

W 287
271

СПРАВОЧНАЯ КНИГА АГРОНОМА

ПОД ОБЩЕЙ РЕДАКЦИЕЙ
М. И. ЛАЦИСА и проф. П. Р. СЛЕЗКИНА

ТОМ ВТОРОЙ

„НОВАЯ ДЕРЕВНЯ“

ПУТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

(Третий год издания)

ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНЫЙ ОРГАН НАРКОМЗЕМА
и СЕЛ.-ХОЗ. АКАДЕМИИ им. К. А. ТИМИРЯЗЕВА

Под редакцией проф. В. Р. Вильямса, И. А. Теодоровича и О. М. Таргульяна.

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ ЖУРНАЛА:

1. Освещение очередных вопросов нашей с.-х. экономики и политики.
2. Научная разработка всех проблем развития нашего сельского хозяйства.
3. Широкое освещение результатов научно-исследовательских работ в области агрономии в свете их практического применения.
4. Журнал уделяет достаточное внимание вопросам с.-х. рынка, с.-х. кооперации, вопросам с.-х. образования и т. д.
5. „Пути Сельского Хозяйства“ является научным, руководящим органом НКЗ и Т. С.-Х. А. и единственным в СССР.

ЖУРНАЛ ИМЕЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ПОСТОЯННЫЕ ОТДЕЛЫ:

1. Экономика и политика, 2. Научно-агрономический, 3. Материалы, рефераты, обзоры и хроника, 4. Библиография.

К сотрудничеству в журнале привлечены и привлекаются все лучшие научные силы в области сельского хозяйства.

За год журнал дает до 2000 стр. печатного материала.

УСЛОВИЯ ПОДПИСКИ: на год—12 р., на 6 мес.—7 р., на 3 мес.—4 р.

Цена отдельного номера 1 р. 50 коп.

Заказы и деньги направлять по адресу:

Москва, 9, Издательство „НОВАЯ ДЕРЕВНЯ“

ГУБЕРНСКИЙ СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ СКЛАД
МОСКОВСКОГО ЗЕМЕЛЬНОГО ОТДЕЛА

„МОСГУБСЕЛЬСКЛАД“

Продает СЕМЕНА многолетних и однолетних трав (клевер, тимофеевка, овсяница, мятлик, лисохвост, костер, ежа сборная, райграсы, полевица, вика и проч.), зерновых хлебов, огородные, корнеплодов и цветов русского и заграничного производства. Все семена проверены на всхожесть.

СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ МАШИНЫ и ОРУДИЯ; запасные части к ним, садово-огородные, пчеловодные принадлежности, предметы молочного хозяйства, косы, серпы и разный мелкий с.-х. инвентарь.

МИНЕРАЛЬНЫЕ УДОБРЕНИЯ (суперфосфат, томасшлак, калийная соль, чилийская селитра и др.).

КОНЦЕНТРИРОВАННЫЕ КОРМА (жмых, отруби).

Управление. Садовая-Триумфальная, д. № 10
Телеф. 2-63-49, 3-82-66 и 2-48-09

Магазины: Первый — Мясницкая ул., д. № 5.
Тел: 1-89-86. Второй—при Доме Крестьянина
Московского Совета Р. К. и К. Д. Трубная
Площадь, Дом Крестьянина (вход с Неглинной).

ТЕКУЩИЕ СЧЕТА:

В Московской конторе Госбанка № 406.

В Московском Городском Банке № 6617.

В Моссельбанке № 46.

Прейс-курранты высылаются по запросам бесплатно.

КООПЕРАТИВНОЕ ТОВАРИЩЕСТВО

„А Г Р О Н О М“ 1907 ГОДА

Правление и магазин: Москва—Центр, Мочовая, 26. Тел. 2-19-28.

ИЗГОТОВЛЕНИЕ, КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОДАЖА ПРЕД-
МЕТОВ ОБОРУДОВАНИЯ

**СЕМЕННЫХ КОНТРОЛЬНЫХ СТАНЦИЙ, ЗЕРНОВЫХ
И МУЧНЫХ лабораторий, специальных лабо-
раторий по исследованию МОЛОЧНЫХ про-
дуктов.**

**ОБОРУДОВАНИЕ АГРОКАБИНЕТОВ, КАБИНЕТОВ
ПО ПОЧВОВЕДЕНИЮ И АГРОХИМИИ.**

СЛОЖНАЯ АППАРАТУРА И ПРИБОРЫ ПО ОБОРУДОВАНИЮ
ЛАБОРАТОРИЙ И КАБИНЕТОВ СКОНСТРУИРОВАНЫ ПО
ДАННЫМ НОВЕЙШИХ ДОСТИЖЕНИЙ И ПРАКТИКИ СЕЛЬ-
СКОГО ХОЗЯЙСТВА.

Агрономическая консультация пром.-кооп. т-ва „АГРОНОМ“

Отвечает на все запросы по организации сельского хозяй-
ства в целом и отдельных его отраслей (сметы, планы, оценка,
постановка с.-х. счетоводства, статистики и т. п.).

Составляет списки лабораторного оборудования и наглядных
пособий для с.-х. курсов, Техникумов, Агрономических Кабинет-
тов и Музеев, а также указывает литературу по всем вопросам
сельского хозяйства.

АГРОНОМИЧЕСКАЯ КОНСУЛЬТАЦИЯ обслуживается членами
Т-ва—специалистами по всем вопросам с. х. и сопряга-
ющихся с ним отраслей.

АГРОНОМИЧЕСКАЯ КОНСУЛЬТАЦИЯ проводится путем коман-
дирования специалистов на места, устных и письменных
советов, выполнения смет, планов, отчетов, чертежей,
производства экспертиз, наблюдения на местах за
работой и т. п.

АГРОНОМИЧЕСКАЯ КОНСУЛЬТАЦИЯ использует новейшие до-
стижения научных и опытных учреждений СССР.

Принимает на себя комплектование библиотек для с.-х. органи-
заций, учреждений, агроучастков, с.-х. учебных заведений,
с.-х. опытных станций и полей, Земотделов, Домов Крестья-
нина, Изд-читален, с.-х. кружков и т. д. Т-во АГРОНОМ при-
нимает заказы на подыскание любой книги. Каталог книг
около 3000 названий высылается за 3 почтовых восьмикопеечных
марки; учреждениям бесплатно.

**ЦЕНТРАЛЬНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ НКЗ ПО СНАБЖЕНИЮ
ВЕТЕРИНАРНЫМ ИМУЩЕСТВОМ**

СКЛАД

ВЕТЕРИНАРНОГО СНАБЖЕНИЯ

НАРКОМЗЕМА РСФСР

Москва, Солянка, д. № 1. Тел. 1-80-33, 1-59-87.

Адрес для телеграмм: Москва, ВЕТСКЛАД.

Отделение в Казани—Чернышевская ул., 13.

МЕДИКАМЕНТЫ,

**ДЕЗИНФЕКЦИОННЫЕ СРЕДСТВА, ХИРУРГИЧЕСКИЕ ИН-
СТРУМЕНТЫ, ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ЗОО-
ТЕХНИЧЕСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ, ЛИТЕРАТУРА ПО ВЕТЕ-
РИНАРИИ И ЖИВОТНОВОДСТВУ, НАГЛЯДНЫЕ
ПОСОБИЯ.**

ВСЕГДА ИМЕЮТСЯ В НАЛИЧИИ

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

Снаряд Лидтина. Циркуль Вилькенса. Ленты. Ру-
летки.

ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ МЕТКИ ЖИВОТНЫХ

Щипцы для татуировки. Щипцы „Аутокроталь“.
марки к ним.

НАГЛЯДНЫЕ ПОСОБИЯ

Волшебные фонари. Эпидиоскопы. Диапозитивы.
Муляжи. Патологические препараты. Плакаты.
Машинки для стрижки животных. Кольца для
быков. Инструменты для исследования мяса. Ин-
струменты для искусственного осеменения жи-
вотных.

ПРЕЙС-КУРАНТ ВЫСЫЛАЕТСЯ БЕСПЛАТНО.

КНИГИ по СЕЛЬСКОМУ и ЛЕС- НОМУ ХОЗЯЙСТВУ,

ДИАПОЗИТИВЫ,

ПЛАКАТЫ,

ТАБЛИЦЫ,

КОЛЛЕКЦИИ,

ГЕРБАРИИ,

МОДЕЛИ

и все необходимое

для оборудования агрокабинетов,
с.-х. уголков и проч.

ВЫПИСЫВАЙТЕ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО

со складов Издательства НАРКОМЗЕМА

„НОВАЯ ДЕРЕВНЯ“

Москва, 9. Проезд Художественного театра, 4.

Каталоги, проспекты, сметы требуйте
бесплатно.

ВСЕ СПЕЦИАЛИСТЫ СЕЛЬСКОГО и ЛЕСНОГО
ХОЗЯЙСТВА, ЗЕМРАБОТНИКИ, КООПЕ-
РАТОРЫ и РАБОТНИКИ ДЕРЕВНИ

**ОБЯЗАТЕЛЬНО
ВЫПИСЫВАЮТ И ЧИТАЮТ**
широко распространенные, богатые по содержа-
нию и доступные по цене

ЖУРНАЛЫ НАРКОМЗЕМА:
„СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ЖИЗНЬ“

52 № в год — 10 руб.

„ПУТИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА“

12 книг в год — 12 р.

„НОВАЯ ДЕРЕВНЯ“

24 книги в год и 18 беспл. приложений — книг и
планов — 5 р.

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ:

Москва, 9. Проезд Художественного театра, 4.
Изд. „НОВАЯ ДЕРЕВНЯ“.

ИЗДАТЕЛЬСТВО
МОСКОВСКОГО ЗЕМЕЛЬНОГО ОТДЕЛА

ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА
НА ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКИЙ, ЭКОНОМИЧЕСКИЙ,
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ, ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛ
„СЕЛЬСКОЕ И ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО“

VIII год издания

Цель журнала — дать руководящие статьи по вопросам сельского и лесного хозяйства и сельскохозяйственной политики, осветить главнейшие достижения МОЗО в указанной области, а также познакомить читателя с достижениями агрономической науки за границей и с книгами по сельскому хозяйству, выпускаемыми различными издательствами.

ПОДПИСНАЯ ЦЕНА:

на год — 8 р.; на $\frac{1}{2}$ года — 4 р. 50 к.

Полный комплект журнала за 1926 г. — 7 р.

НА ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛ
„САД И ОГОРОД“

68-й год издания

Издание Российского общества любителей садоводства, учрежденного в 1835 г., и Московского земельного отдела

Единственный в РСФСР журнал по садоводству и огородничеству.

ПОДПИСНАЯ ПЛАТА: на 1927 г. — 5 р. в год с доставкой и пересылкой, на $\frac{1}{2}$ года — 2 р. 75 к. Комплект журнала за 1926 г. — 4 руб. с перес.

В издательстве имеется популярная и научная литература по вопросам сельского и лесного хозяйства.

Каталоги по требованию высылаются бесплатно.

Адрес редакции и конторы:

Москва, 6, Садовая-Триумфальная, д. 10, Издательство МОЗО

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
„КЕНАФ“

ПРАВЛЕНИЕ В МОСКВЕ — Ветошный ряд, № 15,
пом. № 3, тел. 4-02-81.

КОНТОРЫ И ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА:

Северо-Кавказская К-ра — Краснодар, Длинная ул., № 96.

Закавказское П-во — Тифлис, ул. Джугашвили (б. Ртищевская), д. № 8-а.

Средне-Азиатское П-во — Ташкент, ул. Сталина, д. № 37.

Украинское и по Крыму П-во — Одесса, Спиридоновская ул., д. № 22, кв. 4.

Акц. О-во ставит себе целью внедрение в южных районах СССР персидского волокнистого растения — кенафа (*Hibiscus cannabinus*).

Акц. О-во выдает посевщикам кенафа денежную и семенную ссуды в размере от 70 до 100 р. на десятину и семена от $\frac{1}{2}$ до 2 пудов.

О-во покупает у посевщиков весь урожай волокна и семян по цене: волокно первого сорта — 6 руб., второго — 5 р. 50 к., третьего — 5 руб. и четвертого сорта — 4 р. 50 к. Семена принимаются по цене 12 коп. за каждый пудо-процент сельскохозяйственной годности.

За всеми справками обращаться в Правление О-ва „КЕНАФ“ и в его Конторы и Представительства.

XXVIII ГОД ИЗДАНИЯ

XXVIII ГОД ИЗДАНИЯ

ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОДПИСКА НА 1927 ГОД

НА ЕЖЕМЕСЯЧНЫЙ ИЛЛЮСТРИРОВАННЫЙ ЖУРНАЛ
МОСКОВСКОГО ОБЩЕСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

„ВЕСТНИК СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА“

Редактор проф. А. Г. Дояренко

„ВЕСТНИК“ посвящен всем вопросам сельского хозяйства, агрономической деятельности и кооперации.

„ВЕСТНИК“ особое внимание уделяет текущим вопросам агропомощи на местах и деятельности опытных учреждений, помещая обзорные и монографические работы агрономов и опытников.

„ВЕСТНИК“ привлекает к сотрудничеству виднейших агрономов и специалистов по сельскому хозяйству.

„ВЕСТНИК“ помещает периодически текущий материал по налоговым, юридическим вопросам, дает сведения о спросе агрономического труда, консультирует подписчиков по организационным и техническим вопросам сельского хозяйства, налоговым и др. вопросам.

УСЛОВИЯ ПОДПИСКИ

в СССР (с доставкой и пересылкой)

На 1 год . . . 6 р. —	За границу
„ 1/2 „ . . . 3 р. 50 к.	На год . . . 3 доллара
(с 1 января и с 1 июня)	„ 1/2 „ . . . 2 „

АДРЕС РЕДАКЦИИ И КОНТОРЫ:

Москва, 2, Смоленский бульвар, д. 8. Тел. 3 46-33.



Т-во
СЕМЕННАЯ ТОРГОВАЯ
А. Б. МЕЙЕР
Москва, Мясницкая 12.

СЕМЕНА огородные, цветочные
корнеплодов и проч. в лучших
сортах проверенной всхожести.
Иллюстрирован. каталог высылается за 30 к. почт. марками.
ФИРМА ОСНОВАНА в 1892 году.

ВЫШЛА НОВАЯ КНИГА

В. Я. ЧЕРНЫШЕВ

СЧЕТОВОДСТВО,

ОТЧЕТНОСТЬ И ДЕЛОПРОИЗВОДСТВО
СОВХОЗОВ, ПЛЕМХОЗОВ и КОЛХОЗОВ

Практическое руководство по организации и ведению учета. Цена 1 р. 40 к., с перес. 1 р. 60 к.

СКЛАД ИЗДАНИЯ: Москва. Плющиха, уг. 1-го Неопалимовского и Серпова пер., д. 11/15, В. Я. ЧЕРНЫШЕВУ.

Заказы исполняются по получении стоимости или задатка 1 р., остальные наложенным платежом.

**РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО СЕЛЬСКО-
ХОЗЯЙСТВЕННОГО ПТИЦЕВОДСТВА,
МЕЛКОГО ЖИВОТНОВОДСТВА
И ПОСЕЛКОВЫХ ХОЗЯЙСТВ**

АДРЕС: Москва, площадь Свердлова, Башня стены
Китай-города, тел. 4-53-91.

ОБЩЕСТВО объединяет в пределах
РСФСР 37 отделов О-ва.

ПРЕДЛАГАЕТ

ПЛЕМЕННУЮ ПТИЦУ,

ПЛЕМЕННЫЕ ЯЙЦА,

ПТИЦЕВОДНЫЙ ИНВЕНТАРЬ,

ЛИТЕРАТУРУ ПО ПТИЦЕВОДСТВУ

И МЕЛКОМУ ЖИВОТНОВОДСТВУ

Ведет бесплатную консультацию по всем
вопросам, касающимся птицеводства и
мелкого животноводства.

W/287
271

**СПРАВОЧНАЯ КНИГА
АГРОНОМА**

ПОД ОБЩЕЙ РЕДАКЦИЕЙ
М. И. ЛАЦИСА и проф. П. Р. СЛЕЗКИНА

ТОМ ВТОРОЙ



„НОВАЯ ДЕРЕВНЯ“
МОСКВА — 1927

Луговоеводство и травосеяние.

27. Травяные смеси	122
28. Количество семян трав на 1 дес. при чистом посеве	123
29. Сбор семян трав с 1 дес. в пудах	124
30. Величина и число укусов посевных трав	125—127

Животноводство.

31. Содержание белкового и небелкового азота некоторых кормовых веществ	127—128
32. Средний состав кормовых веществ, их переваримость и продуктивная ценность	129—140
33. Кормовые нормы для различных сельскохозяйственных целей	141—143
34. Расчет количества поддерживающего корма	144
35. Датские кормовые нормы	145—146
36. Русская кормовая единица	147
37. Переваримость кормов	148—153
38. Примеры кормовых смесей для различных целей	153—160
39. Нормы кормового довольствия:	
А. В Гутянском имении	161
Б. Софийской молочной фермы	—
40. Выпойка телят	161—162
41. Воспитание жеребят	163—165
42. Откорм скота	166—172
43. Заводские кормовые нормы	172—174
44. Рационы для военных лошадей в прусской армии	174
45. Стоимость содержания скота	175
46. Количество подстилки	176
47. Время скармливания отдельных порций дневного рациона	—
48. Температура корма	—
49. Употребление различных сортов сена	177
50. Ядовитые растения	—
51. Потребность в извести у животных	—
52. Недостаток в пище животных железа	—
53. Длина и вместимость желудочно-кишечного тракта у домашних животных	—
54. Продолжительность пребывания пищи в желудочно-кишечном канале животных	178
55. Температура тела у животных	—
56. Отдача теплоты телом у животных	179
57. Пульс	—
58. Дыхание	—
59. Движение желудка	—
60. Потребность в воде	180
61. Свойства хорошей питьевой воды для животных	180—181
62. Поение животных	—
63. Отдача воды путем испарения дыхательными органами и кожей животных	182
64. Купание животных	183
65. Стрижка лошадей	—
66. Устойчивость животных по отношению к жаре	—
67. Работа животных	184
68. Рабочий возраст животных	—
69. Племенная служба животных	185
70. Влияние возраста на количество приплода	—
71. Количество самок, достаточное при случке на 1 самца	—

ОГЛАВЛЕНИЕ II ТОМА

часть I.

Сельскохозяйственная статистика и экономия.

	Стр.
1. Посевная площадь по губерниям и областям в 1916 и 1925 гг.	1—19
2. Количество населения и скота по губерниям и областям	20—25
3. Средний высеv семян главнейших зерновых хлебов и картофеля	26—29
4. Урожайность главнейших полевых культур	30—34
5. Средняя себестоимость полевых культур	35—37
6. Урожайное положение для сельскохозяйственных работ:	
А. Полеводство	37—44
Б. Животноводство	45—46
В. Огородничество	47—48
7. Нормы рабочих сил, потребных для различных культур	49—52

Растениеводство.

8. Селекционные сорта главнейших полевых растений	53—60
9. Обработка паровых полей	61
10. Сравнительная урожайность озимого хлеба по различным парам	62—63
11. Сроки обработки почвы под яровые	64—65
12. Зависимость урожая от глубины обработки почвы	66—68
13. Сроки, способ и густота посева главнейших полевых культур	69—92
14. Таблица дней роста культурных растений	93
15. Качество семян сельскохозяйственных растений	94—97
16. Предельные нормы всхожести и чистоты сельскохозяйственных семян	98—99
17. Список вредных и трудно отделяемых примесей в семенном материале	99—100
18. Правила отбора средних образцов семян для определения их качества	100—101
19. Потребность растений в воде	101
20. Вегетационные данные для полевых культур	102—104
21. Размещение растений	105
22. Количество растений на десятина при квадратном, треугольном и рядовом расположении	106—107
23. Грунтовая культура огородных растений	108—110
24. Календарь опрыскиваний	111—113
25. Приготовление ядовитых составов для борьбы с вредителями	114—115
26. Состав золь и содержание азота сельскохозяйственных продуктов и технических отбросов	116—121

	Стр.
72. Течка	185
73. Периоды ягнения	186
74. Признаки беременности у коров и кобыл	—
75. Продолжительность беременности	187
76. Продолжительность насиживания яиц	—
77. Признаки наступающих родов у животных	—
78. Продолжительность родов	—
79. Нормальное время отделения последа у животных	—
80. Выкидыш у животных	188
81. Причины неоплодотворенности яиц	—
82. Плодовитость животных	—
83. Число яиц под наседку	—
84. Увеличение роста лошади и крупного рогатого скота по годам	—
85. Состав овечьих шерстей	—
86. Определение возраста собак	—
87. Определение возраста птиц	189
88. Определение возраста по зубам нижней челюсти	190
89. Стирание постоянных зубов	191
90. Периоды развития и продолжительность жизни животных	192—193
91. Характеристика крупного рогатого скота по промерам	194—195
92. Убойный вес	196
Молоко и молочные продукты.	
93. Средний состав молока	197
94. Состав коровьего молока и других молочных продуктов	—
95. Состав масла	—
96. Состав и свойства молочива	198
97. Изменения в составе молока в течение лактационного периода	—
98. Состав и удельный вес сливок разной жирности	—
99. Выход и густота сливок	199
100. Выходы масла	200
101. Удой в Тростянецком имени	—
102. Растения, изменяющие качество молока и неблагоприятно отражающиеся на молочной продуктивности	—
103. Признаки молочности у коров	201
104. Выход различного сыра	202
Ветеринария.	
105. Ветеринарная аптека сельского хозяйства	203—204
106. Охлаждающие смеси для понижения местной температуры	205
107. Смеси нагревающие	—
108. Скрытый период при инфекционных болезнях	206
109. Дезинфекция	206—208
Удобрения.	
110. Питательные вещества, остающиеся в жниwie и в корнях	209
111. Количества азота, фосфорной кислоты и кали, извлекаемые из почвы при среднем урожае	—
112. Влияние навозного удобрения на урожай полевых культур	210—211
113. Правила сохранения навоза	212
114. Вычисления навозного удобрения	213

	Стр.
115. Годовое получение навоза на голову	214
116. Потери хлевного навоза	—
117. Средний состав удобрительных веществ	215—216
118. Расчет количества туков	217
119. Неполные прямодействующие удобрения	218—221
120. Неполные непрямодействующие удобрения	221
121. Содержание важнейших для питания растений составных частей в фабрикатах и отбросах технической переработки сельскохозяйственных продуктов	222
Сельскохозяйственные технические производства.	
122. Паритет зерна разных качеств	223
123. Вес массы 1 куб. арш. зерна по его добротности	224
124. Определение содержания крахмала в картофеле	225
125. Выход спирта из картофеля и хлебных припасов	226
126. Средний состав материалов для заторон	—
127. Выход крахмало-продуктов из картофеля и кукурузы	227
128. Убыль сельскохозяйственных продуктов	—
129. Превращение картофеля при хранении	—
130. Выход муки и отрубей при размоле ржи	228
131. Выходы в %/о пшеничной муки в разных районах	—
132. Производительность мельницы	229
133. Выходы теста и хлеба из ржаной муки	—
134. Определение присутствия примесей в муке	229—230
Холодильное дело.	
135. Температуры, благоприятные для хранения продуктов. Охлаждение мяса, рыбы, яиц. Охлаждающие смеси	231—234
136. Устройство и типы ледников. Уход за ледниками	234—235
Лесоводство.	
137. Средние данные и нормы о посеве и семенах главных-ных древесных пород	236—237
138. Баварские массовые таблицы	238—248
139. Русские временные массовые таблицы	249—251
140. Таблица средних видовых чисел древесных стволов	251
141. Число саженцев на 1 десат. при посадках различной формы и расстоянии в аршинах	252
142. Таблица объема бревен, жердей и кольев	253
143. Плотная древесная масса в 1 саж. дров при разной длине полена	254
144. Таблица для перевода таксац. саженей в конкретные	—
145. Продолжительность заповедывания молодняков от пастбы скота в средней полосе СССР	—
146. Таблица веса в пудах сосновых полусухих бревен по их длине и толщине в отрубе	255
147. Телота горения различных древесных пород	256
148. Тепловая ценность горючих материалов	—
Приложения.	
149. Вычисление объема стога	257
150. Объем и вес различных материалов и продуктов	257—259
151. Первая помощь в несчастных случаях	260—263
152. Метрология	264—268
153. Краткое наставление для производства и записывания срочных метеорологических наблюдений	269—271
154. Образцы вспомогательных табличек для записей	272—282

ЧАСТЬ II.

Cmp.

Народный Комисариат Земледелия РСФСР, его административное деление, центральные учреждения и личный состав	283—287
То же по УССР	287—289
" " БССР	289—290
" " Азербайджанской ССР	290—291
" " Грузинской ССР	291—292
" " Армянской ССР	291—292
Центральный Комитет Союза Сельхозрабочих СССР, его центральные учреждения и личный состав	292—293
Список сельскохозяйственных опытных учреждений РСФСР	294—296
То же по УССР	296—297
" " ЗСФСР	297
Контрольные семенные станции РСФСР	297—298
То же по УССР	298
Список сельскохозяйственных, лесных и ветеринарных учебных заведений:	
Вузы	298
Техникумы	299—301
Низшие профшколы	301—303
Сеть школ с тракторным отделением	303—304
Школы сельскохозяйственного ученичества	304
Школы крестьянской молодежи	304—310
Список отделений и контор государственных сельскохозяйственных складов	310—312
Список отделений и торговых складов синдиката „Сельмаш“	312—313
Список госсемкультур	313
Список кооперативных семенных союзов	---
Список плодово-ягодных питомников	313—319
Список госконзаводов и конюшен	319
Список племенных хозяйств и коллективных рассадников крупного рогатого скота, овец и свиней	319—328
Список агрономического персонала земорганов	328—407
Основные положения по сельскохозяйственному кредиту	407—422
Основные положения по сельхозолагоу на 1926—1927 г.	422—455
Основные положения Земельного Кодекса РСФСР	455—480
Основные положения Лесного Кодекса РСФСР	480—507
Основные положения ветеринарно-санитарного законодательства РСФСР	507—521
Список новейшей научноагрономической литературы	521—538
Список сельскохозяйственных периодических изданий	538—541

1. Посевная площадь по губерниям и областям в 1916 и 1925 г.г. (в тыс. дес. 1000 дес. = 1092,5 гектара)

[illegible]

Районы, губернии и области	Годы	О з и м ы е			Рожь яров.	Пшеница яров.	О в с с	Яч м ень	Г р е ч и х а	П р о с о	К у к у р у з а	Г о р о х	Ч е ч е в и ц а и б о б ы	К а р т о ф е л ь	П о д с о н н ы х
		Рожь	Пшеница	Итого озимых											
Западный.															
Смоленская	1916	442,7	1,3	444,0	1,6	5,5	251,1	65,3	23,7	—	—	—	6,0	—	111,6
	1925	459,1	3,3	462,4	3,6	35,5	249,5	30,3	43,2	0,6	—	25,1	0,1	124,6	—
Гомельская	1916	267,1	5,6	272,7	0,7	0,5	60,6	29,4	105,0	14,3	—	4,2	—	53,8	—
	1925	297,9	3,6	301,5	3,5	16,9	44,6	23,3	112,4	22,4	0,1	4,1	0,5	81,0	—
Брянская	1916	313,6	—	313,6	—	—	123,5	20,7	61,4	3,4	—	—	—	54,8	—
	1925	325,4	0,3	325,7	1,7	2,8	99,2	6,7	80,7	11,3	—	6,0	1,2	58,6	—
Итого	1916	1023,4	6,9	1030,3	2,3	6,0	435,2	115,4	190,1	17,7	—	10,2	—	220,2	—
	1925	1082,4	7,2	1089,6	8,8	55,2	393,3	60,3	236,3	34,3	0,1	35,2	1,8	264,2	—
Центр.-Промыш.															
Московская	1916	211,0	2,0	213,0	0,1	—	117,2	3,0	14,4	2,7	—	10,3	—	63,4	—
	1925	276,9	5,0	281,9	1,1	0,5	168,5	1,1	29,2	2,3	—	1,5	3,3	103,7	—
Тверская	1916	287,4	0,4	287,8	1,3	0,9	167,8	52,8	0,7	—	—	0,6	—	41,5	—
	1925	335,6	0,6	336,2	0,6	3,8	211,6	50,1	6,8	—	—	4,0	—	74,5	—
Ярославская	1916	134,2	—	134,2	0,3	—	7,8	84,2	10,1	—	—	0,9	—	44,4	—
	1925	168,7	1,5	170,2	1,0	11,9	106,4	14,3	0,5	—	—	5,3	—	54,1	—
Костромская	1916	118,6	—	118,6	0,3	4,9	82,3	31,6	—	—	—	1,3	—	22,9	—
	1925	121,9	1,8	123,7	—	7,3	77,7	24,2	—	—	—	3,2	—	24,5	—
Нижегородская . . .	1916	601,3	2,7	604,0	4,3	62,1	331,0	16,9	29,9	31,5	—	48,5	—	63,6	—
	1925	617,3	4,3	621,6	2,2	31,2	246,1	4,3	70,6	76,7	—	18,3	46,9	98,3	—
Рязанская	1916	693,1	3,8	696,9	1,2	1,6	449,1	0,4	24,7	97,6	—	23,7	—	120,5	0,4
	1925	742,8	3,9	746,7	0,7	0,2	274,6	0,2	49,7	207,5	—	3,9	21,1	128,9	0,1
Владимирская	1916	285,9	0,4	247,3	3,5	7,3	124,1	2,7	21,8	1,2	—	14,6	—	45,7	—
	1925	292,3	11,1	303,4	3,6	3,8	144,9	1,2	34,7	5,7	—	3,3	7,8	81,2	—
Ив.-Вознесенск . . .	1916	114,1	—	114,1	—	4,0	83,2	15,0	0,6	0,1	—	—	—	16,6	—
	1925	127,3	1,2	128,5	0,3	6,3	91,0	8,0	0,1	0,1	—	—	—	—	—
Тульская	1916	555,6	11,8	567,4	0,1	2,1	480,4	0,8	18,0	7,2	—	17,2	—	87,0	—
	1925	538,2	10,3	548,5	0,2	6,1	411,5	0,9	78,7	32,4	—	2,3	13,9	76,4	—
Калужская	1916	252,6	3,7	256,3	0,3	1,8	121,8	42,1	5,8	1,6	—	8,4	—	44,5	—
	1925	283,1	8,9	292,0	2,6	2,1	129,8	18,8	39,8	4,3	—	6,3	5,6	54,6	—
Итого	1916	3214,8	24,8	3239,6	11,4	84,7	1994,7	249,6	126,0	141,9	—	129,5	—	550,1	0,4
	1925	3504,0	48,6	3552,6	12,3	67,2	1763,0	122,7	307,1	329,0	—	48,9	93,7	724,8	0,1
Вятско-Ветлуж.															
Вятская	1916	862,0	—	862,0	5,5	12,2	616,6	146,1	11,1	0,5	—	18,3	—	38,8	—
	1925	717,2	1,2	718,4	1,2	7,6	560,5	63,9	39,6	2,0	—	32,6	1,7	53,7	—
Вотская	1916	296,1	—	296,1	0,7	9,8	271,4	54,5	11,2	1,3	—	6,4	—	4,7	—
	1925	300,9	—	300,9	0,1	6,5	220,1	18,9	40,5	2,6	—	15,0	0,8	10,9	—
Марийская	1916	177,6	0,2	177,8	1,8	2,4	130,3	7,5	17,2	0,7	—	2,5	—	10,3	—
	1925	201,1	0,2	201,3	2,9	3,7	143,9	8,8	16,3	1,1	—	5,7	0,1	12,9	—
Итого	1916	1335,7	0,2	1335,9	8,0	24,4	1018,3	205,1	89,5	2,5	—	27,2	—	83,5	—
	1925	1219,2	1,4	1220,6	4,2	17,8	924,6	91,6	93,4	5,7	—	53,3	2,6	77,5	—
Уральск. обл.															
Уральск. обл.	1916	677,7	1,6	679,3	28,1	1823,8	1852,2	177,9	54,4	5,2	—	27,3	—	15,5	0,2
	1925	956,1	0,2	956,3	6,0	1655,0	1387,1	112,5	85,4	39,3	—	73,6	4,7	27,2	1,6
Башкир. АССР	1916	907,7	—	907,7	—	741,3	796,3	21,3	180,4	132,9	—	23,4	—	34,4	—
	1925	688,5	3,4	691,9	3,2	364,5	352,0	6,3	132,1	195,5	0,1	55,3	1,6	30,0	15,7
Центр.-Землед.															
Курская	1916	769,1	126,2	895,3	0,7	39,0	532,9	32,0	169,1	133,9	—	18,3	—	72,1	23,2
	1925	757,4	54,5	811,9	0,9	14,2	233,0	18,6	190,6	282,1	1,3	23,3	15,8	25,5	61,2
Орловская	1916	560,5	16,8	577,3	—	0,7	431,0	0,6	27,4	46,6	—	21,9	—	75,7	0,3
	1925	593,1	2,2	595,3	0,1	0,5	221,9	0,3	56,4	129,1	0,2	6,4	12,4	36,9	0,2
Тамбовская	1916	914,9	9,0	923,9	0,4	8,3	525,4	4,0	7,7	303,0	0,5	29,5	—	63,3	33,0
	1925	791,5	1,4	792,9	0,2	0,7	267,2	0,1	16,4	542,8	1,2	5,8	20,4	43,7	85,6
Воронежская	1916	851,2	62,9	914,1	4,7	504,4	360,3	189,9	47,6	267,8	0,8	2,0	—	60,2	248,5
	1925	907,6	80,0	987,6	0,6	239,7	122,0	72,9	55,1	413,5	15,5	2,4	6,5	47,5	307,6
Итого	1916	3095,7	214,9	3310,0	5,8	552,4	1849,6	226,5	251,8	751,3	1,3	71,7	—	271,6	305,0
	1925	3049,6	138,1	3187,7	1,8	255,1	844,1	91,9	318,5	1367,5	18,2	26,9	55,1	155,5	454,4
Средне-Волжск.															
Чувашская	1916	202,9	0,1	203,0	0,5	14,1	126,1	17,0	3,4	0,2	—	14,7	—	10,1	—
	1925	210,3	0,1	210,4	0,1	11,3	132,0	6,3	10,1	2,4	—	11,9	10,3	2,8	—

1. Посевная площадь по губерниям и областям в 1916 и 1925 г.г.

Районы, губернии и области	Годы	О з и м ы е			Рожь яров.	Пшеница яр.	Овес	Ячмень	Гречиха	Просо	Кукуруза	Горох	Чечевица и бобы	Картофель	Подсолнух
		Рожь	Пшеница	Итого озимых											
Оренбургская . . .	1916	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1925	66,7	0,5	67,2	0,1	328,7	34,4	15,1	1,6	75,8	1,0	1,9	—	3,5	23,5
Татарская	1916	1221,9	8,0	1229,9	2,3	97,1	738,6	12,5	129,9	46,2	1,6	162,8	—	39,1	0,2
	1925	1123,7	0,3	1124,0	0,7	98,5	406,4	9,8	167,2	166,7	—	71,7	52,4	63,1	4,0
Самарская	1916	732,2	—	732,2	—	1679,9	229,4	101,0	26,0	91,5	2,0	18,5	5	26,4	19,0
	1925	691,5	6,4	697,9	4,9	653,8	82,3	22,7	5,3	247,1	5,3	4,2	0,8	26,0	122,1
Ульяновская	1916	542,7	0,8	543,5	—	134,2	221,8	1,5	12,6	102,2	—	25,5	—	28,0	4,6
	1925	535,9	1,6	537,5	0,1	65,0	14,7	0,5	15,2	212,3	0,1	11,0	26,5	59,2	17,9
Пензенская	1916	666,3	0,1	666,4	0,2	0,9	311,2	0,1	22,1	193,4	—	62,6	—	123,4	7,5
	1925	700,6	0,1	700,7	0,1	0,5	287,7	0,1	32,8	268,9	—	15,6	32,2	58,7	10,7
Итого	1916	3366,0	9,0	3375,0	3,0	1926,2	1627,1	132,1	194,0	439,5	3,6	281,1	—	227,0	31,3
	1925	3328,7	9,0	3337,7	6,0	1157,8	1083,5	54,7	232,2	973,2	6,4	116,3	122,2	213,3	178,2
Ниже-Волжск.															
Саратовская	1916	790,0	2,7	792,7	4,8	872,6	260,2	52,8	5,0	205,3	0,4	47,1	—	22,5	130,1
	1925	952,6	9,9	962,5	1,0	457,3	225,1	7,4	6,0	401,4	7,7	3,6	24,1	39,1	216,4
АССР Немцев Поволжья	1916	180,1	—	180,1	—	623,6	14,2	61,2	—	2,3	3,2	0,1	—	8,5	11,8
	1925	271,3	—	271,3	0,1	310,7	9,4	31,5	—	32,1	12,1	—	—	10,6	44,8
Астр. ханск	1916	46,9	0,4	47,3	3,4	43,2	4,2	1,7	—	25,7	—	3,9	—	4,3	—
	1925	37,0	—	37,0	0,1	32,6	0,2	—	—	9,9	0,1	0,1	—	2,7	—
Сталинградск.	1916	511,2	11,4	522,6	7,2	1033,2	82,5	176,9	3,0	118,5	0,1	2,7	—	14,8	8,7
	1925	403,8	4,3	408,1	3,1	423,2	14,9	49,4	0,4	91,5	2,5	0,5	0,2	8,1	15,3
Калмыцкая	1916	1,1	3,8	4,9	0,1	8,5	0,5	11,9	0,5	0,4	—	—	—	—	—
	1925	31,3	2,0	33,3	0,2	22,6	0,4	5,3	0,1	5,5	0,6	—	—	1,7	0,1
Итого	1916	1529,3	15,3	1547,6	15,5	2581,1	361,6	304,5	8,7	352,2	3,7	53,8	—	50,1	150,6
	1925	1696,0	16,2	1712,2	4,5	1245,4	250,0	93,6	6,5	540,4	23,0	4,2	24,4	62,2	276,6
Крымская АССР	1916	9,1	401,3	410,4	—	2,4	111,0	260,5	1,6	—	7,3	—	—	3,7	0,2
	1925	15,4	205,2	220,6	—	1,4	48,5	125,1	—	2,4	26,9	—	—	0,7	0,7
Сев.-Кавказ	1916	436,8	2188,6	2625,4	21,8	1935,9	324,5	2021,6	4,8	355,0	325,2	3,2	—	39,6	420,3
	1925	504,9	2320,3	2825,2	5,9	1389,0	62,3	980,0	1,8	220,9	847,6	2,6	4,5	49,9	748,4
Донецкий окр.	1916	123,8	4,4	128,2	0,2	136,3	1,7	34,8	—	14,1	22,1	—	0,1	3,7	43,2
Шахтинский	1925	153,7	7,8	161,5	0,3	206,7	1,8	67,6	—	15,0	11,3	—	—	5,2	32,6
Таганрогский окр.	1925	15,8	16,6	32,4	0,5	113,3	0,8	52,1	—	1,8	27,0	—	—	2,6	44,0
Донской	1925	60,6	125,7	186,3	1,5	473,5	8,1	180,8	—	5,9	59,4	0,1	0,1	1,7	103,0
Сальский	1925	95,3	43,7	144,0	0,5	163,8	1,0	62,3	—	21,3	19,2	—	0,1	0,5	30,1
Ставропольск.	1925	16,5	367,3	383,8	0,3	60,3	1,4	83,2	—	43,6	84,7	—	0,1	1,3	43,0
Кубанский	1925	16,0	645,5	661,5	1,1	189,0	16,7	292,8	—	8,2	115,3	1,0	1,4	10,3	178,8
Майкопский	1925	0,8	80,4	81,2	0,1	5,7	6,5	2,5	—	0,3	2,6	0,1	0,2	2,1	30,0
Армавирск.	1925	2,3	445,1	447,4	0,2	24,2	11,1	68,3	—	8,1	110,1	0,1	0,4	4,2	145,6
Черноморск.	1925	1,2	11,8	13,0	—	0,1	0,9	8,8	—	0,1	16,7	0,2	0,1	1,1	3,8
Адыгейская а. о.	1925	0,4	39,2	39,6	0,1	2,4	1,9	2,5	—	3,3	12,7	—	—	0,7	23,2
Терской окр.	1925	8,4	327,7	336,1	0,1	4,0	6,3	85,9	1,1	71,5	47,4	0,4	0,4	6,1	43,0
Карацзэво-Чер. а. о.	1925	—	25,2	25,2	—	—	1,4	2,8	—	2,7	15,6	—	—	1,7	9,0
Кабард.-Балк. а. о.	1925	1,2	43,3	49,5	—	0,4	1,5	5,9	0,7	14,1	55,1	—	—	1,2	8,6
Осетия	1925	0,1	14,4	14,5	—	0,2	0,1	0,8	—	—	61,3	0,1	0,2	2,8	0,7
Ингушетия А. О.	1925	—	3,6	3,0	—	—	—	0,2	—	—	35,3	—	—	0,2	—
Сунженский	1925	2,8	14,2	17,0	—	—	—	3,4	—	1,2	9,3	—	0,1	0,2	3,2
Чеченская А. О.	1925	0,1	21,6	21,7	0,1	2,2	0,1	2,6	—	2,6	90,5	—	—	1,7	0,4
Дагестанск. АССР	1925	5,9	72,8	78,7	0,9	6,8	1,0	22,7	—	7,2	29,0	0,6	1,3	2,6	0,2
Казакск. АССР	1916	139,5	1,7	141,2	8,1	2576,5	520,7	146,7	4,0	338,9	—	2,1	—	18,6	22,6
(б. Киргизская)	1925	167,3	73,7	241,0	6,9	1593,8	240,5	122,6	2,1	372,1	30,4	2,4	1,1	15,7	37,7
Уральская	1925	54,9	0,7	55,6	1,5	97,9	3,3	2,9	—	85,9	0,2	—	—	2,1	1,7
Акустанайская	1925	28,2	0,1	28,3	—	280,4	51,5	10,8	—	26,4	0,4	0,1	—	2,9	7,3
Кутубинская	1925	16,7	0,2	16,9	0,2	91,6	6,3	7,6	—	114,1	2,5	—	—	2,4	3,1
Акмолинская	1925	34,4	0,2	34,6	0,4	437,2	84,7	17,7	0,2	15,0	0,1	1,6	—	3,7	4,8
Семипатинская	1925	28,2	6,9	35,1	3,3	300,8	49,4	19,8	—	77,9	1,1	0,3	—	3,0	17,0
Сыр.-Дарьинская	1925	0,7	40,0	40,7	0,6	119,6	7,6	15,0	—	17,2	4,4	0,3	1,1	0,3	0,4
Джетысуйская	1925	3,8	7,0	10,8	0,7	119,7	22,0	14,0	—	30,4	—	—	—	0,5	3,0
Кыргизская А. О.	1925	0,4	18,6	19,0	0,2	143,6	15,7	34,8	—	5,2	21,7	0,1	—	0,8	0,4
(б. Кара-Киргизия)															
Сибирь и Д. В.	1916	478,2	2,4	480,6	194,6	2805,4	1357,5	229,1	31,5	65,2	—	12,0	—	75,8	21,4
	1925	1007,7	6,3	014,0	419,1	2678,5	1195,8	143,7	145,4	153,8	6,6	29,6	21,4	87,3	45,0

Районы, губернии и области	Годы	О з и м ы е			Рожь яров.	Пшеница яр.	Овес	Ячмень	Гречиха	Просо	Кукуруза	Горох	Чечевица и бобы	Картофель	Подсолнух	
		Рожь	Пшеница	Итого озимых												
Омская	1925	220 0	0,6	220,6	8,4	698,9	176,8	36,1	5,3	34,5	—	0,5	7,5	—	14,4	6,2
Н.-Николаевск.	1925	209,8	3,4	213,2	2,9	417,0	190,0	9,5	6,6	25,1	—	—	7,6	—	14,5	5,6
Алтайская	1925	40,7	—	40,7	2,2	712,1	258,8	24,3	28,5	58,1	—	—	8,0	0,3	13,4	19,3
Обиратская	1925	0,2	—	0,2	1,1	7,3	4,8	3,1	0,6	0,9	—	—	—	—	0,3	—
Томская	1925	189,0	1,3	190,3	4,7	170,6	135,4	5,0	10,3	9,2	—	—	4,2	0,1	13,0	0,2
Енисейская	1925	178,1	0,7	178,8	32,7	316,1	164,8	6,4	7,0	5,1	—	—	1,3	—	11,4	1,4
Иркутская	1925	101,6	—	101,6	47,1	83,7	61,6	18,3	8,5	2,2	—	—	1,0	—	6,7	—
М.-Бурятская	1925	12,0	0,3	12,3	133,6	29,2	16,0	4,2	6,8	0,4	—	—	—	—	2,1	—
Якутская	1925	—	—	—	8,4	4,8	0,6	16,3	—	—	—	—	—	—	0,5	—
Забайкальская	1925	0,9	—	0,9	111 8	80,6	28,1	10,6	36,1	0,1	—	—	—	—	1,1	—
Амурская	1925	0,1	—	0,1	55,8	124,8	104,4	5,6	14,6	11,5	0,1	—	—	0,5	3,1	11,5
Приморская	1925	55,3	—	55,3	10,4	33,4	54,5	4,3	21,1	6,7	6,0	—	—	20,5	6,8	0,8
Белорусская ССР.	1925	995,0	20,9	1015,9	18,8	80,6	453,5	195,9	142,3	22,3	—	—	42,1	15,1	249,3	—
Украинская ССР.	1916	3693,7	3086,1	6775,8	82,5	2502,8	1861,7	4515,3	738,9	489,8	606,6	89,0	51,4	506,9	193,3	—
	1925	5308,8	2513,9	7822,7	—	2382,0	1036,3	2471,3	769,1	965,9	1448,4	80,1	107,5	474,9	789,3	—
Правобережн. район.																
Житомирский окр.	1925	145,5	31,0	176,5	—	1,9	67,0	16,9	26,7	10,2	—	—	5,2	2,8	28,8	0,1
Коростенский "	1925	128,3	14,7	143,0	—	2,3	41,7	8,0	44,8	5,2	—	—	0,8	0,2	24,5	0,1
Шепетовский "	1925	123,9	24,8	148,7	—	1,3	73,2	33,3	34,1	5,6	0,1	—	5,0	6,1	13,3	0,3
Винницкий "	1925	107,5	28,6	136,1	—	0,2	40,5	8,9	20,5	20,1	3,4	—	5,6	16,5	14,2	0,1
Гайсинский "	1925	74,5	32,6	107,1	—	0,7	8,7	26,5	7,3	23,0	28,7	—	2,2	8,3	9,2	3,8
Каменицкий "	1925	101,9	32,5	134,4	—	3,2	8,3	7,2	16,2	1,3	44,8	—	3,0	3,3	16,0	0,1
Могилевский "	1925	85,2	35,1	120,3	—	2,4	9,7	7,5	6,0	3,2	51,7	—	3,7	6,1	9,4	1,7
Проскуровский "	1925	91,0	30,4	121,4	—	0,6	42,2	25,8	27,4	3,8	2,3	—	6,4	9,8	14,9	0,1
Тульский "	1925	78,5	35,1	113,6	—	0,8	10,9	3,4	4,9	11,6	59,5	—	6,6	7,5	12,3	2,5
Белопереловский о.	1925	132,7	33,3	172,0	—	1,2	53,3	17,9	19,2	54,9	0,5	—	0,8	5,0	12,6	1,6
Бердичевский "	1925	83,9	27,0	110,9	—	0,5	35,2	13,9	14,5	25,5	1,5	—	2,7	11,0	5,6	1,6
Киевский "	1925	201,6	20,1	221,7	—	2,0	54,0	10,4	55,5	23,2	0,2	—	4,7	2,1	34,2	0,1
Уманский "	1925	100,6	49,6	150,2	—	1,4	21,3	68,7	19,3	37,6	6,1	—	0,9	6,2	13,6	7,2
Черкасский "	1925	84,3	26,7	111,0	—	3,6	9,1	17,4	15,9	34,5	3,2	—	0,1	2,4	10,2	0,8
Шевченковский "	1925	84,0	52,2	136,2	—	0,2	17,8	19,6	11,5	41,8	2,1	—	0,6	5,6	6,7	0,5
Левобережн. район.																
Конотопский окр.	1925	96,2	5,5	101,7	—	2,5	42,5	3,8	41,8	5,3	—	—	5,1	0,4	14,5	0,3
Нежинский "	1925	95,4	6,5	101,9	—	1,2	51,8	5,0	23,2	6,6	—	—	8,0	1,8	11,1	0,8
Новгород-Северск. окр.	1925	126,2	2,8	129,0	—	2,3	18,9	0,5	85,7	5,9	—	—	3,3	0,1	16,5	—
Черниговский окр.	1925	112,3	2,3	114,6	—	1,4	32,1	2,8	48,3	3,2	—	—	9,3	3,6	14,6	0,1
Золотоношский "	1925	117,7	33,5	151,2	—	39,2	22,5	11,1	26,0	26,0	0,6	—	0,4	4,7	0,5	—
Красноградский "	1925	126,9	31,3	158,2	—	92,3	4,3	77,2	2,1	35,0	27,1	—	0,1	0,7	7,3	34,8
Кременчугский "	1925	104,7	38,5	143,2	—	91,3	5,1	32,8	8,0	11,3	8,5	—	0,1	0,1	7,9	2,2
Лубенский "	1925	124,7	60,2	184,9	—	57,2	19,0	31,1	36,5	15,6	1,3	—	0,2	0,5	7,7	1,7
Полтавский "	1925	154,3	67,6	221,9	—	87,9	5,3	53,1	14,6	19,6	8,1	—	0,2	0,3	8,5	5,7
Прилукский "	1925	110,7	16,9	127,6	—	23,2	52,5	8,1	31,4	16,7	0,4	—	1,9	0,4	8,6	0,6
Роменский "	1925	108,6	30,0	138,6	—	29,3	55,4	26,5	47,1	23,7	1,5	—	1,9	0,3	9,3	0,7
Ахтырский "	1925	76,5	19,9	96,4	—	15,3	9,1	36,3	12,2	28,1	2,8	—	0,4	0,3	4,4	5,1
Изюмский "	1925	102,3	23,6	125,9	—	53,7	2,2	45,8	0,4	21,2	30,8	—	—	0,1	3,1	34,6
Купянский "	1925	90,6	35,7	126,3	—	43,2	4,4	40,7	1,5	26,5	10,5	—	0,1	0,3	2,7	40,9
Сумский "	1925	87,9	14,9	102,8	—	24,7	43,9	22,5	33,7	27,4	0,6	—	0,8	0,2	13,1	1,0
Харьковский "	1925	155,4	34,0	189,4	—	15,3	23,3	54,2	8,5	45,1	7,8	—	0,2	0,6	9,1	20,1
Южный степной район.																
Зиновьевский окр.	1925	129,8	109,8	239,6	—	51,6	17,9	99,0	7,3	39,9	25,0	—	0,1	0,3	13,2	27,2
Николаевский "	1925	73,5	96,9	170,4	—	90,2	6,7	72,2	0,1	18,9	65,2	—	—	0,1	6,0	26,5
Одесский "	1925	85,3	170,0	15,3	—	97,5	13,1	108,1	0,2	5,4	132,9	—	—	0,1	3,1	17,8
Фермомайский "	1925	143,2	126,5	369,8	—	30,1	15,4	117,7	4,3	25,5	74,1	—	0,1	0,3	6,6	35,8
Херсонский "	1925	219,9	178,3	398,2	—	94,5	10,5	181,5	0,2	27,6	61,4	—	—	0,3	5,6	22,9
Александровск.	1925	122,6	37,0	159,6	—	119,3	4,9	55,7	9,7	33,0	22,9	—	—	0,2	8,3	14,5
Бердянский "	1925	62,0	165,7	227,7	—	34,4	7,3	93,6	—	6,7	66,4	—	0,1	0,5	2,5	48,5

Районы, губернии и области	Годы	О з и м ь е			Рожь яров.	Пшеница яров.	Овес	Ячмень	Гречиха	Просо	Кукуруза	Горох	Чечевица и бобы	Картофель	Подсолнух
		Рожь	Пшеница	Итого озимых											
Екатеринослав. окр.	1925	113,2	43,3	156,5	—	87,9	5,1	53,7	0,8	24,0	31,3	—	0,4	8,1	8,2
Запорожский	1925	133,1	91,3	224,4	—	43,7	16,2	98,1	0,1	21,7	80,2	—	0,2	6,0	29,6
Криворожский	1925	121,6	111,9	233,5	—	136,8	7,5	96,4	0,3	42,9	70,2	—	0,2	4,8	30,5
Мелитопольский	1925	150,7	234,7	385,4	—	12,7	12,1	197,2	0,1	22,8	82,8	0,1	0,2	3,2	23,4
Павлоградский	1925	97,5	33,9	131,4	—	191,5	6,5	127,5	0,4	24,3	58,9	0,1	0,4	9,1	60,6
Артемьевский	1925	93,2	40,7	133,9	—	161,7	8,8	93,4	0,2	11,3	60,8	—	0,1	5,8	41,2
Луганский	1925	84,7	18,7	103,4	—	139,8	1,8	57,8	—	4,9	33,8	—	0,1	2,4	32,6
Марьинский	1925	24,4	36,1	60,5	—	101,7	2,7	80,7	—	2,9	39,4	—	0,1	2,5	51,7
Сталинский	1925	30,3	15,4	45,7	—	182,8	6,3	124,2	0,1	5,5	47,0	—	0,1	7,2	47,1
Старобельский	1925	109,8	12,1	121,9	—	147,6	2,9	55,9	0,2	28,2	46,3	0,1	0,3	4,2	71,7
Молдавская АССР	1925	100,1	88,7	188,8	—	55,9	5,4	21,7	0,3	1,7	145,6	0,1	0,6	3,7	29,8
Закавказск. СФСР	1925	11,2	756,8	768,0	2,0	114,6	2,7	376,7	—	10,3	352,3	0,9	3,3	26,2	2,7
Грузия	1925	8,0	199,9	207,9	1,0	32,4	2,0	70,8	—	2,1	343,8	0,5	1,2	6,1	2,0
Армения	1925	3,2	68,9	70,1	0,7	65,1	0,6	68,0	—	2,5	0,4	—	0,8	9,5	—
Азербайджан	1925	—	490,0	490,0	0,3	17,1	1,0	237,9	—	5,7	8,1	0,4	1,3	10,6	0,7
Узбекистан	1925	—	238,0	238,0	—	136,1	0,7	61,5	—	9,5	82,5	—	11,6	3,1	—
Зеравшанская	1925	—	62,9	52,9	—	11,3	—	6,2	—	0,1	5,8	—	—	—	—
Кашка-Дарьинск.	1925	—	19,6	19,6	—	25,6	—	18,8	—	0,1	0,1	—	0,1	0,1	—
Кинемехский р.	1925	—	2,2	2,2	—	—	—	0,1	—	0,3	0,1	—	—	—	—
Самаркандская	1925	—	59,4	59,4	—	64,0	0,3	20,1	—	0,2	3,2	—	1,0	1,2	—
Сурхай-Дарьинск.	1925	—	14,1	14,1	—	16,3	0,1	11,5	—	4,0	3,0	—	0,5	—	—
Ташкентская	1925	—	15,3	15,3	—	9,8	0,2	3,2	—	0,3	1,7	—	1,6	0,8	—
Ферганская	1925	—	54,7	54,7	—	3,1	0,1	1,0	—	0,6	53,4	—	6,9	1,0	—
Хорезмская	1925	—	19,8	19,8	—	6,0	—	0,6	—	2,9	15,2	—	1,5	—	—
Всего по СССР	1925	24592,2	6390,3	31072,5	511,4	13224,3	10695,8	5423,5	2477,2	5242,1	2842,5	678,0	68,8	2614,5	2550,0

1. Посевная площадь по губерниям и областям в 1916 и 1925 гг.

1. Посевная площадь по губерниям и областям в 1916 и 1925 гг. (в тыс. дес. 1000 дес. = 1092 гект.)
(Продолжение)

(Продолжение 1)																
Районы, губернии и области	Годы	Лен	Конопля	Бахчи	Табак	Т р а в ы			Прочие	Итого по- левого посева	Усадьбинный посев					Всего по- левого и усад- бинного посева
						Одно- лет.	Много- лет. 1)				Лен	Коно- пля	Карто- фель	Про- чие	Итого	
Северо-Восток.																
Архангельск . . .	1916	0,8	0,4	0,1	—	0,3	—	0,2	54,5	—	—	—	—	—	—	
	1925	1,0	0,3	—	—	0,5	—	0,6	52,2	—	—	0,3	0,2	0,5	52,7	
Вологодская . . .	1916	19,1	0,2	—	—	3,9	—	—	338,0	—	—	—	—	—	—	
	1925	19,5	0,2	—	—	1,2	18,4	0,5	422,8	0,8	0,1	9,6	2,0	12,5	435,3	
							14,7									
Северо-Двинская .	1916	20,2	0,1	—	—	0,7	—	—	260,8	—	—	—	—	—	—	
	1925	11,9	0,2	—	—	1,1	7,2	0,5	251,6	0,4	—	5,1	2,8	8,3	259,9	
Зырянская	1916	1,0	0,6	—	—	—	—	—	30,6	—	—	—	—	—	—	
(Коми)	1925	1,1	1,4	—	—	0,1	0,1	0,3	32,3	0,2	0,3	0,8	0,4	1,7	34,0	
Итого . .	1916	41,1	1,3	0,1	—	4,9	—	0,2	743,9	—	—	—	—	—	—	
	1925	33,5	2,1	—	—	2,9	25,7	1,9	758,9	1,4	0,4	15,8	5,4	23,0	781,9	
							14,7									
Сев.-Западн.																
Псковская	1916	129,5	1,5	12,8	—	106,5	—	4,8	1019,2	—	—	—	—	—	—	
	1925	112,4	0,2	—	—	10,9	114,6	1,3	991,3	0,9	1,1	10,2	23,3	35,5	1026,8	
							53,2									
Новгородская . . .	1916	28,0	0,3	—	—	17,0	—	—	373,8	—	—	—	—	—	—	
	1925	21,2	0,2	—	—	1,2	27,9	0,1	392,1	0,1	—	2,5	2,1	4,7	396,8	
Череповецкая . . .	1916	7,5	0,1	—	—	11,2	—	—	208,4	—	—	—	—	—	—	
	1925	11,1	0,1	—	—	0,5	29,0	—	237,2	1,1	0,1	3,6	1,9	6,7	243,9	
							0,1									

*) В 1916 г. усадьбинный посев учитывался вместе с полевым. Для 1925 г. усадьбинный посев выделен.
*) Числитель—всего многолет. трав; знамен.—в том числе подпокрыжных.

Районы, губернии и области	Годы	Лен	Конопля	Бази	Табак	Травы		Прочие	Итого ро- левого посева	Усадебный посев					Всего по- сев. и усад. посева
						Одно- лет.	Много- лет. 2)			Лен	Коно- пля	Карто- фель	Про- чие	Итого	
Ленинградская . . .	1916	13,3	0,1	—	—	36,8	—	1,0	336,0	—	—	—	—	—	—
	1925	16,6	0,1	0,1	—	7,0	36,8	0,1	307,2	0,1	0,1	3,4	4,5	8,1	315,30
Карелия	1916	0,5	0,2	—	—	0,1	12,2	—	40,1	—	—	—	—	—	—
	1925	0,9	0,2	0,8	—	0,1	—	—	49,7	—	—	0,6	0,8	1,4	51,1
Итого . . .	1916	178,8	2,2	12,8	—	171,6	—	6,4	1977,5	—	—	—	—	—	—
	1925	162,2	0,8	0,9	—	19,7	208,3	1,5	1977,5	2,2	1,3	20,3	32,6	56,4	2033,9
Западный.							65,5								
Смоленская	1916	168,0	18,4	—	—	139,7	—	0,6	1235,5	—	—	—	—	—	—
	1925	116,2	—	—	—	15,6	76,0	—	1182,7	—	12,8	26,2	9,8	48,8	1231,5
Гомельская	1916	15,1	17,2	0,2	—	9,8	—	8,9	592,6	—	—	—	—	—	—
	1925	18,9	3,4	0,3	0,2	21,1	1,6	0,2	655,1	1,2	7,0	12,7	17,8	38,7	693,8
Брянская	1916	16,7	46,7	—	—	18,7	0,7	7,6	667,4	—	—	—	—	—	—
	1925	26,4	2,1	—	0,3	30,3	5,6	08,2	656,8	1,4	26,2	35,1	19,8	82,5	739,3
Итого . . .	1916	199,8	82,3	0,2	0,5	168,2	—	17,1	2495,5	—	—	—	—	—	—
	1925	161,5	5,5	0,3	—	51,3	83,2	16,4	2494,5	2,6	46,0	74,0	47,4	170,0	2664,6
Центр.-Пром.							2,7								
Московская	1916	19,7	—	—	—	50,3	—	1,7	425,8	—	—	—	—	—	—
	1925	22,3	0,2	1,0	—	21,6	95,7	0,7	699,1	0,5	2,2	13,4	12,0	28,1	727,2
							35,5								

1. Посевная площадь по губерниям и областям в 1916 и 1925 г.г.

Тверская	1916	123,3	1,3	—	—	67,0	—	—	745,0	—	—	—	—	—	—
	1925	123,9	0,5	—	—	6,2	121,2	—	882,0	0,5	0,7	10,3	12,8	24,3	906,3
Ярославская	1916	52,1	—	—	—	26,4	57,4	4,2	364,6	—	—	—	—	—	—
	1925	48,6	—	—	—	7,5	44,3	10,5	461,8	0,1	—	1,2	2,4	3,7	465,5
Костромская	1916	25,7	—	—	—	8,1	13,6	0,6	296,3	—	—	—	—	—	—
	1925	19,8	—	—	—	2,0	14,8	—	292,4	0,1	—	1,5	1,1	2,7	295,1
Нижегородская	1916	42,8	18,6	0,1	—	10,6	8,5	0,6	1264,5	—	—	—	—	—	—
	1925	48,9	1,2	—	—	13,7	15,7	9,0	1296,2	0,9	17,3	36,8	18,0	73,0	1369,2
Рязанская	1916	12,3	18,3	4,4	—	28,2	—	5,8	1485,1	—	—	—	—	—	—
	1925	13,5	1,8	0,5	—	11,2	4,6	1,6	1454,9	0,9	30,2	47,1	25,2	103,4	1568,3
Владимирская	1916	27,6	0,1	0,1	—	18,2	—	0,1	514,3	—	—	—	—	—	—
	1925	20,4	—	—	—	19,1	24,3	—	646,8	0,1	—	3,8	5,5	9,4	656,2
Ив.-Вознесенск.	1916	18,7	—	—	—	17,5	—	0,3	270,1	—	—	—	—	—	—
	1925	21,5	—	—	—	11,9	47,7	—	324,8	—	—	—	0,8	1,2	326,8
Тульская	1916	3,3	15,6	2,1	—	41,3	—	2,9	1245,4	—	—	—	—	—	—
	1925	5,8	0,8	0,1	—	20,5	11,1	0,9	1092,8	0,4	22,4	32,4	19,6	74,8	1167,1
Калужская	1916	31,6	20,9	2,0	—	21,1	5,2	—	558,2	—	—	—	—	—	—
	1925	31,3	0,5	—	—	18,6	17,9	0,1	616,4	0,3	8,4	15,7	4,4	28,8	645,2
							7,9								
Итого . . .	1916	357,1	74,8	8,7	—	288,7	—	16,2	7239,3	—	—	—	—	—	—
	1925	356,0	5,0	1,6	—	132,3	397,3	22,8	7776,7	3,8	81,2	163,0	102,2	350,2	8126,9
							164,7								

и областям в 1916 и 1925 г.г.

Районы, губернии и области	Годы	Лен	Конопля	Бахчи	Табак	Травы		Прочие	Итого по- левого посева	Усадебный посев					Всего по- левого и усад.- посева
						Одно- лет.	Много- лет.			Лен	Коно- пля	Карто- фель	Проч- ие	Итого	
Вятско-Ветл.															
Вятская	1916	115,4	2,9	—	—	7,2	—	1,6	1837,9	—	—	—	—	—	—
	1925	85,6	3,5	—	—	0,9	27,2	0,1	1585,1	0,6	1,0	13,0	10,3	24,9	1610,7
							10,5								
Вотская	1916	22,9	5,8	—	—	0,5	—	10,8	696,1	—	—	—	—	—	—
	1925	27,8	6,3	—	—	0,4	3,7	3,5	637,4	0,2	0,3	6,3	2,9	10,2	667,6
							0,6								
Марийская	1916	6,4	1,3	—	—	1,0	—	0,1	359,3	—	—	—	—	—	—
	1925	8,9	1,6	—	—	0,1	4,7	0,4	410,4	0,1	1,3	4,5	3,9	9,8	420,2
							2,0								
Итого	1916	144,7	10,0	—	—	8,7	—	12,5	2893,3	—	—	—	—	—	—
	1925	122,3	11,4	—	—	1,4	35,6	4,0	2652,9	0,9	3,1	23,8	17,1	44,9	2697,8
							13,1								
Уральская обл.	1916	80,3	15,6	—	—	86,5	—	11,6	4862,9	—	—	—	—	—	—
	1925	95,8	12,3	5,5	—	23,9	26,9	6,2	4519,3	1,2	5,7	44,7	25,7	77,3	4396,6
Башкир. АССР.	1916	15,6	11,0	—	—	2,7	—	65,4	2872,4	—	—	—	—	—	—
	1925	13,5	7,3	1,8	—	0,5	9,4	26,4	1906,1	0,4	11,7	34,0	7,8	53,9	1960,0
							1,0								
Центр. Землед.															
Курская	1916	0,8	56,1	4,5	—	44,9	—	69,9	2092,7	—	—	—	—	—	—
	1925	2,1	7,2	6,6	0,1	34,4	3,5	21,6	1741,2	1,5	58,9	110,3	106,2	276,9	2018,1
							1,5								
Орловская	1916	1,3	41,7	0,4	—	26,4	—	2,8	1254,1	—	—	—	—	—	—
	1925	1,9	0,7	0,1	—	3,3	0,7	27,3	1093,4	1,6	46,5	66,0	75,1	189,2	1282,6
							0,3								
Тамбовская	1916	1,9	10,1	—	0,1	35,4	—	18,2	1965,0	—	—	—	—	—	—
	1925	14,0	3,2	1,1	—	1,8	1,4	4,6	1802,0	2,7	28,8	82,9	43,5	157,9	1959,9
							0,1								
Воронежская	1916	1,4	16,5	0,4	0,1	31,5	—	16,2	2666,4	—	—	—	—	—	—
	1925	4,9	13,3	40,2	0,2	0,6	0,2	6,4	2336,6	1,1	25,5	77,5	58,8	162,9	2499,5
							0,1								
Итого	1916	5,4	124,4	5,3	0,2	138,2	—	107,1	7978,2	—	—	—	—	—	—
	1925	22,9	24,4	48,0	0,3	40,1	5,8	55,9	6973,2	6,9	159,7	336,7	283,6	786,9	7760,1
							2,0								
Средне-Волжск.															
Чувашская	1916	0,2	3,7	—	—	—	—	26,4	419,4	—	—	—	—	—	—
	1925	0,9	2,7	—	—	0,1	0,1	27,1	428,7	0,1	1,6	16,4	1,8	19,9	448,6
Оренбургская	1916	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1925	1,0	0,5	14,5	—	—	0,1	0,3	569,1	2,1	3,1	8,4	2,1	13,7	582,8
							0,1								
Татарская	1916	16,3	9,0	—	—	6,9	—	1,5	2493,9	—	—	—	—	—	—
	1925	25,9	13,0	0,9	—	1,4	0,6	71,5	2278,1	1,5	5,1	49,2	5,1	60,9	2339,0
							0,1								
Самарская	1916	3,6	5,6	0,2	—	44,5	—	9,6	2989,4	—	—	—	—	—	—
	1925	0,9	5,5	122,1	—	1,0	2,1	5,9	1903,3	1,2	12,9	43,8	26,1	84,0	1987,3
Ульяновская	1916	4,2	5,6	—	—	4,1	—	4,9	1902,7	—	—	—	—	—	—
	1925	6,8	5,7	1,8	—	0,9	0,7	11,9	1113,8	0,3	19,0	23,9	9,1	52,3	1166,1
Пензенская	1916	7,8	42,6	—	—	3,3	—	10,0	1457,5	—	—	—	—	—	—
	1925	5,1	6,4	0,1	—	0,1	2,0	2,1	1421,8	1,9	45,5	59,3	21,4	128,1	1549,9
							2,0								
Итого	1916	32,1	66,5	0,2	—	58,8	—	52,4	8452,9	—	—	—	—	—	—
	1925	40,6	33,8	32,8	—	3,5	5,6	119,2	7714,8	5,1	87,2	201,0	65,6	353,9	8073,7
							2,2								

1. Посевная площадь по губернии

областям в 1916 и 1925 гг.

Районы, губернии и области	Годы	Лен	Конопля	Бахчи	Табак	Травы		Прочие	Итого по- левого посева	Усадельный посев					Итого	Всего по- левого посева
						Одно- лет.	Много- лет. 2)			Лен	Коно- пля	Карто- фель	Про- чие	Итого		
Нижегород-Волжск.																
Саратовская	1916	0,5	10,3	28,1	—	4,7	—	0,4	2437,5	—	—	—	—	—	—	—
	1925	6,0	4,0	32,5	—	0,1	—	2,7	2337,1	0,4	14,5	23,1	13,6	51,6	2448,7	—
АССР Немцев По- волжья	1916	—	0,1	7,6	—	—	—	4,9	917,6	—	—	—	—	—	—	—
	1925	0,2	0,1	20,1	—	2,5	0,3	7,5	753,3	—	—	—	—	—	—	—
Астраханск.	1916	2,6	0,1	8,6	—	—	—	4,4	149,6	—	0,2	4,9	5,2	10,3	763,6	—
	1925	—	—	6,1	—	—	—	1,2	90,0	—	—	—	—	—	—	—
Сталинградск. . . .	1916	6,8	1,1	57,0	—	—	—	24,8	2059,9	—	—	1,1	3,0	4,1	94,1	—
	1925	0,8	0,8	62,8	—	—	0,1	27,1	1108,8	—	—	—	—	—	—	—
Калмыцкая	1916	—	—	0,1	—	—	—	0,6	27,5	0,1	0,1	2,3	10,6	20,1	1128,9	—
	1925	0,1	—	5,0	—	—	0,8	1,1	76,8	—	—	0,1	0,7	0,8	77,6	—
Итого	1916	9,9	11,5	101,4	—	4,7	—	35,1	5532,1	—	—	—	—	—	—	—
	1925	7,2	4,3	126,5	—	2,6	1,2	39,6	4426,0	0,5	14,8	33,5	33,1	86,9	4512,9	—
Крымск. АССР . . .	1916	7,9	0,1	8,3	—	2,9	—	0,5	816,8	—	—	—	—	—	—	—
	1925	3,2	—	15,0	—	0,1	—	0,4	444,6	—	—	—	—	—	—	—
Сев. Кавказ	1916	24,5	11,9	150,2	16,5	92,8	—	85,9	8459,5	—	—	0,6	2,0	2,6	447,2	—
	1925	42,7	13,0	312,9	10,4	19,2	19,3	46,4	7600,8	2,0	7,9	34,1	82,1	126,1	7726,3	—
Донецкий	1925	1,2	1,5	14,6	—	0,3	—	0,2	402,2	0,1	1,1	3,9	3,6	8,7	410,9	—
Шахтинский	1925	1,1	0,3	31,9	0,1	0,2	0,1	0,1	535,8	0,1	0,2	3,9	3,6	7,8	543,6	—
Таганрогский	1925	0,3	0,4	12,6	0,1	0,4	0,1	0,1	283,5	—	0,2	1,6	2,0	3,8	292,3	—
Донской	1925	2,6	0,3	50,7	0,1	0,6	—	1,9	1077,1	0,1	0,4	4,2	8,7	13,4	1090,5	—
Сальский	1925	1,0	0,3	26,4	0,1	—	—	8,0	478,6	—	0,5	1,3	4,8	6,6	485,2	—
Ставропольск. . . .	1925	10,5	1,3	38,6	0,1	0,1	0,1	17,7	776,0	—	0,8	1,2	4,4	6,4	782,4	—
Кубанский	1925	2,5	4,8	64,0	5,7	7,3	12,5	7,7	1579,7	0,5	1,9	5,9	18,1	26,4	1606,1	—
Майкопский	1925	0,1	0,7	3,5	1,1	0,2	0,7	0,1	160,4	0,3	1,0	2,0	4,1	7,4	167,8	—
Армавирск.	1925	0,4	2,3	24,4	0,2	4,7	1,9	2,5	855,1	0,1	1,3	4,0	11,7	17,1	872,2	—
Черноморск.	1925	0,1	—	1,4	2,0	0,8	1,3	0,5	50,9	—	—	0,4	2,9	3,3	54,2	—
Адыгейский	1925	0,3	0,1	1,7	0,5	0,2	0,2	—	89,4	—	0,1	0,4	1,0	1,5	90,9	—
Терский	1925	21,2	0,4	23,6	0,4	4,3	0,7	4,0	656,9	0,2	0,1	1,2	8,7	10,2	667,1	—
Карачаево-Черкес . .	1925	—	0,2	9,1	—	—	—	—	60,4	—	0,1	1,1	1,2	2,4	62,8	—
Кабардин-Балкарск .	1925	—	—	4,5	—	—	—	—	140,8	—	0,1	1,4	1,9	3,4	144,2	—
Осетия	1925	—	0,1	1,9	—	—	—	0,1	82,8	—	—	0,5	2,4	2,9	85,7	—
Ингушетия	1925	—	—	1,2	—	—	—	—	40,5	—	—	0,9	0,5	1,4	41,9	—
Сунженский	1925	—	0,1	2,6	—	0,1	—	0,4	37,7	—	—	—	1,4	1,4	39,1	—
Чеченский	1925	—	—	4,6	—	—	2,1	—	128,6	0,5	—	—	0,1	0,2	129,4	—
Дагестан. АССР . . .	1925	1,4	0,2	3,6	—	—	—	3,2	159,4	0,1	0,1	0,1	0,9	1,2	160,6	—
Казакск. ССР	1916	18,2	5,1	29,5	—	1,1	—	6,0	3839,2	—	—	—	—	—	—	—
	1925	20,3	3,4	57,7	0,6	1,3	45,7	99,2	2894,5	1,0	4,3	26,2	25,3	56,8	2951,3	—
Уральская	1925	0,5	0,1	9,6	—	—	—	—	261,3	0,1	—	0,5	0,5	1,1	262,4	—
Кустанайская	1925	0,8	0,2	7,1	—	—	—	2,2	418,4	0,1	1,1	7,5	2,0	10,7	429,1	—
Актюбинская	1925	0,1	0,3	6,7	—	0,1	—	0,1	255,0	—	0,1	1,1	0,9	2,1	257,1	—
Акмолинск.	1925	5,8	1,1	7,8	—	0,1	—	1,9	616,7	0,1	2,3	9,1	4,7	16,2	632,9	—
Семиралатинск. . . .	1925	3,4	1,5	12,7	—	0,3	—	4,0	531,4	0,1	0,3	4,8	4,5	9,7	541,3	—
Сыр-Дарьинск. . . .	1925	3,4	—	7,3	—	0,3	20,5	30,5	269,2	0,1	—	0,6	4,4	5,1	274,3	—
Джетысуйск.	1925	0,4	0,1	1,9	0,3	0,3	12,1	21,7	238,0	—	—	0,4	1,1	1,5	239,5	—
Киргизская	1925	5,9	0,1	4,6	0,3	0,2	13,1	38,8	304,5	0,5	0,5	2,2	7,2	10,4	314,9	—
(Кара-Киргизия)																
Сибирь и Д. В. О. . .	1916	54,1	44,5	4,6	—	31,3	—	20,9	5428,5	—	—	—	—	—	—	—
	1925	55,9	46,2	20,4	0,3	26,7	7,0	39,9	6175,5	3,0	12,4	57,2	69,5	142,1	6317,6	—
Омская	1925	15,6	2,8	10,6	—	0,4	0,5	8,2	1249,9	0,8	3,9	16,6	11,8	33,1	1283,0	—

Районы, губернии и области	Годы	Лен	Конюшня	Бахчи	Табак	Травы		Прочие	Итого по- левого посева	Усадьбыный посев					Всего по- лев. и усад. посева
						Одно- лет.	Много- лет. 3)			Лен	Коню- шня	Карго- фаль	Про- чие	Итого	
Н.-Николаевск.	1925	19,2	5,8	1,5	—	0,1	0,1	1,5	920,2	0,1	1,7	4,3	8,1	14,2	934,4
Алтайская	1925	24,8	15,5	5,5	—	0,2	1,4	1,8	1214,8	0,5	2,8	5,9	8,0	17,2	1232,0
Ойратская	1925	0,6	0,4	—	—	—	0,1	—	19,4	—	—	0,3	0,6	0,9	20,3
Томская	1925	11,4	7,1	0,1	—	0,3	0,4	0,7	563,0	0,1	0,5	3,8	7,0	11,4	574,4
Енисейская	1925	6,0	8,9	1,4	0,1	11,7	1,0	1,4	755,3	0,1	0,5	2,8	6,9	10,3	765,6
Иркутская	1925	1,5	3,7	—	—	2,6	0,1	0,2	338,8	0,3	0,9	3,3	2,9	7,4	346,2
М.-Бурятск.	1925	—	0,5	—	—	2,3	0,1	—	207,5	—	0,1	1,7	0,8	2,6	210,1
Якутская	1925	—	—	—	—	—	—	—	30,6	—	—	—	—	—	30,6
Забайкальск.	1925	—	0,6	—	—	4,6	—	—	274,5	—	0,4	4,0	1,3	5,7	280,2
Амурская	1925	1,8	0,6	1,3	—	4,0	—	1,1	340,8	0,2	0,8	4,9	6,3	12,2	353,0
Приморская	1925	15,0	0,3	—	0,2	0,2	0,2	25,0	260,7	0,9	0,8	9,6	15,8	27,1	287,8
Белорусская ССР	1925	98,0	17,1	—	—	52,6	112,6	41,8	2502,1	—	—	32,7	40,7	73,4	2575,5
							56,6								
Украинская ССР	1925	37,3	69,0	473,8	7,4	263,9	22,1	120,0	19641,8	10,5	91,8	505,2	674,3	1281,8	20923,0
							2,2								
Правобережн. район.															
Житомирский окр.	1925	1,8	1,1	0,5	—	8,5	2,8	4,7	361,0	0,6	3,3	11,9	17,1	32,9	393,9
Коростенский	1925	4,4	1,8	0,2	—	0,8	2,3	2,3	286,3	0,7	1,1	3,0	9,0	13,8	300,1
							0,2								
Левобережн. район.															
Шепетовский окр.	1925	0,4	1,8	0,1	—	8,2	0,4	5,5	340,8	0,3	3,5	9,7	14,0	27,5	368,3
Винницкий	1925	0,2	0,7	0,3	0,1	15,0	0,3	2,5	298,1	0,2	3,4	20,2	16,9	40,7	338,8
Гайсинский	1925	—	0,6	3,1	—	4,5	0,1	1,2	252,7	0,1	1,4	13,3	12,0	26,8	279,5
Каменецкий	1925	—	0,6	0,7	0,2	65,9	1,0	1,5	309,0	—	1,9	7,7	15,0	24,6	333,6
							0,1								
Могилевский	1925	—	0,5	0,9	0,1	22,7	0,3	1,6	252,8	0,1	1,4	10,4	11,2	23,1	275,3
Проскуровский	1925	0,1	1,3	0,1	—	21,9	0,5	2,4	284,8	0,1	3,2	8,7	11,3	23,3	308,1
							0,1								
Тульчинский	1925	0,1	0,4	2,3	—	12,4	0,4	2,4	261,7	0,1	1,5	15,1	10,3	27,0	288,7
Белогородский	1925	0,1	0,7	0,8	—	2,6	0,9	0,5	360,9	0,2	3,7	29,0	18,2	51,1	412,0
Бердичевский	1925	0,2	1,1	0,2	—	1,8	0,2	0,5	241,4	0,2	1,7	17,8	11,4	31,1	272,5
Киевский	1925	3,5	2,2	3,4	—	6,7	1,0	1,5	438,3	0,7	3,6	26,0	23,9	53,2	491,5
Уманский	1925	0,1	0,8	5,2	—	1,9	0,4	1,9	362,6	0,1	1,8	17,5	17,4	36,8	399,4
Черкасский	1925	0,1	0,7	4,0	—	0,8	—	1,1	222,8	0,1	1,9	14,0	19,7	35,7	258,5
Шевченковский	1925	—	0,9	2,6	—	0,8	0,8	0,8	261,5	0,2	3,2	19,5	22,0	44,9	306,4
							0,1								
Левобережн. район.															
Конотопский окр.	1925	1,1	2,2	1,2	0,7	9,2	0,7	2,3	240,8	0,6	1,4	10,3	10,7	23,0	263,8
							0,2								
Нежинский	1925	5,1	2,3	1,9	1,0	8,4	0,8	2,0	242,2	0,1	1,6	12,5	12,4	26,6	268,8
							0,1								
Новгор.-Северск	1925	0,8	2,5	0,2	—	9,4	0,7	1,5	277,6	1,3	7,2	9,9	10,2	28,6	306,2
							0,2								
Черниговский	1925	3,6	1,1	0,2	0,1	4,0	0,3	1,7	241,1	1,1	1,6	14,3	13,8	30,8	271,9
							0,1								
Золотоношский	1925	1,5	3,0	5,3	0,1	2,9	0,3	0,7	301,3	0,2	0,9	4,5	10,6	16,2	317,5
Красноградск.	1925	0,6	1,8	14,7	—	0,7	0,3	2,6	468,0	0,1	3,8	7,6	18,8	30,3	498,3

1. Посевная площадь по губерниям

и областям в 1916 и 1925 гг.

Районы, губернии и области	Годы	Лен	Конопля	Бахча	Табак	Травы		Прочие	Итого по левому посеву	Усадебный посев					Всего по- лев. и усад. посева
						Одно- лет.	Много- лет.			Лен	Коно- пля	Карто- фель	Про- чие	Итого	
Кременчугск. окр.	1925	1,3	2,4	12,5	—	3,0	0,3	2,0	336,0	0,4	1,2	6,0	11,8	19,4	355,4
Лубенский	1925	0,5	5,1	9,5	0,7	4,5	0,4	2,3	382,0	0,1	1,9	6,8	9,9	18,7	400,7
Полтавский	1925	0,5	3,3	13,6	—	4,4	0,5	3,0	454,1	0,3	2,5	7,5	14,4	24,7	478,8
Прилукский	1925	0,8	3,7	3,6	2,6	12,3	0,2	1,7	308,2	0,1	1,3	8,5	10,8	20,7	328,9
Роменский	1925	0,3	3,7	4,3	1,1	10,7	0,8	3,0	366,9	0,2	2,2	11,3	14,7	28,4	395,3
Ахтырский	1925	0,2	1,7	3,2	—	0,9	0,1	1,8	231,8	0,1	2,7	7,9	10,4	21,1	252,9
Изюмский	1925	0,2	1,3	11,3	—	0,6	0,2	0,9	332,8	0,1	1,8	7,0	7,3	16,2	349,0
Купянский	1925	0,1	1,2	7,8	—	1,1	0,4	1,4	313,1	0,1	2,2	5,8	7,9	16,2	328,1
Сумский	1925	0,1	2,5	1,8	—	3,2	0,5	2,8	302,9	0,1	1,6	10,8	10,0	22,8	325,7
Харьковский	1925	0,2	1,8	9,1	—	2,7	0,2 1,4 0,1	2,0	404,3	0,1	2,1	14,0	15,5	31,7	436,0
Южно-степной район.															
Зиновьевский окр.	1925	1,3	0,8	14,5	—	0,6	0,2	2,8	543,7	0,1	1,2	13,3	14,4	29,0	572,7
Николаевский	1925	0,2	0,2	20,4	—	—	0,1	1,6	480,3	0,1	0,3	3,6	5,6	9,6	489,9
Одесский	1925	0,2	0,1	12,9	—	0,2	0,1	0,6	649,1	—	0,1	4,1	7,7	11,9	661,0
Первомайский	1925	0,2	0,8	9,8	—	0,5	0,1	5,4	602,1	0,1	1,2	14,7	18,0	34,0	636,1
Херсонский	1925	0,3	0,2	51,5	0,7	0,2	0,1	4,7	877,2	0,1	0,5	4,0	15,2	19,8	897,0
Александровск.	1925	0,3	1,5	11,2	—	0,4	0,1	7,7	451,8	0,1	1,3	8,2	11,9	21,5	473,3
Бердянский	1925	0,5	0,6	21,3	—	0,3	—	4,2	515,1	—	0,8	7,1	19,8	27,7	542,8
Екатеринослав.	1925	0,9	0,7	16,6	—	1,1	0,4	4,0	400,2	0,3	1,4	6,0	24,4	32,1	432,3
Запорожский окр.	1925	1,0	0,7	21,4	—	3,6	0,3	3,2	551,5	0,2	1,3	10,0	21,9	33,4	584,9
Криворожский	1925	0,8	0,4	21,1	—	0,5	0,2	3,1	649,6	0,2	1,3	10,5	16,4	28,4	678,0
Мелитопольск.	1925	0,6	0,1	39,6	—	0,2	0,4	5,6	791,4	0,1	0,3	7,9	27,3	35,6	827,0
Павлоградский	1925	1,2	2,4	23,4	—	0,9	0,3	5,0	647,7	0,1	1,3	5,9	13,5	20,8	668,5
Артемовский	1925	0,6	1,2	18,5	—	0,6	—	3,1	541,5	0,1	1,5	9,9	9,9	21,4	562,9
Луганский	1925	0,4	0,9	16,3	—	0,7	0,2	1,4	396,5	—	1,0	4,8	10,0	15,8	412,3
Мариупольский	1925	0,4	0,2	11,1	—	0,1	0,2	0,6	354,9	0,1	0,5	6,7	9,7	17,0	371,9
Сталинский	1925	0,3	0,7	18,3	—	0,4	0,3	2,8	488,9	—	0,5	4,2	4,9	9,6	498,5
Старобельский	1925	1,1	2,2	15,3	—	0,6	0,1	1,0	499,8	0,2	4,1	9,1	14,9	28,3	528,1
Молдавская АССР.	1925	0,1	0,5	6,0	—	0,5	0,3	1,1	462,7	—	0,6	6,7	10,9	18,2	480,9
Закавказск. СФСР	1925	8,2	0,1	12,5	8,7	5,1	—	159,5	1864,3	—	—	—	—	—	1864,3
Грузия	1925	0,5	0,1	2,4	7,8	0,2	—	7,4	689,9	—	—	—	—	—	689,9
Армения	1925	7,1	—	4,2	0,3	2,5	—	15,5	254,8	—	—	—	—	—	254,8
Азербайджан	1925	0,6	—	5,9	0,6	2,4	—	136,6	919,6	—	—	—	—	—	919,6
Узбекистан	1925	6,8	0,6	41,5	1,5	0,8	—	484,8	1161,7	—	—	—	—	—	1161,7
Зеравшанская	1925	0,2	—	5,4	0,1	0,1	—	41,2	139,7	—	—	—	—	—	139,7
Кашка-Дарьинск.	1925	1,5	0,1	1,8	0,4	0,1	—	4,6	78,8	—	—	—	—	—	78,8
Кинемехский р.	1925	—	—	0,2	—	—	—	1,6	5,0	—	—	—	—	—	5,0
Самаркандская	1925	1,6	0,1	7,1	0,3	0,4	—	69,9	245,7	—	—	—	—	—	245,7
Сурхандарьинск.	1925	0,6	0,1	—	—	—	—	10,0	61,5	—	—	—	—	—	61,5
Ташкентская	1925	0,4	—	5,0	0,2	—	—	83,5	135,0	—	—	—	—	—	135,0
Ферганская	1925	1,4	0,1	17,6	0,4	0,1	—	245,7	401,6	—	—	—	—	—	401,6
Хорезмская	1925	1,1	0,2	4,4	0,1	0,1	—	28,3	94,4	—	—	—	—	—	94,4
Всего по СССР	1925	—	56,9	1153,3	29,2	688,6	1074,3 326,7	984,9	83485,3	41,5	529,4	1607,8	1480,2	3691,2	87176,5

2. Количество населения и скота по губерниям и областям (в границах 1925 г.)

(в тыс. чел. и гол.).

20

Районы, губернии и области	Годы	Площадь в кв. км	Население на 1 янв. 1925 г.			Лошади		Крупный рог. скот				Овцы (взр и ягн.)	Козы (взр. и козл.)	Свины	
			Всего	Город- ского	Сель- ского	Рабо- чие	Нера- бочие	Волы	Быки (стар. 2 лет)	Коро- вы	Моло- дняк			Поро- сята	Всего
Сев.-Восточный.															
Архангельская . . .	1916	450,0				46,3	5,6		1,3	74,8	61,2	130,0	0,1	0,3	0,6
	1925	450,0	425,2	72,2	353,0	51,0	10,1		1,5	99,2	70,9	186,3	0,2	0,7	1,6
Вологодская	1916	101,2				141,4	28,8	0,2	1,0	277,2	772,4	367,6	0,1	5,5	16,3
	1925	101,2	1046,1	86,1	960,0	162,0	34,3		3,4	360,7	310,7	357,1	0,4	16,5	31,3
Сев.-Двинская	1916	102,6				98,8	17,2	3,5	3,9	191,0	94,6	204,7	0,1	31,0	65,5
	1925	102,6	681,8	32,9	648,9	109,5	16,6		4,3	217,5	112,1	407,4	1,1	36,0	93,3
Зырянская	1916	428,5				33,9	5,2		1,4	65,9	29,5	99,2		0,4	2,1
	1925	428,5	210,5	8,8	201,7	34,6	8,7		0,9	65,8	31,6	125,7	0,0	1,6	8,0
Итого . . .	1916	1082,3				320,4	56,8	3,7	7,6	608,9	428,9	801,5	0,3	37,2	85,5
	1925	1082,3	2363,6	200,0	2163,6	357,1	69,7		10,1	743,2	525,3	1376,5	1,7	54,8	134,2
Сев.-Западный . . .															
Псковская	1916	51,9				251,3	50,0		3,7	453,5	292,3	1106,1	2,8	100,7	226,2
	1925	51,9	1776,1	152,5	1623,6	285,3	75,0		5,7	510,1	246,5	1114,9	2,1	134,0	277,1
Новгородская	1916	50,7				160,0	30,9		5,4	254,7	167,3	443,5	2,4	27,9	69,8
	1925	50,7	989,1	115,4	873,7	185,6	39,4		2,5	347,1	190,7	375,0	3,4	76,3	133,7
Череповецкая	1916	62,6				87,0	13,1		5,1	170,3	140,6	160,6	0,3	3,2	9,7
	1925	62,6	706,8	47,9	658,9	104,4	18,6		0,8	224,5	173,8	352,1	0,4	17,9	33,2
Ленинградская	1916	63,4				126,1	14,7		3,6	228,2	112,8	236,6	1,6	27,9	47,3
	1925	63,4	2428,3	1508,8	919,5	138,2	20,1		2,0	280,8	151,3	371,1	4,3	42,4	72,3
Карелия	1916	146,3				27,6	5,8		0,6	54,1	53,1	81,9	0,1	0,3	1,8
	1925	146,3	242,2	46,8	195,4	28,7	6,1		0,9	67,5	65,0	105,3	0,2	0,9	3,6
Итого . . .	1916	374,9				652,0	171,6		18,4	1160,8	766,9	2028,7	7,2	160,0	354,2
	1925	374,9	6142,5	1871,4	4271,1	742,2	159,2		11,9	1430,0	827,3	2318,4	10,4	271,5	519,9
Западный															
Смоленская	1916	55,0				388,5	74,2	0,1	3,6	363,8	294,2	1462,6	0,1	317,9	610,3
	1925	55,0	2282,9	199,4	2083,5	420,4	114,0		6,6	523,1	322,2	2121,5		242,9	635,0
Гомельская	1916	28,2				232,1	47,6	12,0	4,2	223,1	164,3	560,7	1,9	155,3	408,5
	1925	28,2	1355,6	281,2	1074,4	258,4	61,2	20,4	4,5	288,9	152,9	984,5	1,6	155,6	422,5
Брянская	1916	29,4				218,7	49,8		1,2	172,1	138,7	577,0	0,1	150,1	321,2
	1925	29,4	1286,3	165,2	1121,1	230,5	65,4		2,9	240,9	167,2	1145,9		149,1	404,7
Итого . . .	1916	112,6				839,3	171,0	12,0	9,0	1010,6	695,1	2000,3		513,0	1103,0
	1925	112,6	4924,8	645,9	4279,0	909,3	240,6	20,4	14,0	1061,8	642,3	4271,2	1,6	546,6	1462,2
Центр.-Промыш.															
Московская	1916	45,3				223,0	32,1		6,8	272,8	177,8	756,2	1,5	115,4	137,6
	1925	45,3	4140,0	2284,1	1855,9	288,3	43,1	0,1	9,1	423,2	232,3	1177,0	4,5	171,2	240,0
Тверская	1916	60,6				304,8	50,8		4,8	392,3	343,4	835,6	0,2	56,2	76,3
	1925	60,6	2181,0	236,5	1944,5	375,4	88,7		10,2	569,3	397,3	1509,7	2,1	80,9	167,6
Ярославская	1916	32,9				136,8	20,8		3,0	234,7	235,2	184,2	0,3	13,4	21,5
	1925	32,9	1351,1	255,3	1095,8	160,7	38,4		0,8	305,1	249,3	725,3		35,1	52,4
Костромская	1916	33,3				102,0	14,1		0,8	143,0	131,3	290,5	0,7	9,2	21,2
	1925	33,3	821,3	102,7	718,6	111,0	20,5		1,8	199,5	147,6	623,7	1,7	28,2	49,6
Нижегородская	1916	77,9				284,1	66,9	0,7	4,6	355,0	279,2	1094,7	28,2	101,2	206,6
	1925	77,9	2625,0	381,3	2243,7	248,7	60,4		2,7	431,9	276,6	1568,8	85,8	116,7	228,2
Рязанская	1916	45,5				364,2	113,7		4,2	365,7	352,8	2007,5	3,2	208,2	359,8
	1925	45,5	2643,4	191,7	2451,7	291,5	73,7		3,0	421,0	285,3	1973,2	8,6	72,5	144,5
Владимирская	1916	36,1				124,4	22,9		3,2	100,3	163,6	356,0	1,6	39,5	78,4
	1925	36,1	1438,9	214,5	1224,4	151,2	30,9		0,6	271,7	157,2	793,0	7,8	54,6	78,4
Ив.-Вознесенская . . .	1916	25,3				88,0	8,3		2,9	115,6	86,1	344,9	2,2	6,0	11,9
	1925	25,3	912,1	252,8	659,3	108,9	12,5		2,5	177,7	99,5	662,9	6,2	21,0	34,9
Тульская	1916	27,5				280,6	92,3	3,3	2,7	198,1	213,9	1601,9	1,1	121,9	173,1
	1925	27,5	1743,2	180,6	1562,6	223,5	69,1		1,6	251,6	206,5	1546,9	2,1	76,0	100,7
Калужская	1916	25,7				191,7	36,9	0,1	1,8	174,7	168,0	505,3	3,3	99,3	201,5
	1925	25,7	1110,3	98,3	1012,0	220,1	56,5		4,3	268,8	205,6	1062,8		179,1	307,8
Итого . . .	1916	410,1				2099,6	438,8	4,1	34,8	2352,2	2270,9	7976,8	42,3	770,3	1257,8
	1925	410,1	18966,3	4197,8	14768,5	2179,5	493,8	0,1	40,6	3320,8	2157,2	11643,3	118,8	835,3	1404,1

2. Количество населения и скота

по губерниям и областям.

21

Районы, губернии и области	Годы	Площадь в кв. в.	Население на 1 янв. 1925 г.			Лошади		Крупный рог. скот				Овцы (взр. и ян.)	Козы (взр. и козл.)	Свиньи	
			Всего	Город- ского	Сель- ского	Рабо- чие	Нера- бочие	Волы	Быки (стар. 2 лет)	Коро- вы	Моло- дняк			Поро- сята	Всего
Вятско-Ветлуж.															
Вятская	1926	108,9	—	—	—	359,8	71,9	0,2	8,5	525,1	363,5	1737,4	9,6	153,9	390,8
	1925	108,9	2283,6	132,2	2157,4	327,0	68,4	—	11,3	517,9	367,8	1940,8	38,5	254,1	574,5
Вятская	1916	27,9	—	—	—	159,8	39,9	4,0	11,7	162,3	190,1	747,1	1,4	89,2	234,9
	1925	27,9	743,2	63,8	684,4	113,2	33,9	—	2,7	135,9	147,3	593,2	1,5	141,8	253,3
Марийская	1916	19,2	—	—	—	101,4	22,0	—	0,5	83,0	90,5	623,2	6,4	35,1	78,9
	1925	19,2	459,7	17,9	441,8	65,2	18,1	—	1,6	93,4	86,7	450,2	17,1	45,9	93,3
Итого	1916	156,0	—	—	—	621,0	133,8	4,2	20,7	770,4	644,1	3107,7	17,4	277,2	704,6
	1925	156,0	3497,5	213,9	3283,6	505,4	120,4	—	15,6	747,2	601,8	2983,2	57,2	441,8	926,1
Уральск. Обл.	1916	1655,7	—	—	—	1701,2	520,0	51,0	69,9	1978,5	1712,7	3382,0	65,1	491,7	1291,0
	1925	1655,7	6263,5	1185,3	5078,2	1311,4	454,9	21,7	52,7	1715,4	1867,0	4103,3	100,2	549,8	1404,5
Башкирск. АССР	1916	155,0	—	—	—	976,5	280,1	24,3	14,4	685,8	822,7	2929,1	393,2	155,7	411,0
	1925	155,0	2483,4	192,4	2291,0	465,2	176,3	9,3	9,5	561,1	709,6	2038,6	16,4	207,3	463,7
Центр.-Землед.															
Курская	1916	46,5	—	—	—	511,0	173,3	27,9	4,4	357,5	354,4	2018,1	4,9	205,8	371,0
	1925	46,5	3018,1	298,3	2719,8	394,7	133,7	6,6	3,4	439,8	333,1	1937,2	16,2	119,3	213,7
Орловская	1916	27,1	—	—	—	250,8	92,0	2,8	2,1	180,1	180,9	1474,8	7,4	113,8	209,0
	1925	27,1	1723,4	189,8	1533,6	205,4	70,9	0,1	1,3	237,0	174,7	1445,0	9,5	58,2	102,4
Тамбовская	1916	46,8	—	—	—	386,5	138,5	6,5	2,9	317,7	338,4	1858,8	12,4	176,1	341,5
	1925	46,8	2796,9	279,1	2517,8	246,5	84,9	4,5	2,9	350,4	258,8	1333,3	16,4	27,5	45,2
Воронежская	1916	65,7	—	—	—	531,0	181,6	172,0	11,9	434,8	522,0	2713,6	27,3	226,4	371,6
	1925	65,7	3200,8	298,7	2902,1	239,3	93,0	200,2	8,3	411,2	497,3	1273,7	34,9	73,8	125,3
Итого	1916	186,1	—	—	—	1679,3	535,4	209,2	21,3	1214,1	1335,7	8033,3	52,0	722,1	1303,1
	1925	186,1	10739,2	1065,9	9673,3	1085,9	387,5	211,4	15,9	1517,4	1268,9	5353,2	77,0	28,8	437,6
Средне-Волжск.															
Чувашская АССР	1916	15,4	—	—	—	128,4	19,7	—	0,7	103,4	99,2	785,8	27,1	80,3	178,6
	1925	15,4	783,2	20,8	762,4	118,7	23,3	—	1,1	123,5	122,4	794,0	57,6	60,0	157,1

2. Количество населения и скота

Оренбургская	1916	48,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1925	48,0	538,8	140,0	448,8	85,8	35,5	43,2	6,8	122,7	197,3	439,8	18,5	32,7	56,7
Татарская АССР	1916	67,0	—	—	—	501,8	120,8	20,4	6,5	401,5	378,1	2230,0	91,7	132,6	303,2
	1925	67,0	2925,1	265,7	2659,4	293,4	102,9	0,5	2,9	377,9	342,9	1682,6	206,5	105,5	267,1
Самарская	1916	103,3	—	—	—	754,2	191,1	42,5	11,0	430,0	551,7	2691,1	42,4	142,5	304,6
	1925	103,3	2211,5	294,2	1917,3	311,0	83,3	37,2	2,8	333,2	416,3	1250,3	43,9	98,0	173,8
Ульяновская	1916	33,1	—	—	—	199,8	51,6	9,4	2,5	187,3	131,9	1132,9	8,2	21,0	45,8
	1925	33,1	1605,0	181,1	1423,9	151,1	49,2	0,6	0,8	205,0	192,8	1078,4	27,0	30,7	51,0
Пензенская	1916	45,6	—	—	—	352,7	103,6	0,1	2,3	293,5	294,2	2020,4	4,2	94,3	180,0
	1925	45,6	2145,9	200,4	1946,5	225,0	44,6	—	1,5	293,7	156,3	1492,2	8,3	30,5	73,2
Итого	1916	317,0	—	—	—	1936,9	48,8	66,4	23,0	1481,7	1494,8	8900,2	173,6	470,7	1017,2
	1925	317,0	10260,5	1102,2	9158,3	1181,0	338,8	86,5	15,9	1492,5	1427,0	6737,3	363,9	357,4	786,9
Нижне-Волжск.															
Саратовская	1916	90,7	—	—	—	525,9	140,0	60,7	10,3	395,4	461,7	2128,7	72,4	111,2	210,8
	1925	90,7	2849,9	429,7	2420,2	316,1	90,1	83,1	4,0	403,6	350,3	1722,0	77,5	35,7	66,2
АССР Немцев По- волжья	1916	27,4	—	—	—	194,0	57,0	16,6	4,7	115,9	160,9	455,8	70,7	124,1	215,5
	1925	27,4	503,4	66,7	436,7	57,1	21,1	22,9	9,0	93,0	111,7	248,0	81,8	30,0	82,2
Сталинградск.	1916	100,3	—	—	—	277,3	91,5	364,4	19,4	351,6	568,0	1807,1	206,1	163,2	362,4
	1925	100,3	1322,3	222,8	1099,5	68,4	24,3	250,8	34,9	305,8	421,7	885,0	226,3	49,4	108,4
Астраханская	1916	21,1	—	—	—	52,4	20,0	19,9	6,6	99,7	144,3	323,5	12,8	6,4	20,8
	1925	21,1	411,5	157,8	253,7	34,0	12,4	21,9	4,7	93,5	111,2	107,0	6,3	10,1	21,8
Калмыцкая А. О.	1916	76,4	—	—	—	46,8	18,9	15,3	5,0	75,2	142,1	359,4	12,6	1,1	2,6
	1925	76,4	164,0	—	164,0	11,4	5,6	21,2	3,9	84,6	112,0	463,3	20,7	3,1	6,6
Итого	1916	315,9	—	—	—	1096,4	225,4	476,9	48,0	1037,8	1450,0	5074,5	374,6	406,0	812,1
	1925	315,9	5251,1	877,0	4374,1	487,0	153,5	404,9	56,5	980,5	1106,9	3430,3	412,6	128,6	285,2
Крымская АССР	1916	25,3	—	—	—	145,1	47,6	40,7	4,9	77,7	81,4	690,7	19,3	36,4	83,6
	1925	25,3	279,3	255,5	323,8	53,7	23,7	21,0	8,0	73,2	99,6	385,5	36,3	10,7	36,7
Сев.-Кавказ.	1916	340,5	—	—	—	1741,8	536,7	828,9	83,2	1485,9	1809,9	7479,7	419,8	702,5	1851,9
	1925	340,5	8394,7	1506,2	6888,5	1005,8	351,2	836,1	117,6	1524,7	1883,3	5554,2	501,4	454,9	1021,5
Донецкой	1925	17,8	366,4	83,0	353,1	20,1	8,7	73,9	8,8	75,5	99,0	151,9	18,4	14,8	40,9
Шахтинский	1925	4,8	224,7	54,2	170,5	23,5	10,9	102,5	13,2	191,9	153,5	216,1	62,6	20,7	47,6
Тагайрогский	1925	50,0	251,9	6950,0	182,4	21,4	6,8	22,7	3,6	32,6	37,4	68,5	0,4	9,3	19,5

по губерниям и областям.

Районы, губернии и области	Годы	Площадь в кв. км	Население на 1 янв. 1925 г.			Лошади		Крупный рог. скот				Овцы (взр. и ягн.)	Козы (взр. и козля.)	Свиньи	
			Всего	Город- ского	Сель- ского	Рабо- чие	Нера- бочие	Былы	Быки (стар. 2 лет)	Коро- вы	Моло- дняк			Поро- сята	Всего
Донской	1925	30,4	1062,3	352,7	699,6	112,3	41,7	67,2	11,7	140,6	182,0	241,5	8,6	46,0	101,6
Сальский	"	2,3	349,6	30,5	319,1	26,4	14,8	54,4	11,3	103,9	179,9	343,3	56,0	19,5	39,0
Ставропольский	"	31,8	683,0	86,4	596,6	67,7	29,6	82,6	11,9	120,5	168,3	527,2	13,8	24,4	49,4
Кубанский	"	31,0	1398,3	211,3	1187,0	270,3	91,4	58,2	12,6	226,1	243,0	519,9	13,5	108,9	275,7
Майкопский	"	13,6	292,2	48,1	244,1	33,0	11,6	37,4	2,9	42,9	50,8	116,7	12,8	27,6	66,5
Армавирский	"	19,3	773,8	117,9	655,9	116,2	43,0	64,6	7,1	119,3	124,7	442,2	6,6	89,5	177,5
Черноморский	"	8,6	192,2	89,0	103,3	16,1	51,1	8,3	2,5	22,3	25,3	22,5	21,7	11,9	32,1
Адыгейский	"	2,6	113,0	—	113,0	15,1	6,6	5,4	1,3	29,9	27,7	94,9	2,9	6,8	15,9
Терский	"	28,8	616,3	163,2	453,1	87,3	27,9	40,6	8,6	83,5	107,6	265,2	5,9	33,5	66,7
Карачаево-Черкес..	"	11,5	163,3	18,5	144,8	19,9	9,1	34,1	2,0	57,1	89,2	254,7	39,7	10,4	22,9
Кабардино-Балкар..	"	12,0	199,0	15,9	183,1	32,3	7,8	30,4	2,4	73,1	63,4	378,2	18,5	7,1	14,3
Осетия	"	6,1	152,4	4,6	147,8	27,5	6,5	7,8	0,9	34,9	38,6	117,6	13,0	12,0	26,5
Ингушетия	"	3,0	69,6	1,0	68,6	14,6	1,4	0,4	0,4	22,4	24,7	36,7	2,9	—	—
Сунженск. й	"	1,5	30,0	—	30,0	6,9	3,0	1,7	0,7	5,8	6,5	10,6	0,2	6,1	11,1
Чеченский	"	10,0	313,2	1,6	311,6	42,2	4,6	57,8	3,3	103,1	107,9	421,3	111,7	—	—
Дагестан	"	58,9	843,1	735,0	169,6	43,0	15,9	116,9	12,4	129,0	137,3	1322,2	148,5	6,4	14,3
Казахская АССР	1916	2995,0	—	—	—	2167,2	1195,0	653,0	112,1	1731,3	2515,7	12157,2	1291,3	243,0	368,3
	1925	2935,0	5770,8	576,5	5394,3	1565,3	1087,4	660,0	81,6	1784,2	2687,8	10915,1	1741,0	168,9	325,1
Сибирь и ДВО	1925	11213,0	10648,2	1415,0	9233,5	3056,5	1105,9	143,4	135,9	3195,5	4361,8	9507,2	380,8	1099,7	2412,0
Омская	1925	226,0	1895,5	199,1	1696,4	474,0	148,9	37,0	28,0	596,3	657,2	2002,8	11,9	137,2	319,2
И. Сибирская	"	138,0	1373,7	148,6	1225,7	403,0	144,6	0,4	8,6	404,2	438,8	1425,1	2,8	126,1	297,6
Алтайская	"	118,0	1663,9	136,7	1527,2	569,0	188,6	0,8	17,5	461,9	1193,3	1787,3	7,4	155,2	371,4
Ойратская А. О.	"	85,0	86,9	—	86,9	59,2	23,6	—	3,1	56,5	69,9	183,6	38,1	6,8	16,7
Томская	"	429,0	1234,9	171,9	1063,0	334,5	125,3	0,2	12,4	289,2	331,7	945,2	4,6	134,7	317,9

2. Количество населения и скота

Енисейская	1925	2556,6	1315,7	131,1	1184,6	493,1	175,8	1,8	21,1	418,8	472,0	1621,3	24,6	171,7	176,6
Иркутская	"	842,0	675,1	142,5	533,1	182,9	53,3	—	4,3	162,0	160,1	271,3	22,7	86,0	183,7
И. Бурятская	"	419,0	450,7	33,1	417,6	178,7	55,2	15,8	11,8	258,1	320,8	553,7	119,3	36,5	72,5
Якутская АССР	"	3769,0	285,3	10,7	274,6	73,6	38,4	37,8	9,6	188,4	221,1	0,6	—	0,4	0,9
Забайкальск.	"	296,0	555,8	125,7	430,1	86,4	64,6	35,0	9,7	205,7	302,4	554,7	139,0	112,2	194,1
Амурская	"	410,0	406,0	101,8	304,3	100,1	45,6	0,9	2,0	68,8	96,0	123,2	1,9	52,4	99,2
Приморская	"	593,0	654,0	213,5	440,5	102,0	42,0	13,7	7,8	86,3	98,5	38,4	10,5	69,5	162,2
Камчатская	"	1301,0	36,2	1,2	35,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Сахалин	"	37,0	14,5	—	14,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Всего по РСФСР	1916	19683,0	—	—	—	18778,9	5845,7	2535,3	588,6	17898,3	18600,7	72778,7	2963,5	8732,4	12787,5
	1925	19683,0	96746,3	13237,9	81508,4	18088,5	5165,9	2465,6	585,8	20117,5	19561,0	76630,0	3972,3	5396,1	11677,9
Украинская СССР	1916	429,7	—	—	—	3497,0	1036,0	725,0	103,0	3103,0	3702,0	6228,0	42,0	2094,0	4599,0
	1925	429,7	27663,9	5062,0	22601,9	3214,4	838,3	835,3	164,4	3650,2	3173,8	9343,8	56,7	1681,5	3619,9
Волинская	1925	31,5	1849,8	304,7	1545,1	320,8	73,0	39,8	11,2	389,1	689,3	587,8	0,5	216,8	505,9
Донецкая	"	47,3	2290,0	552,0	1738,0	188,4	53,0	235,0	32,0	318,7	343,5	816,5	13,9	79,5	178,1
Екатеринослав.	"	72,4	3505,5	474,8	3030,8	435,2	138,4	84,8	30,3	551,0	517,5	1066,5	4,2	172,1	363,5
Киевская	"	48,2	4712,1	1183,3	3522,8	422,2	75,4	74,1	16,8	518,6	419,2	1259,5	1,9	313,6	650,7
Одесская	"	73,5	3365,9	675,4	2490,5	441,1	138,7	38,2	16,8	408,1	384,2	749,9	3,5	113,8	246,3
Подольская	"	36,1	3504,8	402,5	3102,3	339,5	79,4	53,0	17,5	382,8	273,1	952,4	0,7	181,5	364,2
Полтавская	"	48,3	3627,6	410,6	3187,0	709,6	115,6	132,0	9,8	375,0	436,8	1520,6	11,9	254,8	526,9
Харьковская	"	37,7	2779,3	553,6	2225,7	247,9	52,6	140,4	16,6	314,7	282,4	711,6	15,0	104,2	196,0
Черниговская	"	34,7	2029,4	269,1	1760,3	354,8	101,0	21,3	6,0	335,6	283,4	1507,3	5,2	228,0	551,3
Узбекская ССР	"	322,0	4803,6	741,0	4062,6	308,7	36,7	565,0	11,0	422,9	422,6	3205,9	1193,0	2,5	5,0
Союз ССР (без Турк. ССР, ЗСФСР и Кара-Кирг. Ав. О.)	1916	—	—	—	—	23803,6	7015,0	3290,7	710,0	12182,2	22806,0	80377,8	3010,5	13133,2	18961,6
	1925	21210,5	129132,9	22979,8	107474,1	19286,5	6241,4	3936,1	782,1	22246,0	23776,2	85780,3	5227,5	7729,5	16961,2

по губерниям и областям.

3. Средний высеv семян главнейших зерновых хлебов и картофеля (по данным Центр. Статист. Упр.) 26

(В пудах на 1 дес. 1 п. = 16,4 кг.; 1 дес. = 1,09 гект.).

Губернии, области, республики	Рожь		Пшеница		Ячмень	Овес	Гречиха	Просо	Кукуруза	В среднем	Картофель
	Озн.-мая	Яровая	Озн.-мая	Яровая							
Потребляющая полоса	10,2	9,7	10,1	10,6	10,7	13,9	8,3	2,2	—	10,9	93,7
I. Северный район	8,7	—	—	9,5	12,1	12,3	—	—	—	10,6	84,2
1. Архангельская	9,1	—	—	10,0	14,8	12,9	—	—	—	12,1	100,2
2. Зырянская (Коми) обл.	9,1	—	—	—	14,8	13,9	—	—	—	12,5	100,5
3. Сев.-Двинская	8,5	—	—	9,1	10,9	11,7	—	—	—	10,1	84,1
4. Вологодская	8,7	—	—	9,7	10,3	12,5	—	—	—	10,4	79,1
II. Приозерный район	9,5	9,9	10,1	10,1	9,8	14,0	6,4	—	—	10,9	91,1
1. Карельск. и Олонец	8,8	10,2	—	10,2	10,4	12,4	—	—	—	10,5	74,6
2. Ленинградская	10,2	10,9	10,3	10,4	10,5	14,1	6,8	—	—	11,4	109,7
3. Череповецкая	8,8	9,0	—	9,5	9,8	13,5	6,0	—	—	10,6	88,0
4. Новгородская	9,3	8,9	9,8	9,8	9,7	14,3	5,9	—	—	11,1	90,2
5. Псковская	9,7	9,2	10,0	—	9,5	14,3	6,7	—	—	10,8	98,2
III. Белорусский район	9,2	9,4	9,7	10,0	9,8	12,5	7,5	2,5	—	9,7	98,1
1. Витебская	9,5	9,5	9,7	9,9	9,8	13,4	7,8	—	—	10,6	97,1
2. Белорусская ССР	9,2	8,8	9,7	9,6	9,7	11,4	7,3	2,6	—	9,6	100,6
3. Гомельская	8,9	10,0	9,9	10,5	9,9	13,0	7,6	2,5	—	9,2	96,4
IV. Моск.-Промышл. район	10,9	10,6	10,8	11,2	11,6	14,6	9,1	2,2	—	11,5	91,9
1. Костромская	9,5	—	—	10,5	10,7	13,2	—	—	—	10,7	85,6
2. Иваново-Вознесенск	11,6	10,8	—	11,2	12,5	14,3	11,4	2,5	—	12,2	90,8
3. Рыбинская	11,1	10,8	10,4	11,2	12,2	16,0	—	—	—	13,0	95,5
4. Ярославская	11,1	—	—	11,1	12,0	13,9	—	—	—	11,9	100,7
5. Тверская	10,5	9,0	—	10,4	11,1	15,9	9,3	—	—	12,1	103,0
6. Нижегородская	10,4	9,9	10,3	11,6	11,5	11,5	8,3	1,8	—	9,8	89,4
7. Владимирская	11,4	10,8	11,5	12,6	14,1	14,3	9,8	2,2	—	11,7	88,2
8. Московская	12,0	—	10,5	11,0	13,2	14,6	10,5	2,7	—	11,8	81,1
9. Смоленская	11,5	10,8	10,4	11,0	11,6	16,6	9,3	—	—	12,8	101,2
10. Калужская	12,5	—	11,2	—	12,9	14,6	10,8	3,5	—	12,6	90,6
11. Брянская	8,8	—	—	—	10,6	11,5	7,9	2,4	—	9,0	85,6
Производящая полоса	8,8	8,5	8,6	7,5	9,5	11,1	7,3	2,1	1,6	7,7	88,4
V. Волжско-Камск. район	9,7	10,5	—	9,8	10,7	11,4	7,0	1,7	—	9,7	75,1
1. Вятская	9,8	9,8	—	10,3	10,5	11,8	6,5	2,0	—	10,4	70,9
2. Вотская обл.	10,3	—	—	10,6	11,7	13,3	6,5	1,5	—	10,4	78,7
3. Татарская ССР	9,0	—	—	9,4	10,2	10,2	7,1	1,7	—	8,4	80,6
4. Марийская обл.	11,0	13,7	—	12,0	1,7	12,4	6,9	—	—	11,5	72,5
5. Чувашская обл.	9,7	—	—	10,6	11,2	11,3	7,5	1,7	—	10,1	84,0
VI. Уральский район	9,7	10,4	—	10,5	12,1	12,3	6,4	1,7	—	9,7	85,8
1. Пермский округ	10,6	10,4	—	13,5	12,8	14,9	6,3	2,0	—	11,7	91,6
2. Свердловская	9,8	11,1	—	11,2	12,1	12,3	7,3	2,0	—	10,3	89,6
3. Тюменский	10,3	9,7	—	10,3	12,1	11,5	5,2	2,2	—	9,9	74,6
4. Челябинский	7,2	—	—	8,6	8,5	8,5	5,4	1,5	—	6,3	72,3
VII. Башкирская ССР	9,0	—	—	8,7	8,9	10,9	6,8	2,2	—	7,7	73,6
II. Центр.-Земледельч. район	9,1	10,9	8,7	8,0	8,7	11,5	7,8	2,4	1,9	7,6	93,8
1. Рязанская	9,6	—	—	—	—	11,7	8,4	2,3	—	7,9	91,9
2. Тульская	9,8	—	9,9	—	9,5	12,8	8,8	2,3	—	9,3	109,3
3. Тамбовская	8,9	—	—	—	—	11,0	7,2	2,3	—	7,0	94,9
4. Орловская	9,2	—	9,6	—	9,3	11,7	8,0	2,4	—	8,3	88,3
5. Курская	8,8	10,9	9,0	9,2	9,2	10,9	7,6	2,5	1,9	7,5	97,3
6. Воронежская	8,5	—	8,2	7,8	8,1	10,5	6,6	2,4	1,9	6,6	78,8
IX. Ср.-Волжский район	8,0	—	7,2	6,0	5,9	9,7	8,3	1,9	—	7,6	80,1
1. Пензенская	9,0	—	—	—	—	10,4	—	2,2	—	7,9	84,8

3. Средний высеv семян главнейших

зерновых хлебов и картофеля

Губернии, области, республики	Рожь		Пшеница		Ямень	Овес	Гречиха	Просо	Кукуруза	В среднем	Картофель
	Озимая	Яровая	Озимая	Яровая							
2. Ульяновская	8,5	—	—	9,0	9,7	9,6	8,3	1,8	—	6,8	82,2
3. Саратовская	7,1	—	7,2	5,8	5,7	8,7	—	1,8	—	5,9	74,3
X. Н.-Волжский район	5,7	4,2	4,3	5,2	5,7	6,8	5,8	1,6	1,7	4,6	90,3
1. Самарская	6,9	—	—	6,4	6,1	7,1	5,8	1,6	2,0	5,4	93,1
2. Немецкая ССР	5,0	—	—	5,2	5,5	5,8	—	1,4	1,4	4,1	68,3
3. Сталинградская	3,5	4,2	4,3	4,7	5,6	6,1	—	1,9	1,9	3,8	94,9
4. Астраханская	2,0	4,0	1,6	2,4	2,4	3,8	—	1,1	—	2,1	89,5
XI. Крымская АССР	7,4	—	8,8	8,4	7,3	7,5	—	1,9	1,2	5,9	87,6
XII. Сев.-Кавказский:	5,9	8,1	8,9	7,7	8,5	10,0	6,4	2,3	2,1	6,8	69,5
А. Дон и Предкавказье	5,8	—	8,9	7,7	8,5	9,9	6,5	2,3	1,8	7,0	69,6
1. б. Донская	5,3	—	6,3	6,3	6,9	7,0	4,4	1,8	1,6	4,6	58,1
2. б. Ставропольская	—	—	7,7	7,6	8,2	9,9	—	2,2	1,8	6,1	63,7
3. б. Кубано-Черномор.	8,9	—	9,4	9,1	8,8	10,1	6,8	2,8	1,9	7,9	70,8
4. б. Терская	7,6	—	8,3	8,6	8,5	10,4	6,6	3,0	2,0	7,7	70,0
Б. Горские респуб.	8,5	8,1	9,5	9,1	8,7	10,5	6,8	3,3	2,9	5,6	68,5
1. Карачаевская	—	—	10,0	9,7	9,2	10,4	6,7	3,3	2,2	6,6	71,3
2. Кабардинская	8,4	8,1	9,2	8,8	—	10,5	—	—	2,9	5,7	65,7
3. Горская ССР	8,9	8,0	9,4	9,1	8,6	10,7	7,0	3,3	3,0	5,3	66,7
XIII. Казахская ССР	6,0	6,1	6,6	6,4	6,4	7,1	5,4	1,3	1,5	5,3	58,9
А. Западная КССР	5,9	—	—	6,4	6,2	7,0	5,2	1,2	1,5	4,9	61,3
1. Оренбургская	6,7	—	—	6,9	6,7	7,5	5,5	1,4	—	5,7	75,9
2. Актыбинская	—	—	—	5,9	5,9	6,7	4,0	1,0	1,5	4,1	49,3
3. Кустанайская	—	—	—	6,3	6,4	7,0	—	1,2	—	5,3	46,6
4. Уральская	5,0	—	—	6,0	5,5	6,8	4,3	1,1	1,0	4,2	66,9
5. Букевская	2,0	—	—	2,4	3,7	4,4	—	1,0	—	1,9	—
Б. Восточная КССР	6,8	6,1	6,6	6,4	6,7	7,3	6,3	1,6	—	5,8	56,0
1. Акмолинская	6,7	—	6,5	6,5	6,7	7,5	6,3	1,7	—	5,5	57,9
2. Семипалатинск	7,4	6,1	6,7	6,3	6,7	7,2	—	1,3	—	6,1	52,7
XIV. Сибирь	8,7	11,0	8,3	9,0	9,6	10,9	6,5	2,1	—	8,6	73,8
А. Зап. Сибирь	8,4	8,8	7,1	8,6	8,7	10,0	6,1	2,0	—	7,9	70,7
1. Омская	8,8	9,2	7,1	8,3	8,6	10,2	6,3	2,1	—	8,3	71,1
2. Н.-Сибирская	8,2	8,5	—	8,5	9,1	9,8	6,0	2,0	—	7,6	70,4
3. Алтайская	8,0	8,7	—	8,9	9,0	9,9	6,1	2,0	—	7,8	70,5
Б. Вост. Сибирь	8,8	11,7	9,9	11,7	12,0	13,5	6,8	2,3	—	10,2	77,4
1. Томская	9,1	10,6	10,2	11,2	10,8	12,5	7,0	2,4	—	9,4	83,9
2. Енисейская	8,5	10,8	9,0	11,4	11,8	13,0	6,4	2,1	—	9,9	68,9
3. Иркутская	8,7	12,5	10,0	13,2	13,3	15,3	7,0	2,9	—	11,4	82,9
XV. Украинская ССР	8,7	—	8,6	7,5	8,5	9,7	7,8	2,9	1,6	7,3	92,3
А. Правобережн. район	10,0	—	10,4	9,7	10,4	10,8	9,0	3,7	2,3	9,4	100,8
1. б. Волынская	9,4	—	10,1	9,6	9,9	10,3	8,8	3,5	3,1	9,5	100,2
2. б. Киевская	10,1	—	10,6	9,8	10,6	11,1	8,9	3,8	4,0	9,6	99,8
3. б. Подольская	10,3	—	10,4	9,7	10,5	10,7	9,2	3,5	2,3	9,0	103,1
Б. Левобережн. район	8,5	—	8,6	8,3	8,9	9,6	7,3	3,4	2,2	7,9	95,9
1. б. Черниговская	7,8	—	8,9	—	9,1	9,3	6,9	2,7	—	7,9	93,7
2. б. Полтавская	8,5	—	8,4	8,2	8,7	9,5	7,7	3,4	2,5	8,0	101,8
3. б. Харьковская	8,9	—	8,7	8,2	9,2	10,4	7,5	3,3	1,9	8,0	100,4
4. б. Кременчугская	8,6	—	8,8	8,5	8,7	9,1	7,0	3,6	2,7	7,7	86,8
В. Донецкий район	6,8	—	7,3	6,1	6,9	7,3	5,9	2,4	1,5	5,2	70,8
1. б. Екатеринослав.	7,0	—	7,7	8,1	7,4	7,5	6,0	2,6	1,5	5,7	70,7
2. б. Донецкая	6,7	—	6,7	6,2	6,6	7,2	5,7	2,3	1,5	4,9	71,0
Г. Южный Степной район	7,1	—	7,7	7,0	6,9	7,5	5,4	2,0	1,4	5,3	64,8
1. б. Одесская	7,4	—	7,5	7,1	7,0	8,0	5,3	2,1	1,5	5,4	72,0
2. б. Николаевская	7,2	—	7,6	6,7	6,8	7,3	5,2	2,1	1,3	5,6	62,6
3. б. Запорожская	6,8	—	8,0	7,5	6,7	6,9	6,0	1,9	1,2	4,9	54,5

3. Средний насаев семян главнейших

зерновых хлебов и картофеля

4. Урожайность в пуд. с 1 дес. главн. полевых культур.

(по многол. довоенн. статист. данным по губ. в старых границах).

Для перевода урожая в кг на гектар—чи ло пуд. умнож. на 15.

Наименование губерний	Озимые		Я р о в ы е									
	Рожь	Пшеница	Пшеница	Овес	Ячмень	Гречиха	Просо	Кукуруза	Горох	Картофель	Лен	Конопля
Вологодская	50	—	48	52	55	—	—	—	45	378	22	25
Архангельская	46	—	—	51	57	—	—	—	—	470	23	29
Олонечская	45	—	—	46	51	—	—	—	37	329	15	16
б. Уфимская	61	—	48	50	48	39	41	—	44	344	28	33
Вятская	44	—	40	48	48	30	—	—	33	322	20	24
Пермская	61	—	64	62	63	34	—	—	45	454	21	32
Псковская	41	37	38	45	44	23	—	—	38	368	14	20
Новгородская	41	—	41	47	49	25	—	—	44	402	22	21
Ленинградская	58	—	49	57	46	—	—	—	47	501	21	—
Смоленская	48	—	46	53	49	30	—	—	40	406	25	35
Вит-бская	34	33	32	38	37	21	—	—	32	355	15	23
Могилевская	42	50	45	47	47	26	36	—	43	460	31	32
Минская	42	52	43	46	48	30	44	—	44	435	33	31
Владимирская	44	—	47	50	50	25	27	—	39	399	24	30
Московская	44	—	—	50	41	31	35	—	40	397	26	30
Калужская	39	—	—	43	42	26	33	—	33	359	29	33
Тверская	43	—	—	49	51	27	—	—	34	395	21	27
Ярославская	54	—	48	56	58	35	—	—	44	433	22	—
Костромская	46	—	36	45	43	—	—	—	37	375	21	—
Рязанская	52	—	—	50	—	25	45	—	42	407	29	25
Курская	59	55	57	54	57	37	49	—	50	499	41	45
Орловская	45	—	—	40	37	28	42	—	38	415	30	38
Тульская	49	—	—	50	—	33	43	—	45	507	31	32
Тамбовская	57	58	—	54	—	27	47	—	48	438	29	28
Воронежская	50	46	42	46	46	28	41	—	45	331	32	33
Саратовская	40	—	34	34	32	23	26	—	30	300	23	24
б. Симбирская	54	—	37	42	47	27	40	—	32	338	25	34
Пензенская	51	—	39	43	—	24	37	—	33	417	26	33
б. Казанская	53	—	38	45	44	28	32	—	33	367	27	30
Нижегородская	49	57	39	42	42	22	43	—	36	393	25	32
Самарская	38	—	37	33	32	22	24	—	25	328	22	27
Оренбургская	45	—	41	41	36	26	30	—	31	268	22	29
Астраханская	15	—	18	24	22	—	17	—	17	297	—	—
б. Херсонская	48	47	40	48	51	24	35	58	44	224	28	29
б. Таврическая	41	48	33	45	46	—	31	46	—	267	22	—
б. Екатеринославск.	44	50	48	56	58	26	42	68	46	271	27	34
б. Подольская	72	73	56	67	64	48	68	70	62	470	30	41
б. Киевская	80	81	53	74	68	52	73	—	63	537	31	40
б. Волынская	57	67	43	53	57	43	75	—	55	487	39	39
б. Харьковская	55	57	52	55	53	32	48	—	47	437	33	35
б. Чиринговская	44	57	49	44	57	27	60	—	44	535	35	35
б. Полтавская	66	64	57	63	62	43	60	69	57	510	41	38
б. Донская область	31	32	37	39	44	—	32	52	33	210	20	29
б. Кубанская	68	72	61	75	75	—	64	95	—	29	35	—
б. Ставропольская	45	48	43	49	57	—	41	56	—	23	25	—
б. Терская	51	58	46	58	58	—	56	73	—	352	27	1

Наименование губерний	Озимые		Я р о в ы е									
	Рожь	Пшеница	Пшеница	Овес	Ячмень	Гречиха	Просо	Кукуруза	Горох	Картофель	Лен	Конопля
Енисейская	—	—	56	54	53	29	41	—	37	482	—	—
Иркутская	—	—	39	47	50	24	31	—	37	468	—	—
Тобольская	—	—	47	46	51	24	33	—	33	354	—	—
Томская	—	—	49	55	59	35	40	—	39	390	—	—
Тургайская	—	—	36	3	30	21	36	—	29	258	—	—
Акмолинская	—	—	38	40	38	23	27	55	28	393	—	—
Семипалатинская	—	—	40	49	47	22	35	—	40	281	—	—
Семиреченская	—	—	60	57	77	59	63	—	53	373	—	—
В сре нем по всем губерниям	50	57	45	50	51	30	37	67	43	410	28	31

Приводимые многолетние данные, по урожайности и стоимости культур, и ниже по стоимости содержания скота и его откорму, крупных образцовых хозяйств довоенного времени представляют значительный интерес для организатора хозяйства по своей относительной стабильности. Вследствие такого качества своего, они могут служить надежным ориентировочным материалом для хозяйственных расчетов и в настоящее время.

В Шпиковском имении *) Н. П. БАЛАШЕВА.

Годы	Свекло- вида сахар- ная	Сахар	Пше- ница	Ячмень	Овес	Боб кон- ский
	Берк.	Пуд.	Пуд.	Пуд.	Пуд.	Пуд.
1902	80,88	130,52	142,87	125,56	121,98	105,69
1903	91,46	163,10	139,9	117,48	118,1	152,99
1904	104,56	165,85	171,89	146,87	121,06	50,96
1905	97,0	111,42	135,8	120,76	117,9	67,1
1906	124,1	201,61	97,6	90,0	69,8	160,1
1907	105,4	193,62	39,1	112,9	107,1	114,7
1908	129,24	196,33	117,5	77,2	65,1	46,0
1909	96,02	168,21	116,65	73,52	100,0	85,04
1910	136,5	229,11	108,6	89,8	106,9	85,0
1911	148,9	207,39	12,1	94,0	103,8	110,1
Средн. за 10 л.	111,4	176,71	119,15	104,85	103,17	97,77

*) Подольской губ., Брацлавского у.

В пуд. на дес.; свекловича в берков.
Для перевода урожая в ц на гектар—число
берк. умнож. на 0,15

РАСТЕНИЯ	1895 г.	1896 г.	1897 г.	1898 г.	1899 г.	1900 г.	1901 г.	1902 г.	1903 г.	1904 г.	1905 г.	1906 г.	1907 г.	1908 г.	1909 г.	1910 г.	1911 г.	Средн.
Городищенский район.								П	У	Д	Ы.							
Свекловича (берк.)	93,3	85,8	54,3	55,3	94,1	44,8	95,2	97,4	82,1	63,2	76,1	93,6	98,7	114,8	62,2	106,3	112,6	84,8
Пшеница озимая	171,1	111,4	37,5	119,9	146,3	66,2	128,3	187,5	139,6	165,6	132,2	110,3	38,9	61,8	105,4	124,8	103,4	119,8
Рожь	83,7	65,5	55,2	77,4	67,3	84,9	8,8	111,1	95,9	88,8	93,5	82,2	88,7	68,4	85,4	106,1	93,2	83,3
Овес	91,7	78,7	70,5	71,3	74,0	64,3	87,5	92,7	93,0	77,1	85,8	46,1	97,0	71,1	73,7	45,6	167,7	78,8
Ячмень	77,4	65,8	77,4	97,6	76,4	26,7	108,1	87,2	87,9	72,0	—	—	—	99,2	78,8	46,3	—	78,9
Просо	75,2	75,3	49,2	87,8	80,8	41,0	116,1	85,3	52,4	112,6	119,7	128,1	79,1	96,4	104,2	136,6	118,6	95,9
Бобик	—	—	—	—	—	—	69,3	118,7	117,9	41,6	61,9	106,5	82,1	65,0	61,3	66,1	183,0	82,7
Чечевица	66,0	47,5	62,6	66,9	64,9	—	65,2	75,4	17,4	—	—	—	78,4	69,6	62,3	69,2	—	61,3
Горох	44,8	61,6	46,2	—	—	—	—	102,4	71,4	52,7	63,6	85,5	86,4	79,6	84,8	123,2	—	55,0
Высадки свекловичные	90,7	69,6	31,2	58,1	65,0	63,3	91,4	114,1	81,0	78,2	70,1	56,6	55,9	79,8	71,2	68,7	90,5	75,1
Гречиха	53,3	48,4	11,8	—	—	—	39,0	29,2	35,5	—	15,6	—	55,0	40,9	37,0	80,6	—	40,4
Байбузский участок.																		
Пшеница озимая	144,6	100,7	46,5	100,6	134,4	54,7	120,7	154,0	91,9	136,5	90,9	77,2	35,5	87,7	75,5	105,1	58,5	93,4
яровая	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	85,0	25,4	6,6	39,5
Рожь	101,1	72,0	37,3	84,1	86,6	88,9	95,2	113,9	121,1	97,7	62,8	71,6	52,6	47,8	72,5	45,1	69,6	75,1
Овес	65,7	68,2	65,4	92,5	76,5	40,9	59,7	84,3	96,4	115,2	100,4	52,1	119,7	99,5	96,6	52,1	125,1	80,5
Ячмень	71,1	36,8	34,2	66,7	72,4	18,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45,8
Просо	35,7	46,9	42,9	67,1	4,0	46,5	113,2	46,4	47,3	10,9	51,3	42,8	64,0	65,0	12,2	—	70,0	57,1
Бобик	—	—	—	—	—	—	—	82,0	41,2	69,8	78,8	81,8	101,1	128,6	43,1	202,6	—	75,7
Кукуруза	132,2	117,2	133,0	146,2	94,6	95,5	79,3	67,8	57,8	40,7	105,9	94,4	35,9	84,5	65,2	89,5	5,0	97,5
Картофель	660,6	575,2	576,8	586,7	589,4	610,5	687,1	916,1	605,6	467,3	644,7	704,8	706,4	765,5	639,2	732,4	881,8	671,7
Гречиха	20,1	19,2	24,5	—	13,9	11,7	24,2	52,3	13,2	25,5	24,3	24,4	14,5	34,1	23,3	—	—	22,9
Вика семенная	—	—	—	—	—	—	—	104,5	87,0	66,6	91,7	60,1	100,1	93,5	—	—	—	88,3

Средние (по пятилетиям) урожаи за 31 год в Гутянском имени Л. Е. КЕНИТ—Н-ки.

РАСТЕНИЯ (в пудах на десятину)	1881—1886 гг.	1887—1891 гг.	За 11 лет	1892—1896 гг.	1897—1901 гг.	За 10 лет	1902—1906 гг.	1907—1911 гг.	За 10 лет	За 31 год
Рожь озимая	85,23	107,30	96,00	115,20	104,23	110,12	119,20	124,28	121,28	109,33
Пшеница озимая	74,18	60,27	69,29	102,03	100,20	101,06	122,34	115,26	118,08	106,37
яровая	30,22	81,31	58,19	77,28	59,28	67,10	88,31	76,32	82,25	73,29
Овес	60,12	74,38	69,30	78,34	70,13	74,23	101,10	106,26	103,32	82,17
Ячмень	48,17	49,35	49,00	100,32	77,05	93,27	100,07	85,30	96,18	79,36
Просо	51,03	59,35	55,19	95,01	67,04	85,10	59,05	94,18	69,39	70,31
Свекла сахарная (берк.)	100,8	98,9	98,4	109,8	107,9	108,6	107,10	111,4	109,9	106,9
Элита	—	—	—	—	—	—	—	135,7	135,7	135,7
Высадки сах. свеклы	102,31	71,39	75,27	81,38	95,00	88,00	74,28	66,33	71,22	78,04
Картофель	—	688,34	688,34	963,06	1041,38	1014,13	920,01	1048,06	997,37	1000,34
Кукуруза	76,20	104,32	104,09	155,23	168,36	163,03	135,31	—	135,31	152,22
Гречиха	32,16	24,35	27,32	59,39	—	59,39	23,24	75,00	42,20	37,36
Рыжик	—	63,16	63,16	—	—	—	—	—	—	63,16
Бобы	—	53,15	53,15	24,07	—	24,07	—	—	—	47,07
Горох	33,21	58,00	40,03	—	—	—	—	—	—	40,03
Соя	—	—	—	—	56,02	56,02	—	—	—	56,02
Рапс	—	56,21	56,21	—	—	—	—	—	—	56,21
Рожь яровая	—	—	—	—	—	—	67,34	—	67,34	67,34
Свекла кормовая	—	114,11	114,11	1535,23	2690,12	1598,03	2237,12	2131,30	2152,06	1594,08
Морковь	—	—	—	2050,23	1512,00	1733,30	1212,20	1718,35	1289,08	1440,14
Высадки кормовой свеклы	—	—	—	48,19	66,26	50,17	—	—	—	50,17
Кукуруза на зеленый корм	—	—	—	400,00	1253,26	832,31	—	1370,36	1370,36	1256,26
Травы	145,09	—	145,09	125,11	152,20	136,15	113,34	141,17	128,17	133,05
Лука	46,06	—	46,06	174,34	173,00	174,33	125,37	155,07	143,04	144,07

*) Харьковской губ., Богодуховского у.

4. Урожайность важнейших полевых растений.

4. Урожайность важнейших полевых растений.

4. Урожайность важнейших полевых растений.
В Троицком имении Л. Е. КЕНИН Н.-и.

Годы	Снекович- ные семена	Сахарная свекла	Озимая пшеница	Озимая рожь	Яровая пшеница	Овес	Ячмень	Просо	Кукуруза	Картофель
1876	80	111	137	122	78	50	96	87	—	—
1877	106	125	140	111	70	68	133	46	—	—
1878	141	139	159	135	69	38	78	100	—	—
1879	133	146	135	89	74	71	102	—	—	—
1880	59	116	105	66	48	60	81	51	112	—
1881	110	120	125	106	58	89	133	51	107	—
1882	93	106	63	70	70	56	87	140	—	—
1883	45	76	77	94	—	33	84	64	35	136
1884	56	97	130	110	—	54	44	78	155	—
1885	31	122	130	86	—	60	61	102	203	—
1886	118	122	60	117	—	138	148	—	190	93
1887	122	141	161	129	—	103	103	—	154	93
1888	160	131	109	111	73	109	103	—	—	—
1889	44	123	91	71	65	78	54	65	162	445
1890	73	55	55	43	41	111	63	75	155	678
1891	81	96	81	65	95	71	91	66	145	626
1892	65	83	121	72	69	67	55	122	123	611
1893	52	123	70	66	85	70	106	96	218	508
1894	61	133	190	101	76	106	96	62	203	793
1895	123	142	153	133	90	108	110	85	101	560
1896	—	120	66	79	59	86	72	83	159	192
1897	—	107	77	79	75	63	36	53	101	560
1898	—	107	122	113	111	103	113	109	198	907
1899	121	138	151	174	67	92	102	87	144	848
1900	81	98	129	145	53	76	39	62	161	848
1901	41	85	110	119	30	53	32	114	125	812
1902	94	133	125	138	92	94	101	133	197	792
1903	114	119	116	106	93	106	93	108	130	789
1904	134	119	213	135	137	137	151	97	129	874
1905	120	133	104	157	78	120	87	103	152	1039
1906	74	135	117	115	23	64	19	86	165	936
1907	130	135	70	90	71	92	42	132	—	873
1908	107	133	110	64	87	93	97	132	135	1005
1909	122	133	131	122	92	123	—	90	100	869
1910	93	154	133	172	81	94	—	106	100	1175
1911	113	114	100	120	78	133	—	34	—	1041

*) Харьковской губ., Ахтырского у.

Мошгородищенское имение Е. А. БАЛАШЕВОЙ (1892—1911 гг.).

СТАТЬИ РАСХОДА	Сахарная свекловица		Свеклов. высадки		Пшеница		Рожь озим.		Овес		Сахарная св.-кловница		Свеклович. высадки	
	Р. к.		Р. к.		Озимая		Яров.		Р. к.		Р. к.		Р. к.	
	Р. к.		Р. к.		Р. к.		Р. к.		Р. к.		Р. к.		Р. к.	
Подготовка почвы	10.89		13.69		6.41	3.05	4.09	2.01	13.15	11.76				
Удобрение	6.50		87.58		10.04	—	2.60	—	5.95	1.13				
Стойм. сем. (корней)	15.44		12.33		7.26	8.47	6.10	7.12	11.91	62.36				
Посев и заделка	3.27		7.08		1.73	2.62	1.91	1.71	2.95	11.49				
Промежуточные работы	17.39		—		2.15	—	—	—	26.65	10.11				
Уборочные работы	10.59		6.03		7.53	4.27	4.63	5.56	20.65	16.02				
Свозка и доставка	15.72		12.11		1.95	—	1.40	—	24.63	—				
Молотья и очист. зер.	—		—		6.85	2.73	4.02	3.79	—	14.27				
Уничтожение насекомых	4.43		—		—	—	—	—	1.94	—				
Селекция	0.09		—		—	—	—	—	—	1.29				
Разные расходы	4.22 ¹⁾		19.36		—	—	0.14	—	1.65	14.43				
Накладные расходы	17.70		19.54		25.48	9.32	17.03	12.90	55.80	81.25				
Расход	106.24		177.77		69.40	30.46	41.92	33.09	165.29 ²⁾	224.11 ³⁾				

Шпиковское имение Н. П. БАЛАШЕВА (1902—1911 гг.).

СТАТЬИ РАСХОДА	Пшеница озимая		Рожь		Ячмень		Овес		Горох		Просо		Конск. боб с овсом		Горох с овсом		Клевер		Виков. смесь	
	Р. к.		Р. к.		Р. к.		Р. к.		Р. к.		Р. к.		Р. к.		Р. к.		Р. к.		Р. к.	
Подготовка почвы	10.74		7.77		5.63		5.41	5.24	5.08	5.85	4.96	4.96	—	—	—	—	—	—	5.82	
Посев и заделка	2.26		2.00		2.41		2.43	2.91	3.08	2.97	2.26	2.26	0.64	3.15	—	—	—	—	3.15	
Стоймость семян	6.31		3.93		5.48		5.17	11.86	1.92	7.45	7.26	8.66	8.66	7.94	—	—	—	—	7.94	
Культурные работы	0.74		0.10		0.32		0.21	0.61	0.84	0.74	0.64	0.71	0.71	0.15	—	—	—	—	0.15	
Уборочные работы	12.22		8.18		7.01		6.22	8.35	5.15	4.26	8.81	12.29	6.73	6.73	—	—	—	—	6.73	
Молотья и очистка зерна	7.33		5.28		5.31		4.81	6.10	4.93	5.06	6.24	5.82	5.82	6.31	—	—	—	—	6.31	
Разные расходы	1.75		1.09		2.92		1.02	2.56	0.64	2.62	0.93	1.90	1.90	1.07	—	—	—	—	1.07	
Удобрение полей	12.11		—		—		—	—	—	—	—	0.66	—	—	—	—	—	—	—	
Накладные расходы	27.38		16.16		15.17		12.73	19.52	10.94	17.70	15.64	15.67	15.67	17.53	—	—	—	—	17.53	
Расход	80.84		44.51		44.30		38.00	57.15	32.48	46.74	46.74	46.35	46.35	48.70	—	—	—	—	48.70	
Выручено	112.95		56.55		83.72		67.47	80.85	51.81	62.15	75.91	80.63	80.63	70.82	—	—	—	—	70.82	
Прибыль	32.11		12.04		39.42		29.47	23.70	19.33	15.50	29.17	34.28	34.28	22.12	—	—	—	—	22.12	

1) 1906-9 гг. 2) В том ч. перевес 2 р. 91 к. Выруч.; 3) 1907, 71, 1907, 24 к.

5. Средняя себестоимость полевых культур.

Гутынский именные Л. Е. КЕНИГ—Н-ки (1894—1911 гг.)

СТАТЬИ РАСХОДА	Пшеница		Рожь озимая		Овес	Ячмень		Просо		Курпуза (1894—1906)	Картофель		Сквозные выходы	Сквозная свекла				
	Озимая	Яровая	р.	к.		р.	к.	р.	к.		р.	к.			р.	к.		
					р.					к.			р.	к.			р.	к.
Удобрение { Навоз Томашлак Суперф. и селит.	14	19	—	—	12	66	—	—	—	—	—	9	11	15	32	14	44	
	—	25	—	47	—	53	—	—	—	—	—	—	22	4	10	7	48	
	12	53	5	53	4	61	6	18	4	89	7	05	9	57	12	89	12	11
	5	31	9	03	4	07	5	96	2	03	1	41	24	12	60	04	10	17
	1	59	2	80	1	94	2	92	2	63	3	75	7	29	14	12	3	31
	—	79	—	38	—	48	—	36	—	19	3	33	10	71	14	35	22	79
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Удобрение { Навоз Томашлак Суперф. и селит.	7	56	4	81	7	75	5	79	5	30	5	46	8	99	9	83	49	83
	7	38	4	39	7	62	5	16	5	06	6	03	2	21	—	—	—	—
	2	94	1	78	1	67	1	10	1	09	1	70	2	48	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Удобрение { Навоз Томашлак Суперф. и селит.	27	07	27	21	26	35	26	84	24	60	25	45	20	04	24	43	27	11
	79	61	56	40	74	54	53	54	51	10	52	70	55	87	106	81	210	40
	110	21	67	51	75	97	55	79	55	97	42	38	73	98	131	01	278	04
	25	89	11	68	—	85	2	77	2	37	—	—	18	11	26	22	66	26
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Удобрение { Навоз Томашлак Суперф. и селит.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

5. Средняя себестоимость полевых культур.

Тростянецкое именные Л. Е. КЕНИГ—Н-ки (1897—1911 гг.).

Статьи расхода	Пшеница		Рожь озим.		Овес		Картоф.		Свекл.
	Озим.	Яров.	Озим.	Яров.	Озим.	Яров.	Озим.	Яров.	
Удобрение	19 65	2 10	19 97	2 05	3 88	24 51	—	—	—
Вспашка	7 14	4 00	6 45	3 27	4 97	14 63	—	—	—
Семена	4 40	8 20	4 03	5 96	21 23	10 73	—	—	—
Подготовка почвы, посев и заделка	1 94	3 75	2 65	3 40	14 54	4 54	—	—	—
Уход за посевом	—	84	—	36	—	—	—	—	—
Охрана	—	—	—	—	—	1 81	—	—	—
Обработка	—	—	—	—	—	23 50	—	—	—
Уборка	8 34	5 05	7 57	5 80	25 20	22 69	—	—	—
Сортировка	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Возка	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Разные расходы	—	1 43	—	79	18 11	29 75	—	—	—
Молотья, очистка и перевозка	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Пересев	11 68	5 81	9 67	7 68	—	—	—	—	—
Расход	54 22	30 34	52 13	28 95	99 74	132 17	—	—	—
Приход	116 86	75 60	89 67	61 16	131 45	185 13	—	—	—
Прибыль	62 64	45 26	36 54	32 21	31 71	52 96	—	—	—

6. Урочное положение для сельскохозяйственных работ *)

Наименование работ	Требуется для работ		Дневная производительность.		Колич. раб. дней на десятину 1 дес.=1,09 гектара		
	Людей	Лошадей	На 1 раб.	На 1 оруд.	Людских	Конских	Орудий
А. Полеводство.							
1. Вспашка.							
1. Вспашка мягкой почвы сохой на глубину до 1 1/2 — 2 вершков	1	1	—	0,28	3,50	3,50	3,50
2. Вспашка однолемешным одноконным плугом при ширине пласта до 4 вер. и глубине до 3 вер.: а) мягкой почвы б) твердой почвы	1 1	1 1	— —	0,33 0,25	3 4	3 4	3 4
3. Вспашка однолемешным пароконным плугом при ширине пласта до 6 вер. и глубине до 4 верш.: а) мягких почв при ширине пласта до 5 вер. б) твердых почв при ширине пласта до 6 вер.	1 1	2 2	— —	0,50 0,40	2 2,50	4 5	2 2,50

*) Нормы выработки в с. х. составлены В. А. Бориничем и утверждены президиум. ЦК Сельхозэсрб. и Наркомзем. РСФСР.

Наименование работ	Требуется для работы		Дневная производительн.		Колич. раб. дней на десятину 1 дес. = 1,09 гектара		
	Людей	Лошадей	На 1 раб.	На 1 оруд.	Люд-ских	Кон-ских	Оруд-ий
в) подъем целины при ширине пласта до 6 вер. и глубине до 3 в рш.	1	2-3	—	0,33	3	6-9	3
4. Вспашка однолемешным пароконным плугом с почвоуглубителем (под свеклу) при глубине до 6 верш.	1	3	—	0,50	2	6	2
5. Вспашка 2-лемешным плугом при ширине пласта до 11 вер. и глубине до 3½ верш:							
а) мягких почв	1	2	—	1	1	2	1
б) твердых почв	1	3	—	0,75	1,33	4	1,33
6. Вспашка мягких почв 3-лемешным плугом при ширине захвата до 14 вер. на глубину до 3 верш	1-2	3-4	—	1,25	6,80	2,40	0,80
7. Лушение и заделка 4-лемешным запашиком-лушильником на глубину до 2½ вер.	1	2-3	—	1,33	0,75	1,50	0,75
8. Работа почвоуглубителем на глубину до 6 верш.	1	2	—	0,50	2	4	2
II. Боронование.							
9. Боронование бороной Валькура и простой бороной:							
а) предпосевное боронование и разбивка комьев, б) стаскивание сорных трав и картофельной ботвы	1	1	—	1,50	0,66	0,66	0,66
10. Боронование 3-звенной бороной Зиг-Заг:							
а) предпосев. борон., разбивка комьев и заделка семян,	1	2	—	3,50	0,28	0,56	0,28
б) боронование трав	1	2	—	4	0,25	0,50	0,25
в) ломка коры на посевах	1	2	—	2,50	0,40	0,80	0,40
11. Боронов. пружин. бороной 9-лапчатой	1	2	—	2	0,50	1	0,50
12. Разбивка комьев катком (8 ф.)	1	1	—	3,50	0,28	0,28	0,28
13. Прочими катками	на фут захвата			0,40	—	0,45	дес.

Наименование работ	Требуется для работы		Дневная производительн.		Колич. раб. дней на десятину 1 дес. = 1,09 гектара		
	Людей	Лошадей	На 1 раб.	На 1 оруд.	Люд-ских	Кон-ских	Оруд-ий
III. Дискование.							
14. Дискование 12-дисков. Рандалем (при сменных лошадях) на средн. глубину:							
а) на пластах	1	3	—	3	0,33	1	0,33
б) на мягких почвах	1	2-3	—	3,50	0,28	0,5-0,8	0,28
в) на травах	1	2	—	4	0,25	0,30	0,25
15. Дискование 8-дисков Рандалем (при сменных лошадях) на средн. глубину:							
а) на пластах	1	2	—	2	0,50	1	0,50
б) на мягких почвах	1	2	—	2,25	0,40	0,80	0,40
в) на травах	1	2	—	2,75	0,36	0,72	0,3
IV. Экстирпирование.							
16. Экстирпатором 5-лапчатым	1	2	—	1,50	0,66	1,32	0,6
17. Экстирпатором 7-лапчатым	1	2	—	2	0,50	2	0.
18. Прочими культиваторами	на фут захвата			от	0,50	—0,66	дес.
V. Назозное удобрение.							
19. Разметка поля на клетки для раскладки навоза. Размер клетки 4×5 (120 клеток на д.сятину)	2	1	—	5	0,40	0,20	0,20
20. Вывезти на оз. а расстояние до ¼ версты с нагрузкой и разгрузкой (при 2.400 п. на дес. и весе воза 25 п.)	—	—	14 в.	—	7	7	7
21. Вывезти навоз на расстояние до 1½ вер. с нагрузкой и разгруз. (2.400 п. дес.)	—	—	9 в.	—	10,5	10,5	10,5
22. Разбросать навоз по полю (2.400 п.)	—	—	0,22д. или 500 п.	—	4,50	—	4,50
23. Укладка навоза в борозды за плугом.	Два ра	бо	чих	на	плуг		

Наименование работ	Требуется для работы		Дневная производи- тельн.		Колич. раб. дней на десятину 1 дес. = 1,09 гектара		
	Людей	Лоша- дей	На 1 раб.	На 1 оруд.	Люд- ских	Кон- ских	Оруд- ных
VI. Минеральные удобрения.							
24. Распредел. минер. удо- брен. разброс. сеялкой Вестфалия 8 фут. (без подвозки удобрения)							
а) при колич. удобр. до 50 п. на дес.	1	1	—	4	0,25	0,25	0,25
б) при колич. удобр. бо- лее 50 п. на дес.	2	1	—	4	0,50	0,25	0,25
25. Распред. мин. удобр. другими сеялками	на фу	т зах	вата	0,50	дес.		
26. Распред. мин. удобр. руками	—	—	0,50	—	2-0,66	—	—
			1,50				
VII. Посев и посадка.							
27. Посев руками	—	—	2	—	0,50	—	—
28. Посев разбросной сея- кой (8 фут.)	1	1	—	4	0,25	0,25	0,25
29. Посев разбросной се- ялкой (12 фут.)	1	1	—	6	0,16	0,16	0,16
30. Проч. разброс. сеялк. . .	на фу	т зах	вата	0,50	дес.		
31. Посев рядовой сеялкой (6 1/2 ф.)							
а) на хорошо разраб. поч- ве	2	2-3	—	3,50	0,56	0,56	0,28
					—0,84		0,33
б) на грубой почве	3	3	—	3	1	1	
32. Прочими рядовыми се- ялками	на фу	т зах	вата	0,50	дес.		
33. Посев трав ручной се- ялкой Кроуна	2	—	—	3	0,66	—	0,33
34. Посев трав разбросной сеялкой	1	1	—	5	0 20	0,20	0,20
35. Посев ручной одноряд- ной сеялкой "планет"	—	—	—	0,33	3	—	3
36. Укатывание посевов катком 8-фут.	1	1	—	4,50	0,22	0,22	0,22
37. Укатывание посевов прочими катками	на фу	т зах	вата	0,55	—0,60	дес	
38. Посадка картофеля под однокон. плуг (без под- возки картофеля одновр. 2-м орудиями)	10	2	—	—	—	—	—
а) проведение борозд и засыпка	—	—	—	0,50	2 8	2	2
б) посадка	—	—	—	—	—	—	—

Наименование работ	Требуется для работы		Дневная производи- тельн.		Колич. раб. дней на десятину 1 дес. = 1,09 гектара		
	Людей	Лоша- дей	На 1 раб.	На 1 оруд.	Люд- ских	Кон- ских	Оруд- ных
39. Посадка картофеля под 2-лемеш. плуг.	9	2	—	—	—	—	—
а) проведение борозд и засыпка	—	—	—	1	1	2	2
б) посадка	—	—	—	—	8	—	—
40. Посадка картофеля по маркеру	11	2	—	—	—	—	—
а) наметка поля марке- ром (при ширине маркера в 8 фут.)	—	—	—	4,50	0,44	0,22	0,22
б) посадка картофеля . . .	—	—	—	—	8	—	—
в) заделка орудником карт., после маркер. . . .	—	—	—	1	2	1	1
VIII. Уход за посевами.							
41. Мотыжение сапкой:							
а) Южный черноземный район	—	—	—	120 кв. с.	20	—	20
б) Северный нечерноз. район	—	—	—	80	30	—	30
42. Мотыжение сапкой с оправкой:							
а) Южный черноз. район. .	—	—	—	68	35	—	35
б) Северн. нечерн. район. .	—	—	—	65	45	—	45
43. Прореживание посевов пропаш. культур.	—	—	—	140-200 кв. с.	20-30	—	—
44. Сплошное полотьте по- сево:							
а) пшеницы, овса, ржи . .	—	—	—	140-160	6-20	—	—
б) проса	—	—	—	120-200	15-30	—	—
45. Окучивание картофеля орудником	2	1	—	0,80	2,50	1,25	1,25
46. Пропашка междур. кон- ным одноряд. пропаш. . .	2	1	—	0,75	2,66	1,33	1,33
47. Пропашка ручным про- паш. "планет".	—	—	—	300	8	—	8
а) Южный ч. рноз. район. .	—	—	—	300-400	12-15	—	12-16
б) Северн. нечерн. район. .	—	—	—	—	—	—	—
48. Оправка за орудником и полотьте	—	—	—	300	8	—	—
IX. Уборка урожая.							
49. Жатва хлеба серпом с вязкой:							
а) озим. хлебов	—	—	—	160-200	12-15	—	12-15
б) яровых хлебов	—	—	—	240-300	8-10	—	8-10



Наименование работ	Требуется для работы		Дневная производительн.		Колич. раб. дней на десятину 1 дес.=1,09 гектара		
	Людей	Лошадей	На 1 раб.	На 1 оруд.	Люд-ских	Кон-ских	Орудий
50. Косьба хлебов косой:							
а) озимых (в завис. от урожая)	—	—	0,50	—	2—4	—	2—4
б) яровых (в завис. от урожая)	—	—	-0,25	—	1,50	3	1,50
51. Жатва хлебов жнейкой-лобогрейкой	2	2	-0,33	—	—	—	—
а) озимых	—	—	—	3,50	0,56	0,56	0,28
б) яровых	—	—	—	4,50	0,44	0,44	0,22
52. Жатва хлебов жнейкой самосбрасывающ. (на сменных лошадях)	1	2	—	—	—	—	—
а) озимых	—	—	—	3	0,33	0,66	0,33
б) яровых	—	—	—	4	0,25	0,50	0,25
53. Уборка хлебов сноповязалкой	2	4	—	—	—	—	—
а) озимых южн. черноз. ра она	—	—	—	3,50	0,56	1,12	0,28
б) озимых сев. нечерноз. района	—	—	—	2,50	0,80	1,60	0,40
в) яровых южн. черноз. района	—	—	—	4	0,50	1	0,25
г) яровых сев. не черноз. района	—	—	—	3	0,66	1,32	0,33
54. Вязка хлеба, с жатвой жнейкой или косой с изготовл. перевязей (в зав. от урожая)	—	—	—	—	3—6	—	—
55. Уборка полегших хлебов сенокосилкой (с одной стороны)	9—21	2	—	—	—	—	—
а) Косьба сенокосилкой	—	—	—	1	1	2	1
б) Вязка снопов за сенокосилкой (с изго ов. перевязей. В завис. от урожая)	—	—	—	—	12—20	—	—
в) Вязка снопов за сенокосил. при готовых перевязях (в зав. от урожая)	—	—	—	—	8—15	—	—
56. Сгребание о татков конными граблями (в одну сторону)	1	1	—	5—6	0,20	0,20	0,20
57. Укладка снопов в копны—бабки и сусуны	—	—	400	—600	-0,16	-0,16	-0,16
58. Косьба посевных трав сенокосилкой	1	2	—	3	0,33	0,66	0,33
59. Косьба трав сенокосилкой на лугу	1	2	—	2,50	0,40	0,80	0,40

Наименование работ	Требуется для работы		Дневная производи- тельн.		Колич. раб. дней на десятину 1 дес.=1,09 гектара		
	Людей	Лошадей	На 1 раб.	На 1 оруд.	Люд-ских	Кон-ских	Орудий
60. Сгребание травы конн. граблями	1	1	—	5	0,20	0,20	0,20
61. Сгребание в валы боковыми конн. граблями Массей-Гаррис	1	2	—	3	0,33	0,66	0,33
62. Укладка сена в копны при сгребании сена в валы кон. граблями (ср. вес копны 5—10 пуд.):							
а) посевных трав при урожае 25 коп.	—	—	0,50	—	2—3	—	—
б) луговых трав	—	—	-0,33	—	1—2	—	—
в) луговых трав	—	—	0,50-1	—	—	—	—
63. Вор шение и сгребание сена вру-ную при урожае от 60 до 200 п. с дес.	—	—	0,50	—	2—5	—	2—5
64. Ворошение сена конной сеноворошилкой	1	1—2	-0,20	3—5	0,33	0,20	0,33
65. Метание сена в стога	на 300 пуд.	одна лошадь	и три чел.	—	—	—	—
66. Косьба на лугу косой (в завис. от урожая)	—	—	0,25	—	4—3	—	4—3
67. Уборка картофеля сохой или плугом	24—23	2	—	—	—	—	—
а) вспахивание (одновр. 2 орудиями)	—	—	0,5 на 1 ор	—	4	2	2
б) подборка картоф. при урожае 1000 пуд. с дес.	—	—	50 п.	—	20	—	—
в) тоже 750 пуд. с дес.	—	—	400 п.	—	19	—	—
68. Уборка картофеля картофелекопателем Гердера	21—15	3	—	—	—	—	—
а) копка картофеля картофелекопателем	—	—	1	—	1	3	1
б) подбор картофеля при урожае 1000 пуд. с дес.	—	—	55 п.	—	18	—	—
в) тоже 700 пуд. с дес.	—	—	50 п.	—	14	—	—
69. Уборка корнеплодов:							
а) крупн. (весом от 4 ф.)	—	—	70 п.	—	—	—	—
б) мелкие	—	—	50 п.	—	—	—	—
70. Уборка сях. свеклы при урожае 1000 пуд.	—	—	40 п.	—	25	—	—
71. Уборка подсолнеч. щипком срезыванием	—	—	400кс	—	6	—	—

Наименование работ	Длина бара- на в дойках	Требуется для работы			Общая произ- водит. за 10 ч. (оз. хлеб в коп- нах)	Производ. 1 раб. в 10 ч. раб. день (в копах)
		Людей	Лоша- дей или паров.	сил		
Молотьба пшеницы	—	3-5	—	—	—	1 1/4-1 1/2
Молотилкой ручной	15	9	—	10	10	1 1/2
Молотилкой конной	15	6	1	15	15	2 1/2
Молотилкой без соломотр.	18-20	6	2	30-35	5-6	4 1/2
Молотилкой с соломотр.	22-24	12	4	50-60	4 1/2-5	6 1/2
Молотилкой с соломотр.	22-24	8	4	50	5	6 1/2
Молотилкой с двигателем	28	12	8	105	8 1/2	9
Молотилкой с двигателем	30	12	8	110	10	10
Молотилкой с двигателем	28	11	6	110	10	10
Молотилкой с двигателем	30	12	6	120	10	10
Молотилкой с двигателем	36	15	6	150	10	10
Молотилкой с двигателем	42	18	8	170	9 1/2	10
Молотилкой с двигателем	48	20	8	190	9 1/2	10 1/2
Молотилкой с двигателем	60	30	10	310	10 1/2	10 1/2

Очистка зерна.

Вейлка Клейтона при 5 раб. Руками 800 пуд., от двигателя—1380 пуд.
Сортировка Ребера Триумф № 2. Руками 500 пуд., от двигат.—700 пуд.
Триер Мейера-Крюгера № 3 при 3 раб. Руками 140 пуд., от двигат. 2 раб.—180 пуд.

Наименование работ	Требу- ется для работы		Дневная производит.		Колич. раб. дней на 1 дес. 1 д.=1,09 гект.	
	Людей	Волов	На 1 раб.	На 1 оруд.	Людей	Волов
Работа на волах.						
Вспашка на 4 в. одн. лем. плугом:						
а) мягких почв (ширина пл. 5 вер.)	1	2	—	0,33	3	6
б) твердых (ширина пл. 6 вер.)	2	4	—	0,50	4	8
в) подъем целины (ширина пл. 6 вер.)	1	2	—	0,20	5	10
г) глубокая вспашка под свеклу на 6 вер.	2	6	—	0,50	4	12
Вспашка на 6 вер. однолем. плугом с почвоуглуб.	2	6	—	0,33	6	9
Вспашка на 3 1/2 вер. 3-лемеш. плугом при ширине захвата до 14 вер.	1	2	—	0,80	1,25	2,50
Дискование 12-ти дисков. Рандалем.	2	4	—	2	1	2
Экстирпирование 5-лапч. экстирпат.	1	2	—	1	1	2
Посев рядов. сеялками	На фут	захв.	0,33	дес.		
Уборка хлебов сноповязалкой на юге						
а) озимых	2	4	—	3	0,66	1,32
б) яровых	2	4	—	4	0,50	1,00

Уход за молочн. скотом при выгребном содержании:

- 1) На одного скотника в зимнее время приходится голов скота (при условии помощи доильниц в раздаче кормов):
 - а) при поилке скота на воле из корыт с подачей воды ручн. насосом 16 голов.
 - б) при автоматическ. поилках 18 "
- 2) Также без помощи доильниц:
 - а) при поилке скота на воле из корыт с подачей воды ручн. насосом 14 голов.
 - б) при автоматическ. поилках 16 "
- 3) Также в летнее время при достаточных выпасах, с подвозкой на ночь зеленых кормов, без накашивания травы:
 - а) на одного скотника 20 голов.

2. Уход за скотом при содержании скота на навозе:

- 4) В зимнее время при условии помощи доильниц в раздаче кормов:
 - а) на одного скотника 25 голов.
- 5) В зимнее время без помощи доильниц:
 - а) на одного скотника 20 "
- 6) В летнее время:
 - а) на одного скотника 50 "

3. Доение коров.

- 7) При трехкратном доении (средн. удой в сутки 18 фун. 1 п.=16,38 кг, 1 ф.=0,41 кг) 11 голов, т.е. 5 п. молока на одну доильницу
- 8) При трехкратн. доении (сред. удой 30 ф.) на одну доильницу 8 голов, т.е. 6 п. молока на одну доильницу
- 9) Также при 12 ф. удоя молока на одну доильницу 14 голов, т.е. 4 п. молока на одну доильницу
- 10) Без выпойки телят и без помощи скотникам в раздаче кормов:
 - а) На 1 доильн. при 3-кратн. доении и 30 ф. удоя 10 гол. т.е. 7 1/2 п. молока
 - б) На 1 доильн. при 3-кратн. доении и 18 ф. удоя 14 " т.е. 6 1/2 п. молока
- 11) При 2-кратном доении и помощи скотникам (сут. удой 18 ф.) на одну доильницу 14 гол., т.е. 6 1/2 п. молока.
- 12) Также при 30 ф. сут. удоя 11 " 8 1/2 " "
- 13) " 12 " 15 " 4 1/2 " "
- 14) Передойка коров на 1 доильн. 8-10 гол.

4. Полный уход за скотом с доением:

- 15) В зимн. время при 3-кратном доении (сут. удой 18 ф.) на одного работника 7 гол.
- 16) В летнее время при выпасе с подвозкой зеленых кормов при 3-кратном доении (сут. удой 18 ф.) на 1 работника 8 гол.
- 17) Также при сут. удое 30 фун.:
 - а) в зимнее время 6 гол.
 - б) в летнее время 9 гол.
- 18) Также при сут. удое в 12 фун.:
 - а) в зимнее время 8 гол.
 - б) в летнее время 9 гол.

5. Уход за молодняком:

- 19) Выпойка телят с уходом в племен. х-ве. На 1 работ-ника 20 гол.

6. Откорм скота:

- 20) Крупного рог. скота при стойловом содержании.
На 1 раб. 20 гол.
- 21) Крупного рог. скота при свекл., винок., картоф. зав.
На 1 раб. 15—18 гол.

7. Уход за рабочим скотом:

- 22) Уход за волами при чистке волов 1 раз в неделю.
На 1 раб. 20 гол.

8. Пастба скота:

- 23) В лесистых местностях на 1 пастуха 29 гол.
" " " 2 " 20—80 гол.
" " " 3 " 80—120 "
- 24) В степных местностях:
на 1 пастуха 30 гол.
" 2 " 30—100 гол.
" 3 " 100—170 "

9. Уход за свиньями:

- 25) Уход за взрослыми свиньями:
на 1 свиная 10 станк. (не более 20 гол.)
- 26) Уход за поросятами 2—6 мес. На
1 свиная 10 станк. (не более 50 гол.)
- 27) Уход за подсвинками до 1 года.
На 1 свиная 10 станк. (не более 30 гол.)
- 28) При пастб. содерж. с загонем на ночь
на 1 свиная 30 гол.

10. Пастба свиней:

- 29) На 1 пастуха 30 гол.
- 30) " 2 " 30—100 гол.

11. Уход за овцами:

- 31) В летнее время на отару в 1200—1500 гол.—8 собак и 4 раб.
- 32) В зимнее время с доставкой кормов и воды. 3—5 чел. на 1.500 овец
- 33) Во время ягнения маток на отару прибавляется 2 челов.
- 34) При стрижке мериносов. полношерст.
овец. На 1 раб. 10 овец.
На 1 спец. стригальщ. 16 "
- 35) При стрижке грубошерст. овец:
а) при весенней стрижке на 1 раб. 12 "
на 1 опыт. стригальщика 20 гол.
б) при осенней стрижке на 1 раб. 15—18 овец.
на 1 опытн. стригальщ. 22—26 "
- 36) При небольших стадах в 100—200 гол.
для обслужив. зимой и летом (в завис.
от условий) 1—2 раб.
- 37) При купании в специальн. ваннах. На
1 раб. 100 гол.
- 38) При купании овец в других условиях.
На 1 раб. 40—50 гол.

Уточное положение для различных огородных работ, по расчету на 1 десятину (1 дес.=1,09 гектара).

Наименование работ	Число дней		Наименование работ	Число дней	
	Рабочих	Лошадей		Рабочих	Лошадей
А. Осенние работы.					
Глубокая вспашка огорода на 5—6 верш.	2—3	4—6	Рыхление осенней пахоты экипатором.	1	1
Глубокая вспашка с почвоуглубителем	3—4	6—8	Весенняя вспашка на глубину 3—4 верш.	2	4
Ручная глубокая перекопка (без выбора корневищ сорн. трав).	150—180	—	Укатывание почвы легким катком.	1	1
Вывозка 3.600 пудов навоза (на расстояние не далее 1 версты)	15—20	15—20	Весенняя перекопка почвы (с выборкой корневищ сорных трав)	130—140	—
Разбрасывание навоза перед его заправкой	6—8	—	Боронование тяжелыми железными боровами	1/4	1/2
Заправка навоза на глубину 2—3 вершк.	2	4	Работа маркера (при посадке капусты, картофеля)	2	2
То же при свежем, сильно соломистом навозе (загребание навоза в борозду)	4	4	Наезка гряд сохой или окуником	1 1/2	1 1/2
Навозка глины, песку или торфа в колич. свыше до 800 пуд., для улучшения песчаных и глинистых почв.	30—40	30—40	Обделка гряд граблями и лопатой.	20	—
Поливка огорода ночным зойтом из ям ретигранников	40—50	40—50	Рассыпка минерал. удобрений.	1/2	—
			Заделка минерал. удобрений боронованием	1	1
			Поливка огорода жидкими удобрениями (ручная с подвозкой удобрений)	40	3
Б. Весенние и летние работы.					
Вывозка 1200 пуд. перегноя (подкартофель и некоторые корнеплоды)	5—6	5—6	Поверхностное удобрение или при сенизгрии мочоч. перегноем, хвоей, с подвозкой материала.	30	4
Вывозка 1200 п. компоста	6—7	6—7	Посадка рассады ранней кочан. капусты (40.000 шт. на дес.)	40	—

6. Уточное положение для различных огородных работ, по расчету на 1 десятину

Наименование работ	Число дней		Наименование работ	Число дней	
	Рабочих	Лошадей		Рабочих	Лошадей
Та же работа с подсыпкой компоста или перегноя	100	2	Рыхление поверхности гряд культиватором конное	2	1
Посадка рассады поздней кочан. капусты (до 20.00 шт. на дес.)	20	—	Окуливание картофеля, капусты и т. п. с оправкой руками и удалением сорных трав, ручное	20	2
Посадка рассады брюквы (до 50.000 шт.) с местным удобрением компостом или перегноем	120	2	То же конное	8	2
Посадка лука-сеянца	50	—	Тренировка ботвы картофеля, лука и проч.	6	—
Пикировка капусты, брюквы, лука, томатов и т. д. (по расчету на рассадики в 6 парников. раи)	2—3	—	Очистка боковых корней сельдерея	120	—
Посадка картофеля ручная с подвозкой картофеля	60	1/4	Очистка боковых корней хрена	60	—
Посадка картофеля под соху	10	2	Мотажные междурядков. ручное	8	—
Рядовой посев семян на грядах	20—30	—	Мотажные культив. Планет	2	—
Посев огурцов и др. растений на борозках	25—30	—	Однократное прореживание всходов огородных растений	75	—
Заделка ручного посева граблями	20—30	—	Постановка подпор для высокого гороха и коловой фасоли с подвозкой хвороста до 20 возов	20—30	1
Гнездовой посев высокого гороха и коловой фасоли	30—35	—	Сбор урожая круглых и полудлинных корнеплодов	50	—
Посев машинный (сеял. Планет)	3	—	Сбор урожая длинных корнеплодов	60	—
Поливка высаженной рассады с подвозкой воды	20	—	Уборка капусты, рубка очистки, сортировка	75	—
Полка сорных трав	10	—	Выкопка картофеля сохой или плугом	20	—
Рыхление поверхности гряд (уничтож. корни) ручное	20	—	Выкопка картофеля ручная	60	—
Рыхление поверхности гряд культиватором „Планет“	5	—	Уборка лука	50	—
			Сбор 1 1/2—2 пуд. зеленых бобов фасоли	1	—
			То же гороха	2	—

7. Нормы рабочих сил, потребных на 1 десятину для различных культур. 1 дес. — 1,09 гектара

Всего.		Осенью		Летом		Весною		Всего.		Осенью		Летом		Весною		Всего.		Осенью		Летом		Весною	
Наименование работ.	Занятый оранж.-вик. пар.	Женских	Мужских	Женских	Мужских	Женских	Мужских	Женских	Мужских	Женских	Мужских	Женских	Мужских	Женских	Мужских	Женских	Мужских	Женских	Мужских	Женских	Мужских	Женских	Мужских
Вспашка на зябь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Разбивка и запашка навоза (вывозка навоза зимняя)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Борнование, посев, заделка	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Уборка и снозка травы	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого на 1 дес.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
С вывозкой навоза	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Пар удобрений ранний зелен.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Взмет пара	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Вывозка и разбивка навоза	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Запашка навоза с укладкой в борозды	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Борнование 2—3 раза	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Давление и боронование	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого на 1 дес.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Оз. розж. чистый посев.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Посев рядовой сеялкой	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Весеннее боронование	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1) Примеч. Заимствовано из „Справочной книжки русского агронома“ под редакц. Пересвет-Сомана.

Наименование работ	Весною			Летом			Осенью			Всего		
	Конных	Мужских	Женских и полураб.	Конных	Мужских	Женских и полураб.	Конных	Мужских	Женских и полураб.	Конных	Мужских	Женских и полураб.
	Рабочих дней											
Уборка жаткой	—	—	—	2 ³ / ₄	2 ³ / ₄	—	—	—	—	2 ³ / ₄	2 ³ / ₄	—
Вязка и укладка в копны	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—
Свозка и укладка в скирды	—	—	—	1 ¹ / ₂	1 ¹ / ₂	1 ¹ / ₂	—	—	—	1 ¹ / ₂	1 ¹ / ₂	1 ¹ / ₂
Молотьба и очистка зерна	—	—	—	—	—	—	2	3	6	—	3	6
Итого на 1 дес.	1	1 ¹ / ₂	—	2 ¹ / ₆	4 ¹ / ₆	3 ¹ / ₂	2 ² / ₃	4	6	5 ¹ / ₆	8 ² / ₃	9 ¹ / ₂
Травы многолетние при 2-х годах пользования	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Посев трав	—	1 ¹ / ₂	—	—	—	—	—	—	—	—	1 ¹ / ₂	—
Забронить посев или прикатать	1 ¹ / ₂	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Уборка сенокосилкой 3 укоса	—	—	—	1	1 ¹ / ₂	—	—	—	—	1	1 ¹ / ₂	—
(ср. урожай 150 п. в год 1 раб. на 30 п. сена)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Сушка, сгребание и копнение	—	—	—	—	3 ¹ / ₂	8	—	—	—	—	3 ¹ / ₂	8
Свозка и укладка в стога	—	—	—	2	2 ¹ / ₂	2	—	—	—	2	2 ¹ / ₂	2
Весеннее боронование трав	1 ¹ / ₂	1 ¹ / ₂	—	—	—	—	—	—	—	1 ¹ / ₂	1 ¹ / ₂	—
Итого на 1 дес.	1	1	—	3	6	10	—	—	—	4	7	10
Лен на семя и волокно	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Под'ем клевериза на 1 дес.	—	—	—	—	—	—	6	3	—	6	3	—
Дисквание и боронование	3	1 ¹ / ₂	—	—	—	—	—	—	—	3	1 ¹ / ₂	—
Посев ручной накрест	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

7. Норма рабочих сил, потребных

на 1 дес. для различных культур.

Боронование и прикатывание	1 ¹ / ₂	2 ¹ / ₂	—	—	—	—	—	—	—	1 ¹ / ₂	2 ¹ / ₂	—
Полка по всходам	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	4
Вывернуть и связать в снопы	—	—	—	—	—	—	4	12	—	—	4	12
Возка льна в сарай	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1
Молотьба, отделение головок	—	—	—	—	—	—	1 ¹ / ₂	2	4	1 ¹ / ₂	2	4
Нагрузка льна в мочило	—	—	—	—	—	—	1 ¹ / ₂	2	2	1 ¹ / ₂	2	2
Выгрузка и расстилка льна	—	—	—	—	—	—	1	5	5	1	5	5
Уборка со стлани со связкой в пучки	—	—	—	—	—	—	1	5	5	—	—	—
Сушка, мятье, трепание льна	—	20	30	—	—	—	—	—	—	—	20	30
Итого на 1 дес.	4 ¹ / ₂	22 ³ / ₄	64	—	—	—	10	22	29	14 ¹ / ₂	44 ³ / ₄	63
Ячмень, яровая пшеница	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Вспашка на зябь 1 дес.	—	—	—	—	—	—	6	3	—	6	3	—
Весеннее эстрирование и боронов	3	1 ¹ / ₂	—	—	—	—	—	—	—	3	1 ¹ / ₂	—
Посев рядовой сеялкой	2 ³ / ₄	1	—	—	—	—	—	—	—	2 ³ / ₄	1	—
Боронование, полка	1	1 ¹ / ₂	2	—	—	—	—	—	—	1	1 ¹ / ₂	2
Уборка жнейкой самосборской	—	—	—	1	1 ¹ / ₂	—	—	—	—	—	—	—
Вязка с укладкой в копны	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—
Свозка и укладка в скирды	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	1	—
Молотьба и очистка зерна производится в зимний период: 1 ¹ / ₂ —2—4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого на 1 дес.	4 ¹ / ₂	3	2	1	2 ¹ / ₂	4	7	3	—	12 ¹ / ₂	8 ¹ / ₂	6
Картофель	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Вспашка на зябь 1 дес.	—	—	—	—	—	—	6	3	—	6	3	—
Весеннее боронование	—	1 ¹ / ₂	—	—	—	—	—	—	—	—	1 ¹ / ₂	—
Посадка под плуг	4	2	8	—	—	—	—	—	—	4	2	8
Боронование	1	1 ¹ / ₂	—	—	—	—	—	—	—	1	1 ¹ / ₂	—
Окучивание, один и два раза с оправкой сапами	—	—	—	2	2	10	—	—	—	2	2	10
Копка картофеля и сбор	—	—	—	—	—	—	4	4	10	4	4	10
Перевозка клубней в усадьбу	—	—	—	—	—	—	3	3	—	3	3	—
Итого на 1 дес.	6	3	8	2	2	10	13	19	10	21	15	23

[illegible]

8. Селекционные сорта главных полевых растений (наиболее урожайные)

Наименование области по опытной сети	Наименование опытного учреждения	Наилучшие сорта с.-х растений
Нижне-Волжская.	Саратовская обл. оп. станция (Саратовская губ. г. Саратов.)	Яровые пшеницы: № 432 и „первая ласточка“. Подсолнух: панфильный „зеленка“ №№ 169, 206, 420. Озимые пшеницы: №№ 329, 237, 1060/10. Просо: пониклое №№ 853 и 857; комоное № 262; развесистое № 742. Овес: шведский селекционный и немерчанский. Рожь: местные сорта. Кукуруза: Спасовская, Айвори-кинг, Розенбергская, Броун-контти. Картофель: местные сорта — красный ранний. Корнеплоды: свекла Эккендорфская, морковь Нантская. Горох: Виктория, Гейне, Нут. Чечевица: тарелочная и бухарская.
	Краснокутская с./х. оп. станция (Саратовская губ. Покровский уезд Красный Кут).	Яровая пшеница: турецкостанские пшеницы №№ 1773 и 1774; наиболее засухоустойчивы — хивинки. Селекционные №№ 44, 145, 171, 604, 62, 69. Кроме того, местные улучшенные. Озимая пшеница: зимостойкие формы №№ 52, 648, 604 и 531. Кроме того, неселекционные: русая, остистая краснокосая, полтавка безостая, белостая белоколосая и красноколосая, а также местные сорта. Овес: Рыхлик, херсонский и немерчанский. Просо: наилучшее — комоное № 262 и пониклое № 351 и 853. Выпущено также развесистое № 137. Кукуруза: чинквантино, Спасовская и Дакотская. Горох: нут. Озимая рожь: елисейская, шланштетская, пробштейнская, петкуская и местная. Люцерна желтая: селек. №№ 933, 936, 1023. Посевная или французская люцерна: селек. № 40 и местная.

Наименование области по опытной сети	Наименование опытного учреждения	Наилучшие сорта с.-х. растений
Нижне-Волжская.	Балашовская оп. станция (Саратовская губ. П. О. Вихляевка)	Яровая пшеница: Балашовск. оп. станц. № 91. Озимая пшеница: Балашовск. оп. станц. № 4. Овес: Доллар и Юбилейный средний. Рожь: Шланштетская, местная и Унковского. Кукуруза: Спасовская. Просо: красное развесистое №№ 48, 138, 154, 183, 185 и 148. Горох: селек. Штрубе и Гейне.
"	Камышинское оп. поле (Саратовск. губ. г. Камышин, почт. ящ. № 24).	Яровая пшеница: полтавка. Рожь: Шланштетская. Ячмень: — четырехрядные сорта. Кукуруза: — местная Розенбергская, Броункунти и Король Филипп белый. Просо: комовые сорта.
"	Сердобское опытное поле (Саратовская губ. г. Сердобск, почт. ящ. № 10).	Овес: шатилковский, Доллар, Юбилейный, Золотой дождь. Кукуруза: Спасовская. Просо: желтое развесистое Саратов. ст. № 440 и красное развесистое Саратов. ст. № 137. Картофель: Ранний скороспелый и майский цвет. Свекла: — полусахарная розовая, эккендорфская, египетская, сахарная Вильморена и Клейванц-лебен. Горох: Виктория и Гейне.
Среднее Поволжье.	Безенчукская обл. оп. станция (Самарская губ., ст. Безенчук Самаро-Златоуст. ж. д.).	Яровая пшеница: твердые — арнаутка, белотурка и египетка, а также селекц. — черноколоска № 194, белотурка № 79, красноколоска № 111 и сибууска № 209. мягкие: — улучшен. крестьянская полтавка, поз. русак. Озимая пшеница: — Тейская. Овес: — Гигантский, рыхлик, немерчанский, шатилковский. Рожь: елисеевская, шланштетская, пробштейнская. Кукуруза: — Безенчукская и Спасовская. Просо: — красное развесистое Саратовск. оп. ст.

Наименование области по опытной сети	Наименование опытного учреждения	Наилучшие сорта с.-х. растений
Среднее Поволжье.	Безенчукская обл. опытная станция.	Картофель: местный розовый, Рихтера и проф. Меркер. Свекла: — Арним-Кривенская. Морковь: — Герандская.
"	Ново-Уренская оп. станция (Ульяновской губ. и уезда, п/о. Шумовка).	Яровая пшеница: — Саратовск. оп. ст. №№ 673 и 62. Озимая пшеница: — Тейская. Овес: — местный крестьянский. Кукуруза: — Безенчукская отбора Н.-Урен. ст. Просо: — Саратов. ст. № 137 и местное сызранское. Подсолнечник: — серый, панцирный масляный.
"	Аниин-овская с/х. оп. станция (Ульяновская губ. Аниинково - лесное).	Озимая пшеница: — Тейская и банатка. Рожь: — шланштетская. Овес: — шатилковский, Золотой дождь и Виктория. Просо: сызранское красное развесистое. Картофель: — Эзрика и ранняя розз. Горох: — Виктория. Свекла: — Арним-Кривенская.
"	Чишминская с/х. оп. станция (Башкирская респ., быв. Уфимская губ., ст. Чишма Самаро-Златоуст. ж. д.).	Яровая пшеница: — местная из б. им. Кугушева. Озимая пшеница: — красноколоска остистая. Овес: — шведский (местный). Озимая рожь: — местная из б. им Кугушева. Просо: — белое из б. Мензелинского уезда. Картофель: — местный розовый. Горох: — Виктория, Гейне. Подсолнечник: — зеленка. Лен: — сицилийский.
Верхнее Поволжье.	Лаишевская район. оп. станция (Лаишевский кантон. с. Селенгуши).	Озимая пшеница: — Тейская. Овес: — Шведский селекционный. Рожь: — Альпийская и местная. Просо: — желтое. Картофель: — Всегда хороший, Микадо, Рихтера. Горох: — Виктория. Свекла: — Эккендорфская.

Наименование области по опытной сети	Наименование опытного учреждения	Наилучшие сорта с.х. растений
Средне-Черноземная.	Воронежская обл. оп. станция (Воронежская губ. Бобровский у., ст. Тойда).	Рожь:—Триумф. Овес:—шведский. Просо:—красное. Подсолнух:—зеленка.
—	Опытное поле Воронежского Сельско-Хозяйственного Института.	Озимая пшеница:—Калиновск №2411 Тимирязев-к. с.х. Академии. Овес:—Золотой дождь. Картофель:—княжеская корона. Свекла:—полусахарная белая и эккендорфская. Горох:—Виктория.
—	Богучарское районное оп. поле, Воронеж. губ. ст. Митрофановка Юго-В. ж. д.)	Яровая пшеница:—„Ноз“ и местная Гирка. Озимая пшеница:—Красноколоска остистая и Тейская. Ячмень:—Ганна-Моравский и местный двурядный. № 17/22. Рожь:—Шлангтедская. Кукуруза: Чинквантино. Просо:—Оренбургское красное, пониклое. Картофель:—местный розовый. Свекла:—розовая кормовая.
—	Тамбовская опытная станция (ст. Чакино, Ряз.-Уральской ж. д.)	Озимая пшеница:—Тейская и Триумф Полонии. Рожь:—местная улучшенная. Просо:—красное пониклое, красное развесистое и серое развесистое Тамбовской ст. Картофель:—Всегда хороший, королевский продолговатый, Герцогиня Корваллийская и Вольтман. Горох:—Виктория. Овес: Гигантский и местный крепстьянский.
—	Богородицкое оп. поле (Курская г. Старооскольский у. П. О. Бобровские Дворы).	Рожь:—местная улучшенная. Просо:—желтое и красное пониклое. Картофель:—ранний розовый. Свекла:—красная эккендорфская.
Северо-Черноземная.	Шатилдовская обл. оп. станция (Тульская губ. Новосильский у. П. О.)	Овес:—Шатилдовский и селекц. № № 033 и 036. Гречиха:—Воратырь Шатилдовской станции.

Наименование области по опытной сети	Наименование опытного учреждения	Наилучшие сорта с.х. растений
Северо-Черноземная.	Шатилово, ст. Хо-мугово Юго-Вост. жел. дор.)	Просо:—Селекц. № 022 Шатил. ст. Картофель:—Вольтман. Свекла:—Арним-Кривенская. Морковь:—зел ноголовая. Клевер:—средне-русс. оригинальный.
Западная Сибирь.	Орловское оп. поле (г. Орел поч. ящ № 15).	Озимая пшеница:—Даттель. Овес:—Шатилдовский и шведский. Картофель:—Меркер. Горох:—к питал. Чечевица:—тарелочная.
—	Зап.-Сибирская обл. оп. станция имени Н. Л. Скалозубов (г. Омск, поч. ящ. № 34).	Яровая пшеница:—красная безостая селекц. № 0424 и № 0321, красная остистая № 0469, белая безостая № 0479 и кубанка селекц. № 10 Екатеринославской станции. Овес:—Краузей № 117, мутика № 145, Аура № 149 и победа Свалевский. Просо:—скоропелое Сойотское. Картофель:—Рихтера, „Троицкий А“, Снежинка и драгоценность Англии; местный селекц. № 1847. Горох:—Белый маррофат, Виктория. Фасоль:—Щедрый и Восковая Дэвиса. Трава:—Американский пырей без корневищ и невыморажающая люцерна.
Средняя Сибирь	Красноярская с.х. оп. станция (гор. Красноярск Енисейской губ. Зем. управление).	Яровая пшеница:—Хлудовская, Подгадка и местная белоколоска безостая. Овес:—Золотой дождь, Шведский, Победитель, Шатилдовский, Кирин, Петровско-Разумовский. Яровая рожь:—Саксонская. Озимая рожь:—местная мелкозерн. Картофель:—Сас, Карл Даунинг, Деликатес. Горох:—Гибрид-Тулуноской опытной станции. Просо:—Бурятское скоропелое.
Восточная Сибирь.	Тулуноская оп. станция (Иркут. губ. п. о. Тулуно)	Яровая пшеница:—„Балаганка“, Овес:—„Балаганский“, Ячмень:—„Ангорский“.

Наименование области по опытной сети	Наименование опытного учреждения	Наилучшие сорта с.-х. растений
Восточная Сибирь	Тулунская опыт. станция.	Яровая рожь:—ярица зеленозерн. Озимая рожь:—желтозерная и зеленозерная. Горох:—ранний крупнозерный белый „Тулунский Гибрид“. Просо: местное улучшенное. Картофель:—сеянец № 18. Кукуруза:—канадский овощ. сорт „СКВО“
Северо-Восточная область	Вятская обл. оп. станция (Слободского уезда, с. Соколовка, ст. Зуевка Сев. ж. д.)	Овес:—Милтон и Золотой дождь. Картофель:—Меркер и Краснофермский. Ячмень:—Ганна и Заволжский. Рожь:—Вятка. Яровая пшеница:—Хлудовская и Синегорская.
—	Пермская центр. оп. ст. (г. Пермь)	Озимая пшеница:—улучш. Томская и Шадринского опытного поля. Овес:—Золотой дождь; для некоторых районов Милтон и Виктория. Ячмень:—Ганна и Лебединая шея. Рожь:—Вятка. Просо:—Сойотское. Горох:—местный Ялutorовский и Кунгурский.
—	Камышловское район. оп. поле (Сведловская г. П. О. Балаирское)	Яровая пшеница:—красноколоска безостая („голуха“). Озимая пшеница:—селект. № 2411 Тимиряз. Академия и безостая пшеница из Томской губ. Овес:—Золотой дождь, Шведский. Селекционный Виктория. Озимая рожь:—Вятка. Просо:—Сойотское желтое и Бурят. (Иркутское) черн. раннее. Горох:—местный носковой крупн. Морковь:—св. Валерия, Нантская полудлинная. Турнепс:—круглый красноголовый Чеченица:—мелкосемянная. Бобы:—огородные мелкозерн. черн. Люцерна:—Шведская желтая и французская голубая.
Северная обл.	Вологодская обл. оп. станция (гор. Вологда поч. № 53)	Овес:—Шатилковский и Шведский. Проводится сортоиспытан. пшениц, гороха, льна, вики, овса и клевера.

Наименование области по опытной сети	Наименование опытного учреждения	Наилучшие сорта с.-х. растений
Сев. Западная обл.	Псковская обл. оп. станция (Ст. Чарская Б.-Балт. ж. д.)	Работа ведется со льном-долгунц.
Западная область	Энгельгартовская обл. оп. станция (Смоленск. губ. ст. Дурово Б.-Б. ж. д.)	Яровая пшеница:—местная. Озимая пшеница:—Костромка чистой линии №№ 5, 16 и 23. Овес:—Лейтевицкий, Гералецкий, Колумбус. Ячмень:—№№ 10/30, 56. Рожь—формы, выделен. из Петкуесской. Картофель:—№№ 19, 172, 68—37, 185. Горох:—№№ 414, 432 и норд. Лен:—чист. линии №№ 102, 262, 26 и 40.
Центральная область	Селекционная станция Тимирязевской Академ. (Москва, Петровско-Разумовское).	Оз. пшеница:—№№ 2411, 2453 и 2460 (зимостойкие) Овес:—А—315, А—351 (высокоурожайные). Горох:—круглый желтозер. А—75, 9, штамбовый А—576 Рудзинского. Картофель:—Кригер (урож., но плохой вкус), княжеская корона, Петровско-Разумовский и Эпикур (с хорошим вкусом). Лен на волокно:—А—776 (из Псковского льна).
Лесостепная Черноземная обл. Украины.	Харьковская обл. опытная станция (Харьков, почтов. конт., ящ. № 266).	Оз. рожь:—селект. немцыланская № 956 и более требовательная пернаусская № 932. Оз. пшеница:—Сандомирка и тейская, а из селекцион №№ 13—676, 11—8, 13—1239. Яр. пшеница:—арнаутка Кочина и селект. № 162 Харьк. ст. Овес:—Шведский, Победа, Дупавский. Ячмень:—двухряд. Гольдторп и шестир. Грушевский, из селект. №№ 08—71 и 0105—72. Кукуруза:—Зубов. минезота 23. Просо:—комовое красное 435, поникло-комовое бланжевое 436 и пониклое черное 433.

Наименование области по опытной сеи	Наименование опытного учреждения	Наилучшие сорта с.-х. растений
Лесостепная Черноземная обл. Украины.	Ивановская опытная станция Сахаротреста (Харьковск. губ., Богодуховск. у., Пархомовка.	Оз. пшеница: — Дюрабль. Альфстойкая, Бета стойкая (все из банатки), чистые линии №№ 2707 и 2705; Горконкур и скрещенная. Овес: — гигантский, победа, лигво. Оз. рожь: — петкуская.
Южно-Степная Черноземная область	Днепропетровская обл. оп. станция (Днепропетр. губ. ст. Син-льниково Южн. ж. д.)	Яр. пшеница: — №№ 033, 051, 037, 05, 071. Оз. пшеница: — №№ 65, 40; красная безостая: Грушевская. Ячмень: — Ш. стир. Грушевский; двуряд. плечатый №№ 0.254 и 0.283; двухрядный голый 0.155. Рожь: — Петкуская, Грушевская хоз. Кукуруза: — Браунконт, Грушевская местная. Просо: — Бланжевое. Эспарцет: — Самаркандский.
Область Причерномор. Каштановой степи.	Одесская с./х. селекционная станция (гор. Одесса)	Яр. пшеница: — Мильтурум 0.274, земка — 0.153, кооператорка-0.194 и банатка. Ячмень: — Ганна-Моравский. Кукуруза: — Грушевская и оранжевая.
Предкавказье.	Кубанская обл. оп. станция (г. Краснодар)	Оз. пшеница: — местная. Овес: — местный сорт. Кукуруза: — Лиминг и Висконсин № 7.
Туркестан.	Ставрополь-Кавказская с./х. оп. станция (г. Ставрополь-Кавказск.)	Яр. пшеница: — кубанская, белокожая, усатка, черноуска. Оз. пшеница: — Русак и красноколоска.
	Туркестанская огорода. селекц. станция (г. Ташкент им. б. Горбалиана).	Хлопчатник: — Селект. №№ 169, 182, 750, 48, 598 и 705. Скороспелки №№ 62 и 40 и сорт "Навроцкий" Кунжут: — два черносемянных и один буросемянной сорт. Пшеница: — богарная (Гольбека), а также № 523 оз. поливной пшеницы.

9. Обработка паровых полей (по проф. П. Баранову).

Виды пара	В р е м я р а б о т ы										Посев.
	Осенью	Зимой	Весною, до посева яровых	Весною во время посева яровых	Несною, после посева яровых	В конце весны	Начало лета	1 я треть лета	2-я треть лета	Посев.	
Черный пар.	Взмет на 20-25 см.	—	Боронование.	—	Навоз.	Двоение с заделкой навоза (10-12 см), укат. и боронов.	Боронование.	Боронование.	Мелкая вспашка или боронование.	Посев.	
Ранний зеленый пар. (весенний)	Пастбище.	Навоз.	Разбрасывание навоза за.	—	Взмет с заделкой навоза (10-12 см) укат. боронов.	Боронование.	Двоение 15-18 см.	Боронование.	Мелкая вспашка или боронование.	Посев.	
Толочный пар (летн. выносок).	Пастбище.	—	—	—	Пастбище.	Пастбище.	Пастбище.	Навоз и взмет (10-12 см).	Двоение 15-18 см.	Посев.	
Зеленый пар.	Пастбище.	Навоз.	Разбрасывание и заделка навоза.	Посев, заделка, выноски или др. раст.	—	—	—	Уборка выноски на сено и межд. двояние (15-18 см).	Мелкая вспашка или боронование.	Посев.	
Полупар.	Взмет на 0-25 см.	—	Боронование.	—	Навоз.	Двоение с заделкой навоза (10-12 см), укат. и боронов.	Посев пропашного растения.	Пропашка междурядий.	Пропашка междурядий.	Уборка урожая и посев.	

10. Сравнительная урожайность *) озимого хлеба по различным парам.

62

Наименование области	Наименование губернии	Наименование опытного учреждения	Вид пара			
			Черный	Ранний	Средний	Поздний
Сев.-Восточная	Вятская	Вятское оп. ст.	166,2	153,6	147,6	—
Уральская	Шадринский округ	Камышловское оп. поле	70,0	71,5	72,0	65,5
Сев.-Западная	Новгородская	Сев.-Зап. оп. ст.	98,2	102,0	—	72,5
"	"	Княжедворская	—	96,0	—	80,0
"	Ленинградская	Николаевская оп. ст.	—	107,0	86,0	71,0
Западная	Смоленская	Энгельгартовск. об. оп. ст.	129,7	115,6	97,1	—
Центральная	Московская	Московская обл. оп. ст.	153,0	143,5	—	125,0
"	"	Тимирязевское оп. поле	141,0	168,0	—	112,0
"	Тульская	Мишинское оп. поле	77,6	72,4	68,2	48,7
"	Ин.-Вознесенская	Шуйское оп. поле	119,4	115,3	93,4	—
Сев.-Черноземная	Владимирская	Владимирская оп. ст.	148,5	133,8	—	—
"	Рязанская	Старожилковское оп. поле	83,1 ¹⁾	77,8 ¹⁾	83,7 ¹⁾	73,1
"	"	"	85,2	74,4	78,0	69,9
"	Тульская	Шатиловская обл. оп. ст.	91,0 ²⁾	93,0	82,0	61,0
"	"	"	88,0	—	—	—
Средне-Черноземная	Тамбовская	Тамбовская оп. ст.	149,0	—	135,0 ¹⁾	139,0 ¹⁾
"	"	"	—	—	131,0	119,0
"	"	Козловское оп. поле	—	107,0	100,6 ¹⁾	98,2 ¹⁾
"	"	"	—	—	95,4	70,0
"	Воронежская	Воронежская обл. оп. ст.	—	—	128,0 ¹⁾	98,0
"	"	"	—	—	126,0	—
Верхне-Волжская	Курская	Богородское оп. поле	137,0	122,0	110,0	87,0
"	Тат. республика	Спасская оп. ст.	89,6	83,0	74,6	68,0

Примечания: 1) Числитель—с лущением, знаменатель—без лущения.

2) Числитель—августовский, знаменатель—октябрьский.

*) В пуд., для перевода урожай. в кг на гектар—число пуд. умнож. на 15.

10. Сравнительная урожайность озимого

хлеба по различным парам

Средне-Волжская	Самарская	Безенчукская оп. ст.	100,3 ¹⁾	99,5 ¹⁾	90,3 ¹⁾	62,1 ¹⁾
"	"	"	85,3	86,4	78,4	67,7
"	"	Бузулуковское оп. поле	—	78,9 ¹⁾	76,5 ¹⁾	71,1 ¹⁾
"	"	"	—	83,9	79,4	54,4
"	Башреспублика	Чишминская обл. оп. ст.	89,5	94,6	82,4	69,0
Нижне-Волжская	Пензенская	Анучинская оп. ст.	112,0	104,0	111,0	87,0
"	Саратовская	Саратовская обл. оп. ст.	106,0	108,0	105,0	85,0
"	"	Кузнецкая оп. ст.	98,0	104,5	109,9	85,6
"	"	Хвалынское оп. поле	65,1	66,8	64,9	60,9
"	"	Петровское оп. поле	81,4	69,2	—	44,7
"	"	Балашовская оп. ст.	99,3	98,5	101,0	—
"	"	"	84,0	82,0	—	—
"	"	Камышинское оп. поле	39,8	40,3	28,6	19,3
"	"	Вольское оп. поле	156,4	158,2	142,4	116,5
"	Немреспублика	Костычевская оп. ст.	85,6	79,2	58,3	41,1
"	"	Краснокутская оп. ст.	96,0	97,0	72,0	47,0
Сев.-Кавказ	Краснодарский округ	Кубанская обл. оп. ст.	143,9 ¹⁾	150,2 ¹⁾	146,4	70,8 ²⁾
"	Донецкий округ	Донецкое оп. поле	—	112,0	—	77,0
"	Донской округ	Донская оп. ст.	82,0 ¹⁾	112,0 ¹⁾	85,0 ¹⁾	66,0 ¹⁾
"	"	"	95,0	108,0	100,0	76,0
Украина	Полтавский округ	Полтавская оп. ст.	111,0 ¹⁾	115,0 ¹⁾	108,0 ¹⁾	77,0 ¹⁾
"	"	"	142,0	143,0	134,0	110
"	Херсонский округ	Херсонская оп. ст.	87,0 ¹⁾	92,0 ¹⁾	—	47,0 ¹⁾
"	"	"	190,0	116,0	—	76,0
"	Одесский округ	Одесская оп. ст.	89,0	82,0	—	64,0
"	Харьковский округ	Змиевское оп. поле	65,0	176,0	167,0	130,0

Примечания: 1) В числителе данные за 15 лет, в знаменателе за два года (1923—24).

2) Ранний и средний в числ. глубина пахоты 3¹/₂ в., знаменат. 4¹/₂ в., поздний числ. с ранним лущением, знаменатель—без лущения.

3) Оз. пшеница.

4) В числителе оз. пшеница, в знаменателе—оз. рожь.

63

11. Сроки обработки почвы под яровые
(Урож. в пуд.; для перевода урож. в кг на гектар—чи ло пуд. умнож. на 15)

64

11. Сроки обработки

почвы под яровые.

НАИМЕНОВАНИЕ			Наименование яровой культуры	Ранняя осень	Средняя осень	Поздняя осень	Поздняя с ранн. лущен.	Всено-пашка	Осенняя + весенняя
Области	Губернии или округа	Опытного учреждения							
Уральская	Шадринский окр.	Камышловское оп. пол.	Овес.	56,5	—	54,5	58,5	56,5	—
"	"	Шадринск. оп. поле.	Вика-овес.	114,5	—	117,0	119,5	78,0	—
"	"	"	Овес.	88,7	—	84,6	—	78,0	80,0
"	"	"	Вика-смесь.	121,0	—	129,2	—	131,7	—
Сев-Восточная	Вятская	Вятская обл. оп. ст.	Овес.	—	134,3	—	153,3	138,0	141,9
Западная	Смоленская	Энгельгардтовская обл. оп. ст.	"	—	112,9	—	—	107,7	101,7
Центральная	Московская	Московск. обл. оп. ст.	"	—	99,0	—	—	109,0	—
"	"	Тимирязевское оп. поле.	"	—	102,0	—	138,0	120,0	—
"	"	Волоколамское оп. поле	Лен	—	27,5	—	—	23,9	—
"	Ив.-Вознесенская	Шуйское оп. поле.	Овес	—	116,2	111,0	111,0	120,5	106,8
"	Владимирская	Владимирск. оп. ст.	"	—	113,5	—	130,6	117,2	112,5
"	Тульская	Мишенское оп. поле.	"	50,2	48,5	37,3	—	41,7	—
Сев-Черноземная	Орловская	Ливенское оп. поле.	"	127,0	116,0	112,0	137,0	97,0	—
Средн-Черноземная	Воронежская	Воронежская оп. ст.	"	100,0	95,0	88,0	99,0	87,0	—
"	Тамбовская	Тамбовская оп. ст.	"	99,0	95,0	96,0	—	87,0	—
Верхне-Волжская	Татреспублика	Лаишевская оп. ст.	"	73,1	75,5	68,4	75,0	64,2	73,2
"	"	"	Картофель	—	103,7	—	—	662,0	965,0
"	"	Спасская	Овес.	99,6	96,8	85,4	87,4	73,3	72,4
"	"	"	Яр. пш. ница	62,7	59,5	53,0	58,0	45,8	48,7
"	"	"	Картофель	—	803,0	—	—	67,9	781,0
Средне-Волжская	Башреспублика	Чишминская оп. ст.	Овес	—	89,4	82,7	—	75,6	—
Средне-Волжская	Башреспублика	Чишминская оп. ст.	Картофель	—	883,0	—	—	789,0	—
"	"	"	Яр. пшеница	—	50,0	44,4	—	37,9	—
"	Ульяновская	Анненковская оп. ст.	Картофель	—	1228	—	—	1026	—
"	Самарская	Бузулукск. оп. поле	Яр. пшеница	51,8	48,4	39,9	—	28,7	—
"	"	Безен уекск. оп. ст.	Яр. пшеница	58,0	61,2	61,1	—	—	—
Нижне-Волжская	Ульяновская	Вырыпаевск. оп. п.	Картофель	—	700,4	—	—	768,5	—
"	Пензенская	Анучинская оп. ст.	Овес	70,0	—	80,0	—	—	—
"	Саратовская	Саратовская оп. ст.	Яр. пшеница	54,0	53,0	49,0	70,0	—	—
"	"	"	Овес	33,0	30,0	28,0	—	44,0	—
"	"	Хвалынское оп. поле	Яр. пшеница	—	—	28,0	28,0	26,0	—
"	"	Балашовская оп. ст.	"	47,0	49,0	47,0	—	33,9	40,5
"	"	Камышинская оп. ст.	"	—	18,5	17,8	—	—	—
"	"	Вольское оп. поле.	"	58,7	61,4	58,0	—	12,6	—
Нижне-Волжская	Немреспублика	Краснокутск. оп. ст.	"	—	47,4	—	—	40,1	—
Украина	Черниговская	Носовская оп. ст.	Овес	100,0	89,0	76,0	—	38,1	—
"	Полтавский	Полтавская оп. ст.	Яр. пшеница	87,0	76,0	18,0	—	60,0	—
"	Волынский	Чорторийск. оп. ст.	Овес	108,0	94,0	80,0	—	52,0	—
"	Донецкий округ	Донецкое оп. поле.	Яр. пшеница	43,0	—	42,0	—	35,0	—
"	"	"	Ячмень	88,5	—	75,0	—	69,5	—
"	"	Мариупольск. оп. ст.	Яр. пшеница	95,0	—	—	—	84,0	—
"	"	Одесская оп. ст.	"	91,0	—	—	—	80,0	—
"	"	Херсонская оп. ст.	"	57,0	—	—	—	44,0	—
Сев. Кавказ	Донской округ	Аджамская оп. ст.	Яр. пшеница	45,0	37,0	36,0	—	—	—
"	Ставропольск.	Рост.-Нахич. оп. ст.	Яр. пшеница	66,0	—	58,0	—	52,0	—
"	"	Ставр.-Кавказская оп. ст.	Ячмень ¹⁾	—	73,1	—	—	74,2	—
"	"	"	"	—	76,4	—	—	—	—
"	"	"	Кукуруза ²⁾	—	261,0	—	—	257,0	—
"	"	"	"	—	258,0	—	—	231,0	—
"	"	"	Картофель ³⁾	—	355,0	—	—	383,0	—
"	"	"	"	—	374,0	—	—	326,0	—
"	Кубанский округ.	Кубанская оп. ст.	Яр. пшеница	76,0 ³⁾	73,8	73,9	—	55,3	71,4
"	"	"	Подсолнух	147,4 ³⁾	149,3	135,9 ³⁾	—	131,9	159,0
"	"	"	"	—	126,2	—	—	—	—

Примечание: ¹⁾ В числ. без лущения, в знам. с лущением. ²⁾ Сентябрьская (для Кубани). ³⁾ В чис. ноябрьская, в знамен. декабр.

12. Зависимость урожая (в пуд.: 1 п. = 16,4 кг. 1 дес. = 1,09 гект.) от глубины обработки почвы (по дан. опытн. учрежд.).

66

НА ИМЕНОВАНИЕ			Наименование культуры	Сроки и глубина вспашки пара или яров. поля									Весенняя Черный		
				Ранняя			Средняя			Поздняя					
Области	Губернии или округа	Опытного учреждения		Мелкая	Средняя	Глубокая	Мелкая	Средняя	Глубокая	Мелкая	Средняя	Глубокая	Мелкая	Средняя	Глубокая
Уральская	Шадринский	Камышловское оп. п.	Овес	56,0	—	56,5	—	—	—	—	—	60,5	—	56,5	
"	"	Шадринское оп. п.	Вика-овес	119,5	—	116,5	—	—	—	—	—	90,0	—	78,0	
"	"	"	Овес	87,4	—	88,7	—	—	—	—	—	79,0	—	78,0	
Сев.-Восточная	Вятская	Вятская оп. ст.	Вика-овес	125,3	—	121,0	—	—	—	—	—	—	—	—	
Центральная	Ив.-Вознесенская	Шуйская оп. ст.	Оз. рожь	150,9	—	145,1	—	—	—	140,2	—	143,8	161,1	—	
"	Московская	Московск. оп. ст.	Овес	—	—	—	—	—	—	—	—	106,5	120,5	—	
Верхне-Волжск.	Татреспубл.	Лаишевская оп. ст.	Оз. рожь 24 г.	89	111	112	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	Овес	—	—	—	—	—	—	—	—	63,0	—	64,2	
"	"	"	Картофель 24 г.	—	—	—	1036	—	1007	—	—	662	—	823	
"	"	"	Оз. рожь	124,7	—	128,9	—	—	—	—	—	141,2	—	147,8	
"	"	Спасская оп.ст.	Овес	81,9	79,5	74,7	77,3	76,8	74,8	—	—	88,2	89,0	91,0	
"	"	"	Яр. пшен.	83,3	—	99,6	85,4	—	96,8	80,3	—	85,4	78,3	73,3	
"	"	"	Картофель	—	—	—	803	851	—	—	—	46,8	—	45,8	
Сев.-Чернозем.	Тульская	Шатиловская оп. ст.	Оз. рожь	122	123	130	—	—	—	—	—	—	679	659	
Средне - Черноземн.	Тамбовск.	Моршанск. оп. поле	" 1924 г.	86,0	101,0	94,5	86,0	93,6	—	52,0	70,0	—	87,0	105,0	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
"	"	"													

12. Зависимость урожая от

Средне - Чернозем.	Тамбовск.	Моршанск. оп. ст.	Оз. пшен.	54,5	—	57,5	—	—	—	43,4	—	44,7	—	—	—
"	"	Тамбовская оп. ст.	Оз. рожь	—	—	—	—	—	—	111	—	119	142	—	146
"	"	Козлов.к.оп.ст.	Картофель	106	107	111	90	95,4	97,3	60,5	70	—	—	—	—
Средне-Волжск.	Воронежск.	Воронежск. оп. ст.	Картофель	—	—	—	—	831	860	—	—	—	—	—	—
"	Башреспубли.	Чишминская оп. ст.	Оз. рожь	90,3	97,7	94,6	85,0	83,6	82,3	—	—	—	—	—	—
"	"	"	Овес	86,0	92,6	89,4	—	—	—	8,1	83,0	82,7	—	—	—
"	"	"	Картофель	50,4	55,4	50,0	—	—	—	45,4	49,2	44,4	42,5	46,5	42,7
"	Ульяновск.	Анненковская оп. ст.	Оз. рожь	111,8	112,9	109,2	816	848	893	—	—	—	—	—	—
"	"	"	Овес	—	—	—	51,2	58,5	57,5	—	—	—	—	—	—
"	"	"	Картофель	—	—	—	897	1027	1041	—	—	—	—	—	—
"	Самарская	Бузулукское оп. п.	Оз. рожь	78,6	83,9	78,9	74,9	79,4	76,5	55,0	—	54,0	—	—	—
"	"	"	Яр. пшен.	50,1	—	51,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
"	"	"	Просо 24 г.	—	—	—	50,6	—	48,4	42,2	—	39,9	32,4	26,7	—
"	"	"	Люцерна	—	—	—	89,5	101,9	117,2	—	—	—	—	—	—
"	"	Безенчукская оп. ст.	Оз. рожь	97,1	101,6	104,5	112,2	131,0	120,9	—	—	—	—	—	—
"	"	"	Яр. пшен.	42,1	—	49,4	32,5	39,3	40,5	34,8	—	34,4	25,2	—	26,6
"	"	"	Овес	—	—	—	79,1	83,8	88,6	—	—	—	—	—	—
"	"	"	Просо 24 г.	—	—	—	84,5	94,0	93,0	—	—	—	—	—	—
"	"	"	Сах. свекла	—	—	—	610	—	789	—	—	—	—	—	—
"	"	"	" 1924 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Нижне-Волжск.	Пензенская	Анучинская оп. ст.	Оз. рожь	—	112	112	—	114	117	—	99	92	—	—	—
"	"	"	Овес	—	—	—	—	75	80	—	—	—	—	—	—
"	Саратовск.	Кузнецкая оп. ст.	Оз. рожь	93,6	103,6	101,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—

глубины обработки почвы.

НАИМЕНОВАНИЕ			Наименование культуры	Сроки и глубина вспашки пара или яров. поля															
				Ранняя			Средняя			Поздняя			Весенняя Черный						
				Мелкая	Средняя	Глубокая	Мелкая	Средняя	Глубокая	Мелкая	Средняя	Глубокая	Мелкая	Средняя	Глубокая				
Области	Губернии или округа	Опытного учреждения																	
Нижне-Волжск.	Саратовск.	Саратовская оп. ст.	Оз. рожь	90	89	92	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			Оз. пшен.	54	60	57	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			Яр. пшен.	—	—	—	51	57	58	—	—	—	—	—	—	—			
			Овес	—	—	—	37	37	43	—	—	—	—	—	—	—			
			Подсолн.	—	—	—	48	47	52	—	—	—	—	—	—	—			
			Кукуруза	—	—	—	92	84	92	—	—	—	—	—	—	—			
			Картофель	—	—	—	351	424	410	—	—	—	—	—	—	—			
			Яр. пшен.	—	—	—	52	56	54	—	—	—	—	—	—	—			
			Сев. Кавказ	Кубанский	Балашовск. оп. ст.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
						Вольское оп. п.	—	—	—	58,3	61,4	61,7	—	—	—	—	—	—	—
Крснокутская	—	—				—	45,1	47,4	49,5	—	—	—	—	—	—	—			
Костычевская	—	—				—	8,2	14,1	12,5	—	—	—	—	10,2	12,8	—			
Кубанская оп. ст.	—	—				—	70,4	76,0	—	—	—	—	—	55,3	—	—			
Украина	Донской б. Подольская	Ростово-Нахич. Плотанская				Подсолнух.	—	—	—	135,1	147,4	—	—	—	—	—	—	—	
						Яр. пшен.	—	—	—	47	51	50	—	—	—	—	—	—	—
						—	—	—	107	102	97	—	—	—	—	—	—	—	—
						Ячмень	—	—	—	144	132	144	—	—	—	—	—	—	—
						Овес	—	—	—	132	128	128	—	—	—	—	—	—	—
			Оз. рожь.	102	105	104	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			Оз. пшен.	83	86	81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			Сев. Кавказ	Кубанский	Кубанская оп. ст.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
						Вольское оп. п.	—	—	—	58,3	61,4	61,7	—	—	—	—	—	—	—
						Крснокутская	—	—	—	45,1	47,4	49,5	—	—	—	—	—	—	—
Костычевская	—	—				—	8,2	14,1	12,5	—	—	—	—	10,2	12,8	—			
Кубанская оп. ст.	—	—				—	70,4	76,0	—	—	—	—	—	55,3	—	—			
Украина	Донской б. Подольская	Ростово-Нахич. Плотанская				Подсолнух.	—	—	—	135,1	147,4	—	—	—	—	—	—	—	
						Яр. пшен.	—	—	—	47	51	50	—	—	—	—	—	—	—
						—	—	—	107	102	97	—	—	—	—	—	—	—	—
						Ячмень	—	—	—	144	132	144	—	—	—	—	—	—	—
						Овес	—	—	—	132	128	128	—	—	—	—	—	—	—
			Оз. рожь.	102	105	104	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			Оз. пшен.	83	86	81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			Сев. Кавказ	Кубанский	Кубанская оп. ст.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
						Вольское оп. п.	—	—	—	58,3	61,4	61,7	—	—	—	—	—	—	—
						Крснокутская	—	—	—	45,1	47,4	49,5	—	—	—	—	—	—	—
Костычевская	—	—				—	8,2	14,1	12,5	—	—	—	—	10,2	12,8	—			
Кубанская оп. ст.	—	—				—	70,4	76,0	—	—	—	—	—	55,3	—	—			
Украина	Донской б. Подольская	Ростово-Нахич. Плотанская				Подсолнух.	—	—	—	135,1	147,4	—	—	—	—	—	—	—	
						Яр. пшен.	—	—	—	47	51	50	—	—	—	—	—	—	—
						—	—	—	107	102	97	—	—	—	—	—	—	—	—
						Ячмень	—	—	—	144	132	144	—	—	—	—	—	—	—
						Овес	—	—	—	132	128	128	—	—	—	—	—	—	—
			Оз. рожь.	102	105	104	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			Оз. пшен.	83	86	81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			Сев. Кавказ	Кубанский	Кубанская оп. ст.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
						Вольское оп. п.	—	—	—	58,3	61,4	61,7	—	—	—	—	—	—	—
						Крснокутская	—	—	—	45,1	47,4	49,5	—	—	—	—	—	—	—
Костычевская	—	—				—	8,2	14,1	12,5	—	—	—	—	10,2	12,8	—			
Кубанская оп. ст.	—	—				—	70,4	76,0	—	—	—	—	—	55,3	—	—			
Украина	Донской б. Подольская	Ростово-Нахич. Плотанская				Подсолнух.	—	—	—	135,1	147,4	—	—	—	—	—	—	—	
						Яр. пшен.	—	—	—	47	51	50	—	—	—	—	—	—	—
						—	—	—	107	102	97	—	—	—	—	—	—	—	—
						Ячмень	—	—	—	144	132	144	—	—	—	—	—	—	—
						Овес	—	—	—	132	128	128	—	—	—	—	—	—	—
			Оз. рожь.	102	105	104	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			Оз. пшен.	83	86	81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			Сев. Кавказ	Кубанский	Кубанская оп. ст.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
						Вольское оп. п.	—	—	—	58,3	61,4	61,7	—	—	—	—	—	—	—
						Крснокутская	—	—	—	45,1	47,4	49,5	—	—	—	—	—	—	—
Костычевская	—	—				—	8,2	14,1	12,5	—	—	—	—	10,2	12,8	—			
Кубанская оп. ст.	—	—				—	70,4	76,0	—	—	—	—	—	55,3	—	—			
Украина	Донской б. Подольская	Ростово-Нахич. Плотанская				Подсолнух.	—	—	—	135,1	147,4	—	—	—	—	—	—	—	
						Яр. пшен.	—	—	—	47	51	50	—	—	—	—	—	—	—
						—	—	—	107	102	97	—	—	—	—	—	—	—	—
						Ячмень	—	—	—	144	132	144	—	—	—	—	—	—	—
						Овес	—	—	—	132	128	128	—	—	—	—	—	—	—
			Оз. рожь.	102	105	104	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			Оз. пшен.	83	86	81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			Сев. Кавказ	Кубанский	Кубанская оп. ст.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
						Вольское оп. п.	—	—	—	58,3	61,4	61,7	—	—	—	—	—	—	—
						Крснокутская	—	—	—	45,1	47,4	49,5	—	—	—	—	—	—	—
Костычевская	—	—				—	8,2	14,1	12,5	—	—	—	—	10,2	12,8	—			
Кубанская оп. ст.	—	—				—	70,4	76,0	—	—	—	—	—	55,3	—	—			
Украина	Донской б. Подольская	Ростово-Нахич. Плотанская				Подсолнух.	—	—	—	135,1	147,4	—	—	—	—	—	—	—	
						Яр. пшен.	—	—	—	47	51	50	—	—	—	—	—	—	—
						—	—	—	107	102	97	—	—	—	—	—	—	—	—
						Ячмень	—	—	—	144	132	144	—	—	—	—	—	—	—
						Овес	—	—	—	132	128	128	—	—	—	—	—	—	—
			Оз. рожь.	102	105	104	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			Оз. пшен.	83	86	81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			Сев. Кавказ	Кубанский	Кубанская оп. ст.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
						Вольское оп. п.	—	—	—	58,3	61,4	61,7	—	—	—	—	—	—	—
						Крснокутская	—	—	—	45,1	47,4	49,5	—	—	—	—	—	—	—
Костычевская	—	—				—	8,2	14,1	12,5	—	—	—	—	10,2	12,8	—			
Кубанская оп. ст.	—	—				—	70,4	76,0	—	—	—	—	—	55,3	—	—			
Украина	Донской б. Подольская	Ростово-Нахич. Плотанская				Подсолнух.	—	—	—	135,1	147,4	—	—	—	—	—	—	—	
						Яр. пшен.	—	—	—	47	51	50	—	—	—	—	—	—	—
						—	—	—	107	102	97	—	—	—	—	—	—	—	—
						Ячмень	—	—	—	144	132	144	—	—	—	—	—	—	—
						Овес	—	—	—	132	128	128	—	—	—	—	—	—	—
			Оз. рожь.	102	105	104	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			Оз. пшен.	83	86	81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			Сев. Кавказ	Кубанский	Кубанская оп. ст.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
						Вольское оп. п.	—	—	—	58,3	61,4	61,7	—	—	—	—	—	—	—
						Крснокутская	—	—	—	45,1	47,4	49,5	—	—	—	—	—	—	—
Костычевская	—	—				—	8,2	14,1	12,5	—	—	—	—	10,2	12,8	—			
Кубанская оп. ст.	—	—				—	70,4	76,0	—	—	—	—	—	55,3	—	—			
Украина	Донской б. Подольская	Ростово-Нахич. Плотанская				Подсолнух.	—	—	—	135,1	147,4	—	—	—	—	—	—	—	
						Яр. пшен.	—	—	—	47	51	50	—	—	—	—	—	—	—
						—	—	—	107	102	97	—	—	—	—	—	—	—	—
						Ячмень	—	—	—	144	132	144	—	—	—	—	—	—	—
						Овес	—	—	—	132	128	128	—	—	—	—	—	—	—
			Оз. рожь.	102	105	104	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			Оз. пшен.	83	86	81	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			Сев. Кавказ	Кубанский	Кубанская оп. ст.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
						Вольское оп. п.	—	—	—	58,3	61,4	61,7	—	—	—	—	—	—	—
						Крснокутская	—	—	—	45,1	47,4	49,5	—	—	—	—	—	—	—
Костычевская	—	—				—	8,2	14,1	12,5	—	—	—	—	10,2	12,8	—			
Кубанская оп. ст.	—	—				—	70,4	76,0	—	—	—	—	—	55,3	—	—			
Украина	Донской б. Подольская	Ростово-Нахич. Плотанская				Подсолнух.	—	—	—	135,1	147,4	—	—	—	—	—	—	—	
						Яр. пшен.	—	—	—	47	51	50	—	—	—	—	—	—	—
						—	—	—	107	102	97	—	—	—	—	—	—	—	—
						Ячмень	—	—	—	144	132	144	—	—	—	—	—	—	—
						Овес	—	—	—	132	128	128	—	—	—	—	—	—	—
			Оз. рожь.	102	105	104	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
			Оз. пшен.	83	86	81	—	—	—	—	—	—	—	—	—				

13. Сроки, способ и густота посева главнейших полевых культур
(по данным опытных учреждений. В пуд. 1 п. = 16,4 кг. 1 дес. = 1,09 гект.).

НА И М Е Н О В А Н И Е			Сроки посева	Год опыта	О з и м ы е							Я р о в ы е
Области	Губернии или округа	Опытного учреждения			Рожь	Пшеница	Овес	Пшеница	Просо	Подсолнух	Картофель	
Северная . . .	Архангельская	Архангельск. оп. п.	26 июля	1924	41,5	—	—	—	—	—	—	—
"	"	"	8 августа	"	10,5	—	—	—	—	—	—	—
Сев.-Западная	Ленинградская	Николаевск. оп. ст.	28	"	22,0	—	—	—	—	—	—	—
"	"	"	22	1923	15,0	—	—	—	—	—	—	—
"	"	"	2 сентября	"	71,0	—	—	—	—	—	—	—
"	"	"	13	"	34,0	—	—	—	—	—	—	—
"	"	"	25	"	29,0	—	—	—	—	—	—	—
"	"	"	1 ср. ранний	Среднее	—	—	75,0	—	—	—	—	—
"	"	"	10 дн. спустя	за	—	—	87,0	—	—	—	—	—
"	"	"	10	3 года	—	—	62,0	—	—	—	—	—
"	"	"	10	"	—	—	56,0	—	—	—	—	—
"	"	"	25 мая	"	—	—	—	—	—	—	—	—
"	"	"	31	"	—	—	—	—	—	—	—	—
"	"	"	11 июня	"	—	—	—	—	—	—	—	—
"	"	"	20	"	—	—	—	—	—	—	—	—
Урал	Шадринский	Камышловск. оп. п.	30	"	—	—	—	—	—	—	—	—
"	"	"	6 августа	Ср. за	70,0	45	—	—	—	—	—	—
"	"	"	13	2 года	83,0	69	—	—	—	—	—	—
"	"	"	20	"	81,5	92	—	—	—	—	—	—
"	"	Шадринское	6 мая	1924	—	—	—	—	—	—	—	—
"	"	"	10	"	—	—	—	100	—	—	—	—
"	"	"	20	"	—	—	—	101	—	—	—	—
"	"	"	30	"	—	—	—	92	—	—	—	—
Сев.-Восточн.	Вятская	Вятское оп. ст.	15 августа	"	—	—	—	80	—	—	—	—

1) Слева—урожай тросты, справа—семян.

НА И М Е Н О В А Н И Е				Год опыта	Озимые		Я р о в ы е				
Области	Губернии или округа	Опытного учреждения	Сроки посева		Рожь	Пшеница	Овес	Пшеница	Просо	Подсолнух	Картофель и лен
Сев.-Восточн.	Вятская	Вятская оп. с.	21 августа	1924	—	171,5	—	—	—	—	—
Западная	Гомельская	Новозыбков. оп. ст.	27 " "	"	—	157,7	—	—	—	—	—
"	"	"	6—8 " "	Среднее за 3 года	88	—	—	—	—	—	—
"	"	"	13—16 " "		89	—	—	—	—	—	—
"	"	"	20—23 " "		100	—	—	—	—	—	—
"	"	"	27—30 " "		93	—	—	—	—	—	—
"	"	"	3—5 сентября		97	—	—	—	—	—	—
"	"	"	10—13 " "		94	—	—	—	—	—	—
"	"	"	17—22 " "		80	—	—	—	—	—	—
"	"	"	24—27 " "		77	—	—	—	—	—	—
"	"	"	1—3 октября		69	—	—	—	—	—	—
"	"	"	8—10 " "		61	—	—	—	—	—	—
Центральная	Ив.-Вознесенская	Шуйское оп. п.	14—17 " "	Сред. за 2 года	50	—	—	—	—	—	—
"	"	"	Ранний		58,8	—	87,2	—	—	—	—
"	"	"	Средний		60,2	—	86,1	—	—	—	—
"	"	"	Поздний	Сред. за 12 лет	37,4	—	86,2	—	—	—	—
"	Владимирская	Владимирск. оп. ст.	9—12 августа		111,7	127	—	—	—	—	—
"	"	"	18—21 " "		125,2	135	—	—	—	—	—
"	"	"	23—31 " "		135,9	210	—	—	—	—	—
"	Нижегородская	Ясно-Полянское	7—9 сентября		131,1	228	—	—	—	—	—
"	"	"	1 августа		78,8	—	—	—	—	—	—
"	"	"	10 " "		75,6	—	—	—	—	—	—
"	"	"	20 " "		85,9	—	—	—	—	—	—
"	"	"	1 сентября		70,3	—	—	—	—	—	—
"	"	"	13 мая	1924	—	—	80,0	—	—	—	—
"	"	"	22 " "	"	—	—	71,3	—	—	—	—
"	"	"	31 " "	"	—	—	70,9	—	—	—	—

13. Сроки посева главнейших

Центральная	Нижегородск.	Ясно-Полянское	11 июня	1924	—	—	65,0	—	—	—	—
"	"	"	7—24 мая	Средн.	—	—	—	—	—	—	—
"	"	"	27—31 " "	за 2 года	—	—	—	—	—	—	—
"	"	"	6—10 июня	"	—	—	—	—	—	—	—
"	"	"	16—20 " "	"	—	—	—	—	—	—	—
"	Московская	Песчано-картоф.	26—28 " "	"	—	—	—	—	—	—	—
"	"	"	20 августа	1924	139	—	—	—	—	—	—
"	"	"	25 " "	"	90	—	—	—	—	—	—
"	"	"	30 " "	"	97	—	—	—	—	—	—
"	"	"	4 сентября	"	65	—	—	—	—	—	—
"	"	"	9 " "	"	45	—	—	—	—	—	—
"	"	"	14 " "	"	пр.	—	—	—	—	—	—
"	"	"	1 мая	"	—	—	47	—	—	—	карт.
"	"	"	6 " "	"	—	—	52	—	—	—	—
"	"	"	11 " "	"	—	—	34	—	—	—	940
"	"	"	16 " "	"	—	—	27	—	—	—	742
"	"	"	21 " "	"	—	—	22	—	—	—	737
"	"	"	25 " "	"	—	—	—	—	—	—	685
"	"	"	30 " "	"	—	—	—	—	—	—	601
"	Нижегородская	Симбилеевская	11 августа	"	52	36	—	—	—	—	463
"	"	"	21 " "	"	63	50	—	—	—	—	—
"	"	"	31 " "	"	62	56	—	—	—	—	—
"	"	"	11 сентября	"	52	40	—	—	—	—	—
"	"	"	5 мая	"	—	—	60	29	—	—	—
"	"	"	15 " "	"	—	—	52	15	—	—	—
"	"	"	25 " "	"	—	—	65	16	—	—	—
"	"	"	4 июня	"	—	—	65	26	—	—	—
"	"	"	30 апреля	"	—	—	—	39	—	—	—
"	"	"	10 мая	"	—	—	—	22	—	—	—
"	"	"	20 " "	"	—	—	—	19	—	—	—
"	"	"	30 " "	"	—	—	—	25	—	—	—
"	Московская	Московское	7 августа	"	—	51	—	—	—	—	—
"	"	"	17 " "	"	—	31	—	—	—	—	—
"	"	"	27 " "	"	—	21	—	—	—	—	—

поздних культур

карт.

