НОВОУЗЕНСКІЙ УѢЗДЪ

ВЪ ЕСТЕСТВЕННО-ИСТОРИЧЕСКОМЪ ✻ ✻ ✻ ✻ ✻

✻ ✻ ✻ ✻ ✻ И ХОЗЯЙСТВЕННОМЪ ОТНОШЕНІИ.

По даннымъ обслѣдованія 1908 г.

СЪ ПРИЛОЖЕНІЕМЪ КАРТОГРАММЪ И ДІАГРАММЪ.

ЧАСТЬ II-я.

НОВОУЗЕНСКЪ.
Типографія Общества Трудовой Помощи.
1913.

Наиболѣе важныя опечатки.

Страницы.	Строка страницы.	Напечатано.	Слѣдуетъ.
11	13 снизу	Петерки	Питерки
13	15 сверху	Зелюкъ	Залескъ
18	13 снизу	четырехкольнаго	четырехкольный
—	12—13 снизу	съвооборота	съвоборотъ
—	6 снизу	перватичетырех-польн	перейти къ четырехпольн
23	10 сверху	неѣ	нихъ
53	7 сверху	составить	составлятъ
106	9 снизу	тожеть	можеть
109	1 сверху	банкѣ	банкѣ
—	13—12 снизу	Степанссской	Степновской
111	6 снизу	наблюдаемъ	наблюдаемъ
119	Верхняя строка—Слѣдующую по размѣрамъ группу даютъ паровыя молотилки.—отн осится къ началу 118 страницы.		
124	12 сверху	зеѣсь	зѣсь
126	1 снизу	немцевъ	нѣмцевъ
136	16 снизу	подать	падать
153	13 сверху	стало	стало
	Табличныя прил.		
17	1 сверху	Землевладѣніе	Землевладѣніе
45	Итогъ по Тонкошуровской вол. столб.—Итого	84.617,3	84.617,3
48	Итого по Верхне-Еруслянск. вол. столб.—Паровыхъ	—	6
—	Итогъ по Верхне-Карамышск. вол. столб.—Скотовод.	8	10
58	Итогъ по Салтовской вол. столб. 9—12 силъ	—	1

Въ цифровой матеріалѣ табличныхъ приложеній вкралась ошибка, прошедшая черезъ всю работу. Въ с. Новой Полтавкѣ по показанію обслѣдователя въ 1908 году значилось дворовъ земельныхъ 175, безземельныхъ 225, каковыя цифры и взяты. Между тѣмъ впослѣдствіи обнаружилось, что въ означенномъ селѣ къ 1908 году было 525 самостоятельныхъ хозяйственныхъ дворовъ. Отсюда явилась для с. Новой Полтавки во всѣхъ соотвѣтственныхъ мѣстахъ должны быть исчислены сообразно послѣднему показанію.

СОДЕРЖАНІЕ

II-й ЧАСТИ.

Текстъ: Стран.

Полевое хозяйство Новоузенскаго уѣзда . . . . . 3— 64
Обработка пашни . . . . . 65— 84
Орудія обработки . . . . . 85— 98
Посѣвъ и густота посѣва . . . . . 99—108
Уборка урожая . . . . . 109—120
Крестьянскій скотъ . . . . . 121—158

Табличныя приложенія:

I. Населеніе . . . . . 2— 16
II. Землевладѣніе . . . . . 17— 31
III. Землепользованіе . . . . . 32— 46
IV. Инвентарь . . . . . 47— 61
V. Скотоводство . . . . . 62— 76
VI. Платежи . . . . . 77— 91
VII. Рынки сбыта продуктовъ полеводства . . . . . 92— 97
VIII. Аренда и сдача земель въ аренду . . . . . 98—104
XI. Цѣны на хлѣба, сѣно и солому . . . . . 105—106
X. Вновь образованныя селенія . . . . . 107—108
Табличныя приложенія къ главѣ Климатическія условія Новоузенскаго уѣзда . . . . . 109—167

404657 Народная библіотека при Саратовскомъ

Полевое Хозяйство.

Новоузенскаго уѣзда.

ПОЛЕВОЕ ХОЗЯЙСТВО.

Новоузенскій уѣздъ, какъ молодой край, еще не такъ давно славился огромными урожаями. Цѣлинныя дѣвственныя земли, никогда не знавшія плуга, таили въ своихъ недрахъ столь огромные запасы растительной пищи, физическое состояніе ихъ было настолько благопріятнымъ для произростанія хлѣбовъ, что являлось возможнымъ на одной и той же площади производить посѣвы одной и той же культуры нѣсколько лѣтъ подрядъ, получая одинаково высокіе урожаи. Недаромъ Докучаевъ, въ бытность свою въ уѣздѣ, отмѣчая высокое плодородіе земель заволжскаго края, сказалъ о нихъ:—такова тароватость молодыхъ почвъ.

Земли засѣвались цѣнными требовательными хлѣбами, преимущественно бѣлотуркой; объ искусственномъ возстановленіи плодородія никто не заботился. Когда земля выпахивалась и истощалась, ее запускали въ залежь, а сѣятели перебрасывались на другіе участки, потомъ на третьи и т. д.

Въ краѣ царило хищническое хозяйство. По статистическимъ даннымъ 1888 года мы видимъ, что за этотъ годъ подъ пшеницей и прочими яровыми хлѣбами было 84,2% посѣвной площади и только 15,8% подъ рожью. Если отмѣтить, что первая процентная величина обнимаетъ собой почти исключительно посѣвную площадь бѣлотурки, то станетъ яснымъ, какъ велось хозяйство въ уѣздѣ въ 90-хъ годахъ прошлаго столѣтія.

Огромная величина надѣльныхъ земель и масса земель пустующихъ, являющихся собственностью казны и частновладѣльцевъ, способствовали тому широкому размаху, какой все болѣе и болѣе принимала хозяйственная дѣятельность крестьянскаго населенія. Посѣвная площадь неудержимо расширялась, а въ связи съ послѣднимъ столь же поспѣшно сокращались цѣлинныя земли.

До проведенія въ уѣздѣ желѣзно-дорожной сѣти былъ еще тормазъ, сдерживающій крестьянъ въ порывахъ особенно усиленной эксплоатаціи своихъ земель. Этимъ тормазомъ слѣдовало считать значительныя затрудненія, связанныя съ ликвидаціей урожаевъ. Весь хлѣбъ со всѣхъ частей Новоузенскаго уѣзда шелъ на подводахъ къ волжскимъ пристанямъ: въ Покровскую Слободу, Баронскъ, Ровное, Балаково и т. д. и уже оттуда экспортировался на главные хлѣбные рынки Россіи. Проведеніе желѣзныхъ дорогъ имѣло слѣдствіемъ съ одной стороны установленіе непосредственной связи мѣстныхъ рынковъ съ русскими торговыми хлѣбными центрами и, съ другой стороны,—скорый дешевый и удобный экспортъ хлѣбныхъ продуктовъ.

Съ этого момента формы эксплоатаціи земель окончательно принимаютъ тотъ хаотическій видъ, какой онѣ несутъ и до сихъ поръ. Каждая община, смотря по желанію и обстоятельствамъ, смотря по тому, какова наличность ея земельнаго обезпеченія, устанавливаетъ у себя тотъ или иной сѣвооборотъ, при чемъ, строгое соблюденіе его членами общины не считается обязательнымъ. Мы имѣемъ данныя, которыя указываютъ намъ на нарушенія крестьянами установленныхъ въ общинахъ сѣвооборотовъ, такъ-что пестрота и разнообразіе ихъ отнюдь не заканчиваются общинами. Они проникаютъ и въ самую общину, гдѣ одна группа хозяйствъ въ использованіи своихъ земель придерживается одного правила, устанавливаетъ одинъ сѣвооборотъ, другая группа устанавливаетъ другой сѣвооборотъ и т. д.

Всѣ эти варіанты основныхъ сѣвооборотовъ обязаны своимъ происхожденіемъ неутомимымъ поискамъ крестьянъ найти тотъ выходъ, который, давая имъ большую площадь засѣва (и меньше залежей), вмѣстѣ съ тѣмъ позволилъ бы землѣ отдохнуть, вылежаться и запастись питательными веществами.

Девяностые годы прошлаго столѣтія и начало нынѣшняго, въ связи съ проведеніемъ же ѣзныхъ дорогъ, отмѣчаются быстрымъ ростомъ посѣвныхъ площадей и быстрымъ сокраще-

ніемъ залежей. При этомъ культура бѣлотурки если и сокращается относительно въ сравненіи съ предыдущими годами, то абсолютное число десятинъ подъ ней во всякомъ случаѣ сильно возрастаетъ.

Такого рода хозяйство не могло длиться вѣчно съ одинаковымъ успѣхомъ. Какъ бы ни былъ богатъ источникъ и какъ бы ни были благодатны условія пополненія его естественнымъ путемъ,—безъ помощи извнѣ богатство источника должно было изсякнуть. Степь, ранѣе ковыльная и зеленая, теперь представляла унылую картину выжженной полупустыни. Земля выпахивалась, распылялась, бѣднѣла питательными веществами; физическое состояніе почвъ ухудшалось; урожаи падали ниже и ниже. Земля отказывалась родить.

Мы, къ сожалѣнію, не имѣемъ подъ руками цифровыхъ данныхъ о среднихъ величинахъ урожаевъ съ десятины, за прошлыя десятилѣтія, но можно съ увѣренностью сказать, что средній сборъ съ десятины, начиная съ 80 годовъ, постепенно сокращался. Косвеннымъ признакомъ паденія урожаевъ можно считать число неурожайныхъ лѣтъ по десятилѣтіямъ. До 80-хъ годовъ неурожайныхъ лѣтъ было не болѣе трехъ въ десятилѣтіе; послѣ того число ихъ доходитъ до четырехъ, при чемъ, какъ напримѣръ, въ послѣднее время, они слѣдуютъ непосредственно другъ за другомъ 2—3 года. Частое повтореніе неурожайныхъ лѣтъ нельзя приписывать исключительно причинамъ метеорологическаго характера. Дѣйствительно, вліяніе послѣднихъ на годичные итоги хозяйственной дѣятельности крестьянскаго населенія весьма велико, но слѣдуетъ признать, что паденіе урожаевъ и частое повтореніе неурожайныхъ лѣтъ въ значительной степени обусловливается и нераціональнымъ веденіемъ крестьянами своихъ хозяйствъ, чрезмѣрной эксплоатаціей земель, истощеніемъ ихъ, отсутствіемъ правильныхъ сѣвооборотовъ, именно, тѣмъ хаотическимъ состояніемъ, какимъ отмѣчается хозяйство крестьянъ Новоузенскаго уѣзда въ цѣломъ.

Изъ приведенной бѣглой характеристики исторіи хозяйственной дѣятельности въ уѣздѣ ясно намѣчаются тѣ черты,

которыя свойственны каждому колонизируемому краю. Новоузенскій уѣздъ пережилъ и въ сотый разъ повторилъ обычную исторію вновь заселяемыхъ областей. Вездѣ и всюду при колонизаціи земель мы встрѣчаемъ неразумное и нерасчетливое отношеніе къ ихъ естественнымъ богатствамъ. Психологія колонизаторовъ, въ моменты усиленнаго развитія ими своей дѣятельности, вѣрнѣе всего можетъ быть охарактеризована извѣстнымъ историческимъ выраженіемъ: послѣ насъ хоть потопъ. Колонизаторы спѣшатъ использовать богатства новаго края. Увлеченные минутными разсчетами, они забываютъ, что хищническое отношеніе къ землѣ неминуемо должно привести къ кризису, къ упадку ихъ собственнаго благосостоянія или, по крайней мѣрѣ, къ упадку благосостоянія ихъ потомковъ. Задачей послѣднихъ является исправить ошибки предшественниковъ и ввести хозяйственную дѣятельность края въ должное русло.

Послѣднее время отмѣчается извѣстнымъ поворотомъ въ крестьянскомъ хозяйствѣ Новоузенскаго уѣзда. Увеличеніе населенія, потеря залежныхъ земель, частые неурожаи, наконецъ, работа агрономическаго персонала,—все это достаточно подготовило почву къ тому, чтобы реорганизація хозяйствъ, разъ начавшись, пошла далѣе, завоевывая одинъ районъ уѣзда за другимъ. Какъ и слѣдовало ожидать, первые шаги къ культурной постановкѣ земледѣлія яснѣе намѣчаютея тамъ, гдѣ вышеупомянутые факторы даютъ себя чувствовать въ болѣе острой формѣ. Западъ уѣзда представляетъ самую густонаселенную часть его. Залежи здѣсь почти отсутствуютъ; некрестьянскія земли составляютъ сравнительно ничтожный процентъ. Здѣсь, какъ сказано въ главѣ—крестьянское землевладѣніе, земельная тѣснота ощущается острѣе, чѣмъ гдѣ бы то ни было. Поэтому, на ряду съ залежными системами, мы встрѣчаемъ здѣсь четырехпольные и трехпольные сѣвообороты съ правильной паровой обработкой.

Въ виду огромнаго числа сѣвооборотовъ, практикуемыхъ крестьянскими общинами, задача группировки ихъ съ цѣлью разбивки уѣзда на соотвѣтствующіе районы представляетъ

огромныя затрудненія. И мы должны сказать, что приводимая ниже схема распредѣленія сѣвооборотовъ имѣетъ относительное значеніе. Типичное для того или иного района чередованіе культуръ далеко не охватываетъ всѣхъ отдѣльныхъ явленій. Только дѣленіе уѣзда на восточную и западную часть будетъ въ данномъ отношеніи болѣе или менѣе умѣстнымъ. Востокъ—это область старыхъ глубоко экстензивныхъ формъ пользованія пахотными угодіями, гдѣ по причинѣ высокаго процента некрестьянскихъ земель, крестьяне еще могутъ держать въ залежи сравнительно большія земельныя площади. Однако, и въ данномъ случаѣ послѣднее положеніе не всюду имѣетъ одинаковую силу: здѣсь также встрѣчаются общины и даже цѣлыя волости, почти не имѣющія залежей.

Предварительно общему обзору сѣвооборотовъ восточной части уѣзда, приводимъ наиболѣе интересныя выдержки изъ бланковъ—полеводство, характеризующія постановку земледѣлія въ здѣшнихъ общинахъ. Помимо той цѣнности, какую онѣ имѣютъ въ смыслѣ освѣщенія полевого хозяйства той или иной общины, онѣ интересны и потому, что въ общей своей совокупности даютъ болѣе или менѣе полную картину крестьянскаго хозяйства востока.

Александрово-Гайская волость. С. Александровъ-Гай. Господствуетъ пестрополье Порядокъ пользованія землей таковъ. Вся земля раздѣлена на 21 сотню. Въ каждой сотнѣ на душу отведено пахатной земли отъ 3,5 до 5 хозяйственныхъ десятинъ, смотря по достоинству земли. Пахотная земля въ сотнѣ расположена не въ одной полосѣ, а разбросана въ нѣсколькихъ мѣстахъ, что вызвано разнообразіемъ почвы въ качественномъ отношеніи. Земли солонцеватыя и выгонныя, примыкающія къ пашнѣ, отводятся этой же сотнѣ, при чемъ количество ихъ по сотнямъ не одинаково: ихъ столько, сколько онѣ захватываютъ пахоты. Пастьба скота одной сотни на другой запрещена. Въ 1907 году распахана часть выгона по 1,5 десятины на душу. Средствомъ возстановленія плодородія служитъ, главнымъ образомъ, посѣвъ ржи, а также и оставленіе земли подъ залежь на 1—2, рѣдко 3 года. Послѣ двухлѣтней залежи земля начи-

наетъ покрываться пыреемъ. Одногодняя залежь въ смыслѣ возстановленія плодородія не имѣетъ значенія: лучше посѣять рожь. Въ 1907 году подъ залежью оставлено почти половина всѣхъ пахотныхъ угодій, такъ какъ въ этомъ году были арендованы товариществами казенные участки, и пахота производилась на послѣднихъ. Изложенный порядокъ пользованія землей ведется уже много лѣтъ. Измѣненіе коснулось только залежей, которыя за послѣднее время сокращаются.

С. Новая Александровка. Условія хозяйства одинаковы съ тѣми, какія имѣютъ мѣсто въ Александровомъ-Гаю. Слѣдуетъ отмѣтить, что почвы здѣсь считаются получше. Всѣ лиманы, какіе находятся въ пахатной землѣ, распаханы. Подъ сѣнокосы отведены берега Узеня, такъ называемые, культюки, по $^1/_4$ хозяйственной десятины на душу, хотя сѣно косится, главнымъ образомъ, у Уральскихъ казаковъ. Здѣсь также приходится констатировать то, что называется выпашкой земли, именно: потерю почвой первоначальнаго строенія, какое присуще ей послѣ продолжительнаго отдыха. Косвеннымъ признакомъ выпаханности земель можетъ служить то обстоятельство, что на третій годъ посѣва осенняя вспашка даетъ худшіе результаты, чѣмъ весенняя: выпаханная почва за зиму сильно уплотняется, плохо боронуется и т. д.

Передовой поселокъ. Правильнаго залежнаго хозяйства нѣтъ. Болѣе зажиточные крестьяне оставляютъ землю въ залежь послѣ 2—3 лѣтъ посѣва бѣлотурки, а бѣдняки—черезъ 5—6 лѣтъ. Къ условіямъ, неблагопріятствующимъ сохраненію залежи, нужно отнести сравнительную неустойчивость земельныхъ отношеній. Въ 1907 году былъ передѣлъ на 1 годъ; нынѣ (въ 1908 г.) опять думаютъ дѣлиться, при чемъ одни—по старымъ душамъ, другіе—по новымъ; и тѣ и другіе хотятъ укрѣпить землю, ибо въ послѣднемъ случаѣ представляется возможнымъ улучшить ее, напримѣръ, путемъ оставленія на болѣе продолжительные сроки подъ залежь, устройствомъ на ней небольшихъ запрудинъ и т. д. На посѣвъ ржи здѣсь не смотрятъ, какъ на средство возстановленія физическаго строя почвы, а сѣютъ ее просто потому, что такъ заведено.

Если взять случаи, когда оставляютъ землю подъ залежь на два-три года, а потомъ сѣютъ 3—4 года, то по урожайности лучшимъ можно считать только первый годъ послѣ залежи; на второй годъ урожай падаетъ до обычной нормы. Ясно, при такомъ порядкѣ дѣла залежь не можетъ внести серьезныхъ улучшеній въ хозяйство. Если принять во вниманіе малое на ней количество корма, то станетъ понятнымъ такое положеніе: или оставлять залежь на 5—6 лѣтъ, или пахать землю отъ передѣла до передѣла (12 лѣтъ). Различные въ экономическомъ отношеніи группы населенія используютъ оба способа.

Николаевская волость. С. Николаевка. Пестрополье, существующее съ самаго основанія села съ тою разницей, что количество залежи сократилось очень значительно. Изо всѣхъ селъ Николаевской волости село Николаевка имѣетъ лучшія почвы, очень ровныя по рельефу и сравнительно богатыя гумусомъ, но общій характеръ обѣднѣнія земель, наблюдаемый въ волости, проявляется и здѣсь. Послѣднее обстоятельство указываетъ на то, что однолѣтней залежи недостаточно для возстановленія плодородія, и въ этомъ случаѣ посѣвы ржи не уступаютъ ей.

Слѣдуетъ отмѣтить, что часть залежей заливается водой. Здѣсь вспашка производится изъ года въ годъ, несмотря на то, что урожаи получаются очень низкіе (они подымутся, если землѣ дать отдохнуть года два).

Л. Олонецкая. Пестрополье. Лѣтъ двадцать тому назадъ залежи было сравнительно много, теперь ея почти нѣтъ. Многолѣтніе и даже двухлѣтніе залоги совершенно отсутствуютъ, что, въ связи съ небольшимъ количествомъ однолѣтнихъ залоговъ, создали явленіе полнаго отсутствія пыреевъ. Въ силу этого оставлять подъ залежь буквально потеряло смыслъ. Продолжать хозяйство при существующемъ порядкѣ почти невозможно; дожди не помогутъ.

Л. Курская. Пестрополье. Средствомъ возстановленія плодородія почвы служитъ посѣвъ ржи наволокомъ и рѣже—оставленіе земли подъ залежь. Послѣ бѣлотурки мало сѣютъ вновь бѣлотурку, но больше русскую или просо и овесъ. Если

оставляютъ подъ залежь, то не на одинъ годъ, а на 2—3. Зележь быстро заростаетъ острецомъ. За послѣдніе 12 лѣтъ земли сильно понизились въ урожайности; ближайшая причина—сокращеніе срока залежи.

Алексашкинская волость. С. Алексашкино. Ранѣе была правильная залежная система съ рожью послѣднимъ хлѣбомъ. Число лѣтъ и площадь залежи постепенно сокращались; теперь она замѣнена рожью наволокомъ. То же самое слѣдуетъ сказать относительно всѣхъ прочихъ селеній Алексашкинской волости, а равно и объ общинахъ Малоузенской волости. Въ послѣднихъ лишь немногіе хозяева оставляютъ землю подъ однолѣтнюю залежь.

Осиново-Гайская волость. С. Осиновъ-Гай. Здѣсь вполнѣ господствуетъ залежная система. Залежь оставляется на 2—3 и 4 года; менѣе, чѣмъ на два года, не оставляютъ. По залежи сѣютъ бѣлотурку, а потомъ или мягкую пшеницу, послѣ чего земля запускается въ залежь, или же рожь и тогда вновь сѣютъ бѣлотурку, потомъ мягкую пшеницу и уже потомъ оставляютъ въ залежь. На послѣдней въ первый же годъ появляются острецы. Наибольшаго развитія они достигаютъ на 3-й и 4-й годы, послѣ чего приступаютъ къ распашкѣ залежей. Большинство крестьянъ сами залежей не распахиваютъ, а сдаютъ въ аренду; себѣ оставляютъ одни обороты, которые и засѣваютъ припашкой и обыкновенно очень поздно, такъ какъ весну работаютъ въ людяхъ. Неудивительно поэтому, что у нихъ почти никогда не бываетъ хорошихъ урожаевъ.

Д. Сафаровка. Около половины всей пахатной земли находится подъ залежью. Залежи даютъ лежать обыкновенно 2—3—4 года (пока хороши укосы острeца) и никогда не оставляютъ на 1 годъ: считается, что посѣвъ ржи въ смыслѣ возстановленія плодородія почвы не уступаетъ годичной залежи.

Верхне-Кушумская волость. С.с. Верхній-Кушумъ и Головицино. Подъ залежью находится около половины всей земли и въ то время, какъ одна половина пашется, другая лежитъ въ залежи 2—3 года. По истеченіи этого времени она ра-

спахивается, а выпаханное поле запускается подъ залежь на такой же срокъ.

Д.д. Римско-Корсаковка и Мавринка. Надѣльная земля пашется не ежегодно: послѣ трехъ посѣвовъ вся оставляется подъ залежь на 2 - 3 года, послѣ чего вновь распахивается. Раньше сѣяли исключительно по весенней вспашкѣ; теперь она оставлена; пашутъ осенью.

Лобковка 1-я. Надѣльная земля, количествомъ 92 десятины, вся находится подъ усадьбой и выгономъ: пахотной земли нѣтъ, почему сѣютъ только на арендованной землѣ.

Лобковка 3-я. На надѣльной землѣ бѣлотурки совершенно не сѣютъ; крестьяне уже не помнятъ того времени, когда у нихъ удавалась бѣлотурка.

Мiусская волость, д. Коптевка. Вся надѣльная земля служитъ выгономъ и при томъ очень плохимъ. Для пахоты не годится: почва—глина и солонцы. Сѣютъ больше на арендованной землѣ.

Куриловская волость. С. Куриловка. Пестрополье. Опредѣленнаго принудительнаго сѣвооборота не существуетъ. Залежь почти сплошь замѣнена рожью наволокомъ. Въ послѣдніе 40 лѣтъ каждый передѣлъ увеличивалъ распашку за счетъ выгоновъ; въ настоящее время крестьяне расширяютъ распашку, не дожидаясь передѣла.

Моршанская волость. С. Петерки. Первые поселенцы начали было сѣять какъ въ „Россіи“ (выходцы изъ Тамбовской губерніи), но это продолжалось очень недолго: вслѣдствіе земельнаго простора и большихъ выгодъ отъ культуры бѣлотурки по новымъ еще непаханнымъ землямъ, населеніе перешло къ правильной залежной системѣ. Въ настоящее время община придерживается двухъ сѣвооборотовъ, изъ которыхъ одинъ съ залежью, а другой—съ рожью наволокомъ, замѣнившей залежь. Первый сѣвооборотъ практикуется наиболѣе зажиточными домохозяевами, которые, вообще говоря, большее время придерживались правильной залежной системы; второй сѣвооборотъ—у бѣдняковъ.

Натальинская волость. С. Балаши. Надѣльная земля по качеству можетъ быть раздѣлена на двѣ части: 1) землю сред-

няго достоинства, которую, собственно и слѣдуетъ считать пахотной и 2) солонцы, занимающіе большую часть надѣла и почти непригодные для распашки. Отводимая подъ залежъ площадь рѣзко колеблется по отдѣльнымъ годамъ. Въ среднемъ, для болѣе удобныхъ земель ее можно считать равной $^1/_3$ пахотной площади, а для солонцовъ—около $^7/_8$ ихъ. Въ первомъ случаѣ земля отдыхаетъ черезъ каждые три года два—три года. На солонцахъ, послѣ двухъ посѣвовъ, земля остается въ залежи 12—15 лѣтъ.

с. Натальино, д. Никольская. Пахотная земля вся засѣвается нѣсколько лѣтъ подрядъ, послѣ чего запускается въ залежь. Срокъ залежи въ трое превышаетъ срокъ культуры хлѣбныхъ растеній.

Хут. Озинки. Сѣвооборотъ установленъ арендным договоромъ съ казною (земля держится пока на арендномъ правѣ) —трехполье съ паромъ, но крестьяне не придерживаются его и засѣваютъ всѣ три поля безъ паровой обработки.

Приведенныя выдержки съ достаточной ясностью обрисовывютъ картину земельнаго хозяйства восточной части уѣзда. Расширеніе посѣвовъ, сокращеніе залежей, переходъ отъ послѣднихъ, какъ къ средству возстановленія плодородія почвъ, къ посѣвамъ ржи, наконецъ, глубокое разнообразіе сѣвооборотовъ, какъ по общинамъ вообще, такъ и между членами общимъ въ частности,—вотъ существенныя черты полевого хозяйства востока. Искать здѣсь правильныхъ и установившихся формъ эксплуатаціи земельныхъ угодій—напрасный трудъ. На смѣну старыхъ правильныхъ залежныхъ системъ здѣсь выдвинулось безпорядочное чередованіе хлѣбныхъ растеній, т. е., пестрополье. Залежь въ поддержаніи и возстановленіи плодородія почвъ уже не играетъ той исключительной роли, какая была присуща ей нѣсколько лѣтъ тому назадъ. Залежь всюду сокращается. Въ виду увеличенія населенія крестьяне не въ состояніи держать подъ нею должныхъ количествъ земель; то же самое не позволяетъ имъ придерживаться и старыхъ сроковъ: многолѣтніе залоги уступаютъ мѣсто одногодичнымъ, рѣже двугодичнымъ, и только въ исключительныхъ случаяхъ мы ви-

димъ оставленіе подъ залежь на болѣе долгіе сроки. Прямымъ слѣдствіемъ сего является глубокое паденіе урожаевъ и засоренность посѣвовъ. Неприглядный видъ общей картины мѣстами достигаетъ положительно мрачной окраски. Такъ, относительно Олонецкой общины мы читаемъ: продолжать хозяйство при существующемъ порядкѣ почти невозможно; дожди не помогутъ. Такое положеніе дѣла отнюдь не является особенностью одной Олонецкой общины: въ той или иной мѣрѣ оно присуще всѣмъ общинамъ восточной части уѣзда, и вопросъ—возможно ли вести хозяйство при старыхъ условіяхъ и на старыхъ началахъ представляется вполнѣ назрѣвшимъ для всего востока.

Основнымъ сѣвооборотомъ общинъ восточныхъ волостей Новоузенскаго уѣзда слѣдуетъ считать такой:

1) Зелень многолѣтняя
2) Бѣлотурка
3) Мягкіе хлѣба
4) Рожь.

Правильнѣе сказать, подобный сѣвооборотъ слѣдуетъ считать типичнымъ для чисто залежной системы, когда налицо достаточное количество земель, и когда земля отдыхаетъ въ залежи не менѣе 3—4-хъ лѣтъ.

Въ настоящемъ своемъ видѣ этотъ сѣвооборотъ сохранился у очень небольшого количества общинъ, главнымъ образомъ, въ Осиново-Гайской волости, среди многоземельныхъ татаръ. По свидѣтельству агронома Ф. Т. Перитурина, производившаго обслѣдованіе крестьянскихъ хозяйствъ въ восточныхъ волостяхъ, подобное чередованіе хлѣбовъ можно признать лучшимъ для данной мѣстности, съ условіемъ распашки залежи по возможности раньше и на глубину не менѣе—4—4,5 в.

Дѣйствительно, въ настоящемъ сѣвооборотѣ мы имѣемъ всего только одно поле подъ бѣлотуркой, слѣдуемое непосредственно за многолѣтней залежью; урожай бѣлотурки при такомъ положеніи дѣла можно считать вполнѣ обезпеченнымъ. При этомъ если взять минимальное количество лѣтъ, которое въ настоящей смѣнѣ культуръ земля лежитъ въ залежи, то

выходитъ, что въ каждыя 6 лѣтъ она отдыхаетъ 3 года, т. е. столько, сколько пашется.

Однако, относительное малоземелье крестьянъ, уѣзда не позволяетъ имъ строго придерживаться настоящаго сѣвооборота. Бывшій когда-то обычнымъ, въ настоящее время, какъ указано выше, онъ держится въ немногихъ еще многоземельныхъ общинахъ. Съ теченіемъ времени срокъ залежи въ немъ понемногу сокращался, площадь подъ бѣлотуркой и иными хлѣбами увеличивалась, и въ концѣ концовъ залежь была окончательно вытѣснена. На смѣну стараго выдвинулся трехпольный сѣвооборотъ, пользующійся въ настоящее время широкимъ развитіемъ среди крестьянскихъ хозяйствъ востока уѣзда, именно:

1) Рожь наволокомъ.
2) Бѣлотурка.
3) Мягкіе хлѣба.

Подобное чередованіе культуръ наблюдается въ Алексашкинской волости, въ Малоузенской, Александрово-Гайской, Николаевской и многихъ прочихъ. Въ немъ залежи нѣтъ, и земля пашется изъ года въ годъ. Рожь въ данномъ случаѣ сѣется исключительно наволокомъ, т. е., безъ предварительной вспашки, такъ какъ послѣ нея идетъ бѣлотурка, требующая крѣпкую, твердую землю. По мнѣнію крестьянъ, посѣвъ ржи наволокомъ въ смыслѣ возстановленія плодородія почвы нисколько не уступаетъ однолѣтней залежи.

Оставляя настоящій вопросъ открытымъ, мы, однако, думаемъ, что столь усиленная эксплуатація земель не можетъ не имѣть слѣдствіемъ значительнаго паденія урожаевъ.

Въ другихъ случаяхъ измѣненіе основной формы чередованія, вызванное ростомъ населенія, шло въ иномъ направленіи, именно, увеличивалось число полей подъ хлѣбами, и залежь не уничтожалась совсѣмъ, а только сокращалась, при чемъ срокъ ея въ большинствѣ случаевъ оставался старымъ. Въ сущности, этотъ новый сѣвооборотъ представляетъ ту же старую форму, но нѣсколько расширенную. Онъ таковъ:

1) Залежь многолѣтняя.
2) Бѣлотурка.

3) Мягкіе хлѣба.
4) Рожь наволокомъ.
5) Бѣлотурка.
6) Мягкіе хлѣба, или 6) рожь или 6) залежь.

Разница настоящаго сѣвооборота отъ перваго заключается въ томъ, что послѣ ржи, замыкающей первый сѣвооборотъ, вводится одно—два новыхъ поля и уже затѣмъ слѣдуетъ залежь. Послѣ ржи обыкновенно сѣется бѣлотурка, такъ что въ настоящемъ сѣвооборотѣ она занимаетъ два поля. По сравненію съ предыдущей, настоящая смѣна полевыхъ культуръ пользуется огромными преимущствами. Если мы возьмемъ третій варіантъ ея, тотъ, гдѣ бѣлотурка сѣется послѣднимъ хлѣбомъ, то, при условіи трехлѣтней залежи въ ней, подъ бѣлотуркой будетъ ежегодно $^2/_7$ общей величины пахотныхъ земель, т. е. немногимъ менѣе того, что даетъ предыдущій сѣвооборотъ. Конечно, вся сумма посѣвовъ въ настоящемъ сѣвооборотѣ значительно ниже, чѣмъ въ трехпольномъ (тамъ она равняется 1, здѣсь—$^4/_7$), но въ противовѣсъ этому здѣсь имѣется трехлѣтняя залежь, которая дастъ во всякомъ случаѣ болѣе высокій урожай цѣннаго хлѣба—бѣлотурки, чѣмъ рожь наволокомъ. И, что всего важнѣе, въ этомъ сѣвооборотѣ земля отдыхаетъ три года въ каждыя 7 л., тогда какъ тамъ она засѣвается ежегодно.

Выше было указано, что наиболѣе подходящимъ для восточной части уѣзда сѣвооборотомъ, т. е. такимъ, который въ состояніи поддерживать средній урожай хлѣбовъ на одинаковомъ сравнительно высокомъ уровнѣ, будетъ первый сѣвооборотъ. Отсюда ясно, что вводъ въ него новаго поля, занятаго бѣлотуркой, неминуемо повлечетъ за собой истощеніе земѣль, хотя и не въ такой степени, какъ трехпольный, гдѣ залежь замѣнена рожью наволокомъ. Чередованіе хлѣбовъ по типу послѣдняго сѣвооборота наблюдается въ Дергачевской волости, въ Осиново-Гайской, среди общинъ, менѣе другихъ обезпеченныхъ землей и прочихъ волостяхъ.

Разсмотрѣнные нами три вида сѣвооборотовъ являются наиболѣе типичными для восточной части Новоузенскаго уѣзда.

Само собою разумѣется, во многихъ общинахъ они практикуются не въ чистомъ своемъ видѣ. Общая пестрота, характерная полевому хозяйству востока, проявляется и здѣсь. Такъ, въ первомъ сѣвооборотѣ, четырехпольномъ съ многолѣтней залежью, мы наблюдаемъ различные сроки залежей: послѣдніе варьируютъ отъ 2 до 4 лѣтъ, а иногда и болѣе. Напримѣръ, въ нѣкоторыхъ общинахъ Верхне-Кушумской волости, придерживающейся вообще четырехпольнаго сѣвооборота, срокъ залежей равняется 3 годамъ, въ другихъ—2 годамъ. Въ Осиново-Гайской волости земля лежитъ въ залежи часто 4 года и болѣе.

Отклоненія отъ чистаго типа перваго сѣвооборота наблюдаются и въ отношеніи числа полей: иногда четырехпольный сѣвооборотъ переходитъ въ пятипольный (залежь мы считаемъ за одно поле), и чередованіе хлѣбовъ принимаетъ такой видъ:

1) Залежь.
2) Бѣлотурка.
3) Мягкіе хлѣба.
4) Мягкіе хлѣба.
5) Рожь.

Здѣсь послѣ третьяго поля сѣется не рожь, какъ обычно, а вновь мягкіе хлѣба и уже затѣмъ рожь. Подобное чередованіе мы находимъ, напримѣръ, въ Римско-Корсаковской общинѣ. Общей чертой перваго сѣвооборота, проявляющейся во всѣхъ его разнообразныхъ видахъ, является то, что ни въ одномъ изъ нихъ нѣтъ двухъ полей подъ бѣлотуркой. Всюду бѣлотурка занимаетъ одно поле, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ и послѣднее засѣвается мягкой пшеницей. Такъ, въ четырехпольныхъ сѣвооборотахъ Лобковской и 2-й Марьевской общинъ бѣлотурка отсутствуетъ.

Прямую противоположность въ данномъ случаѣ составляетъ третій сѣвооборотъ: въ немъ бѣлотурка занимаетъ два поля, при чемъ второй посѣвъ ея идетъ за посѣвомъ ржи наволокомъ.

Подобно первому, настоящій сѣвооборотъ у разныхъ общинъ уѣзда также принимаетъ различныя формы; часто смѣна культуръ не соотвѣтствуетъ тому ряду, какой приведенъ нами

выше. Такъ, въ Верхазовской общинѣ этотъ же самый сѣвооборотъ представляется въ такомъ видѣ:

1) Залежь.
2) Бѣлотурка.
3) Рожь.
4) Бѣлотурка.
5) Мягкіе хлѣба.

По обороту сѣется не мягкій хлѣбъ, а рожь, за ней вновь бѣлотурка и только потомъ мягкіе хлѣба.

Тамъ, гдѣ полевое хозяйство крестьянъ ведется по одному изъ приведенныхъ сѣвооборотовъ, мы, какъ никакъ, видимъ извѣстную правильность, извѣстное постоянство въ эксплоатаціи земельныхъ угодій. Правда, и здѣсь дѣло не обходится безъ того, чтобы не было нарушеній принятыхъ сѣвооборотовъ, однако, эти нарушенія составляютъ единичныя явленія и не измѣняютъ общаго вида картины. Но на ряду съ общинами, у которыхъ имѣетъ мѣсто тотъ или иной сѣвооборотъ, въ Новоузенскомъ уѣздѣ нерѣдко встрѣчаются и такія, гдѣ царитъ форменное пестрополье, гдѣ не существуетъ ровно никакой опредѣленной смѣны культуръ, и всякій сѣетъ такъ, какъ хочетъ. Въ наиболѣе рѣзкой формѣ такое хаотическое состояніе полевого хозяйства наблюдается въ крайнихъ юго-восточныхъ селеніяхъ уѣзда, въ Николаевской и Александрово-Гайской волостяхъ. Здѣсь не рѣдки случаи, когда посѣвы бѣлотурки слѣдуютъ другъ за другомъ безо всякаго перерыва 3—4 года, а иногда и болѣе. Послѣднее обстоятельство является одной изъ главныхъ причинъ особенно часто постигающихъ этотъ уголокъ уѣзда неурожаевъ. При такомъ веденіи хозяйства цѣлыми общинами у отдѣльныхъ домохозяевъ не только пропадаетъ охота къ заботѣ о землѣ, къ поддержанію ея плодородія, къ возстановленію ея природныхъ качествъ и т. п.,—но всѣ эти задачи становятся просто неосуществимыми. Каждый дѣлаетъ то, что дѣлаютъ другіе, каждый заботится только о томъ, чтобы использовать землю не въ меньшей степени, чѣмъ его сосѣдъ. И безпорядочное, неразумное и хищническое отношеніе къ землѣ ухудшаетъ послѣднюю настолько, что она отказывается родить.

Переходя къ характеристикѣ полевого хозяйства западной части уѣзда, приведемъ нѣсколько выдержекъ изъ бланковъ полеводство, отмѣчающихъ нѣкоторыя особенности здѣшняго хозяйства.

С. Экгеймъ, Нижне-Ерусланской волости. До 1897 года было пестрополье: каждый пахалъ и засѣвалъ на отведенной ему землѣ сколько могъ. Съ 1897 года введенъ четырехпольный сѣвооборотъ: 1) залежь, 2) бѣлотурка, 3) мягкіе хлѣба, 4) рожь. Однако, залежное поле занимало только ту часть, которая лежала близъ селенія, гдѣ имѣются пруды и гдѣ можно было пасти скотъ. Въ прочихъ поляхъ, удаленныхъ отъ прудовъ, залежь распахивалась, и тамъ сѣяли рожь. По существу, слѣдовательно, и послѣ 97 года господствовало старое пестрополье. Въ 1906 году вся земля была распахана, и залежи совсѣмъ не стало. Подобный фортель, если такъ можно выразиться, община выкинула „въ цѣляхъ уравненія качества земли", такъ какъ предстоялъ передѣлъ, и общинники хотѣли имѣть дѣло съ одинаково истощенной почвой.

С. Иловатка, Иловатской волости. Изъ-за передѣловъ земля не отдыхаетъ. У кого не хватаетъ силы засѣять всю землю,—стараются сдать ее въ аренду, чтобы отдохнувшая земля не досталась другому.

С. Ней-Бауеръ, Нижне-Караманской волости. На 4-хъ поляхъ (всѣхъ полей 7) установленъ четырехпольнаго сѣвооборота, съ паровой обработкой. На остальныхъ трехъ—никакого сѣвооборота не существуетъ: каждый сѣетъ такъ какъ хочетъ.

С. Луговая-Грязнуха. Красно-Ярской волости. Раньше была залежная система. Отдаленнѣйшія владѣнія, какъ 2-й Уральскій отводъ и часть 1-го находились все время подъ выгономъ, Съ увеличеніемъ населенія пришлось распахать и ихъ и перейти четырехполью съ паромъ. Наряду съ послѣднимъ существуютъ и иные сѣвообороты.

С. Нидермонжу. Никакого сѣвооборота не существуетъ, такъ какъ община переходитъ на подворное владеніе.

Д. Эстонка, Крѣсно-Кутской волости. Изъ 5½ десятинъ пахатной земли, на душу подъ залежью остается только 1 де-

сятина, или немного болѣе, какъ напримѣръ въ 1906 году— $1^{3}/_{4}$ десятины. Срокъ залежей и количество ихъ опредѣляются въ каждомъ отдѣльномъ случаѣ самой общиной: земля запускается въ залежь въ тотъ моментъ, когда начинаетъ засоряться овсюгомъ.

С. Фрачкрейхъ. Торгунской волости. Раньше рожь сѣяли по пару, но потомъ, за недостаткомъ времени и кормовъ, стали сѣять или по припашкѣ или наволокомъ.

Подобная перемѣна въ культурѣ ржи типична для всей Торгунской волости вообще.

С. Березовка. Степновской волости. Лѣтъ 50 тому назадъ была залежная система, при чемъ сѣялась исключительно пшеница. Изъ—за частыхъ неурожаевъ послѣдней пришлось обратить вниманіе на культуру ржи.

С. Кустарево-Краснорыновка. Ровненской волости, Въ 1895 году было установлено трехполье съ паровой обработкой, но въ 1907 году община нарушила постановленіе 1895 года и вернулась къ старому пестрополью

С. Терновка. Терновской волости. Сѣются исключительно зерновые хлѣба, при чемъ около $^{2}/_{3}$ всей площади занимаетъ пшеница и $^{1}/_{3}$ рожь и прочіе хлѣба. Вся пахотная земля раздѣлена обществомъ на 3 участка. Дальній отъ села—Трактовой, площадью около 1.100 хозяйственныхъ десятинъ распахивается ежегодно и засѣвается въ такомъ порядкѣ: рожь, яровое, яровое. Два другіе участка „Близовой земли" въ теченіе 4 лѣтъ даютъ два урожая пшеницы, а два года лежатъ въ залежи. Такой порядокъ пользованія землей введенъ лѣтъ 30 тому назадъ. Паровая обработка практикуется пока немногими хозяевами и, можно сказать, находится въ состояніи опытовъ. Лѣтъ 50 тому назадъ обществомъ выдѣлялся особый клинъ для паровой обработки; на немъ въ продолженіе 3-хъ лѣтъ существовало правильное трехполье.

С. Салтово. Салтовской волости, На песчаныхъ мѣстахъ изъ года въ годъ сѣется рожь, въ большинствѣ случаевъ наволокомъ.

С. Гофенталь. Верхне-Ерусланской волости. Въ 1900 г. общество постановило, чтобы одно изъ 8 полей, на которыя дѣлится земля, ежегодно пахалось подъ рожь. За неисполненіе приговора былъ установленъ штрафъ въ размѣрѣ 10 руб. Несмотря на это, никто не паритъ.

С. Розенталь. Правильнаго сѣвооборота нѣтъ и не было со времени основанія села, хотя, по приговору общества, извѣстная часть земель должна ежегодно лежать въ залежи. Въ дѣйствительности подъ залежью лежатъ только ближайшія къ селу земли, снабженныя водопоями и могущія быть использованы въ качествѣ выгоновъ для пастьбы скота. Остальныя земли распахиваются и засѣваются наравнѣ съ прочими. Отсутствіе на дальнихъ поляхъ залежи сказывается въ томъ, что въ настоящее время они сильно засорены овсюгомъ. Для борьбы съ послѣднимъ начали примѣнять паровую обработку подъ рожь. Въ 1906 году по пару было засѣяно около $^1/_3$ всего посѣва ржи, и несмотря на то, что результаты, въ смыслѣ урожайности, оказались не особенно блестящими, причиной чего служила неумѣлая обработка пара, все же крестьяне къ новому почину отнеслись весьма сочувственно, такъ какъ послѣ ржи яровые хлѣба вышли чистыми отъ сорныхъ травъ.

С. Шенфельдъ. Въ 70 годахъ подъ рожь примѣнялся поздній зеленый паръ, но его вскорѣ оставили, такъ какъ по тѣмъ временамъ рожь представляла слишкомъ малоцѣнный хлѣбъ.

Если сопоставить настоящія выдержки съ тѣми, какія были приведены для характеристики хозяйствъ восточной части уѣзда, то окажется, что и въ западныхъ волостяхъ твердаго и опредѣленнаго порядка въ веденіи полевого хозяйства не существуетъ, что и здѣсь имѣютъ мѣсто тѣ или иные дефекты. Подобное заключеніе будетъ вполнѣ вѣрнымъ, но съ одной оговоркой. Востокъ уѣзда—это область преимущественно безсистемныхъ хозяйствъ, гдѣ населеніе еще крѣпко держится стараго порядка и гдѣ нѣтъ даже намека на паровую обработку. Западъ уѣзда, наоборотъ, характеризуется рядомъ такихъ признаковъ, изъ которыхъ ясно видно, что здѣсь старое залежное хозяйство въ большинствѣ случаевъ отжило свой вѣкъ. Населеніе на-

чинаетъ проникаться убѣжденіями, что прежній порядокъ, требующій широкаго земельнаго простора, теперь немыслимъ. Возстановленіе плодородія земель путемъ оставленія ихъ подъ залежь уже не вяжется съ новыми условіями, въ которыя поставила ихъ жизнь. Огромное увеличеніе населенія и истощеніе земель требуетъ перехода къ болѣе интенсивнымъ формамъ землепользованія, въ частности, къ паровой обработкѣ. И здѣсь, дѣйствительно, мы видимъ цѣлыя общины, и даже волости, гдѣ паровая обработка завоевала себѣ право гражданства. И въ томъ, что наряду съ паровой обработкой здѣсь столь же широко практикуются сѣвообороты, лишенные пара, нѣтъ ничего удивительнаго. Какъ всякій переломъ хозяйственнаго порядка, переходъ отъ залежныхъ системъ и безсистемнаго пестрополья къ болѣе культурной постановкѣ полевого хозяйства представляетъ изъ себя настолько большую вещь, что проведеніе его въ жизнь требуетъ времени, труда и энергіи

Въ виду того переходнаго момента, какой переживаетъ западъ уѣзда въ хозяйственномъ отношеніи, установленіе для него типичныхъ чередованій культуръ представляетъ еще болѣе затрудненій, чѣмъ для востока,

Три западныхъ волости—Красно-Ярскую, Нижне-Караманскую и Тонкошуровскую (всѣ три заняты нѣмцами) можно выдѣлить въ особую группу, полевое хозяйство которой рѣзко отличается отъ такового прочихъ волостей. Здѣсь господствующей формой землепользованія является сѣвооборотъ съ колонистскимъ паромъ. Онъ таковъ.

1) Паръ.
2) Рожь.
3) Яровая пшеница.
4) Яровая пшеница.

Въ нѣкоторыхъ случаяхъ, какъ напримѣръ въ с. Теляуза, яровые хлѣба составляютъ не два а три поля, такъ что сѣвооборотъ въ цѣломъ становится пятипольнымъ.

Не слѣдуетъ думать, что приведенный сѣвооборотъ является исключительнымъ для названныхъ волостей. Наряду съ нимъ существуютъ и иныя формы землепользованія, напомина-

404657

ющія сѣвообороты востока. Въ Осиновкѣ въ присельной дачѣ (508 хоз, десятинъ) изъ года въ годъ сѣютъ пшеницу. Во многихъ селеніяхъ, помимо четырехполья, существуетъ такое чередованіе: 2 года залежь, используемая въ качествѣ выгона и 2 года пшеница. Но съ другой стороны, мы видимъ здѣсь сѣвообороты, заключающіе въ себѣ пропашныя растенія. Такъ, въ Липовкѣ, опять таки на ряду съ четырехпольемъ, котораго придерживается большая часть домохозяевъ, существуетъ сѣвооборотъ:

1) пропашныя (картофель, подсолнечникъ, кукуруза),
2) пропашныя,
3) пшеница,

и кромѣ того, такой:

1) бахча,
2) пшеница.

Такимъ образомъ, чередованіе хлѣбныхъ растеній въ волостяхъ: Красноярской, Нижне-Караманской и Тонкошуровской уже далеко оставило позади тотъ видъ ихъ, какой имѣетъ мѣсто на востокѣ. Здѣсь введена паровая обработка. На культуру ржи смотрятъ не какъ на средство подготовки почвы къ посѣвамъ бѣлотурки, а какъ на самостоятельное, отдѣльное, нужное поле сѣвооборота. Наконецъ, въ здѣшніе сѣвообороты вводятся пропашныя растенія. Однако, по свидѣтельству А. Карклина, агронома, производившаго обслѣдованіе настоящихъ волостей, типичный для нихъ четырехпольный сѣвооборотъ еще далеко не составляетъ той формы чередованія культуръ, дальше которой идти некуда. Наиболѣе подходящимъ сѣвооборотомъ для нихъ, по мнѣнію г. Карклина, слѣдуетъ признать пятипольный съ такимъ чередованіемъ: 1) паръ ранній зеленый, 2) рожь, 3) ярь, 4) ярь и 5) выводное поле, засѣваемое многолѣтними травами на укосъ.

На востокъ отъ вышеописаннаго района, главнымъ образомъ, въ Калужской волости, большинство общинъ придерживается такого сѣвооборота:

1) залежь, используемая въ качествѣ выгона,
3) бѣлотурка,
3) яровая пшеница.

Отличительной чертой этого трехпольнаго сѣвооборота является то, что въ немъ отсутствуетъ рожь. Лишь немногія общины (с. Тамбовка) засѣваютъ ею часть третьяго поля. Подобное чередованіе культуръ введено въ с.с. Тамбовкѣ, Пензенкѣ, Вознесенкѣ, Липовкѣ, Всесвяткѣ и др.

Во всѣхъ прочихъ волостяхъ западнаго края Новоузенскаго уѣзда, за исключеніемъ Малышинской волости, о которой мы скажемъ отдѣльно нѣсколько словъ, полевое хозяйство крестьянъ представляетъ настолько пеструю и разнообразную картину, что сведеніе практикуемыхъ въ ней сѣвооборотовъ въ тѣ или иные опредѣленные виды представляется буквально невозможнымъ дѣломъ. Здѣсь мы встрѣчаемъ всѣ перечисленныя выше формы чередованій хлѣбныхъ растеній: трехпольные, четырехпольные и пятипольные сѣвообороты, съ культурой ржи и безъ нея, съ паровой обработкой и съ посѣвомъ ржи наволокомъ. Наконецъ, въ волостяхъ: Тарлыцкой, Салтовской, Черебаевской, Савинской, Иловатской, Генеральской и нѣкоторыхъ иныхъ, всякіе опредѣленные сѣвообороты отсутствуютъ; здѣсь господствуетъ пестрополье, т. е. посѣвы безъ какого бы то ни было порядка и системы.

Особенное положеніе среди западныхъ волостей въ смыслѣ постановки полевого хозяйства занимаетъ Малышинская волость, занятая нѣмцами-менонитами. Г. И. Колесниковъ съ полнымъ правомъ называетъ это мѣстечко „культурнымъ уголкомъ, какъ бы чудомъ выросшимъ среди неприглядной степи“ Новоузенскаго уѣзда. Мы не считаемъ умѣстнымъ подробно останавливаться на обрисовкѣ хозяйственнаго быта менонитовъ съ цѣлью указать полную обоснованность и справедливость подобнаго заключенія. Да это будетъ и лишнимъ, такъ какъ, безъ сомнѣнія, всѣмъ знакома въ высокой степени интересная статья г. Колесникова „Культурное хозяйство въ некультурномъ краѣ“, гдѣ послѣ краткой, но достаточно полной характеристики хозяйствъ крестьянскихъ, частновладѣльческихъ и казенно-арендаторскихъ, авторъ даетъ обзоръ хозяйственной дѣятельности менонитовъ.

Ниже мы приводимъ выдержку изъ статьи г. Колесникова, рисующую постановку полевого хозяйства менонитовъ *).

„Система полеводства у менонитовъ по интенсивности и стройности отличается не только отъ безалабернаго крестьянскаго пестрополья, но и отъ экстензивныхъ залежныхъ частновладѣльческихъ и казенно-арендаторскихъ хозяйствъ всего степного заволжья. Мениониты установили на своихъ подворныхъ участкахъ пятипольную систему съ слѣдующимъ чередованіемъ хлѣбовъ:

1) паръ, ранній зеленый, у нѣкоторыхъ частью удобренный;
2) озимая рожь;
3) пшеница переродъ или бѣлотурка;
4) мягкая пшеница—русакъ или бѣлоколоска;
5) частями овесъ, ячмень и немного проса.

Достоинства этой системы очевидны всякому, кто маломальски знакомъ съ различными системами полеводства. Здѣсь изо всей посѣвной площади $^4/_5$ ея находится подъ хлѣбами и лишь $^1/_5$ подъ паромъ. Система вывезена менонитами изъ Германіи и въ примѣненіи въ Новоузенскомъ уѣздѣ дала блестящіе результаты.

Сами менониты слѣдующимъ образомъ оцѣниваютъ хозяйственные итоги своей системы полеводства: высокимъ урожаемъ ржи покрываются расходы по дорогой обработкѣ пара, посѣву и уборкѣ ржи, по хлѣбному продовольствію семьи и рабочихъ въ хозяйствѣ; урожаемъ мягкой пшеницы на чевертомъ полѣ покрываются расходы по обработкѣ, посѣву и уборкѣ хлѣбовъ трехъ яровыхъ полей участка; урожаемъ съ пятаго поля—расходы по содержанію скота въ хозяйствѣ; урожай же перерода или бѣлотурки съ третьяго поля составляетъ чистую прибыль хозяйства".

Заканчивая обзоръ полевого хозяйства общинъ Новоузенскаго уѣзда, подведемъ общіе итоги тому, что сказано выше. Остановимся прежде всего на причинахъ, вызывающихъ въ различныхъ мѣстахъ уѣзда различное чередованіе хлѣбныхъ расте-

*) Стр. 33 и 34.

ній. Основною изъ нихъ слѣдуетъ считать величину земельнаго обезпеченія общинъ.

Та или иная величина наличнаго обезпеченія землей всюду является опредѣляющимъ моментомъ въ установленіи извѣстнаго типа чередованій культуръ. Насколько велика роль настоящаго фактора, можно видѣть изъ того, что общины, иногда близкія другъ къ другу по положенію и, главное, родственныя между собой по національному составу жителей и по культурному развитію послѣднихъ, но неодинаково обезпеченныя землей,—даютъ совершенно различные виды полевыхъ хозяйствъ и сѣвооборотовъ. Въ Нижне-Караманской волости преобладающимъ сѣвооборотомъ является четырехпольный съ правильной паровой обработкой; въ Торгунской волости, заселенной, какъ и первая, нѣмцами, господствуетъ пестрополье. Въ этой волости мало того, что отсутствуетъ паръ,—въ ней нѣтъ ровно никакой опредѣленной полевой системы, такъ что полевое хозяйство волости въ цѣломъ представляетъ безалаберную хаотическую смѣсь отдѣльныхъ хозяйствъ членовъ общинъ. Земельное обезпеченіе крестьянскаго двора Нижне-Караманской волости составляетъ 26,8 десятинъ удобной земли, въ Тургунской—46,0 десятинъ. Далѣе, въ Осиново-Гайской, сплошь татарской волости, у общинъ Осиново-Гайской, Верхазовской и Сафаровской, въ которыхъ на каждый земельный дворъ приходится удобной земли: въ первый—39,9, во второй—60,4 и въ третьей—110,1 десятинъ,—господствуетъ четырехпольный сѣвооборотъ съ многолѣтней залежью, тогда какъ въ Алтатинской общинѣ, каждый дворъ который имѣетъ всего 24,8 десятинъ, болѣе широкимъ распространеніемъ пользуются пяти и шестипольные сѣвообороты съ менѣе многолѣтней залежью.

Качество земель также играетъ огромную роль въ принятіи общиной той или иной системы чередованій. Во многихъ общинахъ мы имѣемъ по два и по три сѣвооборота, при чемъ каждаго изъ нихъ придерживается не часть общины, а всѣ члены ея. Помимо разной удаленности участковъ отъ селенія, что также вліяетъ на формы эксплоатаціи земель, главная причина установленія нѣсколькихъ сѣвооборотовъ кроется именно въ

неодинаковыхъ качествахъ общинныхъ земель. Въ селеніи Балаши Натальинской волости существуетъ два сѣвооборота. На лучшей части земель сѣвооборотъ таковъ:

1) залежь,
2) бѣлотурка,
3) мягкіе хлѣба,
4) рожь,

т. е., обыкновенный въ залежномъ хозяйствѣ четырехпольный сѣвооборотъ. На другой части земель, состоящей изъ солонцевъ, малопригодныхъ для распашки, сѣвооборотъ таковъ:

1) залежь многолѣтняя, отъ 12 до 14 лѣтъ;
2) бѣлотурка;
3) мягкіе хлѣба.

Община с. Краснополье, Ровненской волости, на мягкой песчаной почвѣ установила трехпольный сѣвооборотъ съ паромъ: 1) паръ, 2) рожь, 3) ярь, а на крѣпкихъ каштановыхъ земляхъ придерживается двухъ различныхъ сѣвооборотовъ съ залежью.

Салтовская община на песчаныхъ мѣстахъ своихъ земель изъ года въ годъ сѣетъ одну рожь.

Обѣднѣніе земель, вызванное усиленной эксплоатаціей ихъ, а въ связи съ послѣднимъ—паденіе урожаевъ и засоренность посѣвовъ, равнымъ образомъ, слѣдуетъ признать существенно важнымъ факторомъ, опредѣляющимъ характеръ полевого хозяйства общинъ. Вліяніе послѣднихъ причинъ яснѣе всего выражается въ исторіи хозяйственной дѣятельности крестьянскаго населенія уѣзда. То, что раньше имѣлась возможность нѣсколько лѣтъ подрядъ засѣвать однѣ и тѣ же площади бѣлотуркой, служитъ указателемъ былого богатства и плодородія земель. Оно позволяло безъ ущерба для послѣднихъ, по крайней мѣрѣ, безъ ясно замѣтнаго ущерба, вести полевое хозяйство такъ, что его исключительную задачу составляла культура бѣлотурки. Правда, теперь также мѣстами практикуются подобные посѣвы, но они имѣютъ мѣсто не потому, что земля еще въ достаточной мѣрѣ сохранила тѣ качества, которыя обуславливаютъ ея урожайность, а въ силу особенной отсталости

общинъ и царящаго въ нихъ безпорядка земельныхъ отношеній. Качество земель сильно понизилось въ сравненіи съ тѣмъ, каково оно было 25—30 лѣтъ тому назадъ, и потому земля не въ состояніи выдерживать послѣдовательный рядъ идущихъ другъ за другомъ посѣвовъ твердыхъ хлѣбовъ. Необходимымъ слѣдствіемъ изъ этихъ положеній вытекаетъ то, что старыя системы хозяйствъ при теперешнихъ условіяхъ не могутъ имѣть мѣста. Этотъ выводъ подтверждается самой жизнью. Крестьянское полевое хозяйство и въ прошломъ, и въ настоящемъ даетъ рядъ переходовъ отъ стараго порядка къ новому, находящемуся въ соотвѣтствіи съ пониженнымъ достоинствомъ земель. Подобнымъ примѣромъ можетъ служить надвигающійся переворотъ въ полевомъ хозяйствѣ Розентальской общины Верхне-Ерусланской волости. Въ 1906 году здѣсь впервые введенъ посѣвъ ржи по пару. Результаты, въ смыслѣ очищенія земель отъ сорныхъ травъ, оказались вполнѣ удовлетворительными; крестьяне къ новому почину отнеслись благожелательно, и нѣтъ сомнѣнія, что безсистемное хозяйство, какое имѣетъ мѣсто въ настоящей общинѣ до сихъ поръ, въ скоромъ времени отойдетъ въ область стараго, а на его мѣсто станетъ та или иная правильная система съ правильной обработкой пара.

Итакъ, процесъ развитія и интенсификаціи полевого хозяйства общинъ совершается въ самой близкой зависимости отъ процесса истощенія ихъ земель. Отсюда становится понятнымъ фактъ относительнаго сокращенія культуры бѣлотурки и расширенія культуры ржи и паровой обработки. Нѣкоторыя общины (напримѣръ 3-я Лобковка Верхне-Кушумской волости) совершенно не сѣятъ бѣлотурку на надѣльныхъ земляхъ, и даже не знаютъ, когда у нихъ удавался этотъ хлѣбъ.

Улучшеніе крестьянскаго земледѣлія вѣрнѣе всего и успѣшнѣе всего можетъ идти съ одной стороны путемъ поднятія культурнаго уровня населенія и съ другой стороны, путемъ непосредственнаго указанія населенію преимуществъ культурныхъ пріемовъ въ обработкѣ земель, въ способахъ посѣва и вообще въ веденіе всего хозяйства.

Первое положеніе—поднятіе культурнаго уровня населенія имѣетъ общее значеніе; говорить о немъ не приходится. Что же касается значенія и роли въ улучшеніи крестьянскаго земледѣлія болѣе передовыхъ хозяйствъ, объ этомъ слѣдуетъ упомянуть.

Таковыми, т. е. передовыми хозяйствами уѣзда съ полнымъ правомъ можно считать хозяйства менонитовъ. При поселеніи ихъ въ уѣздѣ, что относится къ 1854 году, правительствомъ руководили не столько общія колонизаціонныя задачи, сколько желаніе дать молодому, только что заселенному краю надежныхъ и добросовѣстныхъ учителей сельскаго хозяйства. Они обязались подпиской, „что будутъ постоянно имѣть въ виду цѣль призыванія своего въ Россію служить образцами для другихъ земледѣльческихъ сословій".

Рядъ обстоятельствъ, сопровождавшихъ заселеніе менонитовъ, на долгое время породилъ полную замкнутость и отчужденность менонитовъ отъ прочаго населенія уѣзда, такъ что ихъ культурная роль—быть образцами для земледѣльческихъ классовъ—чуть ли не до нашихъ дней сводилась къ нулю.

Въ послѣднее время эта замкнутость понемногу рушится. Меноиты, заслужившіе уваженіе и любовь сосѣдей, начинаютъ входить съ ближнимъ русскимъ и нѣмецкимъ населеніемъ въ болѣе тѣсныя сношенія; это обстоятельство безъ всякаго сомнѣнія не можетъ не повліять на хозяйственный укладъ сосѣднихъ съ Малышинскою волостью общинъ.

Нами выдвинута новая причина, игравшая и въ прошломъ извѣстную, правда, очень необольшую роль въ развитіи полевого хозяйства крестьянъ, именно—вліяніе болѣе культурной части населенія на менѣе культурную.

Дѣйствительно, мы часто встрѣчаемъ въ бланкахъ указанія на желаніе общинъ создать у себя такое полевое хозяйство, какое имѣетъ мѣсто у болѣе передовыхъ сосѣдей. Вотъ выдержка изъ бланка с. Генеральское.

Никакой системы нѣтъ. Воздѣлываются почти исключительно зерновые хлѣба безо всякаго сѣвооборота. Можно отмѣтить то, что послѣ подсолнечника большею частью сѣется

рожь, послѣ которой обязательно слѣдуетъ пшеница. Подсолнечникомъ занимаются самыя засоренныя земли, потому что онъ, какъ горорятъ крестьяне, „чиститъ землю". Паръ совершенно отсутствуетъ, слѣдованіе на одномъ полѣ нѣсколько лѣтъ подрядъ пшеницы—обыкновенное дѣло. Такой порядокъ созданъ постепеннымъ переходомъ отъ залежнаго хозяйства и въ настоящемъ видѣ существуетъ около 40 лѣтъ. На сельскихъ сходахъ часто возникаетъ вопросъ о переходѣ къ трехпольному хозяйству, какое существуетъ у сосѣдей нѣмцевъ, и, вѣроятно, вопросъ этотъ скоро будетъ рѣшенъ въ положительномъ смыслѣ.

Изъ настоящей выдержки мы обращаемъ вниманіе на послѣднюю часть ея. Она указываетъ на то, какое значеніе въ смыслѣ общаго подъема сельскаго хозяйства имѣютъ передовыя общины того или иного района уѣзда.

До сихъ поръ, разсматривая причинную зависимость постановки и развитія крестьянскаго полевого хозяйства отъ тѣхъ или иныхъ факторовъ, мы имѣли въ виду установить общія причины, вліяющія на хозяйства общинъ въ цѣломъ, или даже на хозяйство цѣлаго ряда общинъ. Всѣ онѣ, въ отличіе отъ послѣдующихъ причинъ, могутъ быть названы внѣшними причинами, т. е. такими, которыя созданы внѣ общины и помимо общины (свойство почвъ, величина земельнаго обезпеченія и т. д.) Онѣ обусловливаютъ разнообразіе полевого хозяйства по районамъ и общинамъ уѣзда.

Выше было указано, что пестрота и разнообразіе полевого хозяйства не ограничиваются общинами; они проникаютъ и въ самую общину. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ, мы знаемъ, эта пестрота вызывается разнокачественностью надѣльныхъ земель; чаще всего она обуславливается рядомъ иныхъ причинъ, корни которыхъ лежатъ въ самихъ общинахъ, такъ сказать, внутренними причинами. Главнѣйшія изъ нихъ суть: 1) неустойчивость и безпорядочность земельныхъ отношеній и 2) глубокая разница экономическаго благосостоянія крестьянъ общины.

Шаткость и неурядица земельныхъ отношеній—необходимое слѣдствіе той формы землевладѣнія, какая имѣетъ мѣсто

въ Новоузенскомъ уѣздѣ; для него общинное владѣніе землей является менѣе пригоднымъ, чѣмъ гдѣ бы то ни было.

Послѣднее положеніе требуетъ поясненія.

Дѣло въ томъ, что, строго говоря, никакой общины въ Новоузенскомъ уѣздѣ нѣтъ. Изъ 12 лѣтъ,—обычный интервалъ, отдѣляющій одинъ передѣлъ отъ другого,—община существуетъ всего нѣсколько дней, именно то время, пока производится передѣлъ. Въ этотъ моментъ, дѣйствительно, налицо всѣ признаки общиннаго землевладѣнія; въ цѣляхъ справедливой разверстки земель по душамъ, пахотная земля дѣлится на клинья и участки, дѣлятся выгона, сѣнокосы, плавни и прочія мелкія угодія и т. д., и всюду общинникъ получаетъ свою долю. Но кончился передѣлъ, и картина рѣзко мѣняется: община буквально перестаетъ существовать. Ея члены превращаются въ обыкновенныхъ частныхъ земельныхъ собственниковъ, которые могутъ распорядиться своей землей такъ, какъ хотятъ. Одинъ на полученной полосѣ сѣетъ бѣлотурку, другой, рядомъ съ первымъ, посѣялъ рожь, третій сосѣдъ обоихъ, оставилъ землю въ залежь, четвертый вспарилъ и т. д.

Такимъ образомъ, существенный признакъ типичнаго общиннаго землепользованія—извѣстный принудительный способъ эксплуатаціи земель, т. е., опредѣленная форма землепользованія,—въ общинахъ Новоузенскаго уѣзда отсутствуетъ. Члены ея за весь промежутокъ времени, отдѣляющій одинъ передѣлъ отъ другого, теряютъ всякую связь съ общиной въ цѣломъ, другими словами, перестаютъ быть общинниками.

Такова „община“ уѣзда. Порождая рѣзкую неурядицу въ пользованіи землей, она, въ то же время, связываетъ отдѣльныхъ членовъ и не позволяетъ имъ выйти изъ тѣхъ рамокъ, въ которыхъ протекаетъ ея хозяйственная дѣятельность въ цѣломъ. Ниже мы приводимъ характерную въ данномъ отношеніи выдержку изъ того же бланка с. Генеральное.

Значеніе чернаго пара для всѣхъ очевидно. Не вводится онъ въ практику хозяйства, по словамъ самихъ крестьянъ, потому, что многіе хозяева отвыкли отъ того положенія, что

земля, чтобы отдохнуть и запастись новыми силами, должна цѣльный годъ лежать свободной и незасѣянной.

Неодинаковое отношеніе общинниковъ къ вводу паровой обработки заставляетъ всю общину, а въ томъ числѣ и тѣхъ, которые не желали бы этого, придерживаться стараго пестрополья, которое имѣетъ мѣсто въ настоящей общинѣ.

Подчасъ неустойчивость земельныхъ отношеній, служитъ причиной полной анархіи полевого хозяйства общинъ. Для с. Передового Поселка, Александрово-Гайской волости, передѣлившаго свою землю въ 1907 году и собравшагося вновь дѣлить ее въ 1908 году, мы не имѣемъ ровно никакого сѣвооборота: каждый сѣетъ, какъ хочетъ и какъ можно больше. Вообще говоря, всѣ передѣлы, а также и измѣненія характера землевладѣнія, т. е., переходъ на хутора, отзываются въ высокой степени губительно на порядкѣ полевого хозяйства. Мы уже видѣли, какъ поступила община с. Экгеймъ, Нижне-Ерусланской волости: въ виду предстоящаго передѣла она распахала всѣ имѣвшіяся у ней залежи, чтобы земли пошли въ передѣлъ однороднаго достоинства. Такъ-же поступила община с. Нидермонжу, Красноярской волости: правильный четырехполный сѣвооборотъ. въ виду рѣшенія общины перейти на хутора, былъ замѣненъ безалабернымъ пестропольемъ. То же относится къ с. Привальному. Правда, нарушенія системъ полевыхъ хозяйствъ, вызванныя переходомъ общинъ на хутора, носятъ временный характеръ: анархія хозяйствъ перестаетъ быть, коль скоро переходъ завершается; но передѣлы, связанные съ общинной формой землевладѣнія, являются постоянными дѣятелями въ поддержаніи безсистемности крестьянскихъ хозяйствъ.

Не меньшую роль въ данномъ отношеніи играетъ неравенство экономическаго благосостоянія крестьянъ. Ниже, при разборѣ аренды земель, мы остановимся на томъ, въ чемъ и какъ сказывается настоящій факторъ на крестьянскомъ хозяйствѣ, пока же отмѣтимъ его непосредственное вліяніе на формы чередованій хлѣбныхъ культуръ.

Какую бы мы ни взяли общину, въ каждой изъ нихъ мы находимъ огромную разницу между полевымъ хозяйствомъ со-

стоятельной части общинниковъ и общинниковъ средней зажиточности. Всѣ бланки пестрятъ указаніями на то, что одна часть сельчанъ—зажиточная—используетъ свои земли такъ; другая—бѣдная часть жителей—иначе. Въ данномъ отношеніи экономическое неравенство крестьянъ съ особенной силой сказывается въ тѣхъ районахъ, гдѣ полевое хозяйство еще покоится на тѣхъ или иныхъ видахъ залежныхъ системъ, т. е., въ восточной части уѣзда. Въ с. Питерки, Моршанской волости два сѣвооборота: одинъ—четырехпольный съ двулѣтней залежью, другой—трехпольный безъ залежи съ обычнымъ для подобныхъ сѣвооборотовъ чередованіемъ: 1) рожь наволокомъ, 2) бѣлотурка, 3) мягкая пшеница. Первый сѣвооборотъ практикуется зажиточными домохозяевами, которые, вообще говоря, большее время придерживались правильной залежной системы; второй сѣвооборотъ у бѣдняковъ.

Мы ограничиваемся одной приведенной выдержкой, такъ какъ всѣ прочія, имѣющіяся въ нашемъ распоряженіи, тождественны съ настоящей по содержанію. Всюду полевое хозяйство зажиточной части насёленія строится на болѣе раціональныхъ началахъ; въ немъ не такъ замѣтны безсистемность и безалаберность, столь типичныя хозяйству бѣдняковъ. Тамъ, гдѣ мы имѣемъ сѣвообороты съ залежью, общіе всему селенію, тамъ у состоятельныхъ крестьянъ земля лежитъ въ залежи большее число лѣтъ, чѣмъ у бѣдняновъ; тамъ, гдѣ общины придерживаются двухъ сѣвооборотовъ—съ залежью и безъ нея;—послѣдняя форма чередованія всегда ведется бѣдняками, замѣнившими, по причинѣ малоземелья, залежь рожью наволокомъ. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ, правда исключительныхъ (Александрово-Гайская, Николаевская волости), гдѣ культура ржи еще не пользуется особеннымъ распространеніемъ, малоземельныя группы населенія просто изъ года въ годъ, иногда отъ передѣла, до передѣла сѣютъ на своихъ земляхъ бѣлотурку: все равно однолѣтней залежи недостаточно для возстановленія богатства и плодородія почвы, а запускать земли въ залежь на большее число лѣтъ они не имѣютъ возможности.

Въ экономическомъ неравенствѣ крестьянъ, глубоко отражающемся на всей хозяйственной дѣятельности ихъ, кроется причина обычной пестроты урожаевъ на надѣльныхъ земляхъ. Ниже мы приводимъ выдержку изъ статьи г. Колесникова Культорное хозяйство въ некультурномъ краѣ, рисующую обыкновенное состояніе хлѣбовъ въ Новоузенскомъ уѣздѣ крестьянской бѣдноты и крестьянскихъ богатѣевъ (стр. 7).

Съ выгономъ (того или иного селенія) на протяженіи 10—18, и на 25 верстъ тянется надѣльная пашня. Въ большинствѣ это — крестьянское пестрополье, т. е., здѣсь нѣтъ никакого чередованія озимыхъ, яровыхъ и паровыхъ клиньевъ, а полосы мягкихъ малоцѣнныхъ сортовъ пшеницы, озимой ржи, ячменя, овса, проса, иногда подсолнуховъ, чередуются другъ съ другомъ безо всякой послѣдовательности. Видъ ихъ и въ урожайные годы не радуетъ глаза, а о плохихъ годахъ и говорить нечего: при мелкой пашнѣ и плохой задѣлкѣ сѣмянъ хлѣбъ выходитъ засоренный травами и тощимъ; первые жары и суховѣи нарушаютъ его нормальный ростъ. Но вотъ потянулась сравнительно большая площадь, засѣянная цѣнной пшеницей—бѣлотуркой; хлѣбъ стоитъ ровной стѣной, выгодно выдѣляется на солнцѣ яркой зеленью; въ немъ нѣтъ ни соринки,—это посѣвы нѣсколькихъ сельскихъ богатѣевъ. Они скупили надѣлы безхозяйственныхъ и покинувшихъ село односельцевъ, прихватили сиротскіе надѣлы, округлили все это въ площадь внушительныхъ размѣровъ, дали землѣ годъ—два отлежаться, вспахали землю съ предшествующей осени на должную глубину, очистили землю отъ сора, и хлѣбъ, не тѣснимый сорными травами, упорно противостоитъ засухѣ и прочимъ невзгодамъ.

Неодинаковое отношеніе членовъ общины къ землѣ неминуемо вызываетъ неравномѣрное истощеніе ихъ, что въ моменты передѣловъ ставитъ общину въ затруднительное а подчасъ и неразрѣшимое положеніе при разверсткѣ земель по душамъ: при такихъ условіяхъ правильное и равномѣрное распредѣленіе пахотныхъ угодій въ границахъ общины становится буквально невозможнымъ дѣломъ. Чтобы устранить подобныя затрудненія, большинство общинъ распахиваютъ передъ передѣлами всѣ

свои земли, такъ что послѣднія поступаютъ въ передѣлъ, если такъ можно выразиться, приведенными къ одному знаменателю. Въ другихъ случаяхъ, преслѣдуя тѣ же цѣли, общины устанавливаютъ обязательные сѣвообороты. Обязательный сѣвооборотъ существуетъ въ д. Никольской Краснянской волости (трехпольный—1) залежь, 2) бѣлотурка и руская пшеница, 3) рожь,) и формально во многихъ общинахъ западныхъ волостей. Такое рѣшеніе вопроса слѣдуетъ признать единственно разумнымъ какъ по упорядоченію полевого хозяйства вообще, такъ и въ смыслѣ установленія однообразной эксплуатаціи ея. Но здѣсь самимъ общинамъ приходится считаться съ тѣмъ, глубоко вкоренившимся въ сознаніе крестьянскихъ массъ, фактомъ, который выработанъ всѣмъ прошлымъ Новоузенскаго края: именно, произвольнымъ и неорганизованнымъ отношеніемъ къ землѣ. Мы имѣемъ примѣры того, что общины, установивъ для себя тѣ или иныя обязательства въ порядкѣ отношенія къ землѣ, нарушаютъ и не исполняютъ ихъ.

Гоффентальская община Верхне-Ерусланской волости приговоромъ 1900 года постановила ввести паровую обработку и, чтобы гарантировать успѣхъ новаго дѣла, постановила штрафовать на 10 рублей всякаго, кто уклонится отъ ея постановленія. И несмотря на это, паровая обработка въ Гоффентальской общинѣ отсутствуетъ, такъ какъ никто не паритъ. Мало того, даже въ тѣхъ случаяхъ, когда извѣстная система чередованія культуръ обязательна для общины въ силу договоровъ (напримѣръ, съ казной),—и тогда общины уклоняются отъ должнаго веденія полевого хозяйства. На поляхъ хутора Озинки, владѣющаго землей пока на арендномъ правѣ, согласно договору, должно быть установлено трехполье съ паромъ; крестьяне, однако, ежегодно засѣваютъ всѣ три поля безъ паровой обработки.

Итакъ, общая картина крестьянскаго полевого хозяйства можетъ быть отмѣчена слѣдующими чертами. Господствовавшая ранѣе залежная система съ наступленіемъ относительнаго малоземелья замѣнена безпорядочнымъ пестропольемъ. Залежи продолжаютъ сокращаться,—площадь посѣвовъ возрастаетъ. Послѣдняя растетъ не только за счетъ залежей, но и за счетъ

выгоновъ, т. е., малоудобныхъ, обыкновенно, солонцеватыхъ и грубыхъ почвъ. Посѣвная горячка столь велика, что расширеніе пахотныхъ угодій сплошь и рядомъ происходитъ до наступленія передѣловъ, т. е., безъ обязательныхъ для такихъ случаевъ постановленій общинъ. Нѣкоторыя изъ послѣднихъ, не имѣя возможности выдерживать залежи достаточное количество лѣтъ, совершенно уничтожили ее (что особенно характерно крестьянской бѣднотѣ) и, какъ средство улучшенія почвы, завели посѣвы ржи наволокомъ. Въ такихъ общинахъ процентная велина засѣваемыхъ площадей отъ общей величины пахотныхъ угодій равняется 100.

По мѣрѣ дальнѣйшаго роста плотности населенія, по мѣрѣ истощенія почвъ, паденія урожаевъ и пр. безсистемное пестрополье понемногу смѣняется правильными сѣвооборотами съ паровой обработкой. Первые шаги въ этомъ направленіи яснѣе намѣчаются на западѣ уѣзда, какъ болѣе густонаселенной и культурной его части.

Неустойчивость и безпорядочность полевого хозяйства наглядно подтверждаются тѣми данными, какія мы имѣемъ о величинахъ засѣваемыхъ площадей по отношенію къ пахотнымъ угодіямъ. Вотъ эти данныя по волостямъ уѣзда.

Площадь посѣва въ %% отъ пахотной земли по волостямъ.

Александрово-Гайская	44,9.	Дергачевская	61,8
Алексашкинская	76,4.	Иловатская	85,7
Бизюкская	61,5.	Калужская	65,7
Верхне-Ерусланская	719.	Карпенская	69,9
Верхне-Караманская	40,5.	Козловская	40,6
Верхне-Кушумская	49,2	Красно-Ярская	66,0
Воскресенская	65,0.	Красно-Кутская	63,7
Генеральская.	86,3.	Краснянская	88,8
Гуссенбахская	68,2	Куриловская	55,6
Дьяковская	72,6	Лангенфельдская	85,4

Площадь посѣва въ %% отъ пахотной земли по волостямъ.

Логиновская	57,1	Ровненская	56,4
Малоузенская	52,4	Савинская	50,1
Малышинская	?	Салтонская	74,3
Міусская	51,1	Семеновская	71,4
Моршанская	67,7	Старо-Полтавская	78,4
Натальинская	47,7	Степновская	64,8
Нижне-Караманская	57,1	Тарлыкская	70,4
Нижне-Ерусланская	74,8	Терновская	70,3
Николаевская	74,6	Тонкошуровская	65,6
Новотроицкая	57,8	Торгунская	65,2
Новорѣпинская	41,8	Узморская	?
Орлово-Гайская	49,5	Федоровская	?
Осиново-Гайская	177	Харьковская	76,2
Покровская	42,0	Черебаевская	?
Петропавловская	83,8	По уѣзду	59,1

Въ различныхъ волостяхъ Новоузенскаго уѣзда площадь посѣва отъ общей величины пахотныхъ земель колеблется въ предѣлахъ 17,7—88,8%. Максимумъ посѣвовъ въ 1908 году наблюдался въ волостяхъ Генеральской—86,3% и Краснянской—88,8%; минимумъ приходился на волости Козловскую—46,6% Верхне-Караманскую—40,5% и Осиново-Гайскую—17,7%. Такимъ образомъ, въ то время, какъ одна часть жителей засѣваетъ болѣе $^3/_4$ пахотныхъ земель, въ другихъ волостяхъ величина засѣва не превосходитъ $^2/_5$ послѣднихъ, а мѣстами, какъ напримѣръ, въ Осиново-Гайской волости, опускается до $^1/_6$. Таковы колебанія по волостямъ. Если же взять отдѣльныя общины, то мы получимъ еще болѣе рѣзкіе контрасты. Въ каждой нижеслѣдующей общинѣ величина засѣва опредѣляется такими процентами.

С. Черная-Падина	Краснянской волости	91,1%
С. Николаевка	Семеновской „	91,3%
Х. Кожушковъ	Старо-Полтавской волости	93,8%
С. Гоффенталь	Верхне-Ерусланской „	95,1%

Газнот

С. Бѣляевка	Иловатской волости	95,2%
С. Курпаевка	„ „	96,4%
Д. Красавка	Семеновской „	97,7%
Д. Мавринка	Верхне-Кушумской волости	97,8%
Д. Еремеевка	Краснянской „	98,5%
С. Новоборисоглѣб.	Алексашкинской волости	99,7%
Д. Васильевка	Краснянской волости	99,9%
С. Лангенфельдтъ	Лангенфельдской волости	100%
Д. Степановка 1-я	Міусской „	100%
Х. Озинки	Натальинской „	100%
Д. Лобковка 1-я	Верхне-Кушумской волости	0%
С. Натальино	Натальинской „	0%
Д. Карповка	Міусской „	0%
Д. Коптевка	„ „	0%
Д. Шаховка	„ „	0%

Итакъ, въ нѣкоторыхъ общинахъ въ 1908 году процентъ засѣва превосходилъ 90% и даже подымался до 100; въ послѣднемъ случаѣ распахивалась вся пахотная земля. Съ другой стороны, часть общинъ совсѣмъ не производила посѣвовъ на надѣльныхъ земляхъ. Причины послѣдняго явленія разнообразны: одни общины не сѣютъ потому, что не имѣютъ пахотныхъ угодій. Къ таковымъ относится дер. Лобковка 1-я Верхне-Кушумской волости и дер. Коптевка Міусской волости. Другая часть общинъ (Натальинская, Шаховская и Карповская) не производили посѣвовъ въ годъ обслѣдованія въ силу своеобразнаго пользованія землей, какое имѣетъ мѣсто въ настоящихъ общинахъ: у нихъ послѣ двухъ-трехлѣтней распашки вся пахотная земля запускается въ залежь.