НА И М Е Н О В А Н И Е			Сроки посева	Год опыта	Озимые		Я р о в ы е					
Области	Губернии или округа	Опытного учреждения			Рожь	Пшеница	Овес	Пшеница	Просо	Подсолнух	Картофель	и другие
Центральная	Нижегородская	Алексеевское	26 мая	1924	—	—	—	—	—	—	карт. 662	
"	"	"	31 "	"	—	—	—	—	—	—	810	
"	"	"	5 июня	"	—	—	—	—	—	—	934	
"	"	"	10 "	"	—	—	—	—	—	—	530	
"	Тверская	Бежецкое	14—18 мая	Средн.	—	—	—	—	—	—	169	19
"	"	"	12—25 "	за	—	—	—	—	—	—	188	20
"	"	"	31 "	2 года	—	—	—	—	—	—	204	19
"	"	"	9 июня	"	—	—	—	—	—	—	235	19
"	Московская	Волоколамское	14—18 мая	Средн.	—	—	—	—	—	—	80	20
"	"	"	21 "	за	—	—	—	—	—	—	93	22
"	"	"	28 "	неск.	—	—	—	—	—	—	100	22
"	"	"	4 июня	лет	—	—	—	—	—	—	120	28
"	"	"	11 "	"	—	—	—	—	—	—	124	36
"	"	"	18 "	"	—	—	—	—	—	—	170	32
Сев.-Чернозем.	Орловская	Ливенское	15 мая	Средн.	—	—	—	—	—	—	карт. 970	
"	"	"	22 "	за	—	—	—	—	—	—	1092	
"	"	"	29 "	2 года	—	—	—	—	—	—	1105	
Сред.-Черноз.	Воронежская	Воронежская	20 августа	—	140	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	10 сентября	—	113	—	—	—	—	—	—	
"	"	Богучарское	28 августа	1924	—	95	—	—	—	—	—	
"	"	"	10 сентября	"	—	76	—	—	—	—	—	
"	"	"	25 "	"	—	58	—	—	—	—	—	
"	Тамбовская	Моршанское	21 августа	"	—	47	—	—	—	—	—	
"	"	"	10 сентября	"	—	67,5	—	—	—	—	—	
Верхне-Волжск.	Татреспублика	Спаская	7 августа	Средн.	83,3	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	18 "	за 6 л.	93,6	—	—	—	—	—	—	

13. Сроки посева важнейших

Верхне-Волжск.	Татреспубл.	Спаская	28 авг.	За 6 л.	79,7	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	Ранний	Средн.	—	—	76,1	53,6	—	—	—	
"	"	"	Ср. (через 7 дн.)	за	—	—	72,7	45,3	—	—	—	
"	"	"	Поздн.	4 года	—	—	66,1	38,1	—	—	—	
"	"	Казанская	23 апреля	1924	—	—	38,4	—	—	—	—	
"	"	"	3 мая	"	—	—	32,4	—	—	—	—	
"	"	"	13 "	"	—	—	26,1	—	22,5	—	—	
"	"	"	23 "	"	—	—	—	—	28,9	—	—	
"	"	"	3 июня	"	—	—	—	—	33,8	—	—	
"	"	Ланцевская	18—20 апреля	Средн.	—	—	65,0	—	—	—	карт. 1163	
"	"	"	25—30 "	за	—	—	94,3	—	—	—	1278	
"	"	"	2 мая	2 года	—	—	100,8	—	—	—	—	
"	"	"	9—10 "	"	—	—	90,0	—	—	—	1064	
"	"	"	16—20 "	"	—	—	70,7	—	—	—	1054	
Средне-Волжск.	Башкирская	Чишминская	1 августа	Средн.	76,3	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	10 "	за	83,5	66,5	—	—	—	—	—	
"	"	"	20 "	8 лет	87,6	69,7	—	—	—	—	—	
"	"	"	1 сентября	За 5 лет	—	62,6	—	—	—	—	—	
"	Самарская	Бузулукское	Начало авг.	Средн.	62,2	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	Конец "	за	70,8	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	Начало сент.	8 лет	67,0	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	Конец "	"	39,8	—	—	—	—	—	—	
"	"	"	4 мая	Средн.	—	—	—	58,6	—	—	—	
"	"	"	14 "	за	—	—	—	63,7	—	—	—	
"	"	"	21 "	10 лет	—	—	—	69,9	—	—	—	
"	"	"	28 "	"	—	—	—	75,1	—	—	—	
"	"	"	5 июня	"	—	—	—	51,2	—	—	—	
"	"	"	9 "	"	—	—	—	45,9	—	—	—	
"	"	Безенчукская	21 августа	1924	—	12,8	—	—	—	—	—	
"	"	"	31 "	"	—	21,5	—	—	—	—	—	
"	"	"	10 сентября	"	—	22,5	—	—	—	—	—	
"	"	"	20 "	"	—	18,5	—	—	—	—	—	
"	"	"	22 апреля	Средн.	—	—	56,5	—	—	—	—	
"	"	"	26 "	за	—	—	51,1	—	—	—	—	
"	"	"	1 мая	2 года	—	—	42,1	—	—	—	—	
"	"	"	6 "	"	—	—	40,5	—	—	—	—	

полевых культур

НА И М Е Н О В А Н И Е			Сроки посева	Год опыта	Озимые		Я р о в ы е				
Области	Губернии или округа	Опытного учреждения			Рожь	Пшеница	Овес	Пшеница	Просо	Подсолнух	Картофель и лен
Средне-Волжск.	Самарская	Безенчукская	10 авг. Ранний	Средн.	—	—	36,6	—	—	—	—
"	"	"	Поздний	2 года	—	—	—	—	75,8	—	—
"	Ульяновская	Вырпаевская	20 апреля	"	—	—	—	—	107,7	—	карт.
"	"	"	1 мая	"	—	—	—	—	—	—	816,5
Нижне-Волжск.	Саратовская	Кузнецкая	10—15 августа	Средн.	112,2	80,6	—	—	—	—	783,4
"	"	"	25—30	за	114,6	73,1	—	—	—	—	748,2
"	"	"	10—15 сент.	6 лет.	85,6	57,9	—	—	—	—	—
"	"	"	Цвет черемухи	"	—	—	105,7	—	—	—	—
"	"	"	яблони	"	—	—	95,9	—	—	—	—
"	"	"	шипов.	"	—	—	71,1	—	—	—	—
"	"	"	Осенний	1924	—	—	—	—	58,1	—	—
"	"	"	Вес. ранний	"	—	—	—	—	98,1	—	—
"	"	"	средний	"	—	—	—	—	121,9	—	карт.
"	"	"	поздний	"	—	—	—	—	131,2	—	712
"	"	Петровское	14 августа	"	77,3	44,7	—	—	—	—	721
"	"	"	21	"	78,9	45,0	—	—	—	—	—
"	"	"	29	"	76,9	49,8	—	—	—	—	—
"	"	"	7	"	—	39	—	—	—	—	—
"	"	"	22 апреля	"	—	—	—	9,0	56,6	—	—
"	"	"	5 мая	"	—	—	—	12,0	102,3	—	—
"	"	"	17	"	—	—	—	—	—	—	—
"	"	Балашовская	14—17 августа	Средн.	93	88	—	—	—	—	—
"	"	"	24—27	за	93	101	—	—	—	—	—
"	"	"	7—10 сентября	10 лет.	82	67	—	—	—	—	—
Нижне-Волжск.	Саратовская	Балашовская	Ранний	За 10 л.	—	—	—	65	—	—	—
"	"	"	Средний	"	—	—	—	59	—	—	—
"	"	"	Поздний	"	—	—	—	49	—	—	—
"	"	Саратовская	Ранний	Средн.	104	83	—	—	—	—	—
"	"	"	Средний	за	119	89	—	—	51	—	—
"	"	"	Поздний	4 года	131	84	—	—	49	—	—
"	"	Камышинская	Ранний	1924	17,5	—	—	—	45	—	—
"	"	"	Средний	"	20,2	—	—	—	—	—	—
"	"	"	Поздний	"	11,4	—	—	—	—	—	—
Сев.-Кавказск.	Кубанский	Кубанская	15 сентября	Средн.	—	102,8	—	—	—	—	—
"	"	"	1 октября	за	—	136,5	—	—	—	—	—
"	"	"	15	3 года	—	146,2	—	—	—	—	—
"	"	"	1 ноября	"	—	130,4	—	—	—	—	—
"	"	"	15	"	—	109,1	—	—	—	—	—
"	"	"	1 декабря	"	—	76,8	—	—	—	—	—
"	"	"	21 марта	1923	—	—	—	91,8	—	—	—
"	"	"	31	"	—	—	—	60,5	—	—	—
"	"	"	10 апреля	"	—	—	—	32,6	—	—	—
"	Ставропольский	Ставр.-Кавказск.	1 сентября	Средн.	—	89,4	—	—	—	—	—
"	"	"	15	за	—	84,4	—	—	—	—	—
"	"	"	1 октября	2 года	—	72,5	—	—	—	—	—
"	"	"	15	"	—	49,4	—	—	—	—	—
Северная . . .	Вологодская	Вологодская	Гребн. под окуч.	"	—	—	—	—	—	—	карт.
"	"	"	Гл. под мотыгу	"	—	—	—	—	—	—	875
"	"	"	Под плуг	"	—	—	—	—	—	—	821
Сев.-Западная	Новгородская	Сев.-Западная	Норм. посев	1924	—	160,5	—	—	—	—	764
"	"	"	3-х строчный	"	—	144,1	—	—	—	—	—
"	"	"	2-х	"	—	122,3	—	—	—	—	—
"	"	"	На грядк. норм.	"	—	83,7	—	—	—	—	—
"	"	"	На грядках по-	"	—	—	—	—	—	—	—
"	"	"	лутори. густоты	"	—	93,6	—	—	—	—	—
"	"	"	Клубни	"	—	—	—	—	—	—	—
"	"	"	Крупные	Средн.	—	—	—	—	—	—	902
"	"	"	Средние	за	—	—	—	—	—	—	797
"	"	"	Мелкие	4 года	—	—	—	—	—	—	641

НА И М Е Н О В А Н И Е			Способ и густота посева	Год опыта	Озимые		Я р о в ы е				
Области	Губернии или округа	Опытного учреждения			Рожь	Пшеница	Овес	Пшеница	Просо	Подсолнух	Картофель и лен
Сев.-Западная	Новгородская	Сев. Западная	Площадь питания 12 × 6 вер.	1924	—	—	—	—	—	—	1724
"	"	"	12 × 8 "	"	—	—	—	—	—	—	1663
"	"	"	14 × 8 "	"	—	—	—	—	—	—	1703
"	"	"	14 × 12 "	"	—	—	—	—	—	—	1423
"	"	"	16 × 8 "	"	—	—	—	—	—	—	1378
"	"	"	16 × 12 "	"	—	—	—	—	—	—	1377
"	Ленинградская	Николаевская	Сплошн. рядов.	1923	123	—	73	—	—	—	—
"	"	"	2-х строчный	"	109	—	52	—	—	—	—
"	"	"	3-х "	"	107	—	53	—	—	—	—
"	"	"	12 × 10 вер.	"	—	—	—	—	—	—	420
"	"	"	12 × 12 "	"	—	—	—	—	—	—	816
"	"	"	14 × 8 "	"	—	—	—	—	—	—	636
"	"	"	14 × 10 "	"	—	—	—	—	—	—	674
"	"	"	14 × 12 "	"	—	—	—	—	—	—	520
"	"	"	14 × 14 "	"	—	—	—	—	—	—	493
"	"	"	16 × 8 "	"	—	—	—	—	—	—	554
"	"	"	16 × 10 "	"	—	—	—	—	—	—	480
"	"	"	16 × 12 "	"	—	—	—	—	—	—	453
Урал	Шадринский	Камышловская	4 пуда на дес.	Средн.	84,5	—	—	—	—	—	—
"	"	"	6 " " "	за	77,5	—	—	—	—	—	—
"	"	"	8 " " "	2 года	78,5	66	57,5	37	—	—	—
"	"	"	12 " " "	1924	—	63	56,0	38	—	—	—
"	"	"	16 " " "	"	—	49	—	43	—	—	—
"	"	"	10 " " "	За 2 г.	—	—	63,5	41	—	—	—
"	"	"	14 " " "	1924	—	—	—	40	—	—	—
"	"	"	Клубн. мелкие	За	—	—	—	—	—	—	530
"	"	"	средние	2 года	—	—	—	—	—	—	677
Урал	Шадринская	Камышловск.	Клубн. крупн.	За 2 г.	—	—	—	—	—	—	775
"	"	"	Густ. 12 × 12 в.	"	—	—	—	—	—	—	580
"	"	"	12 × 8 "	"	—	—	—	—	—	—	676
"	"	"	12 × 6 "	"	—	—	—	—	—	—	734
"	"	Шадринское	6 1/2 п. на дес.	"	—	—	83,3	—	—	—	—
"	"	"	7 " " "	"	—	—	83,3	—	—	—	—
"	"	"	8 " " "	"	—	—	86,2	—	—	—	—
"	"	"	9 " " "	"	—	—	84,2	—	—	—	—
"	Тюменский	Ялуторовское	2 " " "	"	69	—	—	—	—	—	—
"	"	"	3 " " "	"	75	—	—	—	—	—	—
"	"	"	4 " " "	"	70	—	—	—	—	—	—
"	"	"	5 " " "	"	68,5	—	—	—	—	—	—
"	"	"	6 " " "	"	78,5	—	—	—	—	—	—
"	"	"	7 " " "	"	74,5	—	—	—	—	—	—
"	"	"	8 " " "	"	76,5	—	—	—	—	—	—
"	"	"	9 " " "	"	73,5	—	—	—	—	—	—
Сев.-Восточная	Вятская	Вятская	Разбр. маш. 8 п.	Средн.	132,7	—	—	—	—	—	—
"	"	"	Рядовой 8 пуд.	за	121,8	—	—	—	—	—	—
"	"	"	Ленточный	6 лет	112,4	—	—	—	—	—	—
"	"	"	Ширококорядн.	"	100,4	—	—	—	—	—	—
"	"	"	6 пуд. на дес.	Средн.	83,1	—	—	—	—	—	—
"	"	"	8 " " "	за	97,1	—	—	—	—	—	—
"	"	"	10 " " "	2 года	112,7	—	—	—	—	—	—
"	"	"	12 " " "	"	108	—	—	—	—	—	—
Западная	Гомельская	Новозыбковская	под маркер	1924	—	—	—	—	—	—	1202
"	"	"	под плуг	"	—	—	—	—	—	—	1200
"	Смоленская	Энгельгардтовская	6 пуд. на дес.	"	—	—	—	—	—	—	227 65
"	"	"	8 " " "	"	—	—	—	—	—	—	223 62
"	"	"	10 " " "	"	—	—	—	—	—	—	237 58
"	"	"	12 " " "	"	—	—	—	—	—	—	245 52
"	"	"	14 " " "	"	—	—	—	—	—	—	237 59
Центральная	Московская	Московская	Гладк. поверхн.	"	—	94	—	—	—	—	—
"	"	"	Гребни	"	—	102	—	—	—	—	—
"	"	"	7 пуд. на дес.	"	—	44	—	—	—	—	—
"	"	"	9 " " "	"	—	48	—	—	—	—	—

НА И М Е Н О В А Н И Е			Способ и густота посева	Год опыта	Озимые		Я р о в ы е				
Области	Губернии или округа	Опытного учреждения			Рожь	Пшеница	Овес	Пшеница	Просо	Подсолн.	Картофель
Центральная	Московская	Московская	11 пуд. на дес.	1924	—	51	—	—	—	—	—
"	"	"	На гребни	Среди.	—	—	—	—	—	—	карт.
"	"	"	На дно борозды	за	—	—	—	—	—	—	1295
"	"	"	Под маркер	2 года	—	—	—	—	—	—	1085
"	"	"	Сильн. проявл.	"	—	—	—	—	—	—	1366
"	"	"	Слабое	"	—	—	—	—	—	—	1317
"	"	"	Без проявл.	"	—	—	—	—	—	—	1299
"	"	Песчано-картоф.	16 × 6 1/2 вер.	1924	—	—	—	—	—	—	1237
"	"	"	16 × 8 "	"	—	—	—	—	—	—	1047
"	"	"	13 × 8 "	"	—	—	—	—	—	—	1080
"	"	"	13 × 10 "	"	—	—	—	—	—	—	1179
"	"	"	13 × 12 "	"	—	—	—	—	—	—	1247
"	"	"	Под плуг	"	—	—	—	—	—	—	1306
"	"	"	" соку	"	—	—	—	—	—	—	739
"	"	"	" маркер	"	—	—	—	—	—	—	748
"	"	"	Непроявл.	"	—	—	—	—	—	—	849
"	"	"	Проявл.	"	—	—	—	—	—	—	955
"	"	Волоколамское	Рядовой посев	"	—	—	—	—	—	—	905
"	"	"	6 1/2 п. на дес.	Среди.	—	—	—	—	—	—	лен
"	"	"	8 1/2 " "	за	—	—	—	—	—	—	159 29
"	"	"	9 1/2 " "	неск.	—	—	—	—	—	—	145 23
"	"	"	10 1/2 " "	лет	—	—	—	—	—	—	144 22
"	"	"	11 1/2 " "	"	—	—	—	—	—	—	187 28
"	"	"	Разбросной	"	—	—	—	—	—	—	145 19
"	"	"	7 п. на дес.	"	—	—	—	—	—	—	165 28
"	"	"	9 " "	"	—	—	—	—	—	—	180 30
"	"	"	10 " "	"	—	—	—	—	—	—	185 31

Центральная	Московская	Волоколамск	12 1/4 " "	"	—	—	—	—	—	—	219 26
"	"	"	15 " "	"	—	—	—	—	—	—	203 27
"	Ив.-Вознесенская	Шуйское	Разбросной	"	—	—	—	—	—	—	карт.
"	"	"	7 п. на дес.	Среди.	39,6	—	—	—	—	—	512
"	"	"	10 " "	за	39,4	—	108,4	—	—	—	479
"	"	"	13 " "	2 года	45,4	—	106,8	—	—	—	416
"	"	"	Рядовой	"	—	—	—	—	—	—	398
"	"	"	4 п. на дес.	"	27,1	—	—	—	—	—	лен
"	"	"	7 " "	"	42,3	—	108,6	—	—	—	234 55
"	"	"	10 " "	"	37,4	—	119,7	—	—	—	259 56
"	"	"	13 " "	"	—	—	114,9	—	—	—	270 51
"	"	"	Густ. 6 × 12 в.	"	—	—	—	—	—	—	карт.
"	"	"	8 × 12 "	"	—	—	—	—	—	—	512
"	"	"	10 × 12 "	"	—	—	—	—	—	—	479
"	"	"	12 × 12 "	"	—	—	—	—	—	—	416
"	"	"	6 п. на дес.	1924	—	—	—	—	—	—	398
"	"	"	8 " "	"	—	—	—	—	—	—	лен
"	"	"	10 " "	"	—	—	—	—	—	—	234 55
"	Владимирская	Владимирское	Ручной	"	141,5	—	—	—	—	—	259 56
"	"	"	Рядовой	"	137,0	—	—	—	—	—	270 51
"	"	"	Через 1 ряд.	"	97,7	—	—	—	—	—	карт.
"	"	"	" 2 "	"	95,5	—	—	—	—	—	612
"	"	"	" 3 "	"	45,8	—	—	—	—	—	673
"	"	"	" 4 вер.	"	—	—	—	—	—	—	534
"	"	"	" 8 "	"	—	—	—	—	—	—	416
"	"	"	" 12 "	"	—	—	—	—	—	—	363
"	"	"	" 16 "	"	—	—	—	—	—	—	566
"	"	Бутылицкое	Под плуг	"	—	—	—	—	—	—	652
"	"	"	Под окучник	"	—	—	—	—	—	—	541
"	"	"	14 × 14 в.	"	—	—	—	—	—	—	580
"	"	"	12 × 12 "	"	—	—	—	—	—	—	584
"	"	"	12 × 10 "	"	—	—	—	—	—	—	584
"	"	"	12 × 6 "	"	—	—	—	—	—	—	584
"	"	"	Под лопату	"	—	—	—	—	—	—	584
"	"	"	14 × 14 в.	"	—	—	—	—	—	—	584

НА И М Е Н О В А Н И Е			Способ и густота посева	Год опыта	Озимые		Я р о в ы е				
Области	Губернии или округа	Опытного учреждения			Рожь	Пшеница	Овес	Пшеница	Гресо	Подсолнух	Картофель и лен
Центральная	Нижегородская	Алексеевское	Межд. 12 × 6	Средн. за 2 года	—	—	—	—	—	—	458
		"	" 12 × 8		—	—	—	—	—	—	463
		"	" 12 × 10	1924	—	—	—	—	—	—	402
		"	" 12 × 12		—	—	—	—	—	—	426
		"	" 12 × 14	1924	—	—	—	—	—	—	411
		"	Без окуливан.		—	—	—	—	—	—	618
		"	1 "	1924	—	—	—	—	—	—	488
		"	2 "		—	—	—	—	—	—	476
		Ясно-Полянское	Ряд. 6 пуд.	1924	—	—	60,9	—	—	—	—
		"	" 8 "		—	—	83,1	—	—	—	—
		"	" 10 "	1924	—	—	92,2	—	—	—	154 33
		"	Широкор. 10 п.		—	—	—	—	—	—	169 30
		"	Разброс. 10 п.	1924	—	—	—	—	—	—	164 23
		Симбилеевская	Ряд. 4 п. на д.		61	—	—	—	—	—	—
		"	" 6 "	1924	64	61	—	—	—	—	—
		"	" 8 "		67	64	—	—	—	—	—
		"	" 10 "	1924	66	66	—	—	—	—	—
		"	Одност. 8 в. 2 п.		75	—	—	—	—	—	—
		"	" 4 "	1924	74	68	—	—	—	—	—
		"	" 8 "		68	63	—	—	—	—	—
		"	" 8 "	1924	67	60	—	—	—	—	—
		"	2 стр. (6 1/2 × 1 1/4)		—	—	—	—	—	—	—
		"	" 2 п.	1924	71	—	—	—	—	—	—
		"	" 4 "		74	69	—	—	—	—	—
		"	" 6 "	1924	68	63	—	—	—	—	—
		"	" 8 "		64	60	—	—	—	—	—
		"	" 10 "	1924	—	61	—	—	—	—	—
		"	Разбр. 7 п.		—	—	64	—	—	—	—
Центральная	Нижегородск.	Симбилеевская	Разбр. 9 п.	1924	—	—	66	—	—	—	—
		"	" 11 "		—	—	49	—	—	—	—
		"	Ряд. спл. 7 п.	1924	—	—	60	—	—	—	—
		"	" 9 "		—	—	57	—	—	—	—
		"	" 11 "	1924	—	—	59	—	—	—	—
		"	2 строчи. 5 п.		—	—	56	—	—	—	—
		"	(6 1/2 × 1 1/4) 7 п.	1924	—	—	63	—	—	—	—
		"	(6 1/2 × 1 1/4) 9 "		—	—	53	—	—	—	—
		"	Межд. 8 × 8	1924	—	—	—	—	—	—	карт. ок. без
		"	" 12 × 12		—	—	—	—	—	—	744 733
		"	" 16 × 16	1924	—	—	—	—	—	—	671 648
		Тульская	Крупн. 16 × 12 в.		—	—	—	—	—	—	524 512
		"	Средн. 16 × 12	1924	—	—	—	—	—	—	879
		"	Мелк. 16 × 12		—	—	—	—	—	—	732
		"	1/2 кл. 16 × 12	1924	—	—	—	—	—	—	751
		"	1/4 " 16 × 12		—	—	—	—	—	—	692
		"	1/4 " 16 × 8	1924	—	—	—	—	—	—	597
		Тверская	5 п. на дес.		—	—	—	—	—	—	696
		"	7 1/2 " "	1924	—	—	—	—	—	—	180 23
		"	10 " "		—	—	—	—	—	—	207 21
		"	12 1/2 " "	1924	—	—	—	—	—	—	228 23
		"	15 " "		—	—	—	—	—	—	237 23
Сев.-Чернозем.	Орловская	Елецкое	Рядов. 6 п.	1924	—	—	77,1	—	—	—	233 22
		"	" 9 "		—	—	82,8	—	—	—	—
		"	" 12 "	1924	—	—	78,3	—	—	—	—
		"	Разбр. 9 п.		—	—	72,9	—	—	—	—
Средне-Черноз.	Воронежская	Воронежская	" 12 "	1924	—	—	78,6	—	—	—	—
		"	" 15 "		—	—	76,5	—	—	—	—
		"	6 п. на дес.	1924	140	—	—	—	—	—	—
		"	8 " "		136	—	—	—	—	—	—
		"	Разбр. 8 п.	1924	—	—	86	—	—	—	—
		"	" 11 "		—	—	97	—	—	—	—
		"	" 14 "	1924	—	—	101	—	—	—	—
		"	Ряд. 6 п.		—	—	89	—	—	—	—
		"	" 9 "	1924	—	—	99	—	—	—	—
		"	" 9 "		—	—	—	—	—	—	—

80

13. Сроки посева главных культур

180 23
207 21
228 23
237 23
233 22

180 23
207 21
228 23
237 23
233 22

81

НА И М Е Н О В А Н И Е			Способ и густота пос. ва	Год опыта	Озимые		Я р о в ы е				
Области	Губернии или округа	Опытного учреждения			Рожь	Пшеница	Овес	Пшеница	Просо	Подсолнух	Картофель и фелъ и нел
Средне-Черноз.	Воронежская	Воронежская Богучарское	Рядов. 12 п. 5 "	Средн. за 6 л.	—	—	111	—	—	—	—
"	"	"	2 строч. 5 "	Средн. за 3 года	—	—	—	44	—	—	—
"	"	Вейделевская	Шир. 1 стр. 5 п. 9 × 6 вер.	Средн. за 2 года	—	—	—	38	—	—	—
"	"	"	12 × 6 "	—	—	—	—	34	—	—	—
"	"	"	12 × 9 "	—	—	—	—	—	62,5	—	—
"	"	"	12 × 12 "	—	—	—	—	—	67,6	—	—
"	"	Богучарское	Рядов. 5 пуд. 3 "	Средн. за 3 года	—	—	—	—	75,3	—	—
"	"	"	Лен. 2 стр. 5 п. 1 "	—	69	—	—	—	77,1	—	—
"	"	"	Шир. 1 " 5 " 1 " 3 "	—	72	—	—	—	—	—	—
"	"	"	"	—	60	—	—	—	—	—	—
"	"	"	"	—	61	—	—	—	—	—	—
"	"	"	"	—	59	—	—	—	—	—	—
"	Тамбовская	Тамбовская	Ср. цельн. 12×8	1924	—	—	—	—	—	—	карт.
"	"	"	" 1/2 кл. 12×8	—	—	—	—	—	—	—	930
"	"	"	" 1/2 " 12×8	—	—	—	—	—	—	—	871
"	"	"	" 1/4 " 12×8	—	—	—	—	—	—	—	752
"	"	"	Под соху 2 лемеш. лопату	—	—	—	—	—	—	—	680
"	"	"	Проявл. 2 нед. 4 "	—	—	—	—	—	—	—	541
"	"	"	Без ооч. 12×12	—	—	—	—	—	—	—	477
"	"	"	1 " 12×12	—	—	—	—	—	—	—	226
"	"	"	2 " 12×12	—	—	—	—	—	—	—	223
"	"	"	Рядов. 5 п. 7 "	—	—	—	—	—	—	—	274
"	"	Моршанское	"	—	—	—	—	—	—	—	402
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	378
"	"	"	"	—	—	—	—	—	—	—	445

13. Сроки посева главных культур.

Средне-Черноз.	Тамбовская	Моршанское	Рядов. 9 п. 9 "	1924	—	47,0	—	—	—	—	—
"	"	"	Лент. 4 1/2 п. 3 1/2 "	—	—	51,5	—	—	—	—	—
"	"	"	Одностр. 3 1/2 "	—	—	41,1	—	—	—	—	—
"	"	"	Разбр. 2 "	—	—	45,0	—	—	—	—	—
"	"	"	Рядов. 1 "	—	—	—	—	—	62,0	—	—
"	"	"	Лент. 30 ф. 30 "	—	—	—	—	—	90,0	—	—
"	"	"	Одностр. 30 "	—	—	—	—	—	96,0	—	—
"	"	Козловское	Кл. крупн. 12×8	1923	—	—	—	—	121,0	—	—
"	"	"	" средн. 12×8	—	—	—	—	—	—	—	810
"	"	"	" мелк. 12×8	—	—	—	—	—	—	—	735
Верхне-Волжск.	Татреспублика	б. Казанская	Разбр. 8 пуд. 4 лем. 4 лем.	1924	—	—	23,7	—	—	—	—
"	"	"	Рядовой 6 п. 6 "	—	—	—	35,7	—	—	—	—
"	"	"	3-х строчн. 6 "	—	—	—	38,7	—	—	—	—
"	"	"	2-х " 6 "	—	—	—	40,5	—	—	—	—
"	"	"	Разбросн. 40 ф. 40 "	—	—	—	32,4	—	—	—	—
"	"	"	Рядовой 40 " 40 "	—	—	—	—	—	44	—	—
"	"	"	3 строчн. 40 " 40 "	—	—	—	—	—	39	—	—
"	"	"	2 " 40 " 40 "	—	—	—	—	—	49,7	—	—
"	"	"	1 " 40 " 40 "	—	—	—	—	—	33,6	—	—
"	"	"	Под соху 27,4 "	—	—	—	—	—	27,4	—	—
"	"	"	Картофеле аж. 326 "	—	—	—	—	—	—	—	326
"	"	"	Под лопату 241 "	—	—	—	—	—	—	—	241
"	"	"	плуг 276 "	—	—	—	—	—	—	—	276
"	"	Спаская	Разбросн. 10 п. 8 "	Средн. 195,0	—	—	—	—	—	—	346
"	"	"	" 8 " 8 "	за 6 лет. 187,5	—	—	—	—	—	—	—
"	"	"	Рядовой 8 " 4 "	196,9	—	—	—	—	—	—	—
"	"	"	" 4 " 4 "	192,6	—	—	—	—	—	—	—
"	"	"	3 строчн. 6 " 6 "	174,9	—	—	—	—	—	—	—
"	"	"	Разбросн. 12 " 8 "	Средн. 68,6	—	—	—	—	—	—	—
"	"	"	" 8 " 8 "	за 4 года. 72,8	—	—	—	—	—	—	—
"	"	"	Рядовой 8 " 6 "	—	—	—	—	—	72,3	—	—
"	"	"	" 6 " 4 "	—	—	—	—	—	74,4	—	—
"	"	"	" 4 " 4 "	—	—	—	—	—	74,4	—	—

подвальных культур.

НА И М Е Н О В А Н И Е			Способ и густота посева	Год опыта	Озимые		Я р о в ы е				
Области	Губернии или округа	Опытного учреждения			Рожь	Пшеница	Овес	Пшеница	Просо	Подсолнух	Качество и фельден
Верхне-Волжск.	Татреспублика	Спасская оп. ст.	3 строчн. 6 п.	за 4 г.	—	—	70,0	—	—	—	—
"	"	"	Разбросн. 10 "	Среди.	—	—	—	52,7	—	—	—
"	"	"	" 14 "	за	—	—	—	52,8	—	—	—
"	"	"	Рядовой 6 "	6 лет	—	—	—	50,2	—	—	—
"	"	"	" 8 "	"	—	—	—	53,2	—	—	—
"	"	"	" 10 "	"	—	—	—	53,6	—	—	—
"	"	"	" 12 "	"	—	—	—	54,6	—	—	—
"	"	Ланшевская	3-строчн. 6 "	"	—	—	—	45,1	—	—	—
"	"	"	Разбросн. 6 "	Среди.	114,8	—	—	—	—	—	—
"	"	"	" 8 "	за	118,0	—	—	—	—	—	—
"	"	"	" 10 "	10 лет	115,0	—	—	—	—	—	—
"	"	"	Рядовой 4 "	"	113,2	—	—	—	—	—	—
"	"	"	" 6 "	"	123,9	—	—	—	—	—	—
"	"	"	" 8 "	"	118,3	—	—	—	—	—	—
"	"	"	3-строчн. 4 "	"	115,1	—	—	—	—	—	—
"	"	"	" 6 "	"	119,1	—	—	—	—	—	—
"	"	"	2-строчн. 4 "	"	114,2	—	—	—	—	—	—
"	"	"	" 6 "	"	117,0	—	—	—	—	—	—
"	"	"	1-строчн. 4 "	"	109,7	—	—	—	—	—	—
"	"	"	" 6 "	"	111,1	—	—	—	—	—	—
"	"	"	Разбросн. 30 ф.	Среди.	—	—	—	74,0	—	—	—
"	"	"	" 50 "	за	—	—	—	76,6	—	—	—
"	"	"	" 70 "	5 лет	—	—	—	62,5	—	—	—
"	"	"	Рядовой 30 "	"	—	—	—	75,2	—	—	—
"	"	"	" 50 "	"	—	—	—	84,3	—	—	—
"	"	"	" 70 "	"	—	—	—	85,0	—	—	—
"	"	"	3-строчн. 30 "	"	—	—	—	76,3	—	—	—
"	"	"	" 30 "	"	—	—	—	81,1	—	—	—

13. Сроки посева главных культур

Верхне-Волжск.	Татреспублика	Ланшевская	1 строчн. 30 п.	за 5 л.	—	—	—	—	79,4	—	—
"	"	"	Крупн. клубн.	Среди.	—	—	—	—	—	—	карт. 1265
"	"	"	Средние "	за	—	—	—	—	—	—	1184
"	"	"	Мелкие "	2 года	—	—	—	—	—	—	1098
"	"	"	По 2 клубн.	"	—	—	—	—	—	—	1000
"	"	"	Резан. вдоль "	"	—	—	—	—	—	—	1081
"	"	"	" поперек "	"	—	—	—	—	—	—	1071
"	"	"	шелуха "	"	—	—	—	—	—	—	785
"	"	"	Густ. 16×8 в.	"	—	—	—	—	—	—	1116
"	"	"	" 16×10 "	"	—	—	—	—	—	—	1100
"	"	"	" 16×12 "	"	—	—	—	—	—	—	998
"	"	"	" 16×16 "	"	—	—	—	—	—	—	860
Средне-Волжск.	Башреспублика	Чишминская	Разбросн. 6 п.	Среди.	91,7	—	68,2	—	—	—	—
"	"	"	" 8 "	за	92,4	—	75,7	—	—	—	—
"	"	"	" 10 "	7 лет	89,4	—	—	—	—	—	—
"	"	"	Рядовой 5 "	"	94,4	—	—	—	—	—	—
"	"	"	" 6 "	"	99,8	—	88,4	—	—	—	—
"	"	"	" 7 "	"	94,4	—	83,0	67,6	—	—	—
"	"	"	" 8 "	"	92,8	—	81,5	—	—	—	—
"	"	"	Шир. 1 стр. 4 "	"	81,3	—	—	—	—	—	—
"	"	"	" 5 "	"	88,7	—	—	—	—	—	—
"	"	"	" 6 "	"	87,0	—	81,0	—	—	—	—
"	"	"	" 7 "	"	85,7	—	—	53,8	—	—	—
"	"	"	" 2 стр. 5 "	"	83,7	—	—	—	—	—	—
"	"	"	" 6 "	"	88,7	—	81,1	—	—	—	—
"	"	"	" 7 "	"	85,6	—	—	56,0	—	—	—
"	"	"	" 8 "	"	85,1	—	—	—	—	—	—
"	"	"	Рядовой "	Среди.	—	—	—	96,6	—	—	—
"	"	"	Разбросн. "	за	—	—	—	87,2	—	—	—
"	"	"	Широк. 1 стр. "	8 лет	—	—	—	85,0	—	—	—
"	"	"	Крупн. клубн.	Среди.	—	—	—	—	—	—	887
"	"	"	Средние "	за	—	—	—	—	—	—	816
"	"	"	Мелкие "	10 лет	—	—	—	—	—	—	744
"	"	"	Под лопату "	"	—	—	—	—	—	—	816

посевных культур

НА И М Е Н О В А Н И Е			Способ и густота посева	Год опыта	Озимые		Я р о в ы е				
Области	Губернии или округа	Опытного учреждения			Рожь	Пшеница	Овес	Пшеница	Просо	Подсолнух	Картофель и фасоль
Средне-Волжск.	Башреспублика	Чишминская	Под плуг	Средн. за 10 л.	—	—	—	—	—	—	787
"	"	"	С весен. рыхл.	"	—	—	—	—	—	—	868
"	"	"	Без весен. "	"	—	—	—	—	—	—	868
"	Ульяновская	Аниенковская	Рядовой 4 п.	Средн. за 5 лет.	93,5	—	—	—	—	—	780
"	"	"	" 5 "	"	95,9	—	—	—	—	—	—
"	"	"	" 6 "	"	93,1	—	—	—	—	—	—
"	"	"	2-строчи. 2 "	"	102,6	—	—	—	—	—	—
"	"	"	" 3 "	"	100,4	—	—	—	—	—	—
"	"	"	" 4 "	"	99,1	—	—	—	—	—	—
"	"	"	" 5 "	"	91,5	—	—	—	—	—	—
"	"	"	1-строчи. 3 "	"	101,8	—	—	—	—	—	—
"	"	"	" 4 "	"	97,1	—	—	—	—	—	—
"	"	"	" 5 "	"	95,8	—	—	—	—	—	—
"	"	"	Рядовой	1924	—	—	2 г. 23,8	79,4	—	—	—
"	"	"	Двустрочный	"	—	—	23,2	85,8	—	—	—
"	"	"	Однострочный	За 2 г.	—	—	—	81,4	—	—	—
"	"	"	Крупн. клубни	Средн.	—	—	—	—	—	—	905
"	"	"	Средние	Многог.	—	—	—	—	—	—	910
"	"	"	Мелкие	"	—	—	—	—	—	—	859
"	"	"	Крупн. резан.	"	—	—	—	—	—	—	837
"	"	"	Средний	"	—	—	—	—	—	—	849
"	"	"	Густота 8 × 8	Средн. 2 года.	—	—	—	—	—	—	450
"	"	"	" 16 × 16	"	—	—	—	—	—	—	484
"	Самарская	Бузулукская	Рядовой 4 п.	Средн. 8 лет.	76,1	—	1924 11,2	—	—	—	—
"	"	"	" 5 "	"	81,8	—	9,1	—	—	—	—
"	"	"	" 6 "	"	83,9	—	11,5	—	—	—	—

Средне-Волжск.	Самарская	Бузулукская	Рядовой 7 п.	Средн. 8 лет.	82,5	—	—	—	—	—	—
"	"	"	Широк. 6 в. 5 "	"	75,7	—	14,4	—	—	—	—
"	"	"	Разбр. руч. 6 "	"	69,0	—	—	—	—	—	—
"	"	"	Посев по беспарью:	"	—	—	—	—	—	—	—
"	"	"	Разбр. по жн.	"	38,9	—	—	—	—	—	—
"	"	"	Ряд. по жнивью	"	42,4	—	—	—	—	—	—
"	"	"	" по всп. 1 1/2 в.	"	43,6	—	—	—	—	—	—
"	"	"	" " 4 в.	"	44,0	—	—	—	—	—	—
"	"	"	Двустрочи. 5 п.	1924	—	—	13,7	—	—	—	—
"	"	"	" 6 "	"	—	—	11,4	—	—	—	—
"	"	"	Разброси. 7 "	Средн.	—	—	—	47,4	—	—	—
"	"	"	Ряд. сплош. 6 "	за 5 лет.	—	—	—	58,5	—	—	—
"	"	"	" 4 в. 6 "	"	—	—	—	55,5	—	—	—
"	"	"	" 5 " 6 "	"	—	—	—	53,4	—	—	—
"	"	"	Шир. 6 " 6 "	"	—	—	—	58,8	—	—	—
"	"	"	" 7 " 6 "	"	—	—	—	58,7	—	—	—
"	"	"	" 8 " 6 "	"	—	—	—	57,1	—	—	—
"	"	"	2-стр. 6 × 1 1/2 "	"	—	—	—	56,0	—	—	—
"	"	"	" 8 × 1 1/2 "	"	—	—	—	54,8	—	—	—
"	"	"	Шир. 8 в. 30 ф.	Средн.	—	—	—	59,9	—	—	—
"	"	"	" 8 " 40 "	за 2 года.	—	—	—	53,6	—	—	—
"	"	"	" 6 " 40 "	"	—	—	—	56,2	—	—	—
"	"	"	Разбросной	1924	—	—	—	69,2	—	—	—
"	"	"	Широкор. 8 в.	"	—	—	—	86,2	—	—	—
"	"	"	Разбр. по жниву	"	—	—	—	88,5	—	—	—
"	"	"	Шир. 8 в. по неп.	"	—	—	—	59,2	—	—	—
"	"	"	" 8 " осен. взм.	"	—	—	—	73,1	—	—	—
"	"	"	Густ. 12 × 12 в.	Средн.	—	—	—	—	—	61	—
"	"	"	" 16 × 12 "	за 6 лет.	—	—	—	—	—	63	—
"	"	"	" 16 × 16 "	"	—	—	—	—	—	62	—
"	"	"	Крупн. клубни	Средн.	—	—	—	—	—	—	664
"	"	"	Средние	за 5 лет.	—	—	—	—	—	—	654
"	"	"	Мелкие	"	—	—	—	—	—	—	578
"	"	"	Крупн. рез. 2 ч.	"	—	—	—	—	—	—	597

НА И М Е Н О В А Н И Е				Способ и густота посева	Год опыта	Озимые		Я р о в ы е					Картофель и лен
Области	Губернии или округа	Опытного учреждения				Рожь	Пшеница	Овес	Пшеница	Просо	Подсолнух		
Средне-Волжск.	Самарская	Бузулукская	Под лопату:										
			16 × 8 в.	Среди.	—	—	—	—	—	—	—	—	525
			16 × 12 " за	—	—	—	—	—	—	—	—	—	512
			12 × 12 " 9 лет	—	—	—	—	—	—	—	—	—	588
			Под плуг										
			16 × 12 " Среди.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	545
		Безенчукская	Рядовой 5 п. за	—	—	—	—	76,4	—	—	—	—	—
			" 6 " 12 лет	—	—	—	—	75,0	—	—	—	—	—
			" 7 " " "	—	—	—	—	77,8	—	—	—	—	—
			Широкор. 5 " " "	—	—	—	—	72,5	54,8	—	—	—	—
			" 6 " " "	—	—	—	—	75,1	58,4	—	—	—	—
			Мелкие 8 × 8 в. 1924	—	—	—	—	—	—	—	—	—	674
			Среди. 8 × 8 " " "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	655
			" 12 × 12 " " "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	674
			" 16 × 16 " " "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	673
			Крупн. 16 × 16 " " "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	675
	Ульяновская	Вырыпаевское	Крупн. клубни Среди.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	859,7
			Средние " за	—	—	—	—	—	—	—	—	—	796,4
			Мелкие " 3 года	—	—	—	—	—	—	—	—	—	771,0
			Резаные " " "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	783,6
			Под лопату 1924	—	—	—	—	—	—	—	—	—	928,4
			" соху " " "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	915,4
			Среди. 16 × 16 " " "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1050
			" 16 × 12 " " "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	986
			" 16 × 9 " " "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	928
			" 16 × 6 1/2 " " "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	847
			" 8 × 8 " " "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	784

Нижне-Волжск.	Пензенская	Анучинская	Разбросн. 9 п. Среди.	82	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			" 7 " за	79	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			Рядовой 7 " 5 лет	95	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			" 5 " " "	94	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			Ленточн. 5 " " "	85	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			" 3 1/2 " " "	79	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			Широкор. 5 " " "	91	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			" 3 1/2 " " "	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			Разбросн. 8 " Среди.	—	—	—	—	67	—	—	—	—	—
			Рядовой 6 " за	—	—	—	—	81	—	—	—	—	—
			" 8 " 6 лет	—	—	—	—	78	—	—	—	—	—
			Ленточн. 4 " " "	—	—	—	—	71	—	—	—	—	—
			" 6 " " "	—	—	—	—	74	—	—	—	—	—
			Под плуг										
			" лопату Среди.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	855
			" кон. бор. за	—	—	—	—	—	—	—	—	—	942
			" 12 лет " " "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	976
			густ. 16 × 16 в. " " "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	848
			" 16 × 8 " " "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1015
			" 12 × 12 " " "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	976
			" 12 × 6 " " "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1132
	Саратовская	Кузнецкая	Рядовой 5 п. Среди.	148,9	—	—	—	85	—	—	—	—	—
			" 7 " за	151,2	—	—	—	88	—	—	—	—	—
			" 8 " 2 года	137,4	—	—	—	80	—	—	—	—	—
			" 9 " " "	—	—	—	—	87	—	—	—	—	—
			" 10 " " "	—	—	—	—	82	—	—	—	—	—
			Широкор. 4 " " "	—	—	—	—	81	—	—	—	—	—
			" 5 " " "	—	—	—	—	80	—	—	—	—	—
			" 7 " " "	—	—	—	—	83	—	—	—	—	—
			" 8 " " "	—	—	—	—	80	—	—	—	—	—
			Под 2-х лемеш. Среди.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	816
			" соху мною	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1005
			" лопату лети.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	817
			Картофелесаж " " "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	674
			" " " " "	—	—	—	—	—	—	—	—	—	лен
			Рядовой 4 п. Среди.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34,7
			" 5 " за 2 г.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29,5

НА И М Е Н О В А Н И Е			Способ и густота посева	Год опыта	Озимые		Я р о в ы е				
Области	Губернии или округа	Опытного учреждения			Рожь	Пшеница	Овес	Пшеница	Просо	Подсолнух	Картофель и другие
Нижне-Волжск.	Саратовская	Кузнецкая	Рядовой 6 п.	Ср. за 2 года	—	—	—	—	—	—	25,6
			" 7 "	"	—	—	—	—	—	—	24,7
			" 8 "	"	—	—	—	—	—	—	19,2
			Ширококор. 4 "	"	—	—	—	—	—	—	29,1
			" 5 "	"	—	—	—	—	—	—	26,3
		Хвалынское	Разбросной	Средн.	59,0	123,4	—	—	—	—	—
			Рядов. сплошн.	за 4 года	52,9	160,5	—	36,1	—	—	—
			Ширококор. 4 года	"	50,9	142,7	—	35,4	72,8	—	—
			Лент. 2-строчн.	"	47,0	151,0	—	34,2	76,7	—	—
			Рядовой 4 п.	1923 г.	81,2	—	—	—	—	—	—
			" 5 "	"	72,8	—	—	—	—	—	—
			" 6 "	"	79,5	—	—	—	—	—	—
			Ширококор. 3 "	"	75,9	—	—	—	—	—	—
			" 4 "	"	84,4	—	—	—	—	—	—
			" 5 "	"	75,7	—	—	—	—	—	—
			Густ. 8 × 8 в.	"	—	—	—	—	—	—	74,1
			" 8 × 10 "	"	—	—	—	—	—	—	77,3
			" 10 × 10 "	"	—	—	—	—	—	—	71,1
			" 10 × 12 "	"	—	—	—	—	—	—	68,4
		Саратовская	Рядовой	Средн.	104,5	—	25	55	93	—	—
			Ширококор. 8.	за 2 года	87,0	—	31	52	101	—	—
			Разбросной	"	104,5	—	—	51	—	—	—
			Густота 3 п.	"	73,0	56	—	—	—	—	—
			" 5 "	"	77,0	60	—	—	—	—	—
Нижне-Волжск.	Саратовская	Саратовская	" 7 "	"	77,0	59	—	—	100	—	—
			2-строчн. 25 ф.	"	—	—	—	—	—	—	—
		Петровское	Крупн. клубни	Средн.	—	—	—	—	—	—	карт. 422
			Средние "	за 2 года	—	—	—	—	—	—	424
			Мелкие "	"	—	—	—	—	—	—	384
			Резаные "	"	—	—	—	—	—	—	440
			Рядовой 8 п.	1924	76,6	—	—	—	—	—	—
		Балаховское	" 6 "	"	74,3	—	—	—	—	—	—
			Одностр. 5 1/2 "	"	67,6	—	—	—	—	—	—
			Разбр. под соху	"	75,0	—	—	—	—	—	—
			Рядовой 1 п.	"	—	—	—	102,3	—	—	—
			" 1 1/2 "	"	—	—	—	101,2	—	—	—
		Камышинское	Разбросн. 1 1/4 "	"	—	—	—	96,4	—	—	—
			Рядовой	Средн.	102	102	74	71	—	—	—
			Ширококор. 15 л.	"	79	101	72	—	—	—	—
			Рядовой 5 п.	Средн.	97	93	—	—	—	—	—
			" 6 "	за 5 лет	97	100	60	34	—	—	—
Сев.-Кавказск.	Кубанский	Кубанская	" 7 "	"	97	—	61	37	—	—	—
			Шир. 1 стр. 5 п.	За 4 г.	96	81	—	62	—	—	—
			" 1 " 6 "	"	96	85	—	67	—	—	—
			" 1 " 7 "	"	—	—	—	70	—	—	—
			Густота 2 п.	Средн.	38,3	—	—	19,4	—	—	—
		Немреспублика	" 3 "	за 2 года	35,2	31,2	—	20,0	—	—	—
			" 4 "	"	35,0	31,4	—	20,7	—	—	—
			" 5 "	"	—	33,2	—	19,6	—	—	—
			" 6 "	"	—	—	—	19,6	—	—	—
			" 2 "	1924	—	20,6	—	32,2 г.	—	—	—
		Костычевская	" 3 "	"	—	24,8	—	65,9	—	—	—
			" 4 1/2 "	"	—	26,3	—	65,6	—	—	—
			" 6 "	"	—	24,5	—	70,1	—	—	—
			" 8 "	За 2 г.	—	—	—	81,2	—	—	—
			" 4 "	1923	—	—	—	82,6	—	—	—
	Кубанский	Кубанская	" 6 "	"	—	—	—	91,7	—	—	—
			" 8 "	"	—	—	—	91,8	—	—	—
			" 10 "	"	—	—	—	94,9	—	—	—
			12 × 8 вер.	1924	—	—	—	—	—	134	—

НА И М Е Н О В А Н И Е			Способ и густота посева	Год опыта	Озимые		Я р о в ы е				
Области	Губернии или округа	Опытного учреждения			Рожь	Пшеница	Овес	Пшеница	Просо	Пшеница	Кларификация
ев.-Кавказск.	Кубанский	Кубанская	12 X 10 вер. 12 X 12 13 X 17 14 X 6 14 X 8 Рядовой	1924	—	—	—	—	—	137	—
	Донской	Ейская	8 п. 8 10 12 14 16 18	—	—	—	—	—	—	134	—
	Ставропольский	Ставр.-Кавказская	Разброс Густота	Сред. 17 лет Сред. за 13 лет	—	—	—	—	—	133	—
	Донецкий	Донецкая	Одностр.	1924	—	—	—	—	—	125	—
	Донецкий	Донецкая	16 X 8 20 X 5 16 X 4	—	—	—	—	—	—	133	—
						67,9 81,9 83,4 84,4 91,5 104,1 54,9 106,3 110,6				53 56 60 54	

Название растений	Нечерноземная полоса				
	Промышленн. губ.	Западные губ.	Северо-Западные губ.	Средние и завожж. губ.	Северные губ.
Озимые растения.					
Рожь	345—360	325—340	345—355	350—370	372—375
Пшеница	—	325—341	—	—	—
Рябь	—	320	—	—	—
Яровые растения.					
Гречиха	77—86	80—93	81—83	82—98	—
Лен	83—95	83—98	85—88	78—93	79—86
Ячмень	76—88	83—93	83—88	78—99	86—96
Просо	—	93—93	—	—	—
Яровая пшеница	93—103	97—102	108	96—105	88—100
Овес	90—103	103—113	93—108	97—108	93—103
Горох	101—110	103—108	100—108	103—113	93—103
Конопля	—	—	110—112	—	—
Кукуруза	—	—	110—112	—	—
Картофель	113—129	124—149	110—124	110—126	105—109
Название растений	Черноземная полоса				
	Степные губ.	Юго-западные губ.	Средне-черноземн. губ.	Северные черноземн. губ.	Восточн. и юго-восточные
Озимые растения.					
Рожь	280—318	320—325	320—330	325—345	340—350
Пшеница	285—320	325—332	330—335	330—342	—
Рябь	305	325—336	325	—	—
Яровые растения.					
Рябь	83—87	—	82—93	82—98	—
Гречиха	84—98	83—98	88	78—90	78—98
Лен	102—109	90—103	92—103	83—103	88—97
Ячмень	103—113	97—102	102—103	83—102	89—100
Просо	103—113	103—113	98—103	100—110	97—108
Яровая пшеница	107—123	111—118	107—110	98—110	97—108
Овес	107—123	116—123	107—110	101—107	97—107
Горох	114—128	116—126	117	102—128	103—134
Конопля	—	118	117	114—120	118
Кукуруза	138—174	138—144	134—149	—	124—139
Картофель	143—173	140—159	144—149	124—149	124—139

1) Примечание. Заимствовано из "Спр. Книжки русского агронома" под ред. Пересвет-Солтана.

15. Качество семян сельскохозяйственных растений.
Для перевода натур в кг на дкл—число фунтов умножить на 0,156

94

Название растений	Вес чече- рика в фунтах (натура)	Чистота в %	Всхожесть в %	Число зерен в фунте (в тасках)	Хоз.- стелная годность в %	Подолж. сохранен. хез годч. (число лет)	Температура прорас- тания в С°		
							Низшая	Наи- лучшая	Выс- шая
Анис	24	93	25	—	23,5	—	8—9	25	30
Арбуз	—	98	90	—	88	5—6	—	—	—
Батлаук трости	—	90	70	—	63	—	—	—	—
Брюква	43	—	—	—	—	5—6	—	—	—
Бухарник шерстистый	—	70	65	—	45	—	—	—	—
Вика обыкновенная	51	93	84	9	78	3	1—2	30	35
озимая	—	93	80	—	74	—	—	—	—
Волоснец	—	90	60	—	54	—	—	—	—
Ворсянка	24	—	—	—	—	—	—	—	—
Гаоля	—	95	80	—	76	—	—	—	—
Горох	51	93	93	—	86	5	—	30	35
Горчица	41	96	87	150	83	3—4	1	—	—
Гребенник обыкн.	—	90	70	—	63	—	—	—	—
Гречица	41	94,5	88	20	83	2—3	—	—	—
Джугара	—	95	85	19	81	—	—	—	—
Душистый колосок	—	85	40	—	34	—	—	—	—
Дыня	—	98	93	—	91	6—8	—	—	—
Ежа сборная	—	78	82	—	64	—	—	—	—
Капорецник	43	90	70	—	63	—	—	—	—
Капуста	—	97	85	—	82	4—5	—	—	—
Картофель	50	—	—	—	—	—	—	—	—
40	40	98	90	—	87	3	—	—	—
Китайская редька	—	—	—	—	80	—	—	—	—
Клевер красный	54	96	83	260	72	—	1	30	37
белый	56	95	76	730	72	—	—	—	—
шведский	55	95	83	718	79	—	—	—	—
инкарнатный	—	95	85	—	81	—	—	—	—
Конопля	29	96	83	20	80	—	1—2	35	45
Конский боб крупн.	49	99	96	0,2—0,7	95	5	3—4	25	30
мелк	50	—	—	—	—	—	—	—	—
Корнандр	23	—	—	—	—	—	—	—	—
Костер безостый	12	75	75	—	56	—	—	—	—
прямой	—	75	65	—	49	—	—	—	—
мягкий	—	70	60	—	42	—	—	—	—
Кукуруза обыкн.	47	96	80	—	77	2	8—10	33	40
конский зуб	47	96	82	11	79	2	—	—	—
Лен-долгунец	42	97	85	—	82	2—3	—	—	—
кудряш	42	—	85	90	—	—	—	—	—
Лисохвост луговой	—	72	50	—	36	—	—	—	—
Луговник извилистый	—	75	60	—	45	—	—	—	—
Луговник дернистый	—	75	55	—	41	—	—	—	—
Лук	—	96	55	—	53	2—3	—	—	—
Люпин желтый	53	97	73	—	76	—	4—5	23	37
белый	47	97	78	—	76	—	—	—	—
голубой	48	98	75	—	73	—	—	—	—
Люцерна обыкн.	52	95	80	—	76	4	1	30	37
хмелевид	—	95	80	—	76	—	—	—	—
Ляденец рогатый	—	95	62	—	59	—	—	—	—
болотный	—	93	65	—	60	—	—	—	—
Мадия	36	—	—	—	—	2	—	—	—
Мак	38	99	78	700	77	2	3—4	26	32
Майник обыкн.	—	92	78	—	72	—	—	—	—
Марена	—	—	—	22	—	—	—	—	—
Могар	—	92	87	—	80	—	—	—	—
Морковь	9	83	60	328	50	2—3	4—5	25	30
Мятлик луговой	—	82	63	—	52	—	—	—	—
обыкновен	9	82	65	3045	53	—	—	—	—
лесной	—	80	65	—	52	—	—	—	—
Овес	29	96	94	13	90	2—3	4—5	25	30
Овсяница луговая	—	95	80	—	76	—	—	—	—
овечья	—	75	68	—	51	—	—	—	—
красная	—	70	55	—	38	—	—	—	—

15. Качество семян сельско

хозяйственных растений.

95

Название растений	Вес четверика в фунтах (натура)	Чистота в %	Всхожесть в %	Число зерен в фунте (в тысячах)	Хозяйственная годность в %	Продолж. сохранен. воз. год. (число лет)	Температура прорастания в С°		
							Низшая	Наилучшая	Высшая
Огурец	—	98	95	—	93	6—10	—	—	—
Однозернянка с пленками	27	—	—	—	—	2—3	—	—	—
Однозернянка без пленок	45	—	—	—	—	2—3	—	—	—
Пастернак	14	—	45	—	60	5—6	—	—	—
Перец	—	95	53	—	57	2—3	—	—	—
Петрушка	26	98	95	10—15	93	2	8—9	28	35
Подсолнечник	28	—	—	—	84	2—3	—	—	—
Полба озимая с пленками	27	94	89	—	70	—	—	—	—
Полба яровая с пленк.	—	85	82	—	87	2	—	—	—
Поленица белая, ползучая	45	95	92	84	91	2—3	3—5	25	30
Просо	49	97	94	10	91	2—3	—	—	—
Пшеница озимая	48	—	—	12	—	2—3	—	—	—
яровая	—	65	85	—	55	—	—	—	—
Пырей ползучий	45	96	87	100	83	2—3	—	27	—
Рис озимый	42	—	—	150	—	2—3	—	—	—
яровой	21	95	80	345	76	—	—	—	—
Райграс английский	17	95	77	308	73	—	—	—	—
итальянск.	10	75	75	246	56	—	—	—	—
француз.	—	96	85	—	81	4—5	—	—	—
Редис	32	—	—	—	88	2—3	10—12	30—32	36—38
Рис неомелушен	46	96	92	13	—	—	1—2	25	30
Рожь озимая	42	—	—	—	—	—	—	—	—
яровая	40	95	90	400—600	85	—	1	—	—
Рыжик крупносемен.	40	—	—	—	82	5—6	—	—	—
мелкосемен.	—	97	85	—	81	5—6	—	—	—
Редька	40	95	85	—	—	—	—	—	—
Репка	—	—	—	—	—	—	—	—	—

15. Качество семян сельско-

Салат	—	96	70	—	67	4—5	—	—	—
Сафлор	30	—	—	—	—	—	—	—	—
Свекла сахарная	17	93	70—146	19	68	2—4	4—5	25	28
кормовая	15	97	72—150	19	70	—	—	—	—
Сераделла	—	93	78	—	72	—	—	—	—
Сорго	38	95	80	17—20	76	2	—	—	—
Соя	45	99	86	2,5—4,5	85	—	—	—	—
Суреница озимая	41	—	—	150	—	—	27	—	—
яровая	40	99	92	155	90	—	—	—	—
Табак	26	96	75	—	72	—	13—14	28	35
Тимофеевка	42	95	90	840	85	—	34	26	30
Тмин	29	95	65	—	62	—	8—9	25	30
Томат	—	—	70	—	—	3—6	—	—	—
Турнепс	—	—	—	—	—	2—3	—	—	—
Тыква	—	98	80	—	78	6—8	—	—	—
Фасоль	51	97	90	4	87	5	8—9	28	35
Фенхель	23	—	—	—	—	—	8—9	25	30
Цикорий	—	90	73	—	66	4	—	—	—
Чечевица	51	93	93	14	83	3	4—5	30	36
Чина посевная	50	93	80	—	74	—	—	—	—
Чумиза	—	93	85	—	79	—	—	—	—
Шпинат	—	96	62	—	59	4—5	—	—	—
Шпигель	42	96	78	—	75	2	—	—	—
Эммер озимый с пленками	26	—	—	—	—	—	—	—	—
Эммер яровой с пленками	28	—	—	—	—	2—3	—	—	—
Эспарцет	20	96	70	18	67	4	—	—	—
Ячмень озимый	37	97	94	10	91	2—3	—	—	30
яровой	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2-строчный	37	97	86	12	84	2—3	—	—	—
яровой	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4-строчный	35	97	86	—	84	—	3—4	20	28
голый	46	—	—	—	—	—	—	—	—
Язвенник обыкновен.	—	93	80	—	74	—	—	—	—

хозяйственных растений.

16. Предельные нормы всхожести и чистоты сельскохозяйственных семян, установленные Наркомземом РСФСР.

№№ по поряд.	НАЗВАНИЕ СЕМЯН	Всхо- жесть	Чистота	Хозяй- ствен. год- ность
Зерновые.				
1	Рожь	70	92	64
2	Пшеница	70	92	64
3	Овес	70	92	64
4	Гречиха	70	92	64
5	Просо	70	92	64
6	Чечевица	70	92	64
7	Кукуруза	70	92	64
8	Горох	60	92	55
Кормовые травы.				
9	Тимофеевка	45	80	36
10	Костер безостый	40	70	28
11	Райграс французский	40	70	28
12	английский	40	70	28
13	итальянский	35	75	26
14	Ежа сборная	30	60	18
15	Лисохвост	40	80	32
16	Овсяница луговая	30	75	22
17	Полевика белая	30	70	21
18	Мятлик обыкновенный	30	70	21
19	луговой	30	75	22
20	Гребенник	40	55	22
21	Пырей ползучий	25	75	19
22	Душистый колосок	40	80	32
23	Манник	30	80	24
24	Канареечник тростниковый	60	80	48
25	обыкновенный	40	85	34
26	Сорго	40	85	34
27	Джугара	40	80	32
28	Чумиза	40	85	34
29	Гаюля	40	85	34
30	Мюгар	45	80	36
31	Житняк	40	80	32
32	Суданская трава	40	55	22
33	Пырей американский	50	85	42
34	Клевер красный	40	85	34
35	белый	40	85	34
36	шведский	40	85	34
37	инкарнатный	55	90	49
38	Люцерна обыкновенная	50	85	42
39	хмелевидная	50	95	47
40	Эспарцет	50	90	58
41	Вика яровая	65	85	55
42	озимая	50	90	45
43	Шпелге	40	85	34
44	Серафелла	40	90	36
45	Люпин	40	90	36

17. Список вредн. и трудно отдел. примесей в семен. материале 99

№№ по поряд.	НАЗВАНИЕ СЕМЯН	Всхо- жесть	Чистота	Хозяй- ствен. год- ность
Технические растения.				
46	Лен	65	85	55
47	Конопля	70	90	63
48	Подсолнечник	45	90	40
49	Горчица	50	80	40
50	Рапс	45	80	36
51	Рыжик	50	80	40
52	Мак	40	90	36
53	Табак	40	90	36
Огородные, корнеплоды и бахча.				
54	Капуста	50	90	45
55	Морковь (тертая)	35	85	30
56	Огурцы	50	90	45
57	Горох	60	92	54
58	Фасоль	50	90	45
59	Репка	60	90	54
60	Редиска	50	90	45
61	Редька	40	90	36
62	Брюква	40	90	36
63	Свекла (корм., столовая)	45	85	38
64	Турнепс	50	90	45
65	Лук	35	90	31
66	порей	35	90	31
67	Петрушка	20	90	18
68	Укроп	15	85	13
69	Па.тернак	20	85	17
70	Се.yderей	20	85	17
71	Пер.ц	30	85	25
72	Салат	45	90	40
73	Томат	40	90	36
74	Баклажаны	40	90	36
75	Шавель	30	90	27
76	Шпинат	30	80	24
77	Анис	15	80	12
78	Кориандр	30	80	24
79	Тмин	15	80	12
80	Ци.орей	40	90	36
81	Спаржа	15	90	13
82	Сладкий корень	30	90	27
83	Арбузы	45	90	40
84	Дыни	45	90	40
85	Тыква (кабачки)	40	90	36

17. Список вредных и трудно отделимых примесей в семенном материале.

а) В семенах полевых культур:

Куколь	Agrostemma githago
Кос.ер.ржаной	Bromus secalinus
Лютик едкий	Ranunculus acris
Горицвет	Adonis vernalis

Гречиха татарская	<i>Polygonum tataricum</i>
Белена	<i>Hyosclamus niger</i>
Белена	<i>Hyosclamus albus</i>
Овсюг	<i>Avena fatua</i>
Свербига	<i>Buntia orientalis</i>
Взиль	<i>Coronilla varia</i>
Щетинник сизый	<i>Setaria glauca</i>
Пшеница обыкновенная	<i>Lolium temulentum</i>
Метла	<i>Apera spica venti</i>
Вьюнок полевой	<i>Convolvulus arvensis</i>

б) В семенах клеверов, люцерны и др. трав:

Силена	<i>Silene dichotoma</i>
Ромашка непахучая	<i>Matricaria inodora</i>
Лютик ползучий	<i>Ranunculus repens</i>
Лютик едкий	<i>Ranunculus acer</i>
Морковь дикая	<i>Daucus carota</i>
Погренок	<i>Rhinanthus crista galli</i>
Пулавка	<i>Anthemis arvensis</i>
Донник	<i>Mellilotus sp.</i>
Ромашка песчаная	<i>Chrysanthemum segetum</i>
Люцерна хмелевидная	<i>Medicago lupulina</i>
По оржик ланцетный	<i>Plantago lanceolata</i>
Щавелек	<i>Rumex acetosella</i>

в) В семенах льна:

Рыжик	<i>Camelina sativa</i>
Шпигель	<i>Spergula maxima</i>
Торща льняная	<i>Spergula linicola</i>
Пелюшка	<i>Polygonum lapathifolium</i>
Гореч льняной	<i>Polygonum linicola</i>
Пшеница льняная	<i>Lolium linicola</i>
Пшеница льняная	<i>Lolium linicola</i>

Повидки клеверной мелкозерной (*Guscuta Epithium trif.*) при гарантии в том, что семена очищены от повидки, допускается не более 1 зерна ее в 100 граммах.

Повидки крупнозерной (*Guscuta arvensis* и др.) допускается не более 4 зерен на 1 кг.

Копзины повидки уничтожаются.

Головки и спорынья допускается не выше 0,15% весового содержания.

18. Правила отбора средних образцов семян для определения их качества.

В целях получения образца, который должен характеризовать всю данную партию семян и придавать ему характер официальной пробы, на основании результатов исследования которой должны произойти расчеты, опрот стование данных гарантий или другие юридические акты, образцы партий семян должны отбираться при соблюдении следующих формальностей и правил:

1) образец берется руками или шупами;

2) если семена хранятся в мешках, то после наружного их осмотра с целью установления по внешним признакам целостности тары и однородности партии, берутся мелкие пробы из разных мест мешков (сверху, низу, из середины) по следующему расче у:

а) при партии до 10 мешков проба берется из каждого мешка;

б) при партии до 100 мешков или одного вагона, проба берется

из количества мешков устанавливаемого по формуле $K = 10 + \frac{S-10}{5}$,

где K — количество мешков, из которых должны быть взяты пробы
 S — общее количество мешков данной партии;

в) при партии выше 100 мешков или вагона количество мешков определяется формулой: $K = 10 + \frac{S-10}{10}$;

3) если семена хранятся насыпью (в закромах, трюмах, вагонах и т. п.) то пробы берутся шупами и вручную на разных глубинах слоя не менее чем из 10 различных мест зернохранилища на каждые 1000 пудов;

4) в каждый образец вкладывается карточка с указанием названия семян, марки, № партии, место происхождения семян, года их урожая и даты взятия образца;

5) величина каждого образца должна быть не менее:

а) 50 грамм для семян мелких, как, например, клевер белый, шведский, репа, капуста, лук, мак, табак, некоторые цветочные, и легких, как, например, томат, баклажаны и т. п.;

б) 100 грамм для семян средней величины: клевера красного, люцерны, злаковых трав, больших тва огородных;

в) 200 грамм для хлебов, вики, льна, свеклы, огурцов, горохов и подобных им по размерам;

г) 300 грамм для крупных семян, как бобы, фасоль, люпин и др. Здесь величина образца определяется необходимостью располагать не менее чем 1000 здоровых зерен;

д) для определения в клеверах, люцерне, тимефеенке и льне повидки, величина образца должна быть вдвое больше указанной выше. При исследовании этих семян на повидку после очистки величина образца должна удваиваться против первоначальной;

е) для определения объемного веса — натуре, образец должен быть весом не менее 1 килограмма;

6) образцы семян для определения в них влажности должны братья особо и помещатья в герметически закупоренную тару (стеклянную, металлическую и др.), отверстие которых должно быть залито парафином, воском или сургучом.

19. Потребность растений в воде.

(Потребное количество воды в килограммах на кг сухого вещества.)

Название растений	По Вольши	По Шредеру	По Лооз и Гильберу	По Гельригелю	По Кингу
Ячмень	774	470	258	330	388
Яровая пшеница	—	390	248	359	—
Яровая рожь	—	349	—	377	—
Овес	665	391	—	401	514
Кукуруза	233	178	—	—	303
Просо	—	190	—	—	—
Могар	—	196	—	—	—
Клевер	—	—	270	330	564
Фасоль	—	493	—	—	—
Горох	416	306	280	292	477
Чечевица	—	345	—	—	—
Бобы конские	—	246	209	262	—
Гречиха	546	242	—	371	—
Подсолнечник	—	356	—	—	—
Лен	—	410	—	—	—
Рапс	912	612	—	337	—

[illegible]

⁴⁾ Верхние цифры относятся к сандовирке; нижние — к гирке красной.

²⁾ В таблице указаны средние сорта. Ранний сорт — 2292—2432; поздний—3652—2885.

20. Вегетационные данные

Бобовые зернов.								
Горох	1—2	30	35	2100	2800	—	—	16—20 (позд. кр.)
Конские бобы	3—4	25	30	2300	2940	—	—	22—28 (крупн.)
Вика	1—2	30	35	1780	1920	—	—	18—22
Чечевица	4—5	30	36	—	—	—	—	14—18
Чина	—	—	—	—	—	—	—	14—18
Фасоль	8—9	28	35	2400	3000	—	—	16—20
Соя	—	—	—	—	—	—	—	22—28
Люпины	4—5	28	37—38	—	—	—	—	16—20 желт. 20—24 синие 20—27 белые
Клубне-корнеплоды.								
Свекла сахарная	4—5	25	28—30	2400	2700	—	—	26—30
— кормовая	—	—	—	—	—	2857	2902	26—30
Морковь	4—5	25	30	—	—	—	—	26—28
Брюква	—	—	—	1550	1800 ¹⁾	—	—	18—20
Репа	—	—	—	—	—	—	—	14—18
Пастернак	—	—	—	1400	1600 ¹⁾	—	—	24—26
Турнепс	—	—	—	—	—	—	—	—
Картофель	—	—	—	1300	3000	2139	2939	10—13 ранние 17—18 ^{1/2} средн. 23 поздние
Землян. груша	—	—	—	—	—	—	—	24—28
Цикорий	—	—	—	—	—	—	—	16—24
Масличные.								
Подсолнечник	8—9	28	35	2600	2850	—	—	20—24
Рапс	—	27	—	—	—	—	—	Озимый 46—48 Яровой 16—18

¹ Цифры относятся до полного образов. корней; для свеклы до образов. плодов—270)—1800.

для полевых культур

Название растений.	Температура прорастания (по Габерланду) в градусах по Цельсию.			Сумма средн. температур, необходимых для полного развития растений (в гр. Цельсия).				Продолжительн. вегетацион. периода (в неделях)	
	Наименьш.	Средняя.	Наивысшая	По Габерланду.		По Полтавск. оп. полю.			
				Наименьш.	Наивысшая	Наименьш.	Наивысшая		
Сурепка	—	—	—	2300	озим.	—	—	} Озимая 42—46 Яровая 10—12 14—16 16—18 12—14 16—18	
Горчица	1	—	—	—	2500	—	—		
Редька китайская	—	—	—	—	—	—	—		
Рыжик крупный	1	—	—	1500	1790	—	—		
Мак	3—4	26	32	2250	2780	—	—		
Прядильные.									
Лен	—	—	—	1600	1850	—	—	} 14—18 на семена 12—18 на волокно	
Жонопля	1—2	35	45	до созр.	реван.	—	—		
Остальн. технич.								} 18—22 на семена 16—20 на волокно	
Анис	—	—	—	—	—	—	—		
Фенхель	8—9	25	30	—	—	—	—	} 16—20 16—20 48—52 22—26 50—54	
Тыли	—	—	—	—	—	—	—		
Табак	13—14	28	35	3200	3600	—	—		
Ворсянка	—	—	—	—	—	—	—		
Кормовые.								} 10—12 для травы 14—18 для семян 8—10 для травы 12—16 для семян	
Клевер красный	} 1	30	37	—	—	—	—		
Люцерна									

21. Размещение растений (1 дюйм. = 25,4 мм).

РАСТЕНИЕ	Междурядья			РАСТЕНИЕ	Междурядья			РАСТЕНИЕ	Междурядья		
	Рядов. пос.	Гнезд.	Дюйм.		Рядов. п. с.	Гнезд.	Дюйм.		Рядов. пос.	Гнезд.	Дюйм.
	Ширина междурядий	Раз. междурядий в ряду			Раз. междурядий при кв. распол.	Ширина междурядий			Раз. междурядий в ряду	Раз. междурядий при кв. распол.	
Мучнист. раст.	Дюйм	Дюйм	Дюйм.	Дюйм	Дюйм	Дюйм.	Дюйм.	Дюйм	Дюйм	Дюйм.	
Пшеница озимая	4—10	—	3—7	Фасоль	12—24	6—12	12—20	Горчица черная	10—14	—	7—10
Яровая	4—14	—	3—6	Соя	8—20	—	6—12	Тмин	10—16	—	12—14
Полба озимая	4—10	—	3—7	Чина	8—14	—	6—10	Укроп	10—14	—	8—12
Яровая	4—8	—	3—6	Нут	8—12	—	6—8	Анис	12—16	—	10—12
Эммер озимый	4—10	—	3—7	Вика серая	6—10	—	4—8	Кориандр	12—18	—	10—14
Яровой	4—8	—	3—6	нарбоиская	10—16	—	8—12	Тмин черный	10—14	—	8—10
Рожь обыкновен.	4—10	—	3—7	Чечевица крупн.	8—14	—	6—10	Хмель	—	—	52—72
кустистая	4—10	—	3—7	мелк.	6—12	—	4—8	Технич. растен.	—	—	—
Яровая	4—8	—	3—6	Вика мохнатая	8—12	—	6—8	Табак	16—32	12—24	16—28
Ячмень озимый	4—10	—	3—7	Юпин желт	6—12	—	7—12	Ворсянка	18—20	12—16	14—18
Яровой	4—10	—	3—6	синий	6—12	—	7—12	Кор. спл. и др.	—	—	—
голый	4—8	—	3—6	белый	10—16	—	7—12	Картофель кр.	—	—	16—26
Овес	4—12	—	3—7	Масличн. раст.	—	—	—	мелк.	—	—	16—24
Кукуруза крупн.	20—32	8—16	16—20	Рапс озимый	12—24	—	12—18	Топинамбур	18—28	12—20	20—24
ср. линия	20—28	8—14	14—18	Яровой	12—20	—	10—16	Свекла морк.	16—24	12—16	16—24
Просо об. кнов.	8—16	—	5—10	Сурепица озим.	12—16	—	10—14	сахарн.	14—18	8—12	12—16
комовое	8—16	—	5—10	Яров.	10—14	—	8—12	Кольраби	18—26	12—20	16—20
могар	6—10	—	4—8	Рыжей крупн.	8—12	—	5—7	Репи	18—26	10—14	14—18
Рис	—	—	16—20	мелкоц.	6—0	—	4—6	Пастернак	16—24	8—12	12—18
Сорго	20—32	8—16	6—10	Горчица	12—6	—	10—12	Морковь	12—24	8—12	12—18
Гречиха	8—12	—	—	Мак	12—20	—	10—16	Морковь	14—18	8—12	12—16
Стручков. раст.	—	—	—	Подсолнечник	4—36	16—20	20—26	К. пуста	24—32	16—24	20—28
Горох поздний	10—16	—	6—12	Редька китайск.	12—16	—	10—12	На семена	—	—	—
ранний	8—14	—	5—10	Прядильн. рас	—	—	—	Свекла	—	—	24—40
Боб конс. крупн.	14—24	—	11—16	Лен на семена	2—6	—	3—5	Кольраби	—	—	24—32
Боб конс. мелк.	12—18	—	10—13	Жонопля на сем.	20—32	8—12	16—24	Морковь	—	—	20—28

22. Количество растений на десятине при квад-

(1 десят. = 1,0925 га 1 дюйм =

Правильное распределение культурных растений по занятой ими площади имеет очень большое значение во многих отношениях. Позаботиться о правильности следует не только с точки зрения эстетической, но и в зависимости от более существенных интересов хозяйства. Правильное распределение прежде всего ставит все растения в одинаковые условия развития, насколько это обуславливается размером площади, отводимой под каждое. Правильные ряды в некоторых направлениях, по крайней мере в одном, а еще лучше в двух, позволяют вести конную обработку междурядий быстрее и равномернее. При правильном размещении всякие местные дефекты роста, требующие особого внимания и экстренного ухода для исправления, заметны раньше и полнее, чем на пестрой всегда поверхности случайного или смешанного размещения растений. Наконец, как уже много раз указывалось по отношению к сахарной свекле, картофелю и другим растениям, подлежащим рядовой культуре с последующим прореживанием, правильное распределение всегда дает

Расстояние между раст.	Квад- ратн.	Треу- гольн.	Расстояние между ряд							
			расположе- ние	2	3	3,5 2 в.р.	4	5	6	7 4 вер.
Количество расте										
Дюйм.										
2	4233600	4868640	4233600	2822400	2419200	2116800	1693440	1411200	1209600	
3	1881600	2163840	2822400	1881600	1612800	1411200	1128960	940800	806400	
3,5	1382400	1589760	2419200	1612800	1382400	1209600	967680	805400	691200	
4	1058400	1217160	2116800	1411200	1209600	1058400	846720	705600	604800	
5	677376	777982	1693440	1128960	967680	846720	677376	564480	483840	
6	470400	540960	1411200	940800	806400	705600	564480	470400	403200	
7	345600	397440	1209600	806400	691200	604800	483840	403200	345600	
8	264600	304290	1058400	705600	604800	529200	423360	352800	302400	
9	209066	240425	940800	627200	537600	470400	376320	313600	268800	
10	169344	194745	846720	564480	483840	423360	338688	282240	241905	
12	117600	135240	705600	470400	403200	352800	282240	235200	201600	
14	86400	99360	604800	403200	345600	302400	241920	201600	172800	
16	66150	76072	529200	352800	302400	264600	211680	176400	151200	
18	52266	60105	470400	313600	268800	235200	188160	156800	134400	
20	42836	48686	423360	282240	241905	211680	169344	141120	120952	
22	34988	40236	384872	256581	219927	192436	153949	128290	109963	
24	29400	33810	352800	235200	201600	176400	141120	117600	100800	
26	25036	28791	325661	217107	186092	162830	130264	108553	93045	
28	21600	25040	302400	201600	172800	151200	120960	100800	86400	

ратном, треугольном и рядовом расположении.

= 25,4 мм; 1 верш. = 4,4 см).

больше растений на единицу площади, чем неправильное, и посему урожай при большей правильности регулярно бывает больше. Все эти обстоятельства вместе заставляют посвящать больше внимания всем мерам, помогающим поддержанию правильности размещения растений при посевах, прорывке и последующем уходе. С целью достижения правильности применяется гнездовой посев и посадка по отношению к кукурузе, картофелю, высадкам сахарной свеклы, посев прерывистыми рядами для сахарной свеклы, но чаще всего приходится прибегать к употреблению особых мерных палочек, которые выдаются работникам во время прорывки рядовых посевов. Этот способ сам по себе нельзя считать совершенным, потому что достигаемое с его помощью правильное размещение довольно одностороннее. Число растений будет соответствовать расчету, а также и равномерное взаимное размещение их, но возможность конной обработки междурядий в разных направлениях обыкновенно не достигается.

Расстояние между раст.	ками в дюймах													
	ний на десятине													
	8	9	10	12	14 8 вер.	16	18	20	24	28 16 вер.				
Дюйм.														
2	1058400	940800	846720	705600	604800	529200	470400	423360	352800	302400				
3	705600	627200	564480	470400	403200	352900	313600	282240	241905	201600				
3,5	604800	537600	483840	403200	345600	302400	268800	241905	201600	172800				
4	529200	470400	423360	352800	302400	264600	235200	211680	176400	151200				
5	423360	376320	338688	282240	241920	211680	188160	169344	141120	120960				
6	352800	313600	282240	235200	201600	176400	156800	141120	117600	100800				
7	302400	268800	241905	201600	172800	151200	134400	120950	100800	84400				
8	264600	235200	211630	176400	151200	132300	117660	105840	88200	75600				
9	235200	209066	188160	156800	134400	117600	104533	94080	78400	67200				
10	211680	188160	169344	141120	120950	105840	94080	84672	70560	60480				
12	176400	156800	141120	117500	100800	88200	78400	70560	58800	50400				
14	151200	134400	120952	100800	86400	75600	67200	60476	50400	43200				
16	132300	117600	105840	88200	75600	66150	58800	52920	44100	37800				
18	117600	104533	94080	78400	67200	58800	52223	47040	39200	33600				
20	105840	94080	84672	70560	60476	52920	47040	42336	35280	30240				
22	96218	85527	76974	64145	54981	48109	42763	38487	32072	27490				
24	88200	78400	70560	58800	50400	44100	39200	35280	29400	25200				
26	81415	72369	65132	54276	46523	40704	36184	32566	27138	23261				
28	75600	67200	60480	50400	43200	37800	33600	30240	25200	21600				

(1 верш. = 4,4 см, 1 ф. = 0,410 кг, 1 л. = 12,8 г,

Растения	Расстояние (вершки)		Количество растений на гряде 1)	Количество семян на гряду	Количество семян в 1 лоте
	Между рядами	В рядах			
1 Арбуз	32-48	16-32	разводит. без гряд.	4-5 фунт на десятину	100-300
2 Артишок	16-20	16-20	40-60	1 лот.	250-300
3 Баклажан	12-16	8-12	75-150	—	2000-3000
4 Бобы огородные (конские)	8-12	6-10	100-300	16-24 лот.	6-15
5 Брюква (стол.)	8-12	6-10	100-300	1 лот.	5000-6000
6 Горох {высокий	8-12	4-5	250-1500	12 лот.	30-80
7 Дыня {низкий	6-8	1-2	—	24 лот.	—
8 Капуста брюссельс.	24-32	16-24	—	—	200-300
9 Капуста кочанная	16	16	54	—	5000
10 Капуста цветная	8-24	8-24	20-150	—	3200
11 Кольраби	12-16	12-16	54-96	—	3400
12 Лук поррей	8-12	6-8	100-300	1 зол.	6000
13 Кукуруза столов.	16	12-16	50-100	1-2 лот.	60-100
14 Лук репчатый	6-8	3-4	400-800	2 зол.	4000-5000
15 Мангольд	4-6	3-4	500-1000	1 лот.	3000
16 Морковь	8-12	8-10	100-300	2 лот.	400-500 (с плодией по 3-5 семям)
17 Овсяный корень	6-8	3-4	400-800	1 лот.	700 (с плодией по 3-5 семям)
18 Огурец	4-6	3-4	500-1000	3 лот.	1000-1200 (с плодией по 3-5 семям)
19 Пастернак	12-20	3-6	120-300	1-2 лот.	500-800
20 Перец	6-8	3-6	300-700	1-2 лот.	2500-3500
21 Петрушка корнев.	8-12	6-10	100-300	1 зол.	2000
22 Реис	6-8	3-6	300-700	1-2 лот.	10000
23 Редька	4-5	1/2-2	1500-5000	5-6 лот.	1000-1500
24 Репа	8-12	6-10	100-300	2-3 зол.	1000-1500
25 Салат кочан	6-8	4-6	300-800	1 зол.	8000-10000
26 Салат ромен	4-6	2-4	500-1200	1 зол.	15000
27 Свекла	4-6	4-6	300-800	10 лот.	400-500 (с плодией по 3-5 семям)
28 Сельдерей корни	6-8	4-6	300-800	1 зол.	20000-25000

1 дес. = 1 09 га, 1000 п. = 16,38 т. = 163,8 ц)

Скорость прорастания семян (дни)	Семена сохраняют всхожесть (лет)	Продолжительность вегетации (недели)	Урожай с десятины	Примечание
10-15	5-6	16-20	1500 п.	Лучше употреблять семена 2-4-летние.
5-6	4-5	25-30	10000 шт.	Культура очень затруднит. и части неудачи.
6-12	3-7	20-24	200-300 шт. с гряды.	Южные раст. ни, в ср. полосе разв. баклаж. в парн. Обычно разводятся между друг. огородн. растен.
4-8	3-4	17-22	—	Лучш. удается на севере. На юге вкус хуже.
4-6	3-4	—	до 3600 пуд.	Стр. дает от мороза ниже 6° R.
4-6	6-8	10-20	50-120 пуд.	—
4-6	6-8	12-26	4000-6000 шт.	—
6-8	4-5	20-24	—	Выдерж. мороз до 5-6° R.
5-6	4-5	14-24	6000-60000 кор. (2500-4000 пуд.)	Выдерж. мороз до 3-5° R.
4-6	4-5	10-16	20000-25000 шт.	—
4-6	4-6	10-16	до 80000 шт. (1500-2000 пуд.)	На севере рассадой, на юге можно сеять в грунт.
3-6	4-5	12-15	100-200 шт. на кв. с.	—
10-15	2-3	24-28	—	Семена прорастают плохо (40-50%) и медлен., культутив. преим. зимн. сорта
10-15	2-3	22-26	до 1500 пуд.	На юге для сладк. сортов возм. однолетн. культура посевов в грунт.
6-10	4-6	16-20	—	—
10-12	4-5	10-15	600-2400 пуд.	Избегать густого посева.
10-12	2-4	8-10	—	—
5-8	6-10	12-20	до 25000 шт.	—
10-12	2-4	20-24	—	—
12-16	2-3	20-24	до 1000 шт. с гряды.	Разводит с успехом только в южных м.стностях.
12-16	2-3	20-24	500-700	—
3-6	4-5	4-8	—	—
4-8	5-6	10-14	1000-5000 пуд. (до 5000 шт.)	Разводит часто по краям гряд.
4-6	5-6	10-14	до 2000 и бол. пуд.	Для зимнего потреб. высевается в июле.
3-5	4-5	6-10	—	—
3-5	4-5	—	—	—
8-12	2-5	20-24	до 2500 пуд.	Для зимнего употреб. пере-сажив. в подвал в песок.
12-15	3-6	22-26	—	Полезно применять "тренирование."

23. Грунтовая культ. огородн. раст.

Растения	Расстояние (вершки)		Количество растений на гряде ¹⁾	Количество семян на гряде	Количество семян в 1 лоте
	Между рядами	В рядах			
29 Скорпионер	6-10	3-6	100-300	2 лот.	1000
30 Томат	16-24	12-20	30-70	1 лот.	3000-5000
31 Тыква	32-48	16-32	10-25	1-2 лот.	50-100
32 Укроп	6-8	1-2	1000-2000	1-2 лот.	6000-8000
33 фасоль { высок.	12-20	8-16	50-150	1-2 лот.	20-150
{ низк.	6-12	4-8	150-500	1/2-1 лот.	
34 Пикорий { корневой	6-8	1-2	1000-2000	2 лот.	6000-9000
{ салат.	4-6	2-3	600-1500	детками	
35 Чеснок	4-6	3-4	500-1000	1 лот.	1500
36 Шпинат	4-6	3-4	800-1000	1-2 лот.	1200
37 Ш. сель.	6-8	4-6	300-800	1/2 лот.	14000
38 Эндивия	6-8	4-6	300-800		

(Окончание).

	Скорость прорастания сем и (дни)	Семена сохраняют всхожесть (лет)	Продолжительность вегетации (недели)	Урожай с десяти сотен	Примечание
29 10-15	1-2	12-20	—	—	
30 6-8	3-6	8-20	до 1000 пуд.	—	
31 6-8	3-6	8-20	до 4000 пуд.	—	Соверш. не приносит утрат.
32 6-10	2-3	8-10	—	—	
33 6-10	6-8	8-12	50-150 пуд.	—	Очень чувствит. к холоду.
34 8-10	4-5	—	до 2000 пуд. корн.	—	Салатный пикорий перед употреб. выгон. в подвале.
35 —	—	16-22	до 2000 пуд.	—	Быстро стволится.
36 5-6	4-5	2-6	—	—	
37 8-10	2-4	24-32	—	—	
38 6-10	3-5	—	—	—	

¹⁾ Гряды—около 6 кв. саж. (19' фрш. шир. и 10 саж. длина); при дорожках между грядками в 1/2 фрш. десятина помещает около 300 таких гряд.

24. Календарь опрыскиваний, по проф. Л. Р. Тафту ¹⁾ 1 = фут. = 0,30 метр. 1 фунт = 0,410 кгр.

Растения	1-е опрыскивание	2-е опрыскивание	3-е опрыскивание	4-е опрыскивание	5-е опрыскивание
Яблоня	До раскрытия почек, раствором медного купороса.	После образования цветков, но до их раскрытия, бордоской жидкостью и парижской зеленью.	По опадении цветков, бордоской жидкостью и парижской зеленью.	10—14 дней позже, тем же составом.	10—14 дней спустя, бордос. жидкостью или очень слабым раствором медного купороса.
Груша	С набуханием почек, раствором медного купороса.	Неделю спустя после опадения цветков, бордоской жидкостью и парижской зеленью.	10—12 дней спустя повторить.	10—16 дней позже, бордоской жидк.	10—16 дней спустя, бордоской жидк.
Персик и абрикос	До набухания почек, раствором медного купороса.	Когда начнут показываться плоды, бордос. жидкостью и парижск. зеленью.	10—12 дней спустя повторить.	10—12 дней позже повтор. от гнили; если в это время плоды довольно велики, лучше опрыскивать лазуревой водой.	Если гниль еще появляется, опрыскивать очень слабым раствором медного купороса.
Слива	С раскрытием почек, раствором медного купороса. Черные узлы (bla k knot) обрезать и сжечь.	Когда завязались плоды, бордоской жидкостью и парижской зеленью.	10—12 дней спустя повторить.	10—12 дней спустя, бордоской жидкостью и парижской зеленью.	Если необходимо, слабым раствором медного купороса. Встрях. деревья от долгонос. Опрыскивание керосин. эмульсией от молодой тли. Осенью, с опадением листьев, опрыскивание керосинов. эмульсией повторить.

¹⁾ Извлечение из книги Я. О. Немеца: „Промышленное плодоводство в Северной Америке“.

Растения	1-е опрыскивание	2-е опрыскивание	3-е опрыскивание	4-е опрыскивание	5-е опрыскивание
Айва	До распускания почек, раствором медного купороса.	С началом образования плодов, бордос. жидкостью и парижской зеленью.	10—12 дней спустя повторить.	10—12 дней позже, бордоской жидкостью.	Бордоской жидкостью или слабым раствором медного купороса.
Вишня и черешня	До открытия почек, раствором медного купороса; от тли керосин-эмульсией.	Когда завязались плоды, бордоской жидкостью и парижской зеленью.	Если появляются признаки гнили, повторить 10—14 дней спустя.	10—12 дней позже, очень слабым раствором медного купороса.	Повторить, если надо.
Виноград	До открытия почек, раствором медного купороса; при появлении блошки прибавить парижской зелени.	Когда первый лист вырастет в половину, бордоской жидкостью и парижской зеленью.	Когда скоро начнут завязываться плоды, повторить.	10—14 дней спустя, повторить бордоской жидкостью.	Если необходимо, очень слабым раствором медного купороса.
Крыжовник	С появлением листьев, бордоской жидкостью и парижск. зеленью.	10—14 дней спустя повторить.	10—14 дней спустя, при появлении мильдью на англ. сортах сернистым калием.	10—14 дней спустя повторить, если необходимо.	Если мильдью после сбора ягод еще видна, бордоской жидкостью.
Смородина	Когда скоро появляются гусеницы, парижской зеленью.	Если вновь появляются, повторить. Если замечена мильдью, прибавить бордоской жидкости.	Если гусеницы все-таки не пропадают, персидской ромашкой (персидский порошок).	—	—
Земляника	До раскрытия цветков, бордос. жидкостью и парижской зеленью.	Когда плоды начинают завязываться, бордоской жидкостью или раствором мед. купороса.	Если плантация остается дольше на месте, то, после сбора плодов, бордоск. жидкостью.	Молодую посадку, не приносящую еще плодов, опрыскивать бордоской жидкостью до развития листьев и один раз летом.	—
Малина и ежевика	Вырезать все зараженные побеги. До распуск. почек, медн. купоросом.	Когда новые побеги поднимутся до 1 ф. вышины, бордоской жидкостью.	10—14 дней позже, слабым раствором медного купороса.	Когда урожай собран, вырезать стар. побеги, проредить молодые и опрыскать бордоской жидк.	Если необходимо, то вновь бордоской жидкостью или раствором медного купороса.
Калуста	Когда впервые появляется гусеница, парижск. зеленью; от блошки присыпка гипсом или табачным порошок.	Если гусеницы появляются вновь, но головка еще не образовалась, посыпать парижской зеленью.	С образованием головок, горячая вода 130° F и селитра (чайн. ложка на 1/2 вед. воды), керосиновой эмульсией.	Повторить то же, если гусени. вновь появляются. Для уничтожения аши-горячей водой.	Повторить, если надо.
Фасоль	С появл. третьего листа, бордоской жидкостью.	То же, 10 дней спустя.	То же, 14 дней спустя.	То же, 14 дней спустя.	—
Картофель	До посадки мочить клубни в растворе сулемы (47 зол. на 100 ф. воды) около 1 1/2 часа.	Если появляется картофельный (колорадский) жук, попрыгать ботву порошком из 1 ф. парижской зелени на 100 ф. гипса.	Повторить, если необходимо.	Если колодарский жук еще появляется или пятна на листьях — бордоской жидкостью с парижск. зеленью.	Повторить, если надо.
Томаты	Когда завязываются первые плоды, бордоской жидкостью.	Если болезнь появляется — повторить, или употреб. раств. медн. купор.	Если необходимо, раствором медного купороса.	—	—
Деревья в питомнике	С распусканием почек, бордоской жидкостью.	В промежутки 10—14 дней.	—	—	Особую пользу приносит в питомниках опрыскивание личинок и прививок груш, сбрасывающих преждевременно листья от заболевания паршей (Fusicladium); также полезно опрыскивать сливы.

25. Приготовление ядовитых составов для борьбы с вредителями.

1 вед.=12,3 л; 1 ф.=0,410 кг; 1 зол.=4,27 г.

1. Приготовление раствора хлористого бария.

Для опрыскивания плодовых деревьев употребляется 2% раствор хлористого бария, т. е. на 1 ведро воды берут $\frac{1}{2}$ фунта хлористого бария. Для опрыскивания свеклы против вредителей употребляется 5% раствор хлористого бария. Хлористый барий хорошо растворяется в воде. Для большей липкости раствора следует добавлять к нему 1—2 бутылки черной патоки (меясы) на 10 ведер раствора.

2. Приготовление швейфуртской зелени с известью.

Первое условие для того, чтобы опрыскивание швейфуртской зеленью достигло цели, это—хорошее качество зелени, которую берут для опрыскивания.

Хорошая зелень должна без остатка растворяться в нашатырном спирте, при чем раствор окрашивается голубым цветом.

Другое важное условие для успешности опрыскивания—хорошее качество извести, которую употребляют для смешивания—хорошее швейфуртское. Известь должна быть свежей, обожженной в кипелке. Для испытания извести необходимо ее погасить в небольшой порции из лейки. Хорошая известь немедленно с шипением вбирает воду и распадается в белый порошок. Особо не следует избирать известь давно погашенную. Такая известь на воздухе выветривается. Если такую известь смешать с зеленью, то она не может уже поглотить из зелени избытка мышка, почему при опрыскивании могут получиться ожоги на листьях.

Для опрыскивания плодовых деревьев берут от 2 до 4 золотников швейфуртской зелени на 1 ведро воды. При этом к зелени добавляють вдвое больше по весу негашеной извести, именно: от 4 до 8 золотников на 1 ведро воды. Более слабый раствор (2 золотника на 1 ведро воды) берется в первое время после распускания листьев, а более крепкий (4 зол.) берется, когда листья достаточно загрубеют.

Если нужно приготовить 24 ведра крепкого раствора, то отвеивают 1 фунт зелени и 2 фунта извести.

Зелень отдельно растирают в глиняной чашке с небольшим количеством воды (1—2 стакана). Известь погашают и разводят в 1 ведре воды, которое берется из общего числа 24 ведер, налитых в бочку. Разболтанную в ведре воды известь, или, так называемое, известковое молоко процеживают через частое сито в бочку с водой. Туда же сливается из глиняной чашки размешанная в воде зелень. Вся смесь в бочке взбалтывается, и немедленно начинается опрыскивание. Перед каждым наполнением pulverизатора смесь всякий раз снова перемешивается.

Для борьбы с саранчой, а также с вредителями свеклы употребляется смесь из 2 фунтов зелени и 8 фунтов гашеной извести на 20 ведер воды.

3. Приготовление швейфуртской зелени в растворе аммиака.

Для борьбы с яблонной молю и другими грызущими насекомыми на плодовых деревьях употребляется аммиачный раствор швейфуртской зелени по следующему рецепту: 32 грамма зелени растворяется в 125 куб. сант. продажного нашатырного спирта, при чем получается темно-синий раствор, который выливается в сосуд со 100 литрами воды. Во избежание ожогов на листьях раствор оставляется без употребления, пока не улетучится избыток аммиака из раствора.

25. Приготовление ядовитых составов для борьбы с вредителями. 115

4. Приготовление джипсина.

Для приготовления 1 грамма джипсина или мышьяково-кислого свинца следует отдельно приготовить уксусно-кислый натр (1,3 грам.) и мышьяково-кислый натр (0,69 грам.) в воде, количество которой рассчитывается на $\frac{1}{4}$ раствора той и другой соли. Затем растворы сливаются вместе, и полученная муть мышьяково-кислого свинца разбавляется водой до желаемой степени разведения. Обычно употребляется от 0,1% до 5% раствора джипсина.

5. Приготовление керосиновой эмульсии.

Керосиновую эмульсию нужно готовить так, чтобы в ней совершенно не всплывал наверх керосин. Только тогда можно быть уверенным, что она не портит листьев, а насекомых, на которых попадет, задушит. Это достигается тем, что сперва в кипятке разводят мыло и взбивается в пену, а затем в мыльную пену вливается керосин, и смесь снова взбивается. Тогда керосин покрывает каждый шарик мыльной пены и наверх не всплывает. Так получается густая, похожая на сметану, масса, которую называют „основной эмульсией“. Эта эмульсия затем разводится водой.

Для приготовления эмульсии берут котел, в котором кипятят $\frac{1}{4}$ ведра воды и распускают 2 фунта твердого или еще недоразмыленного мыла. Мыльный раствор взбалтывается, пока еще он горяч, в пену.

Для этого удобно сделать мочальную кисть на палке. Затем в мыльную пену, при постоянном вбалтывании, приливают 12 фунтов керосина. При этом получается основная эмульсия в виде белой густой жидкости, похожей на сметану. Разводить эту эмульсию нужно теплой водой, для чего в бочку на 9 ведер воды нужно прилить 3 ведра кипятка.

Полученная основная эмульсия смешивается с 12 ведрами теплой воды и тщательно взбалтывается, после чего эмульсию следует немедленно употребить в дело, не давая ей отстояться.

Керосиновая эмульсия является самым верным средством для уничтожения тлей. Однако, ее следует применять с осторожностью, чтобы не попортить листьев. В особенности следует избегать опрыскивания керосиновой эмульсией в жаркое время дня. Кроме того, керосиновая эмульсия при долговременном употреблении разъедает резиновые части pulverизаторов.

6. Приготовление отвара квасцы.

Вместо керосиновой эмульсии можно употреблять отвар квасцы с мылом, который готовится таким образом: берут 3 фунта стружки квасцового дерева и кипятят их в котле, в котором налито 4 ведра воды. Котел держат на огне до тех пор, пока в нем не укипит 1 ведро воды. После этого в котел опять вливается 1 ведро воды и полученный отвар процеживается через сито. На два ведра отвара квасцы добавляется 2 фунта зеленого мыла. Смесь тщательно разбалтывается и перед употреблением в дело разбавляется еще шестью ведрами воды.

7. Приготовление табачного экстракта.

1 фунт сухих листьев и стеблей табака-махорки настаивается в ведре воды в течение 4—6 дней; затем, полученный настой кипятят 3—4 часа и процеживают через холст. Перед употреблением в дело табачный отвар разводится в 2—3 раза водою. Табачный экстракт можно покупать в готовом виде. 1 фунт продажного табачного экстракта перед употреблением в дело разводится в 2—3 ведрах воды.

26. Состав золь и содержание азота сельскохозяйственных продуктов и технических отходов осов (по Штуттеру).

Среднее количество в 1000 частях свежего или воздушно-сухого вещества.

НАИМЕНОВАНИЕ	Вода	Азот	Зола	Калий	Натрий	Известь	Магний	Фосф. к-сл.	Серн. к-сл.	Крем. к-сл.	Хлор
I. Сено.											
<i>а) Луг. сено и травы.</i>											
Луговое сено	143	15,5	74,5	20,0	2,2	9,5	4,1	4,3	3,1	27,2	3,8
Отава	160	19,1	71,6	22,3	3,0	7,0	5,1	5,9	4,1	19,4	4,8
" болотная	140	—	36,8	8,8	—	0,4	1,8	1,4	3,7	13,8	—
Трава на выгоде	150	30,0	84,5	34,0	1,3	10,1	4,6	7,5	2,9	16,0	8,0
Сено низких лугов	150	—	74,7	27,2	0,8	7,2	5,9	5,3	2,3	15,6	10,8
" солончов	150	—	66,8	19,1	7,6	8,5	2,8	4,7	4,1	12,6	7,8
Райграс английский	143	16,3	61,5	20,2	2,0	4,3	1,3	6,2	2,3	18,5	6,6
Мох	143	15,0	54,1	16,7	2,2	3,1	1,4	3,6	1,3	16,7	3,8
Злаков. травы в цвету	150	12,0	59,3	19,3	1,0	3,4	1,7	5,6	1,5	24,7	2,8
<i>б) Клевера и стручковые растения.</i>											
Люцерна	160	26,0	63,3	15,0	1,1	25,2	3,1	6,5	3,6	5,9	2,5
Клевер красный	167	52,0	65,6	25,5	1,9	23,5	7,6	10,0	1,8	2,5	3,8
Вика песчаная	167	38,0	69,0	20,0	0,8	18,1	5,7	9,7	4,3	7,3	2,5
Клевер шведский	160	21,0	40,8	11,1	1,2	13,6	5,0	4,1	1,6	1,6	2,5
" белый	165	23,1	64,0	13,1	4,4	18,4	5,8	7,8	4,5	2,7	2,5
" заячий	167	16,5	53,2	14,5	0,7	27,7	2,5	4,7	0,7	1,7	0,9
" хмелевидный	167	24,5	54,4	16,8	4,4	14,9	4,5	4,4	2,2	1,9	4,8
" инкарнатный	167	19,5	50,7	11,7	4,3	16,0	3,1	3,6	1,3	8,2	1,8
Отава клеверная	160	17,8	49,5	20,0	0,9	5,6	2,3	5,3	2,8	11,1	1,8
Эспарцет	167	25,0	49,1	13,0	1,5	16,8	6,3	4,6	1,4	3,7	1,0
Сераделла	167	24,5	54,0	10,0	—	1,7	8,2	2,8	9,1	3,1	7,0
Вика зеленая	167	22,7	45,5	10,0	2,4	16,3	4,6	6,2	3,4	1,1	1,8
Горох зеленый	167	2,9	59,5	20,0	2,3	15,6	6,3	6,8	5,1	0,8	2,8
Люпиновое сено	167	27,4	34,2	8,0	2,5	8,8	3,3	5,8	1,9	2,4	0,8
<i>в) Другие кормовые растения.</i>											
Рапс зеленый	160	25,0	68,0	27,6	2,3	15,0	2,7	7,6	9,5	3,2	5,8
Гречиха	160	17,0	69,1	21,4	1,6	27,9	9,2	4,2	2,5	0,8	0,8
Шпигель полевой	167	19,2	57,8	19,7	4,5	10,8	6,8	8,3	1,9	0,8	4,8
Живокость	167	33,0	130,0	51,4	2,5	25,0	5,3	10,8	2,8	24,0	5,8
II. Зеленый корм.											
<i>а) Луг. корм и травы.</i>											
Луговой корм	750	5,5	21,8	5,8	0,6	2,7	1,2	1,2	0,9	7,9	1,8
Выгон	782	7,7	21,5	8,7	0,3	2,5	1,1	1,9	0,7	3,4	1,8
Трава мелодая	800	5,5	17,0	5,3	0,7	1,6	1,2	1,4	0,9	4,6	1,8
Райграс	700	5,7	21,8	7,1	0,7	1,5	0,4	2,2	0,8	6,5	2,1
Мох	700	—	21,0	5,9	0,8	1,1	0,5	1,3	0,5	6,9	1,8
Тимофеевка	700	5,4	20,9	7,1	0,4	1,7	0,7	2,4	0,6	6,6	1,8
Сладкие травы вообще	700	6,1	20,0	7,1	0,6	1,7	0,7	1,8	0,9	8,1	1,8
Рожь зеленая	760	5,8	16,8	6,3	0,1	1,2	0,5	2,4	0,2	8,2	1,8
Овес зеленый	810	3,7	14,6	5,6	0,5	0,9	0,4	1,3	0,5	4,4	0,9

НАИМЕНОВАНИЕ	Вода	Азот	Зола	Калий	Натрий	Известь	Магний	Фосф. к-сл.	Серн. к-сл.	Крем. к-сл.	Хлор
Злаков. травы в цвету	85	4,5	15,0	4,4	0,3	0,9	0,4	1,4	0,4	6,2	0,6
Мамс, зеленый	829	2,5	10,4	3,7	0,5	1,4	1,1	1,0	0,3	1,9	0,5
Орго в цвету	773	3,5	14,5	3,9	1,9	1,3	0,6	0,8	0,5	4,0	1,1
Могар в цвет.	750	6,0	17,8	6,3	0,4	1,8	1,6	1,0	0,6	4,9	0,9
<i>б) Клевера и стручковые растения.</i>											
Люцерна	740	7,0	18,1	3,0	0,3	7,8	0,9	2,0	1,1	1,8	0,7
Клевер красный	860	7,0	13,8	4,9	0,3	3,9	1,2	1,6	0,3	0,4	0,5
" шведский	820	5,1	8,5	2,3	0,2	2,9	1,0	1,8	0,3	0,3	0,4
" белый	805	7,0	12,0	3,0	0,8	3,5	1,1	0,8	0,8	0,6	0,6
" заячий	830	4,0	11,5	3,0	0,1	5,7	0,5	1,0	0,2	0,4	0,1
" инкарнатный	815	5,5	12,2	2,5	0,9	3,9	0,7	0,8	0,3	1,8	0,3
Отава клеверная	750	5,3	16,4	7,6	0,3	1,7	0,7	1,6	0,8	3,3	0,3
Эспарцет	800	6,2	11,0	3,1	0,4	4,0	0,7	1,1	0,3	0,9	0,4
Сераделла	800	4,1	19,6	7,7	0,4	4,3	0,7	2,2	0,8	1,7	0,5
Горох зеленый	815	6,5	13,9	5,2	0,5	3,5	1,4	1,5	1,1	0,2	0,4
Люпин зеленый	850	5,5	8,5	1,5	0,5	1,6	0,6	1,1	0,4	0,4	0,1
<i>в) Другие кормовые растения.</i>											
Рапс	870	5,2	11,0	3,5	0,4	2,3	0,4	1,2	1,5	0,5	0,8
Гречиха белая	870	5,2	12,0	4,1	0,4	4,0	0,4	0,5	1,0	0,5	0,8
Гречиха	850	4,0	12,4	3,8	0,3	4,2	1,6	0,8	0,5	0,1	0,1
Шпигель полевой	800	3,7	14,0	4,7	1,1	2,6	1,6	2,0	0,5	0,2	0,1
Крапива	830	5,6	23,0	7,4	0,6	6,5	1,6	1,8	1,9	0,9	0,5
III. Корнеплоды.											
Свекла кормовая	880	1,8	7,5	2,8	1,5	0,3	0,4	0,6	0,3	0,2	1,0
" сахарная	750	1,8	5,8	2,3	0,7	0,6	0,5	0,8	0,2	0,2	0,2
Турнепс, белая репа	920	1,8	0,1	2,9	0,6	0,7	0,2	0,8	0,7	0,1	0,3
Морковь	870	2,1	7,5	3,5	0,4	0,9	0,3	0,1	0,7	0,1	0,5
Морковь	850	2,2	8,2	3,0	1,5	0,9	0,4	1,1	0,5	0,2	0,4
Топинамбур	800	2,1	9,8	6,2	1,0	0,3	0,3	0,6	0,6	0,2	0,4
Картофель	750	3,0	9,5	6,0	0,2	0,3	0,5	1,2	0,6	0,2	0,4
Цикорий	800	2,5	6,7	2,6	1,0	0,5	0,3	0,8	0,5	0,3	0,5
IV. Листья и ботва корнеплодов.											
Свекла кормовая	905	3,0	15,5	2,5	5,0	1,6	1,4	0,8	0,8	0,5	2,5
Листья сахарн. свеклы	800	3,2	12,2	3,5	3,0	1,5	1,1	1,0	0,5	0,8	1,0
Турнепс	898	3,0	12,2	2,8	1,1	3,9	0,5	0,9	1,1	0,5	1,2
Морковь	884	3,4	18,6	2,8	0,8	6,5	0,8	2,0	2,3	2,1	1,5
Морковь	822	6,0	20,5	2,5	2,0	7,9	0,8	1,0	1,8	2,4	1,5
Топинамбур	800	6,0	14,5	3,1	0,2	5,0	0,3	0,7	0,2	3,6	0,4
Цикорий	850	3,5	16,8	4,3	2,9	3,3	0,4	1,0	1,4	0,6	2,7
Картофель	770	3,0	22,5	4,5	2,0	6,4	3,3	1,6	1,3	0,9	1,5
Капуста бел. кочан	890	2,4	16,2	5,8	1,5	2,8	0,6	1,4	2,4	0,1	1,3
V. Огородные растения.											
Капуста бел. лая, кочан	900	3,0	8,0	2,5	0,8	1,2	0,4	1,1	1,3	0,7	0,5
" савойская	871	5,3	11,5	3,9	0,4	3,0	0,5	2,1	1,2	0,7	1,1
" цветная	904	4,0	8,1	3,6	0,5	0,5	0,3	1,6	1,0	0,3	0,3
Сельдерей, корни	841	2,4	17,6	7,6	—	2,3	1,0	2,2	1,0	0,7	2,8
Редис	933	1,9	4,8	1,6	1,0	0,7	0,2	0,5	0,3	—	0,5
Хрен, корни	767	4,3	19,7	7,7	0,4	2,0	0,4	2,0	4,9	1,5	0,3
Петрушка	793	5,4	10,6	5,4	0,2	1,1	0,6	1,9	0,5	0,2	0,4

НАИМЕНОВАНИЕ	Вода	Азот	Зола	Калий	Натрий	Известь	Магний	Фосф. к-сл.	Серн. к-сл.	Крем. к-сл.	Хлор
Кол раби	850	4,8	12,3	4,3	0,8	1,4	0,8	2,7	1,1	0,3	0,6
Батат американск.	758	2,4	7,8	3,7	0,5	0,7	0,3	0,8	0,4	0,3	0,9
Огурец	956	1,6	6,3	2,4	0,6	0,4	0,2	1,2	0,4	0,5	—
Тыква	900	1,1	4,4	0,9	0,9	0,3	0,2	1,6	0,1	0,3	—
Спаржа, ростки	933	3,2	5,0	1,2	0,9	0,6	0,2	0,9	0,3	0,5	0,3
Шпинат	903	4,9	16,0	2,7	5,7	1,9	1,0	1,6	1,1	0,7	1,0
Латук	940	—	8,1	3,7	0,8	0,5	0,2	0,7	0,3	1,3	0,4
Салат	913	2,2	10,8	3,9	0,8	1,5	0,6	1,0	1,1	0,8	0,8
Лук, луковичы	876	4,5	8,4	2,6	1,2	0,9	0,3	1,4	0,6	0,6	0,3
— листья	908	3,4	7,6	3,1	1,5	1,7	0,3	0,6	0,3	0,6	0,5
Салат римский	925	2,0	11,0	2,5	3,5	1,2	0,4	1,1	0,4	0,3	0,4
Лук-резанец	820	6,2	9,9	3,3	0,4	2,1	0,5	1,5	1,2	0,3	0,4
— обыкновенный	870	2,7	7,4	2,5	0,2	1,6	0,3	1,3	0,4	0,7	0,2
Артишок	811	—	10,1	2,4	0,7	1,0	0,4	3,9	0,5	0,7	0,2
Грибы съедобные	888	4,7	10,0	5,1	0,2	0,1	0,3	3,4	0,4	0,1	0,1
VI. Семена и плоды.											
<i>а) Зерновые злаки.</i>											
Рожь озимая	143	13,0	18,9	6,0	0,6	0,5	2,0	8,5	0,2	0,3	0,6
Пшеница озимая	143	19,0	17,8	5,0	0,6	0,5	2,0	8,0	0,2	0,3	0,5
Ячмень озимый	145	16,0	21,5	6,5	0,7	0,1	2,0	6,6	0,5	4,9	0,8
Рожь яровая	143	17,0	19,5	6,0	0,6	0,5	2,0	9,2	0,2	0,2	0,6
Пшеница яровая	143	19,5	19,0	6,0	0,5	0,5	2,2	8,5	0,2	0,3	0,5
Ячмень яровой	143	14,3	26,9	7,0	1,0	0,6	2,0	8,0	0,4	6,0	1,5
Овес	143	16,0	26,5	5,0	0,5	1,0	1,3	7,0	0,5	10,5	0,5
Полба без пленок	143	22,0	14,0	4,3	0,7	0,6	1,0	6,5	0,2	0,1	0,3
— с пленками	148	17,0	37,0	5,7	0,4	1,0	2,6	7,6	1,1	17,1	0,2
Кукуруза	144	16,0	12,8	3,7	0,1	0,3	1,9	5,7	0,1	0,3	0,2
Сорго	140	14,5	16,0	3,3	0,5	0,2	3,4	8,1	—	1,2	—
Просо	140	18,5	29,5	3,3	0,4	0,2	2,8	6,5	0,1	15,6	0,1
Сорго сахарное	140	16,0	24,9	3,5	2,0	0,2	3,1	5,8	0,2	8,6	—
<i>б) Клевера и стручковых растений.</i>											
Горох	143	36,5	27,5	12,5	0,2	1,1	1,9	10,9	0,8	0,2	0,4
Боб полевой	145	40,8	31,0	1,9	0,3	1,5	2,2	12,1	1,1	0,2	0,5
— огородный	150	39,0	27,4	12,1	0,4	1,5	2,1	9,7	1,1	0,2	0,3
Соя	100	48,0	28,6	12,6	0,3	1,7	2,5	10,4	0,8	—	0,1
Люпин	130	48,0	37,0	11,4	0,3	2,8	4,5	14,2	3,2	0,1	0,3
Вика кормовая	143	44,1	26,6	8,0	2,1	2,2	2,5	9,9	1,0	0,3	0,7
Эспарцет	160	—	28,4	11,0	1,1	12,3	2,6	9,2	1,2	0,3	0,5
Клевер красный	150	30,5	38,3	13,5	0,4	2,5	4,9	14,5	0,9	0,5	0,5
— белый	150	30,0	33,8	12,3	0,2	2,5	3,9	11,6	1,6	0,8	0,5
— зацвевший	94	—	36,8	12,1	0,1	3,9	3,3	13,6	2,2	—	1,1
Сераделла	120	34,9	28,9	8,5	2,2	5,5	2,7	7,8	—	0,6	1,7
<i>в) Масличные растений.</i>											
Рапс	118	31,2	39,2	9,6	0,6	5,5	4,6	16,6	0,9	0,5	0,1
Горчица	130	30,0	36,5	5,9	2,0	7,0	3,7	14,6	1,8	0,9	0,3
Сурепка яровая	120	31,0	38,0	10,0	—	5,2	4,7	14,9	2,3	—	—
Лен	118	38,0	32,9	10,0	0,7	2,6	4,7	13,5	0,8	0,4	—
Мак	147	32,0	52,3	7,0	0,5	18,2	4,9	16,2	1,0	1,7	2,4
Кнопля	122	29,0	46,3	9,4	0,4	10,9	2,6	16,9	0,1	5,5	—
Подсолнечник	80	20,7	30,0	8,5	—	3,3	—	12,0	—	—	—
Земляной орех	63	48,0	32,0	12,7	0,9	1,3	0,6	12,4	3,4	0,1	—

НАИМЕНОВАНИЕ	Вода	Азот	Зола	Калий	Натрий	Известь	Магний	Фосф. к-сл.	Серн. к-сл.	Крем. к-сл.	Хлор
<i>г) Другие семена и плоды.</i>											
Свекла кормовая	140	19,0	50,8	9,1	8,5	7,6	8,6	7,6	2,1	1,1	5,3
Укроп	134	—	55,1	19,6	1,5	12,1	8,6	10,1	0,5	0,2	2,1
Морковь	120	—	74,8	14,3	3,5	29,1	5,0	11,8	4,2	4,0	2,8
Тмин	130	—	46,4	12,2	3,0	8,4	3,8	11,3	2,5	2,3	1,0
Кориандр	135	—	41,6	14,5	0,5	9,1	5,0	7,6	2,8	6,4	1,4
Гречиха	140	18,0	11,8	2,7	0,7	0,5	1,5	5,7	0,2	—	0,2
Цикорий	130	—	57,2	6,5	4,6	17,3	5,9	16,5	2,5	0,6	2,7
Турнепс	125	19,0	34,6	7,6	0,4	6,1	3,1	14,0	2,5	0,2	—
Свекла сахарная	146	20,0	45,3	11,1	4,2	10,2	7,3	7,5	2,0	0,8	1,9
Каштан конск. свеж.	493	7,0	13,0	7,1	—	1,4	0,1	2,7	0,3	0,3	0,8
Желудь свежий	553	6,0	10,5	6,3	0,4	1,0	0,5	1,5	0,4	0,1	0,2
<i>д) Плоды и ягоды.</i>											
Яблоко, весь плод	831	0,6	2,2	0,8	0,6	0,1	0,2	0,3	0,1	0,1	—
Груша	831	0,6	3,5	1,8	0,3	0,3	0,2	0,5	0,2	0,1	—
Земляника	902	—	3,3	0,7	0,9	0,5	—	0,5	0,1	0,4	1,0
Вишня, весь плод	825	—	3,9	2,0	0,1	0,3	0,2	0,6	0,2	0,4	0,1
Слива	838	—	2,9	1,7	—	0,3	0,2	0,4	0,1	0,1	—
Крыжовник	903	—	3,3	1,3	0,3	0,4	0,2	0,7	0,2	0,1	—
Виноград	830	1,7	8,8	5,0	0,1	0,7	0,4	1,4	0,5	0,3	0,1
VII. Солома.											
<i>а) Злаки.</i>											
Рожь озимая	143	6,0	40,0	10,0	1,0	3,1	1,2	2,8	1,6	18,8	1,5
Пшеница озимая	143	6,0	48,5	9,0	0,6	2,7	1,1	2,0	1,1	31,0	1,0
Полба	143	4,0	51,6	7,2	0,3	2,9	1,2	1,6	1,2	36,0	1,0
Рожь яровая	143	5,6	41,5	7,5	0,6	4,0	1,2	2,0	1,5	25,2	—
Пшеница яровая	143	5,6	35,0	7,5	0,6	2,6	0,9	2,0	1,8	18,2	1,2
Ячмень озимый	143	6,0	49,8	12,0	3,0	3,3	1,2	1,8	1,8	23,4	3,0
Овес	143	6,0	48,0	12,0	—	—	—	1,8	—	—	—
Кукуруза	143	6,0	63,3	15,0	4,0	4,3	2,3	1,5	2,0	30,0	4,0
Кукуруза	150	7,5	45,3	16,4	0,5	4,9	2,6	3,0	2,4	13,1	0,8
<i>б) Различные раст.</i>											
Боб полевой	160	12,5	44,9	19,4	0,8	12,0	2,6	2,8	1,8	3,2	2,0
— огородный	160	13,0	40,2	12,8	3,2	11,1	2,5	3,9	1,7	1,9	3,1
Горох	160	14,0	38,0	5,0	1,8	15,9	3,5	3,5	2,7	2,9	2,3
Соя	140	12,0	32,7	5,0	0,7	14,6	5,0	3,1	2,1	1,8	—
Вика кормовая	160	14,0	44,5	6,3	6,9	15,6	3,7	2,7	3,3	3,6	2,2
Люпин	160	10,0	40,9	17,7	1,3	9,7	3,4	2,5	3,4	1,2	1,4
Рапс	160	4,0	41,3	11,3	3,9	11,7	2,5	2,5	3,1	2,6	3,5
Мяк	160	10,0	47,2	18,4	0,6	14,7	3,1	1,6	2,5	5,5	1,3
Гречиха	160	8,0	52,8	24,2	1,1	9,5	1,9	6,1	2,7	2,9	4,1
VIII. Полова (мякина).											
<i>а) Злаки.</i>											
Рожь озимая	143	6,0	85,0	5,2	0,3	3,5	1,1	5,6	0,1	66,4	0,4
Пшеница озимая	143	7,2	92,0	8,4	1,7	1,2	4,0	—	—	74,7	—
Полба	143	5,6	81,4	7,7	0,3	2,0	2,0	5,9	1,9	60,4	—
Овес	143	8,0	69,2	4,5	2,9	4,0	1,5	1,3	3,5	50,4	0,8
Ости являя	143	5,2	117,6	9,3	1,1	12,5	1,5	2,4	3,6	85,6	0,8
Кукурузные стержни	140	6,0	4,8	2,3	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	1,3	0,2
Рис, пленки	100	6,0	90,0	1,4	1,4	0,9	1,8	1,7	—	8,80	7,1

НАИМЕНОВАНИЕ	Вода	Азот	Зола	Калий	Натрий	Известь	Магний	Фосф. кисл.	С-ри. кисл.	Крем. кисл.	Хлор
<i>б Различные раст.</i>											
Ранс, стручки . . .	140	6,4	68,2	9,5	3,0	35,1	5,8	3,7	6,4	0,8	3,5
Боб полевой, стручки . . .	150	1,8	55,0	35,5	1,3	6,8	6,0	2,7	1,2	0,3	1,0
Лен, коробочки . . .	116	5,6	53,9	1,0	3,0	15,6	3,3	4,5	3,8	4,5	4,1
Рыжей, с ворки . . .	112	5,0	43,3	12,7	1,3	16,0	2,3	1,5	4,6	3,6	0,7
Люпин, стручки . . .	143	1,5	19,1	9,4	1,3	4,4	0,8	1,0	0,4	0,9	0,3
Орех земной, скор- лупа	106	11,4	30,0	9,5	2,4	8,1	3,8	1,7	2,7	1,2	—
IX. Промышленные растения.											
Льняное волокно . . .	100	—	6,8	0,3	0,3	3,6	0,3	0,7	0,3	0,8	—
Копольный стебель . . .	108	—	31,7	5,5	0,6	16,8	2,1	2,1	0,6	3,1	0,6
Хмель, все растение . . .	140	25,0	72,9	17,9	1,9	19,7	7,0	5,8	2,9	13,3	3,7
" стебель	160	1,7	39,3	11,2	1,4	12,5	2,7	3,9	1,2	2,9	3,1
Хмель, шишки	120	32,2	66,3	23,0	1,5	11,0	3,6	11,1	2,4	10,9	2,1
Марена, корни	450	—	33,9	14,0	1,9	8,9	2,2	2,4	0,8	1,1	1,8
Льняной ст. б.	120	—	31,1	9,7	2,5	6,9	2,0	2,0	1,7	1,3	—
" стеб. мочен.	100	—	7,0	0,3	0,2	3,6	0,2	0,8	0,2	1,3	—
Туттовое дер., листья . . .	720	14,0	28,1	7,3	0,5	9,6	3,9	2,4	0,7	7,2	0,3
Виноградная лоза и ветви	550	4,1	12,7	4,1	1,3	4,0	0,7	1,4	0,5	0,3	0,1
Табачные листья	180	4,5	150,7	50,9	4,5	50,7	10,4	6,6	8,5	8,1	9,4
" ст. бли	180	16,4	74,7	33,2	6,6	12,4	0,5	9,2	2,2	1,6	4,4
Чайные листья	80	3,6	45,6	16,4	4,9	7,1	2,4	7,2	3,4	2,4	0,9
Виноградное сусло	840	1,8	4,7	3,1	0,1	0,3	0,2	0,6	0,2	0,1	0,1
Виноградн. выжимки . . .	650	—	34,3	17,2	0,2	4,0	1,5	4,6	1,8	3,8	0,2
X. Подстилочные ма- териалы.											
Лоза ракитника	250	—	12,6	4,8	0,3	2,2	1,6	1,1	0,4	1,3	0,2
Ситник	140	—	56,0	16,9	4,7	4,2	3,0	4,3	2,0	11,8	7,3
Буковые листья	140	10,0	45,7	2,3	0,5	21,2	3,1	2,4	1,0	14,5	—
Дубовые листья	140	13,0	47,9	3,5	1,3	17,1	4,3	2,0	0,9	15,4	—
Папоротник	250	—	48,7	18,1	1,8	5,6	3,1	3,7	1,7	10,0	3,7
Иглы пихты	126	9,0	40,3	1,3	0,4	16,0	1,8	2,0	0,6	18,1	—
Вереск	200	10,0	16,6	2,1	1,1	3,3	1,6	1,1	0,7	4,3	0,4
Сосновые иглы	135	8,0	12,2	1,3	0,5	4,6	1,2	1,0	0,5	1,8	—
Хвоя лиственницы	140	—	34,3	1,6	0,5	7,5	2,4	1,3	0,6	19,6	—
Мох	250	10,5	19,5	3,4	1,4	2,9	1,3	1,6	1,1	5,5	0,7
Осока	140	—	60,0	20,2	4,4	3,6	2,6	4,2	2,0	18,8	3,8
Тростник	180	—	33,5	6,0	0,2	2,7	0,9	1,8	0,8	20,0	1,2
Водоросли	150	16,4	149,0	17,7	31,0	20,9	12,5	4,2	34,7	2,9	24,2
Еловая подстилка	132	—	32,8	2,7	0,5	19,5	2,3	2,7	0,8	2,5	—
XI. Технические про- дукты и отб. осы.											
<i>а) Мучные отбросы</i>											
Пшеничные отруби	131	25,0	45,6	12,5	0,3	1,4	7,0	22,5	0,5	0,2	0,5
Пшеница, мука	120	21,6	11,2	3,5	0,1	0,6	1,4	5,6	—	—	—
Ржаные отруби	125	2,5	49,1	13,4	0,3	1,8	6,4	24,4	0,7	1,4	0,5
Ржаная мука	142	16,8	16,9	6,5	0,3	0,2	1,4	8,2	—	—	—
Овсяная обдирка	140	3,0	34,7	4,9	0,3	1,4	1,0	1,6	1,3	23,2	0,5
Ячменные отруби	120	24,0	49,5	8,3	0,7	1,9	3,1	9,1	0,9	24,1	0,6
Ячмен. корм. мука	130	20,0	21,1	5,5	0,4	0,7	2,8	10,8	0,3	0,3	—
Ячменная мука	140	16,0	20,0	5,8	0,5	0,6	2,7	9,5	0,6	—	—

НАИМЕНОВАНИЕ	Вода	Азот	Зола	Калий	Натрий	Известь	Магний	Фосф. кисл.	С-ри. кисл.	Крем. кисл.	Хлор
<i>б) Сельскохозяйств. тех- нич. продукты.</i>											
Гречневые отруби	140	12,8	29,8	9,7	0,6	2,9	4,0	10,7	0,9	0,6	—
Кукурузные	140	16,0	6,6	1,7	0,2	0,4	0,9	2,7	—	—	—
Рисовая кормов. мука . . .	100	19,1	54,7	6,1	1,2	1,2	9,5	23,8	0,2	10,3	—
Рисовая шелуха	100	4,9	153,9	2,4	0,5	0,8	0,1	4,1	0,7	13,5	0,2
<i>в) Маслич. жмыхи.</i>											
Горох	900	0,5	3,2	1,1	0,3	0,1	0,2	1,0	0,1	0,3	0,1
Пивная дробина	766	7,8	10,6	0,4	0,1	1,5	1,1	3,0	—	3,5	—
Сушеный солод	75	16,0	25,6	4,4	—	1,0	2,2	9,3	—	8,5	—
Зеленый солод	475	10,4	14,6	2,5	—	0,5	1,2	5,3	—	4,8	—
Солодовые ростки	80	36,8	67,6	20,8	1,2	1,9	1,9	18,2	2,7	14,9	4,7
Диффузион. резка	948	0,9	3,9	0,4	0,1	1,1	0,2	0,2	0,1	0,7	0,1
" резка сушен.	115	12,5	35,0	5,0	1,0	1,4	2,0	1,5	0,2	9,0	1,0
Свекольная патока	775	16,4	72,0	50,7	9,1	3,1	0,3	0,5	1,6	0,3	6,2
Паточная барда	800	2,5	19,0	15,0	3,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,4
Картофельная мязга	850	1,3	1,1	0,2	—	1,5	0,1	0,3	—	—	—
" барда	930	1,6	6,6	3,0	0,5	0,3	0,6	1,3	0,5	0,2	0,2
<i>г) Молочн. жмыхи.</i>											
Хлопков. сем. жмыхи	112	75,0	66,4	15,8	—	2,9	10,1	30,5	0,8	5,5	—
Землян. орехи	104	7,0	31,9	10,0	0,9	1,6	5,2	11,6	0,9	1,2	0,9
Льняные	122	52,0	51,3	12,5	0,8	4,3	8,1	16,2	1,7	6,4	0,4
Рапсовые	113	54,0	57,0	13,0	1,9	7,1	7,3	20,0	3,4	2,9	0,4
Кунжутные	111	64,0	92,8	14,5	3,5	25,1	12,8	32,7	1,7	0,9	0,6
Подсолнечные	103	62,0	49,7	11,7	—	5,4	8,1	21,5	1,0	0,3	0,3
Маковые	115	56,5	78,0	2,3	2,3	27,1	6,2	31,7	1,9	5,6	0,5
Гречк. ореха	137	55,8	46,2	15,3	—	3,1	5,6	20,2	0,6	0,7	0,1
XII. Животн. продукт.											
<i>а) Молочн. продукт.</i>											
Творог	480	52,3	78,0	3,3	31,3	1,7	—	9,4	—	—	30,1
Молозиво	730	30,7	11,8	0,9	0,7	4,1	0,2	3,3	—	—	1,3
Моло о коровье	875	5,4	7,2	1,7	0,4	1,7	0,2	2,0	0,1	—	1,0
" снятое	911	4,6	7,9	2,1	0,5	1,7	0,2	2,2	0,3	—	0,9
Сыворотка молочн.	933	0,9	5,4	1,7	0,7	1,0	—	0,9	0,2	—	0,8
Сыр голландский	513	51,2	50,1	6,6	0,7	17,7	1,2	19,2	0,1	—	3,7
" парм. ан	322	37,0	39,8	1,1	5,8	14,8	0,5	14,4	0,4	—	0,5
Молоко овечье	816	11,2	7,8	1,6	0,3	2,1	—	2,6	0,1	—	0,2
Сыр швейцарский	358	43,5	79,5	1,8	21,4	13,0	0,6	14,9	—	—	0,1
Сыворотка козья	920	1,5	6,5	2,3	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	—	1,7
<i>б) Животные и жи- вотн. продукты</i>											
Мясная кормов. мука	115	116,5	14,5	0,9	0,5	3,6	0,6	6,9	0,2	0,1	0,3
Мясн. подсосн. животн. . . .	763	35,2	10,3	3,8	1,0	0,3	0,3	4,2	0,1	0,1	0,5
Куриятина	937	20,0	9,2	1,6	2,1	1,0	0,1	3,5	—	—	0,8
Телянок живой	662	25,0	38,0	2,4	0,6	16,3	0,5	13,8	—	—	0,1
Бык	597	26,6	46,6	1,7	1,4	2,8	0,6	18,6	—	—	0,1
Овца живая	591	22,4	31,7	1,5	1,4	13,2	0,4	12,3	—	—	0,2
Свинья живая	520	20,0	21,6	1,8	0,2	9,2	0,4	8,8	—	—	1,2
Мясо жук. снежий	704	30,1	13,4	5,0	0,8	0,4	1,1	5,6	0,2	—	0,2
Кровь бычья	790	32,0	7,9	0,6	3,6	0,1	—	0,4	0,2	0,1	2,7
Шерсть мытая	128	94,4	10,8	1,9	0,3	2,4	0,6	1,8	—	—	2,5
" немтая	130	54,0	70,8	56,2	3,0	1,8	0,4	0,7	3,4	2,0	3,3

27. Травяные смеси.

1. На супесчаной почве.

Для перевода в кгга число ф. тов умножить на 0,375

Т Р А В Ы	Двухлетнее пользование	3 и 4-летнее пользование
	Фунты	Фунты
Красный клевер	45	36
Шведский клевер	6	12
Белый клевер	—	9
Тимофеевка	15	18
Французский райграс	9	9
Овсяница	9	9
Ежа	—	9
Люцерна хмелевидная	—	10
	84 фун.	112 фун.

2. На бедной песчаной почве.

Т Р А В Ы	Двухлетнее пользование	3 и 4-летнее пользование
	фунты	Фунты
Красный клевер	30	25
Клевер заячий	15	—
Клевер шведский	6	12
Клевер белый	6	12
Тимофеевка	21	24
Французский райграс	15	—
Овсяница	—	12
Ежа	9	12
Люцерна хмелевидная	—	10
	102 фун.	107 фун.

3. На плодородной глинистой почве.

Т Р А В Ы	Двухлетнее пользование	3 и 4-летнее пользование
	Фунты	фунты
Красный клевер	45	36
Шведский	9	12
Белый	—	9
Тимофеевка	15	15
Французский райграс	6	6
Овсяница	6	9
Ежа	3	9
Люцерна хмелевидная	—	10
	84 фун.	106 фун.

4. На торфяной почве.

Т Р А В Ы	Двухлетнее пользование	3 и 4-летнее пользование
	Фунты	Фунты
Красный клевер	6	6
Шведский	24	24
Белый	9	15
Тимофеевка	21	27
Французский райграс	12	—
Овсяница	—	12
Ежа	18	12
	90 фун.	96 фун.

27. Травяные смеси.

5. На черноземной почве

Т Р А В Ы	4-летнее и более пользо- вание
1) люцерны	20 фун. или 40 фун.
овсяницы	20 " " 40 "
2) овсяницы	30—35 фун. + костра 2 пуда.
"	10—15 " + " 1 1/2 " + лю- церны 20 ф.
3) эспарцета	7—8 пуд. + 1 пуд. хмелевидн. лю- церны + 20 ф. овсяницы.
4) "	2—3 пуд. + 1 1/2 пуд. обыкновенной люцерны.

28. Количество семян трав при чистом посеве
(по Штеблеру).

	Килограммов на гектар	Фунтов на десятину
Клевера красного до	23	62
" шведского до	14	37
" белого до	14	37
Люцерны посевной до	31	83
" хмелевидной до	23	62
Эспарцета до	194	518
Язвенника (заячьего клевера) до	23	62
Лядвенца рогаго до	14	37
" болотного до	14	37
Райграса английского до	50	133
" итальянского до	48	128
" французского до	81	216
Овса золотистого до	33	88
Овсяницы луговой до	47	125
" тростниковидной до	47	125
" красной до	36	96
" овечьей до	33	88
Ежи сборной до	40	107
Тимофеевки до	19	51
Лисохвоста лугового до	25	67
Мятлика лугового до	23	62
" обыкновенного до	23	62
Гребенника до	28	75
Полевницы белой до	17	45
Костра безостого до	55	147
Шпергеля до	23	60
Могара до	15—45	40—120
Вика до	128	340
Люпинов до	113	300
Горчицы до	23	60
Гелюшки до	150	400
Житняка до	15—30	40—80

29. Сбор семян трав с 1 десятины в пудах¹⁾

Для перевода урожая в ц/га число пудов умножить на 0.15.

Нечерноземная полоса	Среднее	Колебания
Клевер красный	13	2—50
Тимофеевка	14	2—60
Вика	65	10—150
Пелюшка	—	90—100 (б. Курляндия).
"	—	50—150 (Ленингр. губ.).

Черноземная полоса	Среднее	Колебания
Клевер красный	14	до 40
" шведский	—	14—20 (Киевщина, Волянь).
" белый	—	25—50 (Киевщина).
Язвенник	—	16—25 (Волянь).
Тимофеевка	18	4—70
Вика	60	8—150
Люцерна	16	2—60
Эспарцет	37	8—100
Костер безостый	17	4—50
Могар	54	30 до 180
Люпин	—	50—120 (Польша).
Овсяница луговая	—	15—20 (Пензенская, Херсонщина и Кубанская обл.).
" красная	—	10
" тростниковидная	—	20—27
Лисохвост луговой	—	13—27
Мятлик луговой	—	10
Гребенник	—	11—16
Сайграс итальянский	—	20—25
Золотистый овес	—	13—27
Житняк	—	20—60
аераделла	—	25—60 (Польша).
Шпегель	—	20—35 (Польша).

¹⁾ Примечание. Заимствовано из "Спр. книжки русского агронома" под ред. И. И. Пересвет-Солтана.30. Величина и число укусов посевных трав¹⁾

(в пудах с десятины. Для перевода урожая в ц/га число пудов умножить на 0.15).

Урожай сена клевера красного (чистого).

Годы сенокосения.	Первый укос		Второй укос	
	Средн.	Колебания	Средн.	Колебания
1-й { Черноземная полоса	180	45—500	126	30—500
{ Нечерноземная	255	50—700	122	40—500
2-й { Черноземная	173	30—400	128	10—290
{ Нечерноземная	190	30—500	112	20—400
3-й { Черноземная	137	40—400	89	25—260
{ Нечерноземная	148	25—300	—	30—200

Урожай сена смеси красного клевера с тимофеевкой.

Годы сенокосения.	Первый укос		Второй укос	
	Средн.	Колебания	Средн.	Колебания
1-й { Черноземная полоса	190	40—400	117	40—400
{ Нечерноземная	252	40—800	117	30—400
2-й { Черноземная	173	40—400	—	40—400
{ Нечерноземная	213	40—600	101	25—300
3-й { Черноземная	140	40—400	—	60—150
{ Нечерноземная	140	20—400	86	25—250
4-й { Черноземная	—	50—400	—	60—150
{ Нечерноземная	124	25—300	—	25—120

Урожай сена тимофеевки (чистой).

Годы сенокосения.	Первый укос		Второй укос	
	Средн.	Колебания	Средн.	Колебания
1-й { Черноземная полоса	149	50—400	97	30—370
{ Нечерноземная	200	40—500	104	30—300
2-й { Черноземная	162	40—500	111	40—300
{ Нечерноземная	193	25—400	96	30—200
3-й { Черноземная	162	30—500	—	30—250
{ Нечерноземная	164	50—250	—	50—125
4-й { Черноземная	169	30—375	—	50—200
{ Нечерноземная	—	50—200	—	40—100

Урожай сена люцерны (в черноземной полосе).

Годы сенокосения.	Первый укос		Второй укос	
	Средн.	Колебания	Средн.	Колебания
1-й	157	40—400	106	25—400
2-й	178	40—400	111	25—400
3-й	183	40—400	115	25—350
4-й	164	40—500	104	20—310

¹⁾ Примечание. Заимствовано из "Спр. книжки русс. агроном." под ред. И. И. Пересвет-Солтана.

Урожай сена эспарцета (в черноземной полосе).

Годы сенокосения.	Первый укос		Второй укос	
	Средн.	Колебания	Средн.	Колебания
1-й	117	40—300	80	30—200
2-й	129	20—300	80	20—150
3-й	123	50—300	—	15—150
4-й	115	30—250	—	30—150

Урожай сена козла безостого (в черноземной полосе).

Годы сенокосения.	Первый укос		Второй укос	
	Средн.	Колебания	Средн.	Колебания
1-й	190	40—600	—	40—300
2-й	221	50—600	—	50—200
3-й	256	60—700	—	70—300
4-й	235	50—500	—	75—200

Укос вики с овсом в черноземной полосе в среднем равняется 176 пуд. (колебания 60—400 пуд.), а в нечерноземной—219 пуд. (колебания 50—500).

Укос могара в черноземном районе около 180 пуд. (40—400); могар очень редко дает второй укос, и притом последний бывает очень незначителен.

Урожайность других кормовых трав такова:

Клевер белый 100 пуд. (50—150)—Волын; клевер заячий 150—300 пуд.—Волын; пелюшка 300—400 пуд.—Ленинградская губ.; 250 пуд.—Псковская губ.; смесь клевера красного, белого, шведского, овсяницы луговой и французского райграса 200 пуд.—Калужская губ.; 500 пуд.—Белоруссия; смесь клевера шведского, люцерны и козла безостого 500 пуд.—Калужская губ.; овсяница 150 пуд.—6. Черниговская губ.; ежа сборная 100 пуд.—Киевщина; райграс итальянский 100 п.—Киевщина, 50—200 пуд.—Черниговщина; шпегел—80 пуд.—Киевщина; 90 пуд.—Подолья; 150 пуд.—Черниговщина; сераделла 135 (50—300)—Польша; сорго 120—160 пуд.—Волын.

Клевер красный дает обычно один или два укоса и лишь при особенно благоприятных климатических условиях—три укоса. Если провести линию от Ленинграда на Смоленск, Курск, Воронеж, Харьков, Одессу, то к западу от этой линии клевер дает обычно два укоса, а к востоку или совсем не разводится или дает один укос.

Смесь клевера с тимомеевой дает обыкновенно большее число укосов, чем клевер, посеянный в чистом виде.

Клевер шведский дает 2, а иногда и 3 укоса.

Тимофеевка в большинстве случаев дает 1 укос.

Люцерна в черноземной полосе и в Польше дает 2—3 укоса, а иногда и 4. В Подольи число укосов иногда достигает 5; в Закавказье и в урестане люцерна дает до 6—7 укосов. И. Н. Клинген дает следующие указания о числе укосов люцерны: в Закавказье—6—7 в год, с апреля по начало октября. В 6. Кубанской области—

обычно 2 укоса, 3-й только иногда. 1-й укос 10—15 мая и до 20 мая (когда только чуть покажется цвет); 2-й перед началом 2-го цветения—от 15 до 20 июня; 3-й, если бывает, в конце августа, после этого успевает еще отрасти порядочная ота а. В Нагорной, Ставропольской степи, недалеко от 6 Старопропа губернского—2 покоса: 1-й в конце мая и 2-й в конце августа. Косят в начале цветения и в полном цвету.

В 6. Новороссии: в южной части—2—3 укоса в северной (июнь-вский у.) 2 укоса—с 15—25 мая и начале августа. На Украине чаще 2 укоса—1-й с 20 чисел мая по 5 июня и 2-й в конце июля—начале августа. В средне-черноземной части СССР 1—2 укоса; с конца мая по 15 июня и в июле (до конца июля). Уборка в начале цветения. На северо-востоке в Вятской губ. люцерна дает 2 укоса: в Саратовской и Воронежской губ.—1 укос (2-й укос в 10 лет 3 раза). Укос—с первых чисел июня и до 15, в цвету. Цветение начинается с конца мая и до 15 июня. Семена созревают, если берут их вместо 1-го укоса—во 2-й половине—в конце июля. Чтобы получить семена со 2-го укоса, нужно косить с 25 мая (семена созревают, в этом случае, в конце августа, начале сентября). В Новоузенском уезде (на Косты-чесской опытной станции), на границе с Астраханской губ., при орошении получают в среднем 3 укоса; в прочих уездах Самарской губ.—1 укос. В Сызранском уезде 1-й укос в первых числах июня, 2-й укос, если бывает, в начале августа.

Эспартет на Украине дает обыкновенно 1 укос и лишь иногда—2 укоса.

Костер безостый в Орловской, Рязанской, Тамбовской, Самарской губ., а также на Северном Кавказе дает обыкновенно 2 укоса.

Могар в Одесском, Крыму и Подольи дает 1 укос, на Кавказе местами 2 укоса.

Вика обычно дает 1 и гораздо реже 2 укоса.

Сераделла дает обычно 1 укос. Шпегель также 1 укос.

Пирей, в Рязанской губ. дает 2 укоса.

Кукуруза конский зуб в Подольи дает 1 укос.

31. Содержание белкового и небелкового азота некоторых кормовых веществ.

Кормовое вещество	Азот в процентах к сухому веществу			Азот в процент. к своему общему количеству	
	Общее колич.	Белко-вый	Небел-ковый	Белко-вый	Небел-ковый
Сено и зеленый корм.					
Сено луговое	1,705	1,511	0,194	88,6	11,4
" солотное	1,250	1,060	0,190	85,0	15,0
" солонцовое	1,680	1,160	0,520	69,0	31,0
Пастбищный корм с лугом	3,170	2,820	0,850	73,0	27,0
Травы полев. в цвету	1,800	1,380	0,420	76,8	23,2
Клевер красный в полном цвету	2,768	2,176	0,592	76,8	21,4
Люцерна в нач. цвет.	2,540	1,810	0,730	71,1	28,9
Цикорий при цвет.	4,050	2,983	1,067	73,7	26,3
Клевер заячий	2,434	1,886	0,548	77,5	22,5
Шпегель полевой	2,040	1,570	0,470	77,0	23,0
Свекл. лист осенью	2,470	1,920	0,550	80,0	20,0

Кормовое вещество	Азот в процентах к сухому веществу			Азот в процент. к своему общему количеству	
	Общее колич.	Белко-вый	Небел-ковый	Белко-вый	Небел-ковый
Бурое сено, кислый и прессованн. корм					
Бурое сено из лугов, травы.					
Слой светло-бур. . .	2,100	1,852	0,248	88,2	11,8
„ интенсивн. темн. . .	2,015	1,678	0,337	83,3	16,7
„ темно-бурый . . .	1,982	1,624	0,358	81,9	18,1
Кисл. корм хорош. . .	1,861	0,949	0,912	51,0	49,0
То же зе ен. кукур. . .	1,610	1,160	0,450	72,9	27,1
Кислые свекл. лист. .	3,397	1,850	1,445	57,2	42,8
Солома и мякина.					
Солома овсяная . . .	1,10	0,97	0,13	89,2	10,8
„ ячменная . . .	0,774	0,684	0,090	88,4	11,6
„ пшеничная . . .	0,518	0,421	0,097	81,3	18,7
„ ржаная . . .	0,502	0,502	0	100,0	0
Мякина овсяная . . .	0,984	0,866	0,118	88,0	12,0
„ пшеничная . . .	1,517	1,365	0,152	90,0	10,0
Корне- и клубнепл.					
Картофель	1,530	0,850	0,690	56,6	43,4
Свекловица	0,90—2,71	0,54—1,37	0,28—1,34	43,9—71,2	28,8—56,1
Морковь	1,720	0,630	1,11	38,8	61,1
Тошнамбур	0,91—2,96	0,32—1,06	0,30—2,32	20,5—77,4	3,6—79,5
Зерна и семена					
Пшеница озимая . . .	2,116	1,876	0,240	88,8	11,2
Рожь	1,96—2,27	1,78—1,97	0,18—0,30	86,8—90,8	9,2—13,2
Ячмень	2,070	1,874	0,195	90,6	9,4
Овес	1,974	1,923	0,051	97,1	2,6
Кукуруза	1,60—2,35	1,53—2,32	0,03—0,07	95,6—98,6	4,4—4,4
Просо обыкновенное . .	1,630	1,610	0,020	94,2	5,8
„ рушеное	1,32—2,24	1,17—2,01	0—0,21	88,6—100	0—11,4
Рис шелушенный . . .	1,900	1,770	0,130	93,3	6,7
Боб полевой	1,70—2,43	1,61—2,10	0—0,33	85,6—100	0—11,4
Горох	1,980	1,920	0,060	98,0	2,0
Соя	1,350	1,240	0,110	91,8	8,2
Льняной желтый . . .	1,571	1,441	0,130	91,7	8,3
Льняное семя	5,005	4,443	0,562	88,6	11,4
Свеклович. семена . .	4,584	4,156	0,428	90,7	9,3
Технич. отбросы.	6,588	5,968	0,620	90,6	9,4
Отруби пшеничные . .	7,152	6,579	0,573	92,0	8,0
Пшеничн. корм. мука .	3,620	3,420	0,20	94,5	5,5
Отруби ржаные	2,040	1,676	0,365	82,4	17,6
Отруби ржаные	2,857	2,525	0,332	88,4	11,6
Отруби ов. мука	2,618	2,390	0,228	90,9	9,1
Отруби ов. мука	3,054	2,743	0,311	89,8	10,2
Отруби ячменные . . .	2,654	2,453	0,201	92,4	7,6
Отруби ячменные . . .	2,646	2,378	0,268	89,9	10,1

32. Средний состав кормовых веществ, их переваримость и продуктивная ценность.

Таблица содержит средние данные, вычисленные по нескольким исследованиям, и поэтому для каждого частного случая цифры состава могут отступать от действительности. Больше всего эта оговорка касается кормовых веществ, непосредственно в хозяйстве потребляемых (зеленых и обмешанных кормов, зерновых, кислых кормов и т. д.) и в меньшей степени — рыночных кормовых веществ, для которых установлены границы гарантируемого содержания протеина и жировых веществ. Важно знать состав и содержание в корме питательных веществ по элементарным категориям, как-то: белок, жир и растворимые углеводы. Покупные кормовые вещества приобретаются обыкновенно с гарантией или исследуются на контрольных станциях. По результату анализа судят о содержании протеина и жира, и остается только определить содержание безазотных экстрактивных веществ и клетчатки. Если исследование показывает нормальное содержание воды, песку и земных примесей, то содержание золы получается, как разность между содержанием сухого вещества и содержанием органического вещества. Если из содержания сухого вещества вычесть среднее содержание протеина и жира, а также найденное содержание золы, то получим сумму безазотных экстрактивных веществ — клетчатка. Приблизительное соотношение этих последних узнается из таблицы и на основании одного вычисления их количества. Более детальное исследование требуется в том только случае, когда обнаруживаются особенности в содержании воды, минеральных веществ, шелухи и т. д. При отбруях очень важно обратить внимание на степень измельчения их, относительно чего имеются руководящие указания в таблице.

При зерновых кормах имеет значение степень развития семян, которое оценивается приблизительно имеющимися в таблице данными. Конечно, состав как этих, так и других продуктов урожая зависит от удобрения, погоды, вызревания и т. п. влияний, которые трудно учесть. Когда имеется в виду скормить большие количества этих продуктов, есть полное основание сделать особый анализ для данного случая.

Из внешних признаков корнеплодов главное значение для суждения об их составе имеет величина, которая, в свою очередь, находится в зависимости от условий роста и, в частности, от удобрения — именно, от содержания в почве азота. Чем крупнее свекла, тем, по правилу, больше в ней воды и тем богаче сухое вещество азотными веществами, особенно амидосоединениями. То же самое замечается относительно картофеля, в котором содержание протеина в зависимости от удобрения повышается до 1/2. Достаточные данные о содержании сухого вещества в картофеле получаются определением удельного веса картофеля с помощью картофельных весов.

Наибольшие колебания в составе обнаруживает грубый корм, свойства которого находятся в сильной зависимости от влажности, состава почвы и т. п. Чтобы дать некоторую возможность ориентироваться в таких случаях, в таблице указаны различные сорта, причем обозначение „хороший“ относится к травянистым кормам, которые получают на почвах среднего достоинства и во время уборки без больших потерь.

Когда в кормовой даче определено анализом или помощью таблиц содержание питательных веществ, то приступают к определению содержания переваримых веществ, для чего служат коэффициенты переваримости, приведенные в соответствующей таблице. Относительно небелковых азотных соединений (амида) принимают, что они, соответственно своей совершенной растворимости в воде, воспринимаются пищеварительным каналом без остатка. Таким

образом, для определения содержания в корме переваримого белка следует из количества переваримого протеина вычесть общее количество амидов, среднее содержание которых находят из таблиц (разность между количеством переваримого сырого протеина и белка).

Содержание переваримых питательных веществ в корме представляло до последнего времени единственное основание для вычисления кормовых дач. Многолетние исследования в области кормления несомненно доказали, что форма корма его вещества имеет большое значение, и представляется безразличным, скармливаются ли животному известные питательные вещества в форме соломы, сена, корнеплодов или жмыхов. Работа пережевывания и переваривания, отягощение кишечника, измывание корма и гнилостные процессы его, а также химическая форма переваримых веществ настолько влияют на превращение корма в животном организме, что стало необходимым учитывать эти обстоятельства при вычислении кормовой дачи. По сравнению, и при-, с переваримыми питательными веществами картофеля, которые состоят большей частью из безазотных веществ, переваримые питательные вещества пшеничной соломы, состоящие из таких же веществ, дают на 80% меньше эффекта, а такие же питательные вещества овсяной соломы—на 40% меньший эффект действия; между другими кормовыми веществами наблюдаются подобные же различия. В силу таких обстоятельств необходимо яснее отметить питательное действие кормовых веществ в приводимой таблице, чем это можно сделать на основании имеющихся в таблице данных о содержании переваримых веществ.

Если оставить в стороне расход пищи на мускульную силу, то питательное действие корма может иметь двоякое направление: с одной стороны, оно может проявляться в образовании азотных, т.е. белковых веществ (мясо, молоко, шерсть), а с другой стороны—в образовании безазотных веществ (жир, молочный сахар, гликоген). Так как азотные вещества могут быть получены только из азотного материала, а согласно современным данным амиды кормов только косвенно влияют на процесс образования белков в животном организме, то материалом служат только доставляемый жиру отному переваримый белок. Он является одним из факторов, обуславливающих питательное действие корма. Напротив, для образования безазотных веществ в животном организме белки могут служить так же, как жиры и углеводы корма; за счет этих же трех групп образуется мускульная сила. Так как белковые вещества не являются необходимыми для образования жира и получения мускульной силы, а для этой цели предназначены, главным образом, безазотные составные части корма, то ценность кормовых веществ в этом отношении можно выразить одним числом. Для этой цели вычисляем количество переваримого крахмала, соответствующее по своему действию 100 кгр. кормового вещества, и называем его крахмальным эквивалентом соответствующего кормового вещества. Мы имеем, таким образом, дело с двумя величинами, которыми выражается продуктивная сила кормовых веществ: одна из них, обуславливающая образование в организме азотных веществ,—переваримые белковые вещества; другая, от которой зависит образование безазотных веществ (жиры и т.д.) и мускульной силы,—крахмальны эквивалент.

Среди кормовых веществ имеются такие, переваримые питательные вещества которых действуют так же, как если бы они скармливались не в виде этих кормовых веществ, а в чистом виде. Такие кормовые вещества считаются „полноценными“ и соответствующим эквиваленту 100. Другие кормовые вещества, переваривая часть кормовых веществ, вносят значительной работы и пережевывания, пережевывания, отягощения кишечника и т.п., слабее действуют,—называемые малоценными; им, на основании внимательных исследований, соответствует и меньший эквивалент. Вычисление крахмального эквивалента

который называют также продуктивной ценностью корма, производится так, исходя из данных по составу корма и результатов исследований над животным:

1 часть переваримого белка принимается за 0,94 чч. продуктивной ценности крахмала.	
1 часть переваримого жира и травянистого корма, мякни, клубней и корнеплодов и их отбросов за	1,91 тоже
не масляных зерновых кормов и их отбросов за	21,2 тоже
масляных семян и масляных жмыхов за	2,41 тоже
1 часть переваримых безазотных экстрактивных веществ и клетчатки за	1,00 тоже

Если питательные вещества какого-нибудь корма оцениваются как полноценные, что можно установить по одноименным или родственным кормам в нижеприведенной таблице, то для получения продуктивной ценности его в единице крахмала следует сложить найденные для трех питательных групп его ценности. Если же ценность корма ниже 100, то надлежит сделать еще некоторый вычет, различный для разных кормовых веществ и определяемый разными способами.

Для корне- и клубнеплодов, злаков, проч. с мяки и технических отбросов пользуются имеющимися в таблице числовыми ценностями. Напр., для льняных жмыхов находим числовую ценность 84, следовательно, из вычисленной предыдущим образом продуктивной ценности мы должны вычесть $(100-84) 16\%$. При грубых кормах (сено и солома) не следует исходить из числовых ценностей, а вычитать на каждый процент заключающихся (а не переваримого) в корме клетчатки—0,58 частей продуктивной ценности из вычисленной предыдущим образом суммы. Относительно мякни, которая содержит только 14% крахмала, условлено вычитать только 0,29 единиц продуктивной ценности. Поясним вычисление примером:

Переваримые вещества:	Продуктив. цен.
Белок	$2,5\% \times 0,94 = 2,4$
Жир	$0,5\% \times 1,91 = 1,0$
Безазотные экстрактивные вещества и крахмал	$34\% \times 1,00 = 34,9$
Вычитается на крахмал	$33,5\% \times 0,58 = 19,4$
Следовательно, продуктивная ценность	18,9

При зеленом корме, который в случае доброкачественного состава своего требует незначительной работы пережевывания, при содержании в свежем виде 16 и более процентов клетчатки, вычитается на каждый процент этой составной части 0,58 частей продуктивной ценности, а при содержании клетчатки только 4% и меньше вычет составляет только 0,29 частей продуктивной ценности. Для кормов, содержащих клетчатки, лежащих между этими пределами, соответствующие вычеты составляют: на каждый процент клетчатки в зеленом корме при содержании клетчатки 6%—0,31, 8%—0,33, 10%—0,43, 12%—0,48 и 14%—0,53 части продуктивной ценности.

Таковы основные положения вычисления кормовых дач соответственно составу каждого корма в отдельности. Их надо признать более совершенными, чем принятые раньше.

Кормовое вещество.	Питательные вещества				Переваримые питательные вещества				Ценность (полноценность=100)	Перевар. белок	Единиц. прод. цен. в 100 кг (фун.)	
	Сухое вещество	Протеин	Жир	Безазотные экстр. вещ.	Клетчатка	Протеин	Жир	Безазотные экстр. вещ.				Клетчатка
Содержание в 100 частях.												кг (фун.)
I. Зеленый корм.												
а) Травы.												
Ячмень в цвету . . .	31,4	2,2	0,5	16,8	9,9	1,5	0,3	12,1	6,4	79	1,3	16,0
Трава, перед цв. . .	25,0	3,0	0,8	13,1	6,0	2,0	0,4	9,1	3,9	87	1,5	13,1
" выгонная . . .	21,8	4,5	1,0	10,1	4,0	3,4	0,6	8,1	2,8	92	2,3	13,1
" пастбищн. . .	20,0	3,5	0,8	9,7	4,0	2,5	0,4	7,3	2,6	91	1,7	11,1
" луговая . . .	19,2	3,5	0,7	8,4	4,9	2,4	0,4	6,3	3,2	87	1,3	9,9
" злаков. . .	30,0	3,1	0,8	14,8	9,2	2,0	0,4	10,1	5,4	79	1,3	13,7
Овес в цвету . . .	23,2	1,9	0,6	10,4	8,5	1,4	0,4	6,5	4,9	75	1,2	10,0
" зреющий . . .	46,4	3,4	1,2	20,4	18,6	2,4	0,8	12,6	9,3	58	2,1	14,7
Просо. . .	13,0	1,3	0,2	6,2	4,1	0,7	0,1	3,8	2,2	82	0,4	5,4
Ежа сборн. в цв. . .	27,0	2,4	0,9	14,2	7,3	1,5	0,4	9,5	4,3	83	1,0	12,9
Кукуруза америк. . .	17,2	1,4	0,4	8,9	5,0	0,7	0,2	5,5	2,7	82	0,3	9,3
" европ. сева . . .	19,4	1,7	0,5	10,4	5,6	1,0	0,3	6,7	1,3	83	0,6	9,1
Могар, в цвету . . .	27,0	3,1	0,6	11,9	9,1	1,8	0,3	7,4	5,4	74	1,0	10,6
Райграс англ. . .	24,8	2,9	0,7	11,5	7,1	1,8	0,3	7,4	4,0	81	1,3	10,6
" франц. . .	31,5	3,4	0,8	14,3	10,1	2,1	0,4	9,8	5,9	76	1,7	13,7
" итальян. . .	25,0	3,4	1,0	11,6	6,2	2,1	0,5	7,7	3,6	85	1,3	11,4
Рожь кормовая . . .	23,3	3,0	0,9	10,3	7,5	2,1	0,5	7,0	4,9	80	1,4	11,3
Сорго сахарное . . .	19,9	1,1	0,6	9,6	6,2	1,2	0,2	5,8	3,3	79	0,7	8,1
Тимофеевка, в цв. . .	33,1	3,1	1,0	17,6	9,2	1,6	0,5	11,1	4,8	79	1,0	14,0
б) Клевер и стручковые.												
Клевер кр., молод. . .	17,0	4,3	0,6	7,2	3,1	3,4	0,4	6,0	2,1	92	2,1	10,0
Тож, в полн. цв. . .	21,0	3,4	0,7	9,4	5,9	2,2	0,4	6,7	2,6	83	1,7	9,7
Тож, шведск. мол. . .	17,8	3,7	0,7	6,3	5,5	2,4	0,5	4,5	2,9	82	1,3	7,9
Тож, в полн. цв. . .	18,2	2,8	0,7	7,0	6,2	1,6	0,4	5,0	3,0	79	1,0	7,6
Клевер белый . . .	18,5	4,4	0,8	6,9	4,3	2,8	0,5	4,7	2,6	88	1,9	8,8
Люцерна, оч. мол. . .	18,9	5,6	0,8	6,2	4,4	4,3	0,4	4,7	2,0	87	2,7	8,7
" в полн. цв. . .	24,0	3,9	0,8	9,3	7,8	2,7	0,4	5,7	3,5	74	1,5	8,4
Эспарцет . . .	19,0	3,6	0,6	7,9	5,5	2,6	0,4	6,2	2,5	85	1,9	9,5
Сераделла, в полн. цв. . .	17,7	3,2	0,7	7,3	5,1	2,1	0,5	4,0	2,5	82	1,5	7,3
Клевер бухарский (каменный), цвет. . .	20,3	4,1	0,8	7,4	5,7	2,6	0,4	5,0	2,8	81	1,6	3,2
Клевер хмелев. . .	20,0	3,5	0,8	8,4	5,7	2,4	0,4	5,9	2,8	83	1,6	9,1
Люцерна песчаная . . .	20,0	3,4	0,7	8,2	6,1	2,3	0,4	5,8	3,0	81	1,5	8,9
Клевер зайчий . . .	18,0	2,4	0,6	8,6	5,1	1,4	0,3	5,7	2,7	83	0,6	7,9
Боб полевой . . .	15,0	3,2	0,8	5,7	3,3	2,3	0,5	4,1	1,6	88	1,5	7,1
Горох в нач. цв. . .	15,4	4,0	0,5	5,1	4,5	2,9	0,3	3,2	2,3	83	1,9	6,6
Вика корм., в цв. . .	17,5	3,2	0,5	7,2	5,1	2,2	0,3	4,9	2,3	83	1,4	7,5
Люпин . . .	16,9	3,2	0,4	7,0	5,3	2,1	0,2	4,0	3,6	81	0,8	7,1
Горох песчаный . . .	16,8	3,5	0,6	5,6	5,9	2,4	0,3	3,7	3,0	81	2,0	6,9
Вика песч. в цв. . .	16,6	4,2	0,6	5,3	5,2	2,9	0,4	3,6	2,3	81	2,0	6,9
Чина лесная . . .	16,8	5,1	0,4	5,5	4,8	3,8	0,2	3,6	2,4	83	2,7	7,4
Чечевица виковая . . .	16,2	3,9	0,5	6,7	3,4	2,9	0,3	4,0	2,0	88	2,0	7,9

Кормовое вещество.	Сухое вещество	Питательные вещества				Переваримые питательные вещества				Ценность (полноценность=100)	Перевар. белок	Единиц. прод. цен. в 100 кг (фун.)
		Протеин	Жир	Безазотные экстр. вещ.	Клетчатка	Протеин	Жир	Безазотные экстр. вещ.	Клетчатка			
Содержание в 100 частях												кг (фун.)
в) Другие кормовые растения.												
Гречиха в цвету	16,3	2,5	0,6	7,8	4,3	1,6	0,3	5,2	2,5	87	1,1	8,1
Вереск	50,0	3,5	4,3	16,6	22,7	1,4	1,5	8,6	7,0	31	0,7	6,0
Ряпс озим., в цв.	14,1	2,8	0,8	5,7	3,5	2,0	0,5	3,9	1,9	87	1,3	7,0
Горчица белая	14,9	2,9	0,4	7,3	2,9	1,9	0,2	4,9	1,5	90	1,3	7,3
Шпегель, в цв.	19,7	2,4	0,6	10,0	4,7	1,5	0,3	6,7	2,9	85	1,0	9,6
Дрок	51,3	5,3	1,1	18,1	24,0	2,2	0,5	10,9	9,6	39	1,5	9,0
Живокость	11,5	2,5	0,3	5,0	1,7	1,5	0,2	3,7	0,8	91	0,9	5,2
Ряска	12,0	2,2	0,3	5,1	2,0	1,4	0,1	3,5	1,0	91	1,1	5,2
г) Листья и ботва.												
Капуста кормовая	15,5	2,2	0,7	8,1	2,4	1,8	0,4	6,5	1,7	94	1,2	9,4
Ботва картофеля	15,0	3,6	0,7	6,2	3,0	2,0	0,2	3,8	1,3	86	0,9	5,5
Листья колыбели	13,5	2,8	0,4	7,1	1,6	1,9	0,2	5,7	0,9	93	0,4	6,3
Листья моркови	18,2	3,4	0,9	7,1	2,5	2,2	0,5	4,7	1,4	91	1,5	7,8
свеклы	11,0	2,4	0,4	4,6	1,6	1,6	0,2	3,5	0,9	92	1,0	5,3
Ботва топинамбура	32,3	3,4	1,1	17,4	5,4	2,0	0,5	13,1	2,2	91	1,7	16,2
Капуста белая	10,0	1,7	0,3	5,0	1,8	1,2	0,1	3,8	1,3	91	0,7	5,4
Листья сах. свеклы	16,2	2,3	0,4	7,4	1,6	1,7	0,2	5,9	1,1	84	1,4	7,2
Листья березовая	45,0	7,9	3,9	24,7	6,9	4,8	2,5	16,3	3,7	91	3,9	26,0
Листва букварная	43,0	6,9	1,5	21,7	9,8	4,2	0,8	14,3	4,4	82	3,4	19,2
Листва хмелевая	34,0	4,7	1,3	14,7	9,2	3,0	0,8	9,4	3,8	83	2,4	18,7
Хворост кормов.	75,0	4,6	1,9	40,3	26,7	2,1	0,8	20,0	6,7	49	1,6	14,5
Тож, тополевы	76,4	6,0	2,6	34,4	30,4	2,2	1,1	17,5	8,2	40	1,7	11,9
II. Кислый корм и бурое сено.												
а) Кислый корм из силоса.												
Эспарцет	16,7	3,4	1,0	5,2	5,9	2,3	0,5	3,5	2,5	76	1,3	6,2
Рожь кормовая	13,1	1,6	0,5	5,7	4,4	0,9	0,2	3,4	2,6	81	0,5	5,6
Трава	19,4	2,0	0,8	8,1	6,5	1,4	0,4	4,7	3,8	78	0,9	7,9
Овес зеленый	23,7	1,9	0,8	10,7	8,5	1,1	0,4	5,9	5,1	72	0,6	8,9
Кукуруза зеленая	18,5	1,6	0,8	9,0	5,7	0,8	0,4	6,2	3,2	82	0,4	8,6
Ботва картофеля	25,0	3,2	2,7	9,1	4,4	1,2	1,2	5,0	1,7	86	0,3	8,0
Трава клеверная	20,0	3,4	1,0	7,2	6,0	2,2	0,5	5,1	3,3	81	1,3	8,6
Люпин	18,0	3,2	1,6	5,4	5,9	1,1	0,8	3,5	3,9	80	1,1	8,0
Люцерна	16,9	3,7	1,4	4,8	5,0	2,5	0,7	3,3	2,1	81	1,5	6,6
Клевер красный	21,7	4,4	1,2	6,9	6,5	2,9	0,6	5,1	3,5	81	1,7	9,2
Листья свеклы кормовой и гичка	22,4	3,0	1,1	10,0	3,3	2,0	0,5	5,4	1,8	87	0,7	7,9
Листья сах. свеклы и гичка	23,0	2,4	0,7	9,1	3,4	1,5	0,3	7,2	2,5	91	0,2	9,5

Кормовое вещество.	Питательные вещества													Переваримые питательные вещества				Ценность (полноценность=100)	Перевар. белок	Единиц. прод. цен. в 100 кг (фун.)
	Сухое вещество				Жир				Безазотистые экстракты				Клетчатка							
	Протеин	Жир	Безазотистые экстракты	Клетчатка	Протеин	Жир	Безазотистые экстракты	Клетчатка	Протеин	Жир	Безазотистые экстракты	Клетчатка								
	Содержание в 100 частях																			
																	кг (фун.)			

6) Прессованный корм.														
Гречиха	19,7	2,4	0,8	16,5	7,8	1,5	0,4	10,7	3,9	81	0,7	13,0		
Трава	32,0	3,8	2,7	12,9	9,9	1,9	1,3	7,5	5,9	74	0,7	12,3		
Кукуруза зеленая	18,2	2,0	1,2	7,8	5,5	1,2	6,6	4,8	3,2	81	0,5	7,8		
Люпин	19,7	2,9	1,0	4,9	9,5	1,8	0,5	2,9	5,2	58	0,7	5,6		
Люцерна	27,5	4,0	3,2	6,1	10,7	3,0	1,6	4,2	4,3	61	1,2	7,8		
Клевер красный	30,0	5,6	2,0	11,6	8,5	3,9	1,0	7,8	3,8	77	1,9	11,8		
Сераделла	34,7	7,0	1,5	13,5	10,4	4,5	0,7	9,4	6,2	76	2,2	14,5		
Чина лесная	35,0	10,3	2,5	10,1	8,9	7,6	1,2	6,7	4,5	80	5,3	14,8		
Вика с овсом	18,7	3,4	0,8	6,6	5,5	2,0	0,4	4,0	3,0	78	0,8	6,7		

в) Бурое сено.														
Эспарцет	89,0	17,3	4,2	30,2	31,1	11,4	2,8	19,3	13,0	59	6,2	25,6		
Люцерна	80,0	12,9	3,1	33,8	21,4	9,0	1,6	18,6	9,6	66	5,1	23,7		
Кукуруза	70,0	5,7	1,6	34,3	21,8	2,7	0,8	21,9	12,9	66	1,0	24,7		
Клевер красный	85,5	13,8	2,6	36,8	23,7	8,9	1,3	25,0	11,4	70	6,8	31,6		
Трава луговая	84,2	10,2	3,0	40,2	23,5	6,6	1,5	28,1	13,9	73	5,1	36,1		

III. Сухое сено.														
а) Луговое сено и травы.														
Сено луг., плох. кач.	85,7	7,5	1,5	38,2	33,5	3,4	0,5	19,3	15,6	49	2,5	18,9		
„ хорошее	85,7	9,7	2,5	41,4	26,3	5,4	1,0	25,7	15,0	67	3,8	31,1		
Трава укосная, с хор. неорш. луг.	85,2	11,5	3,4	39,4	22,5	6,9	1,6	26,4	14,0	73	5,6	35,7		
То же, с влажн. орш. лугов	85,0	12,4	4,6	40,6	19,7	7,4	2,1	27,2	12,2	77	6,0	37,7		
Сено торфян. луг.	89,0	9,3	2,4	44,2	26,7	5,1	1,3	28,3	15,8	69	3,7	34,7		
Трава укосная торфяных лугов	85,5	11,4	2,5	40,4	23,3	7,0	1,2	25,4	14,5	72	5,4	33,8		
Сено лесное	85,0	8,7	2,1	43,2	26,0	5,0	1,0	27,6	15,1	69	4,1	33,7		
„ солодн. луг.	88,3	8,1	2,7	41,7	28,4	4,3	1,4	24,6	16,4	65	3,0	31,1		
„ луг. кислое	87,0	7,6	2,4	37,3	33,4	3,8	0,8	21,8	15,0	52	3,0	20,9		
Овес, в цвету	88,5	7,5	2,4	42,4	30,1	5,6	1,7	26,7	18,1	67	4,8	35,2		
Сено могол.	86,6	10,8	2,2	38,5	29,4	6,1	0,9	23,4	17,6	64	4,8	30,8		
Райграс в цвету английск.	85,7	10,2	2,7	36,1	30,2	5,1	0,8	19,9	15,4	56	3,3	22,5		
То же, франц.	85,7	11,2	2,7	32,6	29,4	5,6	0,8	17,5	15,6	55	3,5	21,0		
То же, итал.	85,7	11,2	3,2	40,6	22,9	7,2	1,4	26,6	14,9	73	4,9	37,6		
Рожь в росте	85,7	10,4	2,5	39,0	28,5	7,3	1,5	27,3	17,1	69	6,2	36,6		
Злаковая смесь	85,7	9,5	2,6	39,1	28,7	5,3	1,1	23,6	17,3	65	4,0	32,2		
Тимофеевка	85,7	8,5	2,4	41,1	28,5	4,0	1,0	25,5	15,1	64	3,2	29,1		

б) Клевера и стручковые.														
Клевер красн. плох.	85,0	11,1	2,1	37,8	28,9	5,7	1,0	24,6	11,6	60	4,0	25,2		
То же, хороший	83,5	13,5	2,9	37,1	24,0	8,5	1,7	26,0	11,3	70	5,5	31,9		

Кормовое вещество.	Содержание в 100 частях.													Перевар. белок	Единиц. прод. цен. в 100 кг (фун.)
	Сухое вещество				Питательные вещества				Переваримые питательные вещества				Ценность (по количеству=100)		
	Протеин	Жир	Безазотист. экстракт. вещ.	Клетчатка	Протеин	Жир	Безазотистые экстракт. вещ.	Клетчатка	Протеин	Жир	Безазотистые экстракт. вещ.	Клетчатка			
															кг (фун.)

Люц., в цвету	83,5	14,2	2,6	29,2	29,5	9,7	1,2	18,1	13,2	57	6,2	22,4		
Эспарц., в цвету	83,5	13,2	2,5	32,5	23,0	9,6	1,6	25,0	11,8	66	7,5	31,1		
Клевер хмелевидн.	84,0	15,4	3,4	33,2	24,5	11,8	1,6	23,2	10,8	69	8,6	31,0		
„ инкарнатн.	83,3	12,0	2,4	35,5	26,2	8,3	1,0	23,1	12,3	64	5,5	27,4		
Люцерна песчаная	83,3	15,2	3,0	28,9	30,1	11,7	1,2	20,2	12,9	80	8,3	25,8		
Клевер швед. в цв.	84,0	13,6	3,1	34,5	25,7	8,3	1,6	23,8	13,1	67	5,6	29,8		
Сераделла	84,0	15,2	3,0	33,2	25,6	11,4	2,0	20,9	12,8	68	9,2	31,4		
Клевер бухар. мол.	84,3	16,7	2,9	37,9	30,3	8,5	1,6	28,1	13,6	55	4,4	21,4		
„ бел. в цв.	84,0	14,9	3,6	35,7	3,1	8,5	2,1	25,0	11,8	71	4,9	32,1		
„ зачатый	84,0	10,2	2,2	36,5	29,0	6,1	1,0	23,7	14,2	62	4,9	27,7		
Горох в цвету	83,3	14,3	2,6	34,2	25,2	9,4	1,6	20,5	12,6	66	16,6	27,8		
Вика корм., в цв.	83,3	14,2	2,5	32,8	25,5	9,4	1,5	19,7	12,8	65	6,6	26,9		
То же, лесн. в цв.	84,0	21,2	2,8	35,2	19,6	14,8	1,6	26,7	9,8	77	9,8	37,5		
Люпин желт. цвет.	84,0	18,5	2,3	31,6	26,5	13,7	1,1	19,6	19,4	69	8,5	33,8		
Вика песч., в цв.	84,0	22,5	2,2	28,9	25,1	18,9	1,4	22,8	15,5	73	3,7	39,2		
Соя, сено	84,0	17,2	2,2	28,9	29,5	11,9	0,7	19,1	15,6	66	8,5	27,0		
Вика птичья в цв.	83,5	17,3	2,0	34,6	25,3	12,1	0,9	25,2	13,2	69	8,0	33,0		
Чина лесн. в цв.	82,8	20,7	3,5	27,5	25,0	14,9	2,1	17,9	12,7	67	9,1	28,7		
Вика с овсом, при цветен. вики.	84,0	11,6	3,3	36,3	24,2	6,5	1,7	23,3	12,3	67	4,2	28,8		

в) Различные корм. растения.														
Шпегель полевой	85,5	12,1	2,3	41,8	21,8	7,7	1,2	27,2	13,0	74	6,3	35,8		
Гречиха	86,0	10,5	2,1	35,6	31,4	6,2	1,0	22,2	17,3	60	4,7	27,7		
Рис	84,5	15,7	4,4	34,5	20,5	11,0	2,2	24,1	11,3	75	8,5	35,8		
Горчица белая	85,0	11,1	2,8	37,2	26,4	6,3	1,4	22,0	14,5	63	4,0	27,7		
Дрок	85,0	9,0	2,0	28,7	41,8	3,6	0,9	17,2	16,7	37	2,7	14,0		
Живокость	85,0	20,7	2,7	35,1	11,5	12,0	1,8	29,7	2,1	85	9,5	37,5		

г) Листья, ботва и листья.														
Крапива жгучая, листья	88,6	18,3	7,7	38,0	10,6	12,8	4,9	30,0	6,0	89	9,3	48,0		
Хмель лист. и стеб.	89,4	12,5	3,5	38,1	24,5	8,0	2,5	27,1	7,6	69	6,1	31,1		
Картофельн. ботва	90,0	9,1	2,4	40,6	26,0	3,8	0,6	24,4	9,6	68	2,3	25,3		
Древесн. листья	84,0	10,5	3,0	49,3	14,2	6,2	2,4	32,5	5,3	82	3,7	37,7		
Топольные листья	84,0	10,8	8,7	39,6	17,6	6,0	6,9	26,2	5,6	73	3,4	26,7		
Виноградн. листья	88,0	11,4	5,7	52,9	8,0	6,7	4,6	34,4	3,0	90	4,1	42,5		
Хворост явчанин	87,6	9,8	1,7	41,0	31,5	5,5	0,6	19,3	6,6	41	0,0	12,6		
Хворост бука, зим.	84,7	4,0	1,6	38,0	38,5	0,6	0,2	6,1	2,7	13,9	4,0	12,9		
Хворост тополя	86,4	6,7	2,9	39,6	34,4	2,6	1,1	19,9	9,4	40	1,8	13,0		
Опилки сосновые	83,5	0,3	0,7	19,6	62,4	—	—	7,8	6,9	22	—	3,2		
Томиямбура ботва	87,5	12,7	2,2	48,1	14,2	7,6	1,1	33,6	4,1	81	6,1	37,3		
Ильмовые листья	88,0	15,9	2,9	49,9	8,6	11,6	0,7	40,7	4,9	92	8,5	50,3		
Свекла, свеклы листья и гачка, сушеные	86,0	9,1	0,8	34,8	11,1	3,7	0,2	28,5	7,4	82	1,7	27,7		

Кормовое вещество.	Сухое вещество	Питательные вещества				Переваримые питательные вещества				Ценность (полноценность=100)	Перевар. белок	Единиц. прод. цен. в 100 кг (фун.)
		Протеин	Жир	Безазотные экстр. вещ.	Клетчатка	Протеин	Жир	Безазотные экстр. вещ.	Клетчатка			
Содержание в 100 частях											кг (фун.)	

IV. Солома.

а) Солома злаковых растений.

Полба озимая . . .	85,7	2,7	1,4	31,8	44,0	0,8	0,4	22,0	11,8	28	0,6	9,7
Ячмень яровой . . .	85,7	3,5	1,4	35,9	39,5	0,9	0,5	19,0	21,3	46	0,6	19,0
Тюже, с клевером . .	85,7	6,5	2,0	38,0	33,4	3,2	1,0	20,9	18,4	56	2,4	24,2
Ячмень озимый . . .	85,7	3,2	1,4	33,5	42,0	0,7	0,4	12,7	21,0	31	0,5	10,7
Овсяная солома . . .	85,7	3,8	1,6	35,9	38,7	1,3	0,5	16,5	20,9	43	1,0	17,0
Простая . . .	85,0	4,8	2,3	36,4	35,2	1,6	1,1	20,0	19,4	52	1,2	22,4
Кукурузная . . .	85,0	5,0	1,5	34,5	39,2	1,7	0,5	17,2	23,5	47	1,3	20,5
Рисовая . . .	86,8	5,5	2,2	33,5	35,3	2,5	1,0	10,7	20,1	40	1,2	13,0
Солома яров., хор.	85,7	3,7	1,4	37,5	39,0	1,2	0,4	18,5	21,1	46	1,0	18,8
Солома ржан. озим.	85,7	3,1	1,3	33,2	44,0	0,6	0,4	12,9	22,0	30	0,4	10,6
" пшенич.	85,7	3,0	1,2	35,9	40,8	0,2	0,4	13,3	24,0	32	—	10,9
" озим.	85,7	3,0	1,2	34,6	42,2	0,2	0,4	13,1	22,0	32	—	11,5

б) Солома стручковых раст.

Боб полевой . . .	81,6	8,1	1,1	31,0	36,0	4,0	0,5	20,5	15,5	48	3,2	19,2
Горох . . .	86,4	9,0	1,6	33,7	35,5	4,3	0,7	18,5	13,7	44	3,4	16,2
Вика кормовая . . .	86,7	9,0	1,7	29,8	40,9	4,1	0,8	15,4	16,4	35	3,2	12,7
Солома стручков . .	84,0	8,0	1,0	32,5	38,0	3,8	0,4	18,2	15,4	41	3,0	15,2
Чечевица . . .	84,0	13,9	1,7	28,1	33,6	6,8	0,8	16,8	13,7	46	4,0	16,4
Люпин . . .	84,0	6,5	1,4	30,8	41,4	2,5	0,4	20,0	21,0	45	1,6	19,4
Клевер красный . . .	84,0	9,1	1,8	22,8	44,6	4,0	0,6	11,1	11,6	18	3,1	5,8
Вика пещаная . . .	84,0	6,7	1,2	32,1	39,9	2,8	0,4	16,2	15,5	33	2,1	11,4
Соя . . .	84,0	7,4	2,0	38,3	26,1	3,7	1,2	25,3	9,9	52	3,0	16,2
Чина десная . . .	85,2	13,1	1,7	29,0	37,0	8,7	0,8	15,0	11,0	37	7,0	12,7

в) Другие раст.

Чечевица . . .	84,0	4,8	1,2	34,6	38,2	2,2	0,5	18,0	17,2	42	1,7	15,7
Мак . . .	84,0	6,1	1,4	33,9	33,9	2,8	0,6	18,4	15,2	47	2,2	17,2
Рапс . . .	84,0	2,5	1,2	38,7	37,8	1,0	0,5	20,4	14,0	42	0,7	15,2

V. Мякина и шелуха.

а) Злаковые растения.

Сорго . . .	94,3	3,9	0,9	55,7	25,8	1,5	0,4	33,4	12,9	85	1,1	40,7
Полба . . .	85,7	3,5	1,3	32,6	40,0	1,1	0,4	13,9	20,0	67	0,7	23,8
Ячмень . . .	85,5	2,9	1,5	38,4	29,9	0,8	0,5	17,3	14,4	74	0,5	24,5
Овес . . .	86,2	5,0	2,5	41,5	26,7	1,9	0,8	19,9	13,6	72	1,4	28,6
Просо . . .	88,0	4,8	2,2	29,0	40,8	1,7	0,7	13,6	15,1	62	1,2	19,4
Кукуруза, початки . .	86,9	3,5	0,9	41,3	38,9	1,6	0,4	22,2	19,5	49	1,2	21,1
Рисовые оболочки . .	90,0	3,7	1,4	32,3	38,1	0,4	0,9	11,3	0,4	19	0,1	2,5
Рожь . . .	85,7	3,5	1,3	29,1	44,1	1,1	0,4	11,3	22,0	63	0,7	22,0
Пшеница . . .	84,0	4,7	1,7	37,1	30,4	1,4	0,5	16,7	14,6	74	0,9	24,3

Кормовое ве- щество.	Сухое вещество	Питательные вещества				Переваримые питательные вещества				Ценность (полно- ценность=100)	Перевар. белок	Единиц. прод. цен. в 100 кг (фун.)
		Протеин	Жир	Безазотные экстр. вещ.	Клетчатка	Протеин	Жир	Безазотные экстр. вещ.	Клетчатка			
Содержание в 100 частях										кг (фун.)		

б) Стручковые растения.

Боб . . .	85,0	10,7	2,0	32,5	33,5	5,2	1,0	21,1	14,4	53	4,0	21,8
Горох . . .	86,0	9,8	1,2	33,7	35,4	4,9	0,5	20,2	15,9	50	3,7	20,1
Мука стручковых зам.												
" мян. ореха . . .	89,9	7,2	2,9	18,5	59,1	2,6	2,8	7,2	2,0	1	2,1	0,1
Чечевица . . .	85,0	18,3	1,8	38,4	19,5	10,1	1,0	22,2	9,6	73	8,3	30,3
Люпин . . .	85,0	6,8	0,7	41,5	30,1	2,6	0,2	25,3	14,4	45	1,8	14,4
Соя . . .	88,0	6,3	1,5	42,0	30,1	2,8	0,8	30,7	15,3	65	2,0	32,0
Вика . . .	85,0	10,4	2,2	31,8	32,3	5,1	1,1	19,1	13,9	52	3,9	20,1

в) Другие раст.

Гречиха . . .	86,0	4,6	1,1	35,4	43,5	2,1	0,5	14,8	13,1	59	1,6	17,8
Лен . . .	88,4	3,5	3,4	35,0	40,7	1,4	1,7	13,0	12,2	60	1,0	17,7
Рыжик . . .	88,8	2,7	1,1	32,6	45,2	1,0	0,4	12,1	13,6	52	0,7	14,1
Рапс . . .	84,0	3,5	1,6	34,4	37,4	1,5	0,7	18,6	15,3	37	1,1	12,7
Сурепица . . .	84,8	3,5	1,5	34,3	37,7	1,5	0,6	16,5	15,5	36	1,1	12,4

VI. Корни и клубни.

Картофель . . .	25,0	2,1	0,1	21,0	0,7	1,1	—	18,9	—	100	0,1	19,0
" сушен. . .	88,0	7,4	0,4	74,0	2,3	2,2	—	69,6	—	100	1,4	60,7
Кольраби . . .	12,0	2,3	0,1	7,2	1,4	1,2	—	6,5	0,6	90	0,4	6,7
Брюква . . .	12,2	1,5	0,2	8,2	1,3	1,2	—	7,6	0,9	85	0,3	7,5
Морковь . . .	13,0	1,2	0,2	9,3	1,3	0,8	0,1	8,9	0,7	87	0,4	8,7
Пастернак . . .	16,8	1,1	0,3	13,0	1,4	0,9	0,1	12,5	0,8	86	0,5	11,6
Свекла кормов. . .	10,5	1,3	0,1	6,7	1,0	0,9	—	6,4	0,3	74	0,1	5,0
Топинамбур . . .	20,4	1,5	0,2	16,9	0,7	1,0	—	15,8	0,2	92	0,4	16,4
Турнепс . . .	9,2	1,2	0,2	5,9	1,1	0,8	—	5,4	0,4	78	0,3	4,8
Сахарная свекла . .	25,0	1,3	0,1	21,4	1,5	0,9	—	20,3	0,5	75	0,3	15,8

VII. Зерна и семена.

а) Злаковые зерна.

Полба . . .	36,3	10,9	1,4	56,2	15,5	8,2	1,0	42,1	6,8	92	7,2	53,1
" шелушен. . .	86,1	13,9	2,7	65,2	2,6	11,1	1,9	60,0	1,3	100	10,0	74,3
Ячмень, сред. кач. . .	35,7	9,4	2,1	67,8	3,9	6,6	1,9	62,4	1,3	99	6,1	72,0
" кормовой. . .	85,7	12,0	2,4	63,7	5,0	8,8	2,1	56,7	1,1	98	8,0	67,9
Овес, средн. кач. . .	86,7	10,3	4,8	58,2	10,3	8,0	4,0	44,8	2,6	95	7,2	59,7
Просо . . .	87,5	10,6	3,9	61,1	8,1	8,0	3,1	45,8	2,7	95	7,4	59,7
Кукуруза, ср. кач. . .	87,0	9,9	4,4	69,2	2,2	7,1	3,9	65,7	1,3	100	6,6	81,5
Сорго (Sorgho vulg.) .	84,8	9,3	3,3	68,0	2,5	4,6	2,5	57,8	1,7	99	4,1	67,9
Рис шелушенный . .	87,4	6,7	0,4	78,0	1,5	5,8	0,2	75,8	0,7	100	5,5	82,0
Рожь, сред. качест. .	86,6	11,5	1,7	69,5	1,9	9,6	1,1	63,9	1,0	95	8,7	81,0
Пшеница, сред. кач. .	86,6	12,1	1,9	69,0	1,9	10,2	1,2	63,5	0,9	95	9,0	71,3
" яровая . . .	86,6	13,2	2,0	67,8	1,8	11,4	1,2	62,2	0,9	95	9,9	70,0

Кормовое вещество.	Питательные вещества				Переваримые питательные вещества				Ценность (полноценность=100)	Перевар. белок	Единиц. прод. цен. в 100 кг (фун.)		
	Сухое вещество				Сухое вещество								
	Протеин	Жир	Безазотные экстр. вещ.	Клетчатка	Протеин	Жир	Безазотные экстр. вещ.	Клетчатка					
Содержание в 100 частях													кг (фун.)
б) Семена стручковых растений.													
Боб. полевой	85,7	25,4	1,5	48,5	7,1	22,1	1,2	44,1	4,1	97	19,3	66,6	
Горох	85,0	22,5	1,6	53,7	5,4	19,4	1,0	49,9	2,5	98	16,9	68,6	
Чечевица	86,0	25,5	1,9	52,2	3,4	21,9	1,2	48,5	1,8	99	19,1	69,5	
Люпин желтый . . .	86,0	38,8	4,4	25,4	14,1	34,4	3,8	21,9	12,7	94	30,6	67,8	
" синий	86,0	29,5	6,2	36,2	11,2	26,3	5,2	31,2	10,1	96	23,3	71,0	
" белый	86,0	9,4	7,2	34,2	12,2	26,1	6,1	29,4	11,1	95	23,2	71,0	
Вика песчаная . . .	84,0	23,1	1,5	49,3	7,1	20,4	1,2	45,8	4,7	97	17,9	67,6	
Сераделла	86,0	21,4	7,7	33,2	20,6	16,1	6,2	21,9	6,8	89	13,8	48,9	
Соя	90,0	33,2	17,5	30,2	4,4	29,5	15,8	20,8	1,7	98	26,2	83,9	
Вика	86,7	26,0	1,7	49,8	6,0	22,9	1,5	45,8	3,9	98	20,0	69,7	
в) Семена маслич. растен.													
Хлопчатник	90,0	21,2	25,8	19,2	19,3	14,5	22,4	9,6	14,7	94	15,0	84,9	
Бук	88,9	13,3	27,4	25,5	18,5	10,7	24,1	16,8	7,4	94	10,1	86,5	
Земляной орех . . .	93,0	29,7	49,2	12,2	6,0	26,7	46,7	10,2	2,4	99	24,6	146,5	
Конопля	91,1	18,2	32,6	21,1	15,0	13,7	29,3	16,8	9,0	98	12,8	104,1	
Рыжей	92,3	23,9	29,9	22,2	8,9	19,1	26,9	16,7	4,4	97	17,1	99,4	
Лен	92,9	24,2	36,5	22,9	5,5	19,4	34,7	18,3	1,8	99	18,1	119,2	
Мак	92,8	19,9	43,1	17,4	5,5	14,9	40,9	16,0	1,8	99	13,6	127,6	
Рапс	92,7	19,6	45,0	18,0	5,9	15,9	42,8	14,4	1,5	99	13,8	130,3	
Кунжут	91,5	20,5	47,2	15,0	6,3	18,4	44,8	8,4	1,4	99	16,8	131,8	
Подсолнечник . . .	92,5	14,2	32,3	14,5	28,1	12,8	30,7	10,3	9,4	92	11,1	96,0	
г) Другие семена и плоды.													
Гречиха	85,9	11,3	2,6	54,8	14,4	8,5	1,9	42,3	3,5	93	7,5	52,7	
Тыква	11,0	0,9	0,2	6,3	1,7	0,7	0,1	5,7	1,1	100	0,4	7,4	
Кашт. конск. . . .	50,8	4,3	1,5	40,9	2,5	2,6	1,2	30,3	0,8	99	1,5	34,1	
Свекла кормовая . .	86,1	11,9	5,3	28,9	33,2	7,2	3,2	17,8	11,6	76	4,6	30,3	
" сахарная . .	90,0	12,3	5,5	25,0	40,6	7,4	3,3	15,0	14,0	71	4,8	28,1	
VIII. Технические продукты и отбросы.													
а) Мельничные продукты.													
Отруби гречиш. . .	84,4	8,0	1,8	34,2	37,6	4,8	1,2	20,9	9,4	70	4,3	25,8	
Корм. мука гречиш.	88,0	31,8	8,4	38,3	4,8	24,4	6,8	30,6	1,9	98	20,6	64,9	
Отруби пшенич. .	87,8	15,1	4,3	52,5	10,0	11,8	3,8	44,1	2,5	95	19,3	60,7	
Шелуха гороховая.	88,0	7,3	1,2	31,9	44,7	5,1	0,9	28,6	42,2	83	4,7	64,1	
Отруби гороховые.	88,3	16,8	1,7	46,2	20,1	12,6	1,2	42,5	16,1	92	11,3	65,7	
Корм. мука горох.	86,5	23,4	2,0	51,0	7,0	21,1	1,4	48,4	4,9	97	18,4	71,3	
Струч. земл. орех.	89,9	7,2	2,9	18,5	59,1	2,6	2,8	7,2	2,0	1	2,1	0,7	

Кормовое вещество,	Питательные вещества				Переваримые питательные вещества				Ценность (полноценность=100)	Перевар. белок	Единиц. прод. цен. в 100 кг (фун.)	
	Сухое вещество				Сухое вещество							
	Протеин	Жир	Безазотные экстр. вещ.	Клетчатка	Протеин	Жир	Безазотные экстр. вещ.	Клетчатка				
Содержание в 100 частях												кг (фун.)
Отруби земл. ореха ячменные . . .	89,5	21,8	18,1	24,7	19,5	16,3	16,3	16,0	9,7	93	15,3	73,1
Корм. мука ячмен.	86,8	14,8	3,6	57,6	8,5	12,5	3,1	49,5	1,7	99	11,4	66,0
Мякина овсяная . .	86,0	12,6	2,9	65,4	3,0	9,7	2,3	60,2	0,7	99	9,2	73,6
Корм. мука овсян.	86,0	1,9	0,5	45,8	32,4	—	0,2	16,5	10,7	66	—	18,3
Ор. би овсяные . .	90,0	11,7	4,7	52,4	15,0	—	8,8	3,8	38,3	7,5	93	7,6
Шелуха просаяная .	90,4	7,6	2,7	53,8	21,6	3,8	1,5	37,5	8,0	88	3,4	45,3
Мука просаян . . .	88,4	3,9	1,2	27,9	45,9	0,8	—	3,0	0,9	116	0,4	6,6
Отруби кукурузные	90,6	16,5	15,3	43,5	8,5	13,2	14,5	34,8	2,3	9	11,2	80,1
Рисов. корм. мука .	90,5	9,8	8,4	63,3	6,2	5,0	7,1	51,9	2,4	95	4,1	67,5
Ржаная	87,4	12,0	12,0	45,2	8,0	6,8	10,2	36,2	2,0	100	6,0	68,4
Отруби ржаные . .	87,4	14,5	2,8	63,3	3,6	11,0	2,0	61,6	2,4	100	9,9	77,5
Тоже, обойка . . .	87,5	16,7	3,1	58,0	5,2	12,5	2,4	42,9	1,7	79	10,8	46,6
Пшенич. корм. мука	87,0	16,2	4,5	49,3	10,6	13,6	3,4	25,1	8,0	76	11,6	39,0
Отруби пшенич . .	87,4	14,3	3,2	62,9	4,3	12,3	2,9	52,2	4,3	100	11,0	73,0
б) Крахмальные производств.	87,8	15,5	4,8	54,0	8,0	12,9	3,7	40,5	2,1	79	11,1	48,1
Барда картоф. свеж.	14,0	0,6	—	11,5	1,5	—	—	8,8	0,2	95	—	8,6
" сушен	86,0	3,4	0,1	68,2	8,8	—	—	52,5	1,1	95	—	56,9
Клейковина, сушен.	90,0	76,2	5,1	6,2	0,4	72,4	4,3	4,3	0,1	100	71,7	78,9
Дробина кукур. св.	24,8	3,6	1,6	16,6	2,8	2,9	1,4	15,1	1,4	92	2,2	19,5
Тоже, сушеная . . .	87,2	14,0	5,7	61,3	4,3	14,8	2,5	55,9	1,0	90	10,2	65,0
Манца	91,9	23,7	2,5	55,8	6,8	19,9	1,9	47,1	2,5	90	18,4	63,8
Шелуха пшенич . .	25,5	4,0	1,8	15,2	3,8	3,0	1,4	12,6	1,9	77	2,4	15,0
в) Сахарное производств.												
Свекл. резка, свеж.	7,0	0,6	—	4,7	1,4	0,3	—	4,0	1,0	94	0,3	5,0
" пресов . . .	15,0	1,3	0,1	9,9	3,0	0,7	—	8,5	2,2	94	0,6	10,6
" кислая . . .	11,6	1,0	0,2	7,2	2,3	0,5	0,1	5,4	1,2	93	0,3	5,1
" сушеная . . .	88,8	8,1	0,6	58,5	17,6	4,1	—	50,4	2,7	78	3,6	51,9
Патока обыкновен.	78,1	10,5	—	60,4	—	5,4	—	54,9	—	87	—	48,9
Сух. жом с пат. . .	90,0	8,7	0,3	60,8	13,8	4,6	—	52,0	8,2	81	2,7	51,4
г) Броильные производств.												
Пивная дроб., свеж.	23,8	5,1	1,7	10,6	5,1	3,7	1,5	6,6	2,0	86	3,5	12,8
" сушен	91,0	21,2	7,5	41,7	16,0	15,1	6,6	25,0	7,7	84	14,1	59,3
Винокур	92,2	19,5	7,2	48,3	14,6	13,8	6,3	29,9	7,0	84	12,9	51,4
Эрловая барда . . .	92,5	23,5	7,5	41,5	13,4	15,0	7,0	33,2	6,7	84	12,2	54,7
Хмель, вышлепост.	89,1	15,3	6,8	39,6	21,0	4,7	4,4	19,0	3,6	83	3,0	28,7
Дрожже, остаток . .	87,9	49,3	2,9	30,4	0,1	42,7	1,1	24,8	—	100	43,5	65,1
Картоф. барда св . .	5,7	1,2	3,1	0,6	0,6	—	2,2	0,1	—	93	0,5	2,1
Тоже, сушеная . . .	90,0	24,3	3,7	40,8	9,5	12,2	1,8	20,4	2,0	90	9,4	31,4
Кукур. барда свеж .	8,7	2,0	0,9	4,5	0,8	1,3	0,8	3,2	0,4	90	1,1	5,1
Тоже, суш. светл. .	91,4	31,8	12,8	35,8	9,0	21,3	12,2	25,4	6,3	88	17,7	65,4

Кормовое вещество.	Питательные вещества				Переваримые питательные вещества				Ценность (полноценность=100)	Перенар. белок	Единиц. прод. цен. в 100 кг (фун.)	
	Сухое вещество	Протеин	Жир	Безазотные экстракты	Клетчатка	Протеин	Жир	Безазотные экстракты				Клетчатка
Содержание в 100 частях.												кг (фун.)
Солод зеленый . .	52,0	6,5	1,2	38,1	4,8	5,2	1,1	33,1	2,4	96	3,9	39,9
" сушеный . .	92,5	9,5	2,5	69,1	9,0	7,6	1,9	60,1	4,5	96	5,7	71,0
Солодовые ростки .	88,0	23,1	1,5	43,6	12,3	18,5	1,1	31,8	6,8	75	11,4	38,7
Паточная барда . .	7,8	1,9	—	4,0	—	1,0	—	3,6	—	95	0,3	3,7
Ржаная барда, св. .	7,8	1,7	0,4	4,6	0,7	1,1	0,3	3,7	0,4	87	0,9	4,8
Тоже, сушенная . .	90,0	22,7	5,4	47,1	8,9	14,5	4,9	37,7	5,3	84	11,9	53,2
д) Ж м ы х и.												
Хлопк. жмых и мука.	89,5	24,5	6,5	26,3	25,0	18,1	6,1	13,4	4,0	84	17,1	39,2
Земляного ореха жмыховая мука .	90,2	44,5	9,2	23,8	5,2	40,0	8,3	20,0	0,8	98	38,7	75,7
Коноплян. жмыхи.	88,0	31,8	10,0	18,0	20,2	23,9	9,0	10,3	1,6	89	22,6	49,0
Коноплян. семен. мука, обезжирен.	89,5	36,8	3,3	20,1	21,0	27,6	2,6	10,7	1,7	86	25,5	35,8
Кокосовые жмыхи.	89,5	21,4	8,5	38,7	14,7	16,7	8,2	32,1	9,3	100	16,3	76,0
Тыкв. сем. жмыхи.	90,1	36,1	22,7	11,5	14,1	32,5	21,6	10,1	6,4	96	31,4	94,0
Жмыхи рыжые . .	89,5	38,0	9,7	29,1	11,2	26,4	9,2	23,3	4,5	95	25,5	70,7
" льняные . .	89,0	33,5	8,6	31,7	8,7	28,8	7,9	25,4	4,3	97	27,2	71,8
Жмых кукур. зарод.	89,0	21,0	9,0	43,3	9,1	18,3	8,5	38,5	4,5	97	14,4	74,4
" маков. . . .	88,5	35,7	12,2	18,4	11,2	28,2	11,2	11,8	5,6	95	26,6	66,2
" рапсовый . .	90,0	33,1	10,2	27,9	11,1	27,4	8,1	22,3	0,9	95	23,0	61,1
Остатки анисовые.	92,6	18,1	19,9	27,3	16,5	9,8	18,7	18,6	0,2	96	8,9	69,2
" укропа . .	90,5	17,5	13,9	28,7	21,2	6,7	12,9	19,2	10,0	90	6,2	55,3
" кориандра .	90,0	12,3	19,0	24,6	28,7	6,8	16,7	2,0	16,2	87	6,1	55,9
" тмина	90,0	20,7	17,5	25,8	18,2	12,4	17,0	19,6	15,5	94	11,3	81,5
" семян . . .	93,0	17,2	29,1	23,2	13,6	6,9	27,9	8,4	5,2	95	6,0	82,5
Кунжутов. жмыхи.	90,5	39,8	12,6	20,6	6,8	35,8	11,3	11,5	2,1	97	34,2	71,0
Мука жмыхов сои.	89,0	45,2	5,2	25,9	6,5	40,2	4,6	17,9	2,3	96	39,4	64,0
Жмыхи подсолнеч.	90,8	39,4	12,6	20,7	11,8	35,5	11,1	14,7	3,5	95	32,4	72,3

IX. Жив. продук-ты и отбросы.

Кровяная мука . .	91,0	83,9	2,5	—	—	77,2	2,0	—	—	100	68,0
Жировые остатки	90,5	58,6	25,5	—	—	55,2	23,5	—	—	100	52,7
Рыбная корм. мука.	87,2	52,5	2,1	—	—	47,3	1,6	—	—	100	43,6
Мясная корм. мука.	89,2	72,3	13,2	—	—	67,2	12,5	—	—	100	63,6
Мясная мука . . .	93,0	50,3	17,0	1,0	2,7	39,2	16,2	—	—	—	24,1
Молоко коровье . .	12,3	3,5	3,4	4,6	—	3,3	3,4	4,6	—	100	3,3
Тоже, снятое . . .	10,2	4,0	0,8	4,6	—	3,8	0,8	4,6	—	100	3,8
Молоко козье . . .	13,2	3,8	4,0	4,6	—	3,6	4,0	4,5	—	100	3,6
овечье	14,5	5,1	3,7	4,7	—	4,6	3,7	4,6	—	100	4,5
кобылье . . .	9,4	2,0	1,1	5,9	—	1,8	1,1	5,8	—	100	1,8
Молозиво, сладкое.	7,3	1,0	0,8	4,9	—	0,9	0,8	4,9	—	100	0,9
кислос	6,9	1,0	0,2	4,9	—	0,9	0,2	4,9	—	100	0,9

33. Кормовые нормы для различных сельскохозяйственных целей (по проф. О. Кельнеру).

Количество и состав корма, назначаемого пользователям животным, прежде всего зависит от предъявляемых к животному требований. Чем больше требуется от животного работы или возрастание в весе, тем больше надо корма, и, главным образом, концентрированного. Так как кормление должно производиться в соответствии с природой животного, в зависимости от быстроты развития и продуктивности, а хозяйственные условия содержания скота весьма различны, то не может быть и речи о кормовых нормах, одинаково пригодных при всех сельскохозяйственных условиях. Поэтому, кто пожелает видеть в нижеприведенных нормах неизменные кормовые рецепты и применять их, не обращая внимания на особенности конкретного предприятия, тот впадет самопроизвольно в большую ошибку. Кормовые нормы могут только дать и дают общие руководящие указания, исходя из которых хозяин должен размыслить, в каком направлении и насколько он может уклониться от них.

Надо считать установленным, что питательное действие корма находится в зависимости не только от входящих в его состав переваримых питательных веществ, но характеризуется гораздо лучше, если принимать во внимание, наряду с переваримым белком, еще и крахмальный эквивалент¹⁾; поэтому в нижеприведенных нормах указаны оба эти фактора, как характеризующие питательность корма. Как указано в примечании к таблице, современные исследования не позволяют считать равноценными амиды и питательный белок. Если даже считать установленным, что ничтожные количества амидов в процессе переваривания в вачки могут превращаться в белок, то в процессе переваривания и в вачки идет это превращение. Ничего достойного еще не знаем, как далеко идет это превращение. Ничего достойного мы не знаем также о том, как относится к амидам лошади и свиньи, у которых бактерии играют подчиненную роль в пищеварительном процессе; во всяком случае, нет возможности признавать наличность этого процесса для свиней.

Нормы для взрослых животных относятся к обыкновенному состоянию упитанности для среднего содержания скота; вес крупного рогатого скота принят в среднем в 500 кг (30 пуд.), лошади—450 кг (28 пуд.), шерстной овцы—50 кг (3 пуда) и свиньи—150 кг (9 пуд.). Мелкие породы требуют несколько больше поддерживающего и продуктивного корма, чем более крупные.

Нормы для откорма относятся к интенсивному кормлению. Рационы более слабые, чем соответствующие нормам, не могут дать надежных результатов в смысле денежной выгоды, ибо тогда приходится дольше кормить, расхода корма больше на поддержание жизни животного. Для откармливаемого крупного рогатого скота приведены также и низшие границы норм.

Для молочного скота высота рационов определяется от известных пределов в зависимости от использования продуктов. Если к слабому рациону прибавлять постепенно подходящий дополнительный корм, удои повышаются, но от известного пункта не пропорционально по увеличению корма; приращение молока становится меньше и меньше, пока, наконец, дальнейшее увеличение корма перестает оказывать влияние. Поэтому, смотря по назначению молока, в одних случаях повышение удои оплачивает издержки корма, а в других случаях не

¹⁾ Общее действие корма можно выразить так, что как будто животному скармливается только одно полноценное питательное вещество; для удобства перечисления таковым веществом принят крахмал. Предлагаемые для вычисления кормовых дач крахмальные эквиваленты основываются на определенной в точных опытах с животными продуктивной способности отдельных кормовых веществ.

оплачивает. Нормы соотнобразуются с этими обстоятельствами, и низшие данные числа относятся к дешевой, а высшие числа к дорогой оплате молока.

Нормы для растущего молодняка приурочены для распространенных теперь скороспелых или крупных пород и предполагается, чтобы молодняк имел достаточно движения вне стойла. Если последнее условие представляется невыполнимым, то следует понизить рационы на 10—15%.

При составлении рационов следует, конечно, обращать внимание на их объем. Насыщение животных не должно сопровождаться обременением желудка большими массами. Руководящие пункты для определения соответствующего общего количества корма имеются при указаниях о п-обходимом количестве сухого вещества. Наконец, следует указать на то, что относительно животных, находящихся в особых условиях (молодняк, беременный и лактирующий скот), необходимо обращать особое внимание на специфические особенности отдельных кормов, входящих в состав рациона, сообразно с целью кормления. Так, п-обходимо также учесть тому влиянию, которое оказывают некоторые корма на количество продуктов (молока, мяса, жи-а).

Собственный опыт и практическое понимание в этом деле, как и во многом другом, играют главную роль и заменить их трудно самыми продуманными предписаниями.

Животные	В день на 1000 кг (фун.) живого веса					
	Сухое тело, во всем корме	Переваримые питательные вещества				
		Белок	Единицы продуктов ценности крахмала	Сырой протеин	Жир	Безазотистых экстрактивных веществ и клетчатка
К и л о г р а м м (фун.)						
1. Волы взрослые, поддерживающ. корм без работы	15—21	0,6	6,0	0,7	0,1	7,5—9,5
2. Волы рабочие, при слабой работе	20—25	1,1	7,4	1,3	0,3	10,6
" "						

Животные.	В день на 1000 кг (фун.) живого веса					
	Сухое непл. во всем корме	Переваримые питательн. вещества				
		Белок	Единицы продуктив. ценности крахмала	Сырой протеин	Жир	Безазотист. экстракт, веш. и клетчатка
2. период	28—33	2,8	26,1	3,3	0,5	25,0
3.	24—28	2,0	19,8	2,6	0,4	19,0
9. Молодой рогатый скот.						
а) Молочн. и раб. живот.						
Возр. в мес. Жив. вес. шт.						
2—3 170 кг (фун.)	23	3,4	18,5	3,7	2,0	13,0
3—6 340 "	24	2,8	15,2	3,1	1,0	13,0
6—12 580 "	26	2,3	11,5	2,6	0,6	12,0
2—18 780 "	26	1,8	9,0	2,2	0,4	11,0
8—24 980 "	26	1,3	8,0	1,6	0,3	11,5
б) Мясные животные.						
2—3 180 кг (фун.)	23	4,5	19,5	5,0	2,3	13,5
3—6 360 "	24	3,5	16,5	4,0	2,0	13,0
6—12 610 "	26	2,8	13,5	3,2	1,0	12,5
12—18 850 "	26	2,2	10,0	2,6	0,5	12,5
18—24 1050 "	26	1,5	9,0	1,8	0,4	12,0
10. Ягнята.						
Возр. в мес. Жив. вес. шт.						
а) Шерстные породы.						
5—6 68 кг(фун.)	27	3,0	16,4	3,3	0,8	15,6
6—8 80 "	25	2,5	13,0	2,8	0,6	13,5
8—11 92 "	23	1,8	10,7	2,1	0,5	11,5
11—15 100 "	22	1,5	10,2	1,8	0,4	11,3
15—20 110 "	22	1,2	9,7	1,5	0,4	11,0
б) Мясные породы.						
5—6 73 кг (фун.)	28	4,5	17,2	5,0	1,0	15,8
6—8 92 "	27	3,5	15,4	4,0	0,7	15,0
8—11 112 "	26	2,5	13,8	3,0	0,5	14,5
11—15 311 "	25	2,0	11,4	2,4	0,4	12,5
15—20 710 "	24	1,5	10,2	1,8	0,4	12,0
в) Для откорма.						
6—7 73 кг (фун.)	31	3,5	17,0	4,0	0,8	16,0
7—9 97 "	30	3,0	16,0	3,5	0,7	15,0
9—11 122 "	28	2,5	15,0	3,0	0,7	14,5
11. Поросята.						
а) Племенные.						
2—3 48 кг (фун.)	44	6,2	33,8	6,6	1,0	28,0
3—5 97 "	36	4,0	27,3	5,0	0,8	23,0
5—6 134 "	32	3,0	23,2	3,8	0,5	21,0
6—9 194 "	28	2,3	20,2	3,0	0,3	19,0
9—12 292 "	25	1,7	15,8	2,2	0,2	15,0
б) Для откорма.						
2—3 48 кг (фун.)	44	6,2	33,8	6,6	1,0	28,0
3—5 122 "	36	4,5	32,0	5,6	0,9	25,5
5—6 158 "	32	3,5	26,5	4,4	0,7	22,5
6—9 220 "	28	8,0	24,5	3,9	0,5	20,5
9—12 317 "	25	2,4	19,8	3,2	0,3	18,0

144 34. Расчет количества подержив. корма (по Богданову).

Живой вес в кг	Поддержив. корм в крахм. эквивалент.		Живой вес в кг	Поддержив. корм в крахм. эквивалент.		Живой вес в кг	Поддержив. корм в крахм. эквивалент.		Живой вес в кг	Поддержив. корм в крахм. эквивалент.		Живой вес в кг	Поддержив. корм в крахм. эквивалент.	
	Наименьшее	Желательное		Наименьшее	Желательное		Наименьшее	Желательное		Наименьшее	Желательное		Наименьшее	Желательное
163	2,23	2,78	335	3,59	4,50	499	4,69	5,86	663	5,67	7,08			
170	2,31	2,88	343	3,65	4,57	507	4,74	5,92	671	5,71	7,13			
180	2,38	2,97	351	3,71	4,64	515	4,79	5,99	679	5,76	7,19			
188	2,45	3,06	360	3,77	4,71	524	4,84	6,05	687	5,80	7,25			
196	2,52	3,14	368	3,83	4,78	532	4,89	6,11	695	5,85	7,31			
204	2,59	3,23	376	3,88	4,85	540	4,94	6,17	704	5,89	7,36			
212	2,65	3,32	384	3,94	4,92	548	4,99	6,23	712	5,94	7,42			
220	2,72	3,41	393	3,99	4,99	556	5,04	6,29	720	5,98	7,47			
229	2,79	3,49	401	4,05	5,06	564	5,09	6,36	728	6,03	7,53			
237	2,86	3,57	409	4,10	5,13	573	5,14	6,42	737	6,07	7,59			
245	2,92	3,65	417	4,16	5,20	581	5,19	6,48	745	6,12	7,65			
253	2,99	3,73	425	4,21	5,27	589	5,23	6,54	753	6,16	7,70			
262	3,05	3,81	433	4,27	5,34	597	5,28	6,60	761	6,21	7,76			
270	3,11	3,89	442	4,32	5,40	606	5,33	6,66	769	6,25	7,81			
278	3,17	3,97	450	4,38	5,47	614	5,38	6,72	777	6,30	7,87			
286	3,24	4,05	458	4,43	5,53	622	5,42	6,78	786	6,34	7,93			
294	3,30	4,12	466	4,48	5,60	630	5,47	6,84	794	6,39	7,98			
302	3,36	4,20	475	4,53	5,67	638	5,52	6,90	802	6,43	8,03			
311	3,42	4,27	483	4,59	5,73	646	5,57	6,96	810	6,48	8,09			
319	3,48	4,35	491	4,64	5,80	655	5,62	7,02	819	6,52	8,14			
327	3,53	4,42												

По отношению к количеству белка в поддерживающем корме проф. Богданов руководствуется нормой его в 240 г на 410 кг живого веса, а при изменяющемся весе изменяет его количество пропорционально увеличению или уменьшению веса. На образование белка у стельной коровы прибавляется ежедневно 100 г крахмал. эквив. для крупной коровы и 50 г для мелкой. Для производства молока проф. Богданов дает такую схематическую таблицу:

Месяц удойн. периода	Удой	Состав молока		Крахмал. эквив.	
		Жиры	Сух. вещ.	Всего кг	На 1,2 кг молока
1	16 кг	3,5 %	12,5 %	3,5	0,26
2	15,9 "	3,5 %	12,5 %	3,1	0,26
3	13,3 "	3,55 %	12,55 %	2,9	0,26
4	11,8 "	3,60 %	12,60 %	2,6	0,26
5	10,2 "	3,60 %	12,66 %	2,2	0,30
6	8,6 "	3,7 %	12,70 %	1,6	0,28
7	6,9 "	3,8 %	12,80 %	1,5	0,28
8	5,7 "	4,0 %	13,0 %	1,3	0,28
9	4,0 "	4,2 %	13,20 %	1,0	0,30
10	2,4 "	5,0 %	14,0 %	0,6	0,34

Приведенная схематическая таблица рассчитана на среднее по составу молоко и на правильное движение лактационного периода.

35. Датские кормовые нормы (по проф. Е. Ф. Лисуну).

Наряду с кормовыми нормами, основанными на химическом составе и переваримости кормов, в Дании, благодаря работам Флора в Копенгагене, была разработана нормировка кормления для крупного рогатого скота и свиней на основании сравнения питательного достоинства кормов с питательностью 1 кг сильного корма.

Оценка кормовых продуктов по датскому способу такова:

	Корм равноц. одной единице	
	Килограммы	
	Среднее	Колебания от—до
Для дойных коров.		
Кукуруза, пшеница, ячмень, кокос, жмыхи, сухое вещ. корнеплодов	0,4	—
Жмыхи хлопц., жмыхи землян. ореха	0,3	—
Жмыхи льнян., рапсовые, полосодечные	0,3	—
Овес, пшеничные отруби	0,4	—
Солодовые ростки и мелясцовый корм	0,4	—
Сумевый свеклов. жом и патока	0,5	0,5—0,6
Цельное молоко	1,0	—
Болотное сено	1,6	—
Сено	1,0	0,8—1,2
Сырая пивная дробина, картофель, солома, мякина	2,0	1,6—2,4
Яровая солома	1,6	—
Озимая солома	2,0	—
Снятое молоко и пахта	2,4	—
Силосованный корм, зеленый клевер, зеленый корм из смеси трав	3,2	2,4—4,0
Кормовая свекла, брюква, морковь, силос. корм из свеклов. жома и зеленый корм из других кормовых трав (без клевера и смеси трав)	4,0	3,2—4,9
Свекловичная гичка	4,9	4,0—6,1
Турнепс и свежий свекловичный жом	5,1	4,0—6,1
Свежие свекловичные листья	6,1	4,9—7,3

Трава, съеденная коровой за 1 день пастбищного кормления, оценивается в 10—16 кормовых единиц в зависимости от ее качества.

Для свиней.		Средн.
Кукуруза, ячмень, пшеница, жмыхи		0,4
Рожь, пшеничные отруби		0,5
Вареный картофель		1,6
Снятое молоко		2,4
Сыворотка		4,9

Для составления кормовых норм по датским эквивал. необходимо располагать данными, выражающими потребность молочного скота в поддерживающем корме и корме продуктивном. Разными авторами в разное время давались различные указания на этот счет. В общем можно принять, что на каждые 49 кг живого веса нужно давать 1 кормовую единицу на поддержание жизни и на каждые 1,2 кг молока должна полагаться 1 кормовая единица. Крупным коровам, свыше 440 кг живого веса, на поддержание жизни рекомендуется давать 10 кормовых единиц. Молодому, растущему еще дойному скоту сле-

дуст прибавлять по 1 кор. единице на рост, сверх поддерживающего корма и корма на производство молока. Кормам стельным, находящимся во второй половине беременности, считается необходимым добавлять по 1 корм. единице в сутки на рост приплода. При составлении кормовых норм по датским эквивалентам желательно поддерживать корм обеспечивать грубыми кормами, продуктивную же часть рациона давать в виде кормов более концентрированных и легко переваримых. Нижеследующая табличка, составленная А. П. Юрматом, дает представление о величине суточных дач на 1 корову разных кормовых средств в датских единицах:

Название кормов	Для коров при живом весе:					
	в 440—510 кг		в 325—425 кг		в 195—310 кг	
	Наим.-шая дача	Средняя	Наим.-шая дача	Средняя	Наим.-шая дача	Средняя
А. Сильные или продуктивные корма.						
Подсолнечные жмыхи	8	4	7	3	6	2
Льняные жмыхи	6	4	5	3	4	2
Кокосовые жмыхи	8	4	7	3	6	2
Рапсовые	4	2	3	1	2	1
Конопляные	6	4	5	3	4	2
Пшеничные отруби	12	8	10	7	8	6
Ржанные	8	6	7	5	6	4
Сухая пивная дробина	6	4	5	3	4	2
Солодовые ростки	6	4	5	3	4	2
Ячмень кормовой	12	8	10	6	8	4
Овес	8	6	7	5	6	4
Кукуруза	8	6	7	5	6	4
Рожь	8	6	7	5	6	4
Горох	6	4	5	3	4	2
Б. Сухой твердый корм.						
Луговое сено	20	15	15	12	12	9
Витовое	26	20	20	16	16	12
Красный клевер	26	20	20	16	16	12
Тимофеевка	20	15	15	12	12	9
Люцерна	20	15	15	12	12	9
Овсяная мякина	10	6	8	5	6	4
Ячменная солома	12	8	10	6	6	4
Ржаная	8	6	6	5	5	4
Пшеничная	8	6	6	5	5	4
Овсяная	12	8	10	6	6	4
В. Зеленые корма и корнеплоды.						
Трава луговая	120	90	100	70	80	60
Вика зеленая	120	90	100	70	80	60
Клевер зеленый	70	60	60	50	50	40
Свежловочные листья	50	40	40	30	30	20
Картофель	22	16	20	12	16	10
Свекла кормовая	100	20	80	50	50	40
Турнепс	80	50	60	40	50	30
Морковь	50	40	40	30	30	20

36. Русская кормовая единица (по проф. Е. Ф. Лисуну).

В 1922 году Государственный Институт Опытной Агрономии, в лице своего конского отделения, подверг всестороннему обсуждению вопрос об установлении русской кормовой единицы. За основу ее была принята ельница 410 г овса, р. вая 245 г крахмальных эквивалентов, что также равно лось по питательности 410 г смеси из 137 г пшеничных отрубей, 137 г овса и 137 г подсолнечного жмыха.

По этой расценке одной русской кормовой единице равны:

0,4 кг овса.	1,4 кг хорошего картофеля.
0,5 „ отрубей.	2,0 „ водянистого картофеля.
0,3 „ хорошего льняного или отрубей.	6,5 „ свеклы кормовой.
хорош. по солнечи. жмыха.	2,8 „ хорошей зеленой травы.
0,6 кг коноплян. или содержащ.	4,0 „ хорошей ботвы.
много шелухи подсол. жмыха.	4,9 „ свежего жома.
1,0 кг хорошего сена.	10,2 „ картофельной барды.
1,2—1,6 кг сена болотного (кисл.)	4,0 „ хлебной барды.
1,6 кг яровой соломы.	

Потребности в корме, выраженные в русской кормовой единице

Поддерживающий корм:

Коровы около 260 кг веса	2,6 кг корм. един.
„ „ 325 „ „	3,0 „ „ „
„ „ 400 „ „	3,5 „ „ „
„ „ 500 „ „	3,8 „ „ „
„ „ 650 „ „	5,0 „ „ „

Продуктивный корм:

На каждые 1,2 кг жидкого молока нужна 1 корм. единица.

1 „ хорошего русско о молока 1 корм. „

Староданным коровам на 0,8 кг молока 1 корм. един.

Прибавка корма на стельность.

Не истощенной корове, не худой, за последние 3 м. беременности нужно прибавлять ежедневно по 2/3 корм. единицы, а в последние 3 м. — 1/2 корм. единицы.

Истощенной корове, худой, за предпоследние 3 м. — 0,6 кг. кормовой единицы, за последние — по 0,4 кг корм. единицы.

Нормирование белков.

На поддержание жизни:

при весе в 325 кг белков нужно	0,2 кг
„ „ 400 „ „	0,3 „
„ „ 650 „ „	0,4 „

На молоко за 4 жидк. 4 кг молока — 0,2 кг белка.

„ телка в последние 3 м. стельности — 0,1 кг белка.

Дача грубых кормов:

Коров весом в 400 кг при сухостое не меньше 12 кг

Если сочных кормов дается до 16 кг, то достаточно . . . 8 „

Если сочн. корм. и корнеплодов дают 32 кг, то 6 „

Очень крупной корове требуется не меньше, чем на 2 кг прибавки груб. корма в сутки.

Корову м. ж. о постепенно приучить съедать не более 4 кг грубого корма при больших дачах корнеплодов или хорошего сладкого силоса.

37. Переваримость кормов.

Исследования над переваримостью производятся по установившемуся правилу таким образом, что два приблизительно одинаковых животных получают в корм испытываемое вещество долгое время, при чем все извержения собираются безо всякой потери; из разности между количеством и составом корма и количеством и составом извержений вычисляется в процентах, сколько исчезло каждой отдельной составной части корма при прохождении последнего через организм животного. Эти выраженные в процентах числа называются "коэффициентами переваримости".

Во всех случаях, когда испытывались лишь единичные образцы кормов, таблица приводит результаты, как средние числа. Если же испытывались образцы нескольких сортов, то указаны также колебания, наблюдавшиеся при различных сортах.

Так как состав испытанных на переваримость кормов нередко отличается от среднего состава кормов (табл. 32), то между числами нижеприведенной таблицы и числами табл. 32 не всегда наблюдается согласованность.

Кормовое вещество	Число		Органич. вещество	Сырой протеин	Сырой жир	Безазотн. экстрактн. вещества	Клетчатка
	Сорта	Отдельн. опытов					
А. ОПЫТЫ СО ЖВАЧНЫМИ.							
1. Зеленый корм и сено.							
а) Зеленый и кислый корм.							
Пастбищн. трава лугов	2	4	77	75	66	79	73
			77-79	71-79	63-68	75-84	70-75
То же, как прессов. корм.	1	5	54	27 ¹⁾	61	52	71
Смешан. корм (красный клевер, зайчий и трава) в качестве пастб. травы	1	2	75	78	64	78	67
Кукуруза зеленая	1	1	70	73	75	67	72
Конск. зуб силосов	13	25	67	51	80	67	71
			57-78	22-67	65-90	55-77	56-83
Сорго зеленое	1	1	73	62	85	78	60
Рожь кормовая, молодая	1	2	74	79	74	71	80
Овес, в начале цветения	1	2	65	75	70	63	60
Ячмень, в полном цвету	1	2	67	70	62	73	56
Клевер красн., в цвету	1	2	63	69	61	72	50
Люцерна, в цвету, зелен.	3	6	64	81	45	72	41
			57-68	78-83	37-54	65-77	32-47
Эспарцет, зеленый	1	2	66	73	67	78	42
Эспарцет, высуш.	1	2	62	70	66	74	36
Клевер инкарнатный	1	3	69	97	66	75	56
Вика кормовая	1	2	66	71	59	76	44
Вика песчаная	3	13	73	83	72	76	61
			70-78	81-86	67-79	72-80	53-68
Соя	4	8	65	75	54	73	47
			62-67	69-79	50-58	70-76	41-50
Листья кормовой свеклы	1	2	57	65	60	54	54

¹⁾ Из сырого протеина прессованного корма переваримы только небелковые вещества.