Не слѣдуетъ думать, что всѣ приведенныя выше цифровыя данныя, опредѣляющія степень эксплоатаціи земель общинами и волостями, суть постоянныя для нихъ величины. Для Новоузенскаго уѣзда, хозяйственная дѣятельность котораго переживаетъ переходный моментъ, таковыхъ, по нашему мнѣнію, вообще не можетъ быть. То, что имѣетъ мѣсто для той или иной волости сейчасъ, черезъ пять-шесть лѣтъ можетъ при-

404657

нять рѣзко противоположныя формы, цифровое выраженіе которыхъ будетъ значительно расходиться съ данными недавнихъ прошлыхъ лѣтъ. Это всегда слѣдуетъ имѣть въ виду при чтеніи цифръ. Натальинская и Шаховская общины въ 1908 году дали 0% засѣва на надѣльныхъ земляхъ, между тѣмъ, будь обслѣдованіе произведено двумя годами раньше или позже, у этихъ же общинъ вся надѣльная земля оказалась бы распаханной, и процентъ засѣва оказался бы равнымъ 100. Для Александрово-Гайской волости послѣдняя величина въ 1908 году равнялась 44,9%. Обычно же, какъ это можно заключить изъ замѣчаній обслѣдователя, величина засѣва въ Александрово-Гайской волости гораздо выше настоящей цифры. Пониженіе объясняется тѣмъ, что въ предыдущемъ году Александрово-Гайцы заарендовали особенно большія площади земель (22.610 казен. десятинъ), а свои земли запустили въ залежь.

Значеніе предыдущихъ цифръ общее. Оно заключается въ раскрытіи передъ нами того глубокаго и безсистемнаго разнообразія формъ, въ какихъ протекаетъ хозяйственная жизнь уѣзда въ цѣломъ. Мы не видимъ здѣсь того постоянства, какое имѣетъ мѣсто, напримѣръ, для сѣверныхъ уѣздовъ Самарской губерніи. Тамъ основнымъ сѣвооборотомъ является обычное крестьянское трехполье, почему относительныя величины посѣвныхъ площадей изъ года въ годъ и при томъ для всѣхъ мѣстъ уѣзда выражаются близкими другъ къ другу цифрами. Въ Новоузенскомъ уѣздѣ, по причинѣ хаотическаго состоянія землепользованія, величина посѣвныхъ площадей даже для такихъ единицъ, какъ волости, колеблется въ предѣлахъ 17.7—88,8% отъ пахотныхъ угодій.

Въ среднемъ по уѣзду ежегодно засѣвается около $^3/_5$ общей величины крестьянскихъ пахотныхъ угодій. Вся остальная масса земель лежитъ въ залежи. Степень использованія земель

въ зависимости отъ національнаго состава населенія характеризуется нижепомѣщенной таблицей:

	Изъ 100 дес. пашни въ 1908 г. было засѣяно:
В-россами и м-россами . .	61,3
Нѣмцами	64,0
Татарами	19,5
Прочими народностями . . .	53,0

Максимальный процентъ ежегодно распахиваемыхъ земель даютъ нѣмцы; минимумъ наблюдается у татаръ.

Главнѣйшимъ хлѣбомъ, культивируемымъ крестьянскими хозяйствами уѣзда, являются различные сорта пшеницы, изъ которыхъ бѣлотурка занимаетъ первое мѣсто. Далѣе слѣдуютъ: озимая рожь, ячмень, просо, овесъ, подсолнечникъ и, въ небольшомъ количествѣ, картофель, кукуруза, табакъ и рыжикъ. Послѣдніе три вида полевыхъ растеній воздѣлываются преимущественно въ юго-западныхъ нѣмецкихъ волостяхъ.

Ниже мы помѣщаемъ таблицу, указывающую число десятинъ подъ перечисленными культурами по каждой волости уѣзда. Для первыхъ шести культуръ таблица даетъ отдѣльные ряды данныхъ; всѣ остальные соединены въ одну группу—прочихъ хлѣбовъ.

Названіе волостей.	ЗАСѢЯНО ВЪ 1908 ГОДУ ВЪ КАЗЕН. ДЕСЯТИНАХЪ.							
	Пшеницы.	Р ж и.	Ячменя	Проса.	Овса.	Подсолнечн.	Прочихъ хлѣбовъ.	ИТОГО.
Александрово-Гайская.	5.558,5	1.930,0	16,0	453,0	132,0	—	36,0	8.125,5
Александровская . . .	12.466,0	4.730,0	534,0	291,0	55,0	—	—	18.076,0
Биаюкская	10.146,0	4.639,0	763,0	284.0	124,0	44,0	160,0	16.160,0
Верхне-Еруслапская . .	22.928,0	4.396,0	1.508,0	74·0	629,0	173,0	59,0	29.767,0
Верхне-Караманская . .	6.692,0	2.707,0	541,0	2,0	202,0	129,0	–	10.273,0

Названіе волостей.	ЗАСѢЯНО ВЪ 1908 ГОДУ ВЪ КАЗЕН. ДЕСЯТИНАХЪ.							
	Пшеницы.	Ржи.	Ячменя.	Проса.	Овса.	Подсолнечн.	Прочихъ хлѣбовъ.	ИТОГО.
Верхне-Кушумская . .	5.452,0	1.133,0	661,7	542,0	182,0	—	50,0	8.020,7
Воскресенская [1] . . .	666,0	267,0	30,0	—	—	—	—	963,0
Генеральская	5.895,0	2.194,0	505,0	151,0	73,0	247,0	9,0	8.574,0
Гуссенбахская	7.481,0	2.750,0	331,0	54,0	56,0	—	56,0	10.728,0
Дьяковская	5.780,0	6.779,0	35,0	121,0	31,0	—	136,0	12.882,0
Дергачевская	12.748,0	3.238,0	283,0	1.058,0	121,0	88,0	31,0	17.567,0
Иловатская	19.544,0	3.986,0	796,0	620,0	581,0	56,0	264,0	25.847,0
Калужская	11.562,0	3.273,0	617,0	140,0	301,0	297,0	171,0	16.361,0
Карпенская	5.042,0	746,0	267,0	—	37,0	—	—	6.092,0
Козловская	5.932,0	2.072,0	226,0	135,0	71,0	—	48,0	8.484,0
Красно-Яркая	20.728,0	8.464,0	661,7	2,0	806,8	441,0	1.003,0	31.606,5
Красно-Кутская	11.143,0	3.426,0	774,0	47,0	327,0	—	4,0	15.721,0
Краснянская	10.730,0	4.744,0	1.464,0	975,0	—	—	82,0	17.995,0
Куриловская	15.976,0	5.189,0	472,0	1.606,0	304,0	—	15,0	23.562,0
Лангенфельдская . . .	6.608,0	1.779,0	302,0	—	83,0	—	13,0	8.785,0
Логиновская [2]	5.266,0	2.405,0	90,0	36,0	13,0	—	—	7.810.0
Малоузенская	15.680,0	5.068,0	195,0	677,0	186,0	—	—	21.806,0
Малышинская	?	?	?	?	?	?	?	?
Міусская [3]	3.154,0	1.132,0	174,0	25,0	19,0	187,0	—	4.691,0
Моршанская	17.066,0	9.253,0	1.091,0	1.101,0	182,0	—	7,0	28.700,0
Натальинская [4] . . .	4.054,0	835,0	352,0	127,0	222,0	—	77 0	5.667,0
Нижне-Ерусланская . .	11.359,0	3.441,0	651,0	94,0	242,0	—	68,3	15.855,3
Нижне-Карманская . .	20.247,0	7.539,0	1.123,0	40,0	617,0	94,1	494,5	30.154,6
Николаевская	2.848,0	1.676,0	126,0	604,0	141,0	—	3,0	5.398,0

[1]) Безъ с. Воскресенки.
[2]) Безъ д. Рудни.
[3]) Безъ х.х. Степановки 2-й, Кавелинки и Чугунки.
[4]) Безъ д. Никольской.

Названіе волостей.	ЗАСѢЯНО ВЪ 1908 ГОДУ ВЪ КАЗЕН. ДЕСЯТИНАХЪ.							
	Пшеницы.	Ржи.	Ячменя.	Проса.	Овса.	Подсолнечн.	Прочихъ хлѣбов.	ИТОГО.
Новотроицкая	6.860,0	2.523,0	403,0	716,0	71,0	—	38,0	10.611,0
Новорѣпинская	8.136,0	3.330,0	436,0	1.803,0	143,0	9,5	87,0	13.944,5
Орлово-Гайская	17.438,0	5.052,0	541,0	1.900,0	248,0	—	155,0	25.334,0
Осипово-Гайская	9.247,0	3.757,0	311,0	1.757,0	84,0	—	33,0	15.229,0
Покровская	15.085,0	5.140,0	302,0	174,0	139,0	—	170,0	21.010,0
Петропавловская	1.338,0	844,0	16,0	251,0	7,0	—	—	2.456,0
Ровненская [1]	14.484,0	6.175,0	400,0	73,0	23,0	25,0	100,0	21.280,0
Савинская	6.643,0	838,0	133,0	34,0	133,0	—	—	7.781,0
Салтовская	7.839,0	2.934,0	40,0	289,0	11,0	—	—	11.113,0
Семеновская [2]	18.058,0	4.631,0	1.490,0	238,0	141,0	—	—	24.553,0
Старо-Полтавская	18.550,0	3.826,0	178,0	73,0	114,0	—	116,0	22.857,0
Степновская	15.318,0	7.094,0	722,0	227,0	297,0	336,0	286,0	24.280,0
Тарлыцкая	17.962,0	5.398,0	1.660,0	412,0	582,0	105,0	285,0	26.404,0
Терновская	7.974,0	1.766,0	262,0	319,0	13,0	20,0	134,0	10.488,0
Тонкошуровская	25.885,3	6.031,0	741,0	—	1.013,0	229,0	718,0	34.617,3
Торгунская [3]	32.243,0	11.812,0	1.530,0	492,5	536,0	—	674,5	47.288,0
Узморская	?	?	?	?	?	?	?	?
Федоровская								
Харьковская	5.218,0	1.500,0	27,0	70,0	21,0	—	271,0	7.107,0
Черебаевская	?	?	?	?	?	?	?	?

По всему уѣзду, за исключеніемъ тѣхъ волостей и селеній, данныя о которыхъ отсутствуютъ, величины посѣв-

[1]) Безъ с. Кустарево-Краснорыновки.
[2]) Безъ с. Калдино.
[3]) Безъ с. Альтъ-Веймаръ.

ныхъ площадей, занимаемыхъ различными культурами, представляются въ такомъ видѣ:

	Засѣяно въ 1908 году.	
	Въ десятинахъ.	Въ %/% отъ всего посѣва.
Пшеницы	510.521,8	68,8
Ржи	172.482,0	23,3
Ячменя	33.781,4	3,2
Проса	18.087,5	2,4
Овса	8.813,8	1,2
Подсолнечника	2.480,6	0,3
Прочихъ хлѣбовъ	5.854,3	0,8
Итого	742.021,4	—

Такова величина посѣвовъ крестьянъ на надѣльныхъ земляхъ, зарегистрированная обслѣдованіемъ 1908 года. Слѣдуетъ имѣть въ виду, что она не полна: мы не имѣемъ свѣдѣній о посѣвахъ 25 селеній, во владѣніи которыхъ состоитъ удобной и неудобной земли 130.323,1 десятина. На основаніи тѣхъ данныхъ, какія имѣются въ нашемъ распоряженіи, относительная величина посѣвовъ отъ общей площади крестьянскихъ земель, т. е., удобныхъ и неудобныхъ опредѣляется въ 39,7%. Если этотъ процентъ принять за среднюю поуѣздную норму, то окажется, что вся площадь крестьянскихъ посѣвовъ простирается до 794.000 десятинъ.

Мы не имѣемъ данныхъ, общихъ для всего уѣзда, которыя позволили бы намъ опредѣлить посѣвныя площади подъ различными сортами пшеницы. Но если исходить изъ частныхъ замѣчаній лицъ, производившихъ обслѣдованіе уѣзда, то можно съ полной увѣренностью сказать, что преобладающее значеніе въ крестьянскихъ хозяйствахъ имѣетъ культура бѣлотурки. При этомъ въ восточной части уѣзда воздѣлываніе ея пользуется болѣе широкимъ распространеніемъ, чѣмъ на западѣ. Косвеннымъ признакомъ послѣдняго служитъ, съ одной стороны, большая выпаханность западныхъ земель и, съ другой стороны, сравнительно малая распространенность въ западномъ районѣ однолемешныхъ плуговъ.

Посѣвы ржи занимаютъ 23,3% посѣвной площади крестьянскихъ хозяйствъ на надѣльныхъ земляхъ. Говорить о томъ, въ какомъ районѣ уѣзда этотъ хлѣбъ воздѣлывается больше и въ какомъ меньше, не приходится. Мы насчитываемъ 25 волостей, въ которыхъ процентное количество десятинъ подъ рожью выше средняго по уѣзду и 20 волостей, гдѣ культура ржи ниже средней величины (по 4 волостямъ данныя отсутствуютъ). И въ ту и въ другую группу почти въ одинаковомъ количествѣ входятъ какъ западныя такъ и восточныя волости, Въ виду этого, мы ограничимся только указаніями на единичные случаи особенно высокихъ и низкихъ процентовъ посѣва ржи.

Наибольшимъ распространеніемъ посѣвы ржи пользуются въ Дьяковской волости. Въ 1908 году рожь занимала 52,6% посѣвной площади, т. е., болѣе половины ея. Столь высокій процентъ посѣва ржи, по всей вѣроятности, объясняется особеннымъ характеромъ почвъ Дьяковской волости: здѣшнія почвы песчанисты, легки, а мѣстами переходятъ въ сплошной голый песокъ. Наиболѣе удобной формой эксплуатаціи ихъ скорѣе всего будутъ посѣвы ржи. Далѣе, изъ волостей, дающихъ максимальные посѣвы ржи, слѣдуетъ отмѣтить Логиновскую—30,8%, Моршанскую 32,2% и Петропавловскую—34,4%. Въ минимальныхъ размѣрахъ культура ржи наблюдается въ Савинской волости—10,7% и Карпенской—12,2%.

Воздѣлываніе всѣхъ прочихъ хлѣбовъ играетъ назначительную роль въ крестьянскихъ хозяйствахъ уѣзда. Болѣе другихъ сѣется ячмень—3,2% и просо—2,4%. На долю остальныхъ культуръ: овса, подсолнечника, кукурузы, табака, рыжика и т. д. приходится 2,3% посѣвной площади.

Ниже помѣщена таблица, указывающая по волостямъ уѣзда процентныя количества десятинъ подъ пшеницей, рожью и прочими хлѣбами.

Названіе волостей.	На 100 десятинъ посѣва приходится:		
	Пшеницы.	Р ж и.	Пр. хлѣбовъ.
Александрово-Гайская	68,4	23,8	7,8
Алексашкинская.	69,0	26,1	4,9
Бизюкская.	62,8	28,7	8,5

Названіе волостей.	На 100 десятинъ посѣва приходится: Пшеницы.	Ржи.	Пр. хлѣбовъ.
Верхне-Ерусланская	77,0	14,8	8,2
Верхне-Караманская.	65,1	26,4	7,5
Верхне-Кушумская.	68,0	14,1	17,9
Воскресенская	69,2	27,7	3,1
Генеральская	62,9	25,6	11,5
Гуссенбахская.	69,7	25,6	4,7
Дьяковская	44,9	52,6	2,5
Дергачевская	73,1	18,0	8,9
Иловатская	75,6	15,4	9,0
Калужская.	70,6	20,0	9,4
Керпенская	82,8	12,2	5,0
Козловская	69,9	24,5	5,6
Красно-Ярская	65,6	26,8	7,6
Красно-Кутская	70,8	21,8	7,4
Краснянская.	59,6	26,4	14,0
Куриловская.	67,8	22,0	10,2
Лангенфельдская	75,2	20,3	4,5
Логиновская.	67,4	30,8	1,8
Малоузенская	71,9	23,2	4,9
Малышинская.	?	?	?
Міусская	67,3	24,1	8,6
Моршанская.	59,6	32,2	8,2
Натальинская	71,5	14,8	13,7
Нижне-Ерусланская	71,6	21,7	6,7
Нижне-Караманская	67,2	25,0	7,8
Николаевская	52,8	31,0	16,2
Новотроицкая	64,6	23,8	11,6
Новорѣпинская	58,3	23,9	17,8
Орлово-Гайская	68,9	19,9	11,2
Осиново-Гайская	60,7	24,9	14,4
Покровская	71,8	24,5	3,7
Петропавловская	54,5	34,4	11,1
Ровненская	68,1	29,0	2,9
Савинская	85,4	10,7	3,9

Названіе волостей.	На 100 десятинъ посѣва приходится: Пшеница.	Ржи.	Пр. хлѣбовъ.
Салтовская	70,5	26,4	3,1
Семеновская	73,5	18,9	7,6
Старо-Подтавская	81,3	16,7	2,0
Степновская	63,1	29,2	7,7
Тарлыцкая	68,0	20,5	11,5
Терновская	76,0	16,8	7,2
Тонкошуровская	74,8	17,4	7,8
Торгунская	68,2	25,0	6,8
Узморская	?	?	?
Федоровская	?	?	?
Харьковская	73,4	21,2	5,4
Черебаевская	?	?	?

Разсмотримъ теперь измѣненіе пропорціи культуръ во времени. Въ нашемъ распоряженіи имѣются данныя Земской Управы. (ежегодныя вѣдомости о количествахъ высѣваемыхъ хлѣбовъ), которыя позволяютъ намъ прослѣдить измѣненіе посѣвныхъ площадей за предыдущее десятилѣтіе съ 1898 г. по 1907 г.

Нижеслѣдующая таблица указываетъ въ относительныхъ величинахъ движеніе посѣвныхъ площадей различныхъ культуръ по пятилѣтіямъ. Данныя перваго пятилѣтія 1898—1902 годъ приняты за 100.

Годы.	Движеніе посѣвныхъ площадей: ржи.	пшен.	овса.	ячмен.	проса	всей.
1898—1902	100	100	100	100	100	100
1899—1903	104	104	91	98	100	103
1900—1904	106	111	88	104	96	108
1901—1905	111	119	84	115	88	115
1902—1906	119	124	74	116	82	120
1903—1907	126	127	68	113	82	123

Мы беремъ данныя о посѣвахъ не годичныя, а по пятилѣтіямъ съ тѣмъ, чобы выяснить общее движеніе посѣвной площади подъ той или иной культурой. Размѣры посѣвовъ

каждаго отдѣльнаго года въ значительной степени обусловливаются рядомъ случайныхъ причинъ.

Изъ приведенной таблицы видно, что культура ржи, пшеницы, ячменя возрастаетъ, культура овса и проса сокращается. Особенно сильно сокращаются посѣвы овса.

Изъ двухъ главныхъ хлѣбовъ, культивируемыхъ крестьянскими хозяйствами, ржи и пшеницы, въ конечномъ итогѣ за десятилѣтіе большій приростъ даетъ пшеница: посѣвная площадь подъ этимъ хлѣбомъ поднялась до 127, посѣвы ржи—до 126. Но если мы разсмотримъ данныя, относящіяся къ этимъ культурамъ, отдѣльно по періодамъ, то замѣтимъ, что ростъ культуры того и другого хлѣба отмѣчается извѣстными особенностями. Въ первую половину десятилѣтія наиболѣе интенсивно возрастала посѣвная площадь пшеницы. Къ 1901—1905 годамъ она составляла 119 десятинъ, между тѣмъ какъ площадь посѣвовъ ржи поднялась только до 111 десятинъ. Начиная съ этого момента движеніе посѣвныхъ площадей пшеницы и ржи принимаетъ обратный характеръ: ростъ посѣвовъ пшеницы замедляется; культура ржи, наоборотъ, развивается съ такою интенсивностью, что въ послѣднемъ пятилѣтіи соотношеніе площадей подъ тѣмъ и другимъ хлѣбомъ вновь принимаетъ почти тотъ же видъ, какой оно имѣло въ началѣ десятилѣтія. Данныя обслѣдованія 1908 года, какъ увидимъ ниже, вполнѣ совпадаютъ съ настоящими выводами.

По намѣченнымъ пятилѣтіямъ измѣненіе пропорціи культуръ представляется таковымъ,

Годы.	На 100 десятинъ посѣва приходилось:				
	ржи.	пшеницы	овса.	ячменя.	проса.
Съ 1898 по 1902	20,4	69,4	3,1	4.0	3,1
„ 1899 „ 1903	20,6	69,8	2,7	3,8	3,1
„ 1900 „ 1904	20,1	70,8	2,5	3,8	2,8
„ 1901 „ 1905	19,7	71,6	2,2	4,0	2,4
„ 1902 „ 1906	20,2	71,8	1,9	3,9	2,2
„ 1903 „ 1907	20,9	71,6	1,7	3,7	2,1

Въ первую половину десятилѣтія относительная величина посѣвной площади ржи испытываетъ такое же движеніе, какъ посѣвныя площади овса, проса и отчасти ячменя: она сокращается. Съ 20,4% посѣвы ржи въ четвертомъ пятилѣтіи опускаются до 19,7% отъ общей величины крестьянскихъ засѣвовъ. Сокращеніе культуры ржи и ростъ посѣвовъ пшеницы въ началѣ десятилѣтія, и, наоборотъ, относительное сокращеніе пшеницы и ростъ посѣвной площади ржи въ концѣ десятилѣтія находятъ объясненіе въ урожайности хлѣбовъ разсматриваемаго періода времени.

По отдѣльнымъ годамъ урожайность ржи, пшеницы и прочихъ хлѣбовъ съ 1898 по 1907 годъ представляется таковой.

Годы	Урожайность на 1 десятину.				
	рожь.	пшеницы	овса.	ячменя.	проса.
1898	12,4	11,8	8,7	9,2	2,3
1899	22,3	21,5	26,6	27,6	23,1
1900	27,7	30,3	36,8	36,3	13,4
1901	15,2	14,5	8.7	10,2	2,9
1902	33,0	34,1	32,4	37,0	26,2
1903	28,5	25,0	32,9	32,1	17,9
1904	20,7	35,7	36,0	44,7	(1,8)
1905	4,9	22,1	15,7	19,1	9,4
1906	5,3	5,6	7,1	6,8	11,5
1907	18,2	17,7	15,0	17,4	(1,7)

Періодъ времени съ 1898 по 1903—04 годы отмѣчается сравнительно высокими и ровными урожаями всѣхъ перечисленныхъ хлѣбовъ. Конецъ десятилѣтія даетъ три неурожайныхъ года, изъ которыхъ особенно выдѣляется 1906 годъ.

Послѣдовательное сокращеніе урожаевъ второй половины десятилѣтія приметъ болѣе рельефное и наглядное изображеніе

если мы возьмемъ урожайность хлѣбовъ опять-таки по пятилѣтіямъ.

Годы.	Урожайн. на 1 десятину: пшеницы.	рж и.
Съ 1898 по 1902	22,5	23,0
„ 1899 „ 1903	25,5	26,6
„ 1900 „ 1904	28,1	25,2
„ 1901 „ 1905	26,4	20,3
„ 1902 „ 1906	24,0	17,9
„ 1903 „ 1907	21,0	16,3

Въ настоящей таблицѣ мы приводимъ данныя относительно урожаевъ только двухъ хлѣбовъ: пшеницы и ржи: степень урожайности прочихъ культуръ не оказываетъ серьезнаго вліянія на итоги годичной хозяйственной дѣятельности крестьянскаго населенія. Начиная съ пятилѣтія 1900—1904 годъ урожайность пшеницы и ржи быстро сокращается, при чемъ это сокращеніе ни разу не нарушается ни однимъ изъ слѣдующихъ пятилѣтій. Другими словами, съ вышеозначеннаго момента степень благосостоянія крестьянъ Новоузенскаго уѣзда идетъ на убыль. Въ этомъ то обстоятельствѣ и кроется, по нашему мнѣнію, причина относительнаго сокращенія культуры пшеницы. Несмотря на обѣднѣніе населенія, вызываемое паденіемъ урожаевъ, общая величина крестьянскихъ засѣвовъ продолжаетъ увеличиваться. Иначе и быть не можетъ: ростъ населенія является достаточной причиной того, чтобы посѣвы расширялись. Но въ связи съ общимъ увеличеніемъ посѣвовъ, по причинѣ обѣднѣнія населенія, ростъ культуры пшеницы пріостанавливается. Воздѣлываніе пшеницы и особенно бѣлотурки требуетъ солиднаго инвентаря и сравнительно большого количества рабочаго скота, а между тѣмъ, обѣднѣніе населенія скорѣе всего и главнымъ образомъ, сказывается на крестьянскомъ скотѣ. Культура пшеницы, требующая большихъ затратъ, чѣмъ воздѣлываніе прочихъ хлѣбовъ, не можетъ не сокращаться, по крайнѣй мѣрѣ, относительно, когда благосостояніе крестьянъ падаетъ. И наоборотъ, паденіе крестьянскаго благо-

состоянія способствуетъ усиленному расширенію посѣвовъ ржи, такъ какъ при посѣвѣ ея наволокомъ, т. е., безъ предварительной вспашки, воздѣлываніе ея обходится крестьянину гораздо дешевле, нежели воздѣлываніе пшеницы.

Все же на основаніи тѣхъ данныхъ, которыя мы привели выше, слѣдуетъ констатировать сравнительную устойчивость величинъ засѣвовъ пшеницы. Это обстоятельство указываетъ на особенную привязанность крестьянскаго населенія къ ея культурѣ. Въ его памяти еще живы тѣ времена, когда этотъ хлѣбъ обогащалъ его и, несмотря на хроническіе недороды послѣднихъ лѣтъ, вызвавшіе массовое раззореніе хозяйствъ, крестьяне до сихъ поръ стараются культивировать пшеницу въ прежнемъ масштабѣ. Наиважнѣйшимъ стимуломъ, заставляющимъ ихъ придерживаться старыхъ границъ въ производствѣ пшеницы, служитъ, вѣроятно, желаніе вернуть тѣ огромные убытки, которые они понесли при прошлыхъ посѣвахъ. Они знаютъ, что для этого достаточно одного—двухъ хорошихъ урожаевъ, и въ чаяніи этихъ случайныхъ счастливыхъ лѣтъ продолжаютъ вести полевое хозяйство такъ, какъ оно велось двадцать лѣтъ тому назадъ. То же, что настоящія условія, въ общей своей совокупности, дѣлаютъ старыя формы эксплоатаціи земель буквально непріемлимыми, они или не желаютъ знать или, дѣйствительно, не знаютъ. Само собою разумѣется, что такого рода хозяйство, разсчитанное на случайно благопріятныя комбинаціи метеорологическихъ факторовъ, не можетъ быть прочнымъ и выгоднымъ для Новоузенскаго уѣзда. Здѣсь климатическія условія скорѣе неблагопріятны для хозяина; они требуютъ съ его стороны огромной, напряженной заботы за посѣвами и особенно теперь, когда, по причинѣ сплошной распашки земель и обѣдненія растительнаго покрова, такъ часты губительные суховѣи и мгла. Крестьянское хозяйство при такомъ порядкѣ вещей неминуемо должно катиться по наклонной плоскости. Въ концѣ концовъ необходимо примириться съ тѣмъ, что старыя времена съ исключительной культурой твердыхъ хлѣбовъ отошли въ область исторіи и ихъ не вернуть.

Вызываемая настоятельной необходимостью культура ржи шагъ за шагомъ отвоевываетъ себѣ крестьянскія поля. Большая часть просмотрѣнныхъ нами бланковъ даетъ указанія на то, что рожь и мягкія пшеницы вытѣсняютъ бѣлотурку. Это особенно характерно тѣмъ общинамъ, гдѣ уже нѣтъ залежныхъ земель, и площади выгоновъ не особенно велики. Однако, часто встрѣчаются и такія общины, направленіе хозяйственной дѣятельности которыхъ идетъ въ разрѣзъ съ общимъ теченіемъ: бѣлотурка увеличивается не только за счетъ выгоновъ, лимановъ и солонцевъ, но и за счетъ ржи; здѣсь, слѣдовательно, уменьшеніе культуры ржи выражается и относительными и абсолютными величинами. Въ селеніяхъ Верхне-Караманской волости: Гнаденфельдтъ, Зихельбергъ, Розендамъ, Мангеймъ, въ Маломъ Узенѣ, Моршанкѣ, въ Краснянской и Міусской волостяхъ—рожь сокращается. Причиной сего служатъ незначительные урожаи этого хлѣба, что вызывается примитивностью способовъ его культуры: всюду рожь сѣется наволокомъ.

Мелкіе хлѣба: овесъ, просо и другіе, какъ указано выше, по всему уѣзду сокращаются. Именно за ихъ счетъ расширяются посѣвы ржи. Особенно значительное сокращеніе даетъ овесъ: за разсматриваемое десятилѣтіе относительные размѣры его посѣвовъ уменьшились почти въ два раза. И показанія бланковъ вполнѣ совпадаютъ съ цифровыми данными. Для Мироновки, Моршанской волости мы читаемъ: овесъ и просо замѣняются посѣвами ячменя; въ Новоборисоглѣбовкѣ, Алексашкинской волости, наблюдается окончательное вытѣсненіе овса другими хлѣбами; въ Козловской волости посѣвы ячменя растутъ за счетъ овса и т. д., Овесъ всюду вытѣсняется или ячменемъ или рожью.

Общая картина измѣненія пропорціи культуръ послѣдняго времени можетъ быть отмѣчена слѣдующими штрихами: абсолютное число десятинъ посѣвовъ пшеницы возрастаетъ, относительное—падаетъ. Рожь увеличивается и абсолютно и относительно. Увеличеніе культуры ржи отчасти идетъ за счетъ пшеницы, но, главнымъ образомъ, за счетъ мелкихъ хлѣбовъ: овса, проса и пр. Воздѣлываніе послѣднихъ хлѣбовъ рѣзко со-

кращается. Подобное заключеніе будетъ одинаково вѣрнымъ и для восточной и для западной части уѣзда, съ тою только разницей, что въ послѣдней расширеніе культуры ржи и сокращеніе пшеницы выражается въ болѣе рѣзкой формѣ. Въ восточныхъ же волостяхъ значительная величина выгонныхъ, лиманныхъ и салонцевыхъ земель позволяетъ крестьянамъ расширять посѣвы пшеницы настолько, что пропорція культуръ, несмотря на ростъ ржи, остается безъ измѣненія.

Общая масса посѣвныхъ площадей между разрядными группами крестьянъ распредѣляется слѣдующимъ образомъ:

Крестьянами.	Засѣяно въ 1908 году въ десятинахъ: пшеницы.	р ж и.	Пр. хлѣбовъ.	И т о г о.
б. государственными [1]	246.751,0	80.800,0	27.997,5	355.548,5
б. удѣльными [2]	9.876,0	4.413,0	1.837,0	16.126,0
б. помѣщичьими [3]	4.317,0	1.286,0	953,7	6.556,7
Колонистами [4]	212.080,3	72.226,0	22.891,4	307.197,7
Переселенцами [5]	37.500,5	13.757,0	5.338,0	56.595,5

Въ относительныхъ величинахъ цифровыя данныя предыдущей таблицы примутъ слѣдующее выраженіе:

У крестьянъ.	На 100 десятинъ посѣва приходится: пшеницы.	ржи.	прочихъ хлѣбовъ.
б. государственныхъ	69,3	22,8	7,9
б. удѣльныхъ	61,2	27,4	11,4
б. помѣщичьихъ	66,4	19,8	14,7
Колонистовъ	69,1	23,5	7,4
Переселенцевъ	66,4	24,3	9,3

[1]) Безъ с. Воскресенки Воскресенской волости, д. Чугунки Міусской волости с. Калдино Семеновской волости, с. Уморья, с. Федоровки и с. Черебаево (об. кр. б. государственныхъ.

[2]) Безъ с.с. Черебаевской волости—Красный-Яръ и Черебаево [общ. крест. б. удѣльныхъ.

[3]) Безъ д.д. Степановки 2-й и Кавелинки Міусской волости, д. Никольской Натальинской волости и с. Воскресенки Федоровской волости.

[4]) Безъ с.с. Малышинской волости, с. Кустарево-Краснорыновки Ровненской волости и с. Альтъ-Веймаръ Торгунской волости.

[5]) Безъ д. Рудни Логиновской волости

Настоящія таблицы приведены нами съ тѣмъ, чтобы выяснить ту зависимость, какая безъ сомнѣнія, должна быть между величиной наличнаго обезпеченія землей и пропорціей хлѣбныхъ культуръ. Дѣйствительно, бывшіе государственные крестьяне и колонисты, являющіеся самыми многоземельными группами населенія, даютъ наивысшій процентъ посѣвовъ пшеницы. Въ ихъ полевомъ хозяйствѣ этотъ хлѣбъ играетъ большую роль, чѣмъ у прочихъ разрядныхъ группъ. Это вполнѣ понятно. Пшеница и особенно бѣлотурка истощаютъ землю сильнѣе и быстрѣе, нежели иной хлѣбъ. Поэтому посѣвы пшеницы въ размѣрахъ, превосходящихъ среднюю поуѣздную норму, могутъ быть только у тѣхъ группъ населенія, которыя обладаютъ наивысшимъ земельнымъ обезпеченіемъ. Бывшіе удѣльные крестьяне, какъ одна изъ самыхъ малоземельныхъ группъ, даетъ минимальную величину посѣвовъ пшеницы, въ связи съ чѣмъ посѣвы ржи у ней обширнѣе, чѣмъ у прочихъ разрядовъ.

Распредѣленіе посѣвныхъ площадей между народностями, составляющими населеніе уѣзда, представляется въ такомъ видѣ.

	Засѣяно въ 1908 году въ десятинахъ *).			
	пшеницы.	р ж и.	пр. хлѣбовъ.	итого.
Великороссами и малороссами	272.889,5	92.566,0	32.080,2	397.535,7
Нѣмцами	213.355,3	72.496,0	23.176,4	309.027,7
Эстонцами	1.663,0	740,0	103,0	2.506,0
Татарами	10.879,0	4.700,0	2.185,0	17.764,0
Мордвой	1.565,0	553,0	203,0	2.321,0
Смѣшанными	10.173,0	1.427,0	1.270,0	12.870,0

Національности.	На 100 десятинъ посѣва приходится:		
	пшеницы.	р ж и.	пр. хлѣбовъ.
Великороссы и малороссы	68,6	23,3	8,1
Нѣмцы	69,0	23,5	7,5
Эстонцы	66,4	29,5	4,1
Татары	61,2	26,5	12,3
Мордва	67,4	23,8	8,8
Смѣшенные	79,0	11,1	7,9

*) Съ тѣми выпусками, какіе указаны въ предыдущемъ примѣчаніи.

Эстонцы, мордва и особенно татары даютъ минимальные посѣвы пшеницы. Максимумъ наблюдается у смѣшанныхъ народностей—79,0%. Столь огромное повышеніе процента засѣва пшеницы у послѣдней группы обусловливается особенно высокимъ процентомъ посѣвовъ этого хлѣба въ Савинской волости. Наличное обезпеченіе удобной землей крестьянскаго двора Савинской волости составитъ 42,6 десятины. Изъ каждыхъ 100 десятинъ посѣвовъ пшеница занимаетъ 85,4 десятины. Это—максимальная величина изо всѣхъ волостей уѣзда. Такъ какъ населеніе с. Савинки составляетъ самую обширную часть смѣшенныхъ народностей, то присущій ей характеръ землепользованія передается всей группѣ.

Оставляя въ сторонѣ данныя, относящіяся къ великороссамъ, малороссамъ и нѣмцамъ, разсмотримъ пропорцію культуръ у татаръ.

На первый взглядъ кажется, что цыфровое выраженіе этой пропорціи находится въ полномъ противорѣчіи съ тѣмъ, что сказано выше о причинахъ, вліяющихъ на постановку крестьянскаго полевого хозяйства.

Въ самомъ дѣлѣ, татары, какъ это видно изъ главы Крестьянское землевладѣніе, являются самой многоземельной группой населенія и, кромѣ того, менѣе культурной, чѣмъ прочее населеніе. На основаніи предыдущей таблицы мы установили прямую зависимость между величиной земельнаго обезпеченія и размѣрами посѣвовъ пшеницы: ростъ земельнаго обезпеченія повышаетъ культуру бѣлотурки; пониженіе его дѣйствуетъ обратно. Подобное заключеніе, обоснованное статистическими данными, находитъ подтвержденіе во всей исторіи хозяйственной дѣятельности крестьянъ уѣзда. Культура пшеницы относительно сокращается; культура ржи растетъ, при чемъ болѣе культурная часть населенія,—западъ уѣзда, даетъ большій процентъ посѣвовъ ржи, нежели востокъ уѣзда. У татаръ же пропорція культуръ складывается такимъ образомъ: пшеница занимаетъ 61,2% посѣвной площади, рожь—26,5%. Первая величина—минимальная изо всѣхъ, какія наблюдаются у отдѣльныхъ народностей, вторая, если исключить малочитленную

группу эстонцевъ, составляетъ максимумъ. Наблюдаемое противорѣчіе объясняется тѣмъ оригинальнымъ складомъ хозяйственной дѣятельности, какое имѣетъ мѣсто у татарскаго населенія.

Несмотря на многоземелье, татары, бывшіе когда-то очснь богаты, въ настоящее время составляютъ бѣднѣйшую группу жителей уѣзда. „При въѣздѣ въ любое татарское село вы встрѣтите покосившіяся безъ крышъ избенки; дворы чуть ли не у каждой изъ нихъ отсутствуютъ. Если вы вздумаете искать какое-нибудь угодіе для скота, ваши поиски окажутся напрасными, такъ какъ большинство хозяевъ никакого скота не имѣетъ“ *). Лишенное рабочаго скота и полевого инвентаря, татарское населеніе всѣ лучшія земли (залежи) сдаетъ въ аренду, и производитъ посѣвы исключительно на оборотахъ и третьякахъ. При такихъ условіяхъ культура твердыхъ хлѣбовъ, само собою разумѣется, не можетъ найти того широкаго распространенія, какимъ она пользуется у прочаго крестьянскаго населенія. И наоборотъ, эти условія особенно благопріятствуютъ усиленному розвитію культуры ржи, такъ какъ при посѣвѣ ея наволокомъ, она, по сравненію съ прочими хлѣбами, требуетъ минимальныхъ количествъ труда и затратъ.

То, что сказано нами о татарахъ, точно предрѣшаетъ вопросъ о минимумѣ посѣвовъ на одинъ дворъ въ національныхъ группахъ. Минимумъ долженъ быть у татаръ. Ниже приводимая таблица вполнѣ подтверждаетъ это ожиданіе.

Національности.	Приходится посѣва на 1 надѣльный дворъ.		
	Яров. хлѣбовъ.	Р ж и.	Итого.
Вгосы и м-госы	8,75	2,66	11,41
Нѣмцы	10,46	3,21	13,67
Татары	5,65	2,03	7,68
Прочіе: эстонцы, мордва и смѣшан.	11 60	2,10	13.70

Максимальную величину посѣвовъ на дворъ даютъ смѣшенные народности, т. е., преимущественно жители Савинской

*) Сборникъ сельско-хозяйственныхъ свѣдѣній 1908 годъ, изданіе Новоузенскаго Земства, статья Ѳ. П. Хозяйство Осиново-Гайской волости, стр. 10 11.

волости; за ними слѣдуютъ нѣмцы. Каждый нѣмецкій дворъ въ среднемъ засѣваетъ 13,67 десятинъ, въ томъ числѣ 3,21 десятины рожью. Величина засѣва великоросскаго и малоросскаго двора значительно уступаетъ нѣмецкому: она равняется 11,41 десятинамъ. Посѣвы татарскаго двора составляютъ немного болѣе того, что даетъ половинный размѣръ посѣва нѣмецкаго двора.

Итакъ, при разсчетѣ на дворы, изъ двухъ основныхъ группъ населенія уѣзда: русскихъ и нѣмцевъ, послѣдніе даютъ площадь посѣва, превосходящую таковую у первыхъ на 2,26 десятинъ. Столь большая разница объясняется, во-первыхъ, тѣмъ, что степень эксплоатаціи земель у нѣмцевъ выше, чѣмъ у русскихъ. Великороссы и малороссы въ среднемъ ежегодно засѣваютъ 61,3% пахотныхъ угодій; нѣмцы—64,0%. Однако, главная причина настоящей разницы заключается не въ этомъ. Основной причиной ея служитъ неодинаковый количественный составъ семей разсматриваемыхъ національностей, Нѣмецкія семьи почти-что въ полтора раза превышаютъ составъ русскихъ семей (9,5 человѣкъ противъ 6,5). Отсюда ясно, что засѣвъ нѣмецкаго двора *не можетъ* не превышать засѣвъ русскаго двора. И было бы ошибкой на основаніи данныхъ предыдущей таблицы говорить, что нѣмцы болѣе богатые посѣвщики, чѣмъ русскіе. Подобное заключеніе находилось бы въ необъяснимомъ противорѣчіи съ нашими конечными выводами о величинахъ земельнаго обезпеченія различныхъ національныхъ группъ. Наоборотъ, имѣя въ виду численный составъ нѣмецкихъ и русскихъ семей, мы сразу замѣчаемъ, что у послѣднихъ засѣвы гораздо обширнѣе, нежели у нѣмцевъ. Вотъ данныя о посѣвахъ въ національныхъ группахъ на 1 душу обоего пола:

Національности.	Пахотной зем. въ десятинахъ на 1 душ. об. п.	Посѣвъ на душу обоего пола въ десятинахъ. Яров. хлѣбовъ.	Р ж и.	Итого.
Татары	6,1	0,85	0,34	1,19
Смѣшан. и эстонцы съ мордвой.	3,3	1,47	0,27	1,74
В-росы и м-росы	2,8	1,33	0,41	1,74
Нѣмцы	2,2	1,11	0,34	1,45

Татарская группа населенія даетъ минимумъ посѣвовъ, несмотря на огромную величину земельнаго обезпеченія. Причина сего явленія объяснена выше. Двѣ прочія группы—смѣшенныхъ народностей и русскихъ, земельное обезпеченіе которыхъ значительно выше, чѣмъ у нѣмцевъ, на 1 душу населенія даютъ посѣвовъ по 1,74 десятины. У нѣмцевъ эта же самая величина опредѣляется въ 1,45 десятинъ. Таковы въ конечномъ итогѣ размѣры посѣвовъ національныхъ группъ уѣзда.

Въ среднемъ, по всему уѣзду каждый надѣльный дворъ засѣваетъ въ десятинахъ:

Пшеницы	8,36
Рж и	2,82
Ячменя	0,39
Проса	0,30
Овса	0,15
Подсолнечника	0,04
Прочихъ хлѣбовъ	0,09
Итого	12,15

По отдѣльнымъ волостямъ общая величина посѣвовъ представляется въ такомъ видѣ:

Александрово-Гайская	3,4	Красно-Ярская	10,9
Алексашкинская	19,1	Красно-Кутская	12,5
Бизюкская	15,0	Краснянская	15,9
Верхне-Еруслянская	17,7	Куриловская	12,6
Верхне-Караманская	10,9	Лангенфельдская	17,2
Верхне-Кушумская	8,6	Логиновская	10,8
Воскресенская	?	Малоузенская	21,1
Генеральская	10,3	Малышинская	?
Гуссенбахская	13,3	Міусская	10,5
Дьяковская	11,0	Моршанская	16,3
Дергачевская	10,8	Натальинская	10,5
Иноватская	13,5	Нижне-Караманская	12,6
Калужская	10,3	Нижне-Еруслянская	14,0
Карпенская	14,8	Николаевская	10,1
Козловская	13,1	Новотроицкая	8,7

Новорѣпинская	12,3	Стешковская	13,4
Орлово-Гайская	13,2	Тарыцкая	13,5
Осипово-Гайская	7,1	Терновская	8,6
Покровская	5,1	Томкеуровская	11,1
Петропавловская	7,5	Торгунская	19,2
Ровненская	10,3	Узморская	?
Санинская	12,1	Федоровская	?
Салтовская	14,8	Харьковская	11,2
Семеновская	15,2	Черебаевская	?
Старо-Полтавская	18,4	По уѣзду	12,15

Настоящія данныя представляютъ величины посѣвовъ только на надѣльныхъ земляхъ. Минимумъ даетъ Александрово-Гайская волость—3,4 десятины на одинъ дворъ. Столь малый посѣвъ, какъ сказано выше, объясняется тѣмъ, что въ 1908 году александрово-гайцы сѣяли преимущественно на арендныхъ земляхъ; свои земли лежали въ залежи. Максимальные посѣвы имѣютъ мѣсто въ Малоузенской волости—21,1 десятины, Алексашкинской—19,1 десятинъ, Торгунской—19,2 десятины и Старо-Полтавской—18,4 десятины.

Настоящій очеркъ землепользованія крестьянъ былъ бы далеко не полонъ, если бы мы опустили аренду и сдачу крестьянами земель. И то и другое играетъ въ жизни мѣстнаго населенія огромную роль. Г. И. Колесниковъ говоритъ, что „фактически землепользованіе крестьянъ складывается путемъ съема земли въ условіяхъ чисто рыночнаго характера. Добрая половина (если не больше) пахотной земли въ уѣздѣ представляетъ изъ себя обыкновенный объектъ купли и продажи: кто только можетъ, съ лѣта запасается землей въ нужномъ количествѣ тамъ, гдѣ ему удастся ее снять; на надѣльныхъ полоскахъ остаются лишь тѣ, кого нужда заставляетъ ограничиваться посѣвами на надѣлѣ, а какъ только явилась возможность расширить хозяйство, каждый стремится принанять земли подъ посѣвъ *).

*) Культурное хозяйство въ некультурномъ краѣ стр. 8 и 10.

Широкому развитію аренды въ крестьянскихъ хозяйствахъ способствуетъ тотъ своеобразный складъ, въ какой вылилась крестьянская община уѣзда. Среди нея всегда имѣется огромный контингентъ безхозяйственныхъ, безпосѣвныхъ крестьянъ, которые о своемъ существованіи заявляютъ только въ моменты передѣловъ. Получивъ землю, они немедленно сдаютъ ее въ аренду, причемъ нѣкоторые изъ нихъ „никогда не видятъ своихъ надѣловъ".

Цифровый учетъ единоличной сдачи и съемки земель не производился обслѣдованіемъ 1908 года, почему, отмѣчая самый фактъ таковой аренды, мы не можемъ освѣтить его статистическими данными. Сообразно характеру обслѣдованія, въ нашемъ распоряженіи имѣются данныя только о сдачѣ и наймѣ земли обществами и товариществами.

Общая многоземельность общинъ Новоузенскаго уѣзда позволяетъ имъ оставлять послѣ передѣловъ за собой значительныя земельныя площади, которыми распоряжаются выборныя сельскія власти. Эти земли складываются „изъ покинутыхъ надѣловъ ушедшихъ на сторону, изъ надѣловъ сиротъ, малолѣтнихъ или отобранныхъ въ общество за недоимки; наконецъ, часть земли оставляется обществомъ спеціально на покрытіе тѣхъ или иныхъ мірскихъ расходовъ. Вся эта земля, въ совокупности, въ довольно внушительной площади, сдается [illegible] своимъ же односельчанамъ съ торговъ. Пашня сдается паями въ 5—10 десятинъ, причемъ наиболѣе богатые снимаютъ по 5 и 10 паевъ подрядъ".

Въ 1908 году таковыхъ земель было сдано 78.082,7 десятинъ. Размѣры сдаваемыхъ площадей по волостямъ колеблются отъ нѣсколькихъ десятковъ десятинъ, (въ Калужской волости—70 десятинъ) до нѣсколькихъ тысячъ, какъ напримѣръ, въ Тонкошуровской, Нижне-Караманской и Осиново-Гайской волостяхъ, (см. приложеніе). Особенно большихъ размѣровъ сдача общественныхъ земель достигаетъ въ послѣдней волости. По даннымъ 1908 года, 4 татарскихъ общины — Сафаровская, Осиново-Гайская, Алтатинская и Верхазовская сдали въ аренду

17.499 десятинъ. Причинами сдачи земель въ столь огромныхъ количествахъ служитъ, съ одной стороны, общая безхозяйственность татаръ, съ другой стороны, высокое земельное обезпеченіе и, наконецъ, бѣдность и задолженность татарскаго населенія. Вся сумма, выручаемая отъ сдачи земель, предназначалась на покрытіе повинностей. Здѣсь часто земля сдается впередъ на нѣсколько лѣтъ.

Таковы источники аренды земель, которые даетъ сама община. Постороннимъ фондамъ, за счетъ котораго крестьяне уѣзда въ общей сложности, арендуютъ огромную земельную площадь, служатъ частновладѣльческія и казенныя земли.

Изъ 252 общинъ частновладѣльческія и казенныя земли арендовались 85 общинами, т. е., одной третью ихъ. Вся величина арендуемыхъ земель, за нѣкоторыми исключеніями, обусловленными отсутствіемъ данныхъ, простирается до 155.240,05 десятинъ.

Если имѣть въ виду многоземелье крестьянскаго населенія уѣзда, то эту величину безъ сомнѣнія слѣдуетъ признать очень высокой. Въ нѣкоторыхъ общинахъ и чуть ли не въ цѣлыхъ волостяхъ мы даже замѣчаемъ переходъ хозяйствъ съ надѣловъ на арендныя земли. Напримѣръ, въ Александрово-Гайской волости на 1 надѣльный дворъ приходится 3,4 десятины посѣвовъ (въ самомъ с. Александровъ-Гай—2,4 десятины). При 12,15 десятинахъ, составляющихъ среднюю норму посѣва крестьянскаго двора по уѣзду, вышеозначенная величина представляется столь минимальной, что рождается безусловная увѣренность въ томъ, что въ данномъ случаѣ хозяйство на надѣльныхъ земляхъ имѣетъ побочное значеніе, что центръ его покоится внѣ надѣловъ. Дѣйствительно, Александрово-Гайская волость арендуетъ 22.610 десятинъ, и это не считая единоличныхъ арендъ, которыя, въ суммѣ, вѣроятно, дали бы немалую величину.

Веденіе полевого хозяйства преимущественно на арендныхъ земляхъ для такихъ общинъ, какъ Александрово-Гайская, обуславливается исключительно низкимъ плодородіемъ надѣльныхъ земель, ихъ выпаханностью, распыленіемъ и т. д. Почвы юго-восточнаго района уѣзда и на самомъ дѣлѣ таковы. У другихъ

общинъ культура хлѣбовъ на арендныхъ земляхъ вызывается или относительнымъ малоземельемъ или, что, конечно, рѣже, полнымъ отсутствіемъ пахотныхъ угодій. Вотъ выдержки изъ бланковъ по общинамъ Натальинской волости. С. Натальино. Площадь удобныхъ пахотныхъ земель незначительна. Главные посѣвы производятся на арендуемой каждымъ домохозяиномъ отдѣльно землѣ у сосѣднихъ владѣльцевъ. Надѣльная земля эксплоатируется почти исключительно, какъ пастбище для скота, и часто бываетъ, что на нихъ посѣвовъ совсѣмъ не производится.

Д. Степановка. Недостатокъ надѣльной земли заставляетъ прибѣгать къ арендѣ. Арендуютъ на одинъ посѣвъ у частныхъ землевладѣльцевъ, преимущественно мягкія земли, такъ какъ отсутствіе достаточнаго количества скота не позволяетъ производить глубокую осеннюю вспашку. При усиленной распашкѣ надѣльныхъ земель арендуются выгона.

Распредѣленіе арендуемыхъ участковъ между членами общины производится или путемъ разверстки ихъ пропорціонально платежной способности отдѣльныхъ общинниковъ, или путемъ продажи участка паями.

Послѣдній способъ пользуется болѣе широкимъ распространеніемъ, слѣдствіемъ чего является то, что общественная аренда земель, имѣющая цѣлью удовлетвореніе земельной нужды общины въ цѣломъ, не достигаетъ своего назначенія. Главная масса арендуемыхъ участковъ сосредоточивается въ рукахъ немногочисленной зажиточной части населенія, конкуренція съ которой на торгахъ малосостоятельнымъ хозяевамъ не подъ силу. Это обстоятельство еще сильнѣе обостряетъ неравенство земельнаго обезпеченія малосостоятельной и зажиточной группъ крестьянскаго населенія и накладываетъ своеобразный отпечатокъ на характеръ полевого хозяйства той и другой группы. Выше мы привели выдержку изъ статьи г. Колесникова, которая указываетъ на глубокое различіе обычнаго состоянія посѣвовъ крестьянскихъ богатѣевъ и крестьянской бѣдноты. Даже тогда, когда мы имѣемъ благопріятные въ хозяйственномъ отношеніи годы, посѣвы послѣднихъ далеко неудовлетворительны.

И это вполнѣ понятно. Малозажиточные хозяева поставлены въ необходимость ограничиваться эксплоатаціей однихъ надѣльныхъ земель, что при современной экстензивной формѣ землепользованія, неминуемо ведетъ къ быстрой выпашкѣ ихъ и сокращенію ихъ плодородія.

Освѣщенія вопроса объ арендныхъ цѣнахъ мы, къ сожалѣнію, не можемъ произвести. Ниже въ приложеніи помѣщена таблица, указывающая количества земель, сданныхъ въ 1908 году обществами и снятыхъ ими и товариществами въ аренду. Изъ нея мы имѣемъ всего только 17 показаній о цѣнахъ (показатели цѣнъ поставлены въ видѣ знаменателей, цѣны за казенную десятину). Такого числа данныхъ безусловно недостаточно для того, чтобы можно было говорить о какихъ-либо среднихъ арендныхъ цѣнахъ. Въ случаяхъ единоличныхъ сдачъ цѣна казенной десятины въ различныхъ мѣстахъ колеблется отъ 1 рубля до 10—12 руб.

Въ Верхазовкѣ Осиново-Гайской волости залежи продаются за 1,5—5 рублей десятина, въ Орловомъ-Гаю—за 8—10 руб., въ Покровской волости—по 15 рублей, въ Салтовской—по 1 рублю и т. д.

Въ заключеніе слѣдуетъ упомянуть, что на ряду съ денежной арендой бываютъ случаи сдачи и съема земли исполу; въ исключительныхъ случаяхъ встрѣчается плата натурою-хлѣбомъ. Въ с. Балаши и д. Степановкѣ, Натальинской волости за 5—6 лѣтнюю залежь платятъ 18 пудовъ пшеницы; за десятину оборота или третьяка—16 п. При этомъ, если урожай получается меньше двойного количества договорной платы,—расчетъ производится исполу. Община д. Коптевки, Міусской волости, въ 1908 году держала въ арендѣ 477 десятинъ съ платой за десятину 12 пуд. пшеницы.

Въ приложеніи къ настоящей главѣ приведена картограмма, указывающая главнѣйшіе хлѣбные рынки и районы ихъ вліянія.

По даннымъ обслѣдованія 1908 года мы насчитываемъ 12 хлѣбныхъ рынковъ, изъ которыхъ 8 лежатъ въ самомъ уѣздѣ: Покровская слобода, Ровное, Красный-Кутъ, Дергачи, Александровъ-Гай, Новоузенскъ, ст. Палассовка и ст. Ершово и 4—Балаково, Екатеринентальъ (Баронскъ), сл. Николаевская и г. Уральскъ—внѣ уѣзда.

Главнѣйшими рынками слѣдуетъ считать:

1) *Покровскую слободу*. Этотъ рынокъ обслуживаетъ сѣверо-западный районъ уѣзда.

2) *Екатеринентальъ (Баронскъ)*. Обслуживаетъ районъ къ сѣверу отъ предыдущаго.

3) *Ровное*. Въ сферу вліянія этого рынка входятъ приволжскія волости, расположенныя южнѣе волостей, тяготѣющихъ къ Покровской слободѣ.

Перечисленные рынки лежатъ на р. Волгѣ (черезъ Покровскую слободу проходитъ линія Рязань-Уральской ж. д.) и служатъ хлѣбными торговыми центрами западной приволжской полосы уѣзда.

Главными рынками центральныхъ волостей служатъ:

4) *Красный-Кутъ*. Вліяніе этого рынка распространяется на центрально-западныя волости и

5) *Балаково*,—обслуживающаго центрально-сѣверныя вол.

На востокѣ уѣзда хлѣбнымъ торговымъ центромъ являются.

6) *Дергачи*. На юго-востокѣ

7) *Новоузенскъ*.

Каждый изъ перечисленныхъ рынковъ имѣетъ свой опредѣленный кругъ вліянія, которые въ обшей совокупности охватываютъ почти весь Новоузенскій уѣздъ. Значеніе прочихъ рынковъ второстепенное. Двѣ южныя оконечности, вклинивающіяся въ Астраханскую губернію обслуживаются:

1) *Ст. Палассовкой*,—рынокъ Харьковской, Торгунской и Савинской волостей и

2) *Александровымъ-Гаемъ*, вліяніе котораго не простирается дальше своей Александрово-Гайской волости.

Для трехъ крайнихъ юго-западныхъ селеній Иловатской волости: Курнаевки, Потемкино и Бѣляевки хлѣбнымъ рынкомъ служитъ.

3) *Сл. Николаевская* Астраханской губерніи.

4) *Г. Уральскъ* является рынкомъ двухъ селеній Натальинской волости: с. Балаши и Малаховки.

Насколько обширна сфера вліянія каждаго изъ перечисленныхъ рынковъ, можно судить изъ прилагаемой ниже таблицы, гдѣ мы указываемъ число селеній, тяготѣющихъ къ тому или иному рынку.

Названіе рынковъ.	Число селеній, тягот. къ рынку.	Названіе рынковъ.	Число селеній, тягот. къ рынку.
Красный Кутъ	48	Новоузенскъ	16
Покровская Слобода	46	Палассовка	9
Балаково	35	Александровъ Гай	3
Ровное	33	Николаевская Слобода	3
Дергачи	32	Уральскъ	2
Баронскъ	24	Ершово	2

Само собою разумѣется, настоящая таблица даетъ не болѣе, какъ приблизительное понятіе о размѣрахъ области вліянія рынковъ, такъ какъ мы не указываемъ размѣровъ селеній. Наиболѣе обширенъ кругъ вліянія Кроснаго Кута и Покровской Слободы: первый рынокъ обслуживаетъ 48 селеній, второй—около 46.

Въ табличныхъ приложеніяхъ мы приводимъ данныя относительно каждаго селенія о томъ, въ сферу вліянія какого рынка входитъ селеніе и каково разстояніе, отдѣляющее его отъ рынка. Суммируя послѣднія данныя, мы находимъ, что общее число селеній по удаленности отъ рынковъ распредѣляются слѣдующимъ образомъ:

Въ разстояніи	отъ	1	до	10	верстъ	23	селенія.
„	„	„	10	„ 25	„	63	„
„	„	„	25	50	„	100	„
„	„	болѣе		50	„	57	„

Рыночныя цѣны на хлѣбъ, сѣно и солому въ среднемъ по уѣзду за послѣднія 10 лѣтъ представляются таковыми *):

	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909
Рожь	47	57	59	53	49	—	84	88	95	77
Пшеницы	92	97	90	83	80	—	114	132	146	114
Ячменя	50	65	66	53	51	—	83	90	96	78
Овса	54	73	76	64	65	—	83	102	96	81
Проса	47	62	47	60	62	—	82	94	110	96
Сѣна	22	27	27	22	28	—	37	33	32	33
Соломы: ржаной	?	?	11	12	13	—	22	20	15	16
Соломы: яровой	?	?	12	11	12	—	20	20	15	15

Среднія цѣны за 10 лѣтъ, съ 1900 по 1909 г., будутъ:

Рожь	68
Пшеницы	105
Ячменя	71
Овса	77
Проса	73
Сѣна	29
Соломы: ржаной	16
Соломы: яровой	15

Заканчиваемъ настоящую главу таблицей, указывающей движеніе рыночныхъ цѣнъ на хлѣбъ, сѣно и солому послѣдовательно по пятилѣтіямъ за разсматриваемый періодъ времени.

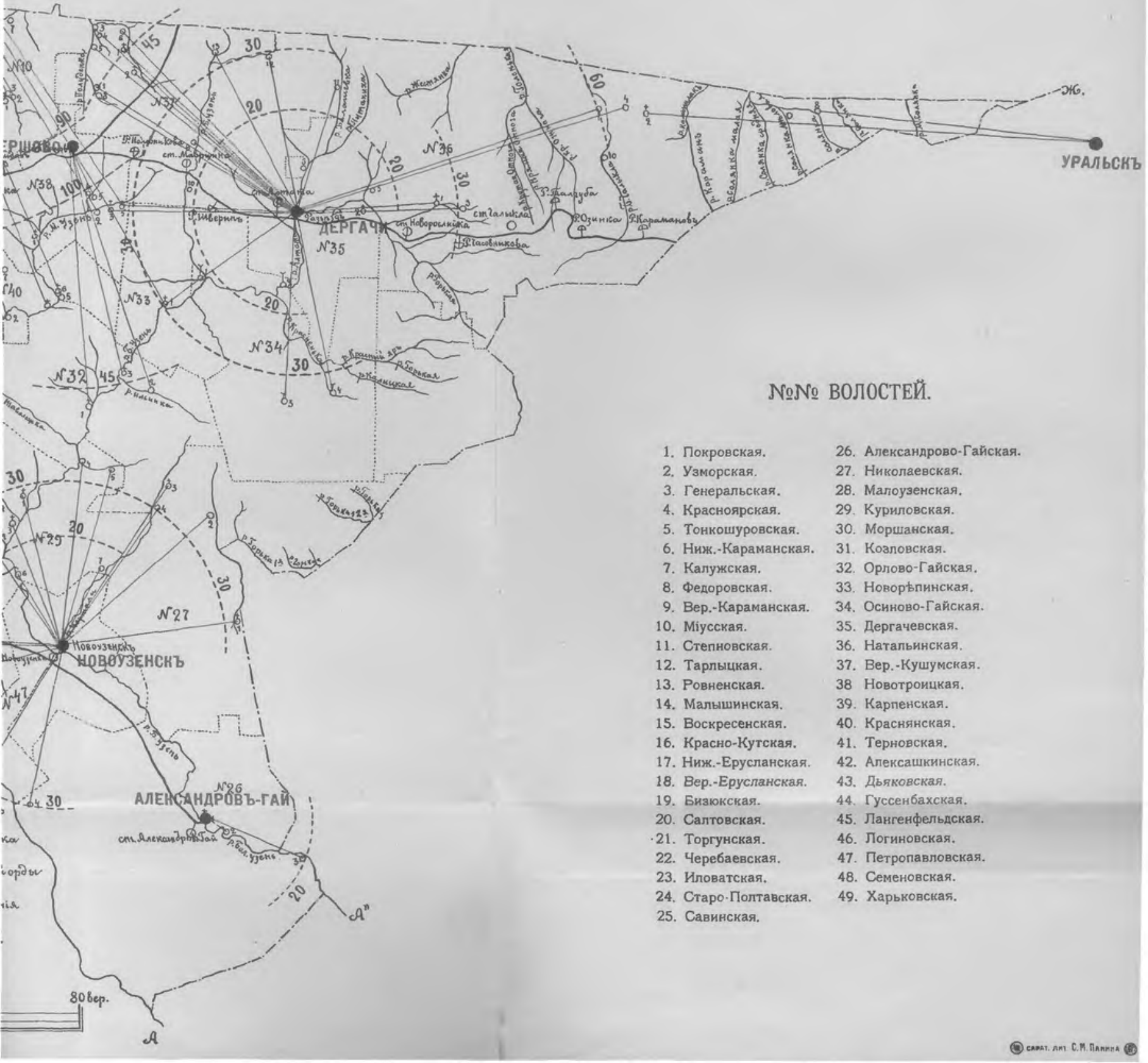
	Рожь.	Пшен.	Ячмень.	Овесъ.	Просо.	Сѣно.	Солома: ржан.	Солома: яров.
Съ 1900 по 1904 г.	53	89	57	66	56	25	?	?
„ 1901 „ 1905 г.	55	88	59	69	58	26	?	?
„ 1902 „ 1906 г.	61	92	63	72	65	28	14	14
„ 1903 „ 1907 г.	69	102	69	78	74	30	17	16
„ 1904 „ 1908 г.	79	118	80	86	87	32	18	17
„ 1905 „ 1909 г.	86	127	87	90	95	34	18	17

*) Данныя Уѣздной Управы: Ежемѣсячныя справочныя цѣны на хлѣбъ, фуражъ и пр.

Хлѣбные рынки и ра
(съ указаніями разстояній отъ рынко
БАЛАКОВО
БАРОНСКЪ
ПОКРОВСКАЯ
ЕРШОВО
КРАСНЫЙ ЯРЪ
РОВНОЕ
НОВОУЗЕНСКЪ
НИКОЛАЕВСКАЯ
ПАЛАСОВКА
АЛЕКСАНДРОВЪ-ГАЙ
отъ В до Ж - Николаевскій уѣздъ
" Ж - Земля Уральскаго войска
" А - А-степь вн. Букѣевской орды
" А "Б - Астраханская губернія
" Б - Е - Саратовская губ.
Масштабъ 20 вер. въ англ. дюймѣ
0 20 40 60 80 вер.

бные рынки и районы ихъ вліянія.

указаніями разстояній отъ рынковъ до селеній въ верстахъ).



№№ ВОЛОСТЕЙ.

1. Покровская.
2. Узморская.
3. Генеральская.
4. Красноярская.
5. Тонкошуровская.
6. Ниж.-Караманская.
7. Калужская.
8. Федоровская.
9. Вер.-Караманская.
10. Міусская.
11. Степновская.
12. Тарлыцкая.
13. Ровненская.
14. Малышинская.
15. Воскресенская.
16. Красно-Кутская.
17. Ниж.-Ерусланская.
18. Вер.-Ерусланская.
19. Бизюкская.
20. Салтовская.
21. Торгунская.
22. Черебаевская.
23. Иловатская.
24. Старо-Полтавская.
25. Савинская.
26. Александрово-Гайская.
27. Николаевская.
28. Малоузенская.
29. Куриловская.
30. Моршанская.
31. Козловская.
32. Орлово-Гайская.
33. Новорѣпинская.
34. Осиново-Гайская.
35. Дергачевская.
36. Натальинская.
37. Вер.-Кушумская.
38. Новотроицкая.
39. Карпенская.
40. Краснянская.
41. Терновская.
42. Алексашкинская.
43. Дьяковская.
44. Гуссенбахская.
45. Лангенфельдская.
46. Логиновская.
47. Петропавловская.
48. Семеновская.
49. Харьковская.

Сарат. лит. С. М. Панина

Обработка пашни.

Обработка посѣвныхъ площадей и составъ орудій обработки обыкновенно находятся въ строгомъ соотвѣтствіи съ системами полевого хозяйства. Въ хозяйствахъ интенсивнаго характера обработку почвы составляетъ цѣлый рядъ пріемовъ, направленныхъ на то, чтобы наилучшимъ образомъ приспособить почву къ культурѣ того или иного посѣвнаго растенія. По скольку обширны примѣняемые въ подобныхъ хозяйствахъ пріемы обработки, постольку разнообразны и орудія обработки.

Не то мы видимъ въ хозяйствахъ, гдѣ полеводство ведется на примитивныхъ началахъ. Здѣсь нерѣдко можно наблюдать посѣвы безо всякой предварительной обработки, напримѣръ, посѣвы ржи по жнивью,—по лѣнивкѣ, какъ говорятъ въ Новоузенскомъ уѣздѣ, или посѣвы яровыхъ весной, по припашкѣ. Въ большинствѣ случаевъ дѣло ограничивается единственной вспашкой съ осени, когда подымаютъ залежь, или весенней вспашкой земли послѣ того, какъ разбросаны сѣмена, при задѣлкѣ ихъ. Плугъ, а чаще соха и борона составляютъ полевой инвентарь экстензивнаго хозяйства.

Новоузенскій уѣздъ, въ силу особеннаго характера здѣшнихъ хозяйствъ и почвенныхъ условій, составляетъ своеобразное исключеніе изъ этого общаго правила. Формы землепользованія въ уѣздѣ, безъ сомнѣнія, глубоко экстенсивны, но, несмотря на это, составъ полевого инвентаря крестьянскихъ хозяйствъ далеко не уступаетъ хозяйствамъ и болѣе передовымъ: различные виды с.-х. машинъ и орудій пользуются въ уѣздѣ широкимъ развитіемъ. Причина послѣдняго обстоятельства кроется въ размѣрахъ крестьянскихъ засѣвовъ. Земельный просторъ уѣзда позволяетъ населенію засѣвать въ среднемъ на одинъ дворъ 12, 15 десятинъ, не считая посѣвовъ на арендныхъ земляхъ. Въ связи съ рѣдкостью населенія, за отсутст-

віемъ свободныхъ рабочихъ рукъ, подобная площадь засѣвовъ неминуемо должна сопровождаться большимъ распространеніемъ машинъ и орудій. Въ данномъ отношеніи Новоузенскій уѣздъ съ полнымъ правомъ можно уподобить Америкѣ. Условія хозяйственной дѣятельности и тамъ и тутъ въ высокой степени однородны.

Въ предыдущей главѣ мы указали, что полевое хозяйство крестьянъ уѣзда, безсистемное и безалаберное, въ послѣднее время обнаруживаетъ стремленіе стать на болѣе культурныхъ началахъ. Цѣлый рядъ причинъ толкаетъ крестьянина оставить старыя формы землепользованія и перейти къ новымъ, болѣе раціональнымъ и подходящимъ къ современнымъ условіямъ жизни. Въ связи съ подобнымъ измѣненіемъ хозяйствъ понемногу измѣняются и способы обработки земли а такъ же и орудія обработки. Дальнѣйшее изложеніе имѣетъ цѣлью охарактеризовать современное состояніе послѣднихъ.

Наиболѣе распространенными видами обработки посѣвныхъ площадей въ уѣздѣ являются, придерживаясь мѣстной терминологіи, 1) пласты, 2) припашка и 3) лѣнивка. Паровая обработка встрѣчается рѣже, глазнымъ образомъ, въ приволжскихъ и немѣцкихъ волостяхъ.

Въ научной литературѣ подъ пластами разумѣется вспашка залежныхъ земель. Въ Новоузенскомъ уѣздѣ этотъ терминъ имѣетъ болѣе широкое значеніе: здѣсь пластами называютъ вообще осеннюю вспашку земель, при чемъ безразлично, пашутся ли залежныя земли, обороты, и пр. Этотъ видъ пахоты обыкновенно производится однолемешнымъ плугомъ. По пластамъ чаще всего сѣется бѣлотурка, рѣже, когда земля распахана,— мягкая пшеница и иногда ячмень и овесъ.

Припашкой считаютъ весеннюю пахоту, болѣе мелкую въ сравненіи съ предыдущей, производящуюся, главнымъ образомъ, двулемешнымъ плугомъ. Слѣдуетъ различать двоякаго рода весеннюю пахоту: вспашку поля предварительно сѣву и вспашку его послѣ того, какъ разбросаны сѣмена. Первый видъ пахоты встрѣчается рѣдко; большимъ распространеніемъ пользуется пахота уже обсѣмененныхъ полей.

Лѣнивка, отмѣченная нами какъ одинъ изъ способовъ обработки, въ сущности не представляетъ такового. Подъ лѣнивкой слѣдуетъ понимать своеобразный способъ посѣва ржи, именно, посѣвъ ея подъ борону. Сѣмена ржи разбрасываются по жнивью, послѣ чего поле боронуется слѣдовъ въ 6—8—10.

Количественное распредѣленіе означенныхъ способовъ обработки въ уѣздѣ иллюстрируется нижеслѣдующей таблицей.

ВОЛОСТИ.	На 100 десятинъ посѣва приходится: Яровыхъ хлѣбовъ		Озимыхъ (ржи)	
	по пластамъ.	по пришашкѣ.	по пару.	по лѣнивкѣ.
Александрово-Гайская	59,2	17,0	—	23,8
Александкинская	49,6	24,3	—	26,1
Бизюкская	41,5	29,8	3,7	25,0
Верхне-Ерусланская	64,0	21,2	1,3	13,5
Верхне-Караманская.	65,1	8,5	5,6	20,8
Верхне-Кушумская	65,0	20,9	—	14,1
Воскресенская.	?	?	?	?
Георгіевская	14,4	60,0	—	25,6
Гуссенбахская.	49,8	24,6	—	25,6
Дьяковская	18,7	28,7	—	52,6
Дергачевская	55,2	26,8	—	18,0
Иловатская	26,0	58,6	—	15,4
Калужская	70,1	9,9	—	20,0
Керпенская	66,3	21,5	—	12,2
Козловская	39,9	35,6	—	24,5
Красно-Ярская	50,0	23,2	26,8	—
Красно-Кузская	34,2	44,0	—	21,8
Краснянская	56,3	17,3	—	26,4
Куриловская	55,6	22,4	—	22,0
Лангенфельдская	51,7	28,0	—	20,3
Логиновская.	35,6	33,6	—	30,8
Малоузенская	36,0	40,8	—	23,2
Малышинская	?	?	?	—
Міусская	67,1	8,5	—	24,4
Моршанская.	35,0	32,8	—	32,2

ВОЛОСТИ.	На 100 десятинъ посѣва приходится: Яровыхъ хлѣбовъ по пластамъ.	по припашкѣ.	Озимыхъ (ржи) по пару.	по лѣщикѣ.
Натальинская	67,1	18,1	—	14,8
Нижне-Ерусланская	58,4	19,9	—	21,7
Нижне-Карманская	52,4	22,6	22,8	2,2
Николаевская	46,4	22,6	—	31,0
Новотроицкая	54,9	21,3	—	23,8
Новорѣпинская	51,2	24,9	—	23,9
Ордово-Гайская	57,0	23,1	—	19,9
Осиново-Гайская	18,5	56,6	—	24,9
Покровская	57,6	17,9	1,5	23,0
Петропавловская	43,7	21,9	—	34,4
Ровненская	30,9	40,1	15,5	13,5
Савинская	28,5	60,8	—	10,7
Салтовская	30,2	43,4	—	26,4
Семеновская	62,8	18,3	—	18,9
Старо-Подгаевская	33,8	49,5	—	16,7
Степновская	10,1	60,7	29,2	—
Тарлыцкая	45,2	34,3	13,5	7,0
Терновская	52,7	30,5	2,3	14,5
Тонкотуровская	71,6	11,0	12,8	4,6
Торгунская	42,3	32,7	—	25,0
Узморская	?	?	?	?
Федоровская	?	?	?	?
Харьковская	34,1	44,7	—	21,2
Черебаевская	?	?	?	?
По уѣзду	47,0	29,7	4,9	18,4

Разсмотримъ подробнѣе данныя настоящей таблицы.

Въ среднемъ по уѣзду пластовая, т. е., осенняя вспашка земель занимаетъ 47,0% засѣваемой площади; припашка составляетъ 29,7%. Такимъ образомъ, господствующей формой подготовки почвы къ посѣвамъ яровыхъ является осенняя пахота. Изъ каждой сотни десятинъ, занятой яровыми хлѣбами, осенью пашется 61,3 десятины и весной—38,7 десятинъ.

Рожь сѣется преимущественно наволокомъ. Паровая обработка составляетъ всего только 4,9%; весь остальной посѣвъ ржи производится или по лѣнивкѣ, т. е., подъ борону, или, въ рѣдкихъ случаяхъ, подъ плугъ. Еще рѣже, напримѣръ, въ Калужской волости, посѣвы ржи слѣдуютъ за предварительной вспашкой.

Переходя къ обзору способовъ подготовки земель къ посѣвамъ тѣхъ или иныхъ хлѣбовъ отдѣльно по волостямъ уѣзда, мы прежде всего должны сказать, что преобладаніе пластовой вспашки не вездѣ выражено одинаково. Мало того, мы насчитываемъ 12 волостей, въ которыхъ господствующее положеніе занимаетъ припашка.

Волости: Верхне-Караманская, Калужская, Міусская и Тонкошуровская даютъ полное преобладаніе осенней пахоты; за исключеніемъ послѣдней волости, площадь припашки въ нихъ не поднимается выше 10%. Въ волостяхъ: Логиновской, Моршанской, Тарлыцкой, Торгунской и нѣкоторыхъ другихъ тотъ и другой видъ подготовки земли къ посѣвамъ яровыхъ хлѣбовъ пользуется почти одинаковымъ распространеніемъ. Припашка господствуетъ въ волостяхъ: Генеральской, Дьяковской, Иловатской, Красно-Кутской, Малоузенской, Осиново-Гайской, Ровненской, Савинской, Салтовской, Старо-Полтавской, Степновской и Харьковской.

Интересно отмѣтить, что почти всѣ перечисленныя волости лежатъ въ западной части уѣзда, при чемъ двѣ изъ нихъ — Ровненская и Степновская заселены нѣмцами. Преобладаніе припашки въ волостяхъ Дьяковской, Салтовской и Старо-Полтавской объясняется характеромъ здѣшнихъ почвъ: почвенный покровъ ихъ представленъ легкими супесями, пластовая обработка которыхъ можетъ повлечь быстрое распыленіе и выпашку ихъ. Что касается Осиново-Гайской волости, то господство припашки здѣсь вызывается бѣдностью здѣшняго татарскаго населенія. Пластовая вспашка требуетъ сравнительно большаго количества скота; она производится, обыкновенно, тяжелыми однолемешными плугами,—а у татаръ нѣтъ ни того ни другого.

Максимальныя величины пластовой вспашки въ большинствѣ случаевъ даютъ тѣ волости, паровая обработка въ которыхъ отсутствуетъ. Наличность послѣдней понижаетъ количество пластовъ и повышаетъ величину припашки. Подобная обратная зависимость между пластовой вспашкой и паровой обработкой подъ рожь объясняется слѣдующимъ.

Въ тѣхъ волостяхъ, гдѣ посѣвы ржи производятся наволокомъ, обработка почвы подъ этотъ хлѣбъ отсутствуетъ. Здѣсь, слѣдовательно, все вниманіе хозяина можетъ быть обращено на подготовку земли подъ посѣвъ яровыхъ хлѣбовъ, т. е., на осеннюю вспашку. Наоборотъ, тамъ, гдѣ паровая обработка подъ рожь пользуется, такъ сказать, правомъ гражданства, хозяинъ прежде всего долженъ покончить съ паромъ и уже потомъ можетъ пахать пласты.

Рабочій скотъ и полевой инвентарь въ послѣднемъ случаѣ несетъ двойную службу; вниманіе хозяина раздвояется между паровой обработкой и пластами, и въ силу необходимости размѣры осенней пахоты становятся въ зависимость отъ того, какимъ временемъ располагаетъ хозяинъ. Что успѣлъ, то вспахалъ съ осени; остальное засѣвается припашкой. Характерно, что всѣ бланки, относящіеся къ общинамъ, въ которыхъ имѣетъ мѣсто паровая обработка, указываютъ на эту зависимость количества пластовъ отъ наличности свободнаго времени. Въ бланкахъ для восточныхъ волостей, гдѣ паровой обработки не существуетъ, подобныя указанія отсутствуютъ.

Общее сокращеніе пластовой вспашки въ волостяхъ съ паровой обработкой мѣстами, напримѣръ, въ Ровненской и Степновской волостяхъ, доходитъ до того, что господствующимъ видомъ подготовки почвы къ посѣвамъ яровыхъ, становится припашка.

Паровая обработка земель наблюдается въ 12 волостяхъ, считая и Малышинскую волость. Въ трехъ волостяхъ—Красно-Ярской, Малышинской и Степновской—рожь сѣется только по пару; въ волостяхъ: Нижне-Караманской и Тонкошуровской, наряду съ посѣвомъ ржи по пару, примѣняются посѣвы и наволокомъ, но въ ничтожномъ количествѣ. Въ двухъ волостяхъ:

Тарлыцкой и Ровненской, и особенно въ послѣдней, посѣвы ржи по пару и наволокомъ имѣютъ почти одинаковое распространеніе. Во всѣхъ остальныхъ волостяхъ паровая обработка *только-что зарождается.*

Ниже помѣщена таблица, въ которой приведены данныи о способахъ подготовки земель къ посѣвамъ хлѣбовъ по различнымъ районамъ уѣзда съ указаніемъ, какія волости составляютъ районы.

РАЙОНЫ.	На 100 десятинъ яровыхъ хлѣбовъ.		посѣвы приходится озимыхъ (рж и)	
	по плас-тамъ.	по припашкѣ	по пару,	по лѣнивкѣ.
Сѣверный и сѣверо-восточный [1] .	63,5	16,2	1,0	19,3
Сѣверо-западный [2]	58,1	19,0	20,6	2,3
Верхній приволжскій [3]	47,1	31,3	1,3	20,3
Средній приволжскій [4]	29,2	44,9	19,4	6,5
Нижній приволжскій [5]	26,0	58,6	—	15,4
Центральный [6]	51,0	25,0	1,9	22,1
Южный [7]	35,1	40,2	—	24,7
Юго-восточный [8]	52,5	19,7	—	27,8
Восточный [9]	18,5	56,6	—	24,9

[1]) Входятъ волости: Натальинская, Верхне-Кушумская, Міусская, Верхне-Карамышевская, Калужская, Дергачевская, и Федоровская—7 вол.

[2]) Входятъ волости: Тонкошуровская, Красно-Ярская, и Нижне-Карамышевская—3 волости.

[3]) Входятъ волости: Генеральская, Покровская, Терновская и Узморская—4 волости.

[4]) Входятъ волости: Степновская, Тарлыцкая, и Ровненская,—3 вол.

[5]) Входятъ волости: Иловатская и Черебаевская—2 вол.

[6]) Входятъ волости: Алексашкинская, Бизюкская, Верхне-Ерусланская, Воскресенская, Гуссенбахская, Карпенская, Козловская, Красно-Кутская, Краснянская, Куриловская, Лангенфельдская, Логиновская, Моршанская, Нижне-Ерусланская, Новорѣчинская, Новотроицкая, Орлово-Гайская и Семеновская—18 вол.

[7]) Входятъ волости: Старо-Полтавская, Торгунская, Савинская, Салтовская, Харьковская, Малоуваевская, и Дьяковская,—7 вол.

[8]) Входятъ волости: Александрово-Гайская, Петропавловская, и Николаевская, —3 вол.

[9]) Входитъ волость: Осиново-Гайская—1 вол.

Наибольшее количество осенней вспашки даетъ сѣверный и сѣверо-восточный районъ, именно—63,5%. Волости, составляющія настоящій районъ, расположены вдоль границы съ Николаевскимъ уѣздомъ.

Сѣверо-западный уголъ уѣзда даетъ слѣдующее по величинѣ количество пластовъ. Этотъ районъ съ полнымъ правомъ можно назвать наиболѣе культурной частью Новоузенскаго уѣзда въ смыслѣ постановки полевого хозяйства. Господствующимъ видомъ подготовки земли къ посѣвамъ яровыхъ хлѣбовъ здѣсь служатъ пласты; припашка занимаетъ всего 19% засѣваемой площади. Посѣвы ржи почти полностью производятся по пару; площадь посѣва ржи безъ предварительной обработки составляетъ только 2,3%.

Начиная съ сѣверо-западнаго района въ направленіи къ югу количество осенней вспашки въ приволжскихъ волостяхъ постепенно падаетъ. Верхній приволжскій районъ даетъ пластовъ 47,1%, средній приволжскій—29,2% и нижній приволжскій—26,0%. Въ двухъ послѣднихъ районахъ болѣе распространеннымъ видомъ обработки пашни подъ яровые хлѣба служитъ припашка. Къ нижнему приволжскому району по характеру полевого хозяйства примыкаетъ и южный районъ, смежный съ нимъ территоріально. Здѣсь также господствуетъ весенняя пахота земель, хотя и не въ такой степени, какъ въ первомъ. Центральный и юго-восточный районы отмѣчаются преобладаніемъ пластовъ. Восточная часть уѣзда, (Осиново-Гайская волость) даетъ минимумъ пластовъ. Слѣдовательно, востокъ и юго-западъ уѣзда представляютъ самые отсталые въ хозяйственномъ отношеніи районы.

О пріемахъ обработки земель различными національными группами можно судить по прилагаемой ниже таблицѣ.

Національности.	На 100 десятинъ посѣва приходится яровыхъ хлѣбовъ.		озимыхъ (р. и п.)	
	по пластамъ,	по припашкѣ	на пару,	по зяби.
Русскіе, м-рскіе и пр. нар. . . .	46,5	30,6	0,1	22,8
Нѣмцы	48,1	28,1	11,7	11,8
Татары	17,0	56,5	—	26,5

Подъ яровые хлѣба обработка пашни у двухъ основныхъ группъ населенія—русскихъ и нѣмцевъ почти одинакова. У тѣхъ и другихъ господствуетъ осенняя пахота. Инымъ образомъ рисуется положеніе дѣла въ отношеніи обработки земли подъ рожь. Русскіе почти сплошъ сѣютъ рожь наволокомъ, т. е. безъ предварительной вспашки; у нѣмцевъ паровая обрабатка занимаетъ почти что половину общей площади посѣвовъ ржи. Исключительно наволокомъ рожь сѣется татарами. Обработка подъ яровые хлѣба у этой группы населенія производится главнымъ образомъ припашкой.

Время вспашки пластовъ находится въ зависимости отъ метеорологическихъ условій отдѣльныхъ частей Новоузенскаго уѣзда. Въ западномъ приволжскомъ районѣ, гдѣ количество атмосферныхъ осадковъ сравнительно высоко (< 300 м.м.), предпочитаютъ позднюю вспашку. При ранней вспашкѣ пласты сильно заростаютъ травой. Пласты пашутся обыкновенно въ концѣ августа или въ началѣ сентября.

Востокъ уѣзда, болѣе сухой, чѣмъ предыдущій районъ, является областью ранней вспашки пластовъ. По причинѣ недостаточнаго количества атмосферныхъ осадковъ (> 300 м.м.), здѣсь нечего бояться излишняго развитія сорной растительности. На востокѣ пластовая пахота падаетъ въ большинствѣ случаевъ на іюнь и іюль.

Въ промежуточныхъ волостяхъ, характеризующихся условіями переходнаго характера, время пластовой вспашки измѣняется въ зависимости отъ того, насколько волость приближена къ тому или иному району. Въ волостяхъ, примыкающихъ къ западному району, пашутъ позже, въ приближающихся къ восточному—раньше.

Весенняя вспашка полей или припашка начинается въ уѣздѣ тутъ же, какъ только сойдетъ снѣгъ и земля достаточно провѣтрится, обыкновенно, между 20 марта и 1 апрѣля, а иногда и раньше.

Въ районахъ песчаныхъ почвъ весеннія работы открываются пораньше; тамъ, гдѣ преобладаютъ тяжелыя глинистыя почвы,—нѣсколько позже.

Глубина обработки посѣвныхъ площадей стоитъ въ зависимости отъ вида вспашки. Припашку въ большинствѣ случаевъ пашутъ мелко на 2—2½ вершка, пласты гораздо глубже: отъ 3 до 7—8 вершковъ.

Глубина вспашки пластовъ опредѣляется той ролью, какую они играютъ въ той или иной части уѣзда. Въ тѣхъ волостяхъ, гдѣ пласты являются преобладающимъ видомъ обработки, мы чаще всего, имѣемъ глубокую пахоту; въ районахъ, гдѣ пластовая вспашка занимаетъ подчиненное положеніе, пласты пашутся мельче.

По глубинѣ осенней пахоты весь уѣздъ можно раздѣлить на двѣ части. Въ первый районъ съ мелкой (3—5 вершковъ) вспашкой войдутъ приволжскія и сѣверныя волости. Восточныя, за исключеніемъ Осиново-Гайской, волости составятъ районъ глубокой вспашки въ 5, 7 и 8 вершковъ.

Вообще говоря, на глубину пластовой вспашки вліяютъ слѣдующія условія: 1) составъ и качество почвы,—западныя почвы, болѣе легкія и выпаханныя, пашутся мельче; 2) наличность сѣвооборотовъ съ залежью,—восточный районъ, гдѣ еще сохранились залежныя земли, даетъ глубокую вспашку, и наконецъ, 3) глубину вспашки пластовъ можно поставить въ зависимость отъ видовъ культивируемыхъ хлѣбовъ и отъ національнаго состава жителей. Нѣмцы вообще пашутъ мелко. У нихъ, какъ увидимъ ниже, большимъ распространеніемъ пользуется двулемешный плугъ, а не однолемешный. Малое распространеніе послѣднихъ и обусловливаетъ мелкую пахоту нѣмецкимъ населеніемъ своихъ земель. Татары и малороссы также пашутъ мелко. Глубже всѣхъ пашутъ великороссы, занимающіеся преимущественно культурой бѣлотурки.

Указанныя выше причины, обусловливающія глубину вспашки пластовъ въ различныхъ районахъ уѣзда, являются причинами общаго характера. Онѣ оказываютъ вліяніе на глубину пластовой вспашки по районамъ вообще, не предрѣшая каждаго отдѣльнаго случая. Однако, и въ районахъ мелкой пахоты пластовъ часто имѣетъ мѣсто глубокая вспашка ихъ, а равно и наобо-

ротъ: тамъ, гдѣ вообще пласты пашутся глубоко, часты случаи мелкой вспашки.

Глубина вспашки пластовъ въ отдѣльныхъ случаяхъ обусловливается зажиточностью крестьянина, наличностью въ его хозяйствѣ достаточнаго количества рабочаго скота и однолемешныхъ плуговъ. Бѣдная часть населенія всюду пашетъ мельче, чѣмъ зажиточная. У нея нѣтъ тяжелыхъ однолемешныхъ плуговъ, необходимыхъ для глубокой пахоты. Тамъ, гдѣ мы имѣемъ глубокую вспашку, что въ большинствѣ случаевъ соотвѣтствуетъ господству пластовой обработки, тамъ тяжелый однолемешный плугъ у малосостоятельныхъ хозяевъ замѣненъ легкимъ однолемешнымъ плугомъ, негоднымъ для глубокой пахоты (Осиново-Гайская вол.). Въ районахъ господства припашки лишь незначительная, самая богатая часть населенія, имѣетъ однолемешные плуги: здѣсь пласты чаще всего пашутся двулемешными плугами; у нихъ только отнимается одинъ лемехъ.

Какъ видно изъ вышеизложеннаго, яровые хлѣба сѣются или по припашкѣ или по пластамъ. Интересно освѣтить вопросъ, какому же хлѣбу соотвѣтствуетъ тотъ или иной видъ обработки посѣвныхъ площадей. Общимъ правиломъ для уѣзда слѣдуетъ считать то, что осенняя вспашка является способомъ подготовки пашни къ посѣвамъ цѣнныхъ твердыхъ хлѣбовъ, чаще всего—бѣлотурки; по припашкѣ обыкновенно сѣются мягкая пшеница, ячмень, овесъ и т. д. Такой порядокъ особенно характеренъ восточной и южной частямъ уѣзда. Въ огромномъ большинствѣ общинъ этихъ районовъ пластовая обработка пашни производится только подъ бѣлотурку; всѣ остальные хлѣба сѣются по припашкѣ. Мало того, здѣсь нерѣдко можно наблюдать посѣвы по припашкѣ и бѣлотурки.

Для сѣвернаго и западнаго приволжскаго районовъ, гдѣ пластовая пахота пользуется болѣе широкимъ развитіемъ, подобное расчлененіе не имѣетъ мѣста. Здѣсь часты общины (Калужская, Тонкошуровская, Верхне-Караманская, и Мiусская волости), гдѣ чуть ли не всѣ посѣвныя растенія, культивируемыя общинами, сѣются по осенней вспашкѣ. Въ противоположность предыдущимъ районамъ, гдѣ припашка для мягкихъ малоцѣн-

ныхъ хлѣбовъ является, правиломъ, закрѣпленнымъ въ сознаніи населенія предшествующей долголѣтней практикой, въ сѣверныхъ и сѣверо-западныхъ волостяхъ наличность припашки обусловливается простой необходимостью, именно, недостаткомъ времени для сплошной пахоты земель съ осени. Въ этихъ волостяхъ припашкой засѣваютъ только то, что не успѣютъ вспахать съ осени.

По даннымъ обслѣдованія 1908 года изъ общей суммы посѣвовъ яровыхъ по пластамъ было засѣяно 61,3% и по припашкѣ—38,7%. Мы не имѣемъ данныхъ за предыдущіе годы о распредѣленіи посѣвныхъ площадей по означеннымъ способамъ подготовки ихъ къ посѣвамъ хлѣбовъ. Поэтому мы лишены возможности установить въ цыфрахъ характеръ измѣненія пріемовъ обработки пашни въ крестьянскихъ хозяйствахъ уѣзда. Но если исходить изъ отмѣтокъ, которыя имѣются на этотъ счетъ въ бланкахъ, то оказывается, что осенняя пахота земель расширяетъ свои границы; припашка чуть ли не во всѣхъ общинахъ сокращается.

Это обстоятельство служитъ указателемъ культурнаго роста крестьянскихъ хозяйствъ. Припашка рождена стариной, когда центръ тяжести хозяйствъ покоился на воздѣлываніи бѣлотурки, когда высоко-плодородныя почвы давали хорошіе урожаи на кое-какъ „всковыренныхъ" земляхъ, когда, слѣдовательно, тщательная обработка ихъ была излишнею и дѣло ограничивалось простой задѣлкой сѣмянъ. Теперь положеніе дѣла измѣнилось: распаханныя и распыленныя земли начинаютъ требовать извѣстнаго ухода за собой. Крестьянинъ нашего времени, чтобы обезпечить себя урожаемъ, уже не можетъ ограничиться однимъ разсѣвомъ сѣмянъ, какъ это было раньше. Тщательная обработка земель, накопленіе влаги, сбереженіе накопленной влаги,—все это становится необходимымъ условіемъ полученія урожаевъ. Поэтому-то припашка, пережитокъ старины, уступаетъ свое мѣсто болѣе культурному пріему въ обработкѣ посѣвныхъ площадей, именно, пластовой вспашкѣ. На западѣ и сѣверѣ уѣзда, въ районахъ болѣе мягкихъ почвъ, осенняя пахота земель уже завоевала полное господство. Въ

недалекомъ будущемъ ея господство, безъ сомнѣнія, распространится и на южные районы.

Подобное же теченіе испытываетъ въ уѣздѣ и паровая обработка. Ниже мы приводимъ таблицу, гдѣ указываемъ, какъ сѣется рожь въ отдѣльныхъ волостяхъ уѣзда.

Въ процентахъ:

ВОЛОСТИ.	по пару.	по лѣнив.
Александрово-Гайская.	—	100
Алексашкинская	—	100
Бизюкская.	13,0	87,0
Верхне-Ерусланская	8,8	91,2
Верхне-Караманская	21.2	78,8
Верхне-Кушумская +	-	190
Воскресенская	?	?
Генеральская +	-	100
Гуссенбахская	—	100
Дьяковская +	—	100
Дергачевская	-	100
Плонятская +	—	100
Калужская +	-	100
Карпенская	—	100
Козловская	—	100
Красно-Яркая	100	
Красно-Кутская +	—	100
Краснянская +	—	100
Куриловская	—	100
Лангенфельдская +	—	100
Логиновская	—	100
Малоузенская	—	100
Малышинская	100	
Міусская +	-	100
Моршанская	—	100

Въ процентахъ.

ВОЛОСТИ.	по пару.	по лѣнив.
Натальинская	—	100
Нижне-Ерусланская +	—	100
Нижне-Караманская	91,2	8,8
Николаевская	—	100
Новотроицкая +	—	100
Новорѣшинская	—	100
Орлово-Гайская	—	100
Осиново-Гайская	—	100
Покровская +	6,1	93,9
Петропавловская	—	100
Ровненская	53,5	46,5
Савинская	—	100
Салтовская	—	100
Семеновская +	—	100
Старо-Полтавская +	—	100
Степновская	100	—
Тарлыцкая	65,9	34,1
Терновская +	13,7	86,3
Тонкошуровская	73,5	26,5
Торгунская	—	100
Уморская	?	?
Федоровская	?	?
Харьковская	—	100
Черебаевская	?	?
По уѣзду	21,0	79,0

Оказывается, что изъ каждой сотни десятинъ по пару засѣвается 21 десятина и по жниву, безъ предварительной обработки, 79 десятинъ. Впрочемъ, послѣдняя величина въ дѣйствительности нѣсколько ниже 79%. Въ нее вошла часть посѣвовъ ржи по предварительной вспашкѣ. Судя по показаніямъ бланковъ, въ нѣкоторыхъ общинахъ, напримѣръ въ Калужской, Старо-Полтавской. Нижне-Ерусланской и пр. волостяхъ посѣву ржи предшествуетъ вспашка. (Въ таблицѣ всѣ волости, въ которыхъ часть посѣвовъ ржи производится по предварительной вспашкѣ, отмѣчены звѣздочками). Но такъ какъ въ бланкахъ не было цыфровыхъ указаній на размѣры подобныхъ посѣвовъ то мы принуждены были включить ихъ въ посѣвы по жниву.

Итакъ, обработка подъ рожь у крестьянъ Новоузенскаго уѣзда въ цѣломъ пока играетъ незначительную роль. Въ большинствѣ случаевъ при посѣвахъ ржи не производится никакой обработки: рожь сѣется по лѣнивкѣ, подъ борону. Только въ единичныхъ случаяхъ размѣры посѣвовъ ржи по пару опредѣляются въ 100%. Это имѣетъ мѣсто въ волостяхъ Красноярской, Малышинской, и Степновской. Столь широкое распространеніе лѣнивки въ уѣздѣ является слѣдствіемъ стремленія крестьянъ при ежегодной эксплуатаціи земель сохранить по возможности природную структуру почвъ. Сокращая въ силу необходимости культуру твердой пшеницы, крестьяне, однако, учитывая ея цѣнность, все еще стремятся использовать пахотныя угодія не иначе, какъ воздѣлывая этотъ цѣнный хлѣбъ. Между тѣмъ надвигающаяся земельная тѣснота не позволяетъ крестьянину запускать земли въ залежь для достаточнаго отдыха, что необходимо при культурѣ бѣлотурки, которая требуетъ твердыхъ, не выпаханныхъ залежныхъ земель. Залежная система возможна только въ томъ случаѣ, когда на лицо большія площади свободныхъ пустующихъ земель. И вотъ, не обладая достаточнымъ количествомъ залежей, крестьяне, стремясь въ одно и то же время и къ тому, чтобы полнѣе и шире использовать свои земли и къ тому, чтобы эти же земли сохранили свою крѣпость, прибѣгаетъ къ лѣнивкѣ, которая, по

ихъ мнѣнію, достигаетъ той и другой цѣли. Въ глазахъ крестьянъ посѣвъ ржи по лѣнивкѣ замѣняетъ одногодичную залежь.

Если исключить всѣ побочныя соображенія и разсматривать лѣнивку какъ техническій пріемъ при культурѣ ржи, то, безъ сомнѣнія, въ ней нельзя не видѣть глубоко экстенсивнаго, отсталаго, для нашего времени, можно сказать, доисторическаго пріема. Такъ какъ она находиться въ непосредственной связи съ культурой бѣлотурки, то наблюдающееся сокращеніе послѣдней позволяетъ думать, что лѣнивка въ уѣздѣ уменьшается. Ростъ посѣвныхъ площадей подъ рожью и необходимость дальнѣйшаго расширенія ихъ неминуемо ведутъ за собой болѣе серьезное отношеніе къ культурѣ этого хлѣба.

Историческое прошлое пріемовъ обработки можно свести къ слѣдующимъ положеніямъ. Вначалѣ, когда дѣвственныя земли уѣзда отмѣчались особенно высокимъ плодородіемъ, обработка земли ограничивалась простымъ разрыхленіемъ верхняго слоя, чтобы только можно было задѣлать сѣмена. Въ тѣ времена культивировалась почти исключительно одна бѣлотурка; воздѣлываніе остальныхъ хлѣбовъ пользовалось ограниченнымъ кругомъ. При этомъ, что въ настоящемъ случаѣ особенно важно для насъ, техническіе пріемы подготовки почвъ для всѣхъ хлѣбовъ близко напоминали другъ друга. И бѣлотурка, и рожь, и ячмень, и овесъ,—все сѣялось въ большинствѣ случаевъ на кое-какъ разрыхленныхъ земляхъ. Высокое плодородіе почвъ тогдашняго времени устраняло вопросы: какъ пахать, когда пахать, на какую глубину пахать и т. д.

Почвѣ важно было одно: получить сѣмена. Получивъ ихъ, она, если такъ можно сказать, брала въ свои руки всю остальную работу и приносила посѣвщику огромные урожаи и барыши. Естественно, что при такомъ порядкѣ вещей дѣятельностью посѣвщиковъ руководила единственная цѣль: расширять по

мѣрѣ силъ и возможности засѣвы и именно засѣвы бѣлотурки, какъ самаго цѣннаго на рынкѣ хлѣба. Подобное стремленіе не только не способствовало улучшенію пріемовъ подготовки земель къ посѣвамъ, но, наоборотъ, шло въ разрѣзъ съ нимъ: на тщательную и ревнивую обработку земель небыло времени.

Въ дальнѣйшемъ положеніе дѣла мѣняется. Хищническое отношеніе къ землямъповело къ выпашкѣ и распыленію ихъ. На распыленныхъ земляхъ бѣлотурка изъ года въ годъ стала родиться хуже. Хроническіе частичные недороды зачастую стали переходить въ общіе для уѣзда неурожаи. Стало очевиднымъ, что въ старыхъ ухловіяхъ земля не можетъ родить. Это означало конецъ прежняго безучастливаго отношенія къ землѣ и ея природнымъ богатствамъ. Чтобы обезпечить себя урожаемъ, крестьянинъ долженъ былъ ближе подойти къ землѣ и усилить свой трудъ и вниманіе въ отношеніи отдѣльной посѣвной единицы. Никчемные въ первоначальной стадіи вопросы о томъ, когда и какъ пахать, теперь получаютъ злободневный интересъ, потому что степень урожайности почвъ стоновится въ зависимость отъ той или иной обработки ихъ. Тогда выступаетъ на сцену глубокая тщательная осенняя пахота земли.

Однако, подобный поворотъ въ области обработки посѣвныхъ площадей еще не сопровождается какими либо серьезными измѣненіями въ соотношеніи площадей, занятыхъ тѣми или иными хлѣбами: пропорціи культуръ остаются старыми. Намѣчается только относительное (но не абсолютное) сокращеніе твердыхъ хлѣбовъ и ростъ посѣвовъ ржи.

Центръ хозяйствъ попрежнему покоится на воздѣлываніи бѣлотурки, такъ какъ земля, при болѣе интенсивной обработкѣ ея, еще можетъ выдерживать и оправдывать усиленные посѣвы этого хлѣба. Рожь растетъ главнымъ образомъ за счетъ мел-

кихъ хлѣбовъ—ячменя, овса, проса и т. д. Въ виду того, что культура твердыхъ хлѣбовъ продолжаетъ занимать въ крестьянскихъ посѣвахъ исключительное по господству положеніе, то ясно, что въ этой стадіи развитія полеводства итоги хозяйственной дѣятельности крестьянъ опредѣляются только урожаями бѣлотурки. Урожаи прочихъ хлѣбовъ имѣютъ второстепенное значеніе. Поэтому пластовая вспашка земель, требующая солиднаго полевого инвентаря и сравнительно большого количества рабочаго скота, производится подъ одну бѣлотурку. *Остальные хлѣба сѣются постарому небрежно: рожь—по лѣнивкѣ*, яровые—по припашкѣ или тоже подъ борону.

Слѣдующей стадіей въ исторіи пріемовъ обработки пашни является современная, отмѣчающаяся сокращеніемъ припашки и распространеніемъ пластовой осенней пахоты для всѣхъ яровыхъ хлѣбовъ вообще. Исключительная культура бѣлотурки въ измѣнившихся условіяхъ теряетъ всякій смыслъ: она ведетъ къ неминуемому раззоренію. Посѣвы твердыхъ хлѣбовъ, какъ это видно изъ бланковъ, въ большинствѣ общинъ сокращаются; мы встрѣчаемъ общины, которыя уже совсѣмъ отказались отъ воздѣлыванія бѣлотурки. Обратное движеніе испытываютъ культуры мягкой пшеницы и ржи. Посѣвныя площади того и другого хлѣба растутъ не только за счетъ мелкихъ хлѣбовъ, но и за счетъ бѣлотурки. Все это вмѣстѣ взятое указываетъ на то, что въ крестьянскихъ хозяйствахъ назрѣваетъ и мѣстами уже осуществляется глубокая коренная реорганизація полеводства. Конечно, культура бѣлотурки продолжаетъ вестись въ широкомъ масштабѣ и въ будущемъ будетъ занимать видное мѣсто въ ряду посѣвныхъ растеній, но роль ея какъ исключительно господствующей культуры утрачивается сейчасъ и въ скоромъ времени утратится окончательно.

Ростъ посѣвовъ мягкой пщеницы и ржи ведетъ къ тому, что эти культуры начинаютъ нести тотъ же характеръ основъ крестьянскаго хозяйства, который до сихъ поръ былъ присущъ одной бѣлоткѣ.

Раньше эти хлѣба занимали маленькіе клочки въ посѣвахъ крестьянина. Тотъ или иной урожай ихъ, какъ сказано выше, буквально не отражался на его благополучіи: важно было получить урожай бѣлотурки. Теперь же, когда рожь и мягкая пшеница занимаютъ все большую и большую площадь посѣвовъ, безразличнаго отношенія крестьянина къ урожаямъ этихъ хлѣбовъ не можетъ быть: неурожаи ихъ могутъ глубоко подорвать его матеріальное положеніе.

Крестьянинъ по необходимости долженъ заботиться о посѣвахъ этихъ малоцѣнныхъ культуръ, почему обработка земли подъ нихъ должна стать на одинаковый уровень съ обработкой подъ бѣлотурку. И дѣйствительно, если исходитъ изъ данныхъ бланковъ, то оказывается, что тщательная осенняя пахота земель въ послѣднее время распространяется на всѣ яровые хлѣба. Болѣе опредѣленныя формы это новое теченіе приняло пока на сѣверѣ и сѣверо—западѣ уѣзда, въ районахъ мягкихъ, малопригодныхъ для культуры бѣлотурки, почвъ, но нѣтъ сомнѣнія, что начавшійся поворотъ въ пріемахъ обработки земель подъ яровые хлѣба будетъ расти, завоевывая одинъ за другимъ прочіе районы уѣзда.

То же относится и къ культурѣ ржи. До настоящаго времени этотъ хлѣбъ въ хозяйствѣ крестьянина игралъ, что называется, роль пасынка; его только терпѣли и давали ему мѣсто въ силу необходимости.

Теперь рожь становится роднымъ дѣтищемъ крестьянскаго хозяйства и слѣдуетъ думать, что лѣнивку ждетъ такая же участь, какъ припашку для яровыхъ.

Ниже мы приводимъ небольшую выдержку изъ „Обзора дѣятельности агрономовъ Новоузенскаго уѣзда за 1910—11 отчетный годъ“ А. М., указывающую, какой паръ практикуется въ уѣздѣ. Обращаемъ вниманіе изъ этой выдержки на ея начальныя строки, характеръ которыхъ вполнѣ согласуется съ тѣми выводами, къ которымъ мы пришли.

„Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ уже замѣчается переходъ отъ установившихся способовъ посѣва озимой ржи. Переходной стадіей является такъ называемый „мѣстный паръ“, который имѣетъ мѣсто, главнымъ образомъ, въ нѣмецкихъ селеніяхъ. Отличіе его отъ культурнаго пара состоитъ въ томъ, что онъ пашется два или три раза безъ послѣдующей бороновки. Въ Красноярской волости мѣстный нѣмецкій паръ введенъ въ существующій четырехпольный сѣвооборотъ: 1) паръ, 2) озимь, 3) ярь, 4) ярь *).

Суммируя все вышеизложенное о способахъ обработки земель подъ посѣвы яровыхъ и озимыхъ хлѣбовъ, мы должны сказать слѣдующее. Сѣверная и сѣверо-западная полоса уѣзда, примыкающая къ Николаевскому уѣзду, отмѣчается полнымъ преобладаніемъ осенней пахоты для яровыхъ и сравнительно большимъ развитіемъ паровой обработки подъ рожь. Особенно высокій процентъ паровой обработки отъ общей площади озимыхъ посѣвовъ даютъ сѣверо-западныя волости: въ нѣкоторыхъ изъ нихъ рожь цѣликомъ сѣется по пару. Совершенно обратное положеніе занимаетъ южный и, главнымъ образомъ, юго-западный районъ уѣзда. Здѣсь преобладаетъ припашка; осенняя пахота выражается незначительнымъ процентомъ. Рожь сѣется только по лѣнивкѣ. Центральныя волости является промежуточнымъ звеномъ между названными районами: пластовая вспашка преобладаетъ надъ припашкой, но далеко не въ такой

*) Сборникъ сельско-хозяйственныхъ свѣдѣній, № 11—12 ноябрь-декабрь, годъ 1911, стр. 554.

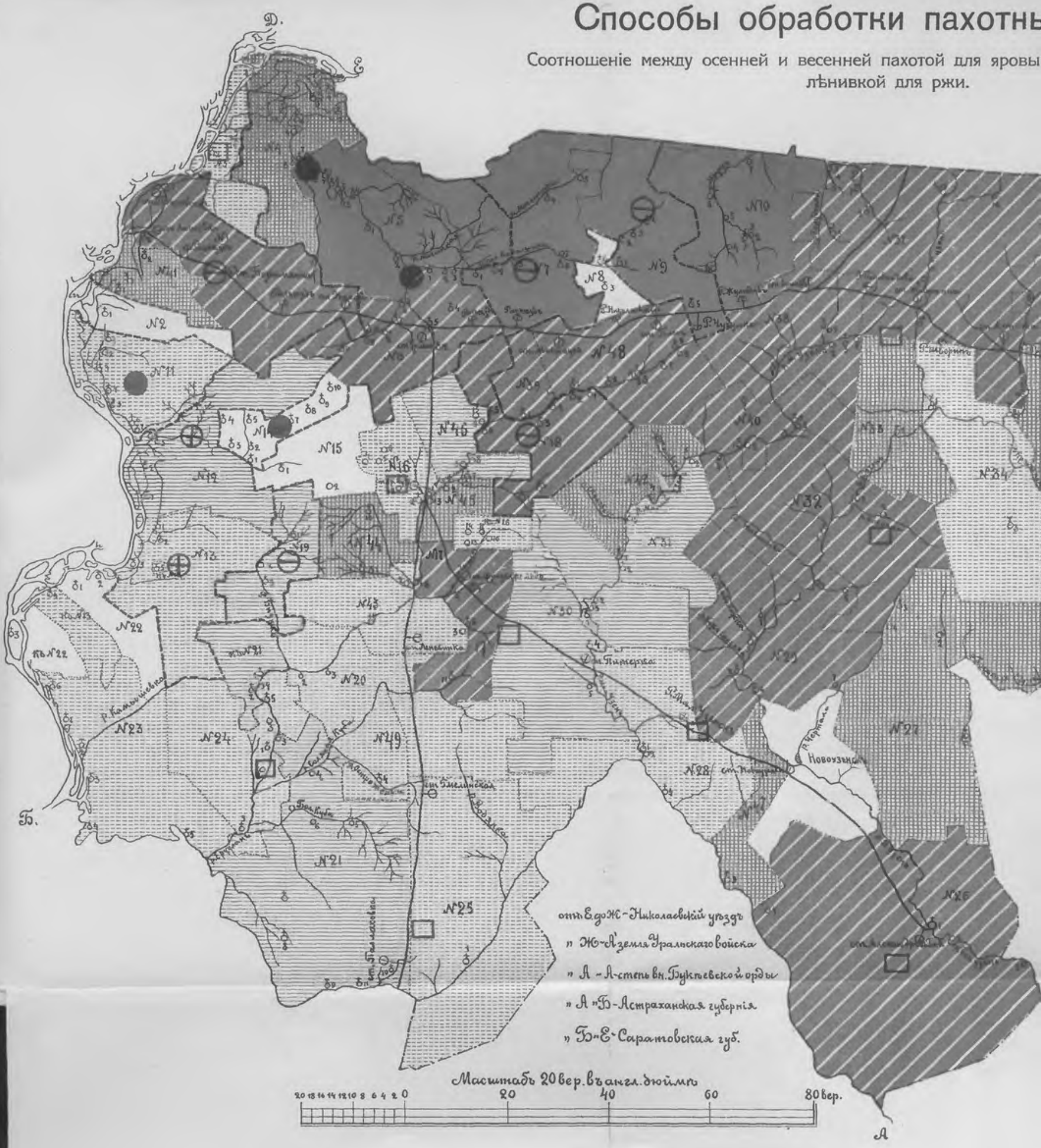
степени, какъ въ сѣверномъ районѣ. Паровая обработка подъ рожь только-что зарождается.

Эта схема территоріальнаго распредѣленія пріемовъ обработки почвы вполнѣ согласуется съ районами почвеннаго дѣленія уѣзда. Сѣверная часть его составлена темнокаштановыми почвами, центръ—болѣе плотными свѣтлокаштановыми, югъ—еще болѣе плотными бурыми и солонцовыми почвами.

Почвы перваго района уже успѣли подвергнуться значительному распыленію и выпашкѣ, почему требуютъ болѣе тщательной обработки, чѣмъ въ иныхъ районахъ уѣзда.

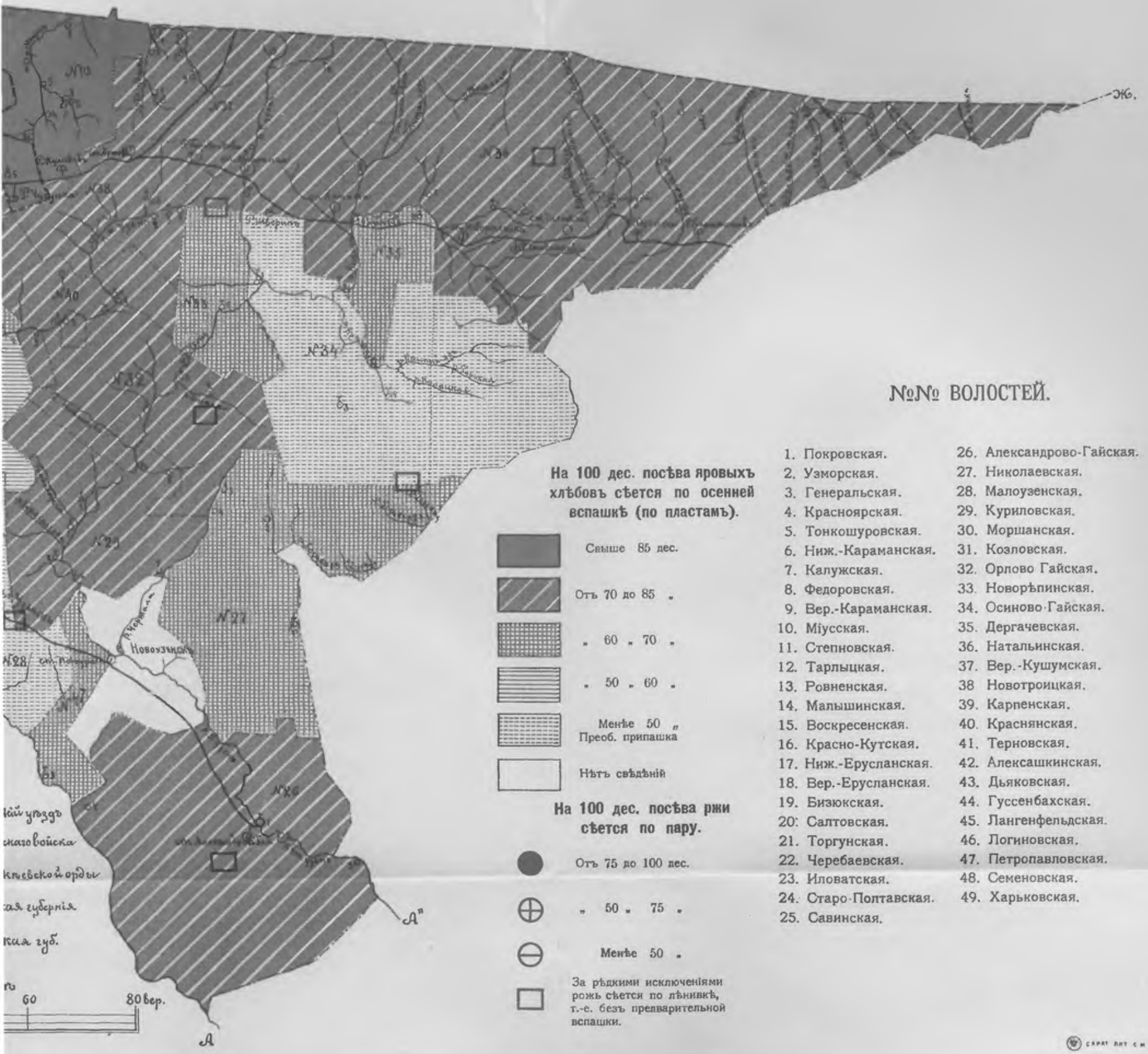
Способы обработки пахотны

Соотношеніе между осенней и весенней пахотой для яровы
лѣнивкой для ржи.



бы обработки пахотныхъ угодій.

у осенней и весенней пахотой для яровыхъ хлѣбовъ и паромъ и лѣнивкой для ржи.



На 100 дес. посѣва яровыхъ хлѣбовъ сѣется по осенней вспашкѣ (по пластамъ).

- Свыше 85 дес.
- Отъ 70 до 85 „
- „ 60 „ 70 „
- „ 50 „ 60 „
- Менѣе 50 „ Преоб. припашка
- Нѣтъ свѣдѣній

На 100 дес. посѣва ржи сѣется по пару.

- Отъ 75 до 100 дес.
- „ 50 „ 75 „
- Менѣе 50 „
- За рѣдкими исключеніями рожь сѣется по лѣнивкѣ, т.-е. безъ предварительной вспашки.

№№ ВОЛОСТЕЙ.

1. Покровская.
2. Узморская.
3. Генеральская.
4. Красноярская.
5. Тонкошуровская.
6. Ниж.-Караманская.
7. Калужская.
8. Федоровская.
9. Вер.-Караманская.
10. Міусская.
11. Степновская.
12. Тарлыцкая.
13. Ровненская.
14. Малышинская.
15. Воскресенская.
16. Красно-Кутская.
17. Ниж.-Ерусланская.
18. Вер.-Ерусланская.
19. Бизюкская.
20. Салтовская.
21. Торгунская.
22. Черебаевская.
23. Иловатская.
24. Старо-Полтавская.
25. Савинская.
26. Александрово-Гайская.
27. Николаевская.
28. Малоузенская.
29. Куриловская.
30. Моршанская.
31. Козловская.
32. Орлово Гайская.
33. Новорѣпинская.
34. Осиново-Гайская.
35. Дергачевская.
36. Натальинская.
37. Вер.-Кушумская.
38. Новотроицкая.
39. Карпенская.
40. Краснянская.
41. Терновская.
42. Алексашкинская.
43. Дьяковская.
44. Гуссенбахская.
45. Лангенфельдская.
46. Логиновская.
47. Петропавловская.
48. Семеновская.
49. Харьковская.

Орудія обработки.

Полевой инвентарь крестьянскаго хозяйства составляютъ плуги, бороны, катки, и оралки. Въ послѣднее время вводятся снѣгопахатели,—деревянные плуги, предназначенные для пахоты снѣга въ зимнее время. Прочіе виды сельско-хозяйственныхъ орудій пользуются ничтожнымъ распространеніемъ.

Пахотными орудіями служатъ желѣзные плуги двухъ типовъ: или тяжелый однолемешный плугъ преимущественно завода И. И. Гена, рѣже—Шеля и Сакка или двулемешный плугъ Эккерта, Тиханова и пр. Нерѣдко встрѣчаются плуги мѣстныхъ кузнецовъ. Деревянные плуги отсутствуютъ. Они вытѣснены даже изъ такихъ захудалыхъ и отсталыхъ въ хозяйственномъ отношеніи районовъ, какъ, напримѣръ, Осиново-Гайская волость.

Бороньба производится обыкновенно деревянными боронами съ желѣзными зубьями, числомъ отъ 20 до 40, чаще съ 32-ми зубьями. Желѣзныя бороны распространены мало. Онѣ встрѣчаются исключительно въ нѣмецкихъ западныхъ волостяхъ.

Катки, имѣющіе въ крестьянскихъ хозяйствахъ довольно широкое примѣненіе, всюду одной конструкціи: деревянные, гладкіе, длиной отъ 3 до 4½ аршинъ и вершковъ въ 4—5—6—7 діаметромъ.

Снѣгопашки представляютъ изъ себя соединенныя подъ острымъ угломъ двѣ доски, каждая изъ которыхъ имѣетъ форму трапеціи. Доски соединяются по линіи большей непараллельной, такъ что нижняя часть образуемаго ими угла удлинена въ остроконечный носъ, который и бороздитъ снѣгъ. Въ видахъ прочности, передняя часть снѣгопашекъ обивается желѣзомъ.

Количественный учетъ изо всѣхъ перечисленныхъ видовъ полевыхъ орудій производился только для плуговъ. Поэтому въ дальнѣйшемъ изложеніи мы ограничимся выясненіемъ степени

распространенія въ крестьянскихъ хозяйствахъ однихъ пахотныхъ орудій. Предварительно сему считаемъ необходимымъ отмѣтить слѣдующее. Цыфровыя данныя о числѣ плуговъ, какъ это видно изъ таблицъ общихъ статистическихъ свѣдѣній по общинамъ уѣзда, въ большинствѣ случаевъ округлены: они оканчиваются или на нуль или, что далеко не рѣдко, на два нуля. Не считаясь съ причинами подобнаго округленія цыфровыхъ показаній*), мы должны сказать, что это обстоятельство въ значительной степени подрываетъ довѣріе къ нимъ. Оно заставляетъ придавать имъ не болѣе, какъ приблизительный характеръ.

Всего плуговъ обслѣдованіемъ 1908 года зарегистрировано 54 991, изъ которыхъ однолемешные составляютъ 23.248 штукъ и двулемешные 31.743. Однако, настоящія цыфры далеко не охватываютъ общаго количества плуговъ крестьянскихъ хозяйствъ уѣзда. Эти данныя относятся только къ 50.285 дворамъ; относительно прочихъ 14.229 дворовъ свѣдѣнія отсутствуютъ. Если имѣть въ виду, что въ среднемъ на 100 дворовъ приходится 109 плуговъ, то все количество плуговъ крестьянъ уѣзда составитъ около 70.000 штукъ.

Между національными группами извѣстное намъ количество плуговъ распредѣляется слѣдующимъ образомъ.

Національности.	Число дворовъ.	Число плуговъ. однолемешныхъ.	двулемешныхъ.	Всего.
В-россы и м-россы	26.076	15.702	15.380	31.082
Нѣмцы	21.027	6.327	15.269	21.596
Эстонцы	172	79	185	264
Татары	2.121	800	280	1.080
Мордва	—	?	?	?
Смѣшенные	889	340	629	969
Всего	50.285	28.248	31.743	54.991

Первая графа указываетъ то число дворовъ, относительно которыхъ матеріалъ даетъ возможность установитъ количества

*) При общинной формѣ обслѣдованія учеть количества плуговъ, особенно для обширныхъ селеній (Покровская слобода, Дергачи, Куриловка и т. д.), представляется весьма труднымъ.

плуговъ. Какъ видимъ, полностью представлены только двѣ малочисленныхъ группы—эстонцевъ и смѣшенныхъ народностей. Всѣ остальныя группы, особенно великороссы и малороссы, не полны. Составъ пахотныхъ орудій группы мордвэвъ совсѣмъ неизвѣстенъ, такъ какъ данныя о нихъ отсутствуютъ. Нижеприведенная таблица даетъ настоящимъ цыфрамъ выраженіе въ относительныхъ величинахъ.

	На 100 плуговъ приходится.	
	однолемешныхъ	двулемешныхъ.
У в-россовъ и м-россовъ	50,5	49,5
„ нѣмцевъ	29,3	70,7
„ эстонцевъ	29,9	70.1
„ татаръ	74,0	26,0
„ мордвы	?	?
„ смѣшенныхъ народностей . .	35.1	64,9
По уѣзду	42,3	57,7

Составъ пахотныхъ орудій, имѣя въ виду одно—и двулемешные плуги, у различныхъ національныхъ группъ населенія глубоко разнообразенъ. Нѣмцы, эстонцы и смѣшенныя народности даютъ полное преобладаніе двулемешныхъ плуговъ; татарская группа населенія, напротивъ, отмѣчается преобладаніемъ однолемешныхъ плуговъ. Великороссы и малороссы занимаютъ промежуточное положеніе между тѣми и другими: въ этой группѣ жителей и однолемешные и двулемешные плуги пользуются почти одинаковымъ распространеніемъ; перевѣсъ первыхъ незначителенъ.

Большая распространенность среди нѣмецкаго населенія двулемешныхъ плуговъ скорѣе всего можетъ быть объяснена физическимъ строеніемъ почвеннаго покрова области ихъ разселенія. Западныя почвы не такъ крѣпки и плотны, какъ цѣнтральныя и тѣмъ болѣе восточныя; въ тяжелыхъ однолемешныхъ плугахъ, предназначаемыхъ для пахоты крѣпкихъ и цѣлинныхъ земель, здѣсь нѣтъ надобности, почему двулемешный плугъ, какъ болѣе производительный, находитъ большее примѣненіе, чѣмъ однолемешный.

Разсмотримъ теперь степень обезпеченія крестьянскаго населенія пахотными орудіями.

Ниже мы помѣщаемъ данныя о числѣ плуговъ, приходящихся на 100 дворовъ въ каждой національной группѣ. Максимальную величину, какъ видимъ, даютъ эстонцы: на 100 дворовъ—153,4 плуга. Слѣдующей группой, наиболѣе богатой плугами, являются великороссы и малороссы. Минимумъ приходится на татаръ: здѣсь каждые 100 дворовъ имѣютъ всего 50,9 плуговъ.

Національности.	На 100 дворовъ приходится плуговъ однолемешныхъ	двулемешныхъ	Всего с.
В-россы и м-россы	60,5	58,9	119,2
Нѣмцы	30,1	72,6	102,7
Эстонцы	45,9	107,5	153,4
Татары	37,7	13,2	50,9
Мордва	?	?	?
Смѣшенныя народности	38,2	70,7	108,9
По уѣзду	46,0	63,0	109,0

Изъ двухъ основныхъ группъ населенія уѣзда—русскихъ и нѣмцевъ общее богатство плугами у первыхъ выше, нежели у вторыхъ. Однако, чтобы имѣть правильное представленіе о дѣйствительномъ обезпеченіи населенія пахотными орудіями, необходимо имѣть въ виду составъ послѣднихъ. Двулемешные плуги въ работѣ гораздо производительнѣе однолемешныхъ, а между тѣмъ соотношеніе тѣхъ и другихъ у разсматриваемыхъ группъ представляется въ такомъ видѣ: у русскихъ на 1 однолемешный плугъ приходится двулемешныхъ плуговъ 1, у нѣмцевъ же—2,4. Изъ сопоставленія настоящихъ данныхъ скорѣе можно придти къ обратному выводу, къ тому, что размѣръ обезпеченія пахотными орудіями у нѣмцевъ выше, чѣмъ у русскихъ.

Отдѣльно по волостямъ богатство населенія плугами представляется таковымъ.

ВОЛОСТИ.	На 100 дворовъ приходится плуговъ однолемешныхъ	двулемешныхъ	Всего.
Александрово-Гайская.	57,7	41,6	102,3
Алексашкинская . . .	60,9	35,0	95,9
Бизюкская	71,5	125,3	196,8
Верхне-Ерусланская .	58,3	70,2	128,5
Верхне-Караманская. .	38,9	90,7	129,6
Верхне-Кушумская . .	61,7	53,7	115,4
Воскресенская.	23,6	57,0	80,6
Генеральская	5,4	57,8	63,2
Гуссенбахская.	11,2	50,3	61,5
Дьяковская	50,2	50,0	100,2
Дергачевская	57,3	35,6	92,9
Иловатская	66,4	55,7	122,1
Калужская	26,6	69,1	95,7
Карпенская	60,8	60,8	121,6
Козловская	78,6	78,6	157,2
Красно-Ярская	35,2	73,9	109,1
Красно-Кутская . . .	57,3	82,7	140,0
Краснянская	83,5	19,1	102,6
Куриловская	63,7	57,0	120,7
Лангенфельдская . . .	43,2	60,9	104,1
Логиновская.	45,7	54,1	99,8
Малоузенская *)	188,2	260,4	448,6
Малышинская . . .	?	?	?
Міусская	?	?	?
Моршанская.	137,9	92,2	230,1
Натальинская	81,6	32,0	113,6
Нижне-Ерусланская . .	51,8	72,1	123,9
Нижне-Караманская .	28,4	66,2	94,6
Николаевская	53,4	27,7	81,1
Новотроицкая	?	?	?
Новорѣпинская	66,3	35,3	101,6
Орлово-Гайская	80,1	56,7	136,8

*) Данныя, относящіяся къ Малоузенской волости, слѣдуетъ думать, не вѣрны и нуждаются въ провѣркѣ.

ВОЛОСТИ.	На 100 дворовъ приходится плуговъ. однолемешныхъ	двулемешныхъ	Всего.
Осиново-Гайская	37,7	13,2	50,9
Покровская	?	?	?
Петропавловская	46,2	76,9	123,1
Ровненская	10,0	70,6	80,6
Савинская	15,5	77,6	93,1
Салтовская	?	?	?
Семеновская	?	?	?
Старо-Полтавская	?	?	?
Степновская	10,7	86,7	97,4
Тарлыцкая	6,8	54,0	60,8
Терновская	8,6	65,7	74,3
Тонкошуровская	27,7	68,1	95,8
Торгунская	?	?	?
Узморская	34,9	52,4	87,3
Федоровская	?	?	?
Харьковская	?	?	?
Черебаевская	?	?	?

Изъ настоящей таблицы видно, что менѣе всего однолемешныхъ плуговъ въ приволжскихъ волостяхъ—Генеральской, Ровненской, Тарлыцкой и Терновской. Здѣсь полнымъ преобладаніемъ пользуется двулемешный плугъ, при чемъ общія количества тѣхъ и другихъ выражаются минимальными для уѣзда величинами. Исключительное богатство плугами наблюдается въ волостяхъ Малоузенской и Моршанской. Впрочемъ, данныя, относящіеся къ первой волости, нуждаются въ провѣркѣ, почему мы помѣщаемъ ихъ подъ вопросомъ. Въ общемъ по уѣзду изо всѣхъ волостей, относительно которыхъ имѣются свѣдѣнія о числѣ плуговъ, въ 14 волостяхъ однолемешные плуги преобладаютъ надъ двулемешными и въ 22, наоборотъ, преобладаютъ двулемешные; въ двухъ волостяхъ Карпенской и Козловской тѣ и другіе представлены одинаковыми числами. Первая группа составлена преимущественно восточными воло-

стями, вторая—западными. Востокъ и западъ уѣзда въ данномъ отношеніи характеризуется слѣдующими цыфрами.

Районы	На 100 дворовъ приходится плуговъ. однолемешныхъ,	двулемешныхъ	Всѣхъ.
Восточный	73,2	54,9	128,1
Западный	31,2	68,0	99,2

Въ восточной части уѣзда на 100 дворовъ приходится 128,1 плуговъ; въ западной—99,2. Большее количество плуговъ въ восточныхъ волостяхъ находитъ объясненіе въ первыхъ столбцахъ разсматриваемой таблицы: въ восточномъ районѣ преобладаютъ однолемешные плуги, въ западномъ—двулемешные, болѣе производительные, нежели первые. Насколько различенъ въ данномъ отношеніи составъ полевыхъ орудій крестьянскихъ хозяйствъ востока и запада уѣзда, видно изъ слѣдующаго: если общее количество плуговъ, падающее на 100 дворовъ, въ томъ и другомъ районѣ принять за 100, то соотношеніе между обоими видами ихъ будетъ таковымъ: въ восточныхъ хозяйствахъ каждую сотню плуговъ составляютъ 57,1 однолемешныхъ и 42,9 двулемешныхъ, въ западныхъ же хозяйствахъ первыхъ будетъ 31,4, вторыхъ—68,6.

Преобладаніе однолемешныхъ плуговъ въ восточной части уѣзда объясняется практикующимися здѣсь пріемами обработки почвъ. Здѣсь мы находимъ самую глубокую пахоту; послѣдняя лучше всего можетъ быть произведена однолемешнымъ плугомъ. Западный районъ, напротивъ, представляетъ районъ мелкой вспашки, при чемъ здѣшнія почвы болѣе выпаханы и болѣе легки по природѣ, чѣмъ почвы востока. Для подобныхъ почвъ при неглубокой обработкѣ ихъ болѣе производительными плугами служатъ двулемешные.

До сихъ поръ, разсматривая богатство плугами тѣхъ или иныхъ группъ населенія или районовъ уѣзда, мы не касались вопроса о томъ, какъ велика площадь посѣвовъ, которую обслуживаетъ у различныхъ группъ населенія одинъ плугъ. Чтобы имѣть полное представленіе о характерѣ распредѣленія среди крестьянскихъ хозяйствъ пахотныхъ орудій, необходимо указать

размѣры послѣдней величины. По разряднымъ группамъ жителей она представляется въ такомъ видѣ:

Разряды крестьянъ.	Въ десятинахъ пахотной земли на 1 дворъ	Въ десятинахъ посѣва на 1 плугъ.
Колонисты	21,0	12,5
Переселенцы	20,9	11,1
Б. Государственные	20,5	9,7
Б. Удѣльные	13,0	7,8
Б. Помѣщичьи	9,5	4,9

Размѣры посѣвной площади, обслуживаемой однимъ плугомъ, находятся въ полномъ соотвѣтствіи съ величиной обезпеченія разрядныхъ группъ пахотными угодіями: постепенное сокращеніе послѣднихъ, начиная съ крестьянъ колонистовъ и кончая крестьянами б. помѣщичьими, сопровождается столь же постепеннымъ сокращеніемъ посѣвной площади, падающей на одинъ плугъ. Данныя настоящей таблицы вполнѣ согласуются съ тѣмъ положеніемъ, что съ раширеніемъ хозяйствъ единица обрабатываемой площади требуетъ меньшаго количества инвентаря. Въ мелкихъ хозяйствахъ относительное количество его должно быть большимъ. Отсюда ясно, что въ крупныхъ хозяйствахъ полевой инвентарь окупается быстрѣе, что даетъ имъ возможность заводить болѣе солидный и дорогой инвентарь.

Если мы обратимся къ разсмотрѣнію посѣвныхъ площадей, приходящихся на 1 плугъ, въ національныхъ группахъ, то получимъ иную картину. Общее правило остается въ силѣ, но въ виду того, что земельное обезпеченіе народностей уѣзда не даетъ такихъ контрастовъ, какъ въ разрядныхъ группахъ, то величины посѣвныхъ площадей, обрабатываемыхъ однимъ плугомъ, примутъ болѣе однообразныя выраженія.

Національности.	пахотной зем. на 1 дворъ	Десятинъ посѣва на 1 дворъ	Десятинъ посѣва на 1 плугъ	На 10 однолемен. плуг. приход. двулемешныхъ.
Татары	39,3	7,68	14,1	3,5
Смѣшен. народности	27,5	13,70	13,0	18,5
Мордва	26,1			—
Эстонцы	25,0			23,5
Нѣмцы	21,1	18,67	12,5	24,1
В-россы и м-россы	18,2	11,41	9,4	9,8

Если исключить татарскую группу населенія, то во всѣхъ прочихъ національностяхъ получается полный параллелизмъ данныхъ первыхъ трехъ рядовъ таблицы. Сокращеніе объемовъ хозяйствъ всюду сопровождается тѣмъ, что единица посѣвной площади, приходящаяся на одинъ плугъ, уменьшается, продуктивность пахотныхъ орудій падаетъ. Татарское населеніе въ данномъ случаѣ стоитъ особнякомъ: при наименьшей величинѣ засѣвовъ, оно даетъ наибольшее количество десятинъ, обслуживаемыхъ однимъ плугомъ. Здѣсь уже не приходится говорить объ экономіи въ орудіяхъ обработки, повышающейся параллельно росту самого хозяйства и достигшей у этой народности своего максимума. Здѣсь наблюдается просто недостатокъ въ плугахъ. При 39,3 десятинъ пашни, которыя имѣетъ каждый татарскій дворъ въ среднемъ, посѣвъ послѣдняго опредѣляется всего въ 7,68 десятинъ, при чемъ эта крохотная для уѣзда величина посѣва сопровождается самой усиленной эксплуатаціей пахотныхъ орудій: чтобы дать ее, одинъ плугъ татарскаго населенія долженъ вспахать 14,1 десятину. Если бы эта народность подняла уровень посѣвовъ до средней поуѣздной нормы—12,15 десятинъ на дворъ, то при настоящемъ количествѣ пахотныхъ орудій на каждый татарскій плугъ пришлось бы безъ малаго 25 десятинъ пашни. Вотъ почему здѣсь сравнительно сильно развита культура ржи, что мы видѣли изъ предыдущей статьи. Посѣвъ ея по лѣнивкѣ, т. е. подъ борону безъ предварительной вспашки является большимъ подспорьемъ бѣднымъ, захудалымъ, не имѣющимъ ни полевого инвентаря ни рабочаго скота, татарскимъ хозяйствамъ.

Соотношеніе одно—и двулемешныхъ плуговъ въ національныхъ группахъ вполнѣ подтверждаетъ наши выводы относительно недостатка пахотныхъ орудій у татарскаго населенія. У эстонцевъ, нѣмцевъ и смѣшенныхъ народностей, которыя даютъ 13 и 12,5 десятинъ пашни на плугъ, сильнѣе распространены двулемешные плуги, производительность которыхъ въ работѣ выше, чѣмъ однолемешныхъ: первыхъ въ два съ лишнихъ раза болѣе, чѣмъ пос ѣднихъ. У великороссовъ и малороссовъ, каждый плугъ которыхъ обрабатываетъ только 9,4 де-

сятины, однолемешные и двулемешные плуги распространены одинаково. У татаръ же, при максимальной величинѣ десятинъ пашни, падающей на плугъ, двулемешные плуги, какъ слѣдовало бы ожидать, не только не преобладаютъ, но наоборотъ, значительно уступаютъ въ своемъ количествѣ однолемешнымъ плугамъ: на 10 штукъ послѣднихъ двулемешныхъ плуговъ приходится всего 3,5 штуки.

Тѣ количества плуговъ, которыя мы опредѣлили выше для различныхъ группъ населенія уѣзда, само собой разумѣется, не распредѣляются въ нихъ съ ариѳметичечкой правильностью, давая каждой извѣстной единицѣ, напримѣръ, двору найденныя нами среднія величины. Земельное крестьянское населеніе уѣзда, какъ и всюду, складывается, съ одной стороны, изъ посѣвныхъ и безпосѣвныхъ хозяйствъ и, съ другой стороны,—изъ обрабатывающихъ посѣвы своимъ инвентаремъ и инвентаремъ чужимъ; слѣдовательно, извѣстная часть земельнаго населенія, занимающаяся посѣвомъ, лишена полевого инвентаря. Однако, обслѣдованіе 1908 года не даетъ на этотъ счетъ ровно никакихъ указаній: свѣдѣнія бланковъ ограничиваются показаніемъ общей цифры плуговъ. Выясненія того, среди какой части земельныхъ дворовъ распредѣляется данное количество плуговъ, не имѣется. Поэтому мы лишены возможности охарактеризовать распредѣленіе пахотныхъ орудій среди крестьянскихъ хозяйствъ въ болѣе точной и детальной формѣ, чѣмъ мы сдѣлали это выше. Процентъ хозяйствъ, обрабатывающихъ свои поля наемнымъ инвентаремъ, остается невыясненнымъ.

Между тѣмъ, судя по частичнымъ, случайнымъ указаніямъ обслѣдователей, можно съ увѣренностью думать, что веденіе полевого хозяйства путемъ найма рабочихъ силъ и инвентаря въ Новоузенскомъ уѣздѣ пользуется широкимъ распространеніемъ и, слѣдовательно, представляетъ явленіе, достойное вниманія, подробнаго изученія и тщательной характеристики. Насколько это вѣрно, можно судить хотя бы по развитію въ уѣздѣ особаго промысла плугарей. На этотъ счетъ мы приводимъ выдержку изъ ст. Колесчикова[1] „Культурный уголокъ въ некультурномъ краѣ.“*)

*) См. стр. 11.

„Довольно значительный контингентъ крестьянъ, на занимаясь посѣвами, спеціализировался въ умѣніи хорошей и быстрой пахоты. Эти крестьяне обзавелись плугами, которые наиболѣе удобопримѣнимы для той или иной почвы (Гена, Сакка и др.), содержатъ въ исправности рабочихъ воловъ, на которыхъ производятъ пахоту и пашутъ по найму у крупныхъ посѣвщиковъ. Пашня начинается у нихъ съ ранней весны, когда ихъ нанимаютъ на весеннюю вспашку съ сѣвомъ яровыхъ и продолжается до глубокой осени. Стоимость вспашки колеблется отъ 4—6 до 11 рублей за десятину въ зависимости отъ дороговизны кормовъ и числа не занятыхъ плугарей въ томъ или иномъ районѣ уѣзда.“

Помимо такого явленія, какъ промыселъ плугарей, позволяющій всю предпосѣвную работу производить наймомъ, въ уѣздѣ часто наблюдаются случаи обработки посѣвныхъ площадей, такъ называемой, супрягой, т. е., инвентаремъ, находящимся во владѣніи нѣсколькихъ хозяйствъ, купившихъ его въ складчину. Супряга распространена исключительно у малозажиточныхъ хозяевъ, каждому изъ которыхъ пріобрѣтеніе плуга является непосильнымъ расходомъ.

По мѣрѣ расширенія крестьянами пахотныхъ угодій и посѣвовъ, количество плуговъ въ уѣздѣ постепенно повышается. Однако, прослѣдить полный ростъ ихъ за предыдущіе годы не представляется возможнымъ за неимѣніемъ данныхъ. Частичное освѣщеніе этого вопроса можно найти въ дѣятельности с.-х. склада машинъ и орудій при Новоузенской У. З. Управѣ. Въ періодъ времени съ 1898 года по 1910 г. складомъ было продано:

Г О Д Ы.	Плуговъ однолемеш-ныхъ	Плуговъ много и двулемеш.	Окучниковъ, картофеле-сажат. и пр.	Скоропаш. экстирпат. культиват.	Желѣзныхъ боронъ.
1898	114	—	—	—	—
1899	644	249	2	—	—
1900	1.698	768	8	6	—
1901	1.709	908	7	5	—
1902	1.495	246	1	2	4

Г О Д Ы.	Плуговъ однолемеш-ныхъ	Плуговъ много и двулемеш.	Окучниковъ, картофеле-сажат. и пр.	Скоропаш. экстирпат. культават.	Желѣзныя бороны.
1903	2.039	504	16	8	15
1904	1.801	479	11	—	18
1905	1.818	454	15	—	9
1906	648	177	3	11	—
1907	844	150	6	22	—
1908	783	161	9	10	—
1909	926	89	9	2	—
1910	693	187	12	3	18

Въ этой таблицѣ, наряду съ данными о количествѣ проданныхъ плуговъ, мы приводимъ данныя о размѣрахъ продажи прочихъ полевыхъ орудій,—экстирпаторовъ, окучниковъ, желѣзныхъ боронъ и т. д. Какъ видимъ, продажа послѣднихъ видовъ орудій пользуется слабымъ развитіемъ. Это обстоятельство говоритъ за то, что отсутствіе въ настоящей статьѣ данныхъ о нихъ нельзя разсматривать, какъ большой и существенный минусъ ея. Крестьянское хозяйство Новоузенскаго уѣзда въ цѣломъ еще не доросло до экстирпаторовъ и культиваторовъ: полевой инвентарь его, если не считать исключительныхъ случаевъ, сплошь составленъ одними плугами.

Большій спросъ крестьянскія хозяйства предъявляютъ къ однолемешнымъ плугамъ. Двулемешные обыкновенно составляютъ $^1/_3$ общаго числа продаваемыхъ плуговъ; остальныя $^4/_5$ падаютъ на однолемешные плуги.

Если исходить изъ отчета с.-х. склада орудій и машинъ, то оказывается, что ростъ числа плуговъ наиболѣе усиленнымъ темпомъ шелъ за время, обнимаемое 1900—1903 годомъ. Въ слѣдующіе два года наблюдается паденіе спроса, хотя и незначительное. Съ 1906 года число продаваемыхъ ежегодно плуговъ рѣзко понижается. Этотъ скачекъ внизъ находитъ себѣ объясненіе въ неурожаяхъ послѣднихъ лѣтъ, хронически—постигающихъ Новоузенскій уѣздъ.

Число и родъ животныхъ, впрягаемыхъ въ тѣ или иныя полевыя орудія, представляетъ изъ себя настолько пеструю и

разнообразную картину, что говорить о какихъ бы то ни было нормахъ въ данномъ случаѣ не приходится. Опредѣленное постоянство отмѣчается только для боронъ, катковъ и оралокъ. Въ борону, обыкновенно, впрягаются 1—2 лощади или 1 верблюдъ; въ катки—1 лошадь, 1 верблюдъ; въ оралки—2—3—4 лошади, чаще—3. Что касается плуговъ, то число животныхъ впрягаемыхъ въ нихъ, варьируетъ слишкомъ широко. Для одной и той же волости и даже для одной и той же общины мы встрѣчаемъ цифры, которыя относятся другъ къ другу, какъ 1: къ 2. И это вполнѣ понятно: тѣ условія, которыя опредѣляютъ число скота для того или иного плуга, слишкомъ разнообразны. Во первыхъ,—на какую глубину пашется земля? Въ Новоузенскомъ уѣздѣ глубина, напримѣръ, осенней пахоты колеблется отъ 4 до 8 вершковъ. Пахота въ 4—6 и 8 вершковъ, само собой разумѣется, не можетъ быть производима однимъ и тѣмъ же количествомъ скота Далѣе, число прягаемыхъ животныхъ, при равенствѣ глубины пахоты, стоитъ въ зависимости отъ крѣпости почвы. Пахота тяжелыхъ глинистыхъ или суглинистыхъ почвъ и, съ другой стороны, легкихъ песчанистыхъ почвъ, кромѣ того, пахота залежей, оборотовъ, третьяковъ и участковъ, распахиваемыхъ изъ года въ годъ нѣсколько лѣтъ подъ рядъ,—все это безусловно требуетъ различнаго количества скота. Наконецъ, въ данномъ случаѣ извѣстную роль играетъ зажиточность хозяевъ. На одной и той же почвѣ, при одинаковой глибинѣ пахоты у зажиточнаго домохозяина потребуется меньше скота, чѣмъ у захудалаго и бѣднаго крестьянина, такъ какъ скотъ перваго болѣе сытъ и силенъ. Изъ всего этого видно, что огульнаго и простого рѣшенія вопроса о числѣ животныхъ, впрягаемыхъ крестьянами тѣхъ или иныхъ районовъ въ плуги, не можетъ быть. Чтобы избѣжать неминуемыхъ ошибокъ, настоящій вопросъ необхо-

димо разсматривать не иначе, какъ въ связи съ вышеизложенными условіями. Тогда только полученные выводы будутъ заслуживать довѣріе и имѣть практическую цѣнность.

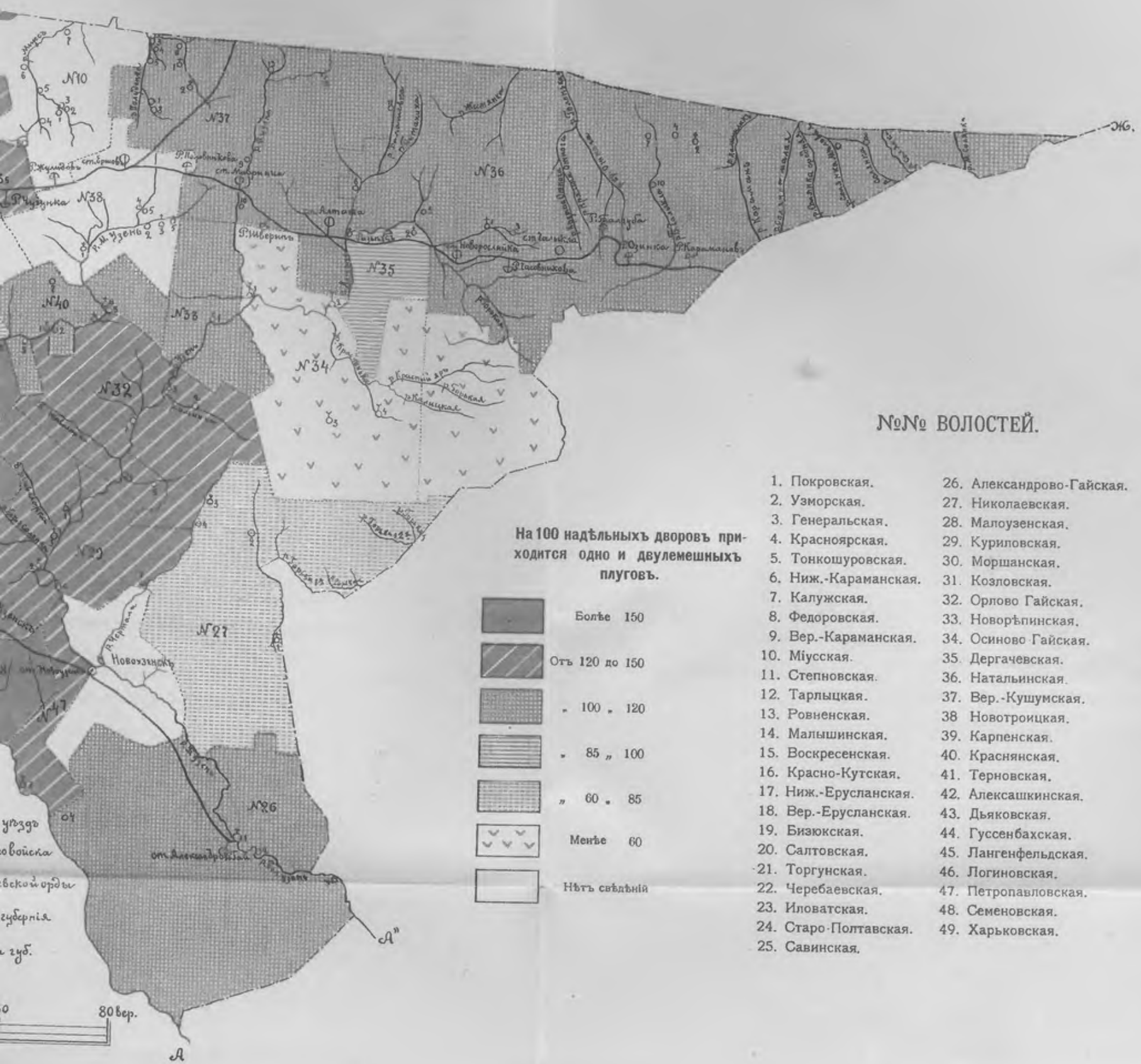
Не имѣя подъ руками подобныхъ данныхъ, мы оставляемъ этотъ вопросъ открытымъ.

Обезпеченіе населенія п

(одно и двулемешны

...еніе населенія пахотными орудіями

(одно и двулемешными плугами).



На 100 надѣльныхъ дворовъ приходится одно и двулемешныхъ плуговъ.

- Болѣе 150
- Отъ 120 до 150
- „ 100 „ 120
- „ 85 „ 100
- „ 60 „ 85
- Менѣе 60
- Нѣтъ свѣдѣній

№№ ВОЛОСТЕЙ.

1. Покровская.
2. Узморская.
3. Генеральская.
4. Красноярская.
5. Тонкошуровская.
6. Ниж.-Караманская.
7. Калужская.
8. Федоровская.
9. Вер.-Караманская.
10. Міусская.
11. Степновская.
12. Тарлыцкая.
13. Ровненская.
14. Малышинская.
15. Воскресенская.
16. Красно-Кутская.
17. Ниж.-Ерусланская.
18. Вер.-Ерусланская.
19. Бизюкская.
20. Салтовская.
21. Торгунская.
22. Черебаевская.
23. Иловатская.
24. Старо-Полтавская.
25. Савинская.
26. Александрово-Гайская.
27. Николаевская.
28. Малоузенская.
29. Куриловская.
30. Моршанская.
31. Козловская.
32. Орлово Гайская.
33. Новорѣпинская.
34. Осиново Гайская.
35. Дергачевская.
36. Натальинская.
37. Вер.-Кушумская.
38. Новотроицкая.
39. Карпенская.
40. Краснянская.
41. Терновская.
42. Алексашкинская.
43. Дьяковская.
44. Гуссенбахская.
45. Лангенфельдская.
46. Логиновская.
47. Петропавловская.
48. Семеновская.
49. Харьковская.

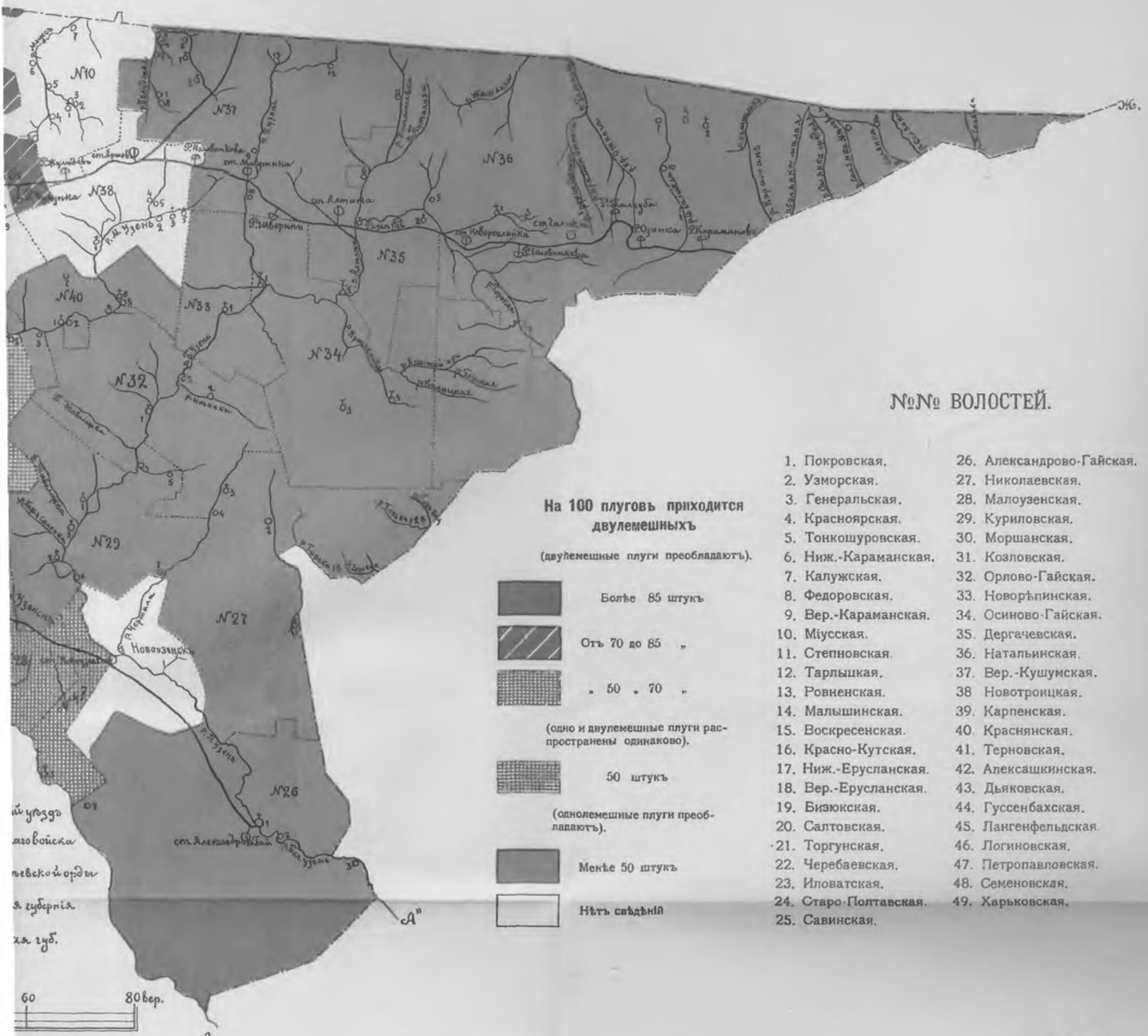
Составъ пахотныхъ ору

(Соотношеніе между одно и двулемешными плугами

Д.
Е
Б.
А"
А
№1
№2
№8
№10
№11
№12
№13
№14
№15
№16
№18
№20
№21
№22
№23
№24
№25
№26
№27
№29
№30
№31
№32
№33
№34
№35
№37
№38
№39
№40
№42
№44
№45
№46
№47
№48
№49
ст. Покровская
ст. Анисовка
ст. Безымянка
ст. Плесъ
ст. Мокроусъ
ст. Ершовъ
ст. Мавринка
ст. Алтата
ст. Питерка
ст. Александровъ Гай
Новоузенскъ
р. Камышевка
р. Еруслань
р. М. Узень
р. Б. Узень
р. Чертанла
р. Верхн.
ст. Палласовка
отъ Е до Ж - Николаевскій уѣздъ
" Ж - А' земля Уральскаго войска
" А - А - степь вн. Букѣевской орды
" А " Б - Астраханская губернія
" Б - Е - Саратовская губ.
Масштабъ 20 вер. въ англ. дюймѣ
20 18 16 14 12 10 8 6 4 2 0
20
40
60
80 вер.

ставъ пахотныхъ орудій.

Соотношеніе между одно и двулемешными плугами).



На 100 плуговъ приходится двулемешныхъ

(двулемешные плуги преобладаютъ).

Болѣе 85 штукъ

Отъ 70 до 85 „

„ 50 „ 70 „

(одно и двулемешные плуги распространены одинаково).

50 штукъ

(однолемешные плуги преобладаютъ).

Менѣе 50 штукъ

Нѣтъ свѣдѣній

№№ ВОЛОСТЕЙ.

1. Покровская.
2. Узморская.
3. Генеральская.
4. Красноярская.
5. Тонкошуровская.
6. Ниж.-Караманская.
7. Калужская.
8. Федоровская.
9. Вер.-Караманская.
10. Міусская.
11. Степновская.
12. Тарлыцкая.
13. Ровненская.
14. Малышинская.
15. Воскресенская.
16. Красно-Кутская.
17. Ниж.-Ерусланская.
18. Вер.-Ерусланская.
19. Бизюкская.
20. Салтовская.
21. Торгунская.
22. Черебаевская.
23. Иловатская.
24. Старо-Полтавская.
25. Савинская.
26. Александрово-Гайская.
27. Николаевская.
28. Малоузенская.
29. Куриловская.
30. Моршанская.
31. Козловская.
32. Орлово-Гайская.
33. Новорѣпинская.
34. Осиново-Гайская.
35. Дергачевская.
36. Натальинская.
37. Вер.-Кушумская.
38. Новотроицкая.
39. Карпенская.
40. Краснянская.
41. Терновская.
42. Алексашкинская.
43. Дьяковская.
44. Гуссенбахская.
45. Лангенфельдская.
46. Логиновская.
47. Петропавловская.
48. Семеновская.
49. Харьковская.

Посѣвъ и густота посѣва.

Начало весннихъ полевыхъ работъ въ Новоузенскомъ уѣздѣ обыкновенно падаетъ на конецъ марта мѣсяца. Онѣ открываются тутъ-же, какъ только сходитъ снѣгъ, и земля достаточно провѣтривается.

Такъ какъ мѣстныя климатическія условія обладаютъ извѣстнымъ своеобразіемъ, то съ полевыми работами въ уѣздѣ приходится торопиться. Здѣсь рано наступаютъ жары; земля быстро высыхаетъ, черезъ недѣлю-полторы послѣ того, какъ сходитъ снѣгъ, она уже лежитъ настолько сухой, что обсѣмененіе ея врядъ ли можетъ дать хорошіе результаты. Въ виду всего этого становится важнымъ использовать тѣ запасы почвенной влаги, кои получаются отъ таянія снѣговъ. Быстрота и своевременность посѣвовъ имѣютъ если не рѣшающее, то во всякомъ случаѣ огромное вліяніе на всходы, на первоначальный ростъ хлѣбовъ и, слѣдовательно, на урожаи ихъ.

Полученіе дружныхъ и быстрыхъ всходовъ является въ уѣздѣ однимъ изъ непремѣнныхъ условій полученія хорошаго урожая. Настоящее положеніе объясняетъ то вниманіе, съ какимъ относится населеніе къ посѣву сельскохозяйственныхъ растеній.

При равенствѣ всѣхъ прочихъ условій, дружность и быстрота всходовъ обусловливаются достоинствомъ посѣвного матеріала. Посѣвъ въ Новоузенскомъ уѣздѣ неиспытанными сѣменами, т. е., такими, качество которыхъ не установлено, представляется рискованнымъ дѣломъ. И дѣйствительно, матеріалы обслѣдованія 1908 года даютъ указанія на то, что почти во всѣхъ общинахъ уѣзда имѣетъ мѣсто та или иная подготовка сѣмянъ къ посѣву.

Самымъ распространеннымъ способомъ подготовки посѣвного матеріала, свойственнымъ, за небольшими исключеніями

всѣмъ хозяйствамъ уѣзда, является сортированіе сѣмянъ. Отборъ лучшихъ по достоинству сѣмянъ для посѣва производится вѣялками, сортировками или на грохотахъ. Кромѣ того, огромная, большая часть общинъ уѣзда практикуетъ *проращиваніе* сѣмянъ. Въ томъ случаѣ, когда для посѣва предназначаются старыя сѣмена, опредѣленіе всхожести ихъ носитъ обязательный характеръ: не испытавъ всхожести, старыми сѣменами не сѣютъ.

Однако, въ отношеніи проращиванія сѣмянъ мы должны сдѣлать оговорку: насколько подобное явленіе дѣйствительно распространено среди населенія сказать трудно. Бланки заключаютъ простые отвѣты на то, практикуется въ общинѣ проращиваніе или не практикуется: указаній, какимъ числомъ домохозяевъ производится опредѣленіе всхожести сѣмянъ—не имѣется. Поэтому возможно, что многіе утвердительные отвѣты г.г. обслѣдователей на настоящій вопросъ вызваны тѣмъ, что въ общинахъ имѣли мѣсто только единичные случаи проращиванія, и послѣднее отнюдь не носило характера, общаго всѣмъ хозяйствамъ или, по крайней мѣрѣ, большей части ихъ. Но и за отсутствіемъ на этотъ счетъ точныхъ данныхъ, съ увѣренностью можно сказать, что опредѣленіе всхожести сѣмянъ производится, конечно, не всѣми хозяйствами той общины, для которой мы имѣемъ въ бланкѣ относительно проращиванія утвердительный отвѣтъ. Проращиваніе сѣмянъ, главнымъ образомъ, ведется зажиточными домохозяевами. Различіе въ общей постановкѣ полеваго хозяйства у состоятельныхъ и малосостоятельныхъ крестьянъ не тожетъ не сказаться и здѣсь.

Посѣвъ сѣмянъ производится ручнымъ и машиннымъ способомъ. Наиболѣе распространеннымъ изъ нихъ является ручной посѣвъ.

Вотъ данныя, показывающія число сѣялокъ. зарегистрированныхъ обслѣдованіемъ 1908 года.

Разбросныхъ сѣялокъ	1817
Рядовыхъ сѣялокъ	107
Всѣхъ	1924

Если имѣть въ виду, что средняя продуктивность работы одной сѣялки опредѣляется въ 5—6 десятинъ въ день, то при 6—7 дняхъ, когда въ уѣздѣ совершается посѣвъ, каждая сѣялка за весенній сезонъ можетъ обслужить около 50 десятинъ. Слѣдовательно, общая площадь машиннаго посѣва доходитъ до 100.000 десятинъ, что составляетъ около 20% всей площади, занятой яровыми хлѣбами.

Между національными группами населенія вышеозначенныя количества сѣялокъ распредѣляются такъ:

Національности.	Сѣялокъ разбросныхъ	Сѣялокъ рядовыхъ	Сѣялокъ Всѣхъ
Великороссы и малороссы	1647	44	1691
Нѣмцы	87	61	148
Эстонцы	51	1	52
Татары	3	1	4
Мордва	1	—	1
Смѣшанныя народности	28	—	28

Такимъ образомъ, главная масса сѣялокъ сосредоточена въ группѣ русскихъ жителей *). На долю нѣмцевъ приходится всего 148 сѣялокъ, т. е., менѣе 15% общаго числа ихъ **).

Болѣе наглядное представленіе о богатствѣ сѣялками тѣхъ или иныхъ національныхъ группъ населенія видно изъ ниже-

*) Данныя о сѣялкахъ, какъ это видно изъ таблицъ (см. инвентарь IV), представлены достаточно полно, но вѣрность ихъ въ нѣкоторыхъ случаяхъ сомнительна. Это особенно относится къ даннымъ по Покровской слободѣ, гдѣ число сѣялокъ выражено настолько большой цыфрой, что безусловно необходимо допустить одно изъ двухъ: или здѣсь кроется грубая ошибка, или же лицо, производившее обслѣдованіе, зарегистрировало не тѣ сѣялки, кои имѣли хозяйственное значеніе для мѣстнаго населенія, а вообще всѣ сѣялки въ слободѣ, т. е., и тѣ изъ нихъ, которыя, можетъ быть, были предназначены къ продажѣ.

**) Слѣдуетъ имѣть въ виду, что настоящія данныя относятся къ 1908 году. За истекшія пять лѣтъ среди нѣмецкаго населенія наблюдался усиленный спросъ на сѣялки, такъ что къ нашему времени соотношеніе между количествами сѣялокъ у русскихъ и нѣмцевъ значительно измѣнилось въ пользу послѣднихъ.

Кромѣ того, въ число сѣялокъ нѣмцевъ не вошли сѣялки меннонитскихъ хозяйствъ Малышинской волости, гдѣ ручной посѣвъ совершенно отсутствуетъ. Здѣсь каждое хозяйство имѣетъ одну—двѣ сѣялки.

слѣдующей таблицы, въ которой указано общее число сѣялокъ, приходящееся на 100 крестьянскихъ дворовъ.

Національности	на 100 дворовъ приходится всѣхъ сѣялокъ
Великороссы и малороссы	1,6
Нѣмцы	0,6
Эстонцы	30,2
Татары	0,1
Мордва	0,4
Смѣшанныя народности	3,1
По уѣзду	3,0

Только у немногочисленной группы эстонцевъ, гдѣ каждые 100 дворовъ имѣютъ 30,2 сѣялокъ, машинный сѣвъ преобладаетъ надъ ручнымъ. Во всѣхъ остальныхъ группахъ населенія распространенность посѣвныхъ машинъ слаба, и здѣсь, слѣдовательно, господствующее положеніе занимаетъ ручной сѣвъ.

Густота посѣва полевыхъ растеній находится въ тѣсной связи съ рядомъ условій естественно-историческаго, техническаго и экономическаго характера. Въ зависимости отъ нихъ она мѣняется въ мѣстностяхъ, колеблясь иногда въ весьма широкихъ размѣрахъ.

Однако, вообще должно быть признано, что для каждой отдѣльной мѣстности обычная густота посѣва является постоянной величиной, уклоненія отъ которой вызываются лишь исключительными случаями, по миновеніи которыхъ вновь возвращаются къ прежнему. Это положеніе тѣмъ болѣе справедливо для районовъ съ установившимися системами полеводства, въ которыхъ хозяйство имѣетъ за собой извѣстное прошлое. Наоборотъ, относительно такихъ областей, какъ Новоузенскій уѣздъ, эксплуатація земель котораго началась сравнительно недавно, можно думать, что густота посѣва еще не вылилась въ окончательную форму и что въ дальнѣйшемъ возможно ея измѣненіе.

Ниже мы приводимъ данныя, заимствованныя изъ Сборника хозяйственно-статистическихъ свѣдѣній по Самарской губер-

нiи, рисующія измѣненіе густоты посѣва по пятилѣтіямъ съ 1895 по 1909 годъ *).

Хлѣба	Средній высѣвъ въ пудахъ на казенную десятину по пятилѣтіямъ 1895—1899	1900—1904	1905—1909
Рожь	4,0	3,8	3,9
Пшеница	4,2	4,0	4,2
Ячмень	4,6	4,5	4,6
Овесъ	5,0	4,7	4,9
Просо	1,0	1,0	1,0

По сравненію съ пятилѣтіемъ 1895—1899 годъ густота посѣва хлѣбовъ послѣдняго времени даетъ небольшую разницу. Пшеница, ячмень и просо высѣваются въ тѣхъ же количествахъ, въ какихъ они высѣвались въ началѣ разсматриваемаго періода. Густота посѣва ржи и овса уменьшилась на 0,1 пуда. Середина періода отмѣчается общимъ сокращеніемъ густоты посѣва всѣхъ хлѣбовъ.