Кормовое вещество	Число		Органич. вещество	Сырой протеин	Сырой жир	Безазотист. экстрактн. вещества	Клетчатка
	Сорта	Отдельн. опытов					
Листья сахарн. свеклы . . .	2	4	77	74	55	80	70
Ботва картоф.	1	2	48	42	24	60	36
б) Сено.							
Сено луг., средн. качества	38	104	61	57	51	64	59
			50-67	47-67	—	53-73	50-71
Отава	7	32	63	60	46	67	62
			56-71	47-68	27-55	62-74	51-68
Тимофеевка (<i>Phleum pratense</i>), в цвету	3	5	62	57	58	64	59
			57-67	51-60	52-61	57-72	57-62
Ежа сборная (<i>Dact. glomer.</i>)	2	3	58	60	54	55	60
			56-60	69-61	51-56	54-56	58-63
Полевика (<i>Agrostis vulg.</i>) .	2	3	61	61	50	62	61
			53-63	60-62	44-57	59-65	—
Пырей	2	3	62	59	57	66	63
			61-64	53-64	54-60	62-69	58-68
Просяная солома	2	4	60	63	53	59	62
			57-63	62-64	46-60	52-66	62-63
Клевер красный, средн. . . .	10	21	56	54	53	64	46
			52-57	48-59	33-63	57-69	38-52
Клевер инкарнатный	4	11	59	69	43	65	47
			55-63	68-69	39-49	60-70	44-51
Клев. шведск., в полн. цв. . .	2	3	63	66	50	71	54
			62-64	64-68	35-65	67-74	51-56
Клев. бел. в полн. цв.	1	1	67	73	51	70	51
Люцерна в полн. цв.	4	10	56	68	53	62	45
			55-59	66-73	49-56	61-66	30-48
Эспарцет, зел. в нач. цв. . .	1	2	66	73	67	78	42
Сераделла, в цвету	1	1	62	75	65	63	50
Вика песчаная	1	6	72	82	70	73	61
Соя	1	4	60	69	30	66	53
			58-63	63-76	14-48	59-71	46-58
Люпин	1	2	—	74	30	62	72
Сахарн. свеклы листья суш. .	4	8	72	41	30	82	67
			68-77	37-48	7-48	78-87	61-72
Живокость (<i>Symph. asp.</i>), как сено							
	1	2	69	58	71	85	18
II. Солома, мякина, стручки и т. п.							
Пшеничная солома	5	10	42	4	31	37	50
			34-48	0-26	17-44	29-40	42-58
Ржаная	3	9	46	23	36	39	55
			40-51	21-29	21-41	29-52	47-73
Овсяная	7	11	48	33	36	46	54
			41-51	12-50	14-51	33-55	42-66
Ячменная	3	7	52	25	39	53	54
			49-56	17-27	35-43	38-57	53-58
Рисовая	2	4	47	45	37	32	57
			43-53	41-47	37-52	27-38	55-61

Кормовое вещество	Число		Органич. вещество	Сарой протеин	Сарой жир	Безазоти. экстракт. вещества	Клетчатка
	Сорта	Отдельн. опытов					
Боб полевой	3	5	55 51-63	49 45-54	57 49-60	68 64-73	43 36-53
Гороховая солома	1	2	59	60	46	64	52
Люпиновая	1	2	55	38	30	65	51
Соя	2	4	55	50	60	66	38
Чина лесная	1	2	51-59	37-62	58-64	62-71	32-43
Пшеничная мякина	2	3	45	67	49	52	30
Овсяная мякина	1	2	36	26	43	33	39
Овсяные пленки	1	1	36-39	6-46	34-52	29-37	37-40
Просыан	1	3	42	38	48	49	45
Рисовые	1	2	34	—	38	36	33
Земляного ореха бобки	1	2	9	20	—	11	4
Хмель вываренный	2	4	16	10	67	35	1
			16	36	96	39	3
			37	31	64	48	17
			29-41	24-39	49-77	43-53	10-26
III. Корнеплоды.							
Картофель	7	30	83	51	—	90	—
сушеный	7	14	72-96	23-88	—	82-99	—
Свекла кормовая	5	22	86	30	—	94	14
сахарная	3	30	82-90	14-54	—	92-96	0-39
Турнепс	2	10	87	70	—	95	37
Брюква	1	2	80-96	44-89	—	91-100	0-43
Кольраби	1	2	92	72	—	97	34
			81-100	34-100	—	90-100	0-100
			87	73	—	92	51
			78-96	57-90	—	88-97	0-100
			97	62	(93)	99	(100)
			91	80	84	95	74
IV. Зерна.							
Овес	13	45	70	76	80	76	(28)
Ячмень	2	4	56-82	67-94	63-100	65-94	2-47
Рожь	1	2	86	70	89	92	—
Кукуруза	9	23	81-91	63-77	78-100	87-96	—
Гречиха	1	2	89	84	64	92	—
Sorgh (Sorgh. vulg.)	1	2	90	72	89	95	(58)
Боб полевой	9	30	83-94	58-84	81-99	87-100	46-100
Горох	2	4	71	75	100	76	(24)
Люпин	6	12	78	49	77	85	68
обезгореченный	2	4	88	87	83	91	(58)
			76-100	77-100	56-100	82-100	0-99
			89	86	65	93	(46)
			88-89	83-90	65-75	93-94	26-66
			89	90	82	83	(91)
			81-93	85-96	71-96	75-100	77-100
			93	91	86	81	(95)
			88-97	88-94	78-94	78-84	94-97

Кормовое вещество	Число		Органич. вещество	Сарой протеин	Сарой жир	Безазоти. экстракт. вещества	Клетчатка
	Сорта	Отдельн. опытов					
Вика	1	2	92	88	92	100	—
Соя	2	4	85	89	90	69	(36)
Льняное семя (жмых)	2	7	84-85	87-91	86-94	62-76	0-71
Хлопчатниковое семя	1	2	77	91	86	55	(60)
Каштан конский	1	1	68-91	81-100	78-90	39-81	1-100
Желуди	1	2	66	68	87	50	(76)
			—	60	85	93	—
			88	83	88	91	(62)
V. Технические продукты и отбросы.							
Отруби пшеничные	19	71	69	79	71	71	(26)
полбяные	1	1	61-85	51-100	40-88	0-58	—
ржаные	8	12	76	78	89	82	(25)
			70	75	77	74	(33)
Ржаная кормовая мука	2	4	62-76	67-80	66-84	69-79	0-100
Отруби ячменные	1	2	93	76	71	97	—
Ячменная кормовая мука	1	2	92-93	75-77	42-100	97	—
Рисовая	5	14	69	57	85	80	(15)
Гороховая шелуха	1	3	55-78	48-65	82-87	67-92	0-51
Маисовый крахмал	1	2	89	71	73	90	94
Солодовые ростки	6	12	79	84	76	83	37
			72	80	71	73	55
Пивная дробина, свежая	4	12	64-84	73-82	35-100	58-95	33-95
сушеная	7	19	63	73	86	62	40
			60-67	71-74	84-89	56-74	35-45
			64	71	88	60	48
			54-72	63-78	81-93	51-67	19-17
Сушеная барда	5	10	71	64	94	80	(61)
Кукурузная	1	1	60-81	49-80	92-94	54-85	41-92
Виноградные выжимки	—	—	72	67	95	71	70
Рисовые жмыхи	2	7	31	14	55	36	27
Рис. хлопчатниковая	1	1	66	81	79	76	(8)
Льняные жмыхи	4	14	68	84	—	85	—
Мука хлопчатникового се- мени, шелушенного	7	14	79	86	92	78	(32)
Хлопчат. семя жмыхи или мука (нешелуш.)	3	10	78	84	95	82	(54)
Землян. ореха жмыхи и мука	4	7	76	86	94	67	(28)
Жмыхи кунжутные	1	4	55	77	93	52	(18)
подсолнечн. семен.	1	2	83	90	90	84	(9)
Остатки от маслобойки: анисового семени	1	4	84-86	86-93	86-97	69-98	0-32
укропа	1	4	77	90	90	56	31
			76	90	88	71	30
			59	54	94	68	1
			62	38	93	67	47

дробины на упомянутый живой вес, мы даем следующие количества питательных веществ:

	Сухое вещ.	Белок	Крахмал.	эквивал.
в 30 ф. (кг) свеклы	3,6 ф. (кг)	0,03 ф. (кг)	1,89 ф. (кг)	
" 8 " лугового сена	6,9 " "	0,30 " "	2,48 " "	
" 10 " соломы	8,6 " "	0,10 " "	1,88 " "	
" 25 " пивной дробины	5,9 " "	0,88 " "	3,18 " "	
Всего	25,0 ф. (кг)	1,31 ф. (кг)	9,43 ф. (кг)	

Согласно нормам надлежало бы 25—29 ф. (кг) 1,75 ф. (кг) 10,5 ф. (кг)

Следовательно, недостает еще — ф. (кг) 0,44 ф. (кг) 1,1 ф. (кг)

Таким образом, в добавочном корме на 1 ч. переваримого белка должно приходиться 2,5 части крахмального эквивалента, а количество сухого вещества должно приблизительно составлять 2—3 ф. (кг). Этим требованиям отвечает множество кормовых смесей, как, напр., следующие:

	Белок	Крахмал.
	эквивалент	
а) 2 ф. (кг) обезжирен. рапсов. муки, содержащей	0,48 ф. (кг)	1,06 ф. (кг)
б) 1 " " льняных жмыхов	содерж. 0,37 " "	1,15 " "
в) 1 " " пшеницы. отрубей	содерж. 0,42 " "	1,13 " "
г) 0,75 " " ячменных отрубей	содерж. 0,42 " "	1,18 " "
д) 0,75 " " муки хлопчатника	содерж. 0,42 " "	1,28 " "
е) 1 " " суш. кукур. дроб.		
ж) 1 " " муки земл. ореха		
з) 1 " " полевого боба		
и) 1 " " рапсовых жмыхов		

Обнаруживающимся здесь небольшим уклоном не следует придавать значения, так как они находятся вполне в пределах ошибки вычисления содержания кормовых веществ.

Среди кормовых смесей, могущих служить дополнением к вышеприведенным кормам, следует выбирать только те, заготовительная стоимость которых наименьшая, и которые, несомненно, подходящи к данному случаю по своему характеру.

1. Рабочие волю.

а) Средняя работа. Ежедневно на 410 кг живого веса: 9—11 кг сухого вещества с 0,5 кг переваримого белка и 3,8 кг продуктивной ценности крахмала.

1.	Солома стручк. 2 кг Рапсов. жмыхи. 1,2 "	4.	Кисл. свекл. рез. 24 кг Луг. сено хор. 2,4 "
Свекла 16 кг		Луг. сено хор. 2,4 "	
Клеверное сено 2 "		Яровая солома 2,4 "	
Луг. сено хор. 1,6 "		Пшени. дробина	
Озимая солома 5 "		сушеная 0,6 "	
Рожь 1,2 "		Мука хлопчатн. 0,8 "	
Мука хлопчатн. 0,6 "			
2.	Сушеная свекл. резка 2,4 кг Луг. сено хор. 1,6 "	5.	Картоф. барда. 20 кг Луговое сено 2,4 "
Озим. солома 2,4 "		Яровая солома 2,4 "	
Солома стручк. 2,4 "		Сушеная свекл. резка 2 "	
Пшени. мякина. 0,8 "		Рис. корм. мука 0,8 "	
Пшени. дробина		Рапсов. жмыхи. 1,2 "	
с мяяс. суш. 1,2 "			
Дроблен. бобы 0,8 "			
Мука хлопчатн. 0,4 "			

б) Легкая работа. Ежедневно на 410 кг живого веса 8—10 кг сухого вещества с 0,4 кг переваримого белка и 2,9 кг продуктивной ценности крахмала.

1.	Клеверн. сено 2 кг	Озимая солома 3,6 кг
Свекла . . . 8 кг	Яровая солома 2 "	Пш. лич. мякина 2,4 "
Луговое сено 2 "	О зим. солома 4,0 "	Солома стручко-
Клеверн. сено 2 "	Рапсов. жмыхи 1,2 "	вых растений 1,2 "
Озим. солома 2,4 "	4.	Св. жая пивная
Пшен. мякина 1,6 "		дробина . . 2,4 "
Маков. жмыхи 0,8 "		Обезжирен. жел-
		тый люпин . . 0,8 "
2.	Кислая свекло-	
	ви н. резка 16 кг	
Картофель . . 4,0 кг	Лу. овое сено . 2 "	6.
Клеверн. сено 2 "	Солома стручко-	
Овсян. солома 3,2 "	вых растений 3,2 "	Картоф. барла 20 кг
Озим. солома 4,0 "	Овсяная солома 3,2 "	Клеверное сено 2 "
Мука хлопчатн. 0,8 "	Конопля. солома 0,8 "	Яровая солома 2,8 "
		Озимая солома 3,2 "
3.	5.	Прессов. свекло-
Пресс. свекло-		вичн. резка. 4 "
вичн. резка 8,1 кг	Меласса 2 кг	Маков. жмыхи 0,8 "

II. Молочные коровы.

в) Ежедневный удой 3 кг на 204 кг живого веса. В среднем корме на 410 кг живого веса 9,4—11 кг сухого вещества с 0,5 кг переваримого белка и 3,8 кг продуктивной ценности крахмала.

1.	Мякина 0,8 кг Льняные жмыхи 0,8 "	6.	Свеклов. резка свежая 16 (кг)
Свекла 16 кг	Мука земл. ореха 0,4 "	Клев. сено 2 "	
Луговое сено 3,2 "		Яров. сеном 2,8 "	
Яровая солома 3,2 "		Пшени. мякин. 0,8 "	
Суш. пив. дроб. 1,2 "		Меласса 1,0 "	
Мука земл. ореха 0,4 "		Суш. пшени. дроб. 0,8 "	
2.	Картоф. барда . 20 кг Луговое сено 2 "	Мука земл. ореха 0,4 "	
Свекла 20 кг	Яровая солома 2 "		
Клеверное сено 1 "	Картофель 8 "		
Яровая солома 3,2 "	Мука хлопчатн. 0,8 "		
Солодов. рост. 1,0 "			
Кунажут. жмыхи. 0,8 "			
3.	Картоф. барда . 30 кг Луговое сено 2 "	7.	Кисл. кукуруза. 12 кг
Картофель 6,0 кг	Яровая солома 3,2 "	Сено люцерны 2 "	
Луговое сено 3,2 "	Сушеная резка 1,6 "	до цветения 2 "	
Яровая солома 2,0 "	Льняные жмыхи 0,8 "	Яровая солома 2 "	
		Свекла 10 "	
		Дроб. кукуруза . 0,8 "	
		Мука хлопчатн. 0,4 "	

б) Ежедневный удой 4 кг на 204 кг живого веса. В среднем корме на 410 кг живого веса 10—12 кг сухого вещества с 0,6 кг переваримого белка и 4,0 кг продуктивной ценности крахмала.

1.	Картофель 8,1 кг Клев. сено 3,2 "	3.	Картофель 10 кг
Свекла 10 (кг)	Озим. солома 2,0 "	Люцерна в пш. 2 "	
Луговое сено 2,0 "	Яровая солома 2,8 "	Яровая солома 2,8 "	
Яров. солома 2,0 "	Пшени. отруби 0,4 "	Суш. пшени. дроб. 0,4 "	
Пшени. мякина 0,8 "	Сушеная кукуруза барда 0,8 "	Льняные жмыхи 0,8 "	
Свежая пшени. дробина. 10,0 "	Мука земл. ореха 0,8 "	Мука хлопчатн. 0,4 "	
Рапс. жмыхи 1,0 "			

4.	Пшен. отруби . 0,4	Озимая солома . 2,8
Картоф. барда . 32 кг	Кунжут. жмыхи . 0,8	Сушен. свекло- вичи. резка . 2
Луговое сено . . 2 кг	5.	Рисов. жмыхи . 0,4
Яровая солома . 3,2	Картоф. барда . 40 кг	Льняные жмыхи . 0,4
Суш. картоф. . 1,6	Луговое сено . . 2,8	

III. Воны откармливаемые.

Ежедневно на 410 кг живого веса 10—13 кг сухого вещества с 0,6 кг переваримого белка и 5,5 кг продукт. ценности крахмала.

1.	4.	7.
Картофель . . . 16 кг	Пресс. свеклов. резка 24 кг	Сырой картоф. . 20 кг
Клеверное сено . 2	Луговое сено . . 2	Коноп. жмыхи . 4,0
Ячменная солома . 2	Яровая солома . 2,8	Овсяная солома . 8,0
Дроблен. бобы . 1,2	Меласса 1,2	
Мука хлопчатн. 0,8	Ржаные отруби . 1,2	8.
	Мука зем. ореха 0,8	Сено 1,6
2.	5.	Полова или со- лом. резка 0,8
Брюква 16 кг	Кислые свеклов. листья 20 кг	Свекла кормов. . 0,6
Луговое сено . 2	Клеверное сено . 2	Кукуруза силос. 0,6
Яровая солома . 2	Яровая солома . 2,8	Жмых или дер. . 1,6
Кислые свеклов. листья 8	Мякина 0,8	9.
Дроб. кукуруза . 2	Сушеная свекл. резка 2	Овсяная солома . 9,8
Маков. жмыхи . 1,2	Сушен. кукурузн. барда 0,8	Мягза 3,8
	Кунжут. жмыхи . 0,8	Отр. пшен. 1,4—2,0
3.	6.	10.
Картоф. барда . 24 кг	Сено 18 кг	Сено 8,0 кг
Картофель . . . 10	Полова 4	Солома яровая . 8,0
Луговое сено . 2	Дерть 2,4	Барда 100 литр
Яровая солома . 3,2		Мягза 1,6
Обезгореченный желт. люпин . 1,0		Коноп. жмых . 0,8
Дроб. кукуруза . 1,2		

IV. Откармливаемые овцы.

Ежедневно на 410 кг живого веса 10—13 кг сухого вещества, заключающих 0,6 кг переваримого белка и 6,0 кг продуктивной ценности крахмала.

1.	Яровая солома . 2,0 кг	Сено песчаной люцерны . . . 2 кг
Луговое сено . . 2 кг	Ржан. корм. мука . 1,2	Яровая солома . 3,2
Клеверное сено . 2,4	Желт. люпин . . 0,8	Кукуруза . . . 1,6
Яровая солома . 2,0	3.	Синий люпин . . 0,8
Сушен. свекло- вичи. резка	Пресс. свеклов. резка 20 кг	4.
с мелассой . . 2,4	Люцерн. сено . . 5	Картоф. барда . 20 кг
Кукуруза 2,0	Яровая солома . 3,2	Луговое сено . . 6,1
Рис. жмыхи . . . 0,8	Рис. корм. мука . 2,0	Яровая солома . 1,6
	Бобы 0,8	Солом. стручк. . 1,6
2.		Сушен. свеклов. резка 2,4
Картофель . . . 12 кг		Ржан. корм. мука . 1,2
Луговое сено . . 4	Картоф. мягза . 20 кг	Меласса с пивной дубиной . . . 1,6
Солома стручк. . 2,4	Луговое сено . . 3,2	

V. Шерстные овцы, благородные.

Ежедневно на 410 кг живого веса 8—10 кг сухого вещества, заключающих 0,5 кг переваримого белка и 3,6 кг продуктивной ценности крахмала.

1.	Солома стручк. 2	Луговое сено . . 2 кг
Солома стручк. 3,2 кг	Мука хлопчатн. 0,4	Клеверн. сено . 2
Луговое сено . 2,8	3.	Хор. яр. солома . 5
Клеверн. сено . 1,6		Маков. жмыхи . 0,6
Хор. яр. солома . 3,2	Свекла 8,0 кг	5.
Дроб. кукуруза . 0,8	Луговое сено . 4,0	
Синий люпин . 0,4	Хор. яр. солома . 5,0	
	Рис. шелуха . . 2,0	
	Дроб. ячмень . . 0,6	Кисл. кукуруза . 12 кг
	Желт. люпин . . 0,4	Луговое сено . . 2,4
2.	4.	Клеверн. сено . 2,4
Пресс. свеклов. резка 12 кг	Картофель . . 5 кг	Хор. яр. солома . 3,2
Луговое сено . . 2,4		Ржан. отруби . 0,8
Хор. яр. солома . 5,0		Мука хлопчатн. 0,2

VI. Лошади.

а) При средней работе ежедневно на 410 кг живого веса 8—10 кг сухого вещества с 0,5 кг переваримого белка и 5 кг продуктивной ценности крахмала.

1.	Озимая солома . 0,8 кг	Люцерн. сено . 2,4 кг
Овес 3,2 кг	Мука зем. ореха 0,1	Яровая солома . 3
Луговое сено . . 6	4.	6.
Клеверн. сено . 2,4	Овес 2,8 кг	Овес 2,4 кг
Озимая солома . 0,4	Кукуруза . . . 1,2	Кукуруза . . . 1,2
	Луговое сено . 2	Суш. картоф. . 1,6
2.	Овсяная солома . 1,2	Мука земл. ореха 0,4
Овес 5 кг	Озимая солома . 0,4	Пшен. солома . 1,2
Луговое сено . . 3,2	Боб полевой . . 0,8	Луговое сено . 2,4
Клеверн. сено . 2,0	Меласса с пивн. дубиной . . . 1,2	7.
Озимая солома . 1,2		Картофель . . 4,0 кг
3.	5.	Морковь 2,4
Овес 2 кг	Овес 2 кг	Луговое сено . 4,0
Кукуруза 2	Кукуруза . . . 1,2	Овес 2,4
Луговое сено . . 2,4	Ячмень 1,2	Ржан. отруби . 0,8
Клеверн. сено . 2,4	Луговое сено . 2,4	Мука зем. ореха 0,3

б) При сильной работе ежедневно на 440 кг живого веса 10—11 кг сухого вещества с 0,8 кг переваримого белка и 6,0 кг продуктивной ценности крахмала.

1.	2.	3.
Овес 6 кг	Ячмень 2,8 кг	Овес 3,2 кг
Меласса с пивн. дубиной . . . 1,2	Кукуруза . . . 2,4	Кукуруза . . . 1,6
Дроблен. бобы . 0,8	Меласса с пивн. дубиной . . . 0,8	Суш. картофель . 1,6
Луговое сено . . 3,6	Мука зем. ореха 0,8	Мука зем. ореха 0,8
	Луговое сено . 2,4	Луговое сено . 2,4
	Озимая солома . 2,8	Овсяная солома . 1,6

VII. Крупный рогатый скот, растущий.

А. Молочные породы.

а) Возраст 2—3 месяца. Средний живой вес 70 кг. Ежедневный рацион на голову 1,5 кг сухого вещества с 0,2 кг переваримого белка и 1,2 кг продуктивной ценности крахмала.

1.	2.	3.
Снятое молоко . 4,0кг	Горохов. корм.	Дроблен. ячмень . 0,5кг
Луговое сено . . 1 "	мука 0,5кг	Го охов. мука . 0,5 "
Овес 5,0 "	Луговое сено . 1,2 "	Льняное семч . 0,2 "
Масло землян.	Рис. корм. мука 0,2 "	Луго. ое сено оч.
ореха 0,1 "	Льняное семч . 0,2 "	хорошее . . . 1,0 "

б) Возраст 3—6 месяцев. Средний вес 410 кг. Дневной рацион на голову 3,3 кг сухого вещества с 0,4 кг переваримого белка и 1,7 кг продуктивной ценности крахмала.

1.	2.	3.
Луговое сено . . 2кг	Льнян. жмыхи . 0,7кг	Овес 0,8кг
Овес 0,7 "		Солодов. ростки 0,5 "
Ржаные отруби . 0,5 "	Луговое сено . . 2кг	Льняные жмыхи 0,6 "

в) Возраст 6—12 месяцев. Средний живой вес 250 кг. Дневной рацион на голову 6,0 кг сухого вещества с 0,5 кг переваримого белка и 2,5 кг продуктивной ценности крахмала.

1.	2.	3.
Луг. сено хор. . 2,5кг	Луг. сено, хор. . 4 кг	Луг. сено, хор. . 0,3кг
Клеверн. сено . 2 "	Кл. верн. сено . 2 "	Овсян. солома . 0,4 "
Свекла 5,0 "	Свекла 5,0 "	Картофель . . 2,5 "
Дроблен. бобы . 0,7 "	Солод. ростки 0,7 "	Льняные жмыхи 0,7 "
Льнян. жмыхи . 0,7 "	Мука зем. ореха . 0,5 "	Кунжут 0,5 "

г) Возраст 12—18 месяцев. Средний живой вес 300 кг. Дневной рацион на голову 8,0 кг сухого вещества с 0,5 кг переваримого белка и 2,8 кг продуктивной ценности крахмала.

1.	2.	3.
Луговое сено . . 4,0кг	Люцернов. сено 4,0кг	Луговое сено . . 0,3кг
Ярон я солома . . "	Яровая солома . 3,0 "	Яровая солома . 4,0 "
Свекла 10 "	Картофель . . 4,0 "	Карт. ф. барда . 2,0 "
Мука зем. ореха 1,0 "	Кунжут. жмыхи 0,7 "	Льн. жмыхи . . 1,0 "

Б. Мясные породы.

а) Возраст 2—3 месяца. Средний живой вес 75 кг. Дневной рацион на голову 1,8 кг сухого вещества с 0,03 кг переваримого белка и 1,5 кг продуктивной ценности крахмала.

1.	2.	3.
Цельн. молоко . 3,0кг	Цельн. молоко . 0,4кг	Цельн. молоко . 4кг
Луговое сено . . 1,0 "	Луговое сено . 1,0 "	Луговое сено . . 1 "
Овес 0,5 "	Ржан. корм. мук. 0,5 "	Горох. в. корм.
Льнян. жмыхи . 0,5 "	Мука зем. ореха 0,2 "	мука 0,7 "

б) Возраст 3—6 месяцев. Средний вес 150 кг. Дневной рацион на голову 3,5 кг сухого вещества с 0,5 кг переваримого белка и 2,4 кг продуктивной ценности крахмала.

1.	2.	3.
Цельн. молоко . 3,0кг	Гороховая мука 0,2 кг	Луг. сено хор. . 2,5кг
Луговое сено . . 2,5кг	Льнян. жмыхи . 0,7 "	жан. корм. мука 1,0 "
Овес 1,0 "	Морковь 3,0кг	Му а зем ореха 0,5 "
		Льнян. жмыхи . 0,5 "

в) Возраст 6—12 месяцев. Средний живой вес 240 кг. Дневной рацион на голову 6,5 кг сухого вещества с 0,7 кг переваримого белка и 3,2 кг продуктивной ценности крахмала.

1.	2.	3.
Кислая свеклов. резка 8,0кг	Овес 1,0кг	Луг. сено хор. . 3,0кг
Луг. сен. хор. . . 0 "	Мука зем. ореха 1,0 "	Солома стручк. 2,0 "
Клеверн. сено . 2,0 "	Картофель . . . 3,0кг	Рис. корм. мука 0,5 "
		Д. облен. бобы . 0,7 "
		Льнян. жмыхи . 1,0 "

г) Возраст 12—18 месяцев. Средний живой вес 350 кг. Дневной рацион на голову 9,0 кг сухого вещества с 0,7 кг переваримого белка и 3,4 кг продуктивной ценности крахмала.

1.	2.	3.
Свекла 10,0кг	Кислая свеклов. резка 8,0кг	Луговое сено . . 4,0кг
Луг. сено, хор. . 3,0 "	Луг. сено, хор. . 4,0 "	Яровая солома . 3,0 "
Солома стручк. . 3,0 "	Клев. сено, хор. 4,0 "	картоф. барда . 1,0 "
Я. овая солома . 2,0 "	Кунжут. жм. . . . 1,0 "	Льнян. жм. жи . 0,7 "
Мука льнян. жм. 0,5 "		Мука земляного ореха 0,7 "
Мука зем. ореха 2,0 "		

VIII. Растущие овцы.

Мясные породы. Дневной рацион на 100 шт.

а) Возраст 5—6 месяцев. Средний живой вес 30 кг. Дневной рацион: 80 кг сухого вещества с 13,0 кг переваримого белка и 50 кг продуктивной ценности крахмала.

1.	2.
Луговое сено, оч. хор. . 40 кг	Горох 15 кг
Клеверное сено 10 "	Льняные жмыхи 12 "
Овес 12 "	Мука земл. ореха . . . 10 "

б) Возраст 6—8 месяцев. Средний живой вес 37 кг. Дневной рацион: 95 кг сухого вещества с 13 кг переваримого белка и 58 кг продуктивной ценности крахмала.

1.	2.
Свекла 102 кг	Картофель 75 "
Луговое сено; оч. хор. . 10 "	Луговое сено. оч. хор. . 30 "
Клеверн. сено, хорошее 20 "	Клеверное сено 20 "
Кукуруза 10 "	Дроблен. бобы 15 "
Го ох. 10 "	Льняные жмыхи 15 "
Льняная мука, обезжир. 10 "	Мука земл. ореха . . 10 "
Ячменная корм. мука . 10 "	
Мука землян. ореха . . 10 кг	

в) Возраст 8—11 месяцев. Средний живой вес 45 кг. Дневной рацион: 105 кг сухого вещества с 11 кг переваримого белка и 63 кг продуктивной ценности крахмала.

1.	2.
Прессов. свеклов. резка . 75 кг	Картофель 75 "
Луговое сено 50 "	Луговое сено 50 "
Я. овая солома 20 "	Клеверное сено 20 "
Овсяная мякина 10 "	Рис. корм. мука 15 "
Ржаная корм. мука . . . 10 "	Рисовые жмыхи 15 "
Кукуруза 8 "	Жмыхи землян. ореха . 10 "
Льняные жмыхи 15 "	
Рисовые жмыхи 15 кг	

IX. Растущие свиньи, откармливаемые.

Дневной рацион для 10 шт.

а) Возраст 2—3 месяца. Средний вес 20 кг. Дневной рацион: 8—10 кг сухого вещества с 1,2 кг переваримого белка и 6,7 кг продуктивной ценности крахмала.

1.	2.	3.
Снятое молоко . . . 20 кг	Цельн. молоко . . . 15 кг	Снят. молоко . . . 20 кг
Дроблен. ячмень . . . 4 "	Дробл. ячмень . . . 4 "	Картофель . . . 10 "
Дробл. кукуруза . . . 2 "	Дробл. горох . . . 2 "	Дробл. ячмень . . . 2,5 "
Дробл. горох . . . 1 "	Ржаные отруби . . . 1 "	Пшен.отр. груб. 2 "
		Льнян. жмыхи . . . 0,5 "

б) Возраст 3—5 месяцев. Средний вес 50 кг. Дневной рацион: 17—20 кг сухого вещества с 2,2 кг переваримого белка и 16 кг продуктивной ценности крахмала.

1.	2.	3.
Снят. молоко . . . 30 кг	Картофель . . . 40 кг	Свекла . . . 40 кг
Картофель . . . 40 "	Дроблен. горох . . . 6,0 "	Ржаная корм. мука . . . 10 "
Дробл. ячмень . . . 3,0 "	Ячмен. корм. мука . . . 5,0 "	Молочная сыв.-ротка . . . 60 "
Дробл. кукуруза . . . 3,0 "	Мясная мука . . . 1,0 "	Льнян. жмыхи . . . 2,0 "
Льняная мука, обезжирен. . . 2,0 "		

в) Возраст 5—6 месяцев. Средний живой вес 65 кг. Дневной рацион: 20—22 кг сухого вещества с 2,2 кг переваримого белка и 17 кг продуктивной ценности крахмала.

1.	2.
Картофель 50 кг	Картофель 40 кг
Снятое молоко 40 "	Молочная сыворотка . . . 60 "
Дробленый ячмень 6,0 "	Ржаные отруби 4 "
Мука земляного ореха . . . 1,0 "	Дробленый горох 5 "
	Мука земляного ореха . . . 1 "

г) Возраст 6—9 месяцев. Средний живой вес 90 кг. Дневной рацион: 21—25 кг сухого вещества с 2,5 кг белка и 22 кг продуктивной ценности крахмала.

1.	2.
Картофель 75 кг	Снятое молоко 50 кг
	Ржаные отруби 5,0 "
	Тертый ячмень 3,0 "

X. Кормящие свиные матки. В день на голову.

Приблизительный живой вес 150 кг. Умеренная упитанность. Обычно 8 поросат. Дневной рацион: 3,3 кг сухого вещества с 0,3 кг переваримого белка и 2,3 кг продуктивной ценности крахмала.

1.	2.	3.	4.	5.	6.
Овес 1 кг	Кукуруза 1,5 кг	Кукуруза 1,5 кг	Кукуруза 1,5 кг	Снят. молоко . . . 5 кг	Кукуруза 1,5 кг
Кукуруза 1 "	Сушеная ржа. барда 1,0 "	Кукуруза 1,5 "	Кукуруза 1,5 "	Рис. кормовая мука 1,0 "	Кукуруза 1,5 "
Ячмен. отруби . . . 1 "	Льнян. жмыхи . . . 0,5 "	Кукуруза 1,5 "	Кукуруза 1,5 "	Ячм. корм. мука . . . 1,0 "	Кукуруза 1,5 "
		Кукуруза 1,5 "	Кукуруза 1,5 "		Кукуруза 1,5 "
Картофель 3,0 "	Свекла 8 кг	Кукуруза 1,5 "	Кукуруза 1,5 "	Снят. молоко . . . 5,0 кг	Кукуруза 1,5 "
Овес 1,0 "	Кукуруза 1,5 "	Кукуруза 1,5 "	Кукуруза 1,5 "	Картофель 4,0 "	Кукуруза 1,5 "
Ржан. отруби . . . 1,0 "	Рис. кормовая мука 0,5 "	Кукуруза 1,5 "	Кукуруза 1,5 "	Ячмень 1,5 "	Кукуруза 1,5 "
Горох 1,0 "	Кукуруза 1,5 "	Кукуруза 1,5 "	Кукуруза 1,5 "	Льнян. жмыхи . . . 0,5 "	Кукуруза 1,5 "
Морковь 4 кг	Кукуруза 1,5 "	Кукуруза 1,5 "	Кукуруза 1,5 "		Кукуруза 1,5 "
	Кукуруза 1,5 "	Кукуруза 1,5 "	Кукуруза 1,5 "		Кукуруза 1,5 "

*) Рационы с молоком и молочными остатками немного богаче белком, чтобы возможно было скормить собственно концентрированные кормовые продукты.

39. А. Годовые нормы кормового довольствия упряжных животных в Гутяиском имении Л. Е. Кениг—Н-ки.

В пуд.	Овес	Сено	Отруби	Дерт	Свекла	Парка	Патока	Соль	Солома	Жом	Силос	Зелен. корм	Жмыхи	Жонопл.
(1 п. = 16,38 кг.)														
Лошади														
1906—08	90,2	101,2	27,2	0,4	23,5	178,1	17,1	0,14	—	—	—	—	—	—
1909—11	89,2	96,17	26,4	0,3	27,2	151,2	19,1	0,08	—	—	—	—	—	—
Волы:														
1906—08	—	203,1	40,1	6,1	35,0	315,0	48,3	0,10	41,1	726,1	171,2	34,2	0,19	—
1909—11	—	159,3	45,1	6,1	34,3	330,4	48,0	0,11	16,1	616,3	274,1	26,0	1,19	—

Б. Суточные нормы Софийской молочной фермы Мотшино-городнического имения Е. А. Балашевой (1 ф. = 0,410 кг).

Род скота	Сено	Солома	Овес	Бурак жом	Дерт	Меласса
Коровы	5 ф.	20 ф.	—	2 пуд.	4 ф.	3 ф.
Телки	5 "	20 "	5 ф.	1 "	3 "	2 "
Быки племенные . .	5 "	20 "	8 "	2 "	4 "	3 "

40. Выпойка телят.

А. В Тростянецком имении Л. Е. Кениг—Н-ки.

Телята не остаются под матерью и выпаиваются искусственно. Первое время телки и бычки пользуются одинаковым рационом по следующему распределению: (1 ф. = 0,410 кг).

Возраст (месяцы).	Молоко цельное	Молоко снятое	Льняное семя	Отруби	Морковь	Патока	Бурак	Сено	Полова	Жом	Барда
	Кварты										
1	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	3	3	1/4	1	—	—	—	—	—	—	—
3	1	5	1/4	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	6	1/4	2	2—3	—	—	—	—	—	—
5	—	4	1/4	2	5	—	—	5	—	—	—
6	—	2	1/4	2	5	—	—	5	—	—	—
7	—	2	1/4	2	5	—	—	5	—	—	—
8	—	—	1/2	2	10	1/2	—	10	5	—	—
Старше	—	—	—	1	—	—	10	8	10	20	26

До 3—4-х дней после рождения телок получает молозиво от 1/2 кварты в день.

Бычки кормятся несколько усиленнее, получая молоко до 10 месяцев, цельное до 8 месяцев, но в воспитании их допускаются большие отклонения, в зависимости от стойкости животного и общего состояния его здоровья.

Б. В имении при Гогенгеймской с.-х.о.з. Академий.

Телята (симментал. породы) по рождении отнимаются от матери и до недельного возраста получают по 4 литра цельного молока матери. После—молоко им дается из общего удоя по 5 литров в день. С 3-й недели ежедневную дачу молока повышают на 1 литр и доводят ее постепенно до 11 литров в сутки. С 9-й недели порцию молока начинают уменьшать на 1 литр в неделю до полного прекращения дачи молока. При убавлении молока, взамен его, начинают давать воду, которую дают отдельно, но так, чтобы общее количество молока и воды равнялось 11 литрам в день. Воду дают через 2—3 часа спустя после дачи молока. До 13-недельного возраста телят поят три раза, а затем только по 2 раза в сутки. С 4—5 недельного возраста, кроме молока, теленок получает в сутки 1 фунт смеси дробленого овса и льняного жмыха, а затем дача этих кормов постепенно доводится до 2 1/2 фунта.

Бычки получают молоко до 6 мес. (не более 11 литров в сутки)

В. В имении при С.-х.о. Школе в Рютти, близ Берна.

Телята выпаиваются не под матерью. Сначала они получают молоко, а затем молоко матери, телки до 20—25-недельн., бычки до 25—30-недельного возраста. Выпойка производится по нормам:

В конце недели.	Литров молока	В конце недели	Литров молока	Дробл. зерен кг	Льнян. жмых.	В конце недели	Литров молока	Дробл. зерен кг	Льнян. жмых.	В конце недели	Литров молока	Дробл. зерен кг	Льнян. жмых.
1-й	5—6	7-й	9	—	—	13-й	7 1/2	1 1/2	1/2	19-й	2 1/2	1 1/2	1/2
2-й	7	8-й	9	1/2	—	14-й	6 1/2	1 1/2	1/2	20-й	2 1/2	1 1/2	1/2
3-й	7 1/2	9-й	9	1/2	—	15-й	5 1/2	1 1/2	1/2	21-й	2	1 1/2	1/2
4-й	8 1/2	10-й	8 1/2	1/2	1/2	16-й	4	1 1/2	1/2	22-й	1	1 1/2	1/2
5-й	9	11-й	8	1/2	1/2	17-й	3	1 1/2	1/2	23-й	1	1 1/2	1/2
6-й	9	12-й	7 1/2	1/2	1/2	18-й	3	1 1/2	1/2	24-й	—	1 1/2	1/2

Г. В контрольных союзах в Дании (корм и молоко в кг).

Неделя	Мяс. сы.	Цельное молоко	Сырое молоко	Овсяная мука	Подсолнечный жмых	Свекла	Сено	Зелен. вико.	Си. лос	Союб.
1	—	2,4—3,2	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	3,2—5,0	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	5—6,5	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	6,5—10	—	—	—	—	0,4	—	—	—
5	—	5	3,6	0,2	0,2	—	0,8	—	—	—
6	—	3,2	5	0,4	0,2	—	1,2	—	—	—
7	—	—	8	0,4	0,2	—	1,2	—	—	—
8	—	—	7,3	0,4	0,4	—	1,2	—	—	—
—	3—5	—	6,5	0,6	0,4	—	2	—	—	—
—	5—6	—	3,2	0,6	0,6	—	2,4	2,6	—	—
—	6—7	—	1,6	0,6	0,6	—	2,8	3,2	—	—
—	7—8	—	—	0,6	0,6	1,2	2,8	—	—	—
—	8—9	—	—	0,6	0,8	1,2	3,2	—	—	—
—	9—10	—	—	0,2	0,8	1,2	3,2	—	—	—
—	10—11	—	—	0,2	0,8	2	3,2	—	2,4	1,2
—	11—12	—	—	0,2	0,8	2,4	3,2	—	3,2	1,2
—	12—13	—	—	0,2	0,8	3,2	3,2	—	5	2

41. Воспитание жеребят.

(1 бут. = 0,61 л; 1 ф. = 0,41 кг).

Здесь мы приводим только самые элементарные данные относительно воспитания молодняка и ухода за матерью во время кормления ею жеребенка, отсылая всех интересующихся, для более подробного ознакомления, к книгам, которые указаны нами ниже.

Уход за кобылой и жеребенком в первые 3 недели после родов. Перед родами кобылу необходимо поместить в просторный светлый денник, расположенный таким образом, чтобы кобыла, по возможности, не видела проходящих мимо или следящих за ней людей. В этом же помещении кобылу следует оставить первые 2—3 недели, так как ставить в это время матку с другими лошадами опасно: может быть ушиблен жеребенок.

К кормлению кобылы в первые 3—4 дня следует относиться с большой осторожностью: оно ни в коем случае не должно быть чересчур обильным, так как обильное кормление может повести к серьезным расстройствам пищеварения, очень часто вызывающим гибель жеребенка. Лучше всего в это время давать небольшие количества хорошего сена и болтушку из отрубей или муки. Если матка после выжеребы очень слабая и не имеет аппетита, то ей следует раза 2 в день (утром и вечером) давать для возбуждения в умеренном количестве спиртные напитки: 1 сотку водки, разведенную в 1/4 бутылке воды, 1—2 бутылки пива, 1/2-бутылки белого вина, 1—2 рюмки настоящих хины и пр. Кроме того, истощенным маткам в это время рекомендуют прибавлять к корму толченных ржаных сухарей, слегка поджаренного овса и др. возбуждающих пищеварение и питательных веществ.

Спустя 3—4 дня подсосных маток постепенно переводят на более обильный и питательный корм, вводя в рацион овес.

Употребление кормящих кобыл в работу возможно только спустя не менее 2—3 недель после выжеребки. Первое время следует брать матку в работу не более, как на час. При переполнении вымени молоком или при продолжительной работе кормящей матки необходимо сдаивать часть молока, а иногда даже и выдаивать кобылу совершенно, во избежание воспаления вымени и изменения качества молока.

Жеребям и подсосным маткам, так как они выделяют много фосфорно-кислой извести, а следовательно, и требуют ее в больших количествах, необходимо, в особенности в засушливые годы, когда растения вообще бывают бедны солями, и при кормлении соломою, корнеплодами и т. п. кормами, содержащими мало фосфорно-кислой извести, давать последнюю в виде прибавки к овсу и отрубям.

Фосфорно-кислую извести, столь необходимую для развития костяка (в костях лошади на 100 частей приходится 64,07 част. фосфорно-кислой извести), можно давать 2 раза в день по 20—25 граммов на прием. Фосфорно-кислую извести (Calcium phosphoricum crudum) следует предпочесть «костной муке», вообще плохо перевариваемой животными. Фосфорно-кислую извести (препарат очень дорогой) можно получать во всех крупных аптекарских магазинах.

У только что родившихся жеребят необходимо смазать (основательно) пупок чистым дегтем, так как через пупок легко происходит заражение суставом. Насколько важно выполнение этого требования, видно уже из того, что при суставоме почти все жеребята гибнут, а оставшиеся в живых обыкновенно становятся никуда негодными калеками. Перевязывания пупка и перерезки его ножницами следует избегать, в виду возможности всегда заражения пупочного отверстия грязными инструмен-

тами или нитками (Богданов). Последняя манипуляция — дело исключительно ветеринарного врача.

Новорожденные жеребята легко погибают от холода в помещении ниже 13—14°R, поэтому там, где нет помещения с такой температурой, жеребят до тепла следует поместить в избу и выносить к матери для сосания сперва через каждые 1½—2 часа, а позднее через 2½—3 часа.

Если жеребенок родился настолько слабым, что, спустя 1½—2 часа после родов не может сам подняться, его необходимо поднять и дать ему в рот сосок матери. Молозиво должно способствовать выделению первородного кала (мекония). Если меконий не выделяется, необходимо очистить прямую кишку клистиром (2—3 стакана) из мыльной воды, или пальцем, смазанным маслом. Если механическим путем очистить меконий не удается, следует жеребенку дать касторки 4—3 столовых ложки или такое же количество деревянного масла. Подкармливать слабых жеребят первые 2 дня приходится через каждые 2 часа, а затем через 3—5 часов.

Жеребят-сирот подпускают в матке-кормилице, при чем матку-кормилицу следует брать только в том последующем периоде, в каком была мать сиротки. Следует отдавать предпочтение кормилице той породы, возраста и темперамента, какие были свойственны погибшей кобылице. Иногда можно иметь кормилицей многомолочную матку, способную выкормить и своего и чужого жеребенка одновременно. Если кормилицы достать нельзя, пытаются воспитать сиротку на коровьем молоке. Коровье молоко разбавляют кипяченой водой (4 ч. молока и 1 часть воды), и дают по ½—¾ стакана в тепловатом виде сперва через каждые 2 часа, а затем 3—4 раза в день, увеличивая постепенно порции молока. Ценным жеребяткам рекомендуют прибавлять в коровье молоко молочной кислоты по 1 чайной ложке на 1 стакан.

Воспитание жеребят с 3-недельного возраста до 3 лет включительно. Подсосных жеребят в возрасте от 3 до 6 недель необходимо приучать постепенно к сену и овсу, давая им в этот период небольшие порции самого нежного ароматического сена и дробленого овса. Количество последнего не должно превышать 1 фунта в день. Как только жеребенок приучится к овсу, его поскорее (даже уже на 2 неделе после приучения) следует лишить дробленого овса, переходя разумеется, постепенно от дачи дробленого к даче цельного овса. Начиная с 7 недель до отъема от матки, количество овса для жеребенка увеличивают до 2½ фунтов в сутки. Для подсосных жеребят тяжелых пород полезно прибавление к овсу бобов, отрубей и льняных жмыхов, как это делают в Англии и во Франции.

Лучшим временем для отъема следует считать возраст жеребенка в 5 или даже 6 месяцев, именно в тот период, когда у уже жеребенка вылиняла шерсть. При отъеме, чтобы жеребят поскорее забыли матерей, лучше всего отнимать сразу несколько жеребят и помещать их вместе подальше от матерей (чтобы отъемыми не слышали голоса матери). Некоторые хозяева, напротив, советуют отъемым помещать в соседнем стойле, только с боку, а не напротив в стойла матери (Воронов): мать и жеребенок, видя постоянно друг друга, не скукают и не спадают с тела. Уже с первых дней отъемым полезно начать дачу фосфорно-кислой извести, в виде примеси к отрубям или овсу. Давать ф.-к. извести следует 2 раза в день по 4 золотника на прием, продолжая такую дачу до 2 лет. Если нет под руками фосфорно-кислой извести, можно вместо нее давать костную муку по 6½ золотников на прием. Особенно необходима дача ф.-к. в местностях с бедной известью почвой, где костяк у жеребят обычно бывает слабо развитым и жеребята нередко страдают рахитом, и же-

ребятм тяжелых пород, костяк которых должен быть хорошо развитым. Наиболее практичным способом дачи ф.-к. извести (Calcium phosphoricum crudum), которая лучше переносится и усваивается пищеварительными органами, чем костная мука, считается следующий (Врангель, Урусов): из отрубей, овсяной муки и кислого теста приготавливают массу, которую делят на куски, величиной с голубиное яйцо; к кускам этим примешивают по 4 золотника фосфорно-кислой извести и формируют из них лепешки, которые основательно пропекают в печи. Лепешки эти дают жеребятм по 1 утром и вечером, предварительно хорошо разбив в ступе, с слегка смоченным овсом.

Весьма важным в деле воспитания отъемыми является вопрос о поении их. Согласно указанию лучших коннозаводчиков, практиков и теоретиков, следует установить следующий порядок поения отъемыми: вначале отъемым в стойла ставят кадки с водой на круглые сутки, чтобы они поскорее забыли матерей, заменив молоко матери водой. Когда жеребят успокоятся и привыкнут пить воду, кадки убирают и начинают поить жеребят из ведра раза по 4 в день, переходя постепенно, недели в 3—4, к поению всего 2 раза в день. Следует помнить, что поение вволю жеребят следует допускать только на пастбище, а до выпуска на последние жеребятм-отъемым дают только половину того количества, которое они могли бы выпить. Поить должно перед дачей корма.

Отъемым следует приучать к чистке поскорее после отъема (когда у них выпадет родовая шерсть), производя чистку до конца 2 года только тонким пучком соломы и щеткой. Скребицу следует пускать в дело только у 2-летних жеребят!

К уздечке жеребят должно приучать уже с 10—11 месячного возраста.

Чтобы получить хороших, крепких жеребят, необходимо заботиться о предоставлении жеребятм возможно больше движения на воздухе. Жеребят следует пускать на прогулку, несмотря ни на какую погоду, ежедневно по 20—30 минут. Разумеется, в проливной дождь и гололедицу жеребят нужно держать в конюшне.

Самым лучшим местом для выпаса жеребят являются пастбища с известковой твердой почвой (низких пастбищ следует избегать). Переход с сухого корма на подножный должен быть постепенным: сначала жеребят (дня 3—4) выпускают на пастбище только часа на 2—3 в день, предварительно накормив их с утра сеном и овсом. После этого время пребывания жеребят на пастбище постепенно увеличивают и к концу второй недели их начинают пастить уже целый день. Переход от пастбищного содержания к стойловому следует совершить также в течение 2-недельного периода, постепенно сокращая время пребывания жеребят на пастбище и переводя их осторожно на сухой корм. Самым удобным временем для первого выгона жеребят на пастбище считается то, когда трава достаточно укоренилась. Если выпастить жеребят раньше, то они поедают траву вместе с корнями, покрытыми землей, что может повести к серьезным расстройствам желудка и кишек, легко оканчивающимся смертью.

Для руководства при кормлении выращиваемых жеребят приводим несколько таблиц, в которых указываются кормовые нормы, принятые на лучших конных заводах за границей и в СССР.

Если приходится при выкармливании жеребят заменять овес другими концентрированными кормами, то 2½ фунта овса, согласно указаниям Урусова, можно бывает заменить: 5 фунтами сена, 1½ ф. ячменя, 1½ ф. отрубей, 1½ ф. кукурузы и 20 фунтами зеленого корма.

Вне всякого сомнения, что замену овса можно выполнить только отчасти и что совершенное изгнание овса из кормового рациона молодняка вредно отзовется на организме последнего.

42. Откорм скота.

Гросянецкое имение Л. Е. Кениз—Н-ки.

(1 п. = 16,33 кг; 1 ф. = 0,41 кг)

Табл. I.

ГОДЫ	Средний жи- вой вес вола				Прирост в весе 1 вола.				Продолжи- тельность откорма.	Стоимость откорма 1 вола			
	До откор- ма		При сдаче	За время откор.		За 1 мес.		Дней		В день		Всего	
	п.	ф.		п.	ф.	п.	ф.			коп.	р.		к.
1898	32	01	39	00	6	39	1	25	129	28,57	36	87	
1899	33	02	40	36	7	34	1	25	145	29,17	42	20	
1900	32	37	40	15	7	18	1	26	136	27,52	37	32	
1901	33	01	40	34	7	33	1	29	135	29,67	40	13	
1902	32	13	39	09	6	36	1	19	139	30,25	42	03	
1903	32	27	40	12	7	25	1	24	141	29,88	42	21	
1904	33	24	41	33	8	09	1	28	144	29,44	42	39	
1905	33	00	40	08	7	08	1	22	138	31,58	43	69	
1906	33	05	40	23	7	18	1	29	129	33,74	43	49	
1907	32	02	38	29	6	27	1	28	118	36,11	42	70	
1908	30	26	37	21	6	35	1	30	117	33,12	38	57	
1909	29	25	36	16	6	31	1	25	124	28,93	35	94	
1910	31	15	37	26	6	11	1	24	116	34,28	39	74	
1911	31	05	37	18	6	13	1	22	124	34,49	41	20	
Среднее	32	30	40	11	7	21	1	26	136	31,19	40	60	
1898—1901	32	38	40	17	7	19	1	24	138	28,72	39	13	
1902—1906	30	38	37	22	6	24	1	26	120	30,98	24	75	
1907—1911	32	07	39	14	7	07	1	25	131	33,39	39	63	

Гросянецкое имение

Табл. II.

ГОДЫ	Покуп- ная це- на тош. брака	Затра- ты по откорму	ВСЕГО	Вру- чено	Прибыль или убы- ток
1898-9	Р. к. 60.72	Р. к. 36.87	Р. к. 97.59	Р. к. 96.38	Р. к. — 1.21
1899-900	66.51	42.20	108.71	108.15	— 0.56
1900-1	65.98	37.32	103.30	108.31	+ 5.01
1901-2	70.78	40.13	110.91	112.98	+ 2.07
1902-3	72.70	42.03	114.73	109.48	— 5.25
1903-4	74.21	42.21	116.42	115.67	— 0.75
1904-5	77.53	42.39	119.92	124.04	+ 4.12
1905-6	78.70	43.62	122.32	120.76	— 1.56
1906-7	80.84	43.49	124.33	124.90	+ 0.57
1907-8	81.59	42.70	124.29	125.19	+ 0.90
1908-9	85.04	38.57	123.61	136.09	+ 11.48
1909-10	89.94	35.97	125.91	133.29	+ 7.38
1910-11	99.53	39.75	139.28	137.60	— 1.68
1911-12	97.07	41.20	138.27	138.98	+ 0.61
Сред- нее за	1898-9—1901-2 76.80	39.13 42.74	105.13 119.54	106.45 118.97	+ 1.32 — 0.57
1902-3—1906-7 90.83	39.64	130.47	134.23	+ 3.76	
1898-9—1911-12 78.73	40.60	119.33	120.85	+ 1.52	

42. Откорм скота.

Гросянецкое имение

Табл. III.

ГОДЫ	Средняя попудн. цена тош. вол.			Стоимость откорма на 1 пуд. жив. веса тош. волов	Себестоим. 1 пуда откор- млен. вола	Выручка за 1 пуд живого веса	Прибыль или убыток на 1 п. живого веса.	
	Покуп- ных	Своей сераков. Кру- гом						
		Р. к.	Р. к.					Р. к.
1898-9	2.13	1.58	1.92	1.16	2.53	2.50	— 3	
1899-900	2.13	1.66	2.01	1.28	2.66	2.65	— 1	
1900-1	2.11	1.68	2.00	1.13	2.56	2.68	+ 12	
1901-2	2.28	1.77	2.14	1.21	2.72	2.77	+ 5	
1902-3	2.41	1.71	2.20	1.29	2.93	2.80	— 13	
1903-4	2.41	1.74	2.37	1.29	2.90	2.88	— 2	
1904-5	2.45	1.87	2.31	1.26	2.87	2.97	+ 10	
1905-6	2.46	2.01	2.39	1.32	3.05	3.01	+ 4	
1906-7	2.46	2.40	2.44	1.31	3.07	3.08	+ 1	
1907-8	2.56	2.50	2.54	1.33	3.21	3.23	+ 2	
1908-9	2.81	2.80	2.81	1.25	3.32	3.63	+ 31	
1909-10	3.03	3.06	3.03	1.21	3.47	3.67	+ 20	
1910-11	3.17	3.17	3.17	1.27	3.71	3.64	— 4	
1911-12	3.12	3.12	3.12	1.32	3.71	3.74	+ 3	
Сред- нее за	1898-9—1901-2	2.16	1.67	2.02	1.20	2.62	2.65	+ 3
	1902-3—1906-7	2.44	1.95	2.33	1.30	2.96	2.95	— 1
	1907-8—1911-12	2.94	2.92	2.93	1.28	3.49	3.59	+ 10
	1898-9—1911-12	2.54	2.22	2.46	1.26	3.05	3.09	+ 4

Количество кормовых средств, употреблен-
ных для откорма 1 вола.

(По среднему расчету на штуку.)

Табл. IV

ГОДЫ	Отруби	Дерть разн.	Сено лугов. и посевное	Солома и полова	Патка све- кло-молочная	Жом свекло- виный	Буряк кор- мовой	Силосованн. корм (гичь свеклович.)	Барда карто- фельная	Соль
1898-9	п. ф. 16.27	п. ф. 11.01	п. ф. 22.36	п. ф. 51.01	п. ф. 13.28	п. ф. 290.11	п. ф. 39.02	п. ф. 2.28	п. ф. 115.19	ф. 25
1899-900	17.39	14.01	22.33	51.19	17.02	304.11	51.17	36.33	114.29	26
1900-1	16.04	11.28	20.30	44.14	16.38	329.28	13.35	7.06	122.17	22
1901-2	16.23	10.23	22.13	41.04	15.09	322.14	22.38	8.13	145.18	22
1902-3	16.11	11.15	22.29	52.16	19.30	447.16	16.11	11.04	79.27	20
1903-4	16.35	12.01	19.11	47.27	22.25	487.00	18.14	7.28	65.16	17
1904-5	22.10	8.33	18.05	48.15	19.15	432.05	16.21	27.17	77.32	16
1905-6	15.36	10.23	22.14	47.30	20.17	431.36	12.05	32.31	75.10	14
1906-7	10.39	10.20	15.23	49.33	20.30	441.03	14.39	34.31	74.29	15
1907-8	16.14	2.02	15.10	39.09	17.28	428.31	8.13	5.27	54.17	19
1908-9	13.32	2.06	21.29	31.19	16.29	415.33	12.11	2.30	59.06	11
1909-10	18.06	0.35	16.07	30.09	17.10	388.06	0.28	6.10	39.22	11
1910-11	19.02	1.03	16.14	26.10	16.15	479.02	1.19	—	30.19	13
1911-12	19.15	0.04	17.10	—	18.02	419.22	—	0.04	53.69	14
Среднее	16.35	7.25	19.22	43.08	16.24	401.10	16.12	13.04	78.88	17

а) Счет откорма волов

	Трехлетие 1888—90 г.	Трехлетие 1891—93 г.	Трехлетие 1894—96 г.	Трехлетие 1897—99 г.	За 12 л. 1888—99 г.
Экономич. брака (шт.)	—	—	398	594	—
Ср. живой вес (п.ф.)	—	—	—	—	—
Цена 1 пуда (р.к.)	—	—	—	—	—
Покупных . . . (штук)	—	—	618	1005	—
Сред. жив. вес (п.ф.)	—	—	—	—	—
Цена 1 пуда . . (р.к.)	—	—	—	—	—
Всего . . (штук)	722	776	1016	1599	1028
Сред. жив. вес (п.ф.)	32,17	33,17	33,02	30,18	32,01
Цена 1 пуда (р.к.)	1,44	1,44	1,59	1,82	1,62
Период откорма (дней)	129	97	117	116	114,5
Прир. вес вола (п.ф.)	5,11	5,33	6,08	5,33	5,33
Себестоим. 1 п. (р.к.)	2,37	2,15	2,35	2,41	2,34
Продано . . . (штук)	—	—	1002	1572	1287
Средн. жив. вес (п.ф.)	37,28	39,10	39,10	36,11	37,34
По цене за пуд (р.к.)	2,29	2,25	2,10	2,47	2,29
на 1 пуде	—8,5 к.	+ 10 к.	—24,5 к.	+ 5,8 к.	—4,8 к.
на 1 воле (р.к.)	—	—	—	+ 2,10	—
на всем откор. (р.к.)	—2431,32	+ 3092,77	—11783,13	+ 3331,73	—1947,50

ГОДЫ	1907—08 г.			1908—09 г.			1909—1910 г.					
	135662			153516			115505					
Наименование	ЗАТРАТЫ НА 1 ШТУКУ											
	за все вре- мя оторма			на 1 ф. д.	за все вре- мя оторма			на 1 ф. д.	за все вре- мя оторма			на 1 ф. д.
Патоки.	п. ф	р. к.	коп.	п. ф	р. к.	коп.	п. ф	р. к.	коп.	п. ф	р. к.	коп.
Жома.	11 34	2	1,79	9 20	1 67	1,47	8 17	1 42	1,31	—	—	—
Отрубей.	470 09	7 81	6,96	493	8 31	7,32	431 22	5 79	5,33	—	—	—
Сена.	14 22	10 02	8,92	21 22	12 78	11,26	19 14	11 32	10,44	—	—	—
Парки.	7 17	2 46	2,19	6 21	2 04	1,79	10 28	3 76	3,45	—	—	—
Со и.	67 33	3 55	3,17	64 31	3 65	3,22	60 24	3 25	3,00	—	—	—
Дерти.	—	06	0,05	07	—	07	0,06	08	0,08	0,07	—	—
Силоса.	1 28	1 45	1,64	—	—	—	06	13	0,12	—	—	—
Макухи.	37 33	60	0,60	78 38	87	0,74	21 17	21	0,19	—	—	—
Свеклы корм.	2 17	1 21	1,06	—	—	—	51 21	3 78	3,04	—	—	—
Жмыхов.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Муки.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Половы.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Соломы.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Моркови.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого.	—	26 58	23,71	—	28 29	24,92	—	25 35	23,37	—	—	—
Уход, подвоз корм., лечение, освеще- ние и пр.	—	7 14	6,36	—	8 19	7,21	—	7 82	7,21	—	—	—
Всего.	—	33 75	30,07	—	36 48	32,13	—	33 17	30,58	—	—	—

а) Счет откорма волов.

Трёхлетие 1900—02 г.	Трёхлетие 1903—05 г.	Шести- летие 1900—05 г.	Трёхлетие 1906—08 г.	Трёхлетие 1909—11 г.	Шести- летие 1906—11 г.	За 12 л. 1900—11 г.
522	503	513	369,5	304,5	337	425
—	—	—	33,04	33,14	33,09	33,09
—	—	—	2,55	3,03	2,77	2,77
815	839	827	787,5	1072,5	930	878
—	—	—	30,28	28,23	29,19	29,19
—	—	—	2,57	2,87	2,74	2,74
1338	1342	1340	1157	1377	1267	1303
31,00	31,17	31,08	31,19	29,25	30,19	30,34
1,81	2,18	1,99	2,56	2,94	2,76	2,30
109	122,5	115,5	112	108	110	113
5,08	6,09	5,28	5,24	6,17	6,02	5,35
2,41	2,79	2,61	3,10	3,43	3,28	2,93
1312	1317	1314	1143	1859	1251	1283
36,08	37,26	36,36	37,03	36,02	36,21	36,29
2,61	2,85	2,74	3,35	3,60	3,49	3,10
+20,4 к.	+6 к.	+13 к.	+24,8 к.	+17 к.	+20,5	+16,7 к.
+77,43	+2,29	+4,84	+9,20	+6,09	+7,51	+6,14
+9700,88	+3021,56	+6361,22	+10526,47	+8275,57	+9401,02	+7881,12

1910—11 г.					1911—12 г.					1912—13 г.				
181080					150927					147338				
ЗАТРАТЫ НА ИШТУКУ.														
за все время откорма.					за все время откорма.					за все время откорма.				
п.	ф.	р.	к.	коп.	п.	ф.	р.	к.	коп.	п.	ф.	р.	к.	коп.
9	06	2	04	1,83	7	35	1	35	1,29	9	13	1	71	1,55
343	25	9	84	8,85	471	28	9	19	8,74	438	08	8	37	7,61
17	02	8	92	8,01	18	—	11	19	10,66	18	03	10	76	9,77
9	10	3	05	2,75	8	02	2	41	2,29	8	13	2	71	2,46
51	26	2	26	2,04	33	30	3	14	2,99	54	24	3	12	2,84
—	12	—	11	0,09	—	14	—	14	0,13	—	09	—	09	0,08
1	37	1	30	1,16	—	23	—	31	0,29	—	37	—	66	0,66
37	20	—	31	0,29	—	—	—	—	—	35	11	—	39	0,36
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	—	21	0,20
—	—	—	—	—	2	06	—	12	1,20	8	26	—	62	0,72
1	38	—	83	0,74	—	29	—	34	0,33	—	25	—	27	0,25
—	02	—	0,04	0,04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	26	10	1	31	1,18	5	26	—	28	0,24
—	—	—	—	—	2	23	—	13	0,12	—	22	—	03	0,02
—	—	—	—	—	23	33	2	44	2,09	5	02	—	52	0,43
—	—	28	39	25,52	—	—	23	35	27,02	—	—	27	57	25,03
—	—	9	—	8,09	—	—	9	39	8,93	—	—	8	38	7,62
—	—	37	39	33,61	—	—	37	74	35,95	—	—	35	95	32,65

	1895 г.			1897 г.			1898 г.			1899 г.			1900 г.			1901 г.			1902 г.			1903 г.		
	Кол.	Р.	К.	Кол.	Р.	К.	Кол.	Р.	К.	Кол.	Р.	К.	Кол.	Р.	К.	Кол.	Р.	К.	Кол.	Р.	К.	Кол.	Р.	К.
Поступило на откорм скота:																								
Волов	134	5936	—	40	950	—	145	4729	31	25	1236	75	126	7355	62	29	1450	—	52	2600	—	87	5220	77
Коров	14	345	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	327	—	5	250	9
Молодняка	18	300	—	—	—	—	—	—	—	7	155	—	51	1193	37	2	100	—	1	35	—	7	240	2
Лошадей	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	150	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Свиней	—	—	—	186	935	04	24	100	05	—	—	—	184	256	63	—	—	—	30	324	19	85	914	75
Итого	—	6581	—	—	1885	04	—	4829	36	—	1541	75	—	8810	62	—	1550	—	—	3286	19	—	6624	75
Корм.	—	2732	18	—	1542	24	—	2168	28	—	348	41	—	4402	32	—	528	04	—	1671	39	—	3570	73
Досмотр и доставка корма	—	807	73	—	391	78	—	813	46	—	256	26	—	957	92	—	134	51	—	569	25	—	567	81
Разные работы и расходы по откорму и продаже	—	202	—	—	165	53	—	218	27	—	70	21	—	678	85	—	37	58	—	139	56	—	185	18
Потери на падеже	—	78	—	—	39	66	—	44	41	—	—	—	—	264	61	—	—	—	—	25	—	—	265	—
Итого	—	3819	81	—	2139	21	—	3244	42	—	674	88	—	6303	70	—	700	13	—	2405	20	—	4588	72
Всего	—	10400	91	—	4024	25	—	8073	78	—	2216	63	—	15114	32	—	2250	13	—	5691	39	—	11213	4
Продано:																								
Волов	130	7404	—	39	1964	27	144	9049	35	25	1825	—	122	9289	66	29	2579	69	52	4873	20	87	7377	62
Коров	14	437	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	99	—	7	408	90	5	290	69
Молодняка	17	529	17	—	—	—	—	—	—	7	180	—	51	1768	71	—	—	—	1	52	50	7	355	89
Лошадей	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	175	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Свиней	—	—	—	179	2134	14	22	322	20	—	—	—	163	941	54	—	—	—	29	839	—	74	2001	41
Пало:																								
Волов	4	100	—	1	25	—	1	35	—	—	—	—	4	240	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Коров	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Молодняка	1	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Свиней	—	—	—	7	21	66	2	16	41	—	—	—	21	52	61	—	—	—	1	—	—	11	330	—
Итого	—	8495	67	—	4145	07	—	9422	96	—	2180	—	—	12292	52	—	2678	69	—	6198	60	—	10355	61
Прибыли	—	—	—	—	120	82	—	1349	18	—	—	—	—	—	—	—	428	56	—	507	21	—	847	88
Убытки	—	1905	24	—	—	—	—	—	—	—	36	63	—	2821	80	—	—	—	—	—	—	—	—	—

42. Откорм скота.

Мошногород им.

б. Счет откорма скота с 1904 года по 1911 год.

	1904 г.			1905 г.			1906 г.			1907 г.			1908 г.			1909 г.			1910 г.			1911 г.		
	Кол.	Р.	К.	Кол.	Р.	К.	Кол.	Р.	К.	Кол.	Р.	К.	Кол.	Р.	К.	Кол.	Р.	К.	Кол.	Р.	К.	Кол.	Р.	К.
Поступило на откорм скота:																								
Волов	77	4620	—	55	3300	—	66	3930	—	67	4355	—	65	4225	—	78	5070	—	75	4875	—	152	11067	41
Коров	9	440	—	15	630	—	3	150	—	5	240	—	9	430	—	4	200	—	5	250	—	20	1000	—
Молодняка	2	50	—	128	2835	—	14	530	—	14	340	—	84	2220	—	28	900	—	27	545	—	28	830	—
Лошадей	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Свиней	—	—	—	53	572	50	—	—	—	—	—	—	50	532	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	—	5110	—	—	7337	50	—	4610	—	—	4935	—	—	7407	58	—	6170	—	—	5670	—	—	12897	41
Корм.	—	1766	94	—	5323	40	—	2384	71	—	3033	78	—	7495	19	—	5876	42	—	5189	34	—	11132	69
Досмотр и доставка корма	—	323	63	—	859	72	—	910	48	—	536	95	—	979	80	—	1044	70	—	1016	14	—	1246	88
Разные работы и расходы по откорму и продаже	—	90	86	—	531	34	—	193	12	—	189	82	—	328	98	—	173	50	—	150	10	—	355	10
Потери на падеже	—	98	—	—	247	16	—	—	—	—	45	—	—	285	85	—	132	—	—	79	50	—	251	—
Итого	—	2279	43	—	6961	70	—	3483	31	—	3805	55	—	9089	85	—	7226	62	—	6435	08	—	12985	67
Всего	—	7389	43	—	14299	20	—	8098	31	—	8740	55	—	16497	43	—	13396	62	—	12105	08	—	25883	8
Продано:																								
Волов	76	6940	55	54	4800	—	66	7930	79	66	9093	39	62	8879	88	78	11980	24	75	10520	—	150	22737	82
Коров	8	512	50	15	822	18	3	225	—	4	316	37	9	722	51	3	730	—	5	459	28	17	1459	69
Молодняка	2	90	93	124	7128	63	14	1199	10	14	1193	59	84	7075	70	26	2457	75	25	2239	11	28	2300	37
Лошадей	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Свиней	—	—	—	50	1631	50	—	—	—	—	—	—	46	1260	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Пало:																								
Волов	1	60	—	1	60	—	—	—	—	—	—	—	3	265	—	—	—	—	—	—	—	2	130	—
Коров	1	50	—	—	—	—	—	—	—	1	50	—	—	—	—	1	56	—	—	—	—	3	150	—
Молодняка	—	—	—	4	125	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	85	—	2	85	—	—	—	—
Свиней	—	—	—	3	76	16	—	—	—	—	—	—	4	42	88	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	—	7653	93	—	14643	52	—	9384	89	—	10655	35	—	18246	55	—	14832	99	—	13301	3	—	26777	88
Прибыли	—	264	55	—	344	32	—	1286	58	—	1914	80	—	1749	12	—	1436	37	—	1196	31	—	894	80
Убытки	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

42. Откорм скота.

Мошногородищенское имение Е. А. Балашевой.

Учет прироста веса бракового скота за период откорма.

ГОДЫ	В о л ы				К о р о в ы			
	Штуки	В нач.	В конце	Прир. на 1 шт.	Штуки	В нач.	В конце	Прир. на 1 шт.
		откорм.	откорм.			откорм.	откорм.	
		п. ф.	п. ф.	п. ф.		п. ф.	п. ф.	п. ф.
1900—1901	108	2273 07	3600 —	0 35	—	—	—	—
1901—1902	49	1642 10	1835 05	3 37,4	—	—	—	—
1903—1904	73	2292 20	2721 10	5 32,9	—	—	—	—
1906—1907	61	1900 20	2321 25	6 30	—	—	—	—
1907—1908	65	2090 20	2594 —	6 28	5	156 —	174 —	3 18
1909—1910	70	2298 30	2917 30	8 33,8	3	89 30	91 10	0 20,4
1910—1911	72	2252 10	2949 —	9 29	2	79 —	99 20	6 33
1911—1912	145	4862 30	6097 35	8 21	13	351 30	417 05	5 03,4
Среднее				6 15,8				2 38.

За те же (см. выше—1900-1912 годы).

Штуки	Теляки				Штуки	Бычки				Штуки	Бугаи			
	В нач. откорм.		В конце откорм.			В нач. откорм.		В конце откорм.			В нач. откорм.		В конце откорм.	
	п. ф.	п. ф.	п. ф.	Прир. на 1 шт.		п. ф.	п. ф.	п. ф.	Прир. на 1 шт.		п. ф.	п. ф.	п. ф.	Прир. на 1 шт.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
5	65 00	99 30	6 38	9	208 10	242 —	3 30	8	193 30	253 05	—	7 17		
9	188 20	253 15	7.8.4	7	148 20	200 30	7 19	7	212 30	285 10	—	10 15		
9	166 —	218 10	5 31	13	174 30	255 05	8 1.5	2	59 —	82 30	—	11 35		
12	195 15	283 —	6 35	9	226 —	311 10	6 31	7	—	—	—	—		
				9	196 20	234 —	4 6.7	—	—	—	—	—		
			6 28				5 39.9					9 34		

43. Заводские кормовые нормы.

Кормовые нормы для заводских лошадей, по Урусову.

Пол, возраст и период кормления.	Овес	Сено	Солома
	В фунтах. 1 ф. = 0,41 кг		
Жеребята под матками	3	—	—
от отъема до года	4 ¹ / ₂	6	—
" годовики на траве	5	3	5
" " в конюшине	8	10	7
" двухлетки на траве	4	3	5
" " в конюшине	7 ¹ / ₂	12 ¹ / ₂	10 ¹ / ₄
Матки жеребые на траве	6	8	9 ¹ / ₄
" " в конюшине	6 ¹ / ₂	20	12 ¹ / ₂
" подсосные на траве	7	8 ³ / ₄	9
" " в конюшине	8 ¹ / ₂	20	15

Суточные дачи корма, определенные соответственно возрасту и породе, до 3 лет включительно, по Бокову и Алтухову.

Порода, пол и возраст	Овес	Сено	Солома
	Гари. 1 г.=3,3 л.	Ф у н т ы 1 ф.=0,41 кг	
Арабской породы:			
Годовикам, 2-леткам и кобылам 3 лет . .	2	18	8
Жеребчикам 3 лет	3	15	8
Английской скаковой породы:			
Годовикам	3	15	5
Двухлеткам	3	18	8
Трехлеткам	3	15	8
Рысистой породы:			
Годовикам	2	18	8
Двухлеткам и кобылам 3 лет	2	20	8
Жеребчикам 3 лет	3	18	8
Крупного сорта (не ниже 4 верш. в полном возрасте):			
Годовикам, двухлеткам и трехлеткам . .	2	18	5
Среднего роста (не выше 3 верш. в полном возрасте):			
Годовикам, двухлеткам и трехлеткам . .	1 1/2	18	5

Кормовые нормы на государственном Хреновском заводе.

С о р т	Овса	Сена	Соломы
	К и л о г р а м м		
Рысистой отъемышам в течение 6 месяцев, с 1 июня по 1 декабря	3	6	2
Им же, в декабре	4,6	6	2
Рабочим отъемышам с 1 июня по 1 декабря	3	5	2
Им же, в декабре	4,6	7,3	4
Рысистым жеребчикам и кобылкам 1 и 2-лети. возраста в течение 7—7½ месяцев, с 1 января по 1 мая и с 1 октября (16 сентября) по 1 января	4,7	8	2
Им же, в течение 2 мес. (май и июнь)	—	4	2
Им же, в течение 3—2½ мес., с 1 июля по 1 октября—15 сентября	3	4	2
Рысистым жеребчикам 3-летнего возраста в течение всего года, а 3-летним кобылкам в течение 7½ мес. (с 1 января по 16 мая и с 16 сентября по 1 января	4,6	8	4
3-летним кобылкам, с 1 мая по 16 сент.	—	2	2
Рабочим жеребчикам и кобылкам 1 года, с 1 января по 1 мая	4,6	8	4
Им же, с 1 июля по 1 октября	3	4	2

С о р т	Овся	Сена	Соломы
	К и л о г р а м м ы		
В мае и июне рабочие кобылки и жеребьики 1 года пользуются только подножным кормом.			
Рабочим жеребчикам и кобылкам 2 лет, с 1 янв. по 1 мая и с 1 сент. по 1 янв.	3	10	4
Им же, с 1 мая по 1 сентября	—	4	2
Рабочим жеребчикам 3 лет в течение всего года	4,6	10	4
Рабочим кобылкам 3 лет, с 1 января по 1 мая и с 16 сентября по 1 января	3	12	4
Им же, с 1 мая по 16 сентября	—	4	2

Кормовые нормы Деркульского государственного завода.

На деркульском конном заводе кормовые нормы для чистокровных английских и арктических лошадей и полукровок отличаются от норм для рысистых лошадей Хреновского завода тем, что овес дается в сунам до 3 кг чистокровным и до 1,1 кг полукровкам. Остевымашского завода получают по 3, а полукровные жеребье матки Деркульского завода кобылы получают т 3 кг овса и 4,7 кг сена в день. Со дня выжеребы кобылы получают т 3 кг овса и 4,7 кг сена и 4 кг соломы. Летом сена не дают. Жеребые полукровные матки овса не получают. Лошадям, находящимся в тренинге, подлагается: 6 кг овса, 8 кг сена и 6 кг соломы в день.

Из книг, в которых можно почерпнуть полезные сведения относительно воспитания молодички и ухода за подсосными матками, можно рекомендовать: "Книгу о лошадях" Врангеля, в переводе под редакцией С. П. Ахулова, "Основные положения науки о лошадях" П. Ахулова, "Начальные сведения по скотоводству" Котельникова; "Конеоводство" П. Н. Кулепова; "Конеоводство" В. Оболенского; "Кормление с.-х. животных" проф. Чирковского в переработке Е. А. Богданова.

44. Рационы для военных лошадей в прусской армии.

В мирное время. Так наз. малый рацион.

Рацион состава I—8500 г овса, 7500 г сена и 3500 г соломы.
 " " II—5500 " " } 2500 г сена и 3500 г соломы.
 " " III—5150 " "
 " " IV—750 " "

В военное время. Так наз. усиленный рацион.

Рацион состава	I—9200	г овса,	7500 г	сена и	1150 г	соломы.
"	II—6000	"	"	"	"	"
"	III—5650	"	"	"	"	"
"	IV—5250	"	"	"	"	"
				2500 г	сена и	1750 г соломы.

Под соломой здесь разумеется ржаная, при чем в даче заключается уже и подстилочная (при малом рационе—1750 г); 3500 г ржаной приравниваются 4000 г пшеничной и овсяной.

рацион II состава—лошади, главным образом, тяжелой артиллерии и кавалерии, рацион III—лошади легкой кавалерии.

4Б. Стоимость содержания скота.

А. В Тростянецком имени Л. Е. Кензи—Н-ки. (1 п.=16,38 кг.).

В год		Овес	Сено	Дерть и отруби	Паточка	Сило-соваи. гича	Жом	Проч. корма, подгот.	Уход детей.	Итого в г. п.	в год.
Ло- шадь	п. ф.	80 02	114 13	34 38	32 29	—	—	—	—	—	—
	Р. к.	54 72	35 08	19 06	6 01	—	—	6	49	35	152 42
Пары волов	п. ф.	—	150 06	26 33	101 33	322 37	1213 08	—	—	—	—
	Р. к.	—	46 91	14 53	18 30	4 12	27 36	18 95	35 58	163 48	—
В день		904/5	935/6	906/7	907/8	908/9	909/10	910/11	911/12	Средин	

		87,7	84,1	87,5	74,7	75,2	71,8	74,9	74,8	78,8
% отработанных дней.	{ лошади	87,7	84,1	87,5	74,7	75,2	71,8	74,9	74,8	78,8
	{ пары вол.	68,4	70,6	70,2	57,1	54,1	51,2	54,4	57,9	69,5
Стоимость	{ лошади (коп.)	39,6	40,8	42,0	47,3	50,8	50,9	48,4	46,3	46,8
Фуражи. дня	{ пары вол.	47,0	49,7	52,1	53,3	48,3	47,4	47,9	46,0	49,0
Стоимость	{ лошади	50,6	54,6	54,3	63,4	67,0	71,0	64,7	62,0	61,0
отработан. дня	{ пары вол.	82,0	83,6	88,4	93,5	89,3	92,6	88,0	79,5	87,1

Б. В. Мошногородищенском имени Е. А. Балашевой.

Стоимость рабочего дня (корм расценивается по внутренней таксе).

(В коп.).	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	19 2	1903
Вола . . .	24,8	25,7	29,9	25,9	28,4	27,8	27,7	27,3	31,7
Лошади . .	30,9	33,0	35,7	35,1	41,8	44,2	41,7	40,7	39,8

(В коп.).	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	Ср.
Вола . . .	34,9	29,8	32,6	40,1	42,2	35,4	36,7	34,4	30,2
Лошади . .	41,8	47,3	49,9	51,7	50,2	50,4	46,0	51,1	41,6

В. В. Гутянский и имени Л. Е. Кензи—Н.ж.

(В копейках).	3-летие 1897-9 гг.		3-летие 1900-2 гг.		3-летие 1903-5 гг.		6-летие 1900-5 гг.	
	дош.	вол.	дош.	вол.	дош.	вол.	дош.	вол.

Стоимость кормового дня	34,38	34,33	36,19	35,01	37,45	38,46	36,82	36,74
• отработан. дня	56,74	62,73	64,27	63,49	63,70	70,95	63,99	67,22

(В копейках).	3-летие 1906-8 гг.	3-летие 1909-11 гг.	6-летие 1906-11 гг.	Среднее за 15 л.
	лош. вол.	лош. вол.	лош. вол.	лош. вол.

Стоимость кормового дня	46,31	38,88	50,71	49,74	48,51	44,31	41,01	39,28
отработан. дня	75,20	90,35	76,70	91,08	75,94	90,72	89,36	75,72

46. Количество подстилки.

На лошадей полагают от 1,6 до 2,8 кг цельной соломы (в среднем 2,4 кг); на рабочего вола—2—4 кг (2,8 кг); на дойную корову, смотря по водности корма,—3—5 кг (4 кг); на молодого скота—1,4—2,4 кг (2 кг); на овцу в стойле—0,1—0,2 кг (0,2 кг), а при выгоде 0,05 кг; на взрослую свинью средней величины—1,6—2 кг (1,8 кг); на молодую—0,8—1,2 кг (1 кг).

Резаная солома поглощает воды более, чем цельная, и чем мельче резка, тем больше разница. Сухой мох поглощает (по Ж.-Лезову) жидкой воды 2132% своего веса, тогда как солома лишь 297,58%. При откорме волов жомом, корнеплодами и т. п. соломы стелят от 16 до 20 кг на голову.

47. Время скармливания отдельных порций дневного рациона.

Время скармливания отдельных порций сугочной кормовой дачи нужно сообразовать: с видом животных, их возрастом и способом эксплуатации.

Собаку достаточно кормить 2—1 раз в день, крупный рогатый скот принято кормить 3 раза в день (реже 2 и еще реже 4 — при чересчур обьемистом корме), овец — 4 раза, свиней — 3—4 раза, лошадей — 3 раза и молодяк — 4—6 раз в день.

Под конец откорма, когда ухудшается аппетит, рекомендуют увеличивать число кормовых часов, чтобы таким путем побудить животных принимать в день больше корма. Кормовые часы надо распределять равномерно, чтобы промежутки между отдельными дачами корма были возможно равные. Соблюдение возможной аккуратности в раз установленном времени дачи корма должно быть строго соблюдено, так как оно немало способствует здоровью животных. При чрезмерно длинных перерывах в кормлении животные едят слишком жадно, плохо разжевывают и ослюняивают корм и часто объедают, что ведет к желудочно-кишечным заболеваниям. После же слишком коротких промежутков у животных отсутствует достаточный аппетит и они не выедают, как следует, корма, ослюненные остатки которого выбрасываются из кормушек и затаптываются.

Молодой скот следует кормить после каждого доения. Кормление нездождо до доения плохо влияет на молочность.

Рабочие животные должны пользоваться достаточно длинными перерывами в работе; перерывы эти для волов должны быть не меньше 3 часов, а для лошадей—2 часов.

Движение шагом не оказывает дурного влияния на переваривание, но на напряженная работа (шагом и рысью) понижает перевариваемость белков.

48. Температура корма.

Максимум температуры корма для молодых животных можно считать в 40° С, для взрослых животных температура может быть 45—50° С. Минимум температуры корма нельзя указать так точно, как максимум, но во всяком случае он лежит около 7°. При стойловом содержании избегать слишком холодного корма. Не говоря уже о том, что он может вызвать заболевание пищеварительного тракта и выкидыш (в последней стадии беременности), очень холодный корм, так как он, конечно, должен нагреваться до температуры тела, отнимает у животных слишком много теплоты, которая, в свою очередь, должна образоваться за счет продуктивного действия корма.

49. Употребление различных сортов сена.

Наиболее мелкое сено дают молодым животным и овцам, наиболее грубое—кр. рог. скоту, а средние сорта—лошадям. Свиньям сена обыкновенно не дают, лишь в виде исключения они получают его в форме резки и в отваренном виде, но и при таком способе скармливания они все-таки плохо используют сено.

50. Ядовитые растения.

Ядовитые растения, которые чаще всего попадают в сено и попадают скотом на пастбища: трава благодать, апран аптечный (*Griatiola officinalis*), различные виды хвоща (*Equisetum arvense*, *palustre* и др.), безвременник (*Colchicum autumnale*), лютик «довитый», саенкокурник (*Ranunculus sceleratus*), лютик полевой, любисток (*R. arvensis*), ветреница, сон (*Anemone pulsatilla*), ветреница луговая, прострел луговой, *Anemone pratensis*, кукурузная слепота, калужница (*Caltha palustris*), селена ченая (*Hyosclamus niger*), паслен черный (*Solanum nigrum*), болиголов крапчатый, омел (*Conium maculatum*), белая чемерица (*Veratrum album*), вех ядовитый (*Cicuta virosa*), дурман (*Datura stramonium*), молочай (*Euphorbia cyparissias*), плевел ядовитый (*Lolium temulentum*), звездчатка, конейбидка (*Stellaria graminea*), вызывающая на юге отравление «пьяным сеном» и др.

51. Потребность в известии у животных.

Молодые животные	Вес животного в килограмм.	Возраст	Ежедневн. потребн. в граммах
Собаки мелкой породы	1,5—2,8	—	0,128
« крупная »	3,2—4,5	—	0,769
Свиньи мелкой »	—	1—240 дн.	2,8
« крупная »	—	8—11 мес.	1,7
Телята мелкой »	50	2—3 нед.	14,5
« крупная »	—	5 месяцев.	10,0

У взрослых животных потребность в известии, по сравнению с молодым, крайне незначительна.

52. Недостаток в пище животных железа.

Недостаток железа в пище может наблюдаться лишь в виде исключения, так как все естественные кормовые средства содержат этот металл вообще в изобилии. Обеднение организма железом (бледная немочь—хлороз) гора до чаще, повидимому, обуславливается другими причинами. Хлороз у овец и кр. рог. скота старается устранить давая различные препараты железа: железного купороса, мелких железных опилок, кровяной муки и пр., назначая их ежедневно 1, реже—2 раза по 3,0—5,0 граммов для кр. рог. скота; для овец по 0,5—1,0 грамму.

53. Длина и вместимость желудочно-кишечного тракта у домашних животных.

Лошадь. Длина ж.-к. тракта в 10—12 раз больше длины тела (30—32 метра). Желудок, тонкие и толстые кишки в среднем вмещают 212 литров жидкости, но не больше 360 литров.

Кр. рог. скот. Длина ж.-к. тракта в 15—20 раз больше длины тела (в среднем—57 метрам). 4 желудка и кишки вмещают 360 и более литров жидкости.

Овца и коза. Ж.-киш. тракт в 20—26 раз больше длины тела; вмещает около 45 литров жидкости.

Свинья. Длина ж.-киш. канала в 25 раз больше длины тела (в средн. = 24 метр.); вместимость в среднем — 28 литр.

Собака. Длина ж.-к. канала в 5 раз больше длины тела (в среднем = 5 метр.); вместимость — 2—10 литр., смотря по породе.

54. Продолжительность пребывания пищи в желудочно-кишечном канале животных.

Продолжительность пребывания пищи в желудке и кишках зависит от рода пищи, количества ее, вида животных, от индивидуальных особенностей последних, их психического состояния и т. п. Водянистая, легко перевариваемая пища проходит через канал гораздо скорее, чем пища грубая и плотная. Испуг и страх нередко вызывают у животных внезапный понос.

Лошадь. Главная масса остатков съеденного корма (сено, солома, овес) начинает выделяться на 3 день или несколько ранее. Выделение продолжается $\frac{1}{2}$ —1 сутки и заканчивается на 3—4 день после приема пищи. Отдельные комки могут застревать в карманах прямой кишки очень надолго.

Кр. рог. скот. Первые следы съеденной пищи (соломы, овса, сечки) появляются в кале через 36—48 часов. Главная масса выделяется через 3—4 дня, изредка дней через 7—8.

Овцы и козы. Главная масса остатков съеденного корма выделяется на 3—4 день после поедания последнего.

Свиньи. Выделение непереваренных остатков корма начинается через 18—24 часа и длится около 12 часов.

Собаки. Выделение остатк. тверд. пищи начин. через 10—12 ч.

55. Температура тела у животных.

Температура тела, измеренная в прямой кишке у здоровых, средней величины и возраста животных, находящихся в полном покое, считается нормальной, если она не превышает:

у лошади и осла	38,0° C	у собак и кошек	39,0° C
„ крупн. рог. скота	39,5° C	„ морских свинок	39,7° C
„ овец, коз и кроликов	39,5° C	„ кур и индеек	41,0° C
„ свиней	40,0° C	„ гусей, уток и голубей	41,5° C

Температура тела, измеренная во влагалище, обыкновенно ниже на 0,2—0,5°, а во время течки и беременности на 0,5° выше температуры в прямой кишке. Минимум температуры тела наблюдается после полудня, максимум — от 5 до 8 ч. вечера.

Температура тела у молодых животных выше, чем у взрослых, у самок — чем у самцов, у мерин — чем у жеребцов.

Термометр держать в прямой кишке 5—10 минут, не забывая стряхивать его перед введением.

При массовых измерениях следует пользоваться, т. н. нахвостниками (пегля д-ра Нагорского) и проверять каждый раз термометры. Проще всего проверять их таким образом: термометры стряхивают и опускают в стакан с теплой водой, а затем, минут через 5, отбирают все термометры с одинаковыми показаниями. Термометры, показания которых резко отличаются от наиболее встречающегося, признаются неверными и исключаются.

Температура у животных обнаруживает резкое повышение после усиленной работы, перегонки, скачки и, наоборот, резкое понижение после водопоя. Поэтому термометрирование производят до работы и водопоя или спустя значительное время после них.

При диагностических прививках предварительно, дня за 2—3, утром и вечером измеряют температуру, чтобы получить т. н., среднюю температуру, для чего сумму всех температур делят на количество измерений.

Температуру измеряют в 7 ч. утра и в 8 ч. вech.

56. Отдача теплоты телом у животных.

Общая отдача теплоты на каждые 500 кило живого веса и 24 часа составляет у вола, при поддерживающем корме и покое, 28600 калорий, у лошади: при умеренной работе — 24500 калорий, при средней — 30000 и при сильной — 37000, у более нежных шерстных овец — 27700 калорий и у племенных свиней — 35000 калорий.

Из указанного количества теплоты у лошадей, при внешней температуре в 15°, отдается путем излучения — 64% путем теплопроводности — 6—8%, около 6% расходуется на согревание корма и вдыхаемого воздуха, около 10% на испарение воды в дыхательных органах и 15% на кожное испарение (Tereg.). При более высокой внешней температуре влияние первых трех факторов уменьшается, а двух последних увеличивается.

57. Пульс.

Число пульсовых ударов в минуту у здоровых животных:

У жеребца	28—40	у свиньи	60—80
„ мер. на и кобылы	26—42	„ поросенка	90—100
„ жеребенка до 2 лет	50—70	„ собаки крупной	70—80
„ кр. рог. скота	40—80	„ собаки мелкой	80—120
„ теленка	70—100	„ щенят и кошки	110—120
„ овец и коз	60—85	„ кур ок. 140 (сердеч. толчок).	
„ ягненок и козленок	90—100	„ голубей ок. 150 (серд. толчок).	

Прим. У лошадей и кр. рог. скота количество пульсовых ударов сосчитывается пальпацией Arteria maxillaris externa (наружная подчелюстная артерия), у мелких — Arteria femoralis (бедренная арт.).

Самый частый пульс наблюдается от 6 до 8 вech, самый редкий — около полудня; незначительное учащение около 11 ч. утра.

58. Дыхание.

Нормальное число дыхательных движений в минуту:

У лошади	8—16	у собак	14—24
„ кр. рог. скота	12—25	„ кошек	20—30
„ овец и коз	16—30	„ кур и уток	40—50
„ свиней	15—20	„ голубей	50—70

Молодые животные дышат чаще старых животных того же вида, кобылы — чаще жеребцов, коровы — чаще быков, а узкогрудые и откормленные животные — чаще животных с хорошо сложенной грудью и нежирных.

В здоровом состоянии домашние травоядные животные обладают смешанным типом дыхания (Tyrus costoabdominalis — грудобрюшной тип дыхания), а плотоядные имеют, сравнительно часто, грудной тип дыхания.

59. Движение ребрухи (рубца).

Считается нормальным, если не превышает трех в 2 минуты (кр. рог. скот, овцы, козы). Движение рубца определяют тремя способами: наглаз, выслушиванием и приложением руки ладонью к левой боковой ямке. Некоторые предпочитают, вместо последнего, утаивать на голодную ямку кулаком.

60. Потребность в воде.

Лошадь—требует ежедневно воды в 3—3½ раза больше, нежели сухого корма (на 10 кг. сух. вещ.—ок. 30½ лит. воды).

Рабочие волы—в 4 раза более. Коровы—в 5 раз (в виду отделения молока). При зеленом корме, корнеплодах, жоме и т. п. потребность в воде уменьшается вдвое. При кормлении одним жомом, или большим количеством корнеплодов дача воды прекращается. Овцы—вдвое меньше против веса сух. корма.

Для свиной вода в виде поилки не принимается в расчет, т. к. в кухонных помоях, молочных остатках она в избытке.

61. Свойства хорошей питьевой воды для животных.

Хозяин к питьевой воде для животных обязан предъявлять те же требования, что и к питьевой воде для собствен. потребления.

В общем хорошая питьевая вода для всех домашних животных должна быть бесцветной, прозрачной, приятной на вкус, лишенной всякого рода запахов и содержать не выше 20 градусов жесткости (градус жесткости—1 части известковых и магниевых солей на 100.000 чч. воды). Обыкновенно, всем этим требованиям отвечает ключевая (почвенная) вода.

Температура воды должна быть не выше и не ниже 10—15° С.

Питьевая вода не должна содержать: органические вещества, аммиака, азотной кислоты, хлоридов, азотнокислых и сернокислых солей.

Химическое исследование воды.

Реакция воды, обыкновенно—нейтральная.

Органические вещества. Присутствие органических веществ в воде (отсутствие их—весьма важное условие для признания воды доброкачественной) определяется таким образом: 1/—1/2 литра воды выпаривают в фарфоровой чашке; сухой остаток прокалывают. Если последний побуреет или почернеет, то это указывает на присутствие органических веществ (в последнем случае—в значительном количестве). Если при этом слышится запах горелого волоса, то это указывает также на присутствие в воде азотистых соединений. Кроме указанного способа, для определения присутствия в воде органических веществ пользуются еще следующим: к взятой пробе прибавляют раствор двойной соли хлористого золота и хлористого калия или же марганцовокислого калия. Прибавление этих реагентов вызывает после долгого стояния пробы образование темнокрасного осадка. Для количественного анализа используют свойство марганцовокислого калия (KMnO₄) окисляться в присутствии органических веществ. Принимают, что одна весовая часть KMnO₄ окисляет 5 частей органических веществ. Окисление производят в присутствии избытка серной кислоты и после основательного кипячения воды.

Аммиак. Подозрительная вода (из стоячих прудов и болот) на аммиачные соединения испытывается при помощи реактива Nessler's (2,0 КJ растворяют в 50,0 воды, раствор подогревают, прибавляя во время подогревания в небольшом количестве HgCl₂; после охлаждения раствора последний разбавляют 20,0 воды, берут 2 чч. его и смешивают их с 3 чч. калийного щелока; смесь фильтруют, от прибавления которого к воде, содержащей аммиак, получается желтая или коричневая окраска (образование меркураммония), указывающая на недоброкачественность воды.

Азотная кислота. Присутствие ее узнается по зеленой окраске, появляющейся в пробе при прибавлении к воде двойного объема серной кислоты и последующем приливании слабого раствора индиго. Этой реакцией можно пользоваться и для количественного

анализа. Граница пригодности воды для питья—5 миллиграммов азотной кислоты на 1 литр воды.

Азотистая кислота. Она открывается прибавлением крахмального клейстера, содержащего иодистый цинк или иодистый калий, при чем пробу воды следует слегка подкислить серной кислотой. Проба при содержании азотистой кислоты в воде получает синее окрашивание.

Хлор. Он определяется следующим образом: к 20,0 воды прибавляют несколько капель разведенной чистой азотной кислоты и 5/10 раствора азотносеребряной соли. В присутствии хлора образуется муть или хлопчатый белый осадок хлористого серебра (легко растворим в аммиаке). При содержании в 1 литре воды: около 14 миллиграмм хлора—образуется очень слабое помутнение, 60 мг.—заметная муть, при 140 мг.—небольшой, а при 280 мг.—объемистый осадок. Для хорошей питьевой воды допускается содержание хлора не больше 15 миллиграммов на 1 литр ее.

Серная кислота и сульфаты. Для определения серной кислоты, к 20,0 воды прибавляют несколько (2—3) капель соляной кислоты, а затем, после взбалтывания, один грамм 10% раствора хлористого бария, после чего (если имеется серная кислота) немедленно или через сутки образуется белый осадок или муть, не исчезающая после прибавления соляной кислоты. При 2 частях сернокислых солей в 100.000 чч. воды настоящая реакция дает осадок лишь спустя некоторое время, при 4 чч. образуется сразу муть, а спустя некоторое время insignificant осадок. При большом содержании сульфатов осадок бывает более значительным.

Кром. указанного выше хорошая питьевая вода: 1) не должна содержать химических ядов (свинца, цинка, мышьяка, и т. д.); 2) в ней должны отсутствовать: болезнетворные начала, животные паразиты, 3) яйца и эмбрионы глистов, обитающих в кишечнике и других органах.

Что касается болезнетворных начал, то в настоящее время надо считать доказанной передачу посредством воды следующих инфекционных болезней животных: холеры птиц, рожи свиней, эпизоотического воспаления оболочек головного и спинного мозга (болезнь Борн'а) и др. Вне сомнения и факт перелачи через воды бактерий нагноения. Через воду же перелачиваются многие заразные болезни рыб: фурункулез нососемян, красная болезнь карпов, чума лососевых, желтуха красноглазых, холера раков и др.

Из числа животных паразитов при посредстве воды переносятся некоторые Protozoa, паразитирующие в рыбах: Muxobolus surpini (оспа карпов), Costia necatrix, schthyophthirius и др.

Обычно часто перелачиваются лямблии, животи. вместе с стоячей водой (болота, лужи) яйца и эмбрионы глистов: аскарид, нитчаток, свайников, эхинококка, власоглинов, солитеров, двуусток и др.

Примеч. Чтобы избежать глистных эпизоотий, иногда сильно опустошительных, рекомендуется осушка луж и болот и избегать пастбищ на болотистых местах, а траву с подозрительных мест скармливать в высушенном и вылежавшемся виде.

62. Поение животных.

Если прием воды не предоставлен произволу самих животных, то она дается: лошадам обыкновенно, 3 раза в день, большей частью перед дачей овса, к р. о. скоту—дважды: после какого-либо сухого корма и вечером; свиным чаще всего вся вода дается вместе с кормом, а овцам вообще ставят воду для пользования ею по желанию. Чтобы избежать вредных последствий при скармливании набухающих и развивающих газы средств, животных поят некоторое время до кормления и спустя часа 2 после него. Во избежание вреда

от поения разгоряченных лошадей (ревматическое воспаление копыт, т. наз. «опой») никогда нельзя поить досыта лошадей после работы раньше, чем она совершенно остынет, т. е. по крайней мере часа через 2—3, а иногда и больше после работы.

Чобы не заставлять лошадь долго мучиться жаждой, вполне допустимо поить лошадей за несколько верст от дома (версты за 3) в особенности не холодной водой, не уменьшая в дальнейшем резко аллюра.

Кроме того, при приеме питья разгоряченными лошадьми в воду сверху должно набрасывать сена или смешивать ее с отрубями, а также давать пить с промежутками в 5—10 минут. Лучшее всего еще не совсем остывшим лошадям, если их не желают мучить долгим «выдерживанием», давать несколько пучков смоченного в холодной воде сена. Минут через 10 после этого лошадям можно позволить выпить $\frac{1}{4}$ ведра воды, а через с едущие $\frac{1}{4}$ часа дать воды немного больше.

Вообще с первую дачу воды следует ждать до тех пор, пока дыхание совершенно успокоится.

Слишком холодную воду следует несколько согреть, внося ее заблаговременно в конюшню или в теплые хлевки, а накачиваемую из глубоких колодезей—наливать в ведро заблаговременно. Очень желательно в местах больших скоплений рабочих лошадей устроить общий резервуар, в котором заблаговременно можно было бы иметь необходимую воду.

Лошадей, слишком жадно и в большом количестве пьющих воду, необходимо отрывать от воды по несколько раз.

Слишком теплое пойло вообще не годится для лошадей,—они легко потеют, оказываются менее бодрыми и т. п.

Вообще же всякое животное должно принимать воды столько, сколько оно хочет.

«Автоматические поилки» или «самопоилки» нашли себе применение пока только исключительно у кр. рог. скота. Пользование ими у молочных коров выгодно в том смысле, что вследствие частого приема воды повышается молочная продуктивность.

Чистое содержание резервуаров и самопоек—правило, нарушение которого ведет к появлению желудочно-кишечных страданий у животных.

63. Отдача воды путем испарения дыхательными органами и кожей животных.

Отдача воды путем испарения в дыхательных органах и на коже происходит в гораздо большей степени, чем это до сих пор думали. По новейшим исследованиям отдача воды указанным путем составляет у травоядных (лошади) 70% общей отдачи (30% падает на почки, выводящие воду из организма в жидком виде с мочей). Плотоядные выделяют путем общего дыхания только 30% воды (70% падает на почки), а всеядные (человек) занимают в этом отношении средину.

Минимум отдачи водяных паров организмом лежит при 15°. Ниже 15° отдача воды усиливается вследствие увеличенного испарения ее в дыхательном аппарате. Ветер при 20—23° значительно уменьшает отдачу воды через кожу; только при очень высокой температуре он ее усиливает. Большое влияние «а отдачу водяных паров оказывает мышечная работа и питание. Первая может повысить отдачу в несколько раз.

Чрезмерная отдача водяных паров в общем переносится организмом лучше, чем задержка этого процесса. Первая обычно только вызывает усиленную жажду и лишь в редких случаях ведет к тяжелому расстройству здоровья. Напротив, задержка выделения водяных паров при более высоких температурах легко вызывает застой

теплоты, который может не только вызвать временное расстройство организма, но даже и смерть (тепловой удар, прилив крови к мозгу и легким). Застой теплоты особенно вреден при слабой мышечной работе и при высокой влажности воздуха (70—80%).

64. Купание животных.

Купание—вообще превосходное очищающее, возбуждающее деятельность кожи и освежающее (отнимающее теплоту) средство. Однако, купание у животных (не считая мелких, у которых оно, обычно, не применяется) может быть использовано только в теплое время, при чем, обыкновенно, купают животных лишь 1—2 раза в неделю. В случае надобности, можно купать каждый день.

Температура воды должна быть не ниже 18°С или около 15°R. Дно реки или пруда не должно быть тенистым или топким, а течение должно быть только умеренным. Нельзя купать животных непосредственно после кормежки или в разгоряченном состоянии. Держать в воде животных лучше всего не дольше 10 минут. Лошадей после купания желательно обтирать и прожигивать до полного обсыхания. Кр. рог. скот и свиньи обычно сами охотно идут в воду, что редко наблюдается у лошадей. У свиней в жаркое время—купание чрезвычайно необходимо для регулирования тепла, почему весьма целесообразно устраивать для их купания особые бассейны. Овец, обычно не купают. Их моют только 1 раз перед стрижкой.

Запавших лошадей, равно как и всех животных при острых лихорадочных заболеваниях, купать не следует.

65. Стрижка лошадей.

Стрижка лошадей, смотря по условиям содержания, может быть то полезной, то вредной.

Выгодные стороны стрижки: 1) она благоприятствует отдаче тепла, что ведет за собою усиление обмена веществ, а следовательно, и появление лучшего аппетита; 2) благодаря ей облегчается уход за кожей; 3) она ускоряет обсыхание промокших животных и препятствует потению, что благоприятно в смысле устранения возможности простуды.

Стрижка, несмотря на ее выгодные стороны, допустима только для таких лошадей, которые могут содержаться в теплых помещениях и защищены от холодного дождя. У лошадей же, работающих по роду своей службы, принуждены часто стоять, несмотря на рьяную предвещающую тяжелую работу, прямо под открытым небом во время холодных дождей и ветров, напр. у лошадей занятых транспортом кладей, лошадей конок, омнибусов и т. п. стрижка не должна допускаться.

Полная стрижка в общем пригодна только для лошадей с длинными и густыми волосами, которые при этом несут напряженную работу, в особенности быструм аллюром.

Сильное обрезание волос хвоста в гигиеническом отношении вредно, т. к. лошади лишаются возможности защищаться от мух и оводов. Осозательные волоски (губы, брови, внутрени ушей) обрезать ни в коем случае нельзя. Щетки подрезать—можно только слегка, т. к. слишком коротко обстриженные волоски могут вкалываться в кожу пута, что может повести к воспалению и мокрецам,—вообще следует помнить, что щетка предназначена для защиты нежной кожи на путовом сгибе.

66. Устойчивость животных по отношению к жаре.

По Dammann'у жара лучше всего переносится лошадьми, всего хуже—овцами, средину занимают кр. рог. скот и свиньи. Худощавые

животные с тонкой кожей и негустою шерстью страдают менее, чем сильно упитанные животные.

Профилактика состоит в даче охлаждающего питья (свежей воды, которую можно слегка подкислить уксусом или соляной кислотой, кислого молока и пр.) и зеленого корма, в предоставлении рабочим животным в сильную жару отдыха, в купании животных, постановке их в тень и т. п. Перевозка откормленных свиней на станции железных дорог должна производиться только ночью. Против распространяемых у нас во многих городах шлуп для защиты лошадей от солнечного удара, сказать ничего нельзя.

67. Работа животных.

В качестве средней работы шагом по ровной твердой дороге для тяжелой рабочей лошади считается тяга в 1500—2000 кг, для средне-тяжелой или обыкновенной экипажной лошади 1000—1200 кг. (включая и экипаж). Такая работа может быть выполняема с надлежащими перерывами для отдыха и приема корма ежедневно по 10—12 часов. При более быстрых аллюрах тяжесть должна быть значительно уменьшена сравнительно с рабочей шагом. Легкие экипажные лошади могут возить, с соответствующими перерывами для отдыха и корма, ежедневно по 8—10 часов средней рысью тяжесть кг в 200—250, не считая экипажа. Средне верховые—по ровной дороге ежедневно по 10—12 часов, неся на себе тяжесть в 80 кг. Рабочие волю могут быть в работе ежедневно около 10 часов, от коров можно требовать только умеренной работы, освобождая совершенно от работы за 3—4 недели до отела и 4—5 недель спустя после него.

Работа племенных быков и случных жеребцов безусловно полезна, если производится умеренно.

Продолжительную и напряженную работу следует прерывать паузами, чтобы избежать истощения животного. Отдых вообще лают: при работе медленным шагом, после 2 1/2—3 часов—на 1/4—1/2 часа; при работе быстрым аллюром (10 минут рыси, 5 минут галопа, а затем шагом) перерыв следует делать через каждые 2 часа, смотря по работе. Для кормежки следует давать времени: лошадям—2, а жвачным—3 часа.

68. Рабочий возраст животных.

Сельско-хозяйственных лошадей, предназначенных для полевых работ, в конце третьего года пускают сначала в легкую работу на 1/2 дня, затем на целый день, а с четвертого года употребляют уже в тяжелую работу. Тяжелые лошади, скоропелые тяжеловозы не должны быть пускаемы раньше 3 1/2 л. в легкую и раньше 4—5 лет в тяжелую работу. Теплокровные лошади (экипажные), как развивающиеся более медленно, не должны быть употребляемы раньше 4 1/2 лет для легких, коротких выездов, раньше 5 лет—для более тяжелой работы и только в 6-летнем возрасте они могут быть пущены в полную работу. То же самое можно сказать и про верховых лошадей. Только для скаковых лошадей делают исключение; их часто посылают на ипподром уже в 2-летнем возрасте. Рабочие волю пускаются в работу в 3-летнем возрасте, однако, полной работы от них нельзя требовать раньше 5-го года.

У хозяев должно быть непоколебимое убеждение в том, что слишком раннее и слишком интенсивное использование рабочей силы животного ведет к преждевременному изнашиванию последнего и к различным заболеваниям, в особенности связок, суставов и костей, делающим его преждевременным инвалидом.

69. Племенная служба животных.

Виды животных	Нач. полов. зрелости	Пригодн. к случке	Прекращ. производ.	Примечание
Г о д ы				
Лошади скороспелые	1 1/2 г.	3—4	18—25	Цифры указывают, средние, они колеблются у отдельных экземпляров, так и в сторону увеличения, так и в сторону уменьшения.
" обыкновен.	1 1/2 "	4—5	15—18	
Кр. рог. ск. скоросп.	3/4—1	1 1/2—2	15—20	
" обыкновен.	3/4—1	2—2 1/2	10—15	
Овцы и бараны	6—8 м.	1 1/2—2 1/2	8	
Козы и козлы	6—8 "	1 1/2—2	7—8	
Свины и боровы	5—8 "	3/4—1	8	
Верблюды	—	4—5	20	
Собаки	6—8 "	1—2	8	
Индюки	—	1—2	4	
Куры	—	1—2	4	
Гуси	—	1—2	6	
Утки	—	1—2	4	

70. Влияние возраста на количество приплода.

На 1000 случаев было рождений:

У кобыл в возрасте:	У овец в возрасте:
5 лет 482	22 лет 141
6—8 " 489	23 " 83
9—12 " 512	24 " 49
18—19 " 459	25 " 22
20— " 226	26 " 8
21— " 175	27—28 " 2

71. Количество самок, достаточное при случке на одного самца.

	При сво- бод. случ.	При ручной		
У лошадей . . .	25—30	30—40	У кур . . .	15—20
кр. рог. ск. . .	30—40	40—60	индеек . . .	8—12
овец . . .	30—35	50—80	гусей . . .	5—8
коз . . .	40—60	—	уток . . .	10—12
свиней . . .	10—15	20—30	цесарок . . .	6—8

72. Течка (горячность, охота).

Виды животных	Продолжительность течки	Появл. тчки у неслуч. и неоплодотв.	Появление тчки по л. ро.
Кобылы	24—36 ч.	На 8—10 л.	На 9—14 л.
Коровы	24—36 "	" 21—28 "	" 28—42 "
Овцы	24—36 "	" 14—21 "	" 42—85 "
Свины	30—40 "	" 21—28 "	" 42—56 "

Кобылы. У здоровых и нормально развитых кобыл течка по является 1—2 раза в году—весной (с марта до июня) и осенью (с сентября до ноября). Кобылы, имеющие охоту круглый год, страдают обычно каким-нибудь заболеванием яичников (нимфомания).

Коровы. Они имеют, как и кобылы, течку 1—2 раза в год—весной и осенью. Коровы, страдающие нимфоманией и бывающие в охоте круглый год, чаще всего больны туберкулезом яичников.

Овцы и козы. Обнаруживают охоту 1—2 раза в год—весной и осенью.

Свиньи. Имеют течку 2—3 раза в год, во все времена года, чаще всего весной и осенью. Дикая свинья бывает в охоте в январе и декабре месяцах.

Кошки и собаки бывают в охоте 2—3 раза в год.

Кролики и морские свинки имеют течку 8—12 раз. Самка-зубр имеет течку в августе.

Лучшее время для случки животных.

Лошади—с 15 марта по 1 июля. Коро вы—июнь и июль. Свиньи—март месяца.

73. Периоды ягнения.

I. Осенний.

Июль.

Август.

Сентябрь.

II. Весенний.

Март.

Апрель.

Май.

III. Зимний.

Декабрь.

Январь.

Февраль.

74. Признаки беременности у коров и кобыл.

Определение беременности у кобыл и коров в первые 3—4 месяца—дело очень трудное и в большинстве случаев даже невозможное, т. к. в это время едва ли не единственным надежным признаком является отсутствие течки в течение 3—4 месяцев.

4—5—6 месяцев. У кобыл и коров плод можно прощупать через прямую кишку; у кобыл легче, у коров труднее. Утром, после водопоя (холоди, вода) или гонки, заметно движение плода (особенно у еще ненакормленных животных)—у кобыл в обоих пахах, а у коров чаще всего в правом паху. У кобыл можно прощупать в это время вращательные движения плода, положив ладонь правую руку (стоя с левой стороны) несколько вперед и влево между выменем и пупком, а у коров непрерывным надавливанием кулака в правый пах ощущают обратный удар какого-то твердого тела. Исследование у коров через влагалище (вообще не рекомендуемое у животных, в виду возможности выкидыша) обнаруживает большое количество клейкой, липкой слизи, покрывающей шейку матки и заполняющей устье ее.

7—8—9—10—11 месяцев. Набухание вымени, мολозиво, сильное увеличение живота, несимметричность его, западение крестца и рододной ямки, втягивание апуса и срамных губ, отеки брюха, вымени и конечностей, большое количество белка в моче (за 1—1½ месяца до родов).

75. Продолжительность беременности.

Виды животных.	Короткий период	Продолжительный	Нормальный период
Кобыла	325 д.	400 д.	340 д. (11 месяцев)
Ослица	360 .	390 .	380 . (1 г. 2 недели)
Корова	249 .	300 .	285 . (9½ месяцев)
Овца и коза	246 .	160 .	154 . (5 месяцев)
Свинья	110 .	140 .	120 . (4 месяца)
Сука	60 .	70 .	65 . (9 недель)
Кошка	50 .	60 .	55 . (8 недель)
Кролик	—	—	30 . (1 месяц)
Морская свинка	—	—	60 . (2 месяца)

76. Продолжительность насиживания яиц.

Курица	20—22 дня	Индейка	27—28 дней
Гусыня	29—31 .	Цесарка	26—27 .
Утка	29—31 .	Голубка	17—19 .

77. Признаки наступающих родов у животных.

1. Стадий подготовки. Суток за 2-е до родов, срамная щель и вымя набухают, вымя наполняется молоком, живот опускается, крестец западает и из влагалища начинает вытекать слизь. У коров и кобыл замечается легкое поднимание и опускание зада, а у коров также и правого бока. Поведение самок заметно изменяется: они скребут ногами, часто оглядываются на живот, подгребают под себя подстилку, иногда ржут и мычат, делают себе гнездо, зарываются в солому и роют ямы (свиньи), прячутся (кошки, суки) в укромные места—под амбары, на чердаки и проч., аппетит у них становится изменчивым.

2. Стадий раскрытия шейки матки. Этот стадий самый верный признак наступающих, или, вернее, уже наступивших родов. Подготавливается шейка матки к раскрытию при помощи так наз. потуг (подготовительные потуги, dolores praeparantes), признаком которых служат, главным образом, коликоподобные боли, появляющиеся обыкновенно за несколько часов, а реже за несколько дней перед родами. Беременные животные в этом стадий отказываются от корма, беспокоятся, часто ложатся, ходят по стойлу, часто мочатся и калятся и т. п. Как только шейка матки раскрывается, часть плодовых оболочек с плодовыми водами (водный пузырь) вводится во влагалище и роды должны считаться начавшимися.

Большая часть родов у домашних животных происходит ночью или утром.

78. Продолжительность родов.

Нормальная продолжительность родов (т. н. стадий изгнания): у кобыл 1—½ часа, а иногда 5—10 минут; у коров, овец и коз 1—½—6 часов (в среднем 3 часа); у свиней изгнание первого плода длится 2—6 часов, а остальные поросят легко рождаются, с промежутками 2—10 минут; у собак 1—6 часов (роды первого щенка сопровождаются потугами в течение 3—10 часов); у кошек 3¼—6½ часов.

79. Нормальное время отделения последа у жиготных.

При нормальных условиях послед отделяется у кобыл во время или непосредственно после родов, при чем яйцевые оболочки отделяются в вывороченном состоянии, т. е. зародышевую поверхность наружу; у коров—спустя 3—8 час. после родов; у мелких жвачных—несколько раньше, чем у коров; у свиней—чаще всего во время родов; у плотоядных—так же, как у свиней.

80. Выкидыш у животных.

Чаще всего выкидыш (аборт, abortus) у домашних животных наблюдается: у коров на 6—8 мес.; у лошадей на 3—5 или 8—10 м.; у овец на 4 мес.

81. Причины неоплодотворенности яиц.

1. Слишком большое количество самок на 1 самца.
2. Слишком обильное кормление птиц.
3. Если самец молод, или очень стар, или имеет недостаток в половых органах.
4. Если самка страдает болезнью яичников.
5. Теснота помещений.

82. Плодовитость животных.

Виды животных	В год раз	Количество детенышей
Лошадь	1	1 (редко более)
Верблюд	1 в 2 года	1 (редко более)
Корова и олень	1	1 (редко более)
Овца и коза	1—2	1—2 (редко 3)
Собака	2	4—10 (даже до 12)
Свинья	2	6—12 (редко 14)

Примечание. Животное тем меньше производит, чем оно крупнее; домашние животные более плодовиты, чем дикие.

83. Число яиц под наседку.

Курица большая	15—19	Утка	13—16
" средняя	13—15	Индюшка собств.	14—17
" малая	11—13	" куриных	21—23
Гусыня	8—11	Цесарка	9—14

Излишнее количество яиц под наседкой дает малый процент вылупившихся цыплят.

84. Увеличение роста лошади и кр. рогатого скота по годам.

Лошадь		Крупн. рог. скот	
Годы	Сантиметры	Годы	Сантиметры
1-ый	На 38	1-ый	10,7
2 "	" 13	2 "	12,8
3 "	" 8	3 "	13,9
4 "	" 4	4 "	15,3
5 "	" 1—1,5		

85. Состав овечьих шерстей (в %/о).

	При нормальном поте		При излишнем раств. пота		При смолистом поте	При зеленом поте
	Суконная	Камвольная	Легко	Трудно		
Гигроск. воды	18,89	14,17	16,6	10,96	10,6	9,32—11,5
Потеря при мойке	27,58	24,70	40,70	35,04	30,26	17,25—6,24
Нераствор. в воде жироп.	12,87	26,01	22,49	31,70	46,04	50,93—61,03
Чистой шерсти	40,66	35,12	20,81	22,30	13,10	22,55—21,13

86. Определение возраста собак.

Возраст у собак определяют, главным образом, по зубам, при чем следует заметить, что у старых экземпляров такой способ наталкивается на чрезвычайные трудности не только для лиц, мало опытных, но и для экспертов, имевших много дела с собаками. В виду последнего при исследовании зубов у старых собак всякий раз все-таки приходится прибегать к оценке разного рода других призна-

ков: общего вида, цвета шерсти, отвислости губ, морщин, отложения зубного камня и т. п.

У собак имеется 42 зуба: 26 коренных, 12 резцов и 4 клыка, называемые также собаками и зубами. Названия резцов таковы же, что и у других животных.

Определяют возраст исключительно по резцам, в строении которых имеется следующая особенность: стирающаяся поверхность их имеет форму трилистника, при чем по стиранию трех бороздок ее (из которых по величине самый большой—средний) можно бывает достаточно точно судить о возрасте собак.

При рождении у щенят не имеется налицо молочных резцов и клыков, обыкновенно они прорезываются вскоре после рождения. Молочные резцы начинают заменяться постоянными в возрасте около 2 месяцев, при чем замена эта происходит в таком порядке: зацепы и средние сменяются в возрасте около 2—4 $\frac{1}{2}$ месяцев, окрайки и клыки—около 5—6 м. В 6 мес. у собак уже имеются все постоянные зубы, прорезывание которых в общем у больших собак идет быстрее, чем у малых. Коренные прорезываются: 2 передние в возрасте 1 м., 3 передний в 2-месячном возрасте.

В возрасте 1 г.—1 г. 2—4 м. резцы и клыки сохраняют свою белизну и форму трилистника (Богданов). В 2 г. у корня резцов появляется незначительное отложение зубного камня, а зацепы нижней челюсти теряют форму трилистника. В 3 г. наблюдается исчезновение формы трилистника на средних резцах нижней челюсти и начинают стираться верхние зацепы. В 4 г. форма трилистника исчезает на всех верхних и нижних резцах. У основания резцов в это время отложение зубного камня усиливается и зубы начинают желтеть. В 5 лет все резцы бывают стертыми.

После 5 лет точное определение возраста становится весьма трудным и зависит исключительно от опытности эксперта.

87. Определение возраста птиц.

Относительно определения возраста птиц имеется в литературе весьма мало данных, да и эти данные касаются, главным образом, кур. У практиков также мало чему можно поучиться, так как и они, по всей вероятности, вообще мало интересуются вопросом об определении возраста у представителей пернатого царства. А между тем умение определять более или менее точно возраст последних имеет очень существенное значение для лиц, занимающихся попушкой и выбором племенной птицы; не безразлично оно также и для скупщиков птиц. Ведь вполне точно установлено, что от возраста зависит как пригодность птицы к племенной службе и кладке яиц, так и качество ее мяса.

Определяют возраст птиц исключительно по форме гребней на голове, оперению, выпадению летательных перьев, лапам, шпорам и когтям, при чем нужно иметь в виду, что каким бы из способов определения эксперт ни пользовался, последнее чаще всего будет только приблизительно.

Определение возраста у кур. 1. Определение возраста цыплят. Цыплята рождаются в пуху, который у них постепенно заменяется так наз. первичным, или цыплячьим пером. Первичным пером цыплята обыкновенно одеваются в течение 5 недель (35 дней), после чего эти первичные перья, в свою очередь, сменяются вторичными перьями. При определении возраста большое значение имеет смена первичных летательных перьев вторичными. Эти летательные перья в количестве 10 распадаются в крыльях. Выпадают летательные перья постепенно через определенный промежуток времени. Промежуток этот равен для скороспелых пород 7—8, а для пород тугорослых—12—14 дней. Для целей определения возраста его считают равным 12 дням. Пользуясь указанными данными, нетрудно

88. Определение возраста по зубам нижней челюсти.

Прорезывание и перемена зубов.

190

88. Определение возраста по зубам нижней че

Название зубов	Лошадь		Крупный рогатый скот		Свиньи	
	Прорезывание	Перемена	Прорезывание	Перемена	Прорезывание	Перемена
I. Резцы.						
Зацепы	Несколько дней спустя по рождению, не позже 2-х недель	2 1/2 г.	Через 2 недели	1 г. 5 м.	2—4 недели по рожд.	13—14 м.
Первые средн. р-цы	В 4 или 6 нед. по рожд.	3 1/2 г.	То же	2 1/2 г.	1 1/2—2 мес. по рожд.	17 м.
Вторые " "	В 8—9 месяцев	4 1/2 г.	То же	3 1/4 г.	—	—
Окрайки " "	На 4—5 году (постоянные)	—	Через 3 недели	3 г. 10 м.	До рождения	8—9 м.
III. Клыки	—	—	—	—	До рождения	8—9 м.
III. Коренные зубы						
1-я пара	До или несколько дней по рожд. (3—4 дн.)	2 1/4—3 г.	} 2—3 нед. по рожд.	1 1/2 г.	До рождения	12—14 м.
2-я "	То же	2 1/2—3 1/2 г.		2 1/2 г.	До рождения	12—14 м.
3-я "	То же	3 1/2—4 г.		3—3 1/2 г.	Через 8 дней по рожд.	13 м.
4-я "	На 10—12 месяце	—	На 6—9 месяце	—	Через 5 1/2 нед. по рожд.	5—6 м.
5-я "	В 1 1/2—2 года	—	В 1 1/4 года	—	В 6—9 месяцев	—
6-я "	В 2 1/2—3 года	—	В 2—2 1/4 года	—	В 18—20 месяцев	—
7-я "	—	—	—	—	—	—
IV. Волчки	В 3—6 месяцев	При прорезывании 1-х постоянных корен. зубов.	—	—	В 4—6 месяцев	—

89. Стирание постоянных зубов.

I. У лошади.

	Зацепы	Средние	Окрайки
Чашечки начинают стираться на резцах нижней челюсти	В конце 3-го года	В конце 4-го года	В конце 5-го года
Чашечки уже стертые:			
На резцах нижней челюсти	В 6 лет	В 7 лет	В 8 лет
На резцах верхней челюсти	В 9 лет	В 10 лет	В 11 лет
Овальная форма на резцах нижн. челюсти	В 9 лет	В 10 лет	В 11 лет
Округлая форма	В 12 лет	В 13 лет	В 14 лет
Треугольная форма	В 18 лет	В 19 лет	В 20 лет
Обратно-овальная (двуугольная) форма	В 24 лет	В 25 лет	В 26 лет

II. У крупного рогатого скота

	Выпуклая поверхность резцов сглаживается	Вследствие сглаживания зубы укоротились и разделились
Зацепы	В 6 лет	С 10 года
Первые средние резцы	В 7 лет	С 11 года
Вторые средние резцы	В 8 лет	С 12 года
Окрайки	В 9 лет	С 13 года

Кроме зубов, у крупного рогатого скота возраст еще определяется по рогам, т.е. первая глубокая бороздка соответствует 3-х летнему возрасту; следующая бороздка или кольцо кверху—4 году и т. д. Две же бороздки, идущие ниже первой глубокой бороздки, малозаметные, соответствуют каждая одному году возраста, прошедшего со дня рождения. Количество всех глубоких бороздок без 1-й (нижняя родовая) соответствует числу телений.

III. У овец.

Вследствие стирания резцов, с 5—6 года зубы начинают крошиться; некоторые из них совершенно выпадают, оставшиеся чернеют и желтеют.

89. Стирание зубов.

191

вычислять возраст цыплят, имеющих в своих крыльях как первичные¹⁾, так и вторичные летательные перья. Положим, что в крыле цыпленка имеется 5 первичных летательных перьев. Вычитая это число из количества всех летательных перьев (10), мы получим число, обозначающее количество перьев вторичных (10 — 5 = 5). Помножив полученную цифру (5) на 12 (промежуток между последовательными выпадениями первичных летательных перьев), получаем число (60), обозначающее количество дней, прошедшее от выпадения первого выпавшего летательного пера до дня исследования. Прибавив теперь к полученному числу дней 35 дней (число дней, прошедшее от дня рождения до замены пуха первичным пером), получаем число дней (95), прошедшее от дня рождения до дня исследования. Ошибки при этом способе определения возраста незначительны.

Вторичным пером цыплята одеваются: скороспелых пород в 4—4½ мес., тугорослых — в 7—8 м.

Возраст молодых курочек после 4—8 м. и до года определяю приближительно, пользуясь следующими указаниями: поверхность ног у них гладкая, покрытая тонкой блестящей чешуей, между перьев под крыльями имеется нежный правильно расположенный пух, тонкая кожа и ясно выраженные голубые вены, клюв их нежен и легко поддается сгибанию и разгибанию. У кур старше года указывающие признаки отсутствуют: клюв у них более груб и массивен, кожа на гребне не так нежна, сухожилия ног менее эластичны, а конечная грудной клетки менее гибкая, чем у курочек моложе 1 года. Кроме того, у пожилых кур чешуя на задней части ног грубее, и ноготь на заднем пальце более стерт, чем у молодых. У несшихся кур когти таза ниже заднепроходного отверстия и значительно удалены друг от друга, тогда как у несшихся они почти соприкасаются. У кур, ставших неспособными к носке, можно довольно часто наблюдать образование зачаточных шпор. У петухов при определении возраста обращают внимание на голову: вместе с возрастом гребень и подбородок у них становятся более мясистыми. Особое же значение у них придается исследованию шпор: у простых петухов до 4½ м. шпоры отсутствуют; они появляются у 6-месячных экземпляров и вначале бывают подвижными, а к концу года окостеневают. В 7 м. длина шпоры = 3 миллиметра, в 2 года = 35 мм., в 3 года = 36—38 мм (ясная изогнутость), в 4 г. = 50—51 миллиметра, в 5 лет = 62—65 мм. У кастрированных петухов (каплунов) рост шпоры останавливается. К старости у петухов, как и у кур, первичные перья теряются, бороздки перьев стираются, часть перьев выпадает и образуются плевшины. Чешуйки на ногах у старых экземпляров становятся более толстыми, менее правильными и матовыми. При черном оперении в старости можно наблюдать также появление белых перьев. Когти с возрастом удлиняются, толстеют, а концы их тупеют.

Утки, утки, индейки. У уток пух заменяется пером в 3-месячном, у гусей — в 4-месячном и у индеек — в 7-месячном возрасте.

Маленькие птички. Молодые птички (канарейки, щеглы, чижик, экзотические птички) отличаются изяществом; перья у них плотно прилегают друг к другу. Когти маленьких птичек, как правило, с годами вырастают до больших размеров (в особенности в клетках от неупражнения) и сильно загивают к концу.

90. Периоды развития и продолжительность жизни животных

В жизни животных и птиц различают три периода, или возраста: 1) период молодости, или период роста;

2) Первичные, или цыплята перья бывают тусклой окраски, имеют заостренный конец и узкое опахало.

3) средний период, или период законченного развития, и, наконец, 3) старость, или период обратного развития.

Каждый из упомянутых периодов жизни животного характеризуется изменениями, происходящими как внутри организма, так и в экстерьере последнего.

Период молодости продолжается до окончания роста тела и до замены молочных зубов постоянными. К концу этого периода заканчивается развитие половых органов, наступает половая зрелость животного и оно становится способным к произведению потомства. В общем этот период должен считаться законченным, когда а) физиы трубчатых костей уже бываю сросшимися с средней частью последних, рожнички окостеневают, и когда завершается процесс прорезывания зубов.

Средний возраст характеризуется полным развитием всех органов. Рост тела животного уже в самом начале этого периода прекращается совершенно, половые наклонности и темперамент становятся ясно выраженными и т. п. В этом возрасте животное становится вполне «способным к борьбе за существование» и к перенесению всякого рода неблагоприятных влияний и наиболее пригодным для эксплуатации хозяином во всех направлениях (работа, продукция молока, носкость и т. п.).

Последний возраст жизни — старость — есть не что иное, как период обратного развития организма, период, начинающийся постепенным ослаблением жизнедеятельности всех органов животного и оканчивающийся полным прекращением всех функций, т. е. смертью. В этом периоде все ткани теряют свою эластичность, кости делаются более хрупкими, мускулатура всех органов ослабляется (сердце, мочевой пузырь, желудок, кишечник и т. п.), деятельность желез, напр., вымени, уменьшается или прекращается совершенно, половая деятельность падает, а под конец и совсем угасает, хрипы и стенки сосудов обызвествляются, цвет волос и голос изменяются и т. п. Животные становятся вялыми, мало пригодными к работе, плохо оплачивают корм, возбудимость их мускулатуры и нервной системы понижается и т. п. В промышленных хозяйствах старческий возраст животного делает обязательной выбраковку его из стада и устранение от всякого рода эксплуатации с промышленной или хозяйственной целью.

Для определения продолжительности жизни животного в общем считается достаточно точным положением, что продолжительность жизни в 6 раз больше периода роста.

Продолжительность жизни лошади считается в среднем равной 25—30, а период роста ее — 5 годам. Отдельные экземпляры достигают весьма глубокой старости: в истории известны случаи, когда лошади жили по 60—75 лет (напр., лошадь Фердинанда I-го). Даже у нас в СССР, где в общем эксплуатации сил лошадей является мало целесообразно, можно встретить 40-летних лошадей. Даже среди крестьянских лошадей мы не так уж редко встречаем переживших за 30. Ниже, чем у всех других, предельный возраст рабочих лошадей, в крупных совхозах и лошадей, занятых перевозкой тяжестей в больших городах и промышленных предприятиях: у лошадей этого рода он редко превышает 18—20 лет.

Продолжительность жизни у других одомашненных домашних животных — осл, мула и лошака — приближительно такая же, что и у лошади. Она равна в общем 20—25 годам, при чем эти животные в отдельных случаях, как и лошади, живут иногда очень долго — до 50 и даже более.

Крупный рогатый скот живет в общем 20—30 лет, при чем период роста у него продолжается около 4—5 лет. Отдельные экземпляры достигают возраста 40 и более лет.

Овца и коза в общем живут лет 15—20 и даже 25, хотя следует заметить, что среди этих животных редко попадаются экземпляры старше лет 10. Период роста у овец и коз приблизительно равняется 3½—4 годам. Отдельные экземпляры живут по 30 и более лет.

Продолжительность жизни свиньи—20 лет. Отдельные экземпляры доживают до 30 лет. Растут свиньи 1½—2 года и даже дольше.

Собаки в общем живут до 20 лет, кошки—до 15 лет. Период роста первых оканчивается обыкновенно к 2 годам, а у кошек—1½ года. В литературе упоминается о собаках, павших в возрасте около 30 лет, и о кошках, умерших в возрасте более 20 лет. Нам также приходилось видеть в СССР собак в возрасте более, чем 20 лет.

Верблюды живут лет 50—60. Рост у них прекращается в 8 лет. Отдельные экземпляры живут до 100 лет.

Олени живут до 30 лет.

Кролики живут до 7—8 лет (после 1 года не растут).

Продолжительность жизни у домашних птиц: куры доживают лет до 12—15, гуси—до 30 и более лет, голуби—до 20 лет.

Продолжительность жизни у диких животных и птиц: зайцы и белки живут 7—8 лет, лисы—14 лет, медведи, волки и нороги—до 20 лет, кабаны—25 лет, обезьяны—16—20 лет, львы—35 лет и более, тигры—25 лет, морская свинка—6—7 л. (период роста—7 мес.), мыши—6 л., слоны—150—200 лет и даже более (расти перестают в 30—40 лет), киты—до 1000 лет, канарейки—до 20 лет, вороны, орлы, коршуны, соколы, лебеди, попугаи и павлины—до 100—118 лет.

91. Характеристика крупного рогатого скота по промерам¹⁾.

Местные крестьянские коровы в Лохвицком уезде, Полтавской губ., по данным И. В. Бельговского.

(В данной таблице за основную величину учета %/о-х отношений принята полусумма высоты в холке и основной длины туловища. Нижние цифры «Длина головы» исчислены в %/о к основной длине, а все промеры головы—к длине головы).

Длина головы	33,1—34,9
Длина лба	30,0—32,6
Минимум ширина лба	42,8—48,6
Максимум (надбровной дуги)	33,6—37,4
Ширина в скуловых отростках	42,7—45,6
Ширина в молоках	32,1—33,9
Ширина в наружных выступах седалищных бугров (maximum)	34,7—36,7
Длина зада	19,4—20,5
Высота в холке	35,3—37,0
« спиня за послед. груд. позвонком	90,3—92,2
« поясницы	89,3—92,7
« внутрен. выступ. седалищ. бугров	91,2—94,4
Глубина груди	82,4—85,2
Ширина за лопатками	46,1—50,4
Обхват груди за лопатками	23,6—28,0
Длина средней части туловища	119,1—128,7
Основная длина	48,9—54,2
Minimum обхват пастной кости	104,6—111,7
	11,1—12,8

¹⁾ По мнению редакции, из приводимых программ обследований наиболее обстоятельной является программа Е. Ф. Лискуна. Подробн. см. Е. Ф. Лискун: «Красный немецкий колонистский скот». СПб., 1911.

Красный немецкий колонистский скот, по данным Е. Ф. Лискуна.

1. Высота в холке	120—127
2. Основная длина тела	155—168
3. Глубина груди за лопат.	58—64
4. Длина корпуса от холки до седалищного бугра	142—154
5. Длина зашейка	33—44
6. « передн. трети	38—43
7. Длина средней трети	56—74
8. « задней трети	50—55
9. « плеча	46—51
10. Выс. передн. конеч. го бугор, под плече. «октет. сочленен.	67—73
11. Шир. груди за лопат.	35—30
12. Ширина поясницы	33—36

Средние цифры даны по промерам лучших рабочих украинск. волов и ж. тисов украинск. с розничными породами, по данным Петра Широких, 1912 г.

Имена	Стати	Длина			Высота			Глубина груди			Ширина			Высота в конеч.			Ширина запястья			Ширина скакат. сочленения			Обхват пастной кости						
		Основная	Лопатки	Задней части	Средней части	В холке	У позвонка	В пояснице	Корня хвоста	Обхват груди	Между пл. сочл.	Поясницы	В моляках	Тазов. сочлен.	В нпр. сел. бугр.	Длина головы до нр. сочлени.	До октета сочлени.	Зависать до крющ. колен. (до колен. лопатки)	Скакат. сочлен.	Ширина скакат. сочленения									
С. Деконского	С. Ко-чуча	171	57	76	66	76	154	154	152	с	83	217	49	41	61	52	35	37	34	23	57,4	84	40	99	56	10,9	17,6	22,6	
Аммосов	М. П.	111	37	48	39	49	100	99	95,5	п	54	140	32	26	39	34	23	37	34	23	57,4	84	40	99	56	10,9	17,6	22,6	
Карловское	Мекленбург.	173	61	79	61	71	157	153	152	с	84	268	50	41	61	53	36	38	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Бессоновка	А. И. см.	110	39	50	39	49	100	98	97	п	53,6	139	32	26	39	34	23	37	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Иоста	И. см.	155	50	67	52	76	145	140	141	с	74	198	42	36	54	44	36	53	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Метисы, симментальск. украин.	Глушечко	107	34	46	36	49	100	96,5	97,5	с	51	137	29	26	37	30	27	37	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
им. Ф. Терещенко	%/о	166	54	74	64	71	149	148	150	п	77	209	50	40	55	49	37	55	84,5	42	97	58	47	32	95	39	7,1	11,6	15,3
		112	37	50	36	42	100	99	100	с	52	141	33	27	37	33	—	37	56,7	28	95	39	7,1	11,6	15,3				

96. Состав и свойства молозива.

Удой после отела	Процентное содержание в молозиве						Удельный вес при 15° Ц.	Кислотность (в гр. Тернера)
	Сухого вещества	Белков общ. кол-во	Казеина	Альбумин и глобулин	Жира	Молочного сахара.		
I	28,75	18,24	2,80	15,41	5,96	3,43	1,12	1,0696
II	20,68	12,35	3,71	8,64	3,53	3,82	0,98	1,0435
III	15,54	7,14	3,00	4,14	3,38	4,09	0,93	1,0372
IV	14,35	5,52	3,34	2,18	3,61	4,39	0,89	1,0365
V	13,83	4,65	3,53	1,12	3,85	4,46	0,87	1,0360
VI	13,40	4,36	3,51	0,85	3,59	4,60	0,85	1,0358
								27,5
								26,0

97. Изменения в составе молока в течение лактации. периода.

Месяцы лактации	Химическ. состав молока в %						Физич. свойства молока			
	Сух. вещ.		Жиры	Белки	Молочный сахар	Золы	Удельн. вес		Кислотность по Тернеру	Рефракция сычоротки
	Общее	Обжиренное					Молока	Сух. вещества		
1	13,60	9,73	3,87	4,13	4,74	0,77	1,0341	1,32	20,5	41,7
2	12,74	9,01	3,73	3,44	4,74	0,70	1,0327	1,32	16,9	41,3
3	12,54	8,80	3,74	3,25	4,67	0,69	1,0314	1,32	16,8	40,7
4	12,41	8,69	3,72	3,26	4,61	0,69	1,0312	1,32	16,8	40,2
5	12,65	8,77	3,88	3,28	4,60	0,69	1,0313	1,31	16,5	40,2
6	12,66	8,74	3,92	3,29	4,57	0,69	1,0313	1,31	16,5	39,9
7	13,04	8,89	4,15	3,42	4,62	0,71	1,0317	1,31	16,3	40,2
8	13,30	8,98	4,32	3,47	4,66	0,72	1,0324	1,31	16,4	40,5
9	13,85	9,05	4,80	3,48	4,59	0,72	1,0317	1,28	15,1	39,9
10	14,66	9,27	5,39	3,88	4,56	0,73	1,0323	1,27	15,0	39,7
11	15,07	9,48	5,59	3,92	4,63	0,73	1,0332	1,26	15,8	40,3
Средн. за период	13,07	9,00	4,07	3,46	4,64	0,71	1,0319	1,31	16,7	40,5

98. Состав и удельный вес сливок разной жирности.

Жира	10,0 %	15,0 %	20,0 %	25,0 %	30,0 %
Белковых веществ	3,4 "	3,2 "	3,0 "	2,8 "	2,6 "
Молочного сахара	4,3 "	4,0 "	3,6 "	3,4 "	3,2 "
Золы	0,7 "	0,6 "	0,6 "	0,5 "	0,5 "
Сухого вещества	18,4 %	22,8 %	27,2 %	31,7 %	36,3 %
Воды	81,6 "	77,2 "	72,8 "	68,3 "	63,7 "
Удельный вес сливок при 15° Ц.	1,024	1,021	1,014	1,012	1,010

99. Выход и густота сливок.

99. Выход и густота сливок.

Выход сливок		Содержание жира в цельном молоке (процентов по весу).											Содержание жира в сливках (процентов по весу).										
		Содержание жира в цельном молоке (процентов по весу).											Содержание жира в сливках (процентов по весу).										
Оптимальное соотношение сливочного молока к количеству воды	% сливок по объему	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8	5,0	5,2	5,4	5,6	5,8						
		28,9	31,1	33,3	35,5	37,8	40,0	42,2	44,4	46,7	48,9	51,1	53,3	55,6	57,8	60,0	62,2						
1 : 10	9	28,9	31,1	33,3	35,5	37,8	40,0	42,2	44,4	46,7	48,9	51,1	53,3	55,6	57,8	60,0	62,2						
1 : 9	10	26,0	28,0	30,0	32,0	34,0	36,0	38,0	40,0	42,0	44,0	46,0	48,0	50,0	52,0	54,0	56,0						
1 : 8	11	23,6	25,4	27,3	29,1	30,9	32,7	34,6	36,4	38,2	40,0	41,8	43,6	45,5	47,3	49,1	50,9						
1 : 7 1/2	12	21,7	23,3	25,0	26,5	28,5	30,0	31,7	33,3	35,0	36,7	38,5	40,0	41,7	43,3	45,0	46,7						
1 : 6 3/4	13	20,0	21,5	23,1	24,6	26,1	27,7	29,2	30,8	32,3	33,8	35,4	36,9	38,5	40,0	41,5	43,1						
1 : 6	14	18,5	20,0	21,4	22,8	24,3	25,7	27,1	28,6	30,0	31,4	32,8	34,3	35,7	37,1	38,6	40,0						
1 : 5 1/4	15	17,3	18,7	20,0	21,3	22,9	24,2	25,6	26,7	28,0	29,3	30,7	32,0	33,3	34,7	36,0	37,3						
1 : 5	17	15,3	16,5	17,7	18,8	20,0	21,2	22,4	23,4	24,7	25,9	27,6	28,2	29,4	30,6	31,7	32,9						
1 : 4 1/4	19	13,7	14,7	15,8	16,8	17,9	18,9	20,0	21,1	22,1	23,2	24,2	25,3	26,3	27,4	28,4	29,5						
1 : 3 3/4	21	12,4	13,3	14,3	15,2	16,2	17,1	18,1	19,0	20,0	21,0	21,9	22,9	23,8	24,8	25,7	26,7						
1 : 3 1/2	23	11,3	12,2	13,1	13,9	14,8	15,6	16,5	17,4	18,3	19,1	20,0	20,9	21,7	22,6	23,5	24,4						
1 : 3	25	10,4	11,2	12,0	12,8	13,6	14,4	15,2	16,0	16,8	17,6	18,4	19,2	20,0	20,8	21,6	22,4						

100. Выходы масла.

Содержание жира в молоке в %	Идет кг молока на 1 кг масла	Получается масла (%/о)	Содержание жира в молоке в %	Идет кг молока на 1 кг масла	Получается масла (%/о)
2,5	38 ¹ / ₂	2,6	4,4	20 ³ / ₄	4,8
2,6	35 ³ / ₄	2,8	4,5	20	5,0
2,7	33 ¹ / ₂	2,9	4,6	19 ¹ / ₂	5,1
2,8	32 ¹ / ₂	3,0	4,7	19 ¹ / ₄	5,2
2,9	31 ¹ / ₂	3,1	4,8	19	5,3
3,0	30 ¹ / ₂	3,2	4,9	18 ³ / ₄	5,4
3,1	28 ¹ / ₂	3,3	5,0	18 ¹ / ₂	5,5
3,2	27 ³ / ₄	3,4	5,1	17 ¹ / ₂	5,7
3,3	27	3,5	5,2	17 ¹ / ₄	5,8
3,4	26 ¹ / ₂	3,6	5,3	17	5,9
3,5	25 ¹ / ₂	3,7	5,4	16 ³ / ₄	6,0
3,6	25	3,8	5,5	16 ¹ / ₂	6,1
3,7	24 ¹ / ₂	4,0	5,6	16	6,2
3,8	24 ¹ / ₄	4,1	5,7	15 ³ / ₄	6,3
3,9	23 ¹ / ₂	4,2	5,8	15 ¹ / ₂	6,5
4,0	22 ³ / ₄	4,3	5,9	15 ¹ / ₄	6,6
4,1	22 ¹ / ₂	4,4	6,0	15	6,7
4,2	21 ³ / ₄	4,5	6,1	14 ³ / ₄	6,8
4,3	21 ¹ / ₂	4,7	6,2	14 ¹ / ₂	6,9

101. Удой в Тростянецком имении Л. Е. Кениг—Н-ки.

1 вед. = 12,3 лит. 1 ф. = 0,409 кг

Годы	Ср. год. удой в ведах	Вых. масла из мол. %/о	Фун. молока на 1 ф. мас.	Годы	Ср. год. удой в ведах	Вых. масла из мол. %/о	Фун. молока на 1 ф. мас.
1898	177,3	3,49	28,65	1908	207,4	3,69	27,10
1899	159,0	3,24	30,86	1909	153,0	3,58	27,93
1900	152,7	3,11	32,15	1910	152,7	3,53	28,33
1901	151,5	3,23	30,96	1911	199,0	3,30	30,30
1902	180,2	3,17	31,55				
1903	214,4	3,40	29,41				
1904	236,3	3,52	28,41	Средн.			
1905	182,8	3,43	29,15	1898—01	160,1	3,27	30,65
1906	186,9	3,69	27,10	1902—06	200,1	3,44	29,12
1907	175,7	3,66	27,32	1907—11	177,6	3,65	28,20
				1898—11	180,6	3,43	29,23

102. Растения, изменяющие качество молока и неблагоприятно отражающиеся на молочной продуктивности.

1. Растения, придающие молоку запах чеснока: лук-резанец (*Allium schoenoprasum*), чеснок медвежий (*Allium ursinum*), конский чеснок (*Teucrium scordium*), чесночная трава (*Alliaria officinalis*) и ярутка полевая (*Thlaspi arvense*).

2. Растения, сообщающие молоку: горький вкус—полынь (*Artemisia absinthium*), авран обыкновенный (*gratiola officinalis*), пижма (*Tanacetum vulgare*); вкус горчицы—рапс (*Brassica napus*), горчица (*Sinapis*) после цветения; противный ароматический вкус—ромашка настоящая (*Matricaria chamomilla*).

3. Тягучесть молока обуславливает жирнолистка или жирная трава (*Pinguicula vulgaris*).

4. Растения, уменьшающие удой: ситовниковые (*Cyperaceae*) и хвощи (виды *Equisetum*).

5. Красный цвет молока обуславливают виды молочая (*Euphorbia*) и марена (*Rubia tinctorum*).

103. Признаки молочности у коров.

Признаки молочности у коров делают обыкновенно на прямые и косвенные.

К прямым признакам относят все признаки, обнаруживаемые выменем, а к косвенным — все другие экстерьерные особенности, считающиеся в настоящее время за признаки молочности коровы.

Косвенные признаки. Молочные коровы имеют обыкновенно: большой опускающийся книзу живот, хорошо развитые зад и молочный аппарат; умеренно развитую грудь; женственную, нежно очерченную голову; тонкие, особенно у основания, рога (у первотелок утончения рогов не бывает); тонкие прозрачные уши с большим количеством «серы»; узкий и плоский, или с некоторым углублением, лоб; выпуклые большие глаза; тонкую складчатую кожу на шее.

Из других косвенных признаков молочности могут быть упомянуты: недлинная, но достаточно широкая и глубокая грудь, большое расстояние между ребрами, длинный хвост.

Прямые или специальные признаки молочности. Все они относятся к вымени, как органу, вырабатывающему молоко.

1. Чем больше у коровы вымя, тем корова молочнее, разумеется, если величина вымени не свидетельствует о каком-либо бывшем или настоящем болезненном процессе («мясное вымя») или об ожирении вымени («жировое вымя»).

2. У многомолочных вымя, после выдаивания дойки, должно спадаться и образовывать многочисленные складки. Неспасающееся вымя—или «мясное» или «жировое».

3. У многомолочных во время сухостоя кожа на вымени висит большими складками, а само вымя имеет небольшой объем.

4. У хорошо развитых молочных желез соски должны отстоять далеко друг от друга. Найдущая расстановка сосков—квадратная. Слаборазвитые соски—сближенные соски—свидетельствуют о малой молочности. Лишние соски считаются хорошим признаком молочности.

5. Чем больше у вымени зацасы, т.-е. складки кожи спереди и сзади вымени, легко оттягивающиеся, когда вымя пусто, тем корова молочнее.

6. Кожа на вымени молочных коров тонка и покрыта нежными, редкими волосками и наощупь жирна.

7. У молочных коров венозная сеть вымени сильно выражена. В особенности же сильно развиты у них (у рожавших коров) вены идущие от вымени по животу, известные среди практиков под неточным названием «молочных жил». Те отверстия, через которые эти вены проходят внутри тела, называются в просторечии «молочными колодцами». Чем шире эти легко прощупываемые молочные колодцы, тем молочнее должна быть корова.

8. «Молочное зеркало» у многомолочных коров должно быть правильным и обширным.

Примечание. Под именем молочного зеркала известна полоса шерсти, направленной кверху, идущая между лопками, сзади вымени, от последнего к пелте.

9. Форма и величина сосков также имеют значение при определении молочности, хотя и небольшое. Конические соски, расширенные при основании и сморщивающиеся после доения, считаются признаком коровы с большими удоями.

104. Выход различного сыра (по Пересвет-Солтану).

Выход сыра свежего определяется, когда сыр выходит из соли; выход окончательный — в период полной зрелости. Разница между этими выходами доходит до 10—35%. Для твердых сыров усушка во время созревания меньше, чем для мягких.

При изготовлении жирных сыров по швейцарскому способу:

Из 100 частей молока получается	Частей	Название веществ	Сыры в среднем содержат	
			Свежий	Зрелый
Свежего сыра	9,00	—	—	—
Сыворотки	84,60	Воды	36 ⁰ / ₀	29 ⁰ / ₀
Сывороточного масла	0,75	Жиры	30 ⁰ / ₀	33 ⁰ / ₀
Пхатания	1,20	Белков	28 ⁰ / ₀	31 ⁰ / ₀
Свежего сыра-цигера	2,50	Проч. органич. веществ	3 ⁰ / ₀	3 ⁰ / ₀
Потери	1,95	Соли и соли	3 ⁰ / ₀	4 ⁰ / ₀
	100,00		100,0	100,0

При изготовлении жирных сыров по лимбургскому способу:

Из 100 частей молока получается	Частей	Название веществ	Сыры в среднем содержат	
			Свежий	Зрелый
Свежего сыра	13,30	Воды	60 ⁰ / ₀	46 ⁰ / ₀
Сыворотки	83,70	Жиры	19 ⁰ / ₀	25 ⁰ / ₀
Потери	3,00	Белков	17 ⁰ / ₀	22 ⁰ / ₀
		Проч. органич. веществ	2 ⁰ / ₀	3 ⁰ / ₀
		Соли и соли	2 ⁰ / ₀	4 ⁰ / ₀
	100,00		100,0	100,0

Сыры из снятого молока содержат в среднем:

Название веществ	Лимбургск. типа		Швейцарск. типа	
	Свежий	Зрелый	Свежий	Зрелый
Воды	65 ⁰ / ₀	52 ⁰ / ₀	40 ⁰ / ₀	33 ⁰ / ₀
Жиры	7 ⁰ / ₀	9 ⁰ / ₀	13 ⁰ / ₀	14 ⁰ / ₀
Белков	24 ⁰ / ₀	32 ⁰ / ₀	41 ⁰ / ₀	46 ⁰ / ₀
Прочих орган. веществ	2 ⁰ / ₀	3 ⁰ / ₀	3 ⁰ / ₀	3 ⁰ / ₀
Соли и соли	2 ⁰ / ₀	4 ⁰ / ₀	3 ⁰ / ₀	3 ⁰ / ₀
	100,0	100,0	100,0	100,0

Если известно содержание в молоке % жира и % казеина, тогда выход сыра (при среднем содержании воды в сыре 37%) получается по такой формуле:

Выход сыра = 1,1 проц. жира + 2,5 проц. казеина.

Выход свежего тощего сыра из кислого снятого молока при прибавке около 3% соли и тмина, в зависимости от содержания в молоке сухого вещества и содержания воды в сыре, достигает 10—14% веса снятого молока; потери при обработке до 2—4%; потери при созревании достигают 50%.

Американские опыты по определению выхода сыра дали такие результаты для молока с разным % жира:

Жиры в молоке %	Кг сыра из 100 кг молока	На 1 кг сыра идет кг молока	Разница	Получается кг сыра из кг жира в молоке
3,00	8,30	12,05	0,89	2,77
3,25	8,88	11,26	0,68	2,73
3,50	9,45	10,58	0,61	2,70
3,75	10,03	9,97	0,54	2,67
4,00	10,60	9,43	0,48	2,65
4,25	11,17	9,00	0,43	2,63
4,50	11,74	8,52	0,40	2,61
4,75	12,31	8,12	0,37	2,59
5,00	12,90	7,75	—	2,58

Поэтому выход свежего сыра (типа чедар из цельного молока) определяется в Америке умножением % жира в молоке:

а) если жира в молоке 3—4% — на коэффициент 2,7;

б) " " " " 4—5% — " " 2,6.

Сыворотки получается из 100 кг молока:

Сорт сыра.	Среднее	Колебания
При изготовл. твердых жир. сыр.	81 кг	73—88 кг
" " " полужир. сыр.	76 "	72—80 "
" " " тощих	71 "	66—76 "

При изготовлении мягких сыров сыворотки из 100 кг молока получается на 5—7 кг менее, чем при твердых. Удельный вес сыворотки бывает 1,023 до 1,031.

Состав сыворотки колеблется в пределах: % воды 93—95; % жира 0,05—1,05 (при жирных твердых около 0,8%, при мягких 0,2%); % азотистых веществ 0,2—1,2; % молочного сахара, молочной кислоты 4,3—5,6; % солей 0,2—0,8.

105. Ветеринарная аптека сельского хозяйства.

А. Инструменты и приборы:

	Колич.
Термометр, максим., ветер., по д-ру Нагорскому	2
Петлей д-ра Нагорского для держания термометра	1
Закруток носовых для лошадей, деревянных	1
Колес для свирепых быков, по Гауптнеру	1
Зевников для лошадей, русской модели, с ручкой	1
Можник Купера, больших	1
Прокаров круглых для крупн. рог. скота	1
" " овец	1
Спринговок грушевид. для ран, резиноч, на 6 унц.	1
Кружок Эсмарха, жестяных, для клистров и промываний матки, полостей и пр., на 20 фунт.	1
Зевник деревянный для кр. рог. скота	1
Глоточный зонд для проталкивания инородных тел в пищевод, для крупн. рог. скота	1
Глоточный зонд для телят и овец	1
Фляжек для давания лекарств, жестяных	1
Трубочек доильных	2
Матетеров для мочи (для кобыл)	1
" мужских (для жеребцов) эластичных	1
Петлей акушерских с кольцом	2
Копытных ножей, английских, правых	1
" " левых	1

Б. Перечень лекарств для внутреннего употребления.

Названия лекарств.	Разов. доза для взросл. лошади.	Сколько приемов в день	Названия лекарств.	Разов. доза для взросл. лошади.	Сколько приемов в день
	Медиц. вес.			Медиц. вес.	
1. Слабительные.			4. Отхаркивающие.		
Глауберова соль . . .	400,0	1	Нашатырь	10,0	
Горькая или английский соль	400,0	1	Антимоний	15,0	
Сабур	25,0	1	5. Мочегонные.		
Касторовое масло . .	300,0	1	Листья медвежьего винограда, в порошке	25,0	2
Деревянное и конопляное масла . . .	500,0	1	Уксуснокисл. калий	50,0	2
2. Противопоносные.			6. Жаропонижающие.		
Квасцы	18,0	2	Хинин	15,0	2
Танин	9,0	2	Салициловый натр . .	38,0	2
Дубовая кора в порошке	38,0	2	7. Возбуждающие нервную систему.		
Танинальбин ветерин.	15,0	2	Водка	$\frac{1}{100}$ вед.	1
Висмут	9,0	2	Какао-порошок	2,5	2
3. Возбуждающие аппетит и улучшающие пищеварение.			8. Успокаивающие нервную систему.		
Горечавка	18,0	2-3	Валериановая настойка	30,0	2
Ириный корень	—	2-3	9. Глистогонные.		
Укроп, тмин и анис . .	18,0	2	Масло оленьего рога	50,0	1
Карсбаская соль	25,0	2-3	Скипидар	100,0	1
искусств.					

В. Таблица для руководства при назначении доз животным.

Доза лошади, для введения через ротовую полость, принята за 1.

Взрослая лош. 1 доза	Лош. 1—2 лет $\frac{1}{2}$ дозы	Моложе 1 года $\frac{1}{4}$ дозы	Сосун $\frac{1}{16}$ дозы
Кр. рог. скот взр. $\frac{1}{2}$ дозы	От 1—2 лет $\frac{3}{4}$ дозы	Моложе 1 года $\frac{3}{8}$ дозы	Сосун $\frac{1}{10}$ дозы
Взрослые овцы, козы, свиньи $\frac{1}{8}$ дозы	Ягнята, козлята и поросята $\frac{1}{10}$ — $\frac{1}{12}$ дозы	—	—
Взросл. собака $\frac{1}{10}$ дозы	Щенята $\frac{1}{20}$ дозы	—	—
Взросл. кошка $\frac{1}{30}$ дозы	Котята $\frac{1}{60}$ дозы	—	—
Взросл. птица $\frac{1}{8}$ — $\frac{1}{10}$ дозы	—	—	—

Г. Дозировка лекарственных растворов для промывания: матки, уха и глаза.

Борная кислота	3—4%	Лизол	1%
Бура	2—5%	Танин (в матку и влагалище)	1—10%
Квасцы	1%	Цинковый купорос . .	0,5—1%
Креолин	0,5%		

Д. Лекарства для наружного употребления.

Иодная настойка	Настойка мирры
Иодоформ	сабура
Ксероформ	Марганцово-кислый кали (1%).
Нафталин	Зеленое мыло
Скипидар	Перевязочные средства

Е. Дезинфицирующие средства.

Сулема 1 ч. на 1000 ч. воды	Борная кислота 3—5%
Карболовая кислота . . .	Хлорная известь
Креолин	Свеже-гашеная известь.
Лизол	

106. Охлаждающие смеси для понижения местной температуры.

Для понижения местной температуры у животных пользуются чаще всего снегом, льдом, ледяной и холодной водой, свиновой водой и глиной, смешанной с уксусом. Снегом и льдом набивают холщевые или специальные резиновые мешки («пузыри») и прикладывают к воспаленному месту. При воспалении копыт и нижней части ног практичнее всегошить такой мешок, в который бы свободно становилась нога. Ледяной и холодной водой почаще поливают тряпки, которыми забинтовывают больное место; глиной, смешанной с уксусом, обмывают больное место; как только глина высыхает, ее сейчас же смывают и смазывают пораженное место вновь приготовленной смесью. Относительно применения глины с уксусом следует заметить, что это излюбленное практиками средство, не представляющее никаких преимуществ перед другими средствами, не должно употребляться, если на коже имеются ссадины и раны (заражение столбняком).

Охлаждающее действие снега и льда усиливают прибавлением к ним поваренной соли или разведенной серной кислоты (1 часть снега и 1 ч. пов. соли; 1 ч. снега и 1 часть разведенной серной кислоты; 3 ч. льда и 1 часть пов. соли.)

При отсутствии снега и льда можно воспользоваться, т. назыв., «охлаждающими смесями» такого состава:

- 1) 5 ч. нашатыря, 5 ч. селитры, 8 ч. глаубер. соли и 16 ч. воды.
- 2) 1 ч. нашатыря, 1 ч. селитры и 1 ч. воды.
- 3) 1 ч. хлористого калия и 4 ч. воли.

107. Смеси нагревающие.

1 ч. едкого извести и 1 ч. воды (15%)	на 300°С
4 " серной кислоты и 1 ч. воды	120°
4 " " и 1 ч. льда	100°
1 " " и 1 ч. воды	95°
1 " эфира и 1 ч. хлороформа	14,4°
3 " алкоголя и 7 ч. воды	9,1°
1 " " и 1 ч. "	7,3°
1 " эфира и 10 ч. "	3°
1 " алкоголя и 1 ч. хлороформа	2,9°

108. Скрытый период при инфекционных болезнях.

А. У животных.

Бешенство у собак	3—6 нед.
„ „ лошади	4—12 „
„ „ иногда	5 мес. и более
„ „ рогатого скота	1—8 нед.
„ „ свиней	2—8 „
„ „ овец и коз	2—4 „
„ „ кошек	2—4 „
„ „ птиц	6 нед. до 11 м.
Дифтерит домашних птиц	4—10 дн.
„ „ голубей	2—3 „
„ „ телят	3—5 „
Дизентерия сосунов	1 день
Злокачественный отек	12—24 часа
Инфлуэнца лошадей	1—3—4—7—9 дн.
Крупозная пневмония	1—2 „
Мыт	4—9 „
Оспа овец	2—7 „
Повальное воспадение легких рогатого скота в среднем	4—6 нед.
иногда	1—2, 12—16 „
Пузырчатая сыпь у лошадей	1—3—5—7 „
Рожа свиней	3—5 „
Сап (прививной)	1—14 „
Сибирская язва	2—28 „
Столбняк	1—2 „
Холера гусей	4—9 „
„ кур	5—20 „
Чума свиней	4—7 „
„ собак	6—11 „
„ рогатого скота	2—3—5—7 „
Чума птиц	1—3 „
Шумящий карбункул	1—3 „

Б. У людей, при заражении от животных инфекционными болезнями.

Сибирская язва	От неск. часов до 7—12—14 дней.
Сап	3—8 „
Бешенство	до 60 дн. и более.
Оспа	3—6 дней.
Яшур	3—4 дня.

109. Дезинфекция.

А. Правила для дезинфекции отдельных предметов.

1. Конюшни, овчарни, курятники и др. здания: заделывать все щели и совершенно устранить сообщение с наружным воздухом. Прекрасно дезинфицируются парами хлора, формалина и серы.

2. Полы деревянные, земляные, глинобитные и пр. дезинфицируют растворами: сулемы (1: 1000—500), мыльно-карболовым, серно-карболовым, креолиновым и лизоловым. Предварительная очистка от навоза—обязательна!

3. Стены: деревянные—тем же, чем и полы; глинобитные или оштукатуренные подбеливаются 20% известковым молоком.

4. Мебель, двери, окна и др. деревянные предметы вытирают тряпками и губками, смоченными в растворе сулемы.

5. Матрацы, тюфяки, одеяла, суконное платье, потники, попоны, суконные вожжи и т. п. шерстяные и холщевые вещи обеззараживаются в текучекарповом аппарате.

6. Носильное белье, не запачканное кровью, ноем или извержениями, кипятится в течение 1 часа в щелоке, а затем стирается обычным способом; запачканное—перед стиркой погружают в 30% раствор лизола или калийного мыла (при 50° С).

7. Металлические и кожаные вещи обмываются мыльно-карболовым раствором.

8. Кожаная сбруя, если она смачивается дегтем, обеззараживается смазыванием дегтем *in toto*.

9. Ведро и др. посуда—кипятится в воде.

10. Кислотные извержения смешивают с 20% известковым молоком (3—4 объемных %) или с равным количеством 2% хлорной извести.

11. Гной, носов. истечения и др. отделения обеззараживаются приливанием равного объема 5% раствора карболов. кислот или подкисленного виннокисл. кислотой раствора сулемы.

12. Насести и гнезда для птиц белятся крепким известковым молоком (см. также пункт 2).

13. Большие количества навоза запахиваются или сжигаются в поле. Перед запашкой навоз тщательно разбрасывают для наилучшего использования бактерицидных свойств солнечных лучей. Скот на место свалки не пускают!

14. Могилы. Желательна глубина 2 метра. Остатки от вскрытия сбрасываются в могилу. Если труп угрожает сделаться очагом заразы, его лучше всего обжечь, завалив для этого соломой, бурьяном, дровами и облив керосином (4—8 кг). Можно, опустив труп в могилу, засыпать его густым слоем негашеной извести, а затем полить водой. Холмик обливают черной карболой, раствором дегтя, нефтью и т. д., чтобы не сядились мухи и не ходил скот.

15. Меха, кожаные или меховые вещи (шубы, овчины и т. д.) дезинфицируются мыльно-карболовым раствором, сернистым ангидридом (Бируля) или парами формалина.

После производства дезинфекции, помещения проветриваются по крайней мере несколько суток, и скот в них не пускают.

Б. Химическая дезинфекция.

1. Сулема 1: 1000 воды. При работах с ней устранить все металлическое! При толчении ее в ступке, последнюю покрывать полотном, во избежание отравления дыхательных путей. Водные растворы ее быстро портятся. Чтобы устранить это, к раствору прибавляют поварен. соли в 10 раз больше, чем взято сулемы. На ведро раствора берут 12,0 сулемы и 120,0 поварен. соли. Для перевозки удобно сделать концентрированный раствор в пивной бутылке. На 400 грам. сулемы выходит 32 ведра раствора.

Водный раствор сулемы самое действительное и самое дешевое средство.

С целью обезвредить выкристаллизовавшиеся частицы сулемы, спустив несколько часов после дезинфекции, все места и вещи, подвергнутые опрыскиванию, обливают 1% раствором (100 г на ведро воды).

2. Чистая карболовая кислота. 4% водн. раствор. Посуду с Acid carbol. cryst. ставят в котелок с холодной (но не горячей, в которой может лопнуть) водой и медленно подогревают. Раствор долго взбалтывают и мешают. Для ведра раствора берут 500 г карб. кислоты. Раствор годится для всякой дезинфекции, но дорог.

3. Неочищенная карбол. (100%) кислота. В воде не растворима и с ней не смешивается. Употребляется в виде:

а) Серно-карболового раствора. К 3 чч. неочищен. карболки осторожно и понемногу подливают 1 ч. серной кислоты, все время следя, чтобы смесь не закипела (чаще опускать рукой посуду!).

Обращаться с серной кислотой крайне осторожно, т. к. даже незначительное количество другой жидкости, попадая в нее, вызывает кипение и брызги! Во избежание ожогов кислоту подливают по стеклянной или деревянной палочке.

Смесь становится растворимой в воде только через 3 дня, следовательно, должна иметься в запасе. На 1 ведро (69% раствор) идет 700 г смеси.

б) Горячего мыльного-карболового раствора. Осторожно распускают в 100 чч. (1 ведро) горячей воды 5 чч. (600,0) зеленого мыла, не допуская при этом образования большого количества пены, а затем медленно подливают 3 чч. 400 г неочищенной карболки. Употреблять только горячим! Если остывает, подогреть и хорошо размешать.

4. Известковое молоко. Для получения крепкого (20%) известк. молока берут 1 ч. свежегашеной извести и разбавляют ее в 22 чч. воды, а для получения слабого (10%)—1 ч. изв. в 44 чч.

Прим. Свежегашеная известь быстро портится, почему и не готовится впрок. Готовят ее так: негашен. известь (т. н. известь-кипелка) кладут на дно ящика или плоского сосуда и поливают (хорошо перемешивать!) равным количеством воды (лучше теплой) до образования нежного белого порошка, т. е. гашеной извести, из которого отбирают грязь, камни и пр. сор.

5. Хлорная или белильная известь. Для получения крепкого (4%) раствора берут на 1 ведро воды 600,0, а для слабого (1%) 1000 хлорной извести на ведро воды.

Известь и растворы хранят вне жилых помещений (хлорный газ), хорошо закупоренными.

6. Деготь сосновый и березовый. Сосновый действительно березового. Проф. Ненцкий рекомендует такой способ: 1 кг соды растворить в 1 в. воды, прибавить (сильно мешая!) 1 в. дегтя и мешать до растворения. К этой смеси (опять таки сильно мешая!) прилить 20 ведер воды, лучше горячей. Рецепт выполнить педантично! Вместо соды можно взять едкий кали или натр (не более 200,0) или древесной золы (3 чч. золы+2 чч. горяч. воды+1 ч. дегтя+30 чч. воды). Если ничего не имеют против растворенных части дегтя, раствор приготавливают проще: 1 ч. дегтя размешивают в 10 чч. кипятка (крепкий раствор) или 1 ч.—в 20 чч. кипятка (слабый раствор).

7. 3%-ные растворы креолина или лизола. На 1 ведро тепл. воды 400,0 креолина или лизола.

Для опрыскивания пользуются т. н. гидропульсами (для сулемы каучуковой), пучками соломой, вениками, а для обмываний—тряпками, губкой, лупой и т. д. При пользовании гидропульсами необходимо заботиться о чистоте посуды и воды, т. к. они быстро забиваются сором. Каучуковый требует осторожного обращения.

В. Дезинфекция газами.

Возможна только в закрытых, не имеющих щелей помещениях.

Хлорный газ. Стены и все вещи смачиваются водой, или же в помещении развивают водяные пары (бросают раскаленные кирпичи в кадки с водой). Расставляют сосуды с соляной кислотой 400 г кислоты на 10 куб. метр. Помощники по команде опускают в каждый сосуд по мешечку с хлор. известью 2 кг на 10 куб. метр. и быстро уходят из помещения и наглухо заделывают дверь.

110. Питательные вещества, остающиеся в живнйе и в корнях.

1 дес.=1,09 г; 1 ф.=0,41 кг

В живнйе и остатках корне:

	Азот.	Фосф. к-сл.	Кали.
Озимой ржи	150	57	72
" пшеницы	54	30	45
Ячменя	54	30	24
Оса	60	69	57
Гречихи	111	30	24
Гороха	132	33	24
Красного клевера	444	171	198

Содержится на десятку (фунт.)

111. Количество азота, фосфорной кислоты и кали, извлекаемые из почвы при среднем урожае.

	Азота		Фосфорной кислоты		Кали	
	В зерн.	В соломе	В зерн.	В соломе	В зерн.	В соломе
Озимой ржи	67—93	29—40	32—44	13—21	21—30	56—78
" пшеницы	79—118	29—43	30—45	13—20	20—29	38—57
Яровой	62—80	25—34	27—34	9—12	16—21	50—60
Ярового ячменя	40—70	19—25	19—33	6—13	12—20	27—39
Оса	60—90	23—37	20—30	8—12	14—21	37—59
Гречихи	22—45	35—70	20—30	28—52	4—8	64—128
Льна (на головно)	19—38	—	17—24	28—42	7—14	34—64
Гороха	85—170	36—72	20—40	14—40	23—46	39—70
К-ртрфея, клубнй	90—165	—	42—78	—	150—270	—
Красного клевера	—	—	—	—	—	—
						190—300

Озимой ржи
" пшеницы
Яровой
Ярового ячменя
Оса
Гречихи
Льна (на головно)
Гороха
К-ртрфея, клубнй
Красного клевера

112. Влияние навозного удобрения на урожай полевых культур

(по данным опытных учреждений.)

1 дес. = 1,09 га, 1 п. = 16,38 кг

Наименование опытного учреждения	Под какую культуру внес. удобр.	Урожай без удобрения	Количество внесенн. навоза в пуд.			
			1200	1800	2400	3600
Вологодск. оп. ст. . . .	оз. рожь	44,5	—	—	86	—
Сев.-Зап. оп. ст. . . .	картоф. 24 г.	668	882	—	1119	—
Новгород. губ.	оз. рожь	24,0	—	—	105,3	136,2
Николаевск. оп. ст. . .	овес (послед.)	74,5	—	—	110,0	133,6
Ленинград. губ.	рожь 24 г.	50	—	—	68	—
Новгород. оп. ст. . . .	картоф. (послед.)	594	—	—	877	—
" " " "	овес 24 г.	35	—	—	82	—
" " " "	яч. пшеница	37	53	—	—	—
" " " "	картофель	291	513	—	—	—
" " " "	лен зерно	16	14	—	—	—
" " " "	травы	354	553	—	—	—
Пермская оп. ст. . . .	картоф. 24 г.	936	—	—	1309	—
" " " "	турнепс	3850	4653	—	5200	—
" " " "	оз. рожь	144	159	—	161	178
Камышловск. оп. п.	оз. рожь	81	—	—	110	—
Шадринск. окр.	"	"	"	"	"	"
"	оз. пшеница	68	—	—	105	—
"	яч. пшеница	"	"	"	"	"
"	(через 4 года)	52	64	—	74	—
"	овес (через	"	"	"	"	"
"	5 лет)	49	54	—	60	—
"	свекла	927	—	—	1626	—
"	морковь	1397	—	—	1334	—
"	турнепс	1178	—	—	2147	—
"	брюква	821	—	—	1088	—
"	просо	64	—	—	106	—
Шадринское опыт. п.	оз. рожь	91	—	—	108,5	—
" " " "	яч. пшеница	80,5	88	96,5	—	—
" " " "	вика смесь	"	"	"	"	"
" " " "	(послед. яч. ст.)	164	195	200	—	—
" " " "	овес (через 4 г.)	99	103	112	—	—
Ялutorовское оп. поле	оз. рожь	80	95	90	105	—
Тюменск. окр.	"	"	"	"	"	"
Вятская опытн. станц.	овес (2-м раст.)	105	101	112	112	—
" " " "	оз. рожь	131	—	—	145,1	153,6
" " " "	овес (послед.)	143,5	—	—	151,5	166,4
" " " "	ячмень	101,5	—	—	114,2	—
Энгельгартовск. оп. п.	оз. рожь	62,0	—	—	110,5	—
Смоленск. губ.	"	"	"	"	"	"
"	"	79,4	101,2	—	—	—
"	"	78,3	—	105,6	—	—
"	"	76,8	—	—	116,7	—
"	"	80,7	—	—	—	118,2
"	овес	93,0	104,4	112,4	112,2	116,1
"	клевер	351,5	463,2	473,1	517,1	601,9

112. Влияние навозного удобр. на урожай пол. культур.

Наименование опытного учреждения	Под какую культуру внес. удобр.	Урожай без удобрения	Количество внесени. навоза в пуд.			
			1200	1800	2400	3600
Энгельгартовское оп. поле Смоленск. губ. при 2-х полях	картофель	208	541	—	716	860
Шуйское опытн. поле Ив.-Вознес. губ.	рожь	24	47	—	65	81
Песчан.-картоф. оп. п. Московск. губ.	рожь	66,7	111,5	—	122,2	129,9
Владимирская оп. ст.	картофель	—	632	778	920	—
Бутылковское опытн. п. Владим. губ.	рожь	108,8	132,9	—	147,6	—
Мишенское опытн. п. Тульск. губ.	"	37,5	57,5	—	75,0	—
Симбилеевское оп. п. Нижегор. губ.	"	68,6	—	—	113,5	—
Таишевское оп. поле Татресп.	картофель	543,7	—	—	787,0	—
Спасская опытн. ст. Татресп.	рожь	84	—	—	105	—
Шатловская оп. ст. Тульск. губ.	овес (послед.)	55	—	—	73	—
Ливенское опытн. поле Орловск. губ.	рожь	99,6	113,2	—	123,3	127,2
Елецкое опытн. поле Орловск. губ.	овес (послед.)	67,5	77,9	—	79,8	89,4
Моршанское оп. поле Тамбовск. губ.	рожь	87,0	111,8	—	121,0	120,5
Козловское оп. поле Тамбовск. губ.	овес (послед.)	80,7	94,7	—	96,4	96,7
Воронежская опытн. ст.	картофель	950	1160	—	—	—
" " " "	рожь	107	167	—	—	—
" " " "	овес	104	133	—	—	—
" " " "	оз. пшеница	52	75	—	96	106
" " " "	овес (послед.)	105	105	—	105	119
" " " "	люцерна	149	141	—	151	149
" " " "	рожь	99,8	134,6	—	146,2	152,1
" " " "	овес (послед.)	68,8	80,1	—	87,5	81,8
" " " "	оз. пшеница	116,0	129,5	139,2	145,2	144,5
" " " "	оз. рожь	73,9	—	—	84,6	—
" " " "	просо	80,7	88,6	—	100,9	—
" " " "	табак	40	55	—	62	95
" " " "	рожь	119	125	132	135	139
" " " "	овес	56,3	60,0	62,9	71,0	73,9
" " " "	оз. пшеница	103	124	—	131	—
" " " "	картофель	799	904	—	980	—
" " " "	свекла	1480	1992	—	2330	—
" " " "	рожь	126	153	—	—	—
" " " "	овес (послед.)	80	92	—	—	—
" " " "	подсолнух	64,6	—	—	—	—
Бейделевское оп. поле Ворон. губ.	кукуруза	115	148	—	—	—
Богучарское оп. поле Ворон. губ.	"	"	"	"	"	"

Навоз действует, с одной стороны—содержащимися в нем минеральными соединениями, необходимыми для жизни растений (азот, фосфорная кислота, кали), и с другой—своим органическим веществом, которое используется населяющими почву бактериями и также служит материалом для образования углекислоты. Содержащаяся в навозе и часто стекающая с него темная и густая жижа—драгоценная составная часть удобрения, и необходимо всякими мерами беречь ее от потери. Этого можно достигнуть наилучшим образом, если собирать ее отдельно в достаточно больших, плотных и з-рых хранилищах.

Вывезенный из хлевов на место хранения навоз должен быть равномерным слоем разбросан и плотно утоптан людьми и скотом. Воздух не должен иметь доступа к гниющему навозу. Для достижения этого, полезно время от времени покрывать плотно утопанный навоз землей. Навоз должен быть влажным и плотно сбитым. Если в сухое время года необходимо увлажнение навоза, то пользуются для этого водой (или стекшей водянистой жижей), но никак не густой, собираемой жижей. Самое лучшее, когда навоз остается лежать на скотном дворе не более 8—10 недель. Та часть навоза, которая по истечении этого времени не может быть вывезена в поле и запахана, складывается в кучи по краям поля, под прикрытием толстого слоя земли.

Прекрасным навозохранилищем являются, т. наз., глубокие хлева, в которых навоз собирается под ногами скота и постепенно утаптывается. В таких хлевах необходимо заботиться о хорошей вентиляции воздуха. В виду дороговизны устройства таких глубоких хлевов, с непринимлемой кладкой и приспособлениями для стока жижи, устраиваются они пока редко, только в очень богатых хозяйствах Германии. Обычный способ сохранения навоза в русских хозяйствах (в загоне или на варке), тоже постоянно утаптываемого скотом, страдает лишь тем неудобством, что при обычных дождях навоз может выщелачиваться. Если же сумма осадков сравнительно невелика, как у нас—между 400—500 миллиметров в год, то вся вода свободно впитывается массой и только подраживает влажность. Желательно только не давать теряться навозной жиже, а собирать ее отдельно и слить за равномерным уплотнением собираемой массы удобрения.

114. Вычисления по применению навозного удобрения. 1 ф.=0,41 кг

Для приблизительного вычисления количества навозного удобрения, получаемого из определенного количества кормовых средств, следует прежде всего определить содержание сухого вещества в каждом отдельном кормовом продукте, и затем определить содержание сухого вещества в изверженных. Это последнее определение производится по следующей формуле:

$$\text{сух. в-во} \times (100 - \text{коэфф. переваримости}) \\ 100$$

При этом все числа могут быть без ошибки округляемы отбрасыванием десятых долей. Коэффициенты переваримости относятся к органической части большинства кормов по отношению к жвачным животным, лошадям и свиньям; они могут быть отнесены также к общему количеству сухого вещества корма, включая и минеральную часть, но в этом случае их повсюду надо уменьшать на 1%. К найденному таким образом количеству сухого кала должно быть прибавлено количество сухого вещества, заключающегося в моче, которое с достаточной точностью для всех домашних животных может быть принято равным (в среднем) 6% от веса сухого корма.

В результате многочисленных непосредственных опытов, эти числа (в среднем) таковы:

для коровы — 6,31, для быка — 5,82, для овец — 6,85,
„ лошади — 5,72, „ свиньи — 5,37, среднее — 6,01.

Содержание сухого вещества в кале и моче сравнительно с водой, определенное прямыми опытами, при которых количество воды искусственно не повышалось от прибавления поила, в среднем, таково:

крупного рогатого скота 1:7,0, овцы 1:3,5
лошади 1:3,8, свиньи 1:18,2

У быков, коров и молодняка это отношение вообще при нормальных условиях одно и то же, хотя коровы отдают в составе молока также больше количество воды, но они выпивают и соответственно такое же большее количество. Относительно соломенн. подстилки в воздушно-сухом состоянии следует считать на каждые 10 ф. сухого вещества кала и мочи в нормальных условиях для:

крупного рогатого скота—5,8 ф., овцы—3 ф.
лошади 5,0 ф., свиньи—50 ф.

Это составляет на 1 голову крупного рогатого скота, приблизительно в 1200 ф. живого веса, 7 ф. соломы на день, на одну лошадь такого же веса — 6 ф., на 1 овцу (приблизит. 110 ф.) — 0,35 ф., и на 1 свинью (240) — 280 ф. живого веса) — 3,5 ф., а для крупного рогатого скота это количество (без влаги) составляет почти половину всего количества сухого вещества кала и мочи. Поэтому для вычисления количества свеж его и навоза, при том условии, чтобы навоз крупного рогатого скота насыщался жижей, а навоз других животных не обесводился ею, принято умножить сумму сухого вещества свежих экскрементов и соломенной подстилки на следующие коэффициенты:

крупный рогатый скот 5,0, овца — 3,8,
лошадь 3,7, свинья — 4,6.

На практике, однако, всегда приходится иметь дело с таким навозом, который после многомесячного накопления вывозится на поле в нежном перепревшем и рыхлом состоянии. Для такого навоза употреблены следующие множители:

крупный рогатый скот 4, овца — 3,0,
лошадь 3, свинья — 3,7,

предполагая, что имеется в распоряжении достаточное количество соломы. В обоих случаях навоз крупного рогатого скота содержит приблизительно 20% сухого вещества, овечий навоз—25%, конский навоз 27% и свиной навоз—21,5%. Исходя из вышеприведенного живого веса, вычисляется для каждого отдельного животного произведение совершенно свежего (а) и умеренно перепревшего навоза (в) в среднем на день:

крупный рогатый скот.	Овца.	Лошадь.	Свинья.
(1200 ф.)	(110 ф.)	(1200 ф.)	(240—480 ф.)
а) 104 ф.	5,8 ф.	64,6 ф.	17,9 ф.
в) 77 „	4,6 „	52,3 „	14,2 „

Следовательно, в год пудов:

а) 939	52,5	579	160,5
в) 639	41,7	471	126,6

У лошадей и, главным образом, у рабочего скота, вследствие потерь во время работы, следует учитывать такую-то одну треть вычисленного количества навозного удобрения.

Для примера вычисления навозного удобрения допустим, что 20 коровам (по 1200 ф. живого веса) и 10 шт. молодняка (со средним весом по 600 ф.) при полном зимнем кормлении в 6 месяцев (183 дня), скормлены нижеследующие количества кормов, при чем в корме и в свежем навозе заключались следующие количества сухого вещества в пудах:

Кормовые вещества:	Сухое вещество:		
	Корма	Кала и т. д.	
Луговое сено, среднее	1068 × 0,86 = 918	× 0,40 = 367	
Клеверное сено, среднее	570 × 0,84 = 478	× 0,43 = 205	
Пшеничная мякина	504 × 0,86 = 433	× 0,48 = 207	
Свекла кормовая	4116 × 0,12 = 493	× 0,12 = 59	
Овес	330 × 0,86 = 283	× 0,32 = 90	
Рапсовые жмыхи	216 × 0,89 = 192	× 0,34 = 65	
Пшеничные отруби	216 × 0,87 = 187	× 0,28 = 52	
	Сумма . . . 2984	1045	

7% сухого вещества корма на золу и мочу(см. выше) = 208

Соломы озимой пшеницы на подстилку, считая по 15 ф. на 1200 ф. живого веса = $823 \times 0,86 = 707$

Сумма сухого вещества свежего удобрения = 1950

Умножив на множитель 4 (см. выше) . . . = 7840 пуд.

слегка перепревшего навоза с 20% сухого вещества.

При рациональном использовании удобрения, особенно при хранении его под животными в глубоких хлевах, могут быть в такой степени уменьшены потери минеральных веществ от выщелачивания, что поправки к вышеприведенному суммарному вычислению не понадобятся. Только относительное азота дело обстоит иначе. Его может утеряться в несколько месяцев до 50% и даже самое тщательное практически возможное сохранение его не всегда предохраняет от потерь. Точные цифры таковых указаны быть не могут; при расчетах следует принимать потери азота в 30—33% в слегка перепревшем, хорошо сохраняемом навозе. Если сухое вещество корма = F , сухое

вещество соломенной подстилки = $S = \frac{F}{4}$,

то полученное количество свежего навоза

$$D = 4 \left(\frac{F}{2} + S \right) = 4 \left(\frac{F}{2} + \frac{F}{4} \right) = 3F,$$

т. е. при количестве соломы, равном $\frac{1}{4}$ сухого вещества корма, получаемое количество свежего навоза равно тройному количеству сухого вещества корма.

Годовое количество навоза в свежем состоянии в кг получается, если живой вес животного в кг умножить: для крупного рогатого скота — на 27, для лошади — 22, для свиньи — 30.

115. Годовое получение навоза на голову (в кг)

Человек	490	Молодняк (пастбищ. содерж.)	4,000
Лошадь (исключ. потери при работе)	10,000	Молодняк (стойловое содержание)	8,000
Вол (при пастбищном содержании)	6,500	Овца (пастбищное содерж.)	600
Вол откармливаемый	16,500	Свинья	1,300
Вол рабочий	10,000	Свинья откармливаемая	1,700
Корова (пастбищ. содерж.)	6,000	Петух	5,52
Корова (стойловое содерж.)	13,000	Голубь	2,15
		Гусь	11,60

116. Потери хлевного навоза.

Свежий навоз теряет из своего веса и состава через 2—3 месяца: до перехода в рыхлое состояние . . . 16—20% или от $\frac{1}{6}$ до $\frac{1}{5}$ твердое . . . 30—40% или от $\frac{1}{3}$ до $\frac{1}{2}$ (почти)

Летучие аммонийные соединения хлевного навоза связывают прибавление 0,7 кг каинита, 1—1,5 кг суперфосфат-гипса или 1—1,5 кг гипса на голову крупного рогатого скота и день.

117. Средний состав удобрительных веществ

(по проф. Штуперу и Вольфу).

Сельский хозяин должен покупать все продажные удобрительные туки только по анализу.

Удобрительные туки	Вода	Органич. вещества	Азот—общее количество										Кали	Известь	Магнезия	Серная кислота	Хлор
			Азот, легко растворимый	Фосфор. кисл. общее колич.	Фосфор. кисл. легко раствор.	Азот, легк. растворимый	Фосфор. кисл. общее колич.	Фосфор. кисл. легко раствор.	Азот, легк. растворимый	Фосфор. кисл. общее колич.	Фосфор. кисл. легко раствор.	Азот, легк. растворимый	Фосфор. кисл. общее колич.	Фосфор. кисл. легко раствор.	Азот, легк. растворимый	Фосфор. кисл. общее колич.	Фосфор. кисл. легко раствор.
1. Навоз и изверж.																	
Навоз обыкн., свеж.	750	210	4,5	2,0	2,0	—	6,0	4,5	1,2	1,0	1,3						
Навоз, пролеж. 3—5 мес., хор. сохранив	770	170	5,4	1,5	2,5	—	7,0	5,0	1,8	1,5	1,9						
Навоз такой же, перепревш., сохранив	760	200	5,8	1,7	3,0	—	7,5	6,0	2,0	1,7	2,0						
Навоз нижн. слоев конюшни	750	200	7,0	2,7	3,5	—	8,0	7,0	2,1	1,8	2,0						
Свежий навоз (с соломой)																	
Крупн. рогат. скота.	750	200	4,5	1,6	2,5	—	5,5	4,5	1,0	0,8	1,0						
Лошади	713	254	5,8	2,0	2,8	—	5,3	3,0	1,4	0,7	0,4						
Овцы	680	300	8,5	3,0	2,3	—	6,7	3,0	1,8	1,5	1,7						
Свиньи	724	250	4,5	0,8	1,9	—	5,5	0,6	0,9	0,8	1,7						
Свежая моча																	
Овцы	875	80	15,0	15,0	1,0	1,0	18,0	3,0	2,5	1,0	3,8						
Лошади	890	70	12,0	12,0	0,5	0,5	15,0	1,5	2,4	1,6	3,0						
Крупн. рогат. скота.	925	30	10,0	10,0	1,0	1,0	15,0	0,3	0,1	0,3	1,0						
Свиньи	940	25	5,0	5,0	0,5	0,5	10,0	0,2	0,8	2,7	1,0						
Свежий кал																	
Овцы	680	290	6,0	0,5	3,0	—	2,0	4,0	2,4	1,4	1,0						
Лошади	750	230	5,5	0,6	3,0	—	3,3	2,3	1,0	0,5	0,1						
Крупн. рог. скота.	800	180	3,0	0,5	2,0	—	1,0	1,0	1,8	1,2	0,1						
Свиньи	820	150	6,0	0,8	5,0	0,5	4,0	0,5	0,2	0,6	0,1						
Навозная жижа от крытого места	988	80	2,2	2,0	0,1	—	4,6	0,2	0,3	0,5	0,8						
То же, защищен. мес.	932	100	2,5	2,3	0,1	—	5,5	0,3	0,4	0,7	1,2						
Человеч. кал, свеж.	772	195	12,0	—	11,3	—	3,7	6,0	3,6	0,8	0,1						
Человеч. моча, свеж.	963	33	8,0	8,0	1,6	1,6	1,9	0,2	0,1	0,1	5,0						
Человеч. извержения из выгребной ямы	963	27	3,6	1,0	0,6	—	1,5	1,0	0,6	0,4	4,5						
То же из бочки	923	55	7,5	4,2	2,7	1,2	2,9	1,8	0,9	0,5	—						
То же с торф. опил.	824	144	8,3	2,4	3,7	1,3	3,4	0,6	0,8	0,4	3,1						
Свежий помет.																	
Голубей	519	308	17,6	—	17,8	—	10,0	16,0	5,0	3,3	—						
Кур	560	255	16,3	—	15,4	—	8,5	24,0	7,4	4,5	—						
Уток	566	262	10,0	—	14,0	—	6,2	17,0	3,5	3,5	—						
Гусей	771	134	5,5	—	5,4	—	9,5	8,4	2,0	1,4	—						
II. Фосфаты и гуано																	
Флоридский фосфат	—	—	—	—	35,0	—	—	41,1	—	—	5,9						
Алжирский	3,5	—	—	—	29,3	—	—	34,0	—	—	0,5						
Перуан. к. гуано, сыр.	15,0	42,4	7,0	3,0	14,0	4,6	3,3	12,6	0,9	2,0	—						
III. Суперфосфаты																	
Флоридский	10,0	—	—	—	18,0	17,0	—	23,0	—	—	2,5						
Алжирский	9,4	—	—	—	16,0	15,0	—	—	—	—	—						
Перуанский	15,0	30,0	7,0	6,0	10,0	9,5	—	—	—	—	—						

Удобрительные туки	Вода	Органич. вещества	Азот—общее количество	Азот, легко растворимый	Фосфор, кисл. общее колич.	Фосфор, кисл. легко раствор.	Кали	Известь	Магнезия	Серни- кислота	Хлор
IV. Различные удо- брит. вещества.	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
Изоветский азот . . .	—	—	19,0	—	—	—	—	60,0	—	—	—
Кровяная тука . . .	13,4	18,4	11,8	—	1,3	—	0,7	0,8	0,2	—	—
Мясная мука . . .	8,0	49,1	5,8	—	17,4	—	0,3	22,3	—	—	—
Кожачные отбросы . . .	63,3	17,9	1,4	—	1,3	—	—	13,2	0,3	—	—
Рогов. мука и опилки . . .	8,5	68,5	10,2	—	5,5	—	—	6,6	0,3	0,9	—
Костяная зола . . .	6,0	3,0	—	—	35,4	—	0,3	46,0	1,2	0,4	—
Костяной уголь . . .	8,0	8,0	0,7	—	25,0	—	0,1	40,0	1,1	0,4	—
Костяная мука, сырая . . .	6,0	30,3	4,0	—	21,0	—	0,2	31,3	1,0	0,1	—
" пропар. . .	—	—	3,0	—	22,0	—	—	—	—	—	—
" обеск. . .	—	—	1,0	—	28,0	—	—	—	—	—	—
Клеевые остат. сухие . . .	5,9	45,0	2,9	—	2,5	—	0,3	22,3	1,4	1,3	—
Пудрет . . .	—	—	7,4	—	2,7	—	—	—	—	—	—
Рыбное гуано . . .	9,8	56,2	8,5	—	13,8	—	0,3	16,0	0,9	0,5	—
Древесная сажа . . .	5,0	71,8	1,3	—	0,4	—	2,4	10,0	1,5	0,3	—
Каменноугольн. сажа . . .	5,0	66,9	2,4	—	0,4	—	0,1	4,0	1,5	1,7	—
Дефекционная грязь . . .	43,3	15,3	0,2	—	0,5	—	0,1	21,6	0,3	0,3	—
Томаш-ак . . .	—	—	—	—	17,5	—	—	48,3	4,9	0,3	—
Мелассовая барда . . .	—	—	3,0	—	—	—	—	—	—	—	—
Шерстяные отбросы . . .	10,0	56,0	3,0	—	0,5	—	0,1	0,5	0,3	0,5	—
V. Зола и соли.											
Зола лист. деревьев . . .	5,5	5,0	—	—	3,5	—	10,0	30,0	0,5	1,6	0,3
" хвойных . . .	5,0	5,0	—	—	2,5	—	6,0	35,0	0,6	1,6	0,3
" бурого угля . . .	—	—	—	—	0,6	—	0,7	16,0	1,9	10,4	—
Чилийская селитра . . .	2,6	—	15,5	15,5	—	—	—	0,2	—	0,7	1,7
Известковая селитра . . .	—	—	13,0	13,0	—	—	—	26,0	—	—	—
Газовая известь . . .	7,0	1,8	0,4	—	—	—	0,2	64,5	1,5	12,5	—
Гипс . . .	20,0	—	—	—	—	—	—	31,0	0,1	44,0	—
Мелассовая зола . . .	6,5	9,2	—	—	1,0	—	32,1	3,5	0,8	7,2	11,1
Сернокисл. аммиак . . .	4,0	20,5	20,5	—	—	—	—	0,5	—	58,0	1,4
Каменноугольн. зола . . .	—	—	—	—	0,2	—	0,2	3,5	0,8	1,0	—
Торфяная зола, извест. . .	5,0	—	—	—	1,2	—	0,5	45,7	0,5	4,4	0,6
То же железист.-изв. . .	5,0	—	—	—	1,4	—	0,8	33,3	0,4	5,2	—
То же гипсово-глин. . .	—	—	—	—	1,8	—	1,8	14,7	0,8	16,8	—

Примеч. К I. Числа, приведенные для навоза, относятся к полу-
чаемому при хорон. корм. и наделаш. уходе; при дурном полу-
чаемому состав (азота, фосфора, кисл. и калия) более бедный.

К III. При оценке суперфосфата принимаются во внимание толь-
ко содержание растворимой в воде фосфорной кислоты и достаточно
сухое хорошо рассымаемое состояние его. Происхождение употреблен-
ного на суперфосфат материала для сельского хозяйства безразлично.
Точно также цвет суперфосфата безразличен для оценки его.

Аммиачный суперфосфат. Гарантируемое содержание
азота и растворимой фосфорной кислоты обозначают двумя числами,
из коих 1-е относится к азоту. Напр.: амм. суп $\frac{5}{10}$ или 5:10—
содержит 5% азота и 10% растворимой фосфорной кислоты.

К IV. Относительно фабричных отбросов см. также ниже та-
блицу. В данном случае трудно указать относительные средние числа,
так как таковые весьма сильно изменяются в зависимости от ка-
чества отбросов.

118. Расчет количества туков. Для перев. в кг/га множ. 15.

При расчете колич. туков на 1 дес., по количеству действующего
в них питательного вещества, пользуются пропорцией $x = (100 \times a) : b$,
где a число пуд. P_2O_5 на дес. при содержании ее в туке $b\%$. Ниже
вычислены колич. туков на 1 дес., при разном содержании в них
питательного вещества и при внесении действующего питат. вещества
(P_2O_5 и K_2O) от $\frac{1}{2}$ п. до 10 пуд. на десятину.

% сод. в туке в %	Для внесения на 1 дес. P_2O_5 или K_2O пудов									
	0,5	1,0	1,5	2	2,5	3	4	5	6	7
	8	9	10	Требуется тука: в пудах и фунтах						
	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70
10,0	5	10	15	20	25	30	40	50	60	70
10,5	4,30	9,21	14,11	19,02	23,92	28,83	38,04	47,25	57,06	66,27
11,0	4,22	9,03	13,25	18,06	22,28	27,09	36,12	45,15	54,18	63,21
11,5	4,14	8,28	13,02	17,16	21,30	26,04	34,32	43,20	52,08	60,36
12,0	4,07	8,13	12,20	16,26	20,32	24,39	33,12	41,25	49,38	58,11
12,5	4,00	8,00	12,00	16,00	20,00	24,00	32,00	40,00	48,00	56,00
13,0	3,95	7,28	11,22	15,16	19,10	23,04	30,32	38,20	46,08	53,36
13,5	3,88	7,16	11,04	14,32	18,20	22,08	29,24	37,00	44,16	51,32
14,0	3,83	7,06	10,29	14,12	17,35	21,18	28,24	35,30	42,36	50,02
14,5	3,18	6,36	10,14	13,32	17,10	20,28	27,24	34,20	41,16	48,12
15,0	3,13	6,27	10,00	13,14	16,27	20,01	26,28	33,15	40,02	46,29
15,5	3,09	6,18	9,27	12,36	16,05	19,14	25,32	32,10	38,28	45,06
16,0	3,05	7,10	9,15	12,20	15,25	18,30	25,00	31,10	37,20	44,30
16,5	3,01	6,02	9,03	12,04	15,05	18,06	24,08	30,10	36,12	42,14
17,0	2,98	5,95	8,33	11,30	14,28	17,25	23,20	29,10	35,10	41,05
17,5	2,94	4,28	8,22	11,16	14,04	17,04	22,32	28,25	34,08	40,36
18,0	2,91	5,22	8,13	11,04	13,35	16,26	22,08	27,30	33,12	39,54
18,5	2,88	5,15	8,04	10,32	13,20	16,08	21,24	27,00	32,16	38,72
19,0	2,25	5,11	7,36	10,22	13,07	15,33	21,04	26,16	31,26	37,48
19,5	2,22	5,05	7,27	10,10	12,31	15,15	20,20	25,25	30,30	36,45
20,0	2,20	5,00	7,20	10,00	12,20	15,00	20,00	25,00	30,00	35,00
20,5	2,17	4,35	7,12	9,30	12,07	14,25	19,20	24,15	29,10	34,05
21,0	2,15	4,30	7,05	9,20	11,35	14,10	19,00	23,30	28,20	33,10
21,5	2,13	4,26	6,39	9,12	11,25	13,38	18,24	23,10	27,36	32,16
22,0	2,11	4,22	0,33	9,04	11,15	13,26	18,08	22,30	27,12	31,34
22,5	2,09	4,18	0,27	8,36	11,05	13,14	17,32	22,10	26,38	30,54
23,0	2,07	4,14	0,21	8,28	10,35	13,02	17,16	21,30	26,04	30,18
23,5	2,05	4,10	0,15	8,20	10,25	12,30	17,00	21,10	25,20	29,30
24,0	2,03	4,06	0,09	8,12	10,15	12,18	16,20	20,30	24,36	29,02
24,5	2,01	4,03	0,04	8,06	10,07	12,09	16,10	20,15	24,18	28,21
25,0	2,00	4,00	0,00	8,00	10,00	12,00	16,00	20,00	24,00	28,00
25,5	1,98	3,37	5,35	7,34	9,31	11,30	15,28	19,25	23,27	27,19
26,0	1,37	3,34	5,31	7,26	9,25	11,22	15,16	19,10	23,04	26,38
26,5	1,35	3,31	5,26	7,22	9,18	11,13	15,04	18,35	22,20	26,17
27,0	1,34	3,28	5,22	7,16	9,10	11,04	14,32	18,20	22,08	25,30
27,5	1,33	3,25	5,18	7,10	9,02	10,35	14,20	18,05	21,30	25,15
28,0	1,31	3,23	5,14	7,05	8,37	10,29	14,12	17,35	21,18	25,01
28,5	1,30	3,20	5,10	7,00	8,30	10,20	14,00	17,20	21,00	24,20
29,0	1,29	3,18	5,07	6,30	8,25	10,14	13,92	17,10	20,28	24,04
29,5	1,28	3,15	5,03	6,31	8,19	10,05	13,20	16,35	20,10	23,25
30,0	1,27	3,13	5,00	0,26	8,12	9,39	12,12	16,25	19,38	23,12
32,0	1,22	3,05	4,28	6,09	7,22	9,15	12,20	15,25	18,30	22,35
34,0	1,19	2,38	4,17	5,39	7,17	8,34	11,32	14,30	17,28	20,26
36,0	1,15	2,31	4,00	5,22	6,30	8,13	11,04	13,35	16,36	19,17
38,0	1,12	2,25	3,37	5,10	6,21	7,35	10,30	13,05	15,30	18,15
40,0	1,10	2,20	3,30	5,00	6,10	7,20	10,00	12,20	15,00	17,20
45,0	1,04	2,09	3,13	4,18	5,21	7,27	8,35	11,05	13,14	15,23
50,0	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00

119. Неполные прямодействующие удобрения. Для перевода в кг/га число пудов умножить на 15.
А. Фосфорнокислые удобрения.

Название	Место удобрения		Время и способ внесения	Колич. на десятину				Продолжи- тельность действия	С какими туками не следует смешивать
	Почва	Растение		Сла- бое	Сред- нее	Силь- ное	В саду и в огороде		
Томасов шлак. Колич. раствор. фосфорн. кисл. 15—17%.	На кислых, торфянист. и луговых, хорошо проветриваемых почвах, бедных известью, а также на легких, сухих, песчаных.	Особенно под рапс, разн. виды капусты, свекловичу, клевер, люцерну, кормов. раст. и луга, при культуре озимых и яровых (ячменя), где быстрое раз- витие и созрева- ние не требуются, под плодовые де- реья и ягодные кустарники.	Рассевается за- долго до посева: под яровые—с осени или зимой по по- люти; под озими— когда вывозится на- воз. При закладке питомника вносят или одновременно, при первонач. обра- ботке или ежегодно. Запахивают плугом на глубину 2—3 вер- шка.	18	24	36	Едино- времен- но на 4—6 л. 100— 150 п. Еже- годно 30—40	От 3 до 9 лет	С супер- фосфатом и сероки- слым амми- аком.
Суперфосфат. Колич. раствор. фосфорн. кисл. от 12—17%.	На всех, за- исключ. кисл. почв, главн. образом на хо- лодных и тяже- лых почв. при культуре в хо- лодных влаж- ных низинах.	Под все раст. и главным обра- зом там, где необходимо бы- строе созревание (сокращение веге- тацион. периода).	На бедн. фосфор. кислотой почв. до- бавляет, к обиль- ному удобрению то- машлаком. Под озими—осенью, под яров.—весной. При- годен, как поверхн. удобрен. по озими. На оч. бедн. почв.	12	18	24	—	2—5	С извест. или томас- шлаком.

Фосфоритная мука. Разн. состава (фосфор. кисло-ты 15—30%.	На старых перелог, старо-пахати. земл., на болотистых и песч. не из-вестк. почвах.	Под зерн. хле-ба, бобовые. В особен. под гор-чицу, люпин, ви-ску, горох, гречи-ху, капусту, репу, и коноплю.	Глубоко не запахи-вать, обыкновенно 2—3 вершка. Рассыпать как можно раньше; под яровые—лучше с осени или под пред-шествующий хлеб. Запах. на глуб. 2—3 верш.	30	48	72	—	до 4	—
--	--	--	--	----	----	----	---	------	---

Б. Фосфорнокислые и азотистые удобрения.

Костян. мука. Обескислая. (0,7% азота и 22-27% ф. кисл.); Пареная. (3—4% аз. и 18-22% ф. к.); Сырая. (4—5% аз. и 15—20% ф. к.); Рыбье гуано. (8,5% аз. и 13,8% ф. к.); Птич. помет. (5—6% аз. и 7—14 ф. к.); Мясокостная мука. (6—7% аз. и 25,3 ф. к.).	На почвах лег-ких, песчаных, нечерноземных. На хорошо разработанных почвах.	Под озимые и яровые, в осо-бенности пригод-на под гречицу. Под яровые хлеба, огородные овощи и особенно под картофель.	Рассыпать недели за 2—3 до посева, если рассчитывают на действие азота, в противном случае по озими с весны. Запахивать на глу-бину 2—3 вершков. Заделывается не-дели за две перед посевом. Под кар-тофель кладут под клубни, во время посадки. Поверх-ностью по клеверу и эспарцету. Глуб. заделки 2—3 верш.	18 12 40	24 24 60	36 36 100	— 24 —	2—3 2—3	С томашлаком и известью.
---	--	---	--	--------------------	--------------------	---------------------	------------------	----------------	--------------------------

Название	Место удобрения		Время и способ внесения	Колич. на десятину				Продолжи- тельность действия	С какими туками не следует смешивать
	Почва	Растение		Сла- бое	Сред- нее	Силь- ное	В саду и в огороде		
Чилийская се- литра. (15% азота).	На всех, кроме сырых; лучше— на суглинистых, хуже на песча- ных и оч. бога- тых перегноем почвах.	Под зерновые хлеба и огород- ные растения во- обще, кроме бо- бовых.	Рассыпают в су- хую погоду не по росе; половину во время посева, дру- гую половину, когда появятся всходы, т.-е. поверхности. удобр. Никогда не запахивает. я.	3	6	12	12	1 г.	—
Кал. селитра. (13% аз. и 36 кали).	Употребление	то же самое. Слу	жит одновременно	и	ка	лий	ым	удобре	нием
Сернокислый аммиак. (20% азота).	На тех же почвах; на лег- ких — предпо- чит. селитр.	Под те же рас- тения.	Тот же способ; можно вносить с осени. Иногда за- делыв. на глубину 1—2 верш.	6	9	18	15	2 г.	
Мясн. порошок. (6,7% аз. и 6,7 ф.к.) Кровяи. порош. (11,8% аз. и 1,1 ф.к.) Роговая мука. (11,1% аз. и 5,5 ф.к.)	На легких почвах.	Под те же рас- тения.	Вносят заблаго- временно, недели за 2—3 до посева, заделывают на глу- бину 2—3 верш.	6	8	10	10	2—3	

С известью и томасшлаком.

Г. Калийные удобрения.

<i>Кашнит.</i> (12—14% кали).	На легких песчаных почвах	Ячмень, пшеница, овес, клевер вообще бобов., арию, по лугам, под	Под ячмень и свеклу вносят весной, по лугам, под	18	24	36	—	2—3 года	С извест. и томасшл. смешивать
<i>30% калийная соль.</i> (30% кали).	На тяжелых глинистых, торфянистых и кислых почвах.	Под зерновые, бобовые, луга (на назв. почв.) главные. образ. под рожь и картофель и в плодовом саду.	пшеницу, овес и бобовые — осенью. Заделка на 3—4 верш. Под картофель вносить не позже как за 6 нед., под рожь за 2 нед. Заделка на глуб. 3—4 вершка. В плод. саду заделка на глуб. 5—10 вер.	6	9	12	18	1—2 года	лучше непосредственно перед рассевом. То же
<i>Концентрированные соли: Хлорист. (55% к.) Сернок. (50% к.)</i>	На всяких почвах.	Под всякие культуры, главным обр. под табак.	Недели за 3 до посадки и заделывают на 3—4 верш.	3	6	9	9	1—2 года	—

120. Неполные прямодействующие удобрения.

<i>Поваренная соль</i>	На богатых глинистых почвах.	Прядильные растения и кормовые травы.	Весною, незадолго до высева, а также как поверхностное удобрение.	6	12	18	—	1 г.	—
<i>Известь.</i> (Мергель и углекислая известь-мел).	На тяж. глинист. почвах на болотных. Реже употребл. на почв. бедн. и песчаных.	Старые замешенные луга, бобовые растения, огородные растения и плодовые деревья.	Рассыпают осенью (в форме извести или мергеля). Заделывают на глубину 1—2 вершка.	60 2000	120 5000	300 15000	—	4—5	Снавоз., суперфосф., гуано, птич. пометом, мясокостн. мукой и серно-кисл. аммиаком.
<i>Гипс.</i>	На хорош., богатых, перегнойн., тепл. суглинистых почв. Не след. употреблять на болотист. почв.	Под бобовые и особенно клевер, люцерну и эспарцет.	Как поверхности. весеннее убодр. его рассыпают один или в смеси с древесною золою. Заделка на глуб. 2—3 верш. По травам — поверхностно.	18	36	48	—	5—6	—

121. Содержан. важнейш. для питания растений составн. частей в фабрикатах и отброс. техн. переработки с.-х. продуктов

Отрасль фабрикации и материалы	Сухое веще.	Азот	Зола	Калий	Извест.	Магнез.	Фосф. кисл.
1. Пивоварение.							
1000 частей ячменя содержат	857	16,0	22,37	4,68	0,59	1,95	7,85
16 хмеля	14	0,5	1,21	0,42	0,20	0,06	0,20
Состав продуктов:							
Вода для мочки и отбрас. ячмень	12	0,20	3,96	2,06	0,08	0,16	0,04
Солодовые ростки	28	1,10	2,06	0,64	0,06	0,06	0,56
Пивная дробина	260	8,58	11,80	0,39	1,66	0,18	4,38
Пивные дрожжи	20	1,67	1,34	0,47	0,04	0,08	0,73
Пиво	—	4,25	3,48	1,51	—	0,44	1,53
2. Винокурение.							
1000 ч. картофеля содержат	250	3,20	9,43	5,69	0,24	0,44	1,63
32 суш. солода ¹⁾ содержат	29,6	0,51	0,82	0,19	0,03	0,07	0,30
В барде остается	90 ¹⁾	3,71	10,25	5,88	0,27	0,51	1,93
Хлебный спирт.							
1000 ч. ржи	857	17,60	17,91	5,78	0,53	2,01	8,55
420 сушеного солода ²⁾	111	1,92	3,09	0,53	0,12	0,26	1,13
В барде остается	425	19,52	21,00	6,31	0,65	2,27	9,68
3. Свеклосах. производство.							
1000 ч. свеклы содержат	185	1,60	7,10	3,77	0,43	0,56	0,87
Состав продуктов.							
Головки и корешки	19	0,24	1,15	0,34	0,11	0,13	0,14
Диффузионная резка	36	0,50	2,02	0,22	0,71	0,16	0,13
Диффузионная вода	2	0,12	1,00	0,14	0,25	0,09	0,06
Дефекционная грязь	40	0,20	25,00	0,22	18,50	0,74	0,55
Меласса	25	0,32	2,47	1,74	0,14	0,01	0,02
Фабрикаты	88	0,22	—	1,11 ⁴⁾	—	—	—
4. Мукомольное производство.							
1000 ч. пшеницы содержат	857	20,80	16,8	5,25	0,57	2,02	7,94
Состав продуктов.							
Тонкая мука (77,5%)	664	14,65	5,50	1,98	0,15	0,46	2,86
Грубая мука (6,5%)	58	1,64	1,80	0,65	0,05	0,15	0,94
Отруби (16%)	135	4,51	9,60	2,67	0,37	1,39	4,10
5. Крахмальное производство.							
1000 ч. картофеля содержат	250	3,20	9,43	5,69	0,24	0,44	1,63
Остается в мяже	75	0,60	0,54	0,09	0,27	0,04	0,13
„ воде	45	2,60	8,89	5,60	—	0,40	1,50
6. Льняное производство.							
1000 ч. льнян. стеблей содержат	860	—	30,36	9,43	6,75	2,00	3,99
Из этого колич. в мочильн. воде	215	—	25,13	9,11	4,10	1,85	3,40
„ кострике	490	—	4,03	0,17	2,05	0,10	0,47
„ льне	155	—	1,20	0,05	0,60	0,05	0,12
7. Молочное дело.							
1000 ч. молока содержат	125	5,80	7,00	1,68	1,62	0,18	1,96
Состав продуктов.							
35 ч. масла	29,4	—	0,10	0,02	0,02	—	0,03
125 пахта	15	0,86	1,00	0,24	0,23	0,05	0,28
63 творога	33	4,00	1,10	0,15	0,39	0,05	0,62
777 сыворотки	47	0,96	4,80	1,28	0,92	0,06	0,96

¹⁾ Соответственно 40 ч. (4% в картофеле) ячменя или 56 ч. зеленого солода. ²⁾ В производстве среднего качества сбраживается 85% общей крепости. ³⁾ Соответственно 150 ч. (15% в ржи) ячменя или 210 ч. зеленого солода. ⁴⁾ Преимущественно хорошо отделенные от костяного угля.

Кг. в гекто- литрах	Гол. фунт. в мешках	Англ. фунт. в квар.	Русский фунт. в четв.	Англ. фунт. в буш.	Грамов в литрах	Кг. в гекто- литрах	Гол. фунт. в меш.	Англ. фунт. в квар.	Русск. фунт. в четв.	Англ. фунт. в буш.	Грамов в литрах
П ш е н и ц а.						Я ч м е н ь.					
82	139,0	526	420	63,7	791	59,5	100,8	381	305	46,2	568
81,5	138,2	522	418	63,3	787	59	100,0	378	302	45,8	563
81	137,3	519	415	62,9	782	58,5	99,2	375	300	45,4	558
80,5	136,5	516	413	62,5	777	58	98,3	372	297	45,1	553
80	135,6	513	410	62,1	772	57,5	97,5	369	295	44,7	549
79,5	134,8	509	408	61,8	767	57	96,6	365	292	44,3	544
79	133,9	506	405	61,4	763	56,5	95,8	362	290	43,9	539
78,5	133,1	503	402	61,0	758	56	94,9	359	287	43,5	534
78	132,2	500	400	60,6	753	55,5	94,1	356	284	43,1	530
77,5	131,4	497	397	60,2	748	55	93,2	353	282	42,7	525
77	130,5	493	395	59,8	743	54,5	92,4	349	279	42,3	517
76,5	129,7	490	393	59,4	738	54	91,6	346	277	41,9	513
76	128,8	487	390	59,0	734	53,5	90,7	343	274	41,6	498
75,5	128,0	484	387	58,7	729	53	89,9	340	272	41,2	493
75	127,2	481	384	58,3	724	52,5	89,0	327	269	40,8	489
Р о ж ь.						О в е с.					
74,5	126,3	—	—	—	—	52	88,2	333	267	40,4	484
74	125,5	478	382	57,9	711	51,5	87,3	330	264	40,0	479
73,5	124,6	475	379	57,5	706	51	86,5	327	261	39,6	475
73	123,8	471	377	57,1	701	50,5	85,6	324	259	39,2	470
72,5	123,0	468	374	56,7	697	50	84,8	321	256	38,8	463
72	122,2	465	372	56,3	692	49,5	83,9	317	254	38,5	461
71,5	121,4	462	369	55,9	687	49	83,1	314	251	38,1	456
71	120,4	458	367	55,5	682	48,5	82,2	311	249	37,7	452
70,5	119,5	455	364	55,2	678	48	81,4	308	246	37,3	447
70	118,7	452	362	54,8	673	47,5	80,5	304	243	36,9	442
69,5	117,8	449	359	54,4	668	47	79,7	301	241	36,5	438
69	117,0	446	356	54,0	663	46,5	78,8	298	238	36,1	433
68,5	116,2	442	354	53,6	658	46	78,0	295	236	35,7	428
68	115,4	438	352	53,2	654	45,5	77,1	292	233	35,3	424
67,5	114,6	435	349	52,8	649	45	76,3	288	231	35,0	419
67	113,8	433	346	52,4	644	44,5	75,4	285	228	34,6	414
66,5	113,0	430	343	52,0	639	44	74,6	282	226	34,2	410
66	112,2	426	341	51,7	635	43,5	73,7	279	223	33,8	405
65,5	111,4	423	338	51,3	630	43	72,9	276	220	33,4	400
65	110,6	420	336	50,9	625	42,5	72,1	272	218	33,0	396
64,5	109,8	417	333	50,5	620	42	71,2	269	215	32,6	391
64	109,0	414	331	50,1	615	41,5	70,4	266	213	32,2	386
63,5	108,2	410	328	49,7	611	41	69,5	263	210	31,9	382
63	107,4	407	326	49,3	606	40,5	68,7	260	208	31,5	377
62,5	106,6	404	323	48,9	601	40	67,8	256	205	31,1	372
62	105,8	401	320	48,6	596	39,5	67,0	253	202	30,7	368
61,5	105,1	397	318	48,2	592	39	66,1	250	200	30,3	363
61	104,3	394	315	47,8	587	38,5	65,3	247	197	29,9	358
60,5	103,6	391	313	47,4	582	38	64,4	244	195	29,5	354
60	102,8	388	310	47,0	577	37,5	63,6	240	192	29,1	349
	101,7	385	308	46,6	573	37	62,7	237	190	28,7	344

125. Выход спирта из картофеля и хлебных припасов. (в %/о/о)

Добыча спирта из единицы картофеля				Добыча спирта из единицы ржи			
С содержанием крахмала в %/о/о	При выходе в 80%/о	При выходе в 84%/о	При выходе в 88%/о	С содержанием крахмала в %/о/о	При выходе в 80%/о	При выходе в 84%/о	При выходе в 88%/о
14,0	10,64	11,20	11,76	50	33,00	40,00	42,00
14,5	11,02	11,60	12,18	51	38,76	40,80	42,84
15,0	11,40	12,00	12,60	52	39,52	41,60	43,68
15,5	11,78	12,40	13,02	53	40,28	42,40	44,52
16,0	12,16	12,80	13,44	54	41,04	43,20	45,36
16,5	12,54	13,20	13,86	55	41,80	44,00	46,20
17,0	12,92	13,60	14,28	56	42,56	44,80	47,04
17,5	13,30	14,00	14,70	57	53,32	45,60	47,88
18,0	13,68	14,40	15,12	58	44,08	46,40	48,72
18,5	14,06	14,80	15,54	59	44,84	47,20	49,56
19,0	14,44	15,20	15,96	60	45,60	48,00	50,40
19,5	14,82	15,60	16,38	61	46,36	48,80	51,24
20,0	15,20	16,00	16,80	62	47,12	49,60	52,08
20,5	15,58	16,40	17,22	Зеленый солод для образования сахара.			
21,0	15,96	16,80	17,64				
21,5	16,34	17,20	18,06				
22,0	16,72	17,60	18,48	36	27,36	28,80	30,24
22,5	17,10	18,00	18,90	Зеленый солод для производства дрожжей.			
23,0	17,48	18,40	19,32				
23,5	17,86	18,80	19,74				
24,0	18,24	19,20	20,16				
24,5	18,62	19,60	20,53				
25,0	19,00	20,00	21,00	18	13,68	14,40	15,12

126. Средний состав материалов для заторов. (в %/о/о).

Название материала	Сухое вещество	Вещества сохраняющие азот	Жир	Крахмал и сахар	Прочие безазотист. вещества	Общее количество безазот. вещ.	Древесина	Золы
Картофель	24,0	2,2	0,2	18,0	0,7	19,0	0,7	1,1
Ячмень	85,0	10,0	2,1	60,0	3,4	63,4	4,8	2,6
Сырой солод с ростк.	52,0	6,3	1,5	40,0	2,5	42,5	3,2	1,7
Суш. солод без ростк.	92,5	9,0	2,4	68,0	1,7	69,7	5,0	2,3
Кукуруза свежая	80,0	9,0	4,6	56,0	6,2	62,2	2,8	1,4
Кукуруза старая	86,0	10,0	5,0	60,0	6,5	66,5	3,0	1,5
Рожь	85,0	11,5	1,7	63,0	4,9	67,9	2,0	1,8
Пшеница	86,0	12,5	1,7	65,0	2,4	67,4	2,7	1,8
Овес	87,0	11,7	6,0	53,0	2,1	55,1	10,8	3,1

127. Выход крахмало-продуктов из картофеля и кукурузы.

100 единиц картофеля дают вес. единиц крахмала. 1 п.=16,4 кг.

% содержания крахмала в картофеле	При отличной работе		При хорошей работе		При посред. работе		При плохой работе	
	Крахмал сырой	Крахмал сухой	Крахмал сырой	Крахмал сухой	Крахмал сырой	Крахмал сухой	Крахмал сырой	Крахмал сухой
24	42,0	25,2	40,5	24,3	38,0	22,8	33,0	91,8
22	38,0	22,8	36,5	21,9	34,0	20,4	29,0	17,4
20	34,0	20,4	32,5	19,5	30,0	18,0	25,0	15,0
18	30,0	18,0	28,5	17,1	26,0	15,6	21,0	12,6
16	26,0	15,6	24,5	14,8	22,0	13,2	17,0	10,2
14	22,0	13,2	20,5	12,3	18,0	10,8	13,0	7,0
12	18,0	10,8	16,5	9,9	14,0	8,4	9,0	5,4

1 вес. единица крахмала получается из вес. единицы картофеля.

24	2,4	4,0	2,5	4,1	2,6	4,4	3,0	5,0
22	2,6	4,4	2,7	4,6	2,9	4,9	3,5	5,7
20	2,8	4,9	3,1	5,1	3,3	5,5	4,0	6,6
18	3,3	5,5	3,5	5,8	3,8	6,4	4,8	7,9
16	3,8	6,4	4,1	6,7	4,6	7,6	5,9	9,8
14	4,6	7,6	4,9	8,0	5,5	9,3	7,7	12,8
12	5,5	9,3	6,0	10,1	7,1	11,6	11,6	18,5

Выход крахмала из кукурузы в среднем составляет 50% веса кукурузы.

Соотношения между сырьем крахмалом и конечными крахмало-продуктами указаны в нижеследующей таблице:

100 частей картоф. сухой муки соответствует 167 ч. сырьем крахмала	
" " декстрина	187 "
" " саго	195 "
" " 40% патоки	175 "
" " глюкозы	165 "

128. Убыль сельскохозяйственных продуктов.

При хороших условиях хранения в течение 1/4—1 года обнаруживаются следующие проценты убыли:

Ячмень	10%	Картофель	7—5%
Отапа	8—10	Рис	12—15
Овес	2	Рожь	1
Сено	8—10	Свекла	4—5
Стручковые раст.	2—5	Пшеница	1

129. Превращение картофеля при хранении.

В 100 частях картофеля содержится:

В августе	10 частей крахмала	В январе	17 частей крахмала
сентябре	14 "	феврале	16 "
октябре	15 "	марте	15 "
ноябре	16 "	апреле	13 "
декабре	17 "	мае	10 "

1 п. = 16,38 кг

Зерно.	Мука.	Отруби.	Зерно.	Мука.	Отруби.
п у д ы.			п у д ы.		
1	0,903	0,106	24	20,208	2,372
2	1,698	0,204	25	21,011	2,478
3	2,511	0,238	26	21,934	2,505
4	3,418	0,444	27	22,738	2,612
5	4,238	0,572	28	23,042	2,738
6	5,039	0,578	29	24,445	2,845
7	5,936	0,704	30	25,268	2,971
8	6,765	0,811	40	33,645	3,934
9	7,572	0,936	50	42,024	4,779
10	8,470	1,041	60	50,540	5,742
11	9,300	1,050	70	58,936	6,804
12	10,103	1,177	80	67,112	7,569
13	11,008	1,302	90	75,707	8,712
14	11,811	1,408	100	84,103	9,676
15	12,634	1,534	110	92,500	10,640
16	13,530	1,541	120	100,975	11,604
17	14,475	1,664	130	109,372	12,567
18	15,144	1,870	140	117,868	13,512
19	16,069	1,901	150	126,145	14,574
20	16,772	2,007	200	168,207	19,372
21	17,666	2,033	300	252,310	29,068
22	18,500	2,140	400	326,434	38,645
23	19,403	2,145	500	420,540	48,342

131. Выходы в %/о пшеничной муки в разных районах.

Днепропетровск.	Херсонский.	Полтавский.	Харьковский.
Яровая, гирка.	Озим. и яровая.	Яров. и белок.	
000 . . . 1 ¹ / ₂ %	00 . . . 12 ¹ / ₂ %	00 . . . 5%	0 . . . 5 ¹ / ₂ %
00 . . . 16%	0 . . . 4	0 . . . 5	1 . . . 21 ¹ / ₂ %
0 . . . 10	1 . . . 11	1 . . . 12	2 . . . 22
1 . . . 13	2 . . . 7 ¹ / ₂	2 . . . 12	3 . . . 13 ¹ / ₂
2 . . . 10	2 . . . 8 ¹ / ₂	3 . . . 8	4 . . . 6 ¹ / ₂
3 . . . 12	3 . . . 8	3 . . . 7	5 . . . 4 ¹ / ₂
4 . . . 6	4 . . . 4 ¹ / ₂	4 . . . 6	6 . . . 1 ¹ / ₂
5 . . . 5	5 . . . 8	4 . . . 5	
	6 . . . 2 ¹ / ₂	5 . . . 8	75 ¹ / ₂ %
Итого . 73 ¹ / ₂ %	7 . . . 3	6 . . . 4	
		7 . . . 3	75%

Казань-Москва.

Крупчатка № 00	33%
Первач " 1	31 ¹ / ₂ %
" 2	12 ¹ / ₂ %
Низший с. " 3	4 ¹ / ₂ %

Обыкновенно идет в переработку пропорция из $\frac{3}{4}$ — $\frac{1}{4}$ перерода и $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{4}$ русака.

Саратов.

Крупчатка № 00	25,30%
Первач " 0	7,55
" 1	18,20
" 2	9,74
" 3	4,95
" 4	3,22
3-й сорт	3,23
4-й "	5,65
5-й "	2,81

132. Производительность мельницы. 1 ф. = 0,41 кг

Скорость вращения жернова должна быть между 11,2 арш. (8 метров) и 13,3 арш. (9,5 м.); наилучше 12,6 арш. (9 метров).

Если обозначить диаметр жернова через Д в арш., то число оборотов в 1 мин. = 170 : Д.

Движущая сила и производительность мельничного постава зависят, главным образом, от диаметра жернова Д. Потребная рабочая сила а составляет:

2,3 Д лошадиных сил для песчаника—жернова,
3,8 Д " " французского "

Число фунтов муки, производимой в 1 час, составляет:

	песчаник	французск. жернов
для ржи	27 Д	46 Д
" пшеницы	42 Д	74 Д
" средних отрубей	64 Д	110 Д

Если жернова вентилируются, то производительность их в обоих случаях повышается на $\frac{1}{4}$ (20%).

При размоле хлебных злаков получают следующие выходы:

Мука	Отруби	Потеря	Мука	Отруби	Потеря
Пшеница . 80%	18,5%	1,5%	Ячмень . 87%	12,0%	1,0%
Рожь . . 75	23,5	1,5	Овес . . 99	—	1,0

133. Выходы теста и хлеба из ржаной муки. 1 п. = 16,4 кг

Мука.	Тесто.	Хлеб.	Мука.	Тесто.	Хлеб.
1 пуд.	1,633	1,433	10 пуд.	16,466	14,300
2 "	3,266	2,866	20 "	32,933	28,600
3 "	4,900	4,300	30 "	49,400	42,900
4 "	6,533	5,732	40 "	65,200	57,200
5 "	8,200	7,166	50 "	82,666	71,500
6 "	10,833	8,600	60 "	95,133	85,100
7 "	11,466	10,032	70 "	112,600	99,680
8 "	13,100	11,466	80 "	129,066	114,300
9 "	14,732	12,866	90 "	145,533	128,900
			100 "	162,000	143,500

134. Определение присутствия примесей в муке.

Для определения присутствия опилок рассыпают муку тонким слоем, наливают на нее несколько капель 0,2% водного раствора р-дифениламина, а затем несколько капель уксусной кислоты. Древесные опилки тотчас же окрашиваются оранжево-красным цветом, отруби остаются бесцветными и только спустя некоторое время слегка окрашиваются. Хлеб, приготовленный из муки с опилками, ясно дает в разрезе ту же реакцию по р-дифениламина и уксусной кислотой: чистый же хлеб ее не дает.

Определение присутствия других примесей производится след. образом: взяв в пробирку около 2 г испытуемой муки, обрабатывают ее 10 куб. см. 70% спирта, содержащего 5% соляной кислоты. Взаболт содержимое пробирки и подогрев ее, дают спокойно стоять. Затем наблюдают за цветом, который приобретает осевшая на дно

мука и отстоявшаяся сверху жидкость, главным образом, мениск. При этом происходит следующее.

Чистая хорошая пшеничная мука остается совершенно белой и жидкость над нею также прозрачная, бесцветная и чистая. Менее чистая, т.-е. содержащая незначительное количество отрубей, пшеничная мука, хотя сама и остается белой, но жидкость над ней приобретает желтоватый оттенок. В нижеследующей таблице представлены все наблюдающиеся при этой пробе явления для муки разного сорта и качества. Так как при этой пробе отруби всплывают наверх, а мука оседает вниз, то по объему осевшей муки можно судить о приблизительном количестве отрубей, содержащихся в муке.

1. Чистая мука.

Сорт муки	Цвет жидкости (смесь 70% спирта с 5% HCL)	Цвет осевшей на дно муки
Пшен.: { высшая . средняя . низшая .	Прозрачный бесцветн. С желтоватым оттенком Желтый	Белый С красноват. оттенк. Серовато-красный (мраморный)
Ржан.: { высшая . средняя . низшая .	Бесцветный прозрачн. С желтоватым оттенком С красноват. оттенк.	Белый Серовато-красноватый Серо-красноватый и мраморный
Ячменная	Желтовато-красноват.	Серый и серовато-красноватый (в низших сортах мраморный)
Овсяная	Бледно-зеленовато-желтоватый	Коричневато-красновато-белый (в низших сортах мраморный)
Маисовая	Желтоватый	Зеленовато-белый
Пшеничная	Бледно-желтый	Серовато-белый
Гречи.: { 1 сорт 2 сорт	Прозрачный, с желтовато-красным оттенком Желтовато-красноватый	Белый, чуть красноватый Белый с коричневато-красноватым оттенком
Рисовая	Прозрачный бесцветный	Белоснежный

II. Мука, содержащая примеси.

Примесь	Цвет жидкости	Цвет осевшей муки
Плевелы	Бледно-краснов.-желт.	Красноватый
Оранжевый	Оранжевый	Красный
Вика	Розовый до пурпуров.	"
Спорынья	Красновато-красной	"
Иван-да-Марья	Синевато-зеленый	"

135. Холодильное дело.

Температуры, благоприятные для хранения продуктов.

Род продуктов.	Температура хранения в С°.	Обмен воздуха.	Относит. влажность
1. Мясо.			
Мясо в передней холодильника (остывочная камера)	+ 7 до + 8	Умерен.	85—90%
Мясо в холодильнике	+ 2 " + 4	Сильный	70—75%
Свинина	- 0 " + 1	"	70—75%
Помещение для соленья	+ 6 " + 8	Умерен.	90—100%
Морозильник для мяса	- 6 " - 10	"	"
Мясной магазин	- 5 " - 7	"	60—70%
Колбаса	+ 0 " + 4	"	70—75%
2. Птица и дичь.			
Птица замораживаемая	- 6 " - 10	Умерен.	—
" сохраняемая	- 4 " - 6	"	—
Дичь замораживаемая	- 6 " - 10	"	—
" сохраняемая	- 3 " - 5	"	—
3. Рыба.			
Передняя рыбных холодильников	+ 0 " + 4	Умерен.	20—75%
Свежая рыба	- 4 " - 6	Сильный	70—80%
" на льду	- 2 " - 4	"	—
Морозильник для рыбы	- 10 " - 16	"	—
Камера для хранения	- 6 " - 10	"	—
Сельди в бочках	- 4 " + 4	"	—
Копченая рыба	- 4 " - 6	Умерен.	70%
Сушеная рыба	+ 2 " + 4	"	—
Живые омары и угри (темное помещение)	- 1 " + 2	"	—
Устрицы в скорлупе	- 4 " - 6	"	—
Икра	- 2 " + 0	"	—
Сардинки в жестянках	- 2 " + 4	"	—
4. Яйца.			
Яйца в холодильнике	- 0,5 " + 0,5	Сильный	—
" остывочной камере	+ 6 " + 8	"	—
Яичные желтки сохраняемые	- 3 " - 7	"	—
" заморажив.	- 7 " - 10	"	—
5. Молочные прод.			
Масло для продолж. хранения	- 2 " - 6	Сильный	75—80%
" краткоср. хранения	+ 2 " + 4	"	75%
Топленый жир	+ 2 " + 3	Умерен.	—
Маргарин	+ 2 " + 3	"	—
Помещ. для пригот. масла	+ 12 " + 15	"	—
" центрофуг	+ 15 " + 20	"	—
" сливок	+ 10 " + 12	"	—
" молока	+ 2 " + 8	"	—
" в бутылк.	+ 10 " + 12	"	—

Род продуктов.	Температура хранения в С°	Обмен воздуха	Относит. влажность
Сыры	+ 0 до + 6	Умерен.	60—75%
Помещ. для созревания сыра .	+10 " +12	"	"
Творог	" + 1	Сильный	75%
6. Хлебные и другие пищевые продукты.			
Хлеб	+ 8 " +10	Умерен.	—
Мука	+ 2 " + 4	"	—
Склад для шоколада	+ 4 " + 6	"	—
Мед	" + 7	"	—
Сахар	+ 2 " + 5	"	—
Сохранение мороженого	+ 8 " +10	"	—
Склад искусственного льда . .	+ 3 " + 5	"	—
7. Овощи и плоды.			
Зелень, сельдерей и редиска .	+ 2 " + 2	"	—
Белая капуста	" + 0	"	—
Картофель	+ 3 " + 5	"	—
Консервы из овощей	+ 2 " + 4	"	—
Яблоки	+ 1 " + 1	"	75%
Груши	+ 0 " + 2	"	70%
Вишни	+ 1 " + 1	"	70%
Клубника	+ 1 " + 1	"	70%
Персики	+ 0 " + 4	"	—
Абрикосы	+ 2 " + 8	"	—
Сливы	+ 2 " + 5	"	—
Бананы	+10 " +12	"	—
Апельсины	+ 2 " +3,5	"	—
Лимоны	+1,7 " + 5	"	—
Орехи	" + 4	"	—
Малина	+ 1 " +2,5	"	—
Брусника	+0,5 " +3,5	"	—
Смородина	+0,5 " + 2	"	—
Томаты	" + 2	"	—
Арбузы	" + 4	"	—
Дыни-кantalупы	+0,5 " +4,5	"	—
Виноград (в гроздьях)	" + 6	"	—
8. Пиво и вино.			
Пивной склад и погреб	+ 1 " +1,5	"	—
" бродительный погреб . . .	+3,5 " + 6	"	—
Пиво в бочк. для перевозки .	+ 6 " + 8	"	—
" продажное пильзенское . .	" + 6	"	—
" мюнхенское	" + 7	"	—
Пиво верхн. брож. в погребе .	+ 5 " + 8	"	—
Помещение для дрожжей . . .	+12 " +16	"	—
Солодовня	+ 9 " +10	"	—
Рейнское вино и мозельвейн .	+ 6 " +10	"	—
Бордо и бургундские вина . .	" +14	"	—
Шипучие вина	" + 0	"	—
Яблочное вино	+ 0 " + 1	"	—
Молод. вина, перед отп. звкой	+ 3 " + 5	"	—
Крашенные вина	" +18	"	—

Род продуктов.	Температура хранения в С°	Обмен воздуха	Относит. влажность
Вино при брожении	+15 до +20	Умерен.	—
Виноградный сок	" + 0	"	—
Сохранение вин в подвалах .	+ 8 " +10	"	—
Замораживание вин	+10 " +15	"	—
Ресторан. холодильн. камеры	+ 2 " + 4	"	—
" шкафы, холодильники . . .	+ 2 " + 8	"	—
9. Цветы.			
Ростки сирени и ландыша . . .	" + 4	"	80%
Лилии и гладиолы	" + 0	"	80%
Розы	+ 1 " + 4	"	80—90%
10. Прочее.			
Меховой товар	+ 0 " + 2	"	—
Шерстяной товар	+ 2 " + 5	"	—
Перья для украшений	+ 0 " + 2	"	—
Коконы шелковичных червей:			
сохраняются живыми	+ 0 " + 4	"	—
убиваются (в течение 24 ч.) .	+15 " +20	"	—

Охлаждение мяса.

Убитые животные теряют через охлаждение до 5% своего веса. Свежее мясо предварительно охлаждается сначала в остьичной камере (в переднем холодильном помещении) от температуры, нормальной для убитого животного, т.е. около +30°С, до +15°, на что требуется 8—10 часов; температура в помещении поддерживается +7 до +8°С. Из предхолодильника мясо непосредственно поступает в холодильные камеры и в течение 28—30 часов охлаждается до температуры от +2 до +4°С.

1 кг свежего мяса требует 0,7 калории; сухого—0,15 калор. Если мясо нужно заморозить, то в остьичном помещении оно охлаждается от +30° (теплота крови), в течение 40—44 час. до +2°, и в морозильнике в течение 24 часов замораживается до—10° при средней вентиляции. Взятое из морозильника мясо сохраняется в мясных камерах при—5° до—8°С.

Степень влажности помещения для мяса:

при +4°	75%	при—0°	88%
+3°	78%	+1°	92%
+2°	81%	+2°	96%
+1°	85%	+3°	100%

Охлаждение рыбы.

Свежая рыба требует для замораживания 15—36 час. Рыба обыкновенно замораживается в железных оцинкованных скоростях: длиной—600—700 мм; шириной—400—450 мм; высотой—50—75 мм.

При температуре раскола—23° и холодильной трубе в 1 м, диаметром 1 1/4" можно разморозить в 24 часа 65 кг рыбы.

Охлаждение яиц.

Яйца, кроме соответствующей степени влажности воздуха, требуют еще некоторого сгорания—отепления при выносе из холодильника. Для яиц требуется очень сильная вентиляция.

Яйца упаковываются обыкновенно в ящики с древесной стружкой:

	Для 500 шт.	Для 60 дюж.	Для 90 дюж.	Для 120 дюж.
Длина ящика . . .	92 см	97 см	87 см	182 см
Ширина " . . .	48 "	48 "	48 "	45 "
Высота " . . .	18 "	22 "	32 "	30 "

Для экспорта яйца упаковываются в ящики по 1440 шт. = 120 дюж. Вес пустого ящика и стоек 16—18 кг. На 1 куб. метр считают 10—12 ящиков по 30 дюжин. Так как одно яйцо весит 40—50 грамм, то на 1 куб. метр идет 150—200 килограммов яиц, или, при переводе на русские меры, на 1 куб. саж. от 85 до 115 пуд. яиц.

Яйца, хранимые в различной температуре, требуют соответственной степени влажности, а именно:

Темпер.	Отн. влаж.	Темпер.	Отн. влаж.
при -1°C.	76%	при +3°C.	62%
+0°C.	72%	+4°C.	57%
+1°C.	69%	+5°C.	53%
+2°C.	65%	+6°C.	50%

В виду того, что яйца легко восприимчивы к посторонним запахам, рекомендуется не ставить яйца в камеры, где хранятся пахучие продукты, как сыры и пр.

Охлаждающие смеси.

С м е с и	Весовые части	Термометр падает	
		с	на
Поваренная соль	1	0°	-18°
Снег или лед	1		-18°
Хлористый кальций	3		-33°
Снег	2	0°	-42°
Хлористый кальций	2		-42°
Снег	1	-5°	-41°
Раствор серной кислоты	1		-41°
Снег	1	-19°	-40°
Раствор серной кислоты	1		-40°
" азотной "	1	-10°	-18°
Снег	2		-18°
Сернистый натр	8	-10°	-15°
Соляная кислота	5		-15°
Сернистый натр	8	-10°	-15°
Селитра	5		-15°
Нашатырь	5	-8°	-24°
Вода	16		-24°
Селитра	1	-14°	-35°
Нашатырь	1		-35°
Вода	1	-14°	-35°
Раствор азотной кислоты	1		-35°
Снег	1	-14°	-35°
Вода	1		-35°

136. Устройство и типы ледников.

Нижняя температура, достигаемая в ледниках +1 до +5°C. Предельная степень влажности - 82%. Ледники должны удовлетворять следующим условиям рационального хранения продуктов и самой постройки:

1. Температура помещения для хранения продуктов должна быть возможно равномернее.

2. Воздух не должен быть сырым и затхлым.

3. Ледники должны иметь хорошую вентиляцию и циркуляцию воздуха.

4. Выбор места для постройки ледника, а также устройство его должны обеспечивать наименьший расход льда, требуемый условиями климата данной местности.

5. Ледники должны быть так выстроены, чтобы могли выполнять свою роль в течение многих лет и быть по возможности огнестойкими и из материала, плохо проводящего тепло, чтобы предохранить лед от быстрого таяния.

6. Устройство ледников должно быть удобно для заготовления льда, отвода воды при таянии, а также для пользования ими.

7. Стоимость ледника, принимая в расчет вышеизложенные требования, должна быть невелика.

Защита ледников от потери холода через теплопроводность и от проникновения сырости достигается соответствующей изоляцией.

Влажность воздуха в ледниках может быть понижена помощью поглотителей (хлористого кальция и негашеной извести).

Освежение воздуха и циркуляция его достигаются посредством вытяжных труб, вентиляторов или соответственным расположением помещения для льда и хранения продуктов.

Наиболее рациональным является расположение льда сверху, так как холодный и поэтому тяжелый воздух опускается вниз и охлаждает продукты.

Использование холода при расположении льда ниже продуктов будет очень незначительное, и температура в леднике неравномерна, воздух сильно влажный и затхлый. Среднее место занимает такое расположение, когда лед находится сбоку помещения для продуктов.

При этом могут быть такие случаи: а) лед помещается снаружи или внутри помещения для продуктов; б) лед разделяет ледник на части, выходя наружу наименьшей стороной; в) лед служит для выдачи наружу, вследствие чего размеры помещения для льда увеличены.

Место для постройки ледника должно быть выбрано на северной стороне, вдали от выгребных и помойных ям и на возвышенном месте, чтобы не увлажнять грунта и удобно отводить воду таящего льда.

Ледники бывают углубленные в землю и надземные; в зависимости от качества грунта. Выгодной формой ледников является такая, когда при наибольшей полезной площади и объеме получается наименьшая поверхность и длина периметра, поэтому рекомендуется ледник при квадратном основании приближать к кубу.

Расчет площади и объема ледника производится согласно нормам загрузки, роду хранимых продуктов, климатическим и прочим местным условиям.

Обычно объем льда равняется 1—1 1/4 объема помещения для хранения продуктов.

Уход за ледниками.

Отвод воды растаявшего льда производится помощью труб (деревянных, гончарных или чугунных), снабженных гидравлическим затвором, чтобы в помещение для льда не проникал теплый наружный воздух.

Наружная окраска ледников делается белого цвета. Внутри ледник рекомендуется регулярно белить известью, уничтожающей затхлость и плесень.

Для успешного хранения пищевых продуктов требуется постоянно следить за надлежащей вентиляцией и степенью влажности.

137. Средние данные и нормы о посеве и семенах глав

№ по порядку.	Древесные породы	Время созревания семян
1	Сосна обыкновенная. <i>Pinus silvestris</i>	Октябрь
2	Ель обыкновенная. <i>Picea excelsa</i>	"
3	Пихта европейская. <i>Abies pectinata</i>	"
4	" сибирская. <i>Abies sibirica</i>	"
5	Лиственница европ. <i>Larix europaea</i>	"
6	" сибирск. <i>Larix sibirica</i>	"
7	Кедр сибирский. <i>Pinus cembra</i>	"
8	Дуб летний. <i>Quercus pedunculata</i>	Сентябрь-Окт.
9	" зимний. <i>Quercus sessiliflora</i>	"
10	Бук. <i>Fagus silvatica</i>	"
11	Граб. <i>Carpinus betulus</i>	Октябрь
12	Ясень обыкновен. <i>Fraxinus excelsior</i>	Сентябрь-Окт.
13	Клен остролист. <i>Acer platanoides</i>	"
14	" бел. (явор). <i>Acer pseudoplatanus</i>	Сентябрь
15	" полевой. <i>Acer campestre</i>	Август-Окт.
16	" татарский. <i>Acer tataricum</i>	Сентябрь
17	Ильм. <i>Ulmus campestris</i>	Май-Июнь
18	Вяз. <i>Ulmus effusa</i>	Июнь-Июль
19	Берест. <i>Ulmus suberosa</i>	Май-Июнь
20	Липа мелколистная. <i>Tilia parvifolia</i>	Сентябрь-Окт.
21	Береза бородавчат. <i>Betula verrucosa</i>	Июль
22	" пушистая. <i>Betula pubescens</i>	"
23	Ольха черная. <i>Alnus glutinosa</i>	Октябрь
24	" белая. <i>Alnus incana</i>	Сентябрь
25	Осина. <i>Populus tremula</i>	Май-Июнь
26	Осокорь. <i>Populus nigra</i>	"
27	Ива. <i>Salix</i> . (Разные виды)	"

Примечания: 1) При посеве полосами обычно требуется $\frac{1}{2}$, а площадками— $\frac{1}{3}$ всего количества семян, необходимого для сплошного посева, при чем семена на полосах и площадках высеваются несколько гуще. Для более точного определения количества семян при частичном посеве можно пользоваться формулой $10 \sqrt{\frac{1}{n} \%}$, где n есть $\%$ всей засеваемой поверхности культурной площади.

нейших древесных пород. 1 дес. = 1.09 га; 1 ф. = 0,41 кг

Семена прорастают и дают всход после посева	Всхожесть сохран. лет	Удовлетвор. для пос. $\%$ всхожести	Число сем. в 1 фуге.	На 1 д. при сплош. пос. высевается ф. сем., умаз. всхожести
1—3 недели	3	50	65.000	15—25
3—5 "	7	50	63.000	25—35
3—5 "	1	40	9.000	130—200
Походит на пихту	евр	о п	ейск	ую
3—5 недели	3	35	60.000	50—65
Походит на листвен.	евр	о п	ейск	ую
В ту же весну, а чаще на 2 и даже 3 год	2	60	2.000	400—550
2—6 недели	$\frac{1}{2}$	60	120	450—1800
Как дуб	лет	ни	й	
3—5 недель после весен. посева и весн. после осени.	$\frac{1}{2}$	60	1.300	250—400
Через год после весен. посева, а после осен. в 1-ю или чаще 2-ю весну.	2	50	11.000	110—160
Подобно грабу	$1\frac{1}{2}$	50	6.500	110—160
Весной после осен. посева, а после весен. через 5—6 недель, чаще через год	$1\frac{1}{2}$	50	6.000	80—160
Сходно с кленом	остр	оли	стн	ым
Свежие семена 1—3 недели: осенний и поздний летний посевы весной, иногда же на вторую весну	$\frac{1}{2}$	20	57.000	80—135
Сходность с	и	ль	мом	
Через год при весен. посеве, а при осен. в 1-ю вес.	2	45	20.000	—
2—5 недели	$\frac{3}{4}$ бол	10	750.000	80—100
Походит на березу	боро	давка	тую	
5—6 недели	2	15	850.000	40—80
Походит на	ольху	чери	ую	
1—6 недель	Точ	ных	данных	нет:
	Быстро	Мал.	Гром.	число
	падает			50—100

2) Количество потребных для посева семян должно быть изменено против показанных средних норм обратно пропорционально действительной их всхожести. Семена с $\%$ всхожести ниже указанного считаются плохими и высевать их в большинстве случаев не выгодно.

138. Баварские массовые таблицы. 1 верш. = 4,4 см; 1 куб. ф. = 0,028 м³

1. Сосна старая, более 90 лет.

238

Высота в арш.	Диаметр в вершках																		
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
	Объем в кубических футах																		
13	2,58	4,58	8,47	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	2,69	4,77	8,64	11,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	2,79	4,97	8,80	11,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	2,90	5,16	8,97	12,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	3,01	5,35	9,14	12,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	3,12	5,54	9,31	13,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	3,22	5,73	9,54	13,7	18,7	24,4	30,9	38,2	46,3	55,0	64,6	—	—	—	—	—	—	—	—
20	3,33	5,91	9,84	14,2	19,3	25,2	31,9	39,4	47,8	56,8	66,7	—	—	—	—	—	—	—	—
21	3,44	6,09	10,1	14,6	20,0	26,1	33,0	40,7	49,4	58,6	68,8	—	—	—	—	—	—	—	—
22	3,54	6,28	10,4	15,1	20,6	26,9	34,0	42,0	51,0	60,5	70,9	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	6,47	10,8	15,5	21,2	27,7	35,0	43,2	52,5	62,3	73,1	84,7	97,3	—	—	—	—	—	—
24	—	6,66	11,1	16,0	21,8	28,5	36,1	44,5	54,0	64,1	75,2	87,2	100	111	125	140	156	172	—
25	—	6,85	11,4	16,5	22,4	29,3	37,1	45,7	55,5	65,9	77,3	89,7	103	117	132	148	166	182	—
26	—	7,04	11,7	16,9	23,0	30,1	38,1	46,9	56,9	67,7	79,4	92,1	105	120	136	152	170	187	—
27	—	—	12,1	17,3	23,9	30,9	39,1	48,2	58,4	69,6	81,6	94,6	109	124	140	156	174	193	—
28	—	—	12,5	17,8	24,5	31,8	40,1	49,5	60,1	71,5	83,9	97,2	112	128	144	161	179	198	—
29	—	—	12,8	18,3	25,2	32,6	41,2	50,9	61,7	73,4	86,1	99,8	115	131	147	165	184	204	—

138. Баварские массовые таблицы.

30	—	—	13,1	18,8	25,6	33,4	42,3	52,2	63,3	75,3	88,4	103	118	134	151	170	189	210	—
31	—	—	13,4	19,3	26,3	34,3	43,4	53,6	64,9	77,2	90,6	105	121	137	155	174	194	215	—
32	—	—	13,8	19,8	27,0	35,0	44,4	54,9	66,5	79,1	92,9	108	124	140	159	176	199	220	—
33	—	—	14,1	20,0	27,6	35,6	45,5	56,2	68,1	81,1	95,2	111	127	143	163	181	203	225	—
34	—	—	14,4	20,8	28,2	36,3	46,6	57,5	69,7	83,0	97,5	113	130	147	166	186	208	230	—
35	—	—	14,7	21,2	28,9	36,9	47,7	58,8	71,3	84,9	99,9	115	133	151	170	190	213	235	—
36	—	—	15,1	21,7	29,5	38,6	48,8	60,2	72,9	86,8	102	118	136	154	174	195	217	241	—
37	—	—	15,4	22,2	30,1	39,4	49,9	61,4	74,4	88,6	104	121	139	157	178	199	222	246	—
38	—	—	15,7	22,6	30,8	40,2	50,9	62,7	75,9	90,4	106	123	141	160	181	203	226	251	—
39	—	—	16,0	23,1	31,4	41,0	51,9	64,1	77,4	92,2	108	125	144	163	185	207	231	256	—
40	—	—	—	23,5	32,2	41,8	52,9	65,4	79,0	94,1	110	128	146	167	189	211	235	262	—
41	—	—	—	24,0	32,7	42,7	54,0	66,7	80,6	96,1	112	131	149	170	193	215	240	267	—
42	—	—	—	24,5	33,3	43,5	55,0	68,0	82,2	98,0	115	133	152	173	196	220	245	272	—
43	—	—	—	25,0	33,9	44,3	56,1	69,3	83,7	100	117	135	155	177	200	224	250	277	—
44	—	—	—	—	34,5	45,1	57,1	70,4	85,3	102	119	138	158	181	204	228	254	282	—
45	—	—	—	—	35,1	46,0	58,2	71,7	86,9	104	122	141	161	184	208	233	259	287	—
46	—	—	—	—	35,7	46,8	59,2	73,0	88,4	106	125	144	164	187	211	237	264	292	—
47	—	—	—	—	36,4	47,6	60,2	74,3	89,9	107	126	146	167	190	215	241	269	297	—
48	—	—	—	—	37,0	48,4	61,2	75,6	91,4	109	128	148	170	193	219	245	273	302	—
49	—	—	—	—	37,6	49,1	62,2	76,9	92,9	111	130	151	173	196	222	249	278	307	—
50	—	—	—	—	38,2	49,9	63,2	78,1	94,4	113	132	153	176	199	226	253	282	312	—
51	—	—	—	—	—	50,7	64,2	79,3	95,9	114	134	156	179	202	230	257	286	317	—
52	—	—	—	—	—	51,5	65,2	80,5	97,4	116	136	159	182	205	234	261	290	322	—
53	—	—	—	—	—	52,3	66,2	81,7	98,9	118	138	162	185	208	238	265	294	327	—

138. Баварские массовые таблицы.

239

Высота в аршинах	Д и а м е т р в в е р ш к а х																						Высота в аршина
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			
	Объем в кубических футах																						
13	2,25	3,84	6,22	8,70	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	
14	2,43	4,14	6,70	9,37	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	
15	2,60	4,43	7,18	10,0	13,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15	
16	2,77	4,73	7,65	10,7	14,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	
17	2,95	5,02	8,13	11,4	15,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	
18	3,12	5,32	8,51	12,0	16,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18	
19	3,29	5,62	8,99	12,7	16,9	21,8	27,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19	
20	3,46	5,91	9,47	13,4	17,8	23,0	28,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	20	
21	3,63	6,21	9,95	14,0	18,6	24,1	29,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	21	
22	3,82	6,50	10,4	14,7	19,5	25,3	31,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	
23	3,99	6,80	10,9	15,4	20,4	26,4	32,7	39,7	47,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	
24	4,17	7,09	11,4	16,1	21,3	27,6	34,1	41,4	49,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	24	
25	4,34	7,39	11,9	16,7	22,2	28,7	35,5	43,2	51,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25	
26	4,51	7,68	12,4	17,4	23,1	29,9	36,9	44,9	53,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26	
27	4,68	7,98	12,9	18,0	24,0	31,0	38,4	46,6	55,1	64,3	73,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	
28	4,86	8,28	13,3	18,7	24,9	32,1	39,8	48,3	57,2	66,5	76,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	
29	5,03	8,57	13,8	19,4	25,7	33,3	41,2	50,1	59,2	68,8	78,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	
30	5,21	8,87	14,3	20,1	26,6	34,5	42,6	51,8	61,3	71,2	81,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	
31	5,38	9,16	14,7	20,7	27,5	35,6	44,0	53,5	63,3	73,6	84,3	96,0	108	119	132	—	—	—	—	—	—	31	
32	—	9,46	15,2	21,4	28,4	36,8	45,5	55,2	65,3	76,0	87,0	99,0	111	123	136	—	—	—	—	—	—	32	
33	—	9,75	15,7	22,0	29,3	37,9	46,9	57,0	67,4	78,3	89,8	102	114	127	140	—	—	—	—	—	—	33	
34	—	10,0	16,2	22,7	30,3	39,3	48,3	58,7	69,3	80,2	91,5	103	115	128	141	—	—	—	—	—	—	34	

138. Баварские мас.

35	—	10,3	16,6	23,4	31,1	40,2	49,7	60,4	71,5	83,1	95,2	108	121	135	149	—	—	—	—	—	—	—	35
36	—	—	17,1	24,1	32,0	41,4	51,1	62,1	73,5	85,5	97,9	111	125	139	153	168	—	—	—	—	—	—	36
37	—	—	17,6	24,5	32,9	42,5	52,6	63,9	75,5	87,8	101	114	128	142	157	172	—	—	—	—	—	—	37
38	—	—	18,1	25,4	33,7	43,7	54,0	65,6	77,6	90,2	103	117	132	146	161	177	—	—	—	—	—	—	38
39	—	—	18,6	26,1	34,6	44,8	55,4	67,3	79,6	92,6	106	121	135	150	166	182	—	—	—	—	—	—	39
40	—	—	19,0	26,8	35,5	46,0	56,8	69,0	81,7	95,0	109	124	139	154	170	186	205	—	—	—	—	—	40
41	—	—	19,5	27,4	36,4	47,1	58,2	70,8	83,1	97,3	111	127	142	158	174	191	210	—	—	—	—	—	41
42	—	—	20,0	28,1	37,3	48,3	59,7	72,5	85,8	99,7	114	130	146	162	178	196	215	—	—	—	—	—	42
43	—	—	20,5	28,8	38,2	49,4	61,1	74,2	87,8	102	117	133	149	166	183	200	220	—	—	—	—	—	43
44	—	—	—	29,4	39,1	50,6	62,5	76,0	89,8	104	120	136	153	169	187	205	225	247	270	—	—	—	44
45	—	—	—	30,1	40,0	51,7	63,9	77,7	91,9	107	122	139	156	173	191	210	230	253	276	—	—	—	45
46	—	—	—	30,8	40,8	52,9	65,4	79,4	93,9	109	125	142	160	177	195	214	236	258	282	—	—	—	46
47	—	—	—	31,5	41,7	54,0	66,8	81,1	96,0	112	128	145	163	181	200	219	241	264	288	—	—	—	47
48	—	—	—	—	42,6	55,2	68,2	82,9	98,0	114	130	148	167	185	204	224	246	269	295	321	—	—	48
49	—	—	—	—	43,5	56,3	69,5	84,6	100	116	133	151	170	189	208	228	251	275	301	327	—	—	49
50	—	—	—	—	44,4	57,5	71,0	86,3	102	119	136	155	174	192	212	233	256	281	307	334	—	—	50
51	—	—	—	—	—	—	72,5	88,0	104	121	139	158	177	196	217	238	261	286	313	341	—	—	51
52	—	—	—	—	—	—	73,9	89,8	106	123	141	161	180	200	221	242	265	292	319	347	—	—	52
53	—	—	—	—	—	—	75,3	91,5	108	126	144	164	184	204	225	247	271	297	325	354	—	—	53
54	—	—	—	—	—	—	76,7	93,2	110	128	147	167	187	208	229	252	277	303	331	361	—	—	54
55	—	—	—	—	—	—	78,1	95,0	112	131	150	170	191	212	234	256	282	309	337	367	—	—	55
56	—	—	—	—	—	—	—	96,7	114	133	152	173	194	216	238	261	287	314	344	374	—	—	56
57	—	—	—	—	—	—	—	98,4	116	135	155	176	198	219	242	266	292	320	350	381	—	—	57
58	—	—	—	—	—	—	—	100	118	138	158	179	201	223	246	270	297	326	356	387	—	—	58
59	—	—	—	—	—	—	—	102	120	140	160	182	205	227	251	275	302	331	362	394	—	—	59
60	—	—	—	—	—	—	—	104	122	142	163	185	208	231	255	280	307	337	368	401	—	—	60
61	—	—	—	—	—	—	—	—	124	145	166	189	212	235	259	284	312	342	374	407	—	—	61
62	—	—	—	—	—	—	—	—	127	147	169	192	215	239	263	289	318	348	380	414	—	—	62
63	—	—	—	—	—	—	—	—	129	150	171	195	219	243	268	294	323	354	387	421	—	—	63
64	—	—	—	—	—	—	—	—	131	152	174	198	222	246	272	298	328	359	393	427	—	—	64
65	—	—	—	—	—	—	—	—	133	154	177	201	226	250	276	303	333	365	399	434	—	—	65
66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	179	204	229	254	280	308	338	370	405	441	—	—	66
67	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	182	207	233	258	285	312	343	376	411	447	—	—	67

См. таблицу.

Высота в ар- шинах.	Д и а м е т р в в е р ш к а х												
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	О б ъ е м в к у б и ч е с к и х ф у т а х												
8	1,58	2,82	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1,71	3,04	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1,83	3,26	5,44	7,83	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1,96	3,48	5,80	8,36	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	2,08	3,70	6,17	8,89	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	2,21	3,92	6,54	9,42	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	2,33	4,14	6,90	9,94	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	2,45	4,35	7,25	10,4	14,2	18,6	23,5	—	—	—	—	—	—
16	2,56	4,56	7,60	10,9	14,9	19,5	24,6	—	—	—	—	—	—
17	2,68	4,77	7,95	11,4	15,6	20,4	25,7	—	—	—	—	—	—
18	2,80	4,98	8,30	11,9	16,3	21,3	26,8	—	—	—	—	—	—
19	2,92	5,19	8,65	12,5	17,0	22,1	28,0	34,6	41,9	49,8	—	—	—
20	3,04	5,40	9,00	13,0	17,7	23,0	29,2	36,0	43,6	51,9	—	—	—
21	3,16	5,61	9,36	13,5	18,4	23,9	30,4	37,4	45,3	53,9	—	—	—
22	3,28	5,82	9,71	14,0	19,1	24,8	31,5	38,8	47,0	55,9	—	—	—
23	3,40	6,04	10,1	14,5	19,7	25,8	32,6	40,2	48,7	57,9	68,0	78,9	—
24	3,52	6,26	10,3	15,0	20,4	26,7	33,8	41,6	50,4	59,9	70,3	81,7	81,7
25	3,64	6,47	10,7	15,5	21,1	27,6	34,9	43,0	52,1	61,9	72,7	84,4	84,4
26	3,76	6,67	11,1	16,0	21,8	28,5	36,0	44,4	53,8	63,9	75,1	87,1	87,1
27	3,88	6,88	11,5	16,5	22,4	29,4	37,2	45,8	55,5	66,0	77,5	89,9	89,9
28	4,01	7,12	11,8	17,1	23,1	30,3	38,4	47,2	57,3	68,0	80,0	92,7	92,7
29	4,15	7,34	12,1	17,6	23,8	31,2	39,5	48,6	59,0	70,1	82,4	95,5	95,5
30	4,25	7,56	12,5	18,1	24,5	32,1	40,6	50,1	60,7	72,2	84,8	97,3	97,3
31	4,36	7,75	12,9	18,6	25,3	33,0	41,8	51,6	62,4	74,3	87,2	101	101
32	—	7,96	13,3	19,1	26,0	34,0	43,0	53,0	64,2	76,4	89,6	104	104
33	—	8,17	13,6	19,6	26,7	34,9	44,3	54,5	66,0	78,5	92,1	107	107
34	—	8,38	13,9	20,1	27,4	35,8	45,6	55,9	67,7	80,6	94,6	110	110
35	—	8,59	14,2	20,6	28,1	36,7	46,8	57,4	69,4	82,7	97,0	113	113
36	—	—	14,6	21,1	28,8	37,6	47,4	58,8	71,7	84,8	99,4	116	116
37	—	—	14,9	21,6	29,5	38,5	48,0	60,3	72,9	85,9	102	139	139
38	—	—	15,3	22,1	30,2	39,4	48,5	61,7	74,6	87,9	104	132	132
39	—	—	15,6	22,6	30,9	40,3	49,1	63,2	76,4	90,0	106	135	135
40	—	—	—	—	31,5	41,2	52,2	64,4	77,9	92,8	109	126	126
41	—	—	—	—	32,2	42,1	53,4	65,8	79,6	94,8	112	129	129
42	—	—	—	—	32,9	43,0	54,5	67,2	81,3	96,8	114	132	132
43	—	—	—	—	33,6	43,9	55,6	68,6	83,0	98,8	116	135	135
44	—	—	—	—	34,7	45,3	56,8	70,0	84,8	101	118	137	137
45	—	—	—	—	—	—	57,9	71,4	86,5	103	120	140	140
46	—	—	—	—	—	—	59,0	72,8	88,2	105	123	143	143
47	—	—	—	—	—	—	60,1	74,3	89,9	107	126	146	146
48	—	—	—	—	—	—	61,3	75,7	91,5	109	128	149	149
49	—	—	—	—	—	—	62,5	77,1	93,2	111	131	151	151

138. Баварские массовые таблицы.

138. Баварские массовые таблицы.

IV. Дуб и осина,

Высота в аршинах	Диаметр в										
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
	Объем в кубн										
13	2,21	4,46	8,21	12,5	17,8	23,7	30,7	38,4	47,9	—	
14	2,34	4,68	8,57	13,0	18,4	24,6	31,8	39,8	49,6	—	
15	2,47	4,79	8,93	13,5	19,1	25,5	32,9	41,2	51,3	61,9	
16	2,60	5,01	9,29	14,0	19,7	26,4	34,0	42,6	53,0	63,8	
17	2,73	5,23	9,65	14,5	20,4	27,3	35,2	44,0	54,7	65,7	
18	2,86	5,45	10,0	15,0	21,1	28,2	36,3	45,4	56,4	67,7	
19	2,99	5,68	10,4	15,6	21,8	29,1	37,4	46,8	58,1	69,7	
20	3,12	5,90	10,7	16,1	22,4	29,9	38,5	48,2	59,7	71,7	
21	—	6,12	11,1	16,6	23,1	30,8	39,6	49,6	61,4	73,7	
22	—	6,34	11,5	17,1	23,8	31,7	40,8	51,0	63,1	75,8	
23	—	6,57	11,9	17,6	24,5	32,5	41,9	52,4	64,8	77,8	
24	—	6,79	12,1	18,1	25,2	33,4	43,0	53,7	66,4	79,8	
25	—	7,01	12,5	18,6	25,9	34,3	44,1	55,1	68,1	81,8	
26	—	7,24	12,9	19,1	26,6	35,2	45,3	56,5	69,8	83,9	
27	—	7,47	13,3	19,7	27,3	36,2	46,4	58,0	71,5	86,0	
28	—	7,70	13,6	20,2	28,0	37,1	47,6	59,4	73,3	88,1	
29	—	7,93	14,0	20,7	28,7	38,1	48,8	60,8	75,1	90,2	
30	—	8,16	14,4	21,3	29,4	39,1	50,0	62,3	77,0	92,4	
31	—	8,39	14,8	21,8	30,1	40,0	51,2	63,7	78,8	94,5	
32	—	8,60	15,1	22,3	30,8	40,9	52,4	65,2	80,6	96,6	
33	—	8,81	15,4	22,8	31,5	41,8	53,6	66,7	82,5	98,7	
34	—	9,03	15,8	23,3	32,2	42,7	54,8	68,2	84,4	101	
35	—	9,25	16,2	23,8	32,9	43,7	56,0	69,8	86,3	103	
36	—	9,45	16,6	24,4	33,6	44,7	57,1	71,2	88,0	105	
37	—	9,69	17,0	24,9	34,3	45,6	58,2	72,5	89,5	107	
38	—	—	17,4	25,4	35,0	46,5	59,4	73,8	91,1	109	
39	—	—	17,7	25,9	35,7	47,5	60,6	74,2	92,7	111	
40	—	—	—	—	—	48,4	61,7	76,6	94,3	113	
41	—	—	—	—	—	49,5	62,8	78,0	95,8	115	
42	—	—	—	—	—	50,4	63,9	79,4	97,4	117	
43	—	—	—	—	—	51,3	65,0	80,8	99,0	119	
44	—	—	—	—	—	51,9	66,1	82,2	101	121	
45	—	—	—	—	—	52,8	67,2	83,7	103	123	
46	—	—	—	—	—	53,7	68,4	85,2	104	125	
47	—	—	—	—	—	54,6	69,6	86,7	106	128	
48	—	—	—	—	—	55,5	70,8	88,2	108	130	
49	—	—	—	—	—	56,4	72,0	89,7	118	133	

старше 90 лет.

Высота в аршинах	Вершк в										
	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
	Ческих футах										
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
14	73,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
15	75,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15
16	77,9	92,1	106	123	137	—	—	—	—	—	16
17	80,3	94,8	109	126	142	—	—	—	—	—	17
18	82,6	97,5	113	129	146	165	—	—	—	—	18
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
20	85,0	100	116	132	150	169	—	—	—	—	20
21	87,4	102	119	136	154	174	195	216	239	261	21
22	89,8	105	123	140	159	179	200	222	245	268	22
23	92,0	109	126	144	163	183	205	227	253	276	23
24	94,0	112	129	147	167	187	210	232	259	282	24
25	97,0	115	132	151	171	192	215	238	265	288	25
26	99,9	118	135	155	175	197	221	244	271	294	26
27	102	120	139	158	179	202	226	250	276	299	27
28	104	123	142	162	183	207	231	256	283	306	28
29	107	126	145	166	188	212	236	262	290	310	29
30	110	129	148	170	193	217	242	268	297	313	30
31	112	132	152	174	197	222	248	275	304	316	31
32	114	134	155	177	201	226	253	280	310	320	32
33	116	137	158	181	205	230	258	285	316	324	33
34	119	140	162	185	210	235	263	291	323	330	34
35	122	143	166	189	215	240	268	297	330	336	35
36	124	147	170	193	219	245	273	304	336	342	36
37	126	150	173	197	223	250	278	310	342	348	37
38	128	152	176	201	227	255	284	316	348	354	38
39	131	155	179	205	231	260	290	322	355	361	39
40	133	157	182	208	235	264	296	327	361	367	40
41	135	160	185	211	239	269	301	333	367	374	41
42	138	163	188	215	243	274	306	339	374	381	42
43	141	166	191	219	248	279	311	345	381	387	43
44	143	168	195	222	252	283	316	351	387	393	44
45	145	171	198	225	255	288	320	356	393	400	45
46	148	174	201	229	259	293	325	361	399	406	46
47	151	177	204	233	263	297	330	367	405	412	47
48	154	180	207	236	267	300	335	373	411	418	48
49	157	183	210	240	271	304	339	379	417	424	49

Высота в аршинах	Диаметр в вершках											
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	Объем в кубических футах											
8	1,32	2,19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	1,49	2,48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	1,66	2,77	4,35	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	1,83	3,06	4,81	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	2,00	3,34	5,27	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	2,17	3,63	5,74	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	2,34	3,92	6,21	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	2,50	4,22	6,69	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	2,67	4,52	7,20	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	2,84	4,82	7,71	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	3,01	5,12	8,22	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	3,17	5,42	8,72	12,0	15,5	19,5	—	—	—	—	—	—
20	3,34	5,73	9,23	12,7	16,5	20,9	—	—	—	—	—	—
21	3,51	6,04	9,74	13,4	17,6	22,3	—	—	—	—	—	—
22	3,68	6,35	10,2	14,2	18,7	23,7	—	—	—	—	—	—
23	3,85	6,66	10,7	15,0	19,8	25,1	—	—	—	—	—	—
24	4,02	6,97	11,2	15,8	20,9	26,5	—	—	—	—	—	—
25	4,20	7,30	11,9	16,7	22,1	28,5	35,0	41,9	—	—	—	—
26	4,37	7,59	12,4	17,4	23,0	29,6	36,4	43,6	—	—	—	—
27	4,54	7,88	12,9	18,1	23,9	30,8	37,8	45,3	—	—	—	—
28	4,70	8,17	13,3	18,7	24,1	31,9	39,2	47,0	55,5	64,1	72,7	81,3
29	4,87	8,46	13,8	19,4	25,7	33,1	40,6	48,7	57,4	66,4	75,0	83,6
30	5,04	8,71	14,3	20,1	26,6	34,2	42,0	50,4	59,4	68,7	78,0	87,3
31	5,21	9,05	14,8	20,7	27,5	35,3	43,4	52,0	61,4	71,0	80,6	90,2
32	5,38	9,34	15,2	21,4	28,4	36,5	44,8	53,7	63,4	73,3	83,3	93,3
33	5,54	9,63	15,7	22,1	29,2	37,6	46,2	55,4	65,4	75,6	85,8	96,0
34	5,71	9,92	16,2	22,8	30,1	38,7	47,7	57,1	67,3	77,8	88,1	98,5
35	5,88	10,2	16,7	23,4	31,0	39,9	49,1	58,8	69,3	80,1	91,1	101,9
36	—	10,5	17,1	24,1	31,9	41,0	50,4	60,4	71,3	82,4	93,7	105,0
37	—	10,8	17,6	24,8	32,8	42,2	51,7	62,1	73,3	84,7	96,3	108,0
38	—	11,1	18,1	25,4	33,7	43,3	53,3	63,8	75,3	87,0	98,9	110,9
39	—	11,4	18,6	26,1	34,6	44,5	54,7	65,5	77,2	89,3	101,6	114,1
40	—	—	19,1	26,8	35,5	45,6	56,1	66,1	79,2	91,6	104,6	117,6
41	—	—	19,5	27,4	36,4	46,7	57,5	67,8	81,2	93,9	107,0	120,0
42	—	—	20,0	28,1	37,3	47,9	58,9	70,5	83,2	96,2	110,0	123,0
43	—	—	20,5	28,8	38,2	49,0	60,3	72,2	85,2	98,5	112,0	126,0
44	—	—	—	—	39,1	50,1	61,7	73,8	87,1	101	—	—
45	—	—	—	—	40,0	51,3	63,1	75,6	89,1	103	—	—
46	—	—	—	—	40,9	52,4	64,5	77,2	91,1	105	—	—
47	—	—	—	—	41,7	53,6	65,9	78,9	93,1	108	—	—
48	—	—	—	—	42,6	54,7	67,3	80,6	95,1	110	—	—
49	—	—	—	—	43,5	55,8	68,7	82,2	97,0	112	—	—
50	—	—	—	—	44,3	57,0	70,1	83,9	99,0	114	—	—
51	—	—	—	—	45,2	58,1	71,5	85,6	101	117	—	—

[illegible]

138. Баварские массовые таблицы.

VII. О́льха, граб и бук (среднего возраста).

Высота в аршинах	Диаметр в вершках							
	3	4	5	6	7	8	9	10
	Объем в кубических футах							
8	1,59	2,84	4,88	—	—	—	—	—
9	1,71	3,04	5,23	—	—	—	—	—
10	1,82	3,24	5,58	8,04	—	—	—	—
11	1,93	3,44	5,93	8,54	—	—	—	—
12	2,04	3,64	6,28	9,04	—	—	—	—
13	2,15	3,84	6,64	9,54	—	—	—	—
14	2,27	4,05	7,00	10,0	—	—	—	—
15	2,40	4,28	7,40	10,6	—	—	—	—
16	2,54	4,53	7,83	11,2	—	—	—	—
17	2,68	4,78	8,26	11,8	16,1	—	—	—
18	2,83	5,04	8,70	12,5	17,0	—	—	—
19	2,98	5,30	9,15	13,1	17,9	—	—	—
20	3,13	5,57	9,62	13,8	18,8	—	—	—
21	3,28	5,84	10,1	14,5	19,7	25,9	—	—
22	3,44	6,12	10,6	15,3	20,7	27,1	—	—
23	3,60	6,40	11,0	15,9	21,6	28,3	—	—
24	3,75	6,67	11,5	16,6	22,5	29,5	—	—
25	3,90	6,94	12,0	17,3	23,4	30,8	39,0	—
26	4,06	7,21	12,5	18,0	24,4	32,1	40,5	59,4
27	4,21	7,49	12,9	18,6	25,4	33,2	42,0	—
28	4,37	7,76	13,3	19,3	26,3	34,4	43,5	—
29	—	8,03	13,8	20,0	27,2	35,6	45,0	55,6
30	—	8,31	14,3	20,7	28,1	36,8	46,5	57,5
31	—	8,58	14,8	21,4	29,1	38,0	48,1	59,4
32	—	8,85	15,3	22,1	30,0	39,2	49,6	61,3
33	—	9,13	15,8	22,8	30,9	40,4	51,1	63,2
34	—	9,41	16,3	23,5	31,8	41,7	52,7	65,1
35	—	9,69	16,8	24,2	32,8	43,0	54,3	67,1
36	—	—	—	—	33,8	44,3	55,9	69,1
37	—	—	—	—	34,8	45,6	57,5	71,1

Примечание. На вершину тоньше 2 вершков, и на сучья к показанной в баварских таблицах стволовой массе следует прибавлять для деревьев толщиной 3—4 верш.: у лиственных—15%, сосны—10% и ели—8%, а 5 верш. и толще: у лиственных—6—4%, ели—1,5—0,1% и сосны—4%.

139. Русские временные массовые таблицы.

Русская временная массовая таблица № 2.

Русская временная массовая таблица № 1.

Диаметр на высоте груди в вершках	С о с н а						Е л ь, п и х т а					
	1 разряд			2 разряд			1 разряд			2 разряд		
	Высота в арш.	Объем в куб. футах	Высота в арш.	Объем в куб. футах	Высота в арш.	Объем в куб. футах	Высота в арш.	Объем в куб. футах	Высота в арш.	Объем в куб. футах	Высота в арш.	Объем в куб. футах
2	14 1/2	1,19	11	0,78	8 1/2	0,65	15	0,99	13	0,88	10	0,72
3	18	2,89	15	2,35	12	1,91	20	3,28	17 1/2	3,15	14 1/2	2,71
4	21 1/2	6,01	18 1/2	5,03	15	4,33	24	7,24	21	6,37	17 1/2	5,19
5	24 1/2	10,74	21 1/2	9,33	17 1/2	8,22	27 1/2	13,54	24	11,43	20	9,35
6	27 1/2	17,12	24	15,03	19 1/2	12,89	31	20,93	26 1/2	17,97	22	14,50
7	30	24,71	26	22,35	21	18,22	34	29,78	28 1/2	25,50	23 1/2	20,05
8	32 1/2	34,87	28 1/2	29,98	22 1/2	24,73	36 1/2	41,04	30	34,70	24 1/2	25,57
9	35	46,57	30 1/2	38,71	24 1/2	32,01	39	55,74	31 1/2	44,34	26 1/2	31,89
10	37	61,01	32 1/2	50,55	26 1/2	39,40	41	70,68	33 1/2	53,57	28 1/2	40,16
11	38 1/2	76,50	29 1/2	62,21	—	—	43	87,75	35 1/2	65,31	30 1/2	48,63
12	40	94,11	29 1/2	73,86	—	—	44 1/2	105,84	36 1/2	77,64	31 1/2	57,64
13	41	111,18	—	—	—	—	45 1/2	124,77	37 1/2	90,27	—	—
14	42	134,36	—	—	—	—	46 1/2	142,49	38 1/2	103,39	—	—
15	42 1/2	152,90	—	—	—	—	47 1/2	163,76	39 1/2	118,50	—	—
16	43	177,41	—	—	—	—	48	182,87	—	—	—	—
17	43 1/2	202,41	—	—	—	—	48 1/2	204,03	—	—	—	—
18	43 1/2	226,26	—	—	—	—	49	224,18	—	—	—	—

Примечание. На вершину тоньше 2 верш. и на сучья к показанной в таблице стволовой массе прибавлять—4%.

Диаметр на высоте груди в вершках	Д у б, о с и н а, о с о к о р ь								Ольха, граб, липа, вяз, ясень.					
	1 разряд		2 разряд		3 разряд		4 разряд		1 разряд		2 разряд		3 разряд	
	Высота в арш.	Объем в куб. футах	Высота в арш.	Объем в куб. футах	Высота в арш.	Объем в куб. футах	Высота в арш.	Объем в куб. футах	Высота в арш.	Объем в куб. футах	Высота в арш.	Объем в куб. футах	Высота в арш.	Объем в куб. футах
2	—	—	—	—	—	—	—	—	14	0,89	11	0,78	8	0,62
3	20	3,01	18	3,00	17	2,79	16	2,51	19	2,95	16	2,50	13	2,15
4	24	6,83	23	6,65	21	6,08	18	5,44	23	6,47	20	5,62	17	4,78
5	27	13,34	25	12,11	23	11,00	20	10,78	26 ¹ / ₂	12,55	23 ¹ / ₂	11,05	20	9,45
6	30	21,42	27	19,37	24 ¹ / ₂	18,28	21	16,60	29 ¹ / ₂	20,18	26	18,27	22 ¹ / ₂	15,84
7	33	31,64	29	28,59	26	26,21	22	23,65	32	30,44	28	26,64	24 ¹ / ₂	23,14
8	36	44,12	31	40,70	27	36,19	23	32,35	34	41,71	30	37,31	26	32,14
9	38	58,92	32	52,44	28	47,53	24	43,24	35 ¹ / ₂	54,62	31 ¹ / ₂	48,20	27	42,10
10	39	74,93	33	66,64	29	60,83	25	55,02	36 ¹ / ₂	69,65	32 ¹ / ₂	62,24	27 ¹ / ₂	51,85
11	40	94,15	34	84,52	30	77,00	25 ¹ / ₂	68,61	37 ¹ / ₂	86,90	33	76,05	—	—
12	41	114,88	35	105,17	31	95,50	26	84,35	38	106,10	—	—	—	—
13	42	138,12	36	124,40	32	114,01	26 ¹ / ₂	101,11	39 ¹ / ₂	126,65	—	—	—	—
14	43	166,16	36 ¹ / ₂	148,35	32 ¹ / ₂	138,73	27	120,45	38 ¹ / ₂	146,17	—	—	—	—
15	44	195,08	37	172,80	33	148,28	27 ¹ / ₂	140,37	—	—	—	—	—	—
16	44 ¹ / ₂	223,13	37 ¹ / ₂	199,88	33 ¹ / ₂	183,02	28	161,70	—	—	—	—	—	—
17	45	255,52	38	227,34	34	210,23	28 ¹ / ₂	185,69	—	—	—	—	—	—
18	45 ¹ / ₂	290,18	38 ¹ / ₂	258,32	34 ¹ / ₂	237,78	28 ¹ / ₂	209,22	—	—	—	—	—	—
19	46	324,88	39	290,60	34 ¹ / ₂	266,40	—	—	—	—	—	—	—	—
20	46 ¹ / ₂	363,91	39 ¹ / ₂	323,92	34 ¹ / ₂	290,71	—	—	—	—	—	—	—	—
21	47	405,13	40	361,25	34 ¹ / ₂	327,17	—	—	—	—	—	—	—	—

Примечание. На вершину тоньше 2 вершков и на сучья к показанной в таблице стволовой массе прибавлять—60%.

Русская временная массовая таблица № 5.

140. Табл. средн. видов. чисел древесн. стволов.

Диаметр на высоте груди в вершках	Б е р е з а					
	1 разряд		2 разряд		3 разряд	
	Высота в арш.	Объем в куб. футах	Высота в арш.	Объем в куб. футах	Высота в арш.	Объем в куб. футах
2	12	0,83	10 ¹ / ₂	0,73	8	0,62
3	18	2,52	16	2,40	13	2,17
4	23	5,86	21	5,27	18	4,72
5	27 ¹ / ₂	11,33	25	10,20	22	9,02
6	31	17,96	28	16,50	24 ¹ / ₂	14,35
7	34	27,54	30	24,11	26 ¹ / ₂	21,91
8	36	35,07	32	33,35	28	30,25
9	37	47,55	33 ¹ / ₂	44,25	29 ¹ / ₂	39,31
10	38	60,44	34 ¹ / ₂	55,50	30	49,10
11	38 ¹ / ₂	74,23	35	69,14	30	59,86
12	39	90,07	35	81,70	30	69,71
13	39	106,65	35	96,24	30	82,90

Примечание. На вершину тоньше 2 вершков и на сучья к показанной в таблице стволовой массе прибавлять—60%.

При высоте ствола в арш.	Сосны	Ели	Березы	Осины	Дуба (с сучьями)
10	0,51	0,53	—	—	—
12	0,51	0,53	0,50	0,51	0,64
13	0,50	0,52	—	—	—
15	0,49	0,51	—	0,50	0,63
16	0,48	0,50	—	—	—
18	0,47	0,50	0,47	0,49	0,62
19	0,47	0,50	—	—	—
21	0,46	0,49	0,45	0,48	0,61
22	0,46	0,49	—	—	—
24	0,45	0,49	0,44	0,47	0,59
25	0,45	0,48	—	—	—
27	0,45	0,48	0,43	0,46	0,57
28	0,45	0,48	—	—	—
30	0,45	0,48	0,43	0,45	0,56
31	0,44	0,47	—	—	—
33	0,44	0,47	0,42	0,45	0,55
34	0,44	0,47	—	—	—
36	0,43	0,46	0,42	0,44	0,54
37	0,43	0,46	—	—	—
39	0,43	0,46	0,41	0,44	0,53

141. Число саженцев на 1 десятине, при посадках различной формы, и расстояния в аршинах.

1 дес. = 1,09 га; 1 арш. = 0,71 м.

Р Я Д О В А Я П О С А Д К А

Расстояние между рядами	Расстояние саженцев в рядах				1	1 1/2	2	2 1/2	3	4
	1/2	1/4	1/2	3/4						
1/2	345600	172800	—	—	—	—	—	—	—	—
3/4	230400	115200	—	—	—	—	—	—	—	—
1	172800	86400	43200	—	—	—	—	—	—	—
1 1/2	115200	57600	28800	19200	—	—	—	—	—	—
2	86400	43200	21600	14400	10800	—	—	—	—	—
2 1/2	69120	34560	17280	11520	8640	5760	—	—	—	—
3	—	—	14400	9600	7200	4800	3600	—	—	—
3 1/2	—	—	12380	8140	6180	4070	3090	—	—	—
4	—	—	—	—	5400	3600	2700	—	—	—
4 1/2	—	—	—	—	4800	3200	2400	1920	1600	—
5	—	—	—	—	4320	2880	2160	1728	1440	—
6	—	—	—	—	3840	2560	1920	1536	1280	—
7	—	—	—	—	3456	2304	1728	1384	1104	—
8	—	—	—	—	3072	2048	1536	1235	1030	—
9	—	—	—	—	2688	1800	1350	1086	900	675
10	—	—	—	—	2304	1600	1200	960	800	700
	—	—	—	—	2048	1400	1080	864	720	540
Пря форма посадки										
Расстояние саженцев в рядах	Сам-четверть (квадр.)			Сам-пять			Число саженцев на 1 дес. вычисляется по формулам:			
	Сам-третей	Сам-четверть	Сам-пять	Сам-третей	Сам-четверть	Сам-пять	X = $\frac{21600}{a \times b}$ — при посадке рядами			
1/4	399120	345600	691200	—	—	—	X = $\frac{21600}{a^2}$ — при посадке рядами			
1/2	99770	86400	172800	—	—	—	X = $\frac{21600}{a^2}$ — при посадке рядами			
3/4	44340	38400	76800	—	—	—	X = $\frac{21600}{a^2}$ — при посадке рядами			
1	24943	21600	43200	—	—	—	X = $\frac{21600}{a^2}$ — при посадке рядами			
1 1/2	15954	13913	27826	—	—	—	X = $\frac{21600}{a^2}$ — при посадке рядами			
1 1/2	11080	9600	19200	—	—	—	X = $\frac{21600}{a^2}$ — при посадке рядами			
2	6540	5400	10800	—	—	—	X = $\frac{21600}{a^2}$ — при посадке рядами			
2 1/2	3991	3456	6912	—	—	—	X = $\frac{21600}{a^2}$ — при посадке рядами			
3	2884	2400	4800	—	—	—	X = $\frac{21600}{a^2}$ — при посадке рядами			
3 1/2	2037	1764	3528	—	—	—	X = $\frac{21600}{a^2}$ — при посадке рядами			
4	1560	1350	2700	—	—	—	X = $\frac{21600}{a^2}$ — при посадке рядами			

142. Таблица объема бревен, жердей и кольев. 1 верш. = 4,4 см; 1 куб. фут = 0,028 м³.

Диаметр верхнего отруба в вершках	Объем в кубических футах															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
3	0,14	0,21	0,60	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	0,21	0,79	0,79	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	0,28	1,01	2,31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	0,36	1,23	2,83	4,02	6,18	8,70	11,7	15,0	18,3	22,6	27,1	31,8	36,6	41,6	47,3	53,4
7	0,43	1,46	3,37	4,90	7,55	10,6	14,4	18,3	22,5	27,4	32,8	38,4	44,3	50,3	57,3	64,7
8	0,51	1,70	3,92	5,84	9,00	12,6	17,0	21,8	26,9	32,7	38,9	46,6	52,4	59,5	68,2	76,8
9	0,59	1,95	4,48	6,80	10,5	14,7	19,8	25,4	31,4	38,1	45,2	53,0	61,0	69,5	79,3	90,0
10	—	2,21	5,06	8,84	13,5	19,1	25,7	32,9	40,8	49,5	58,5	69,0	79,5	90,5	102	117
11	—	2,48	5,65	9,90	15,1	21,5	28,8	36,6	45,8	55,5	65,5	77,6	89,5	101	115	132
12	—	2,75	6,27	11,0	16,8	23,8	32,0	40,5	50,9	61,8	72,8	86,0	100	113	129	147
13	—	3,03	6,91	12,1	18,5	26,2	35,3	44,5	56,1	67,5	80,3	95,2	110	126	144	164
14	—	3,32	7,56	13,2	20,3	28,7	38,7	48,8	61,5	74,5	88,3	104	121	139	159	181
15	—	3,62	8,23	14,4	22,1	31,3	42,2	53,3	67,0	81,7	99,6	113	132	152	174	200
16	—	3,93	8,91	15,6	24,0	33,9	45,8	58,0	72,7	89,0	105	123	143	164	187	214
17	—	4,24	9,60	16,8	26,0	36,7	49,4	63,0	78,7	96,5	114	133	155	177	202	230
18	—	4,56	10,3	18,1	28,0	39,5	53,2	68,0	84,9	104	123	144	168	192	218	247
19	—	4,88	11,1	19,4	30,0	42,4	57,0	73,2	91,2	111	132	155	180	206	234	264
20	—	5,21	11,9	20,7	32,0	45,3	60,9	78,5	97,6	119	142	166	192	220	250	281
21	—	5,55	12,7	21,9	34,1	48,3	64,9	83,8	104	127	152	178	206	236	268	301

143. Плотная древесная масса в 1 сажени дров при разнорядности длины полена. 1 куб. саж.=9,71 м³; 1 к. ф.=0,028 м³; 1 верш.=4,4 см.

Длина поленьев	Объем 1 складочной сажени в нормальных сажнях (по 220 куб. ф.)				
	Плоский	Круглый	Хмыз или перья	Смесь колот. с кругл.	Смесь кругл. с хмызом
6 вершков	0,14	0,13	0,10	0,14	0,12
8 "	0,19	0,17	0,13	0,18	0,15
9 "	0,21	0,20	0,15	0,20	0,17
3 четверти	0,28	0,26	0,20	0,27	0,23
12 вершков	0,32	0,30	0,23	0,31	0,26
1 аршин	0,37	0,34	0,26	0,35	0,30
5 четвертей	0,46	0,43	0,33	0,44	0,38
6 "	0,55	0,51	0,39	0,53	0,45
8 "	0,71	0,66	0,51	0,69	0,59
9 "	0,79	0,74	0,57	0,76	0,65
10 "	0,87	0,81	0,62	0,84	0,72
3 аршина	1,04	0,96	0,74	1,00	0,85

144. Таблица для перевода таксационных сажней в конкретные. 1 куб. саж.=9,71 м³. 1 верш.=4,4 см.

Длина полена заготовленных дров	Из одной нормальной сажени выйдет сажень данной меры				
	Плоский (1-й сорт)	Круглый (2-й сорт)	Хмыз (3-й сорт) или перья (5-й сорт)	Плоск. с кругл. (1-й сорт со 2-м)	Кругл. с хмызом (2-й сорт с 3-м)
6 вершков	7,14	7,69	1,00	7,14	8,33
8 "	5,26	5,88	7,69	5,56	6,67
9 "	4,76	5,00	6,67	5,00	5,88
12 "	3,57	3,85	5,00	3,70	4,35
14 "	3,13	3,33	4,35	3,23	3,85
1 аршин	2,70	2,94	3,85	2,86	3,33
5 четвертей	2,17	2,33	3,03	2,27	2,63
6 "	1,82	1,96	2,56	1,89	2,22
8 "	1,41	1,52	1,96	1,45	1,70
9 "	1,27	1,35	1,75	1,32	1,54
10 "	1,15	1,23	1,61	1,19	1,39
3 аршина	0,96	1,04	1,35	1,00	1,18

145. Продолжительность заповедывания молодняков от пастбы скота в средней полосе СССР.

Виды молодняка	Срок охраны в годах:	
	Крупн. рогат. скот и лош.	Овцы
1. Дубовый, буковый и грабовый, высокоствольный, на хорошей почве	13	14
То же, на плохой почве	24	18

Виды молодняка	Срок охраны в годах	
	Крупн. рог. скот и лош.	Овцы
2. Дубовый и грабовый, низкоствольный и средний, на хорошей почве	10	7
То же, на плохой почве	14	10
3. Кленовый, ясеневый, ильмовый, ольховый, березовый, осиновый, высокоствольный, на хорошей почве	15	11
То же, на плохой почве	20	15
4. Ясеневый, ильмовый и кленовый, низкоствольный, на хорошей почве	8	6
То же, на плохой почве	11	8
5. Ольховый, березовый, осиновый и ивовый, низкоствольный, на хорошей почве	6	4
То же, на плохой почве	9	6
6. Еловый и пихтовый, на хорошей почве	16	16
То же, на плохой почве	20	20
7. Сосновый и лиственничный, на хорошей почве	12	9
То же, на плохой почве	16	12

146. Таблица веса в пудах сосновых полусухих бревен по их длине и толщине в отрубе.

1 п. = 16,38 кг, 1 верш. = 4,4 см, 1 саж. = 2,13 м.

Толщина в верш.	Длина бревен в сажнях							
	1	1 1/2	2	3	4	5	6	7
4	2,29	3,61	5,04	8,3	12,09	16,43	21,46	27,12
4 1/2	2,83	4,45	6,16	10,28	14,48	19,48	25,35	31,93
5	3,51	5,45	7,59	12,00	17,55	23,56	30,22	37,65
5 1/2	4,20	6,48	8,94	14,26	20,43	27,24	35,36	43,67
6	4,76	7,72	10,56	17,00	23,90	31,88	40,80	49,83
6 1/2	5,67	8,95	11,99	19,11	26,99	35,34	44,98	55,48
7	6,59	10,16	13,97	21,91	30,86	40,58	51,31	64,79
7 1/2	7,65	11,84	16,04	25,62	35,45	46,69	59,22	72,42
8	8,82	13,32	18,30	28,70	40,27	52,83	66,39	80,95
8 1/2	9,81	14,95	20,35	31,85	44,45	58,3	72,64	88,69
9	10,84	16,07	22,71	35,65	49,19	64,10	80,48	97,68
10	13,83	21,14	28,72	44,68	62,14	70,46	99,75	121,03
11	16,03	24,70	33,32	51,38	71,62	92,64	114,96	138,91
12	19,20	29,74	39,89	61,76	84,26	109,05	135,90	162,39

Вес бревна, которого размеры не находятся в таблице, можно определить по формуле: $P = 0,13 m d^2 [1 + 0,4m (1 + 0,133m)]$, где P —вес бревна в пудах, d —толщина его в отрубе в вершках, m —длина бревна в сажнях.

Куб. фут полусухой сосны принят в 1,12 пуд. Вес бревна всякой другой породы получится через умножение чисел таблицы на отношение удельного веса той породы к удельному весу полусухой сосны. Таким образом, для определения веса бере-

Материалы и продукты.	Вес 1 куб. метра, в кграм. *)	100 кгр занимаемое пространство, в куб. метр. *)
Гранит	2800	0,035
Дубовое дерево	633—900	0,147—0,111
Еловое	381—529	0,262—0,188
Железо кованое	7790	0,011
Земляная груша	640—680	0,156—0,147
Зола древесная, нещелоченная	410	0,243
Известь в кусках	1600—2500	0,062—0,040
" едкая	525—850	1,190—0,117
" гашеная	1055—1400	0,094—0,071
Каинит	1125	0,088
Камень, жерновой	2400	0,041
" издреватый	1250	0,080
" песчаный	2500	0,040
Картофель	630—680	0,158—0,147
Керосин	800	0,125
Кирпичная кладка	1400—1600	0,071—0,02
Кирпич	1500—2000	0,066—0,05
Клевер, зеленый	325—350	0,107—0,285
" сухой	80—95	1,25—1,05
Кокс	300—500	0,333—0,200
Костяной порошок, жженный	810	0,123
Костяной уголь	850—1000	0,11—0,10
Кровь сушеная, в порошке	670	0,149
Кукуруза, зеленая	320	0,312
" силосованная	1100	0,090
Лед	920—930	0,108—0,107
Масло, коровье	940	0,106
" льняное	930—935	0,107—0,106
" оливковое	916	0,109
" рапсовое	915	0,109
" сурепное	915	0,109
Мергель	1600—2400	0,062—0,041
Морковь с гичкой	500—600	0,200—0,166
Мох	90	1,100
Медный купорос	1260	0,079
Мясо в порошке	730	0,136
Навоз свежий, мешанный	400	0,250
" полуперепревший	500—800	0,200—0,125
Овес, ячмень в снопах	90—120	1,11—0,83
" их солома, кулевая	50—70	2,00—1,43
" мятая	45	2,2
Отруби	250	0,4
Пахотный слой, суглинистый	1200—1400	0,083—0,071
" глинистый	1900	0,077
" уплотненный	1400	0,071
" нагруженный, в телег.	1100	0,090
Пережной	800	0,125

*) 1 кгр = 2,44 фун.; 1 куб. метр. = 0,10 куб. саж.

Материалы и продукты.	Вес 1 куб. метра, в кгр *)	100 кгр занимаемое пространство, в куб. метр. *)
Песок мелкий, мокрый	1900	0,052
" сухой	1400	0,071
Пиво	1024	0,097
Преципитат	710	0,140
Пшеница, рожь в снопах	80—100	1,25—1,00
" их солома, кулевая	60—70	1,43—1,67
" мятая	40—50	2,50—2,00
Сахар	1600	0,062
Свекла кормовая, с гичкой	500—600	0,200—0,166
" обрезаемая	480—520	0,208—0,192
" листья	357—400	0,250—0,280
" жом	1000	0,100
Свиное	11250	0,008
Селитра, норвежская	1240	0,080
" калийная	1070	0,094
" чилийская	1110—1300	0,090—0,076
Смола, газовая	1110	0,090
Снег	125	0,800
Соль, поваренная	1208	0,082
Сосновое дерево	405—793	0,244—0,125
Спарт 90°	834	0,119
Сено, хорошее	70—85	1,43—1,20
" плохое	65	1,540
" в копнах	90—120	1,11—0,83
" прессованное	200—300	0,500—0,333
Сера, осадочная	800	0,125
" очищенная	820	0,124
Сернистый аммоний	840	0,119
" кали	1330	0,075
Суперфосфат	1000	0,100
Томас-шлак	1800—2000	0,055—0,050
Топольное дерево	453—540	0,220—0,185
Торф, сухой	250—350	0,400—0,285
Трава, свежая	320—350	0,312—0,285
Турнепс	600—650	0,166—0,153
Уголь, бурый	800—900	0,125—0,111
" древесный, твердый	225	0,144
" слабый	150	0,666
Хлористый кали	835—950	0,119—0,105
Цемент	1200—2700	0,083—0,036
" известковый	1800—2100	0,055—0,047
" строительный	1600—1700	0,062—0,058
Циан-амид	835—915	0,119—0,109
Черепица	2670	0,037
Шерсть	1600	0,062
Щебень	2600	0,030
Эспардет, сено	80—95	1,240—1,050
Ясеневое дерево	626—930	0,159—0,170

*) 1 кгр = 2,44 фун.; 1 куб. метр. = 0,10 куб. саж.

151. Первая помощь в несчастных случаях.

I. ОТРАВЛЕНИЕ.

Яды.

Противоядия.

Алкалоиды. Промывание желудка раствором *Kalii hypermanganici* (0,5 на литр воды). Рвотное *Sol. acid. tannici* (20%) столовыми ложками через 5 мин.). Крепкий чай. Кофе. При атропинизме — морфий под кожу (0,015). При морфинизме (глубокая кома) физостигмин, пилокарпин — атропин (0,001) 1—2 шприца.

Бертолетова соль. Промывание желудка. Апоморфин (1%) 1/2—1 шприц. Подкожное вливание физиологического раствора (0,8%). Сода. Щелочные воды. (Боржом, Виши и т. п.).

Иод (T—ra Jodi). Промывание желудка. Апоморфин (1%) 1/2—1 шприц после обильного питья (3—4 стакана) теплой воды. Раствор *Natrii hyposulfurosi* (10%) 1—4 чайных ложки. Крахмалистое питье. Яичный белок. Возбуждающие.

Известь. Обильные количества холодной воды. Промывание желудка. Масло. Лед. Холодное молоко.

При попадании в глаз негашеной извести — вливание масла, механическая очистка.

При попадании в глаз гидрата извести — *Sol. acid. acetic* (1:1000) каплями. Промывание обильным количеством холодной воды.

Кантаридин (Испанские мушки). *Mucilago gummi arabici*. Промывание желудка. Слабительное (*Calomel*). T—ra Opil. Лед. Щелочные воды. Не давать молока и жиров. Впоследствии — теплые промывания мочевого пузыря.

Карболовая кислота (Креозот. Лизол). Промывание желудка раствором *Calcariae saccharatae* (10%) 30,0—50,0 на литр воды. *Magnesia usta*, затем — *Magnesia sulfurica* (15,0—30,0 на стакан воды). Ледяные пилюли. Возбуждающие.

Керосин, бензин. Промывание желудка. Рвотное. Возбуждающие.

Кислоты. азотная, соляная, серная, уксусная. *Mixtura magnesiae ustae* (20%) через 3 мин. по столовой ложке. *Ol. Provinciale*. Обильные количества холодной воды. Возбуждающие. При болях — морфий под кожу (0,015). Не промывать желудка (как правило).

Кокани. Промывание желудка раствором *Kalii hypermanganici* (0,5 на литр воды). Апоморфин (1%) 1/2—1 шприц под кожу. Выдыхание амил-нитрита (1—3 капли на вате). *Sol. acid. tannici* (2%) 4—5 столовых ложек. При судорогах — хлорал-гидрат (30%) чайная ложка внутрь в виде клизмы или, в крайнем случае, под кожу.

Морфий, опий, кодеин, дионин, героин. Промывание желудка раствором *Kalii hypermanganici* (0,5 на литр воды). *Atropini sulfuris* 1—2 шприца по 0,001 *Sol. acid. tannici*. *Coffeinum natriobenzoiatum* (20%) под кожу 1—2 шприца. Возбуждающие. Не давать спать.

Мышьяк. Промывание желудка. Противоядие Фукса (*Magnesia usta* в 6% водном растворе и *Ferrum sulfuricum oxidatum* в 40% водном растворе в равном количестве) от 2-х до 6-ти столовых ложек через 10—15 минут. Рвотное. Теплое молоко в большом количестве. Возбуждающие.

Потоманы. Промывание желудка раствором *Kalii hypermanganici* (0,5 на литр воды). Рвотные. Слабительные (*Calomel*). Теплые клизмы. T—ra Opil. Возбуждающие.

Серебро азотно-кислородное (ляпис). Раствор поваренной соли (15,0 на стакан воды). Молоко. Ледяные пилюли. Промывание желудка.

Синильная кислота, цианистый калий. Промывание желудка раствором *Kalii hypermanganici* (0,5 на литр воды).

Перекись водорода (3%) столовая ложка на стакан воды. Возбуждающие. *Strychninum nitricum* (0,002) 1—3 шприца под кожу.

Скипидар. *Ol. Terebinthinae*. Промывание желудка. Рвотное. *Mucilago gummi arabici*. Лед. Щелочные воды. Возбуждающие.

Спирт, эфир, хлороформ, хлорал-гидрат. Промывание желудка. Рвотное. *Ammonium liquidum* вдыхание и внутрь (10—20 кап. на стакан воды). *Strychninum nitricum* (0,002) 1—3 шприца под кожу. Возбуждающие. Кислород. Подкожное вливание физиологического раствора.

Спорынья. Промывание желудка. Рвотное. *Magnesia sulfurica* 15—30 г *Sol. acid. tannici* (2%) 4—5 стол. ложек. Возбуждающие. Морфий под кожу (0,015).

Стрихнин. Промывание желудка раствором *acid. tannici* (1,0 на литр воды) или рвотное (апоморфин), если возможно. *Sol. acid. tannici* (2%) 4—5 стол. ложек. Против судорог — хлороформный наркоз. Хлорал-гидрат (30%) 1—2 чайных ложек внутрь, в виде клизмы, или, в крайнем случае, под кожу. Не давать кофе, кофеина и камфоры.

Судема, ртутные соли. Молоко, взбитый яичный белок. *Magnesia usta* с последующим обязательным промыванием желудка или рвотным (апоморфин). *Oleum Ricini*. Лед внутрь. Содовые клизмы. При сильных болях морфий под кожу (0,015). Не давать поваренной соли.

Сурьма и ее соли (рвотный камень). Промывание желудка раствором *acid. tannici* (0,1 на литр воды). Молоко. Лед. Опий. Камфора. T—ra *Strophanthi* 5—10 капель.

Ядовитые газы. (угарный, светильный, клоачный, из выгребных ям). Свежий воздух. Кислород. Искусственное дыхание. *Ammonium liquidum* (вдыхание). Вливание физиологического раствора под кожу. *Camphora aethria* (10%) 1—4 шприца.

Фосфор. Промывание желудка раствором *Kalii hypermanganici* (0,5 на литр воды). Рвотное. *Suprum sulfuricum* (2%) по столовой ложке через 3 мин. — до рвоты, количеством до 4-х столовых ложек. Щелочные воды. Не давать молока и жиров.

Щелочи: нашатырь, спирт, едкий калий, натр, поташ. Разбавленные кислоты. *Sol. acid. tartarici* (10%) — столовая ложка на стакан воды. Кислое молоко. Лед. *Mucilago gummi arabici*. При болях — морфий (0,015) под кожу. Не промывать желудка (как правило).

Отравление неизвестным неедким веществом. Промывание желудка *Kalii hypermanganici* (0,5 на литр воды). Обильное питье теплой воды. Апоморфин (1%) 1/2—1 шприц. В остальном лечение симптоматическое.

Примечание.

Возбуждающие:

1) *Coffein. natr. benz.* (20%) 1—2 шприца.2) *Camphora-Aetherea* (10%) 1—4 шприца.3) Кофе. *Strychninum nitricum* (0,002) 1—3 шприца. T—ra *Valerianae* 30 капель на прием.

4) Горчичник (как отвлекающее).

Рвотные:

1) Апоморфин солянокислый под кожу (1%) 1/2—1 шприц.

2) *Suprum sulfuricum* (2%) до 4-х столовых ложек.

3) Обильное питье теплой воды.

4) *Pulvis Ipecacuan* (1,5) через 10 мин., до рвоты, 3—4 пор.

Применять искусственное дыхание, предварительно вытянувши язык, во всех случаях остановки дыхания.

Дозировка противоядий указана для взрослых.

II. ПОВРЕЖДЕНИЯ.

Ранение. Кровоточащее место сильно прижать куском марли или чистым платком и, если кровотечение из конечности, то перетянуть конечность выше раны, т. е. между раной и туловищем, насколько можно туго платком или полотенцем. При кровотечениях из варикозных (венных) узлов на ногах: перетянуть конечность ниже кровоточащего места платком или полотенцем.

Кровотечения. Носовые: уложить в постель, растегнуть одежду, запретить сморкаться, ледяные компрессы на лоб, затылок и область сердца, втигивать носом воду с уксусом, наконец, плотно заткнуть кровоточащую ноздрю ватой.

Легочные (кровохарканье): покой полный, запретить говорить, сосать лед, ледяной пузырь на грудь и сердце.

Маточные: полный покой, лед на грудь и сердце.

Особенное упоминания заслуживают раны отравленные (укусы змей, бешеных собак и проч.). При таких ранениях необходимо:

1) перевязать туго раненую конечность выше места ранения; 2) высосать рану, при чем лицо, производящее эту манипуляцию, должно иметь вполне здоровые губы (без трещин); 3) прижечь рану раскаленным железом. Потом перевязать, как обыкновенную рану.

Переломы, вывихи и ушибы. Различают два вида переломов: простые, когда наружные покровы не повреждены, и осложненные (открытые), когда имеются повреждения мягких частей и кожи. Главные признаки переломов следующие: боль, на сломанную конечность нельзя опираться (больно), смещение костных обломков, укорочение конечности, особый шум (крепитация), вызываемый трением неровных поверхностей перелома и, наконец, ненормальная подвижность сломанных частей. Если подозревается перелом, то не следует снимать обуви и одежды, а лучше их разрезать. При переломах конечностей, нужно наложить шинную повязку, которая не позволяла бы двигаться переломанным частям кости и тем наносить повреждение окружающим мягким тканям. Для устройства шины можно воспользоваться палкой, зонтиком, дощечками и т. д. По обе стороны сломанной конечности кладется шина (палка, зонтик и т. п.), прикрываемая к конечности полотенцем, платками или бинтом. При наложении шины, нужно в шину захватить и суставы, чтобы конечность была вся неподвижна. При вывихах, лучше всего, если это рука, подвесить ее на косынку. При ушибах, если поверхность кожи не повреждена, нужно к ушибленному месту прикладывать лед или буровские компрессы (Буровская жидкость пополам с водой).

Ожоги. Одежду с обожженного надо снимать очень осторожно, лучше разрезать, а затем, так как доступ воздуха к ранам после ожога не желателен (боль, высыхание), нужно применять вещества, не пропускающие воздуха: вазелин, борная мазь, колыдрем, прованское масло, тиол. Присыпка крахмалом, пудрой рисовой, висмутом или содой, а также обмывание раствором марганцево-кислого кали. Хорошо действуют и холодные компрессы. Пузырей, образующихся при ожогах, не вскрывать. В случае очень обширных ожогов держать обожженного в теплой ванне из подвешенных простынь. Внутрь давать: кофе, шампанское. При ожогах кислотами (серной, азотной, соляной) поливать обожженные места мыльной или известковой водой, смазавши их, предварительно, прованским маслом. При ожогах щелочами применять компрессы из прованского масла.

Удавления. При повешении: позвешивающегося немедленно осторожно снять с пети, уложить на спину с приподнятой головой, доставить приток свежего воздуха, освободить тело от стесняющей одежды и приводить в чувство, как обморочных, применять искусственное дыхание (обмершему—подложить что-нибудь под спину,

чтобы грудь выдавалась вверх. Став за голову обмершего, захватывают обе его руки у локтей, поднимают их вверх через его голову, держат таким образом в течение 2—3 секунд, снова опускают и прижимают согнутые локти плотно, в течение 2—3 секунд, к груди, повторяя этот же прием до наступления правильного дыхания).

При глотании пищи: удавившемуся куском мяса, хлеба костью и т. п. немедленно очистить рот от пищи и вытаскивать пальцами инородный предмет, вызывающий удушье; если это не удается, следует, несколькими сильными толчками между лопатками, попытаться заставить больного выбросить застрявший в глотке или пищеводе предмет. В этом случае больному необходимо придать наклонное положение.

Поражение молнией. Горизонтальное положение; обливание холодной водой; искусственное дыхание; растирание конечностей; обертывание в мокрые простыни или обкладывание тела свежими вырытою землей. Возбуждающие средства.

III. ВНЕЗАПНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ.

Обморок. Если лицо бледно, губы побелели, состояние бесconsciousное, тогда следует освободить тело от стесняющей одежды, положить больного на спину, с опущенной вниз головой, для чего подложить под шею сверток одежды и т. п., затем доставить приток свежего воздуха.

Давать нюхать нашатырный спирт, эфир, крепкий уксус, обрызгивать лицо и грудь водой, делать искусственное дыхание.

Апплексия (мозговой удар). Если у заболевшего лицо бледное, жила на шее и висках вздуты, состояние бессознательное, дыхание шумное, хрипящее, тогда следует придать больному сидячее покойное положение, освободить тело от стесняющей одежды, повесить за уши пьанки, класть на голову пузырь со льдом и холодный компресс, давать нюхать и нашатырный спирт. Поставить горчичники на руки и ноги, доставить приток свежего воздуха, растирать ладони и пятки.

Солнечный удар. Придать пострадавшему покойное сидячее положение, класть лед на голову или прикладывать к ней холодные компрессы, поместить больного в тени, делать холодные обливания водой, давать пить много воды.

Эпилепсия (падучая болезнь). Прекратить припадок падучей невозможно, следует лишь принять меры, чтобы больной не повредил себе членов. Освободить тело от стесняющей одежды, доставить приток свежего воздуха, придержать осторожно руки и ноги, подложить под голову мягкий предмет. Никогда не следует прикрывать лицо платком, ибо это ни к чему не ведет, а препятствует доступу свежего воздуха.

Утопление. Утопленнику очистить рот от слизи, песка, ила и т. д., захватить пальцами, обернутыми платком, влапши язык, вытянуть его, чтобы облегчить доступ воздуха в гортань, освободить тело от стесняющей одежды, делать искусственное дыхание, растирать тело щетками, особенно пятки, согревать тело. Никогда не применять «качания».

Замерзание. Замершего надо нести очень осторожно, так как тело у замерзшего человека делается хрупким. Отнюдь нельзя сразу вносить в теплое место. Сначала надо внести в холодное помещение и всего растереть снегом и суконкой; когда больной немного начнет согреваться, можно перенести в натопленную избу, положить на пол, растереть водой, при этом шекотать перышком в носу и давать нюхать нашатырный спирт. Если замерзший начнет приходить в себя, то дать ему в рот немного вина и потом, когда совсем придет в себя, а кожа и все члены станут мягкими—положить на кровать, только не на печку, досуха обтереть, одеть потеплей, укрыть и дать выпить чего-нибудь горячего.

Система метрических мер.

Чрезвычайное обилие и разнообразие мер побудили французских ученых конца 18 века взять основную меру для всех измерений непосредственно из природы. Они определили, что одна десятиллионная часть меридиана, между северным полюсом и экватором, как величина постоянная, должна быть признана за единицей линейных мер. Эта основная единица и есть метр. Единицей площадей является квадратный метр, единицей объемов — кубический метр, единицей веса — вес чистой воды известного метрического объема.

Единица мер длины называется метр (м).

Единица поземельных мер называется ар (а).

Единица мер объема для жидких и сыпучих

тел называется литр (л).

Единица веса (массы) называется грамм (г).

Эти основные меры, будучи увеличены или уменьшены в 10, 100, 1.000 раз, дают большие и малые меры всех величин.

При увеличении основных мер к их названию прибавляют греческие числа: дека (дк)—10, гекто (г)—100, кило (к)—1.000.

При уменьшении основных мер к их названию прибавляют латинские числа: деци (д)—0,1, санти (с)—0,01, милли (м)—0,001.

(В скобках поставлены узаконенные сокращенные наименования метрических мер, которые пишутся без последующей точки).

Внутри метрической системы существует весьма простая зависимость между этими основными единицами:

Метр полагается равным одной десятиллионной части парижского меридиана между северным полюсом и экватором.

Ар—это площадь квадрата, сторона которого равна 10 метрам.

Литр—это объем куба, ребро которого равно 0,1 метра, т. е. объем кубического дециметра.

Грамм—это вес (масса) кубического сантиметра чистой воды наибольшей плотности.

(Научно-точные определения несколько отличаются от вышеприведенных).

В СССР узаконены след. метрич. меры:

1. Массы (веса): килограмм (кг), декаграмм (дкг), грамм (г), дециграмм (дг), сантиграмм (сг), миллиграмм (мг). Кроме того тонна (т)—1000 кг, центнер (ц)—100 кг и карат—0,2 г.

2. Длины: километр (км), метр (м), дециметр (дм), сантиметр (см), миллиметр (мм), их квадраты—для измерения площадей, и их кубы—для измерения объемов.

3. Для земельных мер служат: гектар (га), ар (а).

4. Для мер вместимости: килолитр (кл), гектолитр (га), декалитр (дкл), литр (л), децилитр (дл), сантилитр (сл), миллилитр (мл).

5. Не узаконены в СССР: мириаметр, гектометр и декаметр, их квадраты и кубы; стер с его производными и подразделениями: квинтал и гектограмм.

Множители (X) для перевода отметок размера урожая, выраженных в русских мерах, в метрические.

Фунты с десятинами X 0,375 = кг на га

Пуды X 15 = кг . . . га

„ X 0,15 = ц . . . га

„ X 0,015 = т . . . га

Гекровцы с десятинами X 1,5 = кг на га

„ X 0,015 = ц . . . га

Таблица для перевода русских мер в метрические.

Линейные меры.

	Доймы в миллиметрах	Футы в метрах	Сажени в метрах	Вершки в сантиметрах	Аршины в метрах	Версты в километрах
1	25,4	0,305	2,134	4,445	0,711	1,067
2	50,8	0,610	4,267	8,890	1,422	2,134
3	76,2	0,914	6,401	13,335	2,134	3,200
4	101,6	1,219	8,534	17,780	2,845	4,267
5	127,0	1,524	10,668	22,225	3,556	5,334
6	152,4	1,829	12,802	26,670	4,267	6,401
7	177,8	2,134	14,935	31,115	4,978	7,468
8	203,2	2,438	17,069	35,560	5,690	8,534
9	228,6	2,743	19,202	40,005	6,401	9,601
10	254,0	3,048	21,336	44,450	7,112	10,668

Квадратные меры.

	Доймы в сантиметрах	Футы в метрах	Сажени в метрах	Вершки в сантиметрах	Аршины в метрах	Версты в километрах	Десятины в гектарах
1	6,45	0,093	4,55	20	0,51	1,14	1,09
2	12,90	0,186	9,10	40	1,01	2,28	2,19
3	19,35	0,279	13,66	59	1,52	3,41	3,28
4	25,81	0,372	18,21	79	2,02	4,55	4,37
5	32,26	0,465	22,76	99	2,53	5,69	5,46
6	38,71	0,557	27,31	119	3,03	6,83	6,56
7	45,16	0,650	31,87	138	3,54	7,97	7,65
8	51,61	0,743	36,42	158	4,05	9,10	8,74
9	58,06	0,836	40,97	178	4,55	10,24	9,83
10	64,52	0,929	45,52	198	5,06	11,38	10,93

Кубические (объемные) меры.

	Футы в метрах	Аршины в метрах	Сажени в метрах	Четверки в литрах	Четверги в литрах	Бутылки (1/2 в.) в литрах	Веера в литрах
1	0,028	0,360	9,713	26,24	210	0,615	12,299
2	0,057	0,719	19,425	52,48	420	1,230	24,599
3	0,085	1,079	29,138	78,72	630	1,845	36,893
4	0,113	1,439	38,851	104,96	840	2,460	49,198
5	0,142	1,799	48,563	131,19	1050	3,075	61,497
6	0,170	2,158	58,276	157,43	1259	3,690	73,796
7	0,198	2,518	67,989	183,67	1469	4,305	86,096
8	0,227	2,878	77,701	209,91	1679	4,920	98,395
9	0,255	3,238	87,414	—	1889	5,535	110,695
10	0,283	3,597	97,127	—	2099	6,150	122,994

Меры веса.

	Доли в миллиграммы	Золотники в граммы	Фунты в килограммы	Пуды в килограммы
1	44,4	4,266	0,410	16,380
2	88,9	8,532	0,819	32,761
3	133,3	12,797	1,229	49,141
4	177,7	17,063	1,638	65,522
5	222,2	21,329	2,048	81,902
6	266,6	25,595	2,457	98,283
7	311,0	29,860	2,867	114,663
8	355,5	34,126	3,276	131,044
9	399,9	38,392	3,686	147,424
10	444,3	42,658	4,095	163,805

Меры давления и силы тяги.

	Фунты на кв. дюйм в кг на кв. см	Пуды на кв. дюйм в кг на кв. см	Атмосферы в кг на кв. см	Пудофуты в килограммометры	Лошад. силы в килоуатты
1	0,063	2,539	1,03	4,993	0,7
2	0,127	5,078	2,07	9,986	1,5
3	0,190	7,617	3,10	14,978	2,2
4	0,254	10,156	4,13	19,971	2,9
5	0,317	12,695	5,17	24,964	3,7
6	0,381	15,234	6,20	29,957	4,4
7	0,444	17,773	7,23	34,949	5,1
8	0,508	20,312	8,27	39,942	5,9
9	0,571	22,851	9,30	44,935	6,6
10	0,635	25,390	10,33	49,928	7,4

Таблица для перевода метрических мер в русские.

	Метры в			сантиметры в	
	сажени	футы	аршины	дюймы	вершки

Погонные или линейные меры.

1	0,469	3,280	1,406	0,394	0,225
2	0,937	6,561	2,812	0,787	0,450
3	1,406	9,842	4,218	1,181	0,675
4	1,875	13,123	5,624	1,575	0,900
5	2,343	16,404	7,030	1,969	1,125
6	2,812	19,685	8,436	2,362	1,350
7	3,281	22,965	9,842	2,756	1,575
8	3,750	26,246	11,248	3,150	1,800
9	4,218	29,527	12,654	3,543	2,025
10	4,687	32,808	14,060	3,938	2,250

Таблица для перевода метрических мер в русские.

	Метры в			сантиметры в	
	сажени	футы	аршины	дюймы	вершки

Квадратные меры.

1	0,219	10,763	1,977	0,155	0,051
2	0,439	21,527	3,954	0,310	0,101
3	0,659	32,291	5,931	0,465	0,152
4	0,878	43,055	7,908	0,620	0,202
5	1,098	53,820	9,885	0,775	0,253
6	1,318	64,584	11,862	0,930	0,304
7	1,537	75,347	13,839	1,085	0,354
8	1,757	86,111	15,816	1,240	0,405
9	1,977	96,875	17,793	1,395	0,456
10	2,196	107,639	19,770	1,550	0,506

Кубические меры.

1	0,103	35,314	2,780	0,061	0,011
2	0,206	70,629	5,560	0,122	0,023
3	0,309	105,944	8,340	0,183	0,034
4	0,412	141,259	11,119	0,244	0,046
5	0,515	176,573	13,899	0,305	0,057
6	0,618	211,888	16,679	0,366	0,068
7	0,721	247,203	19,459	0,427	0,080
8	0,824	282,517	22,239	0,488	0,091
9	0,927	317,832	25,019	0,549	0,102
10	1,030	353,147	27,799	0,610	0,114

Таблица для перевода иностранного веса в русский.

	Килограммы в		Английск. фунты в		Англ. центнеры в		Англ. тонны в пуды	Русские фунты в килограммы
	пуды	фунты	пуды	фунты	пуды	фунты		
1	0,061047	2,4419	0,027691	1,10763	3,1014	124,055	62,0275	0,410
2	0,122095	4,8838	0,055382	2,21527	6,2027	248,110	124,0549	0,819
3	0,183142	7,3257	0,083072	3,32290	9,3041	372,165	186,0824	1,229
4	0,244190	9,7676	0,110763	4,43053	12,4055	496,220	248,1099	1,638
5	0,305237	12,2095	0,138454	5,53817	15,5069	620,275	310,1374	2,048
6	0,366285	14,6514	0,166145	6,64580	18,6082	744,329	372,1648	2,457
7	0,427332	17,0933	0,193836	7,75343	21,7096	868,384	434,1923	2,867
8	0,488380	19,5352	0,221527	8,86107	24,8110	992,439	496,2198	3,276
9	0,549427	21,9771	0,249217	9,96870	27,9124	1116,494	558,2472	3,686
10	0,610475	24,4190	0,276908	11,07633	31,0137	1240,549	620,2747	4,095

Наиболее употребительные заграничные меры и их соответ-
ствие с русскими.

Название меры.	Множитель (X) для перевода в русск. единицы меры	Множитель (X) для перевода в метрические единицы меры
Акр	0,3704 дес.	0,405 га
Ар	0,009 дес.	
Барилль (мука 196 англ. ф.)	5,437 пуд.	83,854 кг
Барилль (сырая нефть 42 гал.)	7,713 пуд.	126,535 кг
Барилль (экспорт. кер. 50 гал.)	9,78 пуд.	около 9 1/2 п. 150,696 кг
Бушель американский	0,1689 четв.	около 1/4 четв. 35,469 л
" английский	0,1732 четв.	немного бол. 1/4 четв. 36,372 л
Галлон	0,3694 ведра	немного бол. 1/3 ведра 4,547 л
Гектар	0,9153 дес.	
Гектолитр	0,4764 четв.	
Канди	8,130 ведра	
Кантар египетский	45,56 пуд.	746,272 кг
" турецкий	2,716 пуд.	44,483 кг
Квартер	8,432 пуд.	138,296 кг
Квинтал (100 килогр.)	1,386 четв.	290,921 л
Килограмм	6,164 пуд.	
Литр	2,442 фунт.	
Маунд	0,091 вед.	
Морг	2,278 пуд.	38,313 кг
Ока египетская	0,2337 дес.	0,255 га
" турецкая	3,043 фунт.	1,237 кг
Слон	3,130 фунт.	1,283 кг
Тонна метр. (1000 кил.)	15,41 фунт.	6,359 кг
" американская	61,05 пуд.	
" английская	55,38 пуд.	907,684 кг
Фунт английский (торговый амер.)	62,03 пуд.	1016,051 кг
Фунт новый (1/2 килогр.)	1,107 фунт.	0,453 кг
Центал	1,231 фунт.	
Центнер (англ. и америк.)	2,77 пуд.	45,372 кг
Центнер дш. (метрич.)	3,101 пуд.	50,794 кг
Шарж	6,105 пуд.	
	0,7492 четв.	148,861 л

Множители (X) для перевода отметок размера урожая, выраженных в иностранных мерах, в русские.

Бушель америк. с акра	X 0,1537 =	четверт. с десят.
" английск.	X 0,4665 =	" " "
Гектолитр с гектара	X 0,2005 =	" " "
Квартер с акра	X 3,740 =	" " "
Квинтал с гектара	X 6,809 =	пудов " "

153. Краткое наставление для производства и записывания срочных метеорологических наблюдений.

1. Записи ведутся ежедневно, а наблюдения делаются в 7 ч. утра, 1-й дня и 9 ч. пополудни, по местному времени.

2. Давление воздуха измеряется при помощи ртутного барометра или точно проверенного барометра—анероида.

3. Температура воздуха (в тени) измеряется посредством термометра Цельсия и записывается сточностью до одной десятой доли градуса, даже в том случае, если последний=нулю.

4. Крайние температуры определяются в 7 ч. утра и в 9 час. вечера и, после приготовления обоих термометров (в 9 час. вечера) к следующему наблюдению, записываются новые их показания.

5. Направление ветра определяется тою стороною, откуда он дует, а сила или скорость (по флюгеру) выражается в метрах в секунду.

6. Количество облаков записывается по десятибальной системе, по которой число 10 ставится в том случае, когда все небо покрыто облаками, а 0 тогда, когда оно совершенно ясно, т.-е. безоблачно. Види или формы облаков определяются по международному атласу облаков.

7. Количество атмосферных осадков, измеренное по дождемеру в 7 час. утра данного дня, записывается в графу предыдущего дня в целых и десятых долях миллиметра. Если количество осадков менее половины одного деления дождемерного стакана, то записывается (0,0), если же осадков вовсе не было—ставится обязательно черта (—) (Одно деление стакана соответствует 0,1 милл. водяного столба.)

8. Толщина снегового покрова измеряется рейкой, поделенной на сантиметры и вкопанной на открытом месте.

9. Ясным днем считается тот, когда сумма облачности из трех наблюдений=5 и менее, а пасмурным, когда она=25 и более, все остальные дни считаются облачными.

10. День с осадками считается такой, когда количество выпавшего дождя, снега, града или крупы=0,1 милл. и более.

11. День без оттепели считается тот, в который, во все три срока наблюдений, температура была ниже или равна 0,0° по обыкновенному термометру.

12. День с морозом считается такой, в который наименьшая температура по минимальному термометру была ниже или равна 0°.

13. В графе "примечание" вписываются сокращенные обозначения различных явлений природы, с указанием когда они были, при чем явления, наблюдавшиеся ночью, т.-е. между 9 ч. вечера и 7 ч. утра, записываются в строку того дня, которому принадлежит утро. Для обозначения времени наблюдавшихся явлений рекомендуются следующие сокращения (выставляемые с правой стороны сокращенного обозначения данного явления):

л—означает промежуток времени от 9 ч. вечера предшествующего дня до 7 ч. утра данного дня;

а—означает промежуток времени от 7 ч. утра до 1 ч. дня;

р—" " " " 1 ч. дня до 9 ч. вечера;

1—означает 1-й срок наблюдений, т. е. 7 ч. утра;

2—" 2-й " " " т. е. 1 ч. дня;

3—" 3-й " " " т. е. 9 ч. вечера.

Кроме того, при наблюдении какого-либо атмосферного или светового явления, а в том числе и облачности, рекомендуются опреде-

Запись обработки, удобрения,

[illegible]

посева и урожая.

Посев		Уборка		Место хранения	Умолот	
Род	Количество	Время	Количество		Общий	На 1 десятину

Кормовая таблица

[illegible]

Рекомендуется производить взвешивания еженедельно, в точно установленный день, перед дачей дневного корма.

[illegible]

по борьбе с филоксерой—Шербиновский Ник. Серг., спец. загот. средств борьбы вред.—Тархов Ник. Павл. Опыт. Отдел: Зав. отд. Чаинов, Сокр. Кост., пом. Порубиновский, Ал-р Мих., секция сети оп. учр.—ст. агр.: Лебедев, Викт. Вас., по орг. вопр. Орлов, Петр. Георг., по сметно-бюдж. вопр.—Клещевников, А. Ив., по хоз.-опер. отчетности Нарская, Ант. Вас. Научно-Плановая Секция: Ст. агр. Устиновский, Ник. Павл., машинов.—Березин, Вал. Афиног., по с.-х. экон. Тумановский, Серг. Ник., агр.: полев. Марков, Пав. Аг. жин. Тихонов, Петр. Петр., садов.-огор. Курьянов, Ив. Мих. Секция Семеноводства и Селекции. Ст. агр.: Семеновод. Борсенко, Фед. Фил., по селекции—Сорокин, Ст. Петр., агр.: по апробации—Залесский, Петр. Петр., контр.-сеем. делу Кожин, Арк. Петр. Секция С.-Х. метеорол. Ст. спец. метеорол.: Розов, Ник. Ник., Некрасов, Петр. Ил. Научное Бюро по оп. делу. Уч. спец. Дояренко, Ал. Гр., Чаинов, Ал. Вас. Отдел Животноводства. Зав. Отд. Переферкович, Мих. Сем., пом. Азаров, Сем. Гр. ст. зоот.-экон.: Собаченков, Петр. Ак., Макаренко, Вас. Прох. Секция Круп. рог. ск. ст. зоот. Стефановский, Ник. Павл., зоот. мясн. скотов. Чембер, Бор. Евг., зоот. оленев. Фриде-Андреева, Марг. Ал., ст. агроп. мол. хоз. Симон, Ел. Ил. Секция Племя. дела. ст. зоот. племяхозам Дюмидов, Ал. Мих., зоот. колл. рас. Шредер, Вл. Рих. Секция Овцев.: ст. зоот. тонкорунн. овцев. Сокол, Анд. Ил., зоот. грубошерст. ови. Бирилко, Ив. Ив., ст. зоот. Сивнов. Чертов, Петр. Ник. Секция птицевод. и мелк. животи. ст. зоот. птицев. Калантар, Тигриат Абрапет., зоот. пчелов. Зимин, Фед. Серг., зоот. пчелов. Поганкин, Петр. Ив. Отд. Коннозав. и конев. Зав. Отд. Асудильченко, Пав. Вас., пом. Синицин, Митр. Мих. Секция масс. мер.: ст. зоот.: масс. меропр. Каминский, Дм. Мих., коневодству Ситников, Ал-р Ник., то же Тилле, Карл. Карл., зоот. конев.: Добрынин, Вал. Петр., Тюлин, Мих. Мих., ст. экон. коллек. торг. Мушке, Мак. Макс. Секция коннозав. Ст. зоот. коннозав.: Рапп, Серг. Анд., Мотовилов, Ник. Ал., Кноп, Карл. Карл., зоот. коннозав. зав.: Конзерловский, Викт. Кет., Виноградова, Ел. Петр., Суховольский, Вяч. Ив., ст. зоот.-генеолог.—Малевицкий, Ник. Вл. Секция Госконзав. и госконюш. ст. зоот.: Вилдмусен, Вл. Карл., Михайлов, Ник. Георг., агр. Федуркин, Петр. Ник., экономист Платинов, Викт. Лук. Секция Конским испыт. Ст. зоот. конск. исп. Перекрестов, Вл. Вас., зоот. конск. испыт. Александров, Фед. Ал. Отд. Экономики и Статистики. Экон. П/отд.: Зав. п/отд. Ефимов, Серг. Дм., ст. экон.: внешн. торг. Назарьевский, Серг. Ив., внутр. торг. Лисунов, Анд. Павл., трансп.-торг. вопр. Соловцов, Ал. Ал., экон.: хлебофуражу и маслосемянам Мурзаев, пром. и спец. культ. Иванов, Пав. Вас., Страхов, Овчинников, Юр. Евг., с. х. наго-луду Додатов, Вл. Игн. Статистич. п/отд. Зав. п/отд. Михайлов, Гл. Иос., ст. экон. по произв. стат. Андиферов, Петр. Мих., конъюнк. стат. Шеблевский, Як. Моис., отчетности-информ. Ковалевский, Вл. Ник. П/отд. Орг. хоз. Зав. п/отд. Костров, Ник. Ив., ст. экон.: тек. стат. Кузьмин, Ив. Кузьм., орг. хоз. Тарасов, А. Як., эк. районир. Соловьева. Коопер. п/отд. Зав. п/отд. Жариков, Анд. Ант., дисп.: Венедосцев, Дм. Мих., Комков, Вл. Ник., Блиинников, Бор. Серг., Макаимов, Юр. Ник. План. Кред. п/отд. Зав. п/отд. Карасев, Як. Тих., ст. эк.: по план. вопр. Бородин, Ив. Анд. Госбюджет. и фондов. кред. Попов-Преснов, Гр. Ив., экон.: с.-х. кредиту Петропавловский, Ал. Ив., финанс. сбыта с.-х. продукт. Голосавицкий, Вас. Анд.

Упр. Землеустр., мелiorаци и госземнымуществ. Нач. Упр. Годяев, Ром. Алекс., пом.: Рудин, Ник. Петр., Комылов, Бор. Фед. Технич. к-т: Предс. Спарро, Р. Павл., уч. секр. Прозоров, Ад-р Алекс. Общий отд.: зав. Толмачев, Ник. Серг., пом. Гивевский, Гавр. Петр. Отд. Мелиорации и вод. хоз.-ва. Зав. Миронов,

Алекс. Влад., пом. Панипулов, А. Сам., ст. инсп. (ст. инж.): Брангулеев, Вас. Вас., Николов, Ив. Гр.; Гидротехнич. Секция: Зав. Михайленко, Дм. Мих., ст. инж. гидрот.: Грачев, Серг. Георг., Зре-лов, Вл. Алексеев., Платонов, Анд. П., Буриашев, Петр. Алекс., Фокин, Макс. Игн., Иванов, Алекс. Григ., инж. Гидрот. Цепулин, Вит. Ант., Гидролог. Секция: Зав. Нифатов, Алекс. Павл., ст. инж. Гидр.: Рейхман, Сигизмунд Ал., Белков, Евдок. Ник., Гидроомд. секция: зав. Матиссен, Анат. Эрнест., ст. инж. мелior. Кабальнич, Арк. Дм., Торф. подтопта.: зав. Выхляев, Ив. Ив., ст. инж. торф.-мейстеры: Соколов, Серг. Алекс., Макаров, Ив. Кузьм., Павлов, Мак. Ив., Орешкин, Алекс. Фед., Абакумов, Дм. Ив., Биркман, Жан. Мат., Иванов, Ал-р Петр., Филатов, Ал-р Ал.-ев., Бибилов, Пав. Вас., Зайченко, Вас. Бор., Поляков, Ник. Алекс. Секция огнестойкого строит.: зав. Адов, Ив. Алекс., ст. инж. строит. Леонгард, Ник. Георг., культ.-техн. секция: зав. Чернобородов, ст. инж. культ.-техн. Шербаков, Ник. Фед., агр. Козлов, Дм. Ив., Отд. Госземнымуществ. Зав. Перно, Ян. Фриц., Орг.-план. Секция: Зав. Кашигин, Гавр. Алекс., ст. инж. Земл. Лошагин, Арк. Алекс., ст. экон. Плотиников, Серг. Ив., Агр.-экон.: Расторгуев, Ник. Анд., Ежов, Ал-р Мих., Секция исползов. и надзора: Инж. Землеустр. Леонгард, Георг. Георг., ст. агр. Тимофеев, Алекс. Анд., ст. экон.: Тамарин, Ал-р Ив., Пенкин, Ал-ей Ив., инспектора: Вергун, Ник. Тимоф., Выхляев, Мих. Ив., Столяров, Ив. Як., Гульбис, А. Ник., Амольский, Як. Дм., Учетная Секция: Зав. Пушаровский, Мих. Степ., ст. эк. Переселени, Ал-др Мих., Секр. по концес. делам: Зав. Конева, ст. инж. ст. агр. Морганов Алекс. Ник., ст. экон.: Тарковский Мих. Ив. Соловьев, Алекс. Макс., Отд. Землеустр. зав. Гендзелев, Ник. Вас., пом. Юркевич. Бониф. Казим., ст. инсп.; Рыбинский, Дм. Кам., Грехнев, Ал-др Спир, Вишняков, Гур. Вас., Якиманский, Алекс. Ник., Муравьев, Конст. Вас., Родакин, Влад. Фед., Спасский, Ник. Алекс., Планов. Секц.: Зав. Сильвестров, Никита Сильв., Консульт.: Новицкий, Ив. Бор., Красотин, Петр. Дм., ст. меж. инж. Леншер, Алекс. Яков., Гаврилов, Конст. Ив., Иванов, Алекс. Кузьм., меж. инж.: Буриних, Ник. Ник., Матвез, Фед. Матв., Зем.-техн. Секц.: Зав. Грузинский, Алекс. Дан., ст. Меж. инж. Левин, Нат. Иос., Брикис, Вас. Вас., Колтуков, Конст. Як., меж. инж.: Пахомова, Ал. Ив., Мокшанцев, Анат. Конст., Секц. Земрегистр. и кадастра: Зав. Наколаевский, Ив. Павл., ст. меж. инж. Морозов, Вл. Вас., Ляхович, Ник. Мих., Дергунов, Як. Вас., Денисов, Гр. Вас., ст. эк. Танашев, Ник. Ал-др. Отд. Колон. и пересел. ления. Зав. Большаков, Мих. Алекс., пом. Яниловский, Леон. Вас., Планов. Секц.: Зав. Шуман, Ник. Карл., Секц. устройства ликрай-Планов. Секц.: Зав. Рубинский, Вл. Ив., ст. инсп. Смирнов, Ив. Алекс., ст. агроп. Иванов, Конст. Кузьмин, ст. инж. строит. Басаянин, Анд. Вик., инж.-зем. Шербакова, Ек. Ник., инсп. Савуров, Вас. Ал., Секц. Орг. ганиз. выхода и передвиж. пересел.: Зав. Турчанинов, Ник. Ив., ст. экон. инсп.: Малевицкий, Алекс-др Анд., Панащатенко, Ник. Ив., ст. экон. инсп.: Попель, В. Евстаф., Захаров, Ев. Ник., экон.: Махтис, Ив. Христоф., Дингаицев, Влад. Ив. Отд. рыб. хозяйства и рыбо-водства. Зав. Казиков, Мих. Алекс., пом. Прахин, Степ. Ил., ст. инсп. по рыб. бедлам Кыков, Анд. Алекс., ст. экон. Адамшнев, Ив. Вас., П/отд. нормирования: Зав. Тихенко, С. Анд., ст. рыбо-вед.: Коркин, Дм. Ив., Друганов, Конст. Алекс., Самофанов, Петр. Еф., Ярошевский, Дм. Ал., П/отд. аренд. хоз.: зав. Вайштей, Ад. Мих., ст. инсп. Шитковский, Серг. Серг., ст. экон. Кудрашев, Викт. Фед., П/отд. научно-промисл. учрежд. Зав. Дексбах, Конст. Карлов, консульт. Солдатов, Влад. К., П/отд. рыб. хозяйства: ст. инстр.-рыб. Кочагов, А. Вас., консульт. Елеонский, Ал-др Ник.

Особая Коллегия Высшего Контроля по Земельным снорам: Пред. Извеков, Степ. Никол., Зам. пред. Дронин, Григ.

Еф., члены Коллегии: Тышко, Ив. Ив., Сазонов, Як. Дав., Ярмаш, Конст. Вас.

Управл. с.м. Нач. Шульц, Ад. Иос., пом.: Заневский, Анд. Анд., Зорик, Мих. Григ.; ст. инсп. лесами: Солов, Влад. Ив., Покровский, Ив. Степ., Павский, Як. Игнат., Горохов, Вас. Алекс., Левин, Мих. Григ., Дическул, Дм. Алекс., Хархордин, Ив. Вас. Лесной учен. к-т, ученый секр. Лютовский, Ник. Алекс. Общий Отд. Зав. Янков, Бор. Ив. Лесокульт. Отд. Зав. Аверьянов, Фед. Анд. Лесокульт. Секция: зав. Покровский, Георг. Дм., ст. уч. лесов (энт.) Стафилюцкий, Алекс. Ив. Лесомелиорат. секц.: Зав. Данилов, Евг. Алекс., лесомелиоратор—Белов, Марк Ив., Учебно-оп. секц.: зав. Налетов, Ал-др Фед., Научн. сотр.—Котовский, Серг. Вл. Лесоустройт. Отд. зав. Гольденберг, Влад. Эм. Лесоустр. секц.: зав. Тяжелкин, Мих. Петр., ст. лесоустр.: Василевский, Дм. Петр., Красноухов, Конст. Петр., лесоустр.: Косторский, Леон. Ник., Сидяков, Иос. Вас. Лесозокон. секция: зав. Красный, Мих. Як., научн. сотр.: Хархордин, Ив. Вас., Пикин, Алекс. Петр., Статсекц.: зав. Мальков, Вл. Сем. Лесоагроария секц.: зав. Образцов, Серг. Ив., уч. лесов—лесозащит. Попов, Вал. Алекс., Лесотехнич. секц.: зав. Якушинский, Вл. Серг., инж. строит. Шербинов, Ник. Гр. Лесозащит. секц.: зав. Сакин, Дан. Карл. Лесозащит. секц.: зав. Корень, Петр. Ив. Кантор., ст. уч. лесов. Лесхоз.: Кузнецов, Як. Петр., Павловский, Алекс. Ив., Возный, Ник. Ив., Шаринский, Петр. Вл., Окулов, Ник. Ник., Шумилов, Наз. Фед., Концесс. Секц.: Зав. Левин, Мих. Григ., ст. инсп. Борисов, Алекс. Степ. Секция охоты: зав. Перовский, Вас. Вас. Уч. лесов. охоты: Кочев, Серг. Ник., Старостин, Дм. Ив.

Ветерин. Упр. Нач. Недачин, Алекс. Вас., пом. Финкельштейн, Сам. Алекс., консультант: Лукин, Алекс. Як., Бранзбург, Ал-др Юр. врач для поруч.: Троицкий, Ив. Алекс., Вистюф, Карл Карл. Учен. ветсовет уч. секр. Павлушок, Серг. Ник. Общ. отд. Зав. Добротихов, Алекс. Мих., пом. Пальмов, Ив. Ник. Ветстат. зав. Попов, Ник. Вит., Сан. леч. отд. Зав. Певский, Вас. Алекс. Секц. Ветнадзора: Ст. Ветврачи: Троицкий, Фед. Алекс., Крашенинников, Алекс. Павл., Рубцов, Мих. Ник., Кедров, Ник. Ив. Лечебн. секция: Зав. Бонч-Бруевич, Леонид Иосиф., ст. ветер. Касаткевич, Серг. Серг. Эпизоотический Отдел зав. Воскресенский, Пав. Алекс., эпизоот. секц.: зав. Серебряков, Ник. Ник., ст. ветврач Борисович, Петр. Алекс., Лаб. секц.: ст. ветврач Воротилов, Мих. Алекс. Отд. Снабжения Зав. Протопопов, Петр. Петр.

Издательство НКЗ «Новая Деревня», (Москва, проезд Художеств. театра, 4). Предправления Свицкерский, Ал-ей Ив., замест. Колос, Лука Як., управдел Павлова, Ал-дра Петр., зав. редак. издочно-издательской частью Глухов, Мих. Мих., финанс. частью Водолагин, Ал-др Сем., торгов. частью Прозоров, Влад. Петр. оптово-роз. магаз. Мудров, Ив. Анд., секц. наглядн. пособ. Трудоблюбов, Бор. Адрт Секрет. ред. журн.: «С.-Х. Жизнь»—Фельдман, Мих. Сем., «Новая Деревня»—Скворцов, Ив. Мих., «Пути Сельского Хоз-ва»—Таргульян.

Гос. Рос. Сельско-Хоз. Синдикат (Госсельсиндикат), Москва, проезд Художеств. театра, 2. Предправления Галевиус, Фед. Карл. члены: Фоминский, Серг. Филипп., Кедров, Авг. Як., управдел Киселев, Петр. Ив., зав. агро-инсп. отд. Богданов, Ник. Ник.

Государственные Сельскохозяйственные Склады НКЗ «Госсельсклад» (Москва, Стар. площадь, 6): Предправления Розе, Авг. Мих., замест. Шабапов, Дм. Серг., члены правл.: Соколов, Ал-ей Ал-ев., Старозум, Фед. Герас. Кандид. в чл. правл.: Лисицын, Мих. Мих., Крайнин Витк. Павл., Ронжин Мих. Ив.—1 Адм.-орг. отд.л. Управл. Кормилицын, Серг. Як. II, Операт.-комерч. отд. Управл. Шаховский Лев Бор., зам. Дмитриев Ник. Вас. а) п/о маш.

и оруд. Завед. Чиненов Вас. Ал-ев., зам. Рутковский Меч. Нарц. б) п/о тракторный зав. Фабрикант Як. Осип., в) п/о мелкого с.-х. инв., зав. Реморов Ал-ей Ив., г) п/о семян и удобрений, зав. Зайцев Ник. Фед. III. Финанс.-счетов. отд. Управл. Понев Ив. Степ. зам. Красин Ник. Анд., главбух Цукерник Моис. Наум.

Наркомзем УССР (Харьков).

Коллегия: Нарком Дудник, Аким Минов, Зам. Наркома: Федотов, Конст. Як., Луценко, Стеф. Козым., Члены Коллегии: Трилеский, Ал-ей Лук., Качинский, Влад. Макс., Гаркуша, Илья Федос., Секретарь: Уч. Секр. Барышев, Бор. Артем., Секр. Гоппен, Лия Альб., Особая Комиссия Высш. контр. по земельн. спорам: Зам. Предс.: Каплан, Дан. Изр., Помаленький, Фед. Григ., Член Коллег. Рева, Козьма Ив. Юридик. Бюро: Ст. юрисконс. Алабин, Вас. Льв., Юрисконс.: Козьмин, Петр. Ив., Баталин, Серг. Серг., Организац. Бюро: Зав. Эдельштейн, Исаак Солом. Земельная Плановая Комис.: Зам. Предс. Соловейчик, Влад. Моис., Уч. секрет. Назаров, Вас. Евтих., спец.: по животнов. Соловейчик, Сам. Моис., по земл.—ву Димант, Лаз. Наум., по лесн. дел. Бадан, Дм. Ив., по делам дифференц. Гавсевич, Валент. Ив., по с.-х. налогу Данилов, Дан. Самойл., связи с планом работ центр. с.-х. учрежд. Афонский, Серг. Алекс. по конъюнктуре Милевский, Илья Иосиф., с.-х. стат. Бровар, Пав. Анд., счет. записей с.-х. сетки Фомюк, Варвара Демьян., Администрат. Отд.: Зам. Зав. Гусатинский, Бор. Исаак. Информат. Бюро: Зав. Войшицкий, Сем. Иосиф., Учетно-распред. П/Отд.: Зав. Быковский, Алекс. Игнат., Сметно-Финанс. Отд.: Зав. Каноненко, Конст. Сем., Зам. (Главн. Бухг.) Ильинский, Викт. Анд., Инспекторы: Андрущенко, Фед. Гр., Простосердов, Мих. Ив., Коханов, Ник. Анд., Григоренко, Георг. Анд., спец. по делу кредита Артеменко, Ник. Мих. Сметно-Бюджетный П/Отд.: Зав. Баженов, Бор. Анд., Счетно-Операт. П/Отд.: Зав. Солицев, Ив. Иосиф., Отдел Землеустр. и мелиорат.: Зам. Зав. Фремель, Валер. Бор. Спец. в деле эконом. и землеустр. Белонин, Ник. Никит., спец. в деле земельн. регистрац. и кадастр. Ганджа, Алекс. Ник., Инспекторск. П/Отд.: Зав. Гончаренко, Вяч. Григ., Инспект. землеустр.: Семер, Мих. Афан., Лысенко, Вяч. Григ., Егоров, Ал-др Анд., Петрулян, Викт. Мартин., Сельхоз, Леонид Як., Карч, Натан Марк., Землеустройт. Технич. П/О: Зав. Владимирцов, Петр. Дм., Ст. спец. по землеустр. Стрекалов, Ник. Игнат., спец.: по делу финанс. и тарифац. Гросицкий, Влад. Ал-др., по делу отчетн. Каменев, Ал-др Матв., снабж. геодезическ. инструментами Феоктистов, Георг. Ник., по учету увеличения Ткаченко Дм. Фед., в деле вопр. кредита и землеустр. городов и жел. орд. Невский, Ник. Ник., по расселен. Козловский, Серг. Ив., П/Отдел регулирования зем. отнош. Зав. Добромилевский, Мих. Ив., Зам. Герпионов, Моис. Марк., ст. консультанты: Ильченко, Ник. Мих., Голицын, Анат. Ал-др., Абрамов, Георг. Ник., Байер, Ник. Ив., Гаража, Мих. Демент., консультанты: Василевский, Мих. Як., Посевин, Иос. Ив., Абершин, Степ. Гаврил., Андреев, Ив. Ильич, Гах, Ал-др Влад., Катаев, Викт. Алекс., Куршев, Конст. Вас., Крикунов, Леон. Алекс., Кубайцев, Ив. Андриан., Хораманский, Юл. Стан., Сенин, Ал-др Ант., Румянцев, Алекс. Матв. Магид, Моис. Лаз., Исааков, Степ. Ив., Левинский, Викт. Тимоф., Ст. инспектор, он же член Особ. Кол. В. К. по земснап. Воронцов, Стеф. Вас., инспекторы: Каменов, Ив. Анд., Пилчевский, Влад. Ант., Сакочив, Ал-др Петр., Ольшевский, Пав. Ник., П/Отдел Мелиорат. и водного хоз.: Зав. Немаловский, Ив. Филипп., Мелиоративно-гидротехн. часть: Зав. Власов Мих. Як., спец.: по делу осуш. Воронянский, Мак. Вас., по дел. орош. Абрамов, Гр. Род., по спец. культуртехн. Спиридонов, Ал-др Льв., по водоснабж. Джовани, Дио-

нис. Ал-идр., гидроэнерг. и электриф. Петр. Георг. Ал-ев., по рассм. техн. проектов и планов Корнильев, Бор. Сем., по гидрометрии Агольцев, Мих. Георг., инспект. по гидрометр. Кобязский, Петр Андр., Лесомелиорат. часть Зав. Топчевский, Арт. Владислав. инспекторы: Бородин, Пав. Фед., Лисицкий, Дм. Фед., Торфяная часть: Зав. Клопотов, Бор. Ник., инспект. Колокольников Ал-идр Вас., обл. инспекторы мелиорат.: Котенко, Ник. Митр., Сакович, Викт. Карл., Ветров Ал-идр Як., Краевой инспект. мелиорат.: Огневский, Анат. Влад., Петров, Петр Никит., Дальнов, Валент. Севаст., Ефетов, Фед. Сав., Квешинский, Валер. Сигизм., торфмейстеры: Цицилиано, Дион. Дион., Кислый, Ник. Еф., инспект. по землеустр.: Цыцян, Ант. Иос., Шевичталов, Бор. Прок., Робезнек, Эд. Як., Александров, Серг. Як., спец. по сдаче дел Сахаротресту: Сухарчук, Лев Наум., Клейков, Вас. Никиф., Сазов, Михаил Вас., Отдел переселения: Зав. Зав. Крафт, Эд. Гавр., спец. по орг. выходу переселенцев Иоффе, Марк Авр., спец. по землеустр. колхозов Лисовский, Ив. Ив., спец. по учету мест заселенных переселен. Божко, Гр. Павл., спец. по кредитов. переселен. Гутковский, Всев. Степ., спец. по орг. переселения переселенцев за границы Украины Яхонтов, Ал. Павл., Уполю, по пересел. на союзн. колхозы: Чебанов, Аркад. Гавр., Песочный, Мих. Гавр., Переселенческий пункт: Зав. пунктом Алексеев, Вас. Тимоф., П/Отдел госуд. зем. фондов: Зав. Зав. Головак, Еф. Сем., инструкт. часть: Зав. Кулиниченко, инструкт. по лесн. работ. и отвод. земель транзиту Белагин, Влад. Плат., Самсонов, Мих. Евламп., по сов. племенным хоз. и сахзав.: Гарновский, Ал-идр. Данил., Ткаченко, Мария Данил., по зем. фонд.: Белкин, Сам. Зельм., докладчик Цветков, Вас. Митр., Сельскохозяйственный Отдел: Зав. Резников, Мих. Зинов., зам.: Подольский, Викт. Конст., Смирнов, Конст. Евламп., инспекторы: Центилиович, Конст. Федор., Воронин, Андр. Як., Колесников, Ник. Гр., Соболева, Аниа Вас., Опытный П/Отдел: Зав. Румянцев, Влад. Матв., Зам. Домрачев, Дм. Вас., агроном. по орган. хоз-в Гомон, Георг. Фед., спец. Привалов, Дан. Ив., инсп. Кипарисов, Бор. Влад. Научн. Секц. Опытн. П/Отдела: ст. спец. Заславский, Эмил. Иос., Добровольский, Ник. Мих., Пушкарев, Пав. Троф., П/Отдел Скотоводства: Зав. Иоффе, Авр. Солом., спец.: по коневод. Делицин, Ник. Петр., по кр. рог. скоту и молочн. хоз. Елисеев, Вит. Серг., по птицев. Алифанов, Петр. Ив., пчеловод. проф. Широких, Ив. Иос., Секц. Госуд. плем. хоз. П/Отд. Скотовод.: Зав. Грушевский, Лев Авр., полков. Славов, Анат. Петр., инсп.-ревиз. Дружинин, Иос. Ал-идр., спец.: по рысист. коневод. Федотов, Алекс. Ник., скакового коневод. Пайдасы, Мих. Ив., по кр. рог. скоту Таланцев, Бор. Ник., Рыбная часть: Зав. Завойко, Серг. Вас., Агроном. П/Отд.: Зав. Кузнецов, Ив. Вас., спец.: Богданова, Мар. Алекс., агросекция Островская, Геня Кауфман., по агрономич. подгот. землеустр. Сябро, Мих. Абрам., по кооп. Демченко, Леон. Ильич, по коллективиз. Сузиченко, Викт. Ал-идр., П/Отд. Полевод.: Зав. Емельяненко, Ал-идр Дм., спец.: Фоменко, Стахий Калин., по корневуду. минер. удобр. Куш. Андр. Ник., по кр. хоз. Павловский, Макс. Фом., семенов. Линник, Гр. Никит., по травосеянию Любич, Влад. Сем. П/Отд. машин и трактор.: Спец. по машинам. Каган, Сол. Исаак, инж. по машиновед. Лепихов, Ник. Авкс., по трактору. делу Спываков, Як. Бени., по электр. проф. Иогансов, Ник. Евг., П/Отд. спецкультуры: Зав. Пупко, Сам. Демьян., спец.: Буларцев, Гр. Ник., Попов, Иос. Петр., инструкт. по питомн. Шуба, Степ. Вас., П/Отд. заш. раст.: Зав. Аверин, Викт. Гр., спец. по массов. вредит. Вовк, Ив. Авр., инсп. Пантюхов, Пантел. Вас., Ветеринарный Отд.: Зав. Мартин, Карл Густ., инспект.: Климт, Андр. Вет., Хавроненко, Валер. Конст., Санит.-эпизот. П/Отд.: Зав. Веселовский, Ник. Ив., Эпизот.: Коломиец, Степ. Никиф., Игьященко, Ник. Ив., Вет. врач по лабор.

опытн. делам Балкавой, Петр Ал-идр., П/Отд. Профилакт. ветерин.: Зав. Гендельсман, Файт. Ефр., вет. врач по холод. делам Ракович, Марк. Ив., вет. врач по экспорту и импорту. дел, жел. дор. трапез. ветер. Панащатенко, Вас. Мих., вет. врач ветерин. просв. и лечеб. зоотехн. дел. Пересада, Зах. Дм., П/Отд. Вет. статист.: Зав. Благон, Гавр. Петр., инструкт. Оксюз, Иос. Сам., П/Отд. Снабж.: Зав. Максаков, Вас. Ив., Сел.-Хоз. научн. Комит.: Президиум: Предс. Соколовский, Алекс. Никандр., Зам. Полонский, Фед. Гр., Уч. секр. Енкен, Бор. Карл., Упр. секр. Ковальский, Ник. Ив., Общ. Секц.: Управл. Петренко, Наз. Ант., спец. библиотек. Дубняк, Конст. Вас., Редак. Вестника С.-Х. Науки Голозов, Андр. Гавр. Экономич. Секц.: Управл. Луцкевич, Марк. Ден. спец. Пилинский Конст. Стан. Землеустр. Секц. Управл. (спец. землеустр.) Рудин, Дм. Петр., Секц. Полевод.: Управл. Тухан, Пав. Фед. спец. Постригань, Савва Андр., Зоотехн. Секц.: Управл. Уман, Юр. Захар., спец. Ветухов, Мих. Алекс. Секция Садовод. и Огороднич.: Управл. Могиланский, Ник. Кирил. Секц. по заш. раст.: Управл. Кула, Як. Марк., Секц. Хоз. Ботаники: Яната, Ал-идр. Алоиз., П/Секц. Геоботан.: Спец. Котов, Мих. Ив., П/Секц. Культ. Раст.: спец. Кузьменко, Андр. Арх. Бюро по свекле: спец. Неиченко, Гр. Наум., Секция Почвовед.: Управл. (морфолог.) проф. Махов, Гр. Гр., спец.: Григорьев, Вас. Арх., Левенгаут, Арт. Ив., Мелиоративн. секц.: Управл. Плавинский, Ал-идр. Павл., Техническ. Секц.: Управл. Львов, Ал-идр. Степ., Лесная Секц.: Управл. Кравченко, Ром. Тимоф., Секция Просвещ. и популяриза.: Управл. Артюх, Евг. Сем., Спец. Чечель, Петр. Фед., Опытн. Секц.: Учен. секр. Сладков, Як. Мих., Комис. по борьбе с засухой: Учен. секр. Ротинстров, Вас. Гр., Комис. по охр. природы: Учен. секр. Друзенко, Евг. Гавр., Харьковский Отдел Метеорол. служб.: Зав. Педасев, Дм. Кондрат., Киевская Филия: Предс. Терниченко, Арист. Гр., уч. секр. Дегтярен, Конст. Фед., Научно-Герминолог. Бюро: Пред. Осьмак, Кир. Ив., спец.: Тутковский, Вад. Павл., Скрипчинский, Петр. Вас., Шуба, Петр. Вас., спец. по почвовед. Чефранов, Ал-идр. Павл., Сельско-хоз. музей: Зав. Домрачев, Дм. Вас., Центр. станц. по заш. раст. от вред.: Зав. Мигулин, Алекс. Вас. Молочн. лаборат.: Зав. Грацианский, Гр. Ив.

Наркомзем БССР (г. Минск).

Коллегия: Нарком Прищепов, Дм. Филимон.; Зам. Володько, Иос. Игн.; Нач. Адм.-Фин. Упр. Найхин, Сол. Моис.; Пред. Зем. План. Комис. Ремизов, Ив. Вас.; Нач. Упр. с. х. Русецкий, Эдм. Зигзм.; Нач. Лесн. Упр. Волков, Фед. Тихон.; Нач. Управ. Мелиозема Шичко, Ант. Ив.; директ. Бельсбланк Аксютин, Никиф. Лукич; Пред. Ц. П. Союза Сельхозлесбрат Гнилякевич, Мих. Павл.; Зав. Минокрз. Филиатов, Ив. Петр.; Пред. Бельсбланк Лисов, Серг. Георг.; секретарь НКЗ и Коллег. Деметьев, Тимоф. Як.; Адм.-Фин. Упр.: Пом. Нач. АФУ (он же Зав. Адм.-Орг. Отд.) Вейлякин, Андр. Степ.; ст. инспект. (он же Зав. Зав. Орг. Отд.) Брандаборский, Сам. Сол.; юрист. Ивицкий, Ларс. Вас.; Плановая Земельная Комиссия: Уч. секр. Зем. Ком. Сафаревич, Абраг. Сюлейм.; консульт. по лесн. хоз. Аланович, Павл. Петр.; консульт. по землеустр. Бойко, Петр. Сем.; Часть с.-х. эконом. и стат. зав. частью Опря, Леонт. Григ.; экономисты: Шитьковский, Влад. Мих.; Кисляков, Тит Андр.; Упр. землеустр.: Зам. Нач. и зав. частью переселен. Шукров, Тит Семен.; Отд. Землеустр. зав. отд. Лколт, Влад. Ник.; секр. Налишко Владим. Ант.; землемер-ревизоры: Тилопа, Владим. Кузьмич, Лизонов, Сем. Мендел.; Рутковский, Владим. Станисл.; Сидоренко, Павл. Григор.; инсп. по землеустр. Струков, Мих. Троф.; инстр. по перес. Белецкий, Викт. Викт.; инсп. по землем. техн. части Шмерлянг, Еф.

Науум; инсп. по регистр. земель Космович, Пав. Вас.; инсп. по огнестойк. строит. Сухочаров, Ив. Тимоф.; Отдел Мелиорации: зав. отд. Решетников, Конст. Андр.; инсп. ревизоры: Леонович, Петр Ал-ндр.; Гневко, Влад. Троф.; инсп. мелиорат. Лейкавич, Монс. Дав.; инсп. по торфу Иванов, Ал-ндр. Фед.; Пред. Технич. Комит. Дубах, Ал-ндр. Давид.; учен. секр. научно-техн. комитета Михайлов, Савва Павл.; Отд. Госземим.: зав. отд. Стрелков, Игн. Георг.; инсп. по эксплуатац. и учету госимущ. Туркин, Степ. Павл.; инсп. по рыболов. Тарасов, Петр Ал-ндрович; Упр. сельхоз. агроном. отд.: зав. агр. отд. Михайлов, Ал-ндр. Мих.; секр.-агр. Евдокимов, Мих. Ив.; инспект. полев. Заяц, Петр Харитон.; инсп. садов. и огоро-ров. Хабенко, Кир. Калинин.; инсп. пчелов. Струковский, Ив. Анаст.; инсп. по культ. льна Шатерников, Авлей Вас.; энтомол. Сергеева-Булавко, Зоя Дм.; Опытный Отдел: инсп. Савицкий, Маркел Степ.; Отд. животнов. и молочн. хоз.: зав. отд. Атабекянц, Ив. Назар.; инсп. конев. Диаканенко, Серг. Вас.; инсп. животнов. Тимошкоч, Ив. Анисим.; инсп. свинов. Павина-Веселовская, Ксения Ал-ндр.; инсп. птицевод. Чертков, Леонид Владим.; Лесное Управл.: 1-й зам. Нач. Хрущев, Никита Ник.; 2-й зам. Трухан, Игнат Ив.; Отдел Лесоустр., лесокульт. и лесосустр.: зав. Шестаков, Ник. Ант.; инсп. Беллоса, Часлава Ант.; инсп. Иванов, Конст. Демент.; зав. меж. архив. Штах, Дм. Авг.; Отд. лесозексплоат.: Зав. Седлачев, Ив. Никит.; инсп. Жданович, Влад. Ал-ндр.; Хотянович, Андр. Мих.; Особая Коллегия Высшего Контроля: Пред. Лабановский, Як. Иос.; Зам. Ващилов-Вирин, Мих. Герас.; член Коллегии Тафенко, Сем. Игн.; юриконс: Вишневский, Евг. Ив.; Белинский, Ив. Мих.; Гариман, Дав. Монс.; Кварин, Мих. Иос.; пом. юриск. Игнатович, Ив. Степ.; Ветеринарное Упр.: Нач. Серпов, Степ. Карл.; инспект. по санит. части Жарин, Мих. Ив.; инсп. по лечеб. части Агапигитов, Ал-ндр. Павл.; инсп. по эпизоотии Чекалин, Павел Андр.; инсп. по прививкам Чемаданов, Геннад. Леонид.; **Хозрасчетные учр. НКЗ:** Отд. хозрасчетов лесн. упр.: Зав. Отд. Луцкий, Еф. Льв.; старш. инсп. Федорако, Ив. Павл.; инсп. Пасынюк, Влад. Степ.; инсп. Полонцев, Фед. Абрам.; Белсельтрест: директ. Халимовов, Плат. Игн.; 1-й Тимоненко, Влад. Мамонтов; 2-й зам. Чиж, Макар. Влад.; Центрозвесьсклад: директ. Толпило, Харитон Ильич.; зам. Чуйкевич, Влад. Вас.; Ревизор. Комис. НКЗ: пред. комис. Шумилов, Дм. Селиван.

Наркомзем Азербайджанской ССР (г. Баку).

Нарком Буннат-Заде, Дадаш Коджаевич; Зам. Датиев, Ислам Мухамедович; секрет.: Балабанов, Евг. Анат.; члены коллегии: Гаджиев, Мухтар; Мамедов Мирза, Мамед-Наги; Арзанят, Мкртыч; проф. Лебедев, Ник. Ал-ндр.; Сафаров Башир; Алекперов, Гаджи Баба; Сафаров, Намед Ага; Мехтиева, Али Гейдар; Хасиев, Мамед Кейс оглы; Таиров, Юсиф Паша оглы; Сеид-Бейли, Зульфугар; Нач. Афу Мухамедов, Ханафиев Гумерович; Нач. Упр. Землеустр.—Алекперов, Гаджи-Баба; зам. нач. упр. Землеустр.—Латинский, Вяч. Конст.; Зав. Озра-Шидловский, Мих. Вас.; Нач. Упр. Рыболов.—Митяков, Ив. Аф.; Нач. Вет. Упр.—Берингов, Фед. Петр.; Агросельская (Баку, Красноводская, 2): Пред. Правл.—Гаджиев, Мухтар, директ. Везиров, Шамиль; чл. Правл. Булушев, Зейнулла; Азиянтрест (Баку, Торговая, 15): Пред. Правл. Булушев, Зейнулла; директ. Григорьев, Ив. Ник.; чл. Правл. Башуев, Ив. Конст.; Гаджиев, Мухтар; Алекперов, Гаджи Баба; Егоров, Алексей Ал-ндр.

Управл. Сел. Хоз.: Нач. Лебедев, Н. А.; Зам.—Ратинский, К. И.; Зав. Отд. Агроном. Карагичев, В. В.; сп. по хлопков.—Ахумов, А. А.; спец. по с. х.: Кастенский, П. А., Еланский, Д. И., Малышев, А. И.; Зав. Отд. Животнов.—Кондырев, Б. Е.; руков. исслед. по жив.—Ка-

аулин, И. И.; сп. по кр. рог. скоту—Шипилов, А. Г.; зоотехн.—Масумов, И. Н., Замятин, Н. М., Зав. Озра—Родионов, З. С.; Зам.—Шидловский, М. В.; спец. Озра: Сиязов, М. М.; Евстропов, И. И.; Зав. П/О Шелк.—Алексеев, М. И.; инстр. Шелков. и пчелов.—Мавричев, Д. В.; Зав. Отд. Кочев.—Керимбеков, В.

Наркомзем Грузинской ССР (г. Тифлис).

Отд. Сел. Хоз.: Зав. Гамхарашвили, Георг. Сем.; инсп. с. х. маш. и оруд.—Амираджиби, Конст. Мих.; инсп. агрономии Хоперия, Влад. Дм.; инсп. научно-опытн. учр. Самадашвили, Дав. Ив.; инсп. вин. и виногр. Бибилашвили, Вас. Як.; инсп. субтроп. культ. Накашидзе, Ермол. Кацнев.; инсп. садов. и огор. Кварцхелия, Тарас. Карам.; инсп. пчелов. Логадзе, Петр Дав.; инсп. пчелов. Качавели, Катевана Алекс.; инсп. шелков. Кутателадзе, Иос. Георг.; инсп. жив. Джандалеба, Илья Леванов; инсп. животнов. Цмакурдзе, Мих. Дав.; инсп. хлопков. Курдиани, Иос. Захар.; спец. научно-опытн. части Берншвили, Георг. Леван.; Зав. бюро борьбы с вредит. Хачапуридзе, Никф. Вас.; спец. по борьбе с вред.: Амирашвили, Е.; Алексидзе; Церетели, Людмила; Карумидзе; инстр. по борьбе с вред.: Тулашвили, Ал-ндр. Церетели, Вас.; Батиашвили, Ираклий; директ. Ботаническ. Сада Ломоури, Юлон Ник.; ассистенты Бот. Сада: Санадзе, Ал-ндр.; Цагарели, Георг.; Абесадзе, Георг. Юлиан.; инсп. с. х. техникума Гедеванишвили, Реваз; инспект. по с. х. образ. Хчаидзе, Ахсентий Елизбаров.

Наркомзем Армянской ССР (г. Эривань).

Нарком Ерзкян, Арамаис Артем.; Зам. Даштоян, Рубен Петрович; члены коллегии: Шадулин, Сурик Конст.; Атабекян, Григ. Варганов; Авадбекян, Хачатур Айрапет.; Мирзаханиян, Жирайр Аветис.; Абабян, Серг. Исаич; Арутюнян, Галуст Арзуман; секретарь коллегии Шатирян, Аветик Карапет.

Афу: Нач. Управл. Акопджаниян, Степ. Вагаршак.; Упр. С. Х.: Зам. Нач. С. Х. Упр. Пирумов, Ив.; Зав. Озра—Грдзелян, Геворк; энтомолог—Озра—Демакидов, Ник.; руков. по борьбе с вред.: Баграмян, Григ.; Зав. Отд. Экон. и Стат.—Тер-Нерсисян, Исаак; Зав. Отд. Конев. Бекян, Хачатур; инсп. конев. Александрян, А. шашир; инсп. по жив-ву Маркарян, Ал-ндр.; Зав. Отд. Хлопков. Туманян, Мих.; Зав. Эрив. хлоп. район. Гарибян, Ваган.; старш. инстр. виноград. Атабекян, Аветик; Зав. Эчмалд опыти. пол. Хачатурян, Семен; Зав. Шелковод. ст. Экимян, Петрос.; Зав. Опытн. Отд. Меграбян, Смбаг; Зав. с. х. лаб. и бакт. отд. Калантирян, Папа; Зав. Молочн. Хоз. Абабян, Саркис; Зав. Почв. Отд. Галустян, Богдан; почвовед Набавлян, Агаси; Зав. Техн. Отд. Ротинян, Левон.

Сельско-хоз. трест.: Управл. с. х. трест. Мелконян, Арам; Зав. 1-м совхозом Тер-Арутюнян, Мих.; Зав. 2-х совх. Хачатурян, Согомон; пом. зав. 2-м со-х. Тер-Симонян, Макар; Зав. Опытн. Отд. 1-го совхоз. Азиян, Грант.; Зав. Пром. Торг. 1-го совхоза Макарян, Мкртыч; Зав. Госферм. Джинаниян, Арутюн; Зав. 3-м совх.—Сагатеян, Оганес; Зав. Делижанской ферм.—Исаакян, Сурик; Зав. Курдукумянский хлопков. район. Амбрумян, Рубен; Зав. Камарлинским хлопков. район. Сардарян, Ал-ндр.

Управл. Землеустр. и Гос. зем. имуществ. Нач. Упр. Авадбекян, Хачатур; Зам. Нач. Упр. Бакунц, Ал-ндр.; Зав. Техн. Отд. Мануцарян, Левон; триангулятор Лотоян, Георг.; ревизор Мейтарджи, Арменак.

Лесн. Управление: Зам. Нач. Лес. Упр. Татевосян, Аршак; лесинспектор: Серебрякян, Ал-ндр.; Мушегин, Аракел; инсп. лесосустр.

Повилевич, Викентий; таксаторы: Паннин-Ватоли, Мих.; Колтун, Федот; лесничие: Гаспарян, Серг.; Зубарев, Валент.; Сургунов, Ник.; Ярошеник, Георг.; Высочкин, Валентин; Свищевский, Владимир; Ковалев, Ник.; Ганин, Игнат.; Артюнов, Гарегин; Кузьмин, Гавр.; Вартанян, Ваган.

Вет. Управление: Нач. Управл. Торосян, Вартан; Зав. Эпизоот. Отд. и Зам. Нач. Упр. Вележев, Вячесл.; ветврач для поручен. Арменин, Рубен; Зав. Противочумн. Станц. Красильников, Калуст; ветврач железнодорож. Зеленгорский, Ник.; городск. ветврачи: Огандажян, Варфоломей; Кеворкян, Нерсес.

Лесопромышл. Трест: Упр. трест. Тер-Мартirosян, Арташес; Зав. торг. частью Парзян, Цолак; Зав. торг. пром. отд. Гриценко, Ал-ндр; Зав. Техн. Отд. Мелик-Гайказян, Мушег; Зав. фин. торг. ота. Лпоян, Ал-ндр.

Центральный Комитет Союза Сельхозлесрабочих СССР.

Москва, Солянка, 12, Дворец Труда.

Президиум ЦК: Анцолович, Н. М. (Председ.), Казаков, А. С. (Зав. Орготдел.), Шахновский, Э. Б. (Зав. ОТЗ), Грюнов, П. Я. (Зиндл (Зав. КУ), Куликов, В. П., Кед р, А. Я., Рублев, В. А., Соколова, В. И., Горунович, А. А., Бутов, М. Н., Пронин, М. И. (казнач.), Смидович, Н. Г. (отв. секр. Лесной Секции), Велювич, А. Н., Коккин, В. С.

Члены ЦК: Из ков, Б. Р. (Москва, ред. газ. „Батрак“), Смирнов, А. П. (Москва, НКЗ), Каминский, Г. Н. (Москва, Сельхозсоюз), Козыр-ев, М. И. (Москва, НКЗ), Бурков, А. Д. (Москва, гл. и сп. с.-х. труда, НКГ), Исаев, С. П. (Москва, Губотд. сельхозлесраб.), Непомнящий, Н. П. (Москва, Губотдел.), Андриевский, И. К. (Москва, НКЗ), Шеглов, А. П. (Москва, отв. секр. центр. агросекретариата), Трофимов, Н. З. (Москва, Губотдел.), Ассадул а-Али-Оглы (Шамхор, Азербайдж. Уотд. Союза), Абасов (Самарканд, Ц. П. Союза), Буйский (Свердловск, Уралоблотд.), Бехтемиров (Уфа, Башотд.), Беляев (Воронеж, Губотдел.), Венде (Орл, Губотд.), Амелин, М. М. (Сухиничи, Ка лужск., во. батрачком), Багдасарьян (Эривань, Ц. П. Союза), Башкуев (Верхнеудинск, Бур. Отд. Союза), Власов (Камл-Орда, Союз с.-х. и лесн. раб.), Васильев (Владимир, Губотд.), Ведниж (Байкаловский район, Уралобл. Ирбитский окр., райком), Глушко (г. Харьков, Ц. П. Союза), Гайдуков, С. Ф. (г. Одесса, Окр. Отд.), Гиллякский, М. П. (г. Минск, ЦП Союза), Груздова (г. Майкоп, Окр. Отд.), Джагтемиров (г. Самарканд, ЦП Союза), Замиралов (г. Курган, Урал. Обл., Окр. Отд.), Зиновьев (г. Н.-Сибирск, Сибкрайправление Союза), Иванов (г. Балта, Авт. М. С. С. Р., Отд. союза), Колосов (Ленинград, Губотдел.), Клименко (Симферополь, Крымотдел Союза), Котев (м. Погребнице, Бердич. Окр., Райкомсоюза), Куксенюк (Тяг агар, Окр. Отд.), Кучинский (Смоленск, Губотдел.), К виш р (марына Горка, Белоруссия, совхоз Блонь), Котевич (м. Нораль, Мозр-ск. Окр., Райкомсоюза), Лукьянич (Минск, ЦП Союза), Легкодухова (г. Умать, Окр. Отд.), Мальчиков (Ростов и/Д, Кр.йпр. Союза), Маревич (Винница, скр. Отд.), Мен-йаенко (Саратов, Губотдел.), Марков (Рыльск, Курск. г., Крупешский сахзавод), Минин (Петрозаводск, Каротд. Союза), Насиров, Э. Н. (Махач-Кала, Даготд. Союза), Овчаренко (Тростянецкий р.бком, Сумского Окр. УССР), Пандеева (г. Тифлис, ЦП Союза), Пахомович (г. Н.-Сибирск, Сибкрайпр. Союза), Подопригора (Мироновский район, Белоцерковский Окр. УССР), Пичутин (ст. Боголюбково, Владимирской губ. и у., сел. Небольшое, волком. Союза), Рабков (г. Ростов/Дон, Сев. Кав. Краевое Правл.

Союза), Расторгуев (г. Хабаровск, Дальне-Восточн. Бюро ЦК Союза), Румянцев (г. Брянск, Губотд.), Розов (г. Астрахань, Губотд.), Рахматулла (г. Ташкент, с. Кибирь, Илзбекской вол., волком. союза), Стороженко (г. Харьков, ЦП Союза), Сафаров (г. Баку ЦП Союза), Султан-Бек (г. Казань, Таг. Отд.), Смирнов п. о. Малышево, Сев.-Зап. ж. д., Тверской губ., д. Васютино, рабочим лесгубов Мологосел), Соколов (г. Гжатск, Смоленской губ. п/о. Карманово, с. Кобелево), Удов (г. Владимир, Губотдел.), Утербеменов (ст. Сыр-Дарья, Ср.-Азиатский ж. д., сельхоз „Пахта-Арол“), Тараненко (г. Харьков, ЦП Союза), Хромов (г. Тверь, Губотдел.), Хабаров, И. А. (ст. Калачинская, Сталинградской губ. и у., Калачинский совхоз).

Кандидаты в члены ЦК: Ахматов, И. И. (Москва, ЦК), Батгнев, И. С. (Москва, ЦК), Акользин, П. С. (Москва, ЦК), Серов, А. А. (Москва, ЦК), Агнев (Краснодар, Окр. Отд.), Бехмелишвили (Пермь, Окр. Отд.), Блукис (Казань, Татотд.), Гордиенко (Мелитополь, Окр. Отд.), Джепаридзе (Тифлис, ЦП Союза), Злобин, А. В. (Усть-Сысольский, Коми-Отд.), Забудский (Черкассы, Окр. Отд.), Самаданов (Оренбург, Губотдел.), Маршин (Самара, Губотд.), Очков (Вятка, Губотдел.), Сычев (Нижи.-Новгород, Губотдел.), Тахтамышев (Пишпек, Киротдел.).

Речиз. Комиссия: Загута (Ростов и/Д, Крайотдел.), Набоков (Ярославль, Губотдел.), Сапрчкин (Харьков, ЦП Союза), Поталов (Свердловск, Уралобл. Отд.), Стубайло (Орша, Окр. Отд.).

Центр. Бюро (ЦБ) Агросекции ЦК Союза Сельхозлесрабочих. Члены Секретариата: Шеглов, А. П. (отв. секр.), Арзмов, В. Ф. (Зам.), Андриевский, И. К., Аршеневский, Б. Н., Болотинский, Д. А., Дмитриев, А. М., Коккин, В. С., Лежнев-Финьковский, П. Я., Москвин, В. И., Овчинников, Ф. М., (Минск, ЦП Союза), Шадилов, А. И., (Харьков, ЦП Союза). Кандидаты в чл. секретариата: Степанов, И. П., Протопопов, Н. Д.

Члены ЦБ: Бушинский, В. П., Месяев, П. А., Опарин, Ал. Мих., (г. Кашира), Чаянов, С. К., Шорыгин, Д. М., Еровченко, Ив. Андр., Столюповский, В. П., Шелок, П. Ф., Ковалевский. Кандидаты в члены ЦБ: Зубрилин, А. А., Фофанов, М. В., Юрмалит, Осипов, И. И. (Нов. Сибирск, Крайз), Луков, Н. И. (Саратов, ГЗУ), Григорьев (Н.-Новгород), Рудаков, Д. В. (Воронеж, ГЗУ), Немцыкий (Псков, ГЗУ), Фофанов, Н. М. (Амурск. обл. оп. станиц).

Землеустроительная секция. Центральное бюро (ЦБ): члены секретариата: Волков, Ив. Вас. (отв. секр.), Тираспольский, А. Н. (Зам.), Красавин, Н. В., Шульгин, Мих. Мих., Грузинский, А. В. Члены ЦБ: Брангулев, Успенский, Вас. Вас., Рыбин, И. П., Свищев, Мих. А., Еськов, Ник. Вас., Грибов, П. Я., Москаленко, Ф. А., Шулейкин, Из. Дм., Соловьев, Ник. Из., Васильченко, В. Ем., Курятников, М. А., Пампулов, Ал. С., Красовский, Ф. И., Головин, Левите, М. А., Семашко, Плехов, П. М., Васильев, А. А., Породин, Дюдар, К. А., Симакос, Лобко, Бочков, Н. В., Мартынов, В. А., Петерсон, Н. С., Новгородский, Чиж, М. В., Яндоловский, А. В., Михаленко, Д. А., Филошенко, Ал. Степ.

Центральное бюро (ЦБ) лесной секции. Члены секретариата: Смидович (отв. секр.), Велювич, Салим, Заневский (Ул. НКЗ), Асеровян (Ул. НКЗ), Третьяков (Моск. Г. О.), Успенский (МОЗО). Кандидаты в чл. секрет.: Шаврин (лесничий, Моск. губ.), Васильев (таксатор, Моск. губ.). Члены ЦБ: Дзявк (Белоруссия), Лужков (Украина), Спицын (Урал), Шнуровский (татресп.), Васильев (Ленинград), Смирнов (Смоленск), Куликов (Н.-Новгород), Горышин (Карелия), Эзер (Ярославль), Курков (Саратов). Кандидаты в члены ЦБ: Попов (Воронеж), Курницын (Кострома), Шемякин (МОЗО), Дьяков (лесничий, Моск. губ.), Мартынов (лесничий, Моск. губ.).

Список опытных учреждений РСФСР.

Северная область. Вологодская губ. Вологодская об. оп. ст. Вологда—почт. ящ., № 53. Архангельская губ. Архангельское район. болотное оп. поле. Г. Архангельск, ГЗУ. Печорская агрометеоролог. опытн. станц. Г. Устьицкыма. Северо-Двинская губ. Робеспьеровское оп. поле. Великий Устюг, ГЗУ.

Северо-Западн. обл. Государственный Институт Опытной Агрономии. Ленинград, ул. Герцена, № 42. Ленинградская губ. Главный Ботанический сад. Ленинград, Аптекарский остров. Всесоюзный Институт прикладной ботаники и новых культур (находится в ведении СНК СССР). Ленинград, ул. Герцена, № 44. Северо-Западн. области. опытн. станц. Ст. Сиверская, Сев.-Зап. ж. дороги. Николаевская районная опытн. ст. Ст. Луга. Сев.-Запад. ж. д. Детское сельская селекционная и генетическая оп. станции. Всесоюзн. Инстит. прикладн. ботаники и новых культур. Детское Село. Васильевское оп. поле. Волховское уезд. Приладожская Агро-мелиоративная оп. ст. Ст. Лихаревка, Мурманск. ж. д. Новгородская губ. Новгородское болотная оп. ст. Новгород, почт. ящик № 23. Пузыревская р. с.-х. оп. ст. Ст. Окуловка, Октябрьск. ж. д. Псковская губ. Шелонская район. опытн. ст. Старожского уезд. Псковская район. опытн. ст. Ст. Черская, Сев.-Зап. ж. д.

Северо-Восточная область. Вятская губ. Вятская областная опытн. ст. Почт. отд. Косинское. Ст. Зуевка, Сев. ж. д. Ярское опытное поле. Г. Ярск. Камешниково оп. поле. Ст. Орпичи. Сев. ж. д.

Уральская область. Пермский округ. Пермская об. оп. ст. Г. Пермь. Менделеевское оп. поле. Ст. Менделеево, Сев. ж. д. Карагайское почт. отд. Тюменский окр. Комышевское оп. поле. Почт. отд. Талицкое, Ялуторское оп. поле. Почт. отд. «Ново-Займака», Шадринский округ. Шадринское оп. поле. Г. Шадринск, почт. ящик № 53.

Западная область. Смоленская губ. Энгельгардовская об. оп. ст. Ст. Дурово, Моск.-Белор.-Балт. ж. д. Гомельская губ. Новозыбковская р. опытн. станц. Г. Новозыбков. Брянская губ. Брасовское оп. поле. Севского уезда. Невдомское оп. поле. Г. Жиздра.

Центрально-Промышленная область. Московская губ. Госуд. Луговой Институт имени В. Р. Вильямса. Ст. Луговая, Савеловской ж. д. Московский почвенный Комитет. Г. Москва, Смоленский бульв. 57. Московская агробактериологическая опытн. станц. Г. Москва, Коношновская ул., 31. Аниковская генетическая оп. ст. Ст. Жаворонки, Бел.-Балт. ж. д. Московская об. оп. ст. Г. Москва, Саловая Триумфальная, 10 МОЗО. а) Мысовское садово-огородное отд. Ст. Халбониково, Савеловской ж. д.; б) Грибовское отд. (селекция огородн. раст.). Ст. Одинцово, Бел.-Балт. ж. д.; в) Собакинское отд. (полеводство, животноводство, агрохимия и м. теоретология). Моск.-Киев.-Ворж. ж. д. развезд № 12; г) Бекасовское отд. (Селекция луговых трав). Ст. Нара, Моск.-Киев.-Ворон. ж. д.; д) Корнеевское отд. Ст. Красково, Моск.-Каз. ж. д. Московская шелководная оп. ст. Г. Москва, Покровская ул., 85. Круглозерная рыбноводная оп. ст. Ст. Подсолнечная, Октябрьский ж. д. Яхромское болотное оп. поле. Г. Димитров. Волоколамское оп. поле. Ст. Шаховская, Белор.-Балт. ж. д. Печено-картофельное оп. поле. П. о. Малаховка, ст. Моск.-Каз. ж. д. Иваново-Вознесенская губ. Шуйское оп. поле. Г. Шуя, почт. ящ. № 56. Владимирская губ. Владимирская р. оп. ст. Г. Владимир. Протасьевская, 8. Бутылкиное оп. поле. Ст. Бутылки, Моск.-Каз. ж. д. Судогодское оп. поле. Ст. Волозатая, Мурманский ж. д. Нижегородская губ. Симбирская р. оп. ст. П. от. Дальне-Константиново. Яснополянское льянное опытное поле. Г. Городец. Алексеев-

ское оп. поле. П. от. «Оранки», ст. Зимейка, Ниж.-Каз. ж. д. Ярославская губ. Ярославская зоотехническая оп. ст. Тутаев, почт. ящик № 1. Рязанская губ. Новоселовская зоотехнич. оп. ст. Г. Рязань, ГЗУ. Чихохиновское оп. поле. П. от. Гиблицы, Касимовское у. Тульская губ. Мишенское оп. поле. Г. Белев. Тульская пчеловодная оп. ст. Г. Тула, ГЗУ. Тульское р. оп. поле. П. от. Ревякино. Тверская губ. Бежецкое оп. поле. П. от. Подобино. Костромская губ. Костромское (Сумароковское) оп. поле. Г. Кострома, ГЗУ. Калужская губ. Воротыньское оп. поле. П. от. Воротыньск. Калужская агро. лаборатория. Г. Калуга, Театральная, 21.

Верхневолжская область. Татар. АССР. Казанская об. оп. ст. Г. Казань НКЗ ТАССР. Спасская р. оп. ст. Г. Спасск. Лаишевская р. оп. ст. Г. Казань, НКЗ ТАССР. Бугульминское оп. поле. Г. Бугульма.

Чувашская АССР. Байзариновское оп. поле. Чув. республика, НКЗ. **Северо-Черноземн. обл.** Шатиловская обл. оп. ст. П. от. Шатилово, Новосильского у., Тульск. г., ст. Хомутово, Юг.-Вост. ж. д. Орловская губ. Орловское оп. поле. Г. Орел, почт. ящ. № 33. Ливенское оп. поле. Г. Ливны. Елецкое оп. поле. Г. Елец. Рязанская губ. Старожиловское опыти. поле. Ст. Старожилово, Ряз.-Ур. ж. д.

Средне-Черноземная область. Воронежская губ. Воронежская обл. оп. ст. Г. Воронеж, ул. Карла Маркса. Докушевская Каменно-Степная оп. ст. Ст. Таловая, Юг.-Вост. ж. д. Степная Опытная ст. Отд. Всесоюз. Инстит. Прикладн. бот. и новых культ. Ст. Таловая, Юг.-Вост. ж. д. Вейделевское оп. поле. Ст. Валуки. Богучарское оп. поле. Г. Богучар. Тамбовская губ. Опытный помологический питомник им. И. В. Мичурнина. Г. Козлов. Тамбовская р. оп. ст. Ст. Чакин, Ряз.-Ур. ж. д. Марусинская луговая оп. ст. Г. Моршанск, Красноармейская, д. № 32. Борисоглебское оп. поле. Г. Борисоглебск, ГЗУ. Моршанское оп. поле. Ст. Дашково, Сыз.-Вяз. ж. д. Козловское оп. поле. П. от. Богоявленск. Курская губ. Богородицкое оп. поле. П. от. Бобровские Дворы. Староскопское у. Курская Садово-огородная оп. ст. Г. Курск, ГЗУ.

Средне-Волжская обл. Самарская губ. Безенчукская обл. оп. ст. Ст. Безенчук, Самаро-Злат. ж. д. Бузулукское р. оп. поле. П. о. Тощее, Бузулукского у. Ульяновская губ. Анненковская р. оп. ст. с Вырыпаевским Картофельным опытн. полем. Ст. Чуфарово, Казанск. ж. д. П. от. Анненково-Лесное, Корсунское у. Ново-Уренское оп. поле. П. от. Шумовка, Ульяновск у. Оренбургская губ. Оренбургское почвенное бюро. Г. Оренбург, ул. Перовской, 29.

Баш. АССР. Чишминская районная оп. ст. Чишма, Самар.-Злат. ж. д.

Нижне-Волжская область. Саратовская губерния. Саратовская обл. оп. ст. Г. Саратов. Балаховская р. оп. ст. П. от. Выхляевка, Саратов. г. Камышинское опыти. поле. Г. Камышин, почт. ящ. № 24. Кузнецкая оп. ст. Г. Кузнецк, почт. ящ. № 19. Хвалынского оп. поле. Г. Хвалынский. Петровское оп. поле. П. от. Даниловка. Пензенская губ. Анушчинский район. оп. ст. П. от. Сытника, ст. Анучино, М.-Каз. ж. д. Непреспублика. Краснокутская р. оп. станция. П. от. Красный Кут. Костычевская р. оп. ст. (оросительная). Почт. отд. Морганта, ст. Гмелинская, Астраханск. ж. д. Сталинградская губ. Сталинградское оп. поле. Сталинград ГЗУ. Астраханская губ. Астраханская садово-огородная оп. ст. Астраханское ГЗУ. Красноярское опытное поле. Астрах. ГЗУ. Харабалинское оп. поле. Астр. ГЗУ.

Северо-Кавказск. край. Ростово-Нахичеванская обл. оп. ст. Ростов-на-Д., почт. ящ. № 537. Донской окр. Новочеркасская шелководная оп. ст. Г. Новочеркасск, ул. Декабристов, 42. Таганрогская шелководная оп. ст. Г. Таганрог, Ростовская селекционная оп. ст. Г. Ростов-на-Дону. Северо-Кавказская оп. ст. по дектарств. раст. Ст. Каял., Сев.-Кавк. ж. д. Ейское оп. поле. Г. Ейск. Ставропольский

окр. Ставропольская р. оп. ст. Г. Ставрополь-Кавказ, Ольгинская ул., 7. Терский окр. Прикумская р. оп. ст. Г. Прикумск. Ессентукское оп. поле. Г. Ессентуки. Кубанский окр. Кубанская р. оп. ст. Г. Краснодар, почт. ящ. № 145. Анапская виноградо-винодельч. оп. ст. Г. Анапы. Кубанский Институт табаководства (в ведении ВСНХ). Г. Краснодар. Донецкий окр. Донецкое оп. поле. П. отд. Тарасовка. Черноморский окр. Социнская р. оп. ст. Г. Сочи.

Западная Сибирь. Омский окр. Омская обл. оп. ст. Г. Омск, почт. ящ. 34. Кулинское оп. поле. Почт. отд. Купино. Алтайское оп. поле. Г. Барнаула. Томский окр. Тискинское оп. поле. Г. Томск, ОКРЗУ.

Средняя Сибирь. Красноярский окр. Красноярская обл. оп. ст. Г. Красноярск. Казачинское оп. поле. П. отд. Казачинское. Минусинский окр. Минусинская р. оп. ст. Г. Минусинск, почт. ящ. № 7.

Восточная Сибирь. Иркутский округ. Восточно-Сибирск. об. оп. ст. Г. Иркутск, с отделениями: 1) Тулунский. Г. Тулунь. 2) Байзайский. Почт. отд. Байзай.

Дальне-Восточная обл. Приморская губ. Приморская обл. оп. ст. Г. Никольск-Уссурийск. Хабаровское оп. поле. Г. Хабаровск. Оп. поле "Украинка" филиал. Приморской обл. оп. ст. на 24 версте по Сучинской ж. ветке. Амурская губ. Амурская обл. оп. ст. Благовещенское ГЗУ. Никанское оп. поле. Ст. Зев. Амурской ж. д. Улаинское оп. поле. Ст. Тыгда, Амурской ж. д. Опытн. участ. "Дамбуки". Пристань "Дамбуки" на р. Зев. Опытн. участ. "Тыган-Уркан". Ст. Невер-Тондан, Амурск. ж. д. Забайкальская губ. Сретенское оп. поле. С. Данское, Сретенское у.

Крымская Автономная ССР. Госуд. Никитский опытный Ботанический сад. Г. Ялта, Салгирская садовая оп. ст. Г. Симферополь. Крымская об. оп. ст. Почт. отд. Курман-Кемельчи.

Казакская АССР. Актюбинская губ. Темирская район. оп. ст. Ст. Джурин, Ташкентск. ж. д. Уральская губ. Уральская оп. ст. Г. Уральск. Семипалатинская губ. Семипалатинская оп. ст. Г. Семипалатинск. ГЗУ. Кустанайская. Кустанайский Селект. пнт. Г. Кустанай. Букевский оп. распад. по изучению верблюда. Ст. Джалдыбек, Астраханск. ж. д. Г. Урала. Букевское опыти. поле по изучению пастбищ, адр. то же. Красноводское опытное поле. В 25 верст от Ташкента. Научно-исследовательские учреждения: С.-Х. Лаборатория. Г. Кызыл-Орда, ст. Перовск-Ташкентской. Семипалатинская с.-х. лаборатория. Г. Семипалатинск. Бюро почвенно-ботанических исследований. Г. Кызыл-Орда при Наркомземе.

Узбекская ССР. Туркестанская обл. оп. ст. Г. Ташкент НКЗ. Голдностепская оп. ст. Ст. Голодная степь сред., Средн.-Аз. ж. д. Туркестанская селекц. оп. ст. (хлопковая). Г. Ташкент. Туркестанское отд. Всесоюз. Института Прикладн. Ботан. и нов. культ. Г. Ташкент. Зарешпанское оп. поле. Г. Катта-Курган-Самарканд. обл.

Туркменская ССР. Полторацкая с.-х. оп. ст. Г. Полторацк.

Белорусская ССР. Минская с.-х. оп. ст. Г. Минск, НКЗ. Агрономическая оп. ст. в Бандеровщине (на песках). Г. Минск, НКЗ. Горещкая с.-х. оп. ст. при Горещкой с.-х. Академии. М. Горки. Витебская районн. с.-х. оп. ст. Г. Витебск, ГЗУ. Турское районн. оп. поле. Г. Рогачев, УЗУ. Могилевская оп. ст. лекарств. раст. Г. Могилев.

Украинская ССР. Харьковская обл. Харьковская областная оп. ст. Г. Харьков, почт. ящ. № 266. Харьковская обл. опытно-пчеловод. ст. Г. Харьков, Чайковская ул. Сумская районн. оп. ст. Г. Сумы. Ромненский шлях. Полтавская р. оп. ст. Г. Полтава. Красноградская р. оп. ст. Г. Красноград. Лохвицкая табачная оп. ст. Г. Лохвица. Лубенская оп. ст. по лекарствам. раст. Г. Лубин. Солоничная селекц. оп. ст. Ст. Солонича, Киево-Полт. ж. д. Драбовская оп. ст. Ст. Драбово-Барятинская, Прилуцк. окр. Киевская обл. Киевская обл. оп. ст. Г. Киев. Радомысльская р. с.-х. оп. ст. Радомысль. Киевского

окр. Уманская р. с.-х. оп. ст. Г. Умань. Уманская оп. ст. по шелководству. Г. Умань. Млиневская садово-огородная оп. ст. Почт. отд. Воронцово-Городище, Черкасское окр. Носовская р. с.-х. оп. ст. Ст. Носовка, Моск.-Киев.-Вор. ж. д. Глуховское оп. поле. Г. Глухов. Мокшеское оп. поле. Почт. отд. Мокшеска, Нежинск. окр. Черское оп. поле. Нежинск. окр. Житомирский оп. хмельник. Г. Житомир. Чарторийская оп. с.-х. р. оп. ст. Мест. Новая-Чартория, Бердич. окр. Винницкая районн. оп. с.-х. ст. Г. Винница.

Днепропетровская обл. Днепропетровская обл. оп. ст. Ст. Синельниково, Южн. ж. д. Акимовская тракт.-испыт. ст., Акимовка, Мелитоп. окр. Ждановское оп. поле. Почт. отд. Магдалиновка. Пятихатское оп. поле. Ст. Пятихатка. Луганское оп. поле. Г. Луганск. Мариупольское оп. поле. Г. Мариуполь. Гуляйпольское оп. поле. Г. Гуляй-Поле, Центр. Донецкая оп. ст. Артемовского окр.

Одесская обл. Одесская обл. оп. ст. Г. Одесса, Центр. виноградо-винодельч. оп. ст. имени В. Е. Таирова-Одесса, ул. Свердлова, 19. Вознесенское оп. поле. Г. Вознесенск, Одесск. окр. Херсонская районн. с.-х. оп. ст. Г. Херсон. Аджамская с.-х. оп. ст. Г. Зиновьевск; почт. ящ. № 202. Алешковская оп. ст. специальн. культ. Г. Алешки.

Опытные и селекционные станции Сахаротреста. Мированская оп. ст. Ст. Мированка, Ю.-Зап. ж. д. Белоцерковская селекц. ст. Ст. Б. Церковь, Ю.-Зап. ж. д. Верхнянская селекц. ст. Ст. Христиновка, Юго-Зап. ж. д. Ильинская селекц. оп. ст. п. о. Ильинцы, Киевск. окр., Немерчанская селекц. ст. Ст. Немерча, Юго-Зап. ж. д. Удальцовская селекц. ст. Ст. Бар, Юго-Зап. ж. д. Удальцовская селекц. оп. ст. Ст. Калиновка, Юго-Зап. ж. д. Теткинская селекц. ст. Ст. Теткин, М.-К.-В. ж. д. Изюмская оп. ст. Ст. Гуты Юж. ж. д. Рамоневская оп. ст. Почт. отд. Рамонь, Воронежская губ.

Закарпатская ССР.

Азербейджан. АССР. Муганская солончаковая оп. ст. Ст. Петропавловка, Бакинской губ., Сальского у. Ганджинская хлопковая оп. ст. Почт. отд. Ганджа.

Грузия. Тифлисский Ботанический сад. Г. Тифлис. Караязская оп. ст. Ст. Караязы, Закавк. ж. д. Аджаметское оп. поле. Ст. Аджаметы, Закавк. ж. д. Кахетинская виноградо-винодельч. оп. ст. Г. Тифлис, НКЗ. Озургетская оп. ст. (чай, табак и др.). Ст. Озургеты, Закавк. ж. д. Сакарская виноградо-винодельч. оп. ст. Ст. Зестаноки, Закавк. ж. д.

Аджаристан. Батумский Ботанический сад. Аджария. Сухумская оп. ст. Г. Сухум. Сухумское отд. Всесоюзн. Ин-та Прикладн. ботан. и новых культ. Г. Сухум, б. дача Смешко.

Контрольно-семенные станции РСФСР. Смоленская губ. Смоленская контрольно-сем. ст. Г. Смоленск, ГЗУ. Энгельгартовская сем. контр. ст. Ст. Дурово, Балтийск. ж. д., Батищев*, Гомельская губ. Гомельская сем. контр. ст. Г. Гомель, ГЗУ. Новозыбковская сем. контр. ст. Г. Новозыбков. Периская губ. Периская сем. контр. ст. Г. Пермь, ГЗУ. Вятская губ. Вятская сем. контр. ст. Г. Вятка, ГЗУ. Воронежская губ. Воронежская сем. контр. ст. Г. Воронеж, обл. оп. ст., у. Фридриха Энгельса, 12. Ленинградская губ. Ленинградская сем. контр. ст. Г. Ленинград, ГЗУ. Контрольно-семен. ст. при Главном Ботаническом саде. Г. Ленинград, Аптекарский остр. Тульская губ. Тульская сем. контр. ст. Г. Тула, ГЗУ. Нижегородская губ. Нижегородская сем. контр. ст. Г. Нижний-Новг., ГЗУ. Рязанская губ. Рязанская сем. контр. ст. Г. Рязань, ГЗУ. Костромская губ. Костромская сем. контр. ст. Г. Кострома, ГЗУ. Орловская губ. Орловская сем. контр. ст. Г. Орел, ГЗУ. Саратовская губ. Саратовская сем. контр. ст. Г. Саратов, ГЗУ. Брянская губ. Брянская (сем. контр. ст. Г. Брянск, ГЗУ. Самарская губ. Самарская сем. контр. ст. Г. Самара, ГЗУ. Кубанский окр. Кубанская сем. контр. ст. Г. Краснодар, ОКРЗУ. Псковская губ. Псковская сем. контр. ст. Г. Псков, оп.

ст. Черская, М.-В.-Р. ж. д. Ярославская губ. Ярославская сем. контр. ст. Г. Ярославль, ГЗУ. Калужская губ. Калужская сем. контр. ст. Г. Калуга, ГЗУ. Вологодская губ. Вологодская сем. контр. ст. Г. Вологда, ГЗУ. Череповецкая губ. Череповецкая сем. контр. ст. Г. Череповец, ГЗУ. Московская губ. Тимирязевская сем. контр. ст. Г. Москва, Сапер., 25. Сем. контр. ст. Моск. обл. с.-х. Москва, Смоленский бульв., 10. Донской окр. Северо-Кавказская краевая сем. контр. ст. Ростов-на-Дону, Сев.-Кавк. Крайз. Омская губ. Омская сем. контр. ст. Г. Омск, ОКРЗУ. Приморская губ. Приморская обл. сем. контр. ст. Г. Никола-Уссурийск. Дал.-Вост. ОблЗУ. Ульяновская губ. Ульяновская сем. контр. ст. Г. Ульяновск. Вятская обл. Ижевская сем. контр. ст. Г. Ижевск, ОблЗУ.

Семирассадники луговых трав. Сиворинский, г. Ленинград, Пролет. Володарского, 35. ♦ Санниковский, г. Вологда, ГЗУ. ♦ Шокоровский, г. Тверь, ГЗУ. ♦ Шахматовский, г. Кострома, ГЗУ. ♦ Новое-Есиновский, г. Кострома, ГЗУ. ♦ Малаховский, г. Бронницы, Моск. г., УЗУ. ♦ Малмыжский, г. Малмыж, Вятской, ОблЗУ. ♦ Дединовский, п. о. Дединово, Рязанской губ.

УССР Харьковская центр. контр. сем. оп. ст., г. Харьков. ♦ Днепропетровская контр. сем. оп. ст., г. Днепропетровск. ♦ Одесская контр. сем. оп. ст., г. Одесса. ♦ Киевская контр. сем. оп. ст., г. Киев.

Список сельскохозяйственных учебных заведений.

(Числа обозначают норму приема.)

Сельскохозяйственные ВУЗы. ♦ Московская С.-Х. Академия им. Тимирязева. (Москва, Петровское-Разумовское). 1. Агрофак.—260; 2. Инженери. фак.—140. ♦ Московск. Зоотехн. Институт. (Москва, Смоленский бульв., д. 57. 1. Зоотехнич. отд.—103. ♦ Московск. Межевой Институт. (Москва, Гороховский пер., д. 4.) 1. Землеустр. фак.—173; 2. Геодезич. фак.—72. ♦ Московск. Механич. Инст. им. Ломоносова. (Москва, Благовещенский пер., д. 1.) 1. Фак. индустр. землед.—105. ♦ Ленингр. С.-Х. Институт. (Ленинград, Камен. о-в). 1. Фак. растениеводства—105; 2. Фак. животноводства—135. ♦ Ленинградск. Лесн. Институт. (Ленинград, Лесное). 1. Лесохозяйств. фак.—205; 2. Лесо-технологич. фак.—55. ♦ Ленингр. Ветерин. Инст. (Ленинград, Черниговская, 5)—150. ♦ Ленингр. Политехн. Институт. (Ленинград, Лесное, Сосновка). 1. Факульт. индустр. земл.—125. ♦ Казанский Инст. с. х. и лесовод. (Казань). 1. Агроном. фак.—100; 2. Лесной—100. ♦ Саратовский Инст. с. х. и мелиорации. (г. Саратов). 1. Агроном. фак.—125; 2. Фак. с.-х. мелиорации—75. ♦ Донской Инст. с. х. и мелиорации. (г. Новочеркасск). 1. Агроном. фак.—120; 2. Фак. с.-х. мелиорации—100. ♦ Донской Ветеринарн. Институт. (г. Новочеркасск)—125. ♦ Сибирский Инст. с. х. и лесовод. г. Омск. 1. Агроном. фак.—120; 2. Лесной фак.—80; 3. Землеустр.—100. ♦ Омский Ветерин. Институт (г. Омск)—150. ♦ Казанский Ветерин. Инст. (г. Казань)—180. ♦ Саратовский Ветер. Инст. (г. Саратов)—125. ♦ Пермский Университет. (г. Пермь). 1. Агроном. фак.—100. ♦ Горький С.-Х. Институт (г. Владикавказ)—100. ♦ Воронежский С.-Х. Инст. (г. Воронеж). 1. Агроном. фак.—120; 2. Лесной—80; 3. Землеустр.—100. ♦ Самарский С.-Х. Институт (г. Самара)—103. ♦ Дальневосточный Универ. (г. Владивосток). 1. Агроном. фак.—175; 2. Вологодский Мол. Хоз. Институт (г. Вологда)—75. ♦ Ив.-Вознесенск. Полит. Институт (г. Ив.-Вознесенск). 1. Агроном. фак.—100. ♦ Кубанский Сел. Хоз. Институт (г. Краснодар)—250. ♦ Уральский Политехнический Институт. (г. Свердловск). 1. Лесопромышленный факультет—100.

Сельскохозяйственные техникумы (на госбюджете).

(Числа обозначают число учащихся).

Северо-Восточная обл. Архангельская губ. Архангельский мелиорат. техникум (бывш. Архан. с/х). Мелиоративное—130. ♦ Архангельск. ветер. техникум. Ветеринарное—95. Северо-Двинская губ. ♦ Великомушский с.-х. техникум. 1. Животновод.—130; 2. Землеустр.—40. Область Коми (Зырянская). ♦ Усть-Сысольский с/х лесной техникум. Животноводство—110.

Северо-Западная обл. Ленинградская губ. ♦ Ленинград. с/х техн. 1. Садово-Огород.—130; 2. Мелиоративн.—130; 3. Землеустр.—130; 4. Рыбоведное—130. ♦ Ленингр. техникум инд. земледелия. 1. Сел. Хоз. машиностр.—82; 2. Тракторн.—60. ♦ Ораниенбургский лесной техникум. 1. Лесное—100; 2. Лесо-эксплоат.—70. ♦ Финский техникум. Животноводства (бывш. Финский с/х). Животноводство—100. ♦ Ленинградский топогр. техникум. Топографическ.—105. ♦ Ленингр. тех. прикладн. зоологии и фитопатол. 1. Зоолог.—85; 2. Фитопатология—85. Псковская губ. ♦ Псковский землеустр. техникум. Землеустр.—130. ♦ Бодышевский техн. льноводства (б. Псковский т. инд. земл.). Льноводства—110. Новгородская губ. ♦ Новгородский техникум животноводства (бывш. Новгородск. с/х техн.). Животноводство—130. Череповецкая губ. ♦ Череповецкий техникум животноводства (б. Череповецк. с/х техникум). Животноводство—130.

Западная обл. Гомельская губ. ♦ Новозыбковский техн. полеводства (б. Новозыбковский с/х техникум). Полеводство—130. ♦ Каширский лесной техн. Лесное—105. Брянская губ. ♦ Жиздринский садово-огородный техникум. Садово-Огород.—130. ♦ Боровский лесной с/х техникум. Полеводства—130. Смоленская губ. ♦ Бельский техникум льноводства (бывш. Бельский с/х техн.). Льноводства—130.

Центрально-Промышленная обл. Московская губ. ♦ Московский топографическ. техн. Топографич.—105. ♦ Московский лесной техникум. Лесное—105. ♦ Московский тракторный техникум. Тракторное—105. ♦ Тимирязевский садово-огородный техникум (Москва). Садово-Огород.—105. ♦ Московский землеустр. техникум. Землеустр.—260. ♦ Шаповский техн. животн. Животноводства—105. ♦ Битцевский техникум семеноводства. Семеноводства—105. Владимирская губ. ♦ Успенский техн. животноводств. Животнов.—110. Иваново-Вознесенск. губ. ♦ Иваново-Вознесенск. техн. землеустройство. Землеустр.—130. ♦ Плещский с/х техникум. 1. Полеводства—100; 2. Животноводств.—70. Калужская губ. ♦ Калужский техн. сел. хоз. (б. Калужский с/х и лесной). 1. Животноводства—130; 2. Полеводства—130. Костромская губ. ♦ Костромской землеустр. и лесной. 1. Землеустр.—130; 2. Лесное—105. ♦ Кологривский техн. животноводства. Животноводство—130. ♦ Чухломский культурно-технический техникум. Культур. техн.—40. Ярославская губ. ♦ Ростовский техн. огородн. Огородническ.—130. ♦ Ивановский техн. животнов. молочного хозяйства (бывш. Рыбинский сел. хоз. техн.). Животноводства—130. Рязанская губ. ♦ Рязанский с/х техникум. 1. Животнов.—120; 2. Садово-Огород.—120. ♦ Кирицкий техн. луговодства. Луговодства—105. ♦ Рязанский землеустр. техн. Землеустр.—140. Нижегородская губ. ♦ Кремлиевский техникум полеводства. Полеводство—130. ♦ Ветлаужский лесной техн. Лесное—105. Тульская губ. ♦ Богородицкий техникум полеводства (б. Богород. с/х техникум). Полеводства—130. Тверская губ. ♦ Тверской с/х техникум. 1. Льноводства—100; 2. Животноводства—100.

Вятско-Ветлужская обл. Вятская губ. ♦ Вятский с/х техникум. 1. Полеводства—130; 2. Животноводств.—130. ♦ Вятский с/х техникум. 1. Полеводства—130; 2. Животноводств.—130. ♦ Вятский мелио-

рат. техникум. Мелиоратив. — 130. ♦ Савальский с/х техникум. Полеводства — 130. ♦ Суводский лесной техникум. Лесное — 80. ♦ Яранский техникум льновод. Льноводства — 110. ♦ Вятский ветеринарный техник. Ветеринарное 105.

Марийская обл. ♦ Мари-Турский Полев. (Нартасский). Полеводства — 133.

Вятская обл. ♦ Ижевский Землеустроит. техн. Землеустроит. — 75. **Уральская обл.** ♦ Красноуфимский с/х техн. 1. Полеводство — 130; 2. Животновод. — 90. ♦ Сарапульский лесной и с/х техникум. 1. Полеводства — 130; 2. Лесное — 105. ♦ Талицкий лесной техник. Лесное — 105. ♦ Тюменский техн. животновод. (бывш. Тюменский с/х техн.). Животноводство — 130. ♦ Тобольский ветеринарный техникум. Ветеринар. — 105. ♦ Пермский землеустр. техн. Землеустр. — 130. ♦ Воткинский механический техникум. С/Х. Машинов. 130.

Средне-Волжская обл. Пензенская губ. ♦ Пензенский садово-огород. техн. — садов. Огор. — 130. ♦ Пензенский лесной техникум. Лесное — 105. ♦ Пензенский землеустр. техникум. Землеустр. — 130. ♦ Пензенский техн. полеводства (бывш. Пензенский с/х техн.). Полеводств. — 105. Ульяновская губ. ♦ Ульяновский землеустр. техн. Землеустр. — 130. ♦ Средне-Волжский техн. полевод. Полеводства — 130. Самарская губ. ♦ Погромский техникум полевод. (бывш. с/х техникум). Полеводств. — 105. ♦ Самарский землеустроит. техн. — 130. Оренбургская губ. ♦ Оренбургский техн. полевод. Полеводств. — 130.

Центрально-Черноземная обл. Орловская губ. ♦ Орловский садово-огород. техн. Садово-Огород. — 100. Воронежская губ. ♦ Воронежский с/х техникум. 1. Животновод. — 60; 2. Полеводство — 120. ♦ Воронежский с/х техникум. Ветеринарное — 105. ♦ Воронежский индустриальный техн. Тракторное — Курская губ. ♦ Курский землеустр. и мелиор. техникум (бывш. Курск. земл.). 1. Землеустроит. — 130; 2. Мелиорат. — 40. ♦ Рыльский техникум полеводства (бывш. Рыльский с/х техн.). Полеводства — 130. Тамбовская губ. ♦ Тамбовский ветеринарно-зоотехн. 1. Ветеринарное — 105; 2. Зоотехнич. 75.

Ниже-Волжская обл. Саратовский землеустр. техн. Землеустроит. — 130. ♦ Тимирязевский техн. полеводства в Саратове (б. с/х техн.). Полеводства — 130. ♦ Вольский техн. животновод. Животноводств. — 40. ♦ Саратовский индустриальн. техникум. Тракторное — 420. Сталинградская губ. ♦ Быковский техникум полеводства (бывш. Быковский с/х техн.). Полеводств. — 130. ♦ Урюпинский техникум животноводства (бывш. Урюпинский с/х техникум). Животноводств. с молочным уклоном — 130. Астраханская губ. ♦ Астраханский ветерин. техн. Ветеринарное — 105. ♦ Астраханский садово-огор. техникум. Садовое с виноград. уклоном — 130.

Калмыцкая обл. ♦ Башатинский техн. животн. (Калмыцкий). Животноводств. — 90.

Сев.-Кавк. край. ♦ Донской землеустроит. и мелиоратив. техник. в Новочеркаске. 1. Землеустр. — 130; 2. Мелиоратив. — 130. ♦ Ростовский и/д. индустр. техникум. Тракторное — 385. ♦ Черноморский техникум виноградарства и винод. Виноградарства и виноделия — 120. ♦ Кубанский техн. полеводства (б. с/х.). Полеводства — 130. ♦ Ставропольский с/х техн. 1. Полеводства — 130; 2. Мелиорации — 80. ♦ Алагирский техникум животн. (бывш. с/х.). Животноводства — 130. ♦ Донский техникум полеводства. Полеводства. спец. культур. — 90. ♦ Таганрог. техникум полев. Полеводства — 90. ♦ Новочеркасск. техн. индустр. земл. I. С/Х. Машинов. — 200; II. Тракторн. — ♦ Краснодарский индустр. техн. (Кубанск.). Тракторное — ♦ Владикавказский индустр. политехн. Землеустр. —

Сибирь. ♦ Барнаульский техн. полев. Полев. — 130. ♦ Красноярский с/х политехн. (бывш. Красноярский с/х техн. училищ.). 1. Лесное — 2; 2. Землеустроит. — 450; 3. Мелиорации — 15; 4. Полеводства —

♦ Иркутский техникум животн. 1. Животнов. — 130; 2. Землеустроит. — 40. ♦ Ново-Сибирский техн. животн. Животнов. — 130. ♦ Омский техникум животн. Животноводств. — 110. Томский политехникум. 1. Землеустроит. — 130; 2. Животнов. — 130. ♦ Омский индустриальн. техн. Тракторное — 325. ♦ Пензенский техн. с/х. машиностроения (сверт.). С/Х. Машиностр. — 30.

Сельскохозяйственные техникумы (местный бюджет).

(Числа обозначают число учащихся).

Архангельская губ. ♦ Архангельск. лесн. техн. Лесное — 105. Астраханская губ. ♦ Астраханский рыбо-пром. техникум. Рыбо-водн. — 130. Брянская губ. ♦ Брасовский лесной и сельско-хоз. техник. Лесное — 105. ♦ Карачинско-Крыловский лесн. техникум. Лесное — 105. Владимирская губ. ♦ Муромский с/х и лесн. техникум. 1. Полев. — 130; 2. Лесное — 105. Вологодская губ. ♦ Вельский с/х и лесной техникум. 1. Животноводств. — 130; 2. Лесное — 105. Воронежская губ. ♦ Хреновск. лесн. техникум. Лесное — 105. Калужская губ. ♦ Лесное отд. Калужского с/х техникума. Лесное — Ленинградская губ. ♦ Беседовский с/х техникум. Пол. водств. — ♦ Мордвинковский техникум животнов. (б. сел. хоз.). Животноводства — 130. Московская губ. ♦ Каширск. сел. хоз. техн. Полеводства — 130. ♦ Волоколамский льновод. техникум. Льновод. — 130. ♦ Егорьевский луговодств. техникум. Луговод. — 130. Моск. техн. с/х. машин. веч. — Нижегородская губ. ♦ Сергинский лесн. техн. Лесное — 105. Новгородская губ. ♦ Парфинский лесной техн. Лесное — Орловская губ. ♦ Орловский техн. полев. (б. агрономич. отделен. Орловского техн.). Полеводств. — 130. Самарская губ. ♦ Бузулукский лесн. техн. Лесное — 105. Северо-Двинская губ. ♦ Лесное отделен. Велико-Устюж. с/х. техникума. Лесное — 105. Смоленская губ. ♦ Овиновиченский техникум животноводства (б. сел. хоз.). Животнов. — 130. Тамбовская губ. ♦ Ленинский лесной техникум. Лесное — 105. Тверская губ. ♦ Тверской лесной техникум. Лесное — 105. Уральская губ. ♦ Крапивинский лесной техн. Лесное — 105. Череповецкая губ. ♦ Тихвинский лесн. техн. Лесное — 105. Уральская губ. ♦ Соликамский лесной техникум. Лесное — ♦ Курганский сельскохозяйств. техн. 1. Полев. — 130; 2. Животн. — 130. Ярославская губ. ♦ Ростовский механ. техникум. С/Х. Машин. — Северо-Кавказский край. ♦ Ново-Черкасский техн. полев. Полеводства — 130. ♦ Майкопский лесной техн. Лесное — 105. Коми-Зырянская обл. ♦ При Усть-Сысольск. с/х. техникуме отделен. Лесное — 105. Сибирь. ♦ Лесное отд. при Томск. Полит. Лесное — 105. ♦ Минусинский техникум полеводства. Полеводства — 130.

Низшие с.-х. профшколы.

(Числа обозначают число учащихся.)

Северо-Западная обл. ♦ Боровинская низ. с.-х. школа. Новгородск. г. Петровская с.-х. шк., Борович. у., Рядокск. волостн. Молочн. хоз. и животн. 40. ♦ Марьино-Дубровская с.-х. школа. Псковская г. Дно, Порховск. у., Марьяна-Дубрава. Животноводств. и молочн. хоз. 33. ♦ Наумовская с.-х. школа. Псковск. г. Ст. Жижина. Торопецк. у., с. Наумово. Животновод. и молочн. хоз. 28. ♦ Беседовская школа полеводства. Ленинградск. г. ♦ Парфинская лесная школа. Новгородск. г.

Западная обл. ♦ С.-х. школа. Гомельск. г., хутор Гетунов. Стародубск. у. 67. ♦ Речковская с.-х. школа. Гомельск. г., с. Речки 67. ♦ Крюковская с.-х. школа Смоленск. г., ст. Издешково. М.-В.-Б. д. Скотовод., сыроваренн. и маслодел. 38. ♦ С.-х. школа. Смо-

ленской г., почт. отд. Красный. Садовод., огородн. и пчел вод. 63.
 Воронеж.—Плещеевская, Смоленск. г., с. Стадолице, Орл.-Вит. ж. д. Сельское хоз. 116.
 Разрытовская с.-х. школа. Брянской г., ст. Жутилово, Западн. ж. д., с. Разрытово. Школа крестьян. хоз. 73.
 Кокнинская с.-х. школа. Брянская г., ст. Выгон, Западн. ж. д. Кокнинская с.-х. школа. Животновод. и молочного хоз. 66.

Центрально-Промышленная обл.
 Лутошинская (Спасская) школа с.-х. Московск. г., п. о. Кривякино, Бронницкого у. Молочное хоз. (мастера маслод. и сыропар.) 60.
 Зуевская школа (работ. подростков). Совхоз Ожеренки, Федоровск. вол., Зуевск. у. Полевод., скотовод. и огородн. (квалиф. работ. учозов) 76.
 Колосовская с.-х. школа им. Ленина. Калужская г., ст. Алексин, С.-В. ж. д., с. Колосово, Тарусск. у., Калужск. г. Животновод. 69.
 Калитинская с.-х. школа. Калужск. г., с. Переяславичи, Лихвинского у. Животновод. 67.
 Гурьевская с.-х. школа. Калужская г., с. Бабаевск, Бабаевск. вол., Калужск. у. Животновод.—57.
 Песочинская с.-х. школа. Рязанской губ., почт. отд. Песочная, Спасск. у. Сельское хоз.—85.
 Больше-Алешинская с.-х. школа. Рязанск. г., с. Б.-Алешин, Сельское хоз.—117.
 Орешковская с.-х. школа. Рязанск. г., ст. Арпатково, Зарайск. у. Молочн. хоз. и скотовод.—98.
 Сергиевская сад.-огородн. Рязанск. г., ст. Зипиенки, Рязанск. у., Бахмачевск. вол. Садовод.-огородн.—40.
 Ярославская с.-х. школа. Ярославск. у. Спас-Виталий, Ярославск. у. Животновод. и молочн. хоз.—58.
Вятско-Ветлужская обл.
 Парзанинская с.-х. школа. Вятск. обл., г. Глазов. Полеводство.—90.
 Асановская с.-х. школа. Ашханской вол., Маггинского у., Вотск. обл. Животновод. молочн. хоз.—63.

Уральская обл.
 Шадринская с.-х. школа. Шадринск. окр. с. Барневское, Исетского р., Шадринск. вол. Энциклопедич. характер. с. полевод. уклоном.—68.

Центрально-земледельческая обл.
 Малоархангельская с.-х. школа. Орловской г., ст. Глазуновка, М.-К. ж. д., совхоз Парашино, Садовод. и животновод.—54.
 Дмитровская с.-х. школа. Орловской г., ст. Камаричи, Ю.-В. ж. д., с. Крачино. Полевод. и животновод.—68.
 Кучеровская с.-х. школа. Почт. отд. Мирополье, Грайворонского у., Курск. г. Полевод.—63.
 Коншинская школа животноводства. Курск. г., почт. отд. Коншино, Стар. Оскольская у. Животновод.—53.
 Присненская с.-огородн. школа. Курск. г., ст. Ржавая, Курск. у. с. Присненское. Садовод. и огородн.—60.
 Верезовская школа садоводства и огородничества. Воронежск. г., почт. отд. Рамонь, Воронежск. у. Садовод. и огородн.—48.
 Верхне-Озерская школа. Почт. отд. "Талов я", Бобровск. у., Воронежск. г. Полевод.—86.
 Конь-Колодезская. Воронежск. г., почт.-тел. отд. Железное. Полевод. и животновод.—106.

Средне-Волжский
 Ветшинская с.-х. школа. Нижегородская г., с. Ветшинно, Гатинской вол., Сергачевского у. Полевод. с. спец. животновод.—83.
 Скугаревская с.-х. школа. Ульяновская г., почт. отд. Ясачная-Паула, Ульяновск. г. и у.—122.
 Промзвская с.-х. школа. Ульяновск. г., почт. отд. Промзино, Ардатовск. у.—102.
 Троицко-Богородская с.-х. школа. Ульяновск. г., почт. отд. Троицко-Богородск., Сызранского у.—83.
 Ульяновская с.-х. школа. Г. Ульяновск, Смоленская ул., № 27. Садовод. и огородн.—84.
 Завиаловская с.-х. школа. Пензенск. г., почт. отд. Каменка-Белинская, с. Завиаловка, Чемб. у. Полевод.—78.
 Рузавская с.-х. школа. Ст. Рузавка, М.-К. ж. д. Полевод.—73.

Нижне-Волжский район.
 Капустино-Ярская с.-х. школа. Сталинградская г., с. Капустин-Яр, Ленинского у., Сталинградской г. Полевод.—70.

Северо-Кавказский край.
 Вознесенская с.-х. школа. Армавирск. окр., ст. Вознесенская. Армавирск. окр. Полевод., огородн., садовод.

ашино-троение.—80.
 Михайловская с.-х. школа. Ст. Михайловская, Армавирск. окр. Огородн., полевод., ремонтное дело.—161.
 Мечетинская с.-х. школа. Донской окр., Мечетинск. Полевод.; молочн. хоз.—17.
 Старомушковская с.-х. школа. Кубанский окр., г. Старомушковская. Полевод. и животновод.—80.
 Краснодарская с.-х. школа. Краснодар, Рампильевская, 116. Полевод. и животновод.—53.
 Кубанская с.-х. школа. Кубанский окр., ст. Учпиг, Рыжовского района. Полевод. и огородн.—18.
 Пролетарская с.-х. школа. Сальский окр., ст. Пролетарская. Полевод. и животновод.—65.
 С.-х. школа. Ставропольск. г., Ставрополь, Митрофанов. Сер. Садовод. и огородн.—89.
 Минераловодская с.-х. школа. Терский окр., ст. Минеральные воды. Полевод. и животновод.—55.
 Прасковенская с.-х. школа. Терский окр., с. Прасковенка, Привуенск. р. виноградарство, виноделие и полевод.—84.
 Прохладенская с.-х. школа. Терский окр., ст. Прохладная. Полевод.—100.
 Константиновская с.-х. школа. Шахтинск. окр., ст. Константиновская, м. III Интернационала, 37. Полевод. и ремонтное дело.—62.
 Раздорская с.-х. школа. Шахтинск. окр., хут. Тухляк, ст. Раздорская, Шахтинск. окр. Виноделие и садовод.—55.
 Власовская с.-х. школа. Шахтинск. окр., ст. Власовская. Пчеловод. и садовод.—70.
 Урванская с.-х. школа. Кабардино-Балкарск. обл., с. Черек.—15.
 Масловская с.-х. школа. Кабардино-Балкарск. обл., г. Герек.—75.
 Боксаковская с.-х. школа. Кабардино-Балкарск. обл., с. Басай.—26.
 Балкарская с.-х. школа. Кабардино-Балкарск. обл., с. Каменки.—43.
 Чеченская с.-х. школа. Кабардино-Балкарск. обл., с. Астанбековская, ст. Серноводск. Полевод. и огородн.—48.
 Зольская с.-х. школа. Кабардино-Балкарск. обл., ст. Зольская.
Сибирь.
 Рыбинская с.-х. школа. Канский окр., с. Рыбинск. Животновод. и полевод.—61.
 Маринская с.-х. школа. Томский окр., г. Маринск. Полевод.—77.
 Каинская ген. животноводская и молочного хозяйства. Барабинский окр., г. Каинск. Молочное отд. контроль-ассистент.—56.

Сеть школ с тракторным отделением.

Ульяновская профшк. им. "Либкнехта", Набер. р. Свияги, 1/52, Ульяновск.
 Маяцкая профшк., почт. отд. Апраксин, с. Маяцк. Ардinsk. у., Ульяновск. г.
 Саратовская профшк. им. Луначарского, г. Саратов, Б. Костромская, г. Балашевская профшк., г. Балашев, Саратовск. г.
 Камышинская профшк., г. Камышин, Саратовск. г.
 Хвалынская профшк., г. Хвалынский, Саратовск. г.
 Самарская профшк., г. Самара, Александровская, 67, Николаевская профшк., г. Николаев, Ремесленная, 114, Сталинградск. г.
 Барнаульская профшк., г. Барнаул, Сибирск. край.
 Бийская профшк., г. Бийск, Сибирск. край.
 Воронежская профшк., г. Воронеж, сл. Чиковка, Б. Петровская, 24.
 Рязанская профшк., г. Рязань, Красная ул., Рязанской г.
 Новочеркасская профшк., г. Новочеркасск, Сев. Кавк.
 Ставропольская профшк., г. Ставрополь, Красная, 61, Сев. Кавк.
 Григорьевская профшк., г. Станица Григорьевская, Армавирск. окр., Сев. Кавк.
 Краснодарская профшк., г. Краснодар, Сев. Кавк.
 Ольховатская профшк., слобод. Ольховатка, Россонинского уезда, Воронежск. г.
 Майкопская профшк., г. Майкоп, Сев. Кавк.
 Азовская профшк., г. Азов, Сев. Кавк.
 Воронежская профшк., Станица Воронежско-Александровская, Сев. Кавк.
 Тамбовская профшк., г. Тамбов, уг. ул. Державина, К. Маркса
 Ставропольская профшк., г. Ставрополь, Самарской г.
 Курская профшк., г. Курск.
 Моховская профшк., с. Мохово, Ново-Осинского у., Орловск. г.
 Омская профшк., г. Омск, Московская, Сиб. край.
 Иркутская профшк., г. Иркутск, предместье Ма-

рата, Якутская ул., 10/2. ♦ Сталинградская профшк. им. Калинина, г. Сталинград, Бельская, ♦ Бельская профшк., г. Белый, Смоленск. ♦ Лабинская профшк., Станица Лабинская, Армавирск. окр., Сев. Кавк.

Школы сельско-хозяйственного ученичества.

Быстредовская—Полевод.-животнов. уклон. Псковская г., почт. отд. Быстро-Никольское. Орехово-Зуевская—Полевод.-животнов.-огороднич. уклон. Московская г., Орехово-Зуево. Школа „Красный Пахарь“—По всем отделам хозяйства. Г. Луга, Скреблово, Ленинградская губ. Школа при Калинском сах. заводе, Курекой губ., Рыльск. у., ст. Вольфино, М. К. В. ж. д. Школа при совхозе „Вити“, Новгородск. г. Григорьевская школа—полевод.-животнов. Новгородск. г. Школа при совхозе „Хуторок“, Армавирского окр. 1) Полев. отд., 2) Животнов., 3) Интенс. культур. Школа при совхозе „Темпельгоф“, Сев.-Кавк.—Виноградско-винодельческий уклон. Школа при совх. Абрау-Дюрсо, Черноморского окр.—Виногр.-винодельч. уклон. Школа при совхозе № 5, Сальского окр.—Полеводство и животнов. Школа при совх. „Горняк“, Шахтинского окр.—Полеводств.-животн. уклон. Школа при совх. Нечетинск., Донского окр.—Полеводств.-животнов. уклон. Школа, Владимирской губ., Влад. Губ. Сельтрест. Новоселковская, Гомельск. треста. Самарская, Самара, дача бывш. Субботина—полеводство.

Школы крестьянской молодежи.

Северо-Восточный район. Вологодская губ. Вельская—г. Вельск, ул. 1-го мая; Заднесельская—почт. отд. Заднесельское, Кадниковск. у.; Спасская—Спассе-Кокшенское почт. отд., Тотемского у., д. Никифоровская; Тиксинская—Фоминское почт. отд., Тиксинской вол., Тотемского у.; Пороховская им. Калинина—Антоновское почт. отд., В. Вологодской вол., Вологодского у., усадьба Порозово; Тотемская—гор. Тотыма, Волог. губ.; Троицко-Енальская—Троицко-Енальское почт. отд., Кадниковск. у., усадьба Смирных; Ошвенская—Ошвенское почт. отд., Троицкой вол., Каргопольского у. Северо-Двинская губ. Никольская—г. Никольск., Никольского р.; Яренская—почт. отд. Яренск, Ленского района; Лольская—село Лольск; Вохомская—почт. отд. Бзданьенск-Вохма. Кони (Зырянская обл.). Объячевская—с. Объячево, Сысольского у.; Помоздинская—с. Помоздино, Устькуломского у.; Айкинская—с. Айкино, Усть-Вымского у.; Мохнинская—с. Мохна, Ижмо-Печерского у.; Красноборская—с. Красноборское, Ижмо-Печерского у. Архангельская губ. Шеговарская—с. Абакумовское, Шеговарской вол., Шенкурского у.; Чекуевская—Чекуевское почт. отд., Онежского у.; Карпатгорская—Карпатгорское почт. отд., Пинежского у.; Пуйская—Шенкурского у., Пуйского почт. отд., с. Доматово; Холмогорская—с. Холмогоры, Архангельск. у.; Конеугорская—почт. отд. Ростовское, с. Конеугоры, Шенкурского у.

Северо-Западный район. Карелия. Ухтинская—сел. Дамлиппохья, Ухтинской вол. и у.; Пудожский—г. Пудож, УОНО; Угмобильская—село Ессыла, Сямозерской вол., Петрозаводск. у. Череповецкая губ. Оконская—почт.-тел. отд. Еремино; Пикалевская „Красный Пахарь“—почт. отд. Пикалево, Сев. ж. д., Тихвинского у.; Лукинская—г. Кириллов, совхоз „Лукинское“; Борисовская—почт. отд. Борисово-Суда, Белозерского у., совх. Хвалевское; Парфеновская—г. Череповец, совхоз „Парфеново“, Череповецкого у.; Лукинская—г. Кириллов, совхоз „Лукинское“; Борисово-Судская—почт. отд. Борисово-Суда, Псковская губ. Им. Кржижановского—Пролетарские пустыни, Порховского у.; им. Кржижановского—с. Пушкинские Горы, Нуштинской вол., Опочецкого у.; Хуновская—почт. отд. Ху-

ново, Крестовской вол., Велижского у.; Кипиковская—почт. отд. Издрица, Володарской вол., Себежского у., село Шушково; Беззвановская—Сошихинское почт. отд., Масовской вол., Островского у.; Горская—почт. отд. Ашево, село Гора, Ново-Ржевского у.; Знаменская—гор. Троец, село Знаменское, Торопецкого у., почт. ящ. № 14. Ленинградская губ. Кикеринская—почт. отд. Кикерино, Троицкого у.; Б. Торошковская—Лужского у.; Запольская—с. Заполье, Лужск. у.; Редкинская—почт. отд. Редкино, Кенгисенского у.; Оштинская—с. Ошта, Лодейнопольского у.; Подпорожская—почт. отд. Подпорожи; Кондупинская—почт. отд. Александр-Свироско, Лодейнопольского у.; Гостилицкая—почт. отд. Гостилицы, Троицк. у.; Старосворцкая—ст. Кипени; Яльполюево—ст. Красное село; Копорская—почт. отд. Копоры; Белогорская—ст. Сиверская; им. Герцена—ст. Елизаветино; Гордовская—через Ленингр. Губоно; Шапкинская—через Ленингр. Губоно; Полновская—почт. отд. Полна.

Центр. промыш. обл. Тверская губ. Козловская—почт. отд. Козлово-Корельское, Вышне-Волоцкого у.; Таложская—с. Таложина, Баранье-Горской вол.; Новоторжск. у., (почт. отд. Баранья Гора); Веренская—почт. отд. Горичи, Кимрского у.; Осташковская—почт. отд. Ново-Ельцы, Осташковского у.; Ново-Окатовская—почт. отд. Казаня, Кашинского у.; Овсиенская—ст. Удомля, Сев.-Зап. ж. д., Овсиенской вол., В. Волоцкого у., совхоз Ивановское; Чукавинская—почт. отд. Старица, Ржевского у.; Туханская—почт. отд. Любегоща, Сандовской вол., Весьегонского у.; Кузовинская—ст. Лихославль, Октябрьск. ж. д., село Кузовино; Школа—почт. отд. Микулино-Городище, Тверск. губ.; Доманихинская—село Микулино, Тверского у., дер. Доманиха. Тульская губ. Федюкинская—почт. отд. Лаптево, Тульского у.; Урусовская—г. Венев, село Урусово; Турдейская—ст. Сафонова, Сызр.-Вяз. ж. д., Ефремовского у.; Рязановская—г. Плавск, Сергиевский ВИК; Николо-Жупанская—г. Одолев, Тульской губ., Белевского р.; Извольская. Хитровицкая—Богородицкое у. Рязанская губ. Березовская—почт. отд. Березовка, Рязанбургского у.; Ижевская—почт. отд. Ижевское, Спас-Косовского у.; Александр-Невская—почт. отд. Александр-Невское, Рязанбургского у.; Школа—почт. отд. Бетино, Касимовского у., село Перово; Струнинская—г. Зарайск, село Струнина. Нижегородская губ. Школа—почт. отд. Понетавка, Арзамасского у.; Галичская—почт. отд. Бесхолодино, Краснобаковского у.; Медведская—г. Семенов, агропункт Медведово; Работкинская—почт. отд. Работки, Лысковского у.; Ветлужская—г. Ветлуга, УОНО; Кочки-Пожарская—Сергачевского у., Уразовской вол.; Ждановская—ст. Пиляна, М.-К. ж. д., Пильнинской вол., Сергачевского у., с. Жданово; Школа при дер. Порково—Троицкой вол., Лысковского у.; Школа—г. Городенк, УОНО; Школа—г. Выкса, УОНО; Школа—г. Нижегородск, УОНО. Костромская губ. Говенская—почт. отд. Игодово, Галичского у.; Перепелицкая—г. Нерехта, Арменская вол., село Перепелицыно; Воскресенская—г. Буй, Пригородная вол., село Воскресенье; Неровская—ж. д. платформа Нерово, Северн. ж. д., Левашевской вол., Костромского у.; Межевская—г. Колотрин, УОНО; Спасская—почт. отд. Высоково-Колотринское, Манжурынской вол., село Подпигалиха; Кужбальская—почт. отд. Кужба, Колотринского у.; Шунгенская—почт. отд. Шунга, Костромского у.; Шишинская—почт. отд. Шишкино, Костромск. у.; Корповская—почт. отд. Кордово, Солгаличской у.; Палкинская—с. Палкино, Галичского у. Калужская губ. Грабцевская—с. Грабцево, Некрасовск. вол., Калужского у.; Борятинская—с. Борятинно, Ямской вол., Тарусского у.; Темкинская—ст. Темкино, Южного у., хутор Вабенки; Школа—почт. отд. Подборки, Козельск. у., село Шардино; Богдановская—почт. отд. Ханино, Лихвинск. у., село Богданово. Ярославская губ. Даниловская—г. Данилов, площадь К. Либ-

кнехта, 5; Петровская—г. Петровск, площадь Ильича, 30; Фроловская—почт. отд. Шестыхино, Рыбинского у., с. Фроловская; Курбская—с. Курба, Курбской вол., Ярославск. у.; Молевская—г. Молога, Советская, 7; Большецелеская—г. Большое Село, Угличск. у.; Югская—г. Рыбинск, почт. ящ. № 51, Октябрьская вол., Рыбинского у.; Радичевская—с. Радичево, Угличского у.; Никольское почт. отд. Иваново-Вознесенская губ. Седельницкая—почт. отд. Писцово, Ив.-Вознесенск. у., село Седельницы; Луховская—г. Лух, Юрьевского у.; Палеховская—почт. отд. Палех, Шуйского у.; Княжевская—совхоз Княжево, Макарьевского у.; Григорьевская—почт. отд. Бережек, Ленинской вол., Юрьевского у.; Адичевская—почт. отд. Адичево, Кинешемского у., сел. Покровское; Школа-Родниковское УОНО, Ив.-Вознесенск. губ. Владимирская губ. Школа при поселке „Карла Маркса“—гор. Меленки, поселок имени „Карла Маркса“; Мошенская—село Мошка, Судогодского у.; Школа при дер. Казирихе—Вяземского у. и вол.; Андреевская—Александровского у.; Нагорьевская—с. Нагорье, Переславского у. Московская губ. Николо-Прозоровская—почт. отд. Лобин, Московск. губ.; Медведковская—с. Медведково, г. Лосиноостровск.; Анисинская—ст. Щелково, Сев. ж. д., с. Анисино, Щелковской вол.; Бедняковская—ст. Поварово, Окт. ж. д., совхоз Майларово; Никольская—ст. Поварово, Окт. ж. д., с. Нетесово; Архангельская—почт. отд. Ваулинская, Можайского у.; Поречья—почт. отд. Поречье; Воронцовская—почт. отд. Зайцево, с. Воронцово; Комсомольская—отрада—почт. отд. Отрада Москвитская, село Семеновское, Серпуховского у.; Туровская—с. Турово, Серпуховского у.; Рай-Семеновская—Кольцо № 153, Серпуховск. у.; Шараровская охота; Михневская—почт. отд. Михнево, с. Татариново; Давыдовская—ст. Лопасня, Давыдовская вол.; Талицкая—почт. отд. Софрино, Московск. г., ст. Софрино; Шеметовская—г. Сергиев, с. Константиново; Хотьковская—г. Сергиев; Александровская—почт. отд. Кругловское; Горшевская—почт. отд. Бабаий, с. Горшево, ст. Клин; Васильевская—ст. Завидово, Окт. ж. д., совхоз Фланден, Клинского у.; 1-я Коломенская—совхоз Аннино, Кол. у., ст. Коломна; Малинская—почт. отд. Какуй-Малино; Тверская губ. Туханская—почт. отд. Любощи; Мик.-Городицкая—почт. отд. Микундино-Городище; Княжевская—почт. отд. Новые Ельвы.

Западный район. Смоленская губ. Слободская—почт. отд. Слобода, Демидовского у.; Боротовская—почт. отд. Бегичево, Дорогобужского у.; Суторинская—почт. отд. Сутордино, Тесовской вол., Сычевского у.; Капыревщина—почт. отд. Капыревщина, Ярцевского у., с. Печеничино; Ивоинская—почт. отд. Глинки, Ельнинского у.; Тонинская—почт. отд. Тонино, Рославльского у.; Школа—почт. отд. Хмелита, с. Григорьевское, Вяземск. у. Гомельская губ. Кривошеинская—г. Стародуб, УОНО; Ереминская—ст. Костюковка, Гомельского у., с. Еремину; Велико-Топальская—с. Великая Топаль, Новозыбковского у.; Сутковская—почт. отд. Холмечь, Речинского у.; Сутково; Гордеевская—Клишиковского у., УОНО. Брянская губ. Фошнянская—почт. отд. Фошны, Жуковского вол., Бежидского у.; Утинская—Выгоничское почт. отд., Бежидского у.; Хомятинская им. Калинин—п.ч.т. отд. Плохно, Жидздринского у., с. Хомятин. Селенская—почт. отд. Луганы, с. Селеня, Севского у.; Плюсковская—с. Плюсково, Почепского у., Брянской губ.; Навлянская—с. Навля, Таблыклинской вол., Карачевского у.

Вятско-Ветлужский район. Вятская Автономная обл. Люкская—с. Люк, Балзинской вол., Глазовск. у.; Больше-Кибьянская—почт. отд. Большая-Кибя, Люжтинского у.; Зуринская—почт. отд. Зур, Глазовского у.; Сосновская—почт. отд. Сосновка, Ижевского у.; им. Крупской—гор. Ижевск, с. Бураково. Чувашская автономная республика. Абызовская—Московско-Казанская ж. д., ст. Вурна,

ст. Абызово. Каршлыкская—почт. отд. Большой Сундыр, Чебоксарского у.; Козловская—ст. Тюрлема, М.-К. ж. д., почт. отд. Козловка, Богородской вол., Чебоксарск. у.; Шахазанская—ст. Канаш, Моск.-Казанск. ж. д. с. Шахазаны, Цивильского у. Вятская губ. Безменшурская—д. Безменшур, Малмыжской вол. и у.; Салобелянская—Яранского у.; Шурминская—Б. Шурминское почт. отд. у. Уржумского у., село Б. Шурма. Верховская—Верховское почт. отд., с. Верховино, Халтуринского у.; Шарангская—Яренск, УОНО; Кильмезская—с. Кильмезь, Малмыжского у.; Утинская—Нолинск, УОНО; Афанасьевская—Омутинск, УОНО; Вожагская—Вожагальское почт. отд., с. Вожагалы, Вятского у.; Ленинская—Ленинское почт. отд., с. Ленинское, Котельничского у.; Даровская—с. Даровское, Котельничского у.; Богородская—Богородское почт. отд., с. Богородское, Нолинского у.; Косинская—с. Коса, Слободского у. Марийская обл. Куракинская—Параньинское почт. отд. Ирмучашского района, М.-Турецкого кант.; Старо-Торьянская—почт. отд. Новый Торьял, Торьяльского кант.; Арниская—Моркинское почт. отд. Моркинского у., село Арно; Упшинская—почт. отд. Орланка, с. Уша, Оршанского кант.

Средне-Земледельч. район. Тамбовск. губ. Оржевская—п.о. Оржевск, Кирсановск. у.; Песковская—с. Пески, Борисоглебск. у.; Козловская—гор. Козлов, почт. ящ. № 8; Земетичинская—почт. отд. Земетичино, Моршанского у.; Старо-Юрьевская—почт. отд. Старое Юрьево, Козловского у.; Сырская—г. Липецк, Ленинская вол., с. Сырское; Пахотно-Угловская—почт. отд. Пахотный Угол, Тамбовск. у.; Мордовская—почт. отд. Мордово, Тамбовского у.; Б. Шереметьевская—почт. отд. Б. Шереметьево, Моршанск. у.; Соколовская—почт. отд. Соколовское, Кирсановск. у.; Лукинская—почт. отд. Лукино, Кирсановск. у.; Чанинская—почт. отд. Чикино, Орловская губ. Упаловская—г. Мало-архангельск, Орловск. губ. УОНО; Борковская—п. о. Борки, Урицкой вол., Елецкого у.; Дмитровская—г. Дмитровск, Социалистическая ул.; Захаровская—почт. отд. Волово, Ливенского у., с. Захаровка; Болховская—г. Болхов, с. Чекрык, Лучанской вол.; Школа „Красный Октябрь“—пос. Кромь, Орловского у., сел. Ленин; Голунская—почт. отд. Голуни, Новосильского у.; Ярищенская—с. Ярище, Ливенской вол. Ливенск. у.; Стегаловская—п. о. Долгоруково, Чернавской вол., Елецкого у.; с. Стегаловка. Курская губ. Знаменская—почт. отд. Знаменское, Ястрембовской вол., Старо-Оскольского у.; Надежковская—Амонское почт. отд. Хомутовской вол., Рыльского у., с. Надежка; С. Кромские-Быки—В. Деревенской вол., Льговск. у. Воронежская губ. Войделовская—почт. отд. Войделовка, Валуйского у.; Ново-Чигольская—с. Новая-Чигла, Бобровского у.; Боевская—почт. отд. Левая Росоши, Воронежск. у.; Кастренская—почт. отд. Кастрено, Нижнедевичьего у.; Кантемировская—почт. отд. Кантемировка, Богучарского у.; Короткая—с. Коротак, Острогожского у.; Перелешинская—ст. Перелешино, Ю.-В. ж. д., Уманского у.; Нижне-Кисляйская—почт. отд. Нижний Кисляй, Бобровского у.; Анненская—с. Анна, Бобровского у.; Елань-Колесная—почт. отд. Елань-Колено, Новохоперск. у.; Ровенская—сл. Ровеньки, Россошинского у.

Средне-Воляжский район. Самарская губ. Грачевская—селен. Ключи, Грачевской вол., Бузулуцкого у.; Исакинская—почт. отд. Исакамы, Бугурусланского у.; Красноярская—почт. отд. Красный Яр, Самарского у.; Асекеевская—с. Асекеево, Салтангуловской вол., Бугурусланского у. Оренбургская губ. Шарлыкская—почт. отд. Шарлык, Каширинского у.; Ново-Покровское—с. Ново-Покровское, Орского у.; Петровская—почт. отд. Крашенинниково, Оренбургск. у.; с. Петровское, Красно-Холмская—с. Красно-Холмское, Оренбургского у. Ульяновская губ. Усольская—Сызранский у., Усольская вол., с. Усолье; Абрамовская—почт. отд. Тагай, с. Абрамовка, Ульянов-

ского у.; Начальная—почт. отд. Апраксин, Ардаатовского у.; с. Началы; Старо-Зиновьевская—Каргунск, УОНО. Область немцев Поволжья. Красноярская—почт. отд. Красный Яр—Немецкий; Федоровская—почт. отд. Федоровка, Федоровского кант. Самарская губ. Никольская—с. Никольское н/ч, Мелекесского у.; Черемшанской вол. Пензенская губ. Исинская—почт. отд. Исса, Рузаевского у.; Кандиевская—почт. отд. Башмаково, Чембарского у.

Нижне-Волжский район. Саратовская губ. Ново-Буралская—почт. отд. Новые Буралы, Саратовск. у.; Школа—село Озерки, Озерской вол., Петровского у.; Сокурская—с. Сокуры, Саратовского у.; Красноярская—сл. Красный Яр, Камышинского у.; Потловская—г. Сердобск, Кольцевая почта Потловка; Алтайская—с. Алтай, Алтайской вол., Новоузенского у.; Баландинская—сел. Баянда, Аткарского у.; Зубриловская—ст. Вертуновка, почт. отд. Зубриловка, Балаховского у.; Русско-Камешкирская—Кузнецкого у.; г. Кузнецк, УОНО. Автономная калмыцкая область. Школа—г. Астрахань, Калмбазар. Астраханская губ. Началовская—почт. отд. Началово, Запаревской вол.; Сасыкольская—с. Сасыколи, Харабалинского района.

Северо-Кавказский край. Суворовская—стан. Слепцовская, Суворовского окр.; Калитвенская—почт. отд. Каменское, стан. Калитвенская; Новолушковская—стан. Новолушковская, Кубанск. окр.; Владимирская—почт. отд. Владимирское, Сулинского района, Шахтинского окр.; Ахтырская—стан. Ахтырская, Абинский район, Кубанский окр.; Нижне-Кундрючская—Шахтино-Донецкий окр., Константиновский район, стан. Нижне-Кундрючская; Казанская—стан. Казанская, Армавирского окр.; Мешковская—стан. Мешковская, Донецк. окр.; Терновская—стан. Терновская, Ставропольск. окр.; Егорлыкская—стан. Егорлыкская, Донского окр.; Хаджиженская—стан. Хаджиженская, Майкопского окр.; Зимовниковская—ст. Зимовники, Сальского окр.; Маньково-Березовская—Маньково-Березовское почт. отд. Шахтино-Донецкого окр. Благодатненская—с. Благодатное, Петровского р., Ставропольского окр.; Куржорская—ст. Куржорская, Майкопского окр.; Виноделенская—с. Винодельное, Ставропольск. окр.; Нагутская—Нагутское почт. отд. Курсавского района, Ставропольского окр.; Петропавловская—ст. Петропавловская, Сев. Кавказск. окр.; Зеленчукская—Зеленчукское почт. отд. Карачеево Черкасск. Автоном. обл.; Синяевская—с. Синяевка, Аксетского района, Донюруга. Кубанский окр. Анастасиевская—стан. Анастасиевская, Славянского района; Ольгинская—Приморско-Ахтарский район, ст. Ольгинская; Павловская—стан. Павловская, Кубанск. окр.

Уральская обл. Байкаловская—с. Байкаловское, Ирбитского окр. Абатская—Ишимского окр.; Сарсинская Татаробашкирская—с. Сарсин, Манчжарского района, Кунгурского окр.; Махневская—с. Махнево, того же района, Нижне-Тагильского окр. Арамашевская—с. Арамашево, Тагильского окр.; Петрокамская—почт. отд. Петрокамского окр., Н.-Тагильского окр.; Айминская—почт. отд. Аймино, Златоустовского окр.; Уфимской губ.; Школа им. Калинина—с. Кундровы, Златоустовского окр.; Оренбургск. губ.; Кутарбитская—Байкаловское почт. отд. Тобольского окр., село Катарбитка; Соликамская—почт. отд. Красное село, Соликамского р. В.-Камского окр.; Мехонская—с. Мехонское, Шадринского окр.; Пермск. г.; Багаракская—Багаракское почт. отд. Шадринского окр.; Юсьвинская—Юсьвинское почт. отд. Коми-Пермяцкого окр.; Кояновская—Юговский р., Пермского окр.; Ярковская—Ярковское почт. отд. Тюменского окр.; Долговская—с. Долговое, Челябинского окр.; Миасская—почт. отд. Миасское, Миасского района, Челябинского у.; Кочевская—с. Кочевое, Юрлинского Коми-Пермяцкого окр.; Черновская—почт. отд. Черновское, Черновского района, Сарапульского окр.; Армызонская—при коммуне «Красные Олы», почт. отд. Бердюзское, Ишим-

ского окр. Тобольск.; Уйская—почт. отд. Уйское, Троицкого окр.; Оренб. губ.; Зверино-Головская—ст. Зверино-Головская, Кургановского окр.; Катайская—почт. отд. Катайск, Шадринского окр.; Бикбардинская—Бикбардинское почт. отд. Сарапульского окр.; Вятск. г.; Еткульская—почт. отд. Еткульское, Челябинск. окр.; Оренбургск. г.; Белозерская—с. Белозерское, Курганского окр.; Лопатинская—почт. отд. Лопатинское, Курганск. окр.; Уинская—Уинское почт. отд. Кунгурского окр.; Усть-Ламенская—с. Усть-Ламенское, Ишимского окр.; Уральск. обл.; Коркинская—г. Туринск, Ирбитского окр., село Коркинское; Школа—с. Богородск, Кунгурск. окр.

Сибирь. Красноярская—с. Красноярское, Омского окр., Бородинского района. Ирбейская—почт. отд. Ирбейское, Канского окр.; Егващевская—Тарский окр., с. Егващино, Егващинского района; Куликовская—Омский округ, Калачинское почт. отд., с. Куликово; Малаховская—с. Малаховка, Косихинского района, Барнаульского окр.; Исиль-Кульская—Омская ж. д., ст. Исиль-Куль; Тисульская—Ачинский окр., с. Тисуль; Купинская—с. Купино, Барабинского окр.; Славгородская—Омский окр., г. Славгород, улица Ленина, 154; Борисовская—Борисовское почт. отд., Омского окр.; Березовская—Зачуйлинский район, Томский окр.; Тасеевская—с. Тасеево, Тасеевский район, Канск. окр.; Муромцевская—почт. отд. Муромцевское, Тарского окр.; Назаровская—Назаровск. почт. отд., Ачинского окр.; Знаменская—Знаменское почт. отд. Иркутской губ.; Поломошанская—почт. отд. Поломошанское, Томского окр.; Ключевская—почт. отд. Ключи, Славгородского окр.; Енисейская—село Енисейское, Бийского района и округа; Тулунская—гор. Тулун, Иркутского окр.; Березовская—почт. отд. Березовское, Ачинского окр.; Ужурская—почт. отд. Ужур, Ачинского окр.; Абаканская—почт. отд. Абаканское, Минусинского окр.; Сухобузимская—почт. отд. Шила, Красноярского окр.; с. Сухобузинское; Терентьевская—Проконьевское почт. отд., Томской губ.; Кузнецкого окр., с. Терентьевское; Коробейниковская—село Коробейниково, Учиристанского района, Бийского окр.; Школа при коммуне—почт. отд. Колывань, «Ново-Красный Октябрь» (Николаевский окр., д. Б.-Черемшанки); Березовская—почт. отд. Березово-Покровское, Рубцовского окр.; с. Березовка, Кузнецкая—г. Кузнецк; Новоселовская—почт. отд. Чегерак, Красноярского окр.; с. Новоселово; Ординская—почт. отд. Ординское, Ново-Николаевского окр.; Марковская—с. Марково, Киренского у., Иркутской губ.; Каратузская—с. Каратуз, Минусинского окр.

Бурят-Монгольская Республика. Нукутская—почт. отд. Тангут, ул. Нукут, Аларского аймака; Мухор-Шибирская—п. о. Мухор-Шибирское, В.-Удинского окр., Осинская—почт. отд. Бохан, с. Оса;

Дальне-Восточная обл. Черниговская—почт. отд. Черниговка, Николо-Уссурийск. у., Приморского обл.; Александровско-Заводская—ст. Берзя, Забайкальской губ., Александровский завод; Ивановская—с. Ивановское, Благовещенского у., Амурской губ.; Цуцуйловская—с. Цуцуйловка, Ник.-Уссурийск. у.; Успенская—в с. Успенское, Спасского у.; Шкотовская—в с. Шкотове, Владивостокского у.; Ивановская—в с. Ивановке, Благовещенского у.; Бочкарево-Александровская, Благовещенского у.; Свободненская—г. Свобода; Аркадие-Семеновская—в с. Аркадие-Семеновском, Завитинского у.; Ачинская—в с. Акша, Борзинского у.; Александровско-Заводская—в с. Александровск. Завод, Борзинского у.; Нерчинско-Заводская—в с. Нерчинский завод, Забайкальск. окр., Сретенского у.; Удинская—в с. Удинское, Нерчинского у.

Баширия. Чишминская (тат)—ст. Чишмы, Самаро-Златоустовск. ж. д., Уфимского у.; Киргиз-Мияннская—почт. отд. Киргиз-Миян, Белебеевского кант.; Чураевская (марийск.)—Кантоно. Бирского кант.; Слак-Башенская (чуваши.)—Кантоно Белебеевского кант.; Федоровская (морд.) почт. отд. Дедово, Федоровской вол., Стерлин-

тамакского кант.; Ново-Каргалинская (башк.)—Кантоно, Стерлитамакского кант.; Мухамедьяровская (башк.)—почт. отд. Зиянчурина. Утягуловской вол., Зилаирского кант.; В.Кигинская (смеш.)—Кантоно, Мясогутовского кант.; Серменевская (башк.)—Кантоно, Т.Катайского кант.; Буриная (башк.)—Кантоно, Аргаяшского кант.; Казаккуловская—почт. отд. Казаккулово, Куб.Телевской вол., Тамкат, кант.

Татарская Республика. Школа в селе Бурды, Ахметовской вол., Челнинского кант.

Киргизия. Кантон-Карагайская—почт. отд. Кантон-Карагай, Семипалатинск, губ.

Крым. Кучук-Узенская—Ялтинский район, Кучук-Узень; Биюк-Онларская—почт. отд. Биюк-Онлар, Семфинопольск. района.

Список отделений и контор государственных сельскохозяйственных складов.