Въ настоящее время густота посѣва сѣмянъ въ различныхъ мѣстахъ уѣзда колеблется въ широкихъ размѣрахъ. Вотъ какія данныя о максимальныхъ и минимальныхъ количествахъ высѣва сѣмянъ въ пудахъ на 1 казенную десятину имѣемъ изъ матеріаловъ обслѣдованія уѣзда въ 1908 году.

	Максимумъ	Волости	Минимумъ	Волости
Рожь	5	Генеральская.	2,5	Александр.-Гайская.
Бѣлотурки	5	Терновская.	2,5	Александр.-Гайская.
Мягкихъ пшен.	6	Генеральская.	3,0	Александр.-Гайская.
Ячменя	6	Генеральская.	3,0	Малоузенская.

Минимальныя количества высѣва сѣмянъ наблюдаются въ южной и юго-восточной частяхъ уѣзда; западъ и сѣверъ уѣзда даютъ наивысшую густоту посѣва. Здѣсь густота посѣва превышаетъ таковую южныхъ волостей въ два раза.

Средній по уѣзду высѣвъ сѣмянъ въ пудахъ на казенную десятину опредѣляется такими количествами.

*) Изданіе Самарскаго Губернскаго Земства. 1912 г. Выпускъ I. стр. 45.

Ржи	3,7
Бѣлотурки	3,8
Мягкой пшеницы	4,3
Ячменя	4,4
Овса	4,6
Проса	0,9

Различные способы посѣва въ общей массѣ пока не вліяютъ на густоту посѣва, такъ какъ сѣвъ разбросной машиной распространенъ слабо, а рядовой посѣвъ находится въ стадіи опытовъ.

По отношенію къ сортамъ хлѣбовъ слѣдуетъ отмѣтить, что мягкія пшеницы высѣваются въ большемъ количествѣ, нежели твердыя, приблизительно на ½ пуда на десятину. Главной пречиной этого является то, что въ сѣвооборотахъ, практикуемыхъ крестьянами, бѣлотурка всегда идетъ первымъ хлѣбомъ послѣ многолѣтней или однолѣтней залежи, а мягкая пшеница — вторымъ. Слѣдовательно, мягкая пшеница получаетъ болѣе истощенную землю, чѣмъ бѣлотурка.

Густота посѣва одного и того же хлѣба въ зависимости отъ мѣста въ сѣвооборотѣ разнообразна. Въ Старой Полтавкѣ на десятину залежи бѣлотурки высѣвается 4 пуда, по обороту — 4,5. Въ Логиновкѣ, читаемъ мы, послѣ многолѣтней залежи сѣютъ рѣже, чѣмъ по скоропаханнымъ землямъ. Чѣмъ менѣе истощена земля, тѣмъ меньшее количество сѣмянъ высѣвается на десятину.

Вліяетъ на густоту посѣва и предварительная обработка пашни. Въ с. Михайловкѣ Старо-Полтавской волости по зяблевой пашнѣ русской пшеницы высѣваютъ 4 пуда, а при весенней вспашкѣ (припашкѣ)—4,5. Еще болѣе значительное колебаніе находимъ въ с. Франккрейхъ Торгунской волости, гдѣ по осенней вспашкѣ русской пшеницы высѣваютъ не болѣе 4 пудовъ, а по припашкѣ — до 5 пудовъ. Слѣдовательно, тщательная обработка земель, въ частности глубокая осенняя пахота, сопровождается меньшей густотой посѣва, чѣмъ мелкая небрежная пахота — припашка.

Зависимость густоты посѣва отъ вида почвъ можно усмотрѣть изъ нижеслѣдующихъ данныхъ, относящихся къ с. Логиновкѣ.

Почвы	Высѣвается на казенную десятину пудовъ: бѣлотурки.	мягк. пшен.	ржи.
темнокаштановыя . . .	4,5	4,5	4,0
свѣтлокаштановыя . .	4,0	4,0	3,0

Общимъ правиломъ слѣдуетъ считать, что густота посѣва сокращается параллельно ухудшенію качества почвы. Настоящее положеніе находится въ полномъ соотвѣтствіи съ тѣми данными, какія мы имѣемъ о густотѣ посѣва въ различныхъ территоріально мѣстахъ уѣзда. Почвенный покровъ сѣвера и запада уѣзда составленъ плодородными темнокаштановыми почвами, и здѣсь мы находимъ наивысшую густоту посѣва. Центральныя волости даютъ свѣтлокаштановыя почвы; густота посѣва въ этихъ волостяхъ ниже, чѣмъ въ предыдущемъ районѣ. Наименьшая густота посѣва наблюдается въ южномъ и юго-восточномъ районахъ, т. е. тамъ, гдѣ почвенный покровъ представленъ малоплодородными солонцовыми и бурыми почвами. Только грубыя почвы, на которыхъ трудно задѣлывать тщательно сѣмена, составляютъ исключеніе изъ этого правила. Въ такихъ случаяхъ густота посѣва повышается противъ той нормы, какая имѣетъ мѣсто для того или иного района.

Наглядное представленіе о густотѣ посѣва по районамъ уѣзда даетъ прилагаемая картограмма, составленная на основаніи изслѣдованія 1908 года. Въ основу дѣленія уѣзда на районы мы положили размѣры густоты посѣва ржи. Измѣненіе густоты посѣва прочихъ хлѣбовъ, какъ это видно изъ картограммы, въ большинствѣ случаевъ идетъ въ томъ же направленіи, какъ и измѣненіе густоты посѣва ржи, что особенно относится къ бѣлотуркѣ. Всѣхъ районавъ мы намѣчаемъ 10.

Сѣверо-западный районъ—бассейнъ рѣки Карамана отъ границы съ Николаевскимъ уѣздомъ вдоль Волги до р. Тарлыкъ. Средняя густота посѣва ржи—4,8 пуда. Въ зависимости отъ качества почвы и прочихъ условій густота посѣва въ отдѣльныхъ случахъ падаетъ до 4,1 пуда и подымается до 5 пудовъ.

Сѣверный районъ—бассейнъ рѣки Міуссъ и верховьевъ р.р. Еруслана и Малаго Узеня на востокъ—до р. Б.-Узеня Нормальная густота посѣва—4,2 пуда.

Густота посѣва бѣлотурки въ обоихъ означенныхъ районахъ составляетъ 4,2 пуда, ячменя—5,2 пуда. Мягкая пшеница въ первомъ районѣ высѣвается въ большемъ количествѣ (5,0 пудовъ), чѣмъ во второмъ—4,2 пуда.

Центрально-западный районъ—бассейнъ средняго теченія р. Ерусланa. Густота посѣва ржи—4,0 пуда.

Западный приволжскій районъ—Обыкновенная густота посѣва ржи—3,9 пуда. Въ отдѣльныхъ случахъ опускается до 3,4 пуда и подымается до 4,5 пудовъ.

Бѣлотурка въ томъ и другомъ районѣ высѣвается въ количествѣ 4 пудовъ. Мягкой пшеницы въ центрально-западномъ районѣ высѣваютъ 4 пуда, въ западномъ приволжскомъ—4,5 пуда. Такое же несоотвѣтствіе съ густотой посѣва ржи означенныхъ районовъ наблюдается въ отношеніи густоты посѣва ячменя: въ первомъ изъ нихъ ячменя высѣваютъ 4,2 пуда, во второмъ—5,2 пуда.

Сѣверо-восточный районъ—Натальинская волость. Густота посѣва ржи—3,5 пуда.

Юго-западный районъ—Бассейнъ нижняго теченія р. Ерусланa до рѣки Соленой-Кубы. Густота посѣва ржи—3,4 пуда.

Бѣлотурки въ сѣверо-восточномъ районѣ высѣваютъ 3,8 пуда, въ юго-западномъ—3,5. Обратное положеніе занимаетъ мягкая пшеница: въ первомъ густота посѣва равняется 3,5 пудамъ, во второмъ—4,1 пуда. Ячменя въ томъ и другомъ районѣ высѣваютъ 4,1 пуда.

Восточный районъ. Осиново-Гайская, Дергачевская и Николаевская волости. Нормальная густота посѣва ржи 3,2 пуда.

Центрально-восточный районъ—бассейны рѣкъ Большого и Малаго Узеней. Густота посѣва ржи—3,1 пуда при минимумѣ въ 2,2 пуда и максимумѣ 3,8 пуда въ отдѣльныхъ случаяхъ. Густота посѣва бѣлотурки въ обоихъ районахъ одинакова—3,4 пуда.

Южный районъ—бассейнъ р. Торгунъ. Густота посѣва ржи—3,0 пуда.

Юго-восточный районъ. Александрово-Гайская волость. Густота посѣва ржи—2,8 пуда. Бѣлотурка въ обоихъ районахъ высѣвается въ количествѣ 3 пудовъ.

Таковы данныя о густотѣ посѣва хлѣбовъ по районамъ Новоузенскаго уѣзда. По изслѣдованію 1888—92 годовъ было установлено увеличеніе густоты посѣва какъ пшеницы такъ и другихъ хлѣбовъ въ направленіи отъ восточной границы къ западной. Въ юго-восточной сторонѣ уѣзда въ волостяхъ Александрово-Гайской и Николаевской густота посѣва пшеницы на казенную десятину не превышала въ среднемъ 2,4 пудовъ; въ восточныхъ волостяхъ—Осиново-Гайской, Орлово-Гайской, Куриловской и пр.—она составляла 3,2 пуда. Наоборотъ, въ сѣверо-западныхъ и западныхъ волостяхъ—Узморской, Терновской, Генеральской, Калужской и т. д., густота посѣва пшеницы равнялась въ общемъ 5,6 пуда.

Сравнивая эти данныя съ полученными въ настоящее время, мы замѣчаемъ, что общая схема районовъ осталась одной и той же: густота посѣва увеличивается отъ востока къ западу. Но въ то же время слѣдуетъ отмѣтить, что въ сѣверо-западномъ районѣ, съ болѣе или менѣе установившимися системами земледѣлія, густота посѣва хлѣбовъ сокращается.

Густота посѣва мягк. пшеницы въ селеніяхъ.

Годы.	Квасник.	Подгорн.	Романовк.
1889	5,6	5,6	5,6
1908	5,0	5,0	5,0

Въ настоящей таблицѣ мы привели данныя о густотѣ посѣва пшеницы за 89 и 908-й годы по тремъ селеніямъ западнаго района. Густота посѣва въ означенныхъ селеніяхъ за минувшее десятилѣтіе опустилась болѣе чѣмъ на $^1/_2$ пуда на казенную десятину. Подобное пониженіе густоты посѣва свойственно всему сѣверо-западному району.

Въ противоположной части уѣзда, наоборотъ, замѣчается увеличеніе густоты посѣва, именно:

Въ юго-восточной части уѣзда.

Густота посѣва бѣлотурки въ селеніяхъ.

Годы.	Александр.-Гай.	Николаевск.
1889	2,4	2,4
1908	3,3	3,4

Въ восточной части уѣзда.

	Густота посѣва бѣлотурки въ селеніяхъ.			
Годы.	Новорѣпн.	Дергачахъ.	Моршанкѣ.	Колловкѣ.
1899	3,2	3,2	3,2	3,2
1908	3,9	3,4	3,8	3.5

И такъ, измѣненіе густоты посѣва въ крестьянскихъ хозяйствахъ Новоузенскаго уѣзда совершается въ такомъ направленіи: на западѣ уѣзда густота посѣва хлѣбовъ сокращается, на востокѣ возрастаетъ Густота посѣва, слѣдовательно, въ общемъ по уѣзду постепенно принимаетъ болѣе однообразный видъ, чѣмъ она имѣла ранѣе.

Растенія, играющія второстепенную роль въ крестьянскихъ хозяйствахъ—просо, подсолнечникъ и т. д., высѣваются въ слѣдующихъ количествахъ.

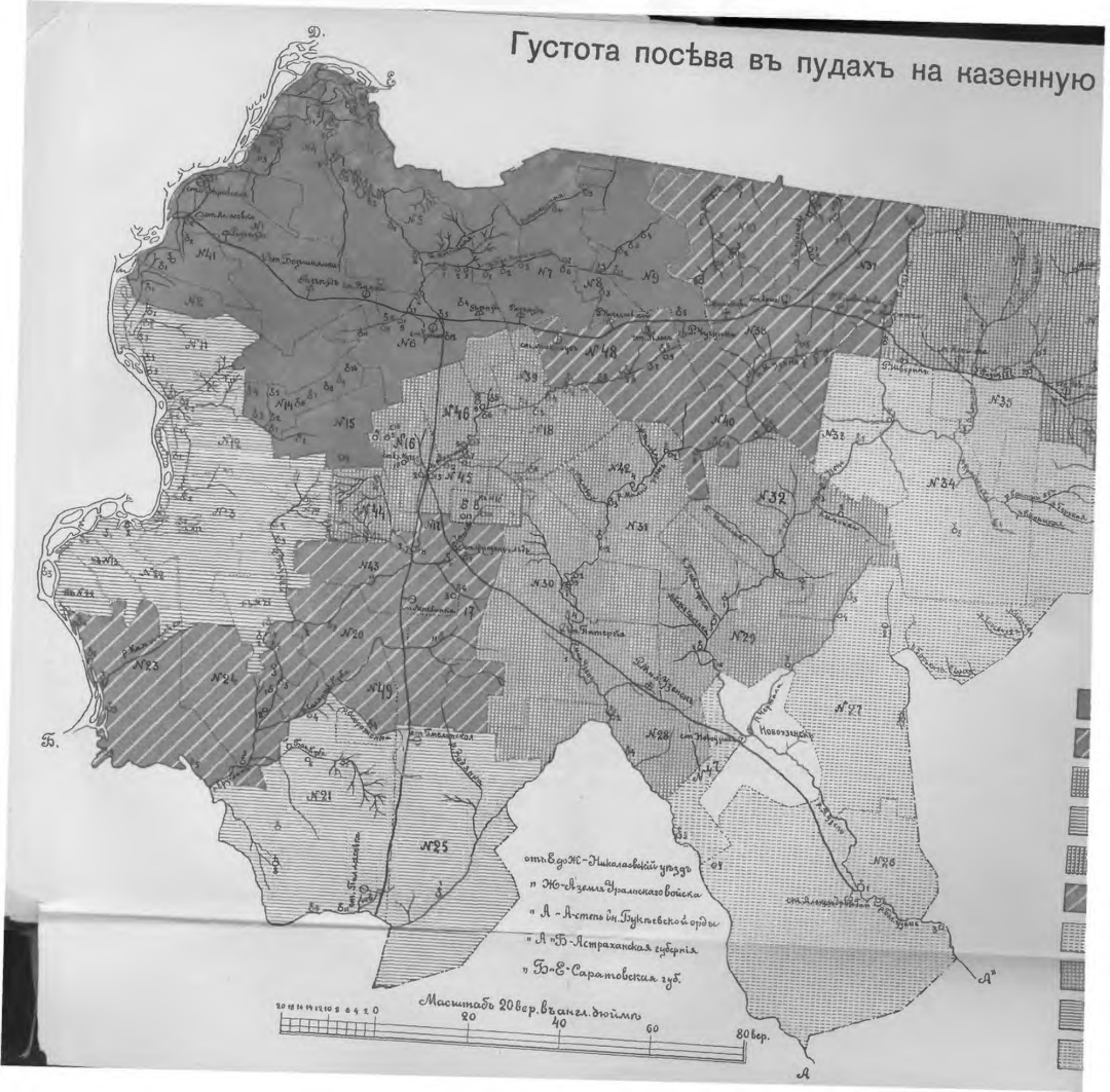
Просо—30—45 фунтовъ.

Подсолнечникъ—въ разбросъ 15—25 фунтовъ, въ бороздѣ—10—15 фунтовъ.

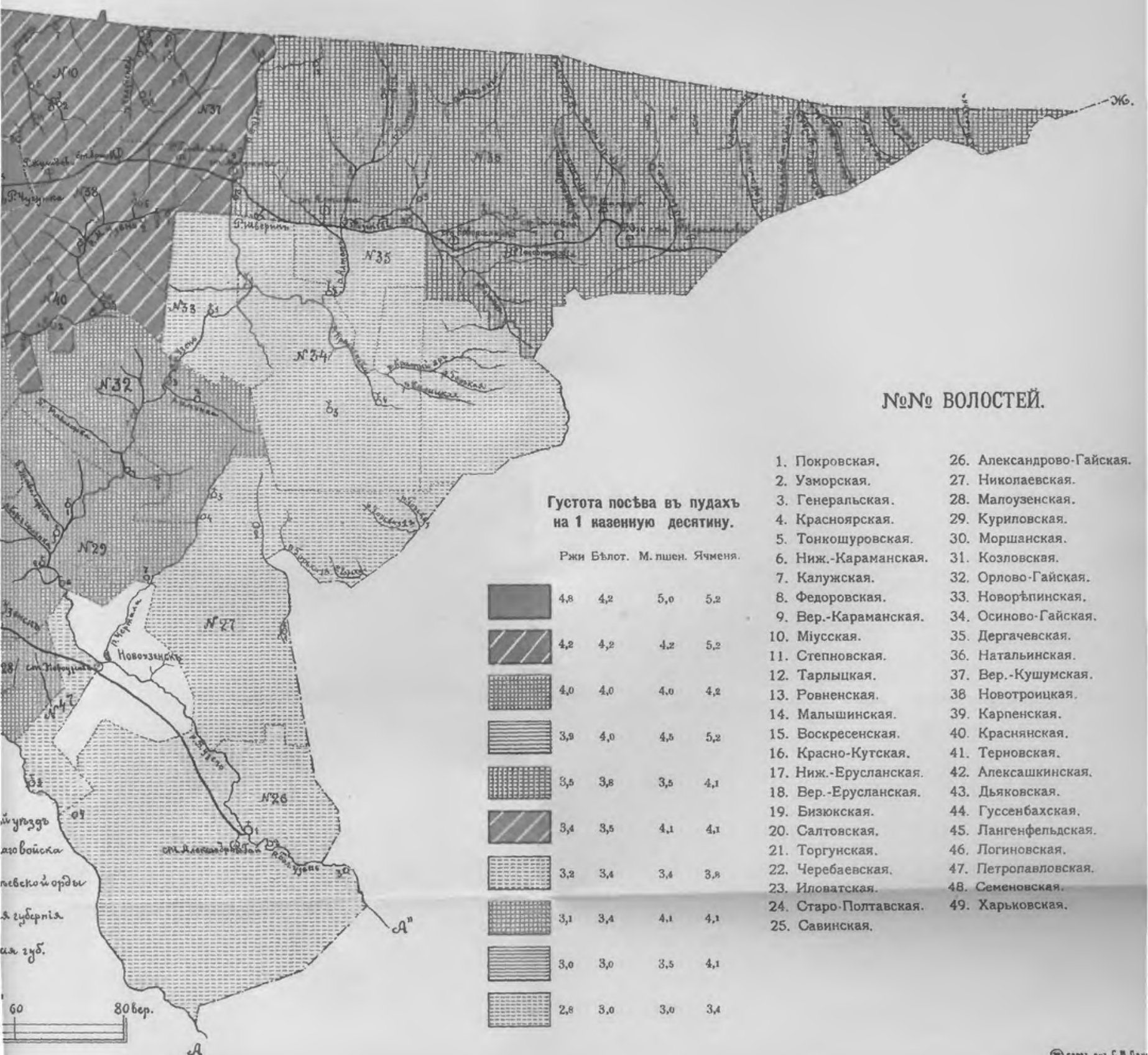
Рыжикъ отъ 15 фунтовъ до 1 пуда.

Кукуруза—30 фунтовъ—1 пудъ.

Картофель—40—50 пудовъ.


Густота посѣва въ пудахъ на казенную
Д.
Б.
А"
А
№1
№2
№3
№4
№5
№6
№7
№8
№9
№10
№11
№12
№13
№14
№15
№16
№17
№18
№19
№20
№21
№22
№23
№24
№25
№26
№27
№28
№29
№30
№31
№32
№33
№34
№35
№36
№37
№38
№39
№40
№41
№42
№43
№44
№45
№46
№47
№48
№49
от В. до Ж - Николаевскій уѣздъ
" Ж-А земля Уральскаго войска
" А - А степь ин. Букѣевской орды
" А "Б - Астраханская губернія
" Б-Е - Саратовская губ.
Масштабъ 20 вер. въ англ. дюймѣ
20 18 16 14 12 10 8 6 4 2 0
20
40
60
80 вер.

ьва въ пудахъ на казенную десятину



Густота посѣва въ пудахъ на 1 казенную десятину.

	Ржи	Бѣлот.	М. пшен.	Ячменя.
	4,8	4,2	5,0	5,2
	4,2	4,2	4,2	5,2
	4,0	4,0	4,0	4,2
	3,9	4,0	4,5	5,2
	3,5	3,8	3,5	4,1
	3,4	3,5	4,1	4,1
	3,2	3,4	3,4	3,8
	3,1	3,4	4,1	4,1
	3,0	3,0	3,5	4,1
	2,8	3,0	3,0	3,4

№№ ВОЛОСТЕЙ.

1. Покровская.
2. Узморская.
3. Генеральская.
4. Красноярская.
5. Тонкошуровская.
6. Ниж.-Караманская.
7. Калужская.
8. Федоровская.
9. Вер.-Караманская.
10. Міусская.
11. Степновская.
12. Тарлыцкая.
13. Ровненская.
14. Малышинская.
15. Воскресенская.
16. Красно-Кутская.
17. Ниж.-Ерусланская.
18. Вер.-Ерусланская.
19. Бизюкская.
20. Салтовская.
21. Торгунская.
22. Черебаевская.
23. Иловатская.
24. Старо-Полтавская.
25. Савинская.
26. Александрово-Гайская.
27. Николаевская.
28. Малоузенская.
29. Куриловская.
30. Моршанская.
31. Козловская.
32. Орлово-Гайская.
33. Новорѣпинская.
34. Осиново-Гайская.
35. Дергачевская.
36. Натальинская.
37. Вер.-Кушумская.
38. Новотроицкая.
39. Карпенская.
40. Краснянская.
41. Терновская.
42. Алексашкинская.
43. Дьяковская.
44. Гуссенбахская.
45. Лангенфельдская.
46. Логиновская.
47. Петропавловская.
48. Семеновская.
49. Харьковская.

(10) слрат. лит. С. М. Пан

Уборка урожая.

Въ банкѣ-полеводство,—посвященномъ обрисовкѣ полевого хозяйства крестьянскихъ общинъ, есть вопросы, имѣющіе цѣлью освѣтить тотъ періодъ времени, который отдѣляетъ посѣвъ отъ уборки урожаевъ. Однако, въ виду краткости полученнаго на этотъ счетъ матеріала, мы не будемъ спеціально останавливаться на выясненіи того, какъ гдѣ относится населеніе къ произрастанію хлѣбовъ. Въ Новоузенскомъ уѣздѣ уходъ за посѣвомъ, вообще говоря, отсутствуетъ, что объясняется общимъ характеромъ мѣстныхъ хозяйствъ, ихъ отсталостью, экстенсивностью. Какъ на исключеніе, можно указать только на укатываніе посѣвовъ, примѣняемое огромнымъ большинствомъ хозяйствъ. Врядъ ли можно насчитать и два десятка общинъ, въ которыхъ укатываніе совершенно бы отсутствовало. Къ таковымъ относятся преимущественно восточныя селенія, напримѣръ, Натальинской волости, отчасти Николаевской, гдѣ, какъ это видно изъ бланковъ, укатываютъ мало, часть селеній Осиново-Гайской волости—Верхазовка и Новопендѣлка. Изъ западныхъ селеній, въ которыхъ укатываніе отсутствуетъ, можно указать на Яблоновку Степановской волости, Розенфельдтъ Нижне-Ерусланской волости и нѣкоторыя другія. Однако, не слѣдуетъ думать, что настоящій пріемъ носитъ исключительно тотъ характеръ, какой опредѣляется понятіемъ ухода за посѣвами. Укатываніе вызвано широкимъ развитіемъ въ уѣздѣ машинной уборки. Оно не имѣетъ цѣлью воздѣйствовать непосредственно на посѣвъ, напримѣръ, получить желательное размѣщеніе почвенной влаги,—оно имѣетъ задачей, главнымъ образомъ, создать извѣстныя удобства для будущей работы машинъ. Часть бланковъ прямо указываетъ на эту зависимость между укатываніемъ и машинной уборкой. Такъ для Краснянской волости мы читаемъ—укатываютъ для удобства уборки.

Бороньба озимыхъ посѣвовъ практикуется очень рѣдко. Только въ одномъ бланкѣ, относящемся къ д. Ермоловкѣ Куриловской волости, мы находимъ такого рода указаніе—рожь боронуется весной, если не вышла съ осени. Чаще прибѣгаютъ къ полкѣ хлѣбовъ, преимущественно, проса, но иногда и пшеницы.

Въ главѣ—Орудія обработки земель—мы указали на то своеобразіе мѣстныхъ хозяйствъ, которое позволяетъ уподобить ихъ хозяйствамъ американскаго типа. Въ самомъ дѣлѣ, хозяйства Новоузенскаго уѣзда, несмотря на свою глубокую экстенсивность, обладаютъ весьма богатымъ инвентаремъ. Пахота земель сплошь производится желѣзными плугами. Деревянные плуги, сабаны оставлены даже такой малокультурной частью населенія, какъ напримѣръ, татарами. Далѣе, мы видѣли, что около 20% крестьянскаго посѣва производится машиннымъ способомъ. Эта величина, незначительная сама по себѣ, по сравненію съ другими земледѣльческими районами Россіи, даетъ немалый плюсъ хозяйствамъ уѣзда. Тѣ же самыя преимущества обнаруживаются и въ пріемахъ уборки урожая.

Уборка хлѣбовъ въ уѣздѣ главнымъ образомъ производится машинами. Серпы и косы въ большинствѣ случаевъ оставлены; они замѣнены лобогрѣйкой, самосбрасывающими машинами и сноповязалками. Обслѣдованіемъ 1908 года установлены слѣдующія количества вышеозначенныхъ машинъ.

		Въ %% отъ всего числа машинъ.
Сноповязалокъ	945	4,4
Самосбрасывающихъ машинъ	957	4,4
Лобогрѣекъ	19.731	91,2
Всѣхъ машинъ	21.633	

Основную массу машинъ для уборки урожая составляютъ лобогрѣйки: количество ихъ опредѣляется въ 91,2% отъ общаго числа машинъ. Сноповязалки и самосбрасывающія жнеи пользуются ничтожнымъ распространеніемъ. Онѣ дороги, тяжелы, имѣютъ сложную конструкцію, а между тѣмъ производительность ихъ въ условіяхъ уѣзда почти такая же, какъ и ло-

богрѣйки. Комбинированной работой сноповязалки мѣстный хозяинъ не можетъ воспользоваться, такъ какъ хлѣба, обыкновенно, низкорослы и негодны для вязки. Что же касается самосбрасывающей жнеи, то работа этой машины представляется уже совсѣмъ неудовлетворительной: она сбрасываетъ слишкомъ малыя кучки.

Въ цѣляхъ увеличенія кучекъ хлѣба при подрѣзываніи многіе хозяева по своему поправляютъ даже лобогрѣйки; платформа ея окаймляется довольно высокимъ барьеромъ съ дверкой позади. Благодаря такому дополненію лобогрѣйку можно назвать машиной поистинѣ универсальной: ею пользуются не только для подрѣзыванія хлѣбовъ и травъ, но, до нѣкоторой степени, и для уборки уже срѣзаннаго хлѣба—чѣмъ крупнѣе получаются кучки, тѣмъ меньше остается работы для граблей. Наибольшее распространеніе получили лобогрѣйки заводовъ Аксай, Гельферихъ-Саде и Клейнера.

Въ общей сложности хозяйства Новоузенскаго уѣзда располагаютъ 21.633 машинами. Если имѣть въ виду, что площадь засѣвовъ на надѣльныхъ земляхъ простирается до 794.000 десятинъ, то оказывается, что на каждую машину приходится менѣе 37 десятинъ посѣва. Между тѣмъ наблюденія показываютъ, что одна лобогрѣйка, въ среднихъ условіяхъ работы, убираетъ до 60 десятинъ въ сезонъ. Отсюда ясно видно, какое положеніе занимаетъ машинная уборка хлѣбовъ въ мѣстныхъ хозяйствахъ. Населеніе обладаетъ вполнѣ достаточнымъ количествомъ машинъ, чтобы не прибѣгать къ ручному способу уборки урожаевъ, т. е., къ серпамъ и косамъ.

Однако, подобное заключеніе, вѣрное для уѣзда въ цѣломъ, въ отношеніи нѣкоторыхъ районовъ его не имѣетъ силы. Дѣло въ томъ, что насыщенность хозяйствъ лобогрѣйками и иными машинами неравномѣрна. Мѣстами мы наалюдаемъ не только достаточныя количества послѣднихъ для того, чтобы всю уборку хлѣбовъ можно было провести помощью машинъ, но имѣемъ даже перенасыщеніе машинами. Съ другой стороны, встрѣчаются районы, гдѣ число машинъ недостаточно, гдѣ, слѣдовательно, наряду съ машинной практикуется и ручная уборка.

Въ нижепомѣщенной таблицѣ мы приводимъ данныя о числѣ машинъ, приходящихся на 100 дворовъ и на 100 десятинъ посѣва въ каждой волости.

Волости.	Общее число машинъ.	Приходится машинъ на 100 дворовъ.	Приходится машинъ на 100 дес. посѣва.
Александрово-Гайская	400	17	4,9
Алексашкинская	397	39	2,2
Бизюкская	454	42	2,8
Верхне-Ерусланская	681	41	2,3
Верхне-Караманская	63	7	0,6
Верхне-Кушумская	400	42	5,0
Воскресенская	285	38	?
Генеральская	132	16	1,5
Гуссенбахская	250	31	2,3
Дьяковская	322	28	2,5
Дергачевская	735	45	4,2
Иловатская	592	31	2,3
Калужская	190	12	1,2
Карпенская	124	30	2,0
Козловская	307	47	3,6
Красно-Ярская	357	12	1,1
Красно-Кутская	528	41	3,4
Краснянская	273	24	1,5
Куриловская	907	48	3,9
Лангенфельдская	142	24	1,6
Логиновская	114	15	1,4
Малоузенская	1.704	140	7,8
Малышинская	?	?	?
Міусская	266	47	4,4
Моршанская	652	37	2,3
Натальинская	280	40	4,0
Нижне-Ерусланская	362	32	2,3
Нижне-Караманская	410	17	1,3
Николаевская	100	19	1,8
Новотроицкая *)	42	?	?

*) Безъ с. Новотроицкое.

Волости.	Общее число машинъ.	Приходится машинъ на 100 дворовъ.	100 дес. посѣва.
Новорѣпинская	351	31	2,5
Орлово-Гайская	537	28	2,1
Осиново-Гайская	213	10	1,4
Покровская	3.224	79	15,3
Петропавловская	200	60	8,0
Ровненская	385	15	1,7
Савинская	300	47	4,0
Салтовская	135	18	1,2
Семеновская *)	497	31	2,0
Старо-Полтавская	588	47	2,6
Степновская	621	34	2,6
Тарлыцкая	734	43	2,8
Терновская	423	35	4,0
Тонкошуровская	434	14	1,3
Торгунская	912	37	2,5
Узморская	100	18	?
Федоровская	?	?	?
Харьковская	200	40	2,8
Черебаевская	310	27	?
По уѣзду	21.633	33	2,8

Разсматривая въ настоящей таблицѣ тѣ данныя, которыя указываютъ количества машинъ на 100 десятинъ посѣва, мы видимъ, что въ большинствѣ волостей эти количества опредѣляются цифрой, превышающей 2. Въ этихъ волостяхъ, слѣдовательно, машинная уборка занимаетъ ясно господствующее положеніе. Относительно нѣкоторыхъ изъ нихъ, какъ, напримѣръ, Малоузенской и Покровской, можно даже сказать, что машины работаютъ здѣсь меньше, чѣмъ могли бы. Наоборотъ, въ 13 волостяхъ—Верхне-Караманской, Генеральской, Калужской, Красно-Ярской, Краснянской, Лангенфельдской, Логиновской, Нижне-Караманской, Николаевской, Осиново-Гайской, Ровненской, Салтовской и Тонкошуровской—количествя машинъ (<2 на 100 десятинъ посѣва) недостаточны для того, чтобы всю

*) Безъ с. Калдино.

уборку хлѣбовъ производить машиннымъ способомъ. Здѣсь, значитъ, практикуется и ручной способъ *). Интересно отмѣтить, что главную массу волостей со слабымъ, сравнительно развитіемъ машинной уборки, составляютъ западныя волости, изъ которыхъ 6 заселены нѣмцами. Татарская Осиново-Гайская волость тоже входитъ въ настоящую группу. Техническіе пріемы по уборкѣ урожая въ названной волости находятся въ полномъ соотвѣтствіи съ общимъ положеніемъ ея полевого хозяйства.

Если уѣздъ раздѣлить на двѣ части—восточную и западную, то количество лобогрѣекъ и прочихъ машинъ на 100 десятинъ посѣва въ обѣихъ частяхъ выразятся такими числами **).

Въ восточномъ районѣ 3,6

Въ западномъ районѣ 2,5

Такимъ образомъ, насыщенность машинами восточныхъ волостей выше, чѣмъ въ западныхъ, почти-что въ полтора раза. Причины этого явленія кроются въ неравномѣрности заселенія уѣзда. Выше мы видѣли, что относительныя величины засѣвовъ въ западномъ районѣ ниже, чѣмъ въ восточномъ, а между тѣмъ плотность населенія перваго района превышаетъ таковую восточнаго въ три съ лишнимъ раза. Другими словами, востокъ

*) Выше мы сказали, что продуктивность одной лобогрѣйки равняется 60 десятинамъ въ сезонъ. Отсюда якобы вытекаетъ, что даже такой показатель, какъ 1,5 лабогрѣйки на 100 десятинъ посѣва, уже исключаетъ наличность ручной уборки хлѣбовъ. Между тѣмъ въ районы исключительнаго господства машинной уборки, мы включаемъ только тѣ волости, гдѣ количество лобогрѣекъ на означенную величину болѣе двухъ. Эта кажущаяся неправильность объясняется слѣдующими соображеніями. Во-первыхъ, надо имѣть въ виду неравномѣрность насыщенія хозяйствъ машинами. Если для той или иной волости мы имѣемъ 1,8 лобогрѣекъ, что, въ сущности, вполнѣ достаточно для того, чтобы данную волость отнести въ районъ машинной уборки, то не надо забывать, что эта величина является *средней* изъ показаній для отдѣльныхъ общинъ. Не подлежитъ сомнѣнію, что часть послѣднихъ выражается величинами, можетъ быть, въ два раза меньшими, чѣмъ средняя. Слѣдовательно, въ нѣкоторыхъ общинахъ подобной волости и машинная и ручная уборка практикуются одинаково. Далѣе, при опредѣленіи количествъ лобогрѣекъ и прочихъ машинъ, приходящихся на 100 десятинъ посѣва, мы имѣли въ виду не общую величину его, а только часть, именно,—посѣвы на надѣльныхъ земляхъ. Посѣвы на арендуемыхъ земляхъ не учтены, а между тѣмъ, какъ это можно заключить изъ данныхъ объ арендѣ (см. IX табличныхъ приложеній), они составляютъ немалую величину. Значитъ, выведенныя нами относительныя количества лабогрѣекъ для волостей не совсѣмъ точны. Въ дѣйствительности они ниже.

**) Дѣленіе уѣзда произведено по линіи западныхъ границъ волостей: Малоузенской Моршанской, Алексашкинской, Семеновской и Міусской.

уѣзда, при болѣе обширныхъ посѣвахъ, располагаетъ въ три раза меньшимъ количествомъ рабочихъ рукъ по сравненію съ западной его частью. Отсюда и вытекаетъ то, что на востокѣ машины для уборки урожаевъ пользуются большимъ распространеніемъ, чѣмъ на западѣ.

Среди національныхъ группъ лобогрѣйки, самосбрасывающія жнеи и сноповязалки распредѣляются слѣдующимъ образомъ.

Національности.	Лобогрѣекъ.	Самосбр. жней.	Сноповяз.	Всѣхъ машинъ.	Въ %%.
Великороссы и малороссы	13.329	758	822	14.909	68,9
Нѣмцы	5.538	199	117	5.854	27,1
Эстонцы	141	—	2	143	0,7
Мордва	53	—	—	53	0,2
Татары	230	—	3	233	1,1
Смѣшенныя народности	440	—	1	441	2,0

Въ настоящей таблицѣ слѣдуетъ обратить вниманіе на особенное богатство машинами русской группы населенія: въ ея владѣніи находится болѣе $^2/_3$ общаго числа ихъ. Что касается состава машинъ, то у всѣхъ національностей онъ болѣе или менѣе однообразенъ. Можно только отмѣтить исключительное преобладаніе лобогрѣекъ у мелкихъ народностей и сравнительно высокій процентъ самосбрасывающихъ жней и сноповязалокъ у великороссовъ съ малороссами.

Обезпеченность населенія жатвенными машинами представляется въ такомъ видѣ.

Національности.	Жатвенныхъ машинъ на: 100 дворовъ	100 дес. посѣва.
Великороссы и малороссы	40,5	3,8
Нѣмцы	25,5	1,9
Эстонцы	83,2	5,7
Татары	10,1	1,3
Мордва	23,0	2,3
Смѣшенныя народности	45,5	3,4

Лобогрѣйка, главный видъ жатвенной машины въ уѣздѣ, впервые появилась въ крестьянскихъ хозяйствахъ лѣтъ 15—20

тому назадъ. Основной причиной введенія ея было—дороговизна рабочихъ рукъ. При обширныхъ засѣвахъ мѣстныхъ крестьянъ и слабой заселенности уѣзда вводъ машинной уборки являлся прямо-таки необходимымъ. Машина освобождала хозяевъ отъ той зависимости, въ какой они находились до тѣхъ поръ отъ размѣровъ предложенія рабочихъ рукъ; машина вводила извѣстную опредѣленность и устойчивость въ положеніи хозяевъ; наконецъ, она давала возможность убирать хлѣбъ быстро, что въ мѣстныхъ условіяхъ представляется весьма цѣннымъ. Не мало способствовало распространенію лобогрѣйки и то, что хлѣба въ уѣздѣ обыкновенно низкорослы, почему уборка ихъ ручнымъ способомъ неудобна.

Въ 1888 году жатвенныхъ машинъ всѣхъ типовъ насчитывалось (въ крестьянскихъ и частновладѣльческихъ хозяйствахъ) 278 штукъ. Къ 1908 году количество ихъ увеличилось безъ малаго въ 80 разъ. Въ отдѣльныхъ національныхъ группахъ этотъ ростъ машинъ отмѣчается такими цифрами *).

Національности.	Жатвенныхъ машинъ въ 1888 г.	Прибыло къ 1908 г.
Великороссы и малороссы	201	14.708
Нѣмцы	76	5.778
Татары	0	283
Смѣшенные народности .	1	440

Всѣ національныя группы населенія даютъ одинаково сильное увеличеніе жатвенныхъ машинъ.

Молотьба хлѣбовъ въ Новоузенскомъ уѣздѣ чаще всего производится въ полѣ. Срѣзанный хлѣбъ свозится съ омета и какъ только послѣдніе достигаютъ такихъ размѣровъ, что безпрерывная работа машинъ становится обезпеченной, немедленно приступаютъ къ молотьбѣ. То же слѣдуетъ сказать и относительно тѣхъ хозяевъ, которые работаютъ не молотилками, а каменными катками, телѣгой или гономъ скота. Отсутствіе перевозки необмолоченнаго хлѣба въ усадьбы объясняется тѣмъ,

*) Безъ эстонцевъ.

что каждый хозяинъ хочетъ выиграть возможно больше времени для работы плугомъ подъ посѣвы яровыхъ. И дѣйствительно, по окончаніи молотьбы хозяева не уѣзжаютъ съ поля: какъ только урожай раздѣленъ на зерно и солому,— въ уѣздѣ начинается пахота подъ яровые слѣдующаго года.

Помимо конной и паровой машины при молотьбѣ хлѣбовъ пользуются каменнымъ каткомъ и телѣгой; мѣстами молотьба производится гономъ лошадей или верблюдовъ по настланному току. Телѣга, катокъ и гонъ особенно охотно допускаются въ неурожайные годы, въ цѣляхъ полученія мелкаго и мягкаго корма, что позволяетъ использовать его гораздо выгоднѣе, чѣмъ крупную и жесткую солому отъ молотильныхъ машинъ.

Въ какомъ соотношеніи находятся между собой означенные виды молотьбы, трудно выяснить. Можно только сказать, что молотьба хлѣбовъ помощью машинъ пользуется въ уѣздѣ очень широкимъ развитіемъ. Изъ 254 селеній мы насчитываемъ болѣе 140, въ которыхъ имѣются тѣхъ или иныхъ типовъ молотильныя машины. Отсутствіе машиннаго способа молотьбы или весьма слабое развитіе его наблюдается лишь въ слѣдующихъ 13 волостяхъ: Верхне-Кушумской, Генеральской, Иловатской, Красно-Кутской, Логиновской, Натальинской, Новотроицкой, Міусской, Осиново-Гайской, Салтовской, Терновской, Харьковской и Черебаевской. Въ этихъ волостяхъ молотьба хлѣба почти исключительно производится каменными катками или помощью телѣгъ и скота.

Общее число молотильныхъ машинъ выражается такими цифрами.

		Въ % отъ общаго числа машинъ.
Конныхъ 4— 8 силъ	406 штукъ	69,8
„ 9—12 силъ	77 „	11,4
Паровыхъ	109 „	18,8
Всѣхъ типовъ	582 „	—

Такимъ образомъ, наибольшее распространеніе среди хозяйствъ Новоузенскаго уѣзда получили конныя молотилки 4—8 силъ. Онѣ составляютъ болѣе $^2/_3$ общаго количества машинъ.

Этотъ видъ молотильныхъ машинъ, сосредоточенный, безъ сомнѣнія, въ крупныхъ крестьянскихъ хозяйствахъ, пользуется большимъ распространеніемъ, чѣмъ конныя въ 9—12 силъ. Объясняется это слѣдующими соображеніями. Средне зажиточнымъ хозяйствамъ не подъ силу, а кромѣ того и излишне обзаводиться такими машинами, какъ паровыя или конныя въ 9—12 силъ: они въ полной мѣрѣ могутъ быть удовлетворены мелкими молотильными машинами. Значитъ, спросъ на паровыя и 9—12-сильныя конныя молотилки можетъ предъявляться только крупными хозяйствами, съ крупными посѣвами. И вполнѣ понятно, что эти хозяйства отдаютъ предпочтеніе паровымъ молотилкамъ, такъ какъ работа ихъ болѣе продуктивна, постоянна, и, наконецъ, не такъ громоздка, чѣмъ конныхъ.

По національнымъ группамъ извѣстныя намъ количества молотилокъ распредѣляются слѣдующимъ образомъ.

Національности.	Конныхъ. 4—8 силъ	9—12 силъ	Паровыхъ	Всѣхъ типовъ.	Въ % отъ общаго числа маш.
Великороссы и малороссы	182	50	94	326	56,0
Нѣмцы	213	14	12	239	41,0
Эстонцы	8	3	—	11	2,0
Татары	—	—	—	—	—
Мордва	—	—	—	—	—
Смѣшенныя народности	3	—	3	6	1,0

Большая часть молотилокъ сосредоточена въ группѣ великороссовъ и малороссовъ: имъ принадлежитъ 56% всѣхъ машинъ. Двѣ національности—татары и мордва совсѣмъ не имѣютъ машинъ. Здѣсь молотьба хлѣбовъ производится, главнымъ образомъ, телѣгами.

Составъ молотильныхъ машинъ русской и нѣмецкой группъ населенія глубоко разнообразенъ: нѣмцы даютъ полное преобладаніе мелкихъ молотилокъ въ 4—8 силъ; количество осталь-

Слѣдующую по размѣрамъ группу даютъ паровыя молотилки. ныхъ машинъ опредѣляется всего въ 11%. Наоборотъ, у великороссовъ и малороссовъ паровыя и 9—12-сильныя конныя молотилки составляютъ 44%. При этомъ, несмотря на то, что общее число машинъ русской группы населенія значительно превышаетъ таковое у нѣмцевъ, послѣдніе даютъ больше 4—8-сильныхъ молотилокъ, чѣмъ первые. Эти особенности въ составѣ молотильныхъ машинъ, между прочимъ, могутъ служить своеобразнымъ указателемъ экономическаго благосостоянія населенія. Однообразіе состава молотилокъ у нѣмцевъ говоритъ за то, что здѣсь посѣвы отдѣльныхъ дворовъ болѣе однородны по величинѣ и, слѣдовательно, общая зажиточность населенія ровнѣе и однообразнѣе. Наоборотъ, русская группа жителей, сосредоточившая въ своихъ рукахъ почти всѣ паровыя молотилки, должна быть отмѣчена въ экономическомъ отношеніи извѣстной пестротой: здѣсь больше хозяйствъ, имѣющихъ крупные посѣвы и рѣзко выдѣляющихся по своей зажиточности изъ общаго для группы уровня. Эти выводы находятъ подтвержденіе и въ томъ, что востокъ уѣзда—область разселенія великороссовъ—богатъ казенными землями, за счетъ которыхъ посѣвы предпріимчивыхъ хозяевъ могутъ принимать обширнѣйшіе размѣры.

Общее движеніе молотильныхъ машинъ совершается въ томъ же направленіи, какъ и жней: число ихъ постепенно увеличивается. За двадцать лѣтъ, съ 1888 года, количество молотилокъ измѣнилось такимъ образомъ.

	Количество молотилокъ въ:		
	1888 г.	1908 г.	Прибыло за 20 лѣтъ
Конныхъ	375	473	98
Паровыхъ	41	109	88

Сравнивая данныя за 1888 и 1908 годы, мы видимъ, что количество молотилокъ въ уѣздѣ возрастаетъ далеко не такъ

быстро, какъ жней. Однако, въ данномъ случаѣ простого сравненія цифровыхъ показаній совершенно недостаточно. Во-первыхъ, надо имѣть въ виду, что данныя за 1888 г., какъ сказано выше, обнимаютъ собой общее число молотилокъ въ уѣздѣ, т. е., и крестьянскія, и частновладѣльческія, и арендаторскія, тогда какъ данныя 1908 года относятся только къ крестьянскимъ машинамъ. Далѣе, техническія усовершенствованія для молотилокъ имѣли мѣсто гораздо больше, чѣмъ для жней и, слѣдовательно, производительность ихъ возрасла въ большей степени, нежели машинъ по уборкѣ урожая. Наконецъ, говоря объ увеличеніи количества молотилокъ, нельзя ограничиваться однимъ подсчетомъ ихъ, не принимая во вниманіе раздѣленія машинъ по силамъ. Будетъ ошибкой сказать, что количество машинъ увеличилось вдвое, когда вмѣсто одной, 4-сильной, хозяинъ пріобрѣтаетъ двѣ 12-ти-сильныя молотилки, такъ какъ производительность работы машинъ увеличилась въ 6 разъ,

Изъ сопоставленія данныхъ 1908 и 1888 г.г. можно выяснить только общее направленіе въ движеніи молотилокъ; говорить о степени быстроты распространенія этихъ машинъ не представляется возможнымъ.

Въ заключеніе приводимъ данныя о движеніи молотилокъ по національнымъ группамъ *).

Національности.	Молотилокъ въ 1888 г.		Измѣненіе въ числѣ машинъ за 20 лѣтъ		
	конныхъ	паровыхъ	конныхъ	паровыхъ	Всего
Великороссы и малороссы	251	20	— 19	+74	+ 55
Нѣмцы	117	1	+110	+11	+121
Татары	2	—	— 2	—	— 2
Смѣшенныя народности	5	—	— 2	+ 3	+ 1

*) Безъ эстонцевъ.

Крестьянскій скотъ.

При обслѣдованіи уѣзда въ 1908 году описанію скота крестьянскихъ хозяйствъ былъ посвященъ спеціальный бланкъ—скотоводство. Этотъ бланкъ состоялъ изъ слѣдующихъ пяти отдѣловъ: 1) общія свѣдѣнія—число скота и сбытъ продуктовъ скотоводства, 2) крупный рогатый скотъ, 3) содержаніе (кормленіе) рогатаго скота, 4) лошади и 5) овцеводство. Сообразно строенію бланка, настоящая статья, имѣющая цѣлью дать характеристику крестьянскаго скотоводства, будетъ разбита на четыре части. Въ первой части мы остановимся на чисто статистической разработкѣ собраннаго матеріала. Въ ней будутъ опредѣлены составъ и богатство скотомъ различныхъ группъ населенія и районовъ уѣзда, измѣненіе скотоводства во времени и т. д. Въ трехъ остальныхъ частяхъ въ краткой сжатой формѣ мы дадимъ обзоръ того, какъ содержится въ крестьянскихъ хозяйствахъ уѣзда рогатый скотъ, лошади (и верблюды) и овцы.

Общее количество крестьянскаго скота въ 1908 году простиралось до 555.030 головъ. *) Изъ этого числа было:

	Головъ.	Въ %%.
Лошадей	153.999	27,8
Воловъ	42.421	7,7
Верблюдовъ	31.404	5,7
Коровъ и телятъ	143.916	25,9
Овецъ	144.569	26,0
Свиней	29.645	5,3
Козъ	9.076	1,6

*) Не считая д. Александріи Краснянской волости, д. Моховую Новотроицкой волости, с. Калдино Семеновской волости, с. Альтъ-Веймаръ Торгунской волости, всю Федоровскую волость (с.с. Федоровка и Воскресенка) и всю Малышинскую волость. По означеннымъ селеніямъ данныхъ не имѣется.

Лошади, волы и верблюды представляютъ рабочій скотъ крестьянъ. Общее количество его опредѣляется въ 227.824 головы. Главную массу его составляютъ лошади. Относительнымъ числомъ количество рабочаго скота отъ всего крестьянскаго скота выражается въ 41,2% Число головъ остального скота, т. е., пользовательнаго или продуктивнаго равняется 327.206, что составляетъ 58,8%.

Составъ рабочаго скота крестьянскихъ хозяйствъ уѣзда представляется въ такомъ видѣ:

	Въ %%
Лошадей	67,6
Воловъ	18,6
Верблюдовъ	13,8

Въ этой таблицѣ мы беремъ не соотношеніе силъ отдѣльныхъ видовъ рабочаго скота, а соотношеніе количествъ его представителей. Главнымъ рабочимъ скотомъ крестьянскихъ хозяйствъ служатъ лошади: онѣ занимаютъ $^2/_3$ всего рабочаго скота. На второмъ мѣстѣ стоятъ волы, далѣе слѣдуютъ верблюды.

Составъ продуктивнаго скота таковъ;

	Въ %%
Коровъ и телятъ	44,0
Овецъ	44,2
Свиней	9,0
Козъ	2,8

Таковы среднія величины состава рабочаго и продуктивнаго скота въ крестьянскихъ хозяйствахъ уѣзда. По національнымъ группамъ населенія онѣ представляются въ слѣдующемъ видѣ.

Національности.	Головъ рабочаго скота. Лошадей.	Воловъ.	Верблюдовъ.	Всего.
Великороссы и малороссы	76.279	29.608	21.559	127.446
Нѣмцы	70.402	8.308	6.851	85.561
Татары	2.926	969	586	4.481
Эстонцы	1.208	81	124	1.413
Мордва	538	31	254	823
Смѣшенныя народности	2.646	3.424	2.030	8.100

Въ относительныхъ величинахъ данныя настоящей таблицы примутъ такое выраженіе:

Національности.	Рабочаго скота въ процентахъ. Лошадей.	Воловъ.	Верблюдовъ.
Великороссы и малороссы . . .	59,9	25,2	16,9
Нѣмцы	82,3	9,7	8,0
Татары	65,3	21,6	13,1
Эстонцы	85,5	5,7	8,8
Мордва	65,4	3,7	30,9
Смѣшенныя народности	32,7	42,3	25,0

За исключеніемъ смѣшанныхъ народностей, у всѣхъ національныхъ группъ населенія уѣзда преобладающимъ видомъ рабочаго скота служатъ лошади. Особенно высокъ процентъ послѣднихъ у нѣмцевъ и эстонцевъ. Смѣшанныя народности, преимущественно жители Савинской волости, въ качествѣ рабочаго скота болѣе пользуются волами. Сравнительно широко распространены волы и у великороссовъ съ малороссами; въ этой группѣ населенія они занимаютъ 23,2% рабочаго скота. Что касается верблюдовъ, то, оставляя въ сторонѣ немногочисленную группы мордвы, смѣшенныя народности даютъ максимальную величину ихъ, именно 25%. Обратное положеніе наблюдается у нѣмцевъ; въ этой группѣ населенія верблюды составляютъ всего 8,0% отъ общаго количества рабочаго скота.

Распредѣленіе продуктивнаго скота въ національныхъ группахъ рисуютъ нижеслѣдующія таблицы:

Національности.	Головъ продуктивнаго скота. Коровъ и телятъ.	Овецъ.	Свиней.	Козъ.	Всего.
Великороссы и малороссы	75.106	81.493	10.098	1.046	167.743
Нѣмцы	59.394	56.784	18.712	7.734	142.624
Татары	2.340	803	—	5	3.148
Эстонцы	1.209	1.140	292	—	2.641
Мордва	301	490	118	—	909
Смѣшанныя народности .	5.566	3.859	425	291	10.141

Національности.	Въ процентахъ. Корон. и телять.	Овецъ.	Свиней.	Козъ.
Великороссы и малороссы . .	41,8	48,6	6,0	0,6
Нѣмцы	41,7	39,8	13,1	5,4
Татары	74,3	25,5	—	0,1
Эстонцы	45,8	43,2	11,0	—
Мордва	33,1	53,9	13,0	—
Смѣшенныя народности . . .	54,9	38,0	4,2	2,9

Въ настоящей таблицѣ слѣдуетъ обратить вниманіе на составъ продуктивнаго скота у татарской группы населенія. Въ среднемъ по уѣзду рогатый скотъ составляетъ 44,0% общаго количества разсматриваемаго вида скота; зѣсь онъ равняется 74,3%. Въ связи съ этимъ татарское населеніе даетъ минимумъ овецъ. Обратное положеніе занимаютъ великороссы съ малороссами: степень развитія овцеводства въ хозяйствахъ русской группы населенія стоитъ гораздо выше, нежели въ прочихъ обширныхъ группахъ населенія уѣзда—нѣмцевъ, татаръ и смѣшенныхъ народностей.

Въ среднемъ по уѣзду на 1 крестьянскій дворъ приходится 8,6 головъ общаго количества скота. Богатство скотомъ отдѣльныхъ національностей видно изъ таблицы.

Національности.	Скота на 1 дворъ. Лошад.	Вол.	Вербл.	Кор. и тел.	Овецъ.	Свин.	Козъ.	Всего.
Великороссы и м-россы	2,0	0,8	0,6	2,0	2,2	0,3	—	7,9
Нѣмцы	3,0	0,4	0,3	2,6	2,5	0,8	0,3	9,9
Татары	1,3	0,4	0,2	1,0	0,4	—	—	3,3
Эстонцы	7,0	0,5	0,7	7,0	6,6	1,7	—	23,5
Мордва	2,3	0,1	1,1	1,4	2,1	0,5	—	7,5
Смѣшан. народн. . . .	3,0	3,8	2,3	6,2	4,4	0,5	0,3	20,5
По уѣзду	2,4	0,6	0,5	2,2	2,3	0,5	0,1	8,6

Изъ двухъ основныхъ группъ населенія уѣзда—нѣмцевъ и русскихъ при разсчетѣ на дворы первые оказываются значительно богаче скотомъ, чѣмъ вторые. Менѣе всего приходится скота на татарскій дворъ,—3,3 головы. Эта величина находится въ полномъ соотвѣтствіи съ тѣмъ, что было сказано о татарской группѣ неселенія въ предыдущихъ статьяхъ. У татаръ мы видѣли минимумъ прироста, жителей минимумъ засѣвовъ, минимумъ

инвентаря, здѣсь жѣ наблюдается и минимумъ обезпеченія жителей скотомъ. Все, что опредѣляетъ экономическое положеніе населенія, говоритъ за то, что татары—бѣднѣйшая группа населенія уѣзда.

Рѣзко выдѣляется изъ общаго уровня богатства скотомъ малочисленная группа эстонцевъ и группа смѣшенныхъ народностей: первая даетъ 23,5 головы скота на дворъ, вторая—20,5. Несмотря на тщательную провѣрку цыфровыхъ данныхъ, относящихся къ этимъ группамъ населенія, мы, однако, думаемъ, что настоящимъ величинамъ рискованно придать исчерпывающее значеніе: онѣ нуждаются въ провѣркѣ на мѣстѣ. Можно только сказать, что эстонцы и смѣшенныя народности (главнымъ образомъ жители Савинской волости) значительно богаче скотомъ прочихъ національныхъ группъ населенія уѣзда. Вопросъ—насколько богаче,—лучше оставить открытымъ.

Соединивъ ряды, относящіеся къ рабочему скоту съ одной стороны, и къ продуктивному,—съ другой, мы изъ предыдущей таблицы получимъ:

Національности.	Скота на 1 дворъ. Рабочаго.	Продуктивнаго.
Великороссы и м-россы . .	3,4	4,5
Нѣмцы	3,7	6,2
Татары	1,9	1,4
Эстонцы	8,2	15,3
Мордва	3,5	3,9
Смѣшенныя народности . .	9,1	11,4
По уѣзду	3,5	5,1

Наличность рабочаго скота въ національныхъ группахъ находится въ полномъ, нигдѣ ненарушаемомъ соотвѣтствіи съ размѣрами засѣвовъ, приходящихся на одинъ дворъ той или иной національной группы. Максимумъ посѣвовъ на дворъ даютъ смѣшенныя народности и эстонцы,—у нихъ мы видимъ максимумъ рабочаго скота. Далѣе, въ порядкѣ постепеннаго сокращенія засѣвовъ, идутъ нѣмцы, великороссы съ малороссами и, наконецъ, татары. Убыль богатства рабочимъ скотомъ слѣдуетъ въ такомъ же порядкѣ и даже въ такой же постепенности. Раз-

ница посѣвовъ нѣмецкаго и русскаго двора опредѣляется въ 2,26 десятинъ; количество рабочаго скота нѣмецкаго двора по сравненію съ русскимъ даетъ +0,3 головы; посѣвъ русскаго двора превосходитъ посѣвъ татарскаго двора на 3,73 десятины,—здѣсь разница въ обезпеченіи рабочимъ скотомъ достигаетъ 1,8 головъ.

Богатство національныхъ группъ продуктивнымъ скотомъ почти во всѣхъ изъ нихъ измѣняется въ такой же послѣдовательности, въ какой измѣняется богатство рабочимъ скотомъ: чѣмъ болѣе перваго, тѣмъ болѣе и послѣдняго. Имѣя въ виду зависимость количествъ рабочаго скота отъ величинъ засѣвовъ, становится понятной и эта зависимость. Въ Новоузенскомъ уѣздѣ зажиточность населенія прежде всего опредѣляется размѣрами засѣвовъ. Чѣмъ обширнѣе у извѣстной группы населенія посѣвы, тѣмъ выше ея состоятельность и, слѣдовательно, тѣмъ богаче она скотомъ.

Въ виду того, что численный составъ семей національныхъ группъ уѣзда не одинаковъ, то конечное рѣшеніе вопроса о богатствѣ ихъ скотомъ требуетъ указаній на то, сколько въ каждой національной группѣ приходится скота на одного человѣка. Нижеприводимая таблица даетъ эти указанія.

Національности	Скота на одну душу обоего пола		
	рабочаго	продуктивнаго	Всего
Великороссы и малороссы . . .	0,5	0,7	1,2
Нѣмцы	0,4	0,6	1,0
Татары	0,3	0,2	0,5
Эстонцы	1,5	2,7	4,2
Мордва	0,5	0,6	1,1
Смѣшанныя народности	1,0	1,3	2,3
По уѣзду	0,4	0,7	1,1

При разсчетѣ на одну душу обоего пола оказывается, что соотношеніе богатства скотомъ главныхъ группъ населенія уѣзда—русскихъ и нѣмцевъ принимаетъ обратное положеніе по сравненію съ тѣмъ, какимъ оно представлялось при разсчетѣ на дворы: на 1 душу русской группы приходится 1,2 головы скота, у немцевъ—1. Сдѣсь сказывается громадный

численный перевѣсъ нѣмецкой семьи противъ русской. Эстонцы и смѣшенныя народности, дворы которыхъ обладаютъ максимальными количествами скота, въ настоящей таблицѣ даютъ неоднородные результаты. У малосемейной группы эстонцевъ при подобномъ разсчетѣ богатство скотомъ выдѣляется еще рельефнѣе, наоборотъ, у смѣшенныхъ народностей, численный составъ семей которыхъ достигаетъ 8,9 человѣкъ, это богатство понижается, приближаясь къ общему поуѣздному уровню.

Отдѣльно по волостямъ уѣзда размѣры обезпеченія крестьянскихъ дворовъ рабочимъ и продуктивнымъ скотомъ представляется въ такомъ видѣ:

Волости.	Скота на 1 надѣльный дворъ. Рабочаго.	Продуктивнаго.	Всего.
Александрово-Гайская	5,1	6,2	11,3
Алексашкинская	2,7	2,7	5,4
Бизюкская	3,7	5,7	9,4
Верхне-Ерусланская	3,7	5,7	9,4
Верхне-Караманская	2,6	4,1	6,7
Верхне-Кушумская	3,1	3,3	6,4
Воскресенская	3,7	4,4	8,1
Генеральская	2,2	4,7	6,9
Гуссенбахская	3,3	5,5	8,8
Дьяковская	3,8	4,9	8,7
Дергачевская	2,8	2,8	5,6
Иловатская	2,6	6,3	8,9
Калужская	4,6	6,2	10,2
Карпенская	3,4	4,2	7,6
Козловская	3,2	2,9	6,1
Красно-Ярская	3,5	7,0	10,5
Красно-Кутская	4,0	6,5	10,5
Куриловская	3,8	3,3	7,1
Краснянская	3,4	3,9	7,3
Лангенфельдская	2,7	5,7	8,4
Логиновская	2,6	4,3	6,9
Малоузенская	7,6	3,8	11,4
Малышинская	?	?	?
Мѣусская	3,2	3,7	6,9

Волости.	Скота на 1 надѣльный дворъ. Рабочаго.	Продуктивнаго.	Всего
Моршанская	4,8	4,9	9,7
Натальинская	3,3	3,2	6,5
Нижне-Ерусланская	3,5	5,0	8,5
Нижне-Караманская	3,2	4,8	8,0
Николаевская	3,5	2,8	6,3
Новотроицкая	1,4	2,6	4,0
Новорѣпинская	2,6	3,5	6,1
Орлово-Гайская	2,5	1,9	4,4
Осиново-Гайская	1,7	1,3	3,0
Покровская	2,0	3,9	5,9
Петропавловская	5,0	4,8	9,8
Ровненская	2,8	4,9	7,7
Савинская	10,7	14,9	25,6
Салтовская	4,5	4,7	9,2
Семеновская	2,9	4,2	7,1
Старо-Полтавская	4,1	5,0	9,1
Степновская	4,3	8,0	12,3
Тарьицкая	4,0	7,5	12,4
Терновская	2,1	6,0	8,1
Тонкошуровская	3,6	6,4	10,0
Торгунская	5,5	7,1	12,6
Узморская	3,3	5,2	8,5
Федоровская	?	?	?
Харьковская	4,1	4,6	9,0
Черебаевская	2,8	5,9	8,7

Исключительное богатство скотомъ наблюдается въ Савинской волости. Здѣсь на 1 дворъ приходится 25,6 головъ, т. е., почти въ 3 раза больше средней по уѣзду. Крайнюю противоположность ей представляетъ Осиново-Гайская волость, въ которой на 1 дворъ приходится всего 3,0 головъ скота. Населеніе этой волости а также Новотроицкой, Орлово-Гайской и Покровской даютъ минимальныя количества скота на дворъ. Низкое обезпеченіе скотомъ жителей Покровской волости обусловливается, съ одной стороны, сравнительно высокой плот-

ностью населенія ея и, съ другой стороны, вѣроятно, тѣмъ, что здѣсь, особенно въ Покровской слободѣ, сельское хозяйство не играетъ той исключительной роли, какая свойственна ему въ остальныхъ волостяхъ.

Количество скота на 1 дворъ значительно превышаетъ среднее по уѣзду въ волостяхъ: Торгунской—12,6 головъ, Тарлыцкой—12,4, Степновской—12,3, Малоузенской—11,4 и Александрово-Гайской—11,3.

Соотношеніе между рабочимъ и продуктивнымъ скотомъ въ огромномъ большинствѣ волостей таково, что преобладающимъ видомъ оказывается продуктивный скотъ. Исключеніе составляютъ только волости Козловская, Куриловская, Николаевская, Орлово-Гайская, Осиново-Гайская, Петропавловская и Малоузенская—въ этихъ волостяхъ преобладаетъ рабочій скотъ. Всѣ онѣ, за исключеніемъ двухъ послѣднихъ, отмѣчаются низкимъ уровнемъ общаго количества скота на дворъ. Въ этомъ обстоятельствѣ, думается намъ, и кроется причина перевѣса рабочаго скота надъ продуктивнымъ.

Крестьянскому населенію прежде всего нуженъ рабочій скотъ; безъ него немыслимо никакое хозяйство. Поэтому количества его всегда и всюду носятъ болѣе устойчивый характеръ, чѣмъ продуктивнаго скота. Продуктивный скотъ играетъ у крестьянъ второстепенную роль, въ связи съ чѣмъ наличность его въ хозяйствахъ подвержена постояннымъ и сильнымъ колебаніямъ: годъ—два хорошихъ урожаевъ несутъ за собой значительный ростъ продуктивнаго скота; одинъ неурожайный годъ, вызывая рѣзкое сокращеніе общаго количества скота, прежде всего отражается на продуктивномъ скотѣ: послѣдній сокращается настолько, что зачастую его становится меньше, чѣмъ рабочаго скота.

Кромѣ того слѣдуетъ отмѣтить, что во всѣхъ волостяхъ, гдѣ количество продуктивнаго скота уступаетъ рабочему, значительный процентъ послѣднихъ составленъ волами. Въ нѣкоторыхъ изъ нихъ, напримѣръ, въ Куриловской и Малоузенской волы являются преобладающимъ видомъ рабочаго скота. Обыкновенно, этотъ видъ скота послѣ извѣстнаго рабочаго періода

поступаетъ въ откормъ и продается на мясо. За отсутствіемъ данныхъ мы не можемъ учесть размѣры послѣдняго явленія, т. е., опредѣлить количество тѣхъ воловъ, которые въ моментъ обслѣдованія являлись въ сущности продуктивнымъ скотомъ. Всѣхъ воловъ мы разсматриваемъ какъ рабочій скотъ, почему наше распредѣленіе скота на продуктивный и рабочій не вполнѣ отвѣчаетъ дѣйствительности: первыхъ должно быть нѣсколько больше, вторыхъ—меньше. Это несоотвѣтствіе значительнѣе для тѣхъ волостей, въ составѣ рабочаго скота которыхъ большой процентъ падаетъ на воловъ, въ частности, для вышеназванныхъ восьми волостей и особенно для Малоузенской и Куриловской.

Уже изъ бѣглаго обзора приведенной выше таблицы видно, что обезпеченіе скотомъ различныхъ районовъ уѣзда не одинаково. Особенное богатство скотомъ замѣчается въ южныхъ волостяиъ—Савинской, Малоузенской, Александрово-Гайской и приволжскихъ—Степновской, Тарлыцкой и пр. Восточный районъ, куда относятся волости Осиново-Гайская, Орлово-Гайская, Куриловская и т. д., даютъ минимальныя количества скота на дворъ. Ниже мы приводимъ таблицу, которая указываетъ богатство скотомъ населенія по районамъ уѣзда. Мы намѣчаемъ 5 районовъ: южный, приволжскій, сѣверный, центральный западный, примыкающій къ приволжскому району и центральный восточный, лежащій на востокъ отъ центральнаго западнаго. Въ южный районъ входятъ волости Александрово-Гайская, Малоузенская, Петропавловская, Николаевская, Савинская, Старо-Полтавская, Торгунская и Харьковская; въ приволжскій районъ входятъ—Иловатская, Черебаевская, Ровненская, Тарлыцкая, Бизюкская, Воскресенская, Степновская, Узморская, Терновская, Покровская, Генеральская, Красноярская и Тонкошуровская волости. Сѣверный районъ составленъ волостями—Натальинской, Верхне-Кушумской, Міусской, Верхне-Караманской и Калужской. Центральный западный районъ составленъ волостями—Нижне-Караманской, Красно-Кутской, Нижне-Ерусланской, Лангенфельдской, Верхне-Ерусланской, Салтовской, Дьяковской, Гуссенбахской, Логиновской и Карпенской. Прочія

11 волостей вошли въ центральный восточный районъ. На 1 надѣльный дворъ въ перечисленныхъ районахъ приходится слѣдующее количество скота.

Районы	лош.	Скота на 1 дворъ: воловъ	вербл.	кор. и тел.	овецъ	свиней	козъ	Всего
Южный	2,2	2,1	1,3	2,8	3,1	0,3	0,1	11,9
Приволжскій	2,7	0,2	0,2	2,5	2,3	0,7	0,3	8,9
Центр. западный	2,7	0,4	0,3	2,2	2,3	0,6	0,1	8,6
Сѣверный	2,6	0,2	0,1	1,8	1,9	0,2	0,1	7,2
Центр. восточный	1,6	0,7	0,5	1,4	1,4	0,2	—	5,8

Общее количество скота на дворъ постепенно убываетъ въ томъ порядкѣ, въ какомъ мы расположили районы. Южный районъ даетъ наибольшее количество скота; жители центрально-восточныхъ волостей даютъ минимальную величину обезпеченія скотомъ; здѣсь на крестьянскій дворъ приходится скота въ два съ лишнимъ раза меньше, чѣмъ въ южномъ. Главные виды продуктивнаго скота—рогатый скотъ и овцы,—убываютъ въ такомъ же порядкѣ и съ такою же постепенностью, съ какою идетъ убыль всего скота; таково въ общемъ измѣненіе и рабочаго скота. Но составъ послѣдняго по районамъ не одинаковъ.

Нижеприводимая таблица даетъ болѣе наглядное представленіе о соотношеніи отдѣльныхъ видовъ скота по районамъ.

Районы	лош.	Въ процентахъ: воловъ	вербл.	кор. и тел.	овецъ	свиней	козъ
Южный	18,1	18,0	11,0	23,8	26,0	2,6	0,6
Приволжскій	30,0	2,8	1,9	28,5	26,2	7,6	2,9
Центр. западный	31,6	4,6	3,9	24,3	26,4	7,0	1,6
Сѣверный	35,8	2,6	6,1	25,0	26,1	2,8	1,6
Центр. восточный	28,2	11,5	9,7	24,0	23,7	2,8	0,1

Наибольшее разнообразіе представляетъ составъ рабочаго скота. Въ приволжскомъ, сѣверномъ и центральномъ западномъ районахъ главная масса рабочаго скота составлена лошадьми. Прочіе виды рабочаго скота волы и верблюды пользуются малымъ распространеніемъ. Въ центральномъ восточномъ районѣ роль послѣднихъ животныхъ въ крестьянскихъ хозяйствахъ болѣе значительна: здѣсь верблюды составляютъ 9,7% общаго

количества скота, а волы —11,5%. Еще болѣе тѣхъ и другихъ животныхъ въ южномъ районѣ: въ южныхъ волостяхъ уѣзда волъ и лошадь, какъ рабочія животныя, пользуются почти-что одинаковымъ распространеніемъ. Составъ главныхъ видовъ продуктивнаго скота во всѣхъ районахъ однообразенъ: количество рогатаго скота колеблется отъ 23,8% до 28,5%, овецъ—отъ 23,7% до 26,4%. Только свиньи и козы даютъ рѣзко различныя количества. Въ двухъ смѣжныхъ районахъ—приволжскомъ и центральномъ западномъ относительное количество свиней опредѣляется 7,6 и 7,0%, въ остальныхъ районахъ онѣ даютъ всего 2,8%. Приволжскій же районъ отмѣчается значительнымъ богатствомъ козъ.

До сихъ поръ, говоря о крестьянскомъ скотѣ, мы имѣли въ виду одно; установить количества отдѣльныхъ видовъ скота и степень обезпеченія имъ населенія уѣзда. Чтобы полнѣе освѣтить послѣдній вопросъ, необходимо привести данныя, которыя показали бы, въ какихъ условіяхъ складывается крестьянское скотоводство. Ниже помѣщена таблица, которая указываетъ, сколько головъ скота приходится на 100 десятинъ удобной земли въ каждой волости.

Волости.	Скота на 100 десятинъ удобной земли. Рабочаго.	Продуктивнаго.	Всего.
Александрово-Гайская	22,5	15,1	37,6
Алексашкинская	8,7	7,4	16,1
Бизюкская	13,2	20 3	33,5
Верхне-Ерусланская	13,0	19,4	32,4
Верхне-Караманская	8,8	14.4	23.2
Верхне-Кушумская	14 5	17.2	31.7
Воскресенская	16,7	20.2	36,9
Генеральская	10,5	24,6	35.1
Гуссенбахская	12,1	22.0	34,1
Дьяковская	17,9	24,0	41,9
Дергачевская	8,9	14,0	22,9
Иловатская	8.6	21,3	29,9
Калужская	19,0	29,6	48,6
Карпенская	12,3	15,1	27,4

Волости.	Скота на 100 десятинъ удобной земли. Рабочаго.	Продуктивнаго.	Всего
Козловская	7,0	6,6	13,6
Красно-Ярская	15,6	27,9	43,5
Красно-Кутская	16,9	27,7	44,6
Куриловская	10,3	12,8	23,1
Краснянская	10,8	12,6	23,4
Лангенфельдская	10,2	22,1	32,3
Логиновская	11,1	18,3	29,4
Малоузенская	17,7	8,8	26,5
Малышинская	?	?	?
Міусская	13,7	15,6	29,3
Моршанская	12,6	11,3	23,9
Натальинская	15,1	15,0	30,1
Нижне-Ерусланская	13,8	19,7	33,5
Нижне-Караманская	11,4	18,0	29,4
Николаевская	20,6	16,0	36,6
Новотроицкая	8,3	15,2	23,5
Новорѣпинская	7,5	10,1	17,6
Орлово-Гайская	7,2	5,4	12,6
Осиново-Гайская	3,3	2,5	5,8
Покровская	11,7	23,5	35,2
Петропавловская	11,0	10,6	21,6
Ровненская	10,8	23,1	33,9
Савинская	25,4	32,4	57,8
Салтовская	14,6	15,1	29,7
Семеновская	10,6	15,2	25,8
Старо-Полтавская	12,3	16,9	29,2
Степновская	13,6	24,6	38,2
Тарлыцкая	14,8	22,7	37,5
Терновская	11,7	33,8	45,5
Тонкошуровская	16,0	27,8	43,8
Торгунская	11,2	15,7	27,6
Узморская	12,1	18,6	30,7
Федоровская	?	?	?
Харьковская	8,5	10,3	18,8
Черебаевская	23,7	49,0	72,7
По уѣзду	12,3	17,4	29,7

Въ среднемъ по уѣзду на 100 десятинъ крестьянскихъ удобныхъ земель приходится 29,7 головъ скота. Исключительное богатство скотомъ обнаруживаетъ Черебаевская волость—72,7 головъ на 100 десятинъ. Это богатство обусловливается тѣмъ, что Черебаевская волость имѣетъ богатые луга по берегамъ р. Волги: сѣнокосныя угодія занимаютъ 11,2% ея площади. Вообще говоря, наличность послѣднихъ угодій повышаетъ богатство скотомъ: въ большинствѣ волостей, гдѣ сѣнокосныя угодія представлены болѣе или менѣе значительнымъ процентомъ территоріи волости, количество скота на 100 десятинъ удобной земли много превосходитъ среднюю поуѣздную величину. Такъ, на означенную единицу приходится скота въ Савинской 57,8 головъ, въ Терновской—45,5 въ Тонкошуровской—43,8, Красно-Ярской—43,5, Степновской—38,2 и т. д. Всѣ эти волости богаты лугами.

Менѣе всего скота на 100 десятинъ удобной земли даетъ Осиново-Гайская волость—5,8 головъ, далѣе Орлово-Гайская—12,6 и Козловская—13,6.

Крестьяне означенныхъ волостей даютъ максимальныя величины земельнаго обезпеченія, но слабая густота скота ихъ не сопровождается богатствомъ скотомъ самаго населенія. Какъ видно изъ предыдущихъ таблицъ, въ этихъ же трехъ волостяхъ наблюдаются минимальныя количества рабочаго и продуктивнаго скота, приходящіеся на 1 надѣльный дворъ.

По намѣченнымъ выше 5 районамъ количества скота на 100 десятинъ удобной земли выражаются слѣдующими цифрами.

Скота на 100 десятинъ удобной земли.

Районы	лош.	воловъ	вербл.	кор. и тел.	овецъ	свиней	козъ	Всего
Южный	5,7	5,6	3,4	7,3	8,1	0,8	0,2	31,2
Приволжскій	11,5	1,1	0,7	10,9	10,1	2,9	1,1	38,3
Центр. западный	10,6	1,5	1,3	8,4	8,7	2,4	0,6	33.4
Сѣверный	11,2	0,9	1,9	7,8	8,2	0,9	0,5	31.4
Центр. восточный	4,9	2,0	1,7	4,2	4,1	0,5	—	17,9
По уѣзду	8.3	2,3	1,7	7,6	7,7	1,6	0.5	29.7

Такимъ образомъ, наибольшей плотности скотъ достигаетъ въ приволжскихъ волостяхъ: на 100 десятинъ удобной земли

—38,3 головъ. Къ востоку и сѣверу густота скота постепенно сокращается и въ крайнихъ восточныхъ волостяхъ доходитъ до 17,3 головъ, — манимальнаго количества для районовъ уѣзда.

Измѣненіе размѣровъ крестьянскаго скотоводства за послѣднія 20 лѣтъ представляется таковымъ.

		Убыло скота противъ предыдущей даты на
Въ 1888 году было скота	690.866 головъ	
„ 1898 „ „ „	584.272 „	106.594
„ 1908 „ „ „	555.030 „	29.242

За двадцатилѣтній промежутокъ времени съ 1888 по 1908 годъ количество крестьянскаго скота уменьшилось на 135.836 головъ. Главныя причины такого огромнаго паденія скотоводства слѣдуетъ искать съ одной стороны въ ростѣ крестьянскихъ посѣвовъ, слѣдствіемъ чего явилось сокращеніе залежныхъ и выгонныхъ земель т. е., естественной кормовой площади и, съ другой стороны, въ постепенномъ паденіи урожаевъ. Ростъ посѣвныхъ площадей, вызываемый увеличеніемъ народонаселенія, съ особенной силой сталъ проявляться съ тѣхъ поръ, какъ уѣздъ былъ покрытъ желѣзнодорожной сѣтью. Отсутствіе удобныхъ и дешевыхъ путей сообщенія прямо толкало населеніе на возможное сокращеніе посѣвовъ, потому что доставка хлѣбныхъ продуктовъ на рынки обходилась слишкомъ дорого, скотъ же перегонялся по грунтовымъ дорогамъ.

Въ связи съ общимъ теченіемъ хозяйственной дѣятельности, которое вело къ сокращенію скотоводства, въ томъ же направленіи дѣйствовали и неурожаи послѣднихъ лѣтъ. Частое повтореніе недородовъ и сплошныхъ неурожаевъ значительно подорвало благосостояніе крестьянскаго населенія уѣзда и въ частности его богатство скотомъ. Насколько велико вліяніе послѣдняго фактора, можно судить по сравненію убылей скота за разсматриваемыя десятилѣтія. Десятилѣтіе съ 1888 по 1898 годъ отмѣчается четырьмя неурожайными годами. За этотъ періодъ времени, слѣдовательно, чуть ли не послѣ каждаго года съ обыкновеннымъ урожаемъ шелъ неурожайный годъ, и это время отмѣчается огромнымъ сокращеніемъ скотоводства: количество скота съ 690.866 головъ отпускается до 584.272 головъ.

Ниже мы помѣщаемъ таблицу, гдѣ наряду съ данными о величинахъ урожаевъ за послѣднее десятилѣтіе приводимъ данныя о движеніи общаго количества крестьянскаго скота.

Годы.	Средній урожай съ каз. десятины. Пшеницы.	Ржи.	Количество скота*)
1899	21,5	22,3	626.510
1900	30,3	27,7	621.916
1901	14,5	15,2	647.150
1902	34,1	33,0	682.727
1903	25,0	28,5	712.958
1904	35,7	20,7	733.875
1905	22,1	4.9	702.359
1906	5,6	5,3	609.172
1907	17,7	18,2	562.571
1908	12,0	9,2	551.998

Изъ сравненія рядовъ настоящей таблицы мы видимъ, что движеніе крестьянскаго скота совершается параллельно движенію урожаевъ.

Исключеніе составляетъ только два года: 1900 и 1901 годъ, Въ первомъ случаѣ повышеніе урожая сопровождается небольшимъ сокращеніемъ скотоводства, во второмъ случаѣ количество скота возрастаетъ на 25. 234 головы не смотря на то, что урожай хлѣбовъ подать гораздо ниже средней его величины, которая за разсматриваемое десятилѣтіе составляетъ для пшеницы —21,8 пуда и для ржи —18,5 пудовъ.

Во всѣхъ прочихъ случаяхъ урожай выше средняго влечетъ за собой ростъ крестьянскаго скота и, наоборотъ, неурожайные годы вызываютъ сокращеніе его. Эта зависимость выступитъ гораздо яснѣе и рельефнѣе, если мы разобьемъ десятилѣтіе на двѣ части, сообразно ихъ урожайности: первую съ 1899 года по 1904 и вторую съ 1905 по 1908 годъ. Первая половина отмѣчается урожаями, которые въ общей сложности значительно превышаютъ сренюю величину урожаевъ раз-

*) Данныя отчетовъ Уѣздной Земской Управы. Показанія о числѣ скота каждаго года относятся къ 1-му Января послѣдующаго года. Несоотвѣтствіе данныхъ отчета съ данными обслѣдованія о числѣ скота въ 1908 году обусловливается, повидимому, неурожаемъ этого года, вызвавшимъ новое сокращеніе скота (данныя отчета относятся къ 1-му января 1909 года, тогда какъ обслѣдованіе уѣзда производилось въ серединѣ 1908 года).

сматриваемаго десятилѣтія. Въ области крестьянскаго скотоводства этотъ періодъ сопровождается ростомъ количества скота. Съ 626.510 головъ оно подымается до 733.875 головъ, т. е., увеличивается на 107.365 Слѣдующая половина десятилѣтія характеризуется значительнымъ паденіемъ урожаевъ, параллельно чему количество крестьянскаго скота всего только за четыре года сокращается на 181.877 головъ. Особенно сильное опустошеніе крестьянскому скотоводству нанесъ глубоко неурожайный 1906 годъ: одинъ этотъ годъ лишилъ крестьянъ 93.187 головъ скота.

Итакъ, высота урожаевъ хлѣбовъ является факторомъ, имѣющимъ огромное, пожалуй, рѣшающее вліяніе на состояніе крестьянскаго скотоводства. Наибольшее значеніе въ данномъ случаѣ принадлежитъ урожаямъ пшеницы, какъ хлѣбу, который играетъ доминирующую роль въ полеводствѣ крестьянъ. Все благосостояніе крестьянъ и въ томъ числѣ богатство ихъ скотомъ зависитъ отъ урожая этого хлѣба. Въ годы съ хорошимъ урожаемъ пшеницы крестьянъ имѣетъ, съ одной стороны, солому, которая, какъ это будетъ видно изъ дальнѣйшаго изложенія, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ уѣзда служитъ единственнымъ кормомъ скоту, съ другой стороны, хорошій урожай пшеницы оставляетъ крестьянину излишнія средства, которыя чаще всего идутъ на покупку скота. Эта операція является наиболѣе доступной и выгодной для крестьянина въ смыслѣ удачнаго использованія свободныхъ средствъ: скотъ требуется прокормить только зимой, а лѣтомъ онъ самъ прокормитъ себя на выгонѣ.

Въ годы съ плохимъ урожаемъ картина рѣзко мѣняется: весь излишній скотъ въ хозяйствѣ сбывается, отчасти потому, что нѣтъ соломы для прокорма его зимой и вмѣстѣ съ тѣмъ для того, чтобы выручить деньги, необходимыя для покрытія текущихъ платежей.

Запасы крестьянина обыкновенны ничтожны, сторонніе заработки отсутствуютъ, — вся тяжесть неурожайнаго года ложится на скотъ.