Архангельское губ. отд. Г. Архангельск, Оперная пл., 2.
 ♦ Ижемское уездное. Г. Ижма, Ижмо-Печерский уезд, обл. Коми. Астраханское краевое отд. Г. Астрахань, 1 район, ул. Желязова, д. бывш. Догадина. Башкирская краевая конт. Г.Уфа, Телеграфная ул., 12. ♦ Бирское кантон. (уездн. масштаба). Г. Бирск.
 ♦ Белебеевское кант. (уездн. масштаба). Г. Белебей, ♦ Стерлитамакское кантон. (уездн. масштаба). Г. Стерлитамак. ♦ Давлекановское районное. П. Давлеканов, Давлекановская вол., Белебеевский кантон. Владимирское губ. отд. Г. Владимир, Царицынская ул., 6. ♦ Ковровское уездн. Г. Ковров. ♦ Вязниковское уездн. Г. Вязники. Вологодское губ. отд. Г. Вологда, ул. Свободы, 1. Воронежское губ. отд. Г. Воронеж, Плехановская ул., Городская галлерея № 4. ♦ Россошское уездн. Г. Россош. ♦ Кантемировское районное. С. Кантемировка, Богучарского у. ♦ Калачевское районн. С. Калач, Богучарск. у. ♦ Валуйское уездн. Г. Валуйки. Вятское обл. отд. (губ. масштаба). Г. Ижевск, уг. Коммунальной и Горшечного пер., 134/4. ♦ Глазовское уездн. Г. Глазов. Вятское губ. отд. Г. Вятка, уг. ул. Троцкого и Коммунальной. ♦ Яранское уездн. Г. Яранск. ♦ Котельничское уездн. Г. Котельнич. ♦ Малмыжское уездн. Г. Малмыж. Гомельское губ. отд. Г. Гомель. Советская пл. ♦ Клиновское уездн. Г. Клины. ♦ Новозыбковск. Г. Новозыбков. ♦ Стародубское уездн. Г. Стародуб. Дальне-Восточное краевое отд. Г. Хабаровск, Лисуновская ул., 54. ♦ Владивостокское окружн. отд. Г. Владивосток. Его филиалы: 1. Никольско-Уссурийское районн. отд. Г. Никольско-Уссурийск. 2. Спасское районн. отд. Г. Спасск, Влдинск. окр. ♦ Хабаровское окр. отд. Г. Хабаровск. Его филиалы: 1. Иманское районн. отд. Г. Иман, Хабар. окр. ♦ Амурское окружн. отд. Г. Благовещенск. Его филиалы: 1. Александровское районн. отд. С. Александровское, Амурского окр. 2. Завитинское районн. отд. С. Завитое, Амурского окр. ♦ Читинское окр. отд. Г. Чита. Его филиалы: 1. Сретенское районн. отд. Г. Сретенск, Сретенского окр. 2. Верхне-Удинск. районн. отд. Г. Верхне-Удинск, Бурито-Монгольский. АССР. Казакская краев. конт. Г. Кызыл-Орда, ул. Карла Маркса. ♦ Кызыл-Ордин. районн. Г. Кызыл-Орда (Сырдарьинск. губ.). ♦ Букеевское (уездн.). Ст. Дженибек, Ряз.Уральск. ж. д. ♦ Семипалатинское губ. Г. Семипалатинск, его филиалы: 1. Павлодарское уездн. Г. Павлодар, Семипалат. губ. 2. Усть-Каменогорск. уездн. Г. Усть-Каменогорск, Семипалатинский губ. 3. Ватинское районн. С. Баты, Бутарминский уезд, Тимофеевск. вол., (Семипалатинск. губ.). 4. Самаркандское районн. Г. Самарканд, ♦ Акмолинское (губ.). 5. Петропавловск. Его филиалы: 1. Кокчетавское уездн. Г. Кок-

четав (Акмолинск. губ.). 2. Атбассарское уездн. Г. Атбассар, (Акмолинск. губ.). 3. Акмолинское уездн. Г. Акмолинск, (Акмолинск. губ.). ♦ Кустанайск. окр. Г. Кустанай. ♦ Уральское губ. Г. Уральск. ♦ Актюбинское губ. Г. Актюбинск. ♦ Джетысуйское губ. (Алматинское). Г. Алма-Ата. ♦ Сыр-Дарьинск. губ. Г. Чимкент. Его филиалы: 1. Казалинское уездн. Г. Казалинск (Сыр-Дарьинск. губ.). 2. Аулие-Атинское уездн. Г. Аулие-Ата (Сыр-Дарьинск. губ.). 3. Киргизское обл. отд. Г. Фрунзе (бывш. Пишпек), Киргизской авт. обл. Его филиалы: 1. Каракольское окр. отд. Г. Каракол, Киргизской авт. обл. 2. Джалал-Абадское окр. отд. Г. Джалал-Абад, Киргизской авт. обл. 3. Кара-Калпакское областное (губ. масштаба). Г. Турт-Куль. Костромское губ. отд. Г. Кострома, Советская ул., 416. ♦ Галичское уездн. Г. Галич. ♦ Нерехтское уездн. Г. Нерехта. ♦ Мантуровск. районн. Д. Мантуров, Колотринского у. Курское губ. отд. Г. Курск, ул. Марата, 2. ♦ Шигиринский уезд, Г. Шигры. ♦ Старооскольское уездн. Г. Старый Оскол. ♦ Боринское районн. Сл. Борисовская, Гривворонского у. Отд. ГСС в Р-ке Немцев Поволжья. Г. Покровск. ♦ Лесно-Карамышск. (район). С. Лесной Карамыш. ♦ Маркшадтск. кант. Г. Маркшадт. ♦ Ровненское кант. С. Ровное. ♦ Красно-Кутское кант. С. Красный Кут. Нижегородское губ. отд. Г. Н.-Новгород, Кооперативная ул., 42. ♦ Арзамасское уездн. Г. Арзамас. ♦ Павловское уездн. Г. Павловск. Оренбургское губ. отд. Г. Оренбург, Соляная пл., склад 6. Эверта. ♦ Орское Г. Орск. ♦ Каширинское. Г. Каширинск. Орловское губ. отд. Г. Орел, Тургеневская ул., 10. ♦ Болховское Г. Болхов. ♦ Елепское. Г. Елеп. ♦ Ливенское. Г. Ливич. ♦ Дмитровское. Г. Дмитровск. Мценское. Г. Мценск. Милоархангельское. Г. Милоархангельск. Пензенское губ. отд. Г. Пенза, ул. Интернациональной и Вакуинской ул., 58. ♦ Луинское районн. у. С. Лунино (Пенз. уезд). Рязанское губ. отд. Г. Рязань, пр. ул. Революции, 9. ♦ Зарайск. Г. Зарайск. ♦ Скопинское. Г. Скопин. ♦ Ранненбургское. Г. Ранненбург. ♦ Рязжское. Г. Рязжск. ♦ Михайловское. Г. Михайлов (Скопинского у.). Самарское губ. отд. Г. Самара, ул. Ст. Разина, 24. ♦ Сызранское. Г. Сызрань (Ульяновское губ.). ♦ Пугачевское. Г. Пугачев (Сам. губ.). ♦ Бузулуцкое. Г. Бузулук. ♦ Бугурусланск. Г. Бугуруслан. ♦ Мелекесское. Г. Мелекес. ♦ Абдулинское. С. Абдулино, Бугурусланск. у. ♦ Сорочинское. С. Сорочинское, (Бузул. у.). Саратовское губ. отд. Г. Саратов, Ленинская, 53. ♦ Саратовское. Г. Саратов. ♦ Аткарское. Г. Аткарск. ♦ Кузнецкое. Г. Кузнецк. ♦ Петровское. Г. Петровск. ♦ Сердобское. Г. Сердобск. ♦ Камшинское. Г. Камышин. ♦ Балашовское. Г. Балашов. Его филиалы: 1. Аркадакское. Ст. Аркадак, Ряз.-Ур. ж. д. (Балашовское уезда). 2. Турковское. С. Турки (Балаш. уезд). 3. Еланское. С. Елань. ♦ Вольское. Г. Вольск. ♦ Новоузенское. Г. Новоузенск. Его филиалы: 1. Дербатовское районн. С. Дербачи, Новоузенского у. Марийское областн. (губ. масштаба). Г. Казань (Тат. авт. ССР). Его филиалы: 1. Дербатовское районн. Г. Сернур, Марийск. авт. обл. Сибирское краев. отд. Г. Ново-Сибирск, Коммунистическая ул., 48. ♦ Ново-Сибирск. окр. Г. Ново-Сибирск. Его филиалы: 1. Каргатское районн. С. Каргат, Ново-Сиб. окр. ст. Каргат, Омск. ж. д. 2. Черепановск. районн. С. Черепаново, Н.-Сиб. окр. ст. Черепаново, Омск. ж. д. 3. Каменское. Г. Камень. ♦ Барабинское. Г. Барабинск. Омское. Г. Омск. Его филиалы: 1. Калачинское. Г. Тара. ♦ Ново-Калачинск (Омск. окр.). 2. Тарское окружн. Г. Тара. ♦ Ново-Омское районн. Г. Ново-Омск (Омск. окр.). ♦ Саянгородское окр. Г. Саянгород. ♦ Татарское районн. Г. Татарск, (Барабинск. окр.). Его филиалы: 1. Чановское районн. Ст. Чаны, Барабинск. окр. 2. Купинское районн. С. Купино. ♦ Искилькутское районн. С. Искиль-Куль при ст. Искиль-Куль, Омск. ж. д. (Омск. окр.). ♦ Называе-

ское район. Ст. Называевская, Омск. ж. д. (Омский окр.). Его филиалы: 1. Тюкалинское район. Г. Тюкалинск, Омск. окр.
 ♦ Барнаульское окр. Г. Барнаул. Его филиалы: 1. Алейское район. Ст. Алейская, Омск. ж. д., Барнаульский окр. 2. Усть-Пристанск. р. Ст. Усть-Чарышск, при ст. Бийский окр. 3. Рубцовское окр. С. Рубцово, ст. Рубцовка, Омской ж. д. ♦ Бийское окр. Г. Бийск. ♦ Томское. Г. Томск. ♦ Марининское. С. Марининск, Томск. окр. ♦ Юргинское. С. Юрга, ст. Юрга, Томск. ж. д., Томск. окр. Его филиалы: 1. Ленинское. Г. Ленинск, Кузнецк. окр. ♦ Красноярское. Г. Красноярск. ♦ Минусинское. Г. Минусинск. Его филиалы: 1. Абаканское район. С. Абаканское, (Минусинское окр.). ♦ Ачинское. Г. Ачинск. ♦ Канское. Г. Канск. Его филиалы: 1. Рыбинское район. С. Рыбинское, ст. Заозерная, Томск. ж. д., Канск. окр. ♦ Иркутское губернии. Г. Иркутск. Его филиалы: 1. Тулуновское район. Г. Тулуно (Тулуновск, окр., Иркутск, г.). Смоленское губ. отд. Г. Смоленск, Ново-Московская, 75. ♦ Рославльское. Г. Рославль. ♦ Гжатское. Г. Гжатск. ♦ Дорогобужское. Г. Дорогобуж. ♦ Сычевское. Г. Сычевка. ♦ Ельнинское. Г. Ельня. ♦ Ярпеское. Г. Ярпес. ♦ Вяземское. Г. Вязьма. Сталинградское губ. отд. Г. Сталинград, пл. Павших Борцов. 1. Хоперское (Урюпинск округ.). Ст. Урюпинская, Юго-Вост. ж. д., (Хоперск. окр.). Тамбовское губ. отд. Г. Тамбов, базарная. ♦ Козловское. Г. Козлов. ♦ Кирсановское. Г. Кирсанов. ♦ Борисоглебск. Г. Борисоглебск. ♦ Липецкое. Г. Липецк. Тверское губ. отд. Г. Тверь, ут. Красноармейск. ул. и Красн. ряда. ♦ Ржевское. Г. Ржевск. ♦ Новоторжское. Г. Торжок. ♦ Бежецкое. Г. Бежецк. ♦ Вышневолоцкое. Г. В. Волочек. ♦ Кашинское. Г. Кашин. ♦ Осташковское. Г. Осташков. ♦ Калызинское. Г. Калызин, Кашинск. у. Тульское губ. отд. Г. Тула, ул. Коммунаров, 57. ♦ Алексинское. Г. Алексин. ♦ Богородицкое. Г. Богородицк. ♦ Ефремовское. Г. Ефремов. ♦ Плавское. Г. Плавск. Ульяновское губ. отд. Г. Ульяновск, ут. Спасской и Сенной, 6/11. Уральское обл. отд. Г. Свердловск, ул. Троцкого, 4. ♦ Пермское. Г. Пермь. ♦ Тюменское. Г. Тюмень. ♦ Челябинское. Г. Челябинск. ♦ Курганское. Г. Курган. ♦ Ялуторовское. Г. Ялуторовск, Тюменск. окр. ♦ Петуховское. Ст. Петухово, Омск. ж. д., (Ишимский окр.). ♦ Кунгурское. Г. Кунгур. ♦ Алапаевское. Г. Алапаевск, (Тагильского окр.). ♦ Ирбитское. Г. Ирбит. ♦ Свердловское. Г. Свердловск. Чувашское Чувашск. Р-ка (губ. маештаб). Г. Чебоксары. ♦ Ядринское. Г. Ядрин. ♦ Канашское. Ст. Канаш, Моск.-Каз. ж. д. ♦ Козьмодемьянск. Г. Козьмодемьянск (Марийск. обл.). Ярославское губ. отд. Г. Ярославль, Сретенский пер. 6. ♦ Рыбинское. Г. Рыбинск. ♦ Ростовское. Г. Ростов

Список отделений и торговых складов синдиката „Сельмаш“.

♦ Московское отд., Москва, Мясницкий проезд, 3. ♦ Оршанский торгсклад, г. Орша, Комсомольская ул., 22. ♦ Ленинградское отд., г. Ленинград, пр. Нахимова, 16. кв. 2/а. ♦ Вятский склад, г. Вятка, ул. Горбачева, 48, кв. 1. ♦ Самарское отд., г. Самара. ♦ Оренбургское отд., г. Оренбург, Троицкая ул., 37. ♦ Саратовское отд., г. Саратов, Ленинская ул., 52. ♦ Воронежское отд., г. Воронеж, Советская ул., 140. ♦ Курский склад, г. Курск, ул. Ленина, 26. ♦ Ростовское-и-Д. отд., г. Ростов-и-Д., ул. Энгельса, 95/93. ♦ Таганрогское агентство, г. Таганрог, Чеховская ул., 130. ♦ Миллеровский склад, г. Миллерово, пер. „III Интернационала“, 18/а. ♦ Армавирское отд., г. Армавир, Железнодорожная ул., 42. ♦ Краснодарский склад, г. Краснодар, Красная ул., 102. ♦ Владикавказский склад, г. Владикавказ, 1-я Султанская ул., 6. ♦ Георгиевский склад, г. Георгиевск. ♦ Ставропольский склад, г. Ставрополь. ♦ Тифлиское отд., г. Тиф-

лис, Армянский пер., 62. ♦ Челябинское отд., г. Челябинск, Рабоче-Крестьянская, 33. ♦ Троицкий склад, г. Троицк, Кооперативный пер., д. бывш. Макарова. ♦ Курганский склад, г. Курган, Береговая ул., 64. ♦ Кустанайский склад, г. Кустанай, Советская ул., 35. ♦ Свердловское отд., г. Свердловск, ул. Троцкого, 30. ♦ Шадринский склад, г. Шадринск, Урал. обл., ут. Ок. Революции, 98. ♦ Ялуторовский склад, г. Ялуторовск, Урал. обл., ут. Ленинской и Оболенской улиц, 64. ♦ Пермское отд., г. Пермь, Советская ул., 54. ♦ Омское отд., г. Омск, ул. Герцена, 7. ♦ Петропавловское отд., г. Петропавловск. ♦ Ново-Сибирское отд., г. Ново-Сибирск, Кузнецкая ул., 17. ♦ Марининский склад, г. Марининск, Базарная ул., 7. ♦ Барнаульское отд., г. Барнаул, ул. Льва Толстого 32. ♦ Бийский торгсклад, г. Бийск, Базарный пер., 23. ♦ Красноярское отд., г. Красноярск, п. Ленина, 90. ♦ Минусинский склад, г. Минусинск. Штабная ул., 19. ♦ Иркутский склад, г. Иркутск, ул. Красная Звезда, 8. ♦ Ачинский склад, г. Ачинск. ♦ Читинское отд., г. Чита, ут. Бутинской и Аргунской улиц. ♦ Благовещенское отд., г. Благовещенск, Ленинская ул., 25. ♦ Казанское отд., г. Казань, Сенная ул., 25. Ташкентское отд., г. Ташкент, ул. Жуковского, 10/12. ♦ Аулеатский склад, г. Ауле-Ата, Сыр-Дарьинск. губ., ут. Коммунистической и Кузнецкой улиц.

Список госсемкультуры.

♦ Северо-Черноземная (б. Шатиловская), почт. адр.: Голунь, Новосильск. у., Орловск. г. ♦ Московская, Садово-Триумф., 10. МОЗО. ♦ Новозыбковская, г. Новозыбков, Гомельск. губ. ♦ Западно-Сибирская, г. Омск, оп. ст. Саратовская, г. Саратов, Первомайская, 64. ♦ Донская, ст. Мечетинская. ♦ Энгельгардовская, ст. Дурово, Смол. губ. ♦ Степная, ст. Таловая, Ворон. г. ♦ Безенчукская, ст. Безенчук, Самарск. г. ♦ Кубанская, г. Краснодар, оп. ст. Красноярская, г. Красноярск. оп. ст. ♦ Татарская, г. Казань, Татиаркомем.

Список кооперативных семенных союзов.

1. Северо-Кавказский Краевой Союз Семеноводческих Кооперативов „Крайсеменоводсоюз“—Ростов на Дону, Почтовый пер. д. 41—43. ♦ 2. Шатиловский Районный Союз Семеноводов—п. отд. Хомутыно, Орловской губ. ♦ 3. Союз Семенных и Племенных т-в АССРП (Республ. Немцев Поволжья) г. Покровск на Волге, Театральный пер., 9. ♦ 4. Воронежский Губ. Кооперат. Союз Семеноводов—Воронеж, ут. ул. Плеханова и Энгельса, 50. ♦ 5. Московский Союз Семенных и Садово-Огородных Кооперативов—Москва, Маросейка, Старосадский пер., 3. ♦ 6. Саратовский Районный Союз Семеноводов—Саратов, Б. Казачья, 14. ♦ 7. Самарский Союз Семенных и Племенных Кооперат. Организаций „Семплесоюз“—Самара, Казанская, 3. ♦ 8. Смоленский Районный Союз Семеноводов „Семсоюз“—ст. Дорогобуж, М. Б. Б. Ж. Д.

Список плодово-ягодных питомников.

Белоруссия. ♦ Г. Горки-Белорусские, садовая станция белорусск. с.-х. академии (проф. М. И. Бурштейн). ♦ Питомники Бельсестреста, г. Минск, Советская ул., 71, Бельсестрест. Питомники в совхозе „Козечки“ и „Высоцкое“, Оршанское окр. ♦ Почт. отд. Бочейково, бывш. Лепельского у., Мороз, Иос. Кондратьевич. ♦ Г. Витебск, Яновская ул., 29, Витебская с.-х. опытная станция. ♦ С. Кордон, Высочальского района, Витебск. окр., пит. садового. Никитина. ♦ С. Крынки, Высочальского у., Витебск. окр., пит. Никитиной. ♦ С. Сенно, Витебск. окр., пит. Смариной. ♦ Г. Полоцк, пит. Полоцкого окр. зем. упр. ♦ Г. Орша, пит.

окр. зем. упр. ♦ Мест. «Смоляны», Оршанск. окр., пит. Учхоза «Смоляны». ♦ Г. Орша, Хлусовское с.-х. т-во.

Северо-Зап. район. Псковская губ. ♦ Псковск. ГЗУ, губ. плод. пит. ♦ Г. Себеж, пит. Себежск. УЗУ. ♦ Ст. Селезни, бывш. Чепельской вол., Велижск. у., пит. УЗУ. Новгородская губ. ♦ Г. Новгород, Новгородск. Промысла и с.-х. т-во. ♦ Г. Новгород, Губельтрест, Ленинградская губ. ♦ Г. Ленинград, Госуд. Ботанический Сад, бывш. пит. Ределя и Кисельринга. ♦ Г. Ленинград, Губельтрест. ♦ Луга, УЗУ. ♦ Г. Ленинград, ул. Герцена, 42, Госуд. Институт опытной Агрономии, пит. в совхозе «Красный Парх», б. Госсемкультуры.

Западный район. Смоленская губ. ♦ Мест. Красный, ст. Гусино, М.-Б.-Б. ж. д., Маньковская школа садоводства. ♦ Г. Смоленск, УЗУ, Девинский плод. пит. ♦ Г. Смоленск, Губельтрест, Гневковский плод. пит., Рославльского у. ♦ Г. Смоленск, Губельтрест, Татарский пит., Сычевского у. ♦ Почт. отд. Коренки, Рославльского у., пит. УЗУ. ♦ Ж.-рижский ВИК, Рославльского у., пит. УЗУ. ♦ Г. Рославль, Кирилловской вол., с.-х. школа. ♦ Г. Сычевка, пит. УЗУ. ♦ Г. Сычевка, пит. гр. Аристовой. ♦ Г. Мстиславль, УЗУ, совхоз «Лютня». ♦ Г. Дорогобуж, УЗУ, (б. городск. пит.). ♦ Ст. Катны, М.-Б.-Б. ж. д., Чекунинский плод. пит. П. П. Баранов. ♦ Ст. Кардымово, М.-Б.-Б. ж. д., совхоз «Бычково», Л. Ф. Покровский. ♦ Ст. Кардымово, М.-Б.-Б. ж. д., д. Михайково, М. Я. Зверькова. Гомельская губ. ♦ Гомель, Немецкая ул., 9, Губельтрест. ♦ Г. Гомель, Гомельский Сельскохоз. ♦ Г. Гомель, совхоз М. Новинки. ♦ М. Хойники, Речицкого у., пит. УЗУ. ♦ С. Малаголин, Брагинской вол., Речицкого у., Малолигискоес.-х. т-во. ♦ С. Крынка, Брагинской вол., Речицкого у., Крыжанская с.-х. артель. ♦ М. Брагино, Речицкого у., с.-х. артель «Надежда». ♦ С. Ассеревичи, Камириной вол., Ассеревск. с.-х. т-во. ♦ Г. Клины, хутор Оленинский, пит. Курувальда. ♦ Г. Сураж, пит. Клиновского УЗУ. Брянская губ. ♦ Г. Брянск, Губельтрест. ♦ Г. Жиздра, садовод. техникум. ♦ Ст. Хотынец, Карачевского у., совхоз Богородицкое. ♦ Г. Брянск, Губельтрест, Толмачевский пит. в Елисеевской вол., Бежицкого у. ♦ Почт. отд. Выгоничи, Кокшинской вол., Бежицкого у., пит. быв. Халарева.

Центрально-промышленный район. Московская губ. ♦ Пит. управления ферма и огородами им. Рогова, в с. Всехсвятском, адрес: Москва, Садовое-Триумфальная, 10, управление ферма и огородами. ♦ Неклюдовский пит. Плодовинсоюза, Москва, Ильинка, 15/2, Плодовинсоюз. ♦ Пит. Тимирязевской с.-х. академии, г. Москва, (проф. П. Г. Шитт). ♦ Пит. Моссемплемхоза, б. Гос. Помологический рассадник, бывш. сад Коробкова, при д. Верхние Котлы, Ленинской вол. Адрес: Москва, Садовая, 10, Моссемплемхоз. ♦ Г. Москва, Трехгорная застава, садоводство Ю. А. Кучаровского. ♦ Москва, УЗУ, пит. Ленинский агропункт. ♦ Пит. Козловского ВИКа, Московского у. ♦ Г. Подольск, УЗУ, Ивановский агропункт. ♦ Г. Подольск, Шаповский с.-х. техникум. ♦ С. Суханово, Подольского у., пит. Квятковского. ♦ Г. Серпухов, УЗУ, совхоз Ново-Воздвиженское. ♦ Г. Кашира, Каширский Союз садовых т-в. ♦ Пит. совхозов Кино и Бесово в Каширском у. ♦ Г. Коломна, УЗУ, Огородный участок УЗУ. ♦ Дер. Стояново, Коломенского у. Кооп. т-во «Садовод». ♦ Г. Ленинск, УЗУ, Пригородный агропункт. ♦ Г. Верей, Можайский у., Загорянский агропункт. ♦ Г. Ленинск, УЗУ, Ленинский агропункт. ♦ Г. Покров, Орехово-Зуевского у., Ивановский агропункт. ♦ Г. Клян, УЗУ. ♦ Г. Егорьевск, Раменский агропункт. ♦ Г. Егорьевск, Ильинский погост (Хмель). ♦ Г. Егорьевск, совхоз «Луч». ♦ Г. Егорьевск, совхоз «Свет». ♦ Шатурстрой, Егорьевского у., школа НКП Шатурстрой. ♦ С. Малиево, Раменской вол., Егорьевского у., Малиевская школа. ♦ Г. Дмитров, Заволжеский агро-

пункт. ♦ Г. Воскресенск, УЗУ, Пятницкий агропункт. ♦ Г. Волоколамск, УЗУ, Яропольский агропункт. ♦ Г. Бронницы, УЗУ, совхоз Марьинское. ♦ Г. Богородск, УЗУ, Пригородный агропункт. ♦ Ст. Хлебниково, Савеловской ж. д., Мысовская садово-огородная опытная станция, Тверская губ. ♦ Г. Тверь, Таерский сел.-хоз. техникум. ♦ Г. Кашия, совхоз Белеутово. ♦ Г. Ржев, совхоз Волово. ♦ Г. Красный Холм, гр. Журавлев. ♦ Г. Б. Борковская, д. Вышгород, тр. Зайцев. Ярославская губ. ♦ Г. Ярославль, УЗУ, губ. плод. пит. бывш. Ярославской школы садоводства. ♦ Ст. Итларь, Сев. ж. д., Ростовского у., Карышское лесничество. Костромская губ. ♦ Г. Кострома, Губ. Нарообраз, садово-огородное хозяйство и пит. Детский Труд, Исправ. Колонии, Владимирская губ. ♦ Г. Владимир, опытная с.-х. станция, пит. в Ямском Бору. ♦ Г. Муром, бывш. пит. С. В. Сонина. ♦ Переславль, УЗУ, агропункт «Никитское». ♦ Ст. Рязанцево, Сев. ж. д., Переславльского у., Успенский с.-х. техникум. Иваново-Вознесенская губ. ♦ Юрьевский у., Ив.-Возн. г., Ильинская вол., совхоз Губельтреста «Северно». ♦ Г. Иваново-Вознесенск, Негорелая ул., пит. Агрофака Политехнического Института. ♦ Г. Середя, совхоз Холцево. ♦ Почт. отд. Яковлевское, Правление льняных фабрик, Нижегородская губ. ♦ Н.-Новгород, Губельтрест, пит. «Новинки», бывш. Шипова. ♦ Почт. отд. Макарии Притыки, Красно-Бавовского у., агропункт «Выхляево». ♦ Почт. отд. Пешенкино, Ветлужского у., Общество Потребителей. ♦ Почт. отд. Вад. Арзамасского у., пит. Губельтреста «Красный Октябрь». ♦ Г. Лукоянов, УЗУ, Михайловский агропункт. ♦ Г. Городец, УЗУ. ♦ Почт. отд. Работки, Лысковский у., УЗУ, агропункт 2-го участка. Рязанская губ. ♦ Г. Данков, с. Спешнево, пит. УЗУ. ♦ Ст. Данков, пит. Макковьева, Серг. Никол. ♦ Г. Касимов, почт. ящик № 11, совхоз «Зорника», в Петинской вол. ♦ С. Сергиевский Ключ, ст. Серебряные Пруды, Михайловского у. Сергиевское училище садовод., огорода и пчеловод. ♦ Почт. отд. Малинки, той же волости, Михайловского у., бывш. Ермолаевской Коммуны. ♦ Почт. отд. Терское, Михайловского у., Остроуновская вол., Лядинское с.-х. т-во «Труд». ♦ Почт. отд. Никитино, д. Кашенка, Суйской вол., Пронского у., Вукулов, А. А. ♦ Почт. отд. Никитино, д. Кашенка, Суйской вол., Пронского у., Котухов, З. А. ♦ С. Шишикино, Абакумовской вол., Пронского у., Черваков, Г. Л. ♦ Д. Толкачи, Абакумовской вол., Пронского у., Абакумовский агропункт. ♦ Ст. Алекс.-Невская, Якимцевой вол., Рязаньского у., Добро-Паленский агропункт. ♦ Г. Рязаньбург, УЗУ, пит. в м. Смежот, бывш. Слепцова. ♦ Почт. отд. Троекуровское, Галинская вол., Рязаньбургского у., Троекуровский агропункт. ♦ Почт. отд. Никитино, Кораблинской вол., Рязжского у., пит. Эд. Эд. Куденкамф. ♦ Г. Рязск, с. Б. Алешня, бывш. Алешинское с.-х. училище. ♦ Почт. отд. Ухолово, или ст. Кензия, С.-В. ж. д., Ясенювской вол., Рязжского у., Волчек, С. Р. Тульская губ. ♦ Тула, Воронежская, 3, пит. Тульск. Союза садовых т-в, Питетинский пит. ♦ Г. Богородиц, Новоселки, Должанское садовое т-во. ♦ Г. Ефремов, д. Педеронка, Авдудевской вол., садовое т-во. ♦ Г. Олово, УЗУ, лесничество. ♦ Г. Белев, Алтунский пит. Губельтреста, бывш. Арбузово. ♦ Г. Тула, Губельтрест, совхоз Богучарово (12 в. от Тулы). ♦ Г. Алексин, Извольский пит. УЗУ. ♦ Г. Ч.-ри, совхоз патронного завода. ♦ Д. Сорочини, Выселки, Подгородской вол., Новосильского у., гр. Потапов. ♦ Г. Венев, д. Стеблевка, пит. Варышева. ♦ Г. Тула, Логачевская ул., д. № 73, т-во Логачовых. ♦ Г. Тула, Демидовская плотина, бр. Батовы. ♦ Г. Тула, Голтыковская ул., д. № 112 (Чулково), Татаринев, А. Гр. Калужская губ. ♦ Г. Козельск, совхоз Губельтреста «Слепцово», бывш. Костешовской вол., бывш. Коноплева. ♦ Г. Козельск, Буришевская вол., совхоз Губельтреста «Клыково», бывш. пит. Златоустовского. ♦ Г. Калуга, Губ-

сельсоюз, пит. при совхозе „Росва“. ♦ Г. Сухиничи, Сухиничский союз с.-х. кооперативов в совхозах „Татаричи“ и „Попелево“.

Вятско-Велужский район. Марийская обл. ♦ Марийский Обл. сельстр. Вятская губ. ♦ Г. Малмыж, пит. УЗУ. ♦ Г. Яранск, пит. УЗУ. Башкирская АССР. ♦ Г. Бирск, с.-х. база, Бирского Коммуна. ♦ Д. Ляпустино-Андреевка, Базельского вол., Бирского Кантона, гр. Ляпустино. ♦ Г. Бирск, Чукавин, И. А. ♦ Г. Бирск, С. Касеев, с.-х. ферма. ♦ Калешино, Бирского кантона, Калешин, Гр. Ст.

Центрально-земледельческий район. Курская губ. ♦ Г. Обояня, Обл. плод. пит. Пловдосоюза. ♦ Г. Короча, т-во садоводов „Дружество“. ♦ Г. Шигры, Никитский пит. УЗУ. ♦ Рыльск, Капустинский пит. Губсельстреста. ♦ Стар. Оскол, Солнцево, Гушинский пит. УЗУ. ♦ Слобода Никольская, Пригородной вол., Ново-Оскольск. у. гр. Кадыков. ♦ Г. Короча, ст. Прохорова, пит. УЗУ, бывш. Земск. пит. ♦ Г. Короча, ст. Ненецель, пит. при Дмитровской Эконом. Сахаротреста, бывш. Гангарт. ♦ С. Пушкарное, Пригородной вол., Корочанского у., гр. Карайенум, М. Т. ♦ Г. Путивль, пит. УЗУ. ♦ Путивль, пит. Кочубей, Як. В. ♦ Г. Путивль, пит. Суворова. ♦ С. Солдатский, Дмитровской, вол., Фатежского у., пит. гр. Лукина, Фед. Вас. ♦ Г. Суджа, Губовский совхоз, Губсельстреста. ♦ Г. Курск, пит. УЗУ, дер. Ломоносово, при бывш. саде Афросимов. ♦ Г. Курск, Буйвол. у. д. № 17, Хохлов, В. Я. ♦ С. Глиница, Милеевской вол., Львовского у., Хомяков, А. А. ♦ С. Ивановское, Милеевской вол., Львовского у., Ошкарев, Ф. И. ♦ С. Ивниовское, Милеевской вол., Львовского у., Кудрявцев, В. А. ♦ С. Марица, Городенкой вол., Львовского у., Карамышев, Н. М. ♦ Г. Белгород, УЗУ, коллектив при саде имени Яковлева. ♦ Д. Бородаевка, Тимского у., с.-х. т-во „Крестьянин“. ♦ Г. Грайворон, совхоз Губсельстреста, бывш. Красова, Борисовской вол. ♦ Г. Дмитров, УЗУ, Барабинский совхоз Губсельстреста. ♦ Г. Дмитров, УЗУ, Пальцевский совхоз, Клиньской вол. ♦ С. Хомутовка, Ольховской вол., Дмитровского у., Ступин, Гер. Ник. ♦ С. Таракановка, Михайловской вол., Дмитровского у., бр. Сычевы. ♦ С. Жигаево, Кузнецовской в., Дмитровск. у., хутор Чистяков, Купчинский, Гр. Ил. ♦ С. Рогозна, Фокинской вол., Дмитровского у., Мукасеев, А. Гр. Орловская губ. ♦ Почт. отд. Долгоруково, Елецкого у., Гос. плод. пит. им. Тимирязева, бывш. Выхнов. ♦ Г. Орел, почт. ящик № 40, Орловск. помолоч. рассадник „Ботаника“. ♦ Г. Орел, Стрелецкая, вол., Орловский сад-огород. техникум, бывш. училище садовод. Машева. ♦ Г. Бодхов, УЗУ, Болховский госуд. пит., в Кривцовской вол. ♦ Г. Дмитровск, УЗУ, Вертянский пит., в Коломенской вол. ♦ Г. Ливны, УЗУ, госуд. пит., в Становской вол. ♦ Г. Миценск, УЗУ, госуд. пит., в Чагинской вол., бывш. Шеншина. ♦ Г. Малоархангельск, УЗУ, госуд. пит., в Ленинской вол., бывш. Карпенко. ♦ Г. Орел, Стрелецкий ВИК, гр. Суханов. Тамбовская губ. ♦ Г. Козлов, госуд. опытный пит. Наркомзема им. И. В. Мичурина. ♦ Управление племенными, им. Калинин, с. Маковичи, Хмелевской вол., Козловского у. ♦ Ст. Сабурово, Козловского у., Сабуровское садовое хозяйство Губсельстреста. ♦ Ст. Хоботово, Ленинская ж. д. (бывш. Ряз.-Урал.), Козловского у., Хоботовский Лесомелиоративный пит. ♦ Г. Кирсанов, УЗУ, Соколовский пит. ♦ Г. Кирсанов, пит. гр. Пискунова. ♦ Г. Козлов, сел.-хоз. т-во. ♦ Г. Липецк, пит. Косолапова (Любительская карликовая культура яблона на парадизке). ♦ Ст. Грязн. Юго-Вост. ж. д., Липецкого у., Грязинский пит. УЗУ. ♦ Г. Липецк, Троекуровский плод. пит. ♦ Г. Липецк, Рождественский плод. пит. Воронежская губ. ♦ Г. Воронеж, Воронежский с.-х. Институт, опытная садовая станция, бывш. Помолоч. рассадник. ♦ Г. Усмань, УЗУ, пит. бывш. уездн. земства. ♦ Ст. Перелешино, Ю.-В. ж. д., с. Красное, Ива-

новской вол., совхоз „Красненский“. ♦ Г. Валуйки, УЗУ, пит. бывш. уездн. земства. ♦ Почт. отд. Рамонь, Березовской вол., Воронежского у., Русановское училище садовод. ♦ Г. Воронеж, с.-х. техникум (Усманская вол.). ♦ Г. Острогожск, Шубинская вол., садовый пит. Губсельстреста.

Средне-Волжский район. Самарская губ. ♦ Г. Самара, плод. пит. ГЗУ, в районе арт. казарм, бывш. пит. о-ва садоводства. ♦ Ст. Старый Буян, Самарского у., пит. УЗУ. ♦ Приг. Ставрополь Самарского у., пит. Ставропольского УЗУ. ♦ Самара, Губсельстр. Ульяновская губ. ♦ Г. Ульяновск, Губернский пит. ГЗУ. ♦ Г. Ульяновск, Губсельстр. плод. пит. ♦ Г. Сызрань, плод. пит. Сызранского УЗУ. ♦ Почт. отд. Рачейка, Сызранского у., с. Самойкин, Самойкинский плод. пит. ♦ Г. Сенгилей, Ульяновского у., или г. Ульяновск, Завьяловский спуск, пит. С. С. Рогозина. ♦ Г. Арда-тов, Ардаковский плод. пит. УЗУ. ♦ Г. Алатырь, УЗУ, Алатырский плод. пит. ♦ Ст. Поливаново, М.-К. ж. д., пит. Карсунского УЗУ. Пензенская губ. ♦ Г. Пенза, Пензенский садово-огород. техникум. ♦ Г. Инсар, УЗУ, пит. бывш. уездн. земства. ♦ Г. Краснослободск, УЗУ, лесомелиоративный плодородный пит. ♦ Г. Керенск, УЗУ, Каменский пит. ♦ Ст. Рамзай, Сызр.-Вяз. ж. д., Пензенского у., пит. Пензенского УЗУ. ♦ Ст. Ардым, Рязано-Урал. ж. д., Борисовской вол., Пензенского у., Пензенского УЗУ. ♦ Г. Саранск, УЗУ, пит. в Макаровской вол.

Нижне-Волжский район. Саратовская губ. ♦ г. Аткарск, пит. Саратовск. Лесомелиоративного окр. ♦ г. Сердобск, пит. Саратов. Лесомелиорат. окр. ♦ г. Камышин, пит. Саратов. Лесомелиоратив. окр. ♦ почт. отд. Котово, Камышинского у., Саратов. Лесомелиорат. окр. ♦ ст. Святославка, Саратов. Лесомелиорат. окр. ♦ г. Вольск, Саратов. Лесомелиорат. окр. ♦ г. Новоузенск, Саратов. Лесомелиорат. окр. ♦ почт. отд. Дергачи, Ново-Узенского у., Саратов. Лесомелиорат. окр. ♦ г. Саратов, Саратов. Лесомелиорат. окр. ♦ ст. Подм. пит. Балаховского УЗУ. ♦ почт. отд. Пугачево, пит. Балаховского УЗУ. ♦ почт. отд. Выхляевка, Балаховская с.-х. опытная станция. ♦ почт. отд. Поповка, Саратовского у., пит. Сарсельсоюза. ♦ Разъезд Капеллы, село Даниловка Аткарского у., пит. Сарсельсоюза. ♦ г. Кузнецк, Анненовская с.-х. школа. ♦ ст. Татищево, Тимирязевский с.-х. техникум. ♦ почт. отд. Тепловка, Тепловская школа сад. и огород. ♦ почт. отд. Алексеевка, совхоз Губсельстреста № 63. ♦ ст. Ртищево, совхоз Губсельстреста № 48. ♦ Кузнецкий у., совхоз Губсельстреста № 161. ♦ г. Саратов, пит. Губкоммунодела. ♦ почт. отд. Бакуры, Сердобского у., Бакурского об-ва. ♦ ст. Беково, Сердобского у., с.-х. артель „Объединение“. ♦ ст. Куракино, Сердобского у., Садовая артель „Хозяйство“. ♦ почт. отд. Пиша, Сердобского у., Садовая артель „Устойчивое хозяйство“. ♦ почт. отд. Владыкино, с. Изнаш, Сердобского у., Яковлев, А. П. ♦ ст. Салтыковка, Сердобского у., Кондрашев, И. А. ♦ почт. отд. Бакуры, Сердобского у., Кутарев, И. К. ♦ почт. отд. Трескино, Сердобского у., Зайцев, А. Е. ♦ почт. отд. Бакуры, Сердобского у., Карпов, Е. М. ♦ г. Петровск, пит. УЗУ. ♦ почт. отд. Даниловка, пит. УЗУ. Сталинградская губ. ♦ г. Борный, Бокилев, Сталинградского у., Пугаревский пит. ♦ Красноармейское лесничество, Сталинград. у. ♦ ст. Качалино, Ю.-В. ж. д., Сталинградского у., совхоз Качалинский. ♦ ст. Сталинград, Кредсоюз, пит. Кредсоюза. ♦ г. Николовск, Хоперского у., Мелиоративный пит. ♦ ст. Урючино, Ю.-В. ж. д., Хоперского у., Котовский пит. ♦ почт. отд. Ново-Ананское, Хоперского у., Филоновский пит. ♦ ст. Урючино, Ю.-В. ж. д., Хоперского у., Сельскохозяй. техникум. ♦ ст. Серебряково, Ю.-В. ж. д., Усть-Медведицкого у., Степановский пит. ♦ почт. отд. Усть-Медведицк., Усть-Медвед. пит. ♦ почт. отд. Тормосино, 2-го Донского у., Степан-Разинский пит. ♦ Средне-Ахтубинское,

Ленинского у., Средне-Ахтубинское т-во Садоводов. Астраханская губ. ♦ Ст. Харабади, Енотаевского у., Харабанинск. пит. ГЗУ. ♦ г. Красный Яр, Красноярский пит. ГЗУ. ♦ с. Сысыколки, Харабалинского района, пит. "Крапо". Немреспублика, ♦ с. Привольное, Ровенского кантона, пит. Кантэмууправления. ♦ Питомники гр.гр. с. Золотое (сельсовет).

Северный Кавказ. ♦ Севкасельсклад, г. Ростов на Дону, Качевский пер., № 48: а) древесн. и плод. питомн. и помологич. сад. ст. Степная, Сев. Кав. ж. д.; б) Оранжерейное и грунтово-цветовое ст-во, г. Ростов и/д., на Темернике (большой сортимент роз). ♦ Краснодар, Кубсельсоюз, Сев.-Кавказский Обл. Плод. пит. Кубсельсоюза. ♦ г. Сочи, Сочинская с.-х. садовая опытн. станц. ♦ Адлер, Новороссийского окр., Адлеровское с.-х. т-во. ♦ г. Сочи, Сочинское с.-х. т-во. ♦ ст. Тахта, Ставропольского округа пит. ОкрЗУ. ♦ Владикавказ, Владикавказск. с.-х. Институт. ♦ г. Эссентуки, Терского окр. пит. бывш. Городской школы. ♦ с. Соломенское, колония "Ольгино", бывш. Молзоского у., с.-х. т-во. ♦ Кабардино-Балкарская. ант. обл. пит. Сев. Кавказ. ж. д. при ст. Нальчик. ♦ Кабардино-Балкарск. ант. обл. г. Нальчик, пит. Ленинского учебного городка. ♦ г. Нальчик, Племхоз ОблЗУ им. Сталина. ♦ Сулеймановский Автономный Округ, пит. Союза с.-х. Кооперации. ♦ г. Ростов-Дон, Крайплодоовощсоюз, объединяет с.-х. и специально садово-огородные и виноградно-винокооперативы имеющие плодовые питомники. ♦ Туапсе, Туапсинский садовый Техникум, бывш. Варваринское учил. садовод. и виноградо. ♦ Сочи, Абазинка, поселок Змейка, пит. Крылова. ♦ Дагестан, Махач-Кала, пит. Наркомзема им. А. П. Смирнова (Наркомзем РСФСР, Управление Лесами). ♦ Дагестан, г. Темир-Хан-Шура, с.-х. кредитн. т-ва "Сабанчи". ♦ Дагестан, с. Касум-Кент, пит. с.-х. кредитн. т-ва "Трактор".

Сибирь. г. Минусинск: а) бывш. Опытная Акклимат. станц. агроном И. П. Бедро; б) Минусинская районная с.-х. опытная станция. ♦ г. Тулун, б. Иркутской губ., Тулунская опытная с.-х. станц. ♦ ст. Ленино, Томской ж. д. пит. Томсона и Чумакова. ♦ Новосибирск, пит. Новосибирского ОкрЗУ. ♦ г. Омск, ОкрЗУ пит. Исилькульский и Куломзинский. ♦ г. Барнаул, ОкрЗУ. ♦ г. Красноярск, Красноярская обл. опытная с.-х. станц. ♦ г. Омск, Октябрьская (Баронская) № 42, Омское плодово-ягодное кооп. т-во. Омский плодово-ягод. ♦ г. Омск, Учебная № 188, Садовод. и Лесной Пит. Омского Окр. Отдела Местного хозяйства. ♦ Омск. Станция Защиты Растений. ♦ Омск, питом. "Лесная Ферма", Сибирского Института с.-х. и лесоводства, почт. ящ. № 89. ♦ Ст. Исилькуль, Омской ж. д. Исилькульское лесничество.

Крым. Ялта, Гос. Никитский Ботанический Сад. ♦ Симферополь-Салгирская Опытн.-Пл. довод. станция. ♦ Симферополь, Крымспецкультуросоюз (Обл. питомник). ♦ ст. Сейтлер, Южн. ж. д. пит. Наркомзема Крымской АССР. ♦ Симферополь, Районный Земельный Отдел. ♦ Симферополь, пит. Гос. Политического Управления (ГПУ).

Украина. Всего плодово-ягодных питомников на Украине по обследованию Наркомзема УССР в 1924 г. имелось 143, из них находились в ведении местных земорганов—36, государственных учреждений—15, кооперативных организаций—33, с.-х. учебных заведений—11, совхозов—4, лесного ведомства—9, артелей и коллективов—9 и частных лиц—26. Подробные адреса питомников можно узнать в Наркомземе УССР и в окружных Земуправлениях. Лучше всего приобретать посадочный материал в следующих гос. плод. питомниках Наркомзема: 1) Центр. пит. Украины при Млевской Садово-Огородной Опытной Станции, ст. Воронцово-Городище Юг.-Зап. ж. д. (Зап. В. Л. Симиренко), 2) Харьковский гос. плод. пит. имени Октябрьской революции, 3) Полтавский им. Т. Г. Шевченко, 4) Черниговский Плодовый Солонец, 5) Одесский, 6) Лозовский (станция Желания на

Донецкие в Артемовском округе), 7) Игреньский (ст. Игрень, близ Днепрпетровска. 8) Киевский и 9) Подольский (близ Винницы) имени Г. И. Петровского, а также 10) в питомнике садового факультета Уманского Агротехникума г. Умань.

Молдавская АССР. ♦ г. Балта, Гос. плод. Питомник. ♦ Тирасполь, Плод. Пит. Плодовинсоюза.

Список Госконзаводов и конюшен.

Александровский—почт. отд. Никольское, Нижне-Девичьего у., Воронежской губ., совхоз Вязовик, ГКЗ. ♦ "Восход"—Ново-Михайловск, Армавирск. окр., Сев. Кавк. Край, Совхоз Грязнуха. ♦ Грязнушинский—Петровск. у., Саратовск. губ. ♦ Еланский—Ст. Свято-славка, Балашов. у., Саратовск. губ. ♦ Злынский—г. Орел, почт. ящик № 34. ♦ 1-й опытный—Ст. Перхушково, Белорусско-Балтийской ж. д. ♦ Моршанский—Ново-Томинково. Тамб. губ. ♦ Старожиловск—Старожилово, Ряз. г. ♦ Першинский—почт. отд. Першино, Тульской губ. ♦ Починковский—г. Починки, Нижегородской губ. ♦ 1-й Сибирский—почт. отд. Тюменово Каменский у., Ново-Николаевской губ. ♦ Прилепский—почт. отд. Прилепы, Тульск. губ. ♦ "Расотник"—Москва, Смоленский бульвар, 57, высший зоотехнич. Институт. ♦ Смолгруппа с Госконюшней—г. Смоленск. ♦ Чесменский—почт. отд. Чесменки, Воронежск. губ. ♦ Хреновский—почт. отд. Хреновое, Бобр. у., Воронежск. губ. ♦ Иссык-Кульский, Каракол, Киргизск. Авт. Обл.

Госзавконюшни.

Ярославская—г. Рыбинск. ♦ Владимирская—Гаврилов посад, Юрьев-Польского у. Ив.-Вознесенской губ. ♦ Вологодская—почт. отд. Кубенское, г. Спаское-Куркино, Вологодской губ. ♦ Витекая—г. Вятка. ♦ Костромская—Галич, с. Кабаново, Костромск. губ. ♦ Курская—г. Курск. ♦ Ленинградская—Ленингр., Надеждинская, 15. ♦ Орловская—г. Орел. ♦ Пензенская—г. Пенза, совхоз Ахулы. ♦ Рязанская—почт. отд. Старожилово, Пронского у. ♦ Самарская—Бугуруслан, Самарской губ. ♦ Саратовская—Саратов. ♦ Тамбовская—Тамбов. ♦ Тверская—Тверь. ♦ Тульская—почт. отд. Обидино, Тульской губ. ♦ Ульяновская—Ульяновск. ♦ Уральская—Свердловск. ♦ Томская—Киргизск. Авт. Обл.

УССР. Госуд. завод. конюшни: Житомирская—Житомирского окр.; Белоцерковская (Терезино)—Белоцерковск. окр.; Полтавская—Полтавск. окр.; Зиновьевская—Зиновьевск. окр. Госуд. конные заводы: Новоалександровский—Старобельский окр.; Деркульский—Старобельск. окр.; Стрелецкий—Старобельск. окр.; Лимаревский—Старобельск. окр.; Дубровский—Лубенского окр.; гос. кон. зав. "Степное", Первомайск. окр.

Список племенных хозяйств и коллективных рассадников кр. рог. скота, овец и свиней.

При покупке племенных животных необходимо предварительно письменно запросить хозяйство о наличии продажных животных, их качестве и стоимости.

1. КРУПНЫЙ РОГАТЫЙ СКОТ.

Холмогорский.

Архангельской губ. "Холмогорский племях" Емецкого у. в 5 вер. от г. Холмогоры. Почт. ядр. г. Холмогоры. Выращиваются бычки от лучших коров холмогорского района. Год. удой коров—

3.278 кг. ♦ „Архангельский Союз молочной кооперации“ в г. Архангельске принимает на себя закупку у крестьян и поставку отдельным организациям и лицам племенного и пользовательного холмогорского скота.

Ленинградский губ. „Белогорка“. Троцкого у., Рождественской вол., почт. адр.: ст. Сиверская, Сев.-Западн. жел. дор., в 4 верстах. В ведении ГСТ. 38 коров. Год. удои—2.540 кг. ♦ „Затишье“ Ленинградского у., Октябрьской вол. Почт. адрес: г. Шлиссбург. В 24 вер. от ст. Пелла. Сев.-Зап. жел. дор. В ведении ГСТ. 28 коров. Год. удои—1.842 кг. ♦ „Раскулицы Кингисеппского у. Почт. адр.: ст. Бруда. В ведении ГСТ. 52 коровы. Год. удои—2.921 кг. ♦ „1-я молочная ферма“ Ленинградского у. Холмогорский и голландский скот. В ведении ЛСПО. Коров—200. Год. удои—3.771 кг.

Ярославский.

Ярославской губ. „Давыдовский“ кол. рассадник Ярославского у., в 5 вер. от ст. Уткино, Сев. жел. дорог. Адрес: с. Давыдово, Яросл. у. Коров—554. Год. удои—2.304 кг, 4,15% жира. ♦ „Васильевский“ кол. рассадн. Ярославск. у., в 8 вер. от ст. Лютово, Сев. жел. дор. Адрес: дер. Васильево, Никольской вол., Яросл. у. Коров—231. Год. удои—2.214 кг при 3,98% жира. ♦ „Вятский“ кол. рассадн. Ярославского у. в 7 вер. от ст. Пучковский разъезд, Сев. жел. дор. Адрес: Вятское почт. отд. Яросл. губ. Коров—544. Год. удои—2.345 кг при 4,05% жира. ♦ „Дмитриевский“ кол. рассадн. Ярославского у., в 1½ вер. от ст. Путятино, Сев. жел. дор. Адрес: Середя. Коров—196. Год. удои—1.919 кг при 3,98% жира. ♦ „Середской“ кол. рассадн. Ярославского у. в 18 вер. от ст. Путятино, Сев. жел. дор. Адрес: Середя. Коров—80. Год. удои—2.025 кг при 4% жира. ♦ „Гороховский“ кол. рассадн. Данил. у. в 18 вер. от г. Данилова. Коров—105. Год. удои—2.996 кг при 4,34% жира. ♦ „Брейтовский“ кол. рассадн. Мологского у. в 40 вер. от ст. Харнино, Б.-Балт. жел. дор. Адрес: почт. отд. Брейтово, Коров—50. Год. удои—1.919 кг при 4,39% жира. ♦ „Вертецкий“ кол. рассадн. Мологского у., в 22 вер. от ст. Шестино. Адрес: п. о. Веретя, Коров—107. Год. удои—1.825 кг при 4,1% жира. ♦ „Ново-Тамарово“, Яросл. у. в 1 вер. от ст. Чебаково, Сев. жел. дор. В ведении ГСТ. Коров—31. Год. удои—2.527 кг. ♦ „Лытарево“ Яросл. у. в 8 вер. от ст. Лом, Сев. жел. дор. В ведении ГСТ. Коров—37. Год. удои—2.299 кг. ♦ „Борисовское“ Яросл. у. в 10 вер. от ст. Лом, Сев. жел. дор. В ведении ГСТ. Коров—90. Год. удои—1.968 кг. ♦ „Красный Октябрь“ Ростовского у. в 28 вер. от ст. Ростов, Сев. жел. дор. В ведении ГСТ. Коров—105. Год. удои—2.445 кг. ♦ „Революция“ Ярославского у., Вятской вол. в 14 вер. от ст. Уткино, Сев. жел. дор. В ведении ГСТ. Коров—33. Год. удои—2.380 кг. ♦ „Ярославская Зоотехническая Станция“ в 7 вер. от г. Тутаева, Яросл. у. Коров—49. Год. удои—2.739 кг при 3,90% жира.

Московский губ. „Собакино“ Звенигородского у. в 1½ вер. от ст. Толстопальцево (12-й разъезд) М.-К.-В. ж. д. В ведении Моск. Обл. С.-Х. Опытной Станции. Коров—60. Год. удои—2.400 кг. ♦ „Бутырский Хутор“ в г. Москве. В ведении Высшего Зоотехн. Института. Коров—102. Год. удои—3.848 кг. ♦ „Бородинки“ Воскресенского у. Адрес: ст. Румянцево, Балт. жел. дор. В ведении Мосемпемхоза. Коров—39. Год. удои—1.968 кг. ♦ „Дубровицы“ Подольского у. в 5 вер. от ст. Подольск, Курской жел. дор. В ведении Мосемпемхоза. Коров—17. Год. удои—1.829 кг. ♦ „Троицкое О-во животноводства“ Подольского у. в 20 вер. от ст. Бутыно, Курской ж. д.

Владимирской губ. „Успенская ферма“ Переяславского у. в 8 вер. от ст. Рязанцево, Сев. жел. дор. В ведении с.-х. Техникума. Коров—72. Год. удои—1.600 кг.

Вологодской губ. „Домнинский коллективный рассадник“ Вологодского у., Володарской вол., дер. Медведово. Коров—80. Год. удои—1.785 кг, 4% жира. ♦ „Грибнево“ Вологодского у. Верхне-Вологодской вол. в 17 вер. от г. Вологда. Адрес: Вологда, Сельхоз. В ведении Вологод. сельхоза. Коров—48. Год. удои—1.943 кг. ♦ „Ильинское“ Вологодского у., Пригородной вол. в 3½ вер. от ст. Молочной, Сев. жел. дор. В ведении ГСТ. Коров—26. Год. удои—2.057 кг.

Череповецкий губ. „Чуровский коллективный рассадник“ Череповецкого у. Адрес: почт. отд. Чуровское, Коров—514. Год. удои—2.000 кг.

Рязанской губ. „Чулки-Струпа“ Зарайского у. в 4 вер. от ст. Зарайск. В ведении ГСТ. Коров—38. Год. удои—2.670 кг.

Костромской губ. „Васильевская ферма“ Костромского у. В ведении Агропедтехникума. Коров—35. Год. удои—2.670 кг.

Калужской губ. „Роева“ Калужского у. в 4 вер. от ст. Воронинск, Брянской жел. дор. Коров—32. Год. удои—2.680 кг.

„Маслоцентр“. Москва, Лубянский проезд, 19. Берет на себя посредничество по закупке племенного ярославского скота. Имеет площадку в г. Москве. ♦ „Ярославский Молокосюз“ в г. Ярославле ведет посредничество по продаже племенного ярославского скота.

Красный немецкий.

Донского округа. „Степно-Латышское Т-во“, в 1 вер. от ст. Степная. Адрес: почт. отд. Степное, Коров—236. Год. удои—3.000 кг при 3,96% жира. ♦ „Ольнемка“ в 18 вер. от ст. Староминская. Адрес: почт. отд. Староминская, Коров—117. Год. удои—2.375 кг при 3,84% жира. ♦ „Гайсма“ в 20 вер. от ст. Новоминская. Адрес: почт. отд. Новоминское, Zubовобальский хут. Коров—130. Год. удои свыше 3.000 кг. ♦ „Эйгенгейм“ г. Азов, колония Ново-Александровка. Коров—108. Год. удои—1.700 кг при 4,34% жира. ♦ „Эйгенфельд“ в 15 вер. от ст. Староминская. Коров—130. Год. удои—2.550 кг. ♦ „Семенник“ в вер. от ст. Староминская. Коров—32. Год. удои—2.320 кг. ♦ „Ростово-Нахичеванская Оп. Ст.“ в 1 вер. от г. Ростова и/Д. Коров—20. Год. удои—2.500 кг.

Армавирского окр. „Хуторок“ в 4 вер. от ст. Кубанская, Сев.-Кавк. ж. д. Коров—31. Год. удои—2.500 кг. ♦ „Великокижское и Александровское меннонитские с.-х. Общества“ в 5 вер. от ст. Богословская, Сев.-Кавк. жел. дор. Коров—250. Год. удои—2.600 кг.

Омской губ. „Омское Меннообщество“ объединяет 13 коллективных рассадников с красным немецким скотом. Общее колич. коров—376.

Воронежской губ. „Централь“ Новохоперского у., почт. отд. Пыховка. Коров—187. Год. удои—2.215 кг при 4,2% жира.

Украинская ССР.

Мелитопольского окр. „Аккермень“ на р. Молочной в 18 вер. от г. Мелитополя. Адрес: Терпенье. В ведении НКЗ Украины.

Херсонского окр. „Циммервальд“, в 35 вер. от Голый Пристани на Днепре. Адрес: Чулаковка. В ведении НКЗ Украины.

Николаевского окр. „Дело Исполкома“, в 10 вер. от ст. Новый Буг. Адрес: Новый Буг. В ведении НКЗ Украины.

Тагильский.

Свердловского окр. „1-я областная с.-х. ферма“ в 8 вер. от г. Свердловска. В ведении Обл. Оп. Ст. Коров—70. Год. удои—2.210 кг. ♦ „Тюшевский“ Кунгурского окр. Адрес: Богородско-арийское почт.

отд. Коров—21. Год. удой—1.715 кг. В ведении Окр. Зем. Упр. ♦ Тагилка*. Нижне-Тагильского окр. в г. Н. Тагиле. Коров—163. Год. удой—2.800 кг при 4,16% жира.

Бестужевский.

Ульяновской губ. Анненовская с.х. Опытная Станция. Корушского у., в 7 вер. от ст. Чуфарово, Моск.-Каз. жел. дор. Коров—21. Год. удой—2.700 кг при 3,8% жира. ♦ Вырыпаевское Опытное Поле* Ульяновского у. в 7 вер. от г. Ульяновска. Коров—9. Год. удой—2.300 кг. ♦ Усольский с.х. Техникум* Сызранского у. в 30 вер. от ст. Ватраки, Сызр.-Вяз. ж. д. Коров—27. ♦ В селах Верхние Мазы и Репьевка Сызранского у. у крестьян.

Самарской губ. Безенчукская с.х. Опытная станция. Самарского у. в 1 вер. от ст. Безенчук. Сам.-Злат. ж. д. Коров—36. Год. удой—2.950 кг. ♦ Красный Нахаре* Бугурусланского у. Адр. Сергиевск, Бугурусланского у. Коров—23. Годовой удой—1.650 кг. В ведении Губсельтреста. ♦ Александртапское с.х. Т-во Мелекесского у. Адр.: п. отд. Кошки, Мелекесского у. Коров—100.

Пензенской губ. Им. Энгельса* в 4 вер. от ст. Рамзай, Сызр.-Вяз. ж. д. Пензенского у. Коров—33. В ведении ГСТ.

Красный горбатовский.

Нижегородской губ. Дуденевский коллективный рассадник Павловского у. в 7 вер. от ст. Растяпино, Моск.-Ниж. ж. д. Коров—100. Год. удой—1.960 кг при 4,5% жира. ♦ Богородский рассадник* Павловского у. в 1 вер. от ст. Коженинное. Коров—25. Год. удой—1.650 кг. В ведении ГЗУ. ♦ Им. Карла Либкнехта* Павловского у. в 8 вер. от ст. Коженинное. Коров—29. Годовой удой—1.715 кг. ♦ Родник* Опытная Станция Лысковского у. Адр.: почт. отд. Безводное. Коров—20. Год. удой—1.780 кг.

Владимирской губ. Мячковский коллективный рассадник* Вязниковского у. почт. отд. Гороховец. Коров—202. ♦ Болдше-Загаринский* Муромского у. почт. отд. Арефино. Коров—76. ♦ Зименки* Муромского у. в 12 вер. от ст. Климово, Муромской ж. д. Коров—56. Год. удой—1.360 кг. В ведении ГСТ.

Московской губ. Красная Горка* в 3 1/2 вер. от ст. Апрелевка, М.-К.-Вор. жел. дор. Короч—20. Год. удой—2.540 кг при 4% жира. В ведении с.х. артели.

Иваново-Вознесенской губ. Колбино* Шуйского у. Коров—41. Год. удой—2.032 кг. В ведении с.х. коопер.

Пойменный рязанский.

Рязанской губ. Новоселовская с.х. Станция в 8 вер. от г. Рязани. Коров—27. Год. удой—2.720 кг. ♦ Аграфенино-Пустынский* коллективный рассадник. Ряз. у. почт. отд. Солдана. Коров—28. ♦ Ижевский* коллект. рассадник. Спаского у. почт. отд. Ижевское. Коров—34. ♦ Шумошь* Рязанского у. в 10 вер. от г. Рязани. Коров—24. Год. удой—1.650 кг.

Калмыцкий.

Ставропольского окр. Совхоз № 16* в 40 вер. от ст. Винодельной Армавири-Туапсинск. жел. дор. Коров—110. В ведении Сев.-Кав. Сельтреста.

Сальского окр. Скотовод* коллект. рассадник в с. Карноуховское. почт. отд. Цымла. ♦ Марс* коллект. рассадник на хуторе Средний. Почт. отд. Цымла. ♦ Образцовая порода* коллект. рассадник на хуторе Новосальский. Почт. отд. Дубовск.

Серый украинский.

Терского окр. Совхоз № 3 им. Карла Маркса* в 12 вер. от ст. Суворовская. Почт. отд. Темпельгоф. Коров—31. В ведении Сев.-Кав. Сельтреста.

Украинская С. С. Республика. Любомиривка* Днепропетровского окр. в 7 вер. от ст. Верхонцево. В ведении НКЗ. ♦ Октябрь* Кременчугского окр. в 25 вер. от г. Кременчуга в 8 вер. от ст. Рублевка, Южных жел. дор. В ведении НКЗ.

Голландский.

Владимирской губ. Бектышево* Переяславского у. в 10 вер. от ст. Шушково, Сев. ж. д. Коров—56. Год. удой—2.350 кг. В ведении Госплемкультуры.

Московской губ. Лотошино* Волоколамского у. в 7 вер. от г. Волоколамска. Коров—74. Год. удой—2.540 кг. В вед. Моссеплемхоза.

Тверской губ. Мигалово* в 7 вер. от г. Твери. Коров—41. Год. удой—2.140 кг.

Смоленской губ. Кошино* Смоленского у. в 9 вер. от ст. Рыбцево, Орлово-Вит. ж. д. Коров—45. Год. удой—1.905 кг. В ведении Губсельтреста.

Ленинградской губ. Торосово* Троцкого у. в 9 вер. от ст. Кикфино. Коров—45. Год. удой—2.820 кг. В ведении ГСТ. ♦ Дружноселье* Троцкого у. Коров—44. Год. удой—2.755 кг. В ведении ГСТ.

Брянской губ. Фоминичи* Жиздринского у. в 15 вер. от ст. Добужа. Коров—33. Год. удой—1.470 кг. В ведении ГСТ.

Респ. Нем. Поволжья. Менночистское племенное с.х. т-во, в г. Покровске.

Ольденбургский.

Московской губ. Покровское* Звенигородского у. ст. Суш. кино, Бел. Бал. ж. д. Коров—43. Год. удой—2.290 кг. В ведении Моссеплемхоза.

Калужской губ. Бегицево* Калужского у. в 1 1/2 вер. от ст. Пятотская, Сызрано-Вяз. ж. д. Коров—30. Год. удой—2.060 кг. В ведении ГСТ.

Ангельский.

Ленинградской губ. Сиверское* Троцкого у. Коров—51. Год. удой—3.050 кг. В ведении ГСТ. ♦ Копорье* Троцкого у. в 3 вер. от ст. Волосово. Коров—23. Год. удой—1.410 кг. В ведении ГСТ. ♦ Терпелицы* Книгинского у. в 7 вер. от ст. Волосово. Коров—47. Год. удой—2.550 кг. В ведении ГСТ.

Псковской губ. Желаловская группа*, Великолуцкого у., в 5 вер. от ст. Великополье, С.-З. ж. д. Коров—40. Год. удой—2.040 кг. В ведении ГСТ. ♦ Вязье*, Порховского у. в 15 в. от ст. Дедовичи, С.-Зап. ж. д. Коров—26. Год. удой—1.900 кг. В ведении Губиро-Фобра.

Калужской губ. Ладыжино*, Тарусского у. Ст. Алексин, Сыз.-Вяз. ж. д. Коров—48. Год. удой—2.210 кг. В ведении ГСТ. ♦ Ярлыково*, Медынского у. в 12 вер. от ст. Подотнянский завод, Сыз.-Вяз. ж. д. Коров—46. Год. удой—2.160 кг.

Фюнениский.

Ленинградской губ. Детское-Сельская Зоотехническая Станция* в 3 вер. от ст. Детское Село. Коров—46. Год. удой—3.700 кг. В ведении Л. С. Х. И.

Рязанской губ. Дивово-Глебово*, Зарайского у. в 3 вер. от ст. Дивово, М.-Каз. ж. д. Коров—34. Год. удой—2.040 кг.

Айрширский.

Новгородской губ. «Выбити», Старорусского у. в 10 вер. от ст. Сольцы, С.-Зап. ж. д. Коров—114. Год. удой—1.650 кг. В ведении ГСТ.

Тверской губ. «Вараксина», Ржевского у. в 4 вер. от ст. Осуга, Бел.-Балт. ж. д. Коров—42. Год. удой—1.750 кг. В ведении ГСТ.

Симментальский.

Смоленской губ. «Высокое», Сычевского у. в 10 вер. от ст. Александрин, Бел.-Бал. ж. д. Коров—107. Год. удой—1.900 кг. В ведении ГСТ. ♦ «Дурино» Сычевского у. в 15 вер. от ст. Новодугинская, Бел.-Бал. ж. д. Коров—64. Год. удой—1.800 кг. В ведении ГСТ. ♦ «Юшино» Сычевского у. в 1 1/4 вер. от г. Сычевки. Коров—108. Год. удой—2.000 кг. В ведении ГСТ. ♦ «Никольское» Сычевского у. в 5 вер. от г. Сычевки. Коров—62. Год. удой—1.750 кг. В ведении ГСТ.

Курской губ. «Шебекинский» Белгородского у. в 6 вер. от ст. Нежеголь, Южн. ж. д. Коров—44. Год. удой—3.290 кг. В ведении Сахаротреста. ♦ «Профинтери» Белгородского у. в 6 вер. от Нежеголь, Южн. ж. д. Коров—44. Год. удой—3.560 кг. В ведении Сахаротреста.

Орловская губ. «Ярище», Ливенского у. в 7 вер. от ст. Колпиз. Коров—12. Год. удой—2.160 кг. В ведении ГСТ. ♦ «Сергиевское», Ливенского у. в 7 вер. от ст. Ливны. Коров—23. Год. удой—1.500 кг. В ведении ГСТ. ♦ «Пально-Михайловка», Елецкого у. в 12 вер. от ст. Становлянская, С.-Вяз. ж. д. Коров—29. Год. удой—1.700 кг. В ведении ГСТ.

Воронежской губ. «Тойденское отд. с.х. оп. станций» в 9 вер. от ст. Тулиново. Коров—37. Год. удой—2.040 кг. ♦ «Паника», Новохоперского у. в 20 вер. от ст. Колены, Киев.-Вор. ж. д. Коров—24. Год. удой—1.780 кг. ГСТ.

Тамбовской губ. «Им. Ленина», Козловского у. в 15 вер. от ст. Ст. Юрьево. Коров—29. Год. удой—2.100 кг. В ведении ГСТ.

Самарской губ. «Совхоз Степана Разина», Самарского у. Коров—23. Год. удой—1.900 кг. В ведении ГСТ.

Швицкий.

Смоленской губ. «Носково» Смоленского у. Коров—62. Год. удой—2.000 кг. В ведении ГСТ. ♦ «Токарево» Гжатского у. в 20 вер. от ст. Гжатск, Бел.-Бал. ж. д. Коров—80. Год. удой—2.000 кг. В ведении ГСТ. ♦ «Хотенев» Духовнического у. в 4 вер. от ст. Свищево, Бел.-Бал. ж. д. Коров—22. Год. удой—1.400 кг. В ведении ГСТ.

Брянской губ. «Гостиловка», Бежицкого у. в 5 вер. от ст. Жуковка. Коров—50. Год. удой—1.600 кг. В ведении ГСТ.

Московской губ. «Ферма Тимирязевской с.-х. академии в 10 вер. от г. Москвы. Коров—27. Год. удой—4.000 кг. ♦ «Константиново» Подольского у. в 3 вер. от ст. Домодедово, Ряз.-Ур. ж. д. Коров—40. Год. удой—3.000 кг. В ведении Госплемкультуры.

Тульской губ. «Барятинский» Богородицкого у. в 12 вер. от ст. Карасы, Сызр.-Вяз. ж. д. Коров—34. Год. удой—1.700 кг. В ведении ГСТ. ♦ «Шульгинский» Алексинского у. в 2 вер. от ст. Шульгино, М.-Кур. ж. д. Коров—48. Год. удой—1.680 кг. В ведении ГСТ.

Костромской губ. «Бабайки» Костромского у. в 40 вер. от г. Ярославля. Коров—22. Год. удой—2.400 кг. В ведении с.-х. кооперации.

Рязанской губ. «Дивно-Глебово» Зарайского у. в 3 вер. от ст. Дивно, М.-Каз. ж. д. Коров—62. Год. удой—1.990 кг. В ведении ГСТ.

Тамбовской губ. «Мановицы» Козловского у. в 12 вер. от г. Козлова. Коров—15. Год. удой—2.400 кг. В ведении Рабкомхоза. Карааево-Черкесской Обл. «Уруп» Баталпащинского окр. Коров—30. Год. удой—3.000 кг.

Н. СВИНЬИ КРУПНОЙ БЕЛОЙ АНГЛИЙСКОЙ ПОРОДЫ.

Заводы.

«Госплемкультура». Правление находится в г. Москве, Ленинка, д. 3. В ведении Госплемкультуры состоят заводы: 1) «Б. Алексеевское» Московской губ., Бронницкого у. в 18 вер. от ст. Барыбино, Ряз.-Ур. жел. дор. ♦ 2) «Никоновское» Московской губ., Бронницкого у. в 18 вер. от ст. Барыбино, Ряз.-Ур. жел. т. ♦ 3) «Ачкасово-Колыберово» Московской губ., Коломенского у. в 1 вер. от ст. Москворецкая, Моск.-Каз. жел. дор. ♦ 4) «Константиново» Московской губ., Подольского у. в 4 вер. от ст. Домодедово, Ряз.-Ур. жел. дор. ♦ 5) «Бектишево» Владимирской губ., Переяславского у. в 10 вер. от ст. Шушково, Сев. жел. дор. ♦ 6) «Родоманово» Смоленской губ., Гжатского у. в 17 вер. от г. Гжатска. ♦ 7) «Отрада» Воронежской губ., Усманского у. в 12 вер. от ст. Хворостянка, Юго-Вост. жел. дор.

Краевые рассадники Сев. Кавказа.

«Венцы Заря», Армавирского окр. в 10 вер. от ст. Гулькевич, Сев.-Кавк. ж. д. ♦ «№ 3 им. Карла Маркса» Терского окр. в 12 вер. от ст. Суворовская.

Областные рассадники.

«Отрадное 4-е» Воронежской губ. и у. в 12 вер. от г. Воронежа. ♦ 1-й Сибирский» Бийского окр.

Губернские рассадники.

Архангельской губ. «Холмогорский племях» Емецкого у. в 5 вер. от г. Холмогоры.

Вологодской губ. «Грибцево» Вологодского у.

Ленинградской губ.: 1) Детско-сельская Зоотехнич. Станция в 3 вер. от г. Детское Село. ♦ 2) «Я Молочная ферма» Ленинградского у. В ведении ГСТ.

Новгородской губ. 1) «Выбити» Старорусского у., 2) «Горы» Валдайского у.

Череповецкой губ. «Покровское» Устюженского у.

Псковской губ. 1) «Вязье» Порховского у., 2) «Березки» Псковского у., 3) «Стремужки-Маяк» Псковского у.

Смоленской губ.: 1) «Токарево» Гжатского у., 2) «Карманово» Гжатского у., 3) «Высокое» Сычевского у., 4) «Никольское» Сычевского у., 5) «Душино» Сычевского у.

Гомельской губ.: «Красный Октябрь» Стародубского у.

Брянской губ. «Гостиловка» Бежицкого у.

Московской губ. 1) «Вешки» Московского у. В ведении Высшего Зоотехнического Института, 2) «Красная Горка» Звенигородского у.

Ярославской губ.: 1) «Красный Октябрь» Ростовского у., 2) «Револлюция» Ярославского у.

Калужской губ.: 1) «Грабцево» Калужского у., 2) «Бегичево» Калужского у.

Тульской губ. «Шульгинский» Алексинского у.

Тверской губ.: 1) «Бреднево-Козлово» Тверского у., 2) «Мигалово» Тверского у.

Владимирской губ.: 1) «Успенская ферма» Переяславского у., 2) «Фетиньино» Владимирского у., 3) «Сима» Юрьевского у.

Костромской губ. «Бабайки» Костромского у.

Рязанской губ.: 1) «Диво-Глебово» Зарайского у., 2) Новоселовская Зоотехнич. Станция» Рязанского у., 3) «Чудки-Струпа» Зарайского у.

Нижегородской губ.: 1) «Им. Карла Либкнехта» Павловского у., 2) «III Интернационал».

Иваново-Вознесенской губ. «Колбино» Шуйского у.

Уральская обл.: 1) «с.х. областная ферма» Свердловского окр., 2) «Митрофановский» Челябинского окр., 3) «Тюшевский» Курганского окр., 4) «Березовский» Курганского окр., 5) «Им. Ленина» Сапуновского окр., 6) «Черная Речка» Тюменского окр., 7) «Трактор» Свердловского окр.

Вятской губ. «Уржумский» Уржумского у.

Курской губ.: 1) «Шебекинский» Белгородского у., 2) «Дерюгинский» Льговского у., 3) «Профинтери» Белгородского у.

Воронежской губ.: 1) «Культура» Воронежского у., 2) Рассадник при с.х. Институте в 5 вер. от г. Воронежа.

Тамбовской губ.: 1) «Красно-Ивановское» Тамбовского у., 2) «Им. Ленина» Козловского у., 3) «Мановицы» Козловского у., 4) «1-я Америка с.х. коммуна» Кирсановского у.

Самарской губ.: 1) «Коминтерн» Бузулукского у., 2) «Красный Строитель» Мелекесского у., 3) «Пролетарская Культура» Бугурусланского у., 4) «Безенчукская Опытная с.х. Станция» Самарского у.

Ульяновской губ. «Анненковская Опытная с.х. Станция» Кореуновского у.

Саратовской губ.: 1) Ферма Саратовского с.х. Института, 2) Ферма Тимирязевского Техникума Саратовского у., 3) Ферма Вольской с.х. школы, 4) Балашевское опытное поле.

Северный Кавказ: 1) «Хуторок № 1» Армавирского окр., 2) Совхоз № 5 Сальского окр., 3) Окружной плехоз Донецкого окр., 4) «Круглик» Кубанского окр.

Сибири: 1) «Совхоз № 22» Омского округа, 2) «Совхоз № 29» Павлодарского окр., 3) «Совхоз № 34» Татарского окр., 4) Рубцевский» Рубцевского окр., 5) Красноярское опытное поле.

III. ОВЦЫ.

Акц. О-во «Овцевод», Москва, Пушкина (Софийка), 17. Ставит своей задачей осуществление государственных планов по развитию овцеводства, шерстного и мясо-шерстного.

Для этой цели: ввозит племенных маток из-за границы, закупает внутри страны и поставляет племенных маток, организует промышленные и племенные овцеводческие хозяйства, заключает договора с кооперативов, крестьянским населением о взаимной работе по развитию овцеводства. Правление: пред. Лапич М. И., зам. Дейч. М. А., члены: Переферкович М. С., Врублевский Ф. К., Егоров И. Е., Колоч О. В., дир.-распоряд. Вибиков А. И.

Романовские.

Ярославской губ. «Романовская Племенная Овчарня» Рыбинского у. в 16 вер. от ст. Лом. Северн. жел. дор. В ведении Ярослав. Опытной Ст. ♦ «Красное Знамя» Ростовского у. в 17 вер. от г. Ростова.

Тверской губ. «Стрелки» Новоторжского у. в 18 вер. от ст. Спирво, Октябрьской жел. дор. В ведении ГСТ.

Костромской губ. Хутор «Пеньки» в 8 вер. от г. Кострома. В ведении ГЗУ.

Нижегородской губ. «Возрождение» Лысковского у., в 30 вер. от г. Сергач. В ведении ГСТ.

Черкасские.

Самарской губ. «Красный Строитель» Мелекесского у. в 12 вер. от ст. Челна» Волго-Бугульминской жел. дор. В ведении ГСТ. ♦ «Безенчукская с.х. Опытная Станция» Самарского у. в 12 вер. от ст. Безенчук, Самаро-Златоустовск. жел. дор. ♦ Село Васильевка, Теневской вол. Мелекесского у. в 20 вер. от ст. Погрозная, Волго-Бугульминской ж. д. в крестьянских хозяйствах.

Татареспублика: 1) «Красно-слободский» Спасского кантона и 2) «Мамыковский» Чистопольского кантона.

Михновские.

Воронежской губ. «Опыт-Пробуждение» Рассошанского у., в 6 вер. от ст. Подгорное, Юго-Вост. жел. дор. В ведении ГСТ. «Октябрь» Острогожского у. В ведении УЗУ. ♦ Коллективные рассадники Острогожского у. в селах Михнове, Рыбальчине и Голопузовке Каменской вол. и Крутец Конышевской вол.

Бокинские.

Тамбовской губ. «Завидовка» хозяйство Тамбовского Ветзоотехникума в 25 вер. от г. Тамбова. ♦ «Савальский» Борисоглебского у. в 1/2 вер. от ст. Жердевка Юго-Восточных жел. дор. ♦ «Уваровское с.х. Товарищество» в с. Уварово. Борисоглебского у.

Цыгайские.

Крым. «Сая» Евпаторийского района в 18 вер. от г. Евпатория. Укрянина. Госуд. заповедник им. Раковского» в 70 вер. от ст. Ново-Алексеевка, Южных жел. дор.

Сев. Кавказ. «Племхоз № 1» Кагальницкого-Черкасского района. Ст. Мечетинская, Сев.-Кавк. жел. дор.

Волошские.

Сев. Кавказ. «Совхоз № 1» Ставропольского окр. в 22 вер. от ст. Нагутская, Владикавказ. жел. дор. ♦ «Сальский окр. плехоз» Сальского окр. в 15 вер. от ст. Целина. ♦ «Кагальник» Донецкого окр. Мечетинского района. ♦ «Ессентукское кредитное Т-во» в г. Ессентуки, Терского окр. ♦ «Племхоз № 2» Донецкого окр. Черкасского района.

Орловской губ. «Становлянский» Елецкого у. в 22 вер. от г. Ельца.

Рязанской губ. «Новоселовская опытная станция» в 8 вер. от г. Рязани. В ведении ГЗУ.

Саратовской губ. «Совхоз № 21» Вольского у. в 4 вер. от ст. Причернавка, Ряз.-Ур. жел. дор. В ведении ГСТ.

Кучугуровские.

Воронежской губ. «Кучугуровская Племенная» Нижнедевичьего у. в 9 вер. от ст. Нижнедевичь, Курско-Вор. жел. дор. ♦ Коллективные рассадники Нижнедевичьего у. в селах Кучугуры и Широкое. ♦ «Александровское» Бобровского у. в 8 вер. от ст. Таловая, Юго-Вост. жел. д. д.

Каракульские.

Саратовской губ. Тимирязевский с.х. техникум» в 8 вер. от ст. Татищево, Ряз.-Ур. ж. д. ♦ «Ферма Бузулукского с.х. техникума» Бузулукского у. в 15 вер. от ст. Погормное, Ташкентской ж. д.

Ульяновской губ. «Жигулевский» рассадн. Сызранского у. в 11 вер. от ст. Батраки, Самаро-Златоуст. ж. д. ♦ «Вырыпаевское» Опытное поле Ульяновского у. в 7 вер. от г. Ульяновска. ♦ «Лавинский» Алатырского у. в 32 вер. от г. Кореуни.

Ставропольского окр. "Туркменский" рассадник.
Узбекистан. Катта-Курганская овчарня в 6 вер. от г. Катта-Курган. В ведении НКЗ Узбекистана.

Крым. "Тогайлы" Евпаторийского района в 35 вер. от г. Евпатории.

Украина. "Заповедник им. Раковского" в 70 вер. от ст. Ново-Алексеевка, Южных жел. дор. В ведении НКЗ Украины.

Малич.

Крым. "Дувановка" Евпаторийского района в 25 вер. от г. Евпатории. ♦ "Бенсу-Ковче" Джанкойского района в 12 вер. от ст. Джанкой. ♦ "Томак" Феодосийского района в 18 вер. от ст. Сейтлер.

Английские мясо-шерстные.

Сев. Кавказ. "Им. Карла Маркса" Терского окр. в 12 вер. от ст. Суворовская, Сев.-Кавк. ж. д. Гемпширы и шромпширы ♦ "Уруп" Карачаево-Черкесской обл. Баталпащинского окр. в 18 вер. от ст. Богословская, Сев.-Кавк. жел. дор.

Воронежской губ. "Отрада" Усманского у. в 12 вер. от ст. Хвостянка, Юго-Вост. ж. д.

Мериносы.

Сев. Кавказ. "Совхоз № 3 им. Карла Маркса" Терского окр. в 12 вер. от ст. Сев.-Кавк. ж. д. ♦ "Уруп" Карачаево-Черкесской обл. Баталпащинского окр. в 18 вер. от ст. Богословская, Сев.-Кавк. ж. д.

Сибирь. 1) "Мариановская" группа Омской губ. Ст. Мариановка, Омской жел. дор. ♦ 2) "Катковский" Алтайской губ. ♦ 3) "Учумский" Енисейской губ., Ачинского у. ♦ 4) "Алтайский" Енисейской губ.

Список агрономического персонала земорганов.

(ПО СВЕДЕНИЯМ ЗА 1926 г.) СЕВЕРО-ВОСТОЧНАЯ ОБЛ.

Архангельская губ. Губ. перс. (г. Архангельск): зав. сел. хоз. Грюнбаум, Петр. Ив., зоотехн. Паварс, Ив. Ив., Варакин, Степ. Вас. зав. п/отд. землед. Нелюбин, Мих. Андр., инстр. с.-х. кооп. Бело-зеров, Вас. Петр. Уездн. учр. перс. Архангельский у. (г. Архангельск): уагр. Богомолов, Вас. Петр., учагр.: Ломахин, Серг. Степ. (д. Каростров), Спиоров, Серг. Аф. (с. Кехта, Ливленское почт. отд.), Адамсон, Ив. Тернович (пос. Ненокса), Перевощиков, Фед. Вас. (с. Емецкое), Родигин, Ник. Ал-ндр. (с. Холмогоры), Притчин, Ник. Ив. (Тарасовское почт. отд.), пом.: Бустрем, Анастасия Як. (д. Каростров), Крысанова, Евд. Георг. (с. Холмогоры), уч. животн.: Ивановская, Валент. Вас. (Абхузу, пр. Чумбарова-Лучинского), Стрелкова, Валент. Ник. (с. Кехта, почт. отд. Ляленское), Савина, Вера Мих. (с. Емецкое), Самборский, Петр. Феликс. (с. Холмогоры), Онежский у. (г. Онега): узоот. Борисов, Андр. Лук., учагр.: Шитиков, Серг. Арсен. (с. Наволок, ст. Плесецкая), Кучепатов, Ал. Георг. (почт. отд. Чекуево), Юликов, Ник. Алекс. (почт. отд. Кинда), Соколов, Ник. Ал-ндр. (почт. отд. Турнасово), Шенкурский у. (г. Шенкурск): уагр. Туфанов, Петр. Серг., учагр.: Христолюбов, Дм. Ник. (с. Долматово, Пуйское почт. отд.), Мокеев, Валент. Ив. (с. Троицкое), Петропавловский, Влад. Влад. (Семеновское почт. отд.), Рутковский, Ив. Ром. (Шеговарское почт. отд.), Самодов, Ал-ндр. Серг. (д. Конечгорье), Мезенский у. (г. Мезень): учагр.: Долгобородов, Ив. Вас. (Лешуковское почт. отд.), Каркунов, Петр. Як. (почт. отд. Койнасс), Орлов, Ал-ндр. Як. (г. Пинега), Железов, Ив.

Филип. (через Карп. Гору), узоот. Долгобородова, Печерский у. (с. Усть-Цильма): узоот. Кононов, Сем. Еф.

Вологодская губ. Губ. перс. (г. Вологда), зав. отд. с.-х. Эйхе, Э. П., зав. п/отд. экон. и стат. Белов, И. П., инстр. с.-х. кооп. Сачунов, спец. по с.-х. Кузнецов, зав. п/отд. живн. Никитин, спец. живн. Лыткин, спец. по культ. техн. Беликова. Уезд. уч. перс. Вологодский у. (г. Вологда), уагр. Родионов, И. Г., узоотехн. Розин, П. И., учагр.: Раенский, Пяткин, Кудрявцев, М. Ф., Кудрявцев, С. С., Перекатов, Меттиус, Корнилов, Конейкин. Каргопольский у. (г. Каргополь), уагр. Семенов, учагр.: Фрамовский, Бычковский, Беляков, Оборин, инстр. с.-х. Третьяков, Вельский у. (г. Вельск), уагр. Соловьев, узоот. Дербин, учагр.: Подовинников, Просвираков, Зеленин, Зензинов, Тодорский, Чирковский, Богачев. Кадниковский у. (г. Кадников), уагр. Гудков, уинстр. животн. Кузнецов, учагр.: Любимов, Лебедев, Михайлов, Куклин, Камкин, Потехин, Коновалов, Казаков, Кошкин, Архангельская, Климов, Корзин, техник по с.-х. Борисов. Тотемский у. (г. Тотма), уагр. Весновский, И. В., учагр.: Тестов, Голубев, Кармановский, Погочев, Макаров, Весновский, Н. В., Алексин, Прокураков. Свердловский р. (пос. Свердлово), райагр. Соловьев, учагр. Сухарев.

Северо-Двинская губ. Губ. перс. (г. Великий-Устюг), зав. отд. с.-х. Афанасьев, Ал-ндр. Ив., зав. п/отд. земл. Козьмин, Ал-ндр. Ник., зав. п/отд. живн. и конев. Баскарев, Ник. Ал-ндр., инстр. по живн.: Купч, Юл. Карл., Верещагин, Ал-ндр. А., зав. п/отд. экон. и стат. Жилин, Ник. Гр., спец. по кормодобыв. Жуков, Ив. Бор., инстр. по стат. Цицерский, Ал-ндр. Ант., инстр. по с.-х. кооп. и обобщ. Ордин, Ник. Ник., зав. п/отд. заш. раст. Азев, Зосима Ив., инстр. по борьбе с вред. Истомин, Алекс. Гр., Скрипченко Ю. В., фитопат. Ротерс, Б. В. Райперс. Райагр.: Семериков, Леон. Евтр. (с. Черепково), Ховряков, Ник. Фед. (с. Ильинское), Перминов, И. П. (с. Верхняя Тойма), Шушков, Гавр. Серг. (с. Яренск), Зубков, Серг. Павл. (г. Никольск), Платухов, Аркад. Ал-ндр. (с. Вознесенье-Вохма), Скворцов, Ник. Ив. (с. Кичменгский городок), Незнаев, Ив. Фед. (с. Подосиновец), Подъяков, В. С. (с. Рослятино), Летунов, А. А. (ст. Апарино, Пермской ж. д.), Карпович, Алекс. Ефим. (г. Великий Устюг), Мохнаткин, Савват. Феодос. (с. Богоявленье), Черепанов, Петр. Гр. (г. Котлас), Кармановский, Кирилл Пант. (с. Ляльск), Харитонов, Феодос. Серг. (с. Усть-Алексеево), Мусинов, П. А. (с. Енагское), Попов, А. В. (с. Красноробск), пом. уч. агр.: Леготин, Влад. П. (г. Сольвычегодск), Мокеев, Валер. Ив. (с. В.-Вохма), Васильев, Бор. Андр. (г. Великий Устюг), Рохлецов, В. С. (г. Котлас), Попов, Н. П. (с. Енагское), Гвоздева, С. И. (с. Подосиновец).

Зырянская авт. обл. (Коми). Обл. перс. (г. Усть-Сысольск): зав. отд. сел. хоз. Молянов, Ал-ндр. Влад., зав. обуз. Айбабин, Алекс. Ал-ндр., зав. п/отд. землед. Бойко, Андр. Аф., спец. по живн. по Попов, Бор. Ник., спец. полевод. Шекин, Влад. Павл., зав. п/отд. экон. и стат. Попов, Алекс. Викт. Уезд. уч. перс. Сысольский у. (г. Усть-Сысольск): уагр. Горохов, Тихон Вас. (с. Визинга), уинстр. по лесод. Березкин, Ник. Дм. (г. Усть-Сысольск), учагр.: Жакова, Агния Георг. (г. Усть-Сысольск), Модяков, Ал-ей Влад. (с. Объячево), Саножинов, Ал-ндр. Степ. (с. Койгородок), Тювин, Ив. Гавр. (с. Лойма), Устькуломский у. (с. Устькулом): узоот. Титов, Петр. Вас., учагр. Шляпин, Ник. Мих. (с. Помоздино), пом. Микушев, Григ. Фед. (с. Корткересс), Устьвынский у. (с. Устьвын): уагр. Изъярова, Ал-ндра Игнат., узоот. Комаров, Никиф. Вас., контр.-асс. Нахлупин, Мих. Ильич, учагр.: Колычев, Бор. Мих. (с. Косляин), Амосова, Авг. Алекс. (с. Шешка), Вишняев (с. Гам), Прокушев, Ив. Калынин. (с. Прокофьево), Ижмо-Печерский у. (с. Ижма): уагр. Куратова, Елиз. Ник., учагр.: Горбушин, Ив. Фед. (с. Ижма), Эюс. (с. Красноробск).

СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ ОБЛ.

Мурманская губ. Губ. перс. (г. Мурманск): губ. агр. Николай Бор. Валент., зоотехн. Зуев, Ник. Мих., эконом. Сергеев, Павлин Аф. Учперс. Кузоменский уч. (с. Кузомень): уч. агр. Гарин, Ал-ндр. Як. Ловозерский уч. (с. Ловозеро): учгр. Друри, Ив. Вас., Тетриновский уч. (с. Тетрино): учгр. Бызалов, Мих. Вас., Умбский уч. (с. Умба): учгр. Невзоров, Ал-ндр. Фед.

Череповецкая губ. Губ. перс. (г. Череповец): зав. отд. с.-х. Алкисин, зав. п/отд. с.-х. эк. и стат. Зирин, инстр. по кооп. Малышев, стат. по с.-х. Смирнов, зав. п/отд. земл. Галбин, спец. по культ. техн. Колосова, зав. п/отд. животн. Тетюев, спец. по животн. Хлопотин, спец. по пчелов. Казанский. Уезд. уч. перс. Череповецкий у. (г. Череповец): учгр. Осипов, узоот. Соколов, инстр. дугов. Петрунин, инстр. садов. и огород. Полушкин, учгр. Ближников (Андогск. уч.), Гаганов (Абакановск. уч.), Троицкий (Воскресенск. уч.), Васильев (Пригород. уч.), Панов (Спасо-Миксинск. уч.), Кудрявцев (Самосорен. уч.), Федоров (Устье-Угольск. уч.), Меженин (Уломск. уч.), Белоозерский у. (г. Белоозерск): учгр. М. Ворон, узоот. Могунов, учгр.: Бушков, Удальцов, Тулина, Случановский, Кошкин. Тихвинский у. (г. Тихвин): учгр. Величко, инстр. по борьбе с вред. Мишукон, узоот. Осипов, уинстр. дугов. Федоров, учгр.: Богданов, Пятицкий, Устинов, Леонтьев, Воронов, Устюженск. у. (г. Устюг), учгр. Дружинин, узоот. Дементьев, инстр. по борьбе с вред. с.-х. Белов, Н. Д., учгр.: Хомиченко (Городок. уч.), Утенков (пос. Залесье), Семенов (с. Еремино), Веселов (с. Кивра, Крестьянск. уч.), Зориков (с. Белые Кресты, Володарск. уч.), Федоров (д. Поток Советск. уч.), Петрова (с. Леонтьевно, Пролетарск. уч.), Кирилловский у. (г. Кирилловск): учгр. Скус, Р. Я., узоот. Вознесенский. Д. Н., учгр.: Кузнецов, Т. П., Воронов, П. К., Привалов, Н. А.

Новгородская губ. Губперс. (г. Новгород). Уездн. уч. перс. Новгородский у. (г. Новгород): учгр. Ликин Ник. Ал-ндр., инстр. жив. Рыбаков, Ив. Вас., инстр. коопер. Мельничий, Серг. Фед. учгр.: Александров (г. Новгород), Граменицкий (г. Бронница), Чистиков (ст. Чудово), Сидоров (с. Ям-Тесово), Васильев (г. Любань), Струнин (с. Медведь): Семенов (с. Черное), Старорусский у. (г. Ст. Руща): учгр. Пантелеиз, И. Ф., инстр. с.-х. Наговицкий, учгр.: Богданов, П. А. (г. Ст. Руща), Киселев, А. В. (Васильевщина, Нальчск. вол.), Маслеников, А. Н. (Клевицы, Ученск. вол.), Климовский (с. Подгари), Александров (Болото, Погоской вол.), Мало-Вишерский у. (г. М. Вишера) узоот. (пом. учгр.) Юзефович, В. Н. учгр.: Любимов, И. С., Клуббе, Ю. Т., Ястребов, И. М., Пандарская, Г. И. Валдайский у. (г. Валдай): учгр.: Бухарев, А. Н., учгр.: Каллауров, В. И., Хохлов, Н. В., Щеглов, П. П., Кашишев, Е. А. Виноградов, И. М., Боровичский у. (г. Боровичи): учгр. Рудничий, И. Н.; учгр.: Кононов, А. Д., Злобин, И. Н., Галкин, Ф. А., Долги, Н. М., Григорьев, А. А. Демьяновский у. (г. Демьяновск): учгр. Самсонов, Мих. Алексеев, учгр.: Шантурин, Ник. Вас., Филиппов, Ник. Сем.

Псковская губ. Губперс. (г. Псков): губ. агр. Немыцкий, Викт. Вас., пом. Прокопьев, Ром. Прок., губ. зоот. Карпов, Ал-ндр. Алекс. спец. по льновод.: Данилович, Ал-ндр. Вас., Васильев, Ник. Ник. спец. по культ. техн. Кузнецов, Ив. Як., спец. по садов. и огород. Гринь, Вас. Леонт., спец. по бор. с вред. Волков, Степ. Матв., спец. по рогат. ск. Иванов, Дм. Дм., спец. по коневод. Селигун, Петр. Ив., спец. по птицев. Ожогин, Гр. Андр., спец. по стат. Силаева, Мар. Ульян., пом. спец. по бор. с вред. Рокосовский, Стан. Ситизм. Уезд. уч. перс. Порховский у. (г. Порхов): учгр. Лоле, Вильг. Алек. умиелорат. Хурашев, Никан. Мих., узоотех. Щеглов, Вас. Фед.

уезд. Таланов, Ив. Вас., Ульянов, Мауц, Татьяна Мих., укооперат. Волков, Ив. Ив.: учгр. (г. Порхов): Угличанинов, Влад. Вас., Будучин, Сем. Ив., Вишнев, Мих. Еф., Никитин, Антип Серг., Огнев, Ив. Степ., Розов, Андр. Ильич, Шульц, Пантелей Ал-ндр. Псковский у. (г. Псков): учгр. Строгов, Алекс. Петр., узоотехн. Игонкин, Ив. Гр. умиелорат. Алексеев, Ив. Вас., учгр.: Алексеев, Як. Ив., Федоров, Мих. Фед., Иванов, Алекс. Ив., Федоров, Андр. Фед., Никитин, Капитон Андр. Опочечный у. (г. Опочка): учгр. Занканов, Пав. Мих., ульновод. Околович, Леон. Ал-ндр., узоот. Смирнов, Фед. Петр., учгр. (г. Опочка): Вабел, Ал-ндр. Ив., Рятин, Мих. Ем. Шубин, Степ. Ив., Карпов, Пав. Карп., Петухов, Ив. Ив., Морозов, Алекс. Аким., пом. учгр.: Васильев, Георг. Вас., Алексеев, Илья Вас., Занканов, Серг. Мих. Невельский у. (г. Невель): учгр. Лашин, Лев Петр., узоот. Горский, Вас. Фед., учгр.: Плещов, Захар Ив., Сморгы, Серг. Мих., Копытов, Лука Лук., Аколович, Гавр. Тимоф., Волкова, Матр. Гр., Варламов, Леон. Нак., Романов, Вас. Ив., помучгр. Давыденко, Вас. Ал-ндр. Новоржевский у. (г. Новоржев): учгр. Гвоздев, Вас. Ив., узоот. Тихонов, Ив. Дм., учгр.: Павлов, Фед. Пав. (с. Кудеверь, агр. п. Бардово), Иванов, Ал-ндр. Ив. (ст. Ашево, агр. п. Яковлевское), Иванов, Ал-ндр. Гр. (с. Бежанинское, агр. п. Богдановское), помучгр. Яковлев, Ал-ндр. Як. (Жадицы, агр. п. Ладино), Башмаков, Герас. Ив. (Бежаницы, агр. п. Богдановское), Ханыков, Вас. Ал-ндр. (Ашево, агр. п. Яковлевское), Шапоров, Ив. Вас. (Кудеверь, агр. п. Балово), Велижский у. (г. Велиж): учгр. Истратов, Пав. Ив., узоот. Лесникий, Данил Пав., умиелорат. Кулагин, Дм. Влад., учгр.: Чугунов, Лев. Ив., Золе, Альфред Ив., Латовин, Филипп Исид., Анисимов, Ник. Анис., Радкевич, Иоаким Ив., Игнатьев, Алекс. Вас. Себежский у. (г. Себеж): учгр. Белашев, Мих. Филимон., узоот. Иванов, Ник. Ив., умиелорат. Соловьев, Вас. Вас., учгр.: Филиппов, Прокоф. Филип. (п. уч.) Кудерский, Конст. Петр. (II уч.), Зенченко, Степ. Демид. (III уч.), Матвеев, Фед. Ив. (IV уч.), Спирченков, Вас. Ив. (V уч.), пом. учгр. Копылов, Владимир Ив., Торонецкий у. (г. Торонец): учгр. Соломин-Слободжанинов, Як. Поликарп., узоот. Лаврентьев, умиелорат. Карпов, учгр.: Морозов, Ник. Вас. (Бричинская с.-х. ком.), Русецкий, Як. Вас. (ст. Жижича), Рашель, Ив. Андр. (им. Пятисово), Арсенев (Кудрявцевский ВИК), Лехмус, Ив. Ив. (с. Хотилицы), Холмский у. (г. Холм): учгр. Зимарев, Вас. Ив., узоот. Нильсен, Карл. Ив., учгр.: Савельев, Наум Фирсов (г. Холм), Зыбкин, Ал-ндр. Алекс. (с. Бологое), Венцлер, Роберт Як. (с. Волк), Даут, Жан Христоф. (с. Троица-Хвалицы), Жейба, (с. Цвель), помучгр.: Макаров, Серг. Вас. (агр. п. Подмошье), Константинов, Еф. Константин. (с. Волк), Великолудский у. (г. В. Луки): учгр. Негоновский, Тимоф. Андр., узоотехн. Пилуков, Усладов, Карчевский, Дм. Гр., спец. льновод. Садонникова, Вален. Ив., умиелорат. Щеглов, Ив. Мих., учгр.: Байков, Алекс. Вас. (с. Заполье), Шахпович, Леон. Ал-ндр. (с. Назимово), Фельдман, Ян. Як. (с. Новосколяники), Кузьмин, Макс. Кузьм. (с. Липец), Смайлас, Петр. Ив. (г. В. Луки), Рейнбаб (с. Обжино), Смирнов (с. Иваньково), Шатинин, Петр. Ив. (д. Лосово), пом. учгр.: Журавлев, Вас. Вас. (с. Назимово), Князев, Петр (с. Обжино), Орехов (с. Иваньково), Островский у. (г. Остров): учгр. Баронов, Ник. Фед., узоот. Ефимов, Еват. Фед., умиелорат. Филиппов, учгр.: Яковлев, Гр. Як. (агр. п. Ильич, Володарск. в.), Вишневецкий, Тимоф. Ив. (с. Нов. Устья), Смирнов, Алекс. Ив. (д. Лаврово), Николаев, Степ. Ник. (хут. Корешево, Ленск. в.), Карузин, Ив. Мих. (д. Каменка), помучгр.: Федоров, Ал-ндр. Фед. (агр. п. Ильич*, Волод. в.), Зимарев (с. Н. Матвья, Халтур. в.), Сиротин (с. Хорошево, Ленск. в.).

Сев. Зап. Областзем (Ленинград): обл. агр. Корневич, обл. спец. полевод. Жданов, Д. П., спец. по жив-ву и молочн. х-ву Парацук, С. В., инсп. с.-х. кооп. Кузьмин, Н. М.

Ленинградская губ. Губперс. (г. Ленинград): губ. агр. Корнев, В. Ф., зам. Колюков, В. А., губ. зоотехн. Лагерт, К. И., спец. животнов.: Плющенко, З. И., Андреев, К. А., спец. конев. Красовский, А. В., полевод Неймарк, И. Я., спец. полев.: Мелихов, П. Н., Оспнов, Г. О., Беляев, Н. Т., спец. сад и огород. Гужавин, Т. А., сп. по вышес. обр. Никитин, В. Я., спец. по льновод. Крылов, Т. А., зав. Бюро с-х метеор. Молибога, А. Я., спец. по метеор. Кошмбар, Е. Д. спец. по кооп.: Быстров, М. Ф., Иващенко, Г. М. Школяков, Я. Г., Масайтис, В. М., ст. инстр. с-х кооп. Никифоров, Т. А., спец. по экон. Балабаев, Г. А., зав. тракт.-отд. Сокольников, В. А., инстр. по тракт.: Супрунов, В. Г., Анделович, А. Н., зав. п/отд. экон. и стат. Вайтрауб, И. М., зав. ст. защиты раст. Богданов-Катков, Н. Н., спец. по борьбе с вред: Дике, С. О., Дунаев, А. М., техн. по борьбе с вредит. Беляев, Н. Н., Уезд, уч. перс. Волковский у. (г. Новая Ладога): уагр. Поренский, П. А., узоот. Соловьев, Т. П., инстр. по бор. с вред. Павлов, Н. Ф., учагр.: Королев, Н. И. (д. Тихорицы, Глазьевской вол.), Татун, Н. С. (с. Колчаново), Соловьев, В. М. (пос. Ст. Ладога, Октябрьской в.), Алексеев, Д. Е. (пос. Пашский перевоз, Пашской в.), Ганзен, А. И. (с. Волхов, Пролетарск. в.), Клубов, Я. С. (д. Тур, Тигольской в.), Бенедиктов, П. Е. (д. Шум). пом. учагр.: Калинин, Е. А. (с. Волхов), техники с-х Трифионов З. С. (д. Тихорицы), Мейлбаум, Я. В. (с. Колчаново), Рыжов, Н. К. (пос. Ст. Ладога), Бойков, Т. Н. (пос. Пашский перевоз), Козлов, А. А. (д. Тур), Сидоров П. П. (дер. Шум). Вытегорский у. (г. Вытегра): уагр. Пятицкий, В. В., пом. Слабиков, В. Ф., учагр.: Колесников, И. В. (пог. Андомский), Лягалов, Н. М. (д. Анненский Мост, Баджовской в.), Нейман, П. А. (пог. Вытегорский), Суслинкова, О. Н. (пог. Девятина), Петропавловский, М. Д. (пог. Ежесельский), Ильин, Е. М. (пог. Колонский), Слонинский, К. М. (д. Женьвачева, Макаческой в.), Жоголев, И. М. (пог. Саминский), Козлов, Д. Е. (д. Кузнецово, Чернослободской в.), Гловский у. (г. Гдов): уагр. Пяльзинг, Э. Г., узоот. Буболь, Е. О., уинстр. по бор. с вред. Знаменский, М. К., учагр.: Выхужжанин, Серг. Ал-ндр (Белый Погост, Бельск. в.), Сазонов, Ив. Петр. (с. Выскатка), Сидоров, Ив. Ив. (д. Наумовщина, Гвоздевской в.), Моисеев, Ник. Дорим. (д. Добручи), Иконников, Серг. Павл. (пог. Долож), Степанов, Алекс. Ник. (д. Моклоно, Заянск. в.), Фрейндлих, Ис. Наум. (с. Ляди, Лосицк. вол.), Железнов, Мих. Вас. (им. Кожеево, Мошковск. в.), Соловьев, Ник. Еф. (с. Поляна), Пономарев, Фед. Вас. (с. Ремед), Григорьев, Гр. Гр. (д. Барская Гора, Середкинск. вол.), Аверьянов, Алекс. Никит. (с. Спишица-Гудина, Спишицк. в.), Климентьева, Т. С. (с. Валоно, Старопольск. в.), Семенов, Дм. Ив. (д. Горочарово, Тупицк. в.), Шалашев, Вас. Гавр. (мельн. Творожково, Узымниск. в.), техн. по с-х.: Дворникова, Анисья Никонов. (с. Выскатка), Соловьев Ал-ндр Ем. (д. Наумовщина), Шмаков, Пав. Анд. (д. Наумовщина), Дмитриев, Ал-ндр Ив. (с. Поляна), Салло, Мих. Ал-ндр (д. Горочарово, Отпущенинск. в.), Петр Ник., Брянцева, Вера Алекс., Силантьева, Мар. Георг., Карпович, Мар. Эд., Федоров, Прок. Ильяч, Беляев, Серг. Ал-ндр., Кингисепский у. (г. Кингисепск): уагр. Сазонов, Ф. А., успец. жив. Плетков, В. Ф., уинстр. по бор. с вред. Мелкайн, Н. А., учагр.: Наумова, К. Н. (с. Б. Вруды), Петров, Н. П. (д. Н. Пятицкий, Горск. в.), Павлов, А. Е. (с. Котлы), Королева, Т. Ф. (д. Лососкино, Ложковской в.), Лийк, Т. Т. (ст. Молосковичи), Ботвин, С. И. (с. Осьюмино), Иванов, Ф. Е. (д. Воина, Редкинск. в.), Труверг, В. О. (д. Коскотово, Сойкинск. в.), Изотов, А. М. (д. Б. Пустомерка, Ястребниск. в.), техн. с-х.: Богданов, И. П. (д. Н. Пятицкий), Акилов, Г. Ф. (с. Котельская), Константинов, Н. Е. (ст. Волосковичи), Грибов, И. Н. (д. Воина), Леяди-градский у. (г. Ленинград): уагр.: Соловьев, уинстр. сад и огор. Романов, П. П., успец. жив. Рубашевский, А. С., уинстр. по б. с

вред. Исаев, А. М., учагр. Лупанов, Я. И. (пос. Грузино, Куйвазовск. в.), Трофимовская (с. Лесье), Аур. Ф. К. (пос. Всеволодское, Ленинск. в.), Богданов, Л. И. (с. Усть-Изора, Октябрьск. в.), Сладковский, С. М. (с. Парголово 1-ое), Гневивцев, Н. М. (с. Путилово), Лукьянюк, И. Н. (с. Токсово), Николаева, А. Г. (г. Урицк), помучагр.: Козырева, С. В. (п. Грузино), Ивакина, Н. К. (п. Всеволодское), Тучевнич, В. Ф. (с. Усть-Ижора), Поддьяков, Н. В. (с. Парголово 1-ое), Смирнов, П. Т. (с. Путилово, техн. с-х.: Цветков (пос. Грузино), Никиандров, В. С. (д. Лососкино), Мотылев, А. В. (с. Парголово 1-ое), Ржевский, А. А. (с. Токсово), Лодейнополюский у. (г. Лодейное Поле): уагр. Тивониус Евгений Роберт. Ал-ндр., пом. Кузьминов, Алекс. Гр., успец. по бор. с вред. Жирков Ал-ндр Вас., узоот. Машеров, Анаст. Ал-ев., улугов. Царев, Ив. Дм., учагр.: Жигунов, Ал-ндр Ив. (с. Ошта, Вознесенск. вол.), Маркович, Евген. Ник. (с. Шимозеро), Коля, Серг. Алекс. (с. Подпорожье), Тимофеев, Дм. Мих. (с. Заростров), Каспиров, Анатолий Ив. (совх. Валданицы, Субботинск. в.), Кобрин, Ник. Вас. (с. Шапша), Назарко, Евген. Степ. (село Винницы), Девочкин, Влад. Петр. (с. Остречина), помучагр.: Леонтьев, С. Г. (с. Подпорожье), Игнатев, Анатолий Ив. (с. Шапша), Кудравцев, С. И. (с. Винницы), Лужский у. (г. Луга): уагр. Масленников, А. И., уполев. Андреев, И. И., узоот. Козлов, И. И., успец. по льнов. Ганев, В. А., инстр. по бор. с вред. Иванов, Л. Н., уинстр. жив. Перумова, Т. Д., учагр.: Тарасевич, В. И. (д. Стан, Бельско-Сабарск. в.), Голубев, В. А. (ст. Федеж, Бутковск. в.), Мотыльков, П. В. (г. Луга, Олотородск. в.), Трулевич, В. К. (д. Кр. Горы), Цирк, П. П. (пос. Уторгошь, Б. Лубинск. в.), Мясников, В. М. (с. Втели, Михайловск. в.), Планин, М. Д. (с. Памы-Б.), Крылов, А. А. (д. Б. Торшюковичи, Передельск. вол.), Тимофеев, Г. Т. (им. Лющик, Плюск. в.), Колосов, В. И. (ст. Новоселье, Соседниск. в.), Поддальный, В. Е. (ст. Струги-Красн.), Морозов, А. С. (им. Троицкий, Турк. в.), Василевский, (б. им. Буре, Хмеро-Посолоденск. в.), пом. уч. агр.: Парменова, Е. А. (д. Стан), Зеленова, Н. Е. (с. Втели), Шапошн кова Р. С. (ст. Струги-Красн.), Куприна, Н. В. (им. Троицкое, Турк. в.), техн. по с-х.: Быстров (ст. Федеж), Зюков, Д. Г. (д. Б. Торшюковичи), Троицкий у. (г. Троицк): уагр. Покровский, Влад. Вас., уполев. Яковлев, Алекс. Павл., узоот. Сюндюков, Алекс. Гр., пом. узоот. Виноградова, Анна Ник., укульт. техн. Артемьев, Алекс. Алекс., уинстр. сад. Григорьев, Нил. Фед. уинстр. по защ. раст. Дзельзит, Вольд. Юрьев., агр. Пимзов, Елисей Федот., учагр.: Смирнов, Конст. Фед. (г. Троицк), Юрин, Ник. Дориф. (г. Стрельна), Яковлев, Дм. Як. (ст. Сиверская, С.-З. ж. д., с. Выра, Рождеств. в.), Сардановский, Ник. Мих. (г. Слуцк), Денисов, Конст. Алекс. (ст. Поповка, Окт. ж. д., с. Мишкино, Улянов. в.), Леонов, Ив. Арсен. (ст. Дубергоф, С.-З. ж. д.), Лозовский, Роб. Март. (ст. Елизаветино, С.-З. ж. д., с. Губино, Вингисаровск. в.), Нилов, Серг. Никиф. (Красная Мыза, Бегунской в.), Горшков, Аф. Никит. (г. Ораниенбаум), Козлов, Алекс. Ив. (ст. Кикерино, С.-З. ж. д., сохх. Кикерино), Варенов, Петр. Лук. (совх. Войсковичи, Роппинск. в.), Погребцов, Глеб Ос. (ст. Тайцы, С.-З. ж. д.), Ситников, Ив. Серг. (ст. Александровская, С.-З. ж. д.), Иванов, Ник. Ив. (Ново-Лисино, Лисниск. в.), Афанасьев, Ник. Ник. (с. Копорье), Лобовский, Фед. Сазон. (с. Лопухинка, Мезаушск. в.), Сташкевич Пав. Гр. (с. Гостилицы), Боговавленский, Ник. Ал-ндр. (с. Ковши, Ковашевск. в.), помучагр.: Улейчик, Петр. Еф. (с. Новинка, Моск.-Винд.-Рыб. ж. д.), Чумичев, Ал-ндр. Фед. (с. Сосновичи), Федоров, Ал-ндр. Фед. (г. Троицк), агротехн.: Петров, Геронтий Анаст. (ст. Сиверская, с. Выра), Сперанская, Глаф. Серг. (г. Слуцк), Васильева, Анна (ст. Кикерино, Красная Мыза), Чудакова, Евдок. (ст. Елизаветино), Сотич, Елена Ив. (ст. Елизаветино), Соколов, Ал-ндр Влад. (Красное село), агр. Колхозов Губсоюз: Ярих (г. Гдов), Павлов (г. Троицк), Шляхов

(г. Новая Ладога), Левитан (г. Луга), Смирнов (Кингисепп), Красовский (г. Ленинград).

КАРЕЛЬСКАЯ АССР.

Кемский у. (г. Кемь): уагр. Гладин, Никита Степ., учагр. Морозова, Евдок. Як. (с. Лехта), Олонечский у. (г. Олонек): уагр. Вальта, Викт. Ив., учагр. Петров, Ив. Ал-нров. (с. Водлозеро), Мяхкин, Конст. Ант. (с. Видлици), Емельянова, Мария М. (с. Рыпшукка), пом. Кононов, Вас. Ив. (с. Видлици), Паданский у. (с. Паданы): уагр. Абрамов, Геннадий Дм., учагр. Никитин, Ник. Як. Петрозаводский у. (г. Петрозаводск), уагр. Роткин, Ал-ндр Вас., учагр.: Репнер, Андр. Георг. (с. Улитика-Новиянка), Степанова, Галина Фед. (с. Ладва), пом. Александров, Евг. Алекс. (с. Сямозеро), Повенецкий у. (г. Повенец), уагр. Рощко, Зах. Зах., учагр.: Фрейдлин, Ксения Вл. (с. Шувья), Калининский, Як. Сер. (с. Великая Губа), пом. Мореходов, Ал-ндр Фед. (с. Сенная Губа), контр. ас. Никитин, Фед. Никанор. (с. Шувья), Третьяков, Ал. Мих. (г. Повенец), Пудожский у. (г. Пудож): уагр. Сметанин, Ив. Вас., учагр. Шеглов, Ник. Мир. (с. Нагикама); контр. ас. Машезерская, М. И. Ухтинский у. (с. Ухта): уагр. Мининин, П.

ЗАПАДНАЯ ОБЛ.

Гомельская губ. Губ. перс. (г. Гомель): зав. отд. сел. хоз. Мурашский, зав. п/отд. землед. Слесик, спец. сад. и огор. Стефаненко, зав. п/отд. животн. Лохару, спец. жив.: Громыко, Гилеков, зав. п/отд. эконом. и стат. Кулинов, инстр. стат. Нейков, инстр. эск. кооп. Васильев, Колдобский, зав. сем. контр. сг. Громыко, Уздз. у.ч. перс. Новозыбковский у. (г. Новозыбков): уагр. Явицкий, Ник. Як., зоот. Титов, Вас. Макс., спец. сад. и огор. Хомячков, Макав Гр., спец. пчеловод Дрейман, Юрий Мих., учагр.: Третьяков, Ив. Ив., Рощин, Георг. Як., Тарасов, Як. Ник., Мизюк, Як. Вас., Макушников, Козьма Ив., Злотников, Вас. А., пом.: Антропенко, Матрена Ив. Речицкий у. (г. Речица): уагр. Шакин, Мих. Алекс., зоотех. Вихран, Алекс. Витк., садов. Папенко Андр. Ник., пчелов. Боровченко, Мих. Ром., спец. культ. тех. Драгомерский, Пав. Дм., луг. инспект.: Творов, Мих. Кузьм., Хмаладзе, Леван Мефод.; Волатр: Весман, Петр Петр. (м. Хойники), Любинский, Сильвестр Викт. (м. Юровичи), Краченко, Трофим Фед. (м. Холмич), Хомиченко, Дм. Тимоф. (г. Речица), Вуколов, Влад. Дм. (м. Лозь), Третьяков, Алекс. Ив. (м. Комарин), Ласковец, Сем. Дм. (с. Васильевичи), Белов, Мих. Никит. (Горвальская вол.), Яськов, Ник. Еф. (м. Браги), помволагр. Юхиовец, Ив. Яковлев. (м. Хойники), Стародубский у. (г. Стародуб) уагр. Богомаз, И. А., зоотехн. Левачек, М. В., инстр. сад. и огор. Лозинский, К. А., учагр.: Попинако, Н. И. Колядин, М. Ф., Филиппенко, Грецкий, А. Т., Моисеенко, К. Н., Микриш, В. А., Гуторов, С. М., Боровик, помучагр.: Дидов, Т. П., Ковалев, Н. Т. Гомельский у. (г. Гомель): уагр. Борздыко, П. Е., зоотехн. Михальченко, А. Н., инстр. сад. Тречаев, В. П., инстр. пчелов. Тутко, И. В., у.ч. агр.: Попругайло, М. А., Ануфриев, В. А., Асадян, В. К., Самсоненко, М. И., Кореняко, П. Ф., Ковалев, А. Н., Лашкевич, М. В., Говор, А. В., Грибозский, Г. Г., помучагр.: Рубенко, А. Я., Пильщиков, И. З. Клиндковский у. (г. Клинд): уагр. Русанов, зоотехн. Сало, инстр. сад. и огор. Леонтьев, волагр.: Рошин, Кукусов, Гайдуков, Гончаров, Гладков, Козлов, Корешко, Лайко, Солодовников, пом. волагр.: Пономарев, Каленко.

Брянская губ. Губ. перс. (г. Брянск): зав. п/отд. сел. хоз. Иванцов, Макс. Ив., зав. п/отд. землед. Шеверов, Ив. Фед., спец. по культ. тех. Парнаский, Ник. Алекс., спец. сад. и огор. Маркин, Ив. Лук., спец. по борьбе с вред.: Леонтьева, Клавд. Алекс., Доро-

феев, Ив. Алекс., Тихонен, Алекс. Павл., инстр. луговой Соколов, Митр. Алекс., зав. п/отд. жив. Богданов, Тимоф. Алекс., спец. жив.: Барташевич, Эд. Викт., инстр. жив. Корнеев, Вас. Ив., губ. энтом. Альтшуллер, Вас. Евг., зав. п/отд. эконом. и стат. Окоротов, Петр Макс., инстр., кооп. Разумовский, Серг. Ант. Уздз. у.ч. перс. Бежаницкий у. (г. Бежница): уагр. Дорофеев, Ник. Филипп. (Брянск, Володарский пос.), пом. учагр. Сергеев, Ал-ндр Мих. (г. Бежница), зоотехн. Дорофеев, Серг. Семен. (г. Бежница), луговой Волчков, Степ. Фикст., учагр.: Жнин, Ив. Вас. (ст. Жуковка, х. Арбузовка), Крайцев, Павл. Ив. (ст. Жуковка), Иванов, Ив. Терасимов. (с. Людица), Неоаронов, Серг. Терас. (п. о. с. Воронцово), Гроздецкий, Игн. Влад. (с. Дубровка), Матвеев, Ал-ндр Павл. (с. Мокрое), Митрофанов, Ник. Мих. (с. Дуброво, п. ст. Песочная), Серганов, Козьм. Саме. (совх. "Слабодище", п. о. Дятково), Зайцев, Андр. Алекс. (совх. Семеновский, п. о. Навля), Михалкин, Геога. Вас. (с. Лопуть, п. о. Выгоничи), Феклистов, Влад. Дм. (с. Жерятино), пом. уч. агр.: Гранин (ст. Жуковка), Неоаронов, В. Г. (ст. Жуковка), Введенский (с. Людица), Прусаков, Фед. (с. Воронцово), Введенский (ст. Дубровка), Сауни, Дан. Андр. (с. Мокрое), Буданов, Д. В. (совх. Слабодище), Матвеев, Д. М. (совх. Семеновский), Наумов (с. Лопуть), Карачевский у. (г. Карачев): уагр. Поляков, Алекс. Исаак, зоотехн. Суслев, Серг. Павл., уч. агр.: Ермилев, Ник. Петр. (г. Карачев), Кирюхин, Илья Сем. (г. Карачев), Краснопольский, Алекс. Ник. (ст. Хотынец), Жиздринский у. (г. Жиздра): уагр. Карасев, Вас. Ник., зоотехн. Ефимов-Фролов, А. Е., луговой Михалевский, Ник. Ник., утесхолов. Рожков, Ив. Ив. учагр.: Супов, Бор. Алекс. (с. Милеево), Чесалин, Ник. Алекс. (с. Думиничи), Абицов, Ник. Ник. (с. Плохино), Клейберг, Эд. Вильг. (с. Судимир), помучагр. Коптев, Мих. Андреев, (с. Судимир), Севский у. (г. Севск): уагр. Дылкин, Ник. Ив. зоотехн. Рунов, Ник. Георг., улугов. Чеснаков, Фед. Ив., учагр. Химин, Мих. Як. (г. Севск), Шевяров, Ник. Фед. (п. о. Луганы), Лутиков, Ив. Еф. (ст. Брасово), Карандашев, Ив. Гавр. (с. Усожь), Нефедьев, Бор. Стеф. (с. Суземка), Попов (п. о. Хинель, Никольск, агр. п.), пом. Ларкина, В. Г. (ст. Брасово), Почепский у. (г. Почеп): уагр. Рыбаков, Вас. Архип., учагр.: Колобугин, Ал-ндр Петр., (м. Баклань, п. о. Жудилово), Ступа, Дем. Горд. (г. Трубчевск), Матвеевко, Фед. Митроф. (с. Романовка, п. о. Шумарово), Ляхтионов, Конст. Гр. (г. Почеп).

Смоленская губ. Губ. перс. (г. Смоленск): зав. отд. сел.-хоз. Махонин, Алекс. Петров., пом. Гонтаев, Ал-ндр Феокт., зав. п/отд. жив.-ва Фрембтер, Бор. Фед. губ. зоотехн.-животн. Масальский, Вас. Алекс., губ. зоотехн.-коневод Красенский, Ник. Серг., инстр. коневод. Девит, Петр Як., зав. старшой Стачинский, Влад. Влад., агр. семенов. Саникая, Ал-ндр Иос., энтомол. Юшкин, Сафрон Ив., инстр. Стазра Иванов, зав. п/отд. эконом. и стат. Пучков, Ал-ндр Мих., инстр. стат. Дмитриева, Нат. Алекс., зав. п/отд. кооп. Чихунов, Ив. Афр., инстр. кооп.: Никольский, Ив. Вас., Силенек, Павл. Ив., Барсуков, Ив. Борис. Уздз. у.ч. перс. Бельский у. (г. Белый): уагр. Шорохов, Як. Ва., инстр. жив.-ва Очкин Ал-ндр Ив., учагр.: Андропаков, Мих. Дм. (ст. Земцы, М.-Б.-Б. ж. д.), Бочкина, Афр. Бор. (ст. Нелидово, М.-Б.-Б. ж. д.), Хитенков, Гр. Ив. (ст. Мостовая, М.-Б.-Б. ж. д.), Пузицкий, Мих. Петр. (п. о. Кострица), Донской, Мих. Вас. (г. Белый), Аллаж, Христоф. Адам. (п. о. Шиздорово), Пешкова, Евдок. Ант. (п. о. Селище), Гусев, Дм. Серг. (п. о. Нилова), Васильев, Степ. Вас. (п. о. Камаши), Бурдуков, Вас. Алекс. (п. о. Верхояе-Малышкино), Мырмакин, Зах. Степ. (п. о. Холм-Кировский), Вяземский у. (г. Вязьма): уагр. Клянин, Ал-ндр Сем., инстр. жив.-ва Латышев, Мих. Ник., учагр.: Небольсин, Ник. Мих., инстр. Издешко, М.-Б.-Б. ж. д.), Бекин, Гр. Ив. (п. о. Хмелита), Якимич, Анна Данил. (г. Вязьма), Волков, Ник. Ив. (ст. Царево-

Земинице, М.-Б.-Б. ж. д., Колядно, Поликарп Як. (ст. Семлаевск. М.-Б.-Б. ж. д.), Леонов, Серг. Ал-ндр. (п. о. Лосымино), Емельянов, Андр. Степ. (ст. Исаково), Гжатский у. (г. Гжатск): уагр. Савинский, Конст. Георг., успеи. по жив-ву Кулаков, Владим. Ив., унстр. жив-ва Ершова, Ал-ндр. Петр., учагр.: Петров, Ив. Ив. (п. о. Кармазово), Салтыков, Дм. Фед. (п. о. Вельмеж), Лесин, Вас. Ал-ндр. (г. Гжатск), Мазуров, Ник. Ал-ндр. (ст. Батюшково, М.-Б.-Б. ж. д.), Ефимов, Вас. Ег. (п. о. Покров-Уваровка), Попов, Вас. Сем. (п. о. Покров-Мишино), Февейский, Серг. Мих. (п. о. Софьево-Семечев), Демидовский у. (г. Демидов): уагр. Лазарев, Ив. Ал-ев., унстр. жив-ва Гришель, Бор. Ив., учагр.: Бовкин, Конст. Вас. (п. о. Углохово), Зябкин, Серг. Алекс. (п. о. Поголка), Лещев, Вас. Аф. (п. о. Заборье), Кочанов, Никиф. Никиф. (п. о. Понизовье), Осипчиков, Конст. Вас. (г. Демидов), Барсов, Ник. Павл. (п. о. Каспля), Дорогобужский у. (г. Дорогобуж): уагр. Васильев, Вяч. Вас., успеи. жив. Шебеков, Конст. Фед., учагр.: Андреев, Влад. Сем. (п. о. Бегичево), Домашевская, Вера Ал-ндр. (г. Дорогобуж), Крастин, Евг. Христ. (п. о. Басманово), Басманов, Влад. Аким. (п. о. Озеринце), Жуков, Ник. Никит. (п. о. Шербеничи), Барсуков, Ив. Ал-ндр. (п. о. Ново-Клетки), Ярцевский у. (г. Ярцево): уагр. Ильяшечев, Вас. Ив., унстр. жив-ва Корпейн-Клюбок, учагр.: Егорчиков, Фед. Зах. (п. о. Ново-Пречистое), Гришаков, Як. Зах. (п. о. Яжево), Хлебников, Сем. Зах. (г. Духовщина), Долгидев, Ал-ндр. Ив. (ст. Свищево, М.-Б.-Б. ж. д.), Котов, Ник. Конст. (п. о. Сыр-Липки), Кузнецов, Троф. Як. (ст. Ярцево, М.-Б.-Б. ж. д.), Ельнинский у. (г. Ельня): уагр. Терентьев, Лео. Дм., унстр. жив-ва Бочаров, Мих. Ник., учагр.: Жигарев, Бор. Сем. (г. Ельня), Корнеев, Тих. Гавр. (п. о. Хмара), Куприченко, Петр. Никиф. (п. о. Ново-Заболотье), Коналов, Вас. Андр. (ст. Павлиново, Ряз.-Урал. ж. д.), Гермацкий, Петр. Петр. (п. о. Ивонино), Розов, Мих. Анис. (п. о. Балуттино), Симонен, Прох. Вас. (п. о. Шмаково), Рудаков, Влад. Мих. (Мархоткино), Рославльский у. (г. Рославль): уагр. Савчук, Иос. Ем., успеи. жив-ва Беригардт, Евг. Ник., учагр.: Васильев, Фед. Прок. (ст. Сгодолитце, М.-Б.-Б. ж. д.), Анискин, Вас. Устин. (ст. Стадольце, М.-Б.-Б. ж. д.), Кравченко, Дм. Лук. (п. о. Кляксово), Дубровский, Влад. Аф. (п. о. Тюпино), Кукаркин, Павл. Нест. (ст. Сецинская М.-Б.-Б. ж. д.), Юдин, Мих. Ал-ндр. (п. о. Корсянка), Постовский, Викт. Степ. (п. о. Ершичи), Герчиков, Ник. Парф. (п. о. Шумяче), Васильев, Степ. Вас. (п. о. Петровичи), Шелкин, Павл. Еф. (п. о. Хиславичи), Савчук, Иос. Ем. (г. Рославль), Смоленский у. (г. Смоленск): уагр. Тимофеев, Ив. Андр., успеи. жив. Кубицкий, Алекс. Никол., унстр. жив. Березовский, Георг. Георг., учагр.: Голинов, Бор. Гр. (ст. Катаны, М.-Б.-Б. ж. д.), Бугаев, Ал-ндр. Еф. (ст. Рудня, М.-Б.-Б. ж. д.), Киселев, Степ. Фед. (п. о. Любавичи), Смирнов, Вяч. Вас. (г. Смоленск, п. о. Мошники), Игнатювский, Вац. Фед. (ст. Кардимово), Берлин, Дм. Игнат. (г. Смоленск, Гриневский ВИК), Малыгин, Никита Тимоф. (ст. Пересня, М.-Б.-Б. ж. д.), Яковенко, Дм. Аф. (ст. Починки, М.-Б.-Б. ж. д., п. о. Лучеса), Володарский, Вас. Ив. (п. о. Монастырщина), Левченко, Андр. Гр. (п. о. Досугово), Сажожков, Мих. Петр. (г. Смоленск, п. о. Хохлово), Прудников, Петр. Дм. (п. о. Красный), Войткенич, Иос. Март. (п. о. Татарск), Сычевский у. (г. Сычевка): уагр. Луговой, Ник. Дм., унстр. жив. Петухов, учагр.: Гуков, Вас. Алекс. (г. Сычевка), Кудачев, Андр. Ив. (п. о. Асуссий), Ушаков, Ник. Ив. (п. о. Обиовленск), Пражевский, Петр. Плат. (п. о. Липенцы), Ланич, Ник. Петр. (п. о. Тасово).

ЦЕТРАЛЬНО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ОБЛАСТЬ.

Московская губ. Губперс. (г. Москва), Зав. отд. с.-х. Тиеф, Н. Ю., зам. Самсонов, А. М., губ. агр. и зам. зав. отд. с.-х.

Степанов, И. П., пом.: Алексеев, В. Н., Сосновский, Н. И., с.-х. статист.: Рубан, И. П., Сергеев, А. С., спец. по тракторн. делу Карпенко, С. И., инстр. по с.-х. кружкам Асташкин, зав. кооператив. подт. Антипов, В. А., инстр. по с.-х. кооп.: Кудряшов, Н. В., Никольский, Г. Н., Тихонов, С. С., Новожилов, Владимиров, агр. организ. Рыков, И. А., спец. по опыт. делу Чекунов, Н. В., спец. по семенам: Филиппов, В. И., Лисицин, В. Е., Обиняков, Т. А., мл. спец. по семеновод: Соболева, А. П., Долотов, С. М., зав. метбог Аршеневский, Б. Н., спец. климатолог. Здановский, И. А., инстр. метеор. Шербачева, Е. М., з. в. ст. защ. раст. Буров, С. С., инстр. ст. защ. раст.: Школова, Ф. В., Шорохов, С. И., зав. фито ат. Перезвезден, А. С., спец. энтом. Модестов, спец. по сад. и огород.: Рытов, С. М., Гушин, Д. М., зоотехн. Юрасов, Н. А., спец. по скотолов.: Кабанов, Б. В., инстр. по контрольным т-вам Гаврюшин, А. Т., спец. по живот. Крот-Криваль, С. М., по коннозав. Витт, В. О., по конев. Ваганов, С. В., по пчелов. Ананьин, В. И., по с.-х. образованию Журавлев, С. М., по фальсифик. вин Муйтан, В. М., контролеры: Букайков, С. П., Орел-Краушкин, В. С. Узедно-участковий перс. Бронницкий у. (г. Бронницы). Уагр. Акимов, С. И., зоотехн. Коршунов, В. И., культурутехн. Карельков, В. Н., инстр. по сад. и огород. Белодинов, В. С., инстр. по бор. с вред. Пузырев, С. А., учагр.: Друца, Н. И. (ст. Раменская, Моск.-Каз. ж. д.), Повельева, М. С. (с. Жуково), Демосфенов, В. А. (с. Шубино), Карпов (с. Агашкино), Иванов, В. В. (с. Ашитково), Христофоров (Гжель), Доскекина, З. В. (г. Бронницы), Скибарко (с. Степаново), пом. учагр.: Киргер (Кривякино), Чистяков (Малышево), Бевад (Михеево), Федотов, Ивановский, Самарин, Самарина, Черной, Луканов, Илев, Климентов, И. И., Волоколамский у. (г. Волоколамск): уагр. Ардеев, А. И., пом. Навродский у. ф., культурутехн. Борисов, А. А., инстр. по садоз. Тузов, Ф. А., зоот. Платонов, К. К., учагр.: Птичкин, Ф. З., Голубев, Т. Д., Демьянов, К. А., Невский, С. Н., Шепельков; Б. Н., Соколов, А. В., Пятницкий, С. Н., Николаев, Н. Г., Серебрянников, К. И., Лебедь, Н. В., Воробьев, М. М., Гурьев, В. И., Крипский, Н. П., пом.: Чеков, П. А., Брыззовский, Панин, В. И., Павлачев, В. П., Кузьмичев, М. Е., Михайлов, И. И., Тихомиров, А. Д., Грачев, И. В. Троицков, Шалинова, В. Я., Копылова, Л. М., Гомелов, В. И.: Дмитриевский у. (г. Дмитров). Уагр. Коромаев, Н. С., пом. Холзаков, Н. М., инстр. по сад. и огород. Роди-мушкин, В. Г., зоотехн. Карелин, В. Н., культурутехн. Агапов, В. Я., учагр.: Глезер, А. Ф., Алексеев, И. Н., Ошников, А. К., Кудряшев, М. В., Орлов, П. М., Рачковский, И. Ф., пом.: Москалев, А. В., Кадымов, Д. А., Рачковская, Е. И., Комаров, А. В., Рович, К. И., Жиров, М. С.: Звенигородский у. (г. Звенигород): уагр. Варминцев, Н. С., пом. Баранов, В. М., зоотехн. Семенов, Н. П., инстр. по сад. и огород. Мацко, А. Ф., уч. агр. Королев, В. Н. (совхоз "Семеново"), Четвериков, В. И. (г. Ново-Фоминск): Зарубин, И. И. пом. Шлиппе, Владимиров, Ф. Т. (д. Горки), Смирнов, Н. С. (г. Рыбное), Маханьков (Анашкино), Михайлов, А. Я. (хут. Лесновка); пом.: Лямина, Н. Ф., Волков, Чистяков, Петров. Егорьевский у. (г. Егорьевск): уагр. Рейфельд, пом. Русев, зоотехн. Меньшов, спец. хмелевод. Захаров, инстр. садоз. Боаринов, культурутехн. Евградов, учагр.: Сергеев (г. Егорьевск), Рычков (д. Бабково), Горюшкин (д. Подрядки), Флоринский (с. Красное), Герасимов (с. Дмитриевский погост): Виноградов (Калачево), Кудинов (Лузгарино), Большаков, Фортунатов; Каширский у. (г. Кашира): уагр. Опари, А. М., пом. Грачев, П. А., зоотехн. Рупчев, А. Ф., инстр. по бор. с вредит. Сондаков, А. Н., инстр. садоз. Осипов, С. И., учагр.: Велички, Н. С., Молчанов, В. Я. (Бочатынское), Соболев, Т. И. (Захарыно), Дерягин (Истонино); Муравьев, Жданов (Мартемьяново), Топорков И. П. (с. Пятица), Ермаков, А. З. (с. Маслово), Ковальчук, Е. И. (с. Кли-

мовское), Невский, С. Д. (с. Новоселки), пом.: Терентьев, Фурманова, Жуков, Чекармаев, Оводов, Казюков, Землянов, Любимов, Никитин, Чельцов, А. С. Московский у. (г. Москва): уагр. Аркадакский, А. В., пом.: Тараканов, Г. Д., Коротов, Г. М., садов.: Шевченко, С. С., Прокофьев, Г. Д., инстр. по бор. с вред. Суровцева, К. А., культ. туртех. Ильинский, А. Н., зоотехн. Кулешов, А. Д., инстр. молочн. хоз. Казакова, А. А., уч. агр.: Курбаткин, А. Н. (Покровские выселки), Хлебодаров, Б. М. (ст. Поварово, Окт. жел. дор.), Башилин (ст. Хлебниково, Савел. ж. д., им. б. Рябушинского), Магницкий (ст. Медведково), Архангельский (ст. Салтыковка, Нижегород. ж. д.) дача б. Ковалева), Пичугин, В. П. (ст. Кунцево, Белор.-Балт. ж. д.), Сетуинский хутор), Кривообоков (ст. Химки, Окт. ж. д., им. б. Жиро), Андреев, А. А. (ст. Пушкино, Сев. ж. д., им. б. Берга), Трифоменко (ст. Катуар, Савел. ж. д., им. б. Катуар), Марченко, Ф. С. (с. Люберцы), Комаров (с. Щелково), Скворцов (с. Павшино), пом.: Максимовых, Сучкова, Плетнева, Макаров, Чекармаков, Пивоварова, Самойлов, Розанов, Бухаркин, Гутин, Андруши, Клянский у. (г. Клип): уагр. Караулов, И. Г., пом. Колгушкин, С. В., культ. туртех. Шахов, С. П., спец. по сад. Жучков, В. Г., зоотехн. Воронков, И. И., уч. агр.: Родионов, Н. И. (с. Воздвиженское), Филиппов, А. Я. (с. Подсолнечное), Кубряков, С. И. (с. Завидово), Иванов, П. М. (с. Васильево), Юрьев, С. М. (с. Спас-Хорюди), Краснов, В. Д. (д. Елгозино), Рудаков, Н. Н. (с. Троицкое), Грошев, Д. С. (д. Мерзаво), Захаров, М. Т. (д. Першутино), пом.: Рябчиков, А. М. Захаров, И. Т., Сипавин, Горская, Никитин, Зверев, Н. А. Воскресенский у. (г. Воскресенск): уагр. Слезкин, И. А., пом. Менькова, зоотехн. Черцов, А. А., культ. туртех. Смирнов, С. Н., инстр. заш. раст. Кабычкин, И. А., спец. по садов. Медведева, О. А., учагр.: Филиппов, Б. Д. (г. Воскресенск), Чулков, П. П. (д. Кореньки), Ярков, Д. М. (ст. Павловская), Успенский, Н. М. (Еремеевский агучаст.), Грудев, Д. И. (с. Кутузово), Вельтищев, В. М. (Никольское), Болотников, И. И. (Пятицкий агучаст.), помучагр.: Ижевский, С. А., Переселенков, Грбина, В. А., Якушин, Г. А., Павлов, Н. А., Сосоров, И. Д. Ленинский у. (г. Ленинск): уагр. Ковнев, В. Н., пом. Липатов, зоотехн. Нестеров, инстр. по сад. и огород. Цицугин, учагр. Петров, Нужнов, Семенов, Тагунов, Абрианов, Булатов, Бакулин, пом. учагр. Румянцев, Склезнев, Секлянов, Изотов, Парашин, Косарева, Вавая, Коломенский у. (г. Коломна): уагр. Егоров, А. Н., пом. учагр. Соколов, Ф. Р., зоотехн. Усов, А. А. зав. с.-х. музеем Александров, П. Г., инстр. сад. и огород. Болдин, Т. П., инстр. озера Шумов, П. С., учагр.: Красильников, Н. П. (Бояркино), Раханский, М. А. (с. Черкизово), Пономарев, Н. И. (с. Малино), Свиридов, Е. И. (г. Коломна), Еремин, Г. И. (Мещерино), Обухов, Н. И. (Федосьино), Шенанова, Ф. Д. (Хонатино), Зубакин, Д. П. (Куртино), Столярова, З. И. (Акотьево), пом.: Чекарев, Н. И., Рукавишников, И. Е., Лебедев, И. А., Куприянов, В. М., Овсянников, М. А., Бенцкевич, Г. Н. Богородский у. (г. Богородск): уагр. Горшков, пом. Кукушкин, зоотехн. Дубцов, И. И., спец. сад. и огород. Казаков, Н. А., учагр. Султапов (ст. Щелково), Зарайский (Фряново), Тесин (г. Богородск), Мусаков (д. Колонтаево), Михневич (пос. Павлово), Григорьев (ст. Шеляшино), помучагр.: Демидов, Трудов, Рунов, Мухин, Дербизов, Косов, Жирнов; Можайский у. (г. Можайск): уагр. Попов, В. В., пом. Шапошников, А. А., зоотехн. Кулаков, В. М., инстр. по бор. с вред. Сорокин, П. Н., инстр. сад. и огород. Руднев, Н. А., культ. туртех. Тихомирова, Н. Е., учагр.: Лукин, А. С. (д. Денежники), Курчев, Н. Т. (с. Горячково), Артемьев, А. И. (с. Горетово), Вардашкин, П. С. (д. Шимширово), Марков, А. А. (с. Абакумово), Пулков, И. Г. (с. Загряжское), Кенумов, С. А. (с. Смолино), Крутовский, В. И., (г. Можайск), Никитин, С. А. (с. Елманово), Смирнов, С. И. (д. Петрово), Ксенофорова, И. А. (д. Орешки), Шваркина, А. С. (д. Бамичево), Смирнов, П. М. (д. Старо), помучагр.: Чернышев, И. Я., Шаров, Н. Ф., Прохоров, В. Г., Саратовская, Ю. К., Рускаченко, Д. Е., Тяжелов, Д. Н., Блинова, О. М., Панов, Б. Г., Дерюгина, А. А., Маркина, Л. П. Заливанов, Новоселов, П. Ф., Шмидт, Ш. В., Косенков, С. А., Юдин, В. И. Орехово-Зуевский у. (г. Орехово-Зуево): уагр. Аваков, П. Л., пом. Взорос, С. И., зоотехн. Макаров, М. И., культ. туртех. Галлер, Л. В., инстр. сад. и огород. Костерин, Е. В., учагр.: Иванов, М. А. (г. Покров), Мешковский, Н. К. (ст. Петушки), Петров, А. И. (с. Воснушка), Фортон, М. Г. (д. Демидово), Акулин, И. Б. (ст. Куровская, Моск.-Каз. ж. д.), Стремоухов, Н. И. (д. Селищи), Панкрашин, А. И. (д. Костерево), помучагр.: Лихомиров, М. П., Сидоров, М. Г., Кузнецов, И. А., Ветлин, Б. А., Тючков, В. И.; Подольский у. (г. Подольск): уагр.: Королев, Н. С., пом. Тарасов, зоотехн. Смачин, А. В., инстр. сад. и огород. Снегирев, инстр. по бор. с вред. Баранцевич, учагр.: Сикоров (с. Ивановское), Мирошкин (с. Юрово), Науменко (с. Пронино), Гаврилин (с. Коледино), Данков (д. Красное), Шитов (с. Немчиново), Гаврилов, С. И. (с. Вороново), Горичев, М. В. (с. Валуево), Миренков, А. М. (Отрадно), помучагр.: Шинов Панфилов, Роголев, Матвеева, Фролов, Никаноров, Калинин, Котенко, Делшин, Хомовский, Сергиевский у. (г. Сергиев): уагр. Мезит, П. Х., пом. Корнеев, В. В., зоотехн. Новиков, В. А., инстр. по бор. с вред. Кондратьев, И. Н., культ. туртех. Фригидт, Е. С., учагр.: Арзамасцев (быв. ферма Гесфиманского скита), Курносоев, Д. Я. (ст. Апутинская, Сев. ж. д.), Пыхтин, И. П. (ст. Хотьково, Сев. ж. д.), Проскуряков (и-ко Караваевка), Кирыанов, П. Г. (Рогачевский у.), Королев (д. Еремино), Назаров (Торганово), Романов (Путилово), помучагр.: Крылов, В. В., Голубинов, Н. А., Косаров, С. Д., Назаров, Г. А., Романов, В. И. Серпуховский у. (г. Серпухов): уагр. Триленцов, Н. М., пом. Шедеров, зоотехн. Родин, инстр. сад. и огород. Лебедев, И. Г., инстр. по бор. с вред. Шапагуров, А. В., учагр.: Славинский, А. А., (с. Манишки), Грудев, Н. И. (с. Васильевское), Саратовский, А. К. (с. Богичево), Смирнов, А. Д. (с. Лопасня), Давыдов, А. В. (с. Хатуны), Рейслер, Ю. В. (с. Бавыкино), Мурашкинцев, Л. Н. (с. Михнево), Мимокова, М. И. (ст. Турово), Еронин (Липицы), Горелов (Семеновское), Чернин, Н. Н. (д. Бутырки), помучагр.: Андрианова, Е. М., Тулин, Гаврилов, Конозалов, Салтыкова, А. С., Шехонина, Кормилицына, А., Фролова, Шульгин, С. П.

Нижнегородская губ. Губперс. (г. Н.-Новгород.): зав. отд. сел. хоз. Калечин, зав. п/отд. землед. Беляев, спец. по сад. и огор.: Батраков, Куприянов, спец. по лугоз.: Чанышев, Кашин, Ногтев, Вас. Петр., Жуков, спец. по техн. культ. Макарекин, ботаник Станков, Серг. Серг., спец. по опыту. делу Пискунов, зав. п/отд. жив-ва Мирюбобов, спец. по крупн. рог. ск. Смирнова, инстр. по жив-ву Лукьянов, Волостнова, пчелов. Батенов, зав. п/отд. экон. и стат. Минков, инстр. стат. Ефимова, инстр. с.-х. кооп. Сизов, инстр. по коллектив. Илевский, инстр. по племхоз.: Снарский, Казим, Ив., Усков, зав. п/отд. заш. растен. Писнячевский, спец. по борьбе с вред. Павлов, спец. по борьбе с вред. огород. Шредер, Петр. Рихард, губ. инстр. по борьбе с вредит.: Ежов, Фед. Ив., Соколова, Татьяна Петр., Харитонов, Я. Н., энтом. по борьбе с вред. леса Воронцов, Александр Тимоф., инстр. фитопат. Бурдина, Е. П. Узед. уч. перс. Арзамасский у. (г. Арзамас): уагр. Ивашков, Никиф. Ив., инстр. жив. Аргентова, Таис. Арк., инстр. сад. и огор. Саламатин, Серг. Вас., инстр. лугов. Угаров, Ив. Андр., инстр. кооп. Лобанов, Ив. Ив. (пос. Соловейка), контр.-ассист. Пучагина, Над. Фед. (с. П.-Переоз), учагр.: Тихонов, Серг. Мих. (с. Выездное), Архангельская, Над. Дм. (с. Вада), Мухин, Ив. Ильич (с. Смирново), Грызин, Ив. Семен (д. Чергаты), Пивиков, Конст. Мих. (с. Дивеево), Лебедев, Мих. Ник.

(г. Ардатов), Ильин, Филипп Тимоф. (с. Ратманово), Лебедев, Влад. Ник. (с. Чернуха), Мыльников, Серг. Андр. (с. Глухово). Городец-
кий у. (г. Городец): уагр. Зарубин, Влад. Мих., льновод Капашин,
Ив. Петр., инстр. сад. и огор. Ганин, Куприян Фед., инстр. жив.
Иванов, Ив. Мих., инстр. кооп. Глазунов, Вас. Ник., контр.-ассист.
Иудина, Мар. Вас., уагр. Вогау, Влад. Ив. (с. Пурех), Бурмистров,
Вас. Петр. (г. Городец), Смирнов, Ник. Фед. (с. Зияйки). Красно-
Баковский у. (г. Красные Баки): уагр. Пометелин, Ал-др Вас.,
инстр. с.-х. кооп. Белянин, Петр. Ив., инстр. лугов. Рябов, Ив.
Ал-ев, инстр. жив. Скачков-Ширяев, Серг. Мих. (с. Воскресенское),
уагр.: Софронов, Мих. Конст. (г. Красные Баки), Малиновский, Вит.
Фед. (г. Варнавин), Гушин, Ив. Вас. (с. Галибаха), Шубин, Пав. Дм.
(с. Воскресенское), Абрамов, Петр. Вас. (с. Урень), Ветлужский у.
(г. Ветлага): уагр. Разумов, Пав. Ал-дров., инстр. пчелов. Белору-
ков, Пав. Алекс., инстр. жив-ва. Бухвалов, Влад. Дм., инстр. с.-х.
кооп. Уваров, Дм. Ник., спец. полугув. Казановский, Ив. Ник., спец.
по госим. Дементьев, Ал-ей Петр. уагр.: Кудряшев, Макс. Ал-др.
(с. Турань), Белокуров, Фед. Алекс. (д. Кривячка), Зайцев, Серг.
Вас., Манин, Ив. Никиф., Зайцев, Гик. Вяч. Выксунский у.
(г. Выкса): уагр. Борисов, Вас. Вас., уинстр. с.-х. кооп. Леонтьев,
Леонтий Мих., уагр. Новиков, Ал-др Гас. (с. Ново-Дмитриево),
Воронцов, Еф. Спирид. (с. Вознесенское), Вывов, Конст. Ник.
(г. Выкса). Лукояновский у. (г. Лукоянов): уагр. Крылов, Влад.
Павл., инстр. жив-ва Захаров, Ник. Матв., инстр. с.-х. кооп. Вла-
сов, Дм. Ник., уагр.: Юрманов, Петр. Ив. (с. Б. Араты), Аверьянов,
Петр. Гр. (с. В. Маресеево), Рысин, Ник. Ив. (с. Новая Слобода),
Таскин, Ал-др Андр. (с. Кемля), Власов, Вас. Никит. (с. П. Хован-
ское), Лешов, Пав. Дм., Лексудеев, Дм. Ос. (с. Починки), Березов-
ский, Герм. Дм. (с. Нарукасово), Максимов, Петр. Дормид. (пос.
Майдан), Горшков, Вас. Вас. (с. Поля). Лысковский у. (г. Лыско-
во): уагр. Рязанцев, Мих. Павл., инстр. жив-ва Смирнский, Андр.
Влад., инстр. сад. и огор. Калинин, Вас. Петр., инстр. пчелов.
Тышков, Ив. Дм., инстр. с.-х. кооп. Зубрилов, Ник. Ив., уагр.:
Блинов, Гр. Андр. (с. Б. Мурашкино), Челюков, Конст. Ник. (г. Ли-
сково), Кувшинов, Ал-др Вас. (с. Ки-гинин), Борисов, Вас. Тимоф.
(с. Троицкое), Полуцков, Влад. Мих. (с. Воротины), Подшибякин,
Дм. Петр. (с. Спасское), Щеглов, Ал-др Вас. (с. Кисловка), Бари-
нов, Мих. Ив. (с. Работки), Ширяев, Артем. Вас., Рябов, Ал-др Ив.
(с. Венецкое), Захаров, Ал-др Архипович. Нижегородский у.
(г. Н. Новгород): уагр. Пальцев, Игорь, спец. садов. Передовщиков,
Влад. Ив., инстр. жив-ва Андрианов, Ник. Ник., инстр. с.-х. кооп.
Пятаков, Сем. Гурьян., спец. по лугов. Кашин, Клав. Ив. (с. Чер-
нуха), инстр. лугов. Жуков, Ник. Ив. (почт. отд. Б. Покровское,
с. Подлесово), инстр. пчелов. Щеглова, Ал-дра Вас. (Маренко-
вская школа), контр. ассист.: Покровская, Зоя Ал-ев. (с. Алистеево),
Горелов, Вас. Мих. (с. Букино), уагр.: Зеленцов, Ал-др Ив. (г. Н.
Новгород), Аргентов, Валер. Аркад. (с. Тажожинов), Кашцев, Бор.
Ник. (с. Д.-Константиново), Лысикин, Георг. Ник. (с. Оранки), Во-
стокова, Аппол. Евламп. (с. Бор), Цирков, Серг. Фед. (с. Б.-Покров-
ское), Домнин, Влад. Мих. (с. Безводное), Смирнов, Павловский у.
(г. Павлов): уагр. Долгов, Ник. Ал-ев., инстр. по жив-ву Андреев,
Пав. Ив., инстр. пчелов. Носов, Степ. Вас., инстр. сад. и огор. Ко-
релов, Мих. Вас. (г. Горбатов), инстр. кооп. Свистунов, Вас. Ив.
(с. Тумботино), уагр.: Любаев, Ал-др Ив. (г. Павлов), Петров,
Валент. Конст. (с. Пальтино), Бочкарев, Бор. Ив. (с. Хвошечка),
Азеев, Пав. Фед. (с. Сосновка), Грязнов, Бор. Кузьм. (с. Ворсма),
Зищнев, Вас. Вас. (с. Панино), Сергачевский у. (г. Сергач): уагр.
Мухоманов, Ал-ей Герас., инстр. пчелов. Милов, Ив. Як., инстр.
сад. и огор. Демидов, Вас. Вас., инстр. жив. Спиридонов, Влад. Ив.,
инстр. кооп. Кузьмичев, Ив. Фед., спец. сад. и огор. Саганов, Козь-

ма Як. (с. Жданово), уагр.: Меренков, Ал-ей Ал-др. (с. Курмыш),
Рябов, Илья Андр. (г. Сергач), Виноградский, Серг. Ив. (с. Жданово),
Федоров, Малер. Як. (с. Языково), Буйлаз, Як. Густ. (с. Т.-Стан), Ва-
сильев, Мих. Ал-дров. (с. Крутец), Самарин, Ал-др Фет. (с. Га-
гарино), Бондарев, Фед. Матв. (с. Уразовка), Тулупанов, Ал-др. Ив.
(с. Мангушево), Шетинин, Пав. Порф. (с. Лапатино), пом. уагр.
Кузнецов, Федор Ник. (пос. Леонидовка). Семеновский у. (г. Се-
менов): уагр. Красильников, Фед. Вас., успец. льновод. Макаровский,
Викт. Франц., инстр. пчелов. Зернова, Римма Ник., инстр. с.-х. кооп.
Шваров, Конст. Еф., инстр. жив. Цедров, Ник. Ник. (с. Медведьево),
уагр.: Горбунова, Люб. Павл. (г. Семенов), Курочкин, Андр. Вас.
(с. Кожерино), Георгиевский, Влад. Вас. (с. Чистое Поле), Пивиков,
Бор. Мих. (с. Белбаж), Дмитриев, Серг. Мих. (с. Кантаурово), Ре-
зчиков, Ив. Ив. (с. Хохлома), Ржанов, Ал-ей Прок. (с. Чистое Поле),
Федоров, Вяч. Петр. Балахинский р. (г. Балахна): райагр. Преоб-
раженский, Ив. Алекс., контр.-ассист. Андриевич, Ив. Фед. (с. Б.-Ко-
зино), Растяпинский р. (ст. Растяпино): райагр. Комаров, Ив.
Степ., контр.-ассист. Смирнова, Капит. Петр. (д. Стригино).
Тверская губ. Губперс. (г. Тверь): зав. отд. сел. хоз. Дешевой,
Мих. Сем., пом. Забелин, Мих. Ал-ев., губ. лугов. и по борьбе
с вред. Антонов, Бор. Ал-ев., агр. Лоренцо, Конст. Конст., спец.
по полев. Коробейникова, Юлия Ив., спец. по жив. Ануфриев, Серг.
Вас., спец. по конев. Соколовский, Анат. Бол., зав. п/отд. экон. и
ст. Перелешин, Ал-др Дм., агроном-стат. Невский, Арсений Ив.,
спец. по семенам. Герн, Алекс. Павл. Уезд. уч. перс. Бежец-
кий у. (г. Бежец): уагр. Первухин, Алексей Мих., уинстр. жив.
Иванова, Анна Степ., уинстр. с.-х. коопер. Зайцев, Ал-др Матв.,
уч. агрономы: Зверев, Вас. Ак. (с. Бойково почт. отд. Юркино),
Башмаков, Арс. Алекс. (почт. отд. Кивиричи), Соловьев, Арс. Гр.
(ст. Максатиха), Лентьев, Ник. Степ. (г. Бежец), Корнеев, Конст.
Конст. (пост. Красный Холм), Мясников-Нарский, Викт. Павл. (почт.
отд. Молоково), Крылов, Ник. Ив. (почт. отд. Моркины-Горы), Ра-
дин, Ал-др Ив. (с. Поречье), Образцова, Ольга Дм. (почт. отд. За-
ручье), волагр.: Лебедев, Ал-ей Фед. (почт. отд. Тресна), Суханов,
Вас. Прокоф. (почт. отд. Толстиково), пом. Байков, Андр. Никиф.
(г. Бежец). Весьегонский у. (г. Весьегонск), уагр. Морозова,
А. В., узотехн. Жуков, И. Б., уагр. Малоненков, П. Н., (почт.
отд. Кесьяма), Жилкин, В. К. (почт. отд. Любогоши, с. Макарово).
Вышневолоцкий у. (г. Вышний-Волочек): уагр. Васильев, Дм.
Петр., уинстр. жив. Непокойничий, Георг. Артем., улугов. Пашев-
ский, Мих. Иос., уинстр. с.-х. кооп. Февралев, Алекс. Дм., уагр.
Залесский, Иос. Алекс. (г. Вышний-Волочек), Бурмистров, Ал-др
Тихонов (ст. Удомля, агропункт Сигово), Веригин, Ал-др Флавиан.
(почт. отд. Смердинь), Ефремов, Евг. Ник. (пос. Спирово), Ковалев,
Вас. Вас. (почт. отд. Ясеновичи, им. Козлово), Чуйкин, Ник. Ник.
(ст. Брусово), Матвеев, Андр. Кузьм. (ст. Мста, совхоз Городище),
Карепин, Влад. Георг. (почт. отд. Покровское), пом. уч. агр.: Труби-
никова, Нат. Ал-ев. (почт. отд. Когловый), Алексеев, Владим. Гр.
(почт. отд. Козлово-Корельское), зав. семирассадник. Критский, Бор.
Аф. (совхоз Рудневка), Кашинский у. (г. Кашин): уагр. Павлов,
Георг. Влад., уагр. Юренков, Петр. Ив. (г. Кашин), Клушин, Влад.
Ал-дров. (почт. отд. Сонково), Белокуров, Ник. Фед. (г. Калынин),
Кимрский у. (г. Кимры): уагр. Гаврилов, Конст. Фед., улугов.
Ильинский, Ник. Ив. (г. Корчева), узотехн. Драницкая, Ольга Ни-
кол. (г. Корчева), уч. агр.: Градулов, Мих. Вас. (с. Горичи), Ксено-
фонтов, Мих. Прокоф. (с. Стояны), Фунтиков, Мих. Вас. (г. Кор-
чева), Зельтин, Кирилл Як. (агропункт Ленино), Медведев, Ив. Вас.
(с. Дмитрова Гора), Финкельштейн, Бор. Исаак. (с. Ильинское), Ста-
риков, Ал-др Ал-дров. (с. Печегово), Румянцев, Вас. Ив. (с. Аза-
рово), Вистигнеев, Пав. Дм. (г. Корчева), Новоторжский у.

(г. Торжок): уагр. Волков, П. М., узотех. Шашкин, Серг. Ив., удугов. Новиков, В. М., уагр. Аникиев, В. П. (почт. отд. Б.-Борок, д. Горки), Горячев, С. В. (почт. отд. Загорье), Михайловский, Б. Л. (дер. Бернишево), Ковалев, В. М. (г. Торжок), Милославский, А. В. (почт. отд. Каменное), Иванов, М. И. (ст. Лихославль), Алексеева-Соколова, Е. А. (ст. Калашниково), Остащенко, И. (г. Остахов): уагр. Кузкин, Жан Эварт., узотех. Покровский, Серг. Ал-ндр., уагр. Васильков, Анат. Анат. (г. Остахов), Чередеев, Мих. Дм. (почт. отд. Н. Ельцы), Моисеев, Петр. Як. (почт. отд. Сельжарово), Бардин, Вас. Макс. (почт. отд. Зеленино, с. Косарево), Воронков, Петр. Як. (почт. отд. Черный Дор), Смирнов, Ив. Кузьм. (г. Остахов), Дроздова, Мар. Мих. (почт. отд. Косицкое), Грамолин, Бор. Влад. (почт. отд. Грылено), Лермонтов, Мих. Андр. (почт. отд. Слаухино), Серпухов, Алекс. Мих. (почт. отд. Жданово), Воробьев, Як. Як. (ст. Пего), Ржевский у. (г. Ржев): уагр. Шерстняков, И. Н., узотех. Еврафов, Серг. Е., Гроздов, Викт. Ник., Морозов, Мих. Ульян., спец. по культ. болот. дуг. Шапошников, Анат. Андр., райзот. Соловьев, Илья Макс. (г. Старица), уагр.: Поляков, Леон. Ив. (г. Ржев), Шауло, В. К. (п. Осуга, с. Сухаварово), Поляков, Петр. Ив. (Княжьи Горы), Бывальцев, Вен. Леонт. (ст. Панино), Смирнов, Петр. Ив. (почт. отд. Оленино), Франковский, Ив. Дм. (почт. отд. Сытково), Бирutowич, Влад. Стан. (г. Старица), Анисимов, Мих. Ив. (почт. отд. Луковниково), Козлов, Ал-ндр. Фед. (г. Зубцов), Новоселов, Ив. Вас. (с. Степурино), Ведерников, Алекс. Петр. (Молодой Тул), Тверской у. (г. Тверь): уагр. Гроховский, Мих. Игнат., удугов. Мигдаловский, М. С., уинстр. кооп. Жогин, Н. Н., уагр. Дешовой, Вас. (с. Шербиново), Клятов (с. Миханло-Прудово), Киселев (почт. отд. Кушалино), Ковалев (почт. отд. Тургиново), Ольховский (почт. отд. Микшино), Мороз (почт. отд. Микшино), Каменская (почт. отд. Ильгоши), Шерстнев, В. И. (почт. отд. Городица), Дьячков, Серг. Влад. (почт. отд. Кошево), Карелин (почт. отд. Емельяново), Некрасов (с. Петровское), Расцветаев (почт. отд. Муклино Городище), Хищенко (с. Залазино), Шантурин (с. Мигалово).

Костромская губ. Губернс. (г. Кострома): зав. отд. сел. хоз. Самоуков, Ив. Евг., пом. Серлин, Лев. Як., спец. по лугов. Попов, Ал-ндр. Степ., спец. по животн. Мусатов, Петр. Троф., Жиглевич, Бор. Петр., спец. по борьбе с вред. Шеголев, Анат. Степ., зав. контр. сем. станц. Богомолова, Елиз. Дм., зав. мет. сетью Еремин, Геннад. Геннад. Узед. уч. перс. Буйский у. (г. Буй): уагр. Смирнов, Мих. Ник., уагр.: Сутягин, Конст. Иос. (почт. отд. Мовино), Истомин, Арсен. Ив. (почт. отд. Лигур), Васаргин, Мих. Ив. (почт. отд. Деревель), Галицкий у. (г. Галич): уагр. Божеломов, Ал-ндр. Фед., животн. Паас. Вл. Ем., удугов. Павлов; Ив. Ив., уагр.: Суворов, Ник. Ив. (д. Антропово), удугов.: Лебедев, Ал-ндр. Конст. (почт. отд. Орехово), Соболев, Ал-ндр. Петр. (почт. отд. Игодовское), Смирнов, Георг. Кузьм. (почт. отд. Жарки), Кологривский у. (г. Кологрив): уагр. Богданович, Ник. Вик., уинстр. луговод. Соколов, уагр. Бурдаков, Матв. Анд. (г. Кологрив), Вознесенский, Серг. Ник. (почт. отд. Георгиевское), Тоцаков, Ал-ндр. Матв. (почт. отд. Мантуровское), Юдин, Пав. Филипп. (почт. отд. Кужальское), Алексеева, Тат. Алекс. (почт. отд. Парфеньевское), пом. уагр. Соколов, Дм. Кузьм. (Можеев в., почт. отд. Георгиевское), Бочаров, В. Ф. (Ухтубужская в., почт. отд. Высоково), Смирнов, Ник. Павл. (Матвеевская в., почт. отд. М.твеево), Пономарев, Вас. Вас. (Халбужская вол., почт. отд. Малосурьево), Кузьмичев, А. В. (Верхне-Ужженск. в., почт. отд. Черменин), Васильев, К. Г. (Поломская в., почт. отд. Рамешки), Шитиков, А. И. (Вожеровская в., почт. отд. Вожероно), Нерехтский у. (г. Нерехта): уагр. Голубев, Ник. Бор., уинстр. лугов. Головин, Ал-ндр. Павл., уагр. Овсянникова, Над. Деонт. (почт. отд. Арменское), Гусев, Мих. Ив. (г. Нерехта), Волков,

Вас. Евг. (с. Митинс), Тюльпанов, Гавр. Вас. (г. Нерехта), Солигаличский у. (г. Солигалич): уагр. Шляков, Ник. Гр., зоотех. Рунова, Ольга Ив., уч. агр. Кудряцев, Ал-ндр. Ник. (г. Солигалич), пом. уагр. Орлов, Пав. Конст. (почт. отд. Печенга), Чухломский у. (г. Чухлома): уагр. Степанов, Ник. Вас., лугов. Колцов, Серг. Серг., уагр. Брусины, Ал-ндр. Евгр. (почт. отд. Бушневское), Костромской у. (г. Кострома): уагр. Стригалева, Мих. Вас., инстр. лугов. Кореновкина, Зин. Мих., Дурадин, Бор. Петр., уагр.: Коган, Елена Ал-ндр. (почт. отд. Андреевское), Носкова, А. В. (д. Коряково), Готовцев, Бор. Петр. (почт. отд. Красное), Трофимов, М. В. (г. Судиславль), Виноградов (с. Шишино), Лукутин (с. Ильинское), агр. Шугенск. Союза кооператив. Реш. Герм. Эд. (г. Кострома).

Иваново-Вознесенск. губ. Губернс. (г. Иваново-Вознесенск): губагр. Серапихский, Евг. Вас., спец. полев. Филиппов, Алекс. Вас., спец. коневод. Козлов, Серг. Гр., спец. жив. Путилов, Ал-ей. Кап., спец. лугов. Тулубьев, Алекс. Алекс., Овечи ков, Гр. Вас., спец. пчелов. Федотов, Фед. Ник., спец. эконом. Киселев, Алексей Фед., зав. семсуд. Куможенский, Ник. Дм., спец. метеор. Годиев, Дм. Ник., инстр. эконом. Старынкевич, Сокр. Дм., геоботаник Антипин, Ник. Алекс. Узед. уч. перс. Иваново-Вознесенский у. (г. Ив.-Вознесенск): уагр. Кисляков, Вас. Дм., узотех. Саванов, Мих. Арх., удугов. Быстров, Бор. Ив., уч. агр.: Свиридов, Н. Т. (г. Кохма), Горев, В. И. (с. Нисово), Сперанский, С. И. (с. Сорхота, почт. отд. Писцово), Хабарин, Д. А. (д. Калачево, Кольцевая п. № 2), Яковлев, Д. А. (с. Михалево), Моисенко, Е. С. (с. Бунково), Кинешемский у. (г. Кинешма): уагр. Хухлин, зоотехн. Розанов, А. Н., лугов. Евреинов, Б. Н., пом. лугов. Смирнов, И. М., уагр.: Соловьев, Н. Е. (г. Семеновское-Лапотно), Ильинский, Г. П. (почт. отд. Аждиево, усад. Покровское), Зернова, М. В. (с. Шеломово, почт. отд. Спас. Заборье), Царев, Гр. Ив. (Пригородск. уч., г. Кинешма), Першин (почт. отд. Есиплево, ус. Петровка), Ленский, И. Я. (Беляевский, уч., г. Кинешма), Доброжанский, М. И. (с. Батманы), Шембель, В. К. (с. Вичуга), Брезгин, Н. М. (Журихинский уч., с. Решма), Королев, П. И. (с. Каменка), Осипин, Н. П. (с. Колшево), пом. уч. агр. Ювенский, В. И., Корчагин, П. А. Макарьевский у. (г. Макарьев): уагр. Виноградов, Конст. Павл., лугов. Урванцев, Андр. Вас., зоотехн. Крушин, Геннад. Алекс., уагр. Морозин, Георг. Ив. (г. Макарьев), Прозоровский, Алекс. Павл. (с. Салтаново), Радионовский, Фед. Конст. (с. Словинское), Ювенская, София Ив. (с. Спас-Красная гора), Покровский (с. Тимошино), Белозеров, Петр. Игн. (с. Ужиза), Родниковский р. (г. Родники): райагр. Козлов, Вас. Иос., зоотехн. Корольков, Влад. Ив., уагр.: Комаровский, И. М. (с. Парское), Исаков, И. П. (с. Филсово), Середской у. (г. Середка): уагр. Пазаяв, В. Ф., зоотехн. Горохов, Иос. Эраст., лугов. Скороботов, П. А., уагр.: Горюдов, Алекс. Ив. (с. Горкино), Бахарев, М. И. (с. Острешово), Ильинский, А. А. (г. Середка), Петров, Фед. Д. (с. Яковлевское), Прякин, А. Г. (г. Плес), пом. уагр.: Катаасов, Ф. Н., Кондратьев, И. Н., Александровский, С. А. Тейковский у. (г. Тейково): уагр. Иванов, Петр. Еф., узотехн. Быков, Пав. Ильич, уагр.: Шкулев, Фед. Петр. (с. Аньково), Тимковский, Ник. Серг. (с. Лежнево), Большаков, Алекс. Андр. (с. Миловское), Титов, Серг. Ив. (г. Тейково, Пригородск. уч.), Коровин, Фед. Мих. (с. Нерль), Шуйский у. (г. Шуя): уагр. Зябликов, Серг. Меркур., зоотехн. Лавров, Алекс. Мих., лугов. Исаков, Алекс. Мих., уагр. Орлов, Георг. Серг. (с. Дунилово), Добрылюбов, Вас. Вас. (с. Спас-Рыбьево), Грачев, Ал-ндр. Ал-ндр. (с. Новое Горки), Малыгин, Серг. Ив. (Приг. у., г. Шуя), Пугачев, Серг. Ив. (с. Сакулинское), Кузьм. Пав. Вас. (с. Южа), Можаяв, Вас. Ал-ндр. (с. Палех), Тихомиров, Ив. Дм. (с. Васильевское), Сальников, Вас. Мих. (с. Пестяки), Гомбалаевский, Ал-ндр. Матв. (с. В.-Ландах), пом. уагр. Сафонов, В. Е.

(г. Шу). Юрьевский у. (г. Юрьевец): уагр. Кротков, Ал-ндр Ив., лугов. Соколов, С. А., учагр. Задков, С. Ф. (Приг. у., г. Юрьевец), Кузнецов, Н. К. (с. Валь-Юрьевец), Крылов, Б. В. (с. Завражье), Долгов, Юр. М. (с. Луки), Лобанов, Ив. Серг. (г. Пучеж), Барчугов, А. Н. (с. Сокольское), Смирнов, К. И. (с. Боярское), Смирнов, С. Н. (с. Пордзин), помучагр.: Беляев, А. С. (с. Пордзин), Колишаров, К. (с. Кандаурово). Юрьев-Польский у. (г. Юрьев-Польск): уагр. Жуков, В. Д., инстр. жив. Дондов, П. В., учагр.: Шевенский, В. Д. (г. Юрьев-Польск), Бедняков, Н. В. (с. Симы), Вавилов, А. Я. (с. Кальчугино), Доктуров, Н. Е. (с. Ленинское), Климов, Г. Ф. (Гавриля Посад).

Рязанская губ. Губперс. (г. Рязань): губ. агр. Грязнов, Ив. Ник., 1-й пом. Телятинский, Петр Ал-ев., 2-й пом. Гиляебрант, Дм. Ив., агр.-секур. Романовский, Всея. Митр., зав. п/отд. Землед. Доминицкий, Влад. Андрон., спец. по культ. техн. Гусев, Анатолий Дм., агр.-метеор. Яхонтов, Ник. Степ., зав. п/отд. жив-ва Поспелов, Ник. Ал-ндр., агр. зоот. по крупн. рог. ск. Михайлов, Ник. Ник., спец. по коневод. Георгиевич, Мих. Фед., зав. п/отд. стазара Косунин, Мих. Вас., старш. энтом. Казанский, Ив. Ник., агр.-эконом. Хотинский, Ал-ей Гр., инстр. с.-х. кооп. Гинзбург, Лев. Павл.; Уезд.-уч. перес. Зарайский у. (г. Зарайск): уагр. Теслев, Вас. Ник., унест. садовод. Бражников, Иллдр. Евм., унестр. стазара Ергина, Клавд. Серг., учагр. Мирошни, Дм. Вас., Комаров, Степ. Аф., Шуклин, Мих. Як., Асладчий, Ал-ей Гр., Орлов, Ив. Вас., пом. Белоусов, Вас. Еф.; Касимовский у. (г. Касимов): уагр. Башнин, Ник. Ник., лугов. Порженинский, Карл Карл., учагр.: Ломов, Ал-ндр Тим., Замешаева, Соф. Ал-ндр., Архангельский Ал-ндр Ив., Азовкина, Екат. Ив., Валенок, Ал-ндр Петр., узотехн. Кизев, Ив. Георг.; Раненбургский у. (г. Раненбург): учагр. Востриков, Ив. Ив., Калгин, Влад. Мих., Киструцкий Ал-ндр Ив., Хлебников, Ник. Ильич, Стуковин, Мих. Як., Соколов, Анаст. Мих., Баранов, Ник. Тихон., Гудков, Ник. Влад., Шершов, Вас. Вас., пом. агр. Батырев, Ал-ндр Дм., инстр. стазара Иоанов, Ив. Петр.; Рязский у. (г. Рязск): уагр. Рубцов-Прохоров, Бор. Георг., учагр. Новиков, Як. Андр., Фирсов, Ал-ндр Вас., Курников, Фед. Сем., Карпухин, Ник. Вас., Каманин, Серг. Гр., Иванов, Вас. Дм., Мелешихин, Мих. Савват., Возненко, Мих. Ильич, Пономарев, Фед. Вас., Ильин, Дм. Фед.; Рязанский у. (г. Рязань): уагр. Смирнов, Петр Фед., пом. учагр. Злобин, Ал-ндр Влад., учагр. Кантонистов, Степ. Тимоф., Михальчук, Петр Льв., Ильин, Мих. Ник., Мысикин, Ак-ндр Ив., Алеев, Ал-ндр Вас., Егоров, Ник. Ив., Назаренко, Борис Ив., Присновский, Влад. Ник., Белов, Мих. Ив., Беляев, Влад. Вас., Леонов, Тих. Макс., Солодов, Мих. Георг., Ильин, Мих. Мих., пом. уч. агр. Долгих, Ник. Алекс., Иванов, Вас. Георг., Челышева Евг. Ив.; Сасовский у. (г. Сасово): уагр. Аляных, Георг. Конст., инстр. стазара Давыдов, Гавр. Вас., спец. садов. Кувнерин, Вас. Фед., инстр. луговой Хохлов, Ник. Тих., учагр. Романоз, Петр Вас., Белевич, Свят. Ал-ндр., Либберг, Леон. Эдм., Ветер. Георг. Петр., Ермоленко, Герас. Сем., Терешенко, Ив. Еф., Поступов, Конст. Андр., пом. уч. агр. Крючков, Фед. Ив., Скопинский у. (г. Скопин): уагр. Шуклин, Ал-ндр Евл., садов. Фадеев, Петр Ник., спец. Г. З. И. Могучев, Пав. Фед., зоотехн. Шашкин, Анаст. Ив., учагр. Печачев, Иос. Ив., Гаврилов, Фед. Вас., Фруликин, Георг. Эдгор., Михайлоз, Ив. Ал-ндр., Гортинский, Ал-ндр Ив., Крюгер, Ив. Ив., Леонов, Серг. Мих., Новицкий, Конст. Дм., Рыбаков, Ал-ндр Вас., пом. уч. агр. Брежнев, Никиф. Никиф., Сукачев, Ив. Серг.; Спасский у. (г. Спасск): уагр. Гуляев, Леон. Мих., спец. по с. хоз.-ву Чикин, Серг. Павл., учагр. Переяслов, Козьма Севаст., Тюменев, Викт. Ник., Маргаритин, Ал-ей Ив., Козырев, Дм. Мих., Петров, Петр Ив., Семенов, Андр. Сем., Зимин, Ал-ндр Вас., Елшин, Дм. Вас.

Владимирская губ. Губперс. (г. Владимир): зав. отд. сел. хоз. Казанов, Фед. Фед., зав. п/отд. зомлед. Костылев, Ал-ндр Ив., спец. по полев. Фитин, Ник. Ив., спец. по спец. культ. Мешеряков, Пав. Ив., зав. п/отд. жив-ва Пытков, Ив. Конст., спец. по крупн. рог. скоту Клягин, Серг. Никит., спец. по конев. Воронин, Петр. Ник., зав. п/отд. эконом. и стат. Устинов, Еф. Ильич, инстр. с.-х. кооп. Ильинский, Влад. Сав., зав. п/отд. стазара Петров, Ал-ндр Иос., инстр. стазара: Эстерберг, Лев. Карл., Пашкова, Клавд. Ив., Осипов, Ал-ндр Ив.; Уездн. уч. перес. Александровский у. (г. Александров): уагр. Беревкин, Петр Дм., унестр. жив-ва Буров, Ал-ндр Ив., учагр.: Холотов, Серг. Ник., (почт. отд. Мягково, Андреевский ВИК), Васильев, Матв. Дм., (гор. Александров, ВИК), Соколов, Мих. Влад. (с. Вакшеево, Карабанов. в.), Винокуров, Ив. Павл. (с. Киржач); Крылов, Серг. Ив. (с. Овчинино), Вавилов, Ал-ей Як. (ст. Пекша, Сев. ж. д., посад Пекша); Благовещенская, Вера Ник. (с. Филипповское, ВИК), Владимирский у. (г. Владимир): уагр. Миславский, Анд. Дм., инстр. пчелов. Соловьев, Влад. Дм., инстр. сад. и огород. Цуцугин, Алкс. Вас., инстр. жив. Акиров, Мих. Андр., учагр.: Ручнов, Ив. Влад. (с. Боголюбково), Дубинин, Мих. Алекс. (ст. Болино, М.-Ниж. ж. д., Андреевский агрп.), Кибовский, Ив. Ив., (с. Борисовское), Иванова, Анна Ник. (с. Ляховичи), Орлов, Серг. Алекс. (с. Небылово), Ефимов, Петр Гаврил., (ст. Улод, М.-Ниж. ж. д.), Журавлев, Вас. Андр. (г. Суздаль), Панков, Валент. Викт. (с. Соторово, Агрп. "Горки"), Нецаев-Лебедев (с. Старый Двор); Устинов, Андр. Ильич (ст. Творево, М.-Ниж. ж. д.), Разумов, Дан. Ник. (г. Суздаль), Тиброва, Мар. Алекс. (с. Ульбищево); Грачев, Сем. Данил. (почт. отд. Черкутино); Акиров, Геннад. Андр. (г. Владимир), Вязниковский у. (г. Вязники): уагр. Остроумов, Рост. Конст., инстр. жив-ва Наумов, Ник. Ив., уч. агр.: Скниптров, Ал-ндр Павл. (с. Липки), Останчук, Алекс. Нестер. (г. Гороховец), Исаев, Гавр. Льв. (сл. Мегера), Цветков, Ив. Влад. (с. Никологоры), Коровайков, Серг. Мих. (г. Вязники), Лаптев, Мих. Ив. (с. Сарыево); Ковровский у. (г. Ковров): уагр. Федоровский, Ал-ндр Алимп., инст. жив-ва Кондратьев, Алекс. Еф., учагр. Посудин, Ант. Митроф. (с. Горьково), Челышев, Алекс. Фед. (почт. отд. Алексин, агрп.), Соколов, Ив. Алекс. (почт. отд. Гостюхино, с. Осяново), Соловьев, Влад. Ник. (с. Тынцы), Ершов, Тимоф. Фед. (почт. отд. Камешки, с. Эдемское), Морозов, Алекс. Вукол. (с. Великово); Мелековский у. (г. Меленки): уагр. Богданович, Алекс. Конст., инстр. жив-ва Янсон, Влад. Август., учагр. Артемов, Фед. Андр. (почт. отд. Бутылицы), Абицов, Серг. Никандр. (почт. отд. с. Драчево), Антохина, Мар. Ив. (почт. отд. Золотков, завод. с. Лавска), Строганов, Ал-ей Конст. (пог. отд. Пахи), Земский, Аркад. Ив. (г. Меленки), Семушкин, Вас. Петр. (почт. отд. с. Папулино), Бабакин, Мих. Георг. (почт. отд. с. Усад), Сарыевский, Бор. Ник. (почт. отд. Черсево), Муромский у. (г. Муром): уагр. Птицын, Мих. Конст., инстр. жив-ва Виноградов, Мих. Павл., инстр. сад. и огород. Зотов, Вас. Карпович, инстр. с.-х. кооп. Васильев, Ал-ей Мих., инстр. по борьбе с вред. Старостин, Влад. Мих., учагр.: Тагунов, Мих. Ник. (почт. отд. Озбылково), Романов, Ив. Ерим. (с. Ново-Котлины), Остроумов, Алекс. Конст. (с. Дуброво), Краснов, Вяч. Мих. (г. Муром), Телегин, Георг. Степ. (с. Ефаново), Павлова, Вера Алекс. (с. Новосилки), Мяздрикова-Гурьева, Елиза. Тимоф. (с. Татарово, почт. отд. Фоминки), Чекунов, Петр Алекс. (почт. отд. с. Фоминки), Добровольский, Андр. Вас. (с. Чаадаево), Миловилова, Зиновия Мих. (с. Яковцево) Переславский у. (г. Переславль): уагр. Чистов, Мих. Еф., инстр. жив. Кошохов, Григ. Ив., учагр. Семенов, Мих. Ксеноф. (ст. Берендеево, Сев. ж. д.), Карпов, Иг. Игнат. (почт. отд. с. Глебовское), Мазышев, Вас. Троф. (с. Нары), Харитонов, Мих. Никит. (д. Погост), Нардов, Гр. Гр. (ст. Рязанцево, Сев. ж. д.), Лебедев, Ал-ей Серг. (г. Переславль);

Тимофеев, П. Н. (с. Большие Плоты), Новиков, А. Н. (с. Шилово), Сорокин, А. Н. (г. Ефремов), Климов, Н. Ф. (с. Черемошье), Голубев, (ст. Залегошь), Дремакин, А. Н. (ст. Корсаково), Сливинский, Г. М. (г. Новосил), Александров (ст. Хомутково), Выдрин (ст. Верховье), Евстратов, И. А. (г. Крапивна), Сердюков, В. А. (г. Плавск), Гравчев, С. Д. (д. Лапоткино), Сорокалетов (Тургенево при ст. Черни), Нечаев, В. Д. (г. Чернь), Хрусов, М. Б. (с. Н.-Никольское), Голомыслов, П. С. (с. Мещерино), Терюшков (г. Алексин), Руденков, Н. И. (пocht. отд. Доромино), Гуляев, И. А. (г. Огарево), Акимов, Н. И. (с. Дубно), Казаров, А. И. (д. Сидорова), Данков, В. И. (ст. Шекино), Долгов, А. В. (с. Лаптево), Моросанов, Б. Н. (с. Руднево), Луканин, П. И. (г. Тула), Богданов, Н. Г. (г. Тула). Групповые животноводы: Краймер, Р. Р. (Алексинско-Тудский р.), Прохоров, Н. Н. (Беловско-Плавский р.), Майоров, Ф. С. (Богородицко-Веневский р.), Киреев, Н. И. (Ефремовско-Новосильский р.).

ВЯТСКАЯ-ВЕТЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ.

Вятская губ. Губперс. (г. Вятка): зав. отд. сел.-хоз. Тунов, Андр. Ник., пом. Петухов, Вас. Ив., зав. потд. землед. Фоминых, Серг. Андр., зав. потд. жив.-в. Голубев, Ник. Ник., спец. по конев. Любимов, Ник. Ал-дров., спец. по круп. рог. скоту Мухачев, Ал-др Сем., спец. по мелк. жив. Широкова, Елиз. Як., пчелов. Бадон, Ник. Ал-др., зав. потд. стат. и экон. Цыпленков, Вас. Мих., инстр. по обществ. с.-х. Чашин, Ник. Матв., инстр. кооп. Рыбаков, Дм. Ильич, агр. Сабровин, Ал-др Лавр., зав. Стара Сорокин, Вяч. Матв., спец. машинист Дамбровский, Ероф. Дан., спец. полевод. Скрыбин, Никан. Сем., спец. по опыти. делу: Чудновский, Ник. Ив., Зонов, Дмитр. Ильич, агр. опытни. при уполн. НКЗ Хорошавин, Юр. Ив., спец. лугов и культ. бол.: Камберг, Ал-др Ив., Огородов, Ив. Ник., зав. контр. сем. станиц. Ласточкин Влад. Леон. Узедн. уч. перс. Вятский у. (г. Вятка): уагр. Калинин, Викт. Ив., пом. Капустин, Мих. Ив., зоотехн. Буторин, Вас. Вас., спец. садов. Чукавин, Як. Аф., культ.-техн. Скорняков, Ник. Сем., уагр.: Смердов, Алекс. Гр. (с. Хлыновка), Широков, Ив. Ал-дров. (с. Загорье), Швецов, Вас. Ник., (с. Филиппово), Марьян, Викент. Ив. (с. Просенца), Русских, Вас. Мих. (с. Вожгалы), Свечников, Серг. Павл. (с. Бурмакино), Лыткин, Влад. Мих. (с. Кумены), пом.: Сычева, Валент. Вас. (г. Вятки), Глазатских, Ал-др Прокоф. (с. Загорье), Поздеев, Вас. Андр. (с. Филиппово), Перишинов, Ал-ей Павл. (с. Просенца), Бибианов, Ал-ей Фед. (с. Вожгалы), Логинов, Тим. Макс. (с. Кумены). Котельничский у. (г. Котельнич): уагр. Грехов, Ник. Павл., пом. Плотников, Ив. Зинов., зоотехн. Тарасов, Ал-др Фед., спец. львовод. Косолапов, Як. Дм., культ.техн. Зарубин, Влад. Илл., уагр.: Галдакмен, Артур Эрн. (г. Котельнич), Яшманов, Вас. Вас. (пocht. о. д. Ленинское), Мильчаков, Фед. Дм. (пocht. отд. Даровское), Попов, Ал-др. Павл. (пocht. отд. Сервицкое), Хоробрых, Г. Е. (пocht. отд. Свечинское), Прокофьев, Ник. Ал-дров. (пocht. отд. Ново-Троицкое), Фаворинский, Ив. Серапион. (пocht. отд. Круглыжское), Кокорин, Ник. Георг. (пocht. отд. Черно-Николаевское), Малков, Степ. Ив. (пocht. отд. Вонданское), Кленовичский, Ник. Евг. (пocht. отд. Арбажское), Грехов, Ив. Павл. (пocht. отд. Макарьевское), Климовских, Феодосий Ив. (г. Котельнич), Стародубов, Мих. Бор. (пocht. отд. Пишурское), Зубарев, Петр Вас. (пocht. отд. Спасское), пом.: Богомолова, Анна Павл. (г. Котельнич), Лаптев, Бор. Ананьев. (пocht. отд. Ленинское), Овчин, Дм. Кир. (пocht. отд. Даровское), Злобин (пocht. отд. Сервицкое), Шильникова, Мар. Дм. (пocht. отд. Свечинское), Горбунов, Конст. Ал-ев. (пocht. отд. Ново-Троицкое), Троицкий, Петр Серг. (пocht. отд. Черно-Николаевское), Плешков, Аф. Аф. (пocht. отд.

Пишурское), Ковязин, Дм. Ив. (пocht. отд. Спасское), Мамыжский у. (г. Мамыж): уагр. Голубов, Мих. Арк., зоотехн. Любимов, Арт. Ив., пчелов. Васнецов, Ал-ей Ив., спец. по борьбе с вредит. Кулис, Евг. Альфр., спец. садов. Шишкин, Ал-др Павл., культ.техн. Лабаствова, Екат. Вас., уагр.: Жуклов, Петр Ник. (г. Мамыж), Рупасов, Ал-ей Андр. (с. Рожки), Вихарев, Павл. Андр. (с. Кильмезь), Чайников, Ив. Вас. (с. Вятские Поляны), Стремоуфов, Ник. Еф. (с. Сими), Усачев, Ив. Ив. (с. Волипельга), Шаров, Ф. Л. (с. Кизнерь), пом.: Новоселов, Петр Ив. (г. Мамыж), Мерзляков, С. К. (с. Рожки), Мальцев, Ив. Федот. (с. Кильмезь), Черезов, Ив. Игн. (с. Вятские Поляны), Тулишин, Петр Павл. (с. Сюмси), Обухов, Андр. Вас. (с. Волипельга), Рупасов, Георг. Илл., (с. Кизнерь), Молинский у. (г. Молинск): уагр. Домрачев, Мих. Вас., зоотехн. Ливашев, Влад. Павл., культ.техн. Фед. Зах., уагр.: Владимиров, Ив. Алекс. (с. Богородское), Якимов (с. Бельское), Петухов, Ив. Ив. (с. Курчум), Сухов, Серг. Ник. (с. Порез), Першин, Ал-др Аполл. (с. Суна), Лешин, Конст. Аф. (с. Уни), Палкин, Вас. Павл. (с. Верхне-Ишетское-), Махов, Вас. Мих. (с. Нема), Кропачев, Арк. Андр. (г. Молинск), Прозоров, Мих. Ив. (с. Татаурово), Агалаков, Петр Ник. (с. Ухтым), пом.: Дашкевич, Евдоким Фед. (с. Богородское), Худяков, Ив. Ник. (с. Бельское), Черных, Вас. Алексеев, (с. Курчум), Манаков, Вас. Назар. (с. Порез), Чернов, Прок. Вас. (с. Суна), Глушков, Влад. Ив. (с. Уни), Лешин, Петр Харламп. (с. Верхне-Ишетское), Соколов, Георг. Дм. (с. Нема), Ермаков, Леон. Матв. (г. Молинск), Неустров (с. Татаурово), Продеев, Ал-др Конст. (с. Ухтым), Омутинский у. (г. Омутинск): уагр. Потапов, Аркад. Петр., пом. Федоров, Вас. Павл., зоотехн. Киришнов, Ал-др Аким., культ.техн. Крылов, Филарет Фед., уагр.: Хорошавин, Бор. Петр. (завод Залазна), Глушков, Влад. Петр. (с. Афанасьев), Наумов, Евг. Ал-дров. (с. Кай), Колбин, Валент. Ив. (с. Бисеровское), Любимов, А. (Климковский завод), пом.: Агафонов, Ал-др Ал-дров. (завод Залазна), Бобыкина, Марта Ант. (с. Афанасьев), Маренин, Ал-др Павл. (с. Кай), Ширяева, П. Е. (с. Бисеровское), Станков, Н. З. (с. Горяки), Четлаков, Вас. Як. (завод Климковский), Слободский у. (г. Слободской): агр. Рожков, Вас. Ив., пом. Смирнов, Як. Тих., зоотехн. Бабайнов, Викт. Алекс., культ.техн. Глухих, Аф. Алекс., уагр.: Анисимов, Алекс. Вас. (с. Слободский), Кудрявцев, Алекс. Филдп. (с. Шестаково), Суходеев, Ал-др Ив. (завод Бело-Холуницкий), Королев, Ал-др Петр. (с. Полом), Широков, Аф. Ал-дров. (с. Нагорское), Кислицын, Мих. Петр. (с. Карино), Беневитский, Ал-др Вас. (с. Сезаново), Мазышаков, Никан. Кондр. (с. Коса), пом.: Сиземская, Лид. Евг. (г. Слободской), Братухин, Ник. Ив. (с. Шестаково), Суторихина, Ольга Мих. (завод Бело-Холуницкий), Жирнова, Зин. Иос. (с. Полом), Прозорова, Авг. Павл. (с. Нагорское), Фивейский, Леонид Гр. (с. Карино), Шербаков, Ник. Ник. (с. Сезаново), Мальтинов, Бор. Алекс. (с. Коса), Шутылев, Андр. Ал-др. (ст. Фаленки), Уркужумский у. (г. Уркуж): уагр. Окулов, Мих. Андр., пом. Александров, Ник. Еф., зоотехн. Гусев, Еф. Павл., пчелов. Леушин, Павл. Дан., культ.техн. Чурин, Ник. Ив., уагр.: Онгин, Ив. Власов. (с. Шурма), Свищов, Ник. Кузьм. (с. Филипповское), Касьянов, Ал-др Лавр. (с. Лебяжье), Лапшин, Мих. Ник. (с. Сердеж), Бородин, Мих. Влад. (с. Уркуж), пом.: Осипов, Серг. Ерем. (с. Шурма), Урлапов, Вас. Ив. (с. Филипповское), Грязин, Ал-др Ив. (с. Лебяжье), Родыгин, Ник. Вас. (с. Сердеж), Кошуринов, Павл. Петр. (с. Уркуж), Халтуринский у. (г. Халтурин): уагр. Торопов, Ал-др Алексеев, пом. Чапайкин, А. И., зоотехн. Лучинин, Вас. Петр., культ.техн. Смоленцов, Алекс. Игн., уагр.: Гусев, Гр. Ив. (с. Вороница), Мальшев, Вас. Петр. (с. Белозерье), Самарин, Ал-др Дм. (с. Слудка), Зякин, Мих. Вас. (с. Верховино), Калетов,

Арк. Аким. (с. Великая Река), Кокорин, Ив. Георг. (д. Братухины), Вавилова, Дарья Кузъм. (г. Халтуринск), Наймушин, Ив. Ал-ндров. (с. Коршик), Шабардин, Мих. Ив. (с. Пищалье), Целищев, Павл. Серг. (с. Верхошижемское), Котолов, Арк. Ив. (д. Кожа), пом.; Исупова, Валент. Конст. (с. Боровица), Гужавин, Гр. Павл. (с. Белозерье), Корсакова, Над. Мих. (с. Слудка), Любимцев, Ник. Мих. (с. Верхо-вино), Серебряков, Влад. Ив. (с. Великая Река), Гордеев, Вас. Ив. (г. Халтуринск), Бабаев, Ал-ндр Ив. (с. Коршик), Белянин, Ник. Дмитр. (с. Пищалье), Маленинкий, Евг. Феодос. (с. Верхошижемское), Яран-ский у. (г. Яранск): уагр. Сучков, Ник. Филип., пом. Смоленцов, Павл. Ив., зоотехн. Безденежных, Ив. Иуст., спец. полев. Макаров, Ник. Никиф., пчелов. Васнецов, Бор. Ал-ев., учагр. Соломин, Панта. Ал-ндров. (г. Яранск), Богомолов, Ник. Петр. (г. Советск), Ефремов, Ив. Прокоф. (с. Кинкур), Меренищев, Ив. Петр. (с. Санчурск), Россихин (с. Пижемское), Двинянинов, Анат. Серг. (с. Сало-беляк), Стародубцев, Ник. Ив. (с. Пиканка), Гужавин, Мих. Вас. (с. Шаранта), Фокин, Влад. Ив. (с. Корляки), Бочкарев, Мих. Вас. (с. Шештурга), Зубарев, Ник. Иос. (с. Сердее), Сушенцов, Ив. Петр. (с. Кичма), пом.; Голохвостов, М. А. (г. Яранск), Носкова, И. Г. (с. Кинкур), Вешев, Вас. Павл. (с. Санчурск), Милков, Ал-ндр Азарьев. (с. Пижемское), Аммосов (с. Салобеляк), Денинков, Андр. Еф. (с. Шаранта), Руссов, Влад. Анат. (с. Корляки), Вохминцева, В. С. (с. Шештурга), Швалев, Петр Петр. (с. Сердее), Бахтин, Мих. Павл. (с. Кичма).

Марийская Авт. обл. Облперс. (г. Краснококшайск): зав. от-д. с. х. Кирпичников, зоотехн. Сафронов, пчелов. Потоцкий, инстр. с. х. кооп. Скорба, спец. по землед. Наконечный, инстр. садов. и огоро-дов. Родионов. Кант. уч. перс. Мари-Турекский кантон (с. Мари-Торек): агр. Дубин, Г. Г., пом. Горинов, Г. А., Торъял-ский кант. (с. Новый Тарьял): агр. Попов, Т. Х., уч. агр. Зуб-ков, Н. А., Звенигородский кант. (пос. Звенигород): агр. Клинов, М. Ф., учагр. Шляпин, Н. М., Моркинский кант. (с. Марки), пом. агр. Кирпичников, Краснококшайский кант. (г. Краснококшайск): агр. Киртаев, М. С., пом. Веткин, Юрин-ский кант. (с. Юрино), агр. Каланин, пом. Спидяйкин, Оршан-ский кант. (г. Оршанка): агр. Юхов, Мих. Вас., пом. Сычев, А. Н., животнов. Юхов, Панта. Вас., Сернурский кант. (Сернур): агр. Целищев, уч. агр. Целищев, В., Челиков, пом. Шугин. Козьмо-демьяновский кант. (г. Козьмодемьяновск): агр. Фирсов, А. Ф., инстр. жив-ва Николаев, Петр Ив., уч. агр. Косарев, Мих. Матв., пом. Аказев, Эм. Павл.

Вотская Авт. обл. Облперс. (г. Ижевск): зав. отд. с. х. Щер-баков, В. Ф., спец. животнов. Никифоров, А. Д., зав. п/отд. землед. Нарышкин, И. П., спец. полевов. Лихачев, Г. Е., статистик Минке-вич, Н. И., инстр. с. х. коллектив. Шведчиков, Д. Т., зав. Глазов-ской Метеор. Станц. Косолапов, А. Н. Уездн.-уч. перс.: Глазов-ский у. (г. Глазов): агр. Злобин, А. С., учагр. Челноков, Н. А., Богданов, М. С., Невструев, К. Р., Федоров, В. П., пом.; Жы-ков, К. И., Ложкин, В. Г., Пыхтеев, В. А., Ожегов, К. С., Жы-мов, В. Д., Бутolini, М. Е., Шкляев, Г. И., Ижевский у. (г. Ижевск), агр. Шкляев, животн. Шабардин, учагр. Мадорский, Перевозчиков, Шулепов, Комаров, пом.; Булдаков, Кропачев, Парфенов, Можгин-ский у. (Красный поселок, ст. Сюгинск): агр. Копытов, А. Д., учагр. Ефремов, В. А., Юминов, В. Г., Горбушин, А. Г., пом. Около-вич, Т. П.

УРАЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ.

Отд. Сел. Хоз. Облзу (г. Свердловск): зав. отд. Потеряхин, Петр Вас., зав. п/отд. полевов. Петров, Пав. Мих., спец. полев. по Зауралью Толстов, Никита Вас., спец. полев. по Предуралью Га-

раев, Алене. Вас., спец. семенов. Кареев, Конст. Мих., спец. по травос. Левицкий, Ник. Ник., инсп. Никольский, Бор. Ал-ндр., инсп. Торгушиников, Мих. Никит., спец. по кр. земл. Лопав, Петр Серг., спец. машин. Костарев, Фед. Андр., спец. машин. Николаев, Ал. Ал-ндр., агр. комис. по бор. с засух. Гендзелевский, Леоп. Ал-ндр., спец. тракт. дела Колосов, Ник. Степ., спец. по электриф. Яковев, Серг. Ник., агр. пропаган. Шубин, Петр Ник., зоот. Фишер, Серг. Серг., спец. конев. Антипин, Иван Фед., спец. по кр. рог. скоту Чайкин, Як. Фед., спец. по мелк. рог. скоту Широкова Елена Як., пчелов. Арсеев, Евг. Влад., зав. стат. эконом. отд. Радьков, Сем. Зав., зав. п/отд. с. х. кооп. Жукова, Зин. Евламп., зав. п/отд. с. х. экон. Ваньков, И. Г., эконом. по конъюнкт. Ушаков, А. А., агр. эконом. Васильев, П. Ф., спец. по коллект. строит. Сквор-кин, спец. по налог. страхов. Сигов, Пав. Серг., инстр. кооп. Ожегова, Е. И., Свердловская Центральная с. х. оп. стан-ция: директ. Кудрявцев, Ник. Гр., зав. отд. сети опын. учр. Пинягин, Пав. Петр., зав. эконом. отд. Зотейшинов, Леон. Вас., научн. сотр. отд. полев. Плешков, Марк Ал-ндр., экон. отд. Рыков, Вас. Ив., по метеор. Ожарко, Мих. Мих., по семенов. Гоганов, Ал-ндр. Влад., экон. отд. Ожарко, Юр. Мих.

Уральская область, Верхнекамский окр. Окрперс. (г. Усолье): агр. Корвин, Вас. Пав., пом. Вараксин, Ив. Петр., зоот. Журавлев, Ал-ндр Аф., агр. кооп. Григорьев, Ив. Сем., Райперс. Ленвенский р. (г. Усолье): агр. Какурин, Серг. Ив., агр. Истоин, Дм. Филипп., Соликамский р. (г. Соликамск): агр. Бутурин, Ив. П., пом. Рогозина, Клавд. Степ.; Ныробский р. (с. Ныроб): агр. Сапожников, Ив. Ник.; Майковский р. (зав. Май-кор): агр. Любимов, Бор. Фед.; Березовский р. (с. Березовка): агр. Зарин, Бор. Ник.; Кизеловский р. (с. Усть-Игум): агр. Кали-нин, Фед. Сосипат.; Чердынский р. (г. Чердынь): Корвин, Ник. Сем., инстр. жив-ва Суворова, Валент. Ник.

Златоустовский окр. Окрперс. (г. Златоуст): агр. Кутяшев, Ник. Мих., зоот. Кузнецов, Андр. Андр., инст. с. х. кооп. Соколов, Фед. Георг., учперс. агр. Катавский, агр. Рябухин, Мих. Владим., Миасский уч. (г. Миасс): агр. Шавалин, Матв. Конст. (г. Миасс), Шапошников, Г. Ос. (с. Кундравы); Миньярский уч. (з. Миньяр): агр. Кузнецов, Дм. Гр.; Медведевский уч. (с. Медведевка): агр. Подобный, Вас. Ант.; Саткинский уч. (з. Сатки): агр. Види-неев, Ал-ндр. Антип.

Ирбитский окр. Окрперс. (г. Ирбит): окр. агр. Коинов, Мих. Прокоп., зам. Барышников, Матв. Андр., зоот. Лобастова, Ал-дра Дм., кооп. Тихонов, Ник. Ник., контр. асс.: Кузьминых, Степ. Фед., Овчинников, Петр Степ., Елеин, Фед. Андр., райагр.: Самков, Серг. Троф., Архангелов, Серг. Евг., Брылин, Серг. Ив., Боровиков, Аф. Дм., Инишев, Алекс. Г., Еремеев, Пав. Ив., Пупышев, Вас. Ив., Ольков, Ник. Степ., Черепанов, Ник. Андр., Шуков, Ал-ндр. Ефим., пом. райагр.: Думнов, Ник. Фед., Панов, Ал-ндр Дм., Медяков, Серг. Ив., Воинов, Ром. Архип.

Ишимский окр. Окрперс. (г. Ишим): агр. Кузнецов, Ив. Ив., спец. по экон. Гаевич, Ив. Конст., спец. по с. х. кооп. Акимов, Ив. Исаак., агр. Сафонов, Серг. Ник. учперс.: Абатский уч. (с. Абатское): агр. Сидоров, Конст. Вас., пом. Петров, Лев Петр.; Аромашевский уч. (с. Аромашево): агр. Казаринов, Ал-ндр. Н., пом. Шеломцев, С. М.; Армизонский уч. (с. Армизон): агр. Евсиков, Гр. Дм.; Бердужский уч. (с. Бердужье): агр. Шатов, В. В.; Выхуловский уч. (с. Выхулово): агр. Смирнов, Мих. Серг., пом. Сергеев, Дм. Мих.; Голышмановский уч. (с. Голышман): агр. Трушников, Ст. Ал-ндр.; Жияяковский уч. (г. Ишим): агр. Исуп-ов, Ал. Георг., пом. Дятлова, С. И.; Ильинский уч. (с. Ильин-ское): агр. Патрикеев, Гр. Вас.; Петуховский уч. (с. Юдино-

Вознесенское); агр. Лукиничков, Гр. Анд., пом. Вавилов, М. И.; Сладковский уч. (с. Сладково): агр. Глуховцев, Викт. Никод.; Сорокинский уч. (с. Б. Сорокино): агр. Емельянов, Конст. Вас.; Усть-Ламенский уч. (с. Усть-Ламенское): агр. Россомехин, В. А., пом. Степанов, Ив. Мих.; Чистоозерский уч. (с. Чистоозерское): агр. Кириллов, Д. В.

Кунгурский окр. (г. Кунгур): окр. агр. Кабанов, Ив. Вас., пом. Белобородов, Ив. Иос., зоот. Борников, Алекс. Ив., энтом. Урусова, Вера Петр., кооп. Соснин, Дм. Степ., пчелов. Мартанов, Ив. Серг., контр.-асс. Собакин, Ал-ндр Ник. Райагр.: Пастухов, Андр. Матв., Трифонов, Арт. Никит., Горбунов, Ал-ндр Род., Ошев, Ал-ндр Вас., Стругов, Ив. Ник., Пахомов, Ник. Вас., Косицын, Никита Арт., Язев, Ив. Вас., Собакин, Ник. Ник., Крысанов, Ив. Ив., Овчинников, Вас. Як., Стремковская, Екат. Владим., Серебряков, Ал-ндр Ал-ндр., пом. райагр.: Серебрянников, Вас. Ильич, Тетеревков, Ив. Иос., Скорошских, Ад. Иос., Бартова, Евд. Сав., Трифонов, Мих. Евг., Манохин, Ив. Вас., Галкин, Вас. Алекс., Елькин, Ив. Вас., Сажин, Ник. Филипп., Малелин, Ник. Гр., Буров, Ив. Ник., Воронников, Дм. Як.

Курганский окр. Ок. Ок. (г. Курган): пом. ок.агр. Воробьев, Ив. Ив., зоот. Кимов, Ив. Игн., кооп. Андрийчук, Мих. Вас., пчелов. Лазарев, Петр. Феод., агр. Зарубин, Викт. Ник., инстр. по бор. с вред. Куллэ, Евг. Алфр., агрот. Чергов, Ал-ей Вас., Половинкина, Алла Георг., Райперс.: Белозерский р. (с. Белозерское): агр. Райхлин, Изр. Зам., пом. Максимов, Ник. Алекс.; Варганинский р. (ст. Варганин): агр. Шаблов, Мих. Дм., контр.-асс. Вардья, Пав. Эрнст.; Звериноголовский р. (п. Звериноголовский): агр. Ягодинский, Мих. Викт., пом. Невзоров, Пав. Арсент.; Куртамышский р. (с. Куртамыш): агр. Акнышин, Фед. Петр., пом. Креженских, Гр. Сав.; Лебяжьевский р. (ст. Лебяжье): агр. Никитин, Ник. Вас., пом. Мяготин, Демьян Вас.; Лопатинский р. (с. Лопатинское): агр. Патрушев, Ив. Алекс., пом. Распони, Пав. Ив., консульт. по молочн. х-ву Тельков, Ив. Архип., контр.-асс. Козин; Макушинский р. (с. Макушино): агр. Туранов, Ив. Гавр., агр. Павлюкевич, Сераф. Конст.; Марайский р. (с. Марайское): агр. Федотов, Серг. Ал-ндр., пом. Павлов, Ал-ей Петр.; Мокроусовский р. (с. Мокроусово): агр. Федотов, Пав. Ал-ндр.; Половинский р. (с. Половинское): Васильев, Конст. Георг., пом. Панарин, Ив. Степ., агрот. Толкунов, Фед. Капитон.; Утатский р. (с. Утатское): агр. Попов, Ник. Вит.; Чаусовский р. (г. Курган): агр. Хлебников, Ив. Мих., агроп. Поляков, Мих. Ив.; Чашинский р. (с. Чашино): агр. Бочаров, Вас. Филип., пом. Лазарев, Герм. Феод., контр.-асс. Гребенчиков, Аф. Ив.; Юргамышский р. (ст. Юргамыш): агр. Добросохов, Дан. Фед., пом. Ильина, Калер. Ал-ндр.

Пермский окр. ок. ок. (г. Пермь): агр. Чашин, Вас. Тимоф., пом. Колотов, Пав. Сав., зоот. Никольский, Арк. Петр., инстр. молочн. хоз. Штальберг, Евг. Анд. Учпер. Верхгородский уч. (с. Верхне-Чусовские Горы): агр. Мельников, Мих. Еф.; Добрянский уч. (Зав. Добрянка): агр. Ботов, Вас. Ив., пом. Сухарев, Донат. Фед.; Ильинский уч. (с. Ильинское): агр. Теребин, Кир. Лавр., пом. Замхаев, Аф. Алекс.; Карагайский уч. (с. Карагай): агр. Танов, Пав. Вас., пом. Старцев, Ал-ндр Мих.; Кр.-Верещагинский уч. (пос. Красное-Верещагино): агр. Суботин, Гр. Сем. пом. Колпаков, Дм. Ник.; Калинин уч. (с. Калино): агр. Коковихин, Вас. Ал-ндр.; Ленинский уч. (с. Григорьевское): Богомолов, Вас. Петр., пом. Мелехин, Ник. Аркад.; Лысьвинский уч. (г. Лысьев): агр. Капаруллин, Петр. Серг.; Мотовилихинский уч. (г. Мотовилиха): агр. Кузнецов, Ник. Дм., пом. Пожалева, Таисия Полих.; Нердвинский уч. (с. Нердла): агр. Санников, Никит. Сем.; Нытвинский уч. (зав. Нытва): агр. Пономарев, Ник. Ан., пом. Князев, Ив. Захар.

Оханский уч. (г. Оханск): агр. Варокин, Ник. Павл., пом. Косых, Ник. Фед.; Очерский уч. (зав. Очер): агр. Карманов, Сем. Ив., пом. Бурдин, Андр. Гр.; Сергинский уч. (с. Сергин): агр. Катаев, Илья Конст., пом. Шулятьев, Вас. Филип.; Сивинский уч. (с. Сива): агр. Мальцев, Ант. Карп., пом. Тюлюпо, Петр. Триф.; Сосновский уч. (с. Больше-Сосновка): агр. Бороздин, Петр. Макс.; Чермозский уч. (зав. Чермоз): агр. Соснин, Ал-ей Петр.; Юговский уч. (зав. Юговской): агр. Смирнов, Фед. Як., пом. Перичинов, Ив. Троф.; В.-Муловский уч. (с. В.-Мулла): агр. Лобастов, Леонид Анд., пом. Любимов, Мих. Ал-ей.

Кони-Пермяцкий окр. Ок. Ок. (с. Кудымкор): агр. Нешагаев, Вас. Ив., эконо. Гуцевич, Ал-ндр Як., зоот. Чечулин, Аркад. Ник., пчелов. Пасютин, Фед. Мих. Райперс. Кудымкорский р. (г. Кудымкор): агр. Ярков, Як. Ермол.; Косинский р. (с. Коса): агр. Голубев, Ал-ндр Вас., пом. Тимофеев, Ив. Алекс.; Юсьвенский р. (с. Юсьва): агр. Швалев, Фед. Ал-ей; Юрловский р. (с. Юрла): агр. Филатов, Ник. Ал-ндр., пом. Попов, Аф. Иванов.

Сарапульский окр. Ок. Ок. (г. Сарапул): агр. Гаврилов, Конст. Еф.; пом. Алтунин, Анат. Гр., консульт. Воробьев, Серг. Ив., зоотехн. Крутиков, Ал-ндр Дав., лугов. Судаков, Серг. Алекс., льновод. Шишкин, Бор. Ник., инстр. с.-х. кооп. Еськов, Серг. Еф., инстр. пчелов. Валов, Ал-ндр Дм.; Райперс. Бабкардинский р. (зав. Бабкарда): агр. Санников, Ив. Алекс., пом. Басков, Ив. Гр., контр.-асс. Извергина, Клавд. Павл. (с. Арж.); Большеусинский р. (с. Большая Уса): агр. Гашков, Ал-ндр Ал-ндр., пом. Гагарин, Вас. Ник.; Воткинский р. (пос. Воткинск): агр. Соколов, Ив. Фед., пом. Дебрилов, Георг. Гр., инстр. молочн. хоз. Андреев, Степ. Андр.; Еловский р. (с. Елово): агр. Зайцев, Порфир. Ив., пом. Ивохин, Влад. Петр.; Камбарский р. (зав. Камбарка): пом. Лобанов, Фед. Тарас.; Каракулинский р. (с. Саракулино): агр. Некрасов, Герм. Виссар., пом. Кытрев, Фед. Ник.; Киясовский р. (с. Киясово): агр. Мингадеев, Ал-ей Мих., пом. Черепанов, Ив. Гавр.; Красноярский р. (д. Краснояр): агр. Шафеев, Исхандер Сам., пом. Арзыев, Шарифуян Ахмарзян.; Осинский р. (г. Оса): агр. Пономарев, Ив. Петр., пом. Соснин, Мих. Гр.; Рыбковский р. (с. Рыбки): агр. Лыхин, Петр. Ал-ндр., пом. Секлетов, Зах. Вас.; Сарапульский р. (г. Сарапул): агр. Стригин, Ив. Ал-ндр., пом. Некрасов, Степ. Фед., контр.-асс. Леонтьева, Клавд. Мих. (г. Сарапул); Фокинский р. (с. Фоки): агр. Суботин, Пав. Андр., пом. Злыгостев, Ив. Матв.; Частинский р. (с. Частые): агр. Боровков, Ив. Конст., пом. Жданов, Ал-ндр Ник.; Черновский р. (с. Черновское): агр. Санников, Андр. Вас., пом. Поваренкин, В. Андр., контр.-асс. Михайлова, Ангел. Ник.

Свердловский окр. Ок. Ок. (г. Свердловск): зав. с.-х. отд. Егоров Ал-ндр Як., зам. Сычев, Ив. Ив., агр. зоот. Чехлатова, Таисия Ник., агр. Суховерхий, Леон. Дим., спец. по жив-ву Якушкин, Ал-ндр Ив., спец. пчелов. Городенский, Митроф. Диом., спец. с.-х. кооп. Протасов, Алекс. Мих. Райперс. Арамильский р. (с. Арамиль): агр. Панкратов, Як. Ал-ндр., пом. Грамотин, Ник. Ив.; Белоарский р. (с. Белоарское): агр. Викторов, Петр. Сем., пом. Пущина, Надежда Аркад.; Березовский р. (зав. Березовский), агр. Попов, Ал-ндр Ив.; Бисертский р. (зав. Бисертский), агр. Андреев, Еф. Кузьм.; Верхне-Уфальский р. (г. Верхний Уфалей): агр. Грегоров, Викт. Петр.; Егоршинский р. (с. Егоршино): агр. Воробьев, Ив. Алекс., пом. Будай, Людв. Людв.; Каслинский р. (зав. Касли): агр. Радионов, Мих. Фед., пом. Пастухов, Мих. Влад.; Михайловский р. (зав. Михайловский): агр. Соколов, Алекс. Андр., пом. Скрипов, Вас. Ник.; Невьянский р. (г. Невьянск): агр. Поляев, Вас. Ив.; Нязепетровский р. (зав. Нязепетровский) агр. Ильин, Вит. Петр.; Первоуральский р. (зав. Первоуральский): агр. Попова, София Ал-ндр., пом. Пшеничников, Георг. Ив.; Полев.

ский, р. (зав. Полевской): агр. Петров, Леон. Конст. Режевский р. (зав. Режевский); агр. Кулаков, Ник. Христ., пом. Колташев Григ. Ив.; Сергинский р. (зав. Нижне-Серги): агр. Коротков, Мих. Як.; Староуткинский р. (зав. Старо-Уткинский): агр. Зотин, Лавр. Евст.; Сысертский р. (зав. Сысертский): агр. Иванов, Ив. Мих., пом. Кошчев, Ив. Ник.

Тагильский окр. Окр. перс. (г. Нижний-Тагил): агр. Каллистов, Бор. Ив., зоот. Бородин, Ал-ей Степ., Райперс. Алапаевский р. (г. Алапаевск): агр. Сушин, Влад. Фед., пом. Мельников, Серг. Фед. (с. Аромашево). Верхотурский р. (с. Верхотурье): агр. Перослов, Вас. Филипп., пом. Тулунов, Як. Аф. Висимойтанский р. (зав. Висимойтанский): инстр. жив-ва Лянцев Ал-ндр Як., Гаринский р. (с. Гарин): пом. агр. Кизилев, Ал-ндр Терент., Бешкарский р. (с. Бешкарка): пом. агр. Бурдин, Анат. Гр., Кувшинский р. (с. Кувша): пом. агр. Журавлев Ив. Ник., Кыновский р. (зав. Серебрянка): агр. Леонтьев Леон. Льв., Лядинский р. (зав. Новая Яля): агр. Сушков, Ал-ндр Серг. Махневский р. (с. Махнево): агр. Спасский, Вас. Капит. Надеждинский р. (с. Надеждинск): агр. Мальцев, Анат. Арк., Петрокамский р. (зав. Петрокамский): агр. Бурдин, Мих. Григ., инстр. полев. Вьюженко, Мих. Сем. Салдинский р. (зав. Нижняя-Салда): пом. агр. Рыбаков, Степ. Степ., Сосвинский р. (зав. Сосва): агр. Комаров, Ив. Ал-ндр. Тагильский р. (г. Нижний Тагил): агр. Веников Петр Лук., пом. Ланге Лев. Евд., Топорковский р. (с. Топорково): пом. агр. Зенков, Вас. Павл.

Тобольский окр. Окр. перс. (г. Тобольск): окр. агр. Насонов, Вас. Ал-ндр., спец. с.-х. Бутмо, Ник. Степ., Дедюрин, Ив. Тимоф. Тренин, Вас. Ал-ндр., Калашников, Вас. Ант., Летин, Ник. Вас. Юри, Кир. Ант., Емец, Гр. Андр., Симонов, Ив. Павл., Федосеев, Ник. Степ., Мануйлов, Мих. Арист., Кислицин, Ал-ндр Петр.

Троицкий окр. Окр. перс. (г. Троицк): агр. Пятака, Ив. Фил., зоот. Копылов, Сем. Павл., ин. кооп. Рогачев, Вас. Куз. Учперс. Брединский уч. (пос. Бреды): агр. Бершинин, Вяч. Павл., Воронинский уч. (пос. Ворона): агр. Шуйский, Петр Петр., Верхнеуральский р. (г. Верхнеуральск): агр. Иванова, Ел. Вас., пом. Овчинников, Ник. Алек., Каракульский уч. (пос. Каракульский): агр. Заев, Алекс. Алекс., Кизельский уч. (пос. Кизельский): агр. Кудрявцев, Вен. Конст., Кочкарский уч. (пос. Кочкар): агр. Касаткин, Ив. Ив., Магнитный уч. (пос. Магнитный): агр. Васильев, Тимоф. Вас., Нижне-Увельский уч. (пос. Нижне-Увельский): агр. Заматохин, Анат. Захар., пом. Егармин, Гр. Мих., Полтавский уч. (пос. Полтавка): агр. Павлов, Фед. Ив., Степной уч. (пос. Степной): агр. Артюшин, Викт. Фед., Троицкий уч. (г. Троицк): агр. Пономарев, Вл. Дм., Уйский уч. (пос. Уйский): агр. Коркин, Ник. Род.

Тюменский окр. Окр. перс. (г. Тюмень): окр. агр. Казачковский, Конст. Ант., полев. Силин, Серг. Ив., животнов. Смирнов, Петр Еф., Стрижков, Ник. Мефодьев, пчелов. Багров, Ив. Мих., инстр. кооп. Могунов, Ал-ндр Ив.; Райагр.: Текутьев, Серг. Георг., Яровский, Ал-ндр Вас., Рогожников, Бор. Фед., Штольц, Викт. Оттович, Морозов, Фед. Степ., Михайлов, Андр. Конст., Озолин, Ив. Юрьев, Сушков, Леон. Влад., Гуменов-Федорович, Алекс. Венед., Зюбин, Иос. Фед., Костенко, Ив. Анис., пом. райагр.: Мудров, Петр Все-Киселев, Ник. Дан., Шмотин, Мих. Вас., Верхотуров, Ник. Ал-ндр, Алешкович, Ал-ндр Фотиев, Моздокон, Ал-ндр Алекс., Штольц, Конст. Оттов.

Челябинский окр. Окр. перс. (г. Челябинск): зав. отд. с.-х. Кустель, Ив. Иос., агр. Федулов, Ив. Алекс., зоотехн. Буселев, Петр Дм., инстр. кооп. Севастеенко, Стеф. Еф., Райперс. Бродокалмакский р. (с. Бродокалмак): агр. Казабаев, Серг. Ак., пом.

Мотовилов, Кир. Фед., Воскресенский р. (с. Воскресенское): агр. Поликарпов, Пав. Еф., Еткульский р. (п. Еткульский): агр. Павлов, Серг. Павл., Катайский р. (д. Тандрыкулово): агр. Бояринов, Вас. Ник., Касельский р. (с. Касель): агр. Шолохов, Ал-ндр Вас., Кочердынский р. (с. Кочердык): агр. Николаенко, Гр. Як., Долговский р. (с. Долгово). агр. Капштык, Ив. Ив., пом. Гурьянов, Вас. Матв., Миасский р. (пос. Миасский): агр. Раев, Бор. Ром., пом. Смышляев, Дм. Ив., Мишканный р. (с. Мишкано): агр. Волков, Ник. Порф., пом. Копейкин, Конст. Георг., Устьуйский р. (п. Усть-Уйский): агр. Кмец, Дориф. Вас., пом. Сурьянинова, Вера Фед., Челябинский р. (г. Челябинск, д. Кривина): агр. Дмитриев Вас. Алекс., пом. Гонимесов, Викт. Ив., Чудиновский р. (с. Чудиново): агр. Белов, Фед. Кузьм., Шумихинский р. (с. Шумиха): агр. Гусько, Иос. Иос., Щучанский р. (с. Щучье): агр. Поляков, Фед. Вас., Яланский р. (д. Мартыновка): агр. Тайчинов, Султ. Араслан.

Шадринский окр. Окр. перс. (Шадринск): агр. Виров, Серг. Ник., пом. Желваков, Ник. Мих., зоотехн. Крылова, Людм. Серг. инстр. жив-ва Каргаполов, Андр. Ант., энтомол. Неунылов, Ник. Мих., кооп. Ковалев, Митроф. Гр., Райперс. Багарянский р. (с. Багаряк): агр. Серебрянко, Лев. Ник., Батурицкий р. (с. Батурино): агр. Горбунов, Влад. Род., Белоарский р. (с. Белоарское): агр. Кражевских, Конст. Мих., Буткинский р. (с. Буткинское): агр. Харлов, Влад. Степ., Верхтеченский р. (с. Верхтеченское): агр. Выежанина, Зин. Арх., Далматовский р. (с. Далматово): агр. Половникова, Зин. Петр., пом. Шадрин Аф. Лук., Исетский р. (г. Шадринск): агр. Нецаев, Ив. Ив., пом. Попова Анфуса Ник., Каменский р. (г. Каменск): агр. Крылов, Вяч. Серг., Камышловский р. (г. Камышлов): агр. Пузанов, Алекс. Ив., пом. Поточин, Ив. Петр., Каргапольский р. (с. Каргаполье): агр. Белоусов, Пав. Фед., Катайский р. (с. Катайск): пом. агр. Ильиных, Степ. Филипп., Курьинский р. (с. Курьи): агр. Фролов, Вас. Ал-ев., Мехонский р. (с. Мехонское): агр. Юдин, Анат. Мих., Ольховский р. (с. Ольховка): агр. Некрасов, Ал-ей Ив., Песчанский р. (с. Песчанка): агр. Ершов, Петр Мих., Пышминский р. (с. Пышма): агр. Бычков, Мих. Гр., Покровский р. (с. Покровское): агр. Кубасов, Алекс. Гр., Богдановский р. (с. Троицкое): агр. Пахалев, Макс. Сем.,

БАШКИРСКАЯ АССР.

Управл. сел.-хоз. Башк. НКЗ (г. Уфа): нач. учр. с.-х. Пашкин, Ал-ндр Ник., обл. агр. Сахаутдинов, Степ. Герас., зав. отд. агроном. Якимов, Степ. Герас., зав. опытным отд. Орлов, Ив. Лавров., обл. зоотехник Вдовин, Конст. Ив., спец. жив-ва Иванов, Павл. Мих., спец. конев. Севастеенко, Степ. Еф., эконом.-стат. Барыкин, Ив. Анд., управл. Госокогнош. Ляхов, Ник. Владим., зав. ст. защиты растен. Силин, Влад. Ив., энтомолог Безруков, Юр. Гр., фитопатолог Леонтьева, Мария Вас., спец. садовод. огород. Буторин, Ив. Серг., спец. пчелов. Шапошников, Серг. Вас., агр. отд. семесуды Чернов, Ник. Павл., ст. инстр. с.-х. кооп. Шибяев, Гр. Троф., агр. земплана Харинский, Иос. Андр. Кантперс. Аргаяшский кант. (г. Аргаяш), агр. Полулихов, Вас. Борис., волагр.: Глебский, Конст. Фед. (д. Карабалка), Аношкин, Георг. Вас. (г. Аргаяш), Суворов, Ник. Вас. (д. Мухамет-Кулево), Пахомов, Митр. Вас. (д. Кунашка), Кабишаров, Фахридин (д. Бурино), Белебеевский кант. (г. Белебей): агр. Никифоров, Ал-ндр Андр., инстр. пчелов. Турсуков, Вас. Кузьм., инстр. садовод. Сурков, Ник. Сем., инстр. жив-ва Платонов, Ив. Федот., волагр.: Шекунов, Ал-ндр Кирил. (с. Бакалы), Соловьев, Вас. Ив. (д. Куручево), Дроздов, Сем. Гр. (д. Резаново), Игнатьев, Влад. Гр. (д. Чекамгауш), Кудряшев, Дм. Як. (д. Шаран), Цвелодуб, Андр. Евдок.,

(Иваненково), Дмитриев, Вас. Ив. (д. Бузьяк), Кияшев, Ал-ндр Павл. (с. Верхне-Троицк), Юхимев, Мих. Савел. (д. Чукадытмак), Игуш, Петр Ив. (с. Белебей), Дронов, Ал-ей Леонт. (ст. Приютин), Сидоров, Ив. Степ. (д. Тукаево), Боголюбов, Ник. Вас. (д. Зильдярово), Максимов, Ив. Андр. (д. Киргиз-Мияки), Терегулов, Шариф Рахм. (д. Альшеево), Ибрагимов, Абдулай Гарифов. (д. Слак), Максимов, Ал-ндр Степ. (п. Давлеканово), Кирьянов, Трофим Евт. (ст. Туй-мары), Логинов, Степ. Андр. (д. Ермекеево), Михеев (с. Бузбулак), ном. агр. Гусев, Ник. (д. Тукаево). Бирский кант. (г. Бирск): агр. Мосунов, Ив. Алекс., инстр. жив-ва Сюткин, Андр. Алекс., инстр. пчелов. Кириллов, Евген. Вас., инстр. садовод. и огород. Каленин, Григ. Степ., волагр.: Иванов, Ник. Ив. (д. Москово), Сомов, Ив. Мих. (с. Андреевка), Старчиков, Як. Никит. (с. Красный Холм), Чирков, Андриан Алекс. (с. Большой-Есаул), Малков, Ив. Севастианов (ст. Байтачево), Романов, Фил. Степ. (с. Аскин), Тохмураиз, Кутлуяр (д. Бураево), Мишенькин, Мих. Андр. (д. Чурасово), Чистяков, Фед. Мих. (с. Верхне-Татышлы), Беркин, Гр. Вас. (г. Бирск), Гурьянов, И. Р. (д. Байкибаш), Хлопов, Фед. Ник. (с. Новотроицкое), Соболев, Як. Варфоломеев. (с. Байки), Синякин (д. Кызыллар), Одайкин, Алекс. Ал. (д. Яркево), Латыгин, М. А. (с. Дюртюлли), Князев, А. Ф. (д. Кизганбаш), Хлопов, Фед. Ник. (с. Новотроицкое), Алферов, Гр. Макс. (д. Байгузино), Степанов (д. В.-Алаут), Шитов, Вас. В. Зиларский кант. (г. Зилаир): агр. Балабанов, Ив. Матв., инстр. пчелов. Перов, Ал-ндр Андр., инстр. огород. Барабанов, Конст., волагр.: Лепих, Ипполит. Ив. (с. Чеботарево), Шорох, Петр Кирил. (Кувандык), Петров, Мих. Елизар. (Акъяр-Хайбуллин), Иванов, Степ. Ник. (Яман-Булак), Силок, Ив. (ст. Темасово), Пименов, Петр (с. Ташла), Молнар, Евг. Влад. (Ермолаевка), Кирьянов, Ник. (с. Баймак), Башимов, Ив. Ив. (д. Сабирово), Семенов, Дм. Петр. (д. Мухамед-Рахимово), Путених, Павел. Петр. (с. Мраково), Месягутовский кант. (г. Месягутово): агр. Сырцов, Сем. Ал-ндров, пчелов. Старшов, Гр. Павл., инстр. садовод. и огород. Егоров, Сем. Егор., волагр.: Устюгов, Павл. Матв. (г. Месягутово), Котельников, Алекс. Вас. (с. Дуван), Чурсин, Ник. Пимен. (с. Большая Ока), Володеев, Павл. Аф. (с. Емашин), Дьяконов, Ник. Петр. (с. Н.-Белокатай), Векшин, Ал-ндр Терент. (д. Петруши-кино), Латыпов, Валий Хафизович (д. Киш), Несратулин, Шаф. Гайфулич (д. Насибаш), Маринченко, Ив. Як. (д. Аркаул), Ромадин, Ал-ей Ив. (д. Дуван-Мечетлина), Стерлитамакский кант. (г. Стерлитамак): агр. Сиразитдинов, Ислам Ислам., инстр. пчелов. Ионов, Ник. Ив., инстр. жив. Ефимов, Ал-ндр Як., инстр. садовод. и огород. Кириллов, Ив. Алекс., инстр. по борьбе с вред. Миняев, Загид Сабирович, волагр.: Минченко, Кузьма Георг. (г. Стерлитамак), Лавионов, Ив. Ант. (с. Зирган), Маркелов, Ник. (с. Мелеуз), Троицкий, Конст. Ал-ндров. (с. Зирган), Артемьев (д. Байгузино), Шель, Ал-ндр Ив. (г. Стерлитамак), Минченко, Исаак Георг. (Табаньск), Дьячков, Ал-ндр Вас. (Табаньск), Степанов, Вас. Ив. (Бузовьяк), Троицков, Никита Федот. (Толбазы), Баранов, Ник. (д. Стерлитамак), Кузьмин, Ал-ей Кузьмич (Делово), Степанов (Петровск), Тамьян, Катарский кант. (г. Белорецк): агр. Огородников, Мих. Мих., инстр. жив-ва Божко, Ив. Демьян., волагр.: Тихоненко (д. Тунгатарово), Верушкин (д. Учаль), Шабаршин, Петр Петр. (г. Кага), Акбулатов, Абрашин (д. Казаккулово), Сикестель, Мих. Мих. (д. Абзелино), Уфимский кант. (г. Уфа): агр. Плохов, Ал-ей Дм., инстр. жив. Рассказов, Антонин Филипп, пчелов. Бражник, Серг. Бор., садов. Киселев, Илья Вас., контр.-ас. Рудзит, Руд. Март. (с. Архангельское), волагр.: Аллагулов, Сарваретдин Аминеич (д. Кармаскалы), Бабкин, Андр. Карп. (ст. Улу-Теляк), Байбури, Ахмет Мухамедов (с. Красная горка), Белкин, Мих. Ив. (с. Удельно-Дуваней), Бельшев, Петр Ник. (Архангельский зав.), Галимов, Габдулай Маликович

(с. Надеждино), Деревинников, Ал-ей Никит. (с. Степановка), Евдокимов, Петр Мих. (ст. Шингак-Куль), Зиновьев, Ив. Ник. (с. Топорино), Козулов, Ал-ей Арт. (с. Булгаково), Кузнецов, Петр Ив. (с. Шарыпово), Колесников, Ал-ндр Дм. (с. Иглино), Корнилов, Мих. Ник. (с. Охлябинино), Кузавенин, Ив. Елпидиф. (д. Дмитриевка), Семенов, Ром. Ив. (ст. Чимиш), Сыропятов, Ник. Конст. (с. Язково), Червяков, Ал-ндр Еф. (Благовещенский завод).

ЦЕНТРАЛЬНО-ЗЕМЛЕДЕЛЬЧЕСКАЯ ОБЛАСТЬ.

Орловская губ. Губперс. (г. Воронеж): зав. отд. с. х. Ерофеев, Ник. Вас., зав. п/отд. землед. Трусов, Викт. Алекс., зав. п/отд. животн. и конев. Платон, Ив. Гр., спец. конев. Бражник, Евг. Конст., спец. по кр. рог. ск. Суханов, Ник. Петр., спец. пчелов. Снежневский, Пав. Львов., зав. п/отд. защ. раст. Коблова, Филиппа Варл., спец.: Богущ, Пав. Пав., Авдеев, Нит. Викт., инстр. защ. раст.: Выркова, Праск. Мих., Попова, Над. Мих., спец. по культ. хл. Крестовоздвиженский, Ник. Вас., спец. по сад. и огор. Горшин, Петр Фед., спец. по с.-х. механ. Филимонов, Ал. Иос. спец. по с.-х. кооп. Петропавловский, Алекс. Мих., ст. инстр. стат.-эконом. п/отд. Непряхин, Дм. Ник., спец. по кооп. Макалов, Георг. Мих. Уездн. уч. перс. Ливенский у. (г. Ливны): уагр. Форсблом, Оск. Викт., зоот. Лутанский, Алекс. Степ., инстр. сад. Горностаев, Алекс. Ив., уагр. Мартынова, Анна Дм., Россикин, Ник. Митр., Орлов, Фед. Фед., Покровский, Алекс. Серг., Жигакин, Анис. Иоан., Шилко, Вас. Павл., Штенюк, Ник. Сем., Орловский у. (г. Орел): уагр. Ромашенков, зоот. Невеструев, инстр. сад. Марыкин, уагр.: Соколов, Тарасенко, Игнатов, Леблан, Стародубцев, Попов, Рожевец, Лавейко, Подьячев, Крошин, Найбик, Трубихин, Колганов, Козыкин, Еленевский, Болховский у. (г. Болхов): уагр. Долонов, зоот. Воронин, инстр. сад. Гуркин, уагр.: Никитин, Кузнецов, Морозов, Дмитриевский, Булгакова, Ермаков, Елецкий у. (г. Елец): уагр. Белевцев, зоот. Подгаецкий, инстр. сад. и огор. Буженин, уагр.: Полухин, Данилов, Серебряков, Кондрашев, Свечников, Иванов, Воротынцева, Сафонова, Росновская, Сильвестров. Дмитровский у. (г. Дмитровск): уагр. Давыдов, уагр.: Ершов, Аксенов, Беликов, Сапожковский, Амфитеатров. Малоярхангельский у. (г. Малоярхангельск): уагр. Семенов, зоот. Лютиков, инстр. сад. Реякин, пчелов. Куликова, уагр.: Мягков, Кукулин, Юдин, Миркин, Элкнин, Горшков, Белов, Харченко, Тривятский.

Курская губ. Губперс. (г. Курск): губагр. Лопатин, И. Д., зав. п/отд. земл. Зимоновский, А. Я., луговое. Косарев, А. Н., садов. Степанов, П. А., зав. п/отд. животн. Воробьев, Н. В., спец. по животнов. Платонов, И. И., Отдельнов, В. А., Крупский, П. Р., зав. п/отд. экон. и стат. Куряндин, Н. Г., инстр. с.-х. экон. и стат. Зинграде, О. С., инстр. стаза: Юзвяк, И. П., Михеев, В. Н., Куртина, С. И., зав. п/отд. семесуды Журавлев, Г. Г., инстр. семесуды Зибороцкий, И. Л., зав. метбюро Вознесенский, Н. П. Уездн. учперс. Белгородский у. (г. Белгород): уагр. Гинсбург, М. Н., пом. Кожин, А. А., савовод.: Янкин, И. Н. (г. Короча), Стовбун, Н. П. (г. Белгород), уагр.: Шубный (с. Вислово), Молотенко, А. С. (Старогородская вол.), Юрасов, В. В. (Пушкарская вол.), Ежов, И. Е. (Шебекинская вол., с. Чураево), Жилин, А. Г. м. Муром), Слепцов, П. П. (с. В. Лопань), Зипченко, В. А. (с. Томаровка), Нессонов, Д. К. (г. Короча), Охрименко, Б. П. (Алексеевск. вол.), Ткачев, В. М. (с. Стрелиц), Мартынов, В. Ф. (с. Зимоновка), Романов, Н. А. (с. Шахово), Чернышев, М. М. (с. Прохоровка), Лашенко, И. М. (с. В.-Троицкое), Маликов, В. Е. (с. Верхопенье), Константинов, Д. И. (с. Ольшанка), Грайворонский у. (г. Грайворон): уагр. Марчук, Л. В., пом. Шаповалов, И. И., инстр. садов. Финлей, В. И.,

учагр.: Канунов, Н. М. (г. Грайворон), Маклецов, Д. П. (сл. Борисовка), Николаенко, Н. И. (с. Дорогощ), Пономаренко, А. С. (с. Красная-Яруга), Агишев, И. В. (с. Ракитное), Шульдешов, И. А. (с. Пены), Сильченко, П. А. (сл. Белая), Середенко, П. К. (г. Мирополье), Черенинченко, Д. И. (Хотмыжск), Курский у. (г. Курск): учагр.: Ганин, Н. А., пом. Хотищев, спец. по садов. Краснопольский, учагр.: Лушев (д. Нийний-Реут), Ефремова, П. А. (с. Золотухино), Бавский, А. С. (г. Фатеж), Гейрих, Л. В. (пос. Поныри), Плохих, Н. Г. (с. Верх-Холчи), Дулин, Н. Я. (г. Бржезново), Шевырев, С. Д. (м. Свобода), Посыпкин, А. И. (сл. Ямская), Назаров, А. А. (с. Боломестное), Садковских, Н. (Рышукская вол.), Маслов, Н. А. (д. Прищипына), Рыбалко (Лубяжская вол.), Петров (пос. при ст. Солнцево), Баранов, Ф. М. (с. Михальполье), Масалов, В. А. (Н.-Реутен), Третьяков (г. Рыбинские-Буды), Петров, К. К. (г. Оболянь), Кунцевич, П. К. (с. Бобрышево), Львовский у. (г. Льгов): учагр. Соколов, А. А., пом. Селихов, Н. Ф., инстр. сад. Гордиенко, В. В., учагр.: Чистик, А. А. (Н.-Деревеньки), Мирошников, А. А. (с. Иваново), Никулин, В. М. (с. Коньшевская), Овчинников, Н. Г. (с. Ивановское), Овчаров (В.-Деревеньки), Кочергин, А. Ф. (д. Малаевка), Меженинов, В. Ю. (д. Моршинева), Давыдов, А. А. (г. Дмитриев), Ниц, В. В. (с. Береза), Буков, Г. С. (Косторинская вол.), Ворошилов, В. С. (с. Солдатское), Орлов, А. В. (г. Суджа), Старооскольский у. (г. Ст.-Оскол): учагр. Ефременко, П. Я., инстр. садов. Буршев, учагр.: Анцилов, С. Г. (г. Старый-Оскол), Волков, А. С. (с. Теремязево), Устинов, А. Я. (с. Болотово), Думаревский, Н. Н. (с. Коростово), Гончаров, Н. П. (с. Скородно), Гамов, П. К. (г. Н.-Оскол), Подшибякин, Д. П. (с. Чернянка), Данковский, Н. И. (с. Чернянка), Целиковский, Д. П. (сл. Михайловка), Рыльский у. (г. Рыльск): учагр. Духин, П. А., пом. Эргарт, Д. Ф., инстр. садов. Сычев, С. В., учагр.: Сахаров (х. Шапошников, Низовецк. вол.), Манакин, Н. А. (с. Коренево), Мильков, П. Н. (г. Путивль), Попов, В. Н. (с. Грузское), Волковой, П. К. (с. Бурны), Сахаров, Л. М. (г. Рыльск), Козенко, П. В. (с. Стуленко), Терновой, М. П. (Глушковская вол.), Щигровский у. (г. Щигры): учагр. Петрушин, А. Т., агр. экон. Бакланов, зоот. Букреев, П. Г., инстр. садов. Лопатин, И. В., учагр.: Чмутенко (г. Щигры), Чернушин, В. Г. (с. Станово), Просел-ков (с. Покровское), Сулименко (с. Тим), Троценко, Д. В. (с. Мелехино).

Тамбовская губ. Губперс. (г. Тамбов): губагр. Сабо, Влад. Серг. спец. по с. х. Гавриков, Дм. Тимоф., Старов, Ив. Георг. спец. по полев. Ролофф, Евг. Ал.-ндр., спец. по семен. Выставкин, Ив. Вас. зав. п/отд. жив-ва Буялов, Влад. Як., спец. по кр. рог. ск. Лебедская, Анфиса Николаевна, спец. по мелкому рогат. скот. Островский, Вас. Ив., спец. по пчелов. и садов. Голубев, Н. И. Андр., зав. п/отд. зап. раст. Тулушев Ал.-ндр. Конст., фитопагол. Взоров, Мих. Ник., энтом. Легатов, Вен. Вит., инстр. по борьбе с вред. Предтеченский, Бор. Алекс. Узедн. учперс. Борисоглебский у. (г. Борисоглебск): учагр. Киреев, зоот. Шешин, инстр. садов. Шамин, Дм. Конст., инстр. по бор. с вред. Викторов, Влад. Фед., учагр.: Шино, В. И. (г. Борисоглебск), Шиганов, В. И. (ст. Терновка), Ю.-В. ж. д.), Волховитинов, А. М. (ст. Есиново), Кондырев, В. С. (с. Козловка), Селезнев, Н. Н. (ст. Мучап), Кривцев, Н. Н. (с. Уварово), Буковский, Т. П. (с. Павлодар), Бочаров, В. И. (с. Б.-Алабухи), Клячкинов, И. М. (с. Лески), пом. учагр. Боков, Т. А. (г. Борисоглебск), Карасев, Г. С. (ст. Есиново), Кондырев, С. Н. (с. Павлодар), Кирсановский у. (г. Кирсанов): учагр. Полоухин, Гр. Ив., инстр. жив-ва Рышков, инстр. садов. Соколов, инстр. по бор. с вред. Алексин, Влад. Ив., учагр.: Карпов, Н. Н. (г. Кирсанов), Филиков, Н. А. (с. Орженка), Портных, Д. И. (с. Вязля), Петров, А. В. (с. Соколово), Коченков, В. В. (с. Курдюки), Попов,

Г. П. (с. Трескино), Шипов, В. И. (с. Гавриловка), пом. учагр.: Лошцилин, В. К. (с. Вязля), Шитиков, М. Г. (с. Курдюки), Свиридов, П. Н. (с. Трескино), Козловский у. (г. Козлов): учагр. Туровский, Ив. Викт., зоот. Каширжак, инстр. садов. Миронов, инстр. по бор. с вред. Поспелов, Фед. Фед., учагр.: Ястребов, А. Г. (ст. Никифоровка), Гештов, Н. М. (с. Волчек), Алешковский, А. А. (с. Дегтянка), Власов, В. Г. (г. Козлов), с. Хмелево), Туровский, В. И. (с. Старо-Юрьево), Шахов, И. В. (с. Троицкое, Суренской вол.), Гольцов, И. И. (с. Успенское, Шипкин, В. Е. (с. Черемушино, Боговяленской вол.), пом. учагр.: Поляков, Д. О. (с. Дегтянка), Дмитриев, М. В. (с. Старо-Юрьево), Фадеев, В. Е. (с. Успенское), Липецкий у. (г. Липецк): учагр. Морозов, Арк. Гр., инстр. садов. Зоркин, Ал.-ндр Сем., спец. по жив. Фудельман, Гр. Ив., инстр. по бор. с вред. Сажин, Дм. Панкрат., учагр.: Терперов, Д. И. (г. Липецк), Пономарев, М. И. (пос. Грязи), Русаков, М. А. (г. Лебедянь), Михополь, Б. И. (с. Доброе), Федоров, В. Г. (д. Мамоново, Ишенск. вол.), Орлова, А. И. (с. Трубетчино), пом. учагр. Крахотин, И. А. (г. Липецк), Моршанский у. (г. Моршанск): учагр. Казанский, Леонид. Конст., спец. по с. х. Кашков, Влад. Мих., дугов. Келлерман, Ал.-ндр Адольф., инстр. по бор. с вред. Кашаев, Алекс. Троф., учагр.: Филипов, В. В. (д. Александровка), Годвалов, С. В. (с. Мутасьево), Винокуров, М. И. (с. Пичаево), Аверкин, И. Н. (д. Бояровка), Усков, И. Е. (с. Заметчино), Моллер, А. И. (с. Левино), Петров, Г. Н. (с. Сосновка), пом. учагр.: Селиванов, И. П. (с. Пичаево), Коновалов, Д. С. (с. Мутасьево), Барылев, А. С. (с. Левино), Лисиутин, В. Я. (с. Сосновка), Тамбовский у. (г. Тамбов): учагр. Просин, Фед. Георг., пом. Старченко, Бор. Фед., инстр. жив-ва Ануфриев, Ив. Мих., пчелов. Сергеев, Ал.-ндр Ив., по бор. с вред. Громов, Серг. Серг., садов. Алапухов, Бор. Мих., учагр.: Медведев, А. Я. (с. Горелое), Юстов, А. И. (с. Эксталь), Толмачов, В. А. (с. В.-Липовец), Поздняков, Н. Г. (д. Тименевка), Эрглис, Г. Р. (с. Ново-Никольское), Сержинский, П. П. (с. Львово), Никитин-Борисов, И. И. (с. Каменка), Черницкий, С. М. (с. Коптево), Новиков, Ф. А. (д. Зверевка), Серов, И. А. (с. Столово), Козьмин, К. И. (с. Пахотный Угол), Кожевников, А. М. (с. Мордово), Ярцев, П. М. (с. Абакумовка), пом. учагр.: Ярцев, П. М. (с. Горелое), Сахненко, Н. В. (с. Б.-Липовец), Сажин, В. И. (д. Тименевка), Шахов, П. А. (с. Ново-Никольское), Михалев, М. И. (с. Коптево), Савельев, И. В. (с. Пахотный Угол).

Воронежская губ. Губперс. (г. Воронеж): зав. отд. сел. хоз. Рукалов, Д. В., зам. с. х. Карпов, М. А., спец. по садов. Буларгин, П. В., спец. экон. Диков, А. И., зоот. Павлов, М. А., по крупн. рог. и мелк. скоту: Куприянов, А. Ф., Козлов, В. Н., Куров, Б. И., ползв. Смирнов, Н. Д., по внеш. с.-х. образ. Петров, Н. Т., зав. стазра Остепец, А. П., инстр. стазра Сергеев, Е. М. Узедн. учперс. Усманинский у. (г. Усмани): учагр. Бельский, П. Н., спец. по бор. с вред. Сергеев, Л. М., инстр. животн. Санчук, М. Н., инстр. сад. и огор. Бердников, М. Т. Россосанский у. (г. Россосы): учагр. Козловский, инстр. животн. Медведев, инстр. птиц. Кондратюк, инстр. сад. и огор. Мишук, инстр. по бор. с вред. Финюдов, учагр. Поспеловский (с. ст. Калитва), пом.: Скляр, Афанасьев (с. Подгорное), Килер (г. Павловск), Медведев, Символов (с. Ровеньки), Украинский (г. Россосы), Острогосский у. (г. Острогосск): учагр. Васильев, М. В., инстр. жив-ва Хохлов, И. С., инстр. по бор. с вред. Овчаров, Н. А., инстр. сад. и огор. Луконин, И. Н., учагр. Агеев, А. М. (г. Острогосск), Голубятников (с. Свобода), Ильин, А. Н. (г. Алексеевка), Мельников, И. К. (с. Репьевка), Ларионов, С. И. (с. Давыдовка), Ушаев, М. А. (с. Буденный), Гуляев, А. В. (с. Каменка), Огнев, В. Г. (с. Урыв), Ильинский, В. М. (с. Коротояк), Осьмаков, Ф. М. (с. Люценково), пом. учагр. Яковлев, В. А.

(сл. Лиски). Новохоперский у. (г. Новохоперск): уагр. Михайлов, Вас. Петр., инстр. сад. и огор. Ласточкин, В. Н. инстр. жив. Подольский, И. М., инстр. по бор. с вред. Архипов, Ив. Ал., инстр. птицев. Скалон, К. Н., учагр.: Полещук, Юр. Мих., Жиров, М. М., Ерофеев, И. В., Меренков, К. Ф., Шабанов, Н. Ф., Казаков, И. А., Еремин, Ф. А., Хитров, И. В. Нижнедевицкий у. (г. Нижнедевицк): уагр. Коновалов, А. Н., инстр. садов. Мартынова М. П., инстр. по бор. с вред. Житный, А. А., учагр.: Мануйлов, А. П., Грачев, К. М., Игнатас, К. К., Орлов, Ф. Д., Экушев, В. Д. Воронежский у. (г. Воронеж): уагр. Пекгольд, Ник. Ник., пом. Карчагин, Ник. Вас., инстр. по бор. с вред. Захаров, Г. Д., инстр. пчелов. Парашенко, Прок. Тим., инстр. птицев. Быков, Ив. Влад., инстр. сад. Шестопапов, Дм. Ив., инстр. жив. Лазарев, Вл. Мол., учагр.: Дементьев, Вас. Ант. (сл. Придача), Кожухов, К. П. (с. Гремячее), Орлов, А. П. (сл. Землянская), Грушке, Б. Д. (с. Бодышня Верейка), Бао, Б. А. (с. Березово), Колеров, П. М. (с. Рождественская-Хавя), Смолянинов, М. А. (сл. Чижевка), Киселев, В. М. (пос. Боринские заводы), Ростовцев, С. С. (с. Большая Поляна), Исаев, Ив. Г. (г. Задонск), Карлов, А. Н. (с. Козинка), Крючков, М. Б. (с. Хлевное), Титонников, И. Ф. (с. Левая Росошь), Егурнов (с. Московское), Золотухин, А. М. (с. Подгорное), Валуцкий у. (г. Валуйки): уагр. Короткий, В. А., пом. Плавинский, В. И., инстр. животн.: Милотин, М. И., Модестов, М. Г. инстр. садов. Красота, Ф. Г., инстр. по бор. с вред. Ушатов, И. Д., инстр. пчелов. Левицкий, С. Н., учагр.: Коваль, И. Г. (с. Уразово), Федоров, И. С. (г. Валуйки), Чунинин, А. И. (с. Погрома), Барановский, Н. Я. (с. Вейдоловка), Дегтярев, М. И. (с. Никитовка), Ляхотский, С. М. (с. Ливенка), Колчигин, Ф. В. (с. Волоковка), Богучарский у. (г. Богучар): уагр. Ермоленко, М. И., пом. Ладон, М. Ф., инстр. животн. Башкатов, В. И., инстр. по бор. с вред. Никитин, Е. В., инстр. сад. и огор. Квачева, М. И., инстр. пчелов. Лосевский, И. И., учагр.: Бибанов, Степ. Влад. (г. Богучар), Трощенко, Троф. Ив. (с. Монастырский), Аристов, Митроф. Дм. (с. Тулиновка), Шахов, Ив. Ал-ндр. (с. Кантемировка), Беспалов, Петр. Бор. (с. Талы), Зайцев, Конст. Венед. (с. Верхний Мамон), Попов, Мих. Алекс. (с. Петропавловка), Солдатов, Ив. Мак. (с. Старая Криуша), Попов, Мих. Мих. (Старая Меловатка), Клименко, Пав. Дм. (с. Новая Меловатка), Краснолуцкий, Евг. Вас. (г. Калач), Колесников, Мих. Ал-ндров. (с. Манино), пом. учагр.: Сиротин, Ник. Петр. (с. Шуриновка), Колесников, Евдок. Ив. (с. Талы), Девон, Ив. Степ. (с. Новая Меловатка), Бобровский у. (г. Бобров): уагр. Логинов, пом. Черникин, инстр. жив. Павлов, инстр. по бор. с вред. Белизин, инстр. сад. и пчелов. Крат, учагр.: Пересынский, Костенко, Березников, Корогодин, Абрамов, пом. учагр.: Солосин, Юдин, Нетребин, Лебедев, Садовский, Горенков, Трауцкий, Тупикин, Ефимов, Волошин, Заварзин, Кобяков.

СРЕДНЕ-ВОЛЖСКАЯ ОБЛАСТЬ.

III Самарская губ. Губперс. (г. Самара): зав. отд. с. х. Копейкин, Валент. Ив., секр.-агр. Маладин, Ал-ндр Ал-ндр., зав. цотд. землед. Ермаков, Ал-ндр Никиф., семенов. Севрюгин, Влад. Ив., агр. по круп. сел. хоз. Останков, Бор. Павл., садов. Бурматов, Петр. Вас., по культ. техн. Зиминская, Аделаида Фед., машинист. Игнатьев, Мих. Игн., инстр. сел.-хоз. образцов. Стадлер, Г. Г., зав. жив. Волох, Ник. Павл., зоотехн. Братчиков, Ив. Лавр., овцевод Дмитриев, коновод. Бешев, Викт. Алекс., зоотехн.: Бешанов, Мих. Игн., Соболев, Марк Игн., помзаот. Кедровский, Ал. Ив., зав. эконом. и стат. Рыбинин, Петр. Ив., экономисты: Киров, Серг. Ив., Чадаев, Пав. Никиф., инстр. с.-х. кооп.: Воробьев, Пав. Ив., Мандыльников, Петр. Павл., зав. стазра Вебер, Яг. Христ., энтом. Чесноков, П. Г.

инструкт.: Бажутин, Ник. Андр., Ерофеев, Петр. Вас., агр. опытн. Аброшин, спец. по реорг. кр. хоз.: Тимофеев, Тимоф. Сем., Костромитинов, Вас. Георг., Вознесенский, Бор. Харл., агр. при д. Крест. Хохлов, Ив. Ив. Уезд. участ. перс. Самарский у. (г. Самара): уагр. Копашников, Пав. Дм., пом. Архангельский, Серг. Дм., успец. по реорг. кр. хоз. Фокин-Храмов, Фед. Андр., уинстр. кооп. Ефимов, Андр. Фед., учагр.: Прокопченко, Дан. Иллдр. (с. Спасское), Новиков, Фед. Никиф. (с. Тростянка), Кельбедин, Викт. Ив. (с. Екатеринбург), Доронин, Гр. Георг. (с. Студенцы), Левитин, Сав. Абр. (с. Томилово), Гришанов, Серг. Степ. (с. Андросовка), Андрианов, Петр. Андр. (с. Андросовка), Маврин, Петр. Вас. (с. Самаровка), Поляков, Ив. Дм. (Дубовый Умет), Ипполитов, Ник. Георг. (с. Подзем Мих.), Косов, Вас. Ефрем. (с. Чернопочье), Иванов, Влад. Ильич (с. Утевка), Гарецков, Бор. Ник. (с. Кинель), Балькин, Мих. Алекс. (с. Кр.-Яр), Ерофенцев, Гр. Порфир. (с. Богдановка), Пивноваров, Ал-ндр Вас. (с. Рождественское), Бурдуковский, Фед. Аф. (с. Н.-Буян), Семенов, Анис. Петр. (с. Н.-Санчелеево), Хурин, Мих. Никит. (с. Ставрополь), Порохин, Аф. Аф. (с. Сосново-Солон.), Головин, Ив. Фирс. (с. Васильевка), Мелекесский у. (г. Мелекес): уагр. Пластинкин, Н. И., спец. по с. х. Филинов, Н. М., инстр. сад. Трубаев, Н. П., учагр.: Устинов, З. Г. (с. Новая Майна), Соболев, П. А. (с. Ст. Майна), Булгаков, П. Н. (с. Чердаклы), Дмитриев, Д. Ф. (с. Н. Маликы), Дружинин, А. А. (с. Кошки), Сыресин, В. В. (с. Кандабулак), Богданович, П. А. (с. Никольское), Петров, П. А. (с. М.-Кандаля), Жеребкин, Г. И. (с. Хрящевка), Савельев, И. Ф. (с. Матвеевка), Вилея, А. С. (с. Елховка), Иванцов, П. И. (с. Зубовка), Лукьянов, А. В. (с. Кр. Городище), Крыльев, С. И. (с. Мусорок), Невельская, Ф. В. (с. Тиньск), Кириллов, А. И. (с. Шламка), Громилов, А. И. (с. Б. Константиновка), Бузулудский у. (г. Бузулук): уагр. Быковченко, Дм. Петр., инстр. сад. и огор. Осипов, Петр. Ант., руков. по реорг. хоз. Баринов, Ив. Георг., инстр. кооп. Казачков, Влад. Ив., учагр.: Гюнтер, Бор. Герм. (с. Алексеевка), Горбачев, Вас. Ив. (с. Курманеевка), Шматов, Н. К. (с. Андреевка), Сыров, Матв. Ф. (с. Барабановка), Силантьев, Алекс. Ф. (с. Бакалановка), Козлов, Серг. Петр. (с. Грачевка), Бирюков, Степ. Петр. (с. Мал. Карамзиха), Лазарев, Алекс. В. (с. Вознесенское), Быстров, Валент. Конст. (с. Красное), Хлыстов, Пав. Фед. (с. Неплюево), Ледомский, Вен. Викт. (с. Павловка), Аксенов, Пав. Степ. (с. Погормное), Останков, Евг. Павл. (с. Сорочинское), Кузнецов, Влад. Ив. (с. Сухоречка), Косарев, Ив. Филипп. (с. Таллы), Новиков, Ермол. Трифон. (с. Токое), Свиридов, Мих. Ив. (с. Усманка), Мокеев, Влад. Конст. (с. Богдановка), Мозырин, Серг. Виктор. (с. Лобазы), Бугурусанский у. (г. Бугурусан): уагр. Цветков, С. Г., пом. Загадкин, М. М., зоот. Гальвин, П. Я., инстр. с.-х. коопер. Овсянников, А. Я., учагр.: Горюнова, З. И. (с. Аксаково), Сударев, А. В. (с. Сок-Кармала), Малкин, П. Г. (пригород.), Федотов, А. Ф. (с. Абдуллино), Подишаев, И. В. (с. Пономаревка), Яковлев, М. А. (с. Кабановка), Подкорытников, Ник. Ник. (с. Исаки), Орехов, П. П. (с. Кротково), Нестеров, М. О. (с. Сергиевск), Шахов, В. С. (с. Секретарка), Смирнов, Н. А. (с. К.-Черкассы), Иванов, А. Г. (с. Пилуино), Бурдуковский, И. К. (с. Байтуган), Цветков, Н. В. (с. Миклушино), Верейко, С. А. (с. Емельяновка), Иванов, А. М. (с. Троицкое), Аксенов, Ив. Ив. (с. Шенталя), Седошкин, А. И. (с. Полуднево), Павлов, Е. И. (с. Аманак), Сорокин, И. К. (с. Ср.-Аверкино), Круглов, П. А. (с. Кляялино), Иконников, С. Н. (с. Савруха), Карясова, М. И. (с. Матвеевка), Анпикин, С. И. (с. Султангулово), Козлов, В. И. (с. Бакалановка), Стаханов, Тимоф. Як. (с. Корютино), Пугачевский у. (г. Пугачев): уагр. Душков, Бор. Ал-ндр., спец. по с. х. Казиков, Никиф. Конст., садов. Пуждин, Ив. Фед., кооперат. Голдфрид Ник. Богд., учагр.: Никурашин, Ник. Мих. (с. Марьевка), Мальцев, Вас. Павл. (с. Давыдовка), Маслов,

Петр Дав. (с. Порубежка), Мельников, Ал-ндр. Ив. (с. Любичское), Князев, Пав. Филипп. (с. Покровка), Ботов, Вяч. Конст. (с. Перелюб), Филиппов, Ив. Георг. (с. Имелево), Родионов, Гр. Филипп. (с. Б. Глушица), Новиков, Фед. Гр. (с. Хворостянка), Массальский, Ив. Ил. (с. Березовая Лука), Минеев, Евфим Афеног. (с. Николаевка), Вошинин, Серг. Аким. (с. Красная Сура), Юрин, Георг. Матв. (с. Сухой Оторг), Кулинов, Ив. Ант. (с. Балаково), Ширяев, Георг. Андр. (с. Корнеевка), Степанов, Ал-ндр. Дм. (с. Ивантеевка), Кузьмин, Пав. Георг. (с. Моршанка), Карякин, Пав. Георг. (с. Надеждино), Зайцев, Серг. Андр. (с. Б. Черниговка), Бискуп, Матильда Карл. (с. Канавка), Митин, Андр. Филипп. (с. Кузьяево), Рудинский, Ив. Ник. (с. Березово), Кривов, Петр Ив. (с. Красный Яр), Игуменский, Н. Н. (с. Пестровка), Косьянов (с. Липовка), Сорокин, П. И. (с. Смоленка), Башарин, В. А. (с. Пешинново).

Ульяновский губ. Губперс. (г. Ульяновск): губагр. Кабанов, Б. А., пом. Ямщиков, П. П., агр.: Шмидт, Э. В., Пастухов, Б. Н., Одинокоев, Г. Ф., Целищев, А. Р., Вюнш, Л. Р., Леменков, К. С., Кассеньева, Н. А. Уезд. уч. перс. Ульяновский у. (г. Ульяновск): уагр. Ступа, И. А., учагр.: Целищев, Ал-ндр. Ром. (г. Ульяновск), Рождественский, Ал-ндр. Павл. (с. Нагаткино), Ерофеев, Венед. Андр. (почт. отд. Тогай), Вертышев, Анат. Ал-ндр. (с. Ундоры), Липгарт, Макс. Роберт. (г. Сентгилей), Дмитриев, Ив. Вас. (почт. отд. Поповка), Селиванов, Вениам. Петр. (с. Тереньга), помучагр.: Владимиров, Влад. Оттов. (г. Ульяновск), Гостев, Ив. Фед. (с. Ногаткино), Лабзин, Арсен. Дм. (с. Тетюшское), Забелин, Ник. Ал-ев. (с. Ундоры), Жевлаков, Георг. Алекс. (Майна, М.-К. ж. д.). Алатырский у. (г. Алатырь): уагр. Гусев, инстр. садов. Гуськов, учагр.: Редкин, Герм. Порф. (г. Алатырь, Гоголевская, 54), Макаев, Влад. Мих. (с. Порешкое), Берегов, Авраам Ив. (с. Пролезино), Иглин, Георг. Мих. (с. Астрадамовка), Семенов, Мих. Петр. (с. Чеберчино), Шмит. Алекс. Викт. (почт. отд. Кувакино), помучагр.: Чернышев, Фед. Андр. (г. Алатырь), Квасов, Як. Тит. (с. Ждамирово), Андронов, Ан. Мих. (с. Парешкое), Ачева, Елизав. Андр. (с. Порешкое), Грошелев, Влад. Степ. (с. Астрадамовка), Ардаатовский у. (г. Ардаатов): уагр. Битенек, Карл. Ив., помучагр. Богословский, Мих. Ив., учагр. Назаров, Алекс. Андр. (с. Покровское), Крылов, Петр. Мих. (с. Атяшево), Макаров, Дм. Павл. (почт. отд. Медаево), Никифоров, Ник. Ник. (с. Торгово-Тализино), помучагр.: Батаев, Серг. Андр. (с. Покровское), Фомин, Конст. Григ. (почт. отд. Медаево), Косоуров, Фед. Ив. (почт. отд. Медаево), Пашин, Алекс. Мих. (с. Торгово-Тализино): Карсунский у. (г. Карсун): уагр. Капканщиков, П. П., учагр. Черневский, Влад. Ник. (г. Карсун, ул. Троцкого), Флягин, Ив. Фед. (почт. отд. Больши. Березники), Бычков, Андр. Кузьм. (почт. отд. Баз. Сызган), Чумаков, Конст. Ник. (почт. отд. Жадовка), Попов, Аф. Дм. (почт. отд. Стар. Зинювевка), Мальгин, Мих. Арс. (почт. отд. Б. Бекетовка), помучагр.: Крылов, Ник. Ив. (почт. отд. Больши. Березники), Пилязин, Пав. Андр. (почт. отд. Баз.-Сызган), Кудряшев, Ник. Ив. (с. Вешкаймо). Сызранский у. (г. Сызрань): уагр. Горбунов, Мих. Мих., учагр.: Порохин, Аф. Аф. (с. Сосн.-Солонец), Гельцер, Андр. Петр. (с. Губино, Усинской вол.), Пелевин-Горбун, Гр. Павл. (г. Сызрань), Синдюков, Ант. Алекс. (с. Репьевка), Блин, Алекс. Як. Мих. (с. Старая Рачейка), Крылов, Сераф. Ив. (с. Кандай), Сычев, Як. Мих. (с. Поспеловка, почт. отд. Николаевка), Егоров, Ал-ндр. Вас. (с. Дворянское), помагр.: Кастерина Ек. Кузм. (с. Сосн.-Солонец), Левин, Ник. Матв. (с. Сосн.-Солонец), Железников, Ник. Серг. (г. Сызрань), Горбунов, Леон. Мих. (с. Репьевка), Шадрин, Конст. Алекс. (ст. Рачейка), Жугтев, Ив. Андр. (с. Кандаев), Канцев, Конст. Ив. (с. Казакровка), Шустейтанова, Лид. Петр. (с. Дворянское).

Пензенская губ. Губперс. (г. Пенза): зав. отд. сел. хоз. Шагин, зав. п/отд. землед. Нижонков, полев. Шевяков, метеор. Невзоров, сад. и огород. Здорик, спец. по борьбе с вред. Байшев, животных. Костерин, пчеловод Козлов, коневод. Остроумов, зав. эконом. и стат. Якушин, инстр. стат. Ломоносов, инстр. с.-х. кооп. Благоразумов, инстр. по обобществл. с. х. Кузнецов. Уезд. уч. перс. Керенский у. (г. Керенск): уагр. Дубровский, инстр. с. х. Зыцарь, инстр. сад. Артамошкин, учагр.: Солянов (г. Керенск), Черепанин (с. Сергичево-Полянново), Комаров (с. Черкасское), помучагр.: Гуляев (г. Керенск), Пучков (с. С. Полянново), Скодркин (с. Черкасское), Инсарский у. (г. Инсар): уагр. Евдокимов, К. А., агр. Прохоров, В. Ив., зоот. Дубровский, М. Н., учагр. Федюшин, Н. В., помучагр. Петенежский, М. И. Норовчатский у. (г. Норовчат): уагр. Зубанков, зоот. Аникин, инстр. с. х. Ботов, учагр. Панов (с. Паньжа), Саврасов (Абашевский уч.), Алеханов (Веденяинский уч.). Мокшанский у. (г. Мокшан): уагр. Киреев, инстр. сад. Татьянов, инстр. полев. Артемьев, зоот. Абрамов, учагр.: Пузаров, Пашин, Проин, Киреев, Боржман, Мальков, помучагр.: Селезнев, Чижов, Петров, Тудин, Маштаков, Ляндрес. Саранский у. (г. Саранск): уагр. Горшунцов, П. И., инстр. сад. Маслов, С. И., инстр. с. х.: Фролов, Д. М., Бобров, С. А., учагр.: Барсуков, В. И. (г. Саранск), Просвиригин, С. Ф. (с. Ново-Троицкое), Карев, М. Н. Городищенский у. (г. Городище): уагр. Коновалов, А. Я., инстр. сад. и огород. Сафронев, Ф. А., учагр.: Сорокин, Н. И., Бархатов, В. А., Ассман, В. В., Андреев, Е. М., Самуйлов, А. В., помучагр. Москвин, В. Я., Грязнов, М. В. Темниковский у. (г. Темников): уагр. Аледеков, Леонид Ив., инстр. сад. и огород. Поляков, Ник. Як., учагр. Коланев, Гр. Зин., Давов, Вас. Ив. Спасский у. (г. Спасск): уагр. Баратынский, Мих. Мих., инстр. пчелов. Соколов, инстр. садов. Морозов, Мих. Вас., учагр. Фокин, Дм. Порф., Шотин, Гавр. Вас., Колодкин, Влад. Андр. Пензенский у. (г. Пенза): уагр. Егоров, Н. С., инстр. сад. Щербаков, М. П., учагр.: Зыков, А. В. (г. Пенза), Цыанков, И. А. (с. Рамзай), Бюллер, Л. Д. (Ленинский уч.), Зайцев, В. И. (с. Кучки), Раменский, В. К. (с. Чертоково), учинстр. с. х. Кузьмин, А. В. (г. Пенза), Севастьянов, И. Н. (Ленинский уч.). Чембарский у. (г. Чембар): уагр. Васильев, зоотехн. Рыженкин, усад. Редин, учагр.: Лазарев (ст. Башмаково), Соинов (ст. Балкашино), Мотыжев (Никульевский агр. п.), Комаров, Белякова, Орлов, помучагр.: Данилов, Скарыкин, Сидоров. Нижне-Ломовский у. (г. Нижний Ломов): уагр. Плаксин, инстр. с. х. Дегтярев, инстр. жив. Лебедева, инстр. сад. Берглезов, учагрономы: Юрин (г. Нижний Ломов), Свиридов (с. Титовка), Перетрухин (с. Голишино), Карташев (с. Головиничино). Рузаевский у. (г. Рузаевка): уагр. Шукшин, инстр. сад. Баладин, инстр. полев. Корн. учагр. Неюмов. Краснослободский у. (г. Краснослободск): уагр. Чирков, учагр.: Ашанин (г. Краснослободск), Поповичев (Ковылянский уч.), учинстр. с. х.: Мельников, Жидин (Оброченский уч.), Красовский (Старо-Девинский пункт).

Оренбургская губ. Губперс. (г. Оренбург): зав. отд. сел. хоз. Воробьев, Виталий Ив., зав. п/отд. землед. Букштынович, Пав. Фомич, зав. животных. Зубов, Петр Вас., спец. по круп. рог. ск. Каска, Иос. Иос., зав. п/отд. заш. раст. Обухов, Конст. Петр., спец. по заш. раст. Кузнецов, Ник. Пав., зав. п/отд. эконом. и стат. Лебедев, Ал-ндр. Алекс., губ. инстр. с.-х. кооп. Попов Иос. Вас., зав. семесуд. Балакин, Вас. Ник., метеор. Мокеев, Ник. Ал-ндр., зав. почв. ботан. бюро Рожанец, Мих. Ив. Уезд. уч. перс. Оренбургский уезд (г. Оренбург): уагр. Опре, Ив. Вас., зоот. Могила, Фома Ив., спец. по заш. раст. Рябцев, Георгий Як., контр.-ас. Баудярев, Ал-ндр. Серг., учагр.: Крашениников, Ник. Алекс. (с. Петровское), Соловьева, Мария Вас., (г. Оренбург), Каргин, Ник. Ив. (Илецкая Защита), Погодин, Ал-ндр. Степ. (с. Покровка). Каширинский у.

(г. Каширинск): уагр. инстр. коллектив. Рычагов, Ник. Ильич, учагр.: Губанов, Петр Ал-ндр. (с. Троицкое), Крикливый, Сем. Мих. (с. Софиевка), Захарченко, (с. Шарлык), Хохлаков, Викт. Ив. (с. Булановка). Орский у. (г. Орск): уагр. Вотагин, Влад. Ал-ндр., инстр. кооп. Сидоренко, Ив. Фомич, учагр.: Ямбичкая, Мар. Ив. (с. Новопокровское), Косогорова, Вас. Ив. (с. Таналык), Овтиновская, Валент. Евг. (г. Орск), Пшеничный, Вас. Кузьм. (с. Домбарское), управ. Орским гос. кон. зав. Канепит, Карл Карл., зоотех. Шадрин, Вас. Апполон., зав. Оренбургской гос. конюш. Баранов, Влад. Владим., зав.-Оренбургским плем. рассадн. Бабашев, Ал-ндр Дм..

ЧУВАШСКАЯ АССР.

Управл. с.-х. НКЗ (г. Чебоксары): зав. упр. с. х. Шабанов, Сем. Спирил., зав. отд. землед. Таврин, Ник. Георг., агр. сад. и огор. Крысин, Олимп. Ионов., спец. лугов. Чекало, Троф. Мак., зав. отд. экономики и стат. Таврилов, Ив. Гавр., инстр. с.-х. кооп. Осанов, Ал-ндр Анд., зав. опти. ст. Заев, Петр Петр., зав. отд. жив. Рождественский, Дм. Серг., зав. ст. заш. раст. Ломоносов, Ив. Алекс., Учперс. Алатырский у. (г. Алатырь): Зав. УЗУ—агр. Гусев, Ал-ндр Ив., инстр. сад. и огор. Симонов, Ив. Як., инстр. с.-х. кооп. Ефимов, Фед. Вас., учагр.: Редкин, Порф. Ал-ндр (г. Алатырь), Мокеев, Влад. Мих. (с. Поречское), Лазарев, Ник. Ал-ндр. (с. Кувакино), пом. агр.: Чернышев, Фед. Андр. (г. Алатырь), Андронов, Анна Мих. (с. Поречское), Батыревский у. (ст. Ибреси): уагр. Кузьмин, Петр Кузьм., пом. уагр. Свешников, Ив. Евд. (ст. Ибреси), учагр.: Герасимов, Сем. Игн. (с. Б.-Батырево), Петров, Гр. Влад. (с. Ибреси), Родионов, Леонт Фед. (с. Шемуриши), Тяжин, Осип Вас. (с. Яльчиково), Герасимов, Серг. Игн. (с. Кошелев), пом. агр. Михалина, Анна Тимоф. (ст. Ибреси), Степанов, Арсен. Степ. (с. Шемуриши), Семенов, Конст. Сем. (с. Кошелев): Цивильский у. (г. Цивильск): уагр. Иванов, Арист. Ив., зоотехн. Марков, Вас. Дав. (г. Цивильск), инстр. сад. Смоляков, Арк. Мих. (г. Цивильск), учагр. Габеев, Ал-ндр Серг. (г. Цивильск), Степанов, Пав. Степ. (д. Трап), Емельянов, Арсен. Ем. (с. Ковали), Ионов, Иллдр. Ион. (с. Янгичково), пом. агр. Петров, Вас. В. (с. Ковали); Чебоксарский у. (г. Маринский пос.): зав. УЗУ—агр. Железков, Ник. Сем. (г. Мар. пос.), уагр. Родионов, Петр Макал. (г. Мар. посад), пом. уагр. Абамов, Ал-ей Серг. (г. Мар. посад), зоотехн. Яковлев, Ив. Як. (г. Мар. посад), учагр.: Авдеев, Ив. Андр. (с. Аккозино), Григорьев, Степ. Гр. (с. Абашево), Сорокин, Викт. Вас. (с. Ичиель-Покровское), Родионов, Кир. Ник. (д. Кужмары), пом. агр.: Никитин, Мих. Ал-ндр. (г. Чебоксары), Симушин, Дан. Гр. (Козловское, с.-х.), инстр. пчел. Иванов, Ал-ндр Ив. (Козловский с.-х.); Ядринский у. (г. Ядрин, УЗУ): уагр. Мишенин, Анаст. Мих., агр. зам. зав. УЗУ—Гаврилов, Бор. Гапр., пом. уагр.: Чернов, Ал-ндр Анд. (г. Ядрин), Дербенев, Ник. Сем. (г. Ядрин), зоотехн. Будыгин, Вас. Матв. (г. Ядрин), учагр.: Иванов, Илья Ив. (с. Нарусово), Федорович, Сем. Фед. (с. Аликово), пом. уч. агр.: Олесин, Конст. Фед. (с. Нарусово), Сарра, Мих. Фед. (с. Шуматово), Сороков, Фед. Кир. (с. Аликов), Васильева, Анна Вас. (с. Красные-Четаи), Тропский, Бор. Серг. (с. Красные-Четаи), Федотов, Як. Федот. (с. Чуваш-Сорма), Андреев, Викт. Анд. (г. Ядрин), Комиссаров, Викт. Ив. (с. Чуваш-Сорма).

НИЖНЕ-ВОЛЖСКАЯ ОБЛ.

Саратовская губ. Губперс. (г. Саратов): губагр. Губанов, Ив. Петр., зам. Антипин, Евг. Кузьм., секр. с. х. отд. Софинский, Ал-ндр Степ., зав. п/отд. земл. Никитин, Конст., Конст., спец. полев. Раушенбах, Мих. Ал-ндр., ст. инсп. по засухоуст. хоз. Бахарев, Ал-ндр

Леон., инсп. по засухоуст. хоз. Иванов, Конст. Евг., Бутузов, Петр Степ., спец. по сад. и огород. Сычев, Петр Петр., спец. по семен. Орловский, Ник. Вас., агр. по опыту. делу Лелинкийтис, Серг. Андр., старш. спец. агр. отв. секр. Гублана Гурич, Григ. Ильич, зав. п/отд. жив-ва Карнеев, Бор. Павл., спец. жив. Пшеничный, Влад. Дм., зав. стазра Мегалов, Ал-ндр Анд., инсп. стазра Августыняк, Мих. Евг., Думнина, Антонина Ив., Гоз, Роза Моис. зав. п/отд. эконом. стат. Антипин, Евг. Кузьм., инстр.-стат. Славина, Мар. Ильин., агр.-эконом. Кивкадзе, Викт. Викт., зав. контр. с. ст. Никитина, Ольга Анд. Узед.-учперс. Аткарский у. (г. Аткарь): уагр. Молодцов, Ал-ндр Мих., пом. Саргын, Конст. Мих. (г. Аткарь), Акимов, Ив. Артем. (с. Баланджа), Петров, Фед. Павл. (с. Лысье Горы), Воеводин, Леон. Ив. (с. Галахово), учагр.: Магнусов, Гавр. Мих. (с. Лысье Горы), Захаров, Серг. Вас. (с. Баланджа), Шербаков, Ив. Федор. (п. о. Екатор., с. Сластуха); Николзев, Ник. Степ. с. Кологориновка), Егоров, Ал-ндр Вас. (г. Аткарь, Пригор. Слоб.), Теплов, Ник. Петр. (с. Б. Копень), Ильин, Ник. Павл. (с. Колоно), Ушаков, Як. Петр. (с. Б. Екаториновка), Карканов, Иван Сем. (с. Галахово), агр. по засухоуст. хоз. Бутузов, Ал-ндр Ив. (с. Галахово), помучагр.: Шапошников, Ал-ндр Мих. (с. Б. Екаториновка), Гудилин, Ник. Як. (с. Баланджа), Балашовский у. (г. Балашов): уагр. Токарев, П. П., пом. уагр. Давыдов, П. Я., помучагр. Бескровный, Ф. П., усавод. Чуныков, Андр. П., учагр.: Бессчетов, Ф. Г. (г. Балашов), Богданович, И. А. (ст. Кистиндей), Димитриев, И. А. (с. Романовка); Лудников, Х. П. (с. Пады); Зимаков, С. А. (ст. Аркадак), Лебедев, К. С. (ст. Елань), Макаровский, В. П. (с. Репьевка), Медведев, П. С. (с. Кр. Звезда), Миловский, В. А. (с. Турки), Новосельский, Л. Г. (д. Самуйловка), Нестеров, С. Н. (с. Тростянка), Сорокин, В. С. (с. Ивановка 2-я), Храпцов, Н. М. (с. Макарово), пом. уч. агр.: Григорьева, А. И. (с. Крайшево), Крысин, Д. Н. (с. Турки); Линькова, Е. Я. (с. Пады); Москвичев, С. М. (с. Казачки), Петров (с. Ивановка 2-я), Перняков, В. М. (с. Романовка), Савин, П. И. (г. Балашов), Сычев, Д. А. (с. Макарово), Сидоренко, Т. Ф. (с. Романовка), Шопинский, И. И. (с. Самуйловка), инстр. сад.: Баринов, И. О. (с. Турки), Лобанов, Сем. Сем. (с. Макарово), Вольский у. (г. Вольск): уагр. Котенев, Фед. Мих., зоотехн. Энно, Ал-ндр Морц., усавод. Артамонов, Ем. Серг., учагр.: Филиппов, Ник. Андр. (с. Терса), Ильин, Конст. Ник. (с. Воскресенское); Васильев, Ал-ндр А. (с. Барановка); Дудкин, Мих. Степ. (с. Вязевка), Ретунский, Ив. Сем. (с. Сосновка), Каймов, Гавр. Дм. (с. Баз.-Карабулак), Трофимов, Никита Ив., Шустейтанова, Лид. Петр. (с. Радичево); Вошинин, Серг. Африк. (г. Хвалынский), Грачев, Ник. Григ. (с. Синодское), Гаврилов, Дм. Алекс. (с. Поселок), Гладков, Ник. Вас. (Ст.-Кулатка), Баженов, Петр Степ. (с. Балтай), Должанков, Викт. Ив. (с. Б. Озерки), Иванов, Игн. Дан. (с. Алексеевка); Камышинский у. (г. Камышин): уагр. Горст, Готтольд Фед., пом. уагр. Ваккер, Конст. Георг., учагр. Москалев, Ив. Петр. (г. Камышин), Воронов, Бор. Фед. (с. Соломатинно), Крылов, Алексей Вас. (с. Котово), Мясоедов, Ник. Вас. (с. Красный Яр), Канаев, Ал-ндр Фед. (с. Рудня), Шаронов, Мих. Ник. (с. Матышево), Атакин, Илья Ив. (с. Лемешкино), Шнейдер, Ад. Ад. (с. Ниж. Добринка), Черняков, Арх. Бор. (с. В. Добринка), Романов, Конст. Мих. (с. Гуселька), агр.-реорг. Аб. Анд. Анд., (с. Кр. Яр), агр.-реорг. Шепетильников, Ник. Ник. (г. Рудня), пом. учагр.: Зыков, Мих. Мих. (г. Камышин), Павлов, Ник. Мак. (с. Котово), Корнеев, Пах. Мих. (с. Рудня), Лебедев, Ив. Ив. (с. Соломатинно), Стороженко, Вас. Ив. (с. Лемешкино), Минченко, Зах. Ром. (с. Красный Яр); Кузнецкий у. (г. Кузнецк): уагр. Кузьмин, Андр. Ил., помучагр. Иванов, Фед. Вас., учагр.: Медведев, Еф. Ильич. (с. Аниченко), Девятков, Викт. Ив. (с. Сух.-Тер. Барановской в.), Малатов, Пав. Ив. (с. Рус.

Камешкир), Комиссаров, Макс. Влад. (с. Кунчерово), Турмишов, Дм. Фед. (с. Павловка), Петров, Ник. Ив. (с. Неверкино), Пантюхин, Ал-ндр Андр. (с. Нескатым), Юдин, Ив. Андр. (с. Никольское), помучагр.: Снягинин, Ив. Ив. (с. Евлашево, Анненск. в.), Пруцкова, Мар. Гр. (с. Рус. Камешкир), Харитонов, Вас. Алекс. (с. Павловка); Петров, Ив. Макс. (с. Неверкино), Гавриков, Алекс. Конст. (с. Никольское), Опытн. с.-х. станц. при с. В.-Абляево, Анненск. вол.: агр.: Нефедов, Глеб Филип., Иванов, Ив. Ив., Анненковская с.-х. школа (п. о. Анненково), агр.: Евграфов, Гр. Петр., Демьянов, Гр. Ив., Лебедев, Вас. Петр., Петрухин, Арк. Прок., Конофьев, Алекс. Ив., Ищенко, Никита Степ., Шмелева, Евдок. Анис., Ново-Узенский у. (г. Ново-Узенск): уагр. Агибалов, Алекс. Дм., помучагр. Кузнецов, Ал-ндр Алекс., учагр.: Москаленко, Фед. Ал-ндр. (с. Куриловка), Мартыненко, Вас. Вас. (с. Орлов-Гай), Климов, Конст. Ник. (с. Дергачи), Чекарев, Георг. Фед. (с. Краснянка), Бутенко, Вас. Фед. (с. Питерка), Караваев, Вас. Андриан. (с. Балашиха), Лейнвербер, Ал-ндр Филип. (с. Алтай), Родионов, Ив. И. (с. Нивича), Захаров, Григ. Мих. (с. Нивича), Усинов, Петр Вас. (с. Алтата), помучагр. Санин, Ив. Гр. (с. Перекопное); Саратовский у. (г. Саратов): уагр. Пономарев, Ив. Ник., усадов. Бычков, Фед. Никиф., учагр.: Долгов, Фед. Дм. (с. Н. Бураасы), Потапов, Никиф. Фед. (с. Вязовка), Иванов, Петр Фед. (с. Курдюм), Александров, Ник. Гр. (с. Елшанка), Никоноров, Бор. Дм. (г. Саратов), Козлов, Мих. Ал-ндр. (с. Синьковское), Сенин, Ал-ндр Фед. (с. Поповка), Кейль, Виктор Филип. (с. Ягодная Полянка), агр. по реорг. х-в: Сташора, Тимоф. Никиф. (с. Курдюм), Поляков, Петр Ив. (с. Поповка), помучагр.: Рыхлов, Георг. Степ. (с. Новые-Бураасы), Сибиряков, Вас. Еф. (с. Вязовка), Десятова, Олим. Матв. (с. Курдюм), Смирнов, Бор. Петр. (с. Елшанка), Святогоров, Мих. Сер. (г. Саратов), Пырьков, Петр Степ. (с. Поповка), инстр. сад. Голышиников, Пав. Георг. (с. Вязовка), инстр. сад. Желдаков, Фед. Фед. (с. Чардым), зоотехн. Красниц, Арон Калым., Петровский у. Уперс. (г. Петровск): уагр. Шнейдмюллер, Ив. Ив., пом. Липатов, Петр Ив., учагр.: Серебряков, Евг. Ник. (г. Петровск), Васильев, Петр Мих. (с. М.-Сердоба), Гузев, Глад. Ал-ев. (с. Кондоль), Зюрюкин, Алекс. Еф. (с. Порозово), Асмус, Анд. Богд. (с. Вязьмино), Колесников, Ив. Ив. (с. Озерки), Фисейский, Ник. Ник. (с. Синодское), Гаслицкий, Алекс. Конст. (с. Жуковка), Дмитриев, Вас. Георг. (с. Лопатино), Титов, Степ. Петр. (Зинковскийск. группа совхозов, Порозов. вол.), пом. уч. агр.: Бекетов, Пав. Ив. (с. Ст.-Захаркино), зав. плод. питомн. Магон, Бор. Ив. (г. Петровск).

Сталинградская губ. Губ. перс. (г. Сталинград). Губ. агр. Сережников, зав. п/отд. земель. Волостных, спец. по с. х. Кирикин, спец. по с. х. прокат, операц. Фролов, зав. п/отд. животновод. Сафонон, спец. по полям и семен. Ржевский, спец. по сад. и огород. Швецов, спец. по борьбе с вредит. Серебряков, спец. по луговод. Дробинский, инстр. по борьбе с вредит. Опеков, инстр. по борьбе с вредит. Случкий, зав. п/отд. эконом. и стат. Верховский, инстр. стат. Золотов, инстр. с.-х. кооп. Буриков, инстр. по обществ. и коллектив. с.-х. Лебедев. Уезд. уч. перс. Сталинградский у. (г. Сталинград): уагр. Трофимов, уиистр. шелковод Ситников, учагр. Шнейдер (с. Красноармейское), Вдовин (г. Дубовка), Тулин (с. Бальлей), Алексеев (ст-ца Иволгинская), Фролов (с. Ольховка), усадов.: Крюков (с. Красноармейское), Кутин (с. Дубовка), уиистр. с. х.: Грачев (ст-ца Александровская), Алтухов (г. Дубовка), Ленинский у. (г. Ленинск): уагр. Горшков, уиистр. кооп. Дмитриенко, уиистр. с.-х.: Попов, Голованов, учагр.: Спасский (с. Ср.-Алтуба), Шмелев (с. Владимировская), усадов.: Сукманов (с. Средне-Ахтубинское), Черных (с. Царев.), Николаевский у. (г. Николаевск): уагр. Архангельский, усадов. Курахин, учагр. Шевченко, Карпов.

Хоперский окр. (ст. Урюпинская). Окрагр. Бочаров, окр. пчелов. Аносов, окр. зоотехн. Гофман, садов. Тулинцев, Трифионов, учагр.: 1-го уч. Ларкин, 2-го уч. Гаврилов, 3-го уч. Голомазов, 4-го уч. Филатов, 5-го уч. Королев, 6 и 7-го уч. Бережнов, 8-го уч. Пантелеев, 9-го уч. Исаев, 10-го уч. Ткачев, 11-о уч. Васильев, 12-го уч. Тахачин, 13-го уч. Протопопов, 14-го уч. Никитин, 15-го уч. Денисов. 2-й Донской окр. (ст. Нижне-Чирская) окрагр. Чиков, окрасд. Прытков, учагр.: 1-го уч. Анислов, 2-го уч. Власов, 3-го уч. Апостолов, 4-го уч. Малаковский. Усть-Медведицкий окр. (ст. Михайловка) окрагр. Попов, окрасд. Алешенко, окр. зоотехн. Нечаев, учагр.: 1-го уч. Фирсов, 2-го уч. Колосков, 3-го уч. Блинов, 4-го уч. Поляева, 5-го уч. Гришин, 6-го уч. Фролов, 7-го уч. Моисеев, 8-го уч. Кузнецов.

Астраханская губ. Губ. перс. (г. Астрахань): губагр. Маклаков, Георг. Мих., пом. Яценко, Серг. Мих., зав. стат. эконом. отд. Зыков, Фед. Петр., инстр. по с. х. Абдуллаев Мухамеджан, инстр. по обществ. дел. сел. хоз. Побей-Волк, Ив. Матв., губ. садов. Янцийский, Стан. Леонт., агр. Дурбажев, Мих. Дм., зав. п/отд. жив-ва Румишцев, Ник. Серг., спец. по жив-ву: Романовский, Дм. Мих., Рогов, Ив. Фед., инстр. по жив-ву Азбарова, Анна Аким., Райперс. Астраханский 2-й р. (Астрахань, ул. Шаумяна, № 121): райагр. Смирнов, Ник. Ив., инстр. садов. (с. Началово): Карабутов, Ал-ндр Ив., Болхунский р. (с. Болхуны): Василевский, Эд. Ив., пом. Одаевский, Дм. Павл., инстр. садов. Травов, Бор. Евстр., агр. Григорьев, Аким Ник. (с. Золотуха), Зацаревский р. (с. Зацаревское): инстр. садов. Палкин, Вяч. Мих., Красноярский р. (с. Красный Яр): райагр. Еремовский, Ал-ей Ильич, инстр. садов. Макасов, Ив. Феонт., Харабалинский р. (с. Харабали): Антропов, Ал-ндр Вас., спец. по сел. хоз. Иванов, Н. Г., инстр. садов.: Воронов, Ив. Вас., Иваниц, Ив. Вас..

Калмыцкая авт. область. Обл. перс. (г. Астрахань): обл. агр. Клеенко, Ив. Никит., зав. п/отд. животн. Кукин, Ник. Гавр., зав. стазра Дойников, Ал-ндр Вас., уезд. перс. Большие-Дербетовский улус (ст. Башанта): уагр. Луйк, Аристоклий Анд., зоотехн. Крамаренко. Мало-Дербетовский улус (ст. Тундута): Коле-Вас. Вас., Икидохуровский улус (ст. Яшкуль): уагр. Зосимов, Филат Конст., Маньчарский улус (ст. Элиста): уагр. Визгин, Валент. Алекс., зоотехн. Муравьев.

АССР НЕМЦЕВ ПОВОЛЖЬЯ.

Упр. с. х. НКЗ (г. Покровск): Член Коллегии НКЗ Шлегель, Петр Ив., нач. упр. с. х. Бархатов, Ив. Серг., упр. ота. землед. Гольцман, Карл Валент., упр. отд. жив-ва Сленцов, Ал-ндр Ник., упр. отд. экон. и стат. Боргер, Любовь Степ., инстр. кооп. Ельцов, Ал-ндр Вас., инстр. по обществ. дел. с. Кузнецов, Викт. Ив., упр. отд. защ. растен. Пономаренко, Дюд. Ал-ндрон, инстр. защ. растен. Васильев, Владим. Вас., зав. контр. сем. ст. Ржевкин, Як. Ив., упр. отд. госзем. и гос. имуществ. Шмидт, Петр-Андр. инстр. гос. зем. им. Самарин, Фед. Гавр., Кантперс. кантагр.: Дудник, Ал-ндр Мих. (г. Покровск), Вогау, Вильг. Ив. (с. Красный Яр), Лидер, Ал-ндр Богд. (г. Маркштадт), Динер, Як. Мих. (с. Маринталя), Киченко, Ник. Филип. (с. Федоровка), Кузьмин, Ив. Георг. (г. Красный Кут), Куфельд, Дав. Карл. (с. Палласовка), Вагенлихтер, Ал-ндр Фед. (с. Зельман), Шнейдер, Ал-ндр Андр. (с. Куккус), Шваб, Конрад Конрад. (г. Бальцер), Фольд, Георг. Як., (с. Каменка), Бауэр, Ник. Павл. (с. Франк), Логинов, Ал-ндр Фом. (с. Золотое) учагр.: Мутт, Руд. Дав. (с. Утервальден), Динер, Георг. Андр. (с. Гнадендорф), Брезе, Петр Петр., (г. Красный Кут), Кейль, Ал-ндр Андр. (с. Славнуха), Шмик, Юлий Ив. (с. Розенберг).

СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ КРАЙ.

Армавирский Окр. Окр. перс. (г. Армавир): окр. агр. Бредихин, И. П., пом. Колпачинский И. Н., зоот. Ленкевич, Л. В., спец. по с.-х. кооп. Ленский, Т. П., спец. озера Жуков, Г. В., спец. по распр. с.-х. зн. Кирштейн, Ф. Э., спец. сад и огор. Богумевский, П. Н., инстр. по свинов. Злорин, Б. И., Райперс. Армавирский р. (г. Армавир): райагр. Попов, С. М., пом. Бекетов, В. С., Баталяпинский р. (Баталяпинск): райагр. Трушников, Я. А., пом. Корольков, А. И., Петров, П. С.; Вознесенский р. (ст.-ца Вознесенская): райагр. Паранов, П. И., агр. Горбачев, Ф. П.; Григориполисский р. (ст.-ца Григориполисская): райагр. Угрюмов, П. В., пом. Юганов, В. Ф., инстр. свиновод. Алексеев, П. И., Кропоткинский р. (г. Кропоткин): райагр. Сретенский, В. М., пом. Карасев, П. Ф., Брежнев, В. М., Юрченко, Ф. И.; Курганский р. (ст.-ца Курганная): райагр. Витушко, Н. П., пом. Житомирский, Л. В.; Каменнобродский р. (ст.-ца Каменнобродская): райагр. Горячев, П. Е., пом. Гудченко, В. В.; Лабинский р. (ст.-ца Лабинская): райагр. Фоменко, А. И., пом. Кочемасов, Ф. М., Татарка, Н. П.; Невинномысский р. (ст.-ца Невинномысская): райагр. Гаврюшин, И. Т., пом. Корой, М. А., Нефедов, Ф. Н.; Ново-Александровский р. (ст.-ца Ново-Александровская): райагр. Юркин, Н. П., пом. Бурданов, П. Е.; Отраденский р. (ст.-ца Отрадная): райагр. Честнов, Д. Е., пом. Бахмеев, И. Ф., Котий, М. М.; Петропавловский р. (ст.-ца Темиргоевская): райагр. Короненко, Г. С., пом. Игнатов, Н. П.; Успенский р. (с. Успенское): райагр. Санталов, М. В., пом. Лабужский, П. Я. (с. Успенское), Берченко, С. М. (пос. сел. Мокрая Балка).

Донецкий окр. Окр. перс. (г. Миллерово): окрагр. Кушнарев, Философ, Ал-др., полв. Калашников, Дм. Вас., зоот. Юревич, Иос. Казим., кооп. Чучвара, Ник. Мих., спец. по агромер. Сметанкин, Ив. Вас., сп. по заш. раст. Афанасьев, Фед. Ив., зав. семесуд. Мендельберг, Петр Марц., Райперс.: Вешенский р. (слоб. Вешенская): райагр. Алимов, Ив. Мих., пом. Козин, Вас. Конст. (ст. Боковская): Мелехин, (ст. Еланская): кустовой агр. Кулибаба, Аит. Вас. (ст. Вешенская); Казанский р. (слоб. Казанская), пом. райагр.: Потапов, Павел Петр., Дударев, Вас. Сем. (х. Шумилин). Кошарский р. (слоб. Кошары): райагр. Лезин Григ. Ив., агр. по уплотн. меропр. Мещенко, Мих. Львов., пом. Сухарев, Ник. Евгр. (с. Верхнемекеевка); Криворожский р. (слоб. Криворожье): райагр. Бречко, Ник. Фед., агр. по уплотн. меропр. Дзенкевич, Ал-др. Маврик., пом. Овчаров, Як. Степ. (с. Ефремово-Степановка); Леоново-Калитвенский р. (с. Л.-Калитвенская): пом. райагр.: Семенов, Викт. Афанас. (х. Лозовской), Никандров, Фед. Ильяч (Шептуховка). Мальчевско-Полтавский р. (ст. Мальчевская): райагр. Стеурич, Ал-др. Кузьмич, агр. по уплотн. мер. Изварина, Вера Филипп., пом. Квиткин, Троф. Ив. (с. Колодези). Тарасовский р. (с. Тарасовка): райагр. Сергеев, Григ. Захар., агр. по уплотн. меропр. Комаров, Ник. Ник., пом. Королев, Мих. Павл. (ст. Митякинская).

Донской окр. Окр. перс. (г. Ростов н/Дону, ул. Фр. Энгельса, № 115): окр. агр. Лавлинский Ал-ей Ив., сп. по экон. Абрамов, Аркад. Ник., сп. полв. Ролофе, Евг. Ал-др., сп. по семен. Мосичкин, Конст. Конст., сп. по сад. и виногр. Каледин, Дм. Ив., сп. по бор. с вред., Красинский, Вас. Ив., зав. п/отд. жив-ва Груднев, Серг. Мих., сп. конев. Лермонтов, Влад. Мих., зоот. Бахмутов, Арсен. Фед., сп. пчелов. Волков, Пав. Иллари, секр. бюро агропрон. Чернышев, Як. Ив., агр. по агромер. Некияев, Степ. Георг., агр. землеустр. Краснополеский, Алексей Ник., зав. селекц. станц. Лебедев, Ал-др. Фед., ст. селекц.: Жданов, Леон, Афан., Максимов,

Святосл. Вас., Приступа, Анат. Адам., селекц.: Лященко, Ив. Фед., Талалаев, Евг. Вас., Райперс. Азовский р. (с. Азов): пом. агр. Алимов, Вен. Тих., (с. Александровка), Заболотный, Ив. Тихон., (с. Маргаритовка), Евдокимов, Ал-др. Ник. (с. Кагальник), Вертоусов, Евг. Петр. (с. Васильево-Петровское), Аксайский р. (г. Нахичевань, н/Д), пом. райагр.: Манжиров, Мих. Ив. (с. Снянская), Шеколадов, Ник. Ильяч (с. Аксай). Багаевский р. (ст. Багаевская): райагр. Садченко, Фед. Мих., сп. садов. Сулия, Вас. Петр., агр. по уплотн. меропр. Давыдов, Конст. Тимоф., пом. агр.: Лысов, М. Г. (х. Весеель), Гоценко, Сафр. Макс. (с. Маныч). Батайский р. (с. Батайск): агр. по уплотн. мер. Аврамов, Степ. Ипп., пом. агр. Новиков, Илья Алекс. (ст. Ст.-Черкасская), Ариевская, Ольга Як. (х. Хомутовский), Попов, Ал-др. Алекс. (ст. Кагальническая). Ейский р. (г. Ейск): райагр. Гончаренко, Ив. Еф., пом. Бреев, Ал-др. Ив. (г. Ейск), Стрельцов, Никита Филипп. (с. Ст.-Шербин), Топалов, Терент. Андр. (с. Екатеринбургское), Васильев, Петр. Ник. (с. Ясенское), Черепанхин, Фед. Кирил. (с. Камышевское), зав. опытн. станц. Зорин, Мих. Алекс. (г. Ейск), зав. отд. селекц. Медведев, Григ. Мефод. (г. Ейск), Кушечевский р. (ст. Кушечка): райагр. Александрович, Евг. Сем., пом. Кибасов, Ник. Георг. (ст. Степная), Ведижкорная, Ал-др. Филипп. (ст. Кугоевск), Бренбург, Хам. Вульф. (с. Ильянское), Чигрин, В. В. (с. Кисляковка). Мечетинский р. (ст. Мечетинская): райагр. Соколовский, Филипп Ник., райагр. по уплотн. меропр. Золотарев, Ник. Сем., пом. агр.: Ларцев, Пав. Ив. (с. Егорлыкское), Рогачев, Григ. Петр. (с. Гуз-Борисов), Бордюк, Фед. Игн. (Н.-Кузнецовка), Мясниковский р. (г. Нахичевань, н/Д): райагр. Чарав, Марк Христоф., пом. Домбаев, Христофор Георг. (с. Крым). Ново-Черкассский р. (г. Новочеркасская): райагр. Блинов, Андр. Мих., агр. по уплотн. меропр. Снуриков, Мих. Ив., пом. райагр. Иванов, Ник. Ефим. (с. Бессереженка), Кочергин, Мих. Хрисанфов. (с. Тузловка), Федоров, Петр Ром. (с. Радионо-Несветаевское). Семикараковский р. (ст. Семикараковская): агр. уплотн. меропр. Паточкин, Вас. Ник., агр. машинов. Сухманов, Георг. Мих., пом. агр. Юдаев, Фед. Яковл. (х. Золотаревский). Староминский р. (ст. Староминская): райагр. Семке, Вильг. Сам., пом. агр.: Жуковский, Мих. Фед. (с. Ново-Минская), Уланов, Ал-др. Фед. (ст. Ст. Минск), Попов, Ал-др. Ник. (ст. Конюбельская).

Кубанский окр. Окр. перс. (г. Краснодар): зав. отд. с. х. Яроцкий, Влад. Вас., полв. Крольвинский, Т. Пав., зоот. Стефанюк, П. Ст., конев. Кузьков, Н. А., пчелов. Пикель, В. С., садов. Жук, Г. С., зав. стазра Сухорук, Ник. Никит., спец. табakov. Заленский, инстр. Фитопат. Обермейстер, Н. П., Райперс.: Абинский р. (ст.-ца Абинская): райагр. Макаев, Серг. Антон., спец. садов. Широков, Серг. Ант. (ст.-ца Абинская), пом. райагр. Оселедц (ст. Холмская), Брюховецкий р. (ст.-ца Брюховецкая): райагр. Баскин, Петр Еф., стан. агр. Ивко, Мелент. Григ. (Н. Джерельев), агротехн. Ткаченко, М. Н. (ст.-ца Брюховецкая), Горячев-Ключевский р. (г. Горыч. Ключ): райагр. Панасевич, К. А., пом. Федченко, Т. М. (ст. Баканская), Каневский р. (ст. Каневская): райагр. Зуйко, И. Г., пом. Кулик, Е. А. (ст. Привольная), Григоренко, И. Т. (ст. Чебаская), Кольчанов, А. Н. (ст. Каневская), стангагр. Шагай, Гавр. Григ. (ст. Деревянковская), Кореновский р. (ст.-ца Кореновская): райагр. Задорожный, Мих. Ал., пом. Яковенко, Евг. Никол. (ст. Кореновская), Кышш, Петр Троф. (ст. Платинровская), Кролевский Ив. К. (ст. Платинровская) Станко, Дм. Демьян. (ст. Березанская), стангагр.: Марченко, Ник. Ив. (ст. Пластуновская), Воробий, Алекс. Алекс. (ст. Бейсугская), спец. садов. Шафранский, Петр Мих. (ст. Кореновская), Краснодарский р. (г. Краснодар): райагр. Насонов, Петр Алекс., пом. Кузнецов, Ив. Алекс. (ст. Пашковская), Рудь, Ал-др. Максим. (ст. Марьянская), Дорохович, Алекс. Макс. (ст.

Н. Титоровская), станагр. Клименко, Петр Алекс. (ст. Динская), Галат, Мих. Алекс. (ст. Васюринская), Чернюк, Лука Степ. (ст. Корсунская), Молдаховская, (ст. Н. Мытастовская), Пилюк, Дмитр. Прокоф. (ст. Елизаветинская). Медведовский р. (ст. ца Медведовская): райагр. Белоусов, Пав. Еф., пом. Николаенко, Андр. Ив. (ст. Медведовская), Кобыш, Мих. Назар. (ст. Мышастовская), Пухляков, (ст. Н. Величковская), Хвастунов, Мих. Петр. (ст. Тимашевская). Ново-Покровский р. (ст. ца Ново-Покровская): райагр. Резников, пом. Попов, Алекс. Ив. (ст. Ново-Покровская), Беспятов, Ив. Степ. (ст. Ильинская), Бучковский, Ник. Леонид. (ст. Успенская), Краутский, (ст. Каллиболотская), станагр. Тер-Елизаров, Леонид Гр. (ст. Н. Ивановская). Павловский р. (ст. ца Павловская): райагр. Воронин, пом. Кабанов, Петр Степ. (ст. Павловская), Александрон, Илья Ив. (ст. Екатериновская), Левков, Ив. Мих. (ст. Незамаевская), станагр. Зерщиков, Георг. Эм. (ст. Н. Михайловская), Поповичский р. (ст. ца Поповичская): райагр. Лужных Петр Ив., пом. Загребин, Вас. Алек. (ст. Старовелич), Олейничев (ст. Н. Николаевская): райзоот. Штиллер, Лев Вас. (ст. Поповичская). Приморско-Ахтарский р. (ст. ца Ахтарская): райагр. Никольский, Конст. Алекс., пом. Бровко, Тимоф. Алекс. (ст. Ахтарская), Цирюльников, Т. С. (ст. Ольгинская), Северский р. (ст. Северская), райагр. Розов, Ник. Алекс., пом. Синельников, Ив. Степ. (Георг. Афишек), Бугаенко, (ст. Северская), Стриха (ст. Ильская), Славянский р. (ст. Славянская), инстр. сад. Сергеев, Лев Мих. (ст. Славянская), пом. райагр. Сурмило, Фед. Степ. (ст. Славянская), Бова (ст. Полтавская), станагр.: Рыщенко, Фед. Герас. (ст. Петровская), Зайка, Вас. Игн. (ст. Воскресенская), Коваленко, (ст. Троицкая), Голубов (ст. Ивановская): Термюковский р. (г. Термюр): райагр. Цитович, Стеф. Марк., пом. Малаховская, И. А. (г. Термюр), Галковский, Ник. Мих. (ст. Ахтангильская), Тихорецкий р. (г. Тихорец): райагр. Ромашев, Фед. Никит., инстр. пчелов. Бессонов, (г. Тихорец): пом. райагр.: Стрепаков, Серг. Мартин. (ст. Тихорецкая), Ильинский, Ив. Ив. (ст. Архангельская), Егоров, Ник. Григ. (ст. Мадоросийская), станагр.: Мороз, Петр Никит. (ст. ца Терновская), Качкин, Тимоф. Степ. (г. Тихорец), Мирошниченко, К. И. (ст. Рождественская), Васильев (ст. Архангельская), Уманский р. (ст. ца Уманская): райагр. Знаменский, Петр Дм., пом. Лупенко, Тимоф. Конст. (ст. Крыловская), станагр. Шевчук, Ив. Алекс. (ст. Н. Платинская). Усть-Лабинский р.: пом. райагр. Шатынский, Ал-др Яковл. (ст. Ладжская), Гуржнев (ст. Некрасовская), станагр. Волков (ст. Усть-Лабинская).

Майкопский окр. Окр. перс. (г. Майкоп): окр. агр. Белоусов, Серг. Ант., зоот. Трандофилов Влад. Мих., сп. садов. Тюрин, Мих. Алекс., энтом. Морозов, Степ. Терент., табаков. Ченцов, Влад. Вас., секретарь НТС Оршич, Ал-ей Прок., практик табаков. Беляя, Ольга Мих. Райперс. райагр.: Володущий, Ив. Георг. (г. Майкоп), Платонов, Ив. Спирид. (ст. Тверская), Машковский, Ник. Влад. (с. Севастопольская), Косик, Ив. Андр. (Дондуковская), Черноморец (с. Мостовое), Зимин, Бор. Ив. (ст. Белореченская), пом. райагр.: Шевяков, Ив. Арт. (с. Сергиевское), Бердинский, Фед. Ив. (ст. Пшехская), Гринько, Петр Андр. (с. Велико-Вечное), Дураченко (ст. ца Костромская), Павленко, Ник. Никиф. (ст. Тверская), Ильиченко Ал-др Карп. (ст. Гиангинская) учагр.: Петровник, Ник. Андр. (Абаздская), Пуккер, Мих. Степ. (Белореченская), Леженкин, Фед. Федот. (ст. ца Апшеронская), Полунин, Лев Никиф. (с. Мостовое), Лукьянов, Ив. Никандр. (ст. ца Ханская).

Ставропольский округ. Окр. перс. (г. Ставрополь): зав. отд. с. х. Тимошин, Мих. Мирон., зав. п/отд. землед. Климентов, Бор. Викт., зав. п/отд. жив-ва Ковалев, Ив. Ник., сп. жив-ва Соколов, Конст. Арсен., зав. ст. защ. раст. Лучник, Викт. Ник., спец. энтом. Говалов,

Ив. Ив., сп. фитопат. Морозов, Бор. Гр., инстр. Белзгин, Влад. Ив., инстр. Белоусов, Викт. Мих., зав. сетью коллект. поперочи. оп. Медведов, Полякарп Фед., инстр. кол. повер. опыти. Голов, Зах. Фед., метеор. Малинина, Татьяна Евг., агр. землеустроит. Хотулев, Мих. Ив., спец. по агроуплот. мер. Анищенко, Пав. Ив., Богатырев, Викт. Осип., Райперс.: Александровский р. (с. Александрино): райагр. Гнездилов, Григ. Вас., пом.: Куракин, Ник. Алексеев. (с. Круглолеское), Лен. Евг. Данил. (с. Новоселицкое); агротехн. Баводин, Пав. Мих. (с. Калиновское), Сонин, Сем. Вас. (с. Сергиевское), Благодаренский р. (с. Благодарное): райагр. Арзамаский, Ив. Лук., пом.: Андреев, Ив. Ив. (с. Александрия), Санталов, Степ. Тимоф. (с. Сотниковское), куст. агр. по агр. уплотн.: Федоров, Ал-др Сем. (с. Александрия), Раевский, Иос. Георг. (с. Александрия), агротехн.: Корабельский, Гавр. Кирил. (с. Алексеевское), Гончаренко, Фед. Мих. (с. Сотниковское), Виноделенский р. (с. Винодельное): райагр. Бабарин, Дм. Марк., пом. Никитин, Ив. Ив. (с. Предтеча), Зинченко, А. Н. (с. Большая Джалга), Белинская, Ал-др Георг. (с. Золотаревка), агротехн.: Фелицин, Леонид Ник. (с. Винодельное), Кисиль, Степ. Мих. (с. Кевсала), Дивенский р. (с. Дивное): райагр. Ванин, Геннад. Андр. пом. Сапко, Пав. Петр. (с. Митрофановское), р. зоот. Максимов, Илья Петр. (с. Дивное), Курасовский р. (с. Кураска): райагр. Москаленко, Вас. Ром., райзоот. Павлов, Геронт. Фед. (с. Кураска), пом. райагр. Шошин, Влад. Георг. (с. Янкульское); агротехн.: Быкадорова, Павла Ал-др. (с. Кураска), Назаренко, Георг. Никиф. (с. Кураска), Медведжирский р. (с. Медведжье): райагр. Глобенко, Ал-др Павл., пом.: Бартошечев, Вас. Игнат. (с. Ладовская-Балка), Семькин, Алекс. Алекс. (с. Дмитровское), Фрейман, Иван-Отто Ив. (с. Медведжье), Штиллер, Нухим Як. (с. Медведжье); агротехн. Беляев, А. А. (с. Тахта), Московский р. (с. Московское), райагр. Ломаченко, Влас. Демьян., райзоот. Лебедева, Над. Кузьм., пом. райагр.: Антоненко, Демьян. Ем. (с. Терновское), Буладаров, Аркад. Исаев. (с. Безопасное), Дудкин, Пав. Георг. (с. Казинка), агротехн. Овсянников, Пав. Григ. (с. Тищенко), Гонталь, Ал-ей Ив. (с. Донское), Петровский р. (с. Петровское): райагр. Левашев, Влад. Вас., пом. Лукичев, Ив. Андр. (с. Дубово-Балковское), Барнеман-Арский, Бруно Эм. (с. Благодатное), Артемьев, Ал-др Ал-ев. (с. Константиновское), Даниленко, Евг. Конст. (с. Медведское), агротехн.: Мищенко, Ал-др Леон. (с. Камбулат), Гончаренко, Гавр. Мих. (с. Малые Югуры), Ставропольский р. (г. Ставрополь): рай. зоотехн. Мельников, Ник. Иос., пом. райагр. Куприянов, Аф. Ал-др. (с. Спишевка), агротехн.: Северин, Ник. Ив. (с. Бешагир), Кулеш, Конрад Лаз. (с. Надежда), Туркменский р. (аул Летняя Ставка), райагр. Маркин, Ал-др Тимоф., агротехн. Золотарев, Андр. Фед. (аул Летняя Ставка), Колымагин, Ник. Мих. (аул Летняя Ставка).

Сальский окр. Окр. перс. (г. Сальск, б. пос. Торговая): окр. агр. Гончаров, П. И., сп. по уплотн. агромер.: Шустов, С. Г., Баландин, А. К., животн. Ковалев, В. Н. сп. по бор. с вред. Сиськов, Н. Н., Райперс.: Белоглиньский р. (с. Белая Глина): райагр. Поляков, Л. Ф.; учагр.: Мамаев, Н. И., Штаб, А. Ф., Воронцово-Николаевский р. (с. Воронцово-Николаевское), райагр. Федоров, В. П., учагр.: Болдырев, Н. И., Бронский, К. А. Дубовский р. (ст. Дубовская): райагр. Матвеев, Ф. И., Зап. Коннозаводский р. (ст. Целина): райагр. Кобзарь, М. Ф. Зимовниковский р. (пос. Зимовники): райагр. Копылов, М. И., учагр.: Козлов, Ф. Л., Пикало, Н. П., куст. агр. Нефедов, Д. Я., Пролетарский р. (пос. Пролетарский): учагр. Голов, С. И., Даниленко, А. И., Давыдов, К. М., Романовский р. (ст. ца Романовская): райагр. Кружилин, Н. М.; учагр. Андреев, Л. Н. Руденко, В. В., Цимлянский р. (ст. ца Цимлянская): райагр. Прокопцев, Н. О., агр. по уплотн. мер. Барыбин, А. В., учагр.: Картецкий, М. Б., Гельмбрехт, Л. К.

Сунженский окр. Окргперс. (ст-ца Слепцовская). Окр. агр. Путилин, Вас. Мих., спец. Вяткин, Георг. Фед., Коваленко, Як. Павл., Реутов, Ник. Еф., Реутов, Ив. Еф.; Никитин, Вас. Горд.; Попов, Дм. Федос.; Кухтин, Влад. Кипр., учагр. Кульчицкий, Бор. Сав. (ст-ца Ассинская).

Таганрогский окр. Окргперс. (г. Таганрог): окрагр. Смирнов, Влад. Ник., полев. Кукишев, Мих. Григ.; секр. бюро агропрот. Эюков, Ник. Ал-ндр.; зоот. Мелентьев, Пав. Анд., сп. по реорг.-селен. Смирнов, Влад. Конст.; сп. по контролю тем. Декористо, Иракл. Ник., инстр. по бор. с вред. Васильченко, Ив. Тихон., сп. по учету гозсем. Кузнецов, Влад. Серг., Райперс. Голодаевский р. (слоб. Голодаевка): райагр. Виноградов, Фед. Бор., спец. по интен. культ. Пулихин, Еф. Серг., куст. агр. Невзоров, Пав. Леонид. (с. Крюково); Матвеево-Курганский р. (ст. Матвеев-Курган, Дон. ж. д.); райагр. Ладный, Як. Троф.; полев. Чеботарев, Андр. Игнат.; куст. агр. Чертков, Мих. Ив., Николаевский р. (с. Николаевская): райагр. Макаренко, Никита Артем., полев. Русаков, Пав. Андр., Советинский р. (слоб. Советинская); куст. агр. Радченко, Фед. Ант., Федоровский р. (с.л. Федоровка): райагр. Васильченко, Ив. Ив., полев. Сергеев, Ник. Андр.

Терский окр. Окргперс. (г. Пятигорск). Окрагр.: Елецкий, Серг. Сем., полев. Аболон, Як. Андр.; агр. экон. Бафаловский М. И.; агр. стат. Тулин, Степ. Як.; агр. по уполн. меропр.: Климов, Серг. Вас., Семенов, Сем. Петр.; зоот. Яхонтов, Мих. Ник., сп. по конев. Котляров, Ал. Як., зав. стаза Волгунов, Д. К., кустов. агр. по уполн. меропр.: Нестеров, Пав. Ив., Тозиков, Пав. А., Иванов, Ник. Н., Зеленкин, С. Н., зав. ст.-зав. раст. Лобик, Алекс. И. (Ессентуки), зав. энтом. п.о. Зряковский, В. Н. (Ессентуки). Райперс. Александровский р. (ст. Александровская): райагр. Басов, Ив. Сем., уч. агр. Замешайлов, Алекс. Арт. (с. Ново-Заведенское), Арзирский р. (с. Арзир): райагр. Жуковский, Влад. Павл., учагр. Михайлов, Ив. Еф., Серов, Мих. Ал-ндров, Архангельский р. (с. Архангельское), райагр. Милорадович, уч. агр. Ляхов, Ал-ндр. Петр. (с. Архангельское), Москаленко, Сем. Степ. (с. Архангельское), Овсянников, Дм. Андр. (с. Чернолесское); Воронцово-Александровский р. (с. Воронцово-Александровское): райагр. Зефиоров, Ив. Петр., учагр.: Исенко, Андр. Ал-ев (с. Воронц.-Ал.), Дашлюк (с. Солдатско-Александров), Попов, Петр. Ив. (с. Ниши), Георгиевский р. (г. Георгиевск): райагр. Мишустин, Дм. Дем., учагр. Дорохов, Лаз. Мих. (ст. Ново-Павловская), Горячеводский р. (ст-ца Горячеводская): райагр. Воронин, Мих. Мих., учагр. Панков, Вас. Ал-ев. (ст. Зольская); Елагин, Ив. Фед. (ст. Горячеводск), Ессентукский р. (г. Ессентуки): райагр. Изосимов, Ник. Мих., учагр. Гусев, Ал-ндр. Павл. (ст. Боргустан), Киселоводский р. (ст. Киселоводск), райагр. Свиридов, Вас. Ив., учагр. Вакуленико, Алекс. Як. (ст. Киселоводск), Левовуковский р. (с. Левовукомск): райагр. Сурков, Ив. Тимоф., учагр. Токун Петр. Тих. (с. Левовукомск), Минераловодский р. (г. Минер. Воды): райагр. Фетисов, Андр. Ив., учагр. Фомичий, Ник. Устин. (с. Кангли), Забияка, Бор. Гр. (с. Обременовка), Моздокский р. (г. Моздок): райагр. Альтельгейм, Влад. Петр., учагр. Полозерский (г. Моздок), Зверев, Мих. Вас. (г. Моздок), Наурский р. (ст-ца Наурская): райагр. Шкленник, Ив. Петр., учагр. Красильников, Илья Петр. (ст. Аид-Куя), Прикумский р. (г. Прикумск): райагр. Иванов, Серг. Фед., учагр. Токарев, Ал-ей Филип. (с. Прасковей), Деликатный, Пав. Георг. (с. Покойное), Бураков (с. Орловское), Прохладненский р. (ст-ца Прохладная): райагр. Неронов, Ив. Андр., учагр. Пацковский, Петр. Гр. (ст. Советская), Степновский р. (ст-ца Степная): райагр. Орел, Ем. Мак., учагр.-Воронов, Влад. Ник., (ст. Курская); Траутман, с. Степное), Суворовский р. (ст-ца Суворовская);

райагр. Седиков, Ив. Никиф., учагр. Губарев, Ив. Сав. (ст. Воровско-лесская).

Шахтинский окр. Окргперс. (г. Шахты): окрагр. Кочетков, Гр. П., полев. Миронов, Н. И., агр. по уполн. мер.: Михеев, А. Г., Баратынский, М. М., зав. п/отд. кооп. Мингулин, С. Н., зоот. Биссе, И. И., зав. озра Тимофеев, М. А., сп. озра Антова, Ю. К. Райперс. Каменский р. (г. Каменск): райагр. Ведернин, В. Е., агр. уполн. Греков, Н. Н., пом. райагр.: Донецкий, Н. С. (с.л. Глубокая), Биркин, А. И. (ст. Калитвенская), Михо, Ф. М. (ст. Изидоровская), Константиновский р. (ст-ца Константиновская), райагр. Фетисов, В. И., пом. Бондарев (ст. Константиновская) Галдин, И. И. (ст. У. Быстренка), Пономарев, Н. В. (ст. Николаевская), Потницков, А. М. (ст. Кундрючевская), Сулинский р. (г. Сулин), райагр. Макаров, А. Н., пом.: Пожитнов, И. А. (х. Павловский), Покораяна, А. Г. (с.л. Владимирская), Морозовский р. (ст-ца Морозовская): райагр. Гнутов, А. Г., райуполн. Волгин, В. Н., пом. агр.: Гончаров, Н. И. (Вознесенская), Марионов (К. Быстренский), Васильев, (ст. Милутинская), Обливский р. (ст. Обливская): райагр. Ханаев, райуполн. Панфилов, И. Н., пом. агр. Усадский (с.л. Алексеевка), Горюколенов, Ф. А. (ст. Чернышевская), Тадинский р. (с. Тацино), райагр. Красулин, райуполн. Аксюк, Б., пом. агр. Макаров (с. Тацинская), Зарудский (ст. Скакырская), Белокалитвенский р. (ст-ца Белая-Калитва): райагр. Беспалов, райуполн. Косоротов, Г. Г., инстр. Востриков, пом. агр. Горячев, А. К., Шахтинский р. (г. Шахты) райагр. Абрамов, Ф. И., райуполн. Норкин, Х. Н., пом. агр. Ермолова, Е. Ф. (с. Графеевка), Трофименко, М. К. (х. Грушевицкий), Тарарин, В. М. (с. Алексеевка).

Адыгее-Черкесская обл. Облперс. (г. Краснодар, Комсомольская, № 18), зав. отд. с.-х. Фибер, Серг. Ал., зав. п/отд. жив-ва Звягольский, Серг. Марк., зав. п/отд. семесуду Яловой, Ник. Ром., агр. экон. Говорков, Ал-ндр. Мих., Райперс. Джиджихабльский р. (аул Понезуха): райагр. Данильченко, Лавр. Григ., Наширбовский р. (с. Наширбово): райагр. Нечитайлов, Пав. Ром., Преображенский р. (с. Преображенское): райагр. Мирошников, Вас. Андр., Тахтамукаевский р. (аул Тахтамукай): райагр. Лебедев, Влад. Як., Хакуренхабльский р. (аул Хакуренхабль): райагр. Кошницкий, Викент. Петр., зоот.: Миролюбов, Мих. Ал-ндр. (Краснодар), Почтовая, 13), Воронков, Леонид Ал-ндр. (Краснодар, Комсомольская, 18).

Ингушетия (Автоном. обл.). Облперс. (г. Владикавказ): обл. агр. Берстель, Варвара Петр.; агро. экон. Коломиец, Гр. Гр., агр. секр. Маринкин, Влад. Петр., зав. семхоз. Коваль, Влад. Дан., агр. уполн. Яковлев, Ал-ндр. Еф., зоот. Калинин, Вас. Ник., зав. семхоз. Башкин, Ив. Мих., инстр. пчелов. и медков. Кедров, Вас. Илар., инстр. по бор. с вред. Лашин, Вас. Ник., зав. плехозом Вилькин, Конрад Эдм., инстр. садов. Кялов, Серг. Мартын. Окр.-уч. перс. Окр. агр.: Кюз, Пав. Петр. (с. Назрань), Васильев, Петр. Вас. (с. Базоркино), Линченко, Пантел. Ив. (с. Балашка), учагр. Воронцов, Степ. Вас. (с. Назрань), Читов, Ив. Серг. (с. Кескем), Шапошников, Пав. Георг. (с. Базоркино), Бородин, Бор. Фед. (с. Средние Анадуки).

Карачеевская (Автоном. обл.). Облперс. (г. Баталпашинск): обл. агр. Федченко, Лука Дм., инстр. сад. Алтухов, Ив. Афан., окргперсон.: окр. агр. Лазарев, Степ. Род. (аул Абуковский), Валишин, Шамис Сылдыкович (аул Н.-Тебердинский), инстр. молочн.-хоз. Бочкарев, Мих. (аул Н.-Тебердинский).

Кабардино-Балкарская (Автоном. обл.). Облперс. (г. Нальчик): обл. агр. Иванов, Пав. Ив., полев. Греков, Евг. Степ., животнов. Надеждин, Ив. Дмитр., экон. Лешенко, Петр. Вас.; агр. по уполн. агромер. Зон, Влад. Ив., сп. по сад. и огор. Гвадзабия, Ник. Фед.

энтотом. Радищев, Алекс. Мик., окр. агроп. Щербаков, Андр. Зах. (с. Чегем 1-й, Налъч. окр.), Пономарев, Влад. Ив. (с. Старый Черек, Урванского окр.), Сыроматников, Леон. Серг. (г. Терек), Кунах, Денис Фед. (ст. Прохладная), Ширин Ал-ндр Дм. (с. Баксанское), Надеждин, Влад. Дм. (Натигорск, Советская, 70), Платневский, Петр Ник. (ст. Котляревская).

Черкесский (Автоп. окр.). Окрперс. (г. Баталпашинск): окр. агр. Забазнов, Петр Ак., агротехн. Кузовов, Исмаил Алимурзович, райагр. Кутузов, Ал-ндр Ник. (г. Эльбурган).

Северо-Осетинская (Автоп. обл.). Облперс. (г. Владикавказ): агр. экон. Свиридов, Ник. Ал-ндров., агр. секр. Андреев, Ник. Георг., зав. с.-х. кооп. Абасев, Авесалом Георг., зав. семесуды Есеева, Аминат Камбулатов, спец. по орг. хоз. Дешевых, Георг. Дм., зав. озра Алядин, Конст. Конст., инстр. озра Даахов, Георг. Ив., Окр. агр.: Цаболов, Лаз. Леванов. (с. Булатово), Сердечный, Мик. Ив. (с. Гизель), Акоев, Георг. Мик. (с. Алагир), учагр. Белохвостов, Пав. Максим. (с. Дарг-Кох), Созанов, Ник. Ильич. (с. Нарг), Коперников, Конст. Влад. (с. Кагаров), Воронов, Ал-ндр Ив. (с. Магометановское) Кертбинов, Афтак Озарбиевский (с. Махческ), Партанов, П. (с. Христиановское), уч. инстр. Кушчев, Андр. Ал-ндр. (с. Дарг-Кох).

Чеченская (Автоп. обл.). Облперс. (г. Грозный): обл. агр. Романенко, Бор. Ник., агр. секр. Борисов, Вас. Фед., агр. экон. Красников, Ник. Алекс., зоот. Левков, Андр. Дм., энтот. Сердюков, Петр Фед., сп. по орг. с.-х., Зотов, Ив. Алекс., агр. по с.-х. Бордышко, Петр Евмен., пчелов. Раздоркин, Вас. Алекс. Окрперс. Веденский окр. (с. Ведено): окр. агр. Демченко, Авр. Марк., инстр. пчелов. Ракицкий, Пав. Вас. Гудермесский окр. (с. Гудермес): окр. агр. Липинский, Пав. Ром. Надтеречный р. (с. Нижний Наур): окр. агр. Алленов, Алекс. Сем., куст. агр. Броничий Андр. Вас., Ново-Чеченский окр. (ст. Асланбековская): окр. агр. Ушаков, Вас. Тимоф., Петропавловский окр. (с. Петропавловское): окр. агр. Шляхов, Петр Алекс., Урус-Мартановский р. (с. Урус-Мартан): райагр. Андрушинов, Ив. Иосиф., Шалинский р. (с. Шали): окр. агр. Алленов, Вас. Сем., сп. шелковод. Рудова, Вера Андр., Шатаевский р. (с. Шатай): окр. агр. Пусев, Андр. Дан., инстр. пчелов. Полев, Георг. Паат.

ДАГЕСТАНСКАЯ АССР.

Управл. Сел. Хоз. НКЗ (г. Махач-Кала): Нач. Упр. с. х. Шульженко, Ник. Ник., зам. нач. управ. с. х. Ширяев, Вас. Филипп., агр. упр. с.-х. Кисиленко, Як. Петр., зав. стазара Дюков, Ник. Ник., инстр. стазара Эбергард, Гр. Гр., агр. упр. с. х. Милов, Ал-ндр Петр., спец. садов. Яськевич, Меч. Стан. инстр. садов.: Даниляк, Гр. Дания, Изумрудов, Конст. Ник., Окрперс. Аварский окр. (с. Хунзах): агр. Бреднев, Ачикулакский р. (с. Ачикулак): агр. Сильченко, Буйнакский р. (г. Буйнакс): агр. Эмиров, Пир-Али Гесанович, инстр. Кочкин, Вас. Ант., Гунибский окр. (укреп. Гуниб.): агр. Орлов, Дербентский р. (г. Дербент): агр. Анисимов, Авр. Марк., инстр. Стариченко, инстр. Гайдарбеков, Кайтаго-Табасаранский окр. (с. Маджалис): агр. Сердечный, Мик. Ив., Кизлярский окр. (г. Кизляр): агр. Бухтияров, Кюринский окр. (с. Касум-Кент): агр. Орел, Лакский окр. (с. Кумух): агр. Шмулевич, Сол. Сам., Махач-Калинский р. (г. Махач-Кала): агр. Ржанов, Мик. Прокоф., Самурский окр. (с. Ахты): агр. Воронин, С., Хасав-Юртовский окр. (слоб. Хасав-Юрт): агр. Даутов, В.

ТУРКМЕНСКАЯ ССР.

Наркомзем (г. Полторацк). Коллегия НКЗ: Наркомзем и пред-ВЗВК Мамедов, Ата, зам. наркома Севастьянов, Ив. Ал-ндр., нач.

упр. водн. хоз. и зам. наркома Мор, Ал-ндр Фед. Адм.-Фин. Упр.: нач. упр. Поляков, Ал-ндр Ник., нач. канц. и секретарь коллег. Кукаев, Ал-ндр Ив. Управсельхоз: нач. упр. и член кол. Карпов, Вас. Фед., зав. озра Морин, Леонид, Дм. Управл. и живн. вет.: нач. упр. Сукочев, Анаст. Петр. Управл. лесами: нач. упр. и член коллег. Наурузов, Чули, зам. нач. упр. Смирнов, Ив. Поликарп. Упр. Земл.: нач. упр. Караев, Мурал Ам. Выст. Суд. Зем. Вод. Комис.: член-дока. и юрисконс. Шинилов, Ал-ндр Троф. Полт. Кон. Зав.: директ. зав. Груздев, Влад. Ал-ндр., пом. Воронцов, Ал-ндр Ал-ндр., директ. Иолот. оп. стан. Малингин, Вас. Степ., директ. Гемдыварск. оп. стан. Черепкин, Пав. Ал-ндр., зав. Полтор. тракт. с.-х. школой Иванов, Ал-ндр Ив., директ. Полтор. лес. питомн. Щербаков, Ник. Ив., упр. с. х. НКЗ (г. Полторацк): нач. упр. с. х. Севастьянов, Ив. Ал-ндр., зав. агротд. Рябов, Дм. Мих., спец. по хлоп. Буренко, Исид. Фед., агр. спец. по с. х. Федоров, Ал-ндр Вас., спец. по машин. Ордынский, Мик. Серг., зав. отд. живн. Сукачев, Анаст. Петр., зоотехн. Титорский, Ник. Ив., зав. опытно-пол. Козик, Пав. Ал., зав. отд. сортисп. Белинская-Кузнецова, В. Ф., зав. отделом примен. Кузнецов, Вас. Петр., инстр. зоотехн. Мальчевская, Антон. Иос., зав. Иолот. ст. (Иолотань)—Малингин, Вас. Степ., зав. Иолот. полем (Иолотань)—Самаркин, Дм. Никит., семенов. (Иолотань)—Цында, Ксения Ив., зав. отд. живн. (Иолотань)—Ситковская, Юлия Ив. Окрперс. Керкинский окр. (г. Керки): зав.окрземаотд. Поджиев, Мулла Джума, окрагр. Фрезе, Викт. Евг., инстр. Мочалов, Петр Серг., райагр. Шарипин, Андр. Степ. (Халац), Дизер, Бор. Ив. (г. Керки), Бахарева (Киз-Аяк), Борисов, Викт. Валент. (г. Келиф), Ленинский окр. (г. Ленинск): зав.окрземаотд. Бек, Низов, окрагр. Фокин, Серг. Серг., инстр. с. х. Арасимович, зоотехн. Мусерский, Олег Прокоп., райагр.: Чернецов, Ал-ей Павл. (Дейнау), Суслон, Ал-ей Ив. (Сат), Мервский окр. (г. Мерв): окрагр. Шанкин, Дм. Никан., инстр. с. х. Крутцов, Ал-ей Матв., зоотехн. Кислицын, Мик. Матв., райагр.: Ившиков, Ал-ей Ал-ев. (пос. Байрам-Али), Топорков, Ал-ндр Ив. (г. Метв), Носов, Ник. Петр. (пос. Тахта-Базар), Корниенко, Ив. (пос. Серахс), Гратовский, Евг. Леон. (г. Теджен), Полторацкий окр. (г. Полторацк): окрагр. Суятин, Фед. Ив., инстр. с. х. Шорохов, Пав. Петр., райагр. Олихнович, Ал-ей Казим. (г. Полторацк), Кулаков, Мик. Алекс. (Кизил-Аrvat), Козловский, Иос. Юрьев. (Иолотань), Ташаузский окр. (г. Ташауз): зав.окрземаотд. Чары, Яров Калыр, райагр. Кнутаев, Ив. Ив., агр. Висмант, Генр. Павцев, Хлыстов, Пав. Ив., райагр.: Романенко, Ал-ей Петр. (с. Ильяль), Левчук, Макс. Арх. (с. Ташауз), Светлов, Ал-ей Серг. (ст. Фараб), Литвиненко (Кара-Бек), зав. практ. школой Иванов, Ал-ндр Ив. (Полторацк).

КАЗАКСКАЯ АССР.

НКЗем (Кзыл-Орда): зав. отд. животнов. Петров, Вас. Семен., животнов. Бырдин, Бор. Сокр., зав. отд. коневод. и коннозав. Янковский, Юлиан Модест., спец. коннозавод. Жардецкий, Конст. Ник., спец. по организ. и руковод. подсобн. предпр. госконучер. Лозовский, Дм. Викент., управ. Кустанайским госконзав. (г. Кустанай)—Никифоров, Анд. Павл., управ. Михайловским госконзав. (г. Оренбург)—Солдатов, Ал-ндр Д., спец. коннозавод. Мих. зав. (г. Оренбург)—Шереметьева, Софья Ник. Актюбинская губ. (г. Актюбинск): зав. п/отд. конница Сушин, зав. Кустанайским госрассадн. крупн. рог. ск. Нечаев. Актюбинский рассадник кр. рог. скота: зоот. Соловьев. Джетысуйская губ. (г. Алма-Ата): губ. зоот. Чебыкин, управл. Алма-Атинской госзав. конюшн. Кашаев. Сыр-Дарьинская губ. (г. Чимкент): губ. зоот. Граменицкий, Алекс. Серг. Кзыл-Ордынский у.: уз. зоот. Скворцова Елиз. Ив.,

зав. зоопункт. Бырдин, Ол. Сокр., инстр. жив. Хусайнов. Аули-Ата у. (г. Аули-Ата): управл. Аули-Атинским госконзав. Кологривов, Юрий Ал-ндр. Чикментский у. (г. Чикмент): управл. Чубаровской го-завкон. (с. Чубаровка) - Новицкий.

УЗБЕКСКАЯ ССР.

Заравшанская обл. Облперс. (г. Старая Бухара): обл. агр. Смирнов, В. В., зав. озра. Нагайбаков, И. А., пред. с.-х. секции обл. плана Зияменский, П. М., инстр. сад. Самосудов, А. Г., пчелов. Гатцук, Н. А., зоотехн. (г. Катта-Курган) - Лебединский, В. Л., директ. опытн. ст. (с. Шибан) Афанасьевский, Е. В., зав. отд. примен. (г. Шибан) - Рылев, В. М. Уездно-участ. перс. Бухарский у. (г. Старая Бухара): уагр. Александров, А. С., зоот. Савицкая, З. Е. Вовкентский у.ч. (с. Вовкент): уагр. Костин, Ф. П. Каракульский у.ч. (с. Каракуль): агр. Шлейхер, А. И. Гиждуванский у. (г. Старая Бухара): уагр. Потапов, М. Д. Керминский у. (г. Кермине): зав. зоопункт. Петров, В. А., уагр. Шафрин, Д. А. (г. Кермине), Патрушев, Я. Ф. (Таш-Куприк).

Кашка-Дарьинская обл. Облперс. (г. Бек-Буди): обл. агр. Анкудович, Казим. Петр., инстр. с. х. Гаркавий, Сам. Леон., инстр. по сад. и виногр. (г. Шихризб) - Бутовченко, Герас. Ив., инстр. животнов. Рыбакин, Ал-ндр Григ. Уездн. уч. перс. Бекбудицкий у. (г. Бек-Буди): уагр. Яшин, Герасим Ив. (г. Кассон). Шахризабский у. (г. Шахризаб): уагр. Шотин, Дм. Никол.

Самаркандская обл. Облперс. (г. Самарканд): обл. агр. Муравьев, Вас. Ив., инстр. сад. Александров, Ал. Дм. Уездн. перс.: уагр.: Добровровский, Ф. М. (г. Джизак), Смирнов, Ник. Ал-ер. (г. Катта-Курган), Меглицкий, Ал-ндр Ник., инстр. сад.: Ковальчук, Григ. Ив. (г. Самарканд), Березовский, Гр. Авксент. (ст. Ходжент), уагр.: Моргунов, Ник. Петр. (ст. Джума), Слободин, Влад. Мих. (киш. Заамин), Саложников, Никита Ник. (ст. Мотинская), Богданов, Никандр Ив. (ст. Джизак), Стрельцов, Мих. Вас. (ст. Драгомирово), Борисов, Ал-ндр Вален. (ст. К. Курган), Земаи, Георг. (киш. Пейшамбе), Ханин, Фигонт. Владим. (ст. Ростовцев), Скоробогатов, Вас. Ник. (ст. Ходжент).

Ташкентская обл. Облперс. (г. Ташкент): обл. агр. Салынин, Ив. Ник., эконом. Володин, Алк. Никит., зоотехн. Дубровин, Сем. Сем., садов. Морхова, Анна Никиф., спец. по бор. с вред. Хоприных, А. А. Уездн. уч. перс. Мирза-Чульский у. (г. Мирза-Чуль): уагр.: Чуик, Спирид. Сем., Герасименко, С. П., Дмитриев, Фед. Ар. Ташкентский у. (г. Ташкент): уагр. Чернов, В., инстр. по с. х. Шатуновский, Макс., зоот. Гораев, П. Ф., инстр. по хлоп. Боуш, Ангелина (Пекент), зоот. Протопопов, Акат. (Абляк), агр. Богомазов, Фед. Як. (Абляк), уагр. Нещеретов, Вас. (Пекент), Роттер-Прокопович, П. (Той-Тюбе), Мухин, Серг. (Зенгиата), Ермохин, Викт. (Кит-Тюбе), Суслон, Евг. (Кибрай), Локтионов, (Ханабад), Яхин, Сулейман (Келее), Григорьев, Конст. (Бектемир), Кривошаз, Солом. (Чиназ).

Ферганская обл. Облперс. (г. Коканд): обл. агр. Бржезницкий, Петр Кирил., эконом. Филимонов, Никиф. Дмит., садов. Белкин, Ив.-Конст., зоот. Зайцев, Ник. Троф., зав. озра. Архангельский, Пав. Порфир. Уездно-участ. перс. Анджаанский у. (г. Анджаан): уагр. Барабаш, Мих. Дем., инстр. сад. Матвеев, Як. Мат., зав. опытн. пол. Галицкий, П. К., полковод. Володин, А. Я., садов. Присежнев, Г., инстр. с. х.: Наумов, Алекс. Павл., Лысенко, Серг., уагр.: Кипин, Ал-ндр Фед. (г. Коканд), Старов, Пав. (Курган-Тюбе), Софбин, Ник. (Хаджиабаз), Старов, Вас. (Коканд-Кишлак), Фаньковский, Болесл. (Коканд-Кишлак), Завьялов, Петр (Хакул-Абад), Кокандский у. (г. Коканд): уагр. Цанов, Бор. Конст., инстр. с. х.

Эммануилов, Ал-ндр Ив., полковод. Павлов-Бришин, Серг. Иван. (с. Ультарма), уагр.: Сакулин, Игорь Ал-ндр. (Аранская вол.), Залезняк, Мих. Марк. (Беш-Арыская вол.), Петров, Ал-ндр Петр. (Приштанская вол.), Боживанов, Дм. Тих. (Ультарминская вол.), Могильников, Ник. Вас. (Яйпанская вол.), Наманганский у. (г. Наманган): уагр. Мишанов, Дм. Георг., зоот. Голенин, уагр.: Гушин, Ал-ндр. Фед. (Чартакая вол.), Воскобаев, Дан. Гавр. Каракатская вол.), Легкодымов, Ал-ндр (Агитская вол.), Шувалов, Ал-ндр (Ханаватская вол.), Любимов, Мих. (Кассанская вол.), Бельев, Ал-ндр (г. Чуст), инстр. с. х. Севрюгин, Мих. Фед. (Чартакая вол.), Мерзалаевский у. (г. Ферган): уагр. Вахнин, Игорь Дм., инстр. с. х. Пустовайт, Ал-ндр Емельян., зоот. Рудометкина, Доминика Вас., полковод. Котляров, Георг. Дмитр., уагр.: Никольский, Анат. Юрьев. (Кушанская вол.), Клименко, Юл. Ал-ндр. (Асаканская вол.), Соколов, Ал-ндр Ал-ндр. (г. Аува), Волкова, Ел. Вас. (Маргелан), Дани, Леон. Серг. (Шарихан), инстр. хлопков: Леонов, Евг. Дмитроф. (Шарихан), Карев, Алекс. Ив. (Асакан), Канбадамский р. (г. Канбадам): райагр. Вишневский, Вильг. Ник., полвод. Эсик, Дм. Карп.

ТАДЖИКСКАЯ АССР.

Упр с. х. НКЗ (г. Дюшамбе): нач. упр. с. х. Татушкин Георг. Дм., зав. фондом Пономаренко, Алекс. Алекс., агр. спец. по с. х. Ильин, Ив. Никит. (Гарле), сп. по хлопков. Любарский, Дориф. Дав. (Курган-Тюбе), агр. по с. х. Локк (Ура-Тюбе), агр. по с. х. Бондаренко, Пав. Фед. (Курган-Тюбе).

КРЫМСКАЯ АССР.

Управ. с. х. НКЗ (г. Симферополь): нач. упр. с. х. Савицкий, Леонид, Мих., зам. нач. упр. с. х. Засядко, Ал-ей Ал-ндр., сп. садов. Резниченко, Ал-ндр Герас., зав. отд. жив-ва Солонина, Серг. Гр., сп. конев. Павский, Ник. Ив., сп. овецод. Кирилльцев, Иос. Петр., сп. по мелк. жив. Елховский, Евг. Арс., зав. отд. эконом. и стат. Висаенко, Игн. Федот., сп. с. х. кооп. Чекайло, Дм. Фед., ст. спец. виногр. и винод. Иванов, Ал-ндр Ал-ндр., мл. спец. виногр. и винод. Шиченков, Ив. Ильич, сп. табаков. Кологривов, Конст. Ник., зав. зап. раст. проф. Казанский, Ал-ндр Ник., зам. Алексеевко, Ник. Онис., сп. фитопат. Стрелин, Серг. Льв. Райгерс. Бахчисарайский р. (г. Бахчисарай): агр. Смущальский, Конст. Фед., инстр. табаков. Белинский (г. Бахчисарай), уагрономы: Пенкальский, Дм. Влад. (г. Бахчисарай), Кузнецов, Дм. Ал-ей. (д. Албат), Булгаков, Дм. Вас. (д. Эски-Юрт), Джанкойский р. (г. Джанкой): агр. Шепелюк, Влад. Адольф., уагр. Таргонский, Влад. Болесл. (ст. Курман), Пинский, Викт. Гр. (Найман), Цимбал, Ив. Дм. (Татанаш), Даниленко, Георг. Ив. (Воника), Кульбачный, Пав. Макал. (Каменка), Зайлер, Теод. Фридр. (Барин-Нем.), Кузнецов, Ал-ей Кондр. (г. Армянск), Евпаторийский р. (г. Евпатория): агр.: Тимченко-Рубан, Ник. Степ., Сабинин, В. Ф. (д. Джелал), Калнушко, Н. М. (г. Евпатория), Боровский, Ник. Павл. (Ак-Мечеть), Сытов, В. А. (Чеботарка), Гронина, Мат. Ив. (Садир), Еригов, Арт. Христ. (д. Кадыш), Беленко (д. Донузлав), Карасубазарский р. (г. Карасубазар): агр. Паванин, Бор. Вас., инстр. бор. с вред. Снитко, Ал-ндр Ив., инстр. по спец. культ. Гамазов, Ал-ндр Алекс., уагр.: Радонешский, Ник. Ник. (д. Азамат), Костюков, Натан Христоф. (д. Мушаш), Птицына, Анна Ал-ндр. (Карасубазар), Керченский р. (г. Керчь): агр. Яцен, Влад. Иос., инстр. жив. Токарев, Тимоф. Вас., инстр. бор. с вред. Карпов, Ал-ндр Степ., уагр.: Каценельбоген, Ал-ндр Лаз. (с. Ленинск), Корнилович, Бор. Павл. (Арпач-Джайлар), Шмелев, Ал-ндр Алекс. (Палапан-Маяк), Севастопольский р. (г. Севастополь): агр. Ки-

бардин, Евг. Модест., инстр. по винограду и винодел. Хилкевич, Ник. Ив. (г. Балаклава), учагр. Дьяков, Ник. Никит. (Любимовский уч.), Шуман, Петр Мих. (г. Балаклава), Кириозе, Ив. Тимоф. (Байдарский уч.). Симферопольский р. (г. Симферополь), агр. Плашинский, Ник. Серг., пом. райагр. Моисеенко, Мих. Ив., спец. по с. х. Иванов, Ив. Гр., зоотехн. Бахтин, Тих. Афан., инстр. по бор. с вред. Комен, Сем. Ильич, учагр.: Кушнаренко, Пав. Ал-ндр. (Базарчик), Адонисов, Леон. Ник. (Булганак), Почуенков, Викт. Конст. (д. Зуя), Красулин, Влад. Петр. (с. Спат), Толпищев, Макс. Ник. (с. Спат), Шиманович, Марк Як. (Биюк-Оклар), Гарагула, Конст. Андр. (Стар. Бешерань), Бондаренко, Сем. Ник. (д. Карасан), Никитин, Влад. Ник. (д. Ново-Григорьевка), пом. Шнейдер, Елена Исаак. (Джалман-Кильбурун), Судакский р. (г. Судак): агр. Матушевский, Бор. Креск. Феодосийский р. (г. Феодосия): агр. Дроздовский, Фад. Сем., пом. Трофимов, Ник. Тихон., сп. по виногр. и винодел. Тиминджин, Мих. Гавр. (Отузы), учагр.: Богославский, Анаст. Дм. (с. Владиславовка), Рубин, Сем. Моис. (г. Старый Крым), Боткачик, Бор. Сав. (с. х. Баран-Эли), Лопатко, Бор. Пим. (Ички), Грязнов, Петр Никит. (с. Андреевка), Ялтинский р. (г. Ялта): агр. Грабовский, Георг. Иос., инстр. виногр. и винодел. Висновский, Влад. Ив., спец. табакоб. Беляев, Ник. Ал-ндр. (г. Ялта), инстр. табакоб.: Никитинский, Валер. Павл. (Аутка), Рабинович, Бор. Як. (г. Алушта).

Киргизская Авто. Обл. Облперс. (г. Фрунзе): агр. упр. землед. Иванов, Илья, Павл., агр.-секретарь Кузьмин, Георг. Аким., агр. по с. х. Фратчер, Ал-ндр. Эд., зав. п/отд. конев. Кучуков, Сулейман Юнос. Окрперс. Джала-Абадский окр. (г. Джала-Абад): зоотехн. Баробаши, Мих. Ем. Каракол-Нарынский окр. (г. Каракол): агр. Терентьев, Конон Нестер., Ошский окр. (г. Ош): агр. Устинов, Дм. Дав., агр. Жуковский, Ефим. Фрунзовский окр. (г. Фрунзе): инстр. с. х. Шельпяков, Ник. Андр., агр. Гараев, Пав. Федот., зоотехн. Лобода, Никиф. Еф.

СИБИРСКИЙ КРАЙ.

Сибкрайзу, Отд. с. х. (г. Новосибирск): обл. агр. Осипов, Ив. Ив.-зам. Поиосов, Вас. Ник., секр. Широкина, Ольга Вас., зав. п/отд. землед. Шилдаев, Ив. Серг., спец. по луговым. Сковрцов, Ник. Ник., спец. по тех. культ. Селиванов, Евг. Петр., спец. по полев. Рогожкин, Мих. Ал-ндр., агр.-экон.: Жуйков, Ив. Мерк., Генделев, Ал-ндр. Евтр., Ленцов, Валент. Вас., Жарский, Ал-ндр. Петр., спец. п. выпещ. образ. Иванов, Серг. Ив., спец. по тр. делу Тарчевский, Анаст. Владисл., зав. жив. Никольский, Ер. Петр., спец. по жив.: Ямпольский, Вас. Сем., Черняев, Влад. Ник., спец. по конев.: Беляев, Вас. Ник., Курбатов, Ник. Ник., спец. по мол. х-ву Комков, Марк Павл., спец. зоолог. Зверев, Макс. Дмитр., зав. оп. п/отд. Хруцкий, Ник. Ант., зав. стазара Валов, Ник. Мих., спец. энтом. Масайтис, Ант. Иос., инстр. энтом. Коробицын, Всев. Георг., спец. по метеоро. Леонтьевский, Ник. Петр., зав. молочн. лабор. Авдеевский, Вас. Павл., лабор. Малигин, Вас. Ал-ндр., спец. по сем. делу Осипов, Ал-ндр. Ник.

Ачинский окр.: Окрперс. (г. Ачинск): агр.-экон. Гаврилов, Пав. Ив., сп. защ. раст. Долгушин, Ник. Дм., сп. жив. Синенко, Ив. Пантел., сп. полев. Зобков, Ив. Як., сп. кооп. Чухнин, Петр. Георг., учагр.: Костин, Ив. Аф., Калачников, Конст. Георг., Пименов, Вас. Бор., Шидлов, Григ. Вас., Тарасов, Алекс. Ал-ндр., Путинцев, Вас. Бор., Ауини, Ив. Як., Ермаков, Нест. Ром., Сутугин, Вас. Никиф., Заренский, Ив. Павл., Шевелев, Бор. Евг., помагр. Дзюбич, Пав. Савелев.

Барановский окр. Окрперс. (г. Капск): окрагр. Дурбажен, Конст. Дм., агр. экон. Доброхотов, Григ. Ал-ндр., сп. жив. Захаров, Вад. Влад., сп. по бор. с вред. Пономарь, Мих. Гавр., сп. по молочн.

х-ву Грудцын, Ник. Ив., лугов. Выходцев, Ив. Вас. Учперс. Барабинский уч. (г. Барабинск): учагр. Комиссаренко, Ак. Севаст., помагр. Горчаков, Пав. Степ.; Верх-Иченский уч. (с. Верх-Иченское): учагр. Бегунков, Тимоф. Ероф.; Казанский уч. (с. Зюзя): учагр. Ширинский, Сем. Дм., Купинский уч. (с. Купино): учагр. Алеев, Ник. Федот., помагр. Мельников, Анаст. Ал-ев; Кыштовский уч. (с. Кыштовка): учагр. Кудряшов, Ник. Ив.; Мало-Красноярский уч. (с. Мало-Красноярское): учагр. Маркелов, Ив. Вас.; Михайловский уч. (с. Михайловское): учагр. Марков, Ал-ндр. Ал-ндр.; Меньшиковский уч. (с. Меньшиково): учагр. Федосеев, Евг. Федот., помагр. Бригадиров, Тих. Мих.; Нижне-Каргатский уч. (с. Ниж. Каргат): учагр. Чвашев, Талиб. Закирович; Ново-Троицкий уч. (с. Ново-Троицкое): учагр. Тимофеев, Анаст. Вас.; Спасский уч. (с. Спасское): учагр. Кононович, Леон. Калист.; Татарский уч. (г. Татарск): учагр. Мырнин, Аф. Никан., помагр. Кошеваров, Ник. Петр.; Убинский уч. (с. Убинское): учагр. Лобанов, Ив. Леонт. Чановский уч. (с. Чаны): учагр. Зоркин, Ив. Никол.; Юдинский уч. (ст. Чистоозерная): учагр. Сковрцов, Геннад. Леонид.

Барнаульский окр. Окрперс. (г. Барнаул): окрагр. Улазовский, Ник. Нарцис., агр.-экон. Тертацкий, Серг. Ильич, сп. по ж-ву Иванов, Георг. Петр., полев. Чекалов, Ал-ей Вас., пчелов. Кожурников, Конст. Вас., инстр. по бор. с вред. Спасский, Анаст. Фед., зав. стазара Родд, Евг. Георг., энтом. Велик, Фед. Макарь, зав. молочн. лабор. Кошвар, Ар. Герм., лабор. Фролова-Боброва, Ал-ндр. Павл., зав. контр.-сем. ст. Богословский, Влад. Дм., спец. по анал. сем. Сенянский, Пав. Павл., зав. мет. ст. Березовский, Евг. Петр.; Учперс. Алейский уч. (почт. отд. Алейское): учагр. Соколов, Герм. Ал-ндр., зоотехн. Краснов, Серг. Вас., инстр. с. х. Овчинников, Ал-ей Ив., пчелов. Грияковский, Мих. Ал-ндр.; Беловарский уч. (п. Беловарск): учагр. Воронцов, Ник. Дм., зоотехн. Шустов, Еф. Герас.; Боровский уч. (почт. отд. Боровское): учагр. Сычгов, Вяч. Дм., инстр. с. х. Можухин, Ив. Григ.; Барнаульский уч. (г. Барнаул): учагр. Софронов, Влад. Петр., инстр. с. х. Смирнов, Валент. Фед.; Верх-Чумышский уч. (почт. отд. Кытаманов): учагр. Соколов, Ал-ндр. Степ., инстр. с. х. Бойко, А. М.; Залесовский уч. (с. Залесово): учагр. Суварев, Серг. Влад.; Косихинский уч. (почт. отд. Косиха): учагр. Кузнецов, Ал-ндр. Петр., зоотехн. Зюзюкин, Влад. Влад., инстр. с. х. Смоленцев, Ив. З.; Мамоновский уч. (почт. отд. Мамоново): учагр. Камендровский, Ник. Ив., зоотехн. Новиков, Ал-ей Роман.; инстр. с. х. Нездоровин, Фед. Ал-ей; Павлово-Павловский уч. (почт. отд. Павловск): учагр. Черняев, Ник. Павл., зоотехн. Попов, Ал-ндр. Аввак., инстр. с. х. Степуров, И. И.; Тальменский уч. (почт. отд. Тальменка): зоотехн. Ворсик, Дм. Ив., инстр. с. х. Масалин, Павл. Павл.; Чистюньский уч. (почт. отд. Чистюнька): инстр. с. х. Снегирев, Леон. Ив.; Чумышский уч. (почт. отд. Чумыш): учагр. Остапчук, Никита Фед.; зоотехн. Венедиктов, Серг. Мих., пчелов. Лазарев, А. А.; Шелаболихинский уч. (почт. отд. Шелаболиха): зоотехн. Трычков, Пав. Петр.

Бийский окр. Окрперс. (г. Бийск): окрагр. Никитин, Ал-ндр. Влад., полев. Чернявский, Конст. Дм., экон. Максимов, Евг. Як., жив. Моисеев, Ал-ндр. Конст., пчелов. Чистяков, Дан. Фрол.; Учперс. Атагайский уч. (с. Атагайское): учагр. Пенсеновцев, Бор. Ник.; зоотехн. Маслеников, Арсен. Ив., инстр. с. х. Таранов, Ник. Мих.; Башелакский уч. (г. Башелак): учагр. Культин, Пав. Петр., инстр. с. х. Лыкошин, Игорь Ал-ев, инстр. пчелов. Барташевич, Н. Антон.; ст. Чарышская: Бийский уч. (Буланыха): учагр. Гуляев, Серг. Флегонт., зоотехн. Минина, Полина Ив., инстр. с. х. Орlickий, Влад. Ив.; Выстро-Истокский уч. (с. Быстрый Исток): учагр. Ермаков, Ив. Сав., инстр. с. х. Свинин, Петр. Влад.; Бол. Речен-

ский уч. (пос. Троицкий): учагр. Никольский, Серг. Ив., зоотехн. Шульгина, Елиз. Петр., инстр. с. х. Лазарев, Ник. Петр., инстр. пчелов. Серебренников, Петр. Ив.; Ельцовский уч. (с. Ельцовка): инстр. с. х. Чирков, Дм. Степ.; Куяганский уч. (с. Куяган): инстр. с. х. Скальневков, Влад. Григ.; Михайловский уч. (с. Михайловское): учагр. Утин, Евг. Ив.; Новиковский уч. (с. Новиково): учагр. Разумовский, Ив. Сав., инстр. с. х. Дубасов, Ал-ей Ник.; Смоленский уч. (с. Смоленское): учагр. Эйхенбаум, Эд. Вильг., зоотехн. Пранц, Ал-др Денис.; инстр. с. х. Алабин, Ник. Фед.; Солтоновский уч. (с. Солто): учагр. Лобанов, Мих. Вас., инстр. с. х. Головин, Ив. Ив.; Солонешенский уч. (с. Солонешено): зоотехн. Чижов, Мих. Павл., инстр. с. х. Супруненко, Вас. Степ.; Сростинский уч. (с. Сростки): учагр. Сергеев, Ив. Ал-др., инстр. с. х. Ершов, Вас. Серг.; Старо-Бардинский уч. (с. Старая Барда): учагр. Смолич, Ал-др Ив., инстр. с. х. Платунов, Ник. Иппок.; Сычевский уч. (с. Сычевка): учагр. Черепова, Валент. Ал-др., инстр. с. х. Коряковцев, Евг. Ник.; Тогульский уч. (с. Тогуль): инстр. с. х. Зиновьев, Георг. Андр.; Усть-Пристанский уч. (с. Усть-Пристань): учагр. Красноухов, Ник. Мих., инстр. с. х. Коробейников, Серг. Ив.; Яминский уч. (с. Яма): учагр. Злобин, Ал-ей Сосипатр., инстр. с. х. Мосунов, Вас. Ив.

Каменский окр. Окргперс. (г. Камень): окрагр. Григорьев, Андр. Лавр., полев. Фещенко, Дав. Макс., зоотехн. Чирков, Дм. Ив., зинтм. Мамаев, Конст. Ал-др., эконо. Цебриков, Дан. Як.; Райперс. Баевский р. (с. Баево): райагр. Мясников, Мих. Петр., помагр. Маланин, Ал-ей Степ.; Битковский р. (с. Битки): райагр. Калинин, Андр. Христ., помагр. Обьедков, Дм. Ал-др.; Завьяловский р. (с. Завьялово): райагр. Титов, Ник. Все., помагр. Боршева, Матрена Петр.; Каменский р. (г. Камень): райагр. Фаддеев, Анат. Ив., помагр. Чувствен, Аркад. Ив.; Кипринский р. (с. Киприно): райагр. Кузнецов, Андр. Григ., помагр. Городилов, Конст. Денис.; Кочковский р. (с. Кочки): райагр. Булдаков, Ал-др Ал-ев; Крутинский р. (с. Крутиха): райагр. Горошени, Вас. Ив., помагр. Гусарев, Мих. Ив.; Куликовский р. (с. Куликово): райагр. Ломкарев, Никита Ив., помагр. Соколова, Екат. Петр.; Панкрушинский р. (с. Панкрушиха): райагр. Михалева, Вяч. Андр.; Петропавловский р. (с. Петропавловское): райагр. Курков, Ив. Ив.; Спириновский р. (с. Спирино): райагр. Кропосук, Ник. Ив., помагр. Шабурников, Феокт. Харит.; Сузунский р. (с. Сузун): райагр. Шубин, Мих. Мих., помагр. Меркурьев, Георг. Ив.; Тюменцовский р. (с. Тюменцово): райагр. Боярский, Леон. Петр., помагр. Фролов, Тит. Ник.

Канский окр. Окргперс. (г. Канск): окрзоот. Степанюк, Ив. Гореев.; учагр. Садырин, Мих. Мих. (г. Канск), Потапов, Степ. Вас. (с. Абак). Брюханов, Гавр. Сим. (с. Ирбей), Рябов, Ал-др Аф. (с. Тасеево), Андронов Пантелейм. Петр. (с. Тайшет), Блинов, Род. Троф. (с. Н.-Интин).

Красноярский окр. Окргперс. (г. Красноярск): окрагр. Каргин, Кир. Леонт., экон. Павловский, Евг. Гавр., полев. Смыратников, Ал-др Сав., спец. по бор. с вред. Лазутин, Вас. Серг., пчелов. Храмов, Никиф. Яков., сад. и огород. Лучинин, Ник. Ник., зоотехн. Гоголь-Яновский, Андр. Георг., Учперс. Балахтинский уч. (с. Балахта): учагр. Ляшкин, Степ. Вас., помагр. Замятин, Андр. Петр.; Больше-Муртинский уч. (с. Б. Муртинское): учагр. Воробьев, Серг. Ив., помагр. Беляев, Бор. Павл.; Енисейский уч. (г. Енисейск): учагр. Вернгоф, Освальд Карл.; Казачинский уч. (с. Казачинское): учагр. Барбашкин, Викт. Никит.; Красноярский уч. (Красноярск): учагр. Климов, Вас. Ив. (с. Вознесенское), помагр. Шиннов, Дм. Мих. (г. Красноярск); Манский уч. (с. Шаданское): учагр. Ган, Викт. Влад., Новоселковский уч. (с. Ново-

село): учагр. Зобнин, Вяч. Ив. Уярский уч. (с. Уярское): учагр. Сомов, Ал-ей Ал-др., помагр. Касачинский, Анат. Ник.; Сухобузымский уч. (с. Сухобузымское), учагр. Кашкаров, Вас. Аф.

Кузнецкий окр. Окргперс. (г. Щегловск): окрагр. Теренин, Н. И., эконо. Лавров, Викт. Мих.; зоотехн. Мухин, Мих. Мих., полев. Селитова, Елжон. Ник., Учперс. Бочатский уч. (с. Бочаты): учагр. Рожников, Вас. Андр.; Красноярский уч. (с. Красное): учагр. Кочнев, Мирон Вас., помагр. Хомяков, Кузьма Антон.; Кузнецкий уч. (г. Кузнецк): учагр. Курчев, Степ. Гавр.; Ленинский уч. (г. Ленинск): учагр. Зайцев, Ал-ей Ник.; Прокопьевский уч. (п. Прокопьевск): учагр. Филиппов, Як. Ал-др.; Топкинский уч. (п. Топки): учагр. Пинке, Георг. Юрьев.; Усть-Сосновский уч. (с. Усть-Сосновское): учагр. Точилов, Григ. Ив.; Щегловский уч. (г. Щегловск): учагр. Сараев, Сем. Арх.

Минусинский окр. Окргперс. (г. Минусинск): окрагр. Дзенс, Фед. Ив., полев. Колосовский, Валент. Мих.; Учперс. Абаканский уч. (с. Абаканское): учагр. Архипев, Ник. Демьян.; Бейский уч. (с. Бейское): учагр. Парыгин, Вас. Петр.; Ермаковский уч. (с. Ермаковское): учагр. Софьян, Фед. Иос.; Идринский уч. (с. Идра): учагр. Милочкин, Ник. Фед.; Каратусский уч. (с. Каратус): учагр. Тороннов, Ал-ей Ив.; Куратинский уч. (с. Куратино): учагр. Яковлев, Ник. Павл.; Минусинский уч. (г. Минусинск): учагр. Поморцев, Ал-др Петр.; Усинский уч. (с. Усинское): учагр. Иванов, Ник. Ал-др.

Ново-Сибирский окр. Окргперс. (г. Ново-Сибирск): окрагр. Васильев, Петр. Гавр., полев. Мастеренко, Андр. Сем., эконо. Анфилофьев, Арист. Серг., зоотехн. Переберин, Нест. Ив., зинтм. Гофман, Ал-др Фердин., кооп. Якимов, Ив. Ив.; Учперс. Алексеевский уч. (с. Алексеевское): учагр. Левин, Моис. Вен., помагр. Курбановский, Петр. Григ.; Бердский уч. (с. Бердское): учагр. Таранов, Дм. Дм., помагр. Владимиров, Кальсий Алекс.; Бугринский уч. (с. Бугры): учагр. Пупков, Дм. Дм.; Гутковский уч. (с. Гутово): учагр. Верхокамкин, Вас. Ив., помагр. Красногорский, Ал-ей Ив.; Каргатский уч. (с. Каргат): учагр. Нарышкин, Мих. Павл.; помагр. Вознесенский, Конст. Конст.; Карпысакский уч. (с. Карпысак): учагр. Старчиков, Фед. Ник.; помагр. Ключков, Фед. Вас.; Колдманский уч. (с. Колдмань): учагр. Ремизонцев, Сем. Ал-ев., помагр. Вольфганг, Эсфирь Иуд.; Коченевский уч. (с. Коченеве): учагр. Поволоцкий, Ал-ей Ив.; помагр. Денисов, Дм. Еф.; Маслянинский уч. (с. Маслянино): учагр. Жуков, Геннад. Емел., помагр. Селько, Вера Мих.; Ординский уч. (с. Ординское): учагр. Иорданский, Серг. Ал-ев., помагр. Савельева, Ал-др Макс.; Ояшинский уч. (с. Ояш): учагр. Липяцкий, Геннад. Дм.; Ужанинский уч. (с. Ужаниха): учагр. Трифонов, Ник. Ив.; Черепановский уч. (с. Черепаново): учагр. Васюк, Ал-ей Семен., помагр. Францев, Гавр. Ник.; Чулымский уч. (с. Чулым): учагр. Онегин, Ник. Серг.; помагр. Лазарев, Вас. Ив., учагр. (с. Довольное): Баранцев, Феод. Тимоф., помагр. (с. Довольное): Мелешкин, Ал-ей Сав.

Омский окр. Окргперс. (г. Омск): зав. отд. с. х. Скоряков, Ив. Ник., спец. по землед. Правдин, Ал-др Вас., зав. семсуд. Плышеский, Мих. Иллдр., спец. жив. Соколов, Ал-ей Петр., зоот. Добролюбов, Мих. Алекс., Ротерман, И. Еф., Каретников, Леон. Антон., спец. по мелк. жив. Лелек, Петр. Петр., экон. Студенецкий, Леонид Ив., полев. Лазарев, Вас. Георг., лугов. Смирнов, Ник. Ив., фитопат. Давыдов, Пав. Ник., зав. молочно. лабор. Зиринг, Карл Карл., спец. по сем. делу Чуловская, Ксен. Ив.; Учперс. Ачаирский уч. (с. Ачаир): учагр. Юрчик, Григ. Ив., инстр. Анишев, Мих. Фед.; Борисовский уч. (с. Борисовка): учагр. Карташев, Фед. Ив., инстр. Бельков, Ник. Фауст., зооф. Федоров, Бор. Ал-др.; Бородин-

ский уч. (с. Красноярка): учагр. Анисимов, Вл. Ник., инстр. Похолоков, Лев. Ив.; Еланский уч. (с. Еланское): учагр. Трифонов, Ал-ндр Ив., инстр. Гольмгрен, Ник. Оскар; Иконниковский уч. (с. Иконниковское): учагр. Савин, Ник. Дм., инстр. Сизиков, Фед. Сидор; Исиль-Кульский уч. (с. Исиль-Куль): учагр. Атопов, Бор. Конст., зоот. Коршунова, Людм. Ив., инстр. Китаев, Я. Г.; Калачинский уч. (с. Калачинск): учагр. Долгих, Никита Ал., зоот. Бригадилов, Дм. Мих., инстр. Соколова, Ольга Вас.; Кормиловский уч. (с. Кормилово): учагр. Васильева, Лид. Ив., инстр. Бухаров, Ник. Андр.; Крестинский уч. (с. Андреевское): учагр. Полевцов, Макс. Як., инстр. Онуфриев, Андр. Аф.; Крутинский уч. (с. Крутинское): учагр. Скороходько, Мих. Вас., зоот. Кузнецова, Римма Ив., инстр. Макарыш, Ал-ндр Ив.; Любинский уч. (с. Любино): учагр. Будлаков, Еф. Конст., инстр. Сорокин, Ник. Фил.; Москалехский уч. (с. Ольгино): учагр. Ульянов, Ал-ндр Григ., зоотехн. Войко, Мих. Ал-ндр., инстр. Сергезов, Ник. Петр.; Называевский уч. (пос. Сибирский): учагр. Пигаев, Ник. Павл., зоотехн. Белова, Вера Ник., инстр. Рошин, Мих. Петр.; Одесский уч. (с. Одесское): учагр. Густылев, Вл. Конст.; Павлоградский уч. (с. Павлоградка): учагр. Земцов, Пав. Евст.; зоотехн. Ермолов, Вас. Иосиф., инстр. Кривошеин, Пав. Порф.; Полтавский уч. (с. Полтавское): учагр. Лукьянов, Бор. Павл., инстр. Соколов, Павел Семен.; Саргатский уч. (с. Саргатка): зоотехн. Мясников, Петр Сафр., инстр. Серета, Харит. Аким.; Сосновский уч. (с. Азов): учагр. Чириков, Григ. Алекс., инстр. Вареник; Таврический уч. (с. Таврическое): инстр. Сильнов, Вас. Вас.; Тюкалинский уч. (с. Тюкалинск): учагр. Романов, Викт. Петр., зоот. Рудаков, Ал-ей Андр., инстр. Лозин, Ив. Захар.; Уральский уч. (с. Ново-Уральское): учагр. Ребриш, Аркад. Влад., инстр. Стрелев.

Рубцовский окр. Окргперс. (с. Рубцово): агр.-экон. Устрейский, Серг. Анат., зоот. Зыдышев, Арвид Петр., агр.-орг. Панасенко, Ак. Гавр. Учперс. Березовский уч. (с. Березовка): учагр. Гладышев, Степ. Петр., инстр. Накин, Ник. Вас.; Змеиногорский уч. (Змеиногорск): учагр. Ярошевский, Вит. Мариан., инстр. с. х. Чеспаков, Григ. Кузьм.; Колыванский уч. (с. Колыванское): зоот. Доброхотов, Влад. Вас., пчелов. Волков, Мих. Андр.; Курьинский уч. (с. Курья): учагр. Комарова, Анна Ник., инстр. с. х. Башкуров, Степ. Архип.; Локтевский уч. (с. Локоть): учагр. Кремнев, Козьма Павл., инстр. с. х. Петров, Терент. Ник., зоот. Мяхинов, Ник. Гавр.; Пестельхинский уч. (с. Пестельха): учагр. Бурков, Вас. Як., инстр. Яковтв, Ал-ндр Павл.; Рубцовский уч. (с. Рубцово): учагр. Цымбал, Емелья Ник., инстр. с. х. Тимофеев, Ант. Прохор., зоотехн. Лисовский, Ал-ндр Ал-ндр.; Угловский уч. (с. Угловое): учагр. Галкин, Ал-ей Мих.; Чарышский уч. (с. Белоглазово): учагр. Смирнов, Ник. Игн.; инстр. Жданова, Мар. Фед.; Шипуновский уч. (с. Шипуново): учагр. Лихачев, Абр. Ал-ев.

Славгородский окр. Окргперс. (г. Славгород): окрагр. Куященко, Гавр. Ден., спец. по засухе Леонтьев, Георг. Евг., Учперс. Алексеевский уч. (с. Алексеевка): учагр. Бузиновский, Серг. Б., помага. Божено, Андр. Мих.; Андреевский уч. (с. Андреевское): помага. Мальшев, Конст. Гр.; Благовещенский уч. (с. Благовещенское): учагр. Москаленко, Ал-ндр Ал-ндр., помага. Кручинин, Фед. Ив.; Волчихинский уч. (с. Волчиха): учагр. Массонов, Ал-ндр Ал-ндр.; помага. Золотов, Пав. Ив.; Знаменский уч. (с. Знаменское): помага. Ваганов, Ив. Ив.; Ключевский уч. (с. Ключи): учагр. Бутин, Влад. Степ., помага. Богданов, Конст. Конст.; Родинский уч. (с. Родино): учагр. Платунов, Иннок. Алекс., помага. Ефимов, Ив. Капит.; Славгородский уч. (г. Славгород): помага. Серых, Сем. Дан.; Хабаровский уч. (с. Хабары): учагр. Соколов, Серг. Влад., помага. Савельев, Влад. Тих.; Черно-Курьянский уч. (с. Черно-

Курья): учагр. Заречанский, Дм. Конст., помага. Протопопов, Ал-ей Герм., зоот. Якин, Влад. Гр.

Тарский окр. Окргперс. (г. Тара): окрагр. Распутин, Григ. Ник., полев. Гурин, Всев. Влад., жив. Ушаков, Серг. Валент.; Учперс. Большереженский уч. (с. Большережье): учагр. Вельжанин, Пав. Касьян., помага. Сутягин, Ив. Мардон.; Евагинский уч. (с. Евагинское): учагр. Кукаркин, Тимоф. Вас., помага. Абрамов, Вас. Вас.; Екаторининский уч. (с. Екаторининское): учагр. Микулин, Бор. Ал-ндр., помага. Горох, Сем. Лукич.; Знаменский уч. (с. Знаменское): учагр. Иванов, Андр. Григ., помага. Огородников, Ал-ндр. Ив.; Колосовский уч. (с. Нижне-Колосовское): помага. Рыжов, Пав. Вас.; Муромцевский уч. (с. Муромцево): учагр. Мельников, Фома Назар., помага. Дедюрин, Мих. Тимоф.; Рыбинский уч. (с. Рыбино): помага. Курбановский, Петр Георг.; Седельниковский уч. (с. Седельниково): учагр. Маланин, Ал-ей Степ., помага. Ташлыков, Андр. Мих.; Тевризский уч. (с. Тевриз): учагр. Белоногов, Андр. Ив., помага. Щербаков, Влад. Зинов.; Усть-Ишимский уч. (с. Усть-Ишимское): учагр. Петрашко, Степ. Осип., помага. Сыров, Григ. Ефим.

Томский окр. Окргперс. (г. Томск): окрагр. Солдатов, Вен. Конст., спец. по землед. Абаилов, Петр. Еф., Соколов, Ник. Вас.; Виноградная, Евг. Захар.; Поляков, Ал-ндр. Фед., спец. по бор. с вред. Пушкаржев, Бор. Мих., экон. Кондратьев, Влад. Мих.; спец. с. х. Луговников, Леон. Арсен., зав. старой Бережков, Рост. Петр., контра-с. Рогачева, Нина Георг., зав. Тискинским опытно. пол. Мамин, Ал-ндр.; Вас. Райперс. Богородский р. (с. Богородское), почт. отд. Сваровское): райагр. Беляков, Георг. Макс.; Болотинский р. (с. Болотное): учагр. Окушко, Ив. Карл., помага. Смельовский, Мих. Вас.; Вороновский р. (с. Вороново): учагр. Решетников, Ник. Ливерьевич, помага. Финкевич, Петр. Ерем.; В. Чебулинский р. (с. В. Чебулинское): учагр. Вьюков, Пав. Вас.; Зырянский р. (с. Зырянское): учагр. Аво, Ян Генр.; Ижморский р. (с. Ижморское): учагр. Данилов, Модест Ив.; Ишимский р. (с. Ишим): учагр. Нежданов, Леон. Петр.; Кривошеинский р. (с. Кривошеино): учагр. Вримберберг, Петр. Христоф.; Коларовский р. (г. Томск): учагр. Кудрявцев, Ал-ндр. Вас.; Маринский р. (с. Маринское): зоот. Усов, Аркад. Ал-ндр.; Ново-Кусковский р. (с. Ново-Кусково): учагр. Нуйкин, Вас. Ник.; Сунженский р. (с. Сунженское): учагр. Билденчик, Ник. Викент.; помага. Сазонов, Ник. Ив.; Тайгинский р. (с. Тайга): учагр. Захаров, Ал-ей Дорф.; Троицкий р. (с. Троицкое): Васильев, Евг. Ал-ев; Юргинский р. (с. Юрга): учагр. Медведев, Петр. Льв.

Хакасский окр. Окргперс. (с. Усть-Абаканское): окрагр. Мельников, Ал-ндр. Мих., зоот. Горский, Вас. Федот.; Учперс. Баградинский уч. (г. Баграда): учагр. Салаян, Валент. Сем.; Аскинский уч. (г. Аскинское): учагр. Звонков, Пав. Дм.; Таштынский уч. (г. Таштыт): учагр. Игнатьев, Ал-ндр. Гавр., контра-с. Токарева, Нина Серг.; Чарковский уч. (с. Чарково): учагр. Прохулина, Вера Андр.; Чебаковский уч. (с. Чебаки): учагр. Железнов, Серг. Фед.

Обратская авт. обл. Облперс. (с. Улала): облагр. Поливанов, В. П. экон. Заглушинский, В. В., жив. Панов, Н. И.; Учагр. Белоусов, Н. А. (с. Онгудай); Петровский, А. А. (с. Чоя); Лампман, А. Я. (с. Чема); Столяров, М. Г. (с. Шебалино). Фузеев, С. А. (с. Усть-Кокса).

Иркутская губ. Губперс. (г. Иркутск): губ. агр. Макарин, Ал-ндр. Дм., зав. экон. и ст. Лопатко, Ксав. Ксав., полев. Ефимов, Рост. Ив., конев. Балк, Ник. Вас.; инстр. кооп. Пестов, Пав. Степ.; пчеловод Руденко, Ал-ндр. Прокоп.; Учперс. Верхоненский уч. Кагурский уч. (с. Кагур): учагр. Белозеров, Григ. Петр.; помага.

Лобанов, Ал-ндр Петр. (с. Кагур); Жигаловский уч. (с. Жигалово); учгр. Мишарина, Мар. Мих.; Зиминский уч. (г. Зима); учгр. Бархатов, Аф. Сем.; Балаганский уч. (с. Балаганск); учгр. Бережнов, Фед. Мих.; Заларинский уч. (с. Залари); учгр. Лукин, Ал-ей Павл.; Тангайский уч. (с. Танга); учгр. Садовский, Генр. Владисл. Кимильтейский уч. (с. Кимильтей); учгр. Макаренко, Тимоф. Конст.; Усть-Удинский уч. (с. Усть-Уда); учгр. Горбач, Ал-ндр Ант., поматр. Николаев, Аполон Вас. (с. Балаганск), Малых, Влад. Петр. (с. Залари), Лаврентьев, Мих. Мих. (с. Кимильтей); Иркутский уч. (г. Иркутск); учгр. Михайлов, Евг. Ник., узот. Кисельцов, Серг. Ильич; Иркутский уч. (г. Иркутск); учгр. Горн, Герман Ник.; Усольский уч. (с. Усолье); учгр. Бельх, Ив. Андр.; Черемховский уч. (с. Черемхово); учгр. Наруцкий, Ал-ей Вас.; Окский уч. (с. Окск); учгр. Скорняков, Иннок. Алекс.; Кабанский уч. (г. Кабанск); учгр. Орлов, Геннад. Ал-ндр.; поматр.: Гушо, Ант. Ант. (г. Иркутск), Михайлов, Вас. Павл. (с. Усолье), Рождественский, Фед. Ник. (с. Черемхово). Киренский уч. (г. Киренск); учгр. Тирский, Андр. Як.; Учперс. Чечуйский уч. (с. Петропавловское); учгр. Чупров, Аф. Иос.; Усть-Кутский уч. (с. Усть-Кут); учгр. Тимофеев, Сем. Дм.; Тулуновский уч. (г. Тулун); учгр. Попов, Пав. Сем., узот. Девини, Ал-ндр Серг.; Братский уч. (с. Братское); учгр. Абрамов, Ал-ндр Ник.; Куйтунский уч. (с. Куйтун); учгр. Кузьмин, Ив. Кузьм.; Нижне-Илимский уч. (с. Нижне-Илимск); учгр. Кузнецов, Андр. Як.; Нижнеудинский уч. (г. Нижнеудинск); учгр. Тимоноу, Дм. Як.; Тулунский уч. (г. Тулун); учгр. Веденев, Ив. Степ.

ЯКУТСКАЯ ССР.

Отд. с. х. (г. Якутск); зав. отд. сельск. хоз. Муханов, Анат. Раулов, спец. с. х. Попов, Сем. Ив., спец. животнов. Зегебарт, Георг. Карл., окружн. агро. Вилюйского окр. Кузнецов, Мих. Мих. (с. Нюрба), участк. агр. Западно-Кангаласского улуса, Якутского окр. Соловьев, Мих. Ив. (с. Покровское).

ДАЛЬНЕ-ВОСТОЧНАЯ ОБЛ.

Д.-В. Крайзу, отд. с. х. (г. Хабаровск); зав. Ильзин, Арн. Ян., спец. по землед. Генерозов, Вяч. Конст., зав. опытным делом Ниццов, Пав. Матв., по огороднич. и сад. Луке, Анна Поликарп., по с.-х. образцов. Кышн, Ник. Вас., по опитн. делу Кабанов, Евг. Ив., по живн-ву Энгенберг, Ал-ндр Як., инструктор. по пчелов. Стренин, Н. П., зав. коннозаводств. и коневодств. Зайцев, Викт. Арс., инструктор. коневод. Лапшаков, Як. Георг., зав. дальстазра. Энгельгардт, Викт. Мих., энтомолог. Масловский, Ник. Ник., спец. Абрамов, Ив. Ник., инструктор. Плятер-Плохойский, Конст. Мих., Проничева, Лид. Леонид., ст. агр. эконом. Падюков, Мих. Викт., инструктор. по с.-х. коопер. Ячевич, Вас. Ив., старш. статист. Ломоносов, Ал-ндр Вас., машинист. Мингин, Руд. Иос., Приморская Областная с.-х. опытн. станц. (г. Никольск-Уссурийский); директ. Панченко, Мих. Еф., зав. сем. контр. дел. Панченко, Мария Фауст., зав. мет. отд. Русаченко, Никол. Никол., зав. отд. селекц. Анкинина, Эм. Эд., зав. спец. культ. Шейх-Али, Даут Махметов., ас. отд. животн. Ефимов, Фед. Фед., зав. отд. животнов. проф. Лысогоорский, Серг. Конст., спец. по свеклосеянию Соловьев, Ал-ндр Сем., Хабаровское опытн. поле (г. Хабаровск); зав. Макаров, Валент. Вас. Амурская обл. с.-х. опытная станция (г. Благовещенск); директ. Офанов, Ник. Моис., зав. отд. полковод. Беневоольский, Серг. Андр., зав. отд. селекц. Золотницкий, Всев. Ал-ндр., научн.

сотрудн. отд. селекц. Золотницкая, Мар. Ал-ндр., сотр. отд. селекц. Лесков, Ген. Андр., зав. мет. отд. Клыкова, зин. Дим., зав. мет. станц. Поляков, пом. зав. отд. полев. Слугин, Пав. Тимоф., пом. зав. физико-хим. отд. Кудинов, Вас. Ив., Пиканское опытн. поле; зав. Зеленкин, Улангинское опытн. поле; зав. Павловнич, Фрид Мартин., Дамбукинский опытн. участок; зав. Слободяников, Туган-Урканский опытн. уч. (станц. Рухолово, Албазинское леснич.: зав. Найденков, Фед. Ив., Сретенское опытн. поле (г. Сретенск); зав. Башилов, Серг. Вас., Д.-В. Геофизич. Обсерватор. (г. Владивосток); директ. Колосков, Пав. Ив., физик. сест. Ситнова, Елена Вас., механик сети Качура, Федот Павл., инспект. сети Исполинов, Ал-ндр Ал-ндр.

Владивостокский окр. Окперс. (г. Владивосток): окружн. агр. Копачелли, Анат. Феликс., эконом. Соллогуб, Анат. Никол., пом. окрагр., спец. по животнов. Пашинский, Ал-ндр Петр., инструктор. по сельск. хоз. Грузит, Андр. Густ., спец. по пчелов. Леляков, Ант. Дав., спец. по с.-х. кооперац. Рудиков, Д. Ник., инструктор. по с.-х. и зав. семфондом Смирингин, Пав. Федос., зав. племенниками и спец. по конев. Балкашин, Мих. Ник., инструктор. по молочн. хоз. Васильев, С. Е. Райперс.: районн. агр. (ст. Гродеково) Калатура, И. А., райагр. (сел. Ивановка) Сомов, М. М., инструктор. пчелов. (сел. Ивановка) Васильковский, Ив. Ив., райагр. (сел. Черниговка) Степанков, Ал-ндр Павл., учгр. (сел. Каень-Рыболов) Вологдин, Глеб Филипп., райагр. (г. Никольск-Уссури) Набоков, Алекс. Петр., райагр. (сел. Успенка) Ильин, учгр. 1-го уч. (сел. Яковлевка) Петров, Д. Е., инструктор. пчелов. (сел. Яковлевка) Свойчанов, С. В., райагр. (сел. Покровка) Покровский, Ив. Вас., райагр. (г. Спасск) Канаши, М. М., райагр. (сел. Шкотово) Докучаев, Ив. Сем., райагр. 4-го уч. (сел. Фроловка) Болотин, К. О., учгр. 2-го уч. (сел. Владим.-Алекс.) Дайко, Г. К., инструктор. пчелов. (сел. Шкотово) Алексеев, Арт. Алексеев., райагр. (сел. Ольга) Скоринин, А. М., райагр. (сел. Славянка) Ухарь, Ефим К.

Хабаровский окр. Окперс. (г. Хабаровск): окружн. агр. Колосков, Андр. Вас., спец. по с. х. эконом. Шатров, Ник. Ал-ей, агр. статист. Баранов, Ал-ндр Степ. Райперс.: райагр. (г. Хабаровск) Дасюкевич, Мих. Вас., учгр. (сел. Переласовка) Фоминых, П. П., райагр. (сел. Лермонтовка) Заболотный, В. П., райагр. (сел. Вяземское) Носенко, П. В., райагр. (г. Иман) Правдасев, учгр. (гор. Иман) Кирилов, райагр. (сел. Михайло-Семеновское) Онуфриенко, Ник. Фед.

Зейский окр. Окперс. (г. Зей): окр. агр. Шалоумов, Степ. Герас., райперс.: райагр. (Рухловский р.) Лисицын, Евг. Арсен., райагр. (Тыгдинский р.) Гармаш.

Амурский окр. Окперс. (г. Благовещенск): окр. агр. Король, Леонт. Исид., пом. Христук, Никол. Онуфр., спец. по с.-х. коопер. Яценко, Троф. Степ., инструктор. по сельск. хоз.: Буссель, Мих. Ив., Золотов, Викт. Вяч., агро-статист. Лазаревич, Петр Ник., зав. культ.-семфондом Лесков, Алекс. Карп., инструктор. по сельск. хоз. Тронь, Мерфа Ильин., инструктор. по семсуде Черепанов, Вас. Филипп., спец. по животнов. Гусев, Васил. Ив., зав. тракторн. отрядом Майгула, Влад. Игнат. Райперс.: райагр. (ильинский участ.) Назаров, Ив. Ал-ндров., райагр. (Михайловский р.) Тюттерев, Ив. Тимоф., райагр. (Завитинский р.) Калинин, Ал-ндр Ант., райагр. (Маханский р.) Дулак, Бор. Гр., райагр. (Свободненский р.) Голынский, Ив. Вас., учгр. (Свободненский р.) Гармаш, райагр. (Амуро-Зейский р.) Боролюк, Ив. Еф., учгр. (Амуро-Зейский р.) Белоногов, Алекс. Серг., учгр. (Тамбовский р.) Вольский, Витольд Фом., учгр. (Александровск. р.) Коляшкин, Гр. Ив., учгр. (Александровский р.) Прокопович, Петр Ант., райагр. (Ивановский р.)

Семенов, Ник. Кондр., учагр. (Ивановский р.) Чудков, Тих. Клем., райагр. (Хингано-Архаринский р.) Твердохлебов, Иллари. Степ.

Среднеазиатский окр. Окргперс. (Среднеазиатский окр. агр. Терентьев, Ив. Ив., пом. Дылев, Валер. Павла., инструктор по пчелов. Кошкин, Фед. Петр. Райперс.; райагр. (сел. Олинское) Кулинов, Викт. Вас., райагр. (гор. Нерчинский) Васильков, Ив. Митр., райагр. (сел. Утан) Красновский, Бор. Як.

Читинский окр. Окргперс. (г. Чита): окр. агро. Локотков, Антонин Мих., пом. Богатырев, Влад. Никол., спец. по с.-х. эконом. Горбатовский, Юл. Осип., спец. по бор. с вред. Коновалов, Ал-ей Бор., райперс.; райагр. (Титовский р.) Вениаминов, Ник. Ник., райагр. (Нарымский р.) Айзенберг, Сусанна Рувим., райагр. (Улетовский р.) Мартынов, Ник. Ив., райагр. (Актинский р.) Каминский, Анат. Казим., райагр. (Борзинский р.) Федератин, Фед. Осип., райагр. (Быркинский р.) Булгаков, Мих. в., райагр. (Оловянинский р.) Берестов, Ал-ндр Петров., райагр. (Александровско-Заводский р.) Непомнящий, Ник. Серг., райагр. (Петровско-Заводский р.) Афанасьев, Григ. Вас., райагр. (Красноярский р.) Медведев, Ник. Филипп., райагр. (Малетинский р.) Ковальский, Викт. Ив.

Сахалин. Окргперс. (г. Александровск): окруж. агро. Семягин, Мих. Ефр.

Камчатский окр. Окргперс. (г. Петропавловск): окр. агро. Жеребцов.

Николаевск и Амуре окр. Окргперс. (г. Николаевск на Амуре): окруж. агр. Герасимов, Мих. Игнат.

УКРАИНСКАЯ ССР.

Артемовский окр. Окргперс. (г. Артемовск): агр. Иванов, Онис. Ем., полев. Евстратов, Бор. Вас., животнов. Штейнберг, Сам. Евфр., коллектив. Довбыш, Григ. Иос., по борьбе с вред. Николаев, Петр Ив. Райперс. Славянский р. (г. Славянск): райагр. Липовский, И. П., полев. Могилат, Ф. Г., инструктор. Зверев, И. В. Енакиевский р. (г. Енакиев): райагр. Давыдов, А. К., жив. Вещеряков, К. П., инстр. Воробьев, Железняцкий р. (с. Железное): райагр. Малыхин, И. Т., зоот. Приходько, Н. П., инстр. Ловоцкий, Ф. Ф. Петровский р.: инстр. Черноусенко, А. И. Поснянский р. (п. Поснянский): райагр. Севастьянов, И. И., зоотех. Нестеров, Л. В., инстр. Дулин, П. Г. Лисичанский р. (п. Лисичанск): райагр. Мовенко, Н. Г. Александровский р. (п. Александровск): райагр. Исаенко, П. Ф., инстр. Гришук, Т. П. Первомайский р. (с. Первомайское): райагр. Сергеев, Л. В., инстр. Вожеж, И. И., Константиновский р. (с. Константиновка): райагр. Водяев, С. А., полев. Матвеев, Н. В., инстр. Резников, И. Е. Краматорский р. (п. Краматорское): райагр. Дегтярев, В. А. Гряшиновский р. (с. Гряшино): райагр. Белозеров, А., зоот. Сухомятин, Б. А., инстр. Гатченко, К. П. Лиманский р. (г. Лиман): райагр. Нагорный, В. В., инстр. Змиев, С. И.

Белоцерковский окр. Окргперс. (г. Белая Церковь): окр. агр. Корж, Ив. Ал-ндр., полев. Краснопольский, Ив. Степ., эконом. Кравченко, Вас. Андр., интензив. Онисенко, Ем. Ник., коллектив. Пономарь, Ник. Степ., зоот. Бобылев, Вас. Вас., Райперс. Богуславский р. (г. Богуслав): райагр. Кравченко, В. А., пом. Котенко, П. А., пом. Щербаченко, С. К., интенс. Котенко. Володарский р. (м. Володарка): райагр. Билан, П. С., пом. Яблоновский В. А., Кошеватский р. (м. Кошеватка): райагр. Валуцкий, В. С. Белоцерковский р. (п. Александрия): райагр. Желена, Ф. И., пом. Литвин, И. Л., интенс. Галитовский, Н. С., Ракитянский р. (п. Ракитино): райагр. Занько, Л. М., пом.: Павлюченко, В. Д., Пилькевич, Д. А. Рилик, Н. С., Пятигорский р. (п. Пятигорье): райагр. Шути, В. И.,

пом.: Иванченко, И., Чертиков, Ф. А., Науменко, В., спец. с.-х. Донец, Ю. Ф., Скварский р. (п. Сквир): райагр. Беляев, Т. К., пом.: Корж, М. Я., Черевинченко, Л. М., интенс. Возник, П. П., полельнянский р. (п. Попельня): райагр. Забавский, И. П., пом. Зражевский, И. П., Волкодв., И. М., Бишк. Ром., Фастовский р. (м. Фастов): райагр. Деревянченко, А. С., пом.: Шпак, Нестеренко, Ф. Р., Карнинский р. (м. Корнин): райагр. Хоруженко, Г. М., пом. Шевчук, Л. Д.

Бердичевский окр. Окргперс. (г. Бердичев): окр. агро. Линчевский, Вал. Ром., полев. Шадынский, Стан. Суфур., интенс. Антипов, Еф. Влад., землеустр. Осадчи, Фед. Григ., зоот. Воробьев, Конст. Викт. Райперс. Андрушевский р. (м. Андрушевка): райагр. Шестаков, Зах. Як., пом. Славинский, Вас. Гр. агрот.: Парфенюк, Павл. Гаврил., Обозенко, Роман Деонис., Бердичевский р. (г. Бердичев) райагр. Кудрявцев, Ев. Мих., агрот. Парфенюк, Павл. Гавр., Вчерайшанский р. (м. Вчерайше): райагр. Городецкий, Ник. Филипп., пом. Смольский, Ант. Анаст., Казатинский р. (м. Казатин): райагр. Журба, Ал-ндр Трофимов., пом. Дашенко, Гр. Ив., агрот. Любарев, Ив. Ив., Махновский р. (м. Махновка): райагр. Дебальский, Викт. Павл., пом. Мороховец, Вас. Петр., агрот. Свиначук, Лука Ник., Любарский р. (м. Любар): агрот. Мельничук, Феодос. Ден. Плисковский р. (м. Плисков): райагр. Полищук, Ант. Фед., пом. Приступа, Никиф. Ос., агрот. Дзюба, Вас. Павл., Погребиченский р. (м. Погребиче): райагр. Стефанюк, Гр. Степ., пом. Дзядевич, Филипп Ильич, агрот. Лукия, Степ. Самсон., Ружинский р. (м. Ружин): райагр. Казанский, Ал-ей Яковл., пом. Бондарчук, Степ. Мефод., агрот. Стоцкий, Стан. Гр., Улановский р. (м. Уланов): пом. агрот. Марчишин, Ив. Демьян., агрот. Романчук, Ал-ндр Ив., Чудновский р. (м. Чуднов): райагр. Вальчук, Гр. Моис., пом. Мельник, Мих. Орест., агрот. Дмитрук, Филип. Сем., Янушпольский р. (м. Янушполь): райагр. Стефанюк, Клим Степ., пом. Пархомчук, Ем. Никиф., агрот. Осадчи, Прох. Дм.

Винницкий окр. Окргперс. (г. Винница): окр. агр. Шахов, Елизар. Гавр., землеустр. Карусевич, Иос. Янов., полев. Чернищенко, Ал-нар Марк., эконом. Король, Еф. Ив., коллект. Чалик, Илья Абр., интенс. Федорчук, Моис. Ильич, зоот. Белоковская, Елиз. Ал-ндр., инстр. по бор. с вред. Ивашкевич, Фад. Леонт., Райперс. Вахновский р. (м. Вахновка): райагр. Давидов, Мелет. Сил., Винницкий р. (г. Винница): райагр. Зелинский, Ал-нар Ив., агрот. Ступницкий, Ник. Никит., Вороновичский р. (м. Вороновича): райагр. Грандицкий, Евг. Ив., Дашевский р. (м. Дашев): агрот. Малицкий, М. А., Жмеринский р. (г. Жмерника): райагр. Полудчик, Георг. Юльян., агрот. Крупский, Ильиченский р. (м. Ильичин): райагр. Бранский, М. И., агрот. Келей. Калиновский р. (м. Калиновка): райагр. Домбровский, Анат. Нарцыз., агрот. Решетников, Фед. Никиф., Красноярский р. (м. Красное): райагр. Козак, Моис. Клим., Липовецкий р. (м. Липовец): райагр. Липовецкий, Я. С., агрот. Клекот, А. З., Литинский р. (м. Литин): райагр. Оратовский, Матв. Тимоф., Межировский р. (м. Межирова): райагр. Вирник, И. С., Немировский р. (м. Немирова): райагр. Кононенко, Вяч. Дм., агрот. Янковский, Ал-нар Викт., Пиковский р. (м. Пиков): райагр. Пилявец, Макс. Ив., Прилуцкий р. (с. Ст. Прилук): райагр. Абраменко, Анд. Дм., агрот. Мартынов. Ситковецкий р. (м. Ситковцы): райагр. Догосенко, Ал-нар, агрот. Трегубок, Дм. Ал-ев, Тывровский р. (м. Тывров): райагр. Мисан, Мих. Гр., Хмельновский р. (м. Хмельник): райагр. Варбанец, Ник. Степ., агрот. Маклецов, Серг. Ив.

Волынский окр. Окргперс. (г. Житомир): окр. агро. Лысенко, Степ. Вас., зоот. Ешменев, Ив. Франц., эконом. Бео, Евг. Павл., коллект. Сакович, Тих. Иос., интенс. Тельный, Арх. Петр., пчелов.

Ковалев, Иги. Ив., спец. по бор. с вред. Козаковская, Валент. Ив., спец. по рыбовод. Козлов, Георг. Савель, Райперс. Радомысльский р. (м. Радомысль): райагр. Веселовзоров, Витк. Ник., полев. Денис, Изв., агрот.: Свищ, Бор. Фед., Мельниченко, Ант. Демьян. Барановский р. (м. Барановка): райагр. Михайлюк, Ив. Серг., агрот. Герман, Павл. Мих., Ковальчук, Григ. Ив., Романовский р. (м. Романов): райагр. Ранский, Влад. Феликс, агрот. Нисонский, Арон Григ., Новогр.-Вольнский р. (г. Нов.-Вольнский): райагр. Яременко, Мих. Арт., агрот.: Шумейка, Ив. Карп., Юрчик, Захар. Ив., зоот. Высоцкий Г. Я., Черняковский р. (м. Черняков): райагр. Тядинский Ант. Ив., агрот.: Картюха, Петр Павл., Матвейчук, Маке-Гр., Клишевич, Павл. Леонт., Володарский р. (м. Володарка): райагр. Иванов, Петр Гавр., агрот. Пархачь, Ив. Як., Трояновский р. (м. Троянов): райагр. Ганжа, Георг. Мих., спец. с.-х. Литвин, Григ. Мих., агрот.: Петрук, Конст. Захар., Срибо Ал-ндр Марк.

Глуховский окр. Окргперс. (г. Глухов): окрагр. Сыч, Ал-ндр Апол., полев. Захарченко, Павл. Ал-ндр., зоот. Карбовский, Степ. Самс., энтом. Марченко, Мих. Андр., интенс. Сергеев, Ив. Фед., коллект. Скипский, Григ. Витк. Райперс. Глуховский р. (г. Глухов): райагр. Демьяненко Серг. Степ., Есманский р. (с. Есманы): райагр. Ушкалов, Ив. Петр., Костообовский р. (с. Костообор): райагр. Воронский Ив. Алекс., Мамекинский р. (с. Ласконого) райагр. Хроленко, Ал-ндр Ник., Новгород.-Северский р. (г. Новгород.-Северский): райагр. Разников, Ник. Дм., Понорницкий р. (м. Понорница): райагр. Мархотко, Степ. Ив., Середино-Будский р. (м. Середино): райагр. Борисенко, Ник. Ив., Туляговский р. (м. Тулиголов): райагр. Бурнос, Ем. Ос., Хильчанский р. (с. Хильчицы): райагр. Гуранок, Георг. Петр., Шостенский р. (г. Шостка): райагр. Григоров, Серг. Мих., Ямпольский р. (м. Ямполь): райагр. Данилевский, Ник. Вас.

Днепропетровский окр. Окргперс. (г. Днепропетровск): окрагр. Кумов, Петр Мих., полев. Войников, Ал-ндр Петр., энтом. Витковский, Н. Н., коллект. Батуренко, М. И., Райперс. Диевский р. (с. Диевка): райагр. Вертелецкий, А. Д., Верхне-Днепропетровский р. (г. Верхне-Днепровск): райагр. Язын, П. Я., Ел. Каменский р. (с. Ел. Каменка): райагр. Евтюхов, А. П., Каменский р. (г. Каменское): райагр. Половой, Н. И., Котовский р. (м. Котово): агрот. Кошый, И. С., Криничевский р. (с. Кринички): райагр. Гребеская С. А., Лоцмано-Каменский р. (с. Лоцм.-Каменка) райагр. Буц, П. И., Магдалиновский р. (с. Магдалиновка): райагр. Аняхин, М. Н., Ново-Московский р. (г. Ново-Московский): райагр. Косов, Н. К., Одиновский р. (с. Одиновка): райагр. Петрин, Н. Д., Придвинский р. (с. Придвинка): райагр. Друженко, Н. Г., Петриковский р. (м. Петриково): райагр. Перетятко, П. С., Соленианский р. (м. Солонее): райагр. Вальда, А. К., пом. Фоксин, П. Л.

Запорожский окр. Окргперс. (г. Запорожье): окрагр. Дмитраченко, Ник. Як., полев. Лозовой Ив. Ив., зоот. Крапивницкий, Ерем. Матв., землеустр. Журавченко, Анат. Вас., Райперс. Жеребецкий р. (с. Жеребец): райагр. Меч, Алекс. Ник., Томоковский р. (с. Томоковка): райагр. Ганжа, Федос. Филипп., Гуляй-Польский р. (с. Гуляй-Поле): райагр. Подгурский, Сав. Ф., Васильевский р. (с. Васильевка): райагр. Краузе, Вас. Юльевич, Каменский р. (с. Каменка): райагр. Сучков, Аркад. Фед., Полоцкий р. (с. Пологи): райагр. Кордубан, Степ. Фед., Покровский р. (с. Покровка): райагр. Малинин, Степ. Георг., Софиевский р. (с. Софиевка): райагр. Сагайлович, Арк. Льв., Ореховский р. (м. Орехов): райагр. Пелехов, Валер. Петр., Хортицкий р. (с. Хортица): райагр. Некрасов, Ив. Ник.

Зиновьевский окр. Окргперс. (г. Зиновьевск): окрагр. Магакьян, Аветис Карпов., землеустр. Ставицкий Вас. Ант., коллект. Кушнеренко, Павл. Сильв., интенс. Лучников Витал. Мих., зоот. Фишбайн, Ал-ндр Дав., энтом. Бран, Еф. Троф., Райперс. Бобрынецкий р. (с. Бобрынец): райагр. Стороженко, Афан. Ив., Больше-Выковский р. (м. Большая-Выска): райагр. Байбарак, Леон. Алекс., Братский р. (м. Братское): райагр. Литвиненко, Фед. Макс., интенс. Вергинский, Ник. Ник., Верболюжский р. (с. Верболюжка): райагр. Казаков, Серг. Ив., Елизаветградский р. (с. Елизаветградка): райагр. Шульга, Петр Мих., полев. Павлов, Сем. Андр., Зиновьевский р. (г. Зиновьевск) райагр. Ткаченко, Петр Сем., зоот. Спаский, Ник. Григ., контраст. Усенни, Вад. Андр., Злынковский р. (г. Злынка): райагр. Моторный, Дм. Прок., Знаменский р. (г. Знаменка): райагр. Славов, Вас. Фед., полев. Черепова, Ольга Григ., Компаниевский р. (Компаниевка): райагр. Петрова, Лид. Льв., полев. Зайченко, Гр. Филипп., Мало-Выковский р. (м. Малая Выска): райагр. Палашаренко, Ив. Лук., зоот. Поржезинский, Ник. Фед., Новгородковский р. (с. Новгородка): райагр. Тындык, Ив. Федот., Ново-Миргородский р. (г. Ново-Миргород): райагр. Нестеренко, Андр. Ив., полев. Антоненко, Герм. Исид., Ново-Прагский р. (с. Новая Прага): райагр. Кнеллер, Юл. Влад., полев. Пономаренко, Тим. Демьян., Ново-Украинский р. (м. Ново-Украинка): райагр. Пенязенко, Фед. Макс., интенс. Пруднус, Влад. Горд., Ровненский р. (м. Ровно): райагр. Бохус, Григ. Харит., полев. Ловгин, Гр. Ник., Устиновский р. (с. Устиновка): райагр. Римский, Ив. Фом., интенс. Басс, Ал-ндр Павлов., Хмелевский р. (м. Хмелево): райагр. Зеленько, Вас. Клим., полев. Глушенко, Ив. Лар., Цыбулевский р. (с. Цыбулевка): райагр. Шерхавтов, Степ. Фед.

Изюмский окр. Окргперс. (г. Изюм): окрагр. Максимов, Вас. Макс., полев. Гитман. Конст. Сам., землеустр. Борозенец, Дав. Фом., спец. по бор. с вред. Боровой, Ив. Аф., садов. Слепцов, Ив. Ем. Райперс. Андреевский р. (с. Андреевка): райагр. Барам, Мих. к., зоот. Дорошенко, агрот. Стеценко, Ник. Тим., Боровский р. (с. Боровое): агрот. Иванов, Лев Ник., Балаклеевский р. (с. Балаклея): райагр. Гитман, И. С., полев. Медведес, П. П., агрот. Прусков, А. А., Барвенковский р. (с. Барвенково): райагр. Расположенский, М. Р., полев. Паденко, Вас. Мих., агрот. Таранов, Вас. Ан., Бугаевский р. (с. Бугаевка): райагр. Шербак, Влад. Фед., полев. Герасименко, В. П., агрот. Сиролабка, Гр. Гр., Боровский р. (с. Боровское): райагр. Шульгин, Ив. Мих., полев. Павлов, Ал. Ив., агрот. Иванов, Л. Ник., Изюмский р. (с. Пески): райагр. Ильинов, Гр. Мих., полев. Кривохижин, Ал. Мих., агрот. Сабельников, В. Г., Лозовенький р. (с. Лозовенька): полев. Локоть, Вас. Мих., агрот. Жувпило, Пав. Ив., Петровский р. (с. Петровское): райагр. Леш, Армин. Авг., полев. Кузнецов, Серг. Вас., агрот. Шекин, Ал. Дан., Савинский р. (с. Савины): райагр. Ерошов, Мих. Ан., садов. Шиманский, Ад. В., пчелов. Капустин, Мих. Ант., агрот. Чердыченко, Гр. Серг., Шандриголевский р. (с. Шандриголево): райагр. Гуренко, Петр Ал-ндр., полев. Александров, Ив. Ал., агрот. Евтушенко, Ив. Леонт.

Каменецкий окр. Окргперс. (г. Каменец-Подольск): окрагр. Миклашевский, Фед. Фед., полев. Черногородский, Влад. Андр., зоот. Ергольский, Ив. Дм., интенс. Монгенштерн, Сем. Григ., коллект. Асташишин, Андр. Фом., энтом. Кахкевич, Петр Ив., землеустр. Войцехович, Ив. Андр., Райперс.: Должидский р. (с. Должик): райагр. Кумеза, Алекс. Фед., спец. Олейник, Игнат. Ал-ндр., Дунаевский р. (Дунаевцы): райагр. Сеник, Ал-ндр Фед., спец. Гаврилов, Ал-ндр Федот., Жванецкий р. (м. Жванец): райагр. Белинский, Ник. Ник., Китай-Городский р. (м. Китай-Город): райагр. Сиро-

тинский, Конст. Евст., Купинский р. (м. Купин); агрог. Карпиков, А. Мих., Ланцкорунский р. (м. Ланцкорунь); райагр. Бокун, От. Франц, спец. Калиня, Мих. Ант., Маковский р. (м. Маков), спец. Хрустинский, Людв. Владисл., Минковский р. (м. Миньковичи); агрог. Матейно-Бугай, Гр. Ив., Ново-Ушицкий р. (м. Новая Ушица); спец. Хохловский, Франц. Войц., Орыннский р. (м. Орын); райагр. Хомицкий, Фед. Павл., агрог. Диваков, Андр. Петр., Смотричский р. (м. Смотрич); агрог. Черноминский, Григ. Андр., Солобоковский р. (м. Солобоховицы); агрог. Заярнюк, Ос. Алекс., Староушицкий р. (м. Старая Ушица); агрог. Онуфриев, Сид. Никит., спец. с. х. Головацкий, Ант. Ив., Черемовский р. (м. Черемовицы); райагр. Погожев, Ив. Фед.

Киевский окр. Окргперс. (г. Киев): окрагр. Бломквист, Бор. Леон., полев. Дмитренко, Гр. Гр., зоот. Бык, Зах. Моис., интенс. Щербина, Матв. Лавр., коллект. Боцдаренков, Зинов. Гр., спец. по молочн. х-ву Андрунович, Ант. Зах., спец. по бор. с вред. Веселый, Франц. Ив., пчелов. Иларионов, Вас. Илар., организатор. Исаев, Андр. Мих., рыб. Завистовский, Петр. Аф. Райперс. Баршевский р. (м. Баршев); райагр. Пасько, Павл. Митр., агртехи. Кулиниченко, Андр. Кирил., Бориспольский р. (м. Борисполь); райагр. Ястребевский, Ник. Павл., агрог. Заволока, Кузьма Ив. Бородинский р. (м. Бородинка); райагр. Козакевич, Богд. Конст., агрог. Тетерский, Влад. Ив. Брозарский р. (м. Бровары); зоот. Толочко, Петр. Фед., агрог. Сеньков, Игн. Зах. Брусилевский р. (м. Брусилло); зоот. Скидан, Гр. Ник., агрог. Гордеев, Мих. С. Будаевский р. (м. Будаевка); райагр. Ващенко-Литовченко, Макс. М., агрог. Чумаченко, интенс. Натячук, Лука Влад. Березаньский р. (м. Березань); райагр. Баранов, Фед. Конст., агрог. Пушкарский, Влад. Влад. Бышевский р. (м. Бышев); зоот. Иванченко, Вас. Ильич, агрог. Беспалов, Кир. Никиф., Васильковский р. (г. Васильков); агрог. Кригов, Серг. Ив., интенс. Гасман, Ал-др Фед. Верх-Димерский р. (м. Верх-Димерка); райагр. Волохов, Петр. Дан., интенс. Грибов, Викт. Ал-др. Германовский р. (м. Германовка); райагр. Пазенко, Никита Кир., агрог. Крамаренко, В. А. Гостомельский р. (м. Гостомель); райагр. Богданович, Ник. Петр., агрог. Николаев, Конст. Ник., интенс. Миховский, Никан. Ем., интенс. Колодежний, Ал-др Мих. Гоголевский р. (м. Гоголев); райагр. Лушпей, Ив. Каленин. Димерский р. (м. Димер); райагр. Волохов, Петр. Дан., агрог. Трегубенко, Вас. Вас. Жуковский р. (с. Жукин); агрог. Перцова, Пав. Григ., зоот. Вегнер, Ник. Ник. Ивановский р. (м. Ивановка); райагр. Моисеенко, Петр. Клим., агрог. Пиккуль, Ив. Никит. Кагарлыкский р. (м. Кагарлык); райагр. Птух, Фед. Ив., агрог. Зайченко, Петр. Павл. Макаровский р. (м. Макарово); райагр. Чайковский, Ник. Мих. зоот. Шторцер, Сигизм. Сигизм. Обуховский р. (м. Обухов); райагр. Стеллецкий, Ив. Вас., интенс. Рассказов, Филипп Евг., агрог. Абрамов, Вас. Ник. Переселенский р. (м. Переселка); райагр. Иова, Серг. Ем., агротех. Свириденко, Андр. Гр., интенс. Драгун, Дм. Матв. Ржищевский р. (м. Ржище); райагр. Дмитренко, Фед. Гр., агрог. Воложанин, Леон. Павл. Рогозовский р. (с. Рогозов); агрог. Антонов, Ант. Вас., зоот. Божко, Вас. Ив. Розважневский р. (м. Розважнев); зоот. Усенко, Ал-др Вас., агрог. Толосенко, Кир. Ив. Чернобыльский р. (м. Чернобыль); райагр. Краснокутский, Еф. Евг., агрог. Павленко, Влад. Плат., агрог. Радзиевский, Никандр Ив. Хабонский р. (м. Хабон); агрог. Калько, Ив. Гр., зоот. Вельченко, Викт. Вас. Шепелитский р. (м. Шепелити); зоот. Давидовский, Пав. Ант., агрог. Хорошко, Як. Матв.

Конотопский окр. Окргперс. (г. Конотоп): окрагр. Мещерский, Вл. Серг., полев. Вовкогон, Георг. Ал-др., интенс. Пивоваров, Влад. Фед., животн. Резниченко, Ив. Фед., коллект. Коротченко,

Никан. Мих. Райперс. Алтыновский р. (с. Алтыновка); райагр. Рымаренко, Вас. Вас. Батуринский р. (м. Батури); райагр. Семенов, Влад. Авкс., пом. Василенко, Кир. Як. Бахмачский р. (м. Бахмач); райагр. Лоханько, Фед. Лук., Нечипоренко, Дан. Як. Борзенский р. (Борзна); райагр. Дегтях, Степ. Ив., пом. Горбач, Иос. Андр. Дмитровский р. (с. Дмитровка); райагр. Шербань, Ник. Степ., пом. Синавский, Лар. Павл. Конотопский р. (г. Конотоп); райагр. Фрейдин, Мих. Илар., пом. Коломийченко, Ник. Гр. Карабутовский р. (с. Карабутово); райагр. Бережок, Сем. Дан., Коропский р. (Короп); райагр. Кнорозок, Георг. Вас., пом. Голик, Вас. Варфол. Крелевский р. (г. Крелев); райагр. Ежов, Ив. Ем., пом. Прохоненко, Федос. Зах. Корюковский р. (м. Корюков); райагр. Мерти, Серг. Алекс., пом. Тарановский, Лука Як. Мещерский р. (м. Меша); райагр. Прокопенко, Владим. Наум., пом. Шелест, Денис Никит. Охромеевский р. (м. Охромеевич); поматр. Деревянок, Аф. Петр. Сосницкий р. (Сосница); райагр. Федоренко, Савва Наз., пом. Дворкин, Мих. Меер. Холминский р. (м. Холмы); райагр. Пасынюк, Ант. Ив. Чернотичский р. (м. Чернотич); райагр. Косач, Фед. Фед.

Кременчугский окр. Окргперс. (г. Кременчуг): окрагр. Дзясько, А. Т., экном. Белоцарский, С. М., зоот. Ломан, Мих. Як., сп. по бор. с вред. Серета, Дм. Герас., коллект. Медяник, Анат. Ив. Райперс. Александрийский р. (г. Александрия); райагр. Перцев, Пав. Ив., садов. Демченко, Пав. Аф. Глинский р. (с. Глинск); райагр. Рыбальченко, Андр. Тер. Глобинский р. (с. Глобин); райагр. Лисаренко, Ив. Митроф., полев. Кумейский, Ив. Павл., зоот. Пленский, Игн. Вас. Горбовский р. (с. Горбово); полев. Мельник, Моис. Павл. Градизкий р. (м. Градиск); райагр. Ведмич, Ив. Никиф., сал. Соляник, Павл. Андр. Еремеевский р. (с. Еремеевка); райагр. Литвиненко, Юр. Карп., полев. Яценко, В. М. Кишеньский р. (м. Кишенька); полев. Солодовник, Филипп Кор., Краснокаменский р. (с. Красная Каменка); полев. Момот, Ал-др Е. Крюковский р. (п. Крюково); полев. Перепелякин, Конст. Мих. Кахновский р. (м. Кахновка); райагр. Кузнецов, Ив. Ксен. Лиховский р. (с. Лиховка); райагр. Минаев, Вас. Андр. Манжалеевский р. (м. Манжалев); полев. Волков, Юл. Кузьм. Ново-Георгиевский р. (с. Ново-Георгиевка); райагр. Левитский, Вит. Алекс. Онуфриевский р. (с. Онуфриевка); райагр. Лушок, А. Ф. Попельнастовский р. (с. Попельнасто); полев. Басий, Ант. Фед. Потокский р. (м. Поток); полев. Столяревская, Ек. Ант., Новиков, Сем. Петр. Семеновский р. (м. Семеновка); райагр. Широн, Руд. Андр., полев. Пчелинцев, Ив. Ал-др.

Короистенский окр. Окргперс. (г. Коростень): окрагр. Никулин, Евгр. Ипат., зоот. Стукановский, Дм. Андр., полев. Жулинский, Марк. Тих., интенс. Крат, Ал-ей Фед. Райперс. Базарский р. (м. Базар); райагр. Скидан, Гр. Ник., контр.-ас. Алексеев, Степ. Як., агрог. Пижгоринский, Иос. Иос. Барашевский р. (с. Барашев); агрог. Голобоцкий, Марьян Домин. Городницкий р. (м. Городница); агрог. Заречный, Ив. И. Эмильчинский р. (м. Эмильчин); райагр. Ткачук, Мих. Сем., животн. Кинаст, Вилг. Густ. Лугинский р. (м. Лугин); райагр. Недзевский, Стан. Владисл., агрог. Чечень, Фед. Ив. Малинский р. (Малин); райагр. Лозюк, Влад. Евд., агрог. Матвеев, Конст. Ив. Народицкий р. (м. Народиц); райагр. Лимаренко, Порф. Касьян, агрог. Лисаконский, Ал-др Куприян. Овруцкий р. (г. Овруч); райагр. Сосновский, Мих. Юл., садов. Бозьв, Гнат Исаак. Олевский р. (м. Олевск); райагр. Сахаринский, Петр. Андр., животн. Содолюк, Марк. Ант., агрог. Климчук, Григ. Тит. Слободанский р. (м. Слободан); райагр. Давидюк, Ефрем Калистр., агрог. Мазуренко, Ал-др Фед. Ушомирский р. (м. Ушомир); рай-

агр. Смирнов, Андр. Никан., пчелов. Чечель, Петр. Ив., агрот. Александров, Дориф. Ал-ндр.

Криворожский окр. Окргперс. (г. Кривой-Рог): окрагр. Апащенко, Ник. Ник., полев. Прокопенко, Алекс. Ив., интенс. Седак, Алекс. Макс., энтом. Хануков, Сем. Бор., зоот. Здориченко, Як. Фед., коллект. Подиный, Вас. Аф. Райперс. Апостоловский р. (с. Апостолово): райагр. Фортунный, Лев Алекс., пом. Омрепко, Петр. Фед. Божедарский р. (п. Божедаровка): райагр. Лактусенко, Гавр. Сем., пом. Палип, Пав. Артем. Долинский р. (ст. Долинская): райагр. Нисонский, Аф. Гр., пом. Ильин, Макс. Ив. Зеленковский р. (с. Зеленое): райагр. Максименко, Дм. Аким., пом. Князев, Марк Серг. Казанковский р. (м. Казанка): райагр. Мысько, Поликарп Филип. Криворожский р. (г. Кривой Рог): райагр. Шут, Владим. Иосиф. пом. Южно, Демьян Аф. Лозоватовский р. (с. Лозоватка): райагр. Ганц, Сем. Людв., пом. Бабков, Ник. Вас. Михайловский р. (с. Михайловка): райагр. Белогуров, П. М., пом. Малоок, Фед. З. Никопольский р. (г. Никополь): райагр. Ганц, Алекс. Людвиг., пом. Бредихин, Ив. Павл. Ново-Стародубский р. (с. Н.-Стародуб): райагр. Единк, Стеф. Влад. Саксаганский р. (с. Саксагань): райагр. Душистый, Аф. Иос., пом. Соколов, Софийский р. (с. Б. Софиевка): райагр. Пожар, Артем Кондр., пом. Кудинова, Пол. Кондр. Шолоховский р. (с. Шолохово): райагр. Тиминский, Ал-ндр Матв., пом. Шишкин, Ал-ндр Дм. Широковский р. (м. Широкое): райагр. Мокиенко, Ник. И., пом. Клемперт, Ш. М.

Купянский окр. Окргперс. (г. Купяньск): окрагр. Гинсаров, А. И., полев. Ключко, К. Т., энтом. Кошман, Б. П., коллект. Сыриков, Б. П., интенс. Грабовский, В. В., землеустр. Герасименко, В. П. Райперс. Бурлуцкий р. (с. Бурлук): райагр. Юрченко, Никиф. Серг., полев. Помазановский, Ив. Ильич, агрот. Сырица, Гр. Ант. Двуреченский р. (с. Двуречное): райагр. Панасенко, Ал-ндр Троф., садов. Довгопольн, Ал-ндр Як. Кабанский р. (с. Кабань): райагр. Гончаров, Ал-ндр Фед., полев. Попов, Вас. Фед. Купянский р. (г. Купяньск): райагр. Засимов, Сем. Фед., полев. Рябошлык, Мих. Ив. Н.-Свердловский р. райагр. Чаплинский, Ив. Н., полев. Бондаренко, Вас. Мих. 1-й Октябрьский р. (с. 1-е Октябрьское): райагр. Андрибор, Стеф. Стеф., полев. Матвеев, Евг. Алекс., зоот. Кобзарь, Андр. Ант. 2-й Октябрьский р. (с. 2-е Октябрьское): райагр. Праведников, Петр. Як., полев. Федоров, Вас. Фед., интенс. Трубац, Конст. Ник. Ольшанский р. (с. Ольшань): райагр. Куперман, Мих. Юрьев., полев. Попов, Вас. Фед., агрот. Фесенко, Ив. Гавр. Равковский р. райагр. Володажский, Фед. Алекс., зоот. Подяозько, Мих. Ив., агрот. Чухило, Ив. Ник. Святоковский р. (с. Святово): райагр. Гончаренко, Ив. Сем., зоот. Васильев, Петр. Ар. Синьковский р. (с. Синьково): райагр. Шущуров, Ник. Петр., полев. Приходько, Пав. Фед., зоот. Владимирова, Дм. Вл.

Лубенский окр. Окргперс. (г. Лубин): окрагр. Афанасьев, Ив. Фед., полев. Дарский, Ник. Влад., зоот. Паненко, Ник. Ильич, по заир. Макренко, Марья Конст., коллект. Сербинов, Алекс. Конст., интенс. Рот нк, Т. Иос. Райперс. Камышанский р. (с. Камышно): райагр. Серидка, Андр. Марк., спец. Киреев, Як. Гр. Лубенский р. (г. Лубин): райагр. Тимин, Павл. Рул., спец. Старовский, Мих. Влад., Гнатуко, Аф. Рад. Миргородский р. (г. Миргород): райагр. Рутковский, Сем. Тимоф., спец. с. х. Липковский, Гр. Вас., инстр. Мотриченко, Ал-ндр Ив. Оржидкий р. (м. Оржица): райагр. Котляров, Леон. Ник., спец. с. х. Синьковский, Ив. Павл., инстр. Ганула, Сем. Фед. Хорольский р. (г. Хорол): райагр. Роев, Алекс. Фирс, спец. Пепитов, Фед. Ив., инстр. Непроха, Кир. Гр. Чернухский р. (м. Чернухи): райагр. Жук, Мис. Мих., спец. Бугько, Арт. Дан., инстр. Цимбал, Гр. Як.

Луганский окр. Окргперс. (г. Луганск): окрагр. Михайлов, Мих. Петр., полев. Бетлык, Вас. Вас., энтом. Лихостетов, Алекс. Прок., зоот. Осипов, Конст. Вас., интенс. Литвиненко, Петр. Георг., землеустр. Кукишев, Мих. Гр., коллект. Гончаренко, Пав. Фед. Райперс. Алчевский р. (Алчевск): райагр. Попов, Алекс. Вас., спец. Саввин, Вас. Вас., Брылев, Ив. Дм., агр. Рик'а Бондаренко, Гр. Андр., садов. Цельман, Ант. Андр. Дмитриевский р. (с. Дмитриевка): райагр. Попов, Гр. Ив., спец. Ханаев, Алекс. Фед. Каменобродский р. (п. Каменный Брод): райагр. Кукишев, Мих. Гр., зоот. Кышко, Фед. Мих., спец. Абилович, Сарра Самуил., агрот. Азаренко, Ив. Дм. Краснолучский р. (Красный Луч): райагр. Соколовский, Пав. Кон., агр. Рик'а Гречко, Вас. Ант., агрот. Журавель, Степ. Арк. Лозово-Павловский р. (с. Лозовая Павловка): райагр. Волошин, Ал-ндр Андр., (г. Луганск): агрот. Кудма, Макс. Марк. (с. Лозовая Павловка), спец.: Бондарчук, Вас. Петр. (с. Лозовая Павловка), Жердева, Ант. Вас. (с. Лозовая Павловка). Ново-Светловский р. (с. Новая Светловка): райагр. Василенко, Мария, спец. Пискунов, Ник. Ник., агрот. Ярошук, Серг. Кузьмич. Петропавловский р. (с. Петропавловка): райагр. Танский, Исаак Арк., спец. Журба, Макс. Як. Ровеньский р. (п. Ровеньки): райагр. Попов, Ал-ндр Фед., зоот. Мошлатенко, Ник. Степ., агр. Рик'а Шаповалов, Лук. Ник., садов. Терещенко, Ив. Денис. Славяно-Сербский р. (Славяно-Сербск): райагр. Головки, Дм. Хар., агр. Рик'а Зарудский, Серг. Макс., спец. Еременко, Павл. Ив., агрот. Маркиянец, Алекс. Наум. Сорокинский р. (с. Сорокино): райагр. Гаврилов, Георг. Ив., спец. Таранин, Влас. Алекс. Станицно-Луганский р. (ст. Луганск): райагр. Волошин, Ал-ндр Андр. Успенский р. (с. Успенское): райагр. Бурула, Мих. Ант.

Мариупольский окр. Окргперс. (г. Мариуполь): окрагр. Гвоздикowski, Ник. Кондр., животн. Дзюба, Влад. Абр., полев. Скотин, Ник. Ал-ндр., эконо. Катаев, Вас. Мих., землеустр. Шапиро, Абр. Як., зав. отд. примен. Губенко, Терент. Спирид., зав. стазра Дерябин, Нак. Пант., спец. по инт. кулът. Казюко, Викт. Мих., коллект. Гриценко, Дан. Аф. Райперс. Андреевский р. (с. Андреевка): райагр. Пятин, Аппол. Влад. Бердянский р. (г. Бердяньск): райагр. Белоусов, Вас. Т., пом. Блашко, Ниф. Ив., полев. Кузьменко, Ив. Сем. (с. Новоспасовка). Берестовский р. (с. Берестовское): райагр. Романов, Дм. Андр. Буденовский р. (с. Буденовка): райагр. Бондин, Ант. Серг., пом. Тищенко, Алекс. Алекс., спец. Павловский, К. П. Ст. Караньский р. (с. Ст. Карань): райагр. Лейрих, Карл Ив., пом. Сархов, Дм. Петр. Люксембургский р. (к. Люксембург): райагр. Ганжерди, Савья Анаст., пом. Принц, Ал-ндр Ефр. Новороссийский р. (с. Сартапа): райагр. Солодилов, Ник. Алекс., по инт. кулът. Щербак, Аркад. Троф. Октябрьский р. (с. Октябрь): райагр. Питонов, Спирид. Вас., пом. Михальков, спец. Чернобай, Алекс. Як. Старо-Керменчигский р. (с. Старо-Керменчик): райагр. Ходов, Леонт. Бор., пом. Исиров, Мих. Дм. Царево-Константиновский р. (с. Царево-Константиновка): райагр. Назаренко, Петр. Ив. Ялтинский р. (с. Ялта): райагр. Спинжа, Мих. Прокон. полев. Афоньдинов, Конст. Георг., по интенсив. кулът. Федорченко, Ник. Игн.

Мелитопольский окр. Окргперс. (г. Мелитополь): окрагр. Дулов, Ив. Гавр., землеустр. Громыцкий, Филипп Сав., полев. Зыков, Вас. Андр., зоот. Прохоров, Влад. Вас., интенс. Миркин, Георг. Алекс., по бор. с вред. Оледиц, Фед. Як., коллект. Иванов, Карп Мисе., Райперс. Акимовский р. (с. Акимовка): райагр. Сурков, Ал-ндр Як., пом. Моисеенко, Ант. Серг., Б.-Белозерский р. (с. Белозерка): райагр. Дмитрошенко, Сем. Вас., зоот. Погорило, Пав. Як. Б.-Лепетихский р. (с. Лепетиха): райагр. Мельник, Прокон. Ив., пом. Зорин, Мих. Як. Б.-Токмакский р. (Б.-Токмак): райагр. Шапошник, Мих. Макс., пом. Гаутов, Илья Мих., Веселовский р.

(с. Веселое): райагр. Супруненко, Ник. Дм., пом. Бутко, Серг. Петр., Верхне-Рогачский р. (с. Верхне-Рогачин): райагр. Громолицкий, Пав. Сав., зоот. Пятаковский, Ник. Як., Вознесенский р. (с. Вознесенка): райагр. Морошинский, Вас. Петр., Геничевский р. (г. Геничевск): райагр. Наненко, Из. Из., зоот. Рабжанович, Сем. Дав., интенс. Лыскова, Екат. Петр., Ивановский р. (с. Ивановка): райагр. Лавриненко, Тимоф. Илар., пом. Пивненко, Из. Сем., Кизлярский р. (с. Кизляр): райагр. Губенко, Род. Спирид., зоот. Волков, Конст. Из., Михайловский р. (с. Михайловка): райагр. Попов, Вас. Сем., зоот. Шишкин, Ник. Дм., Молочанский р. (с. Молочанск): райагр. Штельваг, Густ. Яков., зоот. Кузнецов, Матв. Викт., Ново-Сирагозский р. (с. Н. Сирагозы): райагр. Демуха, Из. Степ., Ново-Троицкий р. (с. Ново-Троицкое): райагр. Лобода, Пав. Илар., пом. Трофименко, Ант. Петр., Ногайский р. (г. Ногайск): райагр. Семенко, Петр. Филипп., Покровский р. (с. В.-Покровка): райагр. Паракин, Андр. Моис., Пришибский р. (с. Пришиб): райагр. Цибаг, Як. Як., Романовский р. (с. Романовка): райагр. Намлен, Петр. Аф., Терпеньева (с. Терпенье): райагр. Каплушенко, Ал-др Прок., Царевдаревский р. (с. Царевдаревка): райагр. Соломонов, Ин. Кир., интенс. Набок, Лука Гр., Черниговский р. (с. Черниговка): райагр. Войта, Евт. Георг.

Могилевский окр. Окргперс. (г. Мстислав-Подольск): окрагр. Реяла-Давиденко, Христоф. Конст., полев. Василевский, Ник. Степ., зоот. Борисевич, Викт. Петр., коллект. Скрипник, Гр. Марк., интенс. Куриченко, Ант. Ник., по бор. с вред. Мешковский, Влад. Гр., Райперс. Бабичинский р. (м. Бабичин): райагр. Рудь, Ник. Вас., пом. Статкевич, А. И., Барский р. (м. Бар): райагр. Брицковский, Казим. Степ., пом. Гащук, Из. Вас., Джуринский р. (м. Джурин): пом. райагр. Гораной, Авр. Терент., Копайгородский р. (м. Копай-Города): райагр. Соколов, Фед. Фед., пом. Дидик. Лучинский р. (м. Лучинцы): пом. райагр. Вишневский, Мих. Евг., Могилевский р. (г. Могилев-Подольск): райагр. Яковец, Влад. Ильич, пом. Родзевич, Иппол. Иппол., Мурафский р. (с. Мурафа): райагр. Шпак, Из. Савост., пом. Коваль, Гр. Вас., Муровано-Куриловский р. (м. Муров.-Куриловцы): райагр. Михалевич, дм. Из., пом. Катерчук, Гр. Степ., Станиславчикский р. (м. Станиславчик): райагр. Островский, Леон. Тит., пом. Булановский, Из. Елизар., Черневский р. (м. Черневы): райагр. Островский, Брон. Тит., пом. Карпенко, Петр. Гр., Шаргородский р. (м. Шаргород): райагр. Копестинский, Ник. Гр., пом. Веселовский, Пав. Степ., Ялтусковский р. (м. Ялтусков): райагр. Яценковский, Ал-др Фед., пом. Мизин. Ямпольский р. (м. Ямполь): райагр. Юпицкий, Ал-др Прок., пом. Мельничук, Ал-др Никандр., Ярышевский р. (м. Ярышев): райагр. Тривчук, Владим. Вас., пом. Лурье, И. Г.

Нежинский окр. Окргперс. (г. Нежин): окрагр. Зыбин, Леон. Кон., полев. Авдеевко, Моис. Из., зоот. Крутинко, Из. Из., энтом. Паляхно, Алекс. Ив., коллект. Скворкин, Алекс. Петр., контрас. Кричев, Пав. Вас., Райперс. Бобровицкий р. (м. Бобровица): райагр. Даниш, Як. Як., Верхневский р. (м. Верхневка): райагр. Солодовник, Из. Як., Иченский р. (м. Ичя): райагр. Чумаков, Ант. Як., Мозовский р. (м. Мозовка): райагр. Плющ, Евг. Фед., Козелецкий р. (м. Козелец): райагр. Харитонов, Ник. Из., инстр. Мироненко, Вас. Як., Комаровский р. (с. Комаровка): райагр. Шевлюгин, Ник. Серг., Лосновский р. (м. Лосновка): райагр. Вурак, Петр. Ром., Мринский р. (м. Мрин): райагр. Барашко, Серг. Сем., пом. Брасан, Савва Марк., Нежинский р. (г. Нежин): райагр. Мрочковский, Юл. Ямерик., Ново-Васанский р. (м. Ново-Васан): райагр. Москвова, Мих. Алекс., Плисковский р. (с. Плисков): райагр. Галаган, Пав. Ром., Кобыжчанский р. (м. Кобыжчин): райагр. Лигун, Ант. Як.,

Николаевский окр. Окргперс. (г. Николаев): окрагр. Антутов, Ник. Петр., полев. Тавровский, Пав. Сол., землеустр. Михайлов, Фед. Из., зоот. Лисицын, коллект. Кроткова, Лид. Як., интенс. Наканоров, Пав. Никиф., энтом. Банковский, Влад. Конст., зав. окр. завод. конюшн. Змиев, Андр. Мих., зав. питомн. Задирака, Игнат. Серг., Райперс.: Варваровский р. (м. Варваровка): райагр. Баумгартен, А. Ник., зоот. Шербина, Евг. Гр., интенс. Романов, Тих. Алекс., Владимирский р. (с. Владимировка): райагр. Шербина, И. И., зоот. Павлов, Гр. Фед., Вознесенский р. (г. Вознесенск): райагр. Кальский, Ант. Як., зоот. Ипатенко, Як. Ал., интенс. Садовский, Георг. Кузьм., Ландауский р. (к. Ландау): райагр. Тифанок, Федот Н., Николаевский р. (г. Николаев): райагр. Рубин, Евг. И., зоот. Приходько, Сем. Андр., интенс. Мазурин, Влад. Ник., Ново-Бугский р. (м. Новий-Буг): райагр. Тищенко, Филипп Дм., зоот. Ассерсон, Дав. И., интенс. Гончаров, Фед. Як.

Одесский окр. Окргперс. (г. Одесса): окрагр. Евстафьев, Петр. Ник., зоот. Цуркан, Мих. Из., интенс. Шикевич Франц Из., полев. Вовчук-Морчук, Аким Андр., эконо. Борисевич, Анат. Ант., коллект. Ивановский, Бор. Гр., землеустр. Себряков, Пав. Ал-др., по бор. с вред. Диомиди, Мария Карл., энтом. Дишлер, Фрид. Мих., пчелов. Чехович, Илья Сав. Райперс.: Березовский р. (с. Березовка): райагр. Гусев, Из. Петр., полев. Алексеев, А. В. Гроссуловский р. (м. Гроссулово): райагр. Сопильняк, И. А., интенс. Дзюбенко, П. Г. Захарьевский р. (м. Захарьевка): райагр. Комаринский, Г. Ф., зоот. Александров, И. О. Исаевский р. (с. Исаев): райагр. Харченко, В. Д. Демидовский р. (Демидово): райагр. Горюк, Г. Ф. Каминский р. (Каминск): райагр. Ведерников, В. И., интенс. Попов, А. Ш., зоот. Коненко, А. Ф. Ленинский р. (м. Ленинск): райагр. Трифинов, Н. Д., пом. Столярченко. Овидиопольский р. (г. Овидиополь): райагр. Святошник, И. Ф., интенс. Рыкова, Ел. Вас. Троицкий р. (с. Троицкое): райагр. Пуко, М. А., интенс. Сандуленко, Н. И. Т.-Шевченкоковский р. (г. Райагр. Нарынский, Я. М. Т.-Березовский р. (с. Т.-Березовское): райагр. Златотрежнев, В. И., зоот. Попова, Л. П. Фр. Энгельский р. райагр. Крамаренко, К. А., зоот. Митрович. Ч. Повстанский р.: райагр. Поляков, В. А., интенс. Бошановский. Цебриковский р. (м. Цебриково): райагр. Митоз, А. И., интенс. Крыжановский, А. Н.

Павлоградский окр. Окргперс. (г. Павлоград): окрагр. Краснопольский, А. Алекс., полев. Редько, Степ. Троф., зоот. Бураков, Макс. Мих., интенс. Коханов, Георг. Ос., коллект. Москаленко, Сем. Алекс., землеустр. Спаськовский, Троф. Ерем., энтом. Смирнский, Алекс. Ив. Райперс.: Близнацевский р. (п. Близнацы): райагр. Кординов, Алекс. Ник. Богдановский р. (с. Богдановка): райагр. Корнатын, Ант. Ант. Васильковский р. (с. Васильковка): райагр. Друженко, Ник. Гаврил, Григорьевский р. (с. Григорьевка): райагр. Пасечник, Из. Григ. Знаменковский р. (с. Знаменовка): райагр. Смирнов, Серг. Ал-др. Лозовский р. (с. Лозовая): райагр. Сандрич, Георг. Ник. Межевский р. (с. Межевая): райагр. Первый, Гр. Лук. Павлоградский р. (г. Павлоград): райагр. Смирнский, Алекс. Из. Перещепинский р. (с. Перещепино): райагр. Гаген, Влад. Андр. Петропавловский р. (м. Петропавловка): райагр. Зайцев, Андр. Тимоф. Синельниковский р. (ст. Синельниково): райагр. Борисов, Алекс. Митроф. Юрьевский р. (с. Юрьевка): райагр. Тимошевский, Из. Павл.

Первомайский окр. Окргперс. (г. Первомайск): окрагр. Главатинский, Мар. Григ., землеустр. Бондаренко, Серг. Тимоф., зоот. Бельченко, Як. Терент., интенс. Соленький, Мефод. Прок., коллект. Задоченко, Из. Из., по бор. с вред. Афанасьев, Дм. Из., агр.-нацмен. Сиркивич, Гедаль Шмулев., Райперс. Богопольский р. (с. Богополь): райагр. Ковалев, Сем. Ив., зоот. Логвиненко, Парф. Из.,

Врадиевский р. (с. Врадиевка): райагр. Варецкий, Фед. Анд.; Голованевский р. (м. Голованевск): райагр. Гелерт, Ник. Вас., зоот. Осипова, Анаст. Карп., агрот. Андриенко, В. М.; Добровеличковский р. (м. Добровеличкова): райагр. Цыбатенко, Серг. Венед.; зоот. Михельсон, Инок. Петр., агрот. Жупаненко, Ал-ндр Дорф.; Доманиевский р. (д. Доманиевка): райагр. Рябовол, Петр. Демид.; агрот. Змиенко, П. Д.; Константиновский р. (м. Константиновка): райагр. Каверный, Фед. Никит., агрот. Житнич, Петр. Федос.; Криво-Озерский р. (м. Кривое-Озеро): райагр. Чайка, Зах. Арс.; агрот. Артеменко, Викт. Троф.; Лысо-Горский р. (м. Лыса Гора): райагр. Шевченко, Ал-ндр. Ефрем.; Ново-Архангельский р. (п. Н.-Архангельск): райагр. Константинов, Петр. Серг., интенс. Молдаван, Гр. Влас.; Ольшанский р. (с. Ольшанка): райагр. Бондаренко, Артам. Онис., агрот. Ставратий, Ив. Конст., интенс. Горан, Сем. Сем.; Савранский р. (м. Саврань): райагр. Стадник, Ник.; Хошеватовский р. (м. Хошеват): райагр. Кокوش, Сем. Филим.; зоот. Пашков, в. Алекс.; Ясиновский р. (м. Ясиново): райагр. Олейник, Иос. Павл., интенс. Белоус, Ефр. Сав.; Даниловский р. (м. Данилова Балка): райагр. Нежниковский, Ал-ндр Иллари.

Полтавский окр. Окргперс. (г. Полтава): окрагр. Латышев, Мих. Степ., эконо. Тимошенко, Харит. Степ., полев. Дашко, Ив. Никиф., интенс. Пиляй, Ант. Евст., коллект. Браташевский, Гр. Мих., по бор. с вред. Шашрай, Анна Дм., зоот. Степюра, Меланья Троф.; Райперс. Зеньковский р. (г. Зеньков): райагр. Курилко, Ив. Ант., интенс. Зуй, Вас. Алекс.; Карловский р. (м. Карловка): райагр. Мотилат, Ив. Еф., пом. Романенко, Андр. Ем., полев. Зопенко, Ник. Вас., интенс. Мирный, Ив. Сем.; Кобеляцкий р. (г. Кобеляки): райагр. Божор, Плат. Дав., полев. Торонский, Гавр. Прок.; Кошелевский р. (с. Кошелевка): райагр. Мартынов, Гр. Ник., полев. Колесник, Спирид. Ив.; Красноградский р. (г. Красноград): райагр. Романов, Петр., пом. Святославский, П. Гр., полев. Благо, Франц Як., интенс. Банин, Андр. Ив.; Мачехский р. (с. Мачехи): райагр. Гайдаш, Гр. Петр., интенс. Чухлиб, Ив. Род.; Ново-Сенжарский р. (м. Ново-Сенжары): райагр. Кибкало, Моис. Арт.; Опощинский р. (м. Опощина): райагр. Остапенский, Алекс. Степ., интенс. Пичка, Фед. Як.; Решетилковский р. (м. Решетилка): райагр. Михайловский, Петр. П., интенс. Борохович, Пав. Кузьм., агрот. Каневская, Рев. Сем.; Рублевский р. (с. Рублевка): райагр. Пивленко, А. В., агрот. Калужный, Ник. Андр.; Руновщинский р. (с. Руновщина): райагр. Козуля, Порф. Ив.; Сахновщинский р. (п. Сахновщина): райагр. Овчаренко, Петр. Зин., пчелов. Горич, Иос. Фед., пом. Шетков, Макс. Иос., полев. Горич, Иос. Фед., интенс. Остапенко, Андр. Ив.; Супруновский р. (с. Супруновка): райагр. Вода, Сем. Петр., интенс. Голубинский, С. Шишацкий р. (м. Шишаки): райагр. Олешир, Фед. Як., полев. Рева, Алекс. Макс.

Прилуцкий окр. Окргперс. (г. Прилуки): окрагр. Ролин, Кузьма Ефр., полев. Храпко, Петр. Алекс., коллект. Бородинов, Ив. Порф.; интенс. Бойко, Ив. Ив., зоот. Брайловский, Конст. Макс., эконо. Шевченко, Мих. Ив.; Райперс. Гнединский р. (Гнедино): райагр. Гаевский, Як. Ив., полев. Крит, Ив. Троф.; Драбовский р. (с. Драбов): райагр. Бибиков, Гнат Тимоф., полев. Ткаченко, Ив. Вас.; Капустянский, Ив. Петр., агрот. Повстань, Ал-ндр Митроф.; Пирятинский р. (г. Пирятин): райагр. Бондаренко, Петр. Троф., интенс. Столюкытый, Димен Ив., зоот. Романчицкий, Леон Вас., агрот. Марченко, Митроф. Дав.; Прилуцкий р. (г. Прилуки): райагр. Омельченко, Дм. Дм., полев. Дениславский, Андр. Дм.; Сребнянский р. (с. Сребное): райагр. Олейник, Алекс. Ильич, полев. Дворник, Як. Влад.; Туровский р. (с. Туровка): райагр. Волошин, Арт. Степ., полев. Непорошний, Арх. Вас.; Яготинский р. (м. Яготин): райагр. Седлер, Фед. Фед., полев. Пулинцев, Сем. Бор.

Проксуровский окр. Окргперс. (г. Проксуров): окрагр. Попов, Степ. Серг., полев. Васютинский, Викт. Ал-ндр., коллект. Балук, Бор. Андр., Бортовой, Вас. Троф., интенс. Яровенко, Плат. Ив., животн. Доник, Илар. Гавр.; Райперс. Бахматовецкий р. (п. Бахматовцы): агрот. Ярошук, Ив. Павл., спец. по с.х. Кахно, Евтин. Прок.; Волковинецкий р. (м. Волковинцы): агрот. Лискуи, Мих. Фед., Волохиский р. (п. Фидриховка): агрот. Чик, Мих. Ив.; Войтовский р. (д. Войтовы): агрот. Лепишак, Илар. Авт.; Городокский р. (м. Городок): агрот. Лукьянов, Мих. Ив.; Деражнянский р. (м. Деражня): райагр. Вальчук, Франц Ив., агрот. Забрюцкий, Серг. Леонт.; Кузьминский р. (м. Кузьмин): агрот. Веретинский, Ник. Гавр.; Летичевский р. (с. Летичев): райагр. Свистунов, Ник. Макс., агрот. Сыч, Нестер Федос.; Меджибожский р. (м. Меджибож): агрот. Зубов, Ив. Павл.; Михалпольский р. (м. Михалполь): Кручинин, Зах. Прок.; Проксуровский р. (г. Проксуров): агрот. Ланцетер, М. А.; Старо-Синяевский р. (м. Синяев): агрот. Оберешко, Нест. Викт.; Фельштинский р. (м. Фельштин): агрот. Атанов, Мих. Влад.; Черно-Островский р. (м. Черный Остров): райагр. Матновский, Ст. Там., агрот. Савровец, С. М.; Ярмолинский р. (м. Ярмолинцы): райагр. Кумановский, Ник. Зах.; агрот. Коломиец, Пав. Ив.

Роменский окр. Окргперс. (г. Ромны): окрагр. Ключко, Григ. Сем., полев. Котов, Ив. Павл., эконо. Форост, Петр. Ив., животн. Переход, Иос. Севаст., интенс. Жуменко, Ив. Мих., коллект. Нестеренко, Ив. Ив., землеустр. Назаренко, Дм. Фил.; Райперс. Березовский р. (с. Березовка): райагр. Боропский, Ник. Митр., инстр. Саенко, Митроф. Федос.; Велико-Бубновский р. (с. Великие Бубны): райагр. Васильковский, Влад. Вас., полев. Левченко, Степ. Ефр.; Гадячский р. (г. Гадяч): райагр. Сагайдаченко, Ал-ндр Ив., полев. Козаковский, Аф. Павл., животн. Карпенко, Ив. Макс., интенс. Канашевич, Ант. Зах.; Глинский р. (г. Глиньск): райагр. Волянский, Пав. Ив., интенс. Ищенко, Конст. Фед.; Липово-Доминский р. (с. Берестовка): райагр. Кожушко, Вас. Мих., полев. Олейник, Ник. Сем.; Лохвицкий р. (с. Млины): райагр. Радченко, Петр. Гр., полев. Михно, Галакт. Ив., интенс. Худолий, Гр. Ром.; Перекопский р. (с. Перекоповка): райагр. Струтинский, Эд. Ант.; Петровский р. (с. Петровка): райагр. Сова, Вас. Ксеноф.; Роменский р. (г. Ромны): райагр. Синяговский, Ив. Павл., интенс. Черепов, Ник. Вас.; Смятинский р. (м. Смелое): райагр. Котюхов, Викт. Влад., инстр. Мамонтова, Людвиг Ник., Качур, Дм. Макс.

Сталинский окр. Окргперс. (г. Сталин): окрагр. Кузнецов, В. О., полев. Магерь, Ф. П., животн. Кулибаби, К. Ф., интенс. Шумский, И. П., коллект. Ананьков, эконо. Михайлов, Н. К.; Райперс. Авдеевский р. (м. Авдеевка): райагр. Бедня-Вронский, полев. Смирнов, П. С., коллект. Кучумов, П. В.; Амвросиевский р. (п. Амвросиевка): садов. Букин; Больше-Янисольский р. (с. Больш.-Янисоль): райагр. Тарасенко, К., полев. Калжинский, П. И., Балакирев; Благодатовский р. (с. Благодать): райагр. Лааный, Я. Т., полев. Вагдаловский, М. Л., Скибенко, А.; Селидовский р. (с. Селидовка): райагр. Мартенс, И. А., животн. Романчук, С. Ф., садов. Писаренко, Н. М.; Сталинский р. (с. Сталин): райагр. Франке, Л. А., животн. Славинская, полев. Синяева, Т. А.; Харцызский р. (п. Харцызск): райагр. Островский, А. Г., полев. Яргини, В. И., Трехлев, садов. Рытклов.

Старобельский окр. Окргперс. (г. Старобельск): окрагр. Сулима, Гр. Фед., полев. Чуркин, Серг. Влад., зоот. Поляков, Алекс. Павл., садов. Лодзин, Марк Петр., коллект. Хоменко, Ник. Ал-ндр.; Райперс. Александровский р. (с. Александровск): райагр. Милов, Герм. Март., полев. Зозуля, Мих. Дм.; Беловодский р. (с. Беловодск): райагр. Буроменский, Тих. Еф., полев. Рысухин, Ив. Фед.;

Белокуракинский р. (с. Белокуракино): райагр. Жилин, Андр. Иллари, полев. Сенцов, Фед. Ант.; Белолудский р. (с. Белолудское): полев. Михайленко, Як. Игн.; Марковский р. (с. Марковка): райагр. Калтуновский, Як. Ал-ев.; Мостовский р. (с. Мостки): райагр. Цирев, Дм. Афан.; полев. Юстимович, Степ. Степ.; Ново-Айдарский р. (с. Нов.-Айдар): полев. Реутский, Ник. Гр.; Ново-Астраханский р. (с. Ново-Астраханка): райагр. Колбасников, Алекс. Филипп.; полев. Шаранов, Ив. Петр.; Осинковский р. (с. Осново): райагр. Григорин, Вас. Гр., полев. Сколгва, Андр. Игнат.; Старобельский р. (г. Старобельск): райагр. Иванов, Дм. Гр.; Стрельцовский р. (х. Меловой, при ст. Чертовский): райагр. Чернобай, Бор. Степ., агр. Севастьянов, Ив. Игн.

Сумский окр. Окперс. (г. Сумы): окрагр. Лазаренко, Алекс. Петр., агр. по агроп. Седлецкий, Алекс. Алекс., полев. Селеченко, Конст. Ал-др., землеустр. Сороченко, Алекс. Никиф., зоот. Крамарев, Ив. Орест., интенс. Котулев, Фед. Филипп., энтом. Манзенко, Гр. Сем.; Райперс. Белопольский р. (г. Белополье): райагр. Сазанов, Ал-др. Тимоф., садов. Черняев, Ив. Ив., зоот. Бернигора, Ник. Гр., агроп. Марченко, Як. Троф.; Боромянский р. (с. Боромя): райагр. Веселовский, Мих. Ник., садов. Лаврик, Гавр. Сав., агроп. Чешко, Прокоф. Вас.; Вирровский р. (с. Вирье) райагр. Илюха, Степ. Фокич, зоот. Бондарь, Мит. Мит., агроп. Федоряка, Петр. Еф.; Ворожбянский р. (с. Ворожба): райагр. Андриевский, Пав. Фед., агроп. Ткаченко, Ром. Терент.; Краснопольский р. (с. Краснополье): райагр. Горбенко, Ив. Ив., садов. Пружо, Степ. Вас., агроп. Кравченко, Георг. Гр.; Лебединский р. (г. Лебедин): райагр. Лукьянов, Петр. Дм., зоот. Демченко, Ив. Петр., садов. Коротун, Мих. Федот., агроп. Фоменко, Тимоф. Апол.; Октябрьский р. (с. Октябрьское): райагр. Коц, Эм. Лаз., агроп. Вербенко, Пав. Евгр.; Ольшанский р. (с. Ольшана): райагр. Куксенко, Горд. Ив., агроп. Шабан, Мих. Вас.; Речанский р. (с. Речки): райагр. Цезарский, Як. Вас., агроп. Капусич, Як. Ив.; Славогородский р. (с. Славогора): райагр. Коцюбинский, Плат. Вас., агроп. Гема, Гр. Сем.; Степановский р. (с. Степановка): райагр. Булат, Ник. Фед., агроп. Цокмалов, С. Яков.; Сумский р. (с. Сумы): райагр. Белоусов, Дм. Павл., зоот. Троицкий, Дм. Мих., садов. Черненко, Андр. Ив., агроп. Кочура, Степ. Исаак.; Терновский р. (с. Терны): райагр. Макаришев, Филипп Мих., агроп. Бага, Пав. Конст.; Тростянецкий р. (с. Тростянец): райагр. Тарасов, Анат. Влад., зоот. Тарасов, Ал-др. Влад., агроп. Бочаров, Влад. Кузьм.; Хотинский р. (с. Хотин): райагр. Борщ, Серг. Ник., агроп. Василенко, Вас. Ант.; Чулаховский р. (с. Чулаховка): райагр. Кравец, Ник. Фед., садов. Прилуха, Захар. Леонт., агроп. Братушка, Петр. Ив.; Штеповский р. (с. Штеповка): райагр. Фомичев, Викт. Вас., агроп. Катрич, Иос. Фом.; Юнаковский р. (Юнаковка): райагр. Ланевский, Ал-др. Ив., агроп. Патыко, Ник. Филипп.

Тульчинский р. Окперс. (г. Тульчин): окрагр. Гасконский, Пав. Митроф., полев. Лозинский, Анат. Ив., интенс. Халаман, Д. Рад., коллект. Лапешский, Юр. Конст., зоот. Гасконский, Ал-ей Митроф., землеустр. Боровецкий, Анат. Викент., энтом. Рубан, Ал-ей Вас.; Райперс. Бершадский р. (Бершадь): райагр. Воронич, А. К.; Брацлавский р. (Брацлав): райагр. Григорович, Кир. Ник., садов. Литвинский, В.; Вапнярский р. (м. Вапнярка): райагр. Рудкович, И. К., зоот. Архангельский, С. А.; Гайсинский р. (г. Гайсин): райагр. Волковинский, Степ. Алекс., садов. Михайленко, Н. А.; Джурицкий р. (с. Джурины): райагр. Вольский, А. Д.; Крыжопольский р. (м. Крыжополь): райагр. Грабовский, Генр. Влад., полев. Филиппов, Мих. Степ.; Ладжинский р. (м. Ладжин): райагр. Загороднюк, Мих. Еф.; Мистковский р. (м. Мистковка): райагр. Свищицкий, Ив. Вас.; Ольгопольский р. (Ольгополь): райагр.

Савчук, Юр. Ильич, садов. Кербовский, К. Р.; Песчанский р. (м. Песчанка): райагр. Мацкевич, Мих. Пантел., зоот. Романовский, Пав. Ив.; Томашпольский р. (м. Томашполь): райагр. Максимчук, Андр. Андр., агроп. Петрановский, Фед. Вас.; Тульчинский р. (г. Тульчин): райагр. Аржемский, А. В., полев. Добий, А.; Чечельинский р. (г. Чечельник): райагр. Бучковский, Юр. Влад., садов. Резник, Ф. П.; Шпиковский р. (м. Шпиков): полевод Дячук, А. Т. Уманский окр. Окперс. (г. Умань): окрагр. Дембовский, Ив. Конст., полев. Вейсман, Харп. Петр., садов. Заворожний, Пав. Дм., зоот. Миштов, Мих. Мих., коллект. Швайко, Ив. Сем., инстр. коллект. Братчик, Вас. Матв., Пельпенко, Як. Як., зав. Бочкуринским агроп. Винишевский, Франц Ник., зав. Кравковским агроп. Ярловский Петр. Степ., зав. Покотийонским птч. Сорочин, Петр. Анил.; Райперс. Бабаанский р. (с. Бабаанка): райагр. Кухарев, Конст. Ив., зоот. Гаркавий, Букинский р. (м. Буки): райагр. Бандурченко, Юр. Вас.; Верхинский р. (с. Верхиня): райагр. Нефедов, Ив. Петр.; Виноградский р. (м. Виноград): райагр. Польский; Грановский р. (с. Гранов): райагр. Чэчель, Анис. Степ.; Екатеринапольский р. (м. Екатеринополь): райагр. Кривенко, И. Е.; Жашковский р. (м. Жашков): райагр. Семискар, Ал-др. Карпов.; Звенигородский р. (Звенигородка): райагр. Терновой, Дем. Теоф., агроп. Колесниченко, Мих. Арт.; Ладженский р. (с. Ладженка); агр. Твритинов, К. И.; Лысянский р. (Лысянка): райагр. Куделя, Ник. Стеф.; Маньковский р. (с. Маньковка): райагр. Гулак, Ив. Фомич; садов. Грынченко; Монастырщинский р. (м. Монастырщина): зоот. Калачиук, Викент. Степ.; Оратовский р. (м. Оратово): райагр. Мельничук, Вик. М., зоот. Мирский; Подвысоцкий р. (с. Подвысоцкое): райагр. Онищенко, Ив. Карпилов.; Рыжановский р. (с. Рыжановка): райагр. Калинин, С. В.; Тальновский р. (м. Тальное): райагр. Твритинов, Влад. Ос., зоот. Кондратюк, Еф. Дм.; Теплицкий р. (м. Теплик): райагр. Волошин, Ник. Петр.; Жерновский р. (м. Жерновка): райагр. Витрюк, Аф. Петр.; Уманский р. (г. Умань): райагр. Уклядага, садов. Бравиченко; Цыбулевский р. (м. Цыбулев): райагр. Лавриненко, Пав. Дм.