Послѣдній особенно сильно сокращается въ томъ случаѣ, когда за однимъ неурожайнымъ годомъ слѣдуетъ другой, а то

и третій, какъ это имѣло мѣсто въ періодѣ времени 1906 – 1908 годы. Слѣдованіе другъ за другомъ двухъ—трехъ неурожайныхъ годовъ окончательно истощаетъ всѣ запасы, какіе только оставались отъ прежнихъ урожайныхъ лѣтъ, и скотъ становится единственнымъ средствомъ, за счетъ котораго крестьянинъ кормится и производитъ платежи. Кромѣ того, отсутствіе запасовъ и денежныхъ средствъ заставляетъ крестьянина уменьшать посѣвную площадь: каждый неурожайный годъ вызываетъ сокращеніе посѣвовъ. А это въ свою очередь влечетъ за собой уменьшеніе кормовыхъ средствъ, результатомъ чего является дальнѣйшее сокращеніе скотоводства. Картина опустошенія послѣдняго приметъ еще болѣе яркій видъ, если мы будемъ имѣть въ виду, что цѣнность скота въ такіе моменты сильно понижается, такъ какъ предложеніе его совсѣмъ не соотвѣтствуетъ спросу. Всякій стремится продать, а покупателей нѣтъ, и скотъ продается за безцѣнокъ,

За двадцатилѣтіе съ 1888 года по 1908 годъ измѣненіе состава скота представляется въ такомъ видѣ.

Годы.	Количество скота.					
	Лошадей.	Верблюдовъ.	Рогат. скота.	Овецъ.	Свиней.	Козъ.
1888	197.745	4.619	201.129	216.343	58.312	12.718
1898	147.472	17.772	187.175		231.853	
1908	153.999	31.404	186.337	144.569	29.645	9.076

Настоящая таблица получитъ болѣе наглядное представленіе, если измѣненіе количествъ отдѣльныхъ видовъ скота выразить относительнымии числами. Принявъ данныя 1888 года за 100, мы получимъ:

	Годы.		
	1888.	1898.	1908.
Лошадей	100	75	80
Верблюдовъ	100	385	680
Рогатаго скота	100	93	93
Овецъ	100	81	67
Свиней	100		51
Козъ	100		71
Всего скота	100	84	80

Изо всѣхъ видовъ скота только верблюды испытываютъ обратное движеніе въ сравненіи съ тѣмъ, какое наблюдается въ отношеніи прочаго скота. За двадцатилѣтній промежутокъ времени количество ихъ возросло въ 6,8 раза, поднявшись съ 4.619 головъ до 31.404 головъ. Количество прочаго скота сильно сократилось, что особенно относится къ мелкому скоту: въ противовѣсъ крупному, количество котораго, начиная съ 1898 года или остается безъ перемѣны (рагатый скотъ) или даже показываетъ ростъ (лошади), мелкій скотъ за оба десятилѣтія даетъ постепенное сокращеніе.

Первыя десять лѣтъ разсматриваемаго періода отмѣчаются сокращеніемъ всѣхъ видовъ скота за исключеніемъ верблюдовъ. Движеніе скота въ слѣдующемъ десятилѣтіи принимаетъ иной характеръ. Въ виду того, что хозяйственные итоги его являются далеко неудовлетворительными (средній урожай пшеницы=21,8 пуда, ржи—18,5 пудовъ), то общее движеніе скота въ продолженіе его идетъ въ томъ же направленіи, въ какомъ оно совершалось и въ предыдущемъ десятилѣтіи: крестьянскій скотъ продолжаетъ сокращаться. Но этому сокращенію подвержены не всѣ виды скота, какъ это имѣло мѣсто въ періодъ времени 1888—1898 годы. Убыль наблюдается только въ отношеніи мелкаго скота: овецъ, свиней и козъ; рогатый скотъ остался почти безъ измѣненія, лошади дали плюсъ. Другими словами, количество рабочаго скота въ уѣздѣ за послѣднія десять лѣтъ, несмотря на частые неурожаи, возрастаетъ; количество продуктивнаго скота, по причинѣ этихъ неурожаевъ, сокращается. И то и другое явленіе вполнѣ понятны. Ростъ посѣвныхъ площадей, вызываемый неотразимой причиной, именно, ростомъ населенія, требуетъ роста рабочаго скота. Крестьянинъ можетъ ограничиться минимальными размѣрами послѣдняго, но дальше извѣстнаго минимума онъ не можетъ идти: дальнѣйшая распродажа рабочаго скота грозитъ въ корень подорвать его благополучіе, выкинуть его изъ разряда самостоятельныхъ хозяевъ въ группу безхозяйственныхъ безпосѣвныхъ бобылей. Послѣднее обстоятельство тѣмъ болѣе отражается на движеніи мелкаго скота: необходимая распродажа скота огра-

ничивается распродажей одного мелкаго скота: онъ продается въ первую очередь и при томъ даже тогда, когда рабочій скотъ покупается.

Ниже мы приводимъ таблицу, которая указываетъ движеніе отдѣльныхъ видовъ скота за послѣднее десятилѣтіе.

Годы.	Количество скота*). Лошад.	Вербл.	Рог. скота.	Мелк. скота.
1898	147.472	17.774	187.175	231.858
1899	152.809	9.680	199.815	264.206
1900	152.224	5.683	202.085	261.919
1901	153.691	16.383	183.353	293.723
1902	160.598	18.600	193 044	310.485
1903	165.891	25.109	201.238	317.720
1904	172.766	25.760	211.146	324.203
1905	169.658	26.891	199.749	306.061
1906	158.633	26.752	166.950	256.837
1907	160.936	30.569	188.156	182.910
1908	158.317	33.704	178.177	181.700

Изъ всѣхъ видовъ скота движеніе однихъ верблюдовъ имѣетъ ясно выраженный и вполнѣ опредѣленный характеръ: число ихъ неуклонно увеличивается. Только два года—1999 и 1900 даютъ уменьшеніе **). Со слѣдующаго 1901 года количество верблюдовъ быстро возрастаетъ, при чемъ даже глубоко неурожайный 1906 годъ имѣлъ незначительное вліяніе на ростъ этого вида рабочаго скота: число ихъ уменьшилось всего на 139 головъ.

Ничего подобнаго нельзя сказать относительно прочаго скота. Здѣсь мы имѣемъ ряды, отдѣльныя величины которыхъ даютъ колебанія и въ сторону увеличенія и въ сторону уменьшенія, смотря по тому, каковъ урожай извѣстнаго года. Одна-

*) Данныя отчета Уѣздной Земской Управы.

**) Уменьшеніе верблюдовъ за 1899 и 1900 годы по сравненію съ числомъ ихъ въ предыдущемъ году представляется столь страннымъ и непонятнымъ, что, намъ думается, здѣсь кроется ошибка. Это тѣмъ болѣе вѣроятно, что данныя Сборника хозяйственно-статистическихъ свѣдѣній по Самарской губерніи (выпускъ 1, изданіе Губернскаго Земства) опредѣляютъ количества верблюдовъ для 1899 года въ 15.251 голову и для 1900 года въ 20.272 головы. Послѣднія показанія заслуживаютъ большаго довѣрія.

ко, сообразно общему движенію скота, который, какъ мы видѣли выше, увеличивался до 1905 года, отдѣльные виды рабочаго и продуктивнаго скота тоже даютъ увеличеніе въ первую половину десятилѣтія, хотя и нарушаемое отдѣльными годами. Большей опредѣленностью на протяженіи всего десятилѣтія отмѣчается движеніе лошадей. Онѣ не даютъ особенныхъ скачковъ ни въ сторону плюса ни въ сторону минуса, при чемъ, несмотря на послѣдніе неурожаи, вызвавшіе сокращеніе ихъ, общее движеніе лошадей оставляетъ за собой характеръ поступательнаго движенія.

Сильными скачками изобилуетъ ходъ мелкаго скота, что можно видѣть изъ нижеслѣдующей таблицы при сопоставленіи рядовъ ея между собой.

Движеніе скота, принявъ данныя 1898 г. за 100.

Годы.	Лошад.	Вербл.	Рог. скота.	Мелк. скота.
1898	100	100	100	100
1899	103,6	54,5	106,7	114,0
1900	103,2	32,3	109,0	113,0
1901	104,2	92,7	97,9	126,7
1902	108,9	104,7	103,1	133,9
1903	112,5	141,3	109,1	137,0
1904	117,2	144,9	112,8	139,9
1905	115,0	151,3	106,7	132,0
1906	107,6	150,5	85,4	112,1
1907	109,1	172,0	100,5	79,0
1908	107,1	189,6	95,2	78,4

Данныя для мелкаго скота наглядно показываютъ, что количества его въ крестьянскихъ хозяйствахъ подвержены огромнымъ колебаніямъ. Урожайные годы повышаютъ мелкій скотъ въ большей степени, чѣмъ прочіе виды скота; неурожайные годы скорѣе всего и болѣе всего отзываются на немъ же. Къ 1904 году количество мелкаго скота возросло относительнымъ числомъ до 139,9 головъ въ то время какъ рогатый скотъ возросъ только до 112,8 головъ и лошади до 117,2 головъ.

Къ 1909 году, послѣ неурожайнаго 1906 года и недородовъ въ прочіе годы означенные виды скота сократились на:

Лошади . . . . . 9,8 голова.
Рогатый скотъ . . . . . 17,6 „
Мелкій скотъ . . . . . 61,5 „

Въ 1904 году мелкій скотъ въ огромной степени превышалъ численность рогатаго скота и лошадей, взятыхъ въ отдѣльности; къ 1009 году его доля изъ общаго количества скота опускается почти до уровня означенныхъ видовъ скота.

Таковъ общій характеръ движенія скота крестьянскихъ хозяйствъ уѣзда. Измѣненіе его въ различныхъ національныхъ группахъ населенія усматривается изъ нижеслѣдующихъ таблицъ.

	Количество скота въ		
Національности.	1888 г.	1898 г.	1908 г.
Великороссы, малороссы и пр. . . .	407.507	345.051	319.216
Нѣмцы	269.972	231.389	228.185
Татары	13.387	7.832	7.629

	Движеніе скота въ національныхъ группахъ.		
Національности.	1888 г.	1898 г.	1908 г.
Великороссы, малороссы и пр. . . .	100	85	78
Нѣмцы	100	86	85
Татары	100	58	57

Убыль скота за разсматриваемое двадцатилѣтіе распространяется на всѣ національныя группы населенія. Меньшему сокращенію подвергся скотъ нѣмцевъ. Наибольшая убыль наблюдается у татаръ.

Измѣненіе отдѣльныхъ видовъ скота представляется таковымъ.

	Скотъ въ 1888 году.					
Національности.	лош.	вербл.	рог. скота	овецъ	свиней	козъ
Великороссы, малороссы и пр.	110.917	4.441	126.943	144.523	19.116	1.567
Нѣмцы	82.746	27	69.245	67.712	39.196	11.046
Татары	4.082	151	4.941	4.108	—	105

Національности.	Скотъ въ 1898 году. Лошад.	Вербл.	Рог. скота.	Овецъ.	Свиней.	Козъ.
В-россы, м-россы и пр.	80.544	14.957	114.081	135.469		
Нѣмцы	64.539	2.665	69.676	94.569		
Татары	2.389	150	3.418	1.875		

Національности.	Скота въ 1908 году. лош	вербл.	рог. скота	овецъ	свиней	козъ
Великороссы, малороссы и пр.	80.671	23.967	115.326	86.982	10.933	1. 37
Нѣмцы	70.402	6.851	67.702	56.781	18.712	7.734
Татары	2.926	586	3.309	803	—	5

Параллельно сокращенію общаго количества скота крестьянскихъ хозяйствъ уменьшалась и степень обезпеченія ихъ скотомъ. Сокращеніе богатства скотомъ отдѣльныхъ хозяйствъ шло даже быстрѣе, чѣмъ уменьшеніе общаго количества скота, такъ какъ населеніе уѣзда возрастало. Нижеприводимая таблица даетъ возможность сравнить степень обезпеченія скотомъ хозяйствъ въ 1888 и 1908 годахъ.

Національности.	Скота на 1 дворъ въ 1888 г.	1908 г.
Великороссы, малороссы и пр.	13,7	8,1
Нѣмцы	13,8	9,9
Татары	8,5	3,3
По уѣзду	13,4	8,6

Во всѣхъ таблицахъ, гдѣ мы указывали на состояніе скотоводства жителей въ связи съ національнымъ составомъ ихъ, мы брали три національности: русскихъ, нѣмцевъ и татаръ и опускали всѣ прочія народности—мордву, эстонцевъ и т. д. Эта неполнота таблицъ обусловливается тѣмъ, что цифровыя данныя о скотоводствѣ, почерпнутыя изъ отчетовъ Уѣздной Земской Управы, не даютъ возможности учесть размѣры скотоводства мелкихъ народностей; въ силу необходимости скотъ послѣднихъ мы включили въ число скота русскихъ.

Въ 1888 году богатство скотомъ русскаго и нѣмецкаго двора представлялось близко одинаковымъ: въ первомъ случаѣ на 1 надѣльный дворъ приходилось 13,7 головъ, во второмъ — 13,8, т. е., на одну десятую больше. Если имѣть въ виду разницу численнаго состава русской и нѣмецкой семьи, то станетъ яснымъ, что дѣйствительное богатство скотомъ великороссовъ и мало-

россовъ въ 1888 году значительно превышало таковое у нѣмцевъ. Къ 1908 году картина нѣсколько измѣняется. Разница въ обезпеченіи скотомъ означенныхъ народностей возрастаетъ, достигая вмѣсто прежнихъ 0,1 головы 1,8 головы. Особенно сильно упало богатство скотомъ татарскаго населенія: за двадцать лѣтъ оно сократилось въ $2^1/_2$ раза съ лишнимъ. Въ среднемъ по уѣзду степень обезпеченія скотомъ крестьянскаго населенія, исходя изъ количествъ скота на одинъ надѣльный дворъ, сократилась въ $1^1/_2$ раза.

Заканчивая статистическій обзоръ крестьянскаго скотоводства, приводимъ данныя, которыя рисуютъ движеніе скота за истекшее двадцатилѣтіе по всѣмъ волостямъ уѣзда.

Волости.	Скота въ 1908 г. по сравненію съ числомъ его въ 1888 году, принятымъ за 100.	Волости.	Скота въ 1908 г. по сравненію съ числомъ его въ 1888 году, принятымъ за 100.
Красно-Кутская	175	Торгунская	83
Логиновская		Малоузенская	81
Савинская	163	Старо-Полтавская	81
Верхне-Ерусланская	127	Харьковская	
Натальинская	124	Степновская	81
Карпенская	118	Узморская	81
Нижне-Ерусланская	117	Тарлыцкая	78
Гуссенбахская		Черебаевская	76
Лангенфельдская		Куриловская	76
Моршанская	115	Николаевская	75
Верхне-Кушумская	112	Красно-Ярская	74
Дьяковская	104	Орлово-Гайская	74
Верхне-Караманская	98	Салтовская	73
Нижне-Караманская	97	Покровская	65
Ровненская	97	Иловатская	63
Терновская	97	Дергачевская	62
Бизюкская	93	Петропавловская	61
Воскресенская	93	Генеральская	60
Калужская	92	Александрово-Гайская	57
Тонкошуровская	87	Новорѣпинская	54
Краснянская	85	Алексашкинская	51

Волости.	Скота въ 1908 г. по сравненію съ числомъ его въ 1888 году, принятымъ за 100.	Волости.	Скота въ 1908 г. по сравненію съ числомъ его въ 1888 году, принятымъ за 100.
Осиново-Гайская	49	Новотроицкая	?
Міусская	49	Семеновская	?
Козловская	47	Федоровская	?
Малышинская	?	По уѣзду	80

Изъ настоящей таблицы мы видимъ, что въ 12 волостяхъ, преимущественно центрально-западныхъ, количество скота по сравненію съ 1888 годомъ возросло. Наибольшую убыль даютъ восточныя волости: здѣсь количество скота уменьшилось почти-что въ два раза. Вообще можно сказать, что интенсивность сокращенія крестьянскаго скотоводства убываетъ въ направленіи востокъ-западъ.

Лошади. Среди породъ лошадей, встрѣчающихся въ крестьянскихъ хозяйствахъ Новоузенскаго уѣзда, первое мѣсто занимаетъ такъ называемая крестьянская лошадь, отмѣчающаяся довольно богатыми переходами и формами. За ней слѣдуетъ помѣсь крестьянской лошади съ киргизской, далѣе—киргизская, калмыцкая и нѣкоторыя другія. Изъ культурныхъ породъ можно указать на битюговъ, встрѣчающихся въ Малоузенской волости.

Кромѣ названныхъ выше мѣстныхъ породъ слѣдуетъ отмѣтить помѣсь одной изъ нихъ съ культурными породами. Послѣдняя стала распространяться съ тѣхъ поръ, какъ Самарская заводская конюшня стала отпускать въ распоряженіе земства своихъ производителей. Нижепомѣщенная таблица указываетъ распредѣленіе производителей по случнымъ пунктамъ съ 1904 года, когда возникла система отпуска производителей на случные пункты, по 1909 годъ.

Годы.	Случные пункты.	Породы производителей.	Число покрытыхъ матокъ.
1904	Красный Кутъ	Першеронъ Рысакъ	27
1905	Орловъ Гай	Рысакъ	20
		Тяжеловозъ	17
1906	Малый Узень	Брабансонъ	21
		Брабансонъ	

Годы.	Случные пункты.	Породы производителей.	Число покрытыхъ матокъ.
1906	Красный Кутъ	Рысакъ	8
		Брабансонъ	6
„	Тонкошуровка	Першеронъ	8
		Англійскій скаковъ.	7
1907	Красный Кутъ	Рысакъ	18
		Брабансонъ	11
„	Дергачи	Англійскій скаковъ.	16
		Брабансонъ	15
„	Тонкошуровка	Першеронъ	14
		Полукр. Арденъ	15
„	Савинка - Визенмиллеръ	Полукр. Арденъ	13
		Полукр. Клейдесдаль	18
„	Малый Узень	Полукр. Клейдесдаль	18
		Полукр. Клейдесдаль	22
1908	Красный Кутъ	Орловскій рысакъ	22
		Першеронъ	21
„	Тонкошуровка	Англійскій скак.	14
		Полукр. Арденъ	8
„	Дергачи	Англійскій скакунъ	13
		Рысакъ	25
„	Привальное	Рысистый упряжной	21
		Рысистый упряжной	17
„	Красный Яръ	Англо-Арабъ	1*)
		Рысистый	20
		Брабансонъ	10
1909	Дергачи	Рысистый	15
		Рабочій Першеронъ	19
„	Привальное	Рысистый	8
		Арденъ	22

*) Палъ вскорѣ послѣ привода.

Годы.	Случные пункты.	Породы производителей.	Число покрытыхъ матокъ.
1909	Тонкошуровка	Полукр. Арденъ	19
		Рысистый	23
„	Красный Кутъ	Рысистый	19
		Рысистый	25
„	Красный Яръ	Рысистый	15
		Англійскій скаковъ . . .	6
„	Федоровка	Рысистый	28
		Брабансонъ	24

Такимъ образомъ, за шестилѣтній періодъ времени наибольшее число сезоновъ культурные производители были въ Красномъ Кутѣ – пять сезоновъ, затѣмъ въ Тонкошуровкѣ—4 сезона и въ Дергачахъ—3 сезона. На Привальное, Красный Яръ и Малый Узень приходится по 2 сезона. Въ Федоровкѣ. Савинкѣ, Визенмиллерѣ и Орловомъ Гаю производители были только одинъ сезонъ. Мы не станемъ говорить о томъ, какіе впослѣдствіи будутъ результаты отпуска Самарской заводской конюшней культурныхъ производителей въ смыслѣ улучшенія мѣстнаго скота, но до сихъ поръ вліяніе ихъ незначительно. Даже тамъ, гдѣ производители находились нѣсколько лѣтъ подрядъ, по обслѣдованію агрономовъ выяснилось, что сколько-нибудь замѣтнаго улучшенія крестьянскихъ лошадей не наблюдается. Это явленіе объясняется съ одной стороны плохимъ содержаніемъ скота, благодаря чему переданные производителями признаки не могутъ въ полной мѣрѣ проявиться и удержаться въ потомствѣ, и съ другой стороны,—незначительнымъ распространеніемъ даннаго способа улучшенія: небольшое количество улучшеннаго скота теряется въ массѣ обыкновеннаго крестьянскаго скота. Во всякомъ случаѣ постепенное увеличеніе числа матокъ, покрываемыхъ въ каждомъ отдѣльномъ пунктѣ культурными производителями, показываетъ, что интересъ населенія къ улучшенію скота возрастаетъ.

Зимнее содержаніе лошадей вполнѣ зависитъ отъ получаемаго въ хозяйствѣ корма: въ приволжскихъ и юго-восточ-

ныхъ волостяхъ лошади получаютъ въ кормъ сѣно, солому, мякину; послѣднюю въ рѣдкихъ случаяхъ посыпаютъ отрубями или размоломъ. Въ центральныхъ волостяхъ зимой кормятъ мякиной и мѣсивомъ изъ соломы и отрубей. Сѣна здѣсь лошади не получаютъ, потому что у крестьянъ нѣтъ луговъ. Къ веснѣ въ нѣкоторыхъ селахъ, преимущественно нѣмецкихъ, къ корму прибавляютъ въ небольшомъ количествѣ жмыхи, обыкновенно распущенные въ водѣ. На сѣверѣ и сѣверо-востокѣ уѣзда зимнее кормленіе лошадей производится почти исключительно на мякинѣ и соломѣ. Кормятъ обыкновенно безовсякихъ нормъ; число кормовыхъ дачъ зимой равняется шести, весной передъ началомъ полевыхъ работъ доходитъ до восьми въ день.

Лѣтомъ въ свободное отъ полевыхъ работъ время лошади ходятъ въ табунѣ. Въ приволжскихъ волостяхъ, гдѣ имѣются заливные луга, до залива послѣднихъ водой лошади успѣваютъ значительно оправиться на нихъ послѣ тяжелыхъ весеннихъ полевыхъ работъ. Въ юго-восточномъ и восточномъ районахъ ту же роль, что луга на западѣ, играютъ залежныя земли. Въ центральныхъ волостяхъ крестьяне, чтобы обезпечить скотъ сноснымъ подножнымъ кормомъ, въ большинствѣ случаевъ принуждены арендовать казенную землю. Во время весеннихъ и лѣтнихъ полевыхъ работъ вездѣ кормятъ мѣсивомъ и мякиной; въ приволжскихъ волостяхъ къ этому корму прибавляется сѣно. Овесъ даютъ лошадямъ только въ сѣверо-западныхъ и приволжскихъ нѣмецкихъ волостяхъ, да и то въ большинствѣ случаевъ онъ является случайной примѣсью, а не постоянной частью дневнаго раціона. Во время уборки и молотьбы сплошь и рядомъ кормятъ скошеннымъ еще не обмолоченнымъ хлѣбомъ; во время молотьбы даютъ такъ же неочищенное зерно съ вороха. Стойловое содержаніе лошадей начинается осенью съ конца октября и заканчивается весной съ окончаніемъ весеннихъ полевыхъ работъ.

Зимнія помѣщенія для лошадей въ большинствѣ случаевъ неудовлетворительны. На юго-востокѣ, въ волостяхъ: Александрово-Гайской, Петропавловской, Николаевской, Орлово-Гайской, Куриловской за рѣдкими исключеніями лошади помѣщаются или

на открытыхъ базахъ или въ холодныхъ сараяхъ. На востокѣ и сѣверо-востокѣ зимнимъ помѣщеніемъ для лошадей служатъ главнымъ образомъ саманные хлѣва безъ пола. Въ центральной части уѣзда встрѣчаются одинаково деревянныя конюшни и саманные хлѣва. Въ приволжскомъ и сѣверо-западномъ районахъ, въ волостяхъ: Тонкошуровской, Красно-Ярской, Степновской, Тарлыцкой, Ровненской, Черебаевской большимъ распространеніемъ пользуются деревянныя конюшни или же саманные хлѣва съ деревяннымъ поломъ. Въ волостяхъ Покровской, Терновской и Генеральской часто встрѣчаются плетневые скотные дворы; рядомъ съ ними деревянныя конюшни и саманные хлѣва. По отдѣльнымъ стойламъ размѣщаются только жеребцы у зажиточныхъ крестьянъ; остальныя лошади привязываются бокъ-о-бокъ къ колодѣ.

Кормушкой обыкновенно служитъ деревянная колода для мѣсива и зерна, если послѣднее даютъ и ясли для соломы и сѣна. На юго-востокѣ, гдѣ лошади сплошь и рядомъ помѣщаются на открытыхъ базахъ, не рѣдки случаи, когда кормушкой служатъ фура или сани.

Случка практикуется вольная и ручная. Первая преобладаетъ на юго-востокѣ и востокѣ уѣзда, вторая чаще всего встрѣчается на сѣверо-западѣ въ приволжскихъ и центральныхъ волостяхъ. Вольная случка происходитъ въ табунѣ, что и является наибольшимъ ея недостаткомъ: при такомъ порядкѣ вещей говорить о какомъ бы то ни было подборѣ не приходится. Производителями въ табурѣ служатъ, главнымъ образомъ, молодые жеребчики, которые сплошь и рядомъ покрываютъ еще не вполнѣ развившихся матокъ. Это обстоятельство ведетъ къ тому, что во многихъ мѣстахъ крестьянскій скотъ мельчаетъ. Обслѣдователь Покровской и Терновской волостей прямо говоритъ, что наблюдающееся здѣсь ухудшеніе лошадей обусловливается тѣмъ, что производителями въ табунахъ служатъ молодые недоразвившіеся жеребчики. При вольной случкѣ помочь настоящей бѣдѣ можно только тѣмъ путемъ, который до послѣдняго времени примѣнялся въ Красно-Ярской волости: здѣсь

общество пускаетъ въ табунъ къ маткамъ однихъ взрослыхъ производителей.

Ручная случка, пользующаяся пока ограниченнымъ распространеніемъ, практикуется тамъ, гдѣ крестьяне поняли значеніе подбора производителей. Производитель при ручной случкѣ покрываетъ матку отъ трехъ до пяти разъ, при чемъ по времени садки распредѣляются самымъ разнообразнымъ образомъ: напримѣръ, двѣ садки въ одинъ день и третья черезъ день, каждый день по отной садкѣ, садки слѣдуютъ одна за другой черезъ день, три садки идутъ черезъ день одна за другой, а четвертая на девятый день и т. д. Почему въ одномъ мѣстѣ думаютъ, что скорѣе всего матка будетъ оплодотворена такимъ путемъ, а въ другомъ мѣстѣ примѣняется иной способъ,—сказать трудно. Платы за случку или совсѣмъ не берется, или берутъ натурой (пудъ овса, пудъ ячменя за три садки). Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ берутъ отъ одного до полутора рублей за три садки.

Рожденіе молодняка приходится, обыкновенно, на весну, чаще всего на февраль и мартъ. Воспитаніе его въ большинствѣ случаевъ крайне примитивно. Жеребенку даютъ сосать мать до тѣхъ поръ, пока она позволяетъ. Помѣщается молоднякъ вмѣстѣ съ матерью. Тутъ же около нея онъ мало-по-малу пріучается ѣсть сѣно, мякину и т. д. Лѣтомъ молоднякъ рѣдко отдѣляется отъ взрослыхъ животныхъ; чаще всего онъ ходитъ съ послѣдними въ одномъ и томъ же табунѣ. Начиная съ одного года и до поступленія въ работу молоднякъ кормятъ скудно: соломой, мякиной; держатъ часто подъ открытымъ небомъ.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ жеребятъ оставляютъ подъ матерью опредѣленное время, отъ 6 до 8 мѣсяцевъ, послѣ чего начинаютъ кормить такъ же, какъ и взрослыхъ лошадей Въ одномъ селеніи Красно-Кутской волости—Лифляндкѣ—жеребятъ держатъ подъ матерью до шестимѣсячнаго возраста, а затѣмъ въ продолженіи трехъ недѣль поятъ молокомъ, пріучая въ то же время къ сѣну; послѣ этого переходятъ къ кормленію сѣномъ и овсомъ и съ полутора лѣтъ начинаютъ кормить, какъ взрослый скотъ.

Верблюды. Въ Новоузенскомъ уѣздѣ встрѣчаются оба вида верблюдовъ—одногорбый и двугорбый; отъ скрещиванія того и другого имѣются переходныя формы. Большимъ распространеніемъ пользуется двугорбый верблюдъ; онъ меньше ростомъ и не такъ силенъ, какъ одногорбый, но отличается большей выносливостью.

Переходныя формы, смотря по количеству крови того или другого вида, по росту, сложенію и формѣ горба приближаются или къ одногорбому верблюду или къ двугорбому. Горбъ перваго чистаго вида верблюдовъ имѣетъ форму пирамиды съ возвышеніемъ по серединѣ. У переходныхъ формъ, смотря по тому, приближаются ли онѣ больше къ одногорбому или, наоборотъ, къ двугорбому верблюду, въ серединѣ горба имѣется той или иной величины углубленіе. Послѣднее, главнымъ образомъ, и указываетъ, сколько крови того и другого вида содержитъ въ себѣ данный экземпляръ.

Въ работѣ лучше одногорбые верблюды, какъ болѣе сильныя и быстрыя животныя, но они, какъ сказано выше, менѣе выносливы, чѣмъ двугорбые. Поэтому чаще всего отдается предпочтеніе переходнымъ формамъ верблюдовъ, получающимся отъ скрещиванія того и другого вида.

Время случки верблюдовъ падаетъ, обыкновенно, на весну—февраль, мартъ и апрѣль. Продолжительность ношенія—12 мѣсяцевъ, такъ что молодые родятся тоже васной. Первое время за молодыми верблюдами нуженъ особенно тщательный уходъ, потому что они родятся настолько слабыми и безпомощными, что первые 3—4 дня даже не могутъ ходить. Въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ населеніе еще не привыкло къ обращенію съ молодчякомъ, сплошь и рядомъ матку за нѣсколько дней до родовъ отдаютъ киргизамъ, которые ухаживаютъ за ней и за родившимся приплодомъ, пока тотъ не окрѣпнетъ. Первыя 6—8 недѣль молодые верблюды питаются молокомъ матери. Съ теченіемъ времени они мало-по-малу пріучаются ѣсть сѣно, солому и т. д. Смѣшенное кормленіе съ молокомъ продолжается до тѣхъ поръ, пока верблюды не отвыкнутъ питаться имъ, чаще всего до одногодичиаго возраста. Въ работу молодые верблюды поступаютъ въ возрастѣ трехъ лѣтъ.

Лѣтомъ въ свободное отъ работъ время верблюды содержаться на выгонѣ. Здѣсь они охотно поѣдаютъ даже такія плохія травы, которыхъ почти не ѣдятъ остальные виды скота: солончаковую растительность съ большимъ содержаніемъ солей, буръянъ на молодыхъ залежахъ и т. п. Если верблюдовъ въ общинѣ много, они составляютъ отдѣльное стадо; гдѣ ихъ мало, они пускаются вмѣстѣ съ рогатымъ скотомъ.

Зимой верблюды цѣлые дни остаются подъ открытымъ небомъ, покрытые кошмами, и только на ночь и въ плохую погоду ихъ загоняютъ въ закрытыя помѣщенія. Кормъ верблюды получаютъ четыре раза въ день; онъ состоитъ, главнымъ образомъ, изъ плохого сѣна. Въ тѣхъ районахъ уѣзда, гдѣ сѣна нѣтъ, верблюдовъ кормятъ соломой и мякиной. Во многихъ мѣстахъ въ составъ кормовыхъ средствъ входитъ соль, при чемъ ее или смѣшиваютъ съ кормомъ, или даютъ отдѣльно, позволяя наѣдаться ею вдоволь. Поятъ верблюдовъ и зимой и лѣтомъ одинъ разъ въ день.

Въ зимнее время верблюды содержатся всѣ вмѣстѣ и только весной, когда въ самцахъ просыпаются половые инстинкты, послѣдніе содержаться отдѣльно: въ это время самцы бываютъ очень свирѣпы; они кусаютъ и донимаютъ не только верблюдовъ, но и прочихъ животныхъ; не рѣдки случаи, когда они бросаются и на людей. Въ случку молодыя самки поступаютъ въ трехлѣтнемъ возрастѣ.

Главная масса верблюдовъ въ уѣздѣ пріобрѣтается на ярмаркахъ въ юго-восточной части уѣзда—г. Новоузенскъ, слб. Малый-Узень. Спросъ на нихъ растетъ съ такой быстротой, что собственный приплодъ не можетъ покрывать его, тѣмъ болѣе, что во многихъ мѣстахъ населеніе предпочитаетъ не держать матокъ, такъ какъ плохо знакомо съ условіями выращиванія молодняка. Къ тому же приплодъ верблюдовъ не великъ: въ большинствѣ случаевъ матка приноситъ въ каждые два года по одному молодому.

Рогатый скотъ. Первое мѣсто среди породъ крупнаго рогатаго скота, разводимаго въ Новоузенскомъ уѣздѣ, принадле-

житъ калмыцкой породѣ. Масть чаще всего красная. Затѣмъ идетъ киргизская порода; за ней слѣдуютъ помѣси всѣхъ оттѣнковъ между упомянутыми двумя породами. Нужно замѣтить, что скотъ этотъ въ большинствѣ случаевъ имѣетъ столь мало характерныхъ признаковъ породъ, отъ которыхъ произошелъ, что обыкновенно его называютъ просто „мѣстной" породой.

Кромѣ указанныхъ породъ, среди крестьянскаго скота встрѣчаются метисы, произошедшіе отъ скрещиванія киргизской или калмыцкой породы съ какой-нибудь изъ слѣдующихъ культурныхъ породъ: Швицкой, Симментальской, Шортгорнской и нѣкоторыми другими. До послѣдняго времени улучшенный скотъ встрѣчался почти исключительно въ частновладѣльческихъ хозяйствахъ, но съ тѣхъ поръ, какъ земство стало давать быковъ-производителей культурныхъ породъ въ крестьянскія стада, среди послѣднихъ, равнымъ образомъ, сталъ встрѣчаться скотъ, улучшенный культурными породами.

Первая попытка улучшенія мѣстнаго скота производителями культурныхъ породъ относится къ 1895 году, когда земство роздало крестьянскимъ обществамъ 18 производителей Швицкой и Симментальской породы. Въ началѣ 1901 года было организовано три случныхъ пункта: въ Александровомъ-Гаю, Красномъ-Кутѣ и Дергачахъ, на которыхъ находилось 5 производителей Швицкой породы и 1 Симментальской. Въ 1901 же году земство открыло случной пунктъ въ Перекопномъ (Новотроицкомъ) и въ 1902 году въ Маломъ Узенѣ. Наконецъ, въ 1904 году было организовано еще 3 пункта по 1 быку на каждомъ. Съ 1904 года земство постановило отдавать быковъ въ ктестьянскія стада на лѣтнее время. Въ 1905 году на пунктахъ—Малый Узень, Красный Кутъ и Дергачи было поставлено по производителю калмыцкой породы, и 2 производителя проданы крестьянскимъ обществамъ.

По причинѣ плохого содержанія скота и, съ другой стороны, потому, что улучшеніе его очень часто носитъ случайный характеръ и не повторяется систематически изъ года въ годъ,—признаки культурныхъ породъ въ крестьянскомъ скотѣ сплошь и рядомъ скоро утрачиваются.

Содержаніе крестьянскаго скота, въ общей его массѣ, крайне неудовлетворительно. Весной, какъ только на выгонѣ появляется растительность, скотъ выгоняется на пастбище. Въ большихъ селахъ коровы пасутся отдѣльно; молоднякъ, въ возрастѣ 1—2½ лѣтъ, составляетъ особое стадо, при чемъ бычки рѣдко отдѣляются отъ телокъ. Волы, гдѣ ихъ много, пасутся тоже отдѣльно. Въ небольшихъ общинахъ сплошь и рядомъ весь рогатый скотъ и взрослый и молоднякъ пасется въ одномъ стадѣ. Въ первое время, когда растительность выгоновъ скудна, вечеромъ и утромъ скотъ подкармливается соломой и мякиной. Послѣднее, конечно, имѣетъ мѣсто въ тѣхъ только случаяхъ, когда остается кормъ отъ зимы. Однако, не рѣдко бываетъ, что кормовыя средства въ крестьянскихъ хозяйствахъ къ веснѣ совершенно изсякаютъ, и скоту приходится довольствоваться тѣмъ скуднымъ кормомъ, который онъ находитъ на выгонѣ. Положеніе дѣла улучшается къ концу апрѣля и началу мая, когда на выгонѣ и залежахъ поднимается растительность. Но уже въ іюнѣ и іюлѣ мѣсяцахъ картина рѣзко мѣняется къ худшему, что особенно характерно для юго-восточной части уѣзда: выгона выгораютъ, и скоту, чтобы найти достаточное количество корма, приходится проходить громадныя пространства. Ко всему этому присоединяется жара, отсутствіе крытыхъ базовъ, масса насѣкомыхъ, плохой водопой и т. д. Пастьба скота на выгонѣ продолжается до выпаденія снѣга, такъ что осеннюю непогоду и дожди онъ переживаетъ подъ открытымъ небомъ. Общая продолжительность пастбищнаго содержанія колеблется отъ 5 до 7 мѣсяцевъ,—съ начала апрѣля до половины октября. Въ сѣверныхъ волостяхъ уѣзда срокъ пастбищнаго содержанія нѣсколько менѣе, чѣмъ въ южныхъ.

Зимнее кормленіе рогатаго скота производится чуть ли не исключительно на соломѣ и мякинѣ. Только къ веснѣ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ волы получаютъ жмыхи, да въ поволжскихъ и южныхъ волостяхъ иногда даютъ сѣно. Кормовыхъ дачъ отъ 4 до 6, смотря по размѣрамъ кормовыхъ средствъ и по тому, насколька внимательно относятся хозяева къ уходу за скотомъ. Въ урожайные годы солома дается вволю, наоборотъ, въ слу-

чаяхъ недородовъ, когда въ соломѣ ощущается недостатокъ и цѣна на нее поднимается, ее расходуютъ экономно.

Помѣщенія для скота встрѣчаются всѣхъ видовъ, начиная съ теплыхъ деревянныхъ хлѣвовъ и кончая простымъ огороженнымъ дворомъ даже безъ крытаго база. Часты помѣщенія изъ досокъ; во многихъ мѣстахъ, преимущественно въ южныхъ и юго-восточныхъ волостяхъ, дѣлаются саманные хлѣва. Послѣдніе являются наименѣе удобными помѣщеніями, такъ какъ скотъ сильно страдаетъ въ нихъ по причинѣ отсутствія винтеляціи. Въ тѣхъ случаяхъ, когда хозяйства не располагаютъ достаточнымъ для всего скота количествомъ крытыхъ помѣщеній, послѣдними въ первую очередь пользуются для коровъ и затѣмъ для воловъ. Молоднякъ въ большинствѣ случаевъ держится подъ открытымъ небомъ; кормъ ему разбрасывается на снѣгу.

Уходъ за кожей скота и въ зимнее и въ лѣтнее время совершенно отсутствуетъ. Во многихъ мѣстахъ, особенно въ неурожайные годы, соломы на подстилку не хватаетъ, такъ какъ она нужна на кормъ. Въ этомъ отношеніи содержаніе скота, равнымъ образомъ, оставляетъ желать много лучшаго.

Поятъ скотину зимой два раза въ день и только въ плохую погоду а такъ же въ тѣхъ случаяхъ, когда водопой особенно далекъ, ограничиваются однимъ разомъ.

Въ случку молодыя животныя поступаютъ около двухъ лѣтъ, но такъ какъ бычки никогда не отдѣляются отъ телокъ, то послѣднія сплошь и рядомъ поступаютъ въ случку ранѣе настоящаго возраста. Случка вольная. Время ея слѣдовательно, не регулируется, въ зависимости отъ чего рожденіе телятъ не пріурачивается къ опредѣленному періоду. Общественные производители встрѣчаются въ единичныхъ случаяхъ. Большая часть обществъ своихъ производителей не имѣетъ, и на лѣто арендуетъ ихъ у отдѣльныхъ домохозяевъ съ платой 5—10 руб. за производителя въ лѣто. Въ малыхъ и бѣдныхъ обществахъ производители совсѣмъ отсутствуютъ: коровы покрываются молодыми бычками. Телки въ первый разъ почти всегда покры-

ваются молодыми бычками. На одного производителя въ стадѣ приходится отъ 70 до 100 коровъ.

Воспитываются телята или выпаиваніемъ или подъ матерью. Послѣдній способъ примѣняется, главнымъ образомъ, въ юго-восточныхъ волостяхъ Часто наблюдается соединеніе того и другого способа: нѣкоторое время теленка держатъ подъ матерью, а затѣмъ отдѣляютъ и начинаютъ выпаивать (Натальинская волость). Первыя недѣли телята проводятъ въ избахъ, потомъ ихъ помѣщаютъ въ хлѣвѣ, порой недостаточно тепломъ, но всегда темномъ и не вентелируемомъ. Въ тѣхъ случаяхъ, когда воспитаніе телятъ происходитъ путемъ выпаиванія, имъ даютъ цѣльное молоко въ теченіе 2—4 - 6 недѣль. Послѣ этого молоко разбавляютъ водой, добовляютъ въ него муку и отруби и пріучаютъ телятъ къ сѣну.

Производительность коровъ въ зависимости отъ подбора и кормленія ихъ колеблется отъ $^1/_8$ до $^3/_4$ ведра. Какъ на исключительный случай, можно указать на удойность въ $^1/_{10}$ ведра въ зимній день (Натальинская волость), что, повидимому, является результатомъ плохого кормленія.

Продолжительность сухостоя, равнымъ образомъ, подвержена сильнымъ колебаніямъ. Среднюю продолжительность его можно принять въ 4—5 мѣсяцевъ.

Овцы. Разводимыя крестьянами Новоузенскаго уѣзда овцы принадлежатъ къ простой русской короткохвостой или длиннохвостой породѣ. Въ юго-восточныхъ волостяхъ, главнымъ образомъ въ Александрово-Гайской и Орлово-Гайской частью встрѣчаются курдючныя овцы.

Содержаніе овецъ крайне простое. Весной, какъ только сойдетъ снѣгъ, ранѣе остальныхъ видовъ скота онѣ выгоняются на выгонъ, гдѣ остаются до поздней осени. Въ нѣкоторыхъ волостяхъ, преимущественно нѣмецкихъ, даже ночное время овцы проводятъ на выгонѣ, въ особо устроенныхъ близъ селеній загонахъ. Размѣры стадъ колеблются отъ 250 до 1000 и болѣе головъ, смотря по количеству ихъ. Въ мелкихъ селеніяхъ, гдѣ овецъ мало, онѣ ходятъ въ одномъ стадѣ съ рогатымъ скотомъ.

Зимніе дни овцы въ большинствѣ случаевъ проводятъ подъ открытымъ небомъ; на ночь ихъ загоняютъ въ хлѣвы. Въ малосостоятельныхъ крестьянскихъ хозяйствахъ для нихъ чаще всего отгораживаютъ уголъ въ томъ же хлѣву, гдѣ помѣщается рогатый скотъ. Спеціальныя овчарни, обыкновенно, далеко не удовлетворяютъ элементарнымъ требованіямъ гигіены: они темны и не винтелируются.

Зимнее кормленіе овецъ однородно во всѣхъ крестьянскихъ хозяйствахъ уѣзда: всюду основнымъ кормомъ служатъ солома и мякина. По отдѣльнымъ районамъ уѣзда содержаніе овецъ разнообразится слѣдующимъ образомъ: въ сѣверо-западныхъ и приволжскихъ волостяхъ, кромѣ соломы и мякины, овцы получаютъ въ довольно значительномъ количествѣ сѣно; въ юго-восточныхъ волостяхъ имъ даютъ бурьяновое сѣно; въ центральныхъ волостяхъ кормятъ почти исключительно одной соломой и мякиной. Кормъ чаще всего разбрасывается на снѣгу.

Случка овецъ, всюду вольная, происходитъ въ стадѣ, такъ-что о какомъ-нибудь подборѣ производителей не можетъ быть и рѣчи. Наоборотъ, при такомъ положеніи дѣла въ случку часто поступаютъ молодыя еще не совсѣмъ развившіеся животныя, слѣдствіемъ чего является общее измельченіе овецъ. Ягненіе обыкновенно падаетъ на январь, февраль и мартъ мѣсяцы. Въ большинствѣ случаевъ овца приноситъ двухъ ягнятъ, рѣже одного и, какъ исключеніе, —трехъ.

Первыя двѣ три недѣли послѣ рожденія ягнятъ держатъ въ избѣ, вынося ихъ 4—5 разъ на дню къ матери для кормленія; въ нѣкоторыхъ селеніяхъ пускаютъ въ избу самое мать. Съ трехъ—четырехнедѣльнаго возраста молоднякъ помѣщается въ хлѣву. Когда ягнятамъ минуетъ полтора—два мѣсяца, ихъ пріучаютъ къ сухому корму, давая лучшее въ хозяйствѣ сѣно, а иногда печеный хлѣбъ. Молокомъ матери ягнята питаются до тѣхъ поръ, пока сами не отвыкнутъ отъ него.

Стригутъ овецъ чаще всего два раза въ годъ: весной въ концѣ апрѣля и осенью въ августѣ. Въ двѣ стрижки въ среднемъ получаютъ 4—5 фунтовъ шерсти со взрослой овцы, съ барана—нѣсколько больше. Въ исключительныхъ случаяхъ по-

лучаютъ до 10 фунтовъ немытой шерсти съ 1 барана. Молодняк'ъ даетъ отъ 1 до 2½ фунтовъ, смотря по тому, въ какомъ возрастѣ его стригутъ.

Въ заключеніе слѣдуетъ сказать, что на улучшеніе овецъ въ крестьянскихъ хозяйствахъ не обращается никакого вниманія. Только въ одномъ бланкѣ, относящемся къ Лифляндкѣ Красно-Кутской волости, мы встрѣчаемъ указанія на заботу мѣстнаго эстонскаго населенія объ улучшеніи овецъ. Они пріобрѣли у частныхъ землевладѣльцевъ улучшенныхъ барановъ; овецъ держатъ въ закрытыхъ теплыхъ помѣщеніяхъ и т. д.

Относительно сбыта крестьянами продуктовъ скотоводства можно сказать немного. Главная масса ихъ потребляется въ самихъ хозяйствахъ, что особенно относится къ молоку и маслу. Лишь въ исключительно благопріятныхъ условіяхъ, т. е., тогда, когда рынокъ недалекъ, вышеозначенные продукты сбываются на сторону (Лавро-Сергіевка Александрово-Гайской волости, Лифляндка Красно-Кутской волости, Лифляндскій хуторъ Натальинской волости, нѣкоторыя селенія близъ Покровской слободы и т. д.).

Большимъ распространеніемъ пользуется сбытъ верблюжьей и овечьей шерсти. Послѣдняя продается или на мѣстахъ скупщикамъ или на ближайшихъ рынкахъ. На этихъ же рынкахъ производится купля-продажа скота.

Табличныя приложенія.

I. Населеніе.

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Годъ основанія селеній.	Разрядъ поселянъ.	Національность.	Религія.	Число дворовъ. Приписанныхъ. Земельныхъ.	Безземельныхъ.	Непоприписныхъ.	Число душъ. Мужчинъ.	Женщинъ.
	Алекс.-Гайская.									
1	сб. Александровъ-Гай. .	1810	б. гос.			1.801	—	47	5.948	5.914
2	д. Новая Александр. .	1810	б. уд.			429	—	10	1.575	1.744
3	д. Передовой Поселокъ	1870	перес.			87	—	6	379	385
4	д. Лаврово-Сергіевская	1903		великороссы.		20	—	—	68	65
	По волости. .	—	—	—	православные и сектанты.	2.337	—	63	7.970	8.108
	Алексашкинская.									
1	с. Алексашкино . . .	1820				441	—	30	1.480	1.450
2	с. Борисоглѣбовка . .	1840	перес.	б. гос		298	87	28	1.011	985
3	с. Новоборисоглѣбовка	1887		великороссы и малороссы.		148	—	8	760	595
4	д. Орловка	1899				41	—	1	160	177
	По волости . .	—	—	—	православные	928	87	67	3.411	3.207
	Бизюкская.									
1	с. Брунталь	1855—1867			лютер.	446		4	2.304	2.200
2	с. Штрекерау		б. колонис.	нѣмцы.		255	—	2	1.200	1.130
3	с. Маріенбергъ . . .				катол.	376	—	4	1.750	1.508
	По волости . .	—	—	—	—	1.077	—	10	5.254	4.838
	Верхне-Еруслинская.									
1	с. Ягодное	1858	б. колонисты.	нѣмцы.	лютеране.	275	—	1	1.084	1.031
2	с. Шенфельдтъ . . .	1855				200	—	2	896	891
3	с. Шенталь	1859				315	—	5	1.426	1.405
4	с. Шендорфъ	1857				194	—	6	959	1.976
5	с. Розенталь	1848				297	—	10	1.382	1.191

№№ по общ.	Волости и селенія.	Годъ основанія селеній.	Разрядъ поселенія.	Національность.	Религія.	Число дворовъ. Приписанныхъ. Земельныхъ.	Безземельныхъ.	Посторонніе.	Число душъ. Мужчинъ.	Женщинъ.
6	с. Гоффенталь	1855-67	б. колон.	нѣмцы.	лютеране.	145	—	6	696	690
7	Екатериненталь.	1860	б. колон.	нѣмцы.	лютеране.	170	—	—	698	686
8	с. Штразендорфъ	1874	б. колон.	нѣмцы.	лютеране.	86	—	5	345	363
	По волости	—	—	—	—	1.682	—	35	7.486	7233
	Верхне-Караманская									
1	с. Зихельбергъ.	1849	б. колонисты.	нѣмцы.	лютеране.	135	—	1	631	613
2	с. Мангеймъ	1860	б. колонисты.	нѣмцы.	лютеране.	198	—	5	759	730
3	с. Маріенбергъ.	1859	б. колонисты.	нѣмцы.	католик.	250	—	—	915	923
4	с. Гнаденфлюръ	1850	б. колонисты.	нѣмцы.	лютеране.	127	—	2	540	520
5	с. Розенламъ	1849	б. колонисты.	нѣмцы.	лютеране.	227	—	5	1.020	990
6	хут. Бобовъ	?	перес.	нѣмцы.	правосл.	—	—	—	370	348
	По волости.	—	—	—	—	937	—	13	4.285	4.124
	Верхне-Кушумская.									
1	с. Верхній Кушумъ	1808	помѣщичьи крестьяне.	малороссы.	православные.	112	—	4	270	310
2	с. Свѣтлое Озеро	?				47	—	5	240	200
3	д. Лобковка 1-я.	?				16	—	—	103	70
4	д. Лобковка 2-я.	1848				100	—	1	415	275
5	д. Лобковка 3-я.	?				18	—	1	117	116
6	д. Перелазъ	?				23	27	3	167	161
	д. Марьевка:	?								
7	1-я община					184	—	30	340	368
8	2-я община					18	—	12	92	68
9	д. Большеузенка	1848				9	—	5	44	45

№№ общин.	Волости и селенія.	Годъ основанія селеній.	Разрядъ поселяв.	Національность.	Религія.	Число дворовъ. Приписанн. Земельныхъ.	Безземельныхъ.	Посторонн.	Число душъ. Мужчинъ.	Женщинъ.
10	д. Мавринка	1845				66	—	22	250	240
11	д. Камышевка	?				55	—	7	170	180
12	д. Головищино	?	б. помѣщичьи	малороссы недоросы	православныя.	103	—	10	420	430
13	д. Римско-Корсаковка	?				27	—	4	161	147
14	хут. Александровскій	1901				50	—	—	159	161
15	хут. Новомихайловскій	1901				5	—	—	28	21
16	хут. Васильевскій	1901				16	—	1	50	50
17	хут. Андреевскій 2-й	1903				7	—	—	34	35
18	хут. Соколовскій	1902				25	—	—	70	80
19	хут. Семено-Полтавскій	1902				28	—	—	66	66
20	хут. Малашинскій	1901		нѣмцы.	лютер.	26	—	—	150	139
	По волости	—	—	—	—	935	27	105	3.346	3.102
	Воскресенская.									
1	с. Воскресенка	1840	б. гос.	малорос.		700	—	20	2.107	2.066
2	д. Ильинка	1881	перес.		православ.	63	—	3	250	248
	По волости	—	—	—	—	763	—	23	2.357	2.314
	Генеральская.									
1	с. Генеральское	XVIII столѣт	б. государ.	малорос		408	—	10	1.448	1.335
2	с. Шумейка	Тоже.				423	—	20	1.263	1.311
	хут. Шаловъ	?								
	По волости	—	—	—	—	831	—	30	2.711	2.646
	Гуссенбахская.									
1	с. Гуссенбахъ	1861				378	—	15	2.026	1.966
2	с. Гнаденфельдтъ	1857	б. колон.	нѣмцы.	лютеране и баптисты.	269	—	3	960	978
3	с. Байдекъ	1859				159	—	—	530	450
	По волости	—	—	—	—	806	—	18	3.516	3.389

№ № общин.	Волости и селенія.	Годъ основанія селеній.	Разрядъ поселянъ.	Національность.	Религія.	Число дворовъ. Приписанн. Земельныхъ.	Безземельныхъ.	Посторонн.	Число душъ. Мужчинъ.	Женщинъ.
	Дьяковская.									
1	с. Дьяковка	1800—10	б. гос.	велико-рос.	православ.	910	—	84	3.741	3.678
2	х. Усатовъ	1830				100	—	5	302	290
3	с. Дегтяревка	1884	перес.	мадор.		156	—	25	275	260
	По волости	—	—	—	—	1.166	—	114	4.318	4.227
	Дергачевская.									
1	с. Дергачи	1810	б. гос.	велико-рос. малорос. морд.	право слав.	1.238	—	315	4.939	4.642
2	с. Новоросляйка	1810				377	—	25	1.250	1.370
	По волости	—	—	—	—	1.615	—	340	6.189	6.012
	Иловатская.									
1	с. Иловатка	1790	б. государственные.	малороссы великорос.	православные.	712	—	23	2.258	2.601
2	с. Бѣлокаменка	1858				107	—	158	850	816
3	с. Бѣляевка	1840		мал.		301	—	—	1.118	1.063
4	с. Колышкино	?				522	19	—	1.461	1.498
5	с. Курнаевка	?		великор.		280	—	20	761	770
6	с. Потемкино	1857				190	—	5	650	600
	По волости	—	—	—	—	1.912	19	206	7.193	7.348
	Калужская.									
1	с. Тамбовка	1833	и. пом. гос.	великоросы.	православные	413	—	5	1.477	1.414
2	с. Калуга	1832				418	—	4	1.086	1.033
3	с. Романовка	1840				339	—	—	1.287	1.297
4	с. Пензенка	1833			сект.	160	—	1	576	560
5	с. Вознесенка	?			раск	125	7	5	555	531
6	д. Липовка	1831			раскол	103	2	4	377	412
7	д. Всесвятка	?			правос	20	—	—	28	24
	По волости	—	—	—	—	1.578	9	19	5.386	5.271

№ сёлищъ.	Волости и селенія.	Годъ основанія селеній.	Разрядъ поселянъ.	Національность.	Религія.	Число дворовъ. Приписанныхъ: Земельныхъ.	Безземельныхъ.	Посторонніе.	Число душъ. Мужчинъ.	Женщинъ.
	Карпенская.									
1	с. Карпенки	1843	б. гос.	малор.	прав.	411	—	24	1.688	1.570
	Козловская.									
1	с. Козловка	1854	б. гос.	малор.	православ.	329	8	19	1.181	1.177
2	с. Новотулка	1840		велик.		318	—	69	1.106	1.180
	По волости	—	—	—	—	647	8	88	2.287	2.357
	Красно-Ярская.									
1	с. Красный Яръ	1767	б. колонисты.	нѣмцы.	лютеране.	568	—	—	3.897	3.782
2	с. Подстепное	1767				314	—	7	2.173	2.117
3	с. Усть Караманъ	1762				200	—	2	1.145	1.134
4	с. Теляуза	1767				250	—	3	1.490	1.352
5	с. Нидермонжу	1767				350	—	2	2.100	2.095
6	с. Звонаревъ Кутъ	1767				350	—	4	1.937	1.830
7	с. Луговая Грязнуха	1762				167	—	—	1.140	1.065
8	с. Старица	1762				411	—	—	2.748	2.435
9	с. Звонаревка	1767				284	—	3	1.731	1.700
	По волости	—	—	—	—	2.894	—	21	18.361	17.510
	Красно-Кутская.									
1	с. Ахматъ	1886	переселенцы.	малороссы великіе.	православные	263	—	—	574	577
2	д. Журавли	1889				98	—	5	272	271
3	д. Владиміровка	1888				118	—	1	382	350
4	д. Лавровка	1898				90	—	1	293	223
5	с. Красный Кутъ	1837	б. гос.			551	—	65	1.924	1.853
6	д. Александровка	1884	перес.			12	—	—	49	48

№ общин.	Волости и селенія.	Годъ основанія селеній.	Разрядъ поселян.	Національность.	Религія.	Число дворовъ. Приписан. Земельныхъ.	Приписан. Безземельныхъ.	Посторонн.	Число душъ. Мужчинъ.	Женщинъ.
7	д. Лифляндка	1862				27	—	1	64	72
8	д. Горецкая	1873	переселенцы.	эстонцы.	правосл. исповѣданія.	38	—	2	118	101
9	д. Балтійка	1876				58	—	—	202	175
10	д. Эстонка	1883				38	—	1	95	93
	По волости.	—	—	—	—	1.293	—	76	3.973	3.743
	Краснянская.									
1	с. Чистый Плесъ	?	б. гос.	малороссы.	правосл. исповѣданія.	130	—	8	419	471
2	д. Александрія	1886	пересе-ленцы.			219	—	5	267	259
3	д. Еремѣевка	1886				144	—	16	515	452
4	с. Красненькое	1833	б. гос.			355	—	5	1.104	1.036
5	д. Васильевка	1887				136	—	—	474	434
6	д. Никольская	1888				62	—	—	322	250
7	с. Черная Падина	1865		эстонцы и нѣм.	католич.	80	—	5	294	270
	По волости.	—	—	—	—	1.126	—	39	3.395	3.172
	Куриловская.									
1	с. Куриловка	1820	переселенцы.	малороссы.	правосл. исповѣданія.	1.115	—	40	4.000	4.340
2	с. Дмитріевка	1830	б. госуд.			131	—	8	470	528
3	с. Крѣпость Дзень	1830				370	—	—	1.286	1.269
4	д. Ермоловская	1905				11	—	—	98	50
5	д. Безсоновка	1890				172	—	6	540	475
6	д. Кубанка	1869				11 *)	—	—	21	28
7	д. Таловка	1864		поляки		67	—	1	160	135
	По волости	—	—	—	—	1.878	—	55	6.575	6.825

*) 9 двор. отсутствуютъ.

№№ общин.	Волости и селенія.	Годъ основанія селенія.	Разрядъ поселян.	Національность.	Религія.	Число дворовъ. Приписан. Земельныхъ.	Безземельныхъ.	Посторонн.	Число душъ. Мужчинъ.	Женщинъ.
	Лангенфельдская.									
1	с. Лангенфельдтъ . .	1871			6 лют.	174	—	—	703	674
2	с. Константиновка . .	1864	к о л о н.	н ѣ м ц ы.	6 лют.	151	—	3	950	922
3	с. Розенфельдтъ . . .	1860			6 лют.	184	—	—	634	567
	По волости . .	—	—	—	—	509	—	3	2.287	2.163
	Логиновская.									
1	с. Логиновка.	1840	б. гос.	вел., мал.		513	—	23	1.575	1.463
2	д. Рудня	1881				56	—	—	154	147
3	д. Дьяконовка	1885	перемѣнцы.	малороссы.	православные.	76	—	—	228	206
4	д. Лебедевка. . . .	1891		вел.		132	—	—	393	326
5	д. Ивашевка	?								
	По волости . .	—	—	—	—	777	—	23	2.350	2.142
	Малоузенская.									
1	с. Августовка	1887	перес.	вел., мал.	прав.	194	2	31	509	417
2	с. Малый Узень:	?								
	об. кр. б. удѣльныхъ. .		б. уд.	великороссы.	прав. и сект.	89	179	18	837	842
3	об. кр. б. государств. .		б гос.			750	—	300	3.947	3.978
	д. Карповка	?								
	По волости. . .	—	—	—	—	1.033	181	369	5.293	5.297
	Малышинская.									
1	с. Гансау		перес.	мал.	прав.				130	112
2	с. Кеппенталь								126	144
3	с. Линденау								88	104
4	с. Фрезенгеймъ . . .								66	58
5	с. Валуево								40	41
6	с. Гогендорфъ								46	58
7	с. Лизандрге								70	69
		1855 — 1864	к о л о н и с т ы.	в ѣ м ц ы.	м е н о н и т ы лютеране.	?	?	?		

№№ общин.	Волости и селенія.	Годъ основанія селенія.	Разрядъ поселянъ.	Національность.	Религія.	Число дворовъ. Приписанныхъ. Земельныхъ.	Безземельныхъ.	Постороннихъ.	Число душъ. Мужчинъ.	Женщинъ.
8	с. Орловка	1953—1864	б. колоніе	нѣмцы.	менониты	—	?	?	91	72
9	с. Остенфельдъ					—	?	?	69	73
10	с. Меденталь.					—	?	?	121	119
	По волости	—	—	—	—	—	?	?	317	350
	Міусская.									
1	с. Міуссъ	1830	б. помѣщичьи.	великороссы	православные.	340	—	—	1.122	1.092
2	д. Степановка 1-я	1840	б. государ	мор.		4	—	—	14	16
3	д. Степановка 2-я	1860				3	—	—	27	19
4	д. Карповка	1850				43	—	—	160	142
5	д. Кавелинка	1830				58	—	—	189	185
6	д. Коптевка	1860				38	—	—	160	172
7	д. Шаховка	1860				21	—	—	98	70
8	д. Чугунка	1825	б. гос.	морд		60	—	—	201	196
	По волости	—	—	—	—	572	—	—	1.971	1.892
	Моршанская.									
1	с. Моршанка	1810	б. государ.	великороссы	православные.	380	—	5	1.510	1.488
	с. Мироновка:	1830								
2	община 1-я					248	20	—	964	857
3	община 2-я		б. уд.			107	—	10	394	383
4	с. Питерская	1840	б. гос.			743	—	124	2.739	2.766
5	д. Агафоновка	1888	перес.	и мало-рос.		200	—	17	1.022	1.065
	По волости	—	—	—	—	1.758	20	156	6.629	6.539
	Натальинская.									
	с. Натальино:	1840—50	б. пожищ.	великороссы	православные					
1	общ. Ново-Натальин.					38	—	—	164	150
2	общ. Старо-Натал.					45	20	10	149	147

№№ общин.	Волости и селенія.	Годъ основанія селеній.	Разрядъ поселян.	Національность.	Религія.	Число дворовъ. Приписан. Земельныхъ.	Безземельныхъ.	Постороннихъ.	Число душъ. Мужчинъ.	Женщинъ.
3	с. Балаши	1862	перес.			35	—	7	146	162
4	д. Никольская	?				40	—	3	112	142
5	д. Александровка	1840—50				21	—	—	52	60
6	д. Кирилловка	?				9	4	—	38	39
7	д. Степановка	?				82	—	—	254	271
8	д. Антоновка	?				67	—	—	206	205
9	д. Малаховка	1889	б. помѣщичьи.	великор. малор., татары, мордва и евреи,	православные	стар. мар.	—	—	403	390
10	д. Матвѣевка	1903	переселенцы.	великр.		37	—	—	102	96
11	д. Лифляндка	1880		малор. эстон.	католич.	11	—	—	35	30
12	х. Озинки	?		великр.	правосл.	16	164	—	460	476
13	х. Ровное поле	1903		нѣмцы		менон	21	—	—	36	40
14	х. Сарай-Горскій	1900				лютер.	18	—	—	77	70
	По волости	—	—	—	—	538	170	20	2.231	2.278
	Нижне-Еруслапская.									
1	с. Ней Бауеръ	1860	б. колонисты.	нѣмцы.	лютеране.	6ап.	228	—	10	1.051	976
2	с. Фриденфельдтъ	1860				прист.	274	—	5	1.359	1.343
3	с. Эккеймъ	1856					289	—	10	1.200	1.118
4	с. Эренфельдтъ	1871				кат	219	—	4	1.202	1.183
5	с. Ней Шиллингъ	1871					120	—	6	500	441
	По волости	—	—	—	—		1.130	—	35	5.312	5.061
	Нижне-Караманск.									
1	с. Фрезенталь	4849	б. колонисты.	нѣмцы.	лютеране.		179	—	8	746	668
2	с. Ней Боаро	1848					126	—	1	514	477
3	с. Лилиенфельдтъ	1848					185	—	7	761	807
4	с. Ней Обермонжу	1859			католич.		100	—	4	480	443

№№ общин.	Волости и селенія.	Годъ основанія селеній.	Разрядъ поселенія.	Національность.	Религія.	Число дворовъ. Приписанныхъ. Земскихъ.	Безземельныхъ.	Посторонихъ.	Число душъ. Мужчинъ.	Женщинъ.
5	с. Ней Урбахъ	1859			лютер.	149	—	4	435	410
6	с. Либенталь	1859			катол.	351	—	—	866	874
7	с. Александрге	1861				299	—	3	963	925
8	с. Розенфельдтъ	1859	б. колонисты	німцы	лютеране	200	—	1	804	826
9	с. Гнзендорфъ					273	—	5	1.014	1.008
10	с Вейценфельдтъ	1848				213	—	—	685	640
11	с. Ней Тарлыкъ	1860				200	—	—	1.032	994
12	с. Ней Маріенталь	1863			катол.	130	—	2	533	520
	По волости	—	—	—	—	2.399	—	35	8.833	8.592
	Николаевская.									
4	с. Николаевка	?	б. гос.	малороссы и великороссы	православные	167	—	8	488	521
2	д. Олонецкая	1870	переселен			89	—	—	233	234
3	с. Кіевка					201	—	—	478	450
4	д. Курская	1869				76	—	9	265	223
	По волости	—	—	—	—	532	—	17	1.464	1.408
	Новотроицкая.									
1	с. Новотроицкое	?	б. уд.	великороссы малороссы.	православ. раск.	885	—	35	2.923	2.794
2	д. Новая Слобода	1883	переселенцы.			98	—	9	300	316
3	д. Михайловка					74	—	4	252	238
4	д. Моховая	1883				56	—	2	168	175
5	д. Ганновка 1-я	1887				52	—	4	201	171
6	д. Ганновка 2-я	1899				42	3	3	160	175
	По волости	—	—	—	—	1.207	3	57	4.004	3.869
	Новорѣпинская.									
1	с. Новорѣпное	?	б. гос.	велик.	правосл.	1.132	—	60	3.570	3.510

№№ общ.	Волости и селенія.	Годъ основанія селеній.	Разрядъ поселенія.	Національность.	Религія.	По числу дворовъ. Приписанн. Земельныхъ.	Безземельныхъ.	Посторонн.	Число душъ. Мужчинъ.	Женщинъ.
	Орлово-Гайская.									
1	слб. Орловъ Гай . . .	1812	б. гос.	велук.	прав., сект.	1.726	—	280	7.088	6.969
2	д. Ильинка	1888	порес.			41	—	—	96	102
3	д. Золотуха	1886		мелик.	т а т а р.	161	—	—	370	352
	По волости. . .	—	—	—	—	1.924	—	280	7.554	7.423
	Осиново-Гайская.									
1	д. Осиновъ Гай . . .	1780				456	—	?	1.534	1.495
2	д. Алтата	1810	государств.	т а т а р.	магометане.	766	—	?	2.384	2.227
3	д. Верхазовка. . . .	1848				574	—	?	1.865	1.798
4	д. Новопенделка . . .	1812				325	—	?	1.151	1.051
	По волости . .	—	—	—	—	2.121	—	?	6.934	6.571
	Покровская.									
1	слб. Покровская . . .	1747		нел., мал., нѣм. мал.		4.012	?	?	10.529	11.459
2	хут. Аниськовъ . . .	?	госуд.		православ.	74	7	6	231	275
	По волости . .	—	—	—	—	4.086	7	6	10.760	11.734
	Петропавловская.									
1	с. Петропавловка . . .	1835	б. гос.	нел.	прав., сект.	325	—	49	1.240	1.234
	Ровненская.									
1	с. Ровное	1764–1766	б. помѣщичьи.	н ѣ м ц ы	кат.	820	—	100	3.510	3.400
2	с. Кочетное			вел.	пр.	500	—	4	1.468	1.348
3	с. Краснополье . .					727	—	3	2.560	2.813
4	с. Кустарево-Краснор.	1767				502	—	6	1.717	1.585
	По волости . .	—	—	—	—	2.549	—	113	9.255	9.146

№№ общин.	Волости и селенія.	Годъ основанія селеній.	Разрядъ поселанъ.	Національность.	Религія.	Число дворовъ. Приписан. Земельныхъ.	Безземельныхъ.	Посторонн.	Число душъ. Мужчинъ.	Женщинъ.
	Савинская.									
1	с. Савинка	1840	гос.	велик., малор., нѣмцы, татары.	прав., лютер. магом.	644	—	100	3.379	3.352
	Салтовская.									
1	с. Салтово	1830				469	—	21	1.741	1.760
2	х. Шмыглинъ	нач. XIX с.	государ.	малор.	прав.	90	—	2	312	316
3	д. Лятошинка. . . .	1895		тат.	магом.	190	—	20	801	674
	По волости . .	—	—	—	—	749	—	43	2.854	2.750
	Семеновская.									
1	с. Михайловка	?	б. гос.			283	—	—	944	890
2	д. Красавка	1896	перес.	пеликоросы.		168	—	—	558	559
3	с. Калдино	?		малор.		?	?	?	1.190	1.070
4	с. Митрофановка . . .	1837		малор. мордва.		326	—	—	986	983
5	с. Ивановка	1837				120	—	—	1.482	1.402
6	с. Семеновка	1837				320	—	—	1.339	1.229
7	с. Николаевка . . .	1858				100	—	—	373	360
	По волости . .	—	—	—	—	1.617	—	—	6.872	6.493
	Старо-Полтавская.									
1	с. Старая Полтавка. .	1830				375	—	—	1 044	983
2	с. Новая Полтавка . .	1830				175	225	12	1.520	1.429
	х. Песчанка	?								
3	с. Валуйка	нач. XIX с.				340	—	14	1.111	1 070
4	с. Новая Квасниковка.	?				190	—	14	678	622
	х. Степанчукъ	?								
5	х. Кожушковъ . . .	?		мал., вел.		58	—	2	200	203
	По волости . .	—	—	—	—	1.238	225	42	4.553	4.307

№№ обшин.	Волости и селенія.	Годъ основанія селеній.	Разрядъ поселянъ.	Національность.	Религія.	Число дворовъ. Приписан. Земельныхъ.	Безземельныхъ.	Посторонн.	Число душъ. Мужчинъ.	Женщинъ.
	Степновская.									
1	с. Казицкое	7	колонисты.	нѣмцы.	лютеране. катол.	356	—	—	1.914	1.850
2	с. Березовка.	6				273	—	—	1.460	1.475
3	с. Зауморье	7				170	—	—	1.005	997
4	с. Степное	6				297	—	—	2.209	2.276
5	с. Вольское	7				284	—	—	1.850	1.760
6	с. Яблоновка	7				221	—	7	1.304	1.288
7	с. Поповкино.	1				210	—	—	1.400	2.9
	По волости	—	—	—	—	1.811	—	7	11.142	10.575
	Тарлыкая.									
1	с. Привольное	1764 — 66	колонисты.	нѣмцы.	лютеране.	715	—	11	4.083	4.072
2	с. Скатовка					324	—	—	1.915	1.813
3	с. Тарлыковка					262	—	2	1.547	1.583
4	с. Тарлыкъ					299	—	1	1.808	1.718
5	с. Ново-Привольное	?				96	—	—	402	387
	По волости	—	—	—	—	1.696	—	14	9.755	9.573
	Терновская.									
1	с. Терновка	?	бобыльск.	малороссы.	православ.	450	—	2	1.350	1.377
	выс. Подольскій Уметъ.	?								
2	с. Квасниковка	?				612	—	36	1.613	1.604
3	д. Подгорное	нач. XIX с.				155	10	3	472	423
	По волости	—	—	—	—	1.217	10	41	3.435	3.404
	Тонкошуровская.									
1	с. Тонкошуровка.	1764	бобыльск.	малороссы.	православ.	820	—	10	3.681	3.367
2	с. Отроговка.	1764				530	—	3	2.590	2.430

№№ общин.	Волости и селенія.	Годъ основанія селеній.	Различіе поселянъ.	Національность.	Религія.	Число дворовъ. Принесшихъ. Земельныхъ.	Безземельныхъ.	Посторонніхъ.	Число душъ. Мужчинъ.	Женщинъ.
3	с. Суслы	1764	б. колонисты.	нѣмцы.	лютеране католики.	263	—	—	1.015	943
4	с. Раскаты	1764				341	—	—	1.227	1.273
5	с. Крутояровка	1764				268	—	1	1.318	1.200
6	с. Липовка	1764				304	—	—	1.552	1.493
7	с. Липовъ Кутъ	1764				372	—	—	1.471	1.416
8	с. Осиновка	1764				207	—	—	1.089	1.055
	По волости	—	—	—	—	3.105	—	14	13.934	13.177
	Торгунская.									
1	с. Визенмиллеръ	1860	б. колонисты.	нѣмцы.	лютеране.	420	—	10	2.519	2.377
2	с. Фриденбергъ	1860				205	—	3	1.021	1.014
3	с. Гнадентау	1859				186	—	14	1.171	1.137
4	с. Кано	1860				126	—	7	734	750
5	с. Бюмменфельдтъ	1860				327	—	28	1.455	1.342
6	с. Моргентау	1860				309	—	4	1.318	1.347
7	с. Штрасбургъ	1860				225		18	1.439	1.396
8	с. Франкрейхъ	1860				178	—	23	413	393
9	с. Альтъ Беймаръ	1860				?	—	?	632	679
10	с. Ней Галки	1860				240	—	25	1.130	1.095
11	с. Ней Беймаръ	1860				237	—	—	1.144	1.102
	По волости	—	—	—	—	2.453	—	132	12.976	12.632
	Узморская.									
1	слб. Узморье	?	б. государственн.	малор.	православн.	573	—	20	2.114	2.029
	дер. Смѣловка	?								