Харьковский окр. Окперс. (г. Харьков): окрагр. Алов, Ал-др. С., полев. Митлин, Еф. Мих., зоот. Ковальчук, Иос. Зах., энтом. Мирончик, Пер. Ром., коллект. Мордовцев, Ив. Як., интенс. Свинцов, Фед. Еф.; Райперс. Алексеевский р. (с. Алексеевка): райагр. Дементиюк, Ник. Евд., зоот. Бураковский, Ник. Ив.; Ахтырский р. (г. Ахтырка): райагр. Черномазь, Прок. Андр., полев. Рыльский, Мих. Серг., интенс. Собко, Ем. Як., агроп. Немчинов, Вас. Евг., садов. Бойко, Фед. Вас.; Белоколядский р. (с. Б. Колодезь): райагр. Орбейко, Вас. Сем.; Больше-Писаревский р. (с. Б.-Писаревка): райагр. Ластовец, Гр. Ив., агроп. Пирятинский, Гр. Фед.; Валковский р. (Валки): райагр. Вовк, Дм. Андр., зоот. Шумило, Фед. Ив., садов. Поляков, Евг. Андр.; Н.-Водолажский р. (с. Новая Водолага): райагр. Сторожев, Ал-др. Гр., агроп. Самофалов, Петр. Фед.; Волчанский р. (г. Волчанск): райагр. Юрочко, Ив. Филипп., зоот. Горювич, Дан. Андр.; Дергачевский р. (с. Дергачи): райагр. Пушкарев, Ник. Мих., агроп. Корпо, Георг. Данил.; Змиевский р. (г. Змиев): райагр. Голубов, Кондр. Ив., агроп. Пенчук, Кирил. Ав., Бондаренко, Петр. Анд.; Золочевский р. (г. Золочев): райагр. Мычак, Мих. Мих., полев. Панченко, Вас. Симон., Кириковский р. (с. Кириковка): райагр. Гринченко, Пав. Прок., агроп. Курочкин, Ив. Ив.; Коломакский р. (с. Коломак): райагр. Пушкарев, Мих. Мих., агроп. Щербак, Пав. Андр.; Колонтаевский р. (с. Колонтаево): райагр. Феодифов, Феод. Ник., полев. Прошукун, Ник. Мих., интенс. Дудиченко, Фед. Дм., агроп. Черничкин, Ник. Вас.; Краснокутский р. (г. Краснокутск): райагр. Никитенко, Дм. Ив., садов. Воробьев, Бор. Ал-дров., Мельничук, А. Пав.; Липец-

кий р. (с. Липцы): райагр. Пересада, Фед. Ал-ид., агрог. Внуков, Ив. Ив.; Люботинский р. (п. Люботин): райагр. Логвинов, Андр. Вас., садов. Шило, Дан. Григ.; зоот. Вельможный, Ник. Ив., агрог. Романенко, Ив. Купр.; Мерефанский р. (с. Мерефа): райагр. Гринченко, Ив. Дем.; Ольшанский р. (с. Ольшаны): райагр. Добрудный, Мих. Ив.; Печенежский р. (с. Печенеги): райагр. Светличный, Петр Степ.; Сенненский р. (с. Сенно): райагр. Ефременко, Пав. Степ., пом. Поярков, Анд. Петр., агрог. Сыч, Ник. Серг.; Старо-Веровский р. (с. Староверовка): спец. по с.-х-ву Яковенко, И. Ф.; Старо-Салтовский р. (с. Ст. Салто): райагр. Дронов, Гр. Ник., агрог. Моисеев, Петр Макс.; Тарановский р. (с. Тарановка): райагр. Гутовский, П. Мат., агрог. Корниенко, Алекс. А.; Харьковский р. (г. Харьков): райагр. Бессадов, Мих. Петр., садов. Гахович, Корней Як., зоот. Липченко, Вас. Ив.; Чугуевский р. (г. Чугуев): райагр. Михайлов, Дм. Конст., зоот. Ивченко, Ив. Серг.

Херсонский окр. Окргперс. (г. Херсон): окрагр. Бережной, Иллдр. Алекс., полев. Берединый, Всев. Дм., зоот. Бережной, Вяч. Дм., интенс. Шептицкий, Мих. Ант., коллект. Ботвинковский, Георг. Георг., спец. по с.-х-ву Светлицкий, Алекс. Алекс.; Райперс. Березнеговатский р. (п. Березнеговатое): райагр. Кузьменко, Сем. Вас., спец. по с.-х-ву Авраменко, Феод. Дм.; Береславский р. (г. Береслав): райагр. Гинсар, М. М., спец. по с.-х-ву Заровный, Ив. Ив.; интенс. Селезнев, Ив. Ильич; Больше-Александровский р. (м. Больше-Александровка): райагр. Кривоконь, Сем. Еф., спец. по с.-х-ву Павлов, Ив. Афан., интенс. Галай, Ив. Григ.; Голо-Пристанский р. (Голоя Пристань): райагр. Товстогуз, Фед. К., полев. Балбас, Серг. Андр., интенс. Тонкий, Ив. Гюг., спец. по с.-х-ву Мирошниченко, Мих. Марк.; Горностаевский р. райагр. Рей, Влад. Ал-идр., спец. по с.-х-ву Тонкий, Степ. Серг.; Каховский р. (п. Каховка): райагр. Довбинов, Серг. Ник., зоот. Савичев, Анат. Ал., интенс. Детков, К. Иос., по с.-х-ву Анастрат, Ив. Анд.; Качкаровский р. (с. Качкаровка): агр. Орденко, Як. Евгр.; Алешковский р. (с. Алешки): райагр. Джан-Баба, Пав. Конст., полев. Александров, Серг. Ал-идр., пчелов. Добрынин, Ник. Ник.; Скадовский р. (г. Скадовск): райагр. Губанов, Вас. Ив., спец. по с.-х-ву Татаровский, Гр. Тимоф., интенс. Кривченко, Ив. Ал-идр.; Снегиревский р. (с. Снегиревка): райагр. Сагайдук, Петр Вас., зоот. Сапрыкин, Леон. Вас., спец. по с.-х-ву Машковский, Бор. Мих.; Херсонский р. (г. Херсон): райагр. Тевритин, Арк. Арк., интенс. Бовкун, Гр. Горд., спец. по с.-х-ву Маламуд, Цеп. Марк.; Чаплинский р. (с. Чаплинка): спец. по с.-х-ву Комаров, Иос. Троф., зоот. Гурин, Еф. Дан.

Черкасский окр. Окргперс. (г. Черкассы): окрагр. Тепцов, Л. Я., землеуст. Шейко, И. В., интенс. Семоден, К. И., коллект. Мишук, А. Н., полев. Свиричев, П. А., зоот. Кошовый, И. В., по бор. с вред. Грохольский, П. М.; Райперс. Александровский р. (м. Александров): райагр. Чапка, О. Ф., интенс. Гайдай, Ю. Г.; Балаклейский р. (м. Балаклея): райагр. Дегрик, Е. П., полев. Рябчук, М. А., интенс. Головоко, Я. Е.; Гельмязовский р. (с. Гельмязов): райагр. Околович, П. Н., полев. Чижик, И. Я.; Городищенский р. (м. Городище): райагр. Тиганский, В. С., полев. Пузенко, М. Д.; Златопольский р. (м. Златополь): райагр. Волганский, В. М., полев. Максик, П. О., интенс. Шевченко, С. Ф.; Золотоношский р. (с. Золотоноша): райагр. Мизерницкий, Н. П., полев. Ярченко, А. А., интенс. Гавриш, И. В.; Ирклевский р. (с. Ирклевка): райагр. Копил, Т. И., полев.: Журавлев, И. П., Жминько, М. В.; Каменский р. (м. Каменка): райагр. Алексеев, Т. С., полев. Яременко, Ф. Х., интенс. Ляшевский, С. Ю.; Каневский р. (г. Канев): райагр. Туз, И. А., полев. Сайсай, Г. А., интенс. Кусенко, Г. И.; Корсунский р. (г. Корсун): райагр. Березов, Г. З., полев. Сапожников, Ю. М., интенс. Пономаренко, Г. О.; Матусовский р.

(м. Матусов): райагр. Лагун, П. И., полев. Шаханов, П. И., интенс. Гавришечкин, Г. А.; Медведевский р. (с. Медведевка): райагр. Парасенко, Г. Д., полев. Крутець, П. М., интенс. Бибинов, М. А.; Мокро-Калигорский р. (м. Мокрая-Калигорка): райагр. Бабенко, Е. П., полев. Лубяченко, Т. М.; Мошненский р. (с. Мошны): райагр. Слив, И. К., полев. Приходько, П. М.; Ольшанский р. (м. Ольшаны): райагр. Басенко, Д. П., полев. Мацюко, К. Л., интенс. Синеуб, И. В.; Песчанский р. (с. Песчаное): райагр. Вакуи, И. С.; Смелянский р. (г. Смела): райагр. Предер, В. Ив., полев. Будник, Н. А., интенс. Гончаренко, В. М.; Стеблевский р. (м. Стеблев): райагр. Скорина, М. Г., полев. Пискуи, С.; Таганский р. (м. Таганка): полев. Воскобой, П. И.; Чернобаевский р. (с. Чернобаев): райагр. Мусленко, Е. Н., полев. Яценко, И. И., интенс. Брагинец, Г. П.; Чигиринский р. (г. Чигирин): райагр. Лемищенко, С. С., полев. Нестеренко, интенс. Ковтун, О. П.; Черкасский р. (г. Черкассы): райагр. Бахлаженко, Г. Д., интенс. Волошин, И. С., интенс. Вдовенко, А. Ю.; Шполянский (м. Шпола): райагр. Музыченко, Г. Л., полев.: Туз, С. А., Мостовой, Ф. Ф.

Черниговский окр. Окргперс. (г. Чернигов): окрагр. Быховер, Ник. Игнат., полев. Камаринский, Илья Дм., эконом. Лукьянец, Пав. Влад., зоот. Китченко, Ал-ей Моис., энт. Мишук, Ник. Павл., по бор. с вред. Исаченко, Фед. Вас., лугов. Логвинов, Пав. Дан.; Райперс. Вобровский р. (г. Чернигов, Лесковича, 44): райагр. Кулешов, Влад. Лв., зоот. Бациорский, Стан. Теод.; Березненский р. (г. Березное): райагр. Скрипченко, Вас. Павл., агрог. Душин, Влад. Исаак.; Городищенский р. (с. Городня): райагр. Ковчик-Васуловский, Ант. Онуфр., агрог. Кулинич, Федос. Кондр.; Добрянский р. (Добрянка): спец. по с.-х. Богомоллов, Серг. Мих.; Довжикский р. (с. Довжик): райагр. Пинчук, Петр Еам., полев. Чмиль, Ив. Фед.; Козлянский р. (с. Козель): райагр. Буй, Ив. Ант., полев. Петренко, Тих. Лавр.; Краснянский р. (с. Красное): райагр. Немецки, Дм. Павл., агрог. Прохоров, Матв. Иллдр.; Куликковский р. (с. Куликовка): райагр. Данков, Вяч. Вас., полев. Сахаров, Серг. Фед.; Любечский р. (м. Любеч): спец. по с.-х. Носенко, Мих. Павл.; Максимовский р. (с. Максимовка): агрог. Зонченко, Петр Степ.; Остерский р. (г. Остер): райагр. Романенко, Тим. Лавр., спец. по с.-х. Богдан, Гр. Авкс.; Репкинский р. (м. Репки): райагр. Ключко, Пав. Мих., спец. по с.-х. Субботкин, Сем. Степ., Олейник, Евг. Алекс.; Сновский р. (г. Сновск): райагр. Тосенко, Ник. Корн., агрог. Ступак, Пав. Осип.; Тупичевский р. (с. Тупичев): спец. по с.-х. Кузьменко, Кузьма Кон.; Черемский р. (м. Чермер): райагр. Шевченко, Ив. Арх. агрог. Шатуха, Ник. Полик.

Шепетовский окр. Окргперс. (г. Шепетовка): окрагр. Богомоллов, Ив. Федот., полев. Голороский, Конст. Ипол., интенс. Мартынюк, Дав. Мих., зоот. Тимофеев, Ал-идр. Иос., эконом. Болдичев, Вал. Леонт., коллект. Жук, Ив. Андр., энтом. Недашкевич, Иос. Матв., рыбов. Баклашев, Мих. Мих.; Райперс. Аннопольский р. (м. Аннополь): райагр. Чоловский, Ант. Андр., агрог. Коротынский, Всев. Ив.; Антонинский р. (м. Антонин): райагр. Моисеюк, Влад. Иос., агрог. Акура, Лев Иос.; Базалийский р. (м. Базилія): райагр. Бондарец, Сем. Павл., агрог. Павелко, Ив. Франц.; Гриневский р. (м. Гринчево): райагр. Рипский, Ив. Рад., агрог. Воловой, Ив. Макс.; Изяславский р. (г. Изяславль): райагр. Швеи, Мих. Ал-идр., агрог. Сарнацкий, Андр. Фед.; Красилевский р. (м. Красилев): агрог. Крейч, Влад. Иос.; Ляховский р. (м. Ляховцы): райагр. Джигель, Ив. Степ.; Пружанский р. (г. Пружаны): райагр. Пржегоцкий, Цез. Домин.; Полонский р. (г. Полонное): райагр. Архипов, Петр Ильич, агрог. Чераш, Фед. Никиф.; Славутский р. (м. Сланута): райагр. Недзядовский Ник. Ив., агрог. Бегун, Ал-идр. Андр.; Старо-Константиновский р. (г. Старо-Констан-

тинов): райагр. Гненный, Кирилл Мих., агрот. Сирий. Степ. Андр.; Судилковский р. (м. Судилков): райагр. Прохоренко, Ал-ей Ив., агрот. Ребрик, Як. Прок.; Теофиловский р. (м. Теофилов): райагр. Гопанюк, Ник. Иос., агрот. Червинский, Сельвестр Ант.

Молдавская АССР. Перс. НКЗема (г. Балта): зав. отд. сел. хоз. Вольшев, Вас. Ник.; полев. и энтом. Хоменко, Вяч. Влад., животнов. Кржиминский, Брон. Ромуальд., эконо. Днябояк, Ив. Як., интенс. Таубергер, Ив. Готлиб., по агр. пропаг. Алмазова, Екак. Сабат., по коллект. Бенедикт, Ник. Нест., секр. агроном. отд. Маслов, Леон. Ник.; Опытная станция (ст. Жеребово): дир. Енуевич, Ал-ндр Аф., интенс. Шевалда, Мих. Аф.; сп. отд. применения Куперман, Фаня Мих.; Райперс. Алексеевский р. (м. Окны): райагр. Булатович, Мих. Степ., интенс. Злотодрезов, Ксеоф. Бор.; Ананьевский р. (г. Ананьев): райагр. Карабетов, Ал-ндр Григ., интенс. Ешан, Мих. Мих., полев. Миронченко, Терент. Ник.; Балтский р. (г. Балта): райагр. Федоров, Ник. Папич., интенсив. Леденев, Пантел. Иос.; Бирзульский р. (г. Бирзула): райагр. Фалько, Конст. Мих., интенс. Сокульский, Фед. Арх., зоот. Коган, Мар. Сам.; Григориопольский р. (г. Григориополь): полев. Чаушанский, Серг. Серг., интенс. Татар, Як. Андрон.; Дубоссарский р. (г. Дубоссары): райагр. Изаюк, Всев. Алекс., интенс. Евстратев. Ал-ндр Мих., полев. Вишневецкий, Пав. Дм.; Каменский р. (м. Каменка): полев. Сокульский, Арк. Арх., интенс. Некрасова, Алекс.; Крутянский р. (м. Круты): райагр. Ипаткин, Ал-ндр Ив., полев. Файнройм, Роз. Нис., интенс. Швец, Арист. Ром.; Рыбницкий р. (м. Рыбница): райагр. Дик, Ив. Петр., интенс. Якимец, Ант. Ант., полев. Слоновский, Ив. Вас.; Слободзейский р. (с. Слободзея): райагр. Дидоренко, Герас. Ильич, интенс. Вольфензон, Дав. Влад.; Тираспольский р. (г. Тирасполь): райагр. Маркевич, Анаст. Ив., интенс. Федоров, Иос. Самс., пчелов. Школьников, Валент. Тимоф.; Балтский пит. (г. Балта): зав. Жиликин, Ник. Епифан.; Буторский пит. (с. Ташлык): зав. Дурбайло, Тимоф. Исид.

БЕЛОРУССКАЯ ССР.

Калининский окр. Окргперс. (г. Калинин): агр. Хохский, Петр. Ал-ев, зоотехн. Гродзский, Мих. Влад.; район перс. Калининч. р. (г. Калинин): агр. Роговой, Прок. Прок., пом.: Хощая, Люб. Ив., Курепин, Ал-ндр Ал-ндр., Прудников, Пав. Никит.; Милославичский р. (п. Милославичи): агр. Каскачевский, Стеф. Ив., пом. Бордоуский, Ник. Ник., Кузнецов, Сем. Яков., Былинковичский р. (м. Былинковичи): агр. Сикстель, Пав. Мих., пом.: Чернов, Андр. Серг., Дмитриев, Мих. Ал-ндр. Костоковичский р. (м. Костоковичи): агр. Балгоуский, Степ. Фед. пом. Райхлина, Рах. Залим. Кусаев, Арх.; Чериковский р. (г. Чериков): агр. Аглоблин, Алекс. Авхим., пом. Мадеев, Ром. Ник.; Кричевский р. (м. Кричев): агр. Атрашкевич, Алекс. Мих., пом. Трухановский, Егор Иппол.; Хотимский р. (м. Хотимск): агр. Козлов, Егор Сем., пом. Аглоблин, Бор. Авхим., Батунов, Влад. Арх.; Краснопольский р. (м. Краснополье): агр. Арсменко, Вас. Устин., пом. Чернов, Фед. Гр., Санько, Мих. Мат.; Мстиславский р. (м. Мстиславичи): агр. Хатулев, Мих. Ив., пом. Глуховский, Дм. Лук., Писарев, Як. Бор.; Ряснянский р. (м. Рясня): агр. Фабристов, Леон. Анким., пом. Пискунов, А. С.

Слуцкий окр. Окргперс. (г. Слуцк): агр. Кравец, Тимоф. Фед., садов. Муравичкин, Конст. Степ. зоотехн. Виноградов, Ив. Петр., пчелов. Таричко, Ив. Триф., агр. госмущества. Гахович, Федос. Пав., агр.-секр. Верещако, Андр. Игнат.; Грекский р. (м. Грек): агр. Иванов, Ник. Ал-ндр., пом. (д. Полкаровка): Войсехович, Пав. Григ., (м. Грозно): Босалюк, Ив. Ник., Янушевич, Никол. Донат.; Копыльский р. (м. Копыль): агр. Яцевич, Петр. Вас., зоотехн. Петро-

вич, Влад. Ник., пом. (совх. Тимковичи): Отливанчик, Алекс. Мих., (д. Боровня): Котлинский, Вяч. Вас., Краснослободский р. (с. Красная слобода): агр. Росман, Раса Меад. зоотехн. Желтов, Викт. Вас., (агр. п. Лютапичи) Вишняков, Алекс. Як., пом. (д. Чаплины)-Богущевич, Степ. Гр.; Любанский, р. (м. Любань): агр. Хаустович, Як. Март., пом. Корженевский, Ник. Никиф., Лукошко, Фед. Сем.; Слуцкий р. (г. Слуцк): агр. Живоголд, Серг. Вас., зоот. Забродский, Андр. Никар., пом. (м. Лепино): Молочко, Тимоф. Анис., пом. (м. Уречье): Пранкило, Зин. Вас. Старобинский р. (м. Старобин): агр. Каллаур, Гр. Вас., пом. (с. Мазурищина): Скалабан, Аверк. Ив., пом. (д. Чижичини): Адзерико, Георг. Ив., Стародорожский р. (м. Старые Дороги): агр. Таурин, Пав. Ад., пом. Хоцько, Ник. Алексеев., пом. (дер. Новые Дороги): Минкевич, Владисл. Франц.

Минский окр. Окргперсонал. (г. Минск): агр. Сцепуро, Мих. Фед., агр. секр. Муравьев, Мих. Троф., зоотехн.: Конавальчик, Мар. Ив., Бартошевич, Арк. Бенедикт., инстр. садов. Янчевский, Форт. Ад., техн. жив.: Козлов, Георг. Захар., Витковский, Конст. Бор. Райперс. Заславский р. (г. Заславль): агр. Овчинников, Фед. Мих., пом. Сапего, Сем. Фом., Ванькевич, Ал-ндр Павл., Дроздова, Елиз. Як.; Смиловичский р. (м. Смиловичи): агр. Карачун, Ник. Алекс., пом.: Кудзин, Фед. Алекс., Раевский, Сем. Петр. Острош. Городецкий р. (м. Острошский Городец): агр. Гейне, Влад. Мих., пом. Орлов, Фед. Ив., Трушинский, Георг. Матв. Узденский р. (г. Узда): агр. Кисель, Ант. Ант., пом.: Леневич, Петр. Ник., Иордан. Тихий, Ник. Вас.; Самохваловичский р. (м. Самохваловичи): агр. Токаренко, Плат. Павл., пом. Стрельский, Ант. Ив. Смолевичский р. (м. Смолевичи): агр. Транкевич, Никан. Ник., пом.: Яницкий, Ив. Викт., Дятлова, Тат. Ром. Койдановский р. (м. Койданово): агр. Пашкевич, Эд. Петр., пом.: Корзенко, Ник. Як., Томиловский, Пав. Петр.; Шацкий р. (г. Шацк): агр. Адзерико, Степ. Ив., пом.: Шашель, Вас. Антон., Бабух, Мих. Гавр.; Пуховичский р. (м. Пуховичи): агр. Езерский, Фед. Мих., пом.: Холод, Фрол Григ., Шамко, Ив. Сем.; Червенский р. (г. Червень): агр. Савич, Степ. Лавр., пом.: Глещевич, Пав. Ильич, Иванов, Климент. Ив.; Логойский р. (м. Логойск): агр. Олимпиченко, Сем. Гр., пом.: Пятаков, Иос. Ад., Комсеко, Вас. Фед.

Бобруйский окр. Окргперс. (г. Бобруйск): агр. Улитин, М. Н., инстр. садов. Савич, С. А., зоот. Крезю, Д. Л. Райперс. 1-й Бобруйский р. (г. Бобруйск): агр. Жук, пом.: Богуш и Козловский. 2-й Бобруйский р. (г. Бобруйск), агр. Шаковский, пом.: Бобак, Которович. Б.-Кашелевский р. (Буда-Кашелевская): агр. Ястржембский, пом.: Седик, Вортницкий. Городецкий р. (м. Городец): агр. Гуревич, пом.: Русецкий, Коваленко. Кличевский р. (м-ко Кличев) агр. Зайцев, пом.: Смирнов, Кашляк, Войтусенко. Глуцкий р. (м. Глуск): агр. Крезю, пом. Клишко, Дойненко и Храменко. Паричский р. (м. Паричи): агр. Милько, пом.: Дранезю, Гусарев. Желобинский р. (м. Жлобин): агр. Романенко, пом.: Рабинович, Ляховичский, Тиво. Свислочьский р. (м. Свислочь): агр. Гриневич, пом.: Ципкевич, Кисьян. Стрешенский р. (м. Стрешин): агр. Гатальский, пом.: Антонов, Казедло. Рогачевский р. (г. Рогачев): агр. Игумнов, пом.: Барабанов, Белокуров. Осиповичский р. (м. Осиповичи): агр. Будай, пом. Грабузов, Гайкевич.

Могилевский окр. Окргперс. (г. Могилев): агр. Гапонович, Конст. Герас., агр.-секрет. Новиков, Фед. Мих., агр. госмущ. Стет. пущенко, Анис. Семен., агр. по землед. еврейск. насел. Фрухт, Лаз. Мих., агр. по живот. Ляхович, Иос. Мих., спец. по сад. и огород. Кредий, Георг. Никит., тех. по льновод. Аршичевский, Ник. Влад., Ратнер, Ал-ндр. Исаак. Райперс. Могилевский р. (г. Могилев): агр. Петров, Ал. Ив., пом. агр.: Виндавский, Карл Як.,

Славинский, Федос. Мих. Луполовский р. (г. Луполовский): агр. Вишневецкий, Вас. Порф., пом.: Бобков, Сем. Тих., Даниленко, Мих. Ефим., Бельницкий р. (г. Бельныч): агр. Янсон, Ив. Ад., пом. Бобченко, Тит. Серг. Быховский р. (г. Быхов): агр. Коротчев, Ник. Мих., пом. Ковалев, Ив. Прокоф. Чаусский р. (г. Чаусы): агр. Давыд, Георг. Мих., пом. Сарачинский, Брон. Иос. Шкловский р. (г. Шклов): агр. Балалов, Демент. Ив., пом. Казмер, Ян Як. Пропойский р. (г. Пропойск): райагр. Карсон, Петр Рейн., пом. Белоусов, Ероф. Еф. Журавичский р. агр. Петров, Конон Петр., пом. Мазурин, Еф. Вас., Бутомо, Ник. Степ. Кормянский р. (Кормяны): агр. Беляков, Ив. Фед., пом. Данилов, Евдок. Евдок. Чечевичский р. (м. Чечевичы): агр. Копылов, Ив. Митроф., пом., Хайновский, Ив. Калист.

Оршанский окр. Окрперс. (г. Орша), Киприянец, Карп. Ив., агр.-секр. Кесарев, Пав. Ал-др., зав. госземмущ. Снетков, Фед. Вас., агр. по госмущ. Ширкевич, Конст. Ив., инстр. по садов. Нейман, Ив. Карл., инстр. по живот. Шавего, Ив. Вас. Райперс, Толочинский р. (м. Толочин): агр. Герасимов, Серг. Филипп., пом. Васильев, Петр Ив. Кохановский р. (м. Коханово): агр. Ахуков, Егор Павл., пом.: Былицкий, Ив. Евтих., Смытко, Зинаида Мих., Оршанский р. (г. Орша): агр. Былина, Мих. Ив., пом.: Барадуля, Вас. Гр., Пашковский, Гр. Фед. Богущевский р. (м. Богущевское): агр. Маргавкин, Ив. Вас., пом. Новик, Георг. Тимоф. Дубровинский р. (г. Дубровно): агр. Ханькович, Арт. Алекс. пом. Фоминач. Абр. Степ., Одинач, Ант. Еф. Дрыбинский р. (м. Дрыбичи): агр. Осмоловский, Ал-др Ник., пом. Бобылев, Петр Ник., техн. жив. Иванов, Алекс. Тимоф. Копынский р. (г. Копысь): агр. Павлов-Фед. Павл., пом. Кречик, Ник. Ефим., техн. по ж-ву Юнгер, Марфа Фридр. Горекский р. (г. Горки): агр. Рожков, Ал-др Поликарп., пом.: Рубанов, Вас. Сем., Мартынов, Ив. Степ. Лядлянский р. (м. Ляды): агр. Борисов, Ант. Леонт., пом.: Раковская, Вера Ник., Промыко, Ал-др Петр. Крулянский р. (м. Круглое): агр. Мазок, Захар Ив., пом.: Баранова, Елена Аким., Шарфун, Сем. Яков.

Мозырский окр. Окрперс. (г. Мозырь): агр. Николаев, Влад. Алекс., инстр. Пенязьков, Вас. Ильич, культ. техн. Лазук, Ал-др Дав., агст. ж-ва Малах Гавр. Вас., зав. Полесской оп. ст. Трizon, Сем. Ив. (м. Скрыгалово). Райперс. Мозырский окр. (г. Мозырь): агр. Голодовский, Викент. Бониф., пом.: Тамашук, Серг. Феод., Копальчук, Петр Парф. Паровлянский р. (м. Паровль): агр. Цыанков, Менд. Юдов., пом. Молочюк, Ив. Серг. Озареческий р. (м. Озаричи): агр. Радионов, Вас. Фед., пом. Мискевич, Ант. Ив. Калининский р. (м. Будичи): агр. Андрущенко, Вас. Силич., пом.: Алмазов, Конст. Вас., Демешкевич Мих. Ив. Каролинский р. (м. Каролин), агр. Шибайло, Фома Вас., пом. Лешкевич, Як. Степ. Копаткевический р. (м. Челюшечичи): агр. Шпилевский, Ив. Карл., пом. Березовский, Андр. Ив. Лельчицкий р. (м. Лельчицы): агр. Окулич, Вас. Клим., пом. Данилович, Ант. Филипп. Петриковский р. (м. Петриков): агр. Оленко, Тимоф. Парф., пом. Белугина, Валент. Алекс. Житковический р. (м. Люденевичи): агр. Алмазов, Ник. Вас., пом.: Конев, Серг. Степ., Резников, Конст. Иванович, Туровский р. (м. Туров): агр. Андрущенко, Серг. Никит., пом.: Статкевич, Вас. Дмитр., Клепацкий, Бор. Павл.

Полоцкий окр. Окрперс. (г. Полоцк, Рижский пер., № 9), агр. Повадлиш, Пав. Ник., агр.-секр. Экман, Оттомар Як., окр. садов. Прусаков, Ив. Никит., зав. агрокабинетом и музеем Заболотский-Львов, Мих. Львов., агр. по евр. землеустройств. Пайкин, Лаз. Сем., районно-участк. перс. Полоцкий р. (г. Полоцк): агр. Варгафтин,

Лев Хаим., учагр.: Богданов, Алекс. Мартин. (ст. Горяны, д. Сосняца): Лутковский, Георг. Мих. (им. Артейковичи 2). Россовский р. агр. Дождев, Вас. Сем. (им. Горки), учагр.: Орлов, Ксаян Ив., (им. Горки 1-е) Воскресенский, Евг. Вас. (с. Россонь). Краснопольский р. (г. Краснополье): агр. Лешев, Конст. Гр., учагр.: Шульга, Алекс. Ив., Исааков, Ив. Филипп. Уляшский р. (м. Уляла): агр. Шкитка, Ив. Марк., учагр.: Журко, Ив. Алекс., им. (м. Ушаць): агр. Пучковский, Андр. Андриан., учагр.: Вербилац, Макс. Дан. (совх. Малые Дольцы), Шевцов, Ник. Адам. (м. Ушаць), Ветринский р.: агр. Астащенко, Савва Сильверст. (им. Куровичи), учагр. Савельев, Федот Кирилл. (им. Хоттевичи). Дриссенский р.: агр. Приадит, Андр. Ив. (им. Тоболки), учагр. Шабасов, Ив. Як. (им. Сарья). Волянецкий р. (м. Воляныч): агр. Шмуттер, Вл. Як., учагр. Голубев, Степ. Фед. (ст. Борковичи М. Б. Б. ж. д.), Горюченко, Герас. Ив. (м. Воляныч). Освейский р. (м. Освея): агр. Костин, Викт. Ив., учагр. Можайский, Бор. Ив. (м. Освея).

Борисовский окр. Окрперс. (г. Борисов): агр. Былич, Гр. Як., агр. секр. Куликовский, Степ. Ант., зав. питомник. Хомац, Вас. Макс. (с. Глизна), садов. Ровдо, Лев Ад., зоот. Дабль, Татьяна Павл. Райперс. Борисовский р. (г. Борисов): агр. Герасимов, Ал-др. Серг. (хут. Липки), пом.: Доброгост, Ив. Александр., Гендин, Моис. Генр. Зембинский р. (м. Зембин), агр. Родкевич, Петр Никиф., пом.: Пузиновский, Влад. Ант., Александрова, М. С. Плещеницкий р. (м. Плещеницы), агр. Кротович, Конст. Ефим., пом.: Шаплого, Ив. Матв., Дереш, Мих. Клим. Бегомльский р. (г. Бегомльск): агр. Шафрановская, Натал. Серг., пом.: Шакуля, Вас. Ант., Некрасевич, Ив. Фом. Лепельский р. (г. Лепель): агр. Шильников, Абрам Тих., пом.: Егоров, Ив. Яков., Чивевский, Юл. Ант., техн. жив. Циркин, Эса Бор. Черейский р. (м. Череп): агр. Рудников, Ром. Вик., пом.: Андреевич, Степ. Корн., Занько, Гр. Андр. Холопеницкий р. (м. Холопеничи): райагр. Ходасевич, Бор. Георг., пом. Забелло, Алекс. Ник., Белька, Ив. Денисов, Крупский р. (м. Крупки): агр. Иванов, Серг. Мират., пом.: Судник, Юл. Матв., Арцикович, Ив. Кондрат., техн. жив. Фролов, Георг. Ив. Березинский р. (м. Березино): агр. Кривонос, Вл. Викент., пом.: Чумаков, Ник. Матв., Стрельский, Плат. Ив.

Витебский окр. Окрперс. (г. Витебск): агр. Говако, Петр Ал-др, агр.-секр. Юрганов, Авр. Мих., окр. зоот. Курземек, Ник. Ив., агр. госмущ. Соколов, Петр Улянов. Райперс. Городецский р. (г. Городец): агр. Цветаев, Пав. Мих., пом.: Семенов, Ал-др Григ., Пипкин, Малах, Макс. Сенневский р. (г. Сено): агр. Миркина, Бая Мих., пом.: Федорович, Ив. Афан., Чандор, Антон Як. Высочанский р. агр. Титов, Ант. Амос., пом.: Амосенко, Ал-др Вас., Иванов, Андр. Мих. Лиознянский р. (м. Лиозно): агр. Сивистунов, Игн. Дм., пом.: Федоров, Ал-др Сем., Корпиченко, Никита Тимоф. Суражский р. (г. Сураж): агр. Булай, Иос. Петр., пом. Самусевич, Ал-др Фед., Кулаковский, Сем. Ник. Чашинский р. (м. Чашинки): агр. Лазаревич, Конст. Устин., пом.: Иващенко, Зинов. Карпов., Романов, Ал-др Фад. Межанский р. (м. Межа): агр. Малахов, Евг. Фед., пом.: Катков, Петр Львов., Лукьянов, Демид. Дан. Езериченский р. (ст. Езеричи): агр. Алексеев, пом.: Выковский, Андр. Лук., Попов, Сем. Фед. Спро. Тинский р. (м. Шумилино): агр. Кейпен-Варлит, Конон Павл., пом.: Кузнецов, Викт. Ант., Добролюдов, Леонид Ив. Кузнецовский р. (м. Шумилино): агр. Карпов, Мих. Вас., пом.: Векарович, Ив. Петр., Эглит, Юлия Фед. Витебский р. (г. Витебск), агр. Шенелов, Кузьма Ив., пом.: Иванов, Георг. Кузьмич, Соломоник, Мордух Алякс. Бешенковический р. (м. Бешенковичи): агр. Жданов, Георг. Владим., пом.: Рудько, Конон Федос. Лившиц, Пинкус Абр.

ЗАКАВКАЗСКАЯ СФСР.

Азербайджан. уездн. участк. перс.: учагр. Дахкесаманский, Н., Орлов, А. П., Стасенко, А. Г., Степанов, Степин, Н. П., Бобылев, Н. В., Ланговский, Власов, И. И., Волگونه, В. И., Земель, Ю. Р., Герасименко, Малиоров, Берштейн, Алиев, Алекпер. Учагрон.: Казанков, М. И., Вибое, Асланов, Арменак, Карановский, Е. М., Бараковский, Е. Г., Иванов, Н. А., Гриб, В., Хобт, М. М., Саприко, Б. Б., Джувалинский, Михайлов, Гутковский, Бейлер, В., Тисленко, А. А.

Нахичеванская АССР. Управл. с.-х. НКЗ. (г. Нахичевань): зам. НКЗ Абдинов, зав. упр. с. х. Мисин, Я. К. Влад., спец. по хлопков. Джаракьяни, А. И. Райагр. Кашок, А. Н., Кушнир, Султанов, А. К.

Нагорного Карабаха Авт. обл. Облперс. (г. Степанакерт): обл. агр. Тахтаджян, Левон Ал-ндр., инспект. госимущество. Иоанян, Арсо Сем., зав. Центр. Хач. агроп. Атабекин, Абр. Моис., садов. Апрезов, Иоаннес Согомон., райагр.: Григорян, Хорен Мадатович (с. Мартун), Каспарова, Соф. Арк. (с. Гадрут), Мирзаян, Арусяк (с. Мардакерт).

Грузия. Уездн. райперс. Ахалкалакский у. (г. Ахалкалаки): учагр. Сапаров, Берсег Ал-ндров. Борчалинский у. (г. Люксембург): учагр. Таныковский, Ал-ндр Юл., зав. опыти. полем Тисенко, Мих. Гр., райагр. Казарян, Мелик Лазар, Горийский у. (г. Гори): учагр. Кехуашвили, Ник. Гр., райагр.: Татишвили, Конст. Архип., Касрадзе, Серг. Гр., Цицишвили, В., Джандиери, В., Симоновишвили, Шалава Ал-ндр., Джоржикашвили, Ираклий Ник., Едлашвили, Иос. Ермол., спец. виногр. и винод. Орджаникидзе, Як. Самс. Душетский у. (г. Душет): спец. пчелов. Маслов, зав. с.-х. школой Пурцеладзе Г. Зугдидский у. (г. Зугдиды), учагр. Алания, Ант. Шамилев., райагр. Замберлети, Алекс. Ив., инстр. Начкения, Кондрат. Андр., Иосава, Солом. Петр., Убилава, Фарна Пехцев. Кутаисский у. (г. Кутаис): учагр. Ну. Убидзе, Ник. Фомич, зав. склад. с.-х. машин Маткова, Амфрос. Филим., райагр. Бочоридзе, Мелкиседек Дм. Озургетский у. (г. Озургеты): учагр. Тавамаишвили, Ермол. Фом., райагр. Чхандзе, Ираклий Иос., инстр. Мари, Южен Як. Рачинский у. (г. Опи): учагр. Джапаридзе, Христ. Еф., инстр. Джапаридзе, Георг. Вас. Сенакский у. (г. Сенаки), учагр. Джапаридзе, Влад. Евг., инстр. Намоушвили, Раджен Вас., райагр. Сурмава, Марк Евстаф., Сигнахский у. (г. Сигнах): учагр. Деметшен, Арк. Мих., райагр.: Пуцукидзе, Мих. Алекс., Берзинишвили, Ник. Фед., Долодзе, Ал-ндр Георг., зав. нар. имен. Ефремидзе, Самсон Сем. Телавский у. (г. Телав): учагр. Сакарелидзе, Георг., райагр.: Мирянашвили, Мих. Ром., Мтваделишвили, Георгий Иос. Тифлиский у. (г. Тифлис): учагр. Габричидзе, Георг. Авдеевич, пом. Габашвили, Макс. Захар., райагр.: Кутателадзе, Дав. Макс., Копинашвили, Владим., Микадзе, Семен, Пахучиришвили, Георг., Хоштария, Харитон Петр., Мшвенирадзе, Ник. Ив., Шанидзе, Конст. Ник. Шарапанский у. (г. Чиатуры): учагр. Антадзе, Иполит Дм., инстр. по агропом. Мхеидзе, Гр. Сем., райагр.: Главадзе, Плат. Зах., Джапаридзе, Варлам Висар.

Абхазская ССР. Отд. с.-х. НКЗ (г. Сухум): зав. отдел. землед. Кваракхетия, Тарас Кар., агр. сп. по с. х. Васильев, Ник. Мих., зав. совхоз. Зеденджиев, Бор. Андр. Уездн. перс.: Гагринский у. (г. Гагра): учагр. Осмишкин, Алекс. Ив. Гудаутский у. (Гудауты): учагр. Тютин, Мих. Георг. Кодорский у. (Очамурты): учагр. Рекс, Фед. Андр. Самурзьянский у. (г. Гали): учагр. Шарангия, Фед. Фед.

Аджарская ССР. Отд. с.-х. НКЗ (г. Батум): зав. отд. с. х. Кекелидзе, Ахак. Самс., инстр. пчелов. Оловянишников, Серг. Мих., зоотехн. Урусов, Серг. Мих. Уездно-участк. перс. Батум-

ский у. (г. Батум): учагр. Никарадзе, Анемподист Ник., инстр. по субтропикам Чхандзе Владим. Георг. Аджарис-Цкальский у. (г. Аджарис-Цкали): инстр. садов. Джахуа, Ив. Георг. Кедский у. (г. Кеди): учагр. Хашбазов, Кириак Ив., инстр. пчелов. Острожный, Ник. Яковл., инстр. животновод. Мачавариани, Ник. Вас. Кобулетский у. (Кобулеты): учагр. Кикалейшвили, Малакии Андреев., инстр. пчелов. Чхотуа, Рафаил Мих. Хулоский у. (Хуло): учагр. Куснаши, Каленик Петр., инстр. пчелов. Зергаль, Петр. Петр.

Армения. Учперс. Дерадзегезский у. (г. Кешикенд): учагр. Качалани. Нерсес, учагр. Гезоркян, Гарагин. Делижанский у. (г. Делижан): учагр. Еркиян, Санбат, учагр.: Хлетян, Изабелла, Сухманов, Георг., Ваграмян, Ара. Зангезурский у. (г. Горис): Осенян, Вакуиц, Ал-ндр, учагр.: Мамия, Барсег, Агабабян, Шавапш. Ленинанский у. (г. Ленинан): учагр. Арутюнян, Григ., учагр.: Осенян, Хикар, Сапоян, Мкртич. Лори-Памбакский у. (г. Караклис): учагр. Даниэл-Бек, Арсен. учагр. (с. Дсег), Александрия, Иос., учагр. (с. Степанован): Маджиян, Ашет, Лазарян, Ив., Таирян, Арутюн, учагр. (Млавердск): Мкртычян, Ваган. Мегринский у. (Мегри): учагр. Дугчян, Степан. Ново-Баязетский у. (г. Ново-Баязет): учагр. Чахриян, Погос. Эриванский у. (г. Эривань): учагр. Тошян, Татевос, учагр.: Кулоян, Аниад, Абрамян, Серг. Эчмиадзинский у. (г. Вагаршапат) учагр.: Шахназарян, Джуншут, М., Туманян, Григор., Абрамян, Ник., Магакян, Нерсес.

Основные положения по сельскохозяйственному кредиту.

И. С. Устюгов и С. С. Хрипунов.

Плановое кредитование.

«Система сельскохозяйственного кредита, возглавляемая Центральным Сельскохозяйственным Банком, призвана к организации денежного рынка деревни и обслуживанию кредитом производственных нужд и потребностей сельского хозяйства и с.-х. промышленности.

Осуществляя это первоочередное по важности государственное задание, учреждения сети с.-х. кредита всецело стремятся к тому, чтобы обеспечить за с.-х. кредитом агрокультурное влияние в особенности на крестьянское хозяйство.

При многочисленности нужд сельского хозяйства и крайней ограниченности денежных средств, которыми располагает система с.-х. кредита для их удовлетворения, эти средства должны быть вложены в те отрасли сельского хозяйства, которые представляются наиболее важными и наиболее нужными, в интересах упорядочения и развития народного хозяйства Союза ССР.

Этим положением устанавливается необходимость проведения единого планового начала и единообразного подхода к кредитованию сельского хозяйства всех учреждений сети с.-х. кредита.

Такое требование находит себе практическое выражение, прежде всего, в плане кредитных операций Центрального С.-Х. Банка, который составляется на каждый год, по ближайшему соглашению с Наркомземом, и утверждается Госпланом и СТО СССР.

В условиях переживаемого времени, приведенное плановое снабжение с.-х. кредитом служит первою основою кредитных операций для каждого отдельного учреждения с.-х. названного кредита.

Формою кредита, наиболее отвечающей плановому кредитованию, являются ссуды, выдаваемые с определенным целевым назначением. Такой порядок кредитования сельского хозяйства установлен по всей системе с.-х. кредита от Центрального С.-Х. Банка, до крестьянина-заемщика». (Циркуляр ЦСХБ от 12/XI 24 г. № 2051).

Действующий порядок производства ссудных операций по системе с.-х. кредита построен на следующих основных началах:

1. Ссуды выдаются учреждениям системы с.-х. кредита на нужды сельского хозяйства и с.-х. промышленности, как по созданию их основных капиталов, так и в оборотные средства, согласно вырабатываемому на каждый год кредитному плану.

Операция выдачи ссуд проводится системой с.-х. кредита исключительно на банковских началах, не допускающих освобождения заемщика от платежа долга и устанавливающих требование обязательного возврата им полученной ссуды в назначенный для этого срок.

2. Кредит на указанные нужды Обществами с.-х. кредита открывается: Товариществам низовой сети системы с.-х. кредита, Союзам с.-х. кооперации, Союзам промысловой кооперации, с.-х. коллективам, госорганам и, в виде исключения, непосредственно крестьянским хозяйствам (трудовым артелям, коммуна и единоличным хозяйствам).

Основной порядок кредитования населения на нужды и потребности сельского хозяйства—через низовые Товарищества системы с.-х. кредита.

3. Товариществам низовой кредитной сети ссуды выдаются:

а) на снабжение их членов основными и оборотными средствами производства;

б) на ведение посреднических операций по снабжению и сбыту;

в) страховые—для обеспечения своевременного удовлетворения заявленных вкладчиками требований о возврате вкладов.

Непосредственно Обществами с.-х. кредита первичные с.-х. специальные и промысловые кооперативы кредитуются только на цели, выполнимые лишь за территориальными пределами работы низового звена системы с.-х. кредита.

4. Союзы с.-х. кооперации и промысловые кредитуются Обществами с.-х. кредита:

а) в оборотные средства—для операций по снабжению союзной периферии и сбыту ее продукции;

б) в основные средства—на постройку и техническое оборудование заводов первичной обработки с.-х. продуктов, обслуживающих район их союзной деятельности.

5. Общества с.-х. кредита предоставляют кредиты госорганам по их операциям снабжения населения средствами производства и бытовым, если последние не могут быть проведены по линии кооперации.

6. На выдачу ссуд обращаются средства основных капиталов учреждений системы с.-х. кредита, имеющиеся для этой цели специальные капиталы, а также целевые займы.

7. Ссуды выдаются: краткосрочные—сроком до одного года и долгосрочные—сроком от одного до пяти лет, а также в порядке открытия специального текущего счета.

8. Ввиду первостепенного значения сроков кредитования для целесообразности постановки ссудной операции, кредитующее учреждение обращает особое внимание на правильное согласование сроков платежей с хозяйственным укладом местной жизни, в частности—временем, когда крестьянское хозяйство, по природе его оборотов, действительно располагает денежными средствами для производства платежей (реализация урожая, сбыт продукции с.-х. переработки и изделий промыслов, поступления от заработков и т. п.).

9. В соответствии с ним сроки ссуд определяются с таким расчетом, чтобы конечный ссудополучатель (по большинству ссуд—крестьянский двор) имел возможность своевременно погасить долг по ссуде из доходов от хозяйства или промысла, не прибегая ни к ликвидации основного имущества и инвентаря, ни к дорого стоящим займам. Вместе с тем, учитывается время, необходимое на передачу

поступающих от конечных ссудополучателей в погашение ссуд денег тому звену системы с.-х. кредита, которому ссуда первоначально выдана.

Тем же требованиям должны отвечать сроки частичных платежей по долгосрочным ссудам.

10. Если ссуда предназначается на производство предметов, потребляемых в самом крестьянском хозяйстве,—срок ее погашения приурочивается ко времени наибольшей денежности данного хозяйства.

11. Ссуды долгосрочные выдаются, преимущественно, на создание основных капиталов сельского хозяйства; краткосрочные—в его оборотные средства.

12. Долгосрочные ссуды выдаются в размере не свыше 75% стоимости исчисленных по смете затрат, при условии рентабельности последних.

13. Долгосрочные ссуды выдаются на определенные цели и, в случае расходования их из по прямому назначению, Общество с.-х. кредита вправе кредит закрыть и произвести досрочное взыскание выданных ссуд (см. § 27 норм. устава общ. с.-х. кр.).

Тот же порядок в отношении долгосрочных ссуд соблюдается Товариществами низовой сети системы с.-х. кредита.

14. Краткосрочные ссуды в оборотные средства сельского хозяйства выдаются из расчета на возвращение их целиком по завершении хозяйственного оборота, для которого они предназначались, путем реализации продукции.

15. Обеспечением ссуд, выдаваемых первичным кооперативам низовой кредитной сети системы с.-х. кредита, служит дополнительная уставная ответственность их членов.

16. Дополнением обеспечением долгосрочных ссуд, выдаваемых кооперативным организациям и колл. к-там, а также кооперативным Союзам и госорганам на приобретение строительных материалов, возведение построек, техническое оборудование и инвентарь предприятий, служит имущество, сооружаемое или приобретенное за счет отпущенных ссуд, в сумме не свыше 75% общей стоимости имущества (см. § 30 норм. устава общества с.-х. кредита).

17. Обеспечением ссуд, выдаваемых низовыми товариществами своим членам, служит залог имущества заемщика или надежное поручительство. Однако, в виде исключения правление товарищества может выдать ссуду и без истребования обеспечения, по личному доверию к заемщику. Такая выдача ссуды должна быть основана на полной надежности заемщика в отношении его платежей по ссуде.

18. Поручительство частных лиц (крестьян) может иметь место при наличии твердой уверенности Правления низового товарищества системы с.-х. кредита, что такое не будет тем или иным способом оплачено заемщиком и не создаст для него кабальной зависимости.

Для поручительства обществу-хозяйственным организациям—крестьянам—рекомендуется следующая форма. Правление низового товарищества и крестком заключают между собой договор, по которому крестком закладывает т-ву то или иное свое имущество или делает т-ву специальный взнос, а взамен получает право выдать т-ву ссуду на известную сумму, в несколько раз превышающую стоимость залогового имущества или размера его взноса.

19. Краткосрочный кредит организациям на заготовительные операции оказывается в виде товарных ссуд под заготовленные продукты или сырье. При этом авансирование всячески избегается, так как оно должно идти за счет средств самих организаций.

Финансирование иррациональных заготовительных операций производится обычно в форме аккредитивов.

20. Кредитование операций по сбыту и снабжению производится в форме учета покупательских векселей, получаемых при реализации продукции или предметов снабжения.

21. Ссуды под залог предметов сбыта и снабжения выдаются обычно возможно более краткосрочными и имеют целью лишь регулирование рынка, отнюдь не способствуя противоречащему этой цели спекулятивному выдерживанию цен на товары.

22. Предельные $\frac{1}{6}\%$ ставки для конечных заемщиков по ссудам, выдаваемым учреждениями с.-х. кредита из средств, полученных от ЦСХБанка и за счет основных капиталов республиканских с.-х. Банков и Обществ с.-х. кредита, устанавливаются ЦСХБанком.

Во всех остальных случаях размер процентных ставок по ссудным операциям республиканских с.-х. Банков и Обществ с.-х. кредита, на основании действующих правил и их уставов (ст. 65 норм. устава Об-в с.-х. кредита), устанавливается непосредственно Советами с.-х. Банков и Об-в с.-х. кредита в соответствии с общими условиями местного денежного рынка и собственностью привлеченных средств.

23. С 1 декабря 1925 г. Правлением ЦСХБ введена в действие для учреждений системы с.-х. кредита следующая шкала процентных ставок:

	Республ. банки.		Об-ва с.-х. кре- дита.		С.-х. кред. тов-ва.	
	Получают ссуды из $\frac{1}{6}\%$	Дают ссуды из $\frac{1}{6}\%$	Получают ссуды из $\frac{1}{6}\%$	Дают ссуды из $\frac{1}{6}\%$	Получают ссуды из $\frac{1}{6}\%$	Дают ссуды из $\frac{1}{6}\%$
Долгосрочные ссуды . . .	2	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{1}{2}$	4	4	6
Краткосрочные ссуды:						
1) На усиление оборотных средств	5	$5\frac{1}{2}$	$5\frac{1}{2}$	7	7	10
2) По всем назначениям кредитного плана ЦСХБ	$4\frac{1}{2}$	$5\frac{1}{4}$	$5\frac{1}{4}$	7	7	10

При кредитовании обществами с.-х. кредита непосредственно с.-х. коллективных организаций, напр., соевые операции, ссуды с.-х. кредита взимают по долгосрочным ссудам не выше $5\frac{1}{2}\%$ и краткосрочным не выше 9% .

Низовая кооперация при кредитовании маломощных крестьянских хозяйств должна оказывать им в зависимости от местных условий соответствующие льготы.

24. Проценты взимаются по краткосрочным ссудам при выдаче ссуды, по ссудам долгосрочным—вперед по полугодиям, на сумму остающегося долга. По специальному текущему счету $\frac{1}{6}\%$ начисляются за каждый квартал, по истечении его.

25. При досрочном погашении удержанные проценты возвращаются обратно лишь за каждые полные полмесяца, оставшиеся до срока обязательного погашения ссуды.

26. Ссуды выдаются по заявлениям, которые должны быть подробно обоснованы как с точки зрения действительной потребности кредита, так и целесообразности затрат испрашиваемых средств.

27. К заявлениям об открытии кредитов должны быть приложены документы, устанавливающие: а) юридическую природу заемщика (устав) и, в подлежащих случаях, постановления об его изменении; б) право на получение кредита (выписка из протокола общего собрания пайщиков низового товарищества; выписка из постановления Правления кооператива, надлежаще засвидетельствованные образцы подписей лиц, уполномоченных на исходатайствование и получение кредита и проч.); г) кредитоспособность, финансовую устойчивость и направление работы, характеризующее деятельность заемщика (годовой отчет, баланс, смета расходов, ревизионные акты, описи имущества и товаров, хозяйственно-производственный и финансовый планы и проч.).

28. Постоянно кредитующим учреждениям и организациям устанавливаются годовые и поквартальные лимиты кредитования.

29. В пределах предоставленного лимита, заявки означенного в предшествующей (28) ст. учреждениями и организациями представляются в виде годового кредитного плана, подразделенного на кварталы, с указанием испрашиваемых кредитов отдельно по каждому особому назначению, согласно номенклатуре операционного плана (ЦСХБанка), с приложением подробной объяснительной записки и с обоснованием испрашиваемых кредитов.

По этой заявке открывается кредит на первый квартал; заявки на последующие кварталы представляются в виде простого подтверждения цифр годового плана в части наступающего квартала, если никаких изменений сумм не предвидится, или с указанием сумм кредитов, если эти суммы вносят изменение в исполнение очередного квартального плана.

30. При рассмотрении поступивших заявок принимается во внимание общее направление деятельности заемщика, ликвидность его баланса, состояние его задолженности, предельная сумма возможного открытия кредита, целесообразность отпуска кредита на испрашиваемые мероприятия.

31. С постоянно кредитующимися учреждениями и организациями могут быть заключаемы генеральные договоры, устанавливающие общие условия открытия и использования ими кредитов.

32. В товариществах низовой сети с.-х. кредита заявления рассматриваются в порядке, указанном в уставе товариществ.

33. Учреждения системы с.-х. кредита обязаны наблюдать за использованием выданных ими ссуд по прямому назначению; в этих целях нижестоящие звенья системы в открытых им кредитах периодически отчитываются перед вышестоящими звеньями по установленным формам.

34. При использовании открытого кредита не по прямому назначению или в случае нарушения других правил или условий открытого кредита, выданная ссуда может быть взыскана досрочно.

35. При неуплате в срок платежей по ссуде, ссуда взыскивается в бесспорном порядке по постановлению Правления, выдавшего ссуду учреждения.

36. За просроченные платежи процентов по ссудам, а равно просроченные платежи в погашение капитального долга—сверх процентов взимается пеня в размере не свыше установленного по ссуде процента.

37. Взыскание долга заемщика производится путем реализации имущества, составляющего обеспечение открытого кредита, а также может быть обращено на всякое другое имущество заемщика, где-бы таковое ни находилось.

38. Ближайшие правила, касающиеся сроков кредитования, обеспечения ссуд, их процентирования и проч. устанавливаются по отдельным видам операций особыми правилами и инструкциями.

Действующие по этому предмету специальные правила содержатся в сборнике инструкций, правил, положений и циркуляров ЦСХБанка (изд. 1925 г.). Извлечения из этих правил с пояснениями по главным операциям системы с.-х. кредита приводятся ниже.

Кредиты на производство землеустроительных работ.

Кредиты на землеустройство из общих средств ЦСХБанка и Республиканских банков выдаются через Общества с.-х. кредита, а последними через кредитно-с.-х. товарищества для выдачи ссуд с.-х. коллективам, земельным обществам, земельно-кооперативным объединениям и группам земледельцев на оплату следующих землеустроительных работ:

а) переход от мелкой узкополосности на широкие полосы и к многополью, если эти работы производятся при содействии землеустроительных учреждений;

б) устранение или уменьшение чересполосицы отдельных землепользований, вклинивания и вкрапливания их, а также дальнотельности, неправильности очертания границ и других недостатков землепользования;

в) проложение, перемещение или упразднение существующих дорог, предоставление водопоев и перемещение землепользований, в связи с производством коренных улучшений земельных угодий (мелиораций);

г) отвод земель, предоставляемых в пользование объединениям трудовых земледельцев;

д) раздел земель, состоящих в пользовании земельных обществ, выдел земель отдельным хозяйствам (дворам) и их группам;

е) разветвление всех или некоторых угодий земельного общества на хуторские или отрубные участки.

Обычный порядок кредитования—через кредитно-с.-х. товарищества, но если землеустраиваемые хозяйства находятся вне района деятельности с.-х. кредитного товарищества, то таким хозяйствам ссуды выдаются или непосредственно из Общества с.-х. кредита, или через ближайшее кредитно-с.-х. товарищество в порядке комиссионного поручения.

Объединения или группы крестьянских хозяйств, находящиеся вне района деятельности кредитно-с.-х. товарищества с ходатайством о ссуде должны поэтому обращаться непосредственно в Общество с.-х. кредита (Уполномоченные, которым поручается исхатайствование и получение ссуды, должны иметь на руках надлежащую доверенность).

Ссуды могут выдаваться на оплату только тех землеустроительных работ, которые включены в план работ, утвержденный ГЗУ, поэтому при ходатайстве о ссуде должна быть приложена соответствующая справка участкового землеустроителя или Узеуправления.

В первую очередь удовлетворяются ходатайства с.-х. коллективов и земельно-кооперативных объединений, а по характеру работ предпочтение отдается тем землеустроительным работам, которые имеют наибольшее хозяйственное значение.

В виду того, что землеустройство представляется наиболее благоприятным моментом к изменению системы хозяйства и землепользования, необходимо стремиться к тому, чтобы заемщики по этому роду ссудам переходили после землеустройства к улучшенным формам хозяйства.

Ссуды выдаются, в размере не свыше 75% стоимости землеустроительных работ, частями по мере производства работ, на сроки—краткосрочные до 1 года и долгосрочные до 3 лет.

Ссуды сроком на три года выдаются на землеустройство коллективов и земельно-кооперативных объединений, а также на землеустроительные работы, связанные с производством мелиораций.

Сроком на два года ссуды выдаются на производство поселкового землеустройства, при разделе земель между членами земельного общества с образованием хуторов и отрубов.

Ссуды на оплату прочих видов землеустроительных работ выдаются сроком до 12 месяцев.

По долгосрочным ссудам с конечных заемщиков взимается 6% годовых, по краткосрочным 10% годовых.

По ссудам сроком на три года устанавливается частичное погашение: в конце 2 года—40% и в конце 3 года—60%; по ссудам сроком на два года 40% ссуды погашается в конце 1 года и 60% в конце 2 года.

По письменному заявлению заемщиков суммы в счет открытого кредита могут учреждениями с.-х. кредита переводиться в уплату за землеустроительные работы непосредственно в кассы Наркомфина в специальные средства НКЗ на землеустроительные работы,—причем заемщикам выдается справка о переводе денег и уведомляется об этом землеуправление.

Обеспечением ссуд может служить имущество заемщиков.

В случае прекращения землеустроительных работ вследствие отказа заемщиков или нарушения ими договора с земельным управлением, полученная ссуда должна быть возвращена полностью с начислением процентов—не позже месячного срока по прекращении работ (Правила по использованию кредитов на землеустройство, работы утвержд. правлен. ЦСХБанка 27/V 1926 г.).

Кредиты на финансирование машиноснабжения.

Финансирование машиноснабжения является одной из главнейших задач системы с.-х. кредита.

Оно охватывает все стадии прохождения машины от центральных торгующих организаций до крестьянского двора.

ЦСХБанк и республиканские банки открывают кредиты центральным торгующим организациям на заготовку с.-х. машин против договоров этих организаций с промышленностью.

Общества с.-х. кредита на те же цели открывают кредиты местным торгующим организациям, а населению (как правило через кредитно-с.-х. т-ва) на приобретение с.-х. машин.

На заготовку с.-х. машин открываются краткосрочные кредиты—не далее, как на девять месяцев. Торгующие организации при получении кредитов на заготовку с.-х. машин обязуются отпустить их населению с соблюдением установленных правил и условий кредитования населения; отпуск машин населению в кредит должен производиться согласно утвержденной Наркомторгом скалы кредитования.

В 1925—26 году действовала следующая скала кредитования (при продаже крестьянскому населению машин союзного производства) (см. табл. на стр. 414).

На основе этой ориентировочной скалы кредитования Наркомторг союзных республик и областные Внуторги по соглашению с соответствующими НКЗемами и Земельными Управлениями устанавливают более льготные условия кредитования для бедняцких и коллективных хозяйств и менее льготные для хозяйств более зажиточных.

Кредит с.-х. коллективам, коммунам, артелям, машинным т-вам и проч. на покупку с.-х. машин для их собственных хозяйств может предоставляться на один урожай дальше срока, определенного скалой кредитования.

На 1926—27 год скала кредитования расширяется в том отношении, что в кредит будут отпускатся машины, стоимостью от 12 р.

При получении с.-х. машин в кредит со складов торгующих организаций покупатели (отдельные крестьяне, коллективы или кооперативы) выдают векселя или долговые обязательства на имя торгую-

щих организаций, которые торгующими организациями учитываются в обществе с.-х. кредита (или с.-х. банке).

Торгующие организации, финансируемые системой с.-х. кредита, взимают при отпуске с.-х. машин в кредит нижеследующий процент:

- а) с крестьянских хозяйств — не свыше 6% по долгосрочным и 10% по краткосрочным ссудам;
- б) с коллективов и кооперативов для нужд их собственных хозяйств, а не для перепродажи — не свыше 4% по долгосрочным и 7% по краткосрочным ссудам;
- в) с кредитных и кредитно-с.-х. товариществ, приобретающих машины для перепродажи, — не свыше 4% по долгосрочным и 8% по краткосрочным ссудам.

Из таких же процентов учитываются Обществами с.-х. кредита обязательства и векселя, предъявляемые торгующими организациями в погашение своего долга по открытым им в центре краткосрочным кредитам.

В 1926—27 операционном году Наркомторг СССР устанавливает нижеследующую средне-ориентировочную шкалу кредитования населения при продаже последнему сельскохозяйственных машин и орудий союзного производства.

Наименование машин, оборуд., зап. частей, мелк. инвентаря	Розничные цены (в рублях)	В %/о			
		Залаток	После 1 урожая	После 2 урожая	После 3 урожая
1. Плуги одно-двух и трехконн.	до 12	Продажа за наличный расчет			
2. Бороны	"				
3. Культиват. полевых и окучники	"				
4. Уборочн. инвентарь и жатвен. приборы	"				
5. Машины д/подготовки кормов	"				
6. Запасные части	"				
7. Плуги	от 12 до 100	50	50	—	—
8. Бороны	"	50	50	—	—
9. Культиват. (полевых, окучн.)	"	50	50	—	—
10. Буекера	"	50	50	—	—
11. Посевн. машины (сеялки рядов., сошник)	от 12 до 125	50	30	20	—
12. То же	от 126 и выше	35	25	25	15
13. Машины д/подготовки корма	от 12 и выше	50	50	—	—
14. Зерноочистит. машины	"	—	60	50	—
15. " триеры	"	30	35	35	—
16. Уборочные машины	"	35	25	25	15
17. Молотилки ручн.-кон. и конн.	до 200	50	30	20	—
18. Молотилки полусложные и молотильные гарнитуры	до 600	35	25	25	15
19. Молотилки полусложн. и сложн.	от 600 и выше	30	30	25	15
20. Молочный инвентарь	от 12 и выше	50	50	—	—

Взаимоотношения Общества с.-х. кредита с торгующими организациями и их филиалами.

На каждый операционный год Общества с.-х. кредита устанавливают соглашения с местными машиноторгующими организациями

(союзами с.-х. кооперации или отделениями Госсельсклада) о порядке отпуски с.-х. машин в кредит, как непосредственно населению, так и кооперативам — для снабжения населения с.-х. машинами.

Этими соглашениями могут предусматриваться следующие формы кредита:

а) покупатель, при получении машины со склада, выдает долговое обязательство, которое торгующая организация предъявляет к учету в Общество с.-х. кредита;

б) Общество выдает ордер на склад торгующей организации и потом оплачивает фактуры на отпущенные машины, отбирая от заемщика долговое обязательство в соответствующую сумму;

в) кооператив получает машины от торгующей организации в кредит под гарантию Общества с.-х. кредита.

Долговые обязательства единоличников и векселя кооперативов, предъявляемые к учету в Общество с.-х. кредита оцениваются Обществом с точки зрения кредитоспособности заемщиков и с формальной стороны; при чем к учету принимаются только обязательства и векселя, составленные по установленной форме и подписанные вполне кредитоспособными заемщиками.

Суммы, следуемые по учету к выдаче, или выдаются наличными деньгами торгующей организации, или засчитываются в погашение задолженности торгующей организации по кредитам, выданным ранее в Центре или Обществом с.-х. кредита на заготовку с.-х. машин.

Кредитование Обществами с.-х. кредита операций первичных кооперативов по машиноснабжению.

Кредиты открываются только тем кооперативам, которые включены в сеть пунктов распределения с.-х. машин и в размерах, предусмотренных планом машиноснабжения для данного района.

Возможны следующие формы кредита:

а) денежная ссуда для покупки машин за наличный расчет;

б) ордер, выданный Обществом с.-х. кредита, на склад торгующей организации, по которому кооператив получает с.-х. машины, выдавая Обществу обязательство или вексель на соответствующую сумму;

в) кредит по учету векселей, выданных кооперативом торгующей организации или за забранные машины;

г) гарантия Общества с.-х. кредита за кооператив перед торгующей организацией для получения товарного кредита.

При выдаче ссуд в одной из указанных форм (кроме формы в — учет векселей) Общество получает от кооператива вексель или долговое обязательство, при чем, выданные на имя кооператива долговые обязательства крестьян, купивших у кооператива с.-х. машины в кредит, являясь дополнительным обеспечением ссуды, выданной Обществом кооперативу.

Кредитование крестьянского хозяйства на приобретение с.-х. машин и орудий.

Крестьянское хозяйство получает кредит на приобретение с.-х. машин и орудий в денежной и натуральной форме, как общее правило, через первичные кооперативы.

Кредит крестьянским хозяйствам единоличным и коллективным на закупку с.-х. машин открывается первичными кооперативами в двух видах: или в форме денежной ссуды на покупку с.-х. машин или натурой. В этом случае или отпускаются машины в долг со склада кооператива или кооператив выдает ордер на склад торгующей организации, откуда крестьянин и получает машину.

От заемщика кооперативы отбирают установленной формы долговое обязательство.

При кредитовании населения кредитно-с.-х. т-вами, как в денежной форме, при выдаче ссуд на по uptake с.-х. машин, так и при

выдаче с.-х. машин натурой—по долгосрочным ссудам взимается не выше 6% годовых, а по краткосрочным—не выше 10% годовых.

В тех случаях, когда кооперативная сеть или данный кооп. ратив не охватывает всего населения своего района,—допускается отпуск с.-х. машин и орудий в кредит отдельным крестьянам или мелким колллективам со складов торгующих организаций с соблюдением установленных правил по машиноснабжению.

Порядок составления планов кредитования машиноснабжения.

В целях наиболее продуктивного использования кредитов на машиноснабжение, ЦСХБанк и с.-х. Банки Союзных Республик и Общества с.-х. кредита ежегодно составляют планы финансирования машиноснабжения, которые должны быть согласованы в центрах с Наркомземами Союзных Республик и центральными машиноснабжающими организациями, а на местах с земорганами и местными торгующими организациями.

При составлении планов кредитования населения на приобретение с.-х. машин и орудий необходимо исходить из следующих положений:

а) долгосрочный кредит предназначается в первую очередь на кредитование маломощных крестьянских хозяйств, колллективов и машинных товариществ, а также на кредитование кооперативов по преимуществу на приобретение более сложных и дорого стоящих машин и орудий;

б) краткосрочный кредит предназначается на финансирование покупки недорогих машин и орудий.

При определении размеров средств, потребных для финансирования операций по машиноснабжению, в планах Обществ с.-х. кредита, с.-х. Банков Союзных Республик и ЦСХБанка должны быть учтены:

а) планы машиноснабжения Наркомземов и местных Земорганов; б) отчеты торгующих организаций по предыдущим кампаниям и планы на предстоящую кампанию;

в) состояние отдельных с.-х. районов в отношении площади посева, количества скота, бюджета и баланса хозяйства.

Планы по финансированию машиноснабжения, как в Центре, так и на местах, должны установить:

а) какие суммы в виде задатков и платежей наличными должны быть получены от самого населения;

б) какие кредиты населению и на какой срок могут быть предоставлены торгующими организациями, как за счет собственных оборотных средств, так и за счет кредитов, полученных помимо системы с.-х. кредита из др. источников, в частности от промышленности;

в) какие кредиты и на какой срок могут быть предоставлены за счет специальных бюджетных ассигнований;

г) какие кредиты на какой срок могут быть предоставлены из средств системы с.-х. кредита;

д) какие суммы и на какие сроки для целей—машиноснабжения могут быть изысканы на местах, как в форме кредитов от местных кредитных учреждений, так и за счет ассигнований местных учреждений и из средств местного бюджета.

Местные планы по машиноснабжению должны установить сеть складов с.-х. машин и орудий и сеть первичных кооперативов, через которую пойдет распределение с.-х. машин, районы их деятельности по распределению машин и календарную программу поступления наиболее ходовых сезонных машин на такие склады (см. инструкцию ЦСХБ по финансированию машиноснабжения).

Кредиты на снабжение крестьянских хозяйств рабочим скотом.

Кредиты Центрального с.-х. банка, республиканских банков и Обществ с.-х. кредита на снабжение рабочим скотом крестьянских хозяйств отпускаются преимущественно для выдачи населению через

кредитно-с.-х. т-ва денежных ссуд на покупку рабочего скота, но, в особых случаях, также и на заготовку кооперативными организациями рабочего скота для снабжения им населения натурой.

По отдельным республикам и в пределах республик по губерниям и округам кредиты на rabbits распределяются по соглашению ЦСХБанка и республиканских банков с Наркомземами Союзных Республик; в пределах губерний (округа) кредиты распределяются по отдельным т-вам на выдачу денежных ссуд населению и кооперативным организациям на заготовку рабочего скота по соглашению общества с.-х. кредита с местными ГЗУ.

Порядок выдачи денежных ссуд крестьянским хозяйствам на покупку рабочего скота.

Денежные ссуды населению на покупку рабочего скота выдаются тем хозяйствам, которые не обеспечены в необходимой мере достаточным количеством рабочего скота. В зависимости от района, от размеров надела, от системы хозяйства и проч., это будут безнадельные хозяйства (например, в центрально-промышленном районе), одно- и двухнадельные (на юго-востоке, например). Ссуды выдаются тем нуждающимся в приобретении рабочего скота хозяйствам, которые могут использовать этот скот целесообразно.

При недостаточности кредитов и при одинаковой степени нуждемости клиентов,—следует оказывать преимущество колллективным хозяйствам на увеличение числа голов рабочего скота до необходимой им нормы и хозяйствам культурного направления.

Учитывая материальное положение заемщик, ссуды следует выдавать в таком размере, чтоб заемщик с помощью выданной ссуды мог приобрести необходимый ему рабочий скот, не прибегая к разорительным займам.

Однако, в виду того, что система с.-х. кредита далеко не располагает достаточными средствами для удовлетворения всех запросов населения на с.-х. кредит, ссуды на rabbits, как правило выдаются в размере не более 75% средней рыночной стоимости рабочего скота в районе—в расчете, что недостающие 25% заемщик вложит из своих средств.

В исключительных случаях, бедняцким хозяйствам ссуды могут быть выдаваемы и в больших суммах, если т-во располагает уверенностью, что заемщик сможет целесообразно использовать приобретенный скот и в состоянии будет погасить ссуду в назначенный срок.

В виду того, что до погашения ссуды приобретаемый рабочий скот является обеспечением этой ссуды, купленный скот страхуется за счет заемщика от падежа в сумме лежащего на нем долга и не может быть заемщиком продан до полного погашения ссуды (об этом делается отметка в учетной карточке).

При выдаче ссуды на rabbits категорически воспрещается производить какие бы то ни было удержания в погашение долга заемщика, вступительные взносы, паевые взносы и т. д.

Если страхование в полной сумме влечет за собой значительное удержание кредита, допустимо страхование в размере трех четвертей ссуды (Цирк. ЦСХБ от 6/III 25 г. № 28).

Денежные ссуды крестьянским хозяйствам на приобретение рабочего скота выдаются на срок до трех лет; при чем по долгосрочным ссудам назначается частичное погашение долга (к концу 1, 2 и 3 года). Платежи, как обычно, должны назначаться на такие периоды года, когда, по местным условиям, крестьянство наиболее располагает денежными средствами.

При назначении сроков ссуд, каждое кредитно-с.-х. т-во действует, конечно, в соответствии с состоянием своих пассивов, но и каждому отдельному заемщику ссуду выдавать можно только в том случае,

когда он в состоянии аккуратно выполнить свои обязательства по этой ссуде.

По долгосрочным ссудам кредитно-с.-х. т-ва начисляют не свыше 6% годовых, а по краткосрочным—не свыше 10% годовых.

Кредиты на финансирование объединенных закупок рабскота.

В исключительных случаях, когда приобретение рабскота на местном рынке каждым заемщиком в отдельности встречает существенные затруднения и представляется целесообразным закупить рабскот на стороне в другом районе, учреждения системы с.-х. кредита могут выдавать ссуды кооперативным организациям на заготовку рабскота и доставку его для распределения через кредитно-с.-х. т-ва населению в ссуду.

В пределах губернии (округа) финансирование подобных операций может производиться Обществом с.-х. кредита по соглашению с ГЗУ и кооперативными союзами. Кредитно-с.-х. т-ва также могут выдавать ссуды на объединенные закупки рабскота или непосредственно заемщикам—коллективным хозяйствам и группам крестьян, или контрагентам в лице кооперативных организаций, принявшим на себя, по соглашению с заемщиками, проведение операций по объединенной закупке.

Финансирование подобных операций требует чрезвычайной осторожности, при чем необходимо ставить условием, чтобы часть средств вкладывалась как кооперативной организацией, принявшей на себя снабжение населения рабскотом, так и самим населением (в форме задатков за рабскот).

На финансирование этого рода операций, требуется вначале исключительно краткосрочные (до 6 месяцев) заготовительные кредиты кооперативной организации—контрагенту; в дальнейшем, при получении закупленного рабскота каждому отдельному заемщику открывается кредит на тех же основаниях как при денежном кредитовании крестьянских хозяйств на индивидуальные покупки рабскота.

При заготовке рабскота через контрагентов необходимо обращать особое внимание на то, чтобы в договоре, заключаемом заготовителем с заемщиком, были оговорены все гарантии, обеспечивающие получение заемщиком рабскота, включая все накладные расходы, по цене не выше средней рыночной цены района получения рабскота (Цирк. ЦСХБ от 6/III 25 г. № 28).

Кроме того, в договоре с контрагентом, согласно инструкции, утвержденной президиумом Госплана СССР 26 февраля 1925 года, должно быть обязательно оговорено:

а) район закупки рабскота с указанием станций погрузки, а также район ввоза и станция разгрузки;

б) срок доставки рабскота, число голов и его кондиционные качества (порода, возраст, рост, недопустимые пороки, обязательные маляризации и т. д.);

в) проведение всей операции на строго кооперативных началах.

Доставленный контрагентом рабскот должен быть освидетельствован и расценен особой приемной комиссией в составе: уполномоченного от получателей рабскота, ветврача и, по возможности, агента Госстраха, а также представителей Общества с.-х. кредита, местных земорганов и низовой кооперации.

В той же инструкции имеются указания, что «закупка рабскота через контрагентов должна производиться в районах по плану Сельскохоза и соответствующего НКЗема, почему при заключении договора контрагенты, обслуживающие районы не менее губернского масштаба,—обязаны представить справку Сельскохоза с указанием района, где ими должны быть произведены закупки, а контрагенты, обслуживающие меньшие районы, таковые же справки от губернских или областных объединений кооперации».

Кредиты на заготовку семян кормовых трав и на снабжение ими крестьянских хозяйств.

Одной из главных задач системы с.-х. кредита является содействие распространению травосеяния в крестьянских хозяйствах.

Заготовку семян кормовых трав и снабжение ими крестьянских хозяйств ведет Сельскохоз через систему с.-х. кооперации—местные союзы и первичные с.-х. т-ва, а также Госсельсклад через свои местные отделения.

Ввиду большого спроса на семена трав, главным образом клевера, с.-х. кооперацией и Госсельскладом принимаются меры к тому, чтобы возможно большие площади посевных трав были использованы для получения семенного материала. С этой целью еще до начала сенокосов с отдельными крестьянами заключаются договоры на поставку семян и под ожидаемый урожай выдаются задатки. Эта мера, обеспечивающая крестьянину сбыт семян, побуждает его оставлять большие семенные участки, а вместе с тем центральным заготовительным организациям дает возможность определить ожидаемые размеры заготовок и провести снабжение семенами по заранее составленному плану.

Как правило, заготовленные семена назначаются в первую очередь на удовлетворение потребностей того района где они заготовлены (волость, уезд, губерния) и только излишки сдаются через систему с.-х. кооперации (или Госсельсклад) для переброски в потребляющие районы.

Значение такого порядка заключается в том, что при нем производящие районы обмениваются семенами местного производства, и излишки направляются в тот или иной район в соответствии со свойствами сорта семян.

Центросельбанк и республиканские банки, начиная с 1924 года, финансируют в широких размерах как заготовку семян кормовых трав, открывая заготовительные кредиты Сельскохозу и Госсельскладу, так и снабжение семенами крестьянских хозяйств, открывая через Общества с.-х. кредита снабженческие кредиты кредитно-с.-х. т-вам для выдачи ссуд населению на покупку семян.

Так, в 1924 году Центросельбанком было выдано Сельскохозу и Госсельскладу кредитов на заготовку до двух миллионов рублей и с помощью этого кредита было заготовлено Сельскохозом и Госсельскладом свыше 200 тысяч пудов травяных семян.

Заготовленные Сельскохозом и Госсельскладом семена население получало через кредитно-с.-х. т-ва, или отделения Госсельсклада, на следующих условиях: 25% стоимости семян уплачивалось наличными, а на 75% выдавалось долговое обязательство.

Сумма эта, зачислялась покупателям семян в ссуду, а Сельскохозу (или Госсельскладу) в погашение его долга по заготовительным кредитам.

Техника снабжения крестьянского хозяйства семенами кормовых трав заключается в том, что местный союз с.-х. кооперации, на основании заявок с мест (подкрепленных заключением местного агронома), по соглашению с Губземуправлением и Обществом с.-х. кредита, распределяет семена по товариществам (такую же работу продлевает отделение Госсельсклада), а Обществу с.-х. кредита открывает соответствующим товариществам снабженческие кредиты.

В следующем 1925 году кредитов на заготовку было выдано два с половиною миллиона рублей и заготовлено семян свыше 300 тысяч пудов. Считая по отпускной цене 1925 года (по 25 рублей за пуд), продажная стоимость заготовленных семян достигла семи с половиною миллионов рублей. Система с.-х. кредита не имела возможности профинансировать снабжение крестьянства во всем объеме заготовки и население получило в кредит семена на сумму несколько больше

четырёх с половиною миллионов рублей. В остальной части стоимость семян была покрыта задаточными суммами и продажей семян за наличный расчет.

В виду огромного, все расширяющегося спроса на с.-х. кредит со стороны крестьянского хозяйства и в виду слабого развития крестьянских вкладов, привлечение денежных средств населения в систему с.-х. кредита в форме задатков по снабженческим операциям приобретает большое значение, тем более, что комисионно-посредническая деятельность с.-х. кооперации представляет из себя наиболее здоровую форму снабжения и сбыта.

Ссуды на покупку семян трав выдаются на один или два урожая; примерно $\frac{1}{2}$ часть снабженческих кредитов выдается в форме долгосрочных ссуд.

Вследствие недостатка кредитов кредитно-с.-х. т-ва производят отбор клиентов, при чем в первую очередь кредит предоставляется селениям, поселкам и коллективам, переходящим к травопольным севооборотам.

Долгосрочный кредит предоставляется беднейшей части населения.

По краткосрочным ссудам с заемщиков взимается 10% годовых.

Кредиты на оборудование зерноочистительных пунктов, обзоров и станций.

При выдаче ссуд кооперативным организациям на оборудование зерноочистительных пунктов, обзоров и станций учитывается, прежде всего, целесообразность их организации, с точки зрения агрикультурного значения для района ожидаемой производительности, и рентабельности при условии доступности для населения, в частности для малоимущих хозяйств.

При выдаче значительных по размеру ссуд на организацию зерноочистительных пунктов более сложного оборудования (зерноочистительных станций), кроме обоснования целесообразности и рентабельности их устройства, требуется представление финансово-технического смет.

Ссуды выдаются при условии внесения заемщиками—кооперативными организациями—из своих средств не менее 25% от суммы исчисленных по смете затрат и при условии, что проектируемые зерноочистительные пункты будут оборудованы комплектами таких зерноочистительных машин, которые рекомендуются для данного района земельными органами.

На возведение построек для зерноочистительных пунктов и станций, на покупку и установку механических двигателей выдаются ссуды долгосрочные, на срок до трех лет.

На покупку полных комплектов машин, рекомендованных земельными органами, и на доукомплектование существующих пунктов дорого стоящими машинами (триерами, кускутами и т. п.) ссуды выдаются на срок до двух лет.

На покупку простейших зерноочистительных машин и на доукомплектование пунктов дешевыми веялками и сортировками ссуды выдаются не свыше одного года.

По ссудам долгосрочным (свыше года) устанавливается частичное погашение: при сроке свыше 2 лет—к концу первого года не менее 15%, выданной ссуды, к концу второго года—не менее 35% и к концу третьего года—остаток долга.

По ссудам, выданным на срок свыше года до 2-лет, к концу первого года погашается не менее 25% выданной ссуды.

Сроки погашения ссуд приурочиваются к периодам наибольшей доходности зерноочистительных пунктов.

Кредиты на возведение сельскохозяйственных построек.

Ссуды на возведение с.-х. построек выдаются в целях содействия восстановлению и развитию важнейших отраслей сельского хозяйства—в зависимости от направления хозяйства района—или на возведение и ремонт усовершенствованных скотных дворов, свинарников, птичников и др. построек, связанных с животноводством; или на сооружение построек, необходимых в предприятиях по переработке продуктов сельского хозяйства, или на сооружение и ремонт мелко-районных зернохранилищ, зерносушилок, плодохранилищ овощей, теплиц, парников и прочих построек, надобность в которых вызывается задачами стимулирования наиболее рациональной постановки важнейших отраслей сельского хозяйства данного района.

О-ва с.-х. кредита выдают ссуды кооперативным организациям для возведения построек, обслуживающих те или иные отрасли хозяйства, или самого кооператива, или ссуды такого рода выдаются кредитно-с.-х. т-вам для выдачи ссуд на возведение построек с.-х. значения в хозяйствах членов кредитно-с.-х. т-ва, с.-х. коллективов, или в отдельных крестьянских хозяйствах (пайщикам кредитно-с.-х. т-ва).

При выдаче ссуд на с.-х. постройки требуется заключение земельного органа или местного агронома о целесообразности для данного хозяйства проектируемых построек и об их агрикультурном значении в районе.

От кооперативов и коллективов, ходатайствующих о ссуде на сооружение с.-х. построек для их собственных предприятий, требуется представление обоснованных расчетов стоимости сооружения и соображений об эксплуатации предприятия. При чем правилами использования предприятий, для обслуживания которых предназначаются возводимые за счет ссуды постройки—должны предоставляться льготы для малоимущих хозяйств.

Ссуды выдаются в размере не свыше 75% от стоимости постройки или ремонта,—долгосрочные или краткосрочные, в зависимости от стоимости постройки или ремонта, социального положения заемщика, доходности той отрасли хозяйства, которую будет обслуживать возводимая постройка и пр.

Денگی по разрешенным ссудам, в зависимости от суммы и продолжительности работ по постройке и ремонту, выдаются или одновременно, или частями—по ходу работ, но после того, как заемщик приступил уже к работам, или заготовил часть строительных материалов. Постройки, сооруженные или отремонтированные за счет ссуд, служат обеспечением ее и обязательно должны быть застрахованы за счет заемщика в сумме, превышающей выданную ссуду не менее как на 10%, и на срок, превышающий срок ссуды на один месяц.

В случае пожара, страховое вознаграждение обращается в погашение ссуды с процентами и расходами по ней, в виду чего от заемщика отбирается соответствующее заявление на имя страхового учреждения.

Ссуды на постройки с.-х. значения, в виду ограниченности средств учреждений с.-х. кредита, не имеют пока широкого развития, но в практической работе агронома, преследующей цели более глубоких организационных устремлений в крестьянском хозяйстве, эти кредиты могут оказать большую помощь.

Большие средства проводятся через систему с.-х. кредита на восстановление хозяйств в Центральной Черноземной Области и на мероприятия по реорганизации хозяйств в засушливых районах.

Кроме средств, выделяемых на эти мероприятия системой с.-х. кредита, большие средства отпускаются по бюджету.

Кредиты на мероприятия по реорганизации хозяйств засушливых районов и на восстановление хозяйств ЦЧО проводятся на основе особых положений.

Основные положения по сельхозналогу на 1926—27 г.

А. Александров.

I. Наша налоговая политика и задачи Советской власти в деревне.

В доходной части бюджета царского правительства главное место занимали налоги, составлявшие в 1913 году 61,5% всего бюджета. В нашем бюджете налоги также занимают видное место, но во всяком случае меньше, чем в царском, а именно 46,5%. Помимо этого, в царском бюджете косвенные налоги значительно преобладали перед прямыми налогами, составляя 53% всего бюджета, в то время, как прямые налоги — лишь 8%. Советская власть свой бюджет строит иначе; хотя в доходной части его косвенные налоги составляют значительную часть, все же их меньше, чем в царском бюджете. Что же касается прямых налогов, то против царского времени в нашем бюджете их больше, а именно — 12,5% всего бюджета, косвенных же налогов 32%.

Таким образом в этом изменившемся соотношении между прямыми и косвенными налогами есть существенная разница налоговой политики дореволюционного и настоящего времени. Кроме того, Соввласть стремится увеличить в бюджете значение так называемых неналоговых доходов. И мы видим, как растут с каждым годом эти доходы.

Доходы:	1922/3 г.	1923/4 г.	1924/5 г.	1925/6 г.
Налоговые	66,2%	50,5%	50,4%	49,0%
Неналоговые	33,8%	49,5%	49,6%	51,0%
Всего . . . 100%	100%	100%	100%	100%

В 1925—26 году неналоговые доходы составляли уже больше половины бюджета, в царском же бюджете неналоговые доходы составляли примерно одну треть его. В этом вторая-отличительная особенность нашего бюджета. Наконец, налоговая политика царского времени строилась в угоду помещикам и дворянству. Это особенно будет наглядно, если сравнить поземельные налоги того времени

	Казен. сборы.	Земск. сборы.	Мирск. сборы.	Всего.
	(В копейках.)			
На 1 десят. крестьян- ской земли	6	32	45	83
На 1 десят. помещичьей земли	6	27	—	33

Кроме того, следует помнить, что крестьянство уплачивало не только налоги, которые значились в бюджете, но и всякие местные налоги и сборы, а также помещикам за аренду земли и крестьянскому банку.

В результате на одну душу крестьянского населения в царское время приходилось 12 руб. 29 коп., составивших из 1 р. 27 коп. от прямых налогов, 7 р. 90 коп. от косвенных налогов вместе с винной монополией, 2 р. 33 коп. за аренду помещикам и 79 коп. крестьянскому банку. При Совласти на 1 душу крестьянского населения в 1924—25 г. падало лишь около 4 р. 27 коп., из них на долю сельхозналога 2 р. 27 коп. и на акцизы и прочие налоги — 2 рубля.

Следовательно, теперь крестьянин платит примерно в 2½—3 раза меньше, чем в дореволюционное время.

Если проследить за ролью налогов с крестьянства в госбюджете, то мы должны констатировать, что роль его по мере укрепления нашего бюджета заметно уменьшается. Так, например, в 1922—23 г. сельхозналог составлял 11% всего бюджета, а в 1925—26 г. — только около 4%. Тем не менее сельхозналог в крестьянском бюджете все же продолжает играть важную роль, особенно если принять во внимание, что общая доходность крестьянского хозяйства еще не особенно велика. Учитывая значение сельхозналога в бюджете крестьянского хозяйства, Соввласть строит налог таким образом, чтобы он содействовал разрешению основных задач в деревне. Эти задачи сводятся к следующему: оказание действительной помощи крестьянской бедноте; активная поддержка середняков; повышение тяжести обложения для зажиточных крестьянских хозяйств в целях регулирования накопления и некоторого замедления быстрого роста этой группы хозяйств; вовлечение бедняцкой и середняцкой части крестьянства в сов. строительство; укрепление волюнтарного бюджета и равномерное распределение тяжести обложения между отдельными крестьянскими хозяйствами в соответствии с их доходностью.

II. Недостатки налога 1925/6 г.

Сельхозналог 1925/6 г. не в полной мере отвечал перечисленным задачам Совласти в деревне. Хотя сельхозналог в основе своей и строился по доходу хозяйства, тем не менее значительная часть доходов крестьянского хозяйства сельхозналогом не облагалась. Все это вызывало большие недовольства среди крестьянства. Помимо этого, необложение части доходов, нередко игравших значительную роль в крестьянском бюджете, приводило к заведомо неравномерному обложению. С двух хозяйств с одинаковым количеством душ, земли и скота налог взимался одинаково. Между тем, как одно из этих хозяйств имело доходы или от специальных отраслей сельского хозяйства, или от каких либо неземледельческих заработков. Другое хозяйство жило лишь доходом от основных отраслей сельского хозяйства. Таким образом, разница между этими хозяйствами была налицо.

То же самое наблюдалось и в отношении освобождения бедняцких хозяйств. Дело в том, что беднота освобождалась от налога в зависимости от количества земли и скота на душу в хозяйстве. Вследствие этого очень часто наблюдались такие явления, когда хозяйства с небольшим количеством земли и скота, или вовсе скота не имеющие, освобождались от налога, несмотря на то, что они имели побочные доходы. Другие же хозяйства, имевшие несколько большее количество земли или скота, но на самом деле действительно бедняцкие хозяйства, от налога не освобождались.

Как уже говорилось выше, Соввласть заинтересована в развитии производительных сил, главным образом крестьянской бедноты и середняков, между тем тяжесть обложения середняцких хозяйств в прошлом году была довольно велика и нередко препятствовала дальнейшему развитию этих хозяйств. Тяжесть же обложения зажиточных хозяйств сравнительно была незначительная, чем давалась им возможность быстрого обогащения за счет обеднения других групп крестьянства. Прогрессия была построена так, что самый низший процент изъятия налогом дохода был равен 4%, самый же высший был равен 12%.

Что касается середняцких хозяйств, то процент этот был равен примерно 7—8%.

Следующим крупным недостатком налога была его сложность. Сложность эта заключалась в том, что был порядок так называемого пересчета одних предметов обложения в другие. Для этого сено-

косы и скот пересчитывались в землю, а в некоторых районах (скотоводческих) десятины посева пересчитывались в головы скота. Все это было непонятно крестьянству и вызывало много недоразумений. Наконец, хотя волостной бюджет и получил значительную часть налога, тем не менее размер отчисления от него в воллоджет все-таки был мал и требовал в целях укрепления волости еще большей суммы.

Недостатки прошлого налога были настолько значительны, что мимо них Соввласть пройти не могла, так как они не содействовали разрешению основных задач в деревне.

III. Основы нового налога.

1. Кто облагается сельхозналогом. С.-х. налогом облагается не только сельское население, занимающееся сельским хозяйством, но и население, проживающее в городах и ведущее сельское хозяйство на землях, не входящих в городскую черту; население, занимающееся сельским хозяйством на землях, расположенных в пределах городской черты, если для данного городского населения или для данной категории лиц установлено обложение с.-х. доходов налогом; коллективные хозяйства, как-то: коммуны, артели и товарищества; советские хозяйства и другие с.-х. предприятия, в чем бы ведении они ни находились.

При этом к числу занимающегося сельским хозяйством населения не относятся население, проживающее в сельских местностях, но не имеющие ни земельных наделов, ни арендованной земли, ни скота, ни значительно развитых специальных отраслей сельского хозяйства: пчеловодства, птицеводства и др.

Наличие же в отдельных хозяйствах огородов потребительского типа (не более 60 кв. саженей на едока) и одной головы крупного рогатого скота (коровы) на хозяйство не является также основанием для отнесения их к числу занимающихся сельским хозяйством.

Очень важно заметить, что плательщики с.-х. налога освобождаются от следующих налогов: основной и дополнительной ренты с участков, доход от которых облагается единым с.-х. налогом, а равно с застроенных участков, непосредственно связанных с с.-х. пользованием; местного налога со строений, входящих в состав хозяйства, подлежащих обложению единым с.-х. налогом.

Однако, плательщики с.-х. налога, проживающие в городах и ведущие сельское хозяйство на землях, не входящих в городскую черту, не освобождаются от других налогов, падающих на городское население.

Во избежание недоразумений необходимо знать, что под застроенными участками, непосредственно связанными с с.-х. пользованием, разумеются участки, на которых возведено строение, непосредственно обслуживающее занятие сельским хозяйством (амбары, сараи, конюшни и т. д.), а также не отапливаемое в наем жилое строение. При наличии же в хозяйстве плательщиков с.-х. налога в городской черте обособленных от с.-х. пользования участков, находящихся под складами, промышленными предприятиями, торговыми заведениями, жилыми строениями и проч., плательщики привлекаются к уплате основной и дополнительной ренты за эти участки.

В отношении племен, населяющих северные окраины Союза (постановление ЦИК и СНК СССР от 16/X-25 г.), закон о сельхозналоге делает исключение и они освобождаются от уплаты налога.

2. **Облагаемый доход.** По новому с.-х. налогу облагаются не только доходы от основных отраслей сельского хозяйства, но совокупность всех доходов сельского хозяйства. Таким образом, в каждом хозяйстве с.-х. налогом облагаются доходы: от полеводства, от луговодства, от животноводства, от специальных отраслей сельского хозяйства, к которым относятся: огородничество, садоводство, хме-

леводство, бахчеводство, птицеводство, табаководство, шелководство и др., а также от неземледельческих заработков.

Доход от земли облагается по пашне или посеву. В законе установлены районы обязательного обложения дохода от полеводства по посеву. Правильно было бы повсюду облагать по посеву, но сделать это пока еще трудно: учесть повсюду посев труднее, чем пашню. При обложении по посеву возможно, что был бы большой недоучет земельных угодий.

Поэтому в остальных местностях, то-есть где обложение производится по пашне, губисполкомам предоставлено право переходить от обложения по пашне к посеву, в зависимости от местных условий.

Площади, включаемые в обложение, остались те же, как в прежнем законе. Нет также изменений в категориях скота, привлекаемого к обложению. Что же касается арендованной земли, то доходность ее при обложении с.-х. налогом понижается на 15%. Однако, закон вносит оговорку и указывает, "что этой скидкой не пользуются те, которые одновременно берут в аренду чужую землю, а свою сдают в аренду другим.

По старому закону доходы от специальных культур облагались как обыкновенные доходы от пашни или посева. По новому закону эти доходы при условии, если они носят промысловый характер, облагаются по более высоким нормам доходности.

В такой же степени это относится к птицеводству и пчеловодству. Прежде доход от них не облагался. Теперь же будет облагаться, но также только там, где эти отрасли имеют промысловый характер. Овцеводство и свиноводство облагаются там, где они достаточно развиты, где хозяйства имеют от них доход, хотя бы они разводились не только для продажи. В районах большого развития овцеводства овцы обязательно облагаются во всех хозяйствах.

Право решать вопрос, где следует облагать специальные отрасли сельского хозяйства по повышенным нормам доходности, принадлежит губисполкомам.

Еще большие права им предоставлены при обложении неземледельческих заработков. В данном случае на губисполкомы возложена обязанность устанавливать, какие виды неземледельческих заработков подлежат обложению и какие нет. Кроме того, им предоставлено право устанавливать, в какой части тот или иной неземледельческий доход, в зависимости от местных условий, может быть привлечен к обложению с.-х. налогом.

Заработная плата рабочих и служащих, как постоянно работающих на фабриках и заводах, так и отхожих и сезонных рабочих, связанных с сельским хозяйством, как правило, сельхозналогом не облагается. Они уплачивают подоходный налог, если их заработок по своим размерам подходит под этот налог. Но губисполком, если он это найдет нужным, может при обложении крестьянского хозяйства сельхозналогом принимать во внимание и заработную плату, которую получает кто-либо из членов семьи хозяйства.

Но при этом следует помнить, что во внимание принимается не весь заработок, а только часть его, и что если заработок уже облагается подоходным налогом, то те деньги, которые приняты во внимание при обложении сельхозналогом, исключаются из обложения подоходным налогом.

Согласно инструкции Наркомфина СССР, абсолютные размеры облагаемого с.-х. налогом дохода от заработной платы проживающих вне своего сельского хозяйства, в среднем должны соответствовать не более 10% заработка, при предельном размере абсолютной суммы в 100 руб. Что же касается части дохода от зарплаты проживающих в своем сельском хозяйстве, то абсолютный размер ее не может быть выше 15% их заработка.

В самом законе предусмотрено освобождение от налога некоторых категорий неземледельческих заработков.

Мы их здесь перечислим.
Не облагается сельхозналогом заработок батрака в сельском хозяйстве, а также тот заработок, который крестьянин получает на всяких работах в порядке повинности — тушение лесных пожаров, срочная починка мостов, дорог и т. д.

Не облагается заработок сельского учителя, участкового агронома, сельского врача, фельдшера, ветеринара, лесничего, народного судьи, а также сельской милиции. Жалованье, получаемое на выборах должностных, например, председателей сельсоветов, волостных комитетов, уполномоченных и т. д., также не облагается. Сделано это для того, чтобы не было случаев, когда в одной губернии губисполком освободит от обложения агрономов, а в другой нет. Само собой разумеется, что если заработок перечисленных лиц будет большой, то они будут облагаться подоходным налогом.

Если же губисполком найдет нужным освободить от налога доходы лиц, помимо перечисленных, то он сможет это сделать по своему усмотрению.

3. Как исчисляется облагаемый доход. Для исчисления облагаемого дохода по отдельному хозяйству устанавливаются нормы доходности. Эти нормы доходности Совнаркомом каждой Союзной Республики установлены по губерниям в зависимости от степени доходности каждой отрасли с. х. При установлении же самой нормы доходности учитывались урожайность, цены и все прочие условия, имеющие существенное влияние на степень доходности той или иной отрасли с. х. (см. приложение).

В разных уездах и округах состояние с. х. и доходность отдельных источников различны. Поэтому по отдельным уездам и хозяйствам губисполкомом предоставляется право изменять установленные Совнаркомом нормы доходности, с расчетом, чтобы общая сумма дохода от каждого источника не была бы изменена.

Нормы, установленные для основных отраслей с. х., являются обязательными, так как касаются предметов, которые облагаются обязательно.

Для специальных отраслей с. х. нормы установлены другие и называются ориентировочными, т. е. губисполкомы не обязаны твердо придерживаться этих норм и для волостей они могут быть изменены в ту или иную сторону (см. приложение).

Для волостей эти нормы уже являются обязательными и изменению не подлежат.

Самая техника исчисления облагаемого дохода довольно простая. Делается это так: нормы доходности каждой отрасли хозяйства перемножаются на количество объектов и затем полученные суммы складываются. В результате получается облагаемый доход от основных и второстепенных отраслей с. х. Если к ним прибавить доход от неземледельческих заработков, то в результате получится так называемый облагаемый доход.

Для кустарей и ремесленников, занимающихся с. х., Союзные Наркомфинны должны установить по каждой губернии специальные нормы доходности, подлежащие обложению с. х. налогом, но проведение этих норм в жизнь целиком находится в зависимости от губисполкомов.

По РСФСР эти нормы установлены такие.

По Карельской АССР, Зырянской и Калмыцкой автономным областям, Архангельской, Астраханской и Ленинградской губерниям, при отсутствии наемных рабочих—75 руб., при одном наемном рабочем—140 руб., при двух—225 руб. и при трех—330 руб.

По Дагестанской АССР, Брянской, Вологодской, Воронежской, Гомельской, Орловской, Пензенской, Северо-Двинской, Смоленской

и Тамбовской губ. соответственно—65 руб., 130 руб., 210 руб., 320 руб.

По Башкирской, Немцев Поволжья и Чувашской АССР, Марийской автономной области и Владимирской, Иваново-Вознесенской, Калужской, Костромской, Московской, Нижегородской, Новгородской, Рязанской, Самарской, Саратовской, Сталинградской, Тверской, Тульской, Череповецкой и Ярославской губерниям—60 руб., 120 руб., 200 руб. и 310 руб.

По Уралобласти и Псковской губ.—55 руб., 110 руб., 190 руб. и 300 руб.

По Киргизской АССР, Кара-Калпакской автономной области и Сыр-Дарьинской и Джетысуйской губ.—60 руб., 130 руб., 210 руб. и 340 руб.

По Татарской АССР, Вотской автономной области, Дальне-Восточному Краю, Сибири и Акмолинской, Иваново-Вознесенской, Курской, Кустанайской, Оренбургской, Семипалатинской, Ульяновской и Уральской губ.—50 руб., 100 руб., 180 руб. и 290 руб.

По Крымской АССР и Северо-Кавказскому краю—40 руб., 90 руб., 160 руб. и 280 руб.

По Бурято-Монгольской АССР—65 руб., 120 руб., 200 руб. и 300 руб.

Возьмем пример. В Калужской губ. в хозяйстве 4 дес. пашни, 1 дес. заливного сенокоса, 1 корова, 1 лошадь, 1 свинья, 4 овцы, 1 дес. арендованного сада. Кроме того это хозяйство имеет члена семьи, работающего слесарем на заводе в городе и зарабатывающего 1.200 руб. в год.

Нормы доходности в местности, где находится данное хозяйство, установлены такие: 1 дес. пашни—42 руб., 1 дес. залив. луга—31 руб., 1 корова—20 руб., 1 лошадь—22 руб., 1 свинья—7 руб., 1 овца—1 руб. 30 коп. и 1 дес. сада—120 руб.

Таким образом, облагаемый доход в этом хозяйстве составит из:

4 дес. пашни по 42 руб.	168 р.
1 " залив. сенокоса	31 "
1 корова	20 "
1 лошадь	22 "
1 свинья	7 "
4 овцы по 1 р. 30 к.	5 " 20 к.
1 дес. аренд. сада	120 "
От неземледельч. заработков	100 "

В итоге весь облагаемый доход будет равен 473 руб. 20 коп., а за округлением 473 руб.

В этом хозяйстве 6 человек семьи, а поэтому на каждого едока приходится доходу по 79 руб. В Калужской губ. необлагаемый минимум 30 руб. на едока, следовательно, данное хозяйство должно платить сельхозналог.

4. Как исчисляется налог. По новому закону прогрессия значительно изменена. Процент изъятия для маломощных хозяйств начинается не с 4%, а с 2%. Иначе говоря, маломощные хозяйства получают снижение налога против прошлого года чуть ли не в два раза. Что касается мощных хозяйств, то у них процент изъятия повышается с 12% до 20%. В результате применения новой прогрессии 20% хозяйств будут совершенно освобождены от налога; до 60% хозяйств должны получить понижение налога; 7% будут платить столько, сколько платили в 1925—26 г. и лишь остальные 13% будут платить налога больше. В общей сложности эти 13% хозяйств, или около 3 милл. дворов, должны платить почти половину налога.

Хозяйства, с доходом от 40 до 60 руб. на душу, которые составляют 33% всех хозяйств имеют 40,8% общего дохода всех крестьянских дворов, должны будут платить около 31,7% всей суммы налога. Хозяйства с доходом до 25 руб. на едока заплатят всего-на-всего только 0,17% всей суммы налога. Хозяйства с доходом от 25 до 40 руб. на душу, которые составляют 26,6% всех крестьянских хозяйств, должны будут заплатить всего около 8,9% всего налога. Совсем другую картину мы наблюдаем в хозяйствах с доходом от 150 до 200 руб. на душу. Этих хозяйств из общего количества всех крестьянских хозяйств всего только 0,62%, между тем как налога они должны заплатить около 6,1% всей суммы налога.

Самое исчисление налога в 1926—27 году производится по трем таблицам ставок—одна для РСФСР, БССР и ЗСФСР, другая для Украины и третья для Средне-Азиатских Республик. При этом таблицы ставок построены по принципу скользящей шкалы, т.е. по высшей ставке налог взимается не со всего дохода, а лишь с излишка его.

Таблица ставок для РСФСР, БССР и ЗСФСР установлена такая:

С первых 20 руб. с едока взимается	С излишка дохода сверх 20 до 30 р. на едока взимается	С излишка дохода сверх 30 до 40 р. на едока взимается	С излишка дохода сверх 40 до 50 р. на едока взимается	С излишка дохода сверх 50 до 60 р. на едока взимается	С излишка дохода сверх 60 до 80 р. на едока взимается	С излишка дохода сверх 80 до 100 р. на едока взимается	С излишка дохода сверх 100 р. на едока взимается
2 коп. с каждого рубля	3 коп. с каждого рубля	5 коп. с каждого рубля	10 коп. с каждого рубля	17 коп. с каждого рубля	21 коп. с каждого рубля	23 коп. с каждого рубля	25 коп. с каждого рубля

Таблица ставок для Украины установлена такая:

С первых 25 р. остатка дохода на хозяйство взимается	С излишка остатка дохода сверх 25 р. до 100 р. на хозяйство взимается	С излишка остатка дохода сверх 100 р. до 200 р. на хозяйство взимается	С излишка остатка дохода сверх 200 р. до 300 р. на хозяйство взимается	С излишка остатка дохода сверх 300 р. на хозяйство взимается
4 коп. с каждого рубля	8 коп. с каждого рубля	14 коп. с каждого рубля	18 коп. с каждого рубля	24 коп. с каждого рубля

И, наконец, для Средне-Азиатских Республик таблица ставок установлена такая:

С первых 100 р. дохода на хозяйство взимается	С излишка дохода сверх 100 р. до 200 р. на хозяйство взимается	С излишка дохода сверх 200 р. до 300 р. на хозяйство взимается	С излишка дохода сверх 300 р. до 600 р. на хозяйство взимается	С излишка дохода 600 р. на хозяйство взимается
2 коп. с каждого рубля	4 коп. с каждого рубля	13 коп. с каждого рубля	20 коп. с каждого рубля	25 коп. с каждого рубля

Приведем пример исчисления налога по первой таблице ставок. Для этого воспользуемся данными, указанными нами в примере на исчисление дохода.

Весь облагаемый доход в том примере исчислен в 473 р. на хозяйство или 79 р. на едока.

С первых 20 р. дохода налогу будет причитаться по 2 к. с рубля или 40 коп.

Со следующих 10 р. по 3 к. с рубля или 30 к.

Со следующих 10 р. по 5 к. с рубля или 50 к.

Со следующих 10 р. по 10 к. с рубля или 1 рубль.

Со следующих 10 р. по 17 коп. с рубля или 1 руб. 70 к.

Таким образом, мы исчислили налог с 60 р. на едока, а всего дохода на едока приходится 79 руб. Следовательно, остается исчислить налог еще с 19 руб. С излишка дохода сверх 60 руб. до 80 руб. на едока налог взимается по 21 к. с каждого рубля или с 19 р.—3 р. 99 к. В итоге весь налог с 79 руб. на едока составляет 7 руб. 89 к., а со всего хозяйства с 6 едоками—47 руб. 34 к. Означенная сумма и записывается в окладный лист налогоплательщика.

По таблице ставок, установленной для большей части СССР, налог с каждого хозяйства исчисляется по доходу, приходящемуся на едока.

По установленному для Украины порядку из общего дохода хозяйства исключаются по 20 р. дохода на каждого едока, и налог исчисляется по Украинской таблице с дохода всего хозяйства в целом, а не с дохода, приходящегося на каждого едока в отдельности.

Налог для хозяйств Средне-Азиатских Республик исчисляется на хозяйство в целом без учета едоков и без каких-либо скидок, как это делается для хозяйств Украины.

Для удобства исчисления налога в РСФСР, БССР и ЗСФСР можно пользоваться следующей вспомогательной табличкой (см. табл. на стр. 430).

Этой табличкой нужно пользоваться таким образом.

Предположим, что в хозяйстве с пятью едоками облагаемый доход исчислен в 255 р. Прежде всего разделим 255 на 5. В результате этого деления получаем, что на каждого едока приходится по 50 р. и сверх того остаток в 5 руб. В графе „доход на едока“ находим цифру 50 и рядом „налог на едока“ 2 р. 20 к.; помножаем 2 р. 20 к. на 5 едоков и получаем 11 руб. налога с хозяйства. В той же строчке находим, что с каждого рубля остатка берется 17 к. У нас остаток 5 р., следовательно, налог с остатка будет 85 к. Всего же налога с хозяйства будет 11 р. 85 к. (11 р. + 85 к.).

5. Льготы по сельхозналогу. Основная задача партии и Советской власти при обложении крестьянства всегда сводилась к тому,

Каждый военнослужащий зачисляется в едоки хозяйства. От включения красноармейца в число едоков сумма дохода на каждого едока уменьшается и этим самым понижается налог с хозяйства.

Хозяйства военнослужащих освобождаются от $\frac{1}{4}$ налога, если доход на едока в хозяйстве не больше двойного необлагаемого минимума.

Если же доход больше удвоенного минимума, то такому хозяйству сбрасывается половина налога при условии, если в хозяйстве нет других, кроме военнослужащего, трудоспособных мужчин.

Если же в хозяйстве есть другие трудоспособные мужчины, то независимо от того, какой облагаемый доход имеет это хозяйство, оно освобождается от одной четверти налога.

Кроме того, хозяйства, в состав которых входят лица младшего командного состава сверхсрочной службы, т.-е. те, которые добровольно остались в армии после отбывания своего срока и занимают там младшие командные должности, освобождаются от налога полностью, если в этих хозяйствах доход на душу не больше удвоенного необлагаемого минимума, установленного для губернии.

К числу новых льгот следует отнести освобождение от налога, вернее, исключение из обложения в крестьянском хозяйстве лошадей, с которыми кавалеристы приходят на учебные сборы.

Красноармейские хозяйства, помимо этих льгот, получают все другие льготы, предоставленные всем крестьянским хозяйствам.

Красноармейские льготы даются и таким хозяйствам, в которых члены семьи: 1) призваны в Красную армию осенью 1926 г.; 2) демобилизованы после 1 марта 1926 г.; 3) инвалиды войны; 4) инвалиды труда, т.-е. такие, которые потеряли трудоспособность во время работы по найму; 5) инструкторы по проведению диспозитивной и внебюджетной подготовки; 6) учащиеся рабфактов, высших школ, совпартшкол и техникумов.

Необходимо помнить, что если в хозяйстве имеется несколько человек, имеющих право на красноармейскую льготу, то эту льготу получает каждый из них.

К льготам по сельхозналогу относятся и скидки по стихийным бедствиям. Правом на получение этой льготы пользуются хозяйства, пострадавшие от грабительств, наводнения, от пожара, от падежа и кражи скота, смерти и тяжелой болезни единственного трудоспособного работника в хозяйстве.

Размер скидки устанавливается волостной налоговой комиссией в зависимости от мощности хозяйства и ущерба, причиненного ему стихийным бедствием. В данном случае волостные налоговые комиссии обычно руководствуются такими правилами: если от происшедшего бедствия облагаемый доход хозяйства сократился менее чем на 25 процентов, то хозяйству предоставляется скидка до 25 процентов налога.

Если доход сократился от 25 до 75 процентов, то скидка делается до 75 процентов налога, а если убыток больше, то хозяйство совсем освобождается от налога.

6. Как получить льготу по налогу. Все льготы и скидки по налогу предоставляются на основании документов. Так, например, для получения переселенческой льготы необходимо иметь удостоверение уездного земельного управления. Для получения красноармейской льготы необходимо иметь: красноармейцу—удостоверение воинской части, где он служит, инвалиду войны—удостоверение органов соцбеса, инвалиду труда—удостоверение органов соцстраха, слушателя рабфака и студенту вуза—удостоверение из своего учебного заведения.

Для получения льготы по стихийному бедствию надо иметь акт о размере ущерба, причиненного стихийным бедствием.

Этот акт составляется председателем сельсовета в присутствии

двух понятых по заявлению пострадавшего. Необходимо помнить, что льгота по стихийному бедствию предоставляется не позже месячного срока со дня происшедшего в хозяйстве бедствия.

Хозяйства о льгот-х рассматриваются волостными налоговыми комиссиями в составе из пяти человек. Председательствует в этой комиссии либо председатель волысполкома, либо член волысполкома, ведающий фин.-налог. частью. Кроме того, в нее входят представитель комитета взаимопомощи и представитель села, дело которого разбирается на данном заседании волостной налоговой комиссии, а также по одному представителю от земледельца и финотдела.

7. Как и куда по а а а жалобы п. налогу. Все хозяйства и жалобы должны быть рассмотрены не позднее чем в двухнедельный срок со дня поступления их в налоговую комиссию.

Если жалобщик недоволен решением волостной налоговой комиссии, он может обжаловать это решение в уездную налоговую комиссию, а решения уездных налоговых комиссий являются окончательными и обжалованию не подлежат. Обжалования подаются обязательно через волысполком в установленные сроки. Поэтому очень важно знать сроки подачи жалоб.

Жалобы на неправильно учтенное количество земли и скота, на количество едоков, подаются не позднее чем в двухнедельный срок с того дня, как плательщику было под расписку объявлено, что было в его хозяйстве записано в поселенный список.

На неправильное же исчисление налога, на неправильное установление неземледельческих заработков можно жаловаться в месячный срок по получению окладного листа.

По истечении установленных сроков жалобы и хозяйства будут рассматриваться лишь в том случае, если налогоплательщик представит доказательства, что просрочка произошла не по его вине.

К хозяйствам и жалобам обязательно должны быть приложены все необходимые документы.

Если требуемых документов приложено не будет, то волостная налоговая комиссия вынуждена будет вернуть жалобу обратно налогоплательщику, чем затянется ее рассмотрение. Во избежание недоразумений, следует помнить, что все хозяйства и жалобы по сельхозналогу от гербового сбора освобождаются.

Еще, что очень важно знать каждому налогоплательщику, это то, что подача хозяйства или жалобы не приостанавливает взыскания налога. Поэтому, с подачей их надо всегда торопиться, чтобы не пропустить для уплаты налога установленного срока.

8. Поря ок уплаты налога. Для облегчения плательщиков установлен такой порядок, что налог уплачивается не в один, а в несколько сроков. Эти сроки указаны в окладных листах и они обязательны для плательщиков. Менять эти сроки никто не имеет права. Таким образом, каждый крестьянин имеет возможность заранее подготовиться к уплате налога. При этом уплата налога в точно установленные сроки обязательна для всех налогоплательщиков.

За неуплату налога в срок начисляется пеня в размере двух десятых процента в день, а к злостным неплательщикам применяются и более суровые меры наказания, вплоть до предания суду (ст. 79 Уголовного кодекса). Кроме того, на имущество неплательщика за неуплату налога может быть, на основании Положения о взыскании налогов от 2 октября 1925 г., обращено взыскание в бесспорном порядке.

Для уплаты налога установлен самый простой и удобный порядок. Налог можно сдавать в свой волысполком, а для того, чтобы всем не тратить времени на хождение в волысполком, его можно вносить коллективно.

Для этого избранному уполномоченному вручаются окладные листы и деньги, которые он и относит в волысполком. Последний на

сумму сланных ему денег выдает уполномоченному одну общую квитанцию. По этой квитанции сельсовет производит в окладном листе каждого плательщика отметки об уплате налога.

Налог можно сдавать и в любую почтовую контору, которая в получении денег выдает квитанцию, являющуюся документом, подтверждающим уплату налога.

Принимает налог и колывая почта. Кроме того, налог можно уплатить и через сберегательные кассы.

9. Роль сельхозналога в местном бюджете. В заключение необходимо сказать, как распределяется сельхозналог между государственным и местным бюджетами.

Часть сельхозналога отчисляется на местные нужды и увеличивается из года в год. Так, например, в 1924—25 году всего было изыскано 340 милл. рублей, из них на местные нужды было передано 90 милл. руб., или 27%, а на общегосударственные нужды—250 милл. рублей, т. е. 73%.

В 1925—26 году из 235 милл. руб. на местные нужды передано 100 милл. рублей или 41%, на государственные же нужды только 135 милл. рублей или 59%.

По новому же закону предполагается передать на местные нужды уже 66%. Следовательно, если предполагать, что всего налога поступит, примерно, 300 милл. рублей, то из них на местные нужды будет передано 200 милл. рублей, а на общегосударственные нужды только 100 милл. руб.

Из приведенных выше цифр видно, что часть сельхозналога, передаваемая на местные нужды, из года в год увеличивается, а часть, передаваемая на общесоюзные нужды, уменьшается.

Порядок отчисления в нынешнем году отличается от прежнего тем, что прежде отчисление было только на волостные нужды, по новому закону из отчисляемой суммы некоторая небольшая часть может быть также использована и на другие нужды: уездные и губернские, но во всяком случае, волостному бюджету не может быть передано меньше 40 процентов.

Приложения.

Постановление Центрального Исполнительного Комитета и Совета Народных Комиссаров СССР.

Подготовительная кампания по проведению в жизнь положения о едином сельскохозяйственном налоге на 1926—27 г. (Собр. Зак. СССР 1926 г. № 30, ст. 192) показала, что в ряде районов неzemледельческие заработки (заработки от кустарных и отхожих промыслов, заработная плата по найму) при включении их в облагаемый доход крестьянского хозяйства могут оказаться обложенными выше, чем те же заработки, не связанные с сельским хозяйством и облагаемые подоходным и промысловым налогами. Это привело бы к неравномерному обложению различных групп крестьянских хозяйств одинаковой мощности. Устранение указанных недостатков затрудняется недостаточной гибкостью установленных ставок обложения и норм доходности.

В виду изложенного Центральный Исполнительный Комитет и Совет Народных Комиссаров СССР постановляют:

1) Разъяснить, что заработная плата постоянных наемных рабочих как таковая, в качестве самостоятельного источника дохода, облагается только в порядке закона о государственном подоходном налоге. В тех же случаях, когда согласно положению о едином сельскохозяйственном налоге на 1926—27 г. (ст. ст. 2 и 3 положения), подлежащими органами будет признано необходимым привлечь доходы от неzemледельческих заработков к обложению единым сельскохозяйственным налогом, заработная плата независимо от ее размера

может включаться в облагаемый единым сельскохозяйственным налогом доход лишь в части, поступающей в сельское хозяйство. При этом, во избежание переобложения указанного дохода, губернский и окружный исполнительным комитетам и соответствующим им органам вменяется в обязанность, в зависимости от местных условий, ограничивать облагаемый единым сельскохозяйственным налогом доход от указанных заработков, путем установления максимального его предела.

Таким же образом должна учитываться при обложении единым сельскохозяйственным налогом заработная плата, получаемая на отхожих промыслах и сезонных работах.

2. Разъяснить, что доходы сельского населения от кустарных промыслов следует привлекать к обложению единым сельскохозяйственным налогом в таком размере, чтобы сумма налога, падающая на доходы от кустарных промыслов, не превышала суммы налога, взимаемой с тех же кустарных промыслов в тех случаях, когда они облагаются подоходным и промысловым налогами.

3. В целях более справедливого обложения крестьянских хозяйств, имеющих неzemледельческие заработки и не имеющих таковых, а также более правильного определения доходности отдельных отраслей сельского хозяйства в разных районах:

а) предоставить советам народных комиссаров союзных республик право изменять таблицы ставок обложения (ст. ст. 24, 25 и 26 положения о едином сельскохозяйственном налоге на 1926—27 г.) в пределах 20 проц. ставок, установленных упомянутыми статьями положения, не нарушая, однако, установленной прогрессии обложения;

б) предоставить советам народных комиссаров союзных и автономных республик, краевым, областным и губернским исполнительным комитетам, в Закавказской Социалистической Федеративной Советской Республике—советам народных комиссаров республик Грузии, Армении и Азербайджана, в Украинской Социалистической Советской Республике, Белорусской Социалистической Советской Республике и Туркменской Социалистической Советской Республике—окружным исполнительным комитетам—право повышать установленные нормы доходности отдельных отраслей сельского хозяйства (ст. ст. 16 и 17 Положения о едином сельскохозяйственном налоге на 1926—27 г.) с тем, чтобы общая сумма облагаемого дохода от каждой из указанных отраслей по данной административно-территориальной единице была повышена не больше, чем на 20 проц.

4. Признать необходимым обеспечить освобождение от единого сельскохозяйственного налога беднейших хозяйств в количестве 20 проц. общего числа крестьянских хозяйств по каждой союзной республике (с повышением указанного процента для более бедных и понижением для более богатых районов).

Для этого предоставить советам народных комиссаров союзных республик право изменять необлагаемый минимум, установленный ст. 27 Положения о едином сельскохозяйственном налоге на 1926—1927 год.

5. Предложить советам народных комиссаров союзных республик и местным исполнительным комитетам немедленно дать директивы органам взимания единого сельскохозяйственного налога о проведении в жизнь настоящего постановления.

6. Предложить советам народных комиссаров союзных республик немедленно принять меры к отмене постановлений и инструкций, противоречащих настоящему постановлению.

Председ. Центр. Исполн. Ком. Союза ССР—М. Калинин.

Председ. Совета Нар. Комисс. Союза ССР—А. Рыков.

Секретарь Центрального Исполнительного

Комитета Союза ССР—А. Енукидзе.

Москва, Кремль, 29 июня 1926 года.

Постановление Центрального Исполнительного Комитета и Совета Народных Комиссаров Союза ССР.

О порядке обложения в 1926—27 г. лиц, занимающихся ремесленными, кустарными и тому подобными промыслами в сельских местностях, государственным промысловым, подоходным и единым сельскохозяйственным налогами.

В целях согласования законодательства о государственных промысловом и подоходном налогах с положением о едином сельскохозяйственном налоге на 1926—27 г. (Собр. Зак. СССР 1926 г. № 30, ст. 192) Центральный Исполнительный Комитет и Совет Народных Комиссаров СССР во изменение ст.ст. 1 и 2 постановления Центрального Исполнительного Комитета и Совета Народных Комиссаров СССР от 10 апреля 1925 о налоговых льготах для деревенских ремесленников и кустарей (Собр. Зак. Союза ССР 1925 г. № 25, ст. 168) и ст. 1 постановления Центрального Исполнительного Комитета и Совета Народных Комиссаров СССР от 12 июня 1925 г. о налоговых льготах для деревенских кустарных и ремесленных предприятий (Собр. Зак. СССР 1925 г. № 38, ст. 285) постановляют:

1) Лица, занимающиеся в сельских местностях ремесленными, кустарными и тому подобными промыслами единолично или при помощи членов своей семьи, а также с наемными рабочими в числе не более трех, независимо от наличия специально оборудованных заведений и применения механических двигателей, не подлежат обложению государственным промысловым и подоходным налогами по упомянутым промыслам при условии, если указанные лица занимаются сельским хозяйством.

Доходы этих лиц от ремесленных, кустарных и тому подобных промыслов включаются в облагаемый единым сельскохозяйственным налогом доход их хозяйства.

2) В тех случаях, когда подлежащие органы в порядке ст. 3 положения о едином сельскохозяйственном налоге на 1926—27 г. признают необходимым освободить от единого сельскохозяйственного налога доходы от промыслов, предусмотренных ст. 1 настоящего постановления, соответствующие лица подлежат обложению государственным промысловым и подоходным налогами наравне с лицами, не имеющими сельского хозяйства.

3) Народному Комисариату Финансов Союза ССР поручается в недельный срок установить нормы доходности ремесленных, кустарных и тому подобных промыслов, обязательные для районных, волостных и соответствующих им налоговых комиссий при обложении единым сельскохозяйственным налогом лиц, указанных в ст. 1.

Нормы эти должны быть различными для лиц: а) не применяющих наемного труда, б) имеющих одного наемного рабочего, в) имеющих двух наемных рабочих и г) имеющих трех наемных рабочих.

4) Не имеющие сельского хозяйства лица, занимающиеся в сельских местностях ремесленными, кустарными и тому подобными промыслами единолично или при помощи членов семьи, а также с наемными рабочими в числе не более 3, подлежат обложению государственным промысловым налогом независимо от наличия специально оборудованных заведений и применения механических двигателей, на следуящих основаниях:

а) занимающиеся промыслами без применения наемного труда единолично или с помощью членов своей семьи, принадлежащих к одному с ними хозяйству (двору), выбирают патент 1 разряда на личные промысловые занятия;

б) пользующиеся трудом одного наемного рабочего уплачивают удвоенный патентный сбор по первому разряду расписания промышленных предприятий;

в) пользующиеся трудом двух наемных рабочих уплачивают утроенный патентный сбор по первому разряду расписания промышленных предприятий;

г) пользующиеся трудом трех наемных рабочих уплачивают учетверенный патентный сбор по первому разряду расписания промышленных предприятий.

Примечание: Упомянутые в п. 4а настоящей статьи лица, состоящие членами промысловых кооперативных товариществ (артелей), пользуются скидкой в 50 проц. со стоимости патента 1 разр. на личные промысловые занятия при условии работы в общей артельной мастерской или сбыта всей своей продукции через артель.

б) Обложение кустарных, ремесленных и тому подобных промыслов в порядке настоящего постановления устанавливается на 1926—27 г.

Председатель Центрального Исполнительного Комитета Союза ССР—М. Калинин.
Зам. Председателя Совета Народных Комиссаров Союза ССР—В. Куйбышев.
Секретарь Центрального Исполнительного Комитета Союза ССР—А. Енукидзе.

Москва, Кремль, 3 августа 1926 года.

Постановление Совета Народных Комиссаров РСФСР.

О размерах процентных отчислений в местные средства из поступлений единого сельскохозяйственного налога по автономным республикам, областям, и губерниям РСФСР на 1926—27 г.

На основании ст. 32 положения о едином сельскохозяйственном налоге на 1926—27 г. (С. Зак. 1926 г. № 30, ст. 192) Совет Народных Комиссаров РСФСР постановляет:

Установить на 1926—27 г. по РСФСР следующий размер отчислений в местные средства от поступлений государственного единого сельскохозяйственного налога: а) для автономных республик: Дагестанской, Карельской, Бурято-Монгольской, Нимцев Поволжья, Чувашской, и Якутской, автономных областей: Калмыцкой, Киргизской и Коммунистической и губерний—Астраханской, Воронежской, Орловской, Пензенской, Рязанской и Тамбовской—100 проц.; б) для Исковской губернии—90 проц.; в) для Сибирского края, Кавказской АССР, Восточной автономной области и Курской губ.—75 проц.; г) для Дальневосточного края, Башкирской и Татарской АССР, Марийской автономной области и губерний: Гомельской, Калужской, Смоленской, Сталинградской и Тульской—66½ проц.; д) для Уральской области—60 проц.; е) для Крымской АССР, Северо-Кавказского края и губерний: Архангельской, Вятской, Владимирской, Вологодской, Вятской, Иваново-Вознесенской, Костромской, Ленинградской, Московской, Нижегородской, Новгородской, Оренбургской, Самарской, Саратовской, Северо-Двинской, Тверской, Ульяновской, Череповецкой и Ярославской—56½ проц.

Зам. Председателя Совета Народных Комиссаров РСФСР—А. Смирнов.
За Управл. Делами Совета Народных Комиссаров РСФСР—М. Болдырев.

Москва, Кремль, 21 июля 1926 г.

РСФСР.

НАРКОМФИН.

Налоговое Управление.

Отдел Сельхозналога.

2 октября 1926 г.

№ 1.

В виду запросов мест о порядке обложения сельскохозяйственным налогом доходов от охоты в хозяйствах, в которых занятие охотой носит промысловый характер, НКФ РСФСР по согласованию этого вопроса с НКЮ РСФСР разъясняет:

Согласно ст. 3 постановления ЦИК и СНК Союза ССР о государственном охотничьем сборе от 12/II—1926 г. (Собр. Зак. 1926 г. № 9, ст. 69), ст. 3 декрета ВЦИК и СНК РСФСР от 5/IV—26 г. (Собр. Узак. 1926 г. № 21, ст. 166) помимо охотничьего сбора и надбавки к нему в местные средства, установленной временным положением о местных финансах, охотничий промысел не подлежит никакому иному обложению.

Кроме того, ст. 3 Положения о едином сельскохозяйственном налоге на 1926—27 г. Совнаркомом союзных республик предоставлено право освобождать от привлечения к обложению с.-х. налогом отдельные виды неземледельческих заработков.

На основании изложенного и в виду того, что указанное постановление ВЦИК и СНК РСФСР от 5/IV—26 г. не значится в числе отмененных с изданием положения о сельскохозяйственном налоге на 1926/27 г., а следовательно не утратило своей силы в настоящее время, доходы от охотничьего промысла на территории РСФСР не подлежат обложению с.-х. налогом.

Замнаркомфин Р. Левин.
Врид. Начальника Налогового Управления М. Заславский.

РСФСР.

Циркулярно.

НАРКОМФИН.

Налоговое Управление.

Отдел Сельхозналога.

13 сентября 1926 г.

№ 944.

Об обложении доходов от пчеловодства.

В виду поступающих жалоб с мест о неправильностях, допускаемых местными органами при учете источников дохода от пчеловодства по единому сельхозналогу 1926/27 г. и в целях установления единообразного порядка обложения доходов от пчеловодства, НКФ РСФСР в соответствии с циркулярами НКФ СССР от 2/IX и 4/IX с. г. за №№ 768 и 772 разъясняет:

1. В тех местностях, где в порядке ст. 3 Положения о с.-х. налоге от 25/IV с. г. доход от пчеловодства не изъят от обложения сельхозналогом, при обложении этим налогом доходов от пчеловодства на установленных подлежащими исполнению основаниях, учету подлежат лишь ульи со старыми перезимовывавшими семьями пчел, по числу фактически имеющихся в хозяйстве во время учета ульев отдельно, рамочных и колодных. Молодые рои, как не приносящие дохода в текущем году, учету и обложению с.-х. налогом не подлежат.

Равным образом не подлежат учету и обложению нуклеусы (специальные ульи для воспитания маток), а также наблюдательные ульи, обычно состоящие из одной рамки и служащие для наблюдения и изучения жизни пчел и, наконец, порожние ульи (посуда).

Что же касается контрольных ульев, то они подлежат обложению на общих основаниях.

2. Доходы от пчеловодства, привлеченные к обложению сельхозналогом с 1 октября 1926 г., освобождаются от обложения подоходным налогом.

3. В тех местностях, где доходность от пчеловодства к обложению с.-х. налогом не привлекается, она в подлежащих случаях может облагаться подоходным налогом.

Зам. Наркомфин РСФСР Р. Левин,
Врид. Нач. Налогового Управл. НКФ РСФСР М. Заславский.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ СОВЕТА НАРОДНЫХ КОМИССАРОВ РСФСР

Об установлении норм доходности полеводства, луговодства, крупного скота, а равно мелкого в районах обязательного обложения дохода от него по РСФСР.

На основании ст. 17 Положения о едином сельскохозяйственном налоге, утвержденного ЦИК Союза ССР («Известия ЦИК СССР и ВЦИК» № 99, от 30 апреля 1926 г.), Совет Народных Комиссаров РСФСР постановляет:

Установить для автономных республик, краев, областей и губерний нижеследующие средние нормы доходности:

РЕСПУБЛИКИ, ОБЛАСТИ, КРАЯ и ГУБЕРНИИ.	Доходность десяти типы земель.				Доходность головы скота.				
	Посева.	Пашни.	Залив.	Сенокоса.	Крупного рогатого скота (голов).	Лошадей, верблюдов и мулов.	Волов и ослов.	Овец и коз.	
Архангельская	60	45	25	15	22	25	12,5	—	
Астраханская	15	12	10	5	12	12	6,0	2,5	
Башкирская АССР	36	25	18	12	15	18	9,0	1,2	
Брянская	48	32	25	16	18	20	10,0	—	
Бурято-Монгольская АССР	40	25	12	8	16	16	8,0	1,5	
Владимирская	50	35	30	20	20	25	12,5	—	
Вологодская	54	36	25	15	20	22	11,0	—	
Воронежская	45	25	22	14	18	22	11,0	—	
Вотская авт. область	35	23	15	9	17	20	10,0	—	
Вятская	40	25	15	9	17	20	10,0	—	
Гомельская	48	32	25	17	18	18	9,0	—	
Дагестанская АССР	36	24	25	12	14	14	7,0	1,5	
Дальне-Восточный край	38	25	25	14	14	14	7,0	2,0	
Иваново-Вознесенская	54	36	30	20	22	25	12,5	—	
Казакская АССР полив. богарный	68	22	10	7	15	12	6,0	2,5	
Калмыцкая авт. обл.	15	12	10	5	12	12	6,0	2,5	

РЕСПУБЛИКИ, ОБЛАСТИ, КРАЯ и ГУБЕРНИИ.	Доходность десяти тинов земли.				Доходность головы скота.				
	Посева.	Пашни.	Заливи.	Сенокоса.	Крупного рогатого скота и коз.	Лошадей, верблюдов и мулов.	Волов и ослов.	Овец и коз.	
Калужская	48	33	25	16	20	22	11,0	—	
Карельская АССР	60	45	20	15	20	20	10,0	—	
Киргизская АССР, поливн. богарный	70	—	—	8	12	12	6,0	2,5	
Коми-Зырянская авт. обл.	40	45	25	15	18	22	11,0	—	
Костромская	50	35	25	18	23	25	12,5	—	
Крымская АССР	40	30	15	10	18	22	11,0	2,5	
Курская	48	33	25	18	18	20	10,0	—	
Ленинградская	51	35	25	16	25	25	12,5	—	
Марийская	35	23	15	9	16	18	9,0	—	
Московская	60	40	30	20	25	30	15,0	—	
Мурманская	60	45	20	15	30	40	20,0	—	
Немцев Поволжья АССР	24	16	15	6	15	18	9,0	1,5	
Нижегородская	45	30	25	16	18	23	11,5	—	
Новгородская	45	30	23	15	18	20	10,0	—	
Оренбургская	30	20	15	6	15	15	7,5	2,5	
Орловская	40	25	25	18	18	20	10,0	—	
Пензенская	40	25	25	18	18	20	10,0	—	
Псковская	45	30	22	15	18	20	10,0	—	
Рязанская	42	27	27	18	18	20	10,0	—	
Самарская	32	22	16	8	15	18	9,0	1,2	
Саратовская	32	22	16	8	15	18	9,0	1,2	
Северо-Двинская	54	35	25	15	18	22	11,0	—	
Северо-Кавказский край	40	30	18	8	16	20	10,0	2,0	
Сибирский край	40	25	15	10	16	16	8,0	1,5	
Смоленская	52	34	25	16	18	24	12,0	—	
Сталинградская	20	13	15	6	15	18	9,0	2,0	
Тамбовская	40	25	25	18	18	20	10,0	—	
Татарская АССР	35	23	15	9	16	18	9,0	—	
Тверская	54	36	25	16	22	25	12,5	—	
Тульская	42	27	25	18	18	20	10,0	—	
Ульяновская	35	25	20	15	16	20	10,0	—	
Уральская область	40	27	22	16	20	22	11,0	—	
Череповецкая	50	35	22	15	20	20	10,0	—	
Чувашская АССР	36	24	15	9	16	18	9,0	—	
Якутская	30	20	15	10	15	15	7,5	—	
Ярославская	54	36	30	20	25	25	12,5	—	

Зам. Председателя Совета Народных
Комиссаров РСФСР Смирнов.
Управделами Совета Народных
Комиссаров РСФСР Смольянинов.

Москва, Кремль, 12 мая 1926 г.

(„Известия ЦИК и ВЦИК“ № 111 от 16 мая 1926 года).

ПОСТАНОВЛЕНИЕ СОВЕТА НАРОДНЫХ КОМИССАРОВ РСФСР

Об установлении ориентировочных норм доходности садоводства, виноградарства, посевов табака, огородничества, бахчеводства и пчеловодства, а равно мелкого скота в районах необязательного обложения доходов от него по РСФСР.

На основании ст. 20 положения о едином сельскохозяйственном налоге, утвержденного ЦИК СССР („Известия ЦИК и ВЦИК“ № 99 от 30 апреля 1926 года), Совет Народных Комиссаров РСФСР постановляет:

Установить нижеследующие ориентировочные (примерные) нормы доходности для мелкого скота и специальных отраслей сельского хозяйства для автономных республик, краев, областей и губерний РСФСР.

РЕСПУБЛИКИ, ОБЛАСТИ, КРАЯ и ГУБЕРНИИ.	Доходность одной головы.		Доходность одной десяти- тины.				Доходн. 1 улья.	
	Овцы, козы.	Свиньи.	Садов.	Виноград- ников.	Посевов табака.	Огородов и бахчей.	Рамочного.	Колодного.
Архангельская	1,0	3,0	—	—	—	150	5	2
Астраханская	—	4,0	120	180	—	150	5	2
Вашкирская АССР	—	4,0	—	—	—	150	5	2
Брянская	1,0	7,0	100	—	—	175	5	2
Бурято-Монгольская АССР	—	4,0	—	—	—	100	5	2
Владимирская	1,3	7,0	120	—	—	175	5	2
Вологодская	1,0	4,0	—	—	—	150	5	2
Воронежская	1,5	6,0	120	—	180	150	5	2
Вотская авт. область	1,0	4,0	100	—	—	120	5	2
Вятская	1,0	4,0	100	—	—	120	5	2
Гомельская	1,0	7,0	120	—	—	175	5	2
Дагестанская АССР	—	5,0	130	250	200	150	5	2
Дальне-Восточный край	—	4,0	—	—	180	120	5	2
Иваново-Вознесенская	1,3	7,0	100	—	—	175	5	2
Казакская АССР	—	4,0	100	250	200	120	5	2
Калмыцкая авт. обл.	—	4,0	—	—	—	150	5	2
Калужская	1,3	7,0	120	—	—	175	5	2
Карельская АССР	1,0	3,0	—	—	—	150	5	2
Киргизская АССР	—	4,0	—	—	200	—	5	2
Коми (Зырянская) авт. обл.	1,0	3,0	—	—	—	150	5	2
Костромская	1,3	7,0	100	—	—	175	5	2
Крымская АССР	—	8,0	250	300	350	250	5	2
Курская	1,3	6,0	120	—	—	150	5	2
Ленинградская	1,0	8,0	100	—	—	200	5	2
Марийская авт. обл.	1,0	4,0	100	—	—	120	5	2
Московская	1,5	8,0	150	—	—	250	5	2

РЕСПУБЛИКИ, ОБЛАСТИ, КРАЯ и ГУБЕРНИИ.	Доходность одной головы.		Доходность одной деся- тины.					Доходы 1 улья.	
	Овцы, козы.	Свины.	Садов.	Виноград- ников.	Посевов табака.	Огородов и бахчей.	Рамочного.	Колодного.	
Немцев Поволжья АССР	—	5,0	120	—	200	150	5	2	2
Нижегородская	1,3	7,0	120	—	—	150	5	2	2
Новгородская	1,0	6,0	100	—	—	150	5	2	2
Оренбургская	—	4,0	—	—	—	120	5	2	2
Орловская	1,3	5,0	120	—	—	150	5	2	2
Пензенская	1,3	5,0	120	—	180	150	5	2	2
Псковская	1,0	6,0	100	—	—	150	5	2	2
Рязанская	1,3	6,0	150	—	180	175	5	2	2
Самарская	—	5,0	100	—	180	150	5	2	2
Саратовская	—	5,0	120	—	180	150	5	2	2
Северо-Двинская	1,0	4,0	—	—	—	150	5	2	2
Северо-Кавказский край	—	7,0	150	200	250	175	5	2	2
Сибирский край	—	4,0	—	—	180	100	5	2	2
Сталинградская	1,0	7,0	120	—	—	175	5	2	2
Тамбовская	—	4,0	120	180	—	150	5	2	2
Татарская АССР	1,3	6,0	120	—	180	150	5	2	2
Тверская	1,0	4,0	100	—	—	120	5	2	2
Тульская	1,3	7,0	100	—	—	150	5	2	2
Ульяновская	1,3	6,0	150	—	—	175	5	2	2
Уральская область	1,3	5,0	100	—	180	150	5	2	2
Череповецкая	1,2	4,0	100	—	—	120	5	2	2
Чувашская АССР	1,0	6,0	100	—	—	175	5	2	2
Якутская АССР	1,0	4,0	100	—	—	120	5	2	2
Ярославская	1,5	4,0	—	—	—	—	5	2	2
	1,3	7,0	100	—	—	200	5	2	2

Зам. Председателя Совета Народных
Комиссаров РСФСР Смирнов.

Управделами Совета Народных
Комиссаров РСФСР Смольянинов.

Москва, Кремль,
12 мая 1926 г.

(„Известия ЦИК и ВЦИК“ № 111 от 16 мая 1926 года.)

ПОСТАНОВЛЕНИЕ СОВЕТА НАРОДНЫХ КОМИССАРОВ РСФСР

Об установлении необлагаемого минимума по единому сельскохозяйственному налогу на 1926—1927 год.

На основании ст. 28 Положения о едином сельскохозяйственном налоге, утвержденного ЦИК СССР („Известия ЦИК и ВЦИК“, № 99, от 30 апреля 1926 года), Совет Народных Комиссаров РСФСР постановляет:

Установить для автономных республик, краев, областей и губерний РСФСР нижеследующий необлагаемый минимум.

Республики, области, края и губернии.	На едока.	На хозяйство.	Республики, области, края и губернии.	На едока.	На хозяйство.
Архангельская	30	90	Мурманская	40	120
Астраханская	25	75	Немцев Поволж. АССР	25	75
Башкирская АССР	25	75	Нижегородская	30	90
Брянская	30	90	Новгородская	30	90
Бурято-Монгол. АССР	25	75	Оренбургская	20	50
Владимирская	33	100	Орловская	30	90
Вологодская	30	90	Пензенская	30	90
Воронежская	30	90	Псковская	30	90
Вотская авт. обл.	25	75	Рязанская	30	90
Вятская	25	75	Самарская	25	75
Гомельская	30	90	Саратовская	25	75
Дагестанская АССР	25	75	Северо-Двинская	30	90
Дальне-Восточн. край	30	90	Сибирский край	20	60
Иваново-Вознесенская	30	90	Северо-Кавказск. край	30	90
Казекская АССР	20	60	Смоленская	25	75
Калмыцкая авт. обл.	25	75	Сталинградская	30	90
Калужская	30	90	Тамбовская	30	90
Карельская АССР	35	100	Татарская АССР	25	75
Киргизская АССР	—	60	Тверская	33	100
КОМИ (Зырянск. авт. область)	35	100	Тульская	30	90
Костромская	33	100	Ульяновская	25	75
Крымская АССР	30	90	Уральская область	20	60
Курская	30	90	Череповецкая	30	90
Ленинградская	30	90	Чувашская АССР	25	75
Марийская авт. обл.	25	75	Якутская АССР	25	75
Московская	33	100	Ярославская	33	100

Зам. Председателя Совета Народных
Комиссаров РСФСР Смирнов.

Управделами Совета Народных
Комиссаров РСФСР Смольянинов.

Москва, Кремль,
12 мая 1926 г.

(„Известия ЦИК и ВЦИК“ № 111 от 16 мая 1926 года.)

ПОСТАНОВЛЕНИЕ СОВЕТА НАРОДНЫХ КОМИССАРОВ РСФСР
о сроках взимания единого сельскохозяйственного налога
1926/27 окладного года.

На основании статьи 47 Положения о едином сельскохозяйственном налоге на 1926/27 год, утвержденного ЦИК'ом Союза ССР 25 апреля 1926 года Совет Народных Комиссаров РСФСР постановляет:

1. Установить следующие предельные сроки уплаты единого сельскохозяйственного налога 1926/27 года для автономных республик, краев, областей и губерний РСФСР.

Наименование автономных республик, краев, областей и губерний.	Первый предельный срок. 1/6/26	Второй предельный срок. 1/6/26	Третий предельный срок. 1/6/26	Четвертый предельный срок. 1/6/26
Архангельская	26 г. 1/XII 30	27 г. 1/II 50	27 г. 1/IV 20	—
Астраханская	15/X 40	1/XII 40	1/II 10	1/IV 10
Брянская	1/XI 40	1/I 45	1/III 15	—
Башкирская АССР	1/XI 40	1/I 35	1/II 15	1/III 10
Бурято-Монгольская АССР	15/XI 30	15/I 50	15/II 20	—
Вологодская	1/XI 35	1/I 40	1/III 25	—
Владимирская	1/XI 40	1/I 50	1/II 10	—
Воронежская	15/X 40	1/I 50	1/II 10	—
Вотская автономная область	1/XI 40	1/I 30	1/II 20	15/III 10
Вятская	1/XI 40	1/I 40	1/II 10	15/III 10
Гомельская	1/XI 45	1/I 40	1/III 15	—
Дагестанская АССР	1/XI 40	1/I 40	1/III 20	—
Дальне-Восточный край	1/XI 40	1/II 45	1/IV 15	—
Иваново-Вознесенская	1/XI 40	1/I 40	1/II 10	15/III 10
Кавказская АССР	1/XI 35	1/I 50	1/III 15	—
Калимыцкая автономная область	15/X 50	1/XII 30	1/II 20	—
Калужская	1/XI 40	1/I 50	1/III 10	—
Карельская АССР	1/XII 20	1/I 25	1/II 35	1/IV 20
Киргизская АССР	15/X 40	15/I 60	—	—
Коми (Зырянская) авт. обл.	1/I 45	1/II 35	1/IV 20	—
Костромская	1/XI 35	1/I 40	1/II 15	1/IV 10
Крымская АССР	1/X 40	1/XII 40	1/II 10	1/III 10
Курская	1/XI 50	1/I 40	1/III 10	—
Ленинградская	1/XI 30	1/I 40	1/II 20	1/IV 10
Марийская автономн. область	1/XI 25	1/I 50	1/II 15	1/III 10
Московская	1/XI 40	1/I 40	1/II 10	1/III 10

Наименование автономных республик, краев, областей и губерний.	Первый предельный срок. 1/6/26	Второй предельный срок. 1/6/26	Третий предельный срок. 1/6/26	Четвертый предельный срок. 1/6/26
Мурманская	26 г. 1/IX 50	27 г. 1/VI 50	27 г. —	—
Немцев Поволжья АССР	15/X 50	1/I 50	—	—
Нижегородская	1/XI 50	1/I 35	15/II 15	—
Новгородская	1/XI 30	1/I 45	1/II 15	1/IV 10
Оренбургская	1/XI 35	1/I 45	1/III 20	—
Орловская	1/XI 40	1/I 50	1/III 10	—
Пензенская	15/X 50	1/I 40	15/II 10	—
Псковская	1/XI 30	1/I 50	1/III 20	—
Рязанская	1/XI 40	1/I 50	1/II 10	—
Самарская	15/X 50	1/I 50	—	—
Саратовская	15/X 50	1/I 50	—	—
Северо-Двинская	1/XI 25	1/I 50	1/II 15	1/IV 10
Северо-Кавказский край	1/X 40	1/XII 40	1/II 10	1/III 10
Сибирский край	1/XI 25	15/XII 40	1/II 10	1/IV 15
Смоленская	1/XI 35	1/I 50	1/III 20	—
Сталинградская	15/X 60	1/I 40	—	—
Тамбовская	1/XI 40	1/I 45	1/II 15	—
Татарская АССР	1/XI 40	1/I 40	1/II 10	1/III 10
Тверская	1/XI 40	1/I 40	1/III 20	—
Тульская	15/X 45	1/I 45	1/III 10	—
Ульяновская	15/X 40	1/I 50	1/II 10	—
Уральская область	1/XI 25	1/I 45	1/II 15	1/IV 15
Череповецкая	1/XI 25	1/I 40	1/II 25	1/IV 10
Чувашская АССР	1/XI 30	1/I 50	1/II 20	—
Якутская АССР	1/XII 60	1/IV 40	—	—
Ярославская	1/XI 35	1/I 50	1/III 15	—

2. Советы Народных Комиссаров автономных республик, неимеющие губернского деления, краевые, областные и губернские исполнительные комитеты в соответствии со статьями 47 и 48 Положения о едином сельскохозяйственном налоге устанавливают предельные сроки уплаты налога по округам, уездам и соответствующим им административно-территориальным единицам.

Зам. председателя Совета Народных
Комиссаров РСФСР Смирнов.

Управлядела Совета Народных
Комиссаров РСФСР Смольянинов.

Москва, Кремль,
1 июня 1926 г.

Нормы доходности, размеры необлагаемого минимума и сроки уплаты единого с.-х. налога на 1926/27 г., утвержденные Советом Народных Комиссаров Украинской ССР.

ТАБЛИЦА № 1

средних норм доходности полеводства, луговодства, крупного скота, а равно мелкого в районах обязат. обложен. дохода от него по округам УССР (в рублях).

№№ по поряд.	ОКРУГА.	Доходн. дес. земл.				Доходн. головы скота.					
		Посева.	Пашни.	Сенокос.		Крупн. рог. скота кро-ме волов.	Лошадей.	Волов.	Свиней.	Овец и коз.	
				Заливн.	Неза-ливн.						
1	Коростенский	47	29	29	23	15	20	15	7	1	
2	Черниговский	52	28	26	22	15	20	15	7	1	
3	Глуховский	48	28	26	20	15	20	15	7	1	
4	Конотопский	60	36	28	22	17	25	18	7	1	
5	Нежинский	65	40	32	24	18	25	18	7	1	
6	Киевский	63	40	32	22	20	25	18	7	1	
7	Житомирский	65	37	30	25	16	25	18	7	1	
8	Шепетовский	66	41	33	23	18	25	19	8	1	
9	Белогородский	80	55	39	27	18	25	18	8	1,5	
10	Бердичевский	81	48	35	25	18	25	19	8	1,5	
11	Винницкий	87	51	40	30	18	25	19	8	1,5	
12	Проскуровский	75	46	37	25	18	25	18	8	1,5	
13	Камеицкий	65	45	36	25	18	25	18	8	1,5	
14	Могилевский	69	44	36	25	18	25	18	8	1,5	
15	Тульчинский	71	47	37	25	18	25	18	8	1,5	
16	Уманский	84	52	41	29	20	25	18	8	1,5	
17	Черкасский	78	52	41	29	22	25	18	8	1,5	
18	Сумский	77	56	44	31	20	28	20	8	1,5	
19	Роменский	66	43	34	24	19	25	19	8	1,5	
20	Прилукский	68	45	32	22	18	25	19	8	1,5	
21	Лубенский	66	43	34	24	22	26	20	8	1,5	
22	Кременчугский	47	38	28	24	22	26	20	8	1,5	
23	Полтавский	54	37	26	21	21	26	20	8	1,5	
24	Харьковский	58	39	34	24	22	26	20	8	1,5	
25	Купянский	45	28	24	18	18	26	20	—	2	
26	Изюмский	46	31	24	18	19	27	20	—	2	
27	Павлоградский	46	35	30	21	22	28	21	—	2	
28	Екатеринославский	44	35	26	20	22	27	21	—	2	
29	Запорожский	45	33	25	18	22	28	21	—	2	
30	Криворожский	41	30	24	17	22	27	21	—	2	
31	Зиновьевский	50	33	26	18	22	26	20	—	2	
32	Первомайский	55	35	30	21	22	26	20	—	2	
33	Одесский	33	23	23	20	23	27	20	—	2	
34	Николаевский	33	21	21	20	23	27	20	—	2	
35	Херсонский	26	20	20	18	22	27	20	—	2	
36	Мелитопольский	37	25	25	18	24	28	21	—	2	
37	Мариупольский	41	27	27	22	24	28	21	—	2	
38	Сталинский	49	32	28	19	18	28	20	—	2	
39	Артемовский	46	34	28	20	18	28	20	—	2	
40	Старобельский	40	23	18	15	15	26	20	—	2	
41	Луганский	45	28	22	20	16	27	20	—	2	
42	А. М. С. С. Р.	43	33	—	20	18	22	16	—	—	

ТАБЛИЦА № 2

ориентировочных (примерных) норм доходности: садоводства, виноградарства, посевов табака, огородничества, бахчеводства) и нчеловодства, а равно мелкого скота в районах необязат. облож. дохода от него по округам УССР (в рублях).

№№ по порядку.	ОКРУГА.	Доходн. одной головы.		Доходность одной десятины.				Доходн. одного улья.	
		Свиней.	Овцы и козы.	Садов.	Виноградн.	Посевов табака.	Огородов и бахчей.	Рамочного.	Колодного.
1	Коростенский	—	—	100	—	—	100	5	2
2	Черниговский	—	—	100	—	100	100	5	2
3	Глуховский	—	—	100	—	—	100	5	2
4	Конотопский	—	—	100	—	200	120	5	2
5	Нежинский	—	—	100	—	180	150	5	2
6	Киевский	—	—	150	—	180	150	5	2
7	Житомирский	—	—	100	—	—	120	5	2
8	Шепетовский	—	—	100	—	—	125	5	2
9	Белогородский	—	—	150	—	—	130	5	2
10	Бердичевский	—	—	150	—	—	130	5	2
11	Винницкий	—	—	150	—	100	120	5	2
12	Проскуровский	—	—	150	—	100	120	5	2
13	Камеицкий	—	—	150	—	125	120	5	2
14	Могилевский	—	—	150	—	100	120	5	2
15	Тульчинский	—	—	150	—	—	130	5	2
16	Уманский	—	—	150	—	—	130	5	2
17	Черкасский	—	—	150	—	180	130	5	2
18	Сумский	—	—	125	—	—	150	5	2
19	Роменский	—	—	125	—	—	150	5	2
20	Прилукский	—	—	125	—	200	150	5	2
21	Лубенский	—	—	150	—	200	150	5	2
22	Кременчугский	—	—	150	—	150	150	5	2
23	Полтавский	—	—	150	—	—	150	5	2
24	Харьковский	—	—	150	—	—	175	5	2
25	Купянский	9	—	175	—	—	130	5	2
26	Изюмский	9	—	175	—	—	130	5	2
27	Павлоградский	9	—	175	—	—	130	5	2
28	Екатеринославский	9	—	175	—	—	160	5	2
29	Запорожский	9	—	175	150	—	150	6	2
30	Криворожский	9	—	175	—	—	130	5	2
31	Зиновьевский	9	—	175	—	—	120	5	2
32	Первомайский	9	—	175	—	—	120	5	2
33	Одесский	9	—	175	190	—	150	5	2
34	Николаевский	9	—	175	190	—	130	5	2
35	Херсонский	9	—	175	190	—	120	5	2
36	Мелитопольский	9	—	175	190	—	130	5	2
37	Мариупольский	9	—	175	190	—	140	5	2
38	Сталинский	9	—	175	—	—	150	6	2
39	Артемовский	9	—	175	—	—	150	5	2
40	Старобельский	9	—	175	—	—	120	5	2
41	Луганский	9	—	175	—	—	130	5	2
42	А. М. С. С. Р.	8	1,5	150	180	125	120	5	2

ТАБЛИЦА № 3

размера необлагаемого дохода (минимума) на едока и на хозяйство по округам Украинской ССР.

№№ по пор.	ОКРУГА.	На едока На хозяй- ство		№№ по пор.	ОКРУГА.	На едока На хозяй- ство	
		(в рублях).				(в рублях).	
1	Коростенский . . .	25	75	22	Кременчугский . .	30	90
2	Черниговский . . .	25	75	23	Полтавский . . .	30	90
3	Глуховский	25	75	24	Харьковский . . .	30	90
4	Конотопский	28	85	25	Купянский	30	90
5	Нежинский	28	85	26	Изюмский	30	90
6	Киевский	28	85	27	Павлоградский . .	32	95
7	Житомирский	25	75	28	Екатеринославск.	30	90
8	Шелетовский	28	85	29	Запорожский . . .	30	90
9	Белоцерковский . .	28	85	30	Криворожский . .	31	95
10	Бердичевский	28	85	31	Зиновьевский . . .	31	95
11	Винницкий	28	85	32	Первомайский . . .	31	95
12	Проскуровский . . .	28	85	33	Одесский	33	100
13	Каменецкий	28	85	34	Николаевский . . .	33	100
14	Могилевский	28	85	35	Херсонский	33	100
15	Тульчинский	28	85	35	Мелитопольский .	32	95
16	Уманский	28	85	37	Мариупольский . .	32	95
17	Черкасский	28	85	38	Сталинский	30	90
18	Сумской	28	85	39	Артемовский . . .	30	90
19	Романский	28	85	40	Старобельский . .	28	85
20	Прилуцкий	28	85	41	Луганский	28	85
21	Лубенский	30	90	42	А. М. С. С. Р. . . .	30	90

ТАБЛИЦА № 4

Предельные сроки уплаты единого сельскохозяйственного налога на 1926—27 год по округам Украинской ССР.

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ и ОКРУГА.	Подлежит уплате по округу в % к исчисленной сумме налога.						
	До 15-го октября.	До 1-го ноября.	До 15-го ноября.	До 1-го декабря.	До 1-го января.	До 15-го февраля.	До 1-го марта.
По Степи:							
(Купянский, Изюмск., Павлоградский, Екатеринославский, Запорожский, Криворожский, Зиновьевский, Первомайск., Одесский, Николаевск., Херсонск., Мелитопольский, Мариупольский, Сталинский, Артемовск., Старобельский, Луганский округа и АМССР) .							
	45%	—	25%	—	20%	10%	—
По Лесостепи:							
(Белоцерковский, Бердичевский, Винницк., Проскуровский, Каменецк., Могилевский, Тульчинский, Уманский, Черкасский, Сумской, Роменский, Прилукский, Лубенский, Кременчугский, Полтавский, Харьковский округа)							
	—	45%	—	20%	20%	—	15%
По Полесью.							
(Коростенский, Черниговский, Глуховский, Конотопский, Нежинск., Шелетовский, Киевск., Житомирский округа) . . .							
	—	40%	—	20%	20%	—	20%

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

Центрального Исполнительного Комитета и Совета Народных Комиссаров Белорусской ССР по единому сельскохозяйственному налогу на 1926—27 г.

20 мая 1926 г., г. Минск.

На основании ст.ст. 2, 3, 17, 20, 22, 27, 47 и 48 Положения о едином сельскохозяйственном налоге на 1926—27 г., утвержденного ЦИК СССР 25 апреля с. г., Центральный Исполнительный Комитет и Совет Народных Комиссаров Белорусской ССР постановляют:

1. Привлечь к обязательному и повсеместному обложению единым сельскохозяйственным налогом на 1926—1927 г. доходы крестьянства от полеводства, луговодства, крупного рогатого и рабочего скота.
2. Для определения размеров облагаемого дохода по отраслям сельского хозяйства, перечисленным в ст. 1, установить для округов нижеследующие средние нормы облагаемого дохода:

О К Р У Г А.	Нормы облагаемого дохода (в рублях).					
	1 десятины пашни.	1 десятины посева ¹⁾ .	1 десятины заливного луга.	1 десятины лезвийного луга.	1 гол. крупн. рогат. скота старше 2-х л.	1 дош. или 2-х волов старше 3-х лет.
Бобруйский	31	—	26	17	17	19
Борисовский	27	—	24	15	16	17
Витебский	31	—	25	13	19	22
Калининский	28	—	26	16	18	21
Минский	33	—	24	18	20	22
Могилевский	32	—	30	18	18	19
Мозырский	22	33	25	17	16	18
Оршанский	32	—	30	14	18	21
Полоцкий	27	—	22	14	16	18
Слуцкий	34	—	22	15	19	21

3. Из специальных отраслей сельского хозяйства во всех округах привлекаются к обложению доходы от свиноводства, от промышленного садоводства, огородничества и, по усмотрению Округного Исполнительного Комитета, — от промышленного пчеловодства и вообще не привлекаются к обложению доходы от овцеводства и птицеводства.

Примечание 1. Доходы от свиноводства определяются по количеству имеющихся в хозяйстве свиней от 1-го мая и по средней норме доходности, установленной для данной местности.

Примечание 2. Доходы от садоводства, огородничества и пчеловодства облагаются при: а) наличии в хозяйстве площади сада свыше $\frac{1}{4}$ дес. в сельских местностях и $\frac{1}{8}$ дес. в городах; б) наличии в хозяйстве площади огородов свыше $\frac{1}{4}$ дес. в сельских местностях и $\frac{1}{10}$ дес. в городах; в) нали-

¹⁾ Нормы доходности десятины посева по остальным округам будут опубликованы дополнительно.

ции в хозяйстве ульев свыше 10 рамочных и свыше 15 колодных.

Примечание 3. По представлениям Райисполкомов, Округные Исполнительные Комитеты могут не привлекать к обложению доход от свиноводства в отдельных местностях, где освобождение этого дохода будет признано необходимым в силу слабого развития и незначительной товарности продуктов свиноводства.

4. По перечисленным в ст. 3-й отраслям сельского хозяйства устанавливаются для округов нижеследующие ориентировочные (приблизительные) нормы облагаемого дохода:

О К Р У Г А.	Ориентировочные нормы облагаемого дохода (в рублях).				
	На 1 свиноем. от 8 мес.	На 1 десят. промышленного сада.	На 1 десят. промышленного огорода.	На 1 рамочн. улей.	На 1 колодн. улей.
Бобруйский	7	110	150	5	2
Борисовский	6	90	150	5	2
Витебский	8	110	150	5	2
Калининский	6	90	150	5	2
Минский	8	110	150	5	2
Могилевский	7	110	150	5	2
Мозырский	6	90	150	5	2
Оршанский	7	90	150	5	2
Полоцкий	7	90	150	5	2
Слуцкий	8	110	150	5	2

5. Округным Исполнительным Комитетам предоставляется право изменять для районов, сельсоветов, а в отдельных случаях для селений (поселений) средние нормы доходности указанные в ст. 2-й. На основании ориентировочных норм, перечисленных в ст. 4-й, Округные Исполкомы устанавливают районам твердые нормы облагаемого дохода. При этом сумма облагаемого дохода по каждой из отраслей сельского хозяйства, перечисленных в ст. 2-й, исчисленная по средним округным нормам не должна изменяться. Равным образом по отраслям сельского хозяйства, перечисленным в ст. 4-й не должна изменяться сумма облагаемого дохода, вытекающая из средних для округа ориентировочных норм и количества объектов обложения, учтенных в тех районах, где эти отрасли привлекаются к обложению.

6. Облагаемые неземледельческие доходы (от кустарно-ремесленных занятий, лесных работ, извоза и т. п.) определяются по каждому отдельному хозяйству Районными Налоговыми Комиссиями на основании представляемых Сельскими Учетными Комиссиями сведений о фактическом размере этих доходов за истекший окладный год.

Примечание. Районным Налоговыми Комиссиями предоставляется право не привлекать к обложению неземледельческие доходы отдельных малоимущих хозяйств, имеющие небольшое значение.

8. Не привлекаются к обложению единым сельскохозяйственным налогом:

а) доходы от площадей, занятых под семенниками клевера, люпина и сераделлы.

9. Для уплаты единого сельхозналога по всем округам устанавливаются следующие предельные сроки:

К 1-му ноября 1926 года	25% налога
" 1-му января 1927 "	45% " "
" 15-му февраля 1927 "	20% " "
" 1-му апреля 1927 "	10% " "

П р и м е ч а н и е. Окружным Исполнительным Комитетам предоставляется право изменять эти сроки для отдельных районов и селений, но с тем, чтобы ни одному селению не был установлен срок короче установленного для округа больше чем на 20 дней.

10. Окружным Исполнительным Комитетам не позднее 5-го июня с. г. надлежит издать постановления, в которых определяются:

а) нормы облагаемого дохода по перечисленным в ст. ст. 2 и 4 отраслям сельского хозяйства для районов, сельсоветов и селений;

б) сроки уплаты сельхозналога для районов, сельсоветов и селений;

в) местности, где не привлекаются к обложению доходы от свиноводства и пчеловодства;

г) категории лиц, облагаемых единым сельхозналогом в городах;

е) сроки и порядок проведения учета облагаемого дохода, исчисления налога, подачи жалоб по сельхозналогу и вручения окладных листов.

П р и м е ч а н и е. Опубликованные в обязательном постановлении Окрисполкома нормы доходности и сроки уплаты налога—изменению в течение окладного года не подлежат.

11. Учет источников облагаемого дохода должен начаться во всех округах не позже 10 июня и не позже 15 августа надлежит закончить исчисление окладов налога и вручение окладных листов.

12. Для проведения учета источников облагаемого дохода, предварительного учета неземледельческих доходов и предварительного рассмотрения жалоб по сельхозналогу Окрисполкомы организуют Сельские Учетные Комиссии в составе: председателя Сельсовета, председателя Комитета Взаимопомощи и выборного от сельского села.

13. Народному Комиссариату Финансов БССР поручается проведение в жизнь настоящего постановления и издание правил, инструкций и разъяснений по его применению.

Председатель Центрального Исполнительного
Комитета БССР Червяков.
Председатель Совета Народных Комиссаров БССР
Адамович.
Вр. и. о. Секретаря Центрального Исполнительного
Комитета БССР Игнатовский.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 14

Совета Народных Комиссаров Закавказской СФСР.

О порядке и органах производства в ЗСФСР учета объектов и признаков обложения по единому сельскохозяйственному налогу 1926—1927 года.

Совет Народных Комиссаров ЗСФСР постановляет:

1. Учет источников облагаемого дохода и составление поселенческих списков по единому сельскохозяйственному налогу 1926—1927 г., а также определение для каждого отдельного хозяйства суммы обла-

гаемого дохода от специальных отраслей сельского хозяйства, для которых не установлено твердых норм доходности, и от неземледельческих заработков, возложить на сельсоветы каждого селения в особом составе, а именно под председательством председателя или члена подлежащего тем-уч-даира исполкома с обязательным участием представителя тем-уч-даира комитета крестьянской взаимопомощи и представителя финоргана (учетчика) с правом решающего голоса.

2. В тех селениях, где нет сельсоветов, возложить указание в п. 1 обязанности на особые учетные комиссии в составе председателя или члена тем-уч-даира исполкома, председателя подлежащего сельсовета, представителя тем-уч-даира комитета крестьянской взаимопомощи, представителя финорганов (учетчика) и трех крестьян, выбранных сельским сходом.

Правила о порядке производства учета разрабатываются и утверждаются Наркомфинансом ЗСФСР.

Председатель Совета Народных
Комиссаров ЗСФСР М. Орахелашвили.
Управляющий Делами Совета Народных
Комиссаров ЗСФСР Соколовский.

Тифлис—Дворец,
27 мая 1926 г.

ПОСТАНОВЛЕНИЕ № 16

Совета Народных Комиссаров Закавказской СФСР.

Об освобождении от обложения единым сельскохозяйственным налогом в 1926—1927 г. доходов от некоторых отраслей сельского хозяйства и неземледельческих заработков, об установлении средних норм доходности полеводства, луговодства, скота и других источников дохода и об установлении необлагаемого минимума и сроков платежа по единому сельскохозяйственному налогу в 1926—1927 году*.

Совет Народных Комиссаров ЗСФСР постановляет:

1. На основании ст. 3 утвержденного 25 апреля 1926 года ЦИК'ом Союза ССР Положения о едином сельскохозяйственном налоге на 1926—1927 г.:

1) Освободить от обложения единым сельскохозяйственным налогом на 1926—27 г. поземестно в Республиках Азербайджана, Армении и Грузии доходы от: а) мандариновых плантаций, б) тутовых насаждений, в) искусственного травосеяния, г) птицеводства и д) коровного производства.

2) Совнаркомам Республик Азербайджана, Армении и Грузии предоставить право привлекать к обложению или освободить от обложения доходы от свиноводства, как на всей территории данной республики, так и в отдельных районах таковой.

3) Предоставить Советам Народных Комиссаров Республик Азербайджана, Армении и Грузии освобождать от обложения единым сельскохозяйственным налогом отдельные виды неземледельческих заработков, а также неземледельческие заработки в отдельных районах.

II. На основании примечания I к ст. 10 и примечания к ст. 11 Положения, доход от хлопководства в ЗСФСР исчислять по количеству фактически засеянной хлопком земли по нормам доходности, установленным для посевов, при чем предоставить Совнаркомам республик Азербайджана, Армении и Грузии право варьировать нормы доходности десятины хлопка в пределах от 45 до 56 рублей.

III. На основании ст. 17 Положения установить в ЗСФСР следующие средние (твердые) нормы доходности.

НАИМЕНОВАНИЕ РЕСПУБЛИК.	Доходность дес. земли (в рублях).			Доходность головы скота (в рублях).							
	Пашни.	Посева.	Сенокосов.	Лошади, верб. муда	Крупн. рог. скот кроме волов и буйволов.	Вола и буй- вола.	О. л.	Овцы и козы.			
Азербайджан	30	45	18	15	13 р. 25	13 р. 35	5	2 р. 55			
Армения	30	45	18	15	13 р. 25	13 р. 35	5	2 р. 55			
Грузия	30	45	18	15	—	—	5	—			
Восточная	—	—	—	—	13 р. 25	13 р. 35	—	2 р. 55			
Западная	—	—	—	—	10 р. 50	13 р. 00	—	1 р. 55			

IV. По условиям сельского хозяйства ЗСФСР, применительно к ст. 17 Положения, установить средние (твердые) нормы доходности от следующих специальных отраслей сельского хозяйства:

НАИМЕНОВАНИЕ РЕСПУБЛИК.	Доходность десятины земли (в рублях).					
	Плодовых садов.	Виноград- ника.	Посева табак.	Огородов и бахчей.	Чайка.	Чай.
Азербайджан	145	180	135	120	135	—
Армения	145	185	135	120	135	—
Грузия	155	170	180	120	135	160

V. Предоставить Советам Народных Комиссаров Азербайджана, Армении и Грузии право изменять для отдельных административно-территориальных единиц установленные пунктами III и IV настоящего постановления средние нормы доходности отдельных отраслей сельского хозяйства с тем, чтобы общая сумма дохода от каждой из упомянутых отраслей, исчисленная для республики по средним нормам, осталась неизменной.

VI. На основании ст. 20 Положения установить в ЗСФСР следующие ориентировочные нормы доходности:

Наименование республик.	Доходность (в рублях).		
	Пчелиного улья.		Пуда сырых коконов (шелка).
	Рамочного.	Колодного.	
Азербайджан	5	2	10
Армения	5	2	10
Грузия	5	2	11

VII. На основании ст. 28 Положения оставить для Республики Азербайджана, Армении и Грузии необлагаемый сельскохозяйственным налогом 1926—1927 г. минимум дохода, установленный п. «а» ст. 27 Положения, т. е. 25 руб. на едока или 75 руб. на хозяйство. Признать этот минимум не подлежащим изменению Совнаркомом Азербайджана, Армении и Грузии в порядке ст. ст. 28 и 29 Положения.

VIII. В развитие ст. 35 Положения установление списка хозяйств и земель, доходы от которых подлежат освобождению от налога в порядке п. п. «б», «ж» ст. 34 Положения, возложить на Народный Комиссариат Финансов ЗСФСР.

IX. В развитие п. «а» ст. 36 Положения признать в ЗСФСР не подлежащим учету и обложению сельскохозяйственным налогом новые плодовые насаждения, не достигшие 5-летнего возраста.

X. На основании ст. 47 Положения установить для Республики Азербайджана, Армении и Грузии следующие сроки платежа единого сельскохозяйственного налога 1926—1927 года: 1-й срок—1 ноября 1926 года с уплатой 35% общей суммы налога, 2-й срок—1 января 1927 года с уплатой 50% всей суммы налога и 3-й срок—1 февраля 1927 года с уплатой остальных 15% налога.

Председатель Совета Народных
Комиссаров ЗСФСР М. Орахелашвили,

Управляющий делами Совета Народных
Комиссаров ЗСФСР Соколовский.

Тифлис.—Дворец,
27 мая 1926 года.

Основные положения Земельного Кодекса РСФСР.

Н. С. Сильвестров.

1. Основа или главные принципы советского земельного права. Основа советского земельного права, или главные принципы его, заключаются в установлении следующих мер:

- 1) осуществление национализации земли;
- 2) запрещение земельного оборота;
- 3) прочность, устойчивость и бесспорность трудового землепользования.

Являясь отличительными свойствами советского земельного права, эти меры имеют огромное политическое и экономическое значение.

Идея национализации с мн. партий большевиков выдвигалась с 1905 года, как основа всех земельных преобразований и полностью осуществлена Советской властью изданием закона 22 мая 1922 г. о трудовом и млепользовании. До этого времени, в первые годы после Октябрьской революции, земельные законодательные акты власти были направлены в сторону социализации земли.

Обе идеи, и социализация, и национализация, сходны между собою, так как и та и другая отрицают частную собственность на землю и категорически запрещают земельный оборот. Но, все-же, между этими двумя идеями есть некоторое различие: социализация, оставляя право собственности на землю за местными общинами, давала последним полную автономию и укрепляла власть на местах, а национализация право собственности на землю передает только государству, в лице его центральной власти.

Государство, являясь, таким образом, собственником всей земли, ставит ряд ограничений и условий в земельных правах отдельных лиц. Запрещая земельный оборот (покупку, продажу, дарение и пр.) Рабоче-Крестьянское Правительство тем самым предоставляет себе возможность регулировать пользование землею в интересах трудящихся и не допускать возрождения крупного

землеустройства, направленного к эксплуатации и угнетению трудящихся масс. Рабоче-Крестьянское Государство, имея полную возможность распоряжаться всеми землями, может беспрепятственно производить крупные государственные сооружения: мелиорации, оледнения, проложения дорог, электрификации и т. п. Не менее, если не более важное значение национализации земли заключается и в том, что все те земли, которые не состоят в трудовом землепользовании, находятся в непосредственном распоряжении государства, (государственные земельные имущества) используются по заданиям власти и при правильной и рациональной постановке дела их использования укрепляют политическое и экономическое его могущество.

Наконец, третий принцип советского земельного права, — прочность, устойчивость и беспрерывность трудового землепользования твердо обеспечивает земледельцу непоколебимость его прав на землю и предупреждает всякий возможный произвол.

Основным источником действующего земельного права служит издаваемое органами верховной власти Республики, в лице Всероссийского Съезда Советов, ВЦИК'а и Совнаркомом законодательство.

К данному моменту изданы:

1) Принятый IV Сессией Всероссийского Съезда Советов 30 октября 1922 г. и введенный в действие с 1 декабря 1922 г. Земельный Кодекс, регулирующий земельные отношения только на землях с.х. назначения;

2) Лесной Кодекс, регулирующий вопросы порядка пользования лесным фондом;

3) Гражданский Кодекс, определяющий частью правовую сторону землепользования в целом, и

4) Гражданский Процессуальный Кодекс, определяющий земельный процесс.

Несмотря на свою кажущуюся простоту и обыденность, действующее советское земельное право представляет одну из труднейших юридических дисциплин, общие рамки которой установлены Земельным Кодексом.

Земельный закон, ввиду громадности территории Республики Советов, представляющей исключительную пестроту по климатическим, почвенным, национальным, экономическим и культурным условиям, может дать и дает для такой пестроты лишь общие нормы. Учет же всех местных особенностей и разнообразия конкретной жизни, путем издания указов, положений, инструкций и правил, возложен на так называемую „подзаконную нормативную функцию“ в лице ряда учреждений, начиная от Президиума ВЦИК'а и кончая земельными обществами, имеющими право определять порядок и правила пользования предоставленными им землями.

2. **Земельный Кодекс и распределение земель** (ст.ст. 2—8). Согласно введенному в действие с 1 декабря 1922 г. Земельному Кодексу, все земли в пределах РСФСР, в чем бы ведения они ни состояли, составляют собственность Рабоче-Крестьянского Государства (ст. 2 Земельного Кодекса).

Все земли с.х. назначения, а также могущие быть использованными для с.х. производства, составляют единый государственный земельный фонд, который находится в заведывании Народного Комисариата Земледелия и его местных органов (ст. 3 Земельного Кодекса).

Все земли, остающиеся в едином государственном земельном фонде после предоставления из него земель в непосредственное пользование трудовых земледельцев и их объединений, городов и поселений городского типа, составляют земли непосредственно государственного владения и являются государственными земельными имуществами (ст. 5 Земельного Кодекса).

В состав государственных земельных имуществ не входят земли,

находящиеся под лесами, горными разработками, железными дорогами, крепостями и подобными им сооружениями. Все такие земли находятся в управлении соответствующих ведомств на основании особых по том положений и правил. По миновании надобности в таких землях для специальных целей, они поступают в состав государственных земельных имуществ.

Из сопоставления сказанного надлежит установить три главных разряда земель:

1) земли с.х. назначения, или единый земельный фонд;

2) городские земли, и

3) земли специального назначения.

Земли первого разряда в свою очередь подразделяются: а) на земли трудового пользования и б) государственные земельные имущества.

Земельный Кодекс, по своему содержанию, является „Кодексом законов о трудовом землепользовании“, так как в нем не содержится ни правил о пользовании городскими землями, ни правил о пользовании землями специального назначения.

1. ТРУДОВОЕ ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕ.

3. **Право на трудовое пользование земель** (ст. 9 Земельного Кодекса). Право на пользование земель для ведения сельского хозяйства имеют все граждане РСФСР (без различия пола, вероисповедания и национальности), желающие обрабатывать ее своим личным трудом. Только тот, кто сам трудится на земле, считается трудовым землепользователем.

Но не для всех граждан РСФСР земельные права одинаковы. В зависимости от классового происхождения или профессии установлены некоторые ограничения для бывших помещиков и служителей культа.

Бывшие помещики и крупные землевладельцы не из дворян, высланные из принадлежавших им до Октябрьской революции хозяйств, могут наделяться землей исключительно из переселенческого фонда, при том лишь тех губерний (и других соответствующих административно-территориальных единиц), в которых они ранее не имели земельной собственности. Наделение таких лиц земель в указанных местах производится с соблюдением установленных требований для переселенцев.

Служители религиозных культов и их семьи имеют право на наделение земель в трудовое пользование, на общих с остальными гражданами РСФСР основаниях, только тогда, когда получаемое за выполнение религиозных треб вознаграждение не является главным источником их существования.

Трудящиеся иностранцы, проживающие на территории РСФСР, и пользующиеся политическими правами согласно конституции РСФСР, имеют право на трудовое пользование земель для ведения сельского хозяйства на одинаковых основаниях с гражданами РСФСР.

Земля дается в бессрочное трудовое пользование.

4. **Когда прекращается право на землю** (ст. ст. 17, 20, 22, 23, 60 и 61). Право на трудовое пользование земель прекращается только в таких случаях: 1) когда землепользователь добровольно отказался от земли; 2) когда полностью прекращено ведение хозяйства; 3) когда землепользователь переселился с семьей в другое место и прекратил в прежнем месте хозяйство; 4) когда земля отобрана судом в наказание за какое-либо преступление, и, наконец, 5) когда земля занята под железную дорогу и вообще нужна для государственных и общественных надобностей. В последнем случае взамен отводится земля в другом месте.

Давая пользоваться землей бессрочно, закон определенно подтверждает, что трудовой землепользователь — не собственник земли: он не может ни продать ее, ни подарить, ни заложить, ни завещать. Он даже не может по своему произволу оставить ее без обработки. Если землепользователь без уважительных причин оставил бы землю без обработки, то она временно была бы от него отобрана.

Все, что связано с землей, как-то: сооружения, строения, а также посевы и вообще все, что соединено с землей, принадлежит пользователю. Этим имуществом землепользователь земли может распоряжаться как угодно: продавать, дарить, завещать; лишь бы под продажей, дарением или завещанием всего того, что находится на земле, не было скрыто дарение, завещание или продажа земли. За последнее виновные несут наказание в уголовном порядке.

5. Наемный труд и трудовая аренда (ст. ст. 28—41). Закон допускает в трудовом хозяйстве и подсобный наемный труд. Всякое крестьянское хозяйство, раз его члены сами работают на земле, имеет право нанимать в помощь себе любое число батраков и батрачек по письменному с ними соглашению, которое регистрируется в местном сельсовете. Подростки могут быть наняты в возрасте не менее 14 лет.

При упадке хозяйства, при призыве членов хозяйства на военную службу, при уходе на заработки и вообще при невозможности за недостатком средств и инвентаря обработать своими силами землю, закон разрешает сдавать ее в аренду на срок до двух севооборотов при многопольном и на срок не свыше 12 лет при обычных трех- и четырехпольях. Но аренда земли должна быть все-же трудовой. Тот кто снимает землю в аренду, должен сам трудиться на ней хотя бы и с помощью наемной силы.

6. Каким порядком осуществляется землепользование. Землепользование может быть осуществлено двумя способами: или в составе земельного общества с подчинением установленному этим обществом порядку, или отдельно, не входя в состав земельного общества. Другими словами, землей можно пользоваться либо вместе со всем земельным обществом в том порядке, какой им установлен, или обособлено, в особом участке, независимо от земельного общества.

7. Земельное общество (ст. ст. 42—64). Земельным обществом считается всякое объединение земельных хозяйств, преследующее: цель совместного пользования землей, — будь то добровольное объединение дворов, коммуна, или артель и коллектив.

Для того, чтобы земельное общество считалось правильно организованным, надо при обычных условиях, не менее трех дворов, а когда общество состоит из коллектива, то чтобы в него входило не менее 15 взрослых трудовых земледельцев (работников).

Весь строй земельной жизни общества определяется, обычно уставом, или приговором.

Делами земельного общества ведают сход — общее собрание полноправных его членов, а также выборные его органы. Право голоса на сходе земельного общества имеют все его члены мужского и женского пола без различия, не моложе 18-летнего возраста, входящие в состав земельного общества, а также самостоятельно ведущие хозяйство домохозяева, хотя бы они и были моложе этого возраста.

К главным вопросам, разрешаемым обществом относятся:

- 1) выбор способов землепользования;
- 2) пределы общие и частные, скидки и накидки наделов;
- 3) отвод из общественных земель разных угодий для определенных целей, например, под расширение садово-огородной оседлости.
- 4) выделы отдельных дворов или групп;
- 5) вопросы землеустройства, переход на широкие полосы, хутора, отруба, раздел земли между частями общества и пр.;
- 6) принятие в свою среду новых членов общества и возбуждение

вопроса об исключении утративших, в силу закона, право на землю дворов из состава общества;

7) распоряжение угодьями общего пользования, напр., выгоном, покосом, лесом.

Собрание земельного общества (схода) считается законным, когда на нем присутствуют представители не менее половины дворов, составляющих общество. Но при решении вопросов о порядке землепользования, установлении нового или изменения старого (напр., переход на отруба), для законности решения схода необходимо присутствие представителей не менее двух третей дворов с тем, чтобы на собрании было не менее половины всех полноправных членов общества.

При указанных условиях состава схода вопросы порядка землепользования разрешаются не простым большинством голосов присутствующих, а большинством двух третей их.

Все другие вопросы решаются простым большинством, при чем каждый участник схода имеет право только на один голос.

8. Двор (трудовое земельно-хозяйственное хозяйство ст. ст. 65—72). Двором называется семейно-трудовое объединение лиц, ведущих сельское хозяйство совместно. При определении размеров земельного надела двора принимаются в расчет все члены двора, или семьи, как работоспособные, так и неработоспособные (больные, малолетние, престарелые, примки, принятые во двор со стороны, и лица, вступающие во двор по браку, напр., невестка). На каждого из них причитается известная доля земли, но землепользователем в целом считается двор.

Двор может состоять и из одного лица.

Лица, вступающие в состав двора по браку и примачеству, приобретают право на пользование землей и имуществом общего пользования в составе нового двора и теряют право на пользование землей в том дворе, откуда они пришли.

Изменение состава дворов регистрируется сельсоветом в подворных списках. Увеличение состава двора по браку и рождению сельсовет обязан зарегистрировать и без согласия общества; примак же может быть принят и зарегистрирован с правами члена двора только при согласии всех полноправных членов двора и при согласии общества. Но, тогда, когда двор состоит только из престарелых и нетрудоспособных, не могущих без посторонней помощи вести свое хозяйство, по решению местной волостной комиссии, примак может быть принят во двор и без согласия общества.

Имущество двора не является собственностью какого-либо одного лица; оно является собственностью всех лиц, входящих в состав двора. Поэтому, в случае смерти кого-либо из членов двора, уходя, или лишения права на имущество двора, последнее целиком должно оставаться в пользовании наличных членов двора.

Выморочность двора. При возможном случае смерти всех членов двора, или потере ими прав на имущество, последнее, по решению суда, может быть признано выморочным; земля, инвентарь и постройки в таких случаях передаются земельному обществу.

Личное имущество членов двора. Во дворе, кроме имущества общего пользования и с. х. назначения, может быть и личное имущество членов двора — платья, ценные вещи и т. п. Эти предметы состоят в частной собственности и распоряжении тех лиц, которым принадлежит и в счет имущества двора не входят.

Ответственность двора за долги. Имущество двора не может быть присуждено в уплату за долги отдельных членов двора, совершенные ими для своих личных надобностей. Если же долги возникли из таких отношений, выгодами от которых пользовался весь двор в целом, ответственность за такие долги падает на имущество всего двора.

Конфискация имущества и взыскание штрафов, наложенных в судебном, или административном порядке на отдельных членов двора, могут быть обращены на имущество двора, если такие члены двора проживают с остальными совместно и ведут общее хозяйство. Однако, ответственность двора не должна в таких случаях превышать доли члена двора, на которого взыскание наложено.

При взыскании средств на содержание детей с члена двора в тех случаях, когда личных средств родителей недостаточно для обеспечения ребенка, дети имеют право (при раздельной жизни родителей) на получение содержания из имущества тех дворов, к которым принадлежат родители. Размер содержания определяется судом в зависимости от материального положения соответствующих дворов.

Кроме штрафа и конфискации в описанном порядке, со двора может быть взыскан долг его члена, возникший по приговору суда за уголовные преступления; напр., нанесение кому-либо вреда, кража, растрата и т. п.

9. Раздел двора (ст. 73—84). Отдельный член двора, если он не малолетний и не порвал связи с двором, не желая жить с другими членами двора совместно, может потребовать раздела. В таких случаях закон наблюдает только за тем, чтобы по случаю разделов хозяйства не дробились на такие мелкие части, при которых ни одному из разделившихся хозяйничать нельзя.

Если будет признано, что землю разделить нельзя, то делится только имущество общего пользования, при чем, допускается зачет одних предметов за другие и выплата деньгами.

Требовать раздела двора не вправе лица, не достигшие 18-летнего возраста, а также лица, не участвовавшие в течение более двух севооборотов подряд своим трудом или средствами в ведении общего хозяйства двора.

Исключение из этого случая составляют те, кто не участвовал в хозяйстве по причине призыва на военную службу, службу по выборам и государственной, болезни и пребывания в учебных заведениях.

Закон, не предоставляя не достигшим 18-летнего возраста права требовать раздела, тем самым не лишает их права на долю из общего имущества в случае раздела двора. Свою долю они при разделе получают наравне с другими, на общих основаниях.

Личное имущество членов двора, которым пользуются не все члены двора, а лишь его собственник единолично, в раздел не идет и в долю при разделе не засчитывается.

Оформление раздела (ст. 78 Земельного Кодекса). При разделе двора составляется раздельная запись, в которой излагается: а) когда и между какими членами двора состоялось соглашение; б) какие земельные участки поступают в раздел и как делится между членами двора; в) какое имущество, кроме земли, поступает в раздел и как делится; г) срок и порядок исполнения раздела; д) какие-либо особые условия о сроках, выплатах, разных возимых обязательствах и т. п., не противоречащие закону и е) подписи делящихся.

Соглашение о разделе регистрируется в Волисполкоме. ВИК обязан зарегистрировать договор, если не нарушаются требования закона. При отказе ВИК'а в регистрации возможна жалоба в уездную земельную комиссию в 14-дневный срок.

|| Споры при разделах (ст. 80 Земельного Кодекса). В случае заявления недовольной стороной спора о разделе двора, договор регистрируется ВИК'ом только после окончательного решения дела в суде и вступления решения в законную силу.

Всякий из участников раздела может спорить об условиях раздела, в судебном порядке, и после регистрации договора в ВИК'е, в течение трех лет со времени заключения договора (ст. ст. 44—51 Гражд. Кодекса). После истечения трехлетнего срока спор по разделу недопустим.

Усадьба при разделе дво. а (ст. 83). Образующийся посредством раздела новый двор имеет право требовать от земельного общества отвода усадебного участка, если ему нельзя было выделить достаточного усадебного места от прежнего двора по случаю тесноты и маломерности усадеб.

Разверсточная единица (ст. 84). При разделе земель в обществах с общим порядком землепользования, земельные доли делящихся членов двора определяются соразмерно разверсточным единицам; во всех же остальных случаях, — согласно существующему обычаю, поскольку он не противоречит закону. При этом, во всех случаях раздела члены двора мужского и женского пола имеют равные права.

10. Меры против измелчивания хозяйств (дворов) (ст. 85—89). В целях предупреждения слишком мелкого дробления хозяйств путем разделов, Земельный Кодекс устанавливает особые правила недобромытности хозяйств (дворов). Правила эти сводятся к тому, что Наркомзем может установить нормы недобромытности двора, а Губисполкомы, по представлениям Губземуправлений, могут издавать обязательные постановления о соблюдении установленных норм недобромытности. Постановления Губисполкомов должны быть утверждены Наркомземом.

Установленные нормы недобромытности обязательны для хуторских и отрубных участков. Разделы этих участков на части, меньше установленных норм, недопускаются.

В земельных обществах с общим и участково-чересполосным порядком землепользования необходимость недобромытности может устанавливаться как всем обществом, так и отдельными дворами.

Установить недобромытность дворов в таком обществе можно только по решению большинства двух третей полноправных членов с наименьшим сроком недобромытности, не менее одного севооборота.

Отдельные дворы, при согласии всех полноправных своих членов, также могут установить для своих хозяйств недобромытность на определенный срок; такое решение станет законным по утверждению его Волисполкомом.

Установление недобромытности, как сказано выше, имеет целью защищать целостность дворов от таких семейных разделов, которые ведут к распаду образованных хозяйств и созданию неустойчивых экономически (карликовых) землепользований. Но установление в земельном обществе недобромытности хозяйств не отнимает от общества права на передачу земли и изменение при таких переделах размеров недобромытных хозяйств.

Если недобромытные дворы разделяются без утверждения раздела Волисполкомом, эти разделы не имеют законной силы, и при землеустройстве, переделах, при взыскании повинностей и налогов, незаконно расчленившие свои земли и имущество дворы продолжают считаться едиными нераздельным двором.

11. О порядках трудового землепользования (ст. ст. 90—111). Закон не принуждает земельное общество держать какого-либо порядка пользования землей. Каждое земельное общество может сохранить существующий у него порядок землепользования или избрать другой по своему желанию. Тот порядок землепользования, который установит земельное общество на своем сходе двумя третями голосов, обязателен для всех членов общества. Несогласие с установленным порядком меньшинство может выделиться в особое общество, но раз оно этого не делает, — обязано подчиниться решению большинства.

Под порядком землепользования надо понимать распределение общественной земли между дворами для хозяйственного ее использования.

Порядок землепользования расчленен на четыре категории:

Первая, это—общинный порядок с уравнительными переделами земли между дворами.

Вторая категория—участковый с правом двора на землю в виде постоянных, не меняющих размеры, чере полосных, отрубных или хуторских участков.

Третья категория—товарищеский порядок с совместным пользованием земель членами общества, составляющими с.х. коммуны, артели или товарищество по общественной обработке земли.

Четвертая категория—смешанный порядок, когда для различных угодий земельное общество устанавливает различные порядки пользования.

А. ОБЩИННЫЙ ПОРЯДОК ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ.

При общинном порядке общество распределяет между дворами землю на началах уравнительности. Устанавливается обычно развосточная единица, чаще всего едок.

Каждой семье по количеству ед или отводится земля на определенном сроке. По истечении срока производится передел земли. Если семья увеличилась, члены прибавят, уменьшилась—убавят. Таким способом уравнивания земли общинный порядок резко отличается от остальных порядков.

Усадьбы считаются угодьями непеределываемыми и находятся в постоянном пользовании двора. Если у одного или нескольких дворов усадьбы больше, чем у других, то при подсчете пашни в поле от них удерживается доля за изд шки в усадьбах.

Переделы земли производятся не ранее девяти лет, т.е. по истечении срока трех севооборотов. В промежутках между переделами могут быть произведены скидки и накидки наделов от отдельных дворов там, где у одних с-мей благодаря приросту чувствуется малоземелье, а у других по случаю убыли излишки.

Общество может переделить землю и до срока, если пожелает перейти к более лучшему хозяйствованию: от мелких полос к широким, от трехполья к многополью и т.п., а также и тогда, когда часть земли взята для надобностей государства, или кто-нибудь выделится и остальную з-мю нельзя распределить без передела.

Б. УЧАСТКОВЫЙ ПОРЯДОК ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ.

При участковом порядке землепользования за каждым состоящим в обществе двором признается право на з-мю в нем менном размере в виде участков: чересполосных, отрубных или хуторских.

Это значит, что землепользователем является двор, с значительно обособленным от других хозяйством, и право на з-мю, постройки, инвентарь принадлежит всем членам двора в полном составе, независимо от возраста и пола. Земля не отбирается по переделу и находится всегда в определенном месте. Место и границы участков могут быть изменены только тогда, когда общество большинством голосов решит избрать другой поядок расположения землепользования и заявить о землеустройстве, или когда земля отбирается для государственных и общественных нужд.

В. ТОВАРИЩЕСКИЙ ПОРЯДОК ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ.

При товарищеском порядке землепользования за каждым состоящим в обществе землепользователем признается право на совместное участие в пользовании общими земельными наделами товарищества, без отвода отдельным членам участков в главных угодьях.

Это значит, что все члены земельного общества пользуются землей сообща, совместно. В натуре, отдельно у них земли нет. Тут чл-во земельного общества считается уже не целый двор, как при участково-чересполосном пользовании, а один человек. В этом все отличие от предыдущих двух порядков—общинного и участково-чересполосного.

Товарищество, это—объединение лиц, ставших своей задачей совместное, нераздельное пользование земель с целями наилуч-

нейшего использования труда своих чл-ов и лучшего в дении сельс-во хозяйства. Земельные товарищества бывают двух родов: артели и коммуны.

В артелях доли членов установлены, но не отводятся в натуре, а в коммуне доли членов совершенно не устанавливаются.

Различие между артелью и коммунной заключается еще и в том, что в артели каждый чл-н получает свою долю из общего урожая и из продуктов хозяйства и распоряжается ею по своему усмотрению, а в коммуне—все общее,—все продукты производства составляют общее достояние всех членов коммуны.

Земельные товарищества получают землю либо из государственного земельного фонда, либо из земли того общества, в число членов которого входят лица, желающие образовать товарищество.

В случае ликвидации т-ва, если у него была земля из государственного фонда, то о-во обратно поступает в фонд. Если у него была трудовая земля, выделенная из общества, то она распределяется между членами товарищества так, как было условлено в уставе. Если же в уставе это не оговорено, то распределяется произвольно по постановлению общего собрания членов товарищества. Это еще не значит, что тот, кто идеал на фондовой земле, при распаде товарищества лишается земли. Государство, по его просьбе, может дать ему землю либо на прежнем месте, либо в другом месте.

Г. СМЕШАННЫЙ ПОРЯДОК ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ.

Смешанным порядком землепользования называется такой порядок, при котором на одной части общественной земли одни условия пользования, а на другой—другие.

12. Об общественной обработке земли (ст. 112—115). Допустим, что в земельном обществе, будь оно о-чинное или участково-чересполосное, большинство пожелало сделать так: часть земли (ауга, выгон и проч.) оставить в прежнем порядке пользования, а на другой части (напр. на всей пашне) ввести общественную обработку, т.е. совместно, общими силами, общим трудом, общими орудиями пахать, засеивать, убирать урожаем и проч. Меньшинство обязано одичиниться большинству. При установлении такого порядка землепользования будет считаться смешанным.

Если о-во решит, что без развращения земли нельзя перейти к общественной обработке, то меньшинство, несогласное на такой переход, имеет право требовать выдела своих долей к одному месту.

Может быть и наоборот: меньшинство желает перейти к общественной обработке. Тогда большинство обязано выделить ему к одному месту з-мю так, чтобы обоим сторонам было удобно пользоваться угодьями. Это же меньшинство, выделившись и введя общественную обработку земли, может и не выводить из состава земельного общества; но при переделе, земля, находящаяся в общественной обработке, не подлежит уменьшению, хотя бы и превышала те доли, какие причитаются по переделу.

13. Индивидуальное трудовое землепользование (ст. 96—102). Существует два индивидуальных (независимо от земельного общества) вида землепользования: хуторской и отрубной.

Хуторское землепользование отличается от прочих видов тем, что все угодья, в том числе и дворовое место (усадьба), сведены в один обособленный участок.

Хуторянин не является членом земельного общества, но в то же время он может быть членом административной сельской единицы. Для него не обязательны постановления земельного общества по вопросам землепользования и сам он не имеет в то же время права участвовать в решении таких вопросов. Но в некоторых случаях, когда вспомогательными угодьями: лугом, лесом местного значения, выгоном и т.д. хуторянин пользуется совместно с другими дворами общества. В таких случаях он, оставаясь самостоятельным и незави-

симым в распоряжении своими обособленными угодьями, является членом того же земельного общества совместно с которым пользуется вспомогательными угодьями.

Хутор образуется: 1) путем выдела из общества отдельного двора; 2) переходом к хуторскому землепользованию всех дворов земельного общества; 3) отводом в порядке землеустройства из государственного земельного фонда; 4) закреплением в порядке земельной регистрации образовавшегося до 1918 года хуторского пользования земель.

Хуторские участки не могут быть передаваемы без согласия их землепользателей, право которых на земли признается в неизменном размере.

Отрубное землепользование отличается от прочих видов землепользования тем, что все полевые угодья землепользователя находятся в одном месте, а усадьбы в общем селении. При отрубной системе хозяйства применимы все правила пользования землей на хуторах, за исключением лишь усадебных мест. Только последние находятся в общем распоряжении земельного общества.

Границы и местоположение хуторских и отрубных участков могут быть изменены без согласия их пользователей только при проведении мер государственного или внутринадельного землеустройства, или в случае изъятия земли для государственных надобностей.

Но могут быть случаи, когда на хуторских и отрубных участках ведется улучшенное (интенсивное) хозяйство. Местоположение и границы таких участков подлежат особо квалифицированной защите по правилам об интенсивных хозяйствах и могут быть изменяемы без согласия их землепользателей по особым постановлениям земорганов, либо в порядке землеустройства, либо в случаях особой необходимости государственного значения.

14. Переделы земли (ст. ст. 116—124). Переделы земли возможны только в земельных обществах с общим порядком землепользования.

Земельное общество с общим порядком землепользования, может в любое время произвести передел своих земель, если он направлен к улучшению способов землепользования и вместе с тем к развитию сельского хозяйства.

Вопрос о переделе решается на общем собрании простым большинством голосов представителей дворов общества, которые, в свою очередь, должны представлять не менее половины всех дворов, составляющих общество.

Кроме того, в тех земельных обществах с общим порядком землепользования, в которых за время с 7 ноября 1917 г. не было произведено общего передела или уравнительного распределения земли на одинаковых для всех членов общества основаниях, и в которых сохранилась значительная неравномерность в землепользовании дворов по сравнению с имеющимися в их составе разветвочными единицами (едоками, рабочими силами, или смешанными), — общий уравнительный передел или скидка и накидка наделов, в целях уравнивания землепользования, производится по требованию хотя бы меньшинства членов общества, — по разрешению Наркомзема, даваемым на основании удостоверений и свидетельств земельных органов не ниже губернских (или соответствующих им). После производства общего уравнительного передела или скидки и накидки наделов на указанных выше основаниях, дальнейшие переделы земли в таких обществах могут производиться лишь на общих основаниях.

Разветвочная единица (ст. 95 и 117). Земельное общество, производя передел, должно установить разветвочную единицу (едок, рабочая сила, смешанная и пр.), при чем, свободный выбор разветвочной единицы зависит от самого общества. Необходимо одно условие, чтобы распределение земли производилось на одинаковых для всех

дворов основаниях. Но закон, предоставляя земельному обществу свободный выбор разветвочной единицы, определенно запрещает распределение земли по дворам. Такой способ, ввиду неизбежной разноразличности дворов по составу (число членов, работоспособность их и т. д.) означало бы неравномерное распределение, а следовательно, и не на одинаковых основаниях, как того требует статья 117 Земельного Кодекса.

Губисполкомы, по представлениям своих Губземуправлений, могут установить обязательную разветвочную единицу, как для всей губернии, так и для отдельных районов. Такое установление разветвочной единицы должно быть утверждено Наркомземом. Там, где передел произведен до установления Губисполкомом разветвочной единицы, новый передел только потому, что установлена новая разветвочная единица, недопустим.

Участки, занятые строениями, огородами, садами и пр. (ст. 118). Если в составе передаваемых угодий окажутся участки, занятые хозяйственными постройками и иными строениями, огородами, садами, виноградниками или другими ценными насаждениями, то такие участки переделам в натуре не подлежат, но их площадь может быть принята в расчет при определении отводимого отдельным дворам количества прочих угодий.

К таким участкам не относятся усадебные участки, т. е. постройное место, огород, сад, пчельник, гуменик и т. п., входящие в свой состав угодий все то, что связано близко с местом жительства землепользователя, обычно огороженные и находящиеся в исключительном пользовании домохозяина. Усадебные участки вообще переделам не подлежат, хотя бы они не были даже заняты постройками, или ценными насаждениями.

Культурные участки (ст. 119). При переделах не могут быть переданы другим пользователям также участки, на которых их прежними пользователями произведены коренные улучшения, в частности — искусственное орошение или осушение. В исключительных случаях, когда сохранение таких участков за их пользователями нецелесообразно, они могут быть при переделе переданы другим лицам, но с обязательным возмещением им прежними пользователями стоимости неиспользованных особых затрат.

Приговоры общества о переделах приводятся в исполнение после регистрации их Волысполкома, которые обязаны убедиться в том, что передел производится без нарушения требований закона или интересов отдельных членов общества.

При наличии нарушений Волысполком предлагает земельному обществу, до утверждения приговора, устранить недостатки.

Если передел вызван выделом земли части дворов, то регистрация такого передела должна быть произведена Уездным Земельным Управлением с одновременным рассмотрением вопроса о выделе.

Всекие споры, возникающие при переделах, если они не будут устранены соглашениями, разрешаются Земельными Комиссиями на общем основании.

Сроки переделов (ст. ст. 121 и 122). Закон ставит условием, чтобы переделы пахотных угодий производились не ранее истечения времени трех севооборотов; напр., при трехполье не чаще девяти лет, четырехполье — двенадцати лет и т. д., а при отсутствии правильных севооборотов, не ранее девяти лет со времени последнего передела.

Но в случае перехода общества к улучшенным формам землепользования и хозяйства (от мелкополосности к широким полосам, от трехполья к многопольному севообороту и т. п.), а также при необходимости распределения земли в случаях принудительного изъятия части угодий, выделов земли из общества, либо проведения землеустройства, — допускается и досрочный передел.

Скидки и накидки (ст. ст. 123 и 124). В промежутках переделов,

в целях более равномерного распределения земель между теми дворами, которые значительно меняются в своем составе, по приговорам общества допускается скидка и наценка наделов. Скидки-накдки производятся не чаще, чем один раз в течение севооборотного срока и не иначе как перед началом севооборота.

Приговоры общества о скидке-накдке при неудовольствии ими, могут быть обжалованы недовольной стороной перед волостной земельной комиссией в течение 14-дневного срока.

15. Усадьбы (ст. 125). Выше уже было упомянуто о том, что считается усадьбой, а также и о том, что усадьбные участки переделам не подлежат.

Каждый двор имеет право на наделение усадьбным участком из усадьбной оседлости селения.

Общество, при недостатке земли под усадьбами, имеет право расширить усадьбную оседлость селения за счет других угодий для прирезок к маломерным усадьбам для отвода новых усадьбных мест.

Закон берет под особую защиту неприкосновенность усадьбных мест. Напр., потеря земли пахотной и луговой, не может служить основанием к лишению усадьбного участка, если двор им фактически пользуется.

При выходе двора на хутор, или части дворов на выселки, в порядке землеустройства, выходящие сохраняют за собою право на пользование усадьбой на прежнем месте в течение трех лет. После этого срока усадьба поступает в распоряжение земельного общества.

Размер усадьбного участка должен быть сохранен за двором таким, каким он есть, независимо от числа разверсточных единиц в этом дворе, но земельное общество имеет право установить определенную норму усадьбных мест. В тех случаях, когда усадьбные участки превышают установленную норму, излишки или недостатки уравниваются в других угодьях, при чем при уравнивании должно быть учитываемо качество земли.

Луговые земли (ст. 130—133). Луговые угодья, так же как и пашня, распределяются по тем разверсточным единицам, какие установлены в обществе. Распределение луговых угодий по количеству скота — незаконно. Если луговые угодья улучшены их пользователями коренным образом: осушены, освобождены от кочек и кустарника и т. д., то при переделах или частичных изъятиях, их пользователи имеют право требовать от тех, кому такие луга переходят, неиспользованных затрат.

Такой порядок не относится к арендаторам луговых угодий из состава госуд. земельных имуществ. Арендаторы в таких случаях имеют только преимущественное перед другими право, при прочих равных условиях, на новую аренду таких угодий.

Всякое изменение границ луговых угодий, в чем бы пользованием они не находились, может быть изменено только в порядке землеустройства.

16. Выделы земли ст.ст. 134—140. При общинном или участково-членическом порядке землепользования каждый двор имеет право отдельно, или совместно с другими дворами, во всякое время, с согласия общества, выйти с землею к одному месту, при чем выдел земли таким дворам производится по установленной в обществе разверсточной единице.

При полных переделах и разверстаниях земель в обществе любое число хозяйств, а также и отдельные дворы имеют право выходить из общества и без его на то согласия и требовать выдела земли к одним местам в таком размере, какой им причитается по производящемуся переделу с принятием при этом во внимание также качества земли по сравнительной оценке, при чем, на выделенных землях могут быть устанавливаемы любые способы землепользования.

При отсутствии полных переделов или разверстаний земли в об-

ществе, выход из общества с землею возможен и без его согласия если этого требует одна пятая часть дворов, или пятьдесят хозяйств (дворов), если общество имеет свыше 250 хозяйств.

Кроме того, на пустопорожние и естественно обособленные участки допускается выдел любого числа дворов и в любое время без согласия общества, если таким выделом не вызывается общий передел.

Вские новые выделы, после перехода общества к иному порядку землепользования, требующие новых досрочных переделов земли допускаются лишь с согласия общества.

При всяких выделах земель из общества, или производстве общих переделов, соблюдается следующий порядок:

1) все вопросы предварительно обсуждаются на общем собрании (сходе) членов данного земельного общества;

2) при отсутствии споров и жалоб постановление общества регистрируется в Уездном Земельном управлении, рассматривающем дело в течение двух недель и затем проводится в жизнь;

3) при возникновении споров они разрешаются, до регистрации, подлежащей Земельной Комиссией.

17. Устойчивость трудового землепользования (ст.ст. 141—143). Для устойчивости трудового землепользования, его прочности и беспорочности, признано необходимым отказаться от принципа уравнительности, проводимого путем сплошного землеустройства по нормам наделения. Ст.ст. 141—143 Земельного Кодекса, закрепляя за волостями, селениями и другими с.-х. объединениями в постоянное трудовое пользование то количество земли, которое находится в их фактическом трудовом пользовании и было законно предоставлено им постановлениями земельных органов или съездов советов (волостных, уездных и губернских) из земель, принадлежащих к распределению в трудовое пользование, — тем самым прекращают дальнейшее поравнение земель между волостями и селениями в обязательном порядке.

Законность пользования землей не может быть подтверждаема документами дореволюционного периода, так как такого рода документы являлись доказательством лишь права частной собственности. А так как основным началом советского земельного права является отмена частной собственности на землю, и право пользования землею принадлежит лишь тем, кто обрабатывает ее собственным трудом, то доказательством законного трудового землепользования, при отсутствии у пользователей каких бы то ни было документов послеоктябрьского периода, может служить только факт бесперывного трудового пользования землею с 19 февраля 1918.

Руководствуясь общим духом Земельного Кодекса, статью 141-ю, закрепляющую фактическое пользование землей только за „волостями, селениями и другими с.-х. объединениями“ надо толковать не в буквальном ее понимании, а гораздо шире, применяя к живой действительности и распространяя ее действие также и на отдельных землепользователей.

Такой вывод подтверждается хотя бы тем, что временное распределение земель 1918 г. производилось в огромном большинстве случаев силами самого населения, без технической помощи и без сколько-нибудь точного измерения. Закрепление распределенной таким образом земли только за общинами и отдельными с.-х. объединениями поставило бы в неравные условия с остальными тех трудовых землепользователей, которые пользовались землей на трудовых началах и продолжают пользоваться ею обособленно.

Поэтому за земельными общинами и отдельными землепользователями фактически должны быть закреплены те размеры и тот объем землепользования, при которых их застал закон о трудовом землепользовании 22 мая 1922 г.

II. ГОРОДСКИЕ ЗЕМЛИ И ГОСУД. ЗЕМЕЛЬНЫЕ ИМУЩЕСТВА.

18. О городских землях (ст.ст. 144—153). Городские земли составляют особую категорию, отличную от земель с.-х. назначения. Они являются обособленными, независимыми от земельных органов, не входят в их компетенцию, и заведывание ими, в смысле непосредственного распоряжения возложено на Горсоветы и Народный Комиссариат Внутренних дел, как высший, объединяющий орган Управления.

Лишь отвод земель городам (отграничение земель от земель с.-х. и специального назначения и расширение городской черты) производится земельными органами на основании общих правил о землеустройстве.

Но такое положение отнюдь не исключает городские земли из основных начал советского земельного права (национализация, отмена частной собственности, запрещение оборота, трудовой принцип и пр.), которые полностью применимы к городским землям, составляющим на общем основании собственность Рабоче-Крестьянского Правительства.

Определение действующей городской черты. Городской чертой, действующей в момент введения Земельного Кодекса, считается наружная граница земель, как застроенных, так и незастроенных, состоящих в заведывании городского совета к 1 августа 1922 г., а также примыкающие к городской границе бывшие городские земли, если они не находятся в фактическом пользовании крестьянского населения или рабочих организаций.

При определении действующей городской черты надлежит иметь в виду, что по ст. 145 Земельного Кодекса, ни принадлежность земель городу прежде, до революции, ни принадлежность землепользователей к составу городских жителей не служат достаточным основанием к признанию и теперь этих земель входящими в городскую черту. Напротив, земли, законно предоставленные в трудовое пользование должны считаться не входящими в городскую черту, доколе последняя не будет изменена в порядке ст. 146 Земельного Кодекса.

Расширение существующей городской черты. При необходимости, в интересах расширения города, изменить существующую городскую черту и установить новую, вопрос об этом возбуждается подлежащим Горсоветом, либо Народным Комиссариатом Внутренних дел. При недостаточности соглашения дело вносится на окончательное разрешение Президиума ВЦИК'а.

Постановлением ВЦИК и СНК РСФСР от 30 марта 1925 г. установлено, что включение в городскую черту сельских и иных поселений допускается только с утверждения Президиума ВЦИК'а.

Возможны случаи, когда городские жители пользуются землями не входящими в черту города, такие земли остаются в пользовании горожан на общих основаниях трудового землепользования, с подчинением регулирования его местным земельным органам. Пользуясь землем горожане должны быть объединены в земельное общество.

Наркомземом и Наркомвнутделом, в руководстве подведомственным им учреждениям при установлении городской черты и ее расширении, изданы инструкции 18 июня 1923 г. за № 80—234 и 10 сентября 1925 г. № 33.

Земельные распоряжки в городах. Земельные распоряжки внутри городской черты определяются особыми узаконениями. Действия земельных органов на эти земли не распространяются (ст. 147 Земельного Кодекса).

В развитие этих правил, ВЦИК'ом и СНК РСФСР, 13 апреля 1925 г. издано „Положение о земельных распоряжках в городах“, ко-

торым точно определены: а) состав земель и угодий, находящихся в непосредственном ведении исполнительных комитетов в лице их органов местного (городского) хозяйства; б) состав земель, расположенных в черте города и в то же время изъятых из ведения органов местного (городского) хозяйства; в) земли селитебные; г) земли общего пользования; д) городские угодья; е) порядок отвода городских земель для нужд военного ведомства и ж) порядок изъятия городских земель.

Срок для определения городской черты во всех городах РСФСР. Наконец, ВЦИК и СНК РСФСР, признавая необходимым скорейшее завершение работ по установлению границ земель городов РСФСР, 7 декабря 1925 г. постановили:

1) установить предельный срок для определения городской черты (ст. 145 Земельного Кодекса) по всем городам РСФСР 1 января 1929 г. и

2) предложить центральным исполнительным комитетам автономных Республик, краевым, областным и губернским исполнительным комитетам принять все зависящие меры к окончанию работ по определению городской черты в городах к указанному в ст. 1 настоящего постановления сроку, для чего определить очередь связанных с этим землеустроительных действий по отдельным городам, своевременно изыскав средства на покрытие сопряженных с указанными работами расходов.

19. О государственных земельных имуществах (ст.ст. 154—164). По установленному Земельным Кодексом режиму, под госземными имуществами разумеется та часть земель с.-х. назначения, которая осталась свободной после распределения ее в трудовое пользование. Другая часть земель (городские, специального назначения, в том числе и леса) в состав госземных не входит.

Таким образом госземными называются те земли с.-х. назначения, которые еще не распределены в трудовое пользование и состоят в непосредственном заведывании и распоряжении Наркомзема и его местных органов.

Земли под монастырями, вместе с находящимися на них постройками, входят в состав госземных. Церкви с богослужебными предметами, как составляющие предмет культа, отдаются в безвозмездное и бессрочное пользование религиозных обществ, а здания в монастырях, где они представляют историческую ценность, — Главному музею и его органам.

Статьей 4-й Постановления ВЦИК от 30 декабря 1922 г. о введении в действие Земельного Кодекса, на Наркомзему всех Республик была возложена обязанность срочно привести в известность все госудрественные и земельные имущества.

Затем, 23 августа 1923 г. Совнаркомом издан декрет „Правила о порядке, условиях и сроках использования государственных земельных имущества“.

Закон этот состоит из шести глав и его можно рассматривать законодательным началом в развитии норм публично-земельного права. Содержание закона таково:

Глава I. Обследование и земельно-хозяйственное устройство госземных производятся за счет тех землепользователей, в пользовании которых состоят эти имущества.

Глава II. О совхозах. Подразделение госимущества на имущества общегосударственного и частного значения утверждает Совнарком РСФСР. Подразделение госземных на совхозы и доходные статьи производится органами Наркомзема (центральными или местными по принадлежности).

Совхозы разделяются на: а) опытно-показательные; б) промышленные и в) продуктовые.

Воспрещается сдавать в аренду совхозы бывшим владельцам и

вообще нетрудовым земельным собственникам, владевшим землею в пределах данного уезда.

Арендная плата за совхозы исчисляется в денежной форме. Договоры на сдачу в аренду совхозов и доходных статей с платою не свыше 500 рублей в год утверждаются Губземуправлениями, а свыше 500 рублей — Наркомземом.

Глава III. О доходных статьях, которые разделяются на: а) статьи, образуемые из земельных участков, предназначенных для непосредственного с.-х. использования и б) статьи, состоящие из хозяйственных единиц промышленного и промыслового назначения, а также участков, используемых под застройку.

Сдача совхозов и доходных статей в арендное пользование производится на сроки не свыше 12 лет и лишь при возведении ценных хозяйственных построек, сложных сооружений, или производстве других капитальных мелiorативных затрат на срок не свыше 24 лет, с утверждением в последнем случае Наркомземом.

Глава IV. О свободном земельном запасе, с указанием, что он предназначается: а) для наделения безземельных и малоземельных граждан землею в трудовое пользование; б) для организации новых советских хозяйств и доходных статей; в) для целей переселения и расселения; г) для сдачи концессионным порядком; д) для отвода ведомствам или учреждениям участков специального назначения; е) для извлечения доходов по билетам на право побочного пользования (выпас и прогон скота, сбор гальки, песка и пр.).

Глава V. Всеякие споры по вопросам пользования госземимуществом разрешаются Земельными Комиссиями.

Последняя глава этого закона вводит новое процессуальное право, относит споры о госземимуществах к ведению Земельных Комиссий. До издания этого закона все такие споры разрешались административным, а не судебным порядком.

После издания закона 23/VIII—1923 г. изъятие госземимущества из пользования одних арендаторов и передача другим может производиться лишь по судебному решению Земельных Комиссий.

Предоставление государственных земельных имущества в трудовое пользование. Из государственных земельных имущества могут быть предоставлены в трудовое пользование все свободные земли, за исключением занятых садовогородными и виноградными культурами и земель, на которых возделываются с.-х. культуры, имеющие промышленное значение.

Из числа лиц и организаций, имеющих право на получение в трудовое пользование земель госземимущества, в первую очередь должны быть наделены демобилизованные красноармейцы, при чем, объединения таких красноармейцев в товарищества имеют преимущества перед одиночками. Указанная льгота предоставляется демобилизованным красноармейцам в течение одного года со дня демобилизации.

Свободный земельный запас. Свободным земельным запасом считаются такие земли из состава государственных земельных имущества, которые не поступили в чье-либо постоянное или срочное пользование.

Назначение свободного земельного запаса перечислено в главе IV закона 23 августа 1923 г., и им распоряжаются органы Народного Комиссариата Земледелия.

Деление госземимущества на общегосударственные и местного значения. К имуществам общегосударственного значения относятся: 1) совхозы: опытно-показательные, специального назначения, промышленные и частично продуктивные, в зависимости от их размеров и хозяйственной оборудованности; 2) из доходных статей — земли горного фонда и частично иные статьи, в зависимости от их размеров и хозяйственного использования и 3) весь государственный земельный запас.

К имуществам местного значения относятся все прочие земли госуд. земельных имущества.

Доходы поступают: от госземимущества общегосударственного значения — 75% в общегосударственные средства и 25% в местные средства, и от госземимущества местного значения — полностью в местные средства.

Сдача госземимущества в аренду. Госуд. земельные имущества предоставляются в арендное пользование путем торгов, соревнований и в порядке соглашения. В виде исключения доходные статьи разрешается сдавать в аренду беднейшему населению, организованному в коллективы, без торгов и соревнований.

При производстве торгов и соревнований, всегда, при прочих равных условиях, предпочтение отдается пролетарским и крестьянским организациям.

Значение и роль совхозов. Земельные органы обязаны наблюдать за тем, чтобы совхозы, как находящиеся в их пользовании, так и передаваемые в пользование по договорам, в своей производственной и агрикультурной работе, входили в тесное общение с местным земледельческим населением. В этих целях с ними должна быть связана организация агрикультурных мероприятий (племенных, семенных рассадников, случных и прокатных пунктов, ремонтных с.-х. мастерских и т. п.).

Срочное использование госземимущества. Госуд. земельные имущества, предоставленные в чье-либо пользование для определенных надобностей или на известный срок, возвращаются в соответствующий земельный разряд по истечении той надобности, для которой были предоставлены, или по истечении срока предоставления.

III. ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО.

20. Задачи землеустройства (ср. ст. 165—193). Советское землеустройство главной своей задачей ставит приведение земли в такой порядок, который устранил все недостатки, затрудняющие правильное и выгодное ведение сельского хозяйства, и предоставит трудящимся на земле использовать ее самым наивыгоднейшим способом и получить от земли наивысший доход.

Правильно организовать сельское хозяйство и повысить производительность труда можно только на правильно устроенной земле.

Наше сельское хозяйство в значительной степени ведется на неустроенной земле; поэтому землеустройство справедливо следует считать ключом к восстановлению сельского хозяйства и дальнейшему его развитию.

Землеустроительные мероприятия подразделяются на ряд действий, которые, в общей сумме, дают одно целое законченное землеустройство.

Главные из них:

- 1) устройство с.-х. территории земель трудового пользования;
- 2) организация государственных земельных имущества;
- 3) подготовка и проведение переселения и колонизации (заселение свободных земель), и
- 4) проведение мелiorаций или земельных улучшений (осушка заболоченных пространств и превращение их в луга и пашню, обводнение путем устройства прудов, колодезя и других приспособлений, орошение безводных земель).

НЕДОСТАТКИ КРЕСТЬЯНСКОГО ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЯ.

Устройство земель, находящихся в трудовом пользовании крестьянства. Самым существенным недостатком надо считать дальность земель, удаленность земли от усадебной оседлости обесцени-

вает труд, заставляя тратить большую часть времени не на работы на земле, а на переходы и переезды.

Вторым недостатком следует считать внутреннюю чересполосицу. Она развита, главным образом, потому, что стремление к справедливости заставляло земельное общество делить между своими членами полосками и хорошую и худую землю.

Третьим недостатком надо считать межселенную чересполосицу. Она называется сложной общиной, так как в таких случаях чересполосицу пользуются земель не члены одного земельного общества, а целые селения между собой. К этому недостатку следует отнести и однопланность селений, т. е. отсутствие правильного раздела земли между двумя или тремя селениями, получившими ее по одному плану.

ВИДЫ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА.

Земельным Кодексом (ст. 166) разрешаются для устранения недостатков землепользования, мешающих правильно вести хозяйство, следующие землеустроительные действия:

- 1) раздел земель, состоящих в пользовании земельных обществ;
- 2) выдел земель отдельным хозяйствам (дворам) и их группам;
- 3) разграничение всех или некоторых угодий земельного общества на хуторские либо отрубные участки;
- 4) раздел земель обособленных трудовых сельскохозяйственных хозяйств (дворов);
- 5) устранение или уменьшение чересполосности отдельных землепользований, вклинивания и краплевания их, дальностей, неправильности очертания границ;
- 6) проложение, перемещение или упразднение дорог, предоставление водопоев;
- 7) распланирование сельских мест поселения;
- 8) установление и изменение границ волостей.

Свобода выбора форм землепользования. Закон предоставляет самому трудовому населению свободно выбирать тот порядок пользования землей, какой оно пожелает.

Советская власть предоставила в деле земельного устройства широкую инициативу самому крестьянству, оставив за собой лишь руководство делом.

Своей конечной целью в землеустройстве и сельском хозяйстве советская власть считает всемерное содействие к постепенному переводу крестьянского хозяйства на общественные основы, на такой способ хозяйствования, при котором орудия производства и с. х. капитал не распределяются по отдельным маленьким хозяйствам, а сосредоточены в одном целом сильно общественном хозяйстве и используются общими усилиями более выгодно, чем в одиночку. Пути к установлению такого порядка идут через товарищескую форму землепользования, которой власть отводит первое место, но подходит к такой форме возможно только путем убеждений, советов и примеров, но отнюдь не путем навязывания. Власть через свои земельные органы регулирует землеустройство, унывает его с другими мероприятиями по развитию сельского хозяйства, пропагандирует наиболее желательные по местным условиям типы землеустройства и выполняет работы.

В одних районах крестьянство борется с дальностями. Хозяйство, имевшее полосы, разбросанные на расстоянии до 10—15 и даже 25 верст, входя в небольшой поселок (20—50 дворов), получает землю не далее 1—1½ верст от усадеб. В других районах с землеустройством связывается перестройка хозяйства всей деревни, вводятся улучшенный севооборот, отводятся заново поля и для каждого хозяйства широкие полосы; в некоторых селениях группы граждан соединяют свои земли и переходят к коллективному хозяйству (ар-

тели, коммуны, товарищества). Иногда целые селения делают земли на отдельные хуторские и отрубные участки.

Кто производит землеустроительные работы и кто их оплачивает. Работы по землеустройству производятся под общим контролем и руководством Народного Комиссариата Земледелия местными губернскими и уездными землеустроительными учреждениями через землеустроителей-землемеров.

Декретом Совета Народных Комиссаров 14 июня 1923 г. установлена десятилетняя плата, в зависимости от рода работ, от 50 к. до 1 р. 90 к., при чем губисполкомам предоставлено право в каждой губернии понижать (но не повышать) эту таксу оплаты.

Советское государство берет на себя: 1) содержание администрации губернских и уездных землеустроительных органов и участков землеустроителей и 2) оплату землеустройства беднейшей части населения за счет особых кредитов.

Как производится землеустроительные работы. По заявке каждого селения или части, уездным земельным управлением командирован на место землемер-землеустроитель для выяснения прав сторон, всех местных условий землепользования, пожеланий заинтересованных лиц, и для окончательного установления: какое землеустройство нужно в данном случае сделать. Работа эта ведется при участии заинтересованных сторон, при чем землеустроитель старается согласовать их интересы и наметить земли, удобные для всех землепользователей. К этой работе обязательно привлекается местный агроном и в случае надобности — межевик-агроном. Агроном — для того, чтобы совместно с населением решить и наметить новый план хозяйства, наиболее подходящий к местным условиям; а межевик — для того, чтобы дать указания и советы, как добыть воду там, где ее близко нет, и как осушить болото и вообще привести в порядок бросовые земли.

Подготовительная работа подвергается проверке в уездном зем. управлении в отношении правильности и целесообразности, а затем губернское земельное управление командировывает землемера-землеустроителя для производства работ в натуре, на месте.

Все споры, по тщательном их обследовании на месте, землеустроителем, направляются им, со своим заключением, в уездное земельное управление, а последнее передает их на рассмотрение подлежащей уездной земельной комиссии. При неудовольствии решением уездной земельной комиссии стороны могут принести жалобу в губернскую земельную комиссию, решение которой считается окончательным.

Но не всегда землеустроительные действия производятся по почину только населения. Могут быть случаи, когда они производятся и по почину землеустроительных учреждений. Это делается тогда, когда 1) надо образовать или изменить состав земельного фонда специального назначения, и 2) когда сами землеустроительные учреждения признают необходимым немедленно устранить недостатки землепользования, особо вредные для хозяйства или обостряющие земельные отношения.

Как определяются земельные доли при землеустройстве на трудовых землях. Количество земель, отводимых участникам землеустройства, определяется так: при устройстве земель существующих земельных обществ и обособленных хозяйств (дворов), — по количеству земель, закономерно предоставленных им в трудовое пользование; при разверстаниях, разделах и выделах земель в земельных обществах — по числу разверсточных единиц, приходящихся на долю участников землеустройства. При землеустройстве, вместо земель, бывших в пользовании одного или нескольких лиц, им могут отводиться другие из угодий того же рода с принятием во внимание

качества земель по их сравнительной расценке. Замена же угодий, бывших в пользовании, угодьями другого рода (напр., лесной вырубкой или другой земель, вместо пашни), допускается без согласия на то землепользователей лишь в тех случаях, если иначе невозможно провести правильное землеустройство.

Часто бывают случаи, что земля, которую надо устроить, связана с другими землями чересполосицей, дальнотельем и прочими неудобствами. Тогда все такие земли включаются в одну общую дачу разбивки, и землеустройство по ним ведется совместно. Количество земли участникам землеустройства отводится на общих основаниях, как указано выше.

Хозяйственно-технические требования при землеустройстве. При составлении проектов землеустройства соблюдаются основные хозяйственно-технические требования, сущность которых главным образом заключается в следующем:

1) тщательно изучается состав подлежащих землеустройству земель и их внешние (околоугодные) границы и устраняются неудобства границ путем уничтожения вклинивания, частых поворотов и других уродливостей;

2) исследуется водоснабжение, и размещение новых землепользований производится так, чтобы они были обеспечены питьевой водой в возможной близости к усадьбам;

3) проектируется новая дорожная сеть, а в удобных случаях сохраняется старая с выпрямлением или расширением так, чтобы все новые землепользования были связаны кратчайшими и удобными путями сообщения как между собой, так и с дорогами общего пользования, и

4) при размещении угодий в отдельных землепользованиях путем сведения разнокачественных земель к одним местам производится зачет и замена земель и угодий по добровольному соглашению землепользователей, либо при отсутствии соглашения, в обязательном порядке.

Путь соглашения сторон рекомендуется как лучший способ установления наибольшей раздельности и самостоятельности землепользований и правильности их размещения.

При зачете земельных угодий в обязательном порядке на землеустроителя возлагается обязанность особо следить за тем, чтобы допускаемый законом зачет разнородных угодий, если это будет нужно, был производим лишь в той мере, в какой это не создаст для землепользователя непосильных затруднений для устройства своего хозяйства на новом месте, т.е. не дать такие угодья, где новое хозяйство будет непосильно затруднено.

Случай отказа в землеустройстве и ходатайства населения о его прекращении. Нередки случаи, когда население просит приостановить такие землеустроительные действия, которые противоречат требованиям закона или нецелесообразны по хозяйственным соображениям. В таких случаях землеустроительные учреждения отказывают в производстве работ.

Сторона, возбудившая ходатайство о землеустройстве, может отказаться от него во всякое время производства работ, но с обязательной оплатой всех тех действий, которые были произведены до прекращения дела. Но, однако, дело должно продолжаться, если о прекращении его будет заявлено после предъявления проекта или если на таком продолжении будет настаивать кто-либо из остальных участников землеустройства. Отказавшаяся сторона обязана участвовать в расходах на общих основаниях, если по ее землям будет произведено землеустройство совместно с землеустройством земель других сторон.

1. Землеустройство государственных земельных имущества. На землях государственных, так же как и на землях трудового пользования крестьянства, возможно правильное ведение хозяйства только

тогда, когда эти земли будут правильно устроены. До революции уродливости границ, чересполосица, вклинивание, вкрапывание как помещичьих земель в крестьянские, так и крестьянских в помещичьи составляли большое зло. После революции это зло не только уменьшилось, а в некоторых случаях и увеличилось. Передача помещичьих земель нуждающемуся трудовому населению в момент революции советами на местах без обмера и установления границ и образование совхозов без предварительного их землеустройства увеличили уродливости границ и чересполосицу. Кроме того, во многих случаях госуд. земельный запас не ограничен и исчисляется приблизительно, — по старым данным и записям. Многие совхозы теперь, когда площадь их сокращается вследствие передачи части земель трудовому крестьянству, также требуют землеустройства.