№ общин.	Волости и селенія.	Годъ основанія селеній.	Разрядъ поселянъ.	Національность.	Религія.	Число дворовъ. Приписанн. Земельныхъ.	Безземельныхъ.	Посторонн.	Число душъ. Мужчинъ.	Женщинъ.
	Федоровская.									
1	с. Федоровка.	?	б. гос.	м-рос.	правосл.	?	?	?	1.132	1.057
2	с. Воскресенка. . . .	?	б. пом.	в-рос.		?	?	?	533	553
	По волости . .	—	—	—	—	—	—	—	1.665	1.610
	Харьковская.									
1	с. Харьковка	1840	б. гос.	м-рос.	правос	500	—	4	1.577	1.411
	Черебаевская.									
1	с. Красный Яръ . .	?	б удѣл	великороссы.	православные.	188	1	—	2.027	2.081
	с. Черебаево:	?								
2	общ. кр. б. удѣльныхъ.	—	б. удѣл			139	—	14	330	345
3	общ. кр. б. государств	—	б. гос.			676	—	10	2.335	2.290
	д. Хомутинка	?	б. гос.							
	По волости. . .	—	—	—	—	1.503	1	24	4.692	4.716

II. Землевладеніе.

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Удобныхъ земель.						Неудобныхъ.	Удобныхъ земель на 1 над. дворъ.
		Усадебныхъ.	Пахотныхъ.	Выгонныхъ.	Сѣнокос.	Лѣсныхъ.	Итого.		
	Алекс.-Гайская.								
1	сб. Александровъ-Гай.	97,0	12.639,6	35.641,1	160,0	—	48.537,7	602.5	26,9
2	д. Новая Александр.	33,4	3.170,0	11.879,3	160.0	—	15.242,7	158,8	35.5
3	д. Передовой Поселокъ	9,6	1.781,0	4.096,6	240,0	—	6.127,2	51,3	70,1
4	д. Лавровo-Сергіевская	12,0	501,0	175.0	56,0	—	744,0	1510,0	37.2
	По волости. .	152,0	18.091,6	51.792,0	616,0	—	70.651,6	2.322,6	30.2
	Алексашкинская.								
1	с. Алексашкино . . .	92,3	9.865,5	4.926,2	200,7	—	15.075,7	155.3	34,2
2	с. Борисоглѣбовка . .	122,6	8.910,2	2.771,0	10,0	—	11.813,8	178,8	39,6
3	с. Новоборисоглѣбовка	84,4	3.520,0	261,8	—	—	3.866,2	61,4	26,1
4	д. Орловка	13,0	1.363,0	306,4	—	—	1.682,4	14,8	41,0
	По волости . .	312.3	23.649,7	8.265,4	210.7	—	32.438,1	402,3	34.9
	Бизюкская.								
1	с. Бруненталь	237,6	11.300,0	922,1	—	—	12.459,7	1.210,0	27,9
2	с. Штрекерау	83,0	6.412,0	708,0	120,0	—	7.323,0	803,0	28,9
3	с. Маріенбергъ . . .	132,8	8.550,0	1.650,3	210,0	—	10.543,1	1.106,0	28,0
	По волости . .	453,4	26.262,0	3.280,4	330,0	—	30.325,8	3.119,0	28,1
	Верхне-Еруслинская.								
1	с. Ягодное	60,0	7.040,0	880,0	—	—	7.980,0	406,4	29,1
2	с. Шенфельдтъ . . .	60,0	4.536,8	500,0	—	—	5.096,8	37,0	25,5
3	с. Шенталь	63,0	8.000,0	700,0	—	—	8.763,0	415,1	27,8
4	с. Шендорфъ	60,0	4.563,0	700,0	—	—	5.323,0	168,2	27,4
5	с. Розенталь	114,0	7.600,0	1 449,0	—	—	9.163,0	270,9	30,9

№№ общинъ.	Волости и селенія.	УДОБНЫХЪ ЗЕМЕЛЬ.						Неудобныхъ.	Удобныхъ земель на 1 нар. дворъ.
		Усадебныхъ.	Пахотныхъ.	Выгонныхъ.	Сѣнокос.	Лѣсныхъ.	Итого.		
6	с. Гоффенталь	95,0	3.854,0	887,0	32,0	—	4.868,0	135,3	33,6
7	Екатериненталь. . .	50,0	4.491,0	824,5	—	—	5.365,5	34,5	31,5
8	с. Штразендорфъ . .	22,7	1.668,0	150.0	—	—	1.840,7	31.0	21,4
	По волости . .	524.7	41.751,8	6.450,5	32,0	—	48.760,0	1.504,9	28,8
	Верхне-Караманская.								
1	с. Зихельбергъ. . . .	65,0	3.552,7	400,0	—	—	4.017,7	701,1	29,8
2	с. Мангеймъ	80,5	5.386,7	50,0	—	—	5.467,2	47,9	27,6
3	с. Маріенбергъ. . . .	41,0	8.418,0	40.0	—	—	8.499,0	479.3	34,0
4	с. Гнаденфлюръ . . .	46,0	3.040,0	534,6	—	—	3.620,6	52,3	28,5
5	с. Розендамъ	39,7	4.956,0	589,0	—	—	5.584,7	71,5	24, 6
6	хут. Бобовъ	?	?	?	?	?	?	?	?
	По волости. . .	272,2	25.303,4	1.613,6	—	—	27.189,2	1.352,1	29,0
	Верхне-Кушумская.								
1	с. Верхній Кушумъ . .	30,0	1.840,0	300,0	—	—	2.170,0	26,4	19,4
2	с. Свѣтлое Озеро . .	16,0	779,0	—	—	—	795,0	14,1	17,0
3	д. Лобковка 1-я. . . .	9,0	—	77,0	—	—	86,0	6,6	5,4
4	д. Лобковка 2-я. . . .	40,0	612,0	301,0	—	—	953,0	47,0	9,5
5	д. Лобковка 3-я. . . .	15,4	415,0	—	—	—	430,4	7,0	28,9
6	д. Перелазъ	23,3	864,0	—	-	—	887,3	—	38,6
	д. Марьевка:								
7	1-я община	25,0	1.484,0	340,0	—	-	1.849,0	46,3	10,0
8	2-я община . . .	12.0	190,0	—	-	—	202.0	5,8	11,2
9	д. Большеузенка . . .	4.0	190,7	74,0	—	—	268,7	4,7	29,8

№№ общин.	Волости и селенія.	УДОБНЫХЪ ЗЕМЕЛЬ.						Неудобныхъ.	Удобныхъ земель на 1 нас. двор.
		Усадебныхъ.	Пахотныхъ.	Выгонныхъ.	Сѣнокос.	Лѣсныхъ.	Итого.		
10	д. Мавринка	29,8	475,0	772,2	—	—	1.277,0	25,1	19,3
11	д. Камышевка	30,0	497,0	50,0	—	—	577,0	59,6	10,5
12	д. Головищино	54,0	1.216,0	—	—	—	1.270,0	120,0	12,3
13	д. Римско-Корсаковка	9,0	90,0	—	—	—	99,0	—	3,7
14	хут. Александровскій	30,0	1.618,0	30,0	—	—	1.678,0	20,0	33,5
15	хут. Новомихайловскій	5,0	480,0	—	—	—	485,0	4,0	97,0
16	хут. Васильевскій	25,0	980,0	—	—	—	1.005,0	—	62,8
17	хут. Андреевскій 2-й	10,0	885,0	15,0	—	—	910,0	5,0	130,0
18	хут. Соколовскій	15,0	1.035,0	20,0	—	—	1.070,0	20,0	42,8
19	хут. Семено-Полтавскій	70,0	578,0	100,0	—	—	748,0	—	26,7
20	хут. Малашинскій	27,0	2.066,0	50,0	—	—	2.143,0	14,0	82,4
	По волости	479,5	16.294,7	2.129,2	—	—	18.903,4	455,6	22,1
	Воскресенская.								
1	с. Воскресенка	277,0	14.614,0	500,0	—	—	15.391,0	1.556,5	22,0
2	д. Ильинка	32,0	1.480,0	182,0	—	—	1.694,0	163,3	26,9
	По волости	309,0	16.094,0	682,0	—	—	17.085,0	1.719,8	22,4
	Генеральская.								
1	с. Генеральское	124,8	5.017,1	1.348,7	1.153,1	674,5	8.312,2	2.609,1	20,6
2	с. Шумейка хут. Шаловъ	69,6	4.908,5	1.183,3	1.425,9	330,6	8.044,9	3.212,2	19,0
	По волости	194,4	9.925,6	2.632,0	2.606,0	1.005,1	16.363,1	5.821,3	19,7
	Гуссенбахская.								
1	с. Гуссенбахъ	190,0	7.695,0	2.423,6	—	—	10.308,6	129,6	27,3
2	с. Гнаденфельдтъ	78,0	3.960,0	1.288,6	73,5	—	5.350,1	45,1	19,2
3	с. Байдекъ	134,1	4.072,7	850,0	37,0	—	5.093,8	101,7	32,0
	По волости	402,1	15.727,7	4.512,2	110,5	—	20.752,5	276,4	25,7

№ по общин.	Волости и селенія.	УДОБНЫХЪ ЗЕМЕЛЬ.						Неудобныхъ.	Удобныхъ земель на 1 нал. дворъ.
		Усадебныхъ.	Пахотныхъ.	Выгонныхъ.	Сѣнокос.	Лѣсныхъ.	Итого.		
	Дьяковская.								
1	с. Дьяковка	552 6	14.623,6	2.683,0	482 5	1.076,1	19.417,8	8.612,2	21,3
2	х. Усатовъ	72,4	2.224,0	1.564,0	51 4	—	3.911,8	250,2	39,1
3	с. Дегтяревка	14,0	894,0	218,0	—	—	1.126,0	148,0	7,2
	По волости	639,0	17.741,6	4.465,0	533,9	1.076,1	24.455,6	9.010,4	20,9
	Дергачевская.								
1	с. Дергачи.	215,0	21.384,0	10.688,3	—	—	32.287,3	577,0	26,0
2	с. Новороссляка	110 0	7.021,0	810,0	—	—	7.941,0	81,0	21,0
	По волости.	325,0	28,405,	11.498,3	—	—	40.228,3	658,0	24,9
	Иловатская.								
1	с. Иловатка	119,2	8.013,0	5.670,0	1.418,0	—	15.250,2	610.3	21,4
2	с. Бѣлокаменка	70,0	2.335,0	449,5	300,0	56,0	8.210,5	569.2	30,0
3	с. Бѣляевка	77,3	4.116,6	10,188.4	474,7	25,6	14.912,6	571.0	49,5
4	с. Колышкино	83,6	7.337,3	5.455 6	220,0	134,0	13.230,5	1.720,6	41,1
5	с. Курнаевка	40,0	4.251,0	2.690,0	305.0	—	7.286,0	109,2	26,0
6	с. Потемкино.	33,5	4.065,0	2.943,0	238,0	—	7.279,5	110,0	38,3
	По волости	453,6	30.147,9	27.396,5	2.955,7	215,6	61.169,3	3.690,3	32,3
	Калужская.								
1	с. Тамбовка	127,0	6.267,0	1.849,0	220,0	4.0	8.467,0	147,0	20,5
2	с. Калуга	103,0	5.871,0	1.068,2	526,0	—	7.568,2	99,3	18,1
3	с. Романовка	172,0	7.373,0	2.582,1	20,0	—	10.147,1	148,4	29,9
4	с. Пензенка	74,7	2.524,3	951,6	43,0	—	3.603,6	82.0	22,5
5	с. Вознесенка.	81,5	1.544.5	149,5	—	—	1.775,5	14.0	14,2
6	д. Липовка	75,0	1.109,0	277,0	—	—	1.461,0	44,5	14,1
7	д. Всесвятка.	6,3	182,5	10,8	—	—	199,6	2,2	10,0
	По волости	639,5	24.871,3	6.898,2	809,0	4,0	33.222,0	537,4	21,0

№№ общин.	Волости и селенія.	УДОБНЫХЪ ЗЕМЕЛЬ.						Неудобныхъ.	Удобныхъ земель на 1 над. дворъ.
		Усадебныхъ.	Пахотныхъ.	Выгонныхъ.	Сѣнокос.	Лѣсныхъ.	Итого.		
	Карпенская.								
1	с. Карпенки	100,0	8.713,8	2.642,0	—	—	11.455,8	71,0	27.8
	Козловская.								
1	с. Козловка	197,0	9.440,0	4.383,0	—	—	14.570,0	225,7	44.3
2	с. Новотулка	108.5	11.412,0	3.177,6	—	—	14.698,1	212,0	46.2
	По волости	305,5	20.852,0	6.110,6	—	—	29.268,1	437,7	45.2
	Красно-Ярская.								
1	с. Красный Яръ	201,1	11.168,0	2.633,1	1.901,6	53.0	15.965,8	612,4	28.1
2	с. Подстепное	374.5	4.422,6	1.197,1	678,0	193,0	6.865,2	449,1	21.8
3	с. Усть Караманъ	183,0	2.381,2	1.161,9	317,0	170,0	4.213,1	427,7	21.0
4	с. Теляуза	119,0	3.974,0	1.535,8	432,0	186,0	6.246,8	225,0	25.0
5	с. Нидермонжу	186,0	7.184,0	1.486,4	784,5	228,0	9.820,9	389,1	25.1
6	с. Звонаревъ Кутъ	247,0	4.091,0	1.502,5	645,5	65,0	6.551,0	351,0	18.7
7	с. Луговая Грязнуха	50,0	2.678,5	1.766,7	213,1	169,0	4.877,3	168,5	29.2
8	с. Старица	145,0	7.711,0	1.099,5	557 4	180,5	9.693,4	408,6	23.6
9	с. Звонаревка	154,0	4.221,0	728,5	157.0	215,0	5.473,5	286,0	19.3
	По волости	1.668,6	47.831,3	13.063,5	5.686,1	1.457,5	69.707,0	3. 72,4	24.1
	Красно-Кутская.								
1	с. Ахматъ	98,0	4.800,0	846,0	—	—	5.744,0	262,0	21.9
2	д. Журавли	25,0	1.580,0	288,0	—	—	1.893,0	71,4	19.1
3	д. Владиміровка	50,0	1.744,0	386,0	—	—	2.180,0	12,4	18.4
4	д. Лавровка	42,0	1.640,0	225,0	—	—	1.907,0	82,0	21.2
5	с. Красный Кутъ	150,0	11.505,3	2.198,9	500,0	—	14.354,2	510,0	26.1
6	д. Александровка	4,0	542,8	30,0	—	—	576,8	13,4	48.0

№№ общин.	Волости и селенія.	УДОБНЫХЪ ЗЕМЕЛЬ.						Неудобныхъ.	Удобныхъ земель на 1 нал. дворъ.
		Усадебныхъ.	Пахотныхъ.	Выгонныхъ	Сѣнокос.	Лѣсныхъ.	Итого.		
7	д. Лифляндка	17,0	611,0	305,0	—	—	933,0	63,0	34,5
8	д. Горецкая	37,0	650,0	305,0	—	—	992,0	56,6	26,1
9	д. Балтійка	60,9	1.020,0	242,1	—	—	1.323,0	32,3	22,8
10	д. Эстонка	7,0	557,3	21,7	—	—	586,0	—	15,4
	По волости.	490,9	24.649,9	4.847,7	500,0	—	50,488,5	666,1	28,6
	Краснянская.								
1	с. Чистый Плесъ	75,0	2.200,0	474,0	—	—	2.749,0	344,0	21,1
2	д. Александрія	40,0	1.815,0	—	—	—	1.855,0	6,0	8,4
3	д. Еремѣевка	153,0	2.960,0	761,0	174,0	—	4.248,0	180,0	29,5
4	с. Красненькое	130,0	7.100,9	3.767,7	—	—	10.998,6	102,0	32,8
5	д. Васильевка.	25,0	2.648,0	637,0	—	—	3.310,0	26,0	21,3
6	д. Никольская	70,0	1.490,0	744,0	—	—	2.304,0	24,0	37,1
7	с. Черная Падина	71,0	2.048,0	636,6	18,0	—	2.773,6	30,0	34,6
	По волости.	564,0	20.261,9	7.020,3	392,0	—	28.283,2	714,0	25,0
	Куриловская.								
1	с. Куриловка	311,3	24.987,1	8.610,3	—	—	33.908,7	617,3	30,4
2	с. Дмитріевка	37,6	4.050,0	2.1 3,5	—	—	6.201,1	40,8	46,9
3	с. Крѣпость зень	46,5	8.082,0	3.147,4	200,0	—	11.675,9	353,2	31,5
4	д. Ермоловская.	4,0	738,0	46,0	—	—	788,0	1,0	71,6
5	д. Безсоновка	21,4	2.712,0	879,6	—	—	3.613,0	250,0	20,4
6	д. Кубанка	3,2	149,0	37,0	4,0	17,0	210,2	8,1	19,0
7	д. Таловка	9,0	1.656,3	353,3	—	—	2.018,6	10,5	30,1
	По волости	433,0	42.374,4	15.387,1	204,0	17,0	58,415,5	1.290,9	31,2

№№ общинъ.	Волости и селенія.	УДОБНЫХЪ ЗЕМЕЛЬ.						Неудобныхъ.	Удобныхъ земель на 1 нал. дворъ.
		Усадебныхъ.	Пахотныхъ.	Выгонныхъ.	Сѣнокос.	Лѣсныхъ.	Итого.		
	Лангенфельдская.								
1	с. Лангенфельдтъ . .	145,0	3.734,0	583.0	27,0	—	4.489,0	81,3	25.7
2	с. Константиновка .	99,0	3.570,0	1.344,9	15,0	—	5.028,9	112,7	33.2
3	с. Розенфельдтъ . . .	130,8	2.982,0	720,6	38,8	—	3.872,2	143,8	21,0
	По волости . .	374,8	10.286,0	2.648,5	80,8	—	13.390,1	337,8	26,5
	Логиновская.								
1	с. Логиновка.	70,3	10.608,0	1.583,0	900,0	—	13.161.3	258,6	25,6
2	д. Рудня	14,0	861,3	183,7	-	—	1.064,0	64,0	19,0
3	д. Дьяконовка	31,5	1.193,3	210,2	—	—	1.435,0	36.5	18,8
4	д. Лебедевка.	22,0	1.442,0	720,0	—	—	2.186,0	107,0	20,1
	д. Ивашевка	17,0	427,0	44,0	—	—	488,0	37,0	
	По волости . .	154,8	14.531,6	2.745,9	900,0	—	18.332,3	503,1	28,6
	Малоузенская.								
1	с. Августовка	86,5	2.825,0	2.38 ,5	50,0	—	5.343,0	57,0	27,8
	с. Малый Узень:								
2	об. кр. б. удѣльныхъ . .	25,0	6.293,0	1.227,4	5,0	111,1	7.661,5	76,1	86,0
3	об. кр. б. государств. .	86,0	32.473,0	4.990,2	1.575,0	100,0	39.221,2	441,0	52,2
	д. Карповка								
	По волости. . .	197,5	41.592,0	8.598,1	1.630,0	211,1	52.228,7	574,1	55,5
	Малышинская.								
1	с. Гансау								
2	с. Кеппенталь . . .								
3	с. Линденау								
4	с. Фрезенгеймъ . . .	?	?	?	?	?	?	?	?
5	с. Валуево								
6	с. Гогендорфъ								
7	с. Лизандрге								

№ № общин.	Волости и селенія.	УДОБНЫХЪ ЗЕМЕЛЬ.						Неудобныхъ.	Удобныхъ земель на 1 нал. дворъ.
		Усадебныхъ.	Пахотныхъ.	Выгонныхъ.	Сѣнокос.	Лѣсныхъ.	Итого.		
8	с. Орловка								
9	с. Остенфельдъ	?	?	?	?	?	?	?	?
10	с. Меленталь								
	По волости								
	Міусская.								
1	с. Міуссъ	150,0	9.237,0	670,9	—	—	10.057,9	116,2	29,5
2	д. Степановка 1-я	1,8	50,0	—	—	—	51,8	2,5	12,7
3	д. Степановка 2-я	3,0	126,0	7,0	—	—	136,0	1,6	17,0
4	д. Карповка	10,4	243,0	53,0	—	—	306,4	5,5	7,1
5	д. Кавелинка	17,8	439,0	50,4	—	—	507,2	11,1	8,7
6	д. Коптевка	14,5	—	585,5	—	—	600,0	25,0	15,7
7	д. Шаховка	9,0	180,0	28,0	—	—	217,0	7,0	10,3
8	д. Чугунка	35,0	1.383,0	196,3	—	—	1.614,3	21,1	26,9
	По волости	241,5	11.658,0	1.591,1		—	13.490,6	190,0	23,5
	Моршанская.								
1	с. Моршанка	68,8	8.571,0	4.759,3	—	—	13.399,1	146,3	35,2
	с. Мироновка:								
2	община 1-я	67,0	9.944,0	3.435,0	—	—	13.446,0	163,1	54,2
3	община 2-я	30,0	3.200,0	1.488,2	—	—	4.718,2	96,4	44,0
4	с. Питерская	183,1	17.967,0	9.870,3	40,7	—	28.061,1	282,1	37,7
5	д. Агафоновка	65,0	6.566,6	592,4	—	—	7.224,0	105,0	26,1
	По волости	413,9	46.248,6	20.145,2	40,7	—	66.848,4	792,9	38,0
	Наталинская.								
	с. Натальино:								
1	общ. Ново-Натальин.	4,0	67,0	46,0	—	—	117,0	36,0	3,0
2	общ. Старо-Натал.	15,0	251,0	15,0	—	—	281,0	37,0	6,2

№№ общинъ.	Волости и селенія.	УДОБНЫХЪ ЗЕМЕЛЬ.						Неудобныхъ.	Удобныхъ земель на 1 над. дворъ.
		Усадебныхъ.	Пахотныхъ.	Выгонныхъ.	Сѣнокос.	Лѣсныхъ.	Итого.		
3	с. Балаши	20,0	314,0	514,0	—	—	848,0	16,0	24,2
4	д. Никольская	11,0	117,0	74,0	—	—	202,0	15,0	5,0
5	д. Александровка	4,5	240,0	134,0	—	—	378,5	16,0	18,0
6	д. Кирилловка	5,0	192,0	81,0	—	—	278,0	10,0	30,9
7	д. Степановка	16,0	496,2	40,0	—	—	552,2	10,8	6,7
8	д. Антоновка	12,5	330,0	35,0	—	—	277,5	7,0	5,0
9	д. Малаховка	50,0	5.216,0	1.732,5	—	—	6.998,5	99,5	71,4
10	д. Матвѣевка	10,0	1.346,0	100,0	—	—	1.456,0	34,0	39,3
11	д. Лифляндка	10,0	1.460,0	260,0	—	—	1.730,0	3.9	65,2
12	х. Озинки	2,0	456,0	—	—	—	458,0	—	28,6
13	х. Ровное поле	21,0	600,0	429,0	—	—	1.050,0	—	50,0
14	х. Сарай-Горскій	18,0	800,0	100,0	—	—	918,0	1,8	51,0
	По волости.	199,0	11.885,2	3·560,5	—	—	15.644,7	287,0	29,1
	Нижне-Еруслапская.								
1	с. Ней Бауеръ	181,4	4.176,0	1.474,6	—	—	5.832,0	66,8	25,5
2	с. Фриденфельдтъ	100,0	4 905,0	1.588,0	—	—	6.593,0	245,1	27,7
3	с. Экгеймъ	318,0	5.256,0	1.102,6	21,0	—	6.697,6	97,7	23,1
4	с. Эренфельдтъ	129,0	3.903,3	1.602,3	—	—	5.634,6	47.8	20,8
5	с. Ней Шиллингъ	63,0	3.520,3	866,3	—	—	4 449,5	183,1	37,1
	По волости	791,4	21.160,6	6.633,8	21,0	—	28.606,8	640,8	25,3
	Нижне-Караманск.								
1	с. Фрезенталь	77,0	2.396,5	1.201.2	—	—	3.674,7	45,7	20,5
2	с. Ней Бсаро	77,0	3.248,0	684.0	73,0	—	4.082,0	32,0	23,4
3	с. Лилiенфельдтъ	222.9	5.374,0	1.341,0	68,0	—	7.005,9	70,0	37,8
4	с. Ней Обермонжу	64,1	3.378,0	766,5	19,0	—	4.227,9	28,4	42,2

№№ общинъ.	Волости и селенія.	УДОБНЫХЪ ЗЕМЕЛЬ.						Неудобныхъ.	Удобныхъ земель на 1 нал. дворъ.
		Усадебныхъ.	Пахотныхъ.	Выгонныхъ.	Сѣнокос.	Лѣсныхъ.	Итого.		
5	с. Ней Урбахъ. . . .	41,6	2.374,0	615,4	—	—	3.031·0	29,9	20,3
6	с. Либенталь	154,4	7.812,0	916,9	16,0	—	8.929·3	215·0	25,4
7	с. Александргс . . .	157,5	6.984,7	—	67,0	—	7.159·2	151 0	23,9
8	с. Розенфельдтъ . . .	59,0	5.470,3	40,0	10,0	—	5.579·3	53·0	27,8
9	с. Гнадендорфъ . . .	50,0	4 956,0	199,4	6. 0	—	5.211.4	93·3	19,1
10	с Вейценфельдтъ . .	116,0	2.813,5	941,1	20·0	-	3.890·6	69,1	18,2
11	с. Ней Тарлыкъ . . .	64,1	4.885.0	2.889,6	—	—	7.838·7	87,9	39,2
12	с. Ней Маріенталь . .	71,5	3.109,0	557,2	—	—	3.737.7	63,8	20,0
	По волости . .	1.155,1	52.751,0	10.182,3	279.0	—	64.367.7	936.1	26,8
	Николаевская.								
4	с. Николаевка	44,3	1.497,0	542,2	553	—	2.138·8	26,1	12.8
2	д. Олонецкая	48,0	1.670,0	770,7	—	—	2.188.7	64.0	27,9
3	с. Кіевка	78,0	2.833,0	200,0	—	—	3.111·0	14.1	15.4
4	д. Курская	37.0	1.263,0	157,8	—	—	1.430·8	215	18,8
	По волости . .	207,3	7.236,0	1.670,7	55 3	—	9.169.3	128,7	17,2
	Новотроицкая.								
1	с. Новотроицкое . . .	262,0	11.952,0	100,0	—	—	12.314,0	650 9	13,9
2	д. Новая Слобода . .	50,0	1.666,0	317,0	—	—	*) 2.063.0	47.3	21,0
3	д. Михайловка	63,0	908,0	832,0	—	—	1.803·0	11,8	24,3
4	д. Моховая	80,0	1.744,8	50,0	—	—	1.824,8	13,5	32,5
5	д. Ганновка 1-я . . .	16.0	838,6	479,4	—	—	1.334·0	—	25,6
6	д. Ганновка 2-я . . .	17. 0	1.071,0	441,0	—	—	1.529 0	11,0	36,4
	По волости . .	488,0	18.180,4	2.249,4	—	—	20.867.8	734.5	17,2
	Новорыпинская.								
1	с. Новорѣпное	261,0	33.311,0	5.6903	—	—	39·262,3	548,0	34,6

*) Въ томъ числѣ 733 десятины на арендномъ правѣ у казны.

№№ общинъ.	Волости и селенія.	УДОБНЫХЪ ЗЕМЕЛЬ.						Неудобныхъ.	Удобныхъ земель на 1 муж. душу.
		Усадебныхъ.	Пахотныхъ.	Выгонныхъ	Сѣнокос.	Лѣсныхъ.	Итого.		
	Орлово-Гайская.								
1	слб. Орловъ Гай . . .	537·0	47.867·0	14.759·5	—	—	63.163·5	831·3	36·6
2	д. Ильинка	20·0	725·0	351,0	—	—	1.096·0	—	26,7
3	д. Золотуха	30.0	2.528·0	412.0	—	—	2.970·0	4·0	18,4
	По волости. . .	587·0	51.120·0	15.522·5	—	—	67.229·5	835·3	34,9
	Осиново-Гайская.								
1	д. Осиновъ Гай . . .	81·0	13.353,0	4.767·0	—	—	18.201·0	308·0	39,9
2	д. Алтата	35·0	17.283,0	1.650·0	—	—	18.968·0	368·0	24,8
3	д. Верхазовка.	65.0	29.506,0	4.000·0	1.056·0	—	34.687·0	145·0	60,4
4	д. Новопенделка . . .	65·0	25.470.0	8.250,3	2.024·0	—	35.809·3	145·0	60,1
	По волости . .	246·0	85.672·0	18 667·3	3.080·0	—	107.665,3	966·0	50,8
	Покровская.								
1	слб. Покровская . . .	347·5	49.277·0	4.503·9	5.365·4	8048,1	67.541·9	6.332·8	16,8
2	хут. Аниськовъ . . .	21·0	723 7	635,8	111·3	8·1	1.498·5	56,3	20,2
	По волости . .	368·5	50.000·7	5 139,7	4.476·7	8.054·8	69.040·4	6.389·1	16,9
	Петропавловская.								
1	с. Петропавловка . . .	62, 5	2.928,0	10.763,2	1000·0	—	14.753·7	1.900·0	45,3
	Ровненская.								
1	с. Ровное	300·6	15.048.2	3.006,6	1.234·6	256·9	19.846·9	1.937,8	24,2
2	с. Кочетное	202·1	9.229·2	1.908,6	487·0	29.1	11.906·1	580·0	23,6
3	с. Краснополье . .	200·0	13.410,0	4.356·1	670,0	200,0	18.336·4	1.412·4	25,9
4	с. Кустарево-Краснор.	587,9	5.607·9	1.199,3	894.5	131.7	7.921.5	2.434.1	15,7
	По волости . .	1.290·6	43.295·3	10.471,1	2.786.1	667,8	58.510·9	6.364.3	22,9

№ № общинъ.	Волости и селенія.	УДОБНЫХЪ ЗЕМЕЛЬ.						Неудобныхъ.	Удобныхъ земель на 1 над. дворъ
		Усадебныхъ.	Пахотныхъ.	Выгонныхъ.	Сѣнокос.	Лѣсныхъ.	Итого.		
	Савинская.								
1	с. Савинка	250,0	15.523,5	10.374,0	1.280,0	—	27.427,5	354,0	42,6
	Салтовская.								
1	с. Салтово	500,0	8.289,0	4.801,7	200,0	272,5	14.067,2	3.097,6	30,0
2	х. Шмыглинъ	100,0	1.414,5	1.219,3	—	26,6	2.760,4	1.063,1	30,6
3	д. Лятошинка. . . .	41,0	5.254,6	1.017,4	—	—	6.313,0	1.337,9	33,2
	По волости . .	641,0	14.958,1	7.038,4	200,0	299,1	28.136,6	5.498,6	30,9
	Семеновская.								
1	с. Михайловка	128,0	6.950,0	1.777,1	—	—	8.855,1	89,5	31,2
2	д. Красавка	168,0	4.092,0	207,0	—	—	4.467,0	122,0	26,5
3	с. Калдино	?	?	?	—	—	?	?	?
4	с. Митрофановка . . .	106,3	7.200,0	1.950,0	—	—	9.256,3	79,0	28,3
5	с. Ивановка	131,0	7.000,0	2.575,8	—	—	9.706,8	57,5	23,1
6	с. Семеновка	132,2	7.074,0	1.673,0	—	—	8.879,2	573,3	27,7
7	с. Николаевка . . .	515	2.053,3	1.469,2	—	—	3.574,0	64,8	35,7
	По волости . .	7170	34.369,3	9.652,1	—	—	44.738,4	986,1	28,3
	Старо-Полтавская.								
1	с. Старая Полтавка. .	33,0	8.420,8	5.165,1	124,5	3,0	13.746,7	298,3	36,6
2	с. Новая Полтавка . .	1031	9.166,7	5.281,8	133,1	2,5	14.690,2	988,2	83,9
	х. Песчанка								
3	с. Валуйка	216,0	7.432,6	6.873,4	168,3	—	14.690,3	179,5	43,2
4	с. Новая Квасниковка.	111,4	3.168,3	1.395,5	213,4	20,0	4.908,6	3.125,3	25,8
	х. Степанчукъ								
5	х. Кожушковъ . . .	41,3	940,9	1.050,7	—	—	2.032,9	103,0	34,9
	По волости . .	504,8	29.129,3	19.769,8	639,3	25,5	50.068,7	4.694,3	40,4

№№ общинъ.	Волости и селенія.	УДОБНЫХЪ ЗЕМЕЛЬ.						Неудобныхъ.	Удобныхъ земель на 1 наз. дворъ.
		Усадебныхъ.	Пахотныхъ.	Выгонныхъ.	Сѣнокос.	Пѣсныхъ.	Итого.		
	Степновская.								
1	с. Казицкое	265,0	6.324,0	3.178,0	743,0	150,3	10.660,3	1.009,0	29,9
2	с. Березовка	144,0	5.720,0	2.398,9	360,0	280,0	8.902,9	738,0	32,6
3	с. Зауморье	95,6	2.508,2	2.057,2	742,8	98,7	5.497,5	96,0	32,3
4	с. Степное	348,0	7.438,0	571,9	897,0	129,6	9.384,5	613,0	31,5
5	с. Вольское	200,0	5.735,0	3.477,4	702,0	513,0	10.627,4	134.0	37,4
6	с. Яблоновка	62,4	5.549,6	1.999.0	307,0	92,6	7.010,6	786,0	31,0
7	с. Поповкино	750	5.170,0	584,4	167,0	40,1	6.036,5	718,0	28,7
	По волости	1.190,0	37.444,8	14.266,8	3.918,8	1.299,3	58.119,7	4.094,0	32,0
	Тарлыцкая.								
1	с. Привальное	757,0	15.002,0	5.437,6	1.897,0	202,5	23.296,1	730,0	32,5
2	с. Скатовка	269,0	6.934,5	2.587,5	703,0	99,0	10.593,0	350,0	32,6
3	с. Тарлыковка	163,0	7.392,0	1.574,0	682,0	65,0	9.876,0	216,9	37,6
4	с. Тарлыкъ	200,0	6.935,0	2.408,0	660,0	150,0	10.353,0	416,0	34,6
5	с. Ново-Привальное	63,4	1.214,4	621,8	266,1	2,0	2.167,7	129,8	22,5
	По волости	1.452,4	37 477,9	12.628,9	4.208,1	518,5	56.285,8	1.913,7	33,1
	Терновская.								
1	с. Терновка выс. Подольскій Уметъ.	156,0	5.007,0	1.249,2	1.340,5	300,0	8.052,7	883,0	17,9
2	с. Квасниковка	221,3	7.354,7	1.868,3	978,0	134,0	10.656,3	1.735,4	16,4
3	д. Подгорное	72,0	2.280,0	776,9	313,0	99,0	3.540,9	393,4	22,1
	По волости	449,7	14.641,7	3.394,4	2.631,9	533,0	21.649,9	3.036,8	17,7
	Тонкошуровская.								
1	с. Тонкошуровка	110,0	16.071,3	1.320,2	517,0	564,0	18.582,5	201,0	22,6
2	с. Отроговка	103,0	16.568,3	1.769,4	456,0	93,0	12.989,7	316.0	24,5

№№ по счету.	Волости и селенія.	УДОБНЫХЪ ЗЕМЕЛЬ.						Неудобныхъ.	Удобныхъ земель на 1 над. дворъ.
		Усадебныхъ.	Пахотныхъ.	Выгонныхъ.	Сѣнокос.	Лѣсныхъ.	Итого.		
3	с. Суслы	66,0	5.660,3	372 ,0	180,1	—	6.278,4	254,7	23,6
4	с. Раскаты	71,0	4.317,0	2.002,0	235,2		6.625,2	191,7	19,4
5	с. Крутояровка	106,0	4.669,0	1.089,1	50,7	--	5.914,8	539,7	22,0
6	с. Липовка	155,0	4.042,0	1.385,5	220,2	397,0	6.189,7	282,1	20,3
7	с. Липовъ Кутъ	164,0	4.235,2	1.396,1	301,0	309,0	6.405,3	193,6	17,2
8	с. Осиновка	137,8	3.180,5	847,9	181,9	76,0	4.424,1	156,7	21,1
	По волости	912,8	52 733,6	10.182,2	2.142,1	1.439,0	67 409,7	2.135,5	21,7
	Торгунская.								
1	с. Визенмиллеръ	279,0	7.494,3	3.905,3	185.0	—	11.863,6	69 1,5	28,2
2	с. Фриденбергъ	164,3	4.214,0	1.330,7	120,0	—	5.859,0	250,0	28,5
3	с. Гнадентау	118,0	5.980,0	1.973,0	65,0	2,0	8.138,0	1.296,6	43,7
4	с. Кано	50,0	6.875,0	2.281,7	—	—	8.706,7	45.2	99,1
5	с. Бгюмменфельдтъ	154,5	9.805,0	4 372,3	65,0	—	14.396,8	129,2	44,0
6	с. Моргентау	245,0	8.406,0	2.742,6	70,0	—	11.465,6	383,2	37,1
7	с. Штрасбургъ	158,1	10.208,0	8.561,7	20,0	—	18.947,8	336,2	81,2
8	с. Франкрейхъ	31,3	5.700,0	838,9	23,0	—	6.593,2	160,4	37,0
9	с. Альтъ Веймаръ	?	?	?	?	?	?	?	?
10	с. Ней Галки	70,8	7.704,0	5.608,1	—	—	13.382,9	75,3	55,7
11	с. Ней Веймаръ	55,2	6.617,0	6.760,8	107,0	—	13.570,0	87,9	57,1
	По волости	1.326,2	72.535,3	38.405,1	655,0	2,0	112.923,6	3.458,5	46,0
	Узморская.								
1	слб. Узморье. дер. Смѣловка	353,0	9.766,6	3.399,2	1.818,0	504,1	15.840,9	1.305,9	27,6

№№ общинъ.	Волости и селенія.	УДОБНЫХЪ ЗЕМЕЛЬ.						Неудобныхъ.	Удобныхъ земель на 1 нас. дворъ
		Усадебныхъ.	Пахотныхъ.	Выгонныхъ.	Сѣнокос.	Лѣсныхъ.	Итого.		
	Федоровская.								
1	с. Федоровка.	?	?	?	?	?	?	?	?
2	с. Воскресенка. . . .								
	По волости . .								
	Харьковская.								
1	с. Харьковка	210,0	9.321,0	14.386,1	84,0	—	24.001,1	127,3	48,0
	Черебаевская.								
1	с. Красный Яръ . .	192,5	3.967,4	397,9	880,0	631,7	6.069,5	5.923,9	8,8
	с. Черебаево:								
2	общ. кр. б. удѣльныхъ	65,5	1.706,9	50,6	169,9	20,0	2.012,9	770,8	11,4
3	общ. кр. б. государств	177,0	7.143,0	896,3	961,9	761,6	9.939,8	4.759,0	14.7
	д. Хомутинка								
	По волости. . .	435,0	12.817,3	1.344,8	2.011,8	1.413,3	18.022,2	11.453,7	11,9

III. Землепользованіе.

№№ общинъ	Волости и селенія.	Засѣяно въ 1908 году казенныхъ дее.					Площадь посѣва въ % % отъ пахотной земли.
		Пшеницы.	Р. ж и.	Прочихъ хлѣбовъ.	И т о г о.	На 1 над. дворъ.	
	Алекс.-Гайская.						
1	сб. Алесандровъ-Гай. .	3.274,0	761,0	327,0	4.362,0	2,4	34,5
2	д. Новая Александр. .	1.400,0	667,0	246,0	2.313,0	5,1	72,9
3	д. Передовой Поселокъ	666,0	411,0	33,0	1.110,0	11,6	62,3
4	д. Лаврово-Сергіевская	218,5	91,0	31.0	340,5	17,0	67,8
	По волости. .	5.558,5	1.930,0	637,0	8.125,5	3,4	44,9
	Алексашкинская.						
1	с. Алексашкино . . .	4.440,0	2.334,0	722,0	7.496,0	17,0	76,1
2	с. Борисоглѣбовка . .	5.335,0	953,0		6.288,0	21,1	70,6
3	с. Новоборисоглѣбовка	2.284,0	1.122,0	105.0	3.511,0	23,7	99,7
4	д. Орловка	497,0	321,0	53,0	781,0	19,0	57,3
	По волости . .	12.466,0	4.730,0	880.0	18.076,0	19,1	76,4
	Бизюкская.						
1	с. Брунненталь	5.316,0	1.154,0	687,0	7.157,0	18,2	63,6
2	с. Штрекерау	2.730,0	1.749,0	268,0	4.747,0	18,5	73,9
3	с. Маріенбергъ . . .	2.100,0	1.736,0	420,0	4 256,0	11.3	49,8
	По волости . .	10.146,0	4.639.0	1.375,0	16.160,0	15 ,0	61.5
	Верхне-Ерусланская.						
1	с. Ягодное	3.803,0	404,0	533,0	4.740,0	17,2	67,3
2	с. Шенфельдъ	2.528,0	404,0	140,0	2.872,0	14,3	61,1
3	с. Шенталь	3.416,0	1.033,0	618,0	5.067,0	16,0	68,3
4	с. Шендорфъ	2.760,0	78,0	314,0	3.147,6	16,2	68,9
5	с. Розенталь	4.440,0	1.084,0	452,0	5.976,0	20,1	78,6

№ № общинъ.	Волости и селенія.	Засѣяно въ 1908 году казенныхъ дес.					Площадь посѣва въ %% отъ пахотной земли.
		Пшеницы.	Р. ж и.	Прочихъ хлѣбовъ.	И т о г о.	На 1 над. дворъ.	
6	с. Гоффенталь	3.034,0	362,0	271,0	3.667,0	25,3	95,1
7	Екатериненталь. . . .	2.113,0	707,0	187,0	3.007,0	17,6	67,0
8	с. Штразендорфъ . . .	1.034,0	200,0	57,0	1.291,0	15,0	77,3
	По волости . .	22.928,0	4.396,0	2.443,0	29.767,0	17,7	71,9
	Верхне-Караманская						
1	с. Зихельбергъ. . . .	1.670,0	581,0	237,0	2.488,0	18,4	70,0
2	с. Мангеймъ	914,0	381,0	108,0	1.403,0	7,0	26,2
3	с. Маріенбергъ. . . .	1.269,0	546,0	123,0	1.938,0	7,7	23,0
4	с. Гнаденфлюръ . . .	1.266,0	533,0	73,0	1.872,0	14,7	61,5
5	с. Розендамъ	1.573,0	666,0	333,0	2.572,0	11,3	51,8
6	хут. Бобовъ	?	?	?	?	?	?
	По волости . .	6.692,0	2.707,0	874,0	10.273,0	10 9	40,5
	Верхне-Кушумская.						
1	с. Верхній Кушумъ . .	647,0	244,0	136,0	1.027,0	9,1	55,8
2	с. Свѣтлое Озеро . .	170,0	39,0	4,5	213,5	4,5	27,3
3	д. Лобковка 1-я. . . .	—	—	—	—	—	—
4	д. Лобковка 2-я. . . .	233,0	50,0	122,0	405,0	4,0	66,1
5	д. Лобковка 3-я. . . .	114,0	–	61,0	175,0	9,7	42,1
6	д. Перелазъ	61,0	40,0	48,2	149,2	6,5	17,1
	д. Марьевка:						
7	1-я община	487,0	200,0	49,0	736,0	4,2	52,9
8	2-я община . . .	97,0	10,0	19,0	126,0	7,0	66,3
9	д. Большеузенка . . .	50,0	25,0	75,0	150,0	11,1	52,6

№ № общинъ.	Волости и селенія.	Засѣяно въ 1908 году казенныхъ дес.					Площадь посѣва въ % % отъ пахотной земли.
		Пшеницы.	Р ж и.	Прочихъ хлѣбовъ.	И т о г о.	На 1 нал. дворъ.	
10	д. Мавринка	273,0	110,0	82,0	465,0	7,0	97,8
11	д. Камышевка . . .	34,0	7,0	21,0	62,0	1,1	12,4
12	д. Головищино . .	411,0	—	179,0	590,0	5,7	48,5
13	д. Римско-Корсаковка	39,0	20,0	21,0	80,0	3,0	88,8
14	хут. Александровскій .	410,0	60,0	69,0	539,0	10,8	33,3
15	хут. Новомихайловскій.	260,0	—	60,0	320,0	64,0	66,6
16	хут. Васильевскій . .	350,0	70,0	70,0	490,0	30,6	50,0
17	хут. Андреевскій 2-й .	236,0	15,0	37,0	288,0	41,1	32,5
18	хут. Соколовскій . . .	460,0	115,0	115,0	690,0	27,6	66,7
19	хут. Семено-Полтавскій	340,0	78,0	67,0	485,0	18,0	83,9
20	хут. Малашинскій . .	780,0	50,0	200,0	1.030,0	39,6	49,9
	По волости . .	5.452,0	1.133,0	1.435,7	8.020,7	8,6	49,2
	Воскресенская.						
1	с. Воскресенка	?	?	?	?	?	?
2	д. Ильинка	666,0	267,0	30,0	963,0	15,2	65,0
	По волости. . .	666,0	267,0	30,0	963,0	15,2	65,0
	Генеральская.						
1	с. Генеральское . . .	2.480,0	1.321,0	403,0	4.204,0	10,5	83,7
2	с. Шумейка	2.815,0	873.0	582,0	4.370,0	10,3	89,0
	хут. Шаловъ						
	По волости . .	5.395,0	2.194,0	985,0	8.574,0	10,3	86,3
	Гуссенбахская.						
1	с. Гуссенбахъ	3.903,0	1.476,0	107,0	5.486,0	14,5	71,2
2	с. Гнаденфельдтъ. . .	2.533,0	507,0	272,0	3.312,0	12,5	83,6
3	с. Байдекъ	1.045,0	767,0	118,0	1.930,0	12,1	47,3
	По волости . .	7.481,0	2.750,0	497,0	10.728,0	13,3	68,2

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Засѣяно въ 1908 году казенныхъ дес.					Площадь посѣва въ % отъ пахотной земли.
		Пшеницы.	Р ж и.	Прочихъ хлѣбовъ.	И т о г о.	На 1 нас. дворъ.	
	Дьяковская.						
1	с. Дьяковка	4.513,0	6.153,0	205,0	10.871,0	11,9	74,3
2	х. Усатовъ	933,0	426,0	102,0	1.461,0	14,6	65,6
3	с. Дегтяревка	334,0	200,0	16,0	550,0	3,5	61,5
	По волости	5.780,0	6.779,0	323,0	12.882,0	11,0	72,6
	Дергачевская.						
1	с. Дергачи	10.599,0	3.105,0	1.369,0	15.073,0	12,2	70,5
2	с. Новоросляйка	2.149,0	133,0	212,0	2.494,0	6,6	35,5
	По волости	12.748,0	3.238,0	1.581,0	17.567,0	10,8	61,8
	Иловатская.						
1	с. Иловатка	4.333,0	1.600,0	737,0	6.670,0	9,3	83,2
2	с. Бѣлокаменка	1.785,0	95,0	20,0	1.900,0	17,7	81,3
3	с. Бѣляевка	2.500,0	780,0	670,0	3.950,0	13,1	95,2
4	с. Колышкино	5.146,0	481,0	220,0	5.847,0	18,1	79,6
5	с. Курнаевка	2.920,0	830,0	350,0	4.100,0	14,6	96,4
6	с. Потемкино	2.860,0	200,0	320,0	3.380,0	17,7	83,1
	По волости	19.544,0	3.986,0	2.317,0	25.847,0	13,5	85,7
	Калужская.						
1	с. Тамбовка	2.604,0	964,0	407,0	3.975,0	9,6	63,4
2	с. Калуга	2.960,0	753,0	415,0	4.128,0	9,8	70,3
3	с. Романовка	3.677,0	800,0	380,0	4.857,0	14,3	65,8
4	с. Пензенка	1.045,0	394,0	200,0	1.639,0	10,2	64,9
5	с. Вознесенка	700,0	150,0	100,0	50,0	7,6	61,5
6	д. Липовка	529,0	200,0	24,0	753,0	7,3	67,8
7	д. Всесвятка	47,0	12,0	—	59,0	5,0	32,4
	По волости	11.562,0	3.273,0	1.526,0	16.361,0	10,3	65,7

№ общин.	Волости и селенія.	Засѣяно въ 1908 году казенныхъ дес.					Площадь посѣва въ % отъ пахотной земли.
		Пшеницы.	Р ж и.	Прочихъ хлѣбовъ.	И т о г о.	На 1 над. дворъ.	
	Карпенская.						
1	с. Карпенки	5.042,0	746,0	304,0	6.092,0	14,8	69,9
	Козловская.						
1	с. Козловка	2.412,0	972,0	298,0	3.682,0	11,1	39,0
2	с. Новотулка	3.520,0	1.100,0	182,0	4.802,0	15,1	42,1
	По волости . .	5.932,0	2.072,0	480,0	8.484,0	13,1	40,6
	Красно-Яркая.						
1	с. Красный Яръ . . .	4.948,0	1.848,0	292,0	7.088,0	12,4	63,4
2	с. Подстепное	2.408,0	948,0	282,5	2.935,5	9,3	66,3
3	с. Усть Караманъ. . .	821,0	948,0	98,5	1.857,5	9,2	77,9
4	с. Теляуза.	2.100,0	720,0	389,0	3.209,0	12,8	80,7
5	с. Нидермонжу . . .	3.416,0	658,0	233,0	4.307,0	12,3	59,9
6	с. Звонаревъ Кутъ . .	1.605,0	789,0	95,0	2.489,0	7,1	60,8
7	с. Луговая Грязнуха .	1.313,0	536,0	129,5	1.978,5	11,8	73,8
8	с. Старица	3.070,0	1.309,0	650,0	5.119,0	12,7	66,3
9	с. Звонаревка. . . .	1.750,0	618,0	255,0	2.623,0	9,2	62,1
	По волости . .	20.728,0	8.464,0	2.414,5	31.606,5	10,9	66,0
	Красно-Кутская.						
1	с. Аматъ	1.573,0	107,0	—	1.680,0	6,4	35,0
2	д. Журавли	1.061,0	347,0	—	1.408,0	14,3	89,1
3	д. Владиміровка. . . .	1.211,0	320,0	32,0	1.563,0	13,2	89,6
4	д. Лавровка	680,0	246,0	71,0	997,0	11,0	60,7
5	с. Красный Кутъ . .	4.938,0	1.753,0	974,0	7.665,0	13,9	66,6
6	д. Александровка. . .	347,0	33,0	2,0	382,0	31,8	70,4

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Засѣяно въ 1908 году казенныхъ дес.					Площадь посѣва въ % % отъ пахотной земли.
		Пшеницы.	Р ж и.	Прочихъ хлѣбовъ.	Итого.	На 1 нал. дворъ.	
7	д. Лифляндка	245,0	107,0	34,0	386,0	14,3	63,1
8	д. Горецкая	227,0	267,0	13,0	507,0	13,3	78,0
9	д. Балтійка	553,0	113,0	13,0	679,0	11,7	66,5
10	д. Эстонка	308,0	133,0	13,0	454,0	11,9	81,8
	По волостч.	11.143,0	3.426,0	1.152,0	1 .721,0	12,5	63,7
	Краснянская.						
1	с. Чистый Плесъ	905,0	248,0	207,0	1.360,0	10,4	61,8
2	д. Александрія	800,0	460,0	170,0	1.430,0	6,5	78,8
3	д. Еремѣевка	1.650,0	945,0	323,0	2.918,0	20, 2	98,5
4	с. Красненькое	4.265,0	1.600,0	1.235,0	7.100,0	20,0	100
5	д. Васильевка.	1.764,0	800,0	82,0	2.646,0	19,4	99,9
6	д. Никольская	346,0	211,0	107,0	664,0	10,7	44,5
7	с. Черная Падина	1.000,0	397,0	480,0	1.877,0	23,4	91.1
	По волости.	10.730,0	4.744,0	2.521,0	1 .995,0	15,9	88,8
	Куриловская.						
1	с. Куриловка	10.564,0	2.868,0	1.555,0	1 .987,0	13,4	59,9
2	с. Дмитріевка	1.600,0	427,0	346,0	2.373,0	17,9	58,5
3	с. Крѣпость Озень	1.909,0	987,0	170,0	3.066,0	8 2	37,9
4	д. Ермоловская.	196,0	105,0	33,0	334,0	30,3	45,2
5	д. Безсоновка	1.200,0	600,0	222,0	2022,0	11,7	74,5
6	д. Кубанка	27,0	10,0	6,0	43,0	4,0	28,8
7	д. Таловка	480,0	192,0	65,0	737,0	11,0	44,8
	По волости	15.976,0	5.189,0	2.397,0	23.562,0	12,6	55,6

№№ общинъ	Волости и селенія.	Засѣяно въ 1908 году казенныхъ дес.					Площадь посѣва въ % отъ пахотной земли.
		Пшеницы.	Р. ж и.	Прочихъ хлѣбовъ.	И т о г о.	На 1 кад. дворъ.	
	Лангенфельдская.						
1	с. Лангенфельдтъ . .	3.080,0	533,0	121,0	3.734,0	21,4	100
2	с. Константиновка . .	2.016,0	497,0	147,0	2.690,0	17,8	72 3
3	с. Розенфельдтъ . . .	1.482,0	749,0	130,0	2.361,0	12,8	79,1
	По волости . .	6.608,0	1.779,0	398,0	8.785,0	17,2	85,4
	Логиновская.						
1	с. Логиновка.	3.955,0	2.112,0	90,0	6.157,0	12,0	58,0
2	д. Рудня	?	?	?	?	?	?
3	д. Дьяконовка	587,0	181.0	36,0	804,0	10,5	67,3
4	д. Лебедевка.	724,0	112,0	13,0	849,0	6,4	58,8
	д. Ивашевка						
	По волости . .	5.266,0	2.405,0	139,0	7.810,0	10,8	57,1
	Малоузенская.						
1	с. Августовка	1.554,0	659.0	124,0	2.337,0	12,0	82,6
2	с. Малый Узень:						
	об. кр. об. удѣльныгъ. .	2.259,0	1.076,0	379,0	3.714,0	41,7	59,0
3	об. кр. б. государств. .	11.867,0	3.383,0	555,0	15.755,0	21,0	48.5
	д. Карповка						
	По волости . .	15.680,0	5.068,0	1.058,0	21.806,0	21.1	52,4
	Малышинская.						
1	с. Гансау						
2	с. Кеппенталь						
3	с. Линденау						
4	с. Фрезенгеймъ . . .	?	?	?	?	?	?
5	с. Валуево						
6	с. Гогендорфъ						
7	с. Лизандрге						

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Засѣяно въ 1908 году казенныхъ дес.					Площадь посѣва въ %% отъ пахотной земли.
		Пшеницы.	Р ж и.	Прочихъ хлѣбовъ.	И т о г о.	На 1 нал. дворъ.	
8	с. Орловка						
9	с. Остенфельдъ . . .	?	?	?	?	?	?
10	с. Мелемталь.						
	По волости . .	—	—	—	—	—	—
	Міусская.						
1	с. Міуссъ	3.129,0	1.107,0	405,0	4.641,0	13,6	50.2
2	д. Степановка 1-я . .	25,0	25,0	—	50,0	12,5	100
3	д. Степановка 2-я .	?	?	?	?	?	?
4	д. Карповка	—	—	—	—	—	—
5	д. Кавелинка	?	?	?	?	?	?
6	д. Коптевка	—	—	—	—	—	—
7	д. Шаховка	—	—	—	—	—	—
8	д. Чугунка	?	?	?	?	?	?
	По волости . .	3.154,0	1.132.0	405,0	4.691,0	10,5	51,1
	Моршанская.						
1	с. Моршанка	2 933,0	1.998,0	481,0	4 865,0	12,8	56,7
	с. Мироновка:						
2	община 1-я	4.204,0	2.108.0	524, 0	6.836,0	27,6	68,7
3	бщи на 2-я	1.697,0	600,0	247,0	2.544,0	23,7	79,5
4	с. Питерская	6.834,0	4.014,0	825,0	11.673,0	15,7	64,9
5	д. Агафоновка	1.345,0	1.133·0	304,0	2.782,0	10,0	42,3
	По волости . .	17.066,0	9.253,0	2.381,0	28.700·0	16,3	67,5
	Натальинская.						
	с. Натальино:						
1	общ. Ново-Натальин.	—	—	—	—	—	—
2	общ. Старо-Натал. .	—	—	—	—	—	—

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Засѣяно въ 1908 году казенныхъ дес.					Площадь посѣва въ % отъ пахотной земли.
		Пшеницы.	Р. ж и.	Прочихъ хлѣбовъ.	И т о г о.	На 1 над. дворъ.	
3	с. Балаши	130,0	16,0	15,0	161.0	4,6	51,2
4	д. Никольская	?	?	?	?	?	?
5	д. Александровка.	60,0	30.0	—	90,0	4,5	37,5
6	д. Кирилловка	70,0	25,0	5·0	100,0	11,1	52,1
7	д. Степановка	155,0	84,0	7,0	246,0	3,0	49,5
8	д. Антоновка	140,0	40.0	—	180,0	2,6	54,5
9	д. Малаховка	2.050,0	—	425,0	2.475,0	25·2	47,4
10	д. Матвѣевка	339.0	167,0	173.0	679.0	18,3	50,5
11	д. Лифляндка	330,0	120,0	30,0	480,0	43,6	32,8
12	х. Озинки	285. 0	133,0	38,0	456.0	28.5	100
13	х. Ровное поле	245,0	150,0	55,0	450.0	21,4	75,0
14	х. Сарай-Горскій	250,0	70,0	30,0	350,0	19·4	43,7
	По волости.	4.054,0	885,0	778,0	5,667,0	10,5	47,7
	Нижне-Еруслансюя.						
1	с. Ней Бауеръ	2.276,0	463,0	198,0	2.937·0	12,8	70,3
2	с. Фриденфельдтъ	3.439,0	739,0	224,0	3.402,0	16,0	89,7
3	с. Эктеймъ	3.107.0	833,0	370,3	4.310,3	14,9	82,0
4	с. Эренфельдтъ	1.387,0	786,0	173,0	2.346,0	10,7	71,0
5	с. Ней Шиллингъ	1.150,0	620,0	90,0	1.860,0	15,5	52,8
	По волости	11.359,0	3.441,0	1.055,3	15.855,3	14,0	74 8
	Нижне-Караманск.						
1	с. Фрезенталь	946,0	269,0	194,0	1.409.0	7,8	58,8
2	с. Ней Боаро	827,0	423 0	228,0	1.478,0	8,5	455
3	с. Лилиенфельдтъ.	1.907,0	772,0	272·6	2.951·6	15.9	54 8
4	с. Ней Обермонжу	700.0	285,0	38,5	1.023,5	10,2	30,3

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Засѣяно въ 1908 году казенныхъ дсс.					Площадь посѣва въ % % отъ пахотной земли.
		Пшеницы.	Р ж и.	Прочихъ хлѣбовъ.	И т о г о.	На 1 нал. дворъ.	
5	с. Ней Урбахъ. . . .	976,0	209,0	83 0	1.268,0	8,5	53,4
6	с. Либенталь	2.816·0	1.035,0	131,0	3.982,0	11 0	50,9
7	с. Александрге . . .	1.625,0	635,0	183,5	2.435,5	8,1	35.1
8	с. Розенфельдтъ . . .	2.847,0	330,0	798,0	3.975,0	16,5	72,6
9	с. Гнадендорфъ . . .	2.682,0	657·0	241,0	3.580,0	11,6	72,2
10	с Вейценфельдтъ . .	1.456,0	700,0	196,0	2.352,0	11,0	83,6
11	с. Ней Тарлыкъ . . .	2.044,0	817,0	320,0	3.187,0	15,9	65,2
12	с. Ней Маріенталь . .	1.421·0	939,0	145,0	2.505,0	13,4	80,5
	По волости . .	20.247,0	7.539,0	2.368,6	30.154,6	12,6	57,1
	Николаевская.						
4	с. Николаевка	398,0	4 10,0	215,0	1.023,0	6.1	68,3
2	д. Опонецкая	733,0	400,0	285·0	1.418,0	15,5	84,9
3	с. Кіевка	1.317,0	666,0	257,0	2 240,0	12,1	79,0
4	д. Курская	400,0	200,0	117,0	717,0	9.4	58,0
	По волости . .	2.848,0	1.676.0	874,0	5.398,0	10,1	74,6
	Новотроицкая.						
1	с. Новотроицкое . . .	4.520,0	2.070,0	965,0	7.555,0	8,4	62,4
2	д. Новая Слобода . .	600,0	20,0	69,0	689,0	7,0	41,4
3	д. Михайловка	327,0	53 0	38,0	418,0	5,6	46 0
4	д. Моховая	521,0	107,0	49,0	677,0	12,0	38,8
5	д. Ганновка 1-я . . .	342,0	123,0	93·0	558,0	10,7	66,5
6	д. Ганновка 2-я . . .	550,0	150,0	14,0	714,0	17,0	66,6
	II волости . .	6.860·0	2.523,0	1.228.0	10.611.0	8,7	57,8
	Новорѣпинская.						
1	с. Новорѣпное	8.136,0	3.330,0	2.478,5	13.994.5	12.3	41,8

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Засѣяно въ 1908 году казенныхъ дес.					Площадь посѣва въ % отъ пахотной земли.
		Пшеницы.	Р. ж и.	Прочихъ хлѣбовъ.	Итого.	На 1 наш. дворъ.	
	Орлово-Гайская.						
1	слб. Орловъ Гай . . .	16.579,0	4.697,0	2.539,0	23.815,0	13.8	49,7
2	д. Ильинка	153,0	92,0	96,0	341.0	8,3	47,0
3	д. Золотуха	706,0	263,0	209,0	1.178,0	7,3	46,6
	По волости. . .	17.438,0	5.052,0	2.844,0	25.334.0	13,2	49.5
	Осиново-Гайская.						
1	д. Осиновъ Гай . . .	3.090,0	1.333,0	176.0	4.599,0	10.0	34,4
2	д. Алтата	1.813,0	1.333,0	527.0	3.673,0	4,7	21,2
3	д. Верхазовка.	2.766,0	834,0	1.330.0	4.980,0	8,6	16,7
4	д. Новопенделка . . .	1.578,0	247.0	152.0	1.977,0	6,0	7,8
	По волости . .	9.247,0	3.797,0	2.185,0	15.229,0	7,1	17,3
	Покровская.						
1	слб. Покровская . . .	14.667,0	5.101,0	694,0	20.462,0	5,1	41,5
2	хут. Аниськовъ . . .	418,0	39,0	91,0	548,0	7,4	75,8
	По волости . .	15.085,0	5.140,0	785.0	21.010.0	5,1	42,0
	Петропавловская.						
1	с. Петропавловка . . .	1.338,0	844,1	274,0	2.456,0	7,5	83,8
	Ровненская.						
1	с. Ровное	7.300,0	3.884,0	—	11.184,0	13,6	74,3
2	с. Кочетное	2.000,0	1.250,0	298,0	3.548,0	7,1	59,4
3	с. Краснополье . . .	5.184,0	1.041,0	323,0	6.548,0	9,0	48,8
4	с. Кустарево-Краснор.	?	?	?	?	?	?
	По волости . .	14.484,0	6.175,0	621,0	21.280,0	10,3	56,4

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Засѣяно въ 1908 году казенныхъ дес.					Площадь посѣвовъ въ % % отъ пахотной земли.
		Пшеницы.	Р. ж и.	Прочихъ хлѣбовъ.	Итого.	На 1 нал. дворъ.	
	Савинская.						
1	с. Савинка	6.643,0	838,0	300,0	7.781,0	12,0	50.1
	Салтовская.						
1	с. Салтово	6.207,0	2.031,0	340,0	8.578,0	15.3	88,4
2	х. Шмыглинъ						
3	д. Лятошинка. . . .	1.632,0	903,0		2.535,0	13,3	48,2
	По волости . .	7.839,0	2.934,0	340,0	11.113,0	14 8	74,3
	Семеновская.						
1	с. Михайловка	3.417.0	800,0	236,0	4.453,0	15,7	64,1
2	д. Красавка	2.933,0	666,0	399,0	3.998,0	23,8	97,7
3	с. Калдино	?	?	?	?	?	?
4	с. Митрофановка . . .	3.542,0	780,0	424,0	4.746,0	14,5	65,9
5	с. Ивановка	3.461,0	1.072,0	348,0	4.881,0	11.6	69,7
6	с. Семеновка	3.387,0	913,0	300,0	4.600,0	14·3	65,0
7	с. Николаевка	1.313,0	400,0	162,0	1.875,0	18,7	91,3
	По волости . .	18.053,0	4.631,0	1.869,0	24.553,0	15,2	71,4
	Старо-Полтавская.						
1	с. Старая Полтавка. .	6.050,0	946,0	—	6.976,0	18,6	82,2
2	с. Новая Полтавка . .	5.180·0	750,0	180,0	6.110,0	34.9	66,6
	х. Песчанка						
3	с. Валуйка	5.011,0	1.333,0	171,0	6.515,0	19,1	87,6
4	с. Новая Красниковка.	1.556,0	752,0	65,0	2.373,0	12,4	74,9
	х. Степанчукъ						
5	х. Кожушковъ . . .	773,0	45,0	65,0	883,0	15,2	93,8
	По волости . .	18.550,0	3.826,0	481,0	22.857,0	18,4	78,4

№№ общинъ	Волости и селенія.	Засѣяно въ 1908 году казенныхъ дес.					Площадь посѣва въ %(%) отъ пахотной земли.
		Пшеницы.	Р ж и.	Прочихъ хлѣбовъ.	И т о г о.	На 1 наз. дворъ.	
	Степновская.						
1	с. Казицкое	1.666,0	1.600,0	265,0	2.531,0	7,1	40,0
2	с. Березовка.	1.556,0	893,0	62,0	2.511,0	9,2	43,8
3	с. Зауморье	1.540,0	560,0	90,0	2.190,0	12,8	87,8
4	с. Степное	3.497,0	1.013,0	456,0	4.966,0	16,7	66,3
5	с. Вольское	2.650,0	1.400,0	390,0	4.440,0	15,6	77,4
6	с. Яблоновка	2.184,0	843,0	161,0	3.188,0	14,4	70,1
7	с. Поповкино.	2.225,0	785,0	414,0	3.454,0	16,4	66,7
	По волости . .	15.318,0	7.094,0	1.868,0	24.280,0	13,4	64,8
	Тарлыцкая.						
1	с. Привальное	8.085,0	2.412,0	1.293,0	11.790,0	16,4	78,5
2	с. Скатовка	3.269,0	1.100,0	231,0	4.600,0	14,1	66,3
3	с. Тарлыковка	1.978,0	1.028,0	564,0	3.570,0	13,6	48,2
4	с. Тарлыкъ	3.940,0	608,0	833,0	5.381,0	17,9	77,6
5	с. Ново-Привальное .	690,0	260,0	123,0	1.063,0	11,0	87,5
	По волости . .	17.962,0	5.398,0	3,044,0	26.404,0	15,5	70,4
	Терновская.						
1	с. Терновка . . . . . выс. Подольскій Уметъ.	2.774,0	1.007,0	253,0	4.034,0	9,0	80,5
2	с. Квасниковка. . . .	4.154,0	493,0	448,0	5.095,0	8,3	69,2
3	д. Подгорное	1.0746,0	266,0	47,0	1.359,0	8,7	59,6
	По волости . .	7.974,0	1.766,0	748,0	10.488,0	8,6	70,3
	Тонкошуровская.						
1	с. Тонкошуровка. . .	10.050,0	1.200,0	1.016,0	12.266,0	14,9	76,3
2	с. Отроговка.	3.210,0	1.171,0	568,0	4.949,0	9,3	46,8

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Засѣяно въ 1908 году казенныхъ дес.					Площадь посѣва въ %/% отъ пахотной земли.
		Пшеницы.	Р ж и.	Прочихъ хлѣбовъ.	И т о г о.	На 1 нал. дворъ.	
3	с. Суслы	2.987,0	637,0	318,0	3.942,0	14,9	60,9
4	с. Раскаты	2.409,0	430,0	233,0	3.072,0	9,0	71,1
5	с. Крутояровка . . .	2.220,0	550,0	86,0	2.856,0	10,6	61,2
6	с. Липовка	1.378,0	693,0	102,0	2.173,0	7,1	53,8
7	с. Липовъ Кутъ . . .	1.862,6	866,0	293,0	3.021,6	8,1	71,3
8	с. Осиновка	1.768,7	484,0	85,0	2.337,7	11,2	73,4
	По волости . .	25.885,3	6.031,0	2.701,0	84.617,3	11,1	65,6
	Торгунская.						
1	с. Визенмиллеръ . . .	3.940,0	2.157,0	355,0	6.452,0	15,3	86,1
2	с. Фриденбергъ . . .	2.080,0	932,0	355,0	3.233,0	15,7	76,7
3	с. Гнадентау.	2.576,0	1.210,0	154,0	2.940,0	21,1	65,8
4	с. Кано	3.082,0	1.360,0	201,0	3.643,0	36,8	72,8
5	с. Бтюмменфельдтъ . .	4.756,0	1.556,0	585,0	6.897,0	21,0	70,3
6	с. Моргентау	2.649,0	1.289,0	266,5	3.204,5	13,6	50,0
7	с. Штрасбургъ . . .	4.249,0	1.150,0	640,5	6.039,5	26,8	59,1
8	с. Франкрейхъ	2.213,0	497,0	209,0	2.919,0	16,4	51,0
9	с. Альтъ Веймаръ. .	?	?	?	?	?	?
10	с. Ней Галки.	3.733,0	773,0	439,0	4.945,0	20,6	64,3
11	с. Ней Веймаръ . . .	2.965,0	888,0	162,0	4.015,0	16,9	60,4
	По волости . .	32.243,0	11.812,0	3.233,0	37.288,0	19,2	65,2
	Узморская.						
1	слб. Узмрье.	?	?	?	?	?	?
	дер. Смѣлвка						

№ общин.	Волости и селенія.	Засѣяно въ 1908 году казенныхъ дес.					Площадь посѣва въ % отъ пахотной земли.
		Пшеницы.	Р. ж и.	Прочихъ хлѣбовъ.	И т о г о.	На 1 над. дворъ.	
	Федоровская.						
1	с. Федоровка.						
2	с. Воскресенка. . . .	?	?	?	?	?	?
	По волости . .						
	Харьковская.						
1	с. Харьковка	5.218,0	1.500,0	389,0	7.107,0	14,5	76,2
	Черебаевская.						
1	с. Красный Яръ . . .						
	с. Черебаево:						
2	общ. кр. б. удѣльныхъ						
	общ. кр. б. государств	?	?	?	?	?	?
	д. Хомутинка						
	По волости. . .						

IV. Инвентарь.

№№ по общин.	Волости и селенія.	Плуговъ.		Сѣялокъ		Жатвен. машинъ.		Лобогрѣекъ.	Молотилокъ.		
									Конныхъ.		
		Одноле-шныхъ.	Дву-хъ-ле-шныхъ.	Рядовыхъ.	Разбросныхъ.	Снопоязалок.	Самосброс. машинъ.		4-8 силъ.	9-12 силъ.	Паровыхъ.
	Алекс.-Гайская.										
1	сб. Александровъ-Гай. .	1.000	800	—	5	25	—	300	1	—	5
2	д. Новая Александр. .	300	200	—	—	2	—	60	1	—	1
4	д. Передовой Поселокъ	40	40	—	—	—	—	10	—	—	1
	д. Лаврово-Сергіевская	10	3	—	—	—	—	3	—	—	—
	По волости. .	1350	1.043	—	5	27	—	373	2	—	7
	Алексашкинская.										
1	с. Алексашкино . . .	100	200	—	12	8	2	150	—	6	1
2	с. Борисоглѣбовка . .	175	125	—	10	10	1	200	—	6	1
3	с. Новоборисоглѣбовка	150	90	—	—	—	—	20	—	—	—
4	д. Орловка	46	10	—	—	—	—	6	—	—	—
	По волости . .	565	325	—	22	18	3	376	—	12	2
	Бишюкская.										
1	с. Брунсталь	700	900	2	5	4	—	300	20	—	—
2	с. Штрекерау	35	150	—	2	—	—	100	6	—	—
3	с. Маріенбергъ . . .	35	300	—	—	—	—	50	1	1	—
	По волости . .	770	1.350	2	7	4	—	450	27	1	—
	Верхне-Ерусланская.										
1	с. Ягоднсе	150	200	—	—	1	—	80	4	—	—
2	с. Шенфельдтъ . . .	200	200	—	1	3	1	48	1	—	1
3	с. Шенталь	120	150	—	2	22	3	180	10	—	2
4	с. Шендорфъ	120	150	—	—	10	2	70	—	—	1
5	с. Розенталь	200	200	1	4	10	4	100	8	—	2

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Плуговъ.		Сѣялокъ.		Жатвен. машинъ.		Лобогрѣекъ.	Молотилокъ.		
									Конныхъ.		
		Однолемешныхъ.	Двулемешныхъ.	Рядовыхъ.	Разбросныхъ.	Сноповязалокъ.	Самозбрас. машинъ.		4-8 сил.	9-12 сил.	Паровыхъ.
6	с. Гоффенталь	100	140	—	1	11	5	40	3	—	—
7	с. Екатериненталь. . .	70	100	—	—	1	—	60	1	—	—
8	с. Штразендорфъ . . .	20	40	—	—	—	—	30	—	—	—
	По волости . .	980	1.180	1	8	58	15	608	27	—	—
	Верхне-Караманская										
1	с. Зихельбергъ. . . .	100	200	3	—	7	1	10	10	—	—
2	с. Мангеймъ	15	150	1	—	1	—	5	2	—	
3	с. Маріенбергъ. . . .	20	100	3	—	—	—	10	1	—	—
4	с. Гнаденфлюръ . . .	30	100	—	—	—	—	3	4	—	—
5	с. Розендамъ	200	300	10	—	2	2	10	6	—	—
6	хут. Бобовъ	?	?	?	?	?	?	?	?	—	—
	По волости . .	365	850	17	—	3	3	50	23	—	—
	Верхне-Кушумская.										
1	с. Верхній Кушумъ . .	110	60	—	—	—	—	60	—	—	—
2	с. Свѣтлое Озеро . .	16	15	—	—	—	—	24	—	—	—
3	д. Лобковка 1-я. . . .	3	3	—	—	—	—	3	—	—	—
4	д. Лобковка 2-я. . . .	70	100	—	—	—	—	40	—	—	—
5	д. Лобковка 3-я. . . .	7	12	—	—	—	—	3	—	—	—
6	д. Перелазъ	23	23	—	—	—	—	20	—	—	—
	д. Марьевка:										
7	1-я община	25	23	—	—	—		15	—	—	—
8	2-я община . . .	5	5	—	—	—	—	4	—	—	—
9	д. Большеузенка . . .	5	6	—	—	—	—	6	—	—	—

№№ общ.	Волости и селенія.	Плугов.		Сѣялок.		Жатвен. машинъ.		Добогребок.	Молотилок.		
		Одноле-машинных.	Двуле-машинных.	Рядовых.	Разбросных.	Сноповязалок.	Самосбрас. машин.		Конных.		Паровых.
									4-8 силъ.	9-12 сил.	
10	д. Мавринка	45	30	—	1	—	—	30	1	—	—
11	д. Камышевка	35	25	1	—	—	—	35	—	—	—
12	д. Головицино	50	80	—	—	—	—	50	—	—	—
13	д. Римско-Корсаковка	10	25	—	—	—	—	6	—	—	—
14	хут. Александровскій	50	15	2	1	—	—	25	2	—	—
15	хут. Новомихайловскій	8	?	6	2	—	—	6	—	—	—
16	хут. Васильевскій	16	15	2	10	—	—	16	—	—	—
17	хут. Андреевскій 2-й	15	—	7	5	—	—	10	1	—	—
18	хут. Соколовскій	24	25	4	6	—	—	18	2	—	—
19	хут. Семено-Полтавскій	20	—	1	—	—	—	8	2	—	—
20	хут. Малашинскій	40	40	22	15	—	1	30	1	—	—
	По волости	577	502	45	40	—	1	399	15	—	—
	Воскресенская.										
1	с. Воскресенка	150	400	1	30	—	—	250	3	—	—
2	д. Ильинка	30	35	—	—	—	—	35	—	—	—
	По волости	180	435	1	30	—	—	285	3	—	—
	Генеральская.										
1	с. Генеральское	15	230	—	1	—	18	60	—	—	—
2	с. Шумейка хут. Шаловъ	30	250	—	3	—	4	50	—	—	—
	По волости	45	480	—	4	—	22	110	—	—	—
	Гуссенбахская.										
1	с. Гуссенбахъ	50	150	—	—	—	10	200	6	—	—
2	с. Гнаденфельдтъ	?	?	1	—	—	—	25	2	1	—
3	с. Байдекъ	10	120	—	—	—	—	15	1	—	—
	По волости	60	270	1	—	—	10	240	9	1	—

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Плуговъ.		Сѣялокъ		Жатвен. машинъ.		Лобогрѣекъ.	Молотилокъ.		
									Конныхъ.		
		Одволе-мешныхъ.	Двупле-мешныхъ.	Рядовыхъ.	Разброс-ныхъ.	Сноповяза-лок.	Самосбрас. машинъ.		4-8 силъ.	9-12 сил.	Паровыхъ.
	Дьяковская.										
1	с. Дьяковка	500	500	—	—	—	—	300	3	—	3
2	х. Усатовъ	50	70	—	—	—	—	7	—	—	—
3	с. Дегтяревка	35	13	—	—	—	—	15	—	—	—
	По волости	585	583	—	—	—	—	322	3	—	3
	Дергачевская.										
1	с. Дергачи	800	500	—	5	10	—	600	—	—	5
2	с. Новоросляйка	125	75	—	—	—	—	125	—	—	—
	По волости	925	575	—	5	10	—	725	—	—	5
	Иловатская.										
1	с. Иловатка	550	360	—	—	—	2	140	—	—	—
2	с. Бѣлокаменка	—	?	—	—	—	—	35	—	—	—
3	с. Бѣляевка	240	180	—	—	—	—	250	—	—	—
4	с. Колышкино	?	?	?	—	—	—	—	—	—	—
5	с. Курнаевка	?	?	—	—	—	—	100	—	4	—
6	с. Потемкино	80	130	—	1	—	—	65	—	—	—
	По волости	870	670	—	1	—	2	590	—	4	—
	Калужская.										
1	с. Тамбовка	100	300	—	—	—	8	50	1	—	—
2	с. Калуга	100	200	—	—	—	10	20	—	1	—
3	с. Романовка	100	300	—	—	15	18	31	5	—	—
4	с. Пензенка	60	100	—	—	—	4	10	—	—	—
5	с. Вознесенка	?	?	—	—	4	1	5	—	4	—
6	д. Липовка	25	100	—	—	3	1	10	—	—	—
7	д. Всесвятка	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—
	По волости	386	1.004	—	—	22	42	126	6	5	—

№№ общин.	Волости и селенія.	Плугов.		Сѣялок.		Жатвен. машинъ.		Лобогрѣекъ.	Молотилокъ.		
									Конныхъ.		
		Одноло-мощныхъ.	Двуло-мощныхъ.	Рядовыхъ.	Разбросныхъ.	Снопоцевязалокъ.	Самосбрас. машинъ.		4-8 силъ	9-12 силъ	Паровыхъ.
	Карпенская.										
1	с. Карпенки	250	250	—	4	3	1	120	2	—	—
	Козловская.										
1	с. Козловка	?	?	—	4	2	—	200	3	—	—
2	с. Новотулка	250	250	—	25	5	—	100	10	—	—
	По волости . .	250	250	—	29	7	—	300	13	—	—
	Красно-Ярская.										
1	с. Красный Яръ . . .	70	400	—	—	—	10	60	10	—	—
2	с. Подстепное	125	300	—	—	—	13	25	4	—	1
3	с. Усть Караманъ. . .	25	100	—	—	—	—	7	—	1	—
4	с. Теляуза.	100	200	—	—	—	5	20	3	—	—
5	с. Нидермонжу . . .	200	300	—	—	—	30	30	3	—	—
6	с. Звонаревъ Кутъ . .	150	220	—	—	5	8	25	—	—	—
7	с. Луговая Грязнуха .	100	120	—	—	—	—	15	10	—	—
8	с. Старица	100	200	—	—	1	2	65	2	—	—
9	с. Звонаревка. . . .	150	300	—	—	—	1	35	2	—	—
	По волости . .	1.020	2.140	—	—	6	69	282	34	1	1
	Красно-Кутская.										
1	с. Ахматъ	200	250	—	10	6	7	100	6	—	—
2	д. Журавли	30	40	—	1	—	—	13	—	—	—
3	д. Владиміровка. . . .	60	80	—	1	—	2	121	—	—	—
4	д. Лавровка	60	60	—	—	—	—	12	—	—	—
5	с. Красный Кутъ . .	?	?	—	5	1	2	120	—	—	—
6	д. Александровка. . .	6	14	—	2	2	—	4	1	1	—

№ № общинъ.	Волости и селенія.	Плуговъ.		Сѣялокъ		Жатвен. машинъ.		Лобогрѣекъ.	Молотилокъ.		
									Конныхъ.		
		Однолемешныхъ.	Двулемешныхъ.	Рядовыхъ.	Разбросныхъ.	Сноповязалокъ.	Самосбрасывателей.		4-8 сил.	9-12 сил.	Цѣпныхъ.
7	д. Лифляндка	20	35	1	12	—	—	21	5	—	—
8	д. Горешная	37	40	—	6	1	—	35	2	—	—
9	д. Балтійка	10	70	—	17	1	—	50	—	1	—
10	д. Эстонка	2	25	—	9	—	—	30	1	—	—
	По волости.	425	614	1	63	11	11	506	15	2	—
	Краснянская.										
1	с. Чистыя Плесъ	65	20	—	4	5	—	40	3	—	—
2	д. Александрія	100	10	—	—	—	—	9	—	—	—
3	д. Еремѣевка	135	30	—	—	1	—	40	1	1	—
4	с. Красненькое	345	20	—	—	—	3	60	1	—	—
5	д. Васильевка.	130	25	—	—	—	—	40	—	—	—
6	д. Никольская	45	10	—	—	—	—	15	—	—	—
7	с. Черная Падина	120	100	—	10	—	—	60	1	—	1
	По волости.	940	215	—	14	6	3	264	6	1	1
	Куриловская.										
1	с. Куриловка	700	700	—	100	20	—	400	—	5	13
2	с. Дмитріевка	78	32	—	11	3	—	35	1	—	1
3	с. Крѣпость-зень	?	?	—	50	—	—	400	5	—	5
4	д. Ермоловская.	7	4	—	—	—	—	3	—	—	—
5	д. Безсоновка	130	100	—	—	—	—	10	—	—	—
6	д. Кубанка	6	1	—	1	2	—	3	—	—	—
7	д. Таловка	40	19	—	3	1	—	30	—	—	—
	По волости	961	859	—	165	26	—	881	6	5	19

№ № общин.	Волости и селенія.	Плуговъ.		Сѣялокъ		Жатвен. машинъ.		Лобогрѣекъ.	Молотилокъ.		
									Конныхъ.		
		Одноле-мешныхъ.	Двулем-ешныхъ.	Рядовыхъ.	Разбросныхъ.	Сноповязалокъ.	Самосбрас. машинъ.		4-8 сил.	9-12 сил.	Паровыхъ.
	Лангенфельдская.										
1	с. Лангенфельдтъ	50	140	—	1	1	4	33	2	—	—
2	с. Константиновка	100	70	8	4	7	3	80	6	—	1
3	с. Розенфельдтъ	70	100	?	?	—	1	13	—	—	—
	По волости	220	310	8	5	8	8	126	8	—	1
	Логиновская.										
1	с. Логиновка	280	330	—	—	3	10	65	—	—	—
2	д. Рудня	15	20	—	—	—	—	10	—	—	—
3	д. Дьяконовка	20	30	—	—	—	—	6	—	—	—
4	д. Лебедевка д. Ивашевка	40	40	—	—	—	—	20	—	—	—
	По волости	355	420	—	—	3	10	101	—	—	—
	Малоузенская.										
1	с. Августовка	194	170	—	—	—	—	80	—	—	—
	с. Малый Узень:										
2	об. кр. об. удѣльныхъ	150	120	—	2	4	—	100	10	1	3
3	об. кр. б. государств. д. Карповка	1.600	2.400	1	50	20	—	1.500	25		20
	По волости	1.944	2.690	1	52	24	—	1.680	35	1	23
	Малышинская.										
1	с. Гансау										
2	с. Кеппенталь										
3	с. Линденау										
4	с. Фрезенгеймъ	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
5	с. Валуево										
6	с. Гогендорфъ										
7	с. Лизандрге										

№№ общин.	Волости и селенія.	Плуговъ.		Сѣялокъ		Жатвен. машинъ.		Лобогрѣекъ.	Молотилокъ.		
									Конныхъ.		
		Однолемешныхъ.	Двулемешныхъ.	Рядовыхъ.	Разбросныхъ.	Снопоизвязалокъ.	Самосбрас. машинъ.		4-8 сила.	9-12 сил.	Паровыхъ.
8	с. Орловка										
9	с. Остенфельдъ	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
10	с. Медемталь										
	По волости	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Міусская.										
1	с. Міуссъ	?	?	5	—	1	1	200	3	—	—
2	д. Степановка 1-я	3	3	—	—	—	—	1	—	—	—
3	д. Степановка 2-я	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—
4	д. Карповка	10	20	—	—	—	—	4	—	—	—
5	д. Кавелинка	15	50	1	—	—	—	20	2	—	—
6	д. Коптовка	?	?	—	—	—	—	22	—	—	—
7	д. Шаховка	6	15	—	—	—	—	3	—	—	—
8	д. Чугунка	?	?	—	1	—	—	13	—	—	—
	По волости	34	80	6	1	1	1	264	5	—	—
	Моршанская.										
1	с. Моршанка	?	?	—	6	—	1	100	4	—	1
	с. Мироновка:										
2	община 1-я	?	?	—	3	1	—	100	6	—	2
3	община 2-я	?	?	—	2	—	—	50	2	—	—
4	с. Питерская	1.200	370	—	30	—	—	300	20	—	—
5	д. Агафоновка	100	300	—	—	—	—	100	—	—	—
	По волости	1.300	870	—	41	1	1	650	32	—	3
	Натальинская.										
	с. Натальино:										
1	общ. Ново-Натальин.	66	14	—	—	—	—	10	—	—	—
2	общ. Старо-Натал.					—	—	20	—	—	—

№ № общин.	Волости и селенія.	Плуговъ.		Сѣялокъ.		Жатвен. машинъ.		Лобогрѣекъ.	Молотилокъ.		
		Однолемешныхъ.	Двулемешныхъ.	Рядовыхъ.	Разбросныхъ.	Снопоперевязочныхъ.	Самозахватныхъ машинъ.		Конныхъ. 4-8 силъ.	Конныхъ. 9-12 силъ.	Паровыхъ.
3	с. Балаши	15	3	—	—	—	—	10	—	—	—
4	д. Никольская	30	10	—	—	—	—	25	—	—	—
5	д. Александровка	12	5	—	—	—	—	4	—	—	—
6	д. Кирилловка	9	6	—	—	—	—	7	—	—	—
7	д. Степановка	20	50	—	—	—	—	30	—	4	—
8	д. Антоновка	20	15	—	—	—	—	5	—	—	—
9	д. Малаховка	80	10	—	—	—	—	50	—	—	—
10	д. Матвѣевка	15	8	—	2	—	—	9	—	—	—
11	д. Лифляндка	10	15	—	7	—	—	5	—	2	—
12	х. Озинки	130	7	—	—	—	—	80	2	—	—
13	х. Ровное поле	14	14	1	1	—	—	14	1	—	—
14	х. Сарай-Горскій	18	15	—	3	—	—	11	1	—	—
	По волости	439	172	1	13	—	—	280	4	6	—
	Нижне-Еруслапская.										
1	с. Ней Бауеръ	150	150	—	1	—	—	100	—	3	1
2	с. Эренфельдтъ	100	150	—	3	—	—	50	—	—	—
3	с. Экгеймъ	200	240	—	—	—	1	70	—	—	—
4	с. Эренфельдтъ	50	200	—	—	—	1	100	1	—	—
5	с. Ней Шиллингъ	85	75	—	—	—	—	40	—	—	—
	По волости	585	815	—	4	—	2	360	1	3	1
	Нижне-Караманск.										
1	с. Фрезенталь	30	248	—	—	2	—	16	3	—	—
2	с. Ней Бозро	45	90	—	—	—	1	9	—	—	—
3	с. Лилiенфельдтъ	55	125	—	—	—	3	12	—	—	—
4	с. Ней Обермонжу	10	64	—	—	—	1	12	1	—	—

№ № общин.	Волости и селенія.	Плугов.		Сѣялок.		Жатвен. машин.		Добороновок.	Молотилок.		
		Одноло-шадныхъ.	Двуло-шадныхъ.	Рядовыхъ.	Разбросныхъ.	Самосбра-сывалок.	Самозбрас. машинъ.		Конныхъ. 4-8 лош.	Конныхъ. 9-12 лош.	Паровыхъ.
7	с. Ней Урбахъ. . . .	40	60	—	—	2	1	17	—	1	—
6	с. Либенталь	50	120	—	—	1	1	30	2	—	—
7	с. Александрге . . .	51	100	—	—	3	—	30	3	—	—
8	с. Розенфельдтъ . . .	140	200	—	5	8	10	40	3	—	—
9	с. Гнадендорфъ . . .	116	212	—	—	10	1	100	3	—	—
10	с Бейценфельдтъ . .	60	150	—	—	4	—	25	4	—	1
11	с. Ней Тарлыкъ . . .	55	120	1	—	2	2	50	2	—	—
12	с. Ней Маріенталь . .	27	100	—	—	—	—	17	—	—	—
	По волости . .	682	1.569	1	5	32	20	358	21	1	1
	Николаевская.										
1	с. Николаевка	80	4	—	—	—	—	26	1	—	—
2	д. Олонецкая	89	54	—	2	—	—	30	2	—	—
3	с. Кіевка	80	60	—	4	3	—	27	3	—	—
4	д. Курская	35	30	—	2	—	—	14	—	—	—
	По волости . .	284	148	—	8	3	—	97	6	—	—
	Новотроицкая.										
1	с. Новотроицкое . . .	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
2	д. Новая Слобода . .	98	20	—	—	—	—	14	—	—	—
3	д. Михайловка	65	12	—	—	—	—	4	—	—	—
4	д. Моховая	45	7	—	—	—	—	10	—	—	—
5	д. Ганновка 1-я . . .	30	15	—	1	—	—	7	—	—	—
6	д. Ганновка 2-я . . .	15	10	—	—	—	—	7	—	—	—
	II волости . .	253	64	—	1	—	—	42	—	—	—
	Новорѣшинская.										
1	с. Новорѣшное	750	400	—	—	1	—	350	6	—	1

№№ общин.	Волости и селенія.	Плуговъ.		Сѣялокъ		Жатвен. машинъ.		Лобогрѣекъ.	Молотилокъ.		
		Однолемешныхъ.	Двулемешныхъ.	Рядовыхъ.	Разбросныхъ.	Снопонавязывающихъ.	Самосбрасывающихъ.		Конныхъ.		Паровыхъ.
									4-8 сил.	9-12 сил.	
	Орлово-Гайская.										
1	слб. Орловъ Гай . . .	1.500	1.000	—	15	20	—	500	—	15	3
2	д. Ильинка	30	10	—	—	—	—	5	—	—	—
3	д. Золотуха	10	80	—	—	—	—	12	—	—	—
	По волости. . .	1.540	1.090	—	15	20	—	517	—	15	3
	Осиново-Гайская.										
1	д. Осиновъ Гай . . .	250	50	1	3	—	—	40	—	—	—
2	д. Алтата	250	100	—	—	—	—	60	—	—	—
3	д. Верхазовка. . . .	200	50	—	—	—	—	60	—	—	—
4	д. Новопенделка . . .	100	80	—	—	3	—	50	—	—	—
	По волости . .	800	280	1	3	3	—	210	—	—	—
	Покровская.										
1	слб. Покровская . . .	?	?	10	1000	600	600	2.000	?	—	25
2	хут. Аниськовъ . . .	20	60	—	5	1	3	20	1	—	—
	По волости . .	20	60	10	1005	601	603	2.020	1	—	25
	Петропавловская.										
1	с. Петропавловка . . .	150	250	—	—	—	—	200	4	—	1
	Ровненская.										
1	с. Ровное	200	800	—	1	—	—	100	—	—	—
2	с. Кочетное	35	250	—	—	—	—	100	2	—	—
3	с. Краснополье . . .	8	450	—	—	—	—	150	2	—	—
4	с. Кустарево-Краснор.	10	300	—	—	—	—	35	—	—	—
	По волости . .	253	1.800	—	1	—	—	385	4	—	—

№ общин.	Волости и селенія.	Плугов.		Сѣялок.		Жатвен. машинъ.		Лобогрѣек.	Молотилок.		
									Конныхъ.		
		Однолемешныхъ.	Двулемешныхъ.	Рядовыхъ.	Разбросныхъ.	Сноповязалок.	Самосбрас. машинъ.		4-8 сил.	9-12 сил.	Паровыхъ.
	Савинская.										
1	с. Савинка	100	500	—	15	—	—	300	2	—	2
	Салтовская.										
1	с. Салтово	?		2	—	—	—	85	1	1	—
2	х. Шмыглинъ			?	?	—	—	30	—	—	—
3	д. Лятошинка			—	—	—	—	20	—	—	—
	По волости			2	—	—	—	135	1	—	—
	Семеновская.										
1	с. Михайловка	?	?	—	—	—	—	40	1	—	—
2	д. Красавка	150	100	—	—	—	—	20	—	—	—
3	с. Калдино			?	?	?	?	?	?	?	?
4	с. Митрофановка			—	2	—	—	120	4	—	—
5	с. Ивановка	?	?	—	2	2	—	120	3	—	1
6	с. Семеновка			—	—	—	—	120	—	—	—
7	с. Николаевка			—	—	35	20	20	—	—	—
	По волости	150	100	—	4	37	20	440	8	—	1
	Старо-Полтавская.										
1	с. Старая Полтавка	?	?	—	—	—	—	200	3	—	1
2	с. Новая Полтавка	?	?	—	—	—	—	200	3	—	—
	х. Песчанка										
3	с. Валуйка	150	100	—	—	—	2	115	3	—	—
4	с. Новая Квасниковка	30	125	—	2	—	1	30	—	—	—
	х. Степанчукъ										
5	х. Кожушковъ	?	?	—	—	—	—	40	—	—	—
	По волости	180	225	—	2	—	3	585	9	—	1

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Плуговъ.		Сѣялокъ		Жатвен. машинъ.		Лобогрѣекъ.	Молотилокъ.		
		Однолемешныхъ.	Двулемешныхъ.	Рядовыхъ.	Разбросныхъ.	Сноповязалокъ.	Самосбрас. машинъ.		Конныхъ.		Паровыхъ.
									4-8 сила.	9-12 сил.	
	Степновская.										
1	с. Казицкое	10	250	—	2	—	4	100	1	—	—
2	с. Березовка.	30	200	—	—	—	10	100	2	—	—
3	с. Зауморье	5	120	—	—	—	20	35	—	—	—
4	с. Степное	50	350	—	3	—	10	120	1	—	—
5	с. Вольское	30	200	—	8	—	—	100	5	—	—
6	с. Яблоновка	20	300	—	6	—	2	70	2	—	—
7	с. Поповкино.	50	150	—	2	—	—	50	3	—	—
	По волости . .	195	1.570	—	21	—	46	575	14	—	—
	Тарлыцкая.										
1	с. Привальное . . .	25	100	4	—	—	2	350	1	1	2
2	с. Скатовка	20	300	1	10	—	—	120	2	—	—
3	с. Тарлыковка	25	175	—	1	—	—	100	1	1	—
4	с. Тарлыкъ	30	300	1	—	—	—	150	1	—	—
5	с. Ново-Привальное .	15	40	—	—	—	—	12	—	—	—
	По волости . .	115	915	6	11	—	2	732	3	2	2
	Терновская.										
1	с. Терновка . . . . . выс. Подольскій Умет.	70	150	—	4	—	5	40	—	—	—
2	с. Квасниковка. . . .	20	550	—	200	7	20	300	4	—	—
3	д. Подгорное	15	100	—	3	—	1	50	—	—	—
	По волости . .	105	800	—	207	7	26	390	4	—	—
	Тонкошуровская.										
1	с. Тонкошуровка. . .	500	800	—	—	—	—	240	6	—	—
2	с. Отроговка.	70	300	—	—	—	—	40	—	—	—

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Плуговъ.		Сѣялокъ.		Жатвен. машинъ.		Лобогрѣекъ.	Молотилокъ.		
									Конныхъ.		
		Одноле-шныхъ.	Двулe-шныхъ.	Рядовыхъ.	Разбросныхъ.	Снопотвязалокъ.	Самозбрас. машинъ.		4-8 сил.	9-12 сил.	Паропахъ.
3	с. Суслы	50	150	—	—	—	2	53	—	—	—
4	с. Раскаты	50	125	—	—	1	2	7	1	—	—
5	с. Крутоярoвка	30	230	—	—	—	—	25	4	—	—
6	с. Липовка	50	260	—	—	—	—	25	5	—	—
7	с. Липовъ Кутъ	50	150	—	—	—	7	12	1	—	—
8	с. Осиновка	60	100	—	—	5	—	15	6	—	—
	По волости	860	2.115	—	—	6	11	417	23	—	—
	Торгунская.										
1	с. Визенмиллеръ	?	?	—	1	—	—	100	2	—	—
2	с. Фриденбергъ			—	—	—	2	150	—	—	—
3	с. Гнадентау			—	—	—	—	150	5	—	—
4	с. Кано			—	—	—	2	70	—	1	—
5	с. Бюкменфельдтъ	75	200	1	—	—	—	150	6	—	—
6	с. Моргентау	75	155	—	2	—	—	—	—	—	—
7	с. Штрасбургъ	?	?	—	1	—	1	100	1	4	—
8	с. Франкрейхъ			1	—	—	1	40	2	—	—
9	с. Альтъ Беймаръ			—	—	—	—	—	—	—	—
10	с. Ней Галки			—	—	—	—	80	4	—	—
11	с. Ней Беймаръ			—	2	—	6	60	1	—	—
	По волости	150	355	2	6	—	12	900	21	5	—
	Узморская.										
1	слб. Узморье, дер. Смѣловка	200	300	—	—	—	—	100	—	—	—

№№ общин.	Волости и селенія.	Плуговъ.		Сѣялокъ.		Жатвен. машинъ.		Тобогрѣекъ.	Молотилокъ.		
		Одноло-шныхъ.	Двуло-шныхъ.	Рядовыхъ.	Разброс-ныхъ.	Снопопяв-локъ.	Самосбрас. машинъ.		Конныхъ. 4-8 силъ.	Конныхъ. 9-12 спл.	Паровыхъ.
	Федоровская.										
1	с. Федоровка.										
2	с. Воскресенка. . . .	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	По волости . .										
	Харьковская.										
1	с. Харьковка	?	?	1	—	—	—	200	—	—	—
	Черебаевская.										
1	с. Красный Яръ . . .			—	—	—	—	100	2	—	—
	с. Черебаево:										
2	общ. кр. б. удѣльныхъ	?	?	—	—	—	—	60	—	—	—
	общ. кр. б. государств.			—	—	—	—	150	—	—	—
	д. Хомутинка			—	—	—	—				
	По волости. . .	—	—	—	—	—	—	310	2	—	—

V. Скотоводство.

№ общин.	Волости и селенія.	Рабочій скотъ.			Продуктивный скотъ.					Всего.
		Лошадей.	Воловъ.	Верблюдовъ.	Коровъ.	Телятъ.	Овецъ.	Свиней.	Козъ.	
	Алекс.-Гайская.									
1	сб. Александровъ-Гай. .	1.964	4.948	2.511	2.735	1.887	6.782	42	74	20.943
2	д. Новая Александр. .	430	579	1.180	635	486	1.582	5	—	4.897
3	д. Передовой Поселокъ	80	90	85	97	50	170	12	—	584
4	д. Лазарово-Сергіевская	29	6	13	33	18	42	—	—	141
	По волости. . .	2.503	5.623	3.789	3.500	2.441	8.576	59	74	26.565
	Алексашкинская.									
1	с. Алексашкино . . .	750	100	204	420	200	314	64	—	2.052
2	с. Борисоглѣбовка . .	869	277	140	307	175	550	110	—	2.428
3	с. Новоборисоглѣбовка	348	17	18	161	70	162	20	—	796
4	д. Орловка	75	—	21	70	17	40	—	—	223
	По волости . .	2.042	394	383	958	462	1.066	194	—	5.499
	Бизюкская.									
1	с. Брунеталь	1.465	129	229	651	340	881	800	50	4.545
2	с. Штрекерау	718	188	47	300	95	646	365	42	2.401
3	с. Маріенбергъ . . .	1.050	150	32	450	250	980	300	20	3.232
	По волости . .	3.233	467	308	1.401	685	2.507	1.465	112	10.178
	Верхне-Еруслянская.									
1	с. Ягоднее	498	10	120	352	180	506	—	—	1.666
2	с. Шенфельдтъ . . .	450	60	120	351	109	600	200	—	1.890
3	с. Шенталь	1.080	80	200	400	180	430	300	—	2.670
4	с. Шендорфъ	770	176	111	403	171	492	201	101	2.428
5	с. Розенталь	935	102	128	460	105	620	220	173	2.743

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Рабочій скотъ.			Продуктивный скотъ.					Всего.
		Лошадей.	Воловъ.	Верблюдов.	Коровъ.	Телятъ.	Овецъ.	Свиней.	Козъ.	
6	с. Гоффенталь	588	30	47	350	145	580	111	76	1.927
7	с. Екатериненталь	460	10	85	275	120	680	100	55	1.785
8	с. Штразендорфъ	205	—	68	165	65	125	30	20	678
	По волости	4.986	468	879	2.756	1.075	4.033	1.105	425	15.787
	Верхне-Караманская									
1	с. Зихельбергъ	387	—	93	155	55	240	136	106	1.172
2	с. Мангеймъ	420	36	28	249	120	184	74	—	1.111
3	с. Маріенбергъ	400	—	28	159	60	117	77	158	999
4	с. Гнаденфлюръ	288	—	20	302	120	276	90	—	1.096
5	с. Розендамъ	556	—	150	330	160	351	100	270	1.920
6	хут. Бобовъ	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	По волости	2.051	36	319	1.195	515	1.171	477	534	6.298
	Верхне-Кушумская									
1	с. Верхній Кушумъ	194	—	10	99	40	200	—	—	543
2	с. Свѣтлое Озеро	80	—	8	50	25	60	—	—	223
3	д. Лобковка 1-я	64	—	4	21	9	30	—	—	128
4	д. Лобковка 2-я	392	—	20	132	50	200	—	—	794
5	д. Лобковка 3-я	54	—	—	26	12	40	—	—	132
6	д. Перелазъ	147	—	15	43	20	100	—	—	325
	д. Марьевка:									
7	1-я община	187	—	—	78	30	200	—	—	495
8	2-я община	95	10	6	30	15	40	—	—	196
9	д. Большеузенка	30	—	—	15	5	20	—	-	70

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Рабочій скотъ.			Продуктивный скотъ.					Всего.
		Лошадей.	Воловъ.	Верблюдовъ.	Коровъ.	Телятъ.	Овецъ.	Свиней.	Козъ.	
10	д. Мавринка	100	80	50	80	40	200	10	—	560
11	д. Камышевка	105	20	20	96	45	50	—	—	336
12	д. Головищино	300	50	—	110	55	100	—	—	615
13	д. Римско-Корсаковка	44	6	—	21	8	10	—	—	89
14	хут. Александровскій	150	30	—	60	25	30	—	—	295
15	хут. Новомихайловскій.	40	—	—	15	9	—	—	—	64
16	хут. Васильевскій	110	—	—	40	17	40	—	—	207
17	хут. Андреевскій 2-й	40	—	30	20	8	25	—	—	123
18	хут. Соколовскій	140	—	—	50	20	30	—	—	240
19	хут. Семено-Полтавскій	70	—	10	40	18	50	—	—	188
20	хут. Малашинскій	200		—	120	50	—	—	—	370
	По волости	2.542	196	173	1.146	501	1.425	10	—	5.593
	Воскресенская.									
1	с. Воскресенка	1.606	755	253	756	250	1.819	100	—	5.589
2	д. Ильинка	183	—	38	122	60	266	70	—	739
	По волости	1.789	755	291	878	310	2.085	170	—	6.238
	Генеральская.									
1	с. Генеральское	1.016	42	23	620	388	1.045	297	220	3.651
2	с. Шумейка хут. Шаловъ	696	—	41	392	135	583	219	—	2.066
	По волости	1.712	42	64	1.012	523	1.628	516	220	5.717
	Гуссенбахская.									
1	с. Гуссенбахъ	1.231	101	179	149	273	1.800	—	94	3.827
2	с. Гнаденфельдтъ	640	—	64	350	90	480	60	68	1.752
3	с. Байдекъ	370	40	15	135	63	671	198	—	1.092
	По волости	2.241	141	258	634	426	2.951	258	162	7.071

№№ общин.	Волости и селенія.	Рабочій скотъ.			Продуктивный скотъ.					Всего.
		Лошадей.	Волов.	Верблюдов.	Коровъ.	Телятъ.	Овецъ.	Свиней.	Козъ.	
	Дьяковская.									
1	с. Дьяковка	2.337	924	710	1.686	747	2.320	400	—	9.124
2	х. Усатовъ	225	50	31	200	50	218	46	20	840
3	с. Дегтяревка	96	—	13	76	30	29	9	—	253
	По волости	2 658	974	754	1.962	827	2.567	455	20	10.217
	Дергачевская.									
1	с. Дергачи	1.957	1 076	750	1.223	624	2.0 8	150	—	7.820
2	с. Новорослякa	484	70	125	243	100	350	—	2	1.374
	По волости	2.441	1.146	875	1.466	724	2.388	150	4	9.194
	Иловатская.									
1	с. Иловатка	1.285	229	28	683	628	2.871	205	102	6.039
2	с. Бѣлокаменка	400	22	22	270	100	800	100	110	1.824
3	с. Бѣляевка	675	434	52	457	300	1.704	147	—	3.769
4	с. Колышкино	849	210	120	426	429	1.060	100	—	3.194
5	с. Курнаевка	626	302	13	351	200	760	50	60	2.362
6	с. Потемкино	?	?	?	300	360	600	—	—	1.060
	По волости	3.835	1,197	235	2.492	1.817	7.798	602	272	18.248
	Калужская.									
1	с. Тамбовка	1.000	10	200	1.010	300	1.000	50	—	3.570
2	с. Калуга	836	49	119	494	200	940	41	—	2.679
3	с. Романовка	1.178	214	200	611	310	1.895	30	—	4.438
4	с. Пензенка	437	—	76	191	80	408	20	—	1.212
5	с. Вознесенка	965	200	191	617	256	418	62	8	2 717
6	д. Липовка	581	—	32	193	90	540	35	—	1.471
7	д. Всесвятка	17	0	—	6	3	21	—	—	53
	По волости	5.014	479	818	3.122	1.239	5.222	238	8	16.140

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Рабочій скотъ.			Продуктивный скотъ.					Всего.
		Лошадей.	Воловъ.	Верблюдов.	Коровъ.	Телятъ.	Овецъ.	Свиней.	Козъ.	
	Карпенская.									
1	с. Карпенки	916	177	305	543	150	950	75	7	3.123
	Козловская.									
1	с. Козловка	286	150	150	600	360	240	7	—	1.793
2	с. Новотулка	759	500	200	280	90	300	50	—	2.179
	По волости . .	1.045	650	350	880	450	540	57	—	3.972
	Красно-Ярская.									
1	с. Красный Яръ . . .	1.701	32	25	1.095	478	1.287	796	459	5.873
2	с. Подстепное	1.500	63	53	631	300	619	800	574	4.540
3	с. Усть Караманъ. . .	717	—	8	337	108	424	147	—	1.741
4	с. Теляуза.	876	—	35	400	200	300	350	240	2.901
5	с. Нидермонжу . . .	1.245	—	96	1.200	800	700	300	360	4.701
6	с. Звонаревъ Кутъ . .	940	—	23	521	146	771	150	—	2.551
7	с. Луговая Грязнуха .	674	—	72	487	200	414	153	20	2.026
8	с. Старица	853	145	10	633	232	619	420	—	2.912
9	с. Звонаревка. . . .	1.210	—	—	785	350	472	295	—	3.112
	По волости . .	9.716	240	322	6.089	2,814	6.106	3.411	1.659	30.357
	Красно-Кутская.									
1	с. Ахматъ	874	100	100	1.050	480	800	117	—	3.521
2	д. Журавли	217	6	28	116	128	157	—	—	652
3	д. Владиміровка. . .	214	10	24	104	58	198	—	23	626
4	д. Лавровка	192	50	—	90	25	70	10	—	437
5	с. Красный Кутъ . .	1.640	200	128	556	300	1.497	125	5	4.451
6	д. Александровка. . .	51	6	4	27	10	34	10	—	142

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Рабочій скотъ.			Продуктивный скотъ.					Всего.
		Лошадей.	Волов.	Верблюдов.	Коров.	Телят.	Овецъ.	Свиней.	Козъ.	
7	д. Лифляндка	160	2	41	127	65	135	50	—	580
8	д. Горецкая	269	39	33	146	86	340	62	—	975
9	д. Балтійка	466	40	10	221	223	370	120	—	1.450
10	д. Эстонка	233	—	—	110	116	215	60	—	734
	По волости.	4.316	453	368	2.547	1.486	3.816	554	28	13.568
	Краснянская.									
1	с. Чистый Плесъ	187	40	42	107	90	106	—	—	572
2	д. Александрія	?	?	?	?	?	?	?	?	?
3	д. Еремѣевка	290	218	14	310	180	734	40	—	1.786
4	с. Красненькое	796	196	124	311	160	381	—	—	1.968
5	д. Васильевка.	378	—	52	190	80	220	40	—	960
6	д. Никольская	176	—	37	66	32	100	—	—	411
7	с. Черная Падина	245	180	77	120	50	220	29	—	921
	По волости.	2.072	634	346	1.104	592	1.761	109	—	6.618
	Куриловская.									
1	с. Куриловка	1.395	2.110	713	630	380	2.120	53	42	7.443
2	с. Дмитріевка	260	176	216	148	48	420	65	5	1.338
3	с. Крѣпость Озень	558	1.125	140	603	130	970	75	10	3.611
4	д. Ермоловская.	10	10	21	10	3	—	—	—	57
5	д. Безсоновка	144	34	40	126	26	80	12	—	462
6	д. Кубанка	5	24	12	13	6	35	—	—	95
7	д. Таловка	143	10	50	80	15	159	15	—	472
	По волости	2.515	3.489	1.195	1.610	608	3.784	220	57	13.478

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Рабочій скотъ.			Продуктивный скотъ.					Всего.
		Лошадей.	Быковъ.	Верблюдовъ.	Коровъ.	Телятъ.	Овецъ.	Свиней.	Козъ.	
	Лангенфельдская.									
1	с. Лангенфельдтъ . .	455	—	21	370	60	709	115	60	1.690
2	с. Константиновка . .	426	—	—	320	20	367	146	90	1.369
3	с. Розенфельдтъ . . .	420	—	28	275	120	197	158	34	1.232
	По волости .	1.301	—	49	865	200	1.273	419	184	4.291
	Логиновская.									
1	с. Логиновка.	1.350	150	60	640	300	1.400	132	100	4.132
2	д. Рудня	129	—	—	59	30	100	33	—	351
3	д. Дьяконовка	151	—	10	68	70	105	—	—	407
4	д. Лебедевка.	148	12	14	154	60	1.0	—	—	488
	д. Ивашевка									
	По волости . .	1.781	162	84	921	460	1.705	165	100	5.378
	Малоузенская.									
1	с. Августовка	196	45	193	257	57	187	39	—	974
	с. Малый Узень:									
2	об. кр. б. удѣльныхъ	470	351	542	433	218	478	16	—	2.508
3	об. кр. б. государств.	2.056	3.126	2.243	1.120	500	1.148	93	46	10.332
	к. Карповка									
	По волости . .	2.722	3.522	2.978	1.810	775	1.813	148	46	13.814
	Малышинская.									
1	с. Гансау									
2	с. Кеппенталь									
3	с. Линденау									
4	с. Фрезенгеймъ . . .	?	?	?	?	?	?	?	?	?
5	с. Валуево									
6	с. Гогендорфъ									
7	с. Лизандрге									

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Рабочій скотъ.			Продуктивный скотъ.					Всего.
		Лошадей.	Воловъ.	Верблюдовъ.	Коровъ.	Телятъ.	Овецъ.	Свиней.	Козъ.	
8	с. Орловка									
9	с. Остенфельдъ	?	?	?	?	?	?	?	?	?
10	с. Медемталь									
	По волости									
	Міусская.									
1	с. Міуссъ	655	42	322	296	96	593	191	—	2.195
2	д. Степановка 1-я	12	—	—	7	3	10	—	—	32
3	д. Степановка 2-я	6	—	3	5	2	8	—	—	24
4	д. Карповка	45	—	—	40	29	93	17	—	224
5	д. Кавелинка	178	—	64	68	24	138	36	—	508
6	д. Коптевка	70	—	70	60	12	—	—	—	212
7	д. Шаховка	54	—	5	21	7	—	—	—	87
8	д. Чугунка	211	10	93	88	17	193	23	—	635
	По волости	1.231	52	557	585	190	1.107	195	—	3.917
	Моршанская.									
1	с. Моршанка	823	435	950	434	200	296	55	—	3.191
	с. Мироновка:									
2	община 1-я	673	544	613	374	190	652	40	—	2.786
3	община 2-я	237	180	88	158	50	300	49	—	1.062
4	с. Питерская	2.453	842	470	619	300	2.103	794	—	7.581
5	д. Агафоновка	380	12	80	300	175	300	100	—	1.347
	По волости	4.566	2.011	1.901	1.885	915	3.651	1.038	—	15.967
	Натальинская.									
	с. Натальино:									
1	общ. Ново-Натальин.	60	36	16	57	20	70	—	—	259
2	общ. Старо-Натал.	142	—	2	97	48	20	—	—	309

№ общ.	Волости и селенія.	Рабочій скотъ.			Продуктивный скотъ.					Всего.
		Лошадей.	Волов.	Верблюдов.	Коровъ.	Телятъ.	Овецъ.	Свиней.	Коз ъ.	
3	с. Балаши	109	—	14	45	15	80	15	—	278
4	д. Никольская	106	36	30	80	35	60	—	—	347
5	д. Александровка	35	—	8	31	13	20	—	—	107
6	д. Кирилловка	52	—	9	30	9	60	—	—	160
7	д. Степановка	200	108	80	12	5	100	3	—	508
8	д. Антоновка	114	—	—	56	20	40	—	—	230
9	д. Малаховка	316	48	80	160	50	300	40	—	994
10	д. Матвѣевка	70	—	20	25	10	20	—	—	145
11	д. Лифляндка	80	—	40	80	35	80	—	—	315
12	х. Озинки	300	—	80	200	80	100	—	—	760
13	х. Ровное поле	100	12	—	45	12	—	14	—	183
14	х. Сарай-Горскій	50	—	—	25	10	—	10	—	95
	По волости	1.734	240	379	943	362	950	82	—	4.690
	Нижне-Ерусланская.									
1	с. Ней Бауеръ	690	—	24	298	95	400	100	—	1.607
2	с. Фриденфельдтъ	938	44	29	467	156	711	241	—	2.586
3	с. Экгеймъ	725	158	98	425	188	315	178	56	2.143
4	с. Эренфельдтъ	634	—	9	337	105	553	190	—	1.828
5	с. Ней Шиллингъ	481	76	45	216	83	470	—	45	1.419
	По волости	3.471	278	205	1.743	627	2.449	709	101	9.583
	Нижне-Караманск.									
1	с. Фрезенталь	606	90	41	286	155	510	277	135	2.100
2	с. Ней Бозро	265	—	10	377	170	336	62	100	1.320
3	с. Лилиенфельдтъ	507	—	40	404	200	560	98	—	1.809
4	с. Ней Обермонжу	275	—	25	107	48	114	60	62	691

№ общин.	Волости и селенія.	Рабочій скотъ.			Продуктивный скотъ.					Всего.
		Лошадей.	Воловъ.	Верблюдов.	Коровъ.	Телятъ.	Овецъ.	Свиней.	Коз.	
5	с. Ней Урбахъ.	295	10	56	261	61	199	143	40	1.065
6	с. Либенталь	612	18	82	280	100	270	300	—	1.562
7	с. Александрге	658	—	105	340	125	342	238	—	1.808
8	с. Розенфельдтъ	757	82	48	360	200	225	226		1.898
9	с. Гнадендорфъ	926	—	53	582	250	539	95	—	2.395
10	с Вейценфельдтъ	469	18	27	277	80	246	109	74	1.240
11	с. Ней Тарлыкъ	900	—	100	400	200	400	200	100	2.200
12	с. Ней Маріенталь	312	—	26	210	50	60	30	30	718
	По волости	6.522	218	613	2.734	1.639	3.801	2.838	511	18.906
	Николаевская.									
4	с Николаевка	442	160	75	200	75	100	30	3	1.085
2	д. Олонецкая	239	266	77	100	64	134	56	5	1.041
3	с. Кіевка	172	150	125	100	50	200	10	—	807
4	д. Курская	72	60	38	62	40	112	14	—	398
	По волости	925	636	315	462	229	646	110	8	3.331
	Новотроицкая.									
1	с. Новотроицкое	960	200	?	896	544	1.063	?	?	3.663
2	д. Новая Слобода	137	10	46	102	32	211	16	—	554
3	д. Михайловка	73	—	24	45	20	—	—	—	162
4	д. Моховая	?	?	?	?	?	?	?	?	?
5	д. Ганновка 1-я	140	—	—	70	25	60	10	—	305
6	д. Ганновка 2-я	135	—	2	45	20	?	?	?	202
	II волости	1.445	210	72	2.158	641	1.334	26	3	4.883
	Новорѣшинская.									
1	с. Новорѣпное	1.358	192	1.400	972	676	2.054	248	—	6.900

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Рабочій скотъ.			Продуктивный скотъ.					Всего.
		Лошадей.	Волотъ.	Верблюдовъ.	Коровъ.	Телятъ.	Овецъ.	Свиней.	Козъ.	
	Орлово-Гайская.									
1	слб. Орловъ Гай . . .	2.384	800	1.450	1.600	750	780	124	10	7.898
2	д. Ильинка	49	—	7	28	14	18	5	—	118
3	д. Золотуха	102	30	35	90	40	180	4	—	482
	По волости. . .	2.535	830	1.492	1.718	804	978	131	10	8.498
	Осиново-Гайская.									
1	д. Осиновъ Гай . . .	380	197	178	298	253	200	—	—	1.506
2	д. Алтата	700	200	100	320	100	170	—	—	1.590
3	д. Верхазовка. . . .	613	142	127	258	98	153	—	—	1.391
4	д. Новопенделка . . .	633	150	121	884	289	218	—	5	1.800
	По волости . .	2.326	689	526	1.260	740	741	—	5	6.287
	Покровская.									
1	слб. Покровская . . .	7.460	—	402	6.734	3.500	3.110	1.819	—	23.022
2	хут. Аниськовъ . . .	217	—	—	125	96	72	78	45	635
	По волости . .	7.677	—	402	6.856	3.598	3.182	1.897	45	23.657
	Петропавловская.									
1	с. Петропавловка . . .	430	547	642	530	200	746	86	—	3.181
	Ровненская.									
1	с. Ровное	1.900	241	5	1.052	600	1.700	954	—	6.452
2	с. Кочетное	1.070	212	7	450	160	1.800	210	—	3.909
3	с. Краснополье . . .	1.580	188	14	1.092	417	1.418	500	280	5.489
4	с. Кустарево-Краснор.	1.052	45	—	974	265	1.209	335	75	3.955
	По волости . .	5.602	686	26	3.568	1.442	6.127	1.999	355	19.805

№ № общинъ.	Волости и селенія.	Рабочій скотъ.			Продуктивный скотъ.					Всего.
		Лошадей.	Воловъ.	Верблюдов.	Коровъ.	Телятъ.	Овецъ.	Свиней.	Козъ.	
	Савинская.									
1	с. Савинка	1.942	3.186	1.823	3.591	1.500	3.180	341	291	15.854
	Салтовская.									
1	с. Салтово	1.143	1.200	95	1.100	500	1.370	107	—	5.515
2	х. Шмыглинъ									
3	д. Лятошинка	600	280	60	262	78	62	—	—	1.342
	По волости	1.743	1.480	155	1.362	578	1.432	107	—	6.857
	Семеновская.									
1	с. Михайловка	655	11	218	282	82	746	83	—	2.077
2	д. Красавка	350	—	5	186	86	95	40	—	762
3	с. Калдино	?	?	?	?	?	?	?	—	—
4	с. Митрофановка	659	154	122	358	150	782	37	—	2.262
5	с. Ивановка	735	164	12	352	200	765	43	—	2.271
6	с. Семеновка	1.070	60	40	426	180	1.000	141	—	2.917
7	с. Николаевка	350	100	45	230	115	325	97	—	1.262
	По волости	3.819	489	442	1.834	813	3.713	441	—	11.551
	Старо-Полтавская.									
1	с. Старая Полтавка	772	773	167	575	300	1.865	150	38	4.600
2	с. Новая Полтавка	874	909	252	799	310	846	240	—	4.230
	х. Песчанка									
3	с. Валуйка	798	826	158	461	200	1.213	285	—	3.941
4	с. Новая Квасниковка	211	83	27	132	162	430	70	—	1.115
	х. Степанчукъ									
5	х. Кожушковъ	183	120	20	116	58	170	50	—	717
	По волости	2.834	2.671	624	2.083	1.030	4.524	795	38	14.603

№ № общин.	Волости и селения.	Рабочий скот.			Продуктивный скот.					Всего.
		Лошадей.	Волов.	Верблюдов.	Коров.	Телят.	Овец.	Свиней.	Коз.	
	Степновская.									
1	с. Казацкое	1.457	—	132	792	276	850	390	108	4.005
2	с. Березовка	998	13	85	492	423	633	40	48	2.747
3	с. Заморье	569	—	—	287	147	516	179	30	1.728
4	с. Степное	1.231	—	63	812	173	862	860	194	4.167
5	с. Вольское	1.098	70	130	593	799	1.291	340	288	4.609
6	с. Яблоновка	1.182	—	87	652	80	792	92	147	3.041
7	с. Поповкино	688	90	19	450	201	343	—	227	1.913
	По волости	7.190	203	516	3.978	2.108	5.292	1.881	1.042	22.210
	Тарлыкская.									
1	с. Привальное	2.778	991	281	991	700	1.792	348	397	8.278
2	с. Скатовка	1.283	97	157	400	313	900	—	—	3.347
3	с. Тарлыковка	993	148	53	450	205	1.978	126	900	4.219
4	с. Тарлык	1.120	90	212	683	200	2.012	178	160	4.575
5	с. Село-Привальное	229	—	—	160	80	75	40	90	951
	По волости	6.365	1.266	703	2.844	1.478	6.457	692	956	21.070
	Терновская.									
1	с. Терновка выс. Подольский Уметъ	947	—	—	795	365	760	267	17	3.151
2	с. Власиновка	1.163	18	27	491	117	2.845	575	5	5.341
3	с. Новгородное	834	9	33	255	70	427	209	—	1.857
	По волости	2.481	27	70	1.541	852	1.032	851	32	9.832
	Тенкошуровская.									
1	с. Тенкошуровка	2.657	12	91	3.700	1.800	2.900	337	870	12.437
2	с. Отроговка	1.723	394	78	611	250	566	163	369	4.187

№№ общинъ	Волости и селенія.	Рабочій скотъ.			Продуктивный скотъ.					Всего.
		Лошади.	Волы.	Верблюды.	Коровы.	Телята.	Овцы.	Свиньи.	Козы.	
3	с. Суслы	601	20	159	466	208	334	313	—	2.110
4	с. Раскаты	775	50	150	459	200	400	70	100	2.184
5	с. Крутоярово	762	48	126	279	79	389	245	—	1.928
6	с. Липовка	1.270	8	47	461	210	722	304	127	3.155
7	с. Липовъ Кутъ	950	20	101	620	300	470	360	—	1.821
8	с. Осиновка	659	10	21	544	220	376	209	—	2.069
	По волости	6.380	628	773	7.153	3.267	6.217	2.001	1.146	30.891
	Торгунская.									
1	с. Визенмиллеръ	1.152	328	162	750	150	1.270	50	50	4.192
2	с. Фрилендбергъ	514	289	11	214	150	612	10	—	1.750
3	с. Гнаденгау	716	496	80	473	300	850	315	—	3.129
4	с. Кано	581	318	140	476	268	598	180	—	2.561
5	с. Блюменфельдтъ	1.169	283	101	542	408	1.050	—	20	3.820
6	с. Моргентау	1.025	434	93	661	137	1.209	450	60	4.069
7	с. Штрасбургъ	1.007	103	502	620	112	1.010	—		3.354
8	с. Франкрейхъ	415	150	100	560	161	491	68		1.925
9	с. Апъть Веймаръ.	?	?	?	?	?	?	?	?	?
10	с. Новй Галки	800	691	350	681	320	910	?	60	3.815
11	с. Новй Веймаръ	612	492	242	413	300	300	—	27	2.476
	По волости	7.988	3.665	1.881	5.390	2.506	8.390	1.073	197	34.090
	Узморская.									
1	сёл. Узморье дер. Смѣловка	1.835	58	21	1.080	300	1.472	71	—	1.843

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Рабочій скотъ.			Продуктивный скотъ.					Всего.
		Лошадей.	Воловъ.	Верблюдовъ.	Коровъ.	Телятъ.	Овецъ.	Свиней.	Коз.	
	Федоровская.									
1	с. Федоровка.									
2	с. Воскресенка. . . .	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	По волости . .									
	Харьковская.									
1	с. Харьковка	1.117	507	407	546	190	1.446	298	—	4.511
	Черебаевская.									
1	с. Красный Яръ . .	1.165	382	51	1.330	879	3.325	255	46	7.433
	с. Черебаево:									
2	общ. кр. б. удѣльныхъ	198	—	74	95	50	110	—	—	527
3	общ. кр. б. государств.	2.128	25	180	727	360	1.408	26	42	5 136
	д. Хомутинка									
	По волости. . .	3.489	407	311	2.152	1.289	4.843	515	87	13.096

VI. Платежи.

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Государствен. поземельн. налогъ.	Земскіе.		Волостные.	Сельскіе.	Платежи.	
			Губернскіе.	Уѣздные.			На 1 надѣльн. дворъ.	На 1 десятину земли.
	Алекс.-Гайская.							
1	сб. Александровъ-Гай.	744,00	613,87	4.836,32	2.906,00	6.205,00	8,5	0,11
2	д. Новая Александр.	23 000	190,16	1.403,94	936,00	1.769,00	10,6	0 29
3	д. Передовой Поселокъ	102,00	37,88	298,50	58,00	586,00	12,4	0,16
4	д. Лаврово-Сергіевская	—	—	—	—	—	—	—
	По волости. .	1.076,00	841,91	6.698,76	3.900,00	8.560,00	9,0	0,12
	Алексашкинская.							
1	с. Алексашкино . . .	347,00	266,74	2.101,36	1.216,00	2.966,00	15,4	0,45
2	с. Борисоглѣбовка . .	272,00	108,27	853,00	827,00	2.154,00	14,1	0,35
3	с. Новоборисоглѣбовка	106,00	70,51	553,80	656,00	1.632,00	20,4	0,77
4	д. Орловка	7,00	6,39	50,22	183,00	525,00	18,8	0,76
	По волости . .	732,00	451,71	3.558,38	2.882,00	7.277,00	16,1	0,45
	Бизюкская.							
1	с. Брунсталь	1.739,00	315,37	2.481,53	1.006,00	4.216,00	21,9	0,71
2	с. Штрекерау	1.636,00	208,67	1.604,51	635,00	2.797,00	26,9	0,85
3	с. Маріенбергъ . . .	1.439,00	273,28	2.153,03	890,00	3.232,00	21,2	0,79
	По волости . .	4.814,00	792,32	6.242,07	2.531,00	10.245,00	22,9	0,71
	Верхне-Ерусланская.							
1	с. Ягодное	219,00	180,79	1.424,35	481,85	1.885,59	15,2	0,50
2	с. Шенфельдтъ . . .	134,79	111,26	876,53	324,30	1.982,88	17,1	0,67
3	с. Шенталь	241,76	199,57	1.572,19	611,80	1.571,37	13,3	0,46
4	с. Шендорфъ	142,40	117,55	926,05	362,25	1.954,08	18,1	0,61
5	с. Розенталь	236,58	195,29	1.538,49	629,05	2.045,00	15,6	0,49

№ № по порядку	Волости и селенія.	Государствен. поземельн. налогъ.	Земскіе.		Волостные.	Сельскіе.	Платежей.	
			Губернскіе.	Уѣздные.			На 1 надѣльн. дворъ.	На 1 десятину земли.
6	с. Гоффенталь	127,07	104,89	826,92	346,15	1.155,50	17,6	0,51
7	с. Екатериненталь	143,54	118,48	933,42	287,50	1.178,94	15,7	0,49
8	с. Штразендорфъ	49,31	40,71	320,67	141,45	1.018,90	18,3	0,81
	По волости	1.291,48	1065,50	8 418,02	3.184,35	12.792,26	15,9	0,41
	Верхне-Караманская							
1	с. Зихельбергъ	923,54	104,27	821,40	184,80	1.625,65	27,1	0,77
2	с. Мангеймъ	1.538,90	123,03	969,23	210,40	1.572,06	22,3	0,80
3	с. Маріенбергъ	1.895,01	179,55	1 414,52	381,60	2.036,70	25,6	0,66
4	с. Гнаденфлюръ	880,78	91,55	721,31	188,40	1.497,60	26,6	0,92
5	с. Розенгамъ	1.689,58	125,79	991,01	322,40	1.569,64	20,7	0,85
6	хут. Бобовъ	—	—	—	—	—	—	—
	По волости	6.897,90	624,19	4.917,47	1.285,60	8.319,65	23,5	0,77
	Верхне-Кушумская							
1	с. Верхній Кушумъ	55,16	29,02	228,62	273,84	800,60	12,2	0,62
2	с. Свѣтлое Озеро	15,02	12,40	97,64	112,17	308,26	11,6	0,67
3	д. Лобковка 1-я	0,90	0,67	5,27	57,05	108,10	10,7	1,8
4	д. Лобковка 2-я	18,80	15,51	122,22	264,06	958,64	13,7	1,37
5	д. Лобковка 3-я	13,02	10,75	84,64	70,09	161,02	18,8	0,78
6	д. Перелазъ	7,89	6,50	51,28	140,18	411,94	26,8	0,80
	д. Марьевка:							
7	1-я община	51,41	37,88	298,50	392,85	895,55	8,5	0,82
8	2-я община		4,55	35,83				
9	д. Большеузенка	6,00	4,95	38,99	31,23	119,55	22,5	0,74

№ общин.	Волости и селенія.	Государствен. по земельн. налогу.	Земскіе.		Волостные.	Сельскіе.	Платежей.	
			Губернскіе.	Уѣздные.			На 1 назьм. дворъ.	...а 1 десятину земли.
10	д. Мавринка	29,27	24,17	190,34	166,26	589,75	14,2	0,75
11	д. Камышевка	13,31	11,01	86,75	151,58	889,00	11,8	0,99
12	д. Головищино	21,76	17,97	141,53	241,24	617,16	10,1	0,75
13	д. Римско-Корсаковка	2,70	2,22	17,56	57,05	135,92	8,0	2,87
14	хут. Александровскій	—	—	—	—	—	—	—
15	хут. Новомихайловскій	—	—	—	—	—	—	—
16	хут. Васильевскій	—	—	—	—	—	—	—
17	хут. Андреевскій 2-й	—	—	—	—	—	—	—
18	хут. Соколовскій	—	—	—	—	—	—	—
19	хут. Семено-Полтавскій	—	—	—	—	—	—	—
20	хут. Малашинскій	—	—	—	—	—	—	—
	По волости	215,27	177,60	1.399,17	1.960,88	5.445,49	11,8	0,83
	Воскресенская.							
1	с. Воскресенка	532,00	439,18	3.462,00	1.000,00	2.911,00	12,8	0,45
2	д. Ильинка	56,00	46,55	366,63	200,00	1.113,00	23,8	0,93
	По волости	588,00	485,73	3.828,72	1.800,00	4.057,00	14,1	0,19
	Генеральская.							
1	с. Генеральское	3.087,00	243,42	1.917,75	826,00	1.597,00	18,1	0,70
2	с. Шумейка хут. Шаловъ	2.801,00	226,60 17,04	1.785,70 134,18	775,00	1.971,00	18,2	0,69
	По волости	5.888,00	487,12	3.857,61	1.601,00	3.568,00	18,5	0,69
	Гуссенбахская.							
1	с. Гуссенбахъ	311,58	257,16	2.025,91	523,80	3.209,60	16,7	0,61
2	с. Раденфельдъ	171,02	141,17	1.112,16	282,87	1.671,40	12,6	0,63
3	с. Вайнекъ	115,75	120,32	947,83	1,61	1.412,00	18,1	0,55
	По волости	628,80	518,65	4.085,89	1.008,28	6.296,00	15,6	0,59

№ по общ. пр.	Волости и селенія.	Государствен. поземельн. налогъ.	Земскіе.		Волостные.	Сельскіе.	Платежей.	
			Губернскіе.	Уѣздные.			На 1 надѣльн. дворъ	На 1 десятину земли.
	Дьяковская.							
1	с. Дьяковка	560,00	461,92	3.639,19	2.662,25	3.961,04	12,5	0,40
2	х. Усатовъ	97,15	80,21	631,76	217,50	705,04	17,3	0,41
3	с. Дегтяревка	381,17	26,43	208,25	118,78	428,20	7,5	0,91
	По волости	1.038,32	568,56	4.479,20	2.998,53	5.094,28	12,1	0,42
	Дергачевская.							
1	с. Дергачи	619,00	511,40	4.028,98	2.096,00	11.730,00	15,3	0,58
2	с. Новоросляйка	153,00	126,01	992,77	657,00	944,00	7,6	0,36
	По волости	772,00	637,41	5.021,75	2.753,00	12.674,00	13,5	0,53
	Иловатская.							
1	с. Иловатка	1.472,00	272,04	2.143,20	1.673,00	3.293,00	12,4	0,56
2	с. Бѣлокаменка	448,00	82,77	652,13	712,00	1.525,00	31,9	1,00
3	с. Бѣляевка	92[illegible],00	219,94	1.732,64	1.034,00	2.985,00	22,5	0,40
4	с. Колышкино	419,00	297,56	3.342,67	1.223,00	1.137,00	20,2	0,46
5	с. Куркаевка	804,00	148,66	1.171,16	571,00	1.621,00	15,4	0,58
6	с. Потемкино	804,00	148,66	1.171,16	527,00	1.492,00	21,8	0,56
	По волости	4.901,00	1.169,63	9.212,95	5.740,00	13.053,00	17,8	0,53
	Калужская.							
1	с. Тамбовка	232,00	191,86	1.511,45	611,00	1.340,00	9,4	0,45
2	с. Калуга	206,00	170,76	1.345,31	546,00	809,00	7,4	0,46
3	с. Романовка	274,00	226,40	1.783,60	478,00	1.817,00	13,6	0,45
4	с. Пензенка	98,00	81,36	640,89	259,00	915,00	12,5	0,51
5	с. Вознесенка	52,00	43,17	342,35	208,00	981,00	13,0	0,90
6	д. Липовка	48,00	39,80	313,60	179,00	805,00	13,6	0,93
7	д. Всесвятка	6,00	5,22	41,09	29,00	56,00	6,8	0,68
	По волости	916,00	758,87	5.978,32	2.339,00	6.753,00	10,6	0,50

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Государствен. поземель. налоги.	Земскіе.		Волостные.	Сельскіе.	Платежей.	
			Губернскіе.	Уѣздные.			На 1 надѣльн. дворъ.	На 1 десятину земли.
	Карпенская.							
1	с. Карпенки	264,00	217,93	1.716,88	2.899,00	—	12,4	0,44
	Козловская.							
1	с. Козловка	362,61	299,32	2.358,11	1.063,86	1.652,75	17,4	0,38
2	с. Новотулка	352,68	291,11	2.293,50	994,84	1.997,88	18,6	0,40
	По волости	715,29	590,43	4.651,61	2.058,70	3.650,63	18,0	0,39
	Красно-Ярская.							
1	с. Красный Яръ	470,00	388,70	3.062,21	—	4.748,00	15,3	0,52
2	с. Подстепное	204,00	168,41	1.326,73	—	2.910,00	14,7	0,63
3	с. Усть Караманъ	129,00	106,55	839,31	—	2.255,00	16,6	0,72
4	с. Теляуза	193,00	160,11	1.261,41	—	2.861,00	15,9	0,61
5	с. Нидермонжу	277,00	228,85	1.802,91	—	3.113,00	15,5	0,51
6	с. Звонаревъ Кутъ	1.911,00	161,99	1.276,16	—	2.754,00	17,4	0,90
7	с. Луговая Грязнуха	132,00	109,60	863,53	—	2.131,00	19,4	0,63
8	с. Старица	973,00	226,08	1.781,14	—	3.871,00	16,5	0,69
9	с. Звонаревка	158,00	131,15	1.033,10	—	1.404,00	9,6	0,47
	По волости	4.447,00	1.681,44	13.346,50	—	25.473,00	15,5	0,61
	Красно-Кутская.							
1	с. Ахматъ	2.183,67	155,69	1.226,64	739,54	1.667,00	23,3	1,00
2	д. Журавли	879,38	29,19	230,04	244,11	406,66	18,3	0,91
3	д. Владиміровка	619,68	49,94	393,32	279,13	470,20	15,4	0,85
4	д. Лавровка	—	64,30	450,15	241,02	290,00	11,6	0,53
5	с. Красный Кутъ	383,03	316,16	2.490,85	1.420,37	4.733,65	17,0	0,65
6	д. Александровка	37,74	14,76	116,25	74,16	230,00	39,3	0,80

№ № общинъ	Волости и селенія.	Государствен. поземель. налоги.	Земскіе.		Волостные.	Сельскіе.	Платежей.	
			Губерскіе.	Уѣздные.			На 1 надѣльн. дворъ.	На 1 десятину земли.
7	д. Лифляндка	29,87	21,65	194,21	97,85	340,00	25,4	0,69
8	д. Горецкая	23,76	19,62	154,52	138,02	204,00	14,2	0,51
9	д. Балтійка	36,67	30,28	238,46	175,10	517,75	17,2	0,74
10	д. Эстонка	—	17,96	125,45	78,28	274,40	13,1	0,85
	По волости.	4.193,80	723,55	5.619,85	3.487,58	9.183,72	17,9	0,74
	Краснянская.							
1	с. Чистый Плесъ	251,10	64,38	507,10	213,90	711,00	13,4	0,56
2	д. Александрія	134,93	39,41	310,44	167,03	331,59	4,5	0,53
3	д. Еремѣевка	271,96	69,72	549,24	317,58	406,86	11,2	0,36
4	с. Красненькое	804,37	206,21	1.624,52	572,26	1.633,50	15,7	0,44
5	д. Васильевка.	253,09	58,59	461,45	238,20	370,44	10,2	0,41
6	д. Никольская	—	—	—	314,64	273,90	9,5	0,25
7	с. Черная Падина	222,78	57,11	449,86	158,72	806,40	21,2	0,60
	По волости.	1.938,23	495,42	3.902,61	1.982,33	4.543,69	11,1	0,44
	Куриловская.							
1	с. Куриловка	771,23	636,63	5.015,42	2.299,98	3.202,89	10,1	0,35
2	с. Дмитріевка	129,98	107,29	845,27	314,02	1.556,35	23,4	0,47
3	с. Крѣпость Узень	236,42	195,16	1.537,44	676,54	1.280,70	10,6	0,32
4	д. Ермоловская.	17,48	17,48	137,67	82,68	—	23,2	0,32
5	д. Безсоновка	—	—	—	345,03	381,00	42,2	0,19
6	д. Кубанка	4,49	3,70	29,15	18,28	—	5,0	0,25
7	д. Таловка	50,98	42,09	331,47	111,30	273,60	12,1	0,40
	По волости	1.210,58	1.002,35	7.896,42	3.847,78	6.694,54	20,0	0,35

№№ по порядку	Волости и селенія.	Государствен. поземель. налоги.	Земскіе.		Волостные.	Сельскіе.	Платежей.	
			Губернскіе.	Уѣздные.			На 1 надѣлы. дворъ.	На 1 десятину земли.
	Лангенфельдская.							
1	с. Лангенфельдтъ . .	121,00	100,11	788,74	639,00	1.396,00	17,5	0,67
2	с. Константиновка . .	131,00	107,84	849,49	842,00	1.631,00	23,8	0,70
3	с. Розенфельдтъ . . .	103,00	84,66	666,85	564,00	1.534,00	16,0	0,74
	По волости .	355,00	292,61	2.305,11	2.045,00	4.611,00	18,8	0,70
	Логиновская.							
1	с. Логиновка.	370,88	306,13	2,411,84	1.254,54	2.667,85	13,7	0,52
2	д. Рудня	276,33	29,06	228,97	98,88	—	13,1	0,67
3	д. Дьяконовка	495,56	15,21	119,76	208,72	117,60	12,6	0,65
4	д. Лебедевка.	128,31	10,04	79,02	256,81	406,10	7,4	0,35
	д. Ивашевка	52,46			18,20	22,54		
	По волости . .	1.423,54	360,44	2.839,59	1.837,15	3.214,09	12,5	0,51
	Малоузенская.							
1	с. Августовка	145,00	120,36	948,16	254,00	1.423,00	14,9	0,55
2	с. Малый Узень: об. кр. б. удѣльныхъ	209,00	105,70	832,64	574,00	2.667,00	49,3	0,57
3	об. кр. б. государств.	885,00	730,57	5.755,69	1.903,00	5.871,00	20,2	0,38
	д. Карповка							
	По волости . .	1.239,00	956,63	7.536,49	2.731,00	9.961,00	21,7	0,42
	Малышинская.							
1	с. Гансау	82,50	45,17	355,71	511,50	—		
2	с. Нейпенталь	54,00	14,58	351,17	632,46	1.200,00		
3	с. Линденау	61,10	50,69	399,29	670,42	800,00		
4	с. Фрезенгеймъ . . .	52,65	43,47	342,35	632,46	1.000,00	?	?
5	с. Валуево	56,87	46,94	369,79	645,11	127,50		
6	с. Гогендорфъ	54,76	45,21	356,09	648,96	776,00		
7	с. Лизандрге	54,76	45,21	356,09	648,96	520,00		

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Государствен. поземель. налоги.	Земскіе.		Волостные.	Сельскіе.	Платежей.	
			Губерскіе.	Уѣздные.			На 1 надѣльн. дворъ.	На 1 десятину земли.
8	с. Орловка	57,05	47,07	370,81	673,92	540,00		
9	с. Остенфельдъ	56,50	41,73	328,66	599,04	696,00		
10	с. Медемталь	66,32	54,75	431,25	786,24	582,75	?	?
	По волости	590,84	461,82	3.661,27	6.449,07	6.242,25		
	Міусская.							
1	с. Міуссъ		207,86	1.637,52	1.067,30	1.634,68		
2	д. Степановка 1-я		1,34	10,54	14,00	—		
3	д. Степановка 2-я		3,66	28,80	31,77	7,50		
4	д. Карповка		6,68	52,69	157,70	78,00		
5	д. Кавелинка	?	8,25	64,97	181,32	110,00	?	?
6	д. Коптевка		10,66	83,94	214,46	81,42		
7	д. Шаховка		5,18	40,74	37,38	35,00		
8	д. Чугунка		33,25	261,98	127,48	311,78		
	По волости		276,88	2.181,19	1.861,41	2.258,38		
	Моршанская.							
1	с. Моршанка	285,00	236,03	1.859,16	667,00	2.463,00	14,5	0,41
	с. Мироновка:							
2	община 1-я	303,00	250,21	1.971,13	447,00	1.611,00	13,5	0,34
3	община 2-я	123,00	101,77	801,73	204,00	803,00	19,0	0,42
4	с. Питерская	557,00	460,36	3.626,90	1.617,00	10.560,00	22,6	0,59
5	д. Агафоновка	111,00	92,14	725,87	603,00	1.713,00	16,2	0,44
	По волости	1.379,00	1.140,51	8.985,09	3.538,00	17.150,00	18,3	0,48
	Натальинская.							
	с. Натальино:							
1	общ. Ново-Натальин.	8,00	6,99	55,14	251,00	269,00	7,1	1,25
2	общ. Старо-Натал.							

№ № общин.	Волости и селенія.	Государствен. поземельн. налогъ.	Земскіе.		Волостные.	Сельскіе.	Платежей.	
			Губернскіе.	Уѣздные.			На 1 надѣльн. дворъ.	На 1 десятину земли.
3	с. Балаши	31,00	11,73	92,37	74,00	200,00	11,7	0,47
4	д. Никольская	4,00	3,79	29,85	97,00	112,00	6,1	1,16
5	д. Александровка	6,00	5,32	41,80	33,00	36,00	5,8	0,31
6	д. Кирилловка	9,00	6,90	54,44	36,00	90,00	21,8	0,69
7	д. Степановка	10,00	8,74	68,84	185,00	191,00	5,6	0,82
8	д. Антоновка	9,00	6,68	52,68	240,00	186,00	7,1	1,28
9	д. Малаховка	133,00	110,59	871,26	651,00	588,00	24,0	0,33
10	д. Матвѣевка	—	—	—	50,00	100,00	—	
11	д. Лифляндка	—	—	—	10,00	—	—	—
12	х. Озинки	—	—	—	90,00	—	—	—
13	х. Ровное поле	—	—	—	8,00	—	—	—
14	х. Сарай-Горскій	—	—	—	14,00	—	—	—
	По волости	210,00	160,74	1.266,38	1.719,00	1.772,00	11,2	0,47
	Нижне-Ерусланская.							
1	с. Ней Бауеръ	149,21	123,17	970,29	373,00	1.794,00	15,0	0,58
2	с. Фриденфельдтъ	166,54	137,47	1.083,01	405,01	1.985,05	13,6	0,55
3	с. Экгеймъ	115,41	136,53	1.075,64	435,91	1.891,20	12,8	0,55
4	с. Эренфельдтъ	129,06	106,55	839,31	327,76	1.436,55	13,0	0,56
5	с. Ней Шиллингъ	87,16	71,96	566,80	166,63	1.359,90	18,8	0,49
	По волости	697,38	575,68	4.535,05	1.708,31	8.416,70	14,1	0,54
	Нижне-Караманск.							
1	с. Фрезенталь	91,21	75,30	593,14	257,04	1209,00	12,4	0,59
2	с. Ней Бозро	118,75	98,03	772,23	268,92	871,00	17,7	0,52
3	с. Лилиенфельдтъ	193,11	159,40	1.255,79	390,96	1.260,00	17,6	0,46
4	с. Ней Обермонжу	118,80	98,07	772,58	244,08	1.139,00	23,7	0,56

№№ общ.	Волости и селенія.	Государствен. поземельн. налогъ.	Земскіе.		Волостные.	Сельскіе.	Платежей.	
			Губерскіе.	Уѣздные.			На 1 наѣльн. дворъ.	На 1 десятину земли.
5	с. Ней Урбахъ	80,90	66,78	526,06	159,84	846,00	11,3	0,55
6	с. Либенталь	258,99	213,79	1.684,22	543,24	1.889,00	12,9	0,50
7	с. Александрге	276,54	168,41	1.326,73	426,60	1.829,00	13,5	0,55
8	с. Розенфельдтъ	158,87	131,15	1.033,10	327,24	1.106,22	13,8	0,49
9	с. Гнадендорфъ	156,82	129.45	1.019,76	334,80	1.749,00	12,0	0,64
10	с. Вейценфельдтъ	112,97	93,25	734,65	264,60	1.211,00	11,3	0,61
11	с Ней-Тарлыкъ	363,79	154,54	1.217,51	338,04	993,00	15,3	0,39
12	с. Ней-Маріенталь	107,79	88,98	700,90	275,40	1.046,00	17,1	0,59
	По волости	2.038,54	1.475,15	11.636,67	3.830,76	15.098,22	14,2	0,52
	Николаевская.							
1	с. Николаевка	39,42	32,55	256,36	503,80	982,79	10,9	0,83
2	д. Олонецкая	53,58	44,22	348,32	444,40	767,61	18,6	0,78
3	с. Кіевка	67,07	55,38	436,16	550,00	724,00	9,1	0,59
4	д. Курская	30,35	25,05	197,37	248,60	571,92	14,6	0,74
	По волости	190,42	157,20	1.238,21	1.746,80	3.046,32	11,8	0,69
	Новотроицкая.							
1	с. Новотроицкое	306,35	288,61	1.879,83	1.433,00	3.959,35	8,	0,60
2	д. Новая слобода	34,83	28,77	226,52	305,50	357,20	9,	0,72
3	д. Михайловка	48,06	39,68	312,55	231,40	229,62	11,6	0,48
4	д. Моховая	48,33	39,90	314,31	231,40	406,84	18,6	0,57
5	д. Ганновка 1-я	30,62	25,28	199,12	204,10	220,50	13,	0,51
6	д. Ганновка 2-я	—	27,00	242,52	219,17	151,50	15,2	0,42
	По волости	168,19	399,24	3.174,85	2.624,57	5.325,01	9,9	0,57
	Новорыпинская.							
1	с. Новорѣпное	?	728,59	5.740,24	?	?	?	?

№№ обшин.	Волости и селенія.	Государствен. поземельн. налогъ.	Земскіе.		Волостные.	Сельскіе.	Платежей.	
			Губерскіе.	Уѣздные.			На 1 надѣльн. дворъ.	На 1 десятину земли.
	Орлово-Гайская.							
1	сл. Орловъ-Гай	1.559,00	1.287,28	10.141,15	2.093,00	7.079,00	12,8	0,35
2	д. Ильинка	19,00	10,48	82,53	28,00	203,00	8,4	0,21
3								
4	д. Золотуха	96,00	79,40	625,44	129,00	374,00	8,1	0,44
	По волости	1.674,00	1.376,16	10.849,42	2.250,00	7.656,00	12,4	0,35
	Осиново-Гайская.							
1	д. Осиновъ-Гай	415,00	342,79	2.700,51	1.284,00	1.150,00	12,9	0,32
2	д. Алтата	353,00	291,38	2.295,61	1.627,00	1.580,00	8,0	0,32
3	д. Верхозовка	665,00	549,70	4.330,64	1.367,00	1.220,00	14,2	0,23
4	д. Новопенделка	663,00	547,74	4.315,18	958,00	855,00	22,5	0,20
	По волости	2.096,00	1.731,61	13.641,94	5.236,00	4.805,00	13,0	0,25
	Покровская.							
1	слб Покровская	2.173,34	1.794,93	14.133,55	17.784,80	27.941,14	15,9	0,86
2	хут. Аниськовъ	44,07	36,38	286,56	432,15	1.170,66	26,6	1,27
	По волости	2.217,41	1.830,31	14 420,11	18.216,95	29.111,80	16,1	0,87
	Петропавловская.							
1	с. Петропавловка	346,47	285,09	2.253,11	1.360,57	2.308,00	20,2	0,40
	Ровненская.							
1	с. Ровное	569,00	470,06	3.703,45	958,00	9.250,00	18,2	0,69
2	с. Кочетное	348,00	287,15	2.262,21	470,00	2 232,00	11,2	0,45
3	с. Краснополье	515,00	425,54	3 352,63	1.026,00	2.591,00	10,9	0,39
4	с. Кустарево-Краснор.	231,00	190,92	1.504,07	492,00	2.289,00	9,4	0,46
	По волости	1.663,00	1 373,67	10.822,39	2.946,00	16.362,00	13,0	0,51

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Государствен. поземельн. налогъ.	Земскіе.		Волостные.	Сельскіе.	Платежей.	
			Губернскіе.	Уѣздные.			На 1 надѣльн. дворъ.	На 1 десятину земли.
	Савинская.							
1	с. Савинка	218,63	447,07	3.522,24	—	—	6,5	0,15
	Салтовская.							
1	с. Салтово	328,19	266,78	2.101,71	2.049,30	4.538,70	19,8	0,44
2	х. Шмыглинъ							
3	д. Летошинка	147,10	121,43	956,59	700,93	1.056,10	15,7	0,39
	По волости	470,29	388,21	3.058,30	2.750,23	5.594,80	16,4	0,42
	Семеновская.							
1	с. Михайловка	219,57	181,24	1.427,86	353,05	1.572,00	13,3	0,42
2	д. Красавка	—	108,00	972,00	202,74	626,75	10,7	0,42
3	с. Калдино	355,41	186,20	1.466,84	342,74	2.698,80	?	0,56
4	с Митрофановка	227,18	187,58	1.477,38	362,56	1.560,00	11,7	0,41
5	с. Ивановка	233,77	192,97	1.520,23	368,98	—	5,5	0,24
6	с. Семеновка	233,45	192,71	1.518,12	376,84	1.157,00	10,9	0,37
7	с. Николаевка	97,42	80,42	633,52	161,12	358,75	13,3	0,37
	По волости	1.366,80	1.129,07	9.016,95	2.168,03	7.973,28	10,3	0,40
	Старо-Полтавская.							
1	с. Старая Полтавка	367,80	37,97	299,20	618,96	2.090,00	9,1	0,24
2	с. Новая Полтавка,	366,45	302,49	2.383,40	1.038,25	2.033,54	35,0	0,39
	х. Песчанка							
3	с. Валуйка	284,48	234,82	1.849,97	617,36	1.974,00	14,6	0,33
4	с. Нов. Квасниковка	144,68	79,63	627,19	465,80	1.229,10	15,3	0,36
	х. Степанчукъ		39,80	313,60				
5	хут. Кожушковъ	49,52	40,88	321,98	158,73	797,14	23,6	0,64
	По волости	1.212,93	735,59	5.795,34	2.899,10	7.123,78	15,2	0,34

№ № общин.	Волости и селенія.	Государствен. поземельн. налогъ.	Земскіе.		Волостные.	Сельскіе.	Платежей.	
			Губернскіе.	Уѣздные.			На 1 надѣлян дворъ.	На 1 десятину земли.
	Степновская.							
1	с. Казицкое	301,00	257,41	1.966,60	430,00	2.041,00	14,1	0,43
2	с. Березовка	263,00	217,44	1.713,02	468,00	2.169,00	17,1	0,48
3	с. Зауморье	149,00	123,44	972,70	267,00	1.653,00	18,6	0,57
4	с. Степное	282,00	232,86	1.834,52	452,00	2.182,00	16,8	0,50
5	с. Вольское	293,00	242,31	1.908,97	432,00	2.229,00	18,0	0,47
6	с. Яблоновка	221,00	182,94	1.441,21	302,00	1.625,00	17,1	0,48
7	с. Половкино	190,00	157,04	1.237,18	305,00	1.881,0	18,0	0,56
	По волости	1.702,00	1.405,44	11.087,91	2.556,00	13.726,00	16,8	0,49
	Тарлыкская.							
1	с. Привальное	4.570,15	596,87	4.702,18	1.235,80	5.266,60	22,9	0,68
2	с. Скатовка	323,41	2 6,96	2.103,12	566,60	2.584,40	18,0	0,53
3	с. Тарлыковка	1.117,02	241,95	1.906,16	488,40	1.970,00	21,8	0,56
4	с. Тарлыкъ	314,66	259,73	2.046,28	540,20	2.330,00	18,1	0,51
5	с. Ново-Привальное	610 63	49,85	392,61	119,84	877,30	21,4	0,90
	По волости	6.935,87	1.146,36	11.150,35	2.950,84	13.028,30	0,9	0,61
	Терновская.							
1	с. Терновка выс. Подольскій Уметъ	251,10	207,86	1.637,52	687,00	1.086,00	8,6	0,43
2	с. Квасниковка	349,00	288,66	2.274,18	939,00	—	6,3	0,33
3	д. Подгорное	90,00	82,46	649,67	258,00	—	7,0	0,30
	По волости	690,00	578,98	4.561,37	1.884,00	1.086,00	7,3	0,36
	Тонкошуровская.							
1	с. Тонкошуровка	627,05	457,55	3.604,77	1.349,75	4.369,75	12,7	0,55
2	с. Отроговка	373,05	298 28	2 348 65	733,50	3.075,00	13,1	0,52

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Государствен. поземель. налогъ.	Земскіе.		Волостные.	Сельскіе.	Платежей.	
			Губерскіе.	Уѣздные.			На 1 надѣльн. дворъ.	На 1 десятину земли.
3	с. Суслы	186,00	153.82	1.211,89	368,00	1.804,00	14.2	0,57
4	с. Раскаты	199,00	164,13	1.293,02	332,00	2.336,00	12,7	0,64
5	с. Крутояровка	174,00	143.98	113,29	349,50	1.522,00	8,6	0,36
6	с. Липовка	348,00	136,16	1.072,83	414,00	3.026,00	16,4	0,77
7	с. Липовъ-Кутъ	190,00	156,77	1.235,07	451,00	2.346,00	11,8	0,66
8	с. Осиновка	136,05	112.60	887,06	302,00	1.810,00	15,7	0,71
	По волости	2.233,15	1.633,29	11.906.58	4.304,75	20.238,75	13,0	0,58
	Торгунская.							
1	с. Визенмиллеръ	371,00	306,45	2.414,30	705.00	3.160,00	16,6	0,55
2	с. Фриденбергъ	172,00	142,28	1.120,94	607.00	1.822,00	18.8	0,63
3	с. Гнаденгау	209.00	172,50	1.359,04	611,00	2.001,00	23,4	0,46
4	с. Кано	196.00	161.85	1.275,11	427.00	2.046,00	32,6	0,47
5	с. Блюмменфельдтъ	276,00	228,49	1.800,10	715,00	2.289,00	16,2	0,36
6	с. Моргентау	247,00	204.29	1.609,42	558.00	1.902,00	14,6	0,38
7	с. Штрасбургъ	362,00	299,19	2.357,06	1.151,00	2.626,00	20,2	0,35
8	с. Франкрейхъ	125,00	103.34	814,02	375,00	1.317,00	15,4	0,40
9	с. Альтъ Веймаръ	204.00	168.23	1.325,32	185,00	1.660,00	?	?
10	с. Ней-Галки	251,00	209,76	1.654,02	887.00	2.651,00	23,6	0,42
11	с. Ней Веймаръ	294,00	243.42	1.917,75	877,00	2.457,00	24.5	0,42
	По волости	2.710,00	2.239,80	17.647,08	7.098,00	23.931,00	21,9	0,42
	Узморская.							
1	с. Узморье д. Смѣловка	500,26	412.93	3.253,25	2.940,05	—	12.4	0,42

№ № общинъ.	Волости и селенія.	Государствен. поземельн. налогъ.	Земскіе.		Волостные.	Сельскіе.	Платежей.	
			Губерскіе.	Уѣздные.			На 1 надѣльн. десятину.	На 1 десятину земли.
	Федоровская.							
1	с. Федоровка	244,25	201,62	1.588,35	281,41	1.401,95	?	0,40
2	с. Воскресенка . . .	64,85	53,55	421,77	71,57	739,32	?	0,52
	По волости . .	309,10	255,17	2.010,12	352,98	2.141,27	?	0,43
	Харьковская.							
1	с. Харьковка	397,02	219,28	1.727,37	955,88	—	6,6	1,37
	Черебаевская.							
1	с. Красный Яръ . . .	209,00	172,10	1.355,88	714,00	3.562,00	8,74	0,50
	с. Черебаево:							
2	общ. кр. б. удѣльныхъ	22,00	18,81	148,20	218,00	610,00	7,32	0,37
3	общ. кр. б. гбсуд. . .	230,00	189,89	1.495,99	897,00	2.637,00	8,60	0,37
	д. Хомутинка							
	По волости . .	461,00	380,80	3.000,07	1.829,00	6.809,00	8,30	0,42

VII. Рынки сбыта продуктовъ полеводства.

Волости и селенія.	Рынки сбыта.	Разстоян. до рынка въ верстахъ.
Александр.-Гайская.		
с. Александр.-Гай		—
д. Нов. Александр.	Алекс.-Гай	1
д. Перед. Посел.		18
д. Лавр.-Сергіевск.	Новоузенскъ	35
Алексашкинская.		
с. Алексашкино		40
с. Борисоглѣбовка	Красный Кутъ	50
с. Ново-Борисогл.		45
д. Орловка		45
Бѣлюкская.		
с. Брунсталь		35
с. Штрекерау	Ровное	25
с. Маріенбергъ		25
Верхне-Еруслан-ская.		
с. Ягодное		40
с. Шенфельдтъ		30
с. Шенталь		40
с. Шендорфъ	Красн. Кутъ	25
с. Розенталь		20
с. Гоффенталь		16
с. Екатериналь		18
с. Штразендорфъ		21

Волости и селенія.	Рынки сбыта.	Разстоян. до рынка въ верстахъ.
Верхне-Карманская.		
с. Зихельбергъ	Баронскъ	70
с. Мангеймъ	Баронскъ	68
	Балаково	80
с. Гнаденфлюръ		70
с. Маріенбергъ	Балаково	75
с. Розендамъ		90
Верхне-Кушумская.		
с. Верхн. Кушумъ		70
с. Свѣтлое Озеро		75
д. Лобковка 1-я		60
д. Лобковка 2-я	Балаково	65
д. Лобковка 3-я		70
д. Переславъ		65
д. Марьевка		75
д. Большеузенка		25
д. Мавринка		18
д. Камышовка		30
д. Головищино		35
д. Римско-Корсак.		35
х. Андреевскій 2-й		10
х. Александровск.	Дергачи	25
х. Большеузенск.		7
х. Малашинскій		30
х. Ново-Михайл.		?
х. Семеновскій		30
х. Соколовскій		35

Волости и селенія.	Рынки сбыта.	Разстоян. до рынка въ верстахъ.
Воскресенская.		
с. Воскресенка	Ровное	38
д. Ильинка	Красн. Кутъ	20
Генеральская.		
с. Генеральское	Покровск. сл.	18
с. Шумейка		12
х. Шаловъ		6
Гуссенбахская.		
с. Гуссенбахъ	Красный Кутъ	12
с. Гнаденфельдтъ		24
с. Байдекъ		20
Дьяковская.		
с. Дьяковка	Ровное и Красный Кутъ	50
х. Усатовъ		32
с. Дегтяревка		55
		20
		70
		32
Дергачевская.		
с. Дергачи	Дергачи	—
с Новорослянка		18
Иловатская.		
с. Иловатка	Ровное	40
с. Бѣлокаменка		35
с. Бѣляевка	Николаевск. сл.	?
с. Колышкино	Ровное	45
с. Курнаевка	Николаевск. сл.	?
с. Потемкино		?

Волости и селенія.	Рынки сбыта.	Разстоян. до рынка въ верстахъ.
Калужская.		
с. Тамбовка	Баронскъ и Покровская сл.	50
с. Калуга		75
		50
с. Романовка		75
		60
с. Пензенка		90
		50
с. Вознесенка		80
		45
		85
с. Липовка	Баронскъ	48
с. Всесвятки		59
Карпенская.		
с. Карпенки	Красный Кутъ	2
Козловская.		
с. Козловка	Красный Кутъ	40
с. Новотулка		45
Красно-Ярская.		
с. Красный Яръ	Покровск. сл.	25
с. Подстепное		30
с. Усть-Караманъ		30
с Теляуза	Баронскъ	10
с. Нидермонжу		12
с. Звонаревъ-Кутъ		30
с. Лугов.-Грязнуха	Покровская сл.	35
с. Старица		25
с. Звонаревка		27
Красно-Кутская.		
с. Ахматъ	Красный Кутъ	2
д. Журавли		15

Волости и селенія.	Рынки сбыта.	Разстоян. до рынка въ верстахъ.
д. Владимировка	Красный Кутъ	15
д. Лавровка		2
с. Красный-Кутъ		—
д. Александровка		12
д. Лифляндка		12
д. Горецкая		12
д. Балтійка		16
д. Эстонка		11
Краснянская.		
с. Чистый Плесъ	Балаково	?
д. Александрія		?
д. Еремѣевка		?
с. Красненькое		?
д. Васильевка		?
д. Никольскій пос.		?
с. Черная-Падима		?
Куриловская.		
с. Куриловка	Новоузенскъ	30
д. Дмитріевка		20
с. Крѣпость-Узень.		28
д. Ермоловская		25
д. Безсоновка		40
д. Кубанка		17
д. Таловка		40
Лангефельдская.		
с. Лангенгенфелдъ	Красный-Кутъ	3
с. Константиновка.		8
с. Розенфельдъ		1
Логиновская.		
с. Логиновка	Красный Кутъ	10
д. Рудня		8
д. Дьяконовка		12
д. Лебедевка		18
д. Ивашевка		18
Малоузенская.		
с. Малый Узень	Новоузенскъ	37
д. Карповка		39
д. Августовка		35
Малышинская.		
с. Гансау	Покровская сл.	58
с. Кеппенталь		55
с. Линденау		55
с. Фризенгеймъ		50
с. Валуево		50
с. Гогендорфъ		55
с. Лизандгре		55
с. Орловка		55
с. Остенфельдтъ		55
с. Медемталь		55
Міусская.		
с. Міуссъ	Балаково	?
д. Степановка 1-я		?
д. Степановка 2-я		?
д. Карповка		?

Волости и селенія.	Рынки сбыта.	Разстоян. до рынка въ верстахъ.
д. Кавелинка	Балаково	?
д. Коптевка		?
д. Шаховка		?
д. Чугунна		?
Моршанская.		
с. Моршанка	Красный Кутъ	40
с. Мироновка		40
с. Питерка		45
д. Агафоновка		55
Натальинская.		
с. Натальино	Дергачи	30
с. Балаши	Уральскъ	90
д. Никольская		35
д. Александровка		27
д. Кириловка	Дергачи	70
д. Степановка		18
д. Антоновка		9
д. Малаховка		?
д. Матвѣевка		13
д. Лифляндка		20
х. Озинки	Уральскъ	60
х. Ровнополье		?
х. Сарай-Горскій		55
Нижне-Ерусланская.		
с. Ней Бауэръ	Красный Кутъ	18
с. Фриденфельдтъ		20

Волости и селенія.	Рынки сбыта.	Разстоян. до рынка въ верстахъ.
с. Экгеймъ	Красный Кутъ	18
с. Эренфельдтъ		27
с. Ней Шиллингъ		37
Нижне-Караманская.		
с. Фрезенталь	Покровская сл. и Баронскъ	63
с. Ней Боаро		46
с. Липецфельдтъ		68
с. Ней Обермонжу		48
с. Ней Урбахъ		70
с. Либенталь		50
с. Александрге		65
с. Розенфельдтъ		55
с. Гнадендорфъ		55
с. Вейценфельдтъ	Покровская сл.	55
с. Ней-Тарлыкъ		50
с. Марієнталь		70
		57
		57
		50
		52
		50
		50
		60
Николаевская.		
с. Николаевка	Новоузенскъ	40
д. Олонецкая		35
с. Кіевка		45
д. Курская		40
Новотроицкая.		
с. Новотроицкое	Балаково	?
д. Новая Слобода	Дергачи	30
д. Михайловка	Балаково	100

Волости и селенія.	Рынки сбыта.	Разстоян. до рынка въ верстахъ.
д. Моховая	Дергачи	33
д. Ганновка 1-я	Балаково	100
д. Ганновка 2-я		
Новорыпинская.		
с. Новорѣпное	Дергачи	30
Орлово-Гайская.		
сл. Орловъ-Гай	Балаково	?
	Ершово	50
д. Ильинка	Ершово	50
д. Золотуха		45
Осиново-Гайская.		
д. Осиновъ-Гай		20
д. Алтата	Дергачи	14
д. Верхазовка		35
д. Новопенделка		35
Покровская.		
сл. Покровская	Покровская сл.	—
х. Аниськовъ		8
Петропавловская.		
с. Петропавловка	Новоузенскъ	25
Ровненская.		
с. Ровное		—
с. Кочетное	Ровное	8
с. Краснополье		10
с. Куст.-Краснор.		19

Волости и селенія.	Рынки сбыта.	Разстоян. до рынка въ верстахъ.
Савинская.		
с. Савинки	Ст. Палласовка	17
Салтовская.		
с. Салтово		48
х. Шмыглинъ	Ровное	50
д. Лятошинка		42
Семеновская.		
с. Михайловка		?
с. Красавка		80
с. Калдино		?
с. Митрофановка	Балаково и Баронскъ	90
с. Ивановка		?
с. Семеновка		85
с. Николаевка		?
Старо-Полтавская.		90
с. Ст. Полтавка		?
с. Нов. Полтавка		90
х. Песчанка		45
с. Валуйка	Ровное	45
х. Кожушковъ		55
с. Нов. Квасник.		42
х. Степанчукъ		37
Степновская.		35
с. Казницкое		32
с. Березовка	Покровская сл.	35
с. Зауморье		38

Волости и селенія.	Рынки сбыта.	Разстоян. до рынка въ верстахъ.
с. Степное	Покровская сл.	42
с. Вольское		45
с. Яблоновка		18
с. Поповкино		50
Тарлыцкая.		
с. Привальное	Ровное	16
с. Скатовка		20
с. Тарлыковка		28
с. Тарлыкъ		25
с. Ново-Привальн.		3
Терновская.		
с. Терновка	Покровская сл.	25
выс. Под. Уметъ		
с. Квасниковка		15
д. Подгорное		23
Тонкошуровская.		
с. Тонкошуровка	Баронскъ и Покровская сл.	30
с. Отроговка		45
		40
		55
с. Суслы	Баронскъ	25
с. Раскаты	Барон. и Пок. сл.	25
		35
с. Крутояровка	Баронскъ	27
с. Липовка		20
с. Липовъ Кутъ		20
с. Осиновка		21

Волости и селенія.	Рынки сбыта.	Разстоян. до рынка въ верстахъ.
Торгунская.		
с. Визенмиллеръ	Ровное	33
с. Фриденбергъ		35
с. Гнаденгау		45
с. Кано	Ровное и Палассовка	55
		45
с. Блюменфельдтъ		35
с. Моргентау	ст. Палассовка	38
с. Штрасбургъ		20
с. Франкрейхъ		25
с. Альтъ Веймаръ		15
с. Ней Галка		2
с. Ней Веймаръ		8
Узморская.		
сл. Узморье	Покровская сл.	30
д. Смѣловка		25
Федоровская.		
с. Федоровка	Балаково и Баронскъ	?
		65
с. Воскресенка		?
		60
Харьковская.		
с. Харьковка	ст. Палассовка	40
Черебаевская.		
с. Красн. Яръ	Ровное	30
с. Черебаево		12
д. Хомутинка		7

VIII. Аренда и сдача земель въ аренду.

Волости и селенія.	Снято общест. и товарищ.	Сдано обществомъ.
	Казенныхъ десятинъ.	
Александр.-Гайская.		
с. Александр.-Гай	17.014,0	—
д. Нов. Александр.	5.596,0	400,0
д. Перед. Посел.	—	267,0
д. Лавр.-Сергіевск.	—	—
По волости	22.610,0	667,0
Алексашкинская.		
с. Алексашкино	2.000,0	—
с. Борисоглѣбовка	—	—
с. Ново-Борисогл.	—	—
д. Орловка	—	—
По волости	2.000,0	—
Бизюкская.		
с. Бурненталь	1.632,0	—
с. Штрекерау	—	250,0
с. Маріенбергъ	—	—
По волости	1.632,0	250,0
Верхне-Ерусланская.		
с. Ягодное	—	227,0
с. Шендорфъ	736,0	—
с. Шенталь	2.223,0	—
с. Шенфельдтъ	2.229,0	96,0
с. Розенталь	920,0	32,0
с. Гоффенталь	495,31	80,0
с. Екатериненталь	755,0	233,0
с. Штразендорфъ	1.288,33	—
По волости	7.646,64	668,0
Верхне-Караманская.		
с. Зихельбергъ	—	436,$^{64}/_{100}$
с. Маріенбергъ	—	3.333,0
с. Розендамъ	500,0	—
с. Гнаденфлюръ	—	100,0
с. Мангеймъ	—	—
По волости	500,0	3.869,0
Верхне-Кушумская.		
с. Верхн. Кушумъ	—	—
с. Свѣтлое Озеро	—	90,$^{00}/_{100}$
д. Марьевка:		
1-я община	—	173,0
2-я община	—	—
д. Лобковка 1-я	—	—
д. Лобковка 2-я	—	—
д. Лобковка 3-я	—	—
д. Перелазъ	—	—
д. Большеузенка	—	—
д. Мавринка	150,0	—
д. Камышевка	583,$^{00}/_{100}$	—

Волости и селенія.	Снято общест. и товарищ.	Сдано обществомъ.
	Казенныхъ десятинъ.	
д. Головищино . .	—	—
д. Римско-Корсак.	—	—
х. Андреевскій 2-й	—	—
х. Александровск.	—	—
х. Большеузенск. .	—	—
х. Малашинскій .	—	—
х. Ново-Михайл. .	—	—
х. Семеновскій . .	—	—
х. Соколовскій . .	—	—
По волости . .	683,0	263,0
Воскресенская.		
с. Воскресенка . .	—	1.030,0
д. Ильинка . . .	267,0	—
По волости . .	267,0	1.030,0
Генеральская.		
с. Генеральское . .	—	75,0
с. Шумейка и хут. Шаловъ	—	35,0
По волости . .	—	110,0
Гуссенбахская.		
с. Гуссенбахъ . . .	1.212,0	
с. Гнаденфельдтъ .	828,0	—
с. Байдекъ	—	4.916,0
По волости . .	2.040,0	4.916,0

Волости и селенія.	Снято общест. и товарищ.	Сдано обществомъ.
	Казенныхъ десятинъ.	
Дьяковская.		
с. Дьяковка	3.396,0	1.991,0
х. Усатовъ		1.070,0
с. Дегтяревка . . .	1.252,0	—
По волости . .	4.648,0	3.061,0
Дергачевская.		
с. Дергачи	—	3.033,0
с. Новоросляйка .	—	60,0
По волости . .	—	3.633,0
Иловатская.		
с. Иловатка	3.168,0	513,0
с. Бѣлокаменка . .	2.061,0	300,0
с. Курнаевка . .	800,0	—
с. Потемкино . . .	1.196,0	1.199,0
с. Бѣляевка . . .	—	—
с. Колышкино . .	—	—
По волости . .	7.225,0	2.012,0
Калужская.		
с. Тамбовка . . .	2.615,0	—
с. Калуга	2.467,0	70,0
с. Липовка	800,0	—
с. Романовка . .	—	—
с. Пензенка . . .	—	—
с. Вознесенка . .	—	—
с. Всесвятки . .	—	—
По волости . .	5.282,0	70,0

Волости и селенія.	Снято общест. и товарищ.	Сдано обществомъ.
	Казенныхъ десятинъ.	
Карпенская.		
с. Карпенки	2.041,0	—
По волости	2.041,0	—
Козловская.		
с. Козловка	1.700,0	674,0
с. Новотулка	2.716,0	—
По волости	4.416,0	674,0
Красно-Ярская.		
с. Красный Яръ	—	740 0
с. Подстепное	—	832,0
с. Старица	—	382,0
с. Усть-Караманъ	—	—
с. Теляуза	—	—
с. Нидермонжу	—	—
с. Звонаревъ-Кутъ.	—	—
с. Лугов.-Грязнуха	—	—
с. Звонаревка	—	—
По волости	—	1.954,0
Красно-Кутская.		
с. Ахматъ	3.101,0	—
д. Владиміровка	641,0	—
д. Лавровка	—	19,0
с. Красный-Кутъ	5.995,0	1.533,0
д. Лифляндка	2.667,0	—
д. Горецкая	1.572,0	—
д. Балтійка	2.386,0	27,0
д. Эстонка	580,0	27,0
д. Журавли	—	—
д. Александровка	—	—
По волости	12.406,0	1.606,0
Краснянская.		
д. Александрія	932,0 2,5	—
д. Еремѣевка	750,0	—
д. Васильевка	1.400,0	—
с. Черная-Падина	1.100,0	—
с. Красненькое	—	—
д. Никольскій пос.	—	—
с. Чистый Плесъ	—	—
По волости	4.182,0	—
Куриловская.		
с. Куриловка	2.032,0	1.207,0
д. Дмитріевка	—	583,0
с. Крѣпость-Узень.	3.333,0	280,0
д. Безсоновка	406,0	—
д. Таловка	685,0	27,0
д. Ермоловская	—	—
д. Кубанка	—	—
По волости	6.456,0	2.047,0
Лангенфельдская.		
с. Лангенфельдъ.	—	—
с. Константиновка.	—	—
с. Розенфельдъ	—	—
По волости	—	—

Волости и селенія.	Снято общест. и товарищ.	Сдано обществомъ.
	Казенныхъ десятинъ.	
Логиновская.		
с. Логиновка . .	—	400,0
д. Дьяконовка . .	—	128,0
д. Лебедевка . .	4.673,0	—
д. Рудня	—	—
д. Ивашевка . . .	—	—
По волости .	4.673,0	528,0
Малоузенская.		
с. Малый Узень:		
общ. кр. б. уд. .	1.384,32	9,0
общ. кр. б. гос. .	2.000,0	—
д. Августовка . .	883,0	500,0
д. Карповка . . .	—	—
По волости . .	4.267,0	509,0
Малышинская.		
с. Гансау	—	—
с. Кеппенталь . .	—	—
с. Линденау . .	—	—
с. Фризенгеймъ .	—	—
с. Валуево . . .	—	—
с. Гогендорфъ . .	—	—
с. Лизандгре . .	—	—
с. Орловка . . .	—	—
с. Остенфельдтъ .	—	—
с. Медемталь . .	—	—
По волости . .	—	—

Волости и селенія.	Снято общест. и товарищ.	Сдано обществомъ.
	Казенныхъ десятинъ.	
Міусская.		
д. Карповка . . .	900,0/2,0	243,0/6,0
д. Кавелинка . . .	800,0/2,0	—
д. Коптевка . . .	477,0	—
д. Чугунка	900,0/2,0	—
с. Міуссъ	—	—
д. Степановка 1-я	—	—
д. Степановка 2-я	—	—
д. Шаховка	—	—
По волости . .	3.077,0	243,0
Моршанская.		
с. Моршанка . . .	6.225,11	—
с. Мироновка:		
община 1-я . .	1.805,17	—
община 2-я . .	960,0	4,0
с. Питерка	—	—
д. Агафоновка . .	—	—
По волости . .	8.970,28	4,0
Натальинская.		
с. Натальино:		
общ. Ново-Нат .	—	—
общ. Старо.-Нат.	—	—
с. Балаши	849,0	—
д. Никольская . .	—	—
д. Александровка .	—	—
д. Кириловка . . .	—	—

Волости и селенія.	Снято общест. и товарищ.	Сдано обществомъ.
	Казенныхъ десятинъ.	
д. Степановка	—	—
д. Антоновка	—	—
д. Малаховка	—	—
д. Матвѣевка	—	—
д. Лифляндка	—	—
х. Озинки	—	—
х. Ровнополье	—	—
х. Сарай-Горскій	—	—
По волости	849,0	—
Нижне-Ерусланская.		
с. Ней Бауэръ	721,0	—
с. Фриденфельдтъ	3.680,0	—
с. Экгеймъ	2.578,0	—
с. Ней Шиллингъ	1.442,0	—
с. Эренфельдтъ	—	—
По волости	8.421,0	—
Нижне-Карманская.		
с. Ней Бозро	—	533,0
с. Лилиенфельдтъ	—	760,0
с. Ней Оберкомжу	—	—
с. Ней Урбахъ	—	100,0
с. Либенталь	—	2.728,0
с. Александрге	—	602,0
с. Розенфельдтъ	533,3	1.120,0
с. Гнадендорфъ	614,6	1.147,0
с. Вейценфельдтъ	1.267,0	—

Волости и селенія.	Снято общест. и товарищ.	Сдано обществомъ.
	Казенныхъ десятинъ.	
с. Маріенталь	—	294,0
с. Фрезенталь	—	—
с. Ней-Тарлыкъ	—	—
По волости	2.114,9	9.058,0
Николаевская.		
с. Николаевка	3.897,91	77,0
д. Олонецкая	2.558,0	8,0
с. Кіевка	1.000,0	—
д. Курская	1.200,0	267,0
По волости	8.655,91	352,0
Новотроицкая.		
с. Новотроицкое	1.000,0	—
д. Новая Слобода	615,0	—
д. Моховая	700,0	—
д. Михайловка	—	—
д. Ганновка 1-я	—	—
д. Ганновка 2-я	—	—
По волости	5.315,0	—
Новорѣпинская.		
с. Новорѣпное	—	3.167,0
По волости	—	3.167,0
Орлово-Гайская.		
сл. Орловъ-Гай	—	267,0
д. Ильинка	—	—
д. Золотуха	—	—
По волости	—	267,0

Волости и селенія.	Снято общест. и товарищ.	Сдано обществомъ.
	Казенныхъ десятинъ.	
Осиново-Гайская.		
д. Осиновъ-Гай	—	1.333,0
д. Алтата	—	3.933,0
д. Верхазовка	—	8.333,0
д. Новопенделка	—	3.900,0
По волости	—	17.499,0
Покровская.		
сл. Покровская	—	—
х. Аниськовъ	—	—
По волости	—	—
Петропавловская.		
с. Петропавловка	—	—
По волости	—	—
Ровненская.		
с. Ровное	—	2.700,0
с. Кочетное	—	158,0
с. Краснополье	—	610,0
с. Куст.-Краснор.	—	200,0
По волости	—	3.668,0
Савинская.		
с. Савинки	—	—
По волости	—	—
Салтовская.		
д. Лятошинка	—	760,0
с. Салтово	—	—
х. Шмыглинъ	—	—
По волости	—	760,0

Волости и селенія.	Снято общест. и товарищ.	Сдано обществомъ.
	Казенныхъ десятинъ.	
Семеновская.		
с. Михайловка	—	815,0
д. Красавка	647,0	—
с. Ивановка	—	1.800,0
с. Семеновка	—	890,0
с. Николаевка	—	353,0
с. Калдино	—	—
с. Митрофановка	—	—
По волости	647,0	4.068,0
Старо-Полтавская.		
с. Нов. Полтавка	—	425,0
с. Валуйка	5.620,0	1.000,0
х. Кожушковъ	4.181,0	400,0
с. Нов. Квасник.	1.828,0	—
с. Ст. Полтавка	—	—
х. Песчанка	—	—
х. Степанчукъ	—	—
По волости	11.629,0	1.825,0
Степновская.		
с. Казицкое	—	20,0
с. Березовка	—	400,0
с. Степное	—	13,0
с. Зауморье	—	—
с. Вольское	—	—
с. Яблоновка	—	—
с. Поповкино	—	—
По волости	—	433,0

Волости и селенія.	Снято общест. и товарищ.	Сдано обществомъ.
	Казенныхъ десятинъ.	
Тарлыцкая.		
с. Привальное	2.328,0	—
с. Скатовка	—	—
с. Тарлыковка	—	—
с. Тарлыкъ	—	—
с. Ново-Привальное	—	—
По волости	2.328,0	—
Терновская.		
д. Подгорное	—	200,0
с. Терновка	—	113,0
выс. Под. Уметъ	—	—
с. Квасниковка	—	—
По волости	—	313,0
Тонкошуровская.		
с. Тонкошуровка	—	3.671,0
с. Суслы	—	503,7
с. Раскаты	—	553,0
с. Липовка	—	442,0
с. Липовъ-Кутъ	—	90,0
с. Отроговка	—	—
с. Крутоярóвка	—	—
с. Осиновка	—	—
По волости	—	5.259,7
Торгунская.		
с. Визенмиллеръ	1.700,0	33,0
с. Гнаденгау	2.454,0	—
с. Блюмменфельдтъ	1.702,0	—
с. Моргентау	2,902,0	6,0
с. Франкрейхъ	1.200,0	—
с. Ней-Галки	—	—
с. Штрасбургъ	—	—
с. Кано	—	—
с. Фриденбергъ	—	—
с. Альтъ Веймаръ	—	—
с. Ней Веймаръ	—	—
По волости	9.958,0	39,0
Узморская.		
с. Узморье	—	400,0
д. Смѣловка	—	—
По волости	—	400,0
Федоровская.		
с. Федоровка	—	—
с. Воскресенка	—	—
По волости	—	—
Харьковская.		
с. Харьковка	—	900,0
По волости	—	900,0
Черебаевская.		
с. Красный Яръ	—	50,0
с. Черебаево:		
общ. кр. б. уд.	—	34,0
общ. кр. б. гос.	—	136,0
д. Хомутинка	—	—
По волости	—	120,0

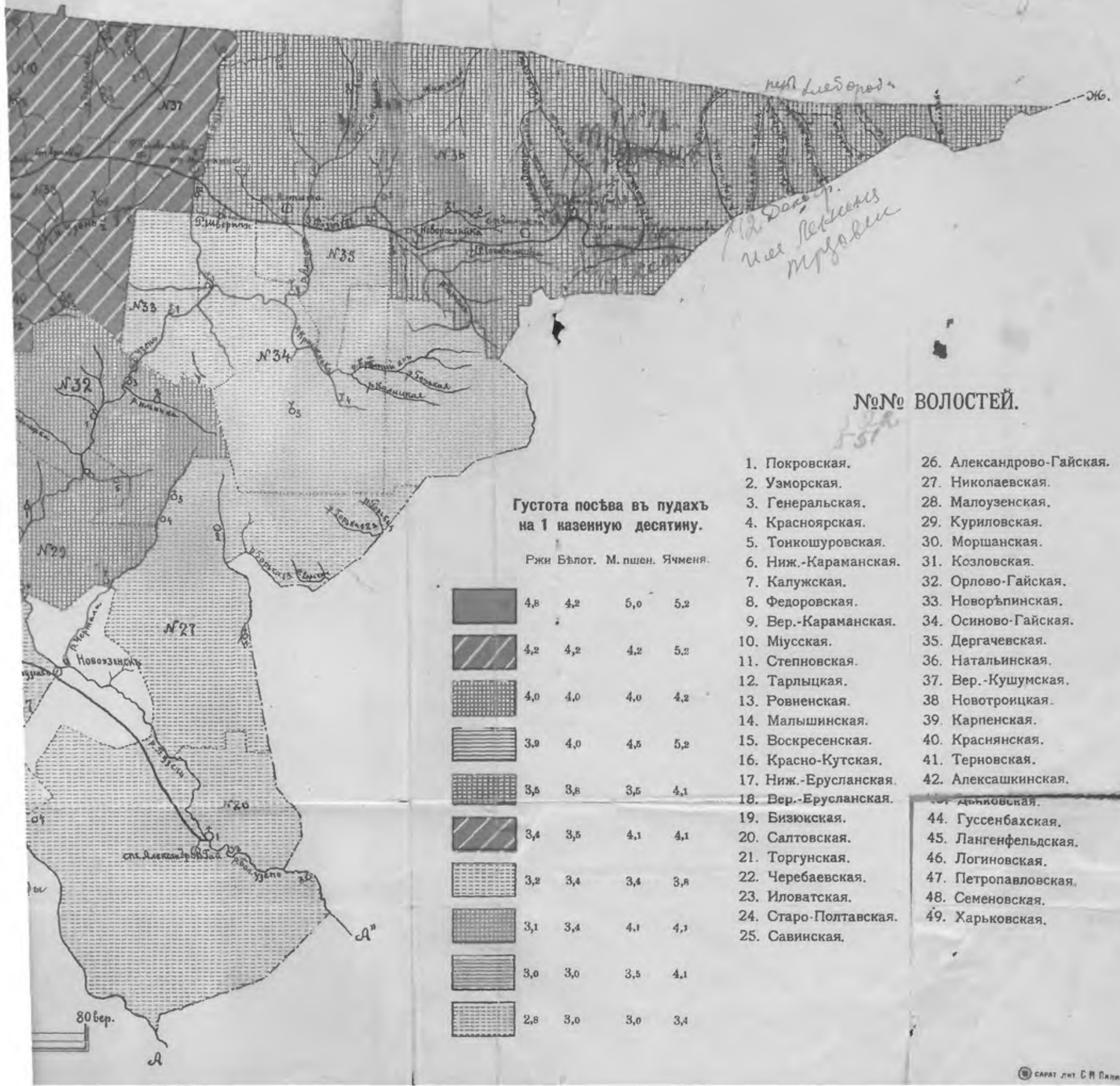
IX. Цѣны на хлѣба, сѣно и солому.