В деле организации госуд. земельных имуществ на землеустройстве лежит: установить границы, состав и качество отдельных земельных участков, отграничить от других земель госуд. земельный запас, подготовить его внутри к занятию нуждающимся в земле трудовым крестьянством или к сдаче в аренду, и при всех этих действиях устранить все те недостатки, которые считаются злом правильного землепользования, т.е. чересполосица, вклинивание, вкрапывание, длинотельем и проч.

Все действия по устройству госуд. земельных имуществ производятся землемерами-землеустроителями за счет госуд. средств.

Землеустроительный проект (ст.ст. 186—194). Составленный землеустроителем проект землеустройства должен заключать: подробное и точное указание места отвода земель участникам землеустройства, с соблюдением их прав и законных интересов, а также требований хозяйственно-технических правил землеустройства, с изображением отвода земель на проектном плане.

Проект землеустройства обязательно предъявляется сторонам на плане и в натуре, с составлением об этом протокола.

Возражения на проект должны делаться сторонами только в пределах произволившегося землеустройства. Так, напр., желание остающихся в обществе перейти на отруб, заявленное при предъявлении сторонам землеустроительного проекта по выделу из общества группы отрубников, не может служить поводом для пересоставления проекта, так как в момент предъявления сторонам проекта произведенное по выделу земли землеустройство считается законченным.

Все неустранимые при предъявлении проекта споры вносятся в протокол предъявления и направляются землеустроителем, с его заключением и всем производством в недельный срок в уездуправление.

Стороны могут заявлять свои неудовольствия проектом землеустроителям и землеустроительным учреждениям в течение двух недель со дня предъявления проекта. По истечении этого срока, споры и жалобы не принимаются, за исключением случаев вновь открывшихся обстоятельств.

Землеустроительный проект, со всеми заявленными спорами и жалобами, рассматривается, предварительно, землеустроительным учреждением (уездуправлением), которое или признает его подлежащим утверждению в неизменном или исправленном виде, или подлежащим пересоставлению.

В первом случае все делопроизводство направляется в уездную земельную комиссию для утверждения проекта, и во-втором — возвращается землеустроителю для пересоставления.

Землеустроительные документы (ст. 192). После утверждения землеустроительных проектов и укрепления в натуре постоянными межевыми знаками вновь образованных землепользований, если это не было сделано при предъявлении проекта, землеустроительными учреждениями составляются и по производству госуд. записи обра-

зованных землепользований (земельной регистрации) выдаются участникам землеустройства установленные документы.

Всякого рода планы и другие акты землеустройства, составленные помимо землеустроительных учреждений или надлежаще ими не удостоверенные, признаются недействительными и не могут служить доказательствами законности происходящего по ним землепользования.

21. Государственная запись землепользования (земельная регистрация ст.ст. 194—205). Госуд. запись землепользований (земельная регистрация) имеет задачей, в интересах общегосуд. управления землями, а также для надобностей различных отраслей народного хозяйства и для ограждения прав и интересов землепользователей, собирать и хранить в систематическом и наглядном виде верные и современные сведения о правовом и хозяйственном положении всех землепользований.

В указанных целях, в земельную регистрацию включают следующие сведения о каждом земельном участке: а) о местоположении и названии земельного участка, о количестве земли в нем всей вообще и по отдельным угодьям, о важнейших постройках и хозяйственных обустройствах; б) о наименовании землепользователей и об основаниях, по которым землепользователям предоставлены участки; в) сведения об особых полномочиях и повинностях, связанных с использованием участка; г) другие сведения, включение которых в регистрацию будет предусмотрено последующими распоряжениями.

Земельная регистрация охватывая только земли с. х. и специального назначения, не распространяется на земли городские (ст.ст. 148, 191, и 197 Земельного Кодекса). Поэтому считать ее универсальным институтом нашего земельного права нельзя.

Оформляя существующее землепользование, земельная регистрация придает земельным правам землепользователей надлежащую определенность, прочность и достоверность, обязательную для всех учреждений и частных лиц, пока противное не будет доказано в порядке разрешения земельных споров (ст. 200 Земельного Кодекса).

Земельную регистрацию можно назвать такой отраслью землеустройства, которая состоит из совокупности действий, направленных на собрание, систематизацию и хранение сведений о правовом и хозяйственном состоянии отдельных земельных участков и поддержании этих сведений на уровне современности.

При окончании земельной регистрации для всей территории Республики, ее данные, кроме целей правового укрепления землепользования, могут удовлетворять и косвенным требованиям, служа материалом для аграрной и с. х. статистики, для районирования страны, для целей земельного обложения и т. д.

Госуд. земельная регистрация разделяется на основную, заключающуюся в первоначальном заполнении карт и реестров, и текущую, имеющую целью своевременное занесение в акты регистрации тех изменений в правовом, хозяйственном и природном состоянии земельных участков, которые происходят с течением времени.

Производство земельной регистрации возлагается на Народный Комиссариат Земледелия и его местные органы.

Регистрация землепользований, не требующих землеустройства, соединяется с определением их размера, состава и границ и с укреплением последних, в случае надобности, межевыми знаками, для чего на места командированы землемеры-землеустроители. При этом, положение границ определяется землемером-землеустроителем, а при его отсутствии по соглашению смежных землепользователей; в спорных же случаях — на основании документов. В том же порядке производится возобновление пограничных межевых знаков в случае их утраты.

При невозможности определить спорную границу землепользования между смежными земельными обществами по отсутствию или

недостатку доказательств, спорная площадь земли разделяется между означенными обществами соразмерно количеству едоков в них и землепользованию.

За производство земельной регистрации, а также за выдачу по ней справок, сведений и выписей, с заинтересованных сторон взимается плата по особому установленной таксе.

В развитие ст.ст. 194—205 Земельного Кодекса о земельной регистрации Наркомземом 27/VII 1923 года издана инструкция по производству таковой.

22. О порядке рассмотрения земельных споров (ст.ст. 206—221). Для разрешения споров по земельным делам учреждены земельные комиссии, рассматривающие дела в порядке состязательного процесса (земельный суд). Земельный суд состоит из волостных, уездных и губернских земельных комиссий. Высший контроль по спорным земельным делам возложен на Народный Комиссариат Земледелия совместно с Народным Комиссариатом Юстиции в лице особой коллегии высшего контроля по земельным спорам.

Земельные споры настолько разнообразны и настолько зависят от условий хозяйствования на земле, что разобраться и правильно решить их может только такой суд, который сам близок к земле и земельным распоряжкам. Затем, земельные споры являются неразрывной частью работ как в области землеустройства, так и в области правильного установления земельных отношений. Нельзя правильно вести дело землеустройства, раз предварительно не будут разрешены все недоразумения по землепользованию. Во многих случаях разрешение споров не кончается добровольным соглашением сторон, и одной из них приходится обращаться к содействию своего земельного суда. Земельный суд, — в особенности волостные и уездные, Земельные комиссии, — тесно связан с низовым советским аппаратом, с одной стороны, и широкими крестьянскими массами, — с другой. Эти массы непосредственно через своих представителей участвуют в работах комиссий. Разрешение всех земельных споров людьми, близкими к земле и отлично разбирающимися во всех разнообразных условиях хозяйствования и крестьянского быта, гарантирует наибольшую безошибочность решений. Вот почему власть признала необходимым для земельных дел организовать особый специальный земельный суд.

Все члены земельных комиссий при отправлении служебных обязанностей пользуются правами Народных Судей.

Порядок разрешения земельных дел. Дела в земельных комиссиях разрешаются в таком же порядке, как и в обычном гражданском суде, т. е. стороны дают объяснения, представляют доказательства как в виде документов, так и показаниями свидетелей; суд производит осмотры, экспертизы и вообще действует в согласии с требованиями гражданского процессуального кодекса.

Из кого состоят волостные, уездные и губернские земельные комиссии. Волостные земельные комиссии, а там, где произошло укрупнение волостей, — районные комиссии, состоят при соответствующих исполнительных комитетах.

Земельные комиссии уездные, окружные, губернские и областные (краевые) состоят при земельных органах и образуются в составе председателя и двух членов. Председатели этих комиссий избираются соответствующими исполнительными комитетами, а члены назначаются: один — заведывающий соответственным отделом землеустройства — своим земельным управлением, а другой — Народный судья, — своим губернским, областным и краевым судом.

Подсудность дел. Волостные (районные) земельные комиссии рассматривают возникающие в пределах волости или района споры о правах на пользование землей отдельных лиц, дворов или земельных обществ.

Уездные и окружные земельные комиссии разрешают все земельные споры, возникающие при землеустройстве; споры возникающие в связи с пользованием государственными земельными имуществом; споры по землепользованию, в которых хотя бы одной стороной были государственные или общественные учреждения, и затем эти комиссии утверждают все без изъятия землеустроительные проекты по заключению органов землеустройства.

Губернские, областные и краевые земельные комиссии разрешают в порядке кассационного все те дела, которые будут обжалованы после разрешения их в волостных и уездных комиссиях.

Коллегия высшего контроля по земельным спорам в качестве кассационной инстанции дел не рассматривает. На ее обязанности лежит установление единообразного применения всеми земельными комиссиями действующих земельных законов и единого порядка рассмотрения спорных земельных дел, правильная организация земельных комиссий, разрешение в порядке высшего контроля (по не кассации) жалоб и протестов на вступившие в законную силу решения земельных комиссий, а также разрешение просьб о пересмотре таких решений по вновь открывшимся обстоятельствам, и, наконец, разрешение по существу пограничных споров между автономными советскими республиками и областями.

Затем, на особой коллегии высшего контроля лежит обязанность ревизий и инструктирования всех земельных комиссий. Такое же право принадлежит губернским и областным земельным комиссиям в пределах своих губерний и областей.

23. О переселении (ст.ст. 222—228). Переселение и хозчаство (для предварительного осмотра и выбора земель) является делом свободным и добровольным; лишь в исключительных случаях Губисполком, по представлению губернских земельных управлений, утвержденных НКЗ, предоставляется право объявлять принудительное переселение, которое, однако, может быть осуществлено лишь в том случае, когда на расходы по переселению и земельно-хозяйственному устройству переселенцев будут отпущены общегосударственные, либо местные средства.

Переселением в пределах Российской Советской Федерации ведет Народный Комиссариат Земледелия РСФСР, по представлением которого переселение в те или иные местности открывается и прекращается постановлениями ВЦИК'а.

На основании особых указаний, как ныне действующих, так и имеющих впредь быть изданными, переселенцам и расселенцам, поскольку переселение и расселение производится с соответствующего разрешения и в установленном для сего порядке, — предоставляются льготы в виде полного или частичного освобождения их от исполнения общегосударственных и местных повинностей (военской, продовольственной, трудовой и пр.) в течение первых лет устройства на новых местах, а также и другие льготы для оказания им помощи при водворении на новых местах.

Расселение земледельческого населения в пределах обжитых местностей; выход на хутора и поселки, в целях приближения земледельцев к обрабатываемым ими землям, производится в порядке землеустройства, предусматривается землеустроительными проектами и относится на средства земледельцев и их объединений, заинтересованных в расселении.

Льготы переселенцам и расселенцам. Декретом ВЦИК и СНК от 25 VII 1922 года установлен и декретом тех же органов власти 10 мая 1923 года „об едином с.х. налоге“ подтверждены следующие льготы для переселенцев и расселенцев.

1) Переселенцы и расселенцы, водворяющиеся в порядке правил о землеустройстве и переселении на новых местах, в лесных районах, где устройство хозяйства требует со стороны земледельцев про-

зводства раскорчевок и других простейших мероприятий по подготовке культурных земель, освобождаются от натурального и трудодневого налога в течение первых пяти лет со дня водворения на новых местах.

2) Переселенцы и расселенцы на новых местах, в лесостепных и степных районах, где устройство хозяйства требует целинных земель, освобождаются от натурального и трудодневого налога в течение первых трех лет по водворении.

3) Расселенцы и переселенцы, водворяющиеся в порядке правил о землеустройстве и переселении на новые места в лесостепных и степных районах, подлежат, впредь до выработки основных положений о военной службе, освобождению от очередных призывов и связанных с ними повинностей в течение трех лет по водворении.

Наконец, постановлением III сессии ВЦИК XI созыва внесено изменение в ст. 28 Земельного Кодекса в том смысле, что переселенцы, получившие надел на новом месте, сохраняют свои прежние наделы в течение трех лет, с правом сдачи их в аренду.

Вопросы переселения, затрагивая интересы почти всех республик Союза, как с районами малоземелья и избытка населения, так и с районами запаса госфонда, привели Союзное правительство к мысли создания Всесоюзного органа, на обязанности которого лежало бы общее руководство переселенческой политикой Союза ССР и согласование и объединение переселенческих мероприятий Союзных Республик. На этом основании, постановлением ВЦИК и СНК ССР 10 апреля 1925 года учрежден, с упомянутыми выше обязанностями „Всесоюзный Переселенческий Комитет“, действующий и на основании особого о нем Положения (Собр. Зак. СССР 1925 года, № 30, ст.ст. 193—194).

24. Распространение действия Земельного Кодекса РСФСР, с соответствующими изменениями, на Автономные Области и Республики. В основном законе (Конституции) об образовании Союза Социалистических Республик общность принципов земельного права получила свое осуществление в следующих Положениях:

1) ведению Союза Советских Социалистических Республик, в лице его верховных органов, подлежит:

3) установление основ и общ. го плана всего народного хозяйства Союза, заключение концессионных договоров, как общесоюзных, так и от имени Союзных Республик...

4) установление общих начал землеустройства и землепользования, а равно пользования недрами, лесами и водами по всей территории Союза ССР...

5) общесоюзное законодательство о межреспубликанских переселениях и установление переселенческого фонда.

Порядок распространения Земельного Кодекса на отдельные автономные республики и области, входящие в Союз ССР, определен следующими постановлениями власти:

1) постановлением Президиума ВЦИК 1 марта 1923 года Земельный Кодекс РСФСР введен в действие без изменений в автономных областях: Марийской, Адыгейской и Коми;

2) постановлением ВЦИК 29 марта 1923 года признается необходимым:

а) ввести в Земельный Кодекс РСФСР, в целях приспособления его к особым условиям автономных социалистических советских республик и областей, перечисленные ниже изменения (главным образом терминологического свойства, т.е. только замена местными словами „район“, „участок“, „аймак“, „уезд“, „кантон“, „округ“, „уезд“, и т. п.);

б) ввести с 15 апреля 1923 года в действие Земельный Кодекс РСФСР, с перечисленными изменениями, в Туркестанской, Киргизской, Башкирской, Татарской, Крымской, Дагестанской и Горской

автономных социалистических советских республиках, а также Калининской, Чеченской, Восточной и Чувашской автономных областей, трудовой коммуны области Немцев Поволжья и Карельской трудовой коммуны.

в) Поручить центральным исполнительным комитетам перечисленных в п. 6 республик и областей, в двухнедельный срок со дня опубликования настоящего постановления, опубликовать в своей республике или области Земельный Кодекс РСФСР по возможности на местном языке и принять все меры к широкому распространению и разъяснению Кодекса среди трудящихся сельскохозяйственных масс, а также и ускорению на его основе землеустроительных работ в целях поднятия с.-х. производства.

Основные положения Лесного Кодекса РСФСР.

В. С. Колонтаев.

Лесной Кодекс, введенный в действие с 1 августа 1923 года на всей территории РСФСР, является основным законом, регулирующим пользование лесами в РСФСР со стороны государства и населения и одновременно правовым фундаментом, на котором построено все государственное лесное хозяйство. Кодекс содержит в себе 73 статьи и разбит на 7 разделов. Содержание его следующее:

Содержание Лесного Кодекса. Раздел первый—дает основные положения, нормирующие государственное лесное хозяйство, а именно он устанавливает собственность на все леса Российской Республики со стороны Рабоче-Крестьянского Государства (национализация лесов) и дает определение единого государственного лесного фонда. Далее он устанавливает, какие площади могут быть исключены из единого государственного лесного фонда и переданы для удовлетворения нужд трудовых землепользователей в земельный фонд и, наконец, устанавливает разделение государственного лесного фонда на леса местного и общегосударственного значения.

Раздел второй—содержит нормы, посвященные лесам местного значения, устанавливает лесные площади, подлежащие выделению в леса местного значения; порядок выделения этих площадей; круг лиц, имеющих право на получение в пользование лесов местного значения; обязанности, возлагаемые на землепользователей и правила ведения хозяйства в лесах местного значения.

Раздел третий.—Глава I—дает определение лесов общегосударственного значения и устанавливает их разделение на леса собственно государственные и леса особого назначения. Глава II устанавливает основные принципы организации гос. лесного хозяйства, обеспечивающие снабжение древесины трудовой населения и гос. организаций, а именно: устанавливает ведение гос. лесного хозяйства на основах плана (ст. 16), устанавливает размер ежегодного отпуска леса на основах смет не свыше годичного прироста, т.е. выдвигает требование непрерывности пользования лесом (ст. 17), устанавливает стоимость лесных материалов на корне на основах (такс (ст. 21), устанавливает порядок отпуска древесины гос. учреждениям и предприятиям и трудовому населению на основах наибольшего обеспечения древесины нужд этих потребителей. Глава III—нормирует побочные пользования в лесах.

Раздел четвертый—содержит определение лесов особого назначения, устанавливает порядок и формы их образования.

Раздел пятый—нормирует обращение лесных площадей и другой вид угодий.

Раздел шестой—дает основные положения об органах управления государственным лесным фондом и, наконец, последний

Раздел седьмой—посвящен нормам, регулирующим охрану государственного лесного фонда.

Первый раздел Лесного Кодекса посвящен основным моментам лесного законодательства.

Единый государственный лесной фонд. Основные положения Лесного Кодекса устанавливают понятия единого гос. лесного фонда и его разделение на леса общегосударственного и местного значения.

Согласно лесного Кодекса, все леса Рос. Республики составляют единый гос. лесной фонд, при чем в этот фонд входят как площади, покрытые лесом, так и площади безлесные, но предназначенные для выращивания древесины или же для удовлетворения каких либо нужд лесного хозяйства.

Национализация лесов. Единый гос. лесной фонд составляет собственность рабоче-крестьянского государства. Этим устанавливается понятие национализации лесов и тем самым устраняется всякая частная собственность на лес со стороны отдельных граждан.

Единый гос. лесной фонд, как сказано, состоит с одной стороны из земельных площадей, покрытых лесом, и с другой—из земельных площадей, лесом не покрытых. Безлесные площади включаются в состав гос. лесного фонда по двум основаниям: или для непосредственного выращивания древесины (невозобновленные вырубки, гари, порубки, культуры и проч.) или же для лесоводного обслуживания нужд лесного хозяйства (для постройки жилых помещений лесной администрации, кордонов лесной стражи, пожарных вышек, питомников и пр.).

Участки нелесного пользования. 4. Из состава гос. лесного фонда некоторые участки могут быть исключены и переданы в земельный фонд. Участки эти следующие:

а) лесные участки, приобретенные крестьянскими обществами и товариществами до революции в целях расширения их землепользования, при чем факт приобретения этих участков для указанной цели устанавливается Губ. Зем. Управлением на основании документальных данных;

б) лесные участки, предоставленные в законном порядке до издания Земельного Кодекса, т.е. до 1/XII 1922 года, крестьянским обществам или товариществам для той же цели, т.е. для расширения землепользования;

в) лесные площади, принадлежавшие ранее казне, уделам, кадету, монастырям, банкам и частным владельцам, вклиняющиеся в земли трудового пользования и создающие тем самым неудобства для ведения сельского хозяйства, по качеству лесонасаждений не пригодные для ведения лесного хозяйства и по своим размерам не превышающие в губерниях с лесистостью в 35% и выше 50 десятин для каждого отдельного расположенного участка, а в губерниях с лесистостью ниже 35% когда размер отдельных участков не превышает процента лесистости (например, при лесистости в 25%—25 десятин, при лесистости в 15%—5 десятин, при лесистости в 10%—10 десятин и т. д.);

г) лесные участки, входившие ранее в земельные наделы крестьян и незначавшиеся на планах лесными угодиями, как-то: все заросли на бывших пашнях, сенокосах, пустошах, выгонах, а также перелески и находящиеся между ними колки, если эти участки не могут эксплуатироваться по лесному пользованию;

д) и, наконец, безлесные площади, пашни, сенокосы и т. п. участки, не нужные для надобностей лесного хозяйства, если при этом выделение их из лесного фонда не создает чересполосицы.

Все перечисленные выше лесные площади могут быть переданы в земельный фонд только при условии, если эти лесные участки

или части их не имеют защитного и водоохранного значения, т.е. если они не являются сдерживающими сыпучие пески, или препятствующими их распространению; если они не служат для предохранения от понижения уровня вод в истоках и устьях рек и ручьев; если они не служат для охраны берегов рек и водных источников от обрывов, размывов и повреждений ледоходом; если они далее не служат целям удержания оползней земли, обрывов скал и не являются препятствием для размывов почвы, образования снежных обвалов и быстрых потоков; если они не имеют значения снегосборных и снегозащитных полос и проч.

Исключение всех выше перечисленных лесных площадей из лесного фонда в земельный производится распоряжениями Губ. Зем. Управлений.

Этот порядок, изменяющий постановление примеч. к ст. 2 Лесного Кодекса, установлен постановлением XI Съезда Советов РСФСР от 29 янв. 1924 г., согласно которого в целях ускорения работ по выделению и передаче лесов местного значения и земель нелесного пользования землевладельческому населению, в порядке Лесн. Кодекса, XI Съезд Советов РСФСР признал необходимым максимально децентрализовать указанные работы (С. У. 1924 г. № 27 ст. 261).

Во исполнение этого постановления, НКЗ была издана 1 февр. 1924 г. инструкция по выделению из лесного фонда земель нелесного пользования и лесов местного значения (С. Х. Жизнь 1924 г. № 9).

Согласно указанной инструкции, ГЗУ были предоставлены широкие права по передаче лесных участков в земельный фонд при чем НКЗ оставил за собой только утверждение передачи в земельный фонд лесных участков, принадлежавших ранее казне, уделам, кабинету, монастырям, банкам и частным владельцам, вклинивающихся в земли трудового пользования и создающих неудобство для ведения сельского хозяйства, если эти участки по размерам превышают в губерниях с лесистостью в 35% и выше—50 десятин для каждого отдельно расположенного участка, а в губерниях с лесистостью ниже 35%—когда размер отдельных участков превышает процент лесистости губернии.

При выделении лесных участков из лесного фонда в земельный, судьба леса, произрастающего на участках, зачисляемых в земельный фонд различна, смотря по характеру передаваемых участков и по характеру самого леса, так лес, произрастающий на земельных участках, входивших ранее в земельные наделы крестьян и незначившихся лесными угодиями (заросли на бывших пашнях, секоках, пустошах, выгонах, а также перелески и колки) передается бесплатно тем же крестьянам, которым будут переданы участки, независимо от того, имеют ли они значение товарного леса или нет.

Лес товарного значения на всех остальных участках, передаваемых в земельный фонд, как общее правило, реализуется лесными органами, при чем, однако, этот лес должен идти в первую очередь на удовлетворение потребности в древесине получателей участков и вообще местного населения, в порядке ст. 24 Лесн. Кодекса. В актах передачи устанавливаются сроки свалки леса, в зависимости от количества такового и условий сбыта. ГЗУ предоставляется право в отдельных случаях передавать землепользователям указанные участки вместе с лесом бесплатно, а именно в тех случаях, когда в древесине с расчищаемых участков не заинтересованы непосредственно ближайшие сельские общества, и если запас ее не превышает 20 куб. метров на гектаре.

Мелкий лес, не имеющий товарного значения, передается землепользователям бесплатно вместе с участками.

Лесом товарного значения, подлежащим реализации местными лесными органами, считается лес, имеющий сбыт на ближайших рынках, но во всяком случае не тоньше 10 сантиметров на высоте груди.

В настоящее время процесс выделения земель нелесного пользования из состава гос. лесного фонда в значительной части может считаться уже законченным.

Единый госуд. лесной фонд разделяется на две части—на леса общегосударственного и на леса местного значения. Леса общегосуд. значения, как показывает само их название, имеют значение для всего государства в целом—для гос. фабрик, заводов, жел. дорог и проч. Другая же часть госуд. лесного фонда—леса местного значения—имеют значение, главным образом, для местного крестьянского населения.

Второй раздел Лесн. Кодекса посвящен лесам местного значения. Выше мы говорили, что госуд. лесной фонд разделяется на две части. В одну из этих частей входят, так назыв., леса местного значения, т.е. лесные участки по размерам и по качеству древесины имеющие исключительно местное значение, пригодные для удовлетворения нужд в древесине, главным образом, крестьянского населения. Эти леса, по их выделению, передаются в бессрочное и бесплатное пользование крестьянам.

Происхождение лесов местного значения и их правовая природа. Разделение лесного фонда на леса местного и общегосуд. значения в значительной мере является результатом исторически сложившихся условий. До революции леса в России имели несколько собственников. Главная масса лесов принадлежала казне, уделам и кабинету (в Европ. России—60%), следующую группу составляли леса частновладельческие (в Европ. России—26%) и, наконец, часть лесов принадлежала крестьянам (в Европ. России—11%). Эти-то бывшие крестьянские леса и составляли основную массу лесов местного значения, но кроме того в эти же леса подлежали зачислению и все бывшие казенные, удельные, монастырские, частновладельческие и другие лесные участки, расположенные среди земель трудового пользования или же непосредственно прилегающие к ним. Затем все лесные участки, находившиеся в арендном лесном (с целью эксплуатации прироста) или подсеком пользования крестьянского населения, и, наконец, в лесах Севера в местностях с лесистостью свыше 50%, где не было лесов крестьянского владения, в леса местного значения выделяются лесные участки бывших иных владельцев из расчета по две десятины на душу.

Передача лесов местного значения началась со дня издания Лесного Кодекса, т.е. с 1 авг. 1923 г. К 1 янв. 1926 г. передано крестьянам по РСФСР около 20 миллионов десятин леса. С этого же числа прием новых заявок от населения на отвод ему лесов местного значения прекращен, и в настоящее время заканчиваются дела по старым заявкам.

Леса местного значения переданы в бессрочное и бесплатное пользование земельным обществам, сельхозхоз. коллективам (коммунам, артелям) и прочим объединениям трудовых землепользователей. В некоторых случаях—отдельным землепользователям, когда лесной участок находится на отрубном земельном наделе, и когда годовой прирост древесины с участка хватает только на нужды woodland хозяйства.

Выделение лесов местного значения не есть денационализация их (т.е. возвращение лесов бывшим собственникам в полное безоговорочное их распоряжение). Природа лесов местного значения совершенно иная. Эти леса передаются (согласно ст. 7 Лесн. Кодекса) в бессрочное и бесплатное пользование трудовым землепользователям или их объединениям, но единство гос. фонда этой передачей не нарушается. Лесной фонд остается единым и после выделения лесов местного значения.

Вторым важным моментом при передаче лесов местного значения является возложение на лесопользователей известных обязанностей

охраны переданных им лесов и соблюдения при пользовании ими планов лесного хозяйства (ст. 8 Лесн. Кодекса).

Права и обязанности пользователей лесов местного значения. Права и обязанности сельского населения, получившего леса местного значения сводятся кратко к следующему:

Права: 1) в переданных лесах местного значения население имеет право свободно распоряжаться древесиной, ежегодно вырубаемой по плану хозяйству. Кроме получения древесины, пользователи имеют право: производить сенокосение, пасти скот и т. д. Порядок распределения ежегодно вырубаемого леса между отдельными гражданами устанавливается общими собраниями пользователей;

2) в исключительных случаях, при стихийных бедствиях, по ходатайству пользователей, губ. зем. управлениями может быть разрешена одновременная вырубка нескольких годичных лесосек, но не свыше пяти;

3) по постановлению общего собрания пользователей может быть закрыта на определенный срок полностью или частично рубка растущего леса. В этом случае население пользуется валежом и сухостоем.

Обязанности: на пользователей, получивших местные леса, возлагаются следующие обязанности:

1) охранять полученный лес от пожаров, самовольных порубок, неправильной пастбы скота и т. д.;

2) в срок, назначенный Губ. Зем. Управлением, устроить полученный лес и представить составленный план хозяйства на утверждение ГЗУ;

3) вести в переданных лесах правильное лесное хозяйство, на основании утвержденного плана, а до его составления и утверждения — на основании особых правил, издаваемых ГЗУ;

4) сохранить переданный лес в тех границах и площадях, в каких он был получен. Вследствие этого запрещается дробление лесов местного значения по елкам или по группам.

Охрана местных лесов. В целях охраны лесов местного значения пользователи должны поддерживать в порядке границы леса, не допуская их до зарастания; производить облесение неправильно вырубленных лесных площадей; вести борьбу с вредными лесными насекомыми по указанию лесничего; принимать предупредительные меры против пожаров; ремонтировать дороги и мосты, проходящие через лес местного значения и т. д.

Устройство лесов местного значения. Устройство лесов местного значения должно быть произведено самими лесопользователями и за их счет в течение не более 3-х лет со дня передачи им лесов.

ГЗУ может признать лесоустройство не обязательным. В таком случае пользование лесом устанавливается на основании особых правил.

Устройство леса состоит в установлении плана хозяйства, определяющего оборот рубки, размер и порядок всех лесных пользований и основания работ по возобновлению леса, по разведению его и уходу за ним.

За составлением планов хозяйства в лесах местного значения наблюдают Губ. Зем. органы, а составляют их особые лесоустроительные партии.

Пользователи обязаны уплачивать лесоустроителям вознаграждение по особым ставкам, утверждаемым Губисполкомами, и предоставлять им натурой квартиры, перевозочные средства и рабочую силу или возмещать расходы на эти предметы по их действительной стоимости.

Оборот рубки в лесах местного значения. Главнейшей частью плана является определение оборота рубки. Оборот рубки, т. е. время, в которое вся лесная дача должна быть пройдена рубкой, устанавливается

для губ.: Архангельской, Вологодской, Вятской, Костромской, Новгородской, Нижегородской, Мурманской, Ленинградской, Северо-Двинской, Череповецкой, части Урала, части Сибири и областей Восточной и Зырянской — для хвойных и твердых лиственных пород не меньше 90 лет; для мягких лиственных деловых — не меньше 60 лет; для мягких лиственных дровяных — не меньше 45 лет.

Для остальных губ. — для хвойных и твердых лиственных пород не меньше 60 лет, для мягких лиственных деловых — не меньше 50 лет, для мягких лиственных дровяных не меньше 30 лет, для кустарников, кроме ивы, не меньше 5 лет, а для ивы и меньше 5 лет.

Размер ежегодной рубки. Кроме оборота рубки, в плане хозяйства устанавливается площадь ежегодной лесосеки. Определяется она следующим способом: берется площадь всех спелых и средне-возрастных участков и делится на две трети установленного оборота рубки.

Выборочная рубка в лесах местного значения. По желанию лесопользователей в лесах местного значения может быть назначена выборочная рубка. Выборочная рубка — это такая, при которой рубятся не все деревья на лесосеке, как при сплошной лесосечной рубке, а только деревья определенной толщины.

Ведение хозяйства в лесах местного значения. Количество ежегодно вырубимой древесины не должно превышать установленного по плану. Самая рубка леса должна производиться по определенным правилам: так: 1) рубка сырораствующего леса допускается только осенью и зимой; уборка же мертвого леса и промежуточные рубки могут производиться во всякое время года. 2) При рубке леса должен оставаться на корне весь хвойный подрост до 10 сантиметров толщ. 3) Пни срубленных деревьев не должны быть выше 30 сантиметров от земли. 4) Вершины срубленных деревьев, ветки, щепа и т. д. должны быть собраны в кучи и сожжены или же вывезены в двухнедельный срок со дня окончания заготовки и т. д.

Побочные пользования в местных лесах. В переданных трудовым землепользователям местных лесах допускаются все виды побочных пользований, но с некоторыми ограничениями. Так, пастба скота не должна производиться на вырубках и в молодняках. Заянтые лесных участков вырубкам, прогалин и пустырей под временно с.-х. пользование следует делать только в тех случаях, когда это может быть полезно лесу — может приготовить почву для облесения этих участков и на срок не более 3 лет. Сенокосение может производиться только на таких лесных прогалинах и полянах, на которых вследствие сильного задернения почвы, естественное лесовозобновление сделалось невозможным и т. д.

Контроль за выполнением правил. Общее наблюдение за лесами местного значения лежит на губ. или обл. зем. управлениях; непосредственный контроль за тем, выполняют ли лесопользователи указанные им правила ведения лесного хозяйства в лесах местного значения, возложен на уездные зем. управления, волысполкомы, уездного инспектора лесов и лесничего. Заведывание и управление лесами местного значения лежит на соответствующих сельских советах.

Расчистка в лесах местного значения. Расчистка или обращение лесов местного значения в другие уголки может быть разрешена: для жел. дорог, для устройства бечевников, полигонов, стрельбищ, лагерей, зданий, в целях расширения городской черты и прочее, для расширения с.-хоз. площади, когда необходимость в таком расширении вызвана ухудшением сельскохозяйственного хозяйства и для надобностей переселения, по особым законам.

Расчистка допускается только в том случае, если расчищаемая площадь не является защитной или водоохранной. Разрешение на расчистку лесов местного значения в тех уездах, где лесистость

Сметы определяют размер пользования на каждый год. Размер пользования исчисляется площадью—при рубке лесосек и участочно—отграниченных от остального леса; количеством материалов—при рубке в урочищах или площадях и площадью и количеством материалов—при проходных рубках и выборках перестоя.

Составленные лесничими сметы ежегодного отпуска леса рассматриваются Губ. Лесными Отделами и утверждаются Наркомземом по Управлению Лесами.

Отпуск леса сверх смет. Ежегодный отпуск леса из лесных дач общегосуд. значения определен ст. 17 Лесн. Кодекса в размере не свыше годовичного прироста. Вследствие этого, сверхсметный отпуск сырораствующего леса является отпуском свыше годовичного прироста и тем самым, следовательно, такой отпуск является нарушением непрерывности пользования лесом и влечет за собой истощение лесного фонда. В силу указанного, сверхсметный отпуск растущего леса допускается, только в особо исключительных случаях, при стихийных народных бедствиях, на особо важные госуд. нужды, при исключительно острой нужде населения в древесине. Для сверхсметных отпусков необходимо в каждом случае особое постановление Наркомзема, утверждаемое Экономическим Советом РСФСР (сокращенно ЭКОСО).

Такое постановление ЭКОСО РСФСР о сверхсметных отпусках леса для нужд трудового населения состоялось 13 марта 1924 г.

Согласно приведенного постановления ЭКОСО РСФСР, сверхсметные отпуски леса трудовому населению и на общественные надобности: а) не должны превышать размера годовичного отпуска леса по сметам; б) они должны быть засчитаны в сметы последующих очередных ежегодных отпусков леса, т.-е. последующие ежегодные отпуски леса по сметам должны быть соответствующим образом уменьшены, дабы покрыть сверхсметный отпуск; и в) эти отпуски могут быть произведены только при условии полного исчерпания древесины, отпускаемой в порядке ст. 20 Лесн. Кодекса, по которой отпускается лес мертвый—бурелом, валежник, горелый, поврежденный короедом, затем, в некоторых случаях, лес сырораствующий, а именно, когда растущий лес подлежит вырубке при проведении дорог, при прочистках, прореживаниях—т.-е. при мероприятиях, производимых в порядке ухода за лесом и т. д. Отпуск леса, как мертвого, так и растущего—в порядке ст. 20 Л. К. производится сверхсметно, с зачетом или без зачета в счет смет, на основаниях, установленных инструкцией Наркомзема для отпуска леса.

Стоимость леса на корню (лесные таксы). Стоимость лесных материалов на корню определяется таксами. Таксы составляют ГЗУ на основании особой инструкции и утверждаются ЭКОСО РСФСР.

Для определения таксовой стоимости назначенного к отпуску леса, если этот лес отпускается с учетом по площади или по числу пней срубленных деревьев производится сплошной пересчет деревьев на лесосеках и делянках.

На основании данных сплошного пересчета исчисляется древесный запас лесосеки или делянки с применением специальных массовых и сортиментных таблиц. Взамен определения таксовой стоимости лесосек и делянок по древесному запасу допускается определение таковой по хлыстам.

Таксовая стоимость леса, отпускаемого с учетом по количеству определяется, примерно, по ожидаемому выходу материалов, окончательная стоимость заготовленных материалов—определяется после учета их при освидетельствовании.

Способы учета отпускаемого леса. Учет по площади является самым распространенным способом учета отпускаемой древесины на корню. Способ этот состоит в том, что отводится определенная площадь, отграниченная визирами или просеками от остального леса.

Лесничество отвечает за верность площади, а покупатель обязан не переходить границы ее. Далее покупателю предоставляется разработка и вывозка материалов вполне по его усмотрению, в течение всего срока операции, указанного в лесорубочном билете.

Учет по количеству заготовленных материалов применяется в тех лесных дачах, в которых сбыт имеют не все, а лишь некоторые деревья известных размеров. При учете по количеству устанавливаются различные условия выгодности использования древесины, соответственно ее техническим качествам, вследствие чего разработка материалов допускается не на всякие, а лишь на некоторые сортименты, а вывозка только после освидетельствования их. При учете по количеству покупателю возбраняется рубка деревьев не той породы, не тех размеров или не того качества, которые назначены к отпуску.

Учет по числу пней (хлыстами) состоит в предварительном отклевании деревьев, подлежащих вырубке, а после нее в проверке по пням не вырублено ли, что либо незаклейменное.

При этом способе учета, разработка леса не ограничивается никакими условиями, покупателю же возбраняется только рубка незаклейменных деревьев. Способ этот позволяет проявить полную свободу в разделке дерева на различные сортименты, наиболее выгодные для лесопотребителя.

Учет по пропускной способности (емкости) аппаратов на заводах производства и учет по количеству выхода продуктов переработки—являются, в сущности, учетом по количеству материалов только количество это определяется не действительным объемом отпущенных лесоматериалов (смоля, бересты), а размерами аппаратов; служащих для переработки сырья, временем для этого необходимым и продолжительностью действия завода. По этим данным определяется то количество сырья, которое покупатель может заготовить в течение определенного времени.

Отпуск леса из государственных лесных дач. Резюмируя вышесказанное, можно установить нижеследующие основные положения эксплуатации лесов общегосуд. значения, а именно:

а) размер ежегодного отпуска из госуд. лесных дач определяется не свыше годовичного прироста;
б) размер ежегодного отпуска леса в порядке главного пользования, проходных рубок и выборки перестоя определяется по сметам;
в) в исключительных случаях может быть допущен отпуск указанного леса сверхсметно;

г) лес мертвый и добываемый в порядке промежуточного пользования отпускается сверх смет (с зачетом или без зачета в сметы);
д) стоимость лесных материалов на корню определяется таксами.

Перечисленные основные положения эксплуатации леса распространяются на все леса общегосуд. значения, т.-е. как на леса собственно-госуд., так и на леса особого назначения, за исключением только категории лесов защитных, эксплуатация которых, как общее правило, вообще не допускается.

На основании указанных основных положений, установленных для эксплуатации лесов общегосуд. значения продается древесина, предназначенная к ежегодному отпуску.

Способ эксплуатации леса может быть двоякий: древесина может продаваться на корню и в заготовленном виде. Первый способ продажи лесных материалов на корню имеет то преимущество, что он значительно более прост и не требует затрат труда на самый сбыт леса. Второй способ—продажа лесных материалов в заготовленном виде,—так называемая хозяйственная разработка леса, сложнее, не представляет значительно большие выгоды, т. к. доходность леса при такой разработке возрастает, ибо лесной хозяин заинтересован в наиболее полном использовании срубленного леса. Кроме того, хозяйственная лесоразработка имеет и то важное преимущество,

что лес все время находится в руках лесного хозяина, а это дает возможность постепенного совершенствования лесного хозяйства.

В наших госуд. лесах применяются оба указанных способа эксплуатации леса, т.е. как продажа леса на корню, так и хозяйственная его разработка.

Постановления статей 23—32 Лесн. Кодекса обнимают собой весь отпуск леса из лесов собственно-госуд. Порядок и условия отпуска для различных категорий потребителей его различные, в зависимости от того, кто является получателем леса: госуд. учреждения и предприятия получают лес на одних условиях, трудовое население—на других, особый порядок получения леса установлен для беднейшего трудового населения, для пострадавших от стихийных бедствий и т. д.

Весь отпуск леса по Лесн. Кодексу может быть сведен к следующим основаниям:

а) по способу отпуска; к отпуску древесины без торгов и с торгов;

б) по субъекту получателя: к отпуску древесины госуд. учреждениям и трудовому населению и

в) по состоянию объекта отпуска (отпускаемой древесины): к отпуску древесины на корню и в заготовленном виде.

Отпуск леса госуд. потребителям. Государственным учреждениям и предприятиям лес на корне отпускается, как общее правило с торгов. Согласно Лесн. Кодексу торги на лес бывают двух видов: так называемые соревнования, в которых могут принимать участие только госуд. и кооперативные организации, и собственно торги, к участию в которых допускаются и частные учреждения и лица. К торгам предъявляется весь лес не проданный на соревнованиях. Оценка леса предъявляемого к соревнованиям и торгам производится по таксам с прибавлением средней торговой наценки последних двух лет. По особым распоряжениям ЭКОСО РСФСР государственными организациями допускается отпуск леса без соревнований. Также без соревнования отпускается лес в особо лесистых местностях, где торги не имеют успеха; в целях ликвидации сплошных площадей горельников и короедников; с площадей исключаемых из лесного фонда, при производстве изысканий, при разработке ископаемых и в некоторых других случаях. Наконец также без торгов отпускается лес на общественные надобности (постройка и ремонт школ, больниц, мостов, дорожных сооружений и т. д.) и на нужды лесного хозяйства.

Отпуск леса трудовому населению. Особое внимание в Лесн. Кодексе уделено отпуску леса трудовому населению: крестьянам, рабочим и служащим госуд. учреждений и предприятий. Снабжение трудового населения лесом на топливо и постройки является важнейшей задачей госуд. лесного хозяйства. От своевременного и возможного полного отпуска древесины населению и в первую очередь крестьянскому зависит не только укрепление и развитие крестьянского хозяйства, но и прекращение самовольных порубок, лесных пожаров и т. п., т.е. сохранение и сбережение лесных богатств страны и тем самым правильное развитие лесного хозяйства. Вследствие этого на отпуск леса трудовому населению из госуд. лесов обращено самое серьезное внимание, и порядок получения населением древесины чрезвычайно упрощен и облегчен.

Согласно Лесному Кодексу, лес населению из госуд. лесных дач отпускается: 1) по нормам и сверх норм, 2) по нормам лес отпускается по „особой цене“, со скидкой с „особой цены“ в размере до 75% и бесплатно, 3) сверх норм лес отпускается по соревнованиям и без соревнований.

Нормы отпуска леса крестьянскому населению. Потребности трудового населения в древесине на топливо, постройки, домашние

надобности и для кустарных производств определяется по особым нормам в районе каждого лесничества.

Нормы (размер отпуска леса) устанавливаются на отдельную трудовую семью (двор). Вырабатываются нормы губерскими (областными) Земуправлениями и утверждаются губерскими (областными) Исполкомами.

Норма, это—то количество леса, которое необходимо для удовлетворения обычной потребности населения какой-либо местности в древесине для топлива и для постройки новых строений.

Нормы отпуска леса зависят: от того, каков климат в данной местности, какова ее лесистость, возможно ли заменить древесину другими материалами, (каменным углем, торфом, князиками, соломой на топливо, камнем и глиной на постройки) и т. д.

Крестьянская лесосека. Для удовлетворения древесиной трудового населения выделяется ежегодно в каждом лесничестве необходимая для этого часть леса из того количества его, которое назначено в рубку в текущем году. Выделенная для удовлетворения трудового населения лесосека называется „крестьянской лесосекой“.

В крестьянскую лесосеку, в первую очередь, включается: лес мертвый или поврежденный пожарами, ветром и насекомыми (горельники, ветровал, короедник). Затем лес, полученный от прочисток и прореживаний насаждений с дорог, просек, служебных наделов, болот и т. п. Далее, лес валежный, поломанный при рубках, бурелом, сухостой, вершины, сучья и другие остатки от заготовок.

Во вторую очередь включается в крестьянскую лесосеку растущий лес, назначенный в рубку в текущем году.

В тех районах, где будут происходить частые лесные пожары и будет установлена виновность в них населения (т.е. установлены случаи поджога), в крестьянскую лесосеку включаются, в первую очередь, горельники, при чем горелый лес в таких случаях отпускается по цене на сырастающий лес.

Все селения и деревни губерний или областей в отношении отпуска леса распределяются по отдельным лесничествам.

Селения получающие лес из одного лесничества, составляют район этого лесничества.

Районы лесничеств устанавливаются уездными (окружными) Земуправлениями и утверждаются губерскими (областными) Земуправлениями.

Крестьянская лесосека отводится в участках ближайших к селениям, и с лесом, пригодным для крестьянского хозяйства.

Отдельные делянки должны нарезаться, по возможности, с таким расчетом, чтобы на каждое селение, входящее в район данного лесничества, приходилась отдельная делянка.

Крупные и ценные деревья, находящиеся на крестьянских лесосеках и непригодные для крестьянского хозяйства (например, поделочный дуб, пиловочник и т. п.), клеймятся и нумеруются и в продажу крестьянам не поступают. Эти деревья продаются на общих основаниях или до отпуска леса населению или после него, в зависимости от местных условий. Взамен тех деревьев, которые не отпускаются населению, площадь крестьянской лесосеки должна быть соответственно увеличена.

Размер крестьянской лесосеки. Лесничий по установленным нормам отпуска леса определяет не позднее 1 мая каждого года то количество древесины, которое нужно населению его района на топливо, постройки, мелкий и крупный ремонт изб и хозяйственных строений, а также на кустарные промыслы.

Губ. Лесные Отделы на основании заявок лесничих о количестве древесины, необходимой трудовому населению в их районе, и сообщаясь с общим размером назначенного к отпуску леса по всей

губернии, определяют по каждому лесничеству в отдельности то количество леса, которое может быть отпущено сельскому населению. Это количество леса и составляет крестьянскую лесосеку.

Распределение крестьянской лесосеки. Крестьянская лесосека между отдельными селениями, входящими в состав района какого-либо лесничества, распределяется особыми Лесными Комиссиями. Комиссии эти образуются при одном из волостных (районных) Исполкомов в районе данного лесничества.

В состав Лесной Комиссии входят: лесничий и представители всех входящих в район лесничества волостных (районных) Исполкомов и волостных (районных) крестьянских обществ взаимопомощи. Кроме того, в Лесной Комиссии участвуют с совещательным голосом представители всех Сельсоветов и всех сельских крестьянских обществ взаимопомощи района лесничества. Председатель Комиссии избирается самой Комиссией из числа председателей волостных (районных) Исполкомов.

Распределение крестьянской лесосеки между отдельными селениями производится Лесной Комиссией следующим образом. Лесничий получает от губернского (областного) Лесного Отдела сведения о количестве леса, назначенного по его лесничеству к отпуску сельскому населению по нормам, определяет количество леса, которое приходится на каждое селение. Определяет он это количество путем деления всего леса, назначенного к отпуску населению в его районе, на общее число дворов.

Проведя такой расчет, лесничий результаты его вносит на рассмотрение Лесной Комиссии. Лесная Комиссия сделанную лесничим разверстку древесины между отдельными селениями или утверждает, или же вносит в нее поправки. При этом принимается во внимание степень нуждаемости в лесе отдельных селений и отдельных групп населения в каждом селении (красноармейцы, погорельцы и т. п.).

Лес, назначенный к отпуску отдельному селению, между гражданами этого селения распределяется сельскими комитетами обществ взаимопомощи совместно с представителями Сельсоветов.

Дровяная древесина распределяется между крестьянскими хозяйствами селения поровну. Строевая же древесина распределяется не поровну, а соответственно нужде в ней отдельных хозяйств. Если строевой древесины недостаточно, то отпуск ее отдельным хозяйствам производится в течение двух-трех лет.

Если все нуждающиеся в строевой древесине граждане не могут быть одновременно удовлетворены, то между ними устанавливается очередь, в зависимости от степени нуждаемости в древесине.

Произведенное распределение древесины докладывается общему собранию граждан данного селения и после этого сообщается лесничему.

Жалобы на неправильность распределения леса Лесными Комиссиями, а также разногласия и недоразумения, возникающие при этом распределении в самой Комиссии, разрешаются уездными (окружными) Земуправлениями с участием представителя от уездного (окружного) крестьянского комитета взаимопомощи и районного инспектора лесов.

Жалобы на неправильность распределения леса сельскими крестьянскими комитетами взаимопомощи, а также разногласия и недоразумения, возникающие при этом распределении в самом комитете, разрешаются волостными крестьянскими комитетами взаимопомощи с участием представителя от волостного Исполкома и лесничего.

Стоимость древесины, отпускаемой трудовому населению (особая цена). Отпуск леса на корню трудовому населению производится по особым ценам. Особые цены устанавливаются ГЗУ и утверждаются Губисполкомами. Особые цены должны быть ниже

тех цен, по которым крестьянское население покупало лес в довоенное время (т.е. в годы с 1911 по 1913) в той же самой лесной даче, принадлежавшей раньше казне, уделам, кабинету и казачьему войску.

Если дача, откуда в довоенное время крестьяне покупали лес, была частновладельческой, то здесь принимаются те цены, которые существовали в довоенное время в ближайших к ней казенных, уделных, кабинетских или войсковых дачах.

При установлении особых цен на лес каждый рубль особой цены принимается равным довоенному рублю.

В тех случаях, когда производится отпуск сельскому населению леса мертвого и поврежденного (гари, короедники), а также пней, отпускная цена на такой лес может быть понижена.

Установление губернского (областного) льготного фонда. Для снабжения древесиной наиболее малоимущих слоев крестьянского населения—крестьянской бедноты—отпуск леса беднейшему крестьянству производится на особо льготных условиях. Цена льготно отпускаемого леса значительно понижена против той цены на лес (особой цены), которую платит сельское население при получении леса в общем порядке. В некоторых случаях (напр., для погорельцев, переселенцев и пр.) лес отпускается совсем бесплатно.

Лес, отпускаемый на льготных и бесплатных условиях беднейшему трудовому населению, составляет, так называемый льготный фонд.

Льготный фонд определяется по каждой губернии или области в денежном выражении. Общая сумма скидок при льготных и бесплатных отпусках леса не должна превышать для всей губернии (или области) $17\frac{1}{2}\%$ стоимости всего леса на крестьянской лесосеке, исчисляемой по средним губернным таксам на лес. Если перевести денежное выражение льготного фонда на отпуск леса в натуре, то это составит, примерно, $\frac{1}{4}$ часть крестьянской лесосеки по каждой губернии или области.

Размер льготного фонда по каждой губернии (области) утверждается Нар. Комис. Земледелия и Финансов.

Утвержденный в денежном выражении размер льготного фонда сообщается губернским (областным) Лесным Отделам. Последние производят распределение льготного фонда по отдельным лесничествам губернии или области.

Произведенное губернским (областным) Лесным Отделом распределение льготного фонда по лесничествам утверждается губернским (областным) Исполкомом и после этого сообщается лесничим. Лесничий назначенный на их район льготный фонд передает в Лесные Комиссии для распределения его между отдельными селениями, входящими в район лесничества, а затем из Лесных Комиссий он поступает в сельские комитеты крестьянских обществ взаимопомощи для распределения их между отдельными гражданами этих селений.

Распределение льготного фонда между отдельными гражданами заключается в установлении для каждого гражданина, получающего лес льготно или бесплатно, размера той денежной суммы, на которую он имеет право:

- 1) или получить скидку с обычной стоимости отпускаемого ему леса (исчисляемой по особой цене), или
- 2) на такую же сумму получить лес бесплатно.

Жалобы на неправильное распределение Лесными Комиссиями льготного фонда между отдельными селениями и сельскими комитетами крестьянских обществ взаимопомощи между отдельными гражданами, а равно, разногласия и недоразумения, возникающие в Комиссиях и комитетах при этом распределении, разрешаются уездными (окружными) Земуправлениями с участием представителя от уездного (окружного) крестьянского комитета взаимопомощи и районного инспектора лесов, при чем постановления уездных Земуправлений являются окончательными.

Произведенные распределения льготного фонда, как между отдельными селениями, так и между отдельными гражданами этих селений сообщаются лесничему для производства отпуска леса.

Граждане, получившие разрешение на льготный или бесплатный отпуск леса, имеют право, по соглашению с лесничим, изменять размер, качество и породу назначенного им леса, но не выходя при этом из размера установленной для них скидки.

Отпуск леса по нормам. 1) Отпуск леса по особой цене.

Лес по особой цене, т.-е. по цене ниже довоенной цены, на тот же лес из той же лесной дачи, отпускается всему трудовому населению: крестьянам, кулакам и рабочим и служащим государственных учреждений и предприятий.

2) Отпуск леса по красноармейской цене.

Лес по красноармейской цене (т.-е. по цене на 25% ниже особой цены) отпускается всем военнослужащим, ведущим трудовое сельское хозяйство (отпуск леса по красноармейской цене в счет льготного фонда не входит).

3) Отпуск леса по льготной цене.

Лес по льготной цене (т.-е. по цене на 50—75 процентов ниже особой цены) отпускается на топливо и постройки беднейшему трудовому населению из льготного фонда, а именно:

1) Беднейшим из военнослужащих Красной армии и флота, как состоящим на действительной военной службе, так и уволенным в бессрочный отпуск, запас или вовсе от службы, в течение года после увольнения.

2) Инвалидам войны и труда.

3) Беднейшим переселенцам и расселенцам вне районов, назначенных для колонизации.

4) Крестьянским хозяйствам, освобожденным от единого сельскохозяйственного налога.

5) Безлошадным крестьянским хозяйствам.

6) Крестьянским хозяйствам, переходящим к общественной обработке земли и товарищеским формам землепользования, а также селениям, переходящим к многополью.

7) Всему трудовому населению, возводящему огнестойкие постройки в сельских местностях и показательные утепленные скотные дворы.

8) Состоящим на социальном обеспечении.

9) Престарелым гражданам, живущим своим трудом и не состоящим на чем-либо иждивении.

4) Отпуск леса бесплатно.

Лес отпускается бесплатно:

1) Трудовому населению, пострадавшему от стихийных бедствий (пожаров, наводнений, военных действий, неурожая, бури, оползней земли и т. п.).

2) Переселенцам в районах, назначенных для переселения.

3) В исключительных случаях наиболее маломощным хозяйствам военнослужащих Красной армии и флота.

4) В особых случаях крестьянским хозяйствам, переходящим к общественной обработке земли и товарищеским формам землепользования.

5) Беднейшему трудовому населению, возводящему огнестойкие постройки в сельских местностях и показательные утепленные скотные дворы.

6) По особым распоряжениям ГЗУ—уволенным в бессрочный отпуск, в запас или вовсе от службы лицам командного состава Красной армии или флота. При этом указанным лицам бесплатно лес отпускается на постройку только при условии, если они прослужили в Красной армии или флоте не менее 5 лет или же были награждены орденом Красного Знамени и если до военной службы вели трудовое сельское хозяйство.

Ходатайство об отпуске леса бесплатно должно быть возбуждено до истечения года со дня увольнения с военной службы.

При всяких льготных и бесплатных отпусках леса в первую очередь лес отпускается:

1) пострадавшим от стихийных бедствий;

2) хозяйствам военнослужащих;

3) инвалидам войны и труда;

4) крестьянкам, ведущим советскую, кооперативную или общественную работу;

5) женам и вдовам красноармейцев.

6) Льготный и бесплатный отпуск леса на постройку новых строений.

При отпуске леса льготно и бесплатно сельскому населению на возведение новых построек лесополучателям ставится обязательное условие выполнить какое-либо из полезных противопожарных мероприятий, как то: устранить скученность построек, разбить селение по правильному плану, обсадить постройки деревьями, устроить саманные, глинобитные или из иного негорючего материала стены, глино-соломенные крыши и т. п.

Эти мероприятия должны быть простыми, легко выполнимыми, и соответствовать имущественному положению лесополучателей. Проводятся эти мероприятия в порядке специальных обязательных постановлений губернских (областных) Исполкомов.

6) Льготный и бесплатный отпуск леса на огнестойкое строительство в селских местностях.

При льготном и бесплатном отпуске леса трудовому населению, возводящему в сельских местностях огнестойкие постройки, соблюдаются следующие правила:

1. Отпуск леса производится за счет общего губ. льготного фонда. При невозможности дать отпуск леса за счет льготного фонда лес может быть отпущен с расчеркой платежа до 2 лет.

2. Огнестойкими строениями считаются те строения, у которых огнестойкие крыша и стены или же только одна крыша.

3. Крыша является огнестойкой, когда она построена из цементной или гончарной черепицы, из цементно-асбестовых плиток, искусственного шифера, железа и глино-соломы.

4. Огнестойкими стенами считаются: кирпичные, каменные, известково-песчанобитные, бетонные, саманные, глинобитные, землелитные, глинолитные, глинохворостные и валяковые.

5. Возведение строений с огнестойкими стенами, но при не огнестойкой крыше не дает права на получение леса на льготных условиях.

6. Нормы отпуска леса на возведение огнестойких построек вырабатываются губернскими (областными) Земуправлениями. Нормы зависят от того, удовлетворяют ли требованиям огнестойкости стены и крыша или же одна крыша, а также от того, из какого материала возводится огнестойкое строение. Нормы эти утверждаются губернскими (областными) Исполкомами.

7. Заявления о льготном или бесплатном отпуске леса на возведение огнестойких построек в сельских местностях подаются в письменной форме в местные отделы огнестойкого строительства (Огнестрой). Последние по определению количества лесного материала, необходимого на постройку, направляют эти ходатайства в соответствующие Лесные Отделы для распоряжения об отпуске леса.

8. К заявлениям о льготном или бесплатном отпуске леса на возведение огнестойких построек должны быть приложены удостоверения местного волостного или районного Исполкома о том, что граждане, возбудившие ходатайство об отпуске леса, принадлежат к трудовому населению. Кроме того, должны быть указаны основания для удовлетворения ходатайств.

9. Заявления Лесными Отделами направляются к соответствующим лесничим для производства отпуска леса. При отпуске леса лесничие отбирают от лесополучателей подписку в том, что они выполняют принятые ими на себя обязательства по возведению огнестойкой постройки.

10. Получившие лес льготно или бесплатно на огнестойкое строительство должны закончить возведение постройки не позднее года со времени отпуска им лесного материала.

11. Наблюдение за тем, чтобы отпущенный льготно или бесплатно лес был употреблен на огнестойкое строительство, лежит на местных лесных органах. В случае невыполнения получившими лес принятых на себя обязательств, с них взыскивается полная стоимость этого леса.

Распоряжение древесиной, полученной населением по нормам. Древесина, полученная населением по особой цене, в исключительных случаях, с разрешения соответствующего Сельсовета, может быть переуступлена другим лицам, приобретающим трудовому населению, если такая переуступка не носит характера извлечения выгоды. Древесина же, полученная льготно или бесплатно, должна быть использована по прямому назначению, без права переуступки ее или перепродажи.

Отпуск леса сверх норм. Кроме отпуска леса трудовому населению по нормам, из госуд. лесов производится тому же населению в самых широких размерах отпуск леса сверх норм.

Отпуск леса сельскому населению сверх норм производится двояким способом: 1) без торгов—во время недель очистки лесных дач от валежника и мест рубок от порубочных остатков и 2) с упорочных торгов—при подеревной и мелкоделаяночной продаже леса.

1) Отпуск леса во время недель очистки лесных дач от валежника и проведения работ по очистке мест рубок от порубочных остатков. В каждом лесничестве время от времени устраиваются, так называемые, «недели очистки лесных дач от валежника».

«Недели очистки от валежника» должны постоянно повторяться и притом в такое время, когда это удобнее местному населению. В некоторых лесах (с неполным сбывом древесины) валежник отпускается бесплатно всему трудовому населению, а в других (с полным сбывом древесины) бесплатно: семьям красноармейцев, безлошадным и однолошадным, а также тем крестьянам, которые принимали добровольное участие в тушении лесных пожаров. Остальному же населению—при условии, если им будут исполнены некоторые простые работы в лесу, например, весенняя опашка леса, починка дорог, мостов и пр.

Кроме недель очистки от валежника, население привлекается также для очистки леса от порубочных остатков на местах рубок. Материал, добываемый при этом, отпускается населению, участвующему в очистке, на самых льготных условиях, вплоть до бесплатности. Кроме порубочного хлама, население может вырубать и мелкие деревья, оставшиеся на лесосеках, но только в том случае, если такого невырубленного леса на десятине осталось не более 2 куб. сажен.

Собранная населением во время очистки леса древесина поступает в полное распоряжение населения, с правом использования ее по своему усмотрению.

2) Отпуск леса при подеревной и мелкоделаяночной продаже. Для мелкоделаяночной и подеревной продажи леса сельскому населению выделяется часть годичной лесосеки, в размере не свыше $\frac{1}{4}$ части всего годового отпуска леса из данного лесничества.

Мелкоделаяночная и подеревная продажа трудовому населению производится путем, так называемой, продажи по соревнованию. Продаются как целые делянки, так и отдельные деревья. Делянки

должны быть такого размера, чтобы запас леса на них не превышал 100 куб. м., если лес хвойный, и не больше 50 куб. м. если лес лиственный.

Делянки отводятся, по возможности, как можно ближе к селениям и лес на них должен быть подходящий для строительных и хозяйственных нужд крестьян. Продажа делянками производится тогда, когда крестьяне покупают лес товариществами или артелями, а если покупают отдельные лица, тогда продажа ведется деревьями, поштучно.

Происходит самая продажа делянок в ближайшем к лесной даче волостном Исполкоме, а отдельных деревьев—на месте в лесу. И та и другая продажи ведутся лесничими в присутствии и при участии представителя волостного Исполкома. О дне продажи, о том, сколько леса назначено к продаже и т. д. население извещается не менее, чем за две недели до соревнования, через Волостные Исполкомы, Сельсоветы, а также через лесную стражу.

К покупке по соревнованию допускается только трудовое население—крестьяне земледельцы и кустари.

На соревнованиях каждый домохозяин может приобрести леса не больше, как на 150 руб., но губсостделы, смотря по местным условиям, могут эту сумму понизить до 75 р. и увеличивать до 225 р.

При продаже поштучно деревья продаются одно за другим по номерам, которые на них поставлены.

На все деревья, проданные поштучно, выписывается один лесорубочный билет. Выписывается он на имя уполномоченного, выбранного покупателями. Этот уполномоченный отвечает за правильное выполнение всех условий, на которых продажа состоялась. На делянки леса, купленные с учетом по площади, выписывается один общий лесорубочный билет по каждому обходу на имя соответствующего объездчика. Объездчиком, на основании этого билета, выдаются лесополучателям ордера. Лесорубочные билеты и ордера должны быть взяты в недельный срок со дня продажи. Если билеты или ордера в этот срок не будут взяты, проданные деревья и делянки считаются свободными.

Деревья, проданные поштучно и по делянкам, должны быть вывезены в течение не более года.

Леса, занимающиеся торговлей лесом в виде промысла, к участию в соревнованиях не допускаются. Исключение составляют те районы, в которых лесное хозяйство преобладает над сельским и где до революции крестьяне занимались торговлей лесом, как промыслом. Эти районы устанавливаются губ. (обл.) Земуправлениями и утверждаются губ. (обл.) Исполкомами. В прочих районах допускается переуступка купленного на соревнованиях леса гражданам, принадлежащим к трудовому населению с разрешения соответствующего Сельсовета, и при условии, чтобы такая переуступка не носила характера извлечения выгоды.

Отпуск леса кустарям-деревообделочникам. Для удовлетворения потребностей в древесине крестьян-кустарей, занимающихся деревообрабатывающими промыслами, выделяется из крестьянской лесосеки такой лес, который по своим качествам отвечает потребностям кустарей. Размер этой части лесосеки должен быть достаточным для возможно полного их удовлетворения.

Делянки или участки должны отводиться в дачах, расположенных поблизости от селений.

Удовлетворение потребностей кустарей в древесине производится как без торгов по нормам, специально установленным для кустарных промыслов, так и с торгов, сверх норм при подеревной продаже.

К соревнованиям на лес, выделенный для кустарей, допускаются только лица, занимающиеся кустарным промыслом.

Отпуск леса сельскому населению с рассрочкой платежа. Для облегчения приобретения леса крестьянским трудовым населением установлен отпуск ему леса с рассрочкой платежа.

Рассрочка платежа допускается при всех отпусках леса сельскому населению, независимо от того, приобретает ли оно лес без торгов или по соревнованию, по особой цене или со скидкой с этой цены, льготно.

Рассрочка платежа установлена на срок до 1 года и бывает двух видов: а) нормальная и б) льготная. При нормальной рассрочке платеж отсрчивается до начала вывозки. При льготной же рассрочке разрешается не только заготовка, но и вывозка и использование древесины в крестьянском хозяйстве до полной ее оплаты.

Нормальная рассрочка дает, в лесничим, для получения же льготной рассрочки необходимо постановление Лесной Комиссии, в которую подается соответствующее заявление.

Количество леса, которое может быть отпущено крестьянскому населению на условиях льготной рассрочки платежей за него, не должно превышать половины всего количества леса, отпускаемого ежегодно трудовому населению как без торгов по нормам, так и сверх норм, по упрощенным соревнованиям.

Нормальная рассрочка допускается только при условии коллективного приобретения леса.

Льготная рассрочка предоставляется только при покупке населением поделочного и строевого леса и при условии, если лес приобретается по пониженной цене, когда скидка с таковой цены леса не превышает 25%.

При нормальной и льготной рассрочке платежей уплачивается при взятии лесорубочного билета 10% стоимости леса. Остальные 90% рассрочиваются лесничими по соглашению с лесополучателями.

При нормальной рассрочке платежей лесополучатели не выдают лесничему никаких особых обязательств. При льготной же рассрочке лесополучатели должны представить лесничему письменное обязательство, заверенное Волостным комитетом.

Все ходатайства и обязательства лесополучателей по приобретению ими леса с рассрочкой платежа освобождены от гербового сбора.

Порядок отпуска леса сельскому населению. Самый отпуск леса трудовому населению производится следующим порядком. Сначала распределение леса среди селений производится местными Лесными Комиссиями и между отдельными гражданами сельскими комитетами крестьянских обществ взаимопомощи, затем лесничий выписывает на имя каждого из лесных объединений, в объеме которых должен производиться отпуск леса, один или несколько лесорубочных билетов. На каждый обход выписывается обязательно отдельный билет. К билетам прилагается список граждан, которым разрешен льготный и бесплатный отпуск леса, с указанием количества последнего и цены, по которой он отпущен.

На основании лесорубочного билета и именного списка граждан, получающих лес льготно и бесплатно, лесные объединители отпускают населению лес по особым ордерам. В случае необходимости ордер может выдаваться населению и непосредственно лесничими или их помощниками.

Выдача ордеров населению должна производиться упомянутыми лицами как в местах их жительства, так и в других, наиболее удобных для населения пунктах, с выездом в таковые в назначенное для этого время.

Дни и часы, в которые крестьяне могут получать ордер, должны быть точно установлены лесничим, причем в это время лица, выдающие ордер, обязаны находиться в назначенных местах.

О месте, времени и порядке выдачи ордеров, а равно о предельном сроке для получения таковых лесничие должны заблаговременно и широко оповестить население через волостные Исполкомы, Советы и лесную стражу.

Ордера на отпуск леса населению выдаются коллективные, по возможности, на целые селения, или, в крайнем случае, на определенную группу лиц.

Ордера выписываются на имя уполномоченных лесополучателей, на которых лежит обязанность по сбору и взносу платежей, причитающихся за отпущенный лес.

Выдача индивидуальных ордеров допускается преимущественно при льготных и бесплатных отпусках леса.

Все недоразумения, возникающие при распределении между отдельными гражданами леса, отпущенного по ордеру, рассматриваются общим собранием лесополучателей и окончательно разрешаются Сельсоветами.

Время производства отпусков леса трудовому населению назначается с таким расчетом, чтобы сельское население могло приступить к заготовке леса сразу же после окончания осеннего сезона своих полевых работ, а для кустарей—во время, наиболее соответствующее кустарным промыслам.

При отпусках леса мертвого и валежного заготовка его может разрешаться ранней весной с допущением вывозки поздней осенью или в начале зимы.

Способ учета леса при отпусках сельскому населению. Отпуск леса крестьянскому населению производится или с учетом по пням, или с учетом по количеству заготовленных материалов. В тех случаях, когда запас леса на деланке, назначенной для какого-нибудь селения, не превышает количества леса, определенного для этого селения, отпуск леса, при согласии на то лесополучателей, может производиться и с учетом по площади.

В местностях с редким или кочевым населением, где невозможен или затруднителен для лесных органов учет отпускаемого населению леса обычными способами, допускается отпуск населению леса по лесорубочным билетам, выдаваемым сезонно, с учетом по дворам, дымам, чумам и так далее.

Сроки заготовки и вывозки леса при отпусках сельскому населению. Сроки заготовки и вывозки леса населением устанавливаются лицом, выдающим ордер (чаще всего это будет лесной объединитель), по соглашению с получателем леса. При установлении этих сроков принимается во внимание количество заготавливаемого леса и время и условия заготовки. В уважительных случаях (бездорожье, болезнь и так далее) по словесной о том просьбе может быть разрешена отсрочка заготовки и вывозка леса лицом, выдавшим ордер, на срок до трех месяцев и лесничим—до 1 года.

За разрешенную отсрочку пеня с трудового населения не взимается.

Сроки уплаты денег за лес при отпусках сельскому населению. При отпуске леса трудовому населению 10% стоимости его взимается при выдаче ордера, остальные 90% уплачиваются перед началом вывозки. В приеме денег выдается квитанция.

Вывозка леса допускается только после полной оплаты его или же при дозволенной отсрочке платежей за лес.

Освидетельствование заготовленных материалов и мест рубок. Когда лес продан с учетом по количеству, то производится непрерывное освидетельствование заготовленных материалов для установления точного количества заготовленного леса.

До производства указанного освидетельствования вывоз этих материалов не разрешается.

При всех отпусках леса по окончании вывозки производится освидетельствование мест рубок для проверки, выполнены ли покупателями леса обязательства по очистке мест рубок от остатков заготовок.

Освидетельствования заготовленных материалов и мест рубок производятся обезличками по каждому ордеру в отдельности. К освидетельствованию приглашаются за неделю до назначенного дня через лесную стражу все граждане—покупатели леса и представители соответствующих сельсоветов. Неприбытие этих лиц освидетельствования не останавливает.

Льготы для сельского населения по взиманию залогов основного и очистного при отпусках леса. С покупателей леса лесными органами взимается основной залог в размере 10% в обеспечение правильного выполнения покупателями принятых ими на себя обязательств и правил заготовки и вывозки леса, установленных лесными органами.

Кроме основного залога, с лесопользователей взимается еще, так называемый очистной залог в обеспечение надлежащей очистки лесопользователем мест рубок от остатков заготовок. Очистной залог взимается также в размере 10% от стоимости купленного леса.

При отпусках леса трудовому населению основной и очистной залогов не взимаются. В тех же случаях, когда очистка мест рубок необходима, взамен очистного залога от лесопользователя берется письменное обязательство, в котором указывается, что при невыполнении покупателем леса к назначенному сроку очистки мест рубок лесничий имеет право взыскать с неисправного лесопользователя очистной залог в размере 10% от стоимости отпущенного леса по особым ценам.

Льготы по гербовому сбору. При бесплатных и льготных отпусках леса трудовому населению выдаваемые ордера, равно как и лесорубочные билеты, освобождаются от гербового сбора.

Договоры при отпусках леса сельскому населению. При всяких отпусках леса трудовому населению письменные договоры на отпущенный лес не заключаются.

Побочные лесные пользования. 3 глава III раздела Лесного Кодекса посвящена лесным побочным пользованиям.

Лесной кодекс относит к ним: пастбы скота, сенокосение, сбор орехов и других лесных пло- ов, сбор лесной подстилки и мха, охоту, рыбную ловлю в лесных озерах и речках, пчеловодство в лесу (пасечное, бортовое и стойловое), добычу на территории лесных дач: торфа, глины, песка, камня, гравия и других ископаемых.

Во всех этих пользованиях больше всего заинтересовано сельское население и, хотя все эти виды побочных пользования и приносят некоторый вред насаждениям, но вред этот не столь значителен, и при условии контроля за ними и известных ограничений, лесные побочные пользования допускаются в госуд. лесах, с соблюдением определенных правил пользования ими.

Разрешения на побочные пользования выдаются лесничими. За право побочных пользования взимается плата по установленной таксе. Таксу у вырабатывает ГЗУ и утверждает Губисполком.

Лицам, пострадавшим от пожара, наводнения и т. д., переселенцам, расcеленцам, семьям красноармейцев, состоящим на социальном обеспечении и вообще беднейшему трудовому населению побочные лесные пользования могут разрешаться за половинную плату, а даже совсем бесплатно. Плата устанавливается с головы скота, с воза сена, глины или камня; при устройстве пасеки плата взимается за занятую земельную площадь и т. д. Что касается сбора грибов и ягод, то во всех госуд. лесах грибы и ягоды можно собирать бесплатно.

Отдельные виды лесных побочных пользования будут следующие: Охота. Производство охоты и охотничий промысел на территории РСФСР регулируются особым декретом ВЦИК и СНК от 1 марта 1924 г. (С. У. 1923 г. № 17, ст. 216) и изданными Наркомземом правилами производства охоты. Этими законами установлены: сроки охоты на различных зверей и птиц, запрещение охоты на некоторых редких и ценных зверей (бобры, зубры) запрещение охоты в некоторых районах—запрещение хищнических и опасных способов производства охоты и т. д.

Каждый охотник, производящий охоту, облагается госуд. охотничьим сбором в размере 1 р. 50 к. в год. От уплаты сбора освобождено промысловое население охотничьих промысловых районов, красноармейцы и административно-технический персонал лесного управления.

Пастба скота. Разрешается пастба скота только для нужд местного сельского населения и лесных служащих и при условии, чтобы она не приносила вреда лесу. Поэтому запрещается пастба скота на лесосеках, еще не облесившихся, на полянах и прогалинах, предназначенных под заросление лесом, на площадях летучих песков или с рыхлой песчаной почвой, а также в молодяке, пока он не окреп.

Разрешается пасти только лошадей, крупный рогатый скот и мелкий. Коз и свиней пасти воспрещено, потому что они портят лес. Поэтому выпуск свиней и коз в госуд. леса вообще воспрещен.

Случается, что в лесу трудно удержать скот на разрешенных к пастбе местах, так что он постоянно заходит в молодяк, на посадки и т. д. В таких случаях владельцы скота обязываются устроить особые изгороди в лесу, при чем необходимый для этого лесной материал лесничество выдает бесплатно.

Впуск скота в лес, выгон из него, а также прогон к местам водопоя допускается только по дорогам, указанным лесничеством.

За порчу деревьев и другие лесные нарушения виновные отвечают по статье 85 Угол. Кодекса.

Для равномерного распределения пастбищных участков между заинтересованными крестьянскими обществами производится разверстка этих участков УЗУ с участием местных лесничих.

Сенокосение. Находящиеся в лесах сенокосные угодья могут быть предоставлены в пользование местному населению, но при условии, чтобы сенокосение не причиняло вреда лесу. Поэтому оно разрешается только на таких участках, на которых произошло сильное задернение, и вследствие этого не может происходить естественное облесение. Вывоз из леса сена разрешается только по тем дорогам, которые указаны лесничими.

Разверстывают сенокосные угодья среди нуждающихся в покосах крестьян УЗУ.

Пчеловодство. В гос. лесах разрешается устройство и ведение пчеловодства—пасечного, бортового и стойлового.

Устройство пасек разрешается гублесотделами. Места для устройства пасек и постановки ульев отводятся большей частью по опушкам лесов, прилегающим к земельным угодьям или на прогалинах, но так, чтобы пасека не затрудняла охранение леса и не мешала бы ведению лесного хозяйства.

На участке, отведенном под пасеку, пчеловод имеет право ставить нужные ему жилые и сторожевые постройки—навесы, погреб для хранения ульев зимой, расчистить кустарник для постановки ульев и сеять на нем медоносные растения.

На право постановки пасеки лесничий выдает билет, который предъявляется тому леснику, в обходе которого находится участок. Билет сохраняется у владельца пасеки и в случае какой-либо проверки предъявляется им.

Пользование бортевыми деревьями разрешается как трудовым крестьянским обществам и товариществам, так и отдельным лицам. Плата устанавливается годовая, на определенный срок.

На таких же условиях разрешается и стойловое пчеловодство, при котором ульи подвешиваются или устанавливаются в лесу на деревьях.

Лесники имеют право разрешать занятие новых деревьев для бортного или стойлового пчеловодства в тех лесах, где такое пчеловодство уже существует. А там, где его нет, оно может быть разрешено только в том случае, если не будет мешать ведению лесного хозяйства. Заявление об отводе новых мест подается местному лесничему.

В отведенных под бортное пчеловодство местах пчеловоды имеют право делать небольшие сторожевые постройки—навесы, а при стойловом пчеловодстве—и омшаники, для сохранения пчел на зиму. С особого разрешения лесничего можно поставить и небольшие жилые помещения для охраны ульев. Лесной материал на свои нужды пчеловоды получают на тех же основаниях, как и все другие лица.

Временное сельскохозяйственное пользование. Безлесные площади, бедняки в отношении естественного облесения—вырубки, гарь, пустыри, поляны, сенокосы и пр., в целях подготовки их к лесопозабовлению могут быть сдаваемы под временное с.х. пользование. Там, где это будет признано необходимым, разрешается также сдача в пользование и междурядий на лесокультурах под посев пропашных растений, корнеплодов и проч.

Вырубки, гарь и поляны, на которых имеется благонадежный подрост и самосев, а также достаточное количество пней, могущих дать поросль—исключаются из площадей, сдаваемых под временное с.х. пользование.

Также не подлежат сдаче те участки, распахка которых может вызвать образование летучих песков, размывов почвы или не вызвать облесения их.

Предоставление безлесных участков под временное с.х. пользование может производиться за плату, бесплатно, под обязательство произвести облесительные работы и на смешанных началах.

Род пользования, виды с.х. культур, способы обработки почвы, продолжительность пользования и прочие условия устанавливаются ГЗУ в зависимости от местных условий и интересов лесовозобновления и утверждаются Губисполкомами. Срок временного с.х. пользования не должен превышать в общей сложности 5 лет, при чем по распоряжениям лесничих пользование допускается на срок не свыше 2 лет, на больший срок требуются разрешения ГЗУ. Срок этот устанавливается в зависимости от возможности освобождения участков от сорной растительности.

О всех безлесных участках, подлежащих сдаче под временное с.х. пользование, лесники оповещают окрестное население через волсполкомы и сельсоветы, с указанием срока и прочих условий сдачи.

Отведенная под временное с.х. пользование площадь остобляется съемщиками, лес на указанные работы отпускается бесплатно. На всех столбах отмечается № и год сдачи участка. Участки сдаются по особым договорам, устанавливающим условия сдачи и принятые съемщиком на себя обязательства, как по пользованию, так и по соблюдению правил охраны лесов.

Договоры о сдаче в аренду лесным ведомством лесных гарей, лесосек и полей и т. п. под временное с.х. пользование освобождаются от облесения гос. гербовым сбором.

Рыбная ловля в лесных озерах и речках. Все рыбные ловли в лесных озерах и речках эксплуатируются путем сдачи их в аренду сельским обществам и отдельным лицам или хозяйственным способом.

Размеры и порядок пользования рыбными ловлями, а равно, размеры платы за это пользование устанавливаются ГЗУ и утверждаются Губисполкомами в зависимости от местных условий, требований лесного хозяйства и интересов местного сельского населения.

Мелочные пользования в лесах. К числу побочных пользований Лесной Кодекс относит также: пользование мхом, эксплуатацию древесной ливствы, сбор лесных плодов и ягод, мочальный и рогажый промысел, сбор грибов и т. д.

IV раздел Лесного Кодекса посвящен лесам особого назначения. Выше в объяснениях к главам 1 и 2 раздела III было дано понятие лесов особого назначения. К лесам особого назначения относятся: леса горнозаводские, транспортные, городские, учебно-опытные, кондесционные и защитные.

Защитные леса. Хозяйство в лесах защитных ведется на особых основаниях преследующих цели не извлечения дохода, а сохранения в неприкосновенном виде этих лесов, ввиду чего в них, как общее правило, запрещаются, как главное, так и побочные пользования.

Расчистка лесных площадей. Раздел V Лесного Кодекса содержит правила, регулирующие расчистку лесных площадей гос. лесного фонда.

Обращение лесных площадей в другой вид угодий—(напр. под посев или для возведения всякого рода сооружений) носит техническое название—расчистки.

При расчистке лес произрастающих на расчищаемых площадях вырубаются, а самые площади используются по новому назначению.

Под расчистку могут быть обращены леса как государственного, так и местного значения, за исключением лесов защитных.

Обращение лесов в другой вид угодий разрешается в следующих случаях:

а) для гос. потребностей, когда расчистка лесных площадей вызывается надобностями государства, а именно: для проведения жел. и шоссейных дорог, для устройства бечевников, судоводных каналов, полигонов, стрельбищ, лагерей и прочих военных надобностей, в целях расширения городских поселений и т. л.;

б) для надобностей колонизации, на основании особых законодательных актов;

в) для потребностей земледельческого хозяйства в том случае, когда улучшение его неминуемо вызывает необходимость расширения с.х. угодий, за счет лесных.

В последнем случае должны быть точно выяснены след. условия—вся ли земля населения рационально им использована, не имеется ли земельных излишков, нельзя ли удовлетворить земельную нужду населения каким либо другим путем, кроме расчистки, не вызывается ли просьба о расчистке желанием получить просимую площадь только для временного ведения на ней сельского хозяйства и годна ли почва просимой площади для постоянного, с.х. пользования ею. При разрешении последнего вопроса расчистка лесов с абсолютно лесной почвой (тощая, сухая, буржистая, пески и т. д.) не допускается.

При отчуждении лесных участков под расчистку обязательно соблюдение следующих требований: связь между отдельными лесными массивами не должна быть нарушена, лесные дачи не должны отрезываться от сплавных рек и ж.-д. путей и при передаче участков необходимо стремиться к спрямлению границ и избежанию неровностей.

В уездах, где лесистость превышает 35%, отчуждение лесных площадей под расчистку разрешается ГЗУ, при чем площадь лесного участка, подлежащего расчистке, не должна превышать в каждом отдельном случае 50 десятин.

Если лесная площадь, просимая под расчистку, превышает 50 десятин, а также при передаче под расчистку участков в уездах с лесистостью ниже 35%, расчистка разрешается Наркомземом.

Передача лесных площадей под расчистку производится в порядке землеустройства по особым актам. Так как лес на отчуждаемых участках отпускается лесными органами на общих основаниях, то в актах устанавливается срок вырубki этого леса, в зависимости от условий его бытия и размеров площади, передаваемой под расчистку.

В рассмотренных до сих пор разделах Лесного Кодекса устанавливались основные положения Гос. Лесного Хозяйства и принципы его организации.

Органы управления лесами. VI раздел посвящен Управлению Лесным Хозяйством, устройству тех органов, при помощи которых государство осуществляет заведывание и управление Лесным Фондом и ведет в нем лесное хозяйство.

Народный Комиссариат Земледелия. Заведывание всем государственным лесным фондом РСФСР принадлежит Народному Комиссариату Земледелия, который, являясь ответственным перед Республикой за все лесное хозяйство, намечает и осуществляет мероприятия рабоче-крестьянской власти в области лесного хозяйства, в целях наиболее полного развития производительных сил последнего, в связи с общим планом социалистического строительства.

Это заведывание государственным лесным фондом и лесным хозяйством, Наркомзем осуществляет через Управление Лесами. К ведению последнего относятся: заведывание лесоустройством, лесовозвращением, охраной лесов, лесокультурными и лесомелиоративными работами, руководство работой местных лесных органов, заведывание эксплуатацией лесов путем сдачи лесосек и путем хозяйственной разработки их, регулирование охотничьего промысла, заведывание побочными в лесах пользованиями, участие в разработке планов лесного образования, содействие распространению лесоведения и ведение лесной статистики.

Заведывание лесным фондом и ведение лесного хозяйства в губерниях или областях принадлежит губернским Земельным Управлениям (отделам Губернских Исполнительных Комитетов), осуществляющим по планам и заданиям Наркомзема и под руководством Губисполкомов, и в соответствии с местными условиями, мероприятия по организации, развитию и укреплению лесного хозяйства в пределах губернии.

Губернские Земельные Управления. Заведывание лесным фондом и ведение лесного хозяйства в губернии Губземуправления осуществляют через свои лесные отделы, которые проводят в жизнь на основе указаний Управлений Лесами—план организации лесного хозяйства, заведуют обращением лесных площадей в земельный фонд, эксплуатацию лесного фонда путем сдачи лесосек и путем хозяйственной разработки лесов, а равно побочными в лесах пользованиями, заведуют использованием лесоматериалов, получаемых при лесоустроительных и лесокультурных работах, наблюдают за поступлением лесных доходов, содействуют распространению знаний по лесному хозяйству, заведуют охотничьим промыслом и наблюдают за поступлением охотничьего сбора.

Лесничества. Сообразно с потребностями управления и ведения хозяйства, гос. лесной фонд в пределах губерний разделяется на лесничества, а эти последние на обходы и обходы.

Ведение хозяйства и управление лесами в лесничествах возложено на лесничих, в помощь последним даны помощники лесничих.

В круг обязанностей лесничих в частности входят: выполнение плана хозяйства, мероприятия по лесовозвращению, уходу за лесом, по охране его от пожаров, вредителей, самовольных порубок, отпуск леса местному населению, гос. организациям и прочим потребителям,

ведение хозяйственных заготовок, заведывание побочными пользованиями и проч.

В отношении местных органов власти на лесничих возложена обязанность—поддерживать тесную связь со всеми Волоспоками, в районе которых расположено лесничество, информировать их о всех распоряжениях центральной и губернской власти касающихся отпуска леса местному населению, порядка предоставления ему побочных пользования, передачи лесов местного значения и т. д.

Для охранения лесов по объездам и обходам состоит лесная стража: лесные бездзички и лесники.

В последнем—VII разделе Лесного Кодекса—говорится об охране лесов, правильная организация которой имеет столь же существенное значение, как и правильная организация лесного хозяйства и органов управления им.

Обязанность охраны лесов от пожаров, лесных вредителей, самовольных порубок и т. д. лежит на лесничих и лесной страже.

Мерами борьбы с разрушительной по отношению к лесу деятельностью человека является установление уголовной репрессии, т. е. установление уголовного наказания за нарушение запретов тех или других действий в лесу, установленных гос. властью с одной стороны и создание специального аппарата для охраны лесов в виде особой лесной милиции—лесной стражи.

Лесная стража. На лесную стражу, под руководством лесничего и его помощника, Лесным Кодексом возложен непосредственный надзор за вверенными их охранению участками леса, а именно:—лесная стража наблюдает за исполнением установленных предосторожностей от лесных пожаров, и принимает меры к предупреждению всяких других повреждений леса, преследует и задерживает самовольных порубщиков, производит обыски и отбирает похищенные лесные материалы, призывает граждан для тушения лесных пожаров и наблюдает за точным исполнением правил об охоте.

При исполнении указанных обязанностей лесная стража в следующих случаях имеет право употреблять оружие:

а) для отражения всякого вооруженного нападения или подавления встречного вооруженного сопротивления;

б) для отражения нападения или подавления сопротивления хотя бы и не вооруженного, но произведенного несколькими лицами или даже одним лицом, но при таких обстоятельствах и условиях, когда должностным лицам охраны угрожает явная опасность.

При всякого рода столкновениях с лесонарушителями лица лесной стражи должны применять все зависящие от них меры, дабы не прибегать к действию оружия и употреблять его только в крайних случаях. Во исполнение предоставленных ей прав по преследованию и задержанию самовольных порубщиков лесная администрация (лесничие и помощники лесничих) или лесная стража (бездзички и лесники) о каждом лесном нарушении, как при обнаружении нарушителей, так и при необнаружении их, составляют протокол о лесонарушении и направляют его в местный Волосполком или в Народный Суд для привлечения виновных к ответственности по ст. 85 У. К.

Ответственность лесонарушителей. Ответственность за лесонарушения установлена ст. 85 У. К., согласно которой, когда стоимость похищенного или истребленного леса не превышает 30 руб. по особой штрафной таксе, то Волосполком налагает штраф в размере не выше тройной стоимости указанного леса по той же таксе, при чем незаконно добытый лес может быть отобран. Если же стоимость похищенного или истребленного леса превышает 30 руб. по штрафной таксе, или если лесонарушение совершено вторично—то дело подлежит разбору Народного Суда, при чем в этом случае ответственность установлена по выбору суда или штраф не выше тройной стоимости указанного леса по штрафной таксе или же принуди-

тельные работы на срок до 6 месяцев с обязательным отобранием похищенного леса.

Штрафную таксу устанавливают на каждый год Губернские (или Окружные) Исполнительные Комитеты.

Ответственность за лесонарушения установлена ст. 85¹⁾ Уголовного Кодекса, согласно которой, когда стоимость самовольно срубленного, похищенного или истребленного леса или причиненного лесному хозяйству ущерба не превышает 30 руб. по особым штрафным таксам,—то волостной исполнительный комитет налагает штраф в размере не свыше тройной стоимости указанного леса по тем же таксам, но не ниже одного рубля, с отобранием незаконно добытого леса или без такового. Если же стоимость самовольно срубленного, похищенного или истребленного леса или причиненного ущерба превышает 30 руб. по штрафным таксам, или если лесонарушение совершено вторично,—то дело подлежит разбору народного суда, причем в этом случае ответственность установлена по выбору суда: или штраф не свыше тройной стоимости указанного леса по тем же штрафным таксам или же принудительные работы на срок до шести месяцев с обязательным отобранием похищенного леса.

Штрафные таксы устанавливаются губернскими или окружными исполнительными комитетами на каждый год. При выработке этих такс за основу принимаются те цены на лес, по которым данное лесничество продает его в общем порядке.

В тех случаях, когда дело подлежит разбору народного суда (т.-е. когда стоимость самовольно срубленного, похищенного или истребленного леса или причиненного ущерба превышает 30 рублей по указанным штрафным таксам), независимо от уголовной ответственности, на лесонарушителей, в порядке гражданской их ответственности, может быть возложена судом обязанность загладить причиненный ущерб.

В этих случаях с них присуждаются судом денежные взыскания, служащие возмещением сделанного вреда.

В сумму таких денежных взысканий включается и стоимость похищенного леса, если он по каким-либо причинам не был отобран от лесонарушителей.

В тех же случаях, когда дело подлежит разбору волостных исполнительных комитетов, отдельный гражданский иск об убытках к лесонарушителям не предъявляется. Он входит в сумму штрафа, налагаемого волостным комитетом, но зато этот штраф не может быть ниже однократной таксовой стоимости незаконно добытого леса или причиненного ущерба, исчисленной по тем же штрафным таксам.

В постановлении волостного комитета или в приговоре суда, может быть установлена замена штрафа, в случае его неуплаты принудительными работами в лесу без лишения свободы. Такая замена штрафа принудительными работами производится волостным комитетом на срок не свыше месяца, а судом из расчета 100 р. штрафа—один месяц принудительных работ.

Если в постановлении волостного комитета или суда, не предусмотрена замена штрафа при его неуплате принудительными работами, то такая замена может быть установлена волостным комитетом или судом в порядке дополнительного производства по данному делу.

Для определения, совершено ли лесонарушение в первый или во второй раз, установлена трехлетняя давность. Если со времени совершения лесонарушения прошло менее трех лет, новое лесонарушение считается повторным.

На постановления волостных комитетов можно жаловаться или в тот же волостной комитет или в выше стоящие исполнительные комитеты, а на

¹⁾ Статьи Уголовного Кодекса приводятся по редакции 1926 года.

приговоры и решения народных судов—приносить кассационные жалобы в губсуд.

Самовольно срубленный лес впредь до решения суда или волостного комитета арестуется лесными органами и сдается на хранение лесника, если лес найден в лесу, или нарушителя, если он найден на усадьбе или поле по-леднего, или третьих лиц, если лес обнаружен у этих лиц, или, наконец, местной милиции в остальных случаях.

Если при обнаружении лесонарушения нарушители не будут открыты, лес может быть продан лесничия немедленно. Похищенный лес, если он найден вне лесных дач, но на территории сельских местностей, поступает в распоряжение волостных комитетов и расходуются ими на общественные нужды волости.

30% от стоимости самовольно срубленных или похищенных лесоматериалов после их продажи идут в премию лесной страже или милиции, непосредственно открывших лесонарушителей. Кроме того, за премирование лесной стражи и милиции отчисляется 30% от всех денежных сумм, взысканных с лесонарушителей по суду или в административном порядке.

Статья 85 Уголовного Кодекса обнимает следующие лесные нарушения:

- 1) самовольную рубку спорастущего или мертвого леса хотя-бы такой лес оставался на месте порубки, а равно рубку леса не в том месте, какое указано в лесорубочном билете;
- 2) похищение из леса деревьев буреломных и валежных;
- 3) причинение повреждений деревьям: насечками, подскокой, снятием коры и огнем;
- 4) самовольную переработку древесины: смолокурение, сидку дегтя, углежжение, добычу поташа, самовольные побочные пользования в лесу: пастьбу скота, сенокосение, сбор древесных плодов, добычу камня, глины, песка и других ископаемых, постановку ульев и самовольное использование лесной площади: прокладку дорог и волоков, устройство складочных мест, возведение построек, запашку или раскорчевку лесных площадей, поскольку названными действиями причинены повреждения насаждениям;
- 5) ведение лесного хозяйства в лесах местного значения с нарушением установленного плана, когда от этого последовал ущерб лесному хозяйству;
- 6) несоблюдение противопожарных мероприятий, установленных обязательными постановлениями краевых, областных, губернских исполнительных комитетов, когда этим несоблюдением причинен ущерб лесному хозяйству.

Мелкие порубки леса, сделанные проезжающими для необходимой в пути починки, не преследуются.

Основные положения ветеринарно-санитарного законодательства РСФСР.

А. Ю. Бранзбург.

Важнейшим законодательным актом, регулирующим все стороны ветеринарного дела в республике является ветеринарный устав, который в РСФСР утвержден 3-й сессией ВЦИК'а и введен в действие постановлением ВЦИК'а от 3-го ноября 1923 г.

Аналогичные уставы в УССР—коде (с) введены во всех союзных республиках.

Основные черты отличающие ветеринарный устав от дореволюционного законодательства заключаются в следующем:

1) Ветеринарный устав закрепляет единство Советской ветеринарии (впервые декретированное в 1919 году), передавая руководство и организацию ветеринарного дела (за исключением ветеринарной части Красной армии) в ведение Наркомзема и его местных органов;

2) в противоположность дореволюционному закону 1902 года ветеринарный устав всесторонне регламентирует вопросы ветеринарно-санитарного строительства, касаясь в основных чертах всех областей ветеринарного дела;

3) мероприятия, намечаемые ветустановам, базируются на широкой самостоятельности населения, для чего предусмотрено повсеместное создание ветсанпопечительств (п. 21, ст. 2) и ветеринарно-исполнительных комиссий в неблагополучных по эпизоотиям пунктах (ст. 89);

4) ветеринарно-санитарные мероприятия базируются на научных методах, для чего особое внимание уделяется развитию сети научно-исследовательских и научно-практических ветеринарных учреждений (ст. 2, п. 15).

Ветеринарный устав РСФСР состоит из четырех частей, из которых первая касается основных задач государственной ветеринарии, вторая регламентирует вопросы борьбы с эпизоотиями, третья касается ветеринарно-санитарного надзора, и четвертая—организационных вопросов (органы управления ветеринарным делом, права и обязанности владельцев животных и дождевых лиц).

Задачи государственной ветеринарии.

Эти последние по закону должны осуществляться в следующих направлениях: организация и проведение мер борьбы с заразными болезнями животных, организация ветеринарно-санитарного надзора, организация ветеринарно-лечебной помощи населению и охрана здоровья людей от болезней общих животных и человеку (ст. 1).

Для осуществления этих задач предусматривается перечень мероприятий, проведение которых в области ветеринарно-санитарного строительства возлагается на Наркомзем.

Важнейшие из этих мероприятий следующие: разработка общего плана ветеринарных мероприятий в республике; охрана границ РСФСР от заноса эпизоотий из иностранных государств; организация мер борьбы с заразными и повальными болезнями; общее руководство и организация ветеринарного надзора в различных областях народного хозяйства (боевое дело, транспорт, сырьевые базы, предприятия по переработке живсырья, базары, ярмарки, фермы, племенные хозяйства и проч.); руководство ветеринарно-лечебным делом и ветпослуживостью; проведение законодательных актов по ветеринарным мероприятиям; участие по ветеринарным вопросам в заключении торговых договоров и конвенций; участие в мероприятиях по ветеринарному образованию, по страхованию с.-х. животных, по зоотехнии; организация государственной экспертизы по ветеринарным вопросам; развитие сети научно-исследовательских ветеринарных учреждений; участие в разработке вопросов, касающихся постановки ветеринарного дела в Красной армии, и др. задачи (ст. 2).

Осуществление всех этих задач возлагается по линии Наркомзема на Ветеринарное Управление его, которое имеет на местах ветеринарные отделы. (См. «ветеринарная организация».)

Борьба с заразными болезнями животных.

Наиболее подробной частью Ветеринарного Устава является часть 2-я, трактующая о борьбе с заразными болезнями животных. В этой области закон выдвигает «общие положения» предусматривающие

приводящие перечень заболеваний, на которые распространяется действие ветеринарного устава (ст. 4-я) и распределение животных по категориям в зависимости от опасности, которую они представляют в отношении распространения заразы (явно-больные, подозрительные по заболеванию, подозреваемые в заражении) (ст. 5-я).

Болезни, борьба с которыми регулируется законом, следующие: 1) чума рогатого скота; 2) повальное воспаление легких (перипневмония) крупного рогатого скота; 3) ящур; 4) сибирская язва; 5) симбиотический карбункул; 6) туберкулез; 7) бешенство; 8) геморрагическая септицемия; 9) инфекционный вагинит крупного рогатого скота; 11) чесотка; 12) оспа овец; 13) сеп однокопытных; 14) эпизоотический лимфангоит (африканский сеп) лошадей; 15) мыт лошадей; 16) инфлюэнца и контактная пневмония (заразное воспаление легких лошадей); 17) случная болезнь лошадей; 18) повальное цереброспинальный менингит лошадей; 19) рожа свиней; 20) чума свиней; 21) холера птиц; 22) чума кур; 23) дифтерит (оспа) птиц (ст. 4-я).

Охрана РСФСР от заноса эпизоотий извне.

2-й раздел второй части, освещающий вопросы предупреждения и прекращения заразных и повальных болезней, состоит из двух глав: первая глава касается регулирования вопросов охраны РСФСР от заноса эпизоотий из иностранных государств. Это—существенная часть закона, так как на основе ее с одной стороны создается возможность гарантии республике от проникновения через границы различных эпизоотий; с другой—определяются нормы, предъявляемые при импорте скота и животного сырья, что имеет серьезное значение при заключении торговых договоров и конвенций.

Наиболее существенные моменты, устанавливаемые в указанной области законом, следующие: 1) животные и сырые животные продукты, следующие из пределов иностранных государств в РСФСР должны сопровождаться свидетельством об их ветеринарно-санитарном состоянии, выданным правительственным ветврачем той страны, откуда груз идет (ст. 6-я).

2) Если груз следует из государства, где веторганизации и ветнадзор нет или он слаб, то животные пропускаются после выдержания их в карантине, а сырые животные продукты—на основании особых правил (ст. 7-я).

3) Пропуск скота и сырья производится лишь через определенные пункты, устанавливаемые Наркомземом по соглашению с заинтересованными ведомствами (ст. 8-я).

4) В случае необходимости в интересах охраны РСФСР от заноса эпизоотий закон предусматривает возможность или ограничения числа пропускных пунктов или полного воспрепятствования на определенные сроки доступа скота и животного сырья (ст. ст. 9-я и 10-я).

5) Наконец, в исключительных случаях закрытие доступа скота и сырья может быть произведено Губисполкомами приграничного района с немедленным извещением Наркомзема о причинах вызвавших такое мероприятие (ст. 11-я).

Общие меры предупреждения и прекращения заразных и повальных болезней внутри РСФСР.

Глава вторая 2-го раздела второй части ветуста устанавливает те меры, которые должны проводиться в интересах предупреждения и прекращения заболеваний животных санитарный надзор на транспорте, предусматривают ветеринарно-санитарное дело со скотом или животными продуктами и учреждениями, имеющих дело со скотом или животными продуктами. Подробный перечень таких учреждений дан в ст. 12-й. 14-я статья касается тех мероприятий, которые надо про-

водить в борьбе и предупреждении заразных болезней. Важнейшие из этих мер следующие: регистрация случаев заболевания животных предусмотренных ст. 4-й, убийства животных; прививки; лечение; изоляция (карантинирование); ветеринарное наблюдение; воспрещение вывоза и ввоза животных восприимчивых к заразе; установление объезда дорог; перемена пастбищ и водопоя; уборка трупов; очистка и дезинфекция помещений; воспрещение общей пастбы животных; установление карантинных застав; объявление пунктов неблагополучными по появившейся заразной болезни; широкое ознакомление населения с сущностью появившейся болезни, и пр. (ст. 14-я).

Из указанных мероприятий регистрация заболеваний, очистка и дезинфекция помещений и широкое ознакомление населения с сущностью появившейся болезни должны проводиться при всех заразных болезнях; из остальных мер проводятся по отношению к той или иной болезни лишь те, которые рекомендуются на основании имеющихся научных данных. Поэтому ветеринарный закон последующими статьями (ст 15—56-я) устанавливает, какие меры применяются при отдельных эпизоотиях, перечисленных в ст. 4-й.

Более подробно борьба с отдельными эпизоотиями регламентируется соответствующими инструкциями.

Ветеринарно-санитарный надзор.

Часть III ветеринарного устава освещает вопросы организации ветеринарно-санитарного надзора как на путях сообщения, так и на бойнях и других учреждениях, в которых предусмотрен ветсаннадзор.

В отношении ветеринарно санитарного надзора за передвижением животных и сырых животных продуктов предусматриваются следующие правила:

Животные допускаются к перевозке по ж.-д. и водным путям сообщения лишь при условии, если они снабжаются свидетельством о благополучии в ветеринарно-санитарном отношении места закупки животного и свидетельством о его здоровье. Первое свидетельство выдается или ветперсоналом или местными органами власти, а второе обязательно ветврачом в первом пункте осмотра животного (ст. 55).

Если животные движутся гоним по трактам, то они проходят из одной губернии в другую через пункты, согласованные между соседними Губисполкомами (ст. 56).

Погрузка и выгрузка животных допускается исключительно из приспособленных станций и пристаней при условии ветеринарного осмотра животных при выгрузке (ст. 57).

В отношении партий сырых животных продуктов устанавливается, что беспрепятственный вывоз их возможен лишь из местностей благополучных по эпизоотиям, что удостоверяется свидетельством ветврача или фельдшера, а при их отсутствии—соответствующим органом власти (сельсовет, волостной ком, уполномок) (ст. 58).

Если же местность объявлена неблагополучной, то вывоз сырых животных продуктов допускается лишь с разрешения ветеринарного врача (ст. 59).

Если из неблагополучных местностей вывезены сырые животные продукты без свидетельства, то они по заключению ветврача могут подвергнуться переработке, дезинфекции или уничтожению (ст. 60).

Статьей 62-й ветеринарный устав предусматривает перечень сырых животных продуктов. К ним относятся: мясные туши и их части и органы, соленое мясо, непотрошеное сало, желудки, кишки, нечистая кожа и шкуры, кровь, кости, рога, копыта, шерсть, волос, щетина, гривы и хвосты, а также (на основании специального постановления Совнаркома пушнина, пух и перо).

Вопрос о перевозках является сложным. Конечно, указанными статьями ветеринарного устава отнюдь не исчерпываются все те детали, которые имеются в вопросах перевозки и которые предусматриваются специальной инструкцией. Инструкция эта была еще издана до ветеринарного устава (в 1922 году) в настоящее время устава и радикально перерабатывается при непосредственном участии Ветупра ЦКП НКПС (Центральный Комитет по перевозкам).

В отношении ветеринарно-санитарного надзора за бойнями, за мясными и другими сырыми животными продуктами законом устанавливается следующее:

Убой животных на мясо с промышленной целью допускается на специально оборудованных бойнях или убийных пунктах, находящихся под постоянным ветеринарно-санитарным надзором (ст. 64-я). Таким образом, закон из предусматривает обязательности убоя на мясо всех животных, ввиду невозможности обслужить их ветсаннадзором.

На бойнях и убийных пунктах ветсаннадзор осуществляется ветперсоналом, который по смыслу закона находится в ведении земельных органов.

Надзор на бойнях и убийных пунктах сводится как к прижизненному осмотру животных, так и к осмотру мясной туши и органов. Схема осмотра и браковки мясных продуктов предусматривается особыми „правилами“.

Что касается надзора за привозным мясом, то ветустав устанавливает, что все привозимые в города и крупные селения сырые мясные продукты до поступления в продажу подвергаются соответствующим ветсаннадзором осмотру, а свиное мясо, кроме того, трихоскопии (ст 71-я). Примечание к этой статье говорит о воспрещении торговли неосмотренными и неимеющими знаков осмотра мясными продуктами в местах, где имеется ветсаннадзор.

Ветсанитарный надзор на бойнях тесно связан с техническим их оборудованием, с организацией боеисского хозяйства и всех производственных процессов на бойнях. Отсюда необходимость обеспечения активного участия веторганов в разрешении вопросов боеисского строительства. В развитие ветеринарного устава издано специальное положение о порядке открытия, устройства и эксплуатации боен и убийных пунктов, которое согласовано Наркомземом, Наркомздравом, Наркомвнутделом и Наркомторгом.

Органы управления, права и обязанности владельцев животных и должностных лиц.

Четвертая часть ветеринарного устава трактует об органах управления ветеринарным делом, о правах и обязанностях ветперсонала, об обязанностях владельцев животных и должностных лиц в борьбе с заразными болезнями, наконец, об ответственности за нарушение норм ветеринарного устава. Ст. 75-й, 76-й и 77-й устанавливается, что ветделом в центре руководит Ветеринарное Управление, в губернии—ветотдел земельного органа, в уезде—ветврач и в пределах волостей и селений—участки.

Права и обязанности ветперсонала законом подробно не регламентируются.

Ст. 78 устанавливает, что правом ветеринарной практики в РСФСР пользуются исключительно лица имеющие знание ветеринарного врача или фельдшера.

Этим устанавливается, что лечение животных неспециалистами является уголовно наказуемым деянием, караемым соответствующими статьями уголовного кодекса.

Звание ветврача предоставляется лицам окончившим высшее учебное заведение и имеющим об этом соответствующее свидетельство. В отношении окончивших иностранные высшие ветеринарные

школы устанавливается, что им может быть предоставлено право ветеринарной практики в РСФСР лишь с разрешения Наркомзема (ст. 79-я).

Звание ветфельдшера предоставляется лицам окончившим ветфельдшерскую школу, не менее чем с трехгодичным курсом или с программой, отвечающей такому курсу. Звание ветфельдшера сохраняется также за окончившими военно-фельдшерские школы по программе 1907 г. или выдержавшими экзамены на звание фельдшера при бывших губернских ветеринарных управлениях или при ветеринарно-фельдшерских школах (ст. 80).

Законом не предусматривается объем профессиональных прав врачей и фельдшеров; указанный вопрос должен быть разрешен на основании ст. 81-й, специальным положением, которое еще не издано.

В отношении вольнопрактикующих врачей и фельдшеров, а также и состоящих на государственной службе предусматривается обязательство немедленно сообщать о всех случаях обнаружения заразных болезней животных подлежащему участковому или другому ветврачу, приняв до прибытия его предварительные меры к недопущению распространения заразы (ст. 82-я).

Обязанности владельцев животных и должностных лиц.

Главнейшей обязанностью владельцев животных в проведении мер борьбы с заразными болезнями является немедленное извещение о появившемся подозрительном заболевании или о внезапном падеже животного участковому врачу или фельдшеру, а при их отсутствии — местным органам власти (ст. 84-я).

До прибытия ветврача или фельдшера владелец животного обязан изолировать больное животное и не допускать вывоза из хозяйства ни животных, ни сырых животных продуктов, ни кормов (ст. 87-я).

Если врач находит нужным для скорейшего определения болезни произвести убой животного, то закон предоставляет ему это право, в случае подозрения на занос в благополучную местность чумы, повального воспаления легких крупного рогатого скота и повальных болезней свиней (ст. 88-я).

Когда установлено наличие заразной болезни, местной властью по представлению ветеринарного врача, организуется ветеринарно-исполнительная комиссия, пределы компетенции которой определяются особой инструкцией.

При появлении заразной болезни местность объявляется неблагополучной, со всеми вытекающими отсюда последствиями.

При этом устав предоставляет право объявлять отдельные пункты и волости уезда неблагополучными или угрожаемыми, а при прекращении болезни — благополучными, — исполкомом с извещением об этом Губисполкома. В неотложных случаях зараженный пункт объявляется неблагополучным ветеринарной исполнительной комиссией (ст. 90).

Если заразная болезнь охватила целые уезды, то Губисполком объявляет их неблагополучными (а по прекращении болезни — благополучными) по представлению губернского веторгана (ст. 91-я).

Наконец, районы из нескольких губерний объявляются неблагополучными постановлением Совета Народных Комиссаров.

Вознаграждение владельцев животных за убитых и павших от прививок животных.

Серьезное экономическое значение в борьбе с заразными болезнями имеет выплата владельцам вознаграждения за убиваемых или павших от прививок животных.

Закон устанавливает, что такое вознаграждение в размере $\frac{2}{3}$ рыночной стоимости, но не свыше предельных цен, устанавливаемых

Губисполкомами, выдается при следующих четырех болезнях: чума рогатого скота, повальное воспаление легких крупного рогатого скота, сая и сибирская язва (ст. 96, 98 и 99). Оценка животного и уничтожаемых предметов производится ветеринарно-исполнительной комиссией. За уничтоженный навоз вознаграждение не выдается.

Об убое или падеже животного составляется акт, в который вносятся расценки. Владельцу выдается удостоверение на право получения вознаграждения, которое выдается по утверждению акта в ВУ.

В отношении причитающихся владельцу сумм установлено, что они не могут пойти в погашение налогов, сборов, недоимок, а должны выдаваться владельцу животного на руки (ст. 104). Владелец может быть лишен вознаграждения лишь по суду, а также в том случае, если животное прибыло из-за границы и заболело ранее установленного для данной болезни срока ветеринарно-санитарной очистки (считая со дня пропуска животного через границу) (ст. 105-я).

Ответственность за нарушение ветустава.

Ветеринарный устав устанавливает уголовную ответственность за нарушение норм предусмотренных им; из этих нарушений наиболее важными являются следующие:

Неизвещение владельцами животных о появившейся заразной болезни. Оно карается ст. 216 уголовного кодекса.

Неисполнение предписаний Ветустава и издаваемых в его развитие инструкций и положений, которое карается 66 и 219 ст.ст. уголовного кодекса.

Подделка ветеринарных свидетельств и знаков ветеринарного осмотра, караемое 1819 ст. уголовного кодекса. Снятие нелегальных ветсанназоров клеем и пломб с животных и сырых животных продуктов без разрешения ветнадзора, караемое ст. 100 у. кодекса.

Наконец, торговля вредными или опасными в смысле распространения заразы продуктами, что карается ст. 141 Уголовного Кодекса.

Важнейшие инструкции и положения.

В развитие ветеринарного устава издан ряд инструкций и положений, подробно регламентирующих различные области ветеринарной работы. Одни из них касаются обще-организационных вопросов (инструкции о пределах ведения и порядка действий ветеринарно-исполнительных комиссий, положение о ветсанпопечительствах, положение о ветучастке), другие — регулируют отдельные частные вопросы (инструкция по борьбе с сапом, сибирской язвой, ящуром и проч.).

Большое практическое значение имеет инструкция о пределах ведения и порядке действий ветеринарно-исполнительных комиссий.

Созыв ветисполнительной комиссии производится в тех случаях, когда проводящий мероприятия в борьбе с эпизоотией ветеринарный врач признает положение серьезным, требующим создания соответствующего органа в неблагополучном пункте (§ 1-й ин-ции).

Район деятельности ветеринарно-исполнительной комиссии колеблется от одного двора до губернии, при чем в неблагополучном селении комиссия создается поселковым советом, в волости — волысполкомом, а в уезде — уиком (§ 4).

Комиссия должна быть сконstitирована в течение суток со дня заявления врача о необходимости ее созыва (§ 5).

В состав ветисполнительной комиссии входит: представитель местной власти в качестве председателя; ветеринарный врач (проводящий мероприятия) и представитель местного населения (из числа ветсанпопечителей) (§ 6).

Комиссия может приглашать для консультации других лиц, при чем если на территории действия комиссии расположена войсковая часть, то представитель ее входит в комиссию на правах члена с совещательным голосом (§ 7).

Ветисполнительная комиссия об открытии своих действий составляет акт с указанием причин ее созыва и с перечнем всех проводимых комиссией работ. Акт комиссии представляется через ветврача, входящего в ее состав, уездному (окружному) врачу (§ 11).

Комиссия в соответствии с ролом эпизоотии, характером и размером распространения ее и местными хозяйственными условиями принимает на основе существующего законодательства необходимые меры, которые обязательны для выполнения владельцами животных или лицами их заменяющими (§ 13).

В случае неисполнения распоряжения ветисполнительной комиссии, последняя доводит об этом до сведения местной власти для привлечения виновных к ответственности (§ 14).

Что касается мероприятий, проводимых ветисполнительной комиссией, то они осуществляются в пределах, предусмотренных ст. 14 Ветеринарного Устава, какие именно меры проводятся при той или иной болезни—устанавливается ветврачем на основании закона.

Ветисполнительная комиссия производит также оценку животных и предметов, подлежащих уничтожению, производит в случае необходимости обследование неблагополучной местности, следит за уборкой трупов, принимает меры к недопущению распространения заразы на людей, словом, является органом руководящим в пределах неблагополучного пункта осуществлением профилактических и ветеринарно-санитарных мероприятий по борьбе с появившейся эпизоотией.

Ветеринарно-санитарные попечительства.

В условиях советской действительности, когда массовые мероприятия базируются на самостоятельности хозяйствующего населения—охрана животноводства немислива без активного участия в ней крестьянских масс. Форма этого участия предусмотрена в виде повсеместного создания вет. ринарно-санитарных попечительств.

Положением о ветсанпопечительствах изданным Наркомземом и Наркомвнутделом в развитие п. 21 ст. 2 Ветеринарного Устава предусматривается организация ветсанпопечительств во всех селениях с расчетом по 1 попечителю на 30 дворов в среднем.

Попечители избираются на сходе граждан сроком на один год и осуществляют свою работу через сельсовет, крестьянские массы и общественные организации.

Для объединения деятельности ветсанпопечительств в пределах волости создается регулярно (не реже 4-х раз в год) при ВИК^е общее собрание их, которое выделяет постоянно действующий при ВИК^е орган—Совет в количестве 5 человек.

Обязанности ветсанитарных попечителей сводятся к следующему—они:

а) наблюдают за состоянием здоровья скота в пределах обслуживаемых ими хозяйств и содействуют выполнению Ветеринарного Устава и издаваемых в его развитие центральными и местными органами власти инструкций, обязательных постановлений и распоряжений по предупреждению и по борьбе с заразными болезнями скота и по проведению различных ветеринарно-санитарных мер.

б) Содействуют отводу через соответствующие организации особого участка земли под скотские кладбища и следят за правильным содержанием его (устройство канавы, изгороди и проч.) и правильной уборкой трупов.

Примечание: Место под скотские кладбища избирается по указанию ветеринарного врача.

в) Ежегодно весной перед выгоном скота на пастбище производят осмотр скотских кладбищ, следят за целостью изгороди и канавы вокруг кладбища, наблюдают за исправлением осевших могил, за очисткой пастбища от костей и трупов и надлежащим зарыванием их в землю.

г) Занимаются о том, чтобы селение обязалось общественной телегой, специально приспособленной для перевозки трупов.

д) Производят по указанию ветеринарного врача осмотр пастбища и водопоя, не допуская пасти скот в местах, могущих послужить источниками распространения заразы.

е) Наблюдают за источниками снабжения водой, оберегая их от порчи и загрязнения.

ж) Занимаются совместно с санитарными комиссиями об отведении местными органами власти особых мест для свалки нечистот и мусора, не допуская вывоза его близ рек, прудов, пастбища и других мест которыми пользуется скот.

з) Перед выгоном скота на пастбища производят предварительный осмотр скота, руководствуясь указаниями ветеринарного врача.

Примечание: При наличии в стаде подозрительных по заболеванию животных, последние не допускаются на общую пастбу без разрешения ветеринарного врача.

и) Занимаются о недопущении в течение двух недель в общее стадо и к общему водопоя всякого вновь купленного и привезенного в хозяйство животного, не имеющего ветеринарного свидетельства о состоянии его здоровья.

к) Доводят до сведения участкового ветеринарного врача непосредственно или через местные органы власти (сельсовет, милицию) о случаях появления одинаковых заболеваний на скоте с подозрительными на заразную болезнь признаками, и о случаях внезапного падежа животных от неизвестной причины.

л) Следят за своевременным отделением больных животных и недопущением их в общее стадо впредь до прибытия ветеринарного врача и установления им болезни.

м) Входят в состав ветеринарно-исполнительной комиссии при организации ее в неблагополучном по заразной болезни пункте, участвуя в проведении всех тех мероприятий, которые предусмотрены инструкцией ветеринарно-исполнительным комиссиям.

н) Наблюдают за выполнением гражданами правил убоя скота с промышленной целью, содействуя организации и правильному содержанию сельских скотобоев.

о) Наблюдают по указанию ветеринарного врача и совместно с санитарной комиссией за находящимися в их районе сырными заведениями, а также за скотскими площадками на ярмарках и базарах, заботясь о правильной и своевременной очистке их.

п) Ветеринарно-санитарные попечители принимают участие в улучшении постановки ветеринарной помощи населению и в борьбе с знахарством и коновальством.

Указанные обязанности осуществляются под руководством участкового ветврача.

Положение о ветеринарном участке.

Изданное в апреле 1926 года положение о ветеринарном участке¹⁾ является весьма существенным законом, оформляющим ветеринарный участок, устанавливающим его задачи и пределы компетенции, регламентирующим взаимоотношения между ветперсоналом и местными органами власти.

¹⁾ Опубл. в „С.-Х. Жизнь“, № 18 за 1926 г.

Являясь первичной базой всех ветеринарно-санитарных мероприятий, в которой преломляются основные виды ветеринарной деятельности, ветучасток имеет основной своей задачей изучение территории участка в ветеринарно-санитарном отношении, организацию борьбы с заразными болезнями, ветеринарно-санитарного надзора, лечебной помощи, ветропороды, участие в зоотехнической работе, в страховании с.-х. животных, наконец, в общественных мероприятиях, проводимых местной властью.

Минимальный типовой штат участка устанавливается в 3 человека—врач, фельдшер и санитар (§ 2-й). При чем участок должен иметь амбулаторию с теплым манежем (или лечебницу) изолятор, газокамеру, аптеку, необходимое оборудование и снабжение, диагностический кабинет, квартиры для ветперсонала, подсобные службы, спелоделу и пр. (ст. 6-я).

Что касается взаимоотношений участкового ветврача и местного исполкома, то устанавливается, что в административно-хозяйственном отношении участок находится в непосредственном ведении местного исполкома, в специальном отношении подчиняется вышестоящему веторгану.

Рабочее время на участке регулируется на основании ст. 95 Кодекса Законов о Труде, положения о рабочем времени в медицинских и ветеринарных учреждениях, утвержденного НКТ от 29/XII 1923 г. и правил внутреннего распорядка (§ 7-й).

Ветеринарная помощь населению оказывается бесплатно (ст. 8-я).

Назначение, перемещение и увольнение ветврачей производится ГЗУ по представлению УЗУ, а ветфельдшеров через УЗУ.

Права и обязанности участкового врача.

Участковый врач, являясь заведующим участком, несет ответственность за всю работу на участке, разрабатывает план необходимых мероприятий, составляет доклады о состоянии и организации ветеринарного дела на участке, расходует средства, отпускаемые на нужды участка, участвует в с.-х. советах, зоотехнических комиссиях и проч.

На обязанности участкового врача лежат: 1) осуществление ветеринарно-санитарного надзора за передвижением животных и сырых животных продуктов в пределах участка, за бойнями и убойными пунктами и за другими учреждениями, где законом предусмотрен ветеринарно-санитарный надзор.

2) Проведение мер борьбы с заразными болезнями в пределах участка.

3) Организация лечебной помощи животным как при приводе их в амбулаторию или лечебницу, так и при вывозе на место. Если врач вызывается для оказания лечебной помощи на дому, то владелец животного обязан предоставить средства передвижения.

Выезд участкового врача или фельдшера обязателен во всех случаях появления заразных заболеваний, требующих по заключению врача проведения профилактических и других мер (ст. 19-я).

Для экстренной лечебной помощи выезды обязательны только к крупным животным и при следующих заболеваниях: неправильные роды, выпадение кишок, выпадение матки, полостные ранения, не останавливающееся кровотечение, тимпанит и колики (ст. 20-я).

Что касается кастраций, то они обязательны в амбулатории или лечебнице в служебные дни, в часы свободные от лечебной, санитарной и эпизоотической работы, если амбулатория или лечебница имеет надлежащее оборудование. При этом, работа по кастрациям не должна выходить за пределы нормального рабочего дня.

Обслуживание хозяйственных учреждений, связанное с выездами на места, (за исключением мероприятий по борьбе с эпизоотиями) не входит в служебные обязанности участкового ветврача и может

осуществляться на основе соглашения, оформляемого через УЗУ и Профсоюз.

4) Ведение ветеринарно-просветительной работы, которая должна осуществляться по определенному плану, согласованному с волполитпросветкомом и по указаниям и директивам Наркомзема.

5) Организация ветеринарных попечительств, при чем, на участкового ветврача возлагается непосредственное руководство их деятельностью.

6) Участие в зоотехнических мероприятиях в качестве члена зоотехнических комиссий и эксперта. Ветврач принимает участие в выставках, в качественной оценке животных, в случных кампаниях и проч.

7) Участие в страховании животных, что осуществляется добровольно на основе соглашения Наркомзема и Госсстраха.

8) Ведение отчетности по ветеринарному снабжению, соблюдение правил хранения и расходования медикаментов, составление отчетов о работе участка, записей о приеме больных и пр.

Ветеринарный фельдшер.

Ближайшим помощником ветеринарного врача является ветфельдшер, который работает под непосредственным руководством врача. Работающие на самостоятельных участках ветфельдшера ведут работу под общим руководством участкового ветврача, а исполняющие обязанности врачей—под руководством ветврача.

Инструкции в развитие закона.

Из инструкций регулирующих вопросы борьбы с заразными болезнями наиболее важными являются: инструкция по борьбе с сапом, сибирской язвой и ящуром.

(Инструкция по борьбе с сапом издана 26/VIII—25 г. по согласованию НКЗ, Наркомздрава, Военветупра, Наркомторга, Наркомвнутдела, Наркомюста).

Основные моменты, отмечаемые этой инструкцией следующие:

1) При обнаружении сапа создается в селении ветеринарно-исполнительная комиссия, выясняющая все обстоятельства появления эпизоотии:

2) ветврачом производится обследование лошадей неблагополучного хозяйства или селения и устанавливаются 3 категории их: явно-больные, подозрительные по заболеванию и подозреваемые в заражении;

3) явно-больные сапом лошади оцениваются и уничтожаются при содействии органов милиции, и трупы вместе с кожей зарываются на скотском кладбище (§ 9, 10, 11).

Помещения, где находились сапные лошади подвергаются очистке и дезинфекции по указанию ветврача.

4) Подозрительные по заболеванию сапом изолируются и подвергаются систематическому осмотру и испытанию на сап при помощи малення и реакции Вассермана.

В зависимости от результатов испытания, лошади или уничтожаются или подвергаются вторично исследованию. Инструкция подробно указывает как поступать с подозрительными лошадьми в зависимости от результатов испытания (§ 14, 15, 16, 17, 18 и 19).

5) Подозреваемые в заражении сапом остаются под ветеринарным наблюдением, испытываются глазной маленнизированной и, в зависимости от результатов ее, или переводятся в группу подозрительных по заболеванию, или при вторичном отрицательном результате испытания освобождаются от наблюдения и считаются

свободными от сапа. (Подробно мероприятия по отношению к указанной группе лошадей изложены в §§ 21, 22, 23 и 24 Инструкции).

6) Сапной пункт объявляется благополучным спустя месяц после уничтожения последней сапной лошади.

7) Для испытания на сап производится глазная малленнизация и подкожная или реакция Вассермана.

Положительной глазной реакцией признается появление через 3—6 часов после введения маллена на конъюнктиву глаза покраснения и набухания конъюнктивы с выделением гнойного истечения; слабо выраженные признаки говорят о сомнительной реакции.

Положительной подкожной реакцией считается наличие типичной температурной кривой с подъемом до 40° и выше, хотя бы и с резко выраженной местной реакцией или же наличие резкой местной реакции и типичной температурной кривой доходящей до 39,6°.

Сомнительная подкожная реакция считается при наличии хотя бы типичной температурной кривой, но ниже 39,6° и при отсутствии местной реакции.

Если температура после введения маллена не поднимается выше 39°, то это признается отсутствием реакции со стороны организма на введенный маллен.

Для производства реакции Вассермана кровь для исследования направляется в ветлаборатории или ветбакинституты.

Инструкция по борьбе с сибирской язвой.

Изданная Наркомзёмом 6 января 1926 года инструкция по борьбе с сибирской язвой базируется все мероприятия по борьбе с ней на широкой профилактике и потому сосредоточивает особое внимание на местах предупреждения разноса сибирской язвы.

Так же как и в борьбе с сапом предусматривается создание ветеринарно-исполнительной комиссии в селении, где обнаружено заболевание сибирской язвой.

Прибывший на место ветеринарный врач. дает распоряжение о надлежащей уборке трупов и о производстве дезинфекции зараженных дворов и помещений; производит лечение животных и в случае необходимости—прививки. Ветстар руководит деятельностью ветеринарно-исполнительной комиссии в борьбе с сибирской язвой.

Ветисполнительная комиссия объявляет пункт, где обнаружена сибирская язва, неблагополучным. При чем, если сибирская язва при стойловом содержании животных появилась в отдельном дворе или хозяйстве, то неблагополучным считается только этот двор или хозяйство (§ 8).

Если сибирская язва появилась в стаде или табунах, или в нескольких дворах сразу, то неблагополучным признается весь населенный пункт (§ 9).

Если, наконец, появилась сибирская язва в стадах, отарах или гуртах, пасущихся вдали от селений на особых пастбищах, то неблагополучным районом считается место выпаса стада или гурта (§ 10).

Ветеринарно-исполнительная комиссия воспрещает в неблагополучном пункте: вывоз и вывоз за пределы его животных и сырых животных продуктов, снятие шкур с павших животных, убой животных на мясо и вывоз объемистых кормов (§ 12).

При значительном развитии сибирской язвы воспрещается привод иностранных животных в зараженные пункты, выгон животных на пастбище и проезд через зараженное селение с установлением объездной дороги (§ 14).

Если сибирская язва появилась на постоялых и заездных дворах, то эти дворы, впредь до производства дезинфекции, закрываются (§ 15).

Особое внимание обращает инструкция на уборку трупов, на уничтожение навоза и дезинфекцию.

В отношении предохранительных и вынужденных прививок устанавливается, что производство их производится на основании специальной инструкции (изданной в 1925 г. „С.-Х. Жизнь“ № 20). Местность объявленная неблагополучной по сибирской язве, объявляется благополучной по истечении 15 дней со времени последнего случая смерти или выздоровления животных.

Инструкция по производству сибирезавенных прививок устанавливает условия, при которых допускается применение прививок и методы их. Инструкция обращает особое внимание ветеринарала на необходимость выяснить всю обстановку появления эпизоотии, характер ее, стационарна она или нет, потери от нее и пр. И лишь после учета всех факторов решить вопрос о необходимости прививок.

Существенным дополнением к указанным инструкциям по борьбе с сибирской язвой является циркуляр НКЗ, изданный 6.IV—26 г. (132/6—В, опубликован. в „С.-Х. Жизнь“ № 16).

Инструкция по борьбе с ящуром (Опубл. в „С.-Х. Жизнь“ № 30 за 1926 г.).

Значительное распространение ящура выдвинуло вопрос о проведении решительных мероприятий в борьбе с ним. Изданная НКЗ инструкция характеризуется следующими основными чертами:

1) В случае появления ящура владелец животного обязан немедленно сообщить об этом ветперсоналу или местным органам власти; до прибытия ветеринарного врача не разрешается выпуск со двора рогатого скота и свиней и употребление в пищу людям и в корм животным сырого молока и сырых животных продуктов (§ 1).

2) Сельсовет, волостполком или милиция, получив сведения о появлении ящура, обязана немедленно известить участкового врача или фельдшера, приняв меры к недопущению распространения ящура.

3) Когда установлено наличие ящура созывается ветеринарно-исполнительная комиссия.

4) Ветисполнительная комиссия выясняет источники появления заразы, воспрещает при множественных заболеваниях вывоз и вывоз скота и сырых животных продуктов, воспрещает вывоз сырого молока, прогон через неблагополучную местность животных, воспринимчивых к ящуру, устанавливает карантин, проводит в случае необходимости поголовные прививки, проводит очистку и дезинфекцию, и др. мероприятия (§ 10).

5) Убой животных на мясо в неблагополучных местностях допускается исключительно с разрешения и под контролем ветеринарного врача (§ 11).

6) Если в неблагополучной местности имеются маслодельные заводы, то доставляемое в них для переработки молоко должно подвергаться на заводе повторному кипячению в течение 3 минут до 80°С (§ 17).

7) Использование навоза допускается лишь после предварительного перегорания его в кучах, огражденных от доступа животных. Если навоз вывозится в силу хозяйственных соображений прямо в поле, то он должен быть там сложен в кучи не менее, чем на 8 дней (§ 21).

8) Ящур считается прекратившимся, если после 21-дневного срока со времени выздоровления последнего животного не было новых заболеваний.

Помимо указанных инструкций НКЗ изданы:

1) Наставление по мероприятиям против туберкулеза крупного рогатого скота и циркуляр к нему (12 июня 1926 г. № 219/13—ВЭ, опубликован. в „С.-Х. Жизнь“ № 26).

2) Правила о пропуске животных, сырых животных продуктов и кормовых средств через азиатские границы СССР с Грузией, Персией, Афганистаном, Монголией и Кореей (опубл. в „С.-Х. Жизни“ № 38 за 1926 г.).

(Правила эти согласованы НКЗ, Наркомздравом, Наркомвнуделом, Наркоминделом, НКПС, Наркомторгом и ОГПУ).

3) Правила открытия, устройства, оборудования, эксплуатации и осуществления ветеринарно-санитарного надзора на бойнях и убойных пунктах.

4) Положение о транспортном ветучастке (согласовано НКЗ с НКПС, НКВД и Наркомюстом, опубл. в „С.-Х. Жизни“ № 47 за 1926 г.).

5) Положение о промывочных ветеринарно-санитарных станциях (согласовано НКЗ, НКВД и Наркомюстом, опубликовано в „С.-Х. Жизни“ № 47).

Важнейшие циркуляры НКЗ по ветеринарии.

Помимо циркуляров, сопровождающих инструкции и положения, наиболее существенными являются следующие.

1. О ветеринарно-санитарных мероприятиях по борьбе с подседалом (случай болезни). (Опубл. 31/III—26 г. № 128/5—ВЭ в „С.-Х. Жизни“ № 17).

2. О мероприятиях против заразных болезней свиней 6/V—26 г. № 177/9—ВЭ, опубл. в „С.-Х. Жизне“ № 20).

3. О мерах борьбы с бешенством. (Согласован НКЗ с Наркомздравом и Наркомвнуделом. По НКЗ от 22/IV—25 г. № 257/6—ВС, по НКЗдраву № 0030188, по НКВД—229, опубл. в „С.-Х. Жизнь“ № 18 за 1925 г.).

4. Об усилении ветеринарно-просветительной работы (17/III—25 г. № 172/3 ВС, „С.-Х. Жизнь“ № 12—13 за 1925 г.).

5. О необходимости согласования работ по ветсанназору между земельными органами, органами Наркомторга и хозорганами заготовляющими и экспортирующими скот и сырые животные продукты. (18/V—1926 г. № 194/11—ВС, „С.-Х. Жизнь“ № 21).

6. О мерах укрепления и дальнейшего развития ветеринарной деятельности. (24/II—25 г. № 121/2—ВС, „С.-Х. Жизнь“ № 10 за 1925 г.).

7. О выявлении задач ветперсонала и необходимости укрепления ветдела говорит также циркуляр и о проведении кампании по выявлению значения ветеринарии и об улучшении положения ветсанитарного дела (14/XII—25 г. № 592/17—ВС, „С.-Х. Жизнь“ № 52 за 1925 г.).

8. О ближайших задачах бакучерждений и о предоставлении сведений о потребности биологических препаратов по районам на 1926/27 г. (от 12/XI—26 г. № 388/23—ВЭ, „С.-Х. Жизнь“ № 47).

9. Участие союза Медсантруд в организации ветдела на местах. Совместным циркуляром ЦК Медсантруд и НКЗ, изданным 4 ноября 1924 г. № 676/141), устанавливаются формы участия союза в работе веторганов на местах. Губотдел МСТ привлекается на совещания, съезды и комиссии по ветвопросам, а также для обсуждения плановых вопросов, касающихся ветеринарии и при обследовании и ревизиях ветотдела. Подбор руководящего персонала в ветучреждениях согласуется с союзом. Разногласия по данному вопросу переносятся в ЦК и НКЗ.

Представители земорганов делают доклады о деятельности их в области ветеринарии на съездах и конференциях союза, в ветсекциях и правлениях союза.

9. Из организационных циркуляров междуведомственного характера серьезное значение имеет циркуляр о „ветсанитарном обслуживании терчаств“ (подписан Наркомздравом, Реввоенсоветом и ЦК Медсантруд, НКЗ 26/V—26 г. № 204/12—В. ВВСР 10/V—26 г. № 3713. „С.-Х. Жизнь“ № 23).

Постановление Совнаркома об укреплении ветдела.

Вопрос ветсанстроительства за последние годы привлекает к себе все большее и большее внимание высших правительственных органов. Наиболее ярким выражением роли и значения ветдела в экономике страны и важности проведения ряда мероприятий в подчинении ветдела является следующее постановление Совнаркома РСФСР. „О положении ветеринарного дела и ближайших его перспективах“ (27/VI—26 г., опубл. в „Изв. ВЦИК“ от 7/VII—26 г.).

Список новейшей научноагрономической литературы. (1925—1926).

В. П. Прохоров.

Земельное законодательство, сельско-хоз. политика и аграрный вопрос.

Аграрная революция в Европе.—Сборник статей. Стр. 292. М. „ГИЗ“. 1926. Ц. 2 р.

Батурицкий, Д. А.—Аграрная политика царского правительства и крестьянский поземельный банк. Стр. 144. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 1 р. 30 к.

Белорусов, А. В.—Сборник задач по земельному законодательству. Стр. 64. М. „Нов. Дер.“. 1926. Ц. 55 к.

Гендзехадзе, Н. В. и др. (ред.).—Земельный кодекс с дополнительными законодательными и разъяснениями Наркомзема РСФСР. Изд. 2-е. Стр. 444. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 2 р. 10 к.

Гендзехадзе, Н. В. и др.—К земельному кодексу. Дополнение 2-му изданию сборника „Земельный Кодекс“ того же автора. Стр. 400. М. „Нов. Дер.“. 1926. Ц. 3 р.

Евтихийев, И. И. и Тиняков, С. А.—Законодательство о городских землях. Стр. 352. М. „Юридическое Издательство“. 1926. Ц. 3 р. 25 к.

Емельянов, А. П. Спорные земельные дела. Стр. 104. М. „Нов. Дер.“. 1926. Ц. 1 р. 20 к.

Земельный кодекс РСФСР со всеми изменениями на 1 января 1927 г. с алфавитно-предметным указателем. Изд. официальное. Стр. 100. М. „Нов. Дер.“. 1927. Ц. 35 к.

К вопросу о расселении крестьянства и политики партии в деревне. Сборник I. Стр. 383. Л. „Кубуч“. 1926. Ц. 2 р.

Колонтаев, В. С.—Лесной кодекс РСФСР с изменениями на 15 февраля 1927 г. и с объяснениями статей. Стр. 104. М. „Нов. Дер.“. 1927. Ц. 1 р. 25 к.

Лесной кодекс РСФСР со всеми изменениями на 15 ноября 1926 г. Изд. официальное. Стр. 32. М. „Нов. Дер.“. 1926. Ц. 20 к.

Лященко, П. И.—Очерки аграрной революции России. Том I. Изд. 4-е. Стр. 280. С. диалог. Л. „Прийоб“. 1926. Ц. 2 р.

Милютин, В.—Аграрная политика СССР. Стр. 308. М. „ГИЗ“. 1926. Ц. 2 р. 25 к.

- Ржаницын, А. А.—Борьба за землю в России. Часть 1.—Закрепление земли. Стр. 152. М. «Нов. Дер.», 1925. Ц. 80 к.
- Ржаницын, А. А.—Земельный кодекс с объяснениями статей. Часть I, II и III в двух книгах. Стр. 146+128. М. «Нов. Дер.», 1925. Ц. 1 р. 20 к.
- Ржаницын, А. А.—Как ведутся земельные дела. Изд. 3-е. Стр. 136. М. «Нов. Дер.», 1925. Ц. 50 к.
- Сборник принципиальных определений по земельным спорам. Стр. 96. М. «Нов. Дер.», 1926 г. Ц. 75 к.
- Смирнов, А. П.—На помощь крестьянскому хозяйству. Изд. 2-е. Стр. 112. М. «Нов. Дер.», 1926. Ц. 25 к.
- Смирнов, А. П.—Наши основные задачи по поднятию и организации крестьянского хозяйства. Изд. 2-е. С 10 диагр. Стр. 72. М. «Нов. Дер.», 1925. Ц. 25 к.
- Шульц, А. И. Основы советской лесной политики. Стр. 184. Л. Ленингр. Лесной Инст. 1925. Ц. 2 р.

Сел.-хоз. экономика и статистика.

- Берзтыс, Я.—Теория земельной ренты. Стр. 156. Л. Ц. У. П. ВСНХ СССР. Ц. 1 р. 75 к.
- Бринкман, Т.—Экономические основы организации сельскохозяйственных предприятий. Стр. 224. М. «Экономич. Жизнь». 1926. Ц. 2 р. 25 к.
- Вихляев, Т. П.—Дифференциация земельных предприятий в условиях мирового сельского хозяйства. Стр. 64. Росс. Ассоциация Научно-Исследоват. Институтов Обществ. Наук. 1926. Ц. 60 к.
- Гершман, И.—Экономика животноводства. Стр. 156. М. «Книгосоз». 1926. Ц. 2 р.
- Гуров, П. Я.—Сельское хозяйство СССР в диаграммах с пояснительным текстом. Изд. 2-е. Стр. 64 с диагр. М. «ГИЗ». 1926. Ц. 50 к.
- Инструкция по разработке крестьянских бюджетов 1925—1926 г. Стр. 52. М. Центр. Статистич. Управление. 1926. Б. ц.
- Кажанов, Н. Н.—Основные положения сельскохозяйственной экономики. Изд. 2-е. Стр. 104. М. «Нов. Дер.», 1925. Ц. 65 к.
- Конюков, И. А.—Европейский сельскохозяйственный кризис 70—80 годов XIX века. М. «Нов. Дер.», 1925. Стр. 40. Ц. 30 к.
- Крицман, Л., Попов, Я. и Яковлев, Я. (ред.)—Сельское хозяйство на путях восстановления. М. СНК СССР. 1925. Стр. 910. Ц. 5 р.
- Норс, Эдвин, Г.—Сельское хозяйство Америки и европейский рынок. М. «Экономич. Жизнь». 1925. Стр. 276. Ц. 2 р. 25 к.
- Осинский, Н.—По сельскохозяйственным штатам Северной Америки. Экономический дневник. Стр. 264. М. Коммунистич. Академия. 1926. Ц. 2 р. 25 к.
- Перспективный план по сельскому хозяйству лесостепи и полей Украины. Стр. 276. Харьков. Изд. НКЗУ «Радянський селянин». 1926. Ц. 4 р. 50 к.
- Проблема урожая. Стр. 338 с граф. и картогр. М. «Экономич. Жизнь». 1926. Ц. 3 р. 25 к.
- Рязанов, А. Т. и Шапошников, М. А.—Перспективный план восстановления и развития сельского и лесного хозяйства Северокавказского края 1925—1929 г. В 2-х томах. Том I. Стр. 809+9 табл. и красочн. карт. Ростов-Дон, Сев.-Кавк. Краев. Зем. Управл. 1926. Ц. 4 р. 50 к.
- Рязанов, А. Т. и Шапошников, М. А.—Материалы к перспективному плану восстановления и развития сельского хозяйства Сев.-Кавк. края. Том II. С карт. Стр. 674. Ростов-Дон, Сев.-Кавк. Краев. Зем. Управление и Сев.-Кавк. с.-х. Банк. 1926. Ц. 3 р.
- Сельское хозяйство Сибирского края. Вып. I. Стр. 260. Новосибирск. «В помощь земледельцу». 1926. Б. ц.

- Скворцов, А. И.—Основы экономики земледелия. Руководство для вышних с.-х. учебных заведений, техникумов и для самообразования. Л. Брокгауз и Ефрон. 1926. Ч. I, II и III. Ц. 9 р.
- Теодорович, И. А. (ред.)—Государственный план семеноводства РСФСР. Стр. 88. М. «Нов. Дер.», Ц. 75 к.
- Теодорович, И. А. (ред.)—Лесное хозяйство РСФСР и перспективы его развития. С 15 рис. Стр. 178. М. «Нов. Дер.», Ц. 2 р. 50 к.
- Теодорович, И. А.—Основы перспективного плана развития сельского и лесного хозяйства. Стр. 88. М. «Нов. Дер.», Ц. 60 к.
- Теодорович, И. А.—Перспективы развития ветеринарного дела в РСФСР. Стр. 70. «Нов. Дер.», Ц. 60 к.
- Теодорович, И. А.—Советское землеустройство и мелиорация. Стр. 254. М. «Нов. Дер.», Ц. 2 р. 25 к.
- Тутунов, А. В.—Птицепромышленность. Историко-экономический очерк. Стр. 192, с диагр. и картогр. М. «Центросоюз». 1926. Ц. 2 р. 50 к.
- Ужанский, С. Г.—Как обследовать деревню. Стр. 64. М. ГИЗ. 1926. Ц. 55 к.
- Фортунатов, А.—Экономика и статистика сельского хозяйства. Изд. 6-е. Стр. 72. М. «Нов. Дер.», 1925. Ц. 50 к.
- Чернышев, И. В.—Сельское хозяйство довоенной России и СССР. Стр. 200. М. ГИЗ. 1926. Ц. 1 р. 25 к.
- Швецов, С. П.—Экономическая география сельского хозяйства СССР. Стр. 116. М. «Мысль». 1925. Ц. 1 р.
- Юровский, Л. Н.—Наше хозяйственное положение и ближайшие задачи экономической политики. Стр. 52. М. «Финансовое Издательство НКФ СССР. 1926. Ц. 60 к.

Организация хозяйства, землеустройство и геодезия.

- Бауэр, А. А.—Выбор и устройство правильных севооборотов для районов Европейской части СССР по областям Госплана. С табл. севооборотов. Стр. 144. М. Изд. Сабашниковых. 1926. Ц. 75 к.
- Брук, Б. Л.—Оценка земель при землеустройстве. Стр. 110. Воронеж. Обл. Ред.-Изд. Ком-т. 1925. Ц. 1 р.
- Варгин, В. Н.—Организация хозяйства. Изд. 5-е. Стр. 176. М. «Нов. Дер.», 1925. Ц. 1 р. 10 к.
- Варгин, В. Н.—Расчеты по организации крестьянского сельского хозяйства в Восточной лесостепи. Изд. 2-е. Стр. 126. Пермь. «Перм. книга». 1926. Ц. 1 р.
- Зубрилин, А. А.—Пути крестьянского многополья и способы его распространения. М. «Нов. Дер.», 1925. Стр. 206. Ц. 1 р. 85 к.
- Книпович, Б. Н.—Сельскохозяйственное районирование. С 13 рис. и 23 картогр. Стр. 192. М. «Нов. Дер.», 1925. Ц. 2 р.
- Козлов, Н. И.—Простейшее землемерие. С 70 черт. Изд. 3-е. Стр. 92. М. «ГИЗ», 1926. Ц. 70 к.
- Копылов, Б. и Сильверстоу, Н.—Советское землепользование и землеустройство. Стр. 64. М. «ГИЗ». 1926. Ц. 45 к.
- Костров, Н. И., Никитин, Н. П. и Эмме, А. А.—Очерки организации крестьянского хозяйства. Стр. 163. М. «Нов. Дер.», 1926. Ц. 3 р.
- Макаров, Н. П.—Организация сельского хозяйства. Стр. 568 с чертж. М. «Экономич. Жизнь». 1926. Ц. 5 р.
- Мануилов, Ал. Ал.—Основы организации сельскохозяйственного предприятия. М. «Коопер. Изд-во». 1925. Стр. 176. Ц. 1 р. 30 к.
- Меркулов, Н. А.—О выборе севооборотов. С чертж. Стр. 50. Курск. «Советская Деревня». 1926. Ц. 40 к.
- Некрасов, Ф. Г.—Основы землеустройства. Пособие для землеустроителей, агрономов и студентов. Изд. автора. Одесса. 1925. Стр. 376. Ц. 3 р. 50 к.

- Орлов, П. М.—Как мерить и делить землю. С 28 рис. М. Гостехиздат. 1925. Стр. 78. Ц. 50 к.
- Орлов, П. М. (ред.).—Практика низшей геодезии. Изд. 6-е. С чертеж. Стр. 320. М. „Нов. Дер.“. 1926. Ц. 3 р. 50 к.
- Осипов, И. И.—Как вести паротраповаль. С 31 рис. Стр. 80. Омск. Изд. „В помощь земледельцу“. 1925. Б. ц.
- Основные черты техники и организации крестьянского хозяйства Украины. Харьков, „Радянський Селянин“. 1925. Стр. 124. Ц. 1 р. 50 к.
- Плотников, С.—Разделка и сельскохозяйственное использование степных и лесных пустошей. С 32 рис. Стр. 104. М. „Книгосоюз“. 1926. Ц. 90 к.
- Полютя, Е. С.—Основы Земельного кадастра. Приложение 3-е к V вып. „Известия Воронежского С.-Х. Института“. 1926. Стр. 176. Воронеж. Ц. 2 р. 75 к.
- Путь к поднятию сельского хозяйства (в условиях нечерноземной полосы). С 98 рис. Стр. 470. Л. „Прибой“. 1926. Ц. 2 р. 50 к.
- Ржаницин, А. А.—Внутриселенное землеустройство. Изд. 3-е. С 25 чертеж. Стр. 140. М. „Нов. Дер.“. 1927. Ц. 1 р. 50 к.
- Ржаницин, А. А.—Междуселенное землеустройство. С 7 чертеж. Стр. 124. М. „Нов. Дер.“. 1927. Ц. 1 р. 50 к.
- Ржаницин, А. А.—Землеустройство и порядок его производства. Изд. 2-е. С 5 чертеж. Стр. 48. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 20 к.
- Сазонов, К. Н.—Средние расстояния земельной площади от хозяйственного центра. С 3 табл. средних расстояний для прямоугольных треугольников и прямоугольников. Стр. 118. Воронеж, ГЗУ. 1925. Ц. 2 р.
- Смирненин, В. С.—Организация подгородного сельского хозяйства. Стр. 168. Л. „Мысль“. 1925. Ц. 1 р. 40 к.
- Смирненин, В. С.—Организация сельского хозяйства в условиях засушливого Юга и Юго-Востока СССР. Стр. 131. Самара, Губиздат. 1926. Ц. 1 р. 35 к.
- Типовые нормы выработки в сельском хозяйстве. Часть I, II и III. М. „Работник земли и леса“. 1926. Ц. 1 р. 10 к.
- Ткаченко, И. А.—Программа построения организационных планов крестьянского хозяйства. Стр. 56. Ростов-Дон, Северо-Кавказ. Краевое Земельное Управление. 1926. Б. ц.
- Тумановский, С. Н.—Организационный план крестьянского хозяйства при переходе его от общинных к поселковому типу землепользования. Стр. 84. М. „Нов. Дер.“. 1927. Ц. 1 р.
- Харченко, В. А.—Севообороты. С 4 планами. Стр. 88. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 40 к.
- Цыпленков, В.—Экономические основы севооборотов. Стр. 58 с диагр. Вятка, ГЗУ. 1926. Б. ц.
- Чаянов, А.—Организация крестьянского хозяйства. С рис. Стр. 216. М. „Коопер. Изд-во“. 1925. Ц. 2 р.
- Чаянов, А.—Сельскохозяйственная таксация. Основные идеи и методы ценностных вычислений в сельском хозяйстве. Стр. 188. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 1 р. 10 к.
- Челинцев, А.—Учет крестьянского хозяйства в работе агронома. Стр. 44, диагр. М. „Прибой“. 1926. Ц. 35 к.
- Шульгин, М. М.—Земельная регистрация на Западе и в СССР. Стр. 144. М. „Нов. Дер.“. 1927. Ц. 1 р. 60 к.

Коллективизация хозяйства, кооперация и кредит.

- Бауэр, А. А., Иогансен, А. А., Хижииков, В. В. и Хмельев, Н. Н.—Коллективное земледелие. Справочная книжка для земледельческих артелей, коммун и товариществ. Стр. 244. М. „Коопер. Изд-во“. 1925. Ц. 2 р.
- Биченко, А.—Хрестоматия-справочник по истории коллектив-

- ного земледелия в СССР за годы 1918—1924. Стр. 604. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 4 р. 50 к.
- Вереzubов, И. И.—Благоустройство селений и кооперация. С 30 чертеж. Стр. 80. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 50 к.
- Глаголев, М. Н.—Как вести хозяйство. (Часть 1-я). Стр. 103. Тула, Губисполком. 1926. Ц. 1 р.
- Голосов, К.—Контрольные товарищества по молочному скотоводству. Стр. 144. С табл. Л. „Кооперация“. 1926. Ц. 70 к.
- Гремитских, В. А., Усанович, Ю. И. и Свирицкий, Н. Г.—Кооперативное семеноводство в Сибирском крае. Стр. 66. Новоиколаевск, Сибельскосоюз. 1926. Ц. 40 к.
- Дебу, К. И. и Е. И.—Коллективное использование сельскохозяйственных машин и орудий. М. „Прибой“. 1925. Стр. 58. Ц. 30 к.
- Дитякин, Ф. Т.—Как организовать члеловодную артель или товарищество. Стр. 52. М. „Нов. Дер.“. 1926. Ц. 30 к.
- Землеустройство и кооперация. Л. „Кооперация“. 1925. Стр. 40. Ц. 22 к.
- Изюмов, А.—Сельскохозяйственный кредит. Ростов и Дону. „Буревестник“. 1925. Ц. 50 к.
- Ислашкин, Ф.—Счетоводство сельскохозяйственных и кредитных товариществ. Изд. 3-е. Стр. 337. М. „Экономич. Жизнь“. 1926. Ц. 3 р.
- Колхозы СССР. Стр. 244. М. „Коопер. Изд-во“. 19 6. Б. ц.
- Конюков, И. А.—Коллективное земледелие. Из итогов аграрной революции. Изд. 3-е. Стр. 240. М. „Нов. Дер.“. 1927. Ц. 2 р. 50 к.
- Конюков, И. А.—Трудовые земледельческие артели и коммун. Изд. 2-е. Стр. 40. Ц. 30 к.
- Крот-Криваль, С. М.—Контрольные союзы по скотоводству. Изд. 2-е. С 11 рис. Стр. 40. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 20 к.
- Крот-Криваль, С. М.—Скотоводство и молочное хозяйство в сельскохозяйственных коллективах, их организация и ведение. С 17 рис. Стр. 78. М. „Книгосоюз“. 1926. Ц. 60 к.
- Макаров, Н.—Рыночное молочное хозяйство и кооперация. Стр. 224. М. „Книгосоюз“. 1926. Ц. 3 р. 50 к.
- Минин, А. А.—Сельскохозяйственная кооперация СССР. Стр. 172. М. „Коопер. Изд-во“. 1925. Ц. 1 р.
- Парашук, С.—Артельное сыроварение. Стр. 152. Л. „Кооперация“. 1926. Ц. 50 к.
- Полевиков, К. А.—Прокатные пункты при кооперативных товариществах. М. „Кооперативное Изд-во“. 1925. Стр. 104. Ц. 1 р.
- Севрук, П.—Кооперация в Союзе ССР. Изд. 2-е. Стр. 152. М. „ГИЗ“. 1926. Ц. 90 к.
- Симон, Е. И.—Контрольные союзы в контрольном скотоводстве, их история, организация и техника. Стр. 96. М. „Книгосоюз“. 1926. Ц. 90 к.
- Смирнов, А. П.—Строительство сельскохозяйственной кооперации. Стр. 72. М. „Нов. Дер.“. 1927. Ц. 45 к.
- Справочная книжка для сельскохозяйственных и кредитных товариществ под ред. В. В. Хижиикова. Стр. 400. М. „Книгосоюз“. 1926. Ц. 2 р. 50 к.
- Успенский, А. А.—Артельное маслоделие. С 66 рис. Стр. 152. М. „ГИЗ“. 1926. Ц. 2 р. 10 к.
- Хейсин, М. Л.—Кооперация в сельском хозяйстве. Изд. 2-е. Стр. 116. Л. „Время“. 1926. Ц. 70 к.

Сельскохозяйственное естествознание, селекция и семеноводство. Почвоведение.

- Алехин, В. В. и Сырейчиков, Д. П.—Методика полевых ботанических исследований. Стр. 144. Вологда, „Северный Печатник“. 1926. Ц. 80 к.

- Варгин, В. Н.—Химия земледельца. Изд. 4-е. С 29 рис. Стр. 64. М. „Нов. Дер.“. 1926. Ц. 60 к.
- Гарвуд, А.—Обновленная земля. Сказание о победах современного земледелия в Америке. Изд. 4-е. ГИЗ. 1925. С 47 рис. Стр. 264. Ц. 1 р.
- Герман, К.—Химия для сельского хозяина-практика. Изд. 3-е. С 9 рис. М. Гостехиздат. 1925. Стр. 112. Ц. 45 к.
- Глинка, К. Д.—Почва, ее свойства и законы распространения. Изд. 3-е. Стр. 80. Л. С.-х. Институт. 1925. Ц. 75 к.
- Глинка, К. Д.—Почвоведение. М. „Нов. Дер.“. 1927. Ц. 6 р.
- Глинка, К. Д.—Солончи и солончаки Азиатской части СССР (Сибирь и Туркестан). Стр. 76. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 75 к.
- Егоров, М. А.—Агрономический анализ. I. Почва. II. Растение. Изд. 3-е. С 12 рис. Стр. 168. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 1 р. 20 к.
- Жегалов, С. И.—Выведение новых сортов сельскохозяйственных растений. С 10 рис. Стр. 24. М. „Нов. Дер.“. 1926. Ц. 25 к.
- Здановский, И. А.—Наблюдение периодических явлений природы. Изд. 2-е. С 139 рис. и 3 табл. „МОЗО“. 1926. Стр. 200. Ц. 2 р.
- Иваницкий, П.—Искусственное вызывание дождя и управление погодой посредством регулярного атмосферного и земного электричества. С 7 рис. Стр. 72. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 50 к.
- Иозефович, Л. И.—Сальские степи по данным почвенно-агрономических исследований на Северном Кавказе. Стр. 64 с график. М. „Нов. Дер.“. 1926. Ц. 1 р. 50 к.
- Исаев, В. Н.—Практические занятия по физиологии растений. Изд. 2-е. Стр. 204. М. „ГИЗ“. 1926. Ц. 1 р. 50 к.
- Каминский, А. А.—Климат и погода в равнинной местности. Климат Воронежской губернии. Часть I. С 26 чертеж. М. „Нов. Дер.“. 1915. Ц. 2 р. 70 к.
- Качинский, Н. А.—Жизнь и свойства почвы. М. ГИЗ. 1925. Стр. 76. Ц. 35 к.
- Кочетков, В. П., Селихатов, Б. Н. и Вольфкевич, Б. И.—Химия в сельском хозяйстве. Вып. 1. М. „Долой Неграмотность“. 1925. Стр. 76. Ц. 50 к.
- Кравков, С. П.—Плодородие почвы. Изд. 2-е. Стр. 44. М. „Нов. Дер.“. 1926. Ц. 30 к.
- Красюк, А. А.—Почвы и их исследование в природе. Стр. 198. М. ГИЗ. 1926. Ц. 1 р. 75 к.
- Лебедев, А. А.—Практическое семеноводство кормовых злаков. Изд. 3-е. С 5 рис. Стр. 53. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 40 к.
- Лебедев, А. И.—Как земля стала пригодной для земледелия. С 22 рис. Стр. 80. М. „Молод. Гвардия“. 1927. Ц. 65 к.
- Лебедев, А. И.—Как питаются животные. С 26 рис. Стр. 80. М. „Молод. Гвардия“. 1927. Ц. 55 к.
- Мейстер, Г. К. и Плачек, Е. М.—Краткий определитель важнейших хлебных злаков и описание наиболее распространенныхaborигенных и селекционных сортов Нижнего Поволжья. Стр. 36. Саратов. Госсемиуд Наркомзема. 1926. Ц. 40 к.
- Миндер, В. А.—Улучшение пород растений и работы И. Мичурина. С 21 рис. Стр. 56. М. „Молод. Гвардия“. 1927. Ц. 40 к.
- Модестов, А. П.—Азот в земледелии. С 37 рис. Стр. 216. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 1 р. 50 к.
- Прияшников, Д. Н.—Белковые вещества. 2-е изд. Стр. 168. М. Изд. М. и С. Сабашниковых. 1926. Ц. 2 р.
- Руденко, А. И.—Краткое руководство к определению фаз развития главных хлебных злаков. С 22 рис. Стр. 40. Свердловск, Уральское Обл. Земельное Управление. 1926. Ц. 1 р.
- Стольгане, А. А.—Агрохимический анализ. Изд. 2-е. Стр. 216. М. „Нов. Агрон.“. 1926. Ц. 2 р. 25 к.

- Таланов, В. В. (ред.).—Селекция и семеноводство в СССР. Со 127 фотографиями. Стр. 442. М. „Нов. Дер.“. Ц. 6 р. 50 к.
- Талиев, В. И.—Наши луговые и сорные травы с указанием их значения, пользы и вреда. С 51 рис. Стр. 144. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 1 р. 20 к.
- Талиев, В. И.—Природа СССР и сельское хозяйство. С 21 рис. Стр. 72. М. „Молод. Гвардия“. 1927. Ц. 55 к.
- Тимирязев, К. А.—Земледелие и физиология растений. Изд. 4-е. Стр. 289 с рис. М. ГИЗ. 1923. Ц. 2 р. 20 к.
- Хузяков, Н. Н.—Сельскохозяйственная микробиология. С 84 рис. и 9 диагр. Стр. 384. М. „Гостехиздат“. 1926. Ц. 4 р. 65 к.
- Шванвич, Б. Н.—Насекомые и цветы в их взаимоотношениях. С 53 рис. Стр. 116. М. ГИЗ. 1926. Ц. 50 к.
- Шульгина, О. Г.—Микроорганизмы почвы и ее плодородие. Стр. 100. М. ГИЗ. 1926. Ц. 85 к.
- Шербиновский, Н. С.—Местная природа и сельское хозяйство. Методическое и практическое руководство к изучению местной природы. С 35 рис. Стр. 182. М. „Нов. Дер.“. 1926. Ц. 1 р. 75 к.
- Общее земледелие, полеводство, травосеяние и луговое хозяйство.**
- Винер, А. В.—Растения полевой культуры. С 64 рис. Стр. 184. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 1 р. 25 к.
- Данилов, С. И.—Азбука полеводства. Изд. 2-е. С 30 рис. Стр. 152. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 65 к.
- Дояренко, А. Г.—Избранные работы и статьи. В 2-х томах с рисунками. Том I. Стр. 288. МОЗО. 1926. Ц. 3 р. 50 к.
- Дояренко, А. Г.—Избранные работы и статьи. В 2-х томах с рисунками. Том II. Стр. 272. МОЗО. 1926. Ц. 3 р. 25 к.
- Котельников, В. Г.—Удобрение почвы. Удобрения полные. Стр. 36. Л. Научно-Химико-Технич. Изд-во. Научно-Техн. Отд. ВСНХ. 1926. Ц. 38 к.
- Кравков, С. П.—Курс общего земледелия. В 3-х томах. Том I. Агрономическое почвоведение. Л. ГИЗ. 1925. Стр. 344. Ц. 3 р. 75 к.
- Лукашевич, Е.—Методика опытной работы в крестьянских хозяйствах. С чертеж. Стр. 28. Смоленск. Отд. Сельск. Хоз-ва. ГЗУ. 1926.
- Мейстер, Г. К. и Арнольд, Б. М.—Просо. Приемы его возделывания на основании данных опытных учреждений среднего и нижнего Поволжья. Изд. 2-е. Стр. 48. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 20 к.
- Модестов, А. П.—Заповеди земледельца. Кн. 1-я.—Для Юга и Юго-Востока СССР. С 77 рис. Стр. 152. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 80 к.
- Модестов, А. П.—Заповеди земледельца. Кн. 2-я. Средняя и Северная Россия. Изд. 2-е. С 90 рис. Стр. 160. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 85 к.
- Наставление к постановке показательных опытов с удобрениями в крестьянских хозяйствах. М. Научный Институт по удобрениям. Стр. 16. 1925. Б. ц.
- Покровский, В.—Сухое земледелие как техническая основа устойчивого хозяйства в засушливом Поволжье. С 10 рис. Стр. 42. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 30 к.
- Сазанов, В. И.—Как улучшить хозяйство на черноземе. Стр. 32. М. „Нов. Дер.“. 1926. Ц. 50 к.
- Соболев, С. Л.—Краткий курс полеводства. Стр. 134. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 1 р. 15 к.
- Степанов, И. П.—Травосеяние на крестьянских землях в Московской губ. Стр. 102. М. МОЗО. 1925. Ц. 1 р.
- Терехин, М. А.—Кормодобытие и травосеяние. С 9 рис. Стр. 80. М. „Гостехиздат“. 1926. Ц. 40 к.

Тулайков, Н. М.—Опытные учреждения засушливого Поволжья и их достижения в полеводстве. Изд. 2-е. Стр. 88. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 50 к.

Удобрение и урожай. Сводка результатов полевых опытов с удобрениями Научного Института по удобрениям. Стр. 92. М. НТО ВСНХ. 1926. Ц. 1 р. 60 к.

Харченко, В. А.—Возделывание кормовых корнеплодов. Изд. 5-е. С 93 рис. Стр. 152. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 85 к.

Чучупал, А. А.—Удобрение почв. Изд. 4-е. С 16 рис. Стр. 80. М. „Нов. Дер.“. 1926. Ц. 50 к.

Специальные промышленные культуры.

Барулина, Е.—Чечевица. С 4 рис. Стр. 22. Л. Всесоюз. Инстит. Приклад. ботан. и нов. культур. 1926. Ц. 25 к.

Бекетовский, Д.—Лекарственные растения, их культура и сбор. С 4 рис. Стр. 184. Л. „Мысль“. 1926. Ц. 1 р. 50 к.

Дунаевский, А. М.—Льноводство и коноплеводство. Пути восстановления и развития. Стр. 88. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 80 к.

Захаров, А.—Новый доходный промысел для крестьян. Сбор лекарственных растений. М. „Нов. Москва“. 1925. Стр. 56. Ц. 25 к.

Лаповок, И. Е.—Конопля. Экономика и техника культуры. С 18 рис. Стр. 112. М. „Нов. Дер.“. 1926. Ц. 2 р.

Новиков Головатый, М. А.—Руководство по табаководству. С 57 рис. Стр. 132. М. „Нов. Дер.“. 1926. Ц. 1 р. 20 к.

Плечек, Е. М.—Подсолнечник, культура и селекция его. Изд. 2-е. С 17 рис. Стр. 58. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 40 к.

Российский, Д. М.—Лекарственные растения СССР. С 145 рис. Стр. 116. М. Гостехиздат. 1926. Ц. 90 к.

Рытов, М. В.—Возделывание лекарственных растений в огородах. Изд. 2-е. С 30 рис. Стр. 56. М. „Нов. Дер.“. 1926. Ц. 45 к.

Рябов, И. И.—Новости в первичной обработке льна и конопли. С 12 рис. Стр. 60. М. „Льнопром“. 1926. Ц. 90 к.

Соколовский, В.—Руководство к выращиванию и первичной обработке льна, к выделке масла, жмыхов. С 89 рис. и 6 диагр. Стр. 372. Л. „Прибой“. 1926. Ц. 2 р. 25 к.

Шасс, Е. Ю. и Сацыперов, Р. А.—Лекарственные и лекарственно-технические растения СССР. Сбор, культура, переработка, экспорт. С 67 рис. Стр. 240. М. „Нов. Дер.“. 1926. Ц. 2 р. 50 к.

Шпаковский, В. А.—Соевые бобы, их значение, культура и использование. С 39 рис. Стр. 84. Владивосток. Акц. О-во „Книжное Дело“. 1926. Ц. 90 к.

Механизация сельского хозяйства.

Агинский, Л. Н.—Механизация сельского хозяйства. Основные расчеты по применению трактора в хозяйстве и основные приемы обращения с трактором. С 47 рис. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 1 р.

Агинский, Л. Н.—Трактор Фордзон. Сборка трактора, работа трактора, уход за ним, ремонт и прицепные орудия к трактору. С 180 рис. Стр. 152. М. „Новая Деревня“. 1927. Ц. 1 р. 25 к.

Вейс, Ю. А.—Косилки, жатки и сноповязалки. Изд. 4-е. С 147 рис. и чертежами. Стр. 159. М. „Нов. Дер.“. 1926. Ц. 1 р. 10 к.

Вейс, Ю. А.—Орудия и машины для крестьянского хозяйства. С 49 рис. Стр. 64. М. „Нов. Дер.“. 1926. Ц. 60 к.

Вейс, Ю. А.—Установка молотилок и обращение с ними. Изд. 3-е. С 15 рис. Стр. 48. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 30 к.

Гаи, В. Ю.—Локомобиль и молотилка. Руководство для с.-х. машинистов т-в, агрономов и машинистов. М. „Кооперат. Издат.“. 1926. Стр. 193. Ц. 2 р.

Дебу, К. И.—Установка в работу сельскохозяйственных машин орудий и уход за ними. Стр. 108. М. ГИЗ. 1926. Ц. 60 к.

Криль, Б. А.—Плуг Сакка. Изд. 2-е. С 63 рис. Стр. 80. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 40 к.

Схэла, К.—Стройте электрификацию в деревне. 1926. Изд. ЦУП. Стр. Ц. 30 к.

Вредители сельского хозяйства.

Андрянов, А. П. и Буров, С. С.—Химия в борьбе с вредителями и болезнями сельскохозяйственных растений. М. „Госуд. Воен. издат.“. 1925. Стр. 232. Ц. 70 к.

Богданов-Катков, Н. Н.—Насекомые, вредящие огородным растениям. Изд. 2-е. С 31 рис. Стр. 112. Л. „Мысль“. 1926. Ц. 1 р.

Богданов-Катков, Н. Н.—Энтомологические экскурсии на город. С 231 рис. 10 цветн. табл. Изд. 2-е. Стр. 196. М. ГИЗ. 1926. Ц. 3 р.

Бондарев, А. С.—Краткое знакомство с грибами болезнями растений и общие сведения о грибах и их сборе. С 89 рис. Изд. 3-е. М. ГИЗ. 1926. Ц. 85 к.

Дорогин, Г. Н.—Болезни растений. (Сад и огород). С 92 рис. Стр. 152. Ц. 1 р. 25 к.

Зверозомб-Зубовский, Е. В.—Определитель главнейших насекомых, встречающихся в зерне и зерновых продуктах. Изд. 2-е. 90 рис. Стр. 56. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 55 к.

Клебан, Г. и Сигрианский, А. М.—Диагностика грибных заболеваний растений. I. Стр. 224. М. ГИЗ. 1926. Ц. 2 р. 25 к.

Кубарева, А. В.—Сорная растительность на полях и меры борьбы с нею. Стр. 28. Покровск, „Немгосиздат“, 1926. Ц. 24 к.

Мальцев, А. И.—Сорные растения СССР и меры борьбы с ними. 57 рис. Стр. 96. Л. Всесоюз. Инстит. Приклад. Ботан. и Нов. ульц. 1926. Ц. 90 к.

Мальцев, А. И.—Руководство по изучению и определению семян плодовых сорных растений, ч. I. С 52 рис. Стр. 144. Л. Инст. Прик. отан. 1926. Ц. 2 р. 50 к.

Наумов, Н. А.—Общий курс фитопатологии. С 123 рис. Изд. 2-е. Стр. 504. М. ГИЗ. 1926. Ц. 5 р. 50 к.

Никольский, В. В.—Азиатская саранча. Монография. С 37 рис. Стр. 332. М. Нов. „Дер.“. 1925. Ц. 5 р.

Петров, А. И.—Вредители яблоки. С 36 рис. Стр. 72. Изд. автора. 1926. Ц. 50 к.

Плигинский, В. Г.—Справочник по борьбе с вредителями и болезнями полей, садов и огородов. С 56 рис. Стр. 112. М. „Нов. Дер.“. 1926. Ц. 18 к.

Плотников, В. И.—Насекомые, вредящие хозяйственным растениям в Средней Азии. Изд. 2-е. С 227 рис. Ташкент. Наркомзем Узбекист. ССР. 1926. Ц. 5 р.

Пулов, Г. А.—Вредные саранчевые и борьба с ними. С 15 рис. „Мысль“. 1925. Стр. 70. Ц. 50 к.

Сахаров, Н.—Подсолнечная моль в связи с культурой панцырного подсолнечника. С 6 рис. Стр. 84. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 80 к.

Сев, Ф. А.—Борьба с сорными травами. Изд. 3-е. С 5 рис. Стр. 52. М. „Нов. Дер.“. 1926. Ц. 40 к.

Троицкий, Н. Н.—Вредные насекомые в плодовых и ягодных садах. С 30 рис. Стр. 112. М. „Нов. Дер.“. 1926. Ц. 1 р.

Троицкий, Н. Н.—Предварительные результаты исследований, произведенных на экспериментальной станции по прикладной энтомологии. Л. Госуд. Институт Опытной Агрономии. 1925. Стр. 60. Б. ц.

Уваров, Б. П.—Саранчевые Европейской части СССР и Западной Сибири. С 112 рис. Стр. 122. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 1 р. 50 к.

Щербиновский, Н. С.—Главнейшие вредители сельского хозяйства и меры борьбы с ними. Изд. 2-е. С 68 рис. Стр. 172. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 75 к.

Щербиновский, Н.—Защита урожая овощей и плодов от вредных насекомых. Изд. 2-е. С 30 рис. Стр. 56. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 30 к.

Общее животноводство.

(Разведение, содержание и кормление сел.-хоз. животных.)

Богданов, Е. А.—Общее животноводство. Часть 2-я. Учение о разведении сельскохозяйственных животных. С 91 рис. Стр. 412. М. „Гостехиздат“. 1926. Ц. 5 р. 60 к.

Богданов, Е. А.—Спутник животновода по кормлению сел.-хоз. животных. Стр. 318. Изд. 2-е. М. „Кооперат. Издат.“. 1926. Ц. 1 р. 50 к.

Богданов, Е. А.—Упрощенные таблицы для составления кормовых дач для сельскохозяйственных животных. Изд. 2-е. Стр. 56. М. „Гостехиздат“. 1926. Ц. 30 к.

Иванов, М. Ф.—Основы кормления сельскохозяйственных животных. Изд. 3-е. С 6 рис. Стр. 68. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 25 к.

Иванов, М. Ф.—Содержание сельскохозяйственных животных и правильный уход за ними. Изд. 3-е. С 19 рис. Стр. 96. М. „Нов. Дер.“. 1926. Ц. 40 к.

Калугин, И. И.—Основы кормления сельскохозяйственных млекопитающих. Изд. 6-е. С 28 рис. Стр. 276. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 1 р. 50 к.

Калугин, И. И.—Скотозаводское искусство. Изд. 4-е. С 35 рис. Стр. 143. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 85 к.

Крот-Криваль, С. М.—Как разводить молочный скот в крестьянском хозяйстве и улучшить его породу. С 20 рис. Стр. 96. М. МОЗО. 1927. Ц. 75 к.

Крот-Криваль, С. М.—Показательные кормления молочного скота в кр. хоз. Моск. губ., их организация и результаты. С 17 рис. Стр. 76. М. „Новая Москва“. 1926. Ц. 75 к.

Лемус, В. И., Конге, В. В., Никитин, В. П. и Корнеевич, В. Ф.—Справочник животновода. Практическое руководство для сельских хозяев. Л. „Мысль“. 1926. Стр. 352. Ц. 2 р. 50 к.

Плеханов, Н. Н.—О разведении сельскохозяйственных животных. Вологда. „Северн. Печатник“. 1925. Стр. 65. Ц. 30 к.

Попов, Н. С.—Кормление сельскохозяйственных животных. Стр. 512. М. ГИЗ. 1926. Ц. 4 р. 50 к.

Потемкин, Н. Д.—Массовое улучшение русского скотоводства (Без Сибири и Кавказа). Стр. 192. М. „Жизнь и Знание“. 1926. Ц. 1 р. 75 к.

Синягин, А.—Жмыхи. Руководство по правильному кормлению скота и по применению жмыхов в сельском хозяйстве. С 7 рис. М. Центр. Управл. Печати ВСНХ СССР. 1925. Стр. 55. (Б. ц.).

Стефановский, Н. П.—Мероприятия по улучшению крестьянского скотоводства. Стр. 72. М. „Нов. Дер.“. 1926. Ц. 40 к.

Татаринова, Н. В., Свешникова, Е. Г. и Краснокутская, Е. П.—Общая зоотехния. Кормовые нормы и рационы. Стр. 86. Л. Сельхозхоз. Институт. 1926. (Б. ц.).

Харченко, В. А.—Устройство пастбищ и летнее содержание скота. С 27 рис. Изд. 3-е. Стр. 104. М. „Книгосоюз“. 1926. Ц. 1 р.

Щетинин, Н. И.—Краткое руководство по разведению, кормлению и содержанию рогатого скота, лошадей, свиней и овец. С 50 рис. Стр. 128. Л. ГИЗ. 1926. Ц. 70 к.

Молочное хозяйство, маслоделие и сыроварение.

Андреев, Н. В. и Овсянников, Г. Е.—Расчет за молоко по жиру. Стр. 94. Новосибирск. Сибирский Краевой Союз Молочн. Коопер. 1926. Б. ц.

Ивашкевич, О. И.—Молочное хозяйство и маслоделие. С 244 рис. Стр. 224. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 1 р. 25 к.

Ивашкевич, О. И.—Сыроварение. Краткое практическое руководство по сыроварению. Изд. 2-е. С 26 рис. Стр. 88. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 35.

Инихов, Г. С.—Анализ молока, масла, молочных продуктов, поваренной соли, воды и пергамента. Изд. 2-е. Стр. 215. Вологда. „Северн. Печатник“. 1926. Ц. 3 р.

Инихов, Г. С.—Современное состояние молочной промышленности Дании и Швеции. Стр. 96. Вологда. „Северн. Печатник“. 1926. Ц. 1 р. 50 к.

Инихов, Г. С.—Успехи в области молоковедения за последние десять лет. М. ГИЗ. 1925. Стр. 88. Ц. 1 р.

Инихов, Г. С.—Химия молока и молочных продуктов. Вып. III. Стр. 190. С рис. М. ГИЗ. 1926. Ц. 2 р.

Калантар, А. А.—Общедоступное руководство по молочному хозяйству. Изд. 9-е. С 101 рис. Стр. 144. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 75 к.

Калантар, А. А.—Приготовление сыров в мелком хозяйстве и в домашнем быту. Изд. 5-е. С 38 рис. Стр. 72. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 50 к.

Клейн, И.—Молочное дело. Практическое руководство. С 29 рис. Стр. 116. Л. „Мысль“. 1926. Ц. 60 к.

Клейн, И.—Молочное хозяйство. Введение в рациональное производство. Стр. 294. Л. „Мысль“. 1926. Ц. 3 р.

Лебедев, Д. С.—Производство голландского сыра. Изд. 2-е. С 54 рис. Стр. 134. М. „Нов. Агроном“. 1926. Ц. 1 р. 40 к.

Николаев, М.—Сыры. Стр. 196. М. Ц. 1 р. 80 к.

Остертаг, К. и Генкель, Т.—Доение коров. Практическое руководство. Стр. 116. Л. „Мысль“. 1926. Ц. 60 к.

Попов, А. А.—Сыроварение. Руководство по выработке сыров: швейцарского, голландского и бакштейна. С 88 рис. Стр. 245. М. „Кооп. Изд.“. 1925. Ц. 2 р.

Тисель, У. и Уиднет, В.—Практическое сыроварение. С 24 рис. Стр. 112. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 60 к.

Флейшман, В.—Приготовление бакштейна. Перев. с 3-го нем. издания. Стр. 128. Вологда. „Северн. Печатник“. 1926. Ц. 1 р.

Юрмалиат, А. П.—Молочное хозяйство в Соединенных Штатах Северной Америки. С 60 рис. Стр. 104. М. „Нов. Дер.“. 1926. Ц. 2 р.

Частное животноводство.

(Крупный рогатый скот и коневодство.)

Благовещенский, В.—Коневодство в СССР. Стр. 48. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 30 к.

Ивашкевич, О. И.—Молочный скот. Изд. 3-е. С 171 рис. Стр. 320. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 1 р. 80 к.

Кулешов, П. Н.—Выбор лошадей, скота, овец свиней по экстерьеру. С 144 рис. Стр. 196. М. ГИЗ. 1926. Ц. 2 р.

Кулешов, П. Н.—Коневодство. Изд. 7-е. С 186 рис. Стр. 276. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 1 р. 60 к.

Кулешов, П. Н.—Крупный рогатый скот. Изд. 6-е. С 3 табл. и 101 рис. М. „Нов. Дер.“. 1926. Стр. 260. Ц. 2 р.

Кулешов, П. Н.—Рабочая лошадь. Изд. 3-е. С 38 рис. Стр. 104. М. „Нов. Дер.“. 1926. Ц. 75 к.

- Леопольдов, А. В. и Синицын, М. М.—Породы лошадей в крестьянском хозяйстве. С 73 рис. Стр. 160. Ц. 2 р.
 Никольский, Гр. П.—Сибирский молочный скот, уход за ним, его разведение и кормление. Стр. 70. Новосибирск. «В помощь земледельцу». 1926. Б. л.
 Придорогин, М. И.—Частное скотоводство. Лошади, крупный рогатый скот, овцы, свиньи. Изд. 2-е. С 71 рис. Стр. 96. М. «Гостехиздат». 1926. Ц. 1 р.
 Ярославцев, П. Ф., Калашников, С. В.—Ярославский скот. С 20 рис. и диагр. Стр. 144. М. «Нов. Дер.». 1926. Ц. 2 р.

Мелкое животноводство.

(Свиноводство, овцеводство, птицеводство.)

- Апальков, П. С.—Производство беконой свинины и бекона. С 46 рис. Стр. 24. М. «Нов. Дер.». 1926. Ц. 35 к.
 Бойков, В. И.—Козоводство. Изд. 2-е. С 43 рис. и 25 табл. Стр. 178. М. ГИЗ. 1926. Ц. 1 р.
 Восканов, Л. К.—Разведение домашней птицы. С 26 рис. Стр. 46. Ростов н/Дону, «Севкавказкнига». 1925. Стр. 46. Ц. 35 к.
 Вошинский, М. И. и Брянцев, Л. А.—Романовская овца. С 30 рис. Стр. 68. М. «Нов. Дер.». 1925. Ц. 35 к.
 Елагин, П. Н.—Практическое птицеводство. Содержание и разведение птиц в русских хозяйствах. С 138 рис. Стр. 336. Л. «Мысль». 1925. Ц. 3 р.
 Иванов, М. Ф.—Волошские овцы. С 28 рис. Стр. 94. М. ЦУП ВСНХ. 1925. Ц. 75 к.
 Иванов, М. Ф.—Овцеводство. С 142 рис. Стр. 484. М. «Нов. Дер.». 1925. Ц. 3 р.
 Иванов, М. Ф.—Сельскохозяйственное птицеводство. Изд. 3-е. С 195 рис. Стр. 348. М. «Нов. Дер.». 1925. Ц. 1 р. 75 к.
 Кольцов, Н. К. (ред.).—Генетика домашней курицы. Многоочисл. рис. и 11 таблицами в красках. Стр. 144. М. «Нов. Дер.». 1926. Ц. 15 р.
 Кулешов, П. Н.—Грубшерстное овцеводство. С 40 рис. Стр. 144. М. «Нов. Дер.». 1925. Ц. 65 к.
 Кулешов, П. Н.—Масное овцеводство. М. ГИЗ. 1926. Стр. 112. Ц. 1 р. 60 к.
 Кулешов, П. Н.—Овцеводство. Изд. 6-е. «Нов. Дер.». 1925. С 162 рис. Стр. 328. Ц. 3 р. 50 к.
 Кулешов, П. Н.—Свиноводство. Изд. 7-е. М. «Нов. Дер.». 1925.
 Пелехов, Н. Н.—Практическое свиноводство в условиях русского севера. Стр. 96. Вологда. «Север. Печатник». 1926. Ц. 40 к.
 Штрайт, Л.—Календарь птицеводства. С 20 рис. Стр. 96. М. «Нов. Дер.». 1927. Ц. 30 к.

Ветеринария.

- Автокрагов, Д. М.—Курс анатомии сельскохозяйственных животных. Часть I. Стр. 252. М. ГИЗ. 1926. Ц. 3 р. 25 к.
 Боль, К. Г.—Основы патологической анатомии домашних млекопитающих и птиц. Часть I. Стр. 334. М. ГИЗ. 1926. Ц. 4 р. 50 к.
 Воронов, С.—Пересадка желез животным. Практическое применение к домашнему скоту. С 59 рис. Стр. 80. М. «Нов. Дер.». 1926. Ц. 60 к.
 Гурий, Г. И.—Общедоступный лечебник домашних животных (лошади и коровы). С 71 рис. Изд. 4-е. Стр. 308. М. «Нов. Дер.». 1927. Ц. 2 р.
 Елагин, П. Н.—Болезни мелких домашних животных. С 67 рис. Стр. 186. М. «Нов. Дер.». 1927. Ц. 1 р. 50 к.

- Леонтович, А. В.—Физиология домашних животных. Пособие для студентов с.-х. и ветеринарных институтов, а также естественного фак. университета. Изд. 2-е. С 232 рис. Стр. 300. М. «Нов. Дер.». 1925. Ц. 2 р.
 Литкенс, В. А.—Сибирская язва и меры борьбы с ней. Из работ Всеросс. Кожев. Синд. по охране труда кожевенной промышленности. Стр. 84. 1926. Ц. 1 р. 40 к.
 Марсальский, К. Л.—Ветеринарный справочник. Изд. 2-е. Стр. 83. Барнаул. «Сибкрайиздат». 1926. Ц. 60 к.
 Михин, Н. А.—Курс частной микробиологии для ветеринарных врачей и студентов. Стр. 240. М. ГИЗ. 1926. Ц. 2 р. 50 к.
 Фогель, Э.—Спутник ветеринарного врача. Изд. 6-е. Стр. 432. М. «Нов. Дер.». 1925. Ц. 3 р. 50 к.
 Шмудевич.—Первая помощь больным животным. Общедоступный лечебник домашних животных. Изд. 7-е. С 145 рис. Стр. 474. М. «Нов. Дер.». 1926. Ц. 3 р. 75 к.

Пчеловодство.

- Абрикосов, Х. Н.—Как водить пчел. Руководство для начинающих пчеловодов М. «Жизнь и Знание». 1926. Стр. 184. Ц. 1 р.
 Бертран, Э.—Календарь пчеловода. Изд. 7-е. Стр. 172. М. «Мысль». 1925. Ц. 1 р. 25 к.
 Брюханенко, А.—Пчеловодство. Изд. 2-е. М. ГИЗ. 1926. Стр. 548. Ц. 4 р.
 Буткевич, А.—Азбука доходного пчеловодства. Изд. 4-е. С 67 рис. Стр. 152. М. «Нов. Дер.». 1926. Ц. 1 р. 20 к.
 Введенский, Е. Е.—Пчела и пчеловод. Изд. 2-е. С рис. М. «Кооперат. Издат.». 1925. Стр. 190. Ц. 1 р. 30 к.
 Горский, П.—Доходное пчеловодство. Изд. 4-е. С 26 рис. Л. «Мысль». 1925. Стр. 176. Ц. 75 к.
 Дадаи, К. П.—Система Дадана в пчеловодстве. С 16 рис. Стр. 176. Л. «Начатки Знаний». 1926. Ц. 1 р.
 Дернов, М. А.—Главные пасечные работы. Изд. 8-е. Стр. 144. М. «Нов. Дер.». 1926. Ц. 1 р.
 Дернов, М. А.—Друг Пчеловода. 51 лист+300 стр. Ватка. «Труженик». 1926. Ц. 1 р. 45 к.
 Дернов, М. А.—Организация пасечного хозяйства. Изд. 4-е. С 22 рис. Стр. 80. М. «Нов. Дер.». Ц. 40 к.
 Дернов, М. А.—Пчеловодный справочник. Изд. 2-е. М. «Гостехиздат». 1925. Стр. 100. Ц. 75 к.
 Дернов, М. А.—50 пчеловодных бесед. С 11 рис. Стр. 132. М. «Кооперат. Издат.». 1926. Ц. 1 р.
 Кораблев, И. И.—Болезни пчел и их лечение. Изд. 2-е. 20 рис. Стр. 44. М. «Нов. Дер.». 1926. Ц. 30 к.
 Кораблев, И. И.—Пчеловодство (Учебник пчеловодства). Для учебных заведений сельскохозяйственного типа. С 157 рис. Стр. 488. М. «Нов. Дер.». 1926. Ц. 2 р. 10 к.
 Кузьмин, Г. А.—Пчеловодство. С 91 рис. Стр. 72. М. «Нов. Дер.». 1926. Ц. 55 к.
 Лайанс, Ж.—Уход за пчелами по новейшим способам. Изд. 2-е. С 32 рис. Л. «Мысль». 1925. Стр. 144. Ц. 60 к.
 Лангстрот, Л. Л.—Пчела и улей. Изд. 6-е. С 222 рис. Стр. 480. М. «Мысль». 1925. Ц. 4 р.
 Панков, Н. Г.—Пчеловодство средней полосы СССР. Изд. 3-е. Стр. 176. М. «Книгосоез». 1926. Ц. 1 р. 60 к.
 Сорокин, В. С.—Руководство по уходу за пчелами в рамочных ульях для Сибири. Изд. 3-е. Стр. 230. Томск. О-во Пчеловодства. 1926. Ц. 1 р. 25 к.

- Тяпкин, П. М.—Крестьянский пчельник. С 90 рис. Стр. 160. М. „Нов. Дер.“. 1926. Ц. 1 р.
 Хохлов, В. А.—Пчеловодство (теоретическое). Стр. 100. Томск. „Красное Знамя“. 1926. Ц. 60 к.
 Цандер, Е.—Практическое пчеловодство. Том V. С 174 рис. Стр. 220. М. „Нов. Дер.“. 1927. Ц. 2 р.
 Якубовский, В. С.—Новые исследования по болезни пчел незематозу и гнильцу. Пермгосснаб. 1925. Стр. 54. Ц. 30 к.
 Якубовский, В. С.—Питательные и целебные свойства меда, уход за медом и воском. Пермгосснаб. 1925. Стр. 30. Ц. 20 к.

Мелиорация.

- Арканов, Б. С.—Орошение. Опыт изложения основ проектирования оросительных сооружений и конструктивных особенностей оросительной системы. Стр. 316. М. ГИЗ. 1926. Ц. 4 р.
 Баторевич, И. Ф. и Чернов, Н. Н.—Сельские мелиорации. Роль и организация товариществ. М. Финансовое издательство. НКФ СССР. 1926. Стр. 336. Ц. 4 р. 25 к.
 Бельский, А. С.—Сельскохозяйственная гидротехника. С 350 черт. Стр. 320. М. „Нов. Дер.“. 1926. Ц. 3 р. 50 к.
 Доктуровский, В. С.—Торфяные болота, как предмет изучения. С рис. Стр. 93. М. ГИЗ. 1926. Ц. 75 к.
 Керн, Э. Э.—Пески, их природа и борьба с ними. С 31 рис. Стр. 80. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 45 к.
 Кибальнич, А. Д.—Осушение болот. С 14 рис. Стр. 52. М. „Нов. Дер.“. 1926. Ц. 50 к.
 Ризенкамф, Г. К.—Основы ирригации. Том I. Л. Средне-Азиатское Управление Воды. Хоз. 1925. Стр. 604. Б. п.
 Соколов, В. Ф.—Коренные улучшения почвы. ГИЗ. 1926. Стр. 244. Ц. 3 р.
 Соколовский, А. В.—Коренные улучшения крестьянских земель. С 37 рис. Л. „Прибой“. 1925. Ц. 35 к.
 Сукачев, В. Н.—Болота, их образование, развитие и свойства. Стр. 164. Л. Ленингр. Лесной Инст. 1926. Ц. 1 р. 50 к.

Огородничество и бахчеводство.

- Ворошилов, Н. Н.—Справочная книжка по огородничеству. Изд. 2-е. Стр. 160. М. „Нов. Дер.“. 1926. Ц. 1 р.
 Лухменский, В. И.—Устройство парников и выращивание в них огородных растений. Стр. 112. М. „Нов. Дер.“. 1926. Ц. 75 к.
 Мацкевич, В. И.—Томаты. С 42 рис. Стр. 60. Л. Всесоюз. Инстит. Приклад. Ботан. и Нов. Культ. 1926. Ц. 55 к.
 Ордынский, В. В.—Обзор работ Грибовского отделения по селекции огородных растений за 1920—1923 гг. М. Моск. Совет Раб. Крестьянск. и Красноармейск. Депутатов. 1925. Ц. 2 р. 50 к.
 Рытов, М. В.—Семеноводство огородных растений. Руководство для семеноводных хозяйств, кооперативов, огородников и любителей. С 42 рис. Стр. 164. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 85 к.
 Рытов, М. В.—Общее огородничество. Изд. 2-е. М. „Нов. Дер.“. 1927.
 Рытов, М. В.—Частное огородничество. С рис. Стр. 480. М. „Нов. Дер.“. 1927. Ц. 5 р.
 Харузин, А. Н.—Задачи научного огородничества. Стр. 60. М. „Нов. Дер.“. 1926. Ц. 55 к.
 Харузин, А. Н.—Томаты в средней полосе. С 32 рис. Стр. 112. М. „Нов. Дер.“. 1926. Ц. 2 р.
 Элит, П. П.—Огородное семеноводство. С 41 рис. Стр. 176. Л. „Мысль“. 1926. Ц. 1 р. 50 к.

- Штайнберг, П. Н.—Дешевые теплицы. Изд. 6-е. С рис. и чертежами. Л. „Мысль“. 1925. Стр. 153. Ц. 1 р. 40 к.
 Штейнберг, П. Н.—Практическое огородничество. Изд. 10-е. С 202 рис. Л. „Мысль“. 1925. Стр. 496. Ц. 4 р.

Садоводство и виноградарство.

- Балабанов, М. С.—Доходное плодоводство. С 10 рис. Стр. 116. Л. „Мысль“. 1926. Ц. 1 р.
 Воинов, Н. И.—Практическое виноградарство. Изд. 6-е. С 52 рис. Стр. 56. М. „Нов. Дер.“. 1926. Ц. 80 к.
 Глазенац, С. П.—Уход за яблонями. С 27 рис. Стр. 96. М. ГИЗ. 1926. Ц. 90 к.
 Горшков, И. С.—Иван Владимирович Мичурин, его жизнь и работа. С 21 рис. Стр. 52. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 50 к.
 Гребницкий, А. С.—Уход за плодовым садом. Изд. 6-е. С 240 рис. Стр. 344. М. „Нов. Дер.“. 1926. Ц. 2 р. 75 к.
 Гужавин, Т.—Садоводство. Практическое руководство. С 98 рис. Стр. 266. М. ГИЗ. 1926. Ц. 1 р. 20 к.
 Кичунов, Н. И.—Как вывести новые сорта растений в садоводстве и огородничестве. Изд. 3-е. С 12 рис. Стр. 172. М. ГИЗ. 1927. Ц. 1 р. 50 к.
 Кичунов, Н. И.—Очерк современного положения промышленного плодоводства в С. Америке. Стр. 164. Л. ГИЗ. 1926. Ц. 2 р.
 Краинский, С. Б.—Культура ягодных растений. С 97 рис. Стр. 192. Л. „Мысль“. 1926. Ц. 1 р. 50 к.
 Рытов, М. В.—Плодовый питомник. Руководство для кооперативов, школ и садоводств. С 86 рис. Стр. 176. Ц. 2 р.
 Рытов, М. В.—Ягодники. Руководство по разведению крыжовника, смородины, малины, ежевики, земляники и клубники. С 209 рис. Стр. 444. М. „Нов. Дер.“. 1927. Ц. 4 р.
 Щербанов, М. Ф.—Начальные основы виноделия. С 95 рис. Стр. 208. М. „Нов. Дер.“. 1926. Ц. 2 р. 25 к.
 Эдельштейн, В. П.—Введение в садоводство. Стр. 356. С рис. М. ГИЗ. 1926. Ц. 3 р. 75 к.

Лесоводство, охота.

- Богословский, С. А.—Лесозакономерные исследования. Стр. 104. Л. Лесной Институт. 1926. Ц. 1 р. 20 к.
 Богословский, С. А.—Учение о спелости леса и обороте рубки. Изд. 2-е. Стр. 60. Л. Лесной Институт. 1926. Ц. 60 к.
 Вольф, Э. Л.—Хвойные деревья и кустарники Евр. и Азиатск. части СССР. С 59 рис. Стр. 172. Л. Лесной Инст. 1925. Ц. 1 р. 80 к.
 Керн, Э. Э.—Деревья и кустарники. М. ГИЗ. 1925. Стр. 80. Ц. 1 р. 30 к.
 Керн, Э. Э.—Иноземные древесные породы, их лесоводственные особенности и лесохозяйственное значение. С 46 рис. Стр. 48. Л. Всесоюз. Инстит. Приклад. Ботан. и Нов. Культ. 1926. Ц. 45 к.
 Керн, Э. Э.—Очерки по лесоводству. Изд. 2-е. С 37 рис. Стр. 68. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 2 р.
 Коротков, Н. И.—Короеды русских лесов и меры борьбы с ними. Стр. 188. М. „Нов. Дер.“. 1926. Ц. 1 р. 50 к.
 Лесоведение и лесоводство. Сб. в. I. Стр. 194. Л. Лесное Общество. 1926. Ц. 1 р. 70 к.
 Мейснер, В. И.—Основы рыбного хозяйства. Введение в изучение рыбоведения и в постановку рационального рыболовства. С 8 карт, 15 диагр. Стр. 106. Изд. Научн. Инст. Рыбн. Хоз. М. 1925. Ц. 1 р.
 Модестов, В. В.—Насекомые-вредители леса и борьба с ними. С 59 рис. М. МОЗО. 1926. Ц. 60 к.

- Морозов, Г. Ф.—Учение о лесе. Изд. 3-е. С рис. Стр. 368. Л. ГИЗ. 1926. Ц. 4 р. 50 к.
- Орлов, М. М.—Лесная вспомогательная книжка для таксации и технических расчетов. Изд. 6-е. Стр. 760. М. "Гостехиздат". 1926. Ц. 6 р. 50 к.
- Охота и охотник. Сбор. статей под редакцией Д. К. Соловьева. С 28 рис. Стр. 200. М. "Нов. Дер.". 1925. Ц. 2 р. 25 к.
- Песочный, Н.—Справочная книга по лесопромышленному делу. Стр. 442. Л. "Мысль". Ц. 5 р.
- Римский-Корсаков, М. Н.—Лесная энтомология. С 83 рис. Стр. 80. М. "Гостехиздат". 1926. Ц. 1 р. 15 к.
- Романенко, Н. П.—Лесозаготовки и сплав древесины. Стр. 112. Л. Лесной Институт. 1926. Ц. 1 р. 10 к.
- Селибер, Б. И.—Справочник по лесной промышленности и лесному хозяйству. Изд. 6-е. Стр. 516. С таблиц. и чертеж. Л. "Лесное хозяйство, лесопромышленность и топливо". 1926.
- Соловьев, Д. К.—Основы охотоведения. Систематическое руководство к изучению охотничьего дела в СССР. Часть III. Стр. 358—580, с таблицами на отд. листах. М. "Нов. Дер.". 1925. Ц. 2 р. 75 к.
- Соловьев, Д. К.—Основы охотоведения. Часть IV. С 149 рис. Стр. 320. М. "Нов. Дер.". 1926. Ц. 3 р. 50 к.
- Соловьев, Д. К.—Охота в СССР. С 107 рис. и черт., 6 диагр., 17 табл. и 2 карт. Стр. 258. М. "Охотник". 1926. Ц. 2 р. 25 к.
- Списиццев, П. Н.—Определитель кородов главнейших древесных пород европейской части СССР. С 152 рис. Стр. 88. М. "Нов. Дер.". 1925. Ц. 1 р. 25 к.
- Старк, Николай.—Лесоразведение в связи с типами. Стр. 196. М. "Работник Земли и Леса". 1926. Ц. 2 р. 50 к.
- Сус, Н. И.—Питомник. С 33 рис. Стр. 208. М. "Нов. Дер.". 1925. Ц. 2 р.
- Третьяков, Н. В.—Закон единства в строении насаждений. С 6 черт. Стр. 114. М. "Нов. Дер.". 1927. Ц. 1 р. 30 к.
- Турский, Г. М.—Лесная таксация. С 99 рис. Стр. 212. М. "Нов. Дер.". Ц. 2 р.
- Турский, Г.—Очерки по теории прироста. Стр. 72. М. "Жизнь и знание". 1925. Ц. 75 к.
- Тюрин, А. В.—Основы хозяйства в сосновых лесах. С 20 рис. и 5 черт. Стр. 144. М. "Нов. Дер.". 1925. Ц. 1 р.

Справочники, сельскохозяйств. просвещение.

- Агрономы и агропропаганда в деревне. Сборник статей и материалов под общ. редакц. П. Я. Лежнева-Финьковского. Стр. 192. М. "Нов. Дер.". 1926. Ц. 1 р. 50 к.
- Бауэр, А. А.—Крестьянское хозяйство. Книга по сельскому хозяйству для нечерноземной полосы СССР. Изд. 3-е. Стр. 464. М. "Книгосюз". 1920. Ц. 3 р. 50 к.
- Белецкий, И. И.—Растениеводство в наглядных пособиях для сельскохозяйственных школ. С 67 рис. Стр. 276. М. "Нов. Дер.". 1926. Ц. 2 р. 85 к.
- Берри, Джемс.—Методика сельскохозяйственного уклада в американских школах. Стр. 194. М. "Работн. Просвещ.". 1926. Ц. 1 р. 50 к.
- Буров, Я.—Деревня на переломе. Стр. 280. М. ГИЗ. 1926. Ц. 2 р.
- Варгин, В. Н.—Опытное поле при сельской школе первой ступени. Изд. 4-е. Стр. 56. М. "Нов. Дер.". 1925. Ц. 25 к.
- Галкин, А.—Зерно. Мука. Крупа. Исследование, сортировка и хранение. Стр. 162. М. "Город и Деревня". 1926. Ц. 1 р. 50 к.
- Гнедов, А. П.—Справочник по сельскому хозяйству. М. "Работн. Просвещ.". 1925. Стр. 116. Ц. 75 к.

- Гриценко, И. Ф. и Меркулов, А. В.—Систематический указатель литературы по кооперации 1856—1924. М. "Кооперат. Издат.". 1925. Ц. 6 р.
- Детский труд на земле и образовательная работа весенне-летнего триместра. Стр. 166. М. "Работн. Просвещ.". 1926. Ц. 1 р. 50 к.
- Ершов, С. А. и Юрмалат, А. П.—Настольная книга по земледелию и животноводству. С 39 рис. Стр. 560. М. "Нов. Дер.". 1927. Ц. 4 р.
- Есиков, С. Р.—Мелкорайонные сельскохозяйственные выставки. Стр. 40. М. "Нов. Дер.". 1926. Ц. 25 к.
- Есиков, С. Р. и Духовской, В. М. Агроном и обществовед в сельской школе. Стр. 68. М. "Нов. Дер.". 1925. Ц. 40 к.
- Зенченко, С. В. и Капринский, Л. А. (редакт.). Школа и сельское хозяйство. М. "Работн. Просвещ.". 1925. Стр. 182. Ц. 1 р. 25 к.
- Иозефович, Л. И.—Земля и земледелец. С 20 рис. Стр. 64. М. "Нов. Дер.". 1926. Ц. 80 к.
- Инихов, Г. С.—Сельскохозяйственное образование в Дании и Швеции. С 16 рис. Стр. 64. М. "Нов. Дер.". 1926. Ц. 80 к.
- Костецкий, Н. Д.—Работа с-х кружка. Стр. 94. М. "Нов. Москва". 1925. Ц. 25 к.
- Котельников, В. Г., Осипов, А. И. и Парашук, С. В.—Справочная книга по хранению сельскохозяйственных продуктов. С 56 рис. Стр. 232. Л. "Начатки Знаний". 1926. Ц. 1 р. 10 к.
- Лежнев-Финьковский, П. Я. и Савченко, К. Д.—Как живет деревня. Стр. 112. М. "Нов. Дер.". 1925. Ц. 55 к.
- Леонов, В. Н.—В помощь крестьянину. Практическое руководство по агрономии. Составлено применительно к условиям Рязанской и смежных губерний. Стр. 174. Скопин. Ряз. г. Изд. газ. "Коллектив". 1925. Ц. 60 к.
- Леопольдов, А. В.—Сельскохозяйственные уголки в деревенских клубах и избачитальных. Стр. 64. М. "Нов. Дер.". 1925. Ц. 30 к.
- Лебедев, А. Ф.—Разговор крестьянина с агрономом о жизни растений и о том, как получить хороший урожай. Стр. 146. Ростов-Дон. Окруж. Зем. Управл. 1926. Б. ц.
- Кукушкин, П. П.—Сельскохозяйственные кружки. Стр. 224. М. ГИЗ. 1926. Ц. 1 р. 25 к.
- Крот-Криваль, С. М.—Агрономическая помощь в Дании. Из поездок по Дании. С 12 рис. Стр. 48. М. "Нов. Дер.". 1926. Ц. 35 к.
- Крестьянская сельскохозяйственная энциклопедия. Том I, II, III, IV, V. М. ГИЗ. 1925—1926. Ц. 24 р.
- Лялин, Л. М.—Овощи, плоды и ягоды. Изд. 2-е. С 21 рис. Стр. 188. Л. "Мысль". 1925. Ц. 1 р. 50 к.
- Немыцкий, В. В.—Начальная книга по сельскому хозяйству. Руководство по земледелию для нечерноземной полосы СССР. С 174 рис. Стр. 366. М. "Нов. Дер.". 1927. Ц. 3 р.
- Никонов, Л. Н.—Опыт тематической экскурсии. Стр. 56. М. ГИЗ. 1926. Ц. 50 к.
- Пересвет-Салтан, И. И. (ред.).—Справочная книжка русского агронома. Изд. 4-е. Стр. 880. Л. "Мысль". 1926. Ц. 5 р. 50 к.
- Пересвет-Салтан, И. И. и Фролов, Н. С.—Спутник общественного агронома. Стр. 600. Л. "Мысль". 1926. Ц. 3 р. 50 к.
- Рытов, С. М.—Сбор, сортировка, упаковка, хранение и транспорт плодов, ягод и овощей. С 71 рис. Стр. 144. М. "Нов. Дер.". 1926. Ц. 1 р. 10 к.
- Сельскохозяйственный уклон в школе-колони. Материал по школе повышенного образования под ред. Н. А. Кузнецова. Стр. 344. Л. Губоно. 1925. Ц. 2 р. 40 к.
- Слезкин, П. Р. и др. (ред.).—Справочная книга агронома в 2-х томах карманного формата (85 печ. листов). М. "Нов. Дер.". 1927. Ц. 10 р.

- Синицын, М. — Как организовать и провести выставку по животноводству. С рис. Стр. 48. М. Г. Ф. Мириманова. 1926. Ц. 18 к.
- Томме, М. Ф. — По датским фермам. С 52 рис. Стр. 96. М. МОЗО. 1927. Ц. 75 к.
- Фабрикант, А. О. — Книга участкового агронома. Стр. 320. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 1 р. 20 к.
- Фридолин, С. П. — Исповедь агронома. Стр. 152. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 85 к.
- Чаянов, А. В. — Петровско-Разумовское в его прошлом и настоящем. Путеводитель по Тимирязевской Сельскохозяйственной Академии. Стр. 86. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 75 к.
- Чеботарев, А. С. — Справочник землемера. Изд. 2-е. С 54 черт. Стр. 262. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 2 р.
- Что, как и когда делать по полеводству, животноводству, пчеловодству, на огороде, в плодовом саду по борьбе с вредителями. Стр. 96. Л. „Прибой“. 1926. Ц. 50 к.
- Шилаев, И. С. — Как сделать хозяйство доходным (применительно к условиям Сибири). Стр. 88. Новосибирск. Сибкрайиздат. 1926. Ц. 50 к.
- Шур, М. А. — Агрономическая помощь и крестьянство. Стр. 59. М. „Нов. Дер.“. 1925. Ц. 18 к.

Список сельскохозяйственных периодических изданий.

- Агроном. Год изд. 3-й. Ежемесячный. Ц. 7 р. 20 к. Изд. ЦК Союза сел.-хоз. и лесных рабочих СССР. М. Солянка, Дворец Труда, ком. № 227. Ред. А. П. Щеголов.
- Бюлетень Народного Комисариату Земельных Справ. Указания и распоряжения урядов РСР та УССР, обіжники, накази, інструкції та розпорядження НКЗС. Еженедельні. Изд. Наркозема УССР. Харьков, ул. К. Либкнехта, 82.
- Бюлетень рыбного хозяйства. Год изд. 7-й. Ежемесячный. Ц. 12 р. (для служащих 6 р.). Изд. института рыбного хозяйства НКЗ РСФСР. М. 17. Пятницкая, 33. Редактор В. Мейснер.
- В помощь земледельцу. Год изд. 4-й. Ц. 2 р. 50 к. в год. Изд. Сибирского Зем. Управл. „В помощь земледельцу“. Новосибирск. Почт. ящ. № 75. Редактор И. И. Скороспешкин.
- Вестник Иригации. Год изд. 4-й. Ежемесячный. Ц. 18 р. в год. Изд. Управл. Военного Транспорта Средн. Азии. Ташкент, Ленинградская, 13. Ред. С. П. Тромбачев.
- Вестник льняного дела. Год изд. 4-й. Еженедельні. Ц. 25 р. в год. Изд-во Госторг, Лыноцк, Лыноцк. Союзная льняная и льняковая промышленности. М. Центр, Никольская ул., уг. Богоявленского пер., 2/6. Отв. ред. Еремин.
- Вестник российского и иностранного пчеловодства. Ежемесячный. Ц. 2 р. в год. Изд. Моск. пчеловод. Кооперат. Т-ва „Прогрессивное Пчеловодство“. М. П/о. 40. Старая Башиловка, д. 14. Ред. А. Н. Брюханенко.
- Вестник сельского хозяйства. Год изд. 27-й. Ежемесячный. Ц. 6 р. в год. Изд. Моск. О-ва Сельского Хоз-ва. М. Смоленский бульвар, 57. Ред. А. Г. Дояренко.
- Вестник с.-х. кооперации. Год изд. 6-й. Двухнедельный. Ц. 12 р. в год. Изд. Сельскосоюз. Москва. Б. Дмитровка, 4. Ред. П. А. Мясцев.

- Вестник современной ветеринарии. Год изд. 3-й. Ежемесячный. Ц. 7 р. в год. Изд. ЦК Медсантруд. М. Солянка, 12, Дворец Труда. Редактор Алф.
- Ветеринарный труженик. Год изд. 2-й. Ежемесячный. Ц. 5 р. в год. Изд. Научн. Об-ва Ветеринарных Врачей Омского Округа. Омск. Почт. ящ. 86. Ред. Чеботарев, А. Н.
- Ветхоз. Ежемесячный. Ц. 6 р. 45 к. Изд. Культурно-Просветительного Отдела Дереву. Berlin, W 62, Nettelbecksstr., 3.
- Вестник плодородия, виноградарства та городництва. Ежемесячный. Ц. 5 р. в год. Изд. Сельско-Господарського Наукового Комітету НКЗ. УССР, Харків, вул. К. Либкнехта, 82. Ред. М. К. Могилянський.
- Восточно-европейский земледелец. Год изд. 3-й. Ежемесячный. Ц. 6 р. в год. Изд. Восточн. Европ. Изд-ва в Кенигсберге. М. Кузнецкий мост, 12. Главная контора „Международная Книга“. Ред. А. И. Марков и В. Л. Брейтфус.
- Голос ниже-волжского кооператора. Год изд. 5-й. Еженедельный. Ц. 4 р. в год. Изд. Губерн. Коопер. Совета. Саратов, Сарсельскосоюз. Ред. А. С. Горюнов.
- Земельный работник Сибири. Ежемесячный. Ц. 6 р. в год. Изд. Сибкрайземуправления и научно-технич. секц. Сибрайотдела Всеработземлеса. Новосибирск, Сибкрайземуправление, почт. ящ. № 7. Ред. И. И. Скороспешкин.
- Землеустроитель. Год изд. 3-й. Ежемесячный. Ц. 7 р. 20 к. в год. Изд. Всесоюзн. и Московской землеустроит. секц. Союза сел.-хоз. и лесн. работн. М. Солянка, 12, Дворец Труда, ком. № 207. Редактор И. В. Волков.
- Земля. Год изд. 2-й. Ежемесячный. Ц. 10 р. в год. Изд. Книго-союз. М., Тверской бульв., 10. Редактор Н. И. Юрдский.
- Известия государственного лугового института им. проф. В. Р. Вильямса. Год изд. 2-й. Не менее 6 №№ в год. Ц. 3 р. в год. Изд. Госуд. Луговой Институт и его сотрудники. П/о. Лобня, Моск. губ. и уезд. Отв. ред. А. М. Дмитриев.
- Известия государственного института опытной агрономии. 6 раз в год. Ц. 6 р. Изд. Государств. Института Опытно-Агрономии. Ленинград, ул. Герцена, 42. Ред. В. И. Ковалевский.
- Известия новейшей сельскохозяйственной техники. Ежемесячный. Ц. 10 р. в год. Изд. Бюро Инстр. Науки и Техники ИНО (ВИНТ). Berlin, NW. 7, Unter den Linden, 68a.
- Коллективист. Год изд. 2-й. Двухнедельный. Ц. 7 р. в год. Изд. Сельскосоюз. Москва, Б. Дмитровка, 4. Редактор С. С. Крутошников.
- Красная деревня. Год изд. 5-й. Еженедельні. Ц. 4 р. 80 к. с прилож., 2 р. 20 без прилож. Изд. Сев.-Зап. Бюро ВКП (б), Ленинград. Губкома ВКП (б), Губисполкома, Областзема и рабочего О-ва Смышки города с деревней. Л. Проспект 25 Октября, 42. Ред. Ал-др Осинов.
- Лен.-Пенька. Год изд. 4-й. Ежемесячный. Ц. для членов коопер. 10 р., для нечленов 15 р. в год. Изд. Лыноцк. М. Тверской бульвар, 10. Ред. В. И. Жилин.
- Лесная кооперация. Год изд. 5-й. Двухнедельный. Ц. 6 р. в год. М. Арбатская площадь, 35/2. Изд. Всеросс. Коопер. Лесного Союза. Ред. С. Н. Прибытков.
- Лесное хозяйство, лесопромышленность и топливо. Год изд. 5-й. Ежемесячный. Ц. 12 р. в год. Изд. Лесохозяйств., лесопромышленн., топливн. и транспортн. организации. Л. Мохоява, 40. Ред. Горюнов.
- Лесовод. Год изд. 3-й. Ежемесячный. Ц. 7 р. 20 к. Изд. ЦК Союза сел.-хоз. и лесных рабочих СССР. М. Солянка, 12, Дворец Труда, ком. № 227. Ред. Н. Г. Сидович.

Молочное хозяйство. Год изд. 3-й. Двухнедельный. Ц. 6 р. в год. Изд. Маслоцентра. М. Лубянский пр., 19. Ред. И. Я. Врачев.
На аграрном фронте. Год изд. 2-й. Ежемесячный. Ц. 12 р. в год. Изд. Коммунистич. Академии. М. Волхонка, 14. Редактор Крицман, Л. Н. и др.

Научно-агрономический журнал. Год изд. 3-й. Ежемесячный. Ц. 8 р. в год. Изд. Иноргорд. 10 р. 50 к. Изд. Гостехиздат. М. Ильинка, Юшков пер., 6. Редакт. А. Г. Доженко.

Новая деревня. Год изд. 6-й. Двухнедельный. Ц. 5 р. в год с приложениями. Изд. Наркомзема РСФСР. "Нов. Дер.". М. Проезд Художественного театра, № 4. Редактор А. И. Свидаевский.

Обозрение американского сельского хозяйства. Год изд. 2-й. Ежемесячный. Ц. для СССР—3 р. 50 к. Изд. Русское с.-х. агентство в Америке. Ред. Д. Н. Бородин.

Охотник. Год изд. 3-й. Ц. 5 р. в год. М. Никольская ул., Ветонный ряд, д. № 4/5. Ред. И. М. Скворцов.

Охотник и пушник Сибири. Год изд. 2-й. Ежемесячный. Ц. 5 р. в год. Новосибирск. Кузнецкая, 11. Ред. Ф. П. Кунилов.

Опытная пасека. Год изд. 2-й. Ежемесячный. Ц. 3 р. Изд. Тульской опытной пчеловод. станции и Тульского пчеловод. т-ва. г. Тула, почтовый ящик № 52, Опытной Пчеловод. Станции. Отв. ред. Тюнин, Ф. А.

Пасека. Год изд. 2-й. Ежемесячный. Ц. 2 р. Изд. Одесск. Коопер. Т-ва Пчеловодов "Юго-Западн. Пчеловодство". Одесса, Городской сал. д. Об-ва Сел.Хозяйства. Редколлегия.

Практическая ветеринария и коневодство. Год изд. 3-й. Ежемесячный. Ц. 7 р. в год. Изд. Военно-Ветеринари. Управления РККА. М. Красная площадь, 2-й Дом Реввоенсовета. Ред. Н. Никольский.

Приморская деревня. Ежемесячный. Ц. 1 р. 80 к. в год. Изд. газ. "Приморский Крестьянин". Владивосток, Ленинская, 43. Ред. К. Р. Швальбе.

Пути сельского хозяйства. Год изд. 3-й. Ежемесяч. Ц. 12 р. в год. Изд. Наркомзема и С.-Х. Академии им. К. А. Тимирязева. М. Проезд Художественного театра, 4. Изд-во "Нов. Дер.". Редакторы В. Р. Вильямс, И. А. Теодорович и О. М. Таргульян.

Пчела и пасека. Год изд. 2-й. Ежемесячный. Ц. 2 р. 50 к. в год. Изд. Свердловское Об-во пчеловодства. Свердловск, Уральск. обл., ул. Малышева, 24. Редакционная коллегия.

Пчеловод-практик. Год изд. 1-й. Ежемесячный. Ц. 1 р. 50 к. в год. Изд. Измайловск. Учебно-Опытная пасека и Моск. Об-во Сельск. Хоз-ва. М. Смоленский бульвар, 57. Ред. А. Е. Титов.

Пчеловодное дело. Год изд. 6-й. Ежемесячный. Ц. 4 р. Изд. Измайловская Опытная Пасека. Москва, 2, Смоленский бульвар, 8. Ред. А. Е. Титов.

Пчеловодство. Год изд. 2-й. Ежемесячный. Ц. 2 р. в год. Изд. Н. Бальхозин. Вятка, ул. К. Маркса, 29. Ред. И. Бальхозин.

Работник земли и леса. Год изд. 4-й. Двухнедельный. Ц. 6 р. в год. Изд-во Союз сел.-хоз. и лесн. рабочих. М. Солянка, 12, Дворец Труда, ком. № 244. Ред. Б. Изаков.

Сад и огород. Год изд. 68-й. Ежемесячный. Ц. 5 р. в год. Изд. Моск. Земельного Отдела—МОЗО. М. 6. Садовая-Триумфальная, 10.

Сам себе агроном. Год изд. 3-й. Еженедельный. Ц. 4 р. в год. Изд. "Крестьянская Газета". М. Воздвиженка, 9. Ред. Я. А. Яковлев.

Сельское и лесное хозяйство. Год изд. 8-й. Ежемесячный. Ц. 8 р. в год. Изд. МОЗО. М. Садовая-Триумфальная, 10, к. 37. Ред. Б. Н. Дубельт.

Сельскохозяйственная жизнь. Год изд. 7-й. Еженедельный журнал с.-х. политики, экономики и техники. Официальный орган

Наркомзема РСФСР. Ц. 12 р. в год. Изд-во "Нов. Дер.". М. Проезд Художественного театра, 4. Ред. А. И. Свидаевский.

Сельскохозяйственная кооперация Сев.-Кав. края. Год изд. 1-й. Двухнедельный. Ц. 8 р. 50 к. Изд. Сев.-Кавк. Союз сел.-хоз. коопер. Крайсельхоз. Ростов и/Д. Редколлегия.

Сельскохозяйственный кредит. Год изд. 2-й. Ежемесячный. Ц. 5 р. в год. Изд. Центр. С.-Х. Банк СССР. М. Кузнецкий мост, 9. Ред. М. Шефлер.

Сибирское плодоводство и огородничество. Омск. 1926. Омское Об-во Плодоводства и Садоводства.

Торфяное дело. Год изд. 3-й. Ежемесячный. Ц. 8 р. в год. Изд. Научно-Исследовательск. Институт по торфяной промышленности. Москва, Никольская, 10/2, пом. А/29. Отв. ред. И. И. Радченко.

Труд и хозяйство. Год изд. 6-й. Ежемесячный. Ц. 18 р. в год. Изд. Экономического Совета Народных Комиссаров Тат. Соц. Сов. Республики. Казань, Кремль, ЭКОСО. Ред. М. А. Эглит.

Труды по прикладной ботанике и селекции. Год изд. 16-й. Цена отдельная для каждого выпуска. Изд. Всесоюзный Институт Прикладн. Ботан. и Нов. Культ. при СНК СССР и Государ. Инстит. Опыт. Агрономии при НКЗ РСФСР. Ленинград, ул. Герцена, 44.

Украинский охотник и рыболов. Ежемесячный. Ц. для членов ВУСОР 4 р., для нечленов 5 р. 50 к. Изд. "Всеукраинский Охотник и Рыболов". Харьков, ул. Свердлова, 31, ВУСОР. Редактор Ф. С. Чумало.

Уральский охотник. Год изд. 3-й. Ежемесячный. Ц. 4 р. в год с перес. Изд. Уральск. Обл. Союз Охотничьих и Рыбачьих Кооперат. Свердловск, ул. Ленина, № 24. Ред. Г. Г. Ветлугин.

Пропуски:

1. На стр. 435, в конце постановления ЦИК и СНК СССР от 29 июня 1926 г. пропущено:
(„Известия ЦИК и ВЦИК“, № 147 от 30 июня 1926 г.).
2. На стр. 437, в конце постановления ЦИК и СНК СССР от 3 августа 1926 г. пропущено:
(„Известия ЦИК и ВЦИК“, № 179 за 1926 г.).
3. На стр. 437, в конце постановления СНК РСФСР от 21 июля 1926 г. пропущено:
(„Известия ЦИК и ВЦИК“ от 29 июля 1926 г.).
4. На стр. 445, в конце постановления СНК РСФСР от 1 июня 1926 г. пропущено:
(„Известия ЦИК и ВЦИК“, № 125 от 2 июня 1926 г.).

Все книги по сельскому и лесному хозяйству выписывайте из Издательства Наркомзема

„НОВАЯ ДЕРЕВНЯ“

Москва 9, Проезд Художественного театра, 4

Сельско-хозяйственный банк РСФСР

РОССЕЛЬБАНК.

Сельско-хозяйственный Банк РСФСР—РОССЕЛЬБАНК—учрежден в целях содействия восстановлению и развитию сельского хозяйства и сельскохозяйственной промышленности РСФСР путем создания единой системы сельско-хозяйственного кредита" (§ 1 Устава Банка). Для осуществления своих целей банк ставит себе задачи:

а) изыскивать и привлекать в сельское хозяйство и сельско-хоз. промышленность РСФСР новые источники и средства;

б) объединять и планомерно использовать государственные средства, предназначенные для кредитования сельского хозяйства и сельскохозяйственной промышленности;

в) снабжать средствами с.х. банки автономных республик, Обществ с.х. кредита, а также общественные и кооперативные учреждения и предприятия, работающие в области сельского хозяйства и сельскохозяйственной промышленности, — на условиях долгосрочного и краткосрочного кредита;

г) развивать и укреплять сельско-хозяйственный кредит, путем содействия организации на территории РСФСР сети учреждений мелкого сельско-хозяйственного кредита;

д) объединять и согласовывать деятельность сельско-хозяйственных банков автономных республик, а также областных, губернских или окружных обществ с.х. кредита" (§ 3 устава).

Россельбанк открыл свои операции с 1 января 1926 г. с балансом в 9889 тыс. рублей.

С момента открытия по 1-е января 1927 года баланс Банка возрос до 196.495 тыс. руб. В составе этого баланса основной капитал занимает 10,9% (21.421 т. р.), специальные капиталы—4,1% (7834 т. р.); целевые займы в Центросельбанке 57,6% (113.040 т. р.); специальные бюджетные средства особого назначения—13,0% (25.582 т. р.); вклады и текущие счета—7,2% (14181 т. р.), и прочие средства—7,3%.

Основная масса этих средств—156.530 т. р. (79,7% баланса)—пошла на целевое кредитование сельского хозяйства; из них в форме долгосрочных ссуд выдано 88.530 т. р. (45,1% баланса), краткосрочных—37.884 (19,3%) и по другим ссудным счетам—30.116 т. р. (15,3%).

В банковское коммерческое кредитование вложено 22.538 т. р. (11,5%). Остальные средства частью находятся в кассе (2,1%), частью в расчетных операциях (3,1%), в пах других учреждений и в имуществе (3,6%).

За 1925-26 операционный год Россельбанк выдал целевых ссуд на сумму 132.305 тыс. руб., из них за счет своих общих средств 80.114 тыс. руб. и за счет специальных госбюджетных ассигнований 52.191 т. р. Основными клиентами Россельбанка по целевому кредитованию являются Общества с.х. кредита. Им выдано 92,1% всех кредитов из общих средств и 92,2% из бюджетных средств. Остальными клиентами являются кооперативы и гос. и хоз. органы, связанные с сельским хозяйством. Ссуды выдавались главным образом на пополнение основных капиталов и на основные затраты крестьянского хозяйства (рабскот и племскот, с.х. машины и орудия, тракторы, электрификация, мелиорация, землеустройство, с.х. постройки). На эту цель выдано 52,7% всех отпущенных кредитов. Финансирование производственных и сбытовых процессов сел. х-ва занимает в кредитной деятельности Россельбанка 21,4%. В составе этих кредитов

первое место занимает финансирование травосеяния (9,1%). На с.х. промышленность (молочн., картоф.-терочные заводы, мельницы и т.п.)—направлено 7,7%, из них 5,6% на молочное дело. Кредиты на промыслы с.х. значения составляют 4,8%. Остальная часть отпущенных кредитов (13,4%) пошла на финансирование в общие оборотные средства системы с.х. кредита без целевого назначения.

Непосредственного кредитования сельского хозяйства Россельбанк не производит и осуществляет его через Общества с.х. кредита и через с.х. кредитные товарищества, входящие в состав низовой сети с.х. кредита. Лишь кредиты на сбыто-снабженческие операции в незначительной доле отпускаются непосредственно кооперативам и госорганам, коим, как уже отмечено, выдано 7,9% всех отпущенных Россельбанком кредитов.

Общество с.х. кредита в РСФСР действует в настоящее время 46. Из них 6 Об-в областных, 41 Об-во губернского масштаба. Сводный баланс всех обществ с.х. кредита РСФСР на 1 января 1927 года выражается в 289.549 тыс. руб. Строение баланса Обществ.

ПАССИВ	Тыс. руб.	% к бал.	АКТИВ	Тыс. руб.	% к балансу
Основной капитал	40.429	14,0	Свободн. средства	21.007	7,3
Прочие капиталы	12.560	4,3	Ценности и товары	1.970	0,7
Спец. ср. осн. назначения	7.283	2,5	Ссуды долгоср.	88.994	30,7
Займы целевые долгоср.	87.434	30,2	Ссуды целевые краткосрочн.	78.065	26,9
Займы краткосрочные	71.527	24,7	Комм. кредиты	57.649	19,9
Банковские кредиты	12.174	4,2	Комисс. операц.	5.327	1,6
Вклады и тек. счета	27.380	9,5	Расч. счета	6.260	2,2
Комисс. операц.	11.644	4,0	Имущество и паевое участие предпр.	7.350	2,5
Расчетн. счета	8.419	2,9	Просроч. долги	17.779	6,1
Доходы и прибыли	10.699	3,7	Расх. и убытки	5.148	1,8
ИТОГО	289.549	100		289.549	100

Кредитование крестьянского хозяйства осуществляется через сельско-хозяйственные кредитные товарищества. На 1 октября 1926 года, в низовую сеть системы с.-х. кредита входило 6539 товариществ, в числе которых было: 2098 кредитных товариществ, 4410 с.-х. кредитных товариществ и 31 проч. кооператив. Этими товариществами кооперировано 21,1% крестьянских хозяйств. За истекший операционный год товариществами выдано ссуд на 101 мил. руб. Ссуды выдавались главным образом на рабочий скот—23,4% и на с.-х. машины и инвентарь—24,3%. На племяток выдано 7,9%. Кредитные товарищества кредитуют, помимо единоличных хозяйств, которым выдано 83% всех ссуд, также и колхозы и небольшие первичные кооперативы.

Если всех единоличных заемщиков распределить по количеству имеющихся у них годов рабочего скота и коров, то получится такая картина:

	Число заемщ. в %	им выд. ссуд в %
без рабочего скота	18	18
с 1 гол. раб. скота	51	45
с 2 гол. раб. скота	20	20
с 3 гол. раб. скота	7	10
с 4 и более голов рабочего скота	4	7
	100	100
без коров	11	12
с 1 коровой	50	44
с 2 коровами	26	26
с 3 коровами	9	11
с 4 и более коровами	4	7
	100	100

Основными заемщиками товариществ являются бедняцкие и середняцкие слои деревни.

Кредитные товарищества работают в настоящее время исключительно на полученные обществом с.-х. кредита займы. Для кооперативной организации такое положение не нормально, так как в кредитный оборот не вовлечены крестьянские средства. В довоенной кооперации ссуды выдавались товариществами главным образом за счет вкладов. Теперь же вклады составляют только 2,5% баланса и никакого значения в работе товариществ не имеют. Чтобы быть настоящей кооперативной организацией, чтобы иметь возможность больше развивать ссудные операции, товариществам необходимо воз- можно больше привлечь крестьянских вкладов.

В развитии вкладных операций—залог успеха кредитной кооперации.

Главлит № 72008.

Тираж 6100 экз.

Типогр. Госиздата „Красный Пролетарий“. Москва, Пимен. ул., 16.

ЧАСТЬ НАГЛЯДНЫХ ПОСОБИЙ ИЗДАТЕЛЬСТВА НАРКОМЗЕМА „НОВАЯ ДЕРЕВНЯ“

предлагает вниманию земработников в целях оборудования агрокабинетов, домов крестьянина, с.-х. музеев, кружков, школ I и II ст, с с.-х. уклоном, школ крестьянской молодежи, с.-х. техникумов и высших с.-х. учебных заведений исчерпывающий ассортимент наглядных пособий в виде:

КРАСОЧНЫХ многоцветных плакатов, таблиц и альбомов, наглядных диаграмм, монтированных в портативных витринах, энтомологических коллекций, коллекций семян сорных и культурных растений и гербариев монтированных на прекрасной черной бумаге,

МОДЕЛИ из папье-маше с.-х. животных, исполненные с полнейшим соблюдением анатомических и экстерьерных особенностей,

МОДЕЛИ из папье-маше почвенных монолитов главнейших типов почв СССР,

МОДЕЛИ кормушек и рациональных построек для крестьянских хозяйств,

огромный выбор диапозитивов по всем отраслям сельского хозяйства.

Все пособия составляются и редактируются крупнейшими специалистами Наркомзема, Тимирязевской Академии и Зоотехнического Института.

ПРОЕКЦИОННЫЕ ФОНАРИ с безукоризненной оптикой, с главным фокусным расстоянием, рассчитанным на небольшую деревенскую аудиторию.

КАРБИДНЫЕ ЛАМПЫ, дающие сильное ровное освещение, очень простые в обращении.

АППАРАТУРА и инструментарий, необходимые для гербаризации, коллекционирования, оборудования семенных контрольных станций, молочных лабораторий, зоотехнических кабинетов, опытных станций, научных исследовательских сел.-хоз. экскурсий и экспедиций.

Бюллетени и каталоги с подробным перечнем диапозитивов собственного издания высылаются по первому требованию.

АДРЕС: Москва, угол Тверской и Моховой ул., 1-й Дом Советов. Часть Наглядных Пособий Издательства НКЗ „НОВАЯ ДЕРЕВНЯ“