Рынки.	Годы.										Средніе цѣны по періодамъ.					
	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1900—04	1901—05	1902—06	1903—07	1904—08	1905—09
Рожь.																
сл. Покровская	48	59	62	54	51	—	81	89	90	79	55	57	62	69	78	85
с. Ровное	45	58	60	54	50	—	82	88	—	—	53	55	61	68	—	—
г. Новоузенскъ	48	53	55	51	46	—	85	87	100	79	51	51	59	67	78	88
с. Красный Кутъ	—	—	—	—	—	—	90	89	95	72	—	—	—	—	—	84
Пшеница.																
сл. Покровская	101	98	90	83	85	—	109	128	153	118	91	89	92	101	119	127
с. Ровное	75	92	89	83	75	—	123	145	—	—	83	86	92	106	—	—
г. Новоузенскъ	100	101	91	82	81	—	113	130	113	113	91	89	92	101	117	125
с. Красный Кутъ	—	—	—	—	—	—	122	127	142	110	—	—	—	—	—	125
Ячмень.																
сл. Покровская	53	70	73	55	54	—	83	94	87	78	61	63	66	71	79	86
с. Ровное	49	61	57	51	48	—	75	78	—	—	53	54	58	63	—	—
г. Новоузенскъ	48	64	67	54	52	—	90	97	102	82	57	59	66	73	85	93
с. Красный Кутъ	—	—	—	—	—	—	84	—	100	74	—	—	—	—	—	—
Овесъ.																
сл. Покровская	50	71	74	63	62	—	83	103	84	78	64	68	71	78	83	87
с. Ровное	52	70	75	61	64	—	75	—	—	—	64	67	69	—	—	—
г. Новоузенскъ	59	77	80	69	70	—	89	111	99	87	71	74	77	84	92	96
с. Красный Кутъ	—	—	—	—	—	—	84	117	105	79	—	—	—	—	—	96
Просо.																
сл. Покровская	—	—	68	62	60	—	82	92	102	98	—	—	68	74	84	94
с. Ровное	47	48	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
г. Новоузенскъ	—	76	74	59	65	—	83	96	117	94	—	68	70	76	90	97
с. Красный Кутъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Рынки.	Годы.										Средніе цѣны по періодамъ.					
	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1900—04	1901—05	1902—06	1903—07	1904—08	1905—09
Сѣно.																
сл. Покровская	21	28	27	30	30	—	27	30	37	35	27	23	29	29	31	32
с. Ровное	29	31	32	28	23	—	36	35	—	—	29	23	30	30	—	—
г. Новоузенскъ	17	21	23	23	31	—	39	30	25	29	23	25	29	31	31	31
с. Красный Кутъ	—	—	—	—	—	—	40	37	33	35	—	—	—	—	—	36
Солома ржаная.																
сл. Покровская	—	—	12	13	15	—	15	15	12	11	—	—	14	14	14	13
с. Ровное	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
г. Новоузенскъ	9	10	10	10	10	—	20	—	15	18	10	10	12	—	—	—
с. Красный Кутъ	—	—	—	—	—	—	31	24	19	19	—	—	—	—	—	23
Солома яровая.																
сл. Покровская	—	—	14	12	13	—	13	14	16	12	—	—	13	13	14	14
с. Ровное	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
г. Новоузенскъ	9	10	10	10	10	—	16	—	10	12	10	10	11	—	—	—
с. Красный Кутъ	—	—	—	—	—	—	31	21	20	20	—	—	—	—	—	23

Густота посѣва въ пудахъ на казенную

въ пудахъ на казенную десятину



Густота посѣва въ пудахъ на 1 казенную десятину.

	Ржи	Бѣлот.	М. пшен.	Ячменя.
	4,8	4,2	5,0	5,2
	4,2	4,2	4,2	5,2
	4,0	4,0	4,0	4,2
	3,9	4,0	4,5	5,2
	3,5	3,8	3,5	4,1
	3,4	3,5	4,1	4,1
	3,2	3,4	3,4	3,8
	3,1	3,4	4,1	4,1
	3,0	3,0	3,5	4,1
	2,8	3,0	3,0	3,4

№№ ВОЛОСТЕЙ.

1. Покровская.
2. Узморская.
3. Генеральская.
4. Красноярская.
5. Тонкошуровская.
6. Ниж.-Караманская.
7. Калужская.
8. Федоровская.
9. Вер.-Караманская.
10. Міусская.
11. Степновская.
12. Тарлыцкая.
13. Ровненская.
14. Малышинская.
15. Воскресенская.
16. Красно-Кутская.
17. Ниж.-Ерусланская.
18. Вер.-Ерусланская.
19. Бизюкская.
20. Салтовская.
21. Торгунская.
22. Черебаевская.
23. Иловатская.
24. Старо-Полтавская.
25. Савинская.
26. Александрово-Гайская.
27. Николаевская.
28. Малоузенская.
29. Куриловская.
30. Моршанская.
31. Козловская.
32. Орлово-Гайская.
33. Новорѣпинская.
34. Осиново-Гайская.
35. Дергачевская.
36. Натальинская.
37. Вер.-Кушумская.
38. Новотроицкая.
39. Карпенская.
40. Краснянская.
41. Терновская.
42. Алексашкинская.
43. Дьяковская.
44. Гуссенбахская.
45. Лангенфельдская.
46. Логиновская.
47. Петропавловская.
48. Семеновская.
49. Харьковская.

САРАТ. ЛИТ. С. М. ПАНИНА

X. Вновь образованныя селенія.

Названіе селеній.	Число жит. къ 1 янв. 1912 г. Мужчинъ.	Женщинъ.	Всего.
Александрово-Гайская волость.			
д. Варфоломеевка 1-я	111	125	236
д. Варфоломеевка 2-я	160	170	330
По волости	271	295	566
Александкинская вол.			
пос. Гоголевскій	86	88	174
пос. Литовскій	42	50	92
По волости	128	138	266
Верхне-Кушумская волость.			
пос. Новорасляйскій	114	116	230
пос. Новоспасскій	142	144	286
пос. Ново-Николаевскій	125	130	255
пос. Задковскій	109	112	221
пос. Колешковскій	123	123	246
пос. Скребницкій	107	109	216
По волости	720	734	1.454
Дьяковская волость.			
д. Фроловка	145	94	239
Куриловская волость.			
пос. Новые Лапти	59	58	117
Козловская волость.			
Капаевъ Яръ	56	45	101
Красно-Кутская вол.			
пос. Биръ	6	9	15
пос. Батюшкино	54	38	92
пос. Андреевка	11	8	19
пос. Леонидовка	8	4	12
По волости	79	59	138
Логиновская волость.			
пос. Радищево	50	41	91
Міусская волость.			
хут. Базель	231	216	447
хут. Суэтинскій	243	240	483
хут. Ястребовъ	44	38	82
хут. Солянка	57	49	106
хут. Липперъ	28	16	44
хут. Хасяновъ	25	16	41
хут. Яблонный	57	48	105
хут. Райдъ	29	22	51
хут. Сатунла Финкъ	9	6	15
хут. Калмыкова	37	27	64
хут. Коптевскій	3	2	5
хут. Маркель	14	10	24
хут. Дайкеръ	7	7	14
хут. Старо-Полеводинскій	25	23	48
хут. Полеводинскій	7	6	13
хут. Зейфертъ	4	5	9
хут. Готлибъ-Финкъ	27	30	57

Названіе селеній.	Число жит. къ 1 янв. 1912 г. Мужчинъ.	Женщинъ.	Всего.	Названіе селеній.	Число жит. къ 1 янв. 1912 г. Мужчинъ.	Женщинъ.	Всего.
хут. Гейкинъ	36	33	69	*Новотроицкая вол.*			
хут. Саратовскій	40	32	72	пос. Ершово	?	?	?
хут. Д. Финкъ	4	2	6				
хут. Купрюшкинъ	14	4	18	*Орлово-Гайская вол.*			
хут. Шаховскій	20	16	36	пос. Панкратовка	?	?	?
По волости	961	848	1.809				
				Осиново-Гайская вол.			
Натальинская вол.				пос. Ново-Ивановка	43	47	90
дер Радуевка	44	41	85				
хут. Мѣловой	296	324	620	*Ровненская вол.*			
хут. Непряхинъ	90	88	178	пос. Крутенькій	197	187	384
хут. Столяры	68	71	139				
хут. Волостникова	16	15	31	*Старо-Полтавская вол.*			
хут. Самодуриха	145	148	293	пос. Старые Лапти	29	22	51
хут. Шигари	250	254	504				
хут. Александровскій	59	56	115	*Савинская вол.*			
хут. Ковригинъ	73	72	145	пос. Торгунскій	35	35	67
хут. Ново-Ландау	116	114	230				
хут. Александрфельдъ	75	72	147	*Салтовская вол.*			
хут. Ново-Николаевка	131	128	259	хут. Аюповъ	23	35	58
хут. Масловъ-Орѣшкинъ	62	67	129	*Тарлыцкая вол.*			
По волости	1.425	1.450	2.875	хут. Около Гансау	47	53	100

ТАБЛИЧНЫЯ ПРИЛОЖЕНІЯ

КЪ ГЛАВѢ

Климатическія условія Новоузенскаго уѣзда.

Барометрическое давленіе по годамъ.

Станція.	Годы.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Среднее.
Нижнеузенская.	1901	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1902	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1903	751.5	45.6	59.7	61.8	49.7	55.1	54.4	54.8	57.0	56.1	61.1	67.1	755.3
	1904	62.5	57.4	64.0	62.1	55.1	55.4	54.7	54.7	58.0	54.1	48.1	46.4	56.0
	1905	64.6	68.3	73.7	61.5	62.6	59.8	55.9	58.5	61.9	62.9	66.5	61.6	63.4
	1906	67.5	70.0	57.7	62.7	62.8	55.6	57.0	58.1	60.7	67.6	67.0	66.1	62.7
	1907	63.1	67.6	64.4	62.1	61.3	60.6	58.0	59.7	63.3	68.4	70.8	64.3	63.7
	1908	61.5	66.5	70.8	64.7	58.9	61.2	58.6	57.5	63.5	65.9	63.8	68.4	63.4
	Среднее	761.8	62.6	65.1	61.3	58.4	58.0	56.5	57.2	60.7	62.5	62.9	62.3	760.8
Малый-Узень.	1901	762.3	64.4	61.3	59.8	59.3	58.6	54.7	56.4	60.5	71.0	57.9	59.8	760.0
	1902	58.4	67.8	60.9	60.2	58.6	54.1	55.1	56.1	60.5	60.5	61.4	58.1	59.3
	1903	60.4	53.4	68.0	62.4	56.9	56.7	55.3	55.7	59.3	57.3	64.5	71.3	60.1
	1904	66.3	58.2	67.9	65.2	56.4	54.7	54.9	56.7	63.6	65.9	59.9	57.5	60.6
	1905	61.5	65.3	70.0	61.4	59.4	56.7	52.8	55.2	58.7	60.0	63.7	58.9	60.4
	1906	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1907	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1908	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	761.8	63.2	65.7	61.8	58.1	56.1	54.5	58.0	60.5	62.9	61.5	61.1	760.4
Покровская слобод.	1901	764.1	66.0	63.2	62.1	62.1	61.0	56.8	58.3	62.6	72.7	58.7	61.5	762.4
	1902	59.4	69.2	63.2	63.0	60.9	56.2	57.1	58.3	62.6	62.3	63.0	60.0	61.3
	1903	62.2	54.2	70.2	64.5	59.6	59.5	57.5	58.8	63.2	61.8	68.3	77.3	63.1
	1904	69.6	63.7	72.3	69.0	59.8	57.1	57.9	60.1	66.7	67.8	61.0	59.4	63.5
	1905	63.5	63.5	72.8	64.1	63.8	56.1	—	58.3	61.1	—	70.1	58.4	62.2
	1906	66.6	70.2	57.8	62.4	65.7	54.4	56.2	57.4	56.9	64.2	65.8	69.6	62.5
	1907	64.5	68.0	64.1	63.1	60.9	59.9	56.8	46.0	63.8	70.2	70.9	63.6	62.8
	1908	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	764.3	64.9	66.2	64.0	61.8	57.7	57.0	56.7	62.4	66.5	65.4	64.2	763.0

Долгачевская опытная станция.

Станция.	Годы.	Январь.	Февраль.	Март.	Апрель.	Май.	Июнь.	Июль.	Август.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Среднее.
Зерновая	1901	—	—	786.3	57.3	57.5	56.8	52.4	53.6	57.9	68.2	54.7	57.2	757.4
	1902	755.4	65.1	58.1	57.8	56.0	51.4	53.6	53.7	57.8	57.9	58.7	55.1	56.7
	1903	57.7	51.2	65.2	60.0	55.1	54.7	52.8	53.1	56.7	54.2	60.4	67.5	57.2
	1904	62.6	56.1	65.0	62.9	54.3	50.7	51.5	53.2	59.9	62.3	55.7	54.2	57.2
	1905	54.2	61.4	67.3	58.7	57.2	54.2	50.8	53.3	56.5	56.9	58.4	55.8	57.1
	1906	60.8	63.6	51.2	57.3	55.5	48.6	50.0	50.9	54.2	41.5	59.3	58.7	54.3
	1907	57.5	61.7	58.2	56.8	55.0	50.2	52.5	54.3	57.3	63.1	65.2	57.6	55.8
	1908	54.9	60.9	66.0	59.6	53.2	55.2	53.1	51.7	57.7	60.9	58.1	59.9	57.6
	Среднее	57.6	60.0	61.2	58.8	55.5	50.2	52.1	53.0	57.3	58.1	58.8	58.2	756.7
Клевер	1901	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1902		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1903	757.4	48.5	63.0	58.3	52.4	53.0	54.9	52.3	55.1	53.5	62.1	69.4	756.5
	1904	64.7	57.8	68.4	65.9	56.6	54.8	58.3	60.7	67.7	70.4	64.1	57.5	62.2
	1905	54.2	57.5	64.5	55.5	53.6	50.7	46.5	49.2	52.5	53.8	56.5	52.4	53.9
	1906	57.3	60.6	47.4	53.2	53.7	46.8	48.0	48.8	51.5	58.7	57.7	57.3	53.4
	1907	53.8	59.2	55.7	54.4	52.7	52.6	50.3	51.4	54.8	59.9	62.3	55.1	55.2
	1908	51.9	57.6	62.0	57.0	50.3	52.4	49.7	48.4	54.7	57.0	59.5	58.7	54.9
	Среднее	756.1	56.7	60.1	57.4	53.2	51.7	51.3	51.8	56.1	58.9	60.4	58.4	756.0
Тимофеевка	1901	762.1	63.9	62.5	61.2	61.3	62.5	58.2	58.5	61.0	68.7	59.1	60.2	761.6
	1902	58.8	66.1	60.1	60.4	58.9	59.9	55.8	58.8	60.6	64.3	62.7	59.3	60.7
	1903	61.0	56.2	65.8	62.3	61.8	59.9	58.8	60.0	61.8	59.5	66.2	73.6	62.2
	1904	62.9	59.7	69.5	67.1	59.0	56.6	56.7	58.4	65.8	67.5	61.4	60.1	62.0
	1905	65.4	67.3	72.2	62.7	61.4	58.0	54.7	57.2	60.4	61.3	65.5	60.6	62.2
	1906	66.0	68.7	55.8	61.3	61.0	54.3	55.2	56.6	60.0	66.5	65.5	64.8	61.3
	1907	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1908	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	762.7	63.6	63.3	62.5	60.5	56.8	57.0	58.2	61.6	64.6	63.4	63.1	761.4

Средняя температура C° по годамъ.

Станція.	Годы.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Среднее.
Новоузенскъ.	1901	—13.9	- 6.4	- 3.0	10.7	16.7	24.6	23.4	22.9	12.5	3.2	- 1.9	- 7.5	6.8
	1902	— 7.6	-10.0	- 4.7	4.8	15.1	23.6	23.5	22.7	12.1	3.7	- 6.7	- 9.7	5.6
	1903	— 8.6	- 5.0	- 7.5	9.7	15.2	21.8	26.3	22.1	13.7	5.9	- 2.0	-12.7	6.6
	1904	—15.6	- 4.9	- 8.8	2.8	14.9	17.6	23.1	21.8	12.7	6.7	- 0.7	- 7.1	5.2
	1905	— 13.7	-10.6	-13.6	4.6	17.7	22.9	23.0	21.1	16.0	12.1	1.5	- 6.2	6.2
	1906	—10.4	-15.8	+1.2	8.8	20.6	22.9	25.8	20.7	12.1	5.4	- 2.5	- 6.7	6.8
	1907	— 13 2	-13.7	- 6.8	6.4	15.1	21.4	26.1	20.9	14.5	6.2	- 8.6	- 9.5	4.9
	1908	—14.6	-12.9	-10.9	2.5	13.3	23.0	23.9	21.2	15.9	3.5	- 5.5	-12.4	3.9
	Среднее	— 12.2	- 9.9	- 6.8	6.2	16.1	22.2	24.4	21.7	15.7	5.8	- 3.3	- 9.0	5.8
Малыкъ-Чаганъ.	1901	—13.5	- 5.6	- 2.6	11.0	16.7	24.7	23.3	23.2	12.7	3.5	- 1.4	- 7.2	7.1
	1902	— 6.8	- 9.0	- 4.2	5.0	15.7	23.6	23.6	22.5	12.0	3.8	- 6.1	- 9.2	5.9
	1903	— 8.3	- 4.3	- 7.0	10.7	15.2	21.7	26.0	22 0	13.6	5.9	- 1 7	-12.3	6.8
	1904	—14.6	- 4.2	- 7.9	2.9	15.0	17.5	23 2	21 8	12.5	6.7	- 0 4	- 6.7	5.5
	1905	— 13.6	- 9.4	-12.5	5.0	17.8	22.7	22.8	21.1	16.2	12.4	- 1.6	- 5.8	6.5
	1906	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1907	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1908	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	—11.5	- 6.5	- 6.8	6.9	16.1	22.0	23 8	22.1	13.4	6.4	- 1.6	- 8.2	6.3
Покровская Слобода.	1901	—11.3	- 5.9	- 2.5	10.6	16.2	24.7	22.9	23.3	12.5	4.5	- 1.1	- 6.9	7.2
	1902	— 7.1	- 7.1	- 4.0	4.5	16.2	23.0	23.5	23.8	12.3	4.2	- 4.7	-10.5	6.0
	1903	— 7.5	- 3.7	- 5.4	11.4	15.4	22.1	25.3	21.7	14.3	5.2	- 0.8	-11.2	7.2
	1904	—12.2	- 3.2	- 7.5	2.4	15.4	17.2	21.5	19.9	12.1	6 4	0.2	- 6.1	5.5
	1905	—12.1	- 8.5	-11.6	5.6	18.6	23.1	21.9	21.1	15.6	—	- 1.3	- 4.1	—
	1906	— 8.2	-14.2	- 3.4	10.3	21.0	22.9	24.8	19.8	11.2	5.5	- 1.4	- 6.3	6.0
	1907	—10.9	-11.6	- 6.4	5.8	14.6	20.8	26.0	19.4	10.6	7.6	- 7.2	- 7.8	5.0
	1908	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	— 9.9	- 7.7	- 5.8	7.2	16.8	21.9	23.6	21.0	12.7	5.6	- 2.3	- 7.6	6.3

Станции.	Годы.	Январь.	Февраль.	Март.	Апрель.	Май.	Июнь.	Июль.	Август.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Среднее.
Уфимская губ.	1901	—	—	- 3.3	10.5	16.0	21.5	22.0	22.8	12.0	3.1	- 1.9	- 7.9	—
	1902	- 8.2	- 9.4	- 5.7	3.9	15.2	23.0	23.1	22.3	11.3	3.4	- 5.9	-11.4	5.2
	1903	- 9.0	- 5.1	- 8.4	9.8	14.8	21.8	25.9	22.5	13.5	4.8	- 1.8	-13.0	6.3
	1904	-14.2	- 4.6	- 8.5	1.6	14.5	16.7	21.6	20.3	11.8	6.3	- 0.8	- 6.8	4.8
	1905	-14.2	- 9.9	- 3.5	4.9	18.4	22.3	24.8	20.7	16.2	19.3	0.9	- 7.4	6.0
	1906	-10.3	-15.1	+ 0.3	10.2	22.1	22.8	25.3	19.8	11.7	5.7	- 2.5	- 7.4	6.9
	1907	-12.7	-13.6	- 7.0	5.7	14.4	21.1	25.8	19.7	13.9	5.7	- 8.9	- 9.1	4.6
	1908	-14.6	-12.4	-10.3	2.6	12.5	21.8	22.0	20.4	11.3	3.4	- 7.0	-12.4	3.4
	Среднее	-11.9	-10.0	- 7.0	6.1	16.0	21.8	23.6	21.1	13.0	6.5	- 3.5	- 9.4	5.6
Оренбургской губ.	1901	-13.9	- 7.1	- 3.3	10.6	16.1	23.6	22.4	22.8	11.5	3.2	- 2.7	- 8.8	6.2
	1902	- 8.9	-10.4	- 6.2	3.1	15.0	23.0	23.0	22.4	11.8	3.1	- 7.0	-10.8	4.9
	1903	- 9.1	- 5.6	- 8.7	9.0	14.7	21.4	25.8	22.0	13.1	4.6	- 2.5	-13.3	5.9
	1904	-15.7	- 5.4	- 8.9	0.8	14.7	16.9	22.4	20.9	11.7	6.0	- 1.2	- 7.6	4.6
	1905	-14.1	-10.4	-12.2	3.9	18.3	22.3	24.7	20.2	15.6	—	0.4	—	—
	1906	-10.7	-15.1	- 0.2	9.3	21.3	23.2	25.4	16.7	11.2	5.3	- 2.4	- 8.3	6.3
	1907	-13.9	-13.7	- 7.1	5.7	14.3	21.4	26.3	19.3	13.7	5.7	- 9.4	-10.2	4.3
	1908	-15.1	-13.2	-11.0	2.0	12.2	22.0	22.6	20.2	14.2	3.3	- 7.6	-13.3	3.0
	Среднее	-12.7	-10.1	- 7.2	5.5	15.8	21.7	23.7	20.6	12.8	4.5	- 4.0	-10.3	5.0
Костычевская опытная станция.	1901	-13.1	- 5.4	- 2.4	11.1	16.7	24.2	23.0	23.4	12.5	3.9	- 1.2	- 6.5	7.2
	1902	- 6.7	- 8.0	- 3.0	5.6	16.1	22.9	23.5	22.2	12.7	6.5	- 5.3	- 9.6	6.4
	1903	- 8.0	- 3.5	- 4.9	11.2	14.4	23.3	26.3	21.3	13.4	6.1	- 1.3	-12.1	7.2
	1904	-13.6	- 3.5	- 7.7	3.2	15.0	17.1	22.4	21.1	12.3	6.5	- 0.2	- 5.0	5.6
	1905	-13.8	- 9.0	-12.7	6.2	18.3	22.5	22.7	21.2	16.0	11.8	1.8	- 5.3	6.6
	1906	- 9.1	-15.1	+ 1.8	9.7	20.9	23.1	25.7	20.0	12.5	5.6	- 1.6	- 6.0	7.3
	1907	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1908	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	-10.7	- 7.4	- 4.8	7.8	16.9	22.3	23.9	21.5	13.2	6.7	- 1.3	- 7.4	6.7

Станция.	Годы.	Январь.	Февраль.	Март.	Апрель.	Май.	Июнь.	Июль.	Август.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Среднее.
К о т е л ь н о.	1901	—14.6	- 8.1	- 2.8	10.3	15.9	22.1	21.6	21.9	11.5	2.9	- 2.2	- 9.0	5.8
	1902	— 9.0	-11.7	- 6.6	3.4	14.3	22.3	23.1	21.7	11.3	3.2	- 7.2	-10.3	4.5
	1903	— 9.7	- 6.0	- 9.4	8.1	14.4	21.1	25.4	21.8	13.1	5.1	- 2.6	-14.2	5.6
	1904	—16.6	- 6.3	- 8.8	0.4	14.3	17.1	22.1	20.2	11.3	—	—	—	—
	1905	—14.1	-11.3	-13.4	3.7	17.5	21.6	20.9	19.0	14.7	11.4	0.2	- 6.9	5.2
	1906	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1907	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1908	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	—12.8	- 8.7	- 8.2	5.2	15.3	20.8	22.6	20.9	12.4	5.6	- 2.9	-10.1	5.0

Средняя температура по годамъ въ уѣздѣ.

Годы.	Станціи.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Среднее.
1901	Новоузенскъ .	—13.9	- 6.4	- 3.0	10.7	16.7	24.6	23.4	22.9	12.5	3.2	- 1.9	- 7.5	6.8
	Мал.-Узень . .	—13.5	- 5.6	- 2.6	11.0	16.7	24.7	23.3	23.2	12.7	3.5	- 1.4	- 7.2	7.1
	Покровск. сл. .	—11.3	- 5.9	- 2.5	10.6	16.2	24.7	22.9	23.3	12.5	4.5	- 1.1	- 6.9	7.2
	Урбахъ . . .	—	-	- 3.3	10.5	16.0	24.5	23.0	22.8	12.0	3.4	- 1.9	- 7.9	—
	Ершово . . .	—13.9	- 7.1	- 3.3	10.6	16.1	23.6	22.4	22.8	11.5	3.2	- 2.7	- 8.8	6.2
	Кочетково . .	—14.6	- 8.1	- 2.8	10.3	15.9	22.1	21.6	21.9	11.5	2.9	- 2.2	- 9.0	5.8
	Кост. оп. ст. .	—13.1	- 5.4	- 2.4	11.1	16.7	24.2	23.0	23.4	12.5	3.9	- 1.2	- 6.5	7.2
	Среднее	—13.4	- 6.4	- 2.8	10.7	16.3	24.1	22.8	22.9	12.2	3.7	- 1.8	- 7.7	6.7
1902	Новоузенскъ .	— 7.6	-10.0	- 4.7	4.8	15.1	23.6	23.5	22.7	12.1	3.7	- 6.7	- 9.7	5.6
	Мал.-Узень . .	— 6.8	- 9.0	- 4.2	5.0	15.7	23.6	23.6	22.5	12.0	3.8	- 6.1	- 9.3	5.9
	Покровск. сл. .	— 7.1	- 7.1	- 4.0	4.5	16.2	23.0	23.5	21.8	12.3	4.2	- 4.7	-10.5	6.0
	Урбахъ . . .	— 8.2	- 9.4	- 5.7	3.9	15.2	23.0	23.1	22.3	11.6	3.4	- 5.9	-11.4	5.2
	Ершово . . .	— 8.9	-10.4	- 6.2	3.1	15.0	23.0	23.0	22.4	11.8	3.1	- 7.0	-10.8	4.9
	Кочетково . .	— 9.0	-11.7	- 6.6	3.4	14.3	22.3	23.1	21.7	11.3	3.2	- 7.2	-10.3	4.5
	Кост. оп. ст. .	— 6.7	- 8.0	- 3.0	5.6	16.1	22.9	23.5	22.2	12.7	6.5	- 5.3	- 9.6	6.4
	Среднее	— 7.7	- 9.4	- 4.9	4.3	15.4	23.1	23.3	22.2	12.0	4.0	- 6.1	-10.2	5.5
1903	Новоузенскъ .	— 8.6	- 5.0	- 7.5	9.7	15.2	21.8	26.3	22.1	13.7	5.9	- 2.0	-12.7	6.6
	Мал.-Узень . .	— 8.3	- 4.3	- 7.0	10.7	15.2	21.7	26.0	22.0	13.6	5.9	- 1.7	-12.3	6.8
	Покровск. сл. .	— 7.5	- 3.7	- 5.4	11.5	15.4	22.1	25.3	21.7	14.3	5.2	- 0.8	-11.2	7.2
	Урбахъ . . .	— 9.0	- 5.1	- 8.4	9.8	14.8	21.8	25.9	22.5	13.5	4.8	- 1.8	-13.0	6.3
	Ершово . . .	— 9.1	- 5.6	- 8.7	9.0	14.7	21.4	25.8	22.0	13.1	4.6	- 2.5	-13.3	5.9
	Кочетково . .	— 9.7	- 6.0	- 9.4	8.1	14.4	21.1	25.4	21.8	13.1	5.1	- 2.6	-14.2	5.6
	Кост. оп. ст. .	— 8.0	- 3.5	- 4.9	11.2	14.4	23.3	26.3	21.9	13.4	6.1	- 1.3	-12.1	7.2
	Среднее	— 8.6	- 4.7	- 7.3	10.0	14.9	21.9	25.9	21.9	13.5	5.4	- 1.8	-12.7	6.5

Годы	Станціи.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Среднее.
1904	Новоузенскъ .	-15.6	- 4.9	- 8.8	2.2	14.9	17.6	23.1	21.8	12.7	6.7	- 0.7	- 7.1	5.2
	Мал.-Узень .	-14.6	- 4.2	- 7.9	2.9	15.0	17.5	23.2	21.8	12.5	6.7	- 0.4	- 6.7	5.5
	Покровск. сл.	-12.2	- 3.2	- 7.5	2.4	15.4	17.2	21.5	19.9	12.1	6.4	- 0.2	- 6.1	5.5
	Урбахъ . . .	-14.2	- 4.6	- 8.5	1.6	14.5	16.7	21.6	20.3	11.8	6.3	- 0.8	- 6.8	4.8
	Ершово . .	- 15.7	- 5.4	- 8.9	0.8	14.7	16.9	22.4	20.9	11.7	6.0	- 1.2	- 7.6	4.6
	Кочетково . .	-16.6	- 6.3	- 8.8	0.4	14.3	17.1	22.1	20.2	11.3	—	—	—	—
	Кост. оп. ст.	- 13.6	- 3.5	- 7.7	3.2	15.0	17.1	22.4	21.1	12.3	6.5	- 0.2	- 5.0	5.6
	Среднее	-14.6	- 4.6	- 8.3	1.9	14.9	17.1	22.3	20.9	12.1	6.4	- 0.5	- 6.5	5.2
1905	Новоузенскъ .	-13.7	-10.6	-13.6	4.6	17.7	22.9	23.0	21.1	16.0	12.1	1.5	- 6.2	6.2
	Мал.-Узень .	-13.6	- 9.4	-12.5	5.0	17.8	22.7	22.8	21.1	16.2	12.1	1.6	- 5.8	6.5
	Покровск. сл.	-12.1	- 8.5	-11.6	5.6	18.6	23.1	21.9	21.1	15.6	—	1.3	- 4.1	—
	Урбахъ . . .	-14.2	- 9.9	-13.5	4.9	18.4	22.3	21.8	20.7	16.2	19.3	0.9	- 7.4	6.6
	Ершово . . .	-14.1	-10.4	-12.2	3.9	18.3	22.3	21.7	20.2	15.6	—	0.4	—	—
	Кочетково . .	-14.1	-11.3	-13.4	3.7	17.5	21.6	20.9	19.0	14.7	11.4	0.2	- 6.9	5.2
	Кост. оп. ст. .	-13.8	- 9.0	-12.7	6.2	18.3	22.5	22.7	21.2	16.0	11.8	1.8	- 5.3	6.6
	Среднее	-13.7	- 9.9	-12.8	4.8	18.1	22.5	22.0	20.6	15.8	13.4	+0.7	- 5.9	6.2
1906	Новоузенскъ .	-10.4	-15.8	+1.3	8.8	20.6	22.9	25.8	20.7	12.1	5.4	- 2.5	- 6.7	6.8
	Мал.-Узень . .	-11.5	- 4.5	- 6.8	6.9	16.1	22.0	23.8	22.1	13.4	6.4	- 1.6	- 8.2	6.3
	Покровск. сл.	- 8.2	-14.2	- 3.1	10.5	21.0	22.9	24.8	19.8	11.2	5.5	- 1.4	- 6.5	6.8
	Урбахъ . . .	-10.3	-15.1	+3.3	10.2	22.1	22.8	25.3	19.8	11.7	5.7	- 2.5	- 7.4	6.9
	Ершово . .	-10.7	-15.1	- 0.2	9.3	21.3	23.2	22.5	16.7	11.2	5.3	- 2.4	- 8.3	6.3
	Кочетково . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Кост. оп. ст. .	- 9.1	-15.1	+1.3	9.7	20.9	23.1	25.7	20.0	12.5	5.6	- 1.6	- 6.0	7.3
	Среднее	-10.0	-11.4	- 1.8	9.2	20.3	22.8	25.1	19.9	12.0	5.6	- 2.0	- 7.2	6.7

Годы.	Станціи.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Среднее.
1907	Новоузенскъ	— 13.2	-13.7	- 6.8	6.4	15.1	21.4	26.1	20.9	14.5	6.2	- 8.6	- 9.5	4.9
	Мал.-Узень	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Покровск. сл.	—10.	-11.6	- 6.4	5.8	14.6	20.8	25.0	19.4	10.6	7.6	- 7.2	- 7.8	5.6
	Урбахъ . . .	—12.7	-13.6	- 7.0	5.7	14.4	21.1	25.8	19.7	13.9	5.7	- 8.9	- 9.1	4.6
	Ершово . . .	— 13.9	-13.7	- 7.1	5.7	14.3	21.4	26.3	19.3	13.7	5.7	- 9.4	-10.2	4.5
	Кочетково . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Кост. оп. ст. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	— 12.7	-13.1	- 6,8	5.9	14.6	21.2	25.8	19.8	13.2	6.3	- 8.8	- 9.1	4.7
1908	Новоузенскъ	— 14.6	-12.9	-10.9	2.5	13.3	23.0	23.9	21.7	15.9	3.5	- 5.5	-12.4	4.0
	Мал.-Узень .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Покровск. сл. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Урбахъ . . .	—14.6	-12.4	-10.3	2.6	12.5	21.8	22.0	20.4	14.3	3.4	- 7.0	-12.4	3.4
	Ершово . . .	—15.1	-13.2	-11.0	2.0	12.2	22.0	22.0	20.2	12.2	3.3	- 7.6	-13.3	3.0
	Кочетково . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Кост. оп. ст. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	14.8	-12.8	-10.7	2.4	12.7	22.3	22.6	20.8	14.8	3.4	- 6.7	-12.7	3.5

Температура шахтъ въ С° по годамъ.

Станціи:	Годы.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Среднее.
Покровская Слобода. Новузенская.	1901	0.8	1.0	15.5	25.0	30.2	36.6	36.5	33.7	27.1	18.0	9.6	1.6	36.8
	1902	2.2	1.0	2.1	18.4	25.5	36.4	34.8	34.5	27.5	17.6	10.7	1.6	36.4
	1903	1.6	1.2	7.2	22.0	28.3	32.1	38.0	34.6	31.0	20.2	4.0	4.8	38.0
	1904	4.0	1.6	1.0	25.8	28.6	33.4	35.0	35.4	31.6	23.0	8.5	3.4	35.4
	1905	1.0	0.4	1.0	20.4	29.8	36.4	35.2	33.2	29.8	27.8	12.2	4.4	36.4
	1906	0.8	0.8	1.9	23.0	34.2	35.2	39.0	33.6	27.0	16.6	5.8	6.3	39.0
	1907	0.6	1.2	2.5	21.8	29.0	34.3	39.8	33.6	28.0	19.5	10.3	3.2	39.8
	1908	0.8	1.5	0.0	22.8	25.0	36.5	36.6	32.0	34.0	18.5	2.5	1.0	36.6
	Среднее	0.5	0.8	6.3	22.4	28.8	35.1	36.8	33.8	29.5	20.2	7.9	1.9	—
Покровская Слобода. Малышевская.	1901	0.8	1.9	15.4	24.5	30.6	36.7	37.2	33.9	26.5	18.1	9.3	1.7	37.2
	1902	4.0	1.9	2.6	18.5	25.8	36.5	34.6	33.9	27.2	17.7	10.6	2.0	36.5
	1903	2.8	1.9	5.5	21.9	28.1	33.0	38.1	33.0	30.9	20.1	4.0	3.8	38.1
	1904	3.6	2.3	1.3	25.4	29.0	32.7	34.5	35.0	30.9	23.4	9.4	3.6	35.0
	1905	1.4	1.3	1.2	21.4	30.0	35.3	34.9	33.8	30.8	27.3	12.1	5.4	35.3
	1906	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1907	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1908	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	1.1	1.8	5.2	22.3	28.7	34.8	35.8	34.1	29.1	21.1	9.1	1.8	—
Покровская Слобода. Сухая.	1901	1.4	3.6	11.5	26.0	28.4	37.2	34.0	35.4	24.0	18.0	8.3	2.3	37.2
	1902	3.3	3.7	5.0	13.6	27.0	35.2	37.5	36.4	25.3	14.8	8.4	3.8	37.5
	1903	4.0	4.6	14.7	22.4	30.0	34.4	38.0	32.1	30.3	20.0	6.8	3.5	38.0
	1904	1.2	3.8	1.0	25.6	28.4	32.0	32.7	33.8	27.2	23.2	10.4	6.0	33.8
	1905	2.5	0.8	0.2	22.8	29.7	36.4	36.4	36.0	29.8	26.4	0.0	0.0	36.4
	1906	0.0	2.0	16.0	25.0	32.0	34.0	39.0	33.0	22.0	16.0	5.5	3.5	39.0
	1907	0.5	1.2	0.2	21.0	31.0	31.2	39.5	32.5	27.0	21.0	10.0	5.0	39.5
	1908	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	0.8	2.8	6.9	22.3	29.5	34.3	36.7	34.2	26.5	19.9	7.1	2.4	—

Станция.	Годы.	Январь.	Февраль.	Март.	Апрель.	Май.	Июнь.	Июль.	Август.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Среднее.
Костыченская опытная станция Ерш Обв. Уруб Ахть.	1901	—	—	12.6	24.8	27.8	36.0	36.7	35.0	23.8	18.6	8.0	1.5	16.7
	1902	2.0	1.3	2.6	16.2	27.4	37.0	35.0	36.2	25.3	15.5	9.4	1.8	17.0
	1903	2.0	1.8	5.0	22.8	27.5	33.0	36.8	32.8	31.0	18.8	6.8	4.4	16.8
	1904	3.4	2.2	2.2	23.1	28.0	30.8	31.7	33.8	28.4	24.0	9.8	3.0	18.8
	1905	0.4	1.0	1.0	22.3	31.3	35.4	35.0	33.6	30.1	25.4	10.2	1.6	15.4
	1906	0.3	4.8	15.0	26.8	32.6	34.0	37.2	32.0	23.1	15.0	5.9	4.2	17.2
	1907	0.4	1.2	1.6	20.5	29.5	32.4	36.7	32.0	27.0	15.2	0.0	0.0	16.7
	1908	1.2	0.2	1.2	20.0	29.0	35.4	35.0	30.2	30.3	16.4	1.6	0.2	15.4
	Среднее	0.4	0.0	4.5	22.1	34.1	34.3	35.5	33.2	27.3	18.6	6.5	1.0	—
	1901	0.0	3.0	8.8	25.2	28.4	37.2	34.8	35.2	27.2	17.4	7.0	1.6	17.2
	1902	1.5	1.0	2.4	14.0	27.0	37.0	35.2	34.6	27.0	15.3	9.8	1.0	17.0
	1903	4.4	3.2	5.8	23.2	28.0	35.2	38.8	33.4	32.0	19.1	4.4	5.0	18.8
	1904	4.4	1.4	0.4	25.6	28.7	32.2	34.2	34.8	31.8	21.1	7.2	2.4	18.8
	1905	0.2	1.0	0.2	20.4	31.8	35.2	34.2	34.6	29.6	27.0	9.8	—	15.2
	1906	0.2	3.7	12.2	24.2	33.8	34.8	38.1	33.5	28.5	14.6	6.0	2.4	18.1
	1907	0.4	3.1	3.2	20.8	30.6	33.7	38.6	32.8	27.0	16.4	8.4	1.9	18.6
	1908	0.8	0.4	0.8	21.4	25.3	35.3	34.2	30.0	33.6	15.8	8.1	—	15.3
	Среднее	0.3	0.4	4.1	20.6	29.2	35.1	36.0	33.6	29.6	18.4	6.7	0.7	—
	1901	3.0	5.0	18.5	26.8	32.5	38.8	38.0	36.5	27.0	22.0	11.5	7.0	18.8
	1902	3.5	3.5	8.3	21.8	31.5	35.9	36.0	39.8	29.7	23.3	11.6	2.5	19.8
	1903	2.6	2.5	9.8	22.5	32.2	35.9	37.1	35.0	30.9	25.5	6.9	2.6	17.1
	1904	0.2	3.7	1.3	28.5	29.6	33.0	34.7	35.0	30.6	25.6	10.6	4.7	15.0
	1905	1.3	2.0	3.0	22.9	31.9	37.5	36.5	35.6	30.0	27.5	12.2	5.0	17.5
	1906	1.4	1.6	18.9	24.5	35.0	36.0	38.0	32.7	36.0	16.9	7.0	8.5	18.0
	1907	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1908	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	1.9	2.5	9.9	24.5	32.1	36.2	36.7	35.8	35.7	23.5	10.0	4.2	—

Станція.	Годы.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Среднее.
Кочетовка.	1901	0.2	1.4	11.5	24.9	28.2	34.9	34.2	34.3	24.7	17.9	8.3	1.8	34.9
	1902	1.4	1.0	3.0	12.1	25.1	35.3	34.1	31.7	26.5	14.9	7.7	6.3	35.3
	1903	2.5	1.3	4.0	22.3	28.1	32.9	36.5	34.1	31.1	18.3	4.2	4.8	36.5
	1904	3.0	1.8	0.2	24.7	27.9	33.1	31.3	33.9	30.7	—	—	—	33.9
	1905	1.0	1.2	0.2	19.5	30.9	33.9	32.9	32.8	28.3	26.1	6.9	3.8	33.9
	1906	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1907	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1908	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	0.4	1.3	3.8	20.6	28.2	34.0	33.8	33.2	28.2	19.3	6.8	1.8	—

Къ таблицѣ № 7-й.

Температура minimum въ C° по годамъ.

Станція.	Годы.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Среднее.
Новозыбковъ.	1901	-35.0	-30.6	-27.0	- 6.2	- 0.5	7.0	8.5	8.3	- 4.1	-10.5	-21.8	-22.8	-35.0
	1902	-25.1	-27.6	-20.6	- 6.5	0.7	5.5	5.3	10.1	- 4.7	- 6.5	-23.1	-30.5	-30.5
	1903	-27.1	-27.1	-21.6	- 1.9	0.6	7.0	10.2	8.2	- 0.9	- 4.4	-16.6	-25.5	-27.1
	1904	-34.5	-30.5	-19.5	-19.2	0.1	2.9	6.5	8.8	- 6.4	- 6.6	-20.5	-27.5	-34.5
	1905	-32.3	-31.0	-27.6	-13.5	1.6	8.9	7.3	9.5	- 0.5	- 0.6	- 7.0	-22.2	-32.3
	1906	-28.0	-29.6	-16.5	0.2	3.0	4.6	9.3	3.4	- 1.2	- 3.5	-14.9	-22.0	-29.6
	1907	-36.0	-26.5	-25.4	- 3.0	- 1.0	0.5	13.4	6.6	- 2.5	-12.6	-24.0	-30.8	-36.0
	1908	-31.6	-28.5	-27.5	-17.2	- 3.5	2.0	9.5	7.2	- 2.4	- 8.0	-21.0	-35.5	-35.5
	Среднее	-31.1	-28.9	-23.2	- 8.4	0.1	4.8	8.7	7.8	- 2.4	- 6.6	-18.6	-22.7	—
Мглинъ-Завѣнье.	1901	-33.1	-28.8	-24.4	- 1.9	0.8	6.1	8.7	9.4	- 3.6	-10.5	-18.2	-25.6	-33.1
	1902	-25.8	-27.1	-19.8	- 6.0	0.1	7.5	5.9	10.0	- 1.8	- 5.0	-23.0	-26.2	-27.1
	1903	-27.0	-24.9	-20.6	- 0.8	1.4	6.5	9.7	9.7	- 1.1	- 5.2	-15.0	-23.3	-27.0
	1904	-33.9	-28.8	-18.6	-17.2	0.5	3.2	8.0	9.5	- 4.4	-13.7	-19.7	-25.5	-33.9
	1905	-33.2	-27.5	-26.3	- 8.2	2.6	6.1	10.0	10.9	- 4.0	- 0.5	- 6.8	-22.5	-32.2
	1906	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1907	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1908	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	-30.4	-27.3	-21.9	- 6.8	1.1	5.9	8.4	9.7	- 1.4	- 6.9	-16.5	-24.2	—

Станція.	Годы.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Крайняя низшая температура.
Покровская Слобода.	1901	—38.3	-25.3	-24.3	- 3.1	0.7	9.7	10.2	8.7	0.7	- 9.1	-13.1	-20.3	—38.3
	1902	— 31.8	-24.8	-22.8	- 5.8	0.2	7.1	10.6	10.6	0.2	- 5 2	-20.3	-28.3	—31.8
	1903	— 33.2	-25.5	-22.3	- 0.3	0.0	8.7	12.3	10.7	2.5	- 3.4	- 9.5	-23.3	—33.2
	1904	—33.2	-25.7	-17.7	-18.2	4.2	4.2	7.6	9.2	- 6.0	- 5.5	-14.2	-25.3	—33.2
	1905	—28.6	-23.8	-20.5	0.0	7 0	12.9	12.8	12.0	5.0	0.4	- 8.5	-22.2	—28.6
	1906	—21.6	-25.0	-18.0	0.4	11.0	10.0	14.3	7.6	3.0	0.1	-13.0	-22.0	- 25.0
	1907	—28.0	-25.8	-16.4	0.0	4.6	5.5	12,0	7.0	- 0.5	-10.5	-25.0	-30.0	—30.0
	1908	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	—30.7	-25.1	-20.3	- 4.0	4.0	8.3	11.1	9.4	- 0.7	- 4.8	-14.8	-24.5	—
Ахтырь.	1901	—	—	-23.7	- 6.9	- 0.4	4.5	7.5	6.5	2.9	- 9 0	-14.9	-24.9	—
	1902	—28.7	-26.7	-24.2	- 6.5	—	—	—	—	- 2.5	- 6.3	-23.4	-29.8	—29.8
	1903	—36.7	-28.7	-23.2	- 1.0	- 1.5	4.6	7.7	7.0	- 0.4	- 5.3	-12.1	-24.1	—36.7
	1904	—36.1	-28.5	-20.1	-21.4	- 0.9	0.6	5.0	4.4	- 5.3	- 6.7	-19.0	-27.0	—36.1
	1905	—34.0	-27.4	-27.6	- 4.9	7.0	13.1	12.4	10.0	3.6	- 2.5	- 6.8	-25.2	—34.0
	1906	— 25.8	-32.2	-15.0	- 3.8	9.2	9.5	13.2	10.0	2.2	- 2.8	- 8.5	-18.8	—32.2
	1907	—32.8	-26.9	-24.8	0.0	6.0	8.6	15.8	9.2	0.2	- 9.1	-21.0	-27.2	—32.8
	1908	— 28.2	-25.0	-25.5	- 6.0	0.4	8.0	14.2	12.8	1.4	- 9.2	-25.8	-29.0	—29.0
	Среднее	—31.8	-27.9	-23.0	- 6.3	2.8	7.0	10.8	8.6	- 0.5	- 5.7	-16.4	-25.8	—
Ворошиловъ.	1901	—35.8	-24.6	-24.6	- 3.3	- 1.6	5.9	7.3	7.4	- 3.8	- 8.4	-16.9	-24.2	—35.8
	1902	— 27.8	-29.5	-22.6	-10.0	- 2.8	—	5.2	9.1	- 3.7	- 7.2	-23.4	-29.6	—29.6
	1903	—25.8	-29.6	-24.0	- 2.6	- 1.0	7.4	8.7	8.1	- 1.7	- 4.8	-14.9	-24.6	- 29.6
	1904	— 35.0	-29.0	-23.6	-22.5	0.6	2.5	6.0	8.0	- 5.3	- 5.3	-16.8	-27.1	—35.0
	1905	—32.5	-29.6	-26.5	- 9.5	1.8	5.7	8.0	7.3	2.0	0.0	—	—	—32.5
	1906	—26.3	-30.0	-18.1	- 8.2	6.0	8.9	10.0	4.0	1.0	- 4.5	-13.7	-24.0	—30.0
	1907	—36.0	-27.5	-22.6	- 2.2	- 0.5	2.8	13.0	5.5	- 2.5	-11.5	-25.5	-29.5	— 36.0
	1908	— 30.2	-27.0	-27.0	-17.0	- 2.0	2.2	8.5	6.0	- 4.2	- 8.5	-26.5	-34.5	—34.5
	Среднее	—31.2	-28.3	-23.6	- 9.4	- 0.1	5.1	8.3	6.9	- 2.2	- 6.3	-19.7	-27.6	—

Станция.	Годы.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Крайняя низшая температура.
Костяковская опытная станція.	1901	—35.0	-27.5	-25.5	- 1.8	- 0.5	6.6	8.1	8.7	- 2.5	- 5.3	-13.5	-23.5	—35 0
	1902	—25.5	-25.0	-19.5	- 6.2	- 0.5	5.4	5.2	8.8	- 3.6	- 5.3	-21.2	-26.5	—26 5
	1903	—28. 5	-25.5	-19.8	- 1.3	0.3	5.4	8.1	7.9	- 1.2	- 7.8	-10.5	-23.5	—28.5
	1904	- 30.7	-27.7	-18.2	-18.6	1.2	1.2	6.1	7.7	- 7.1	- 6.8	-19.3	-25.2	—30.7
	1905	—27.8	-34.3	-25.7	- 6.6	0.0	6.1	7.4	9.4	- 2.6	- 0.4	- 7.5	-18.2	—34.3
	1906	—24.8	-31.5	-11.4	- 5.7	6.1	8.9	8.0	7.6	- 2.2	- 2.1	-12.1	-22.9	—31.5
	1907	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1908	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	—28.7	-28.6	-20.0	- 6.7	1.1	5.6	7.1	8 3	- 1.6	- 4.6	-14.0	-23.3	—
Кочетковская.	1901	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1902	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1903	—28.0	-27.5	-28.0	- 2.9	- 2.9	5.0	6.5	6.5	- 7.1	- 2.9	-16.1	-26.0	—28.0
	1904	—35.0	-30.0	-21.0	-25.0	1.1	3.5	8.0	7.0	- 7.6	—	—	—	—35.9
	1905	—34.1	-31.0	-28.4	-11.3	1.2	5.2	8 8	5.3	1 2	- 2.5	- 7.8	-27.4	—34.1
	1906	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1907	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1908	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	—32.7	-29.5	-29.1	-13.1	- 0.2	4.6	7.8	6.3	- 4.5	- 2.7	-11.9	-26.7	—

Къ табл. № 9-й.

Сумма осадковъ по годамъ.

Новуязенскъ.													Сумма
	1901	20.0	64.1	13.4	13.6	13.3	0.3	13.1	0.9	21.6	0.0	20.9	57.8	239.0
	1902	45.4	7.6	15.6	6.8	31.6	22.7	10.2	23.1	16.7	25.7	6.4	45.3	255.1
	1903	19.8	21.9	6.0	1.0	13.9	16.8	1.5	23.1	15.6	6.4	12.0	3.4	141.4
	1904	8.0	15.9	0.4	9.8	19.8	31.4	15.9	5.3	0.6	18.9	18.0	44.2	188.2
	1905	38.6	22.1	1.3	2.0	20.5	16.4	13.0	40.3	12.6	29.7	24.0	19.2	239.8
	1906	20.9	5.2	23.6	3.5	0.1	44.1	16.5	11.6	38.0	7.8	33.0	18.8	223.1
	1907	20.8	7.8	8.8	14.5	12.0	3.0	13.0	6.2	9.8	2.7	13.5	11.9	124.0
	1908	26.5	14.6	2.9	1.5	40.1	25.9	8.6	25.7	6.1	19.7	23.6	6.4	201.6
	Среднее	25.0	19.9	9.0	6.6	18.9	20.1	11.5	17.0	15.1	13.6	18.9	25.9	201.5

Станция. Годы. Январь. Февраль. Март. Апрель. Май. Июнь. Июль. Август. Сентябрь. Октябрь. Ноябрь. Декабрь. Сумма.

Мальгузенъ

1901	6.5	26.9	18.7	28.8	33.5	6.3	25.5	6.6	29.7	0.0	19.8	71.9	274.2
1902	13.0	8.7	20.2	19.4	35.1	31.5	24.9	34.1	17.3	43.0	4.5	55.4	307.1
1903	14.9	19.2	0.8	4.9	48.6	57.3	17.3	17.0	32.7	31.7	25.4	10.0	259.8
1904	4.4	22.7	2.2	23.9	42.2	59.6	8.8	18.5	2.5	14.6	51.8	10.8	267.0
1905	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1906	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1807	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1908	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Среднее	9.7	19.4	10.5	20.5	39.8	33.8	19.1	19.0	20.5	22.3	25.4	37.0	277.0

Покровская Слобода.

1901	10.7	31.9	21.2	38.7	16.2	6.7	15.5	3.1	48.1	2.5	26.3	62.3	283.2
1902	17.1	14.4	24.0	50.6	15.9	44.9	31.4	18.6	21.9	50.0	11.4	51.4	351.6
1903	12.3	9.9	4.8	2.7	36.7	24.0	30.0	25.5	9.4	18.4	26.9	10.1	210.7
1904	19.5	40.8	14.3	10.9	9.3	66.1	60.4	23.2	6.9	29.8	41.4	34.4	357.0
1905	11.8	19.5	0.4	8.2	20.1	6.9	52.9	18.5	15.8	7.5	39.7	11.4	212.7
1906	6.5	12.0	18.7	9.2	4.3	18.8	11.8	6.3	17.8	16.7	35.7	22.9	180.7
1907	13.7	30.2	16.2	15.8	0.4	25.7	13.4	34.0	11.0	17.5	14.4	31.5	223.8
1908	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Среднее	13.1	22.7	14.2	19.4	14.7	27.6	30.8	18.5	18.7	20.3	28.0	32.0	260.0

Урбахъ.

1901	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1902	22.1	10.4	10.6	39.2	33.1	35.7	23.5	24.8	19.4	66.6	11.2	58.4	355 0
1903	23.2	10.0	3.9	0.0	9.7	16.5	10.3	14.5	21.0	13.6	28.0	6.9	157.5
1904	5.1	33.2	11.3	22.2	23.4	49.2	12.3	12.5	18.6	12.5	53.1	21.9	275.3
1905	14.6	15.6	0.0	4.3	11.6	9.4	43.0	12.7	8.6	9.2	39.1	15.1	183.2
1906	18.0	15.9	35.0	3.5	11.0	18.0	31.3	16.3	22.4	18.2	13.6	16.8	220.0
1907	21.1	14.4	21.4	23.1	8.3	32.7	22.2	28 0	45.3	4.1	12 5	19.8	252.9
1908	18.9	13.5	5.1	4.4	21.0	3.9	1.0	8.0	4.8	8.8	28.0	20.6	138.0
Среднее	17.6	16.1	18.4	13.8	16.9	23.6	21.5	16.7	20.0	19.0	26.5	22.8	225.9

Станция.	Годы.	Январь.	Февраль.	Март.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Сумма.
Верхоянскъ.	1901	37.0	34.0	23.0	16.7	19.9	7.2	16.1	7.0	54.8	0.3	39.7	65.6	321.3
	1902	22.4	11.4	7.3	32.9	62.2	6.5	24.7	10.7	45.2	59.3	16.3	64.2	363.1
	1903	18.5	21.7	0.4	0.1	31.6	16.7	11.6	17.2	17.6	32.7	45.3	10.8	231.2
	1904	14.7	20.6	11.1	23.3	22.5	29.8	18.8	9.1	7.8	26.5	57.0	29.6	270.8
	1905	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1906	27.4	6.3	29.2	1.7	1.3	31.5	39.1	18.1	58.6	12.1	19.7	16.0	261.0
	1907	22.1	7.8	11.8	26.9	5.4	12.3	8.2	12.5	26.0	4.7	25.1	28.3	191.1
	1908	46.5	15.8	15.6	0.6	18.6	22.8	10.1	30.8	21.0	12.6	41.1	20.4	255.9
	Среднее	26.9	16.8	14.0	14.6	23.1	18.1	18.4	15.0	33.0	22.2	34.9	33.6	270.6
Костычевская опытная станція.	1901	5.6	20.3	13.9	31.9	12.0	35.1	10.8	6.6	64.7	0.0	29.7	62.2	292.9
	1902	18.0	10.7	15.8	19.6	62.4	21.2	11.8	64.2	25.1	46.2	7.0	68.2	370.2
	1903	12.0	17.1	1.2	15.4	25.8	25.2	36.0	56.1	36.4	10.2	73.3	10.6	279.5
	1904	5.6	31.4	12.5	9.6	63.1	42.5	7.9	28.0	7.0	46.5	44.3	21.8	323.2
	1905	13.2	19.6	0.4	13.7	12.8	16.6	42.8	20.8	60.0	57.7	48.9	11.2	317.1
	1906	6.6	4.9	18.8	4.2	1.5	71.5	13.4	62.7	29.5	32.6	31.9	17.9	298.5
	1907	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1908	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	10.2	17.8	10.4	15.6	29.7	35.8	20.5	39.7	37.1	32.2	32.5	32.0	313.5
Качугъ.	1901	8.0	22.6	8.3	17.1	9.1	29.8	17.6	11.8	48.1	0.0	33.3	36.5	242.2
	1902	14.0	4.7	8.5	12.6	50.4	34.6	26.4	15.5	16.5	53.7	7.7	46.7	281.3
	1903	18.8	12.1	1.5	0.0	27.2	14.4	0.0	20.0	9.7	13.5	23.9	6.9	178.0
	1904	9.9	16.0	3.0	4.3	19.1	51.6	28.2	24.8	8.2	4.5	17.2	14.1	200.9
	1905	11.4	10.1	1.5	18.0	11.8	21.9	31.4	30.4	32.2	47.3	73.9	24.1	314.0
	1906	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1907	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1908	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	12.4	13.1	4.6	10.4	23.5	28.5	20.7	20.5	22.9	29.8	31.2	25.7	243.3

Сумма осадковъ по годамъ и мѣсяцамъ.

Годы.	Станціи.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Сумма.
1901	Новоузенскъ	20.0	64.1	13.4	13.6	13.3	0.3	13.1	0.9	21.6	0.0	20.9	57.8	229.0
	Мал.-Узень	6.5	26.9	18.7	28.8	33.5	6.3	25.5	6.6	29.7	0.0	19.8	71.9	274.2
	Покровск. сл.	10.7	31.9	21.2	38.7	16.2	6.7	15.5	3.1	48.1	2.5	26.3	62.3	283.2
	Урбахъ	—	—	40.1	28.5	6.0	4.3	7.1	4.6	75.4	3.6	36.4	66.8	272.8
	Ершово	37.0	34.0	23.0	16.7	19.9	7.2	16.1	7.0	54.8	0.3	39.7	65.6	321.3
	Кочетково	8.0	22.6	8.3	17.1	9.1	29.8	17.6	11.8	48.1	0.0	33.3	36.5	242.2
	Кост. оп. ст.	5.6	20.3	13.9	31.4	12.6	35.1	10.8	6.6	64.7	0.0	29.7	62.2	292.9
	Среднее	14.6	33.3	19.8	24.8	15.8	12.8	15.1	5.8	48.9	0.9	29.5	60.5	281.8
1902	Новоузенскъ	45.4	7.6	15.6	6.8	31.6	22.7	10.2	23.1	16.7	23.7	6.4	45.5	255.1
	Мал.-Узень	13.0	8.7	20.2	19.4	35.1	31.5	24.9	34.1	17.3	43.0	4.5	55.4	307.1
	Покровск. сл.	17.1	14.4	24.0	50.6	15.9	44.9	31.4	18.8	21.9	50.0	11.4	51.4	351.8
	Урбахъ	22.1	10.4	10.6	39.2	33.1	35.7	23.5	24.8	19.4	66.6	11.2	58.4	355.0
	Ершово	22.4	11.4	7.3	32.9	62.2	6.5	24.7	10.7	45.2	59.3	16.3	64.2	363.1
	Кочетково	14.0	4.7	8.5	12.6	50.4	24.6	26.4	15.5	16.5	53.7	7.7	46.7	281.5
	Кост. оп. ст.	18.0	10.7	15.8	19.6	62.4	21.2	11.8	64.2	25.1	46.2	7.0	68.2	370.2
	Среднее	21.7	9.7	14.7	25.9	41.6	26.7	21.9	27.3	23.2	48.9	9.2	55.7	326.5
1903	Новоузенскъ	19.8	21.9	6.0	1.0	13.9	16.8	1.5	23.1	15.6	6.4	12.0	3.4	141.4
	Мал.-Узень	14.9	19.2	0.8	4.9	48.6	37.3	17.3	17.0	32.7	31.7	25.4	10.0	259.8
	Покровск. сл.	12.3	9.9	4.8	2.7	36.7	24.0	30.0	25.5	9.4	18.4	26.9	10.1	210.7
	Урбахъ	21.2	10.0	3.9	0.0	9.7	16.5	10.2	14.5	21.0	13.6	28.0	6.9	157.5
	Ершово	18.5	21.7	0.4	0.1	31.6	16.7	11.6	17.2	17.6	39.7	45.3	10.8	231.2
	Кочетково	18.8	12.1	1.5	0.0	27.2	14.4	0.0	20.0	9.7	43.5	23.9	6.9	178.0
	Кост. оп. ст.	12.0	17.1	1.2	15.4	25.8	25.2	36.0	56.1	36.4	10.2	43.3	10.6	269.5
	Среднее	17.1	16.0	2.7	3.5	27.7	21.6	15.2	24.8	20.4	23.4	26.4	8.4	207.2

Годы	Станціи.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Сумма.
1894	Новоузенскъ .	8.0	15.9	0.4	9.8	19.8	31.4	15.9	5.3	0.6	18.9	18.0	44.2	188.2
	Мал.-Узень .	4.4	22.7	2.2	28.9	12.2	59.6	8.8	18.5	2.5	14.6	51.8	10.8	267.0
	Покровск. сл.	19.5	40.8	14.3	10.9	9.3	66.1	60.4	23.2	6.9	29.8	41.4	24.4	357.0
	Урбахъ . . .	5.1	32.2	11.3	22.2	23.4	49.2	12.3	12.5	18.1	12.5	53.1	21.9	273.0
	Ершово . . .	14.7	20.6	11.1	23.3	22.5	29.8	18.8	9.1	7.8	26.5	57.0	29.6	270.8
	Кочетково . .	9.9	16.0	3.0	4.3	19.1	51.6	28.2	24.8	8.2	4.5	17.2	14.1	200.9
	Кост. оп. ст.	5.6	34.4	12.5	9.6	63.1	42.5	7.9	28.0	7.0	46.5	44.3	21.8	323.2
	Среднее	9.6	26.2	7.8	15.6	28.5	47.2	21.8	17.4	7.3	21.9	40.4	25.3	269.0
1895	Новоузенскъ .	38.6	22.1	1.3	2.0	20.5	16.4	13.0	40.3	12.6	29.7	24.0	19.3	239.8
	Мал.-Узень .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Покровск. сл.	11.8	19.5	0.4	8.2	20.1	6.9	52.9	18.5	15.8	7.5	39.7	11.4	212.7
	Урбахъ . . .	14.6	15.6	0.0	4.3	11.6	9.4	43.0	12.7	8.6	9.2	39.1	15.1	183.2
	Ершово . . .	34.5	28.6	1.5	17.7	11.5	5.4	39.4	17.8	6.7	—	49.1	36.7	248.9
	Кочетково . .	11.4	10.1	1.5	18.0	11.8	21.9	31.4	30.4	32.2	47.3	73.9	24.1	314.0
	Кост. оп. ст. .	13.2	19.6	0.4	13.7	12.8	16.0	42.8	20.8	60.0	57.7	48.9	11.2	317.1
	Среднее	20.7	19.2	0.2	10.7	14.7	12.7	37.1	23.4	22.7	30.3	45.8	19.6	257.8
1896	Новоузенскъ .	20.9	5.2	23.6	3.5	0.1	44.1	16.5	11.6	38.0	7.8	33.0	18.8	223.1
	Мал.-Узень .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Покровск. сл.	6.5	12.0	18.7	9.2	4.3	18.8	11.8	6.3	17.8	16.7	35.7	22.9	180.7
	Урбахъ . . .	18.0	15.9	35.0	3.5	11.0	18.0	31.3	16.3	22.4	18.2	13.6	16.8	220.0
	Ершово . . .	27.4	6.3	29.2	1.7	1.3	31.5	39.1	18.1	58.6	12.1	19.7	16.0	262.0
	Кочетково . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Кост. оп. ст. .	6.6	4.9	18.8	4.2	1.5	74.5	13.4	62.7	29.5	32.6	31.9	17.9	298.5
	Среднее	15.9	8.9	25.1	4.4	3.6	37.4	22.4	23.0	33.3	17.5	26.8	18.5	236.8

Годы.	Станціи.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Сумма.
1907	Новоузенскъ .	20.8	7.8	8.8	14.5	12.0	3.0	13.0	6.2	9.8	2.7	13.5	11.9	125.0
	Мал.-Узень .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Покровск. сл.	13.7	30.2	16.2	15.8	0.4	25 7	13.4	34.0	11.0	17.5	14.4	31.5	223.8
	Урбахъ . . .	21.1	14.4	21.4	23.1	8.3	32.7	22.2	28.0	43.5	4.1	12.5	19.8	251.1
	Ершово . . .	22.1	7.8	11.8	26.9	5.4	12.3	8.2	12.5	26.0	4.7	25.1	28.3	191.1
	Кочетково . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Кост. оп. ст. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	19.4	15.0	14.6	20.1	6.5	18.4	14.2	20.2	22·6	7.3	16.4	22.9	197.6
1908	Новоузенскъ .	26.5	14.6	2.9	0.5	40.1	25.9	8.6	25.7	6.1	19.7	23.6	6.4	200.6
	Мал.-Узень .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Покровск. сл. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Урбахъ . . .	18.9	13.5	5.1	4.4	21.0	3.9	1.0	8.0	4.8	8.8	28.0	20.6	138.0
	Ершово . . .	46.5	15.8	15.6	0.6	18.6	22.8	10.1	30.8	21.0	12.6	41.1	20.4	25?.9
	Кочетково . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Кост. оп. ст. .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	30.6	14.6	7.9	1.8	26.6	17.5	6.6	21.5	10.6	13.7	30.9	15.8	198.1

Число дней съ осадками по годамъ.

Станціи.	Годы.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Сумма.
Новоузенская.	1901	8	11	7	5	4	1	5	1	9	0	11	17	79
	1902	13	4	4	4	7	6	9	4	5	12	8	17	93
	1903	11	11	4	1	4	8	2	4	3	10	6	4	68
	1904	6	7	1	3	6	10	3	3	2	7	12	12	72
	1905	10	9	1	2	5	3	4	6	3	3	5	5	56
	1906	5	2	6	1	1	9	8	6	7	5	11	16	77
	1907	15	5	4	6	6	3	4	4	5	4	8	7	71
	1908	12	6	3	1	12	5	5	5	6	5	8	6	74
	Среднее	10	8	4	3	6	5	5	4	5	6	9	9	74
Мадыкъ-Узени.	1901	13	15	15	8	8	4	5	2	12	0	10	15	107
	1902	11	7	7	5	8	6	10	8	9	11	10	20	112
	1903	17	14	5	2	10	6	4	3	7	9	10	6	93
	1904	7	13	3	5	12	12	5	5	2	7	14	12	97
	1905	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1906	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1907	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1908	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	12	12	8	5	9	7	6	5	7	7	11	13	102
Покровская слобода.	1901	9	11	15	11	8	4	9	1	12	1	13	19	113
	1902	16	7	5	6	5	10	5	7	5	10	9	11	96
	1903	12	6	4	4	7	3	10	9	7	10	12	9	93
	1904	8	18	6	5	8	17	9	12	4	10	11	10	118
	1905	11	13	4	5	7	11	12	5	8	6	9	6	97
	1906	9	5	9	2	3	5	7	4	8	6	10	9	77
	1907	14	8	8	6	8	4	15	10	5	2	8	10	98
	1908	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	11	10	7	6	7	8	10	7	7	6	10	10	99

Станции.	Годы.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Крайняя низшая температура.
Устье р. Бахта.	1901	—	—	8	6	3	1	4	1	10	1	11	18	—
	1902	8	4	2	8	5	9	6	7	4	11	10	18	92
	1903	12	8	7	0	5	5	5	5	8	8	12	3	78
	1904	13	13	5	4	7	12	4	6	4	7	11	13	99
	1905	8	7	6	4	5	2	10	5	4	4	11	6	66
	1906	8	5	15	4	2	10	9	7	15	10	9	10	104
	1907	16	9	10	8	6	3	7	0	3	2	11	18	96
	1908	20	16	6	5	9	2	1	6	6	6	9	13	99
	Среднее	12	9	7	5	5	6	6	5	7	6	10	12	90
Село Ворошилово.	1901	11	14	7	10	5	2	5	2	12	1	15	18	102
	1902	11	6	6	11	7	5	7	5	8	16	11	18	111
	1903	13	16	2	1	10	6	4	5	8	10	12	7	94
	1904	12	11	5	6	8	12	9	6	7	7	13	15	111
	1905	20	14	3	9	7	5	10	12	5	—	13	10	—
	1906	15	8	15	4	2	10	8	10	14	7	12	13	109
	1907	18	9	8	5	9	4	9	8	4	3	16	17	114
	1908	19	14	6	2	10	6	4	9	5	5	16	7	103
	Среднее	15	11	7	6	7	6	7	7	8	7	12	13	105
Устье р. Котюкова.	1901	15	14	6	5	3	2	6	4	10	0	13	14	95
	1902	9	3	5	5	8	5	4	7	4	16	9	17	92
	1903	9	6	2	0	7	4	0	3	8	11	8	4	62
	1904	11	11	4	3	8	12	9	8	5	1	5	9	86
	1905	—	—	—	7	3	—	—	12	7	8	15	15	—
	1906	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1907	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1908	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	11	8	5	4	6	6	5	7	7	7	10	12	88

Число дней съ осадками по годамъ.

Годы.	Станціи.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Сумма.
1901	Новоузенскъ	8	11	7	5	4	1	5	1	9	0	11	17	79
	Мал.-Узень	13	15	15	8	8	4	5	2	12	0	10	15	107
	Покровск. сл.	9	11	15	11	8	4	9	1	12	1	13	19	113
	Урбахъ	—	—	8	6	3	1	4	1	10	1	11	18	63
	Ершово	11	14	7	10	5	2	5	2	12	1	15	18	102
	Кочетково	15	14	9	5	3	2	6	4	10	0	13	14	95
	Среднее	11	13	10	8	5	2	6	2	11	1	12	17	88
1902	Новоузенскъ	13	4	4	4	7	6	9	4	5	12	8	17	93
	Мал.-Узень	11	7	7	5	8	6	10	8	9	11	10	20	112
	Покровск. сл.	16	7	5	6	5	10	5	7	5	10	9	11	96
	Урбахъ	8	4	2	8	5	9	7	6	4	11	10	18	92
	Ершово	11	6	6	11	7	5	7	5	8	16	11	18	111
	Кочетково	9	3	5	5	8	5	4	7	4	16	9	17	92
	Среднее	11	5	5	7	8	7	7	6	6	13	10	17	102
1903	Новоузенскъ	11	11	4	1	4	8	2	4	3	10	6	4	68
	Мал.-Узень	17	14	5	2	10	6	4	3	7	9	10	6	93
	Покровск. сл.	12	6	4	4	7	3	10	9	7	10	12	9	93
	Урбахъ	12	8	7	0	5	5	5	5	8	8	12	3	78
	Ершово	13	16	2	1	10	6	4	5	8	10	12	7	94
	Кочетково	9	6	2	0	7	4	0	3	8	11	8	4	62
	Среднее	12	10	4	1	7	5	4	5	7	10	10	6	81

Годы	Станціи.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Сумма.
1904	Новоузенскъ	6	7	1	3	6	10	3	3	2	7	12	12	72
	Мал.-Узень	7	13	3	5	12	12	5	5	2	7	14	12	97
	Покровск. сл.	8	18	6	5	8	17	9	12	4	10	11	10	118
	Урбахъ	13	13	5	4	7	12	4	6	4	7	11	13	101
	Ершово	12	11	5	6	8	12	9	6	7	7	13	15	109
	Кочетково	11	11	4	3	8	12	9	8	5	1	5	9	88
	Среднее	10	12	4	4	8	13	7	7	4	7	11	12	99
1905	Новоузенскъ	10	9	1	2	5	3	4	6	3	3	5	5	56
	Мал.-Узень	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Покровск. сл.	11	13	4	5	70	11	12	5	8	6	9	6	97
	Урбахъ	8	7	4	5	2	10	5	4	4	4	11	6	70
	Ершово	20	14	3	9	7	5	10	12	5	—	13	10	108
	Кочетково	—	—	—	7	3	—	—	12	7	8	15	15	67
	Среднее	12	11	3	5	5	7	8	8	5	5	11	8	88
1906	Новоузенскъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Мал.-Узень	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Покровск. сл.	9	5	9	2	3	5	7	4	8	6	10	9	77
	Урбахъ	8	5	15	4	2	10	9	7	15	10	9	8	102
	Ершово	15	8	15	4	2	10	8	10	14	7	12	13	118
	Кочетково	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	9	5	11	3	2	8	8	7	11	7	10	10	91

Годы.	Станціи.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Сумма.
1907	Новоузенскъ	15	5	4	6	6	3	4	4	5	4	8	7	71
	Мал.-Узень	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Покровск. сл.	14	8	8	6	8	4	15	10	5	2	8	10	98
	Урбахъ	16	9	10	8	6	3	7	0	6	2	11	18	86
	Ершово	18	9	8	9	9	4	9	8	4	3	16	17	11
	Кочетково	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	16	8	7	7	7	3	9	5	5	3	11	13	94
1908	Новоузенскъ	12	6	3	1	12	5	5	5	6	5	8	6	74
	Мал.-Узень	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Покровск. сл.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Урбахъ	20	16	6	5	9	2	1	6	6	6	9	13	99
	Ершово	19	14	6	2	10	6	4	9	5	5	16	7	103
	Кочетково	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	17	12	5	3	10	4	3	7	6	5	11	8	92

Относительная влажность по годамъ.

Станція	Годы.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Среднее.
Новоузенскъ	1901	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1902	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1903	85	89	89	64	59	53	39	50	65	86	93	87	72
	1904	88	90	86	73	55	77	50	50	52	67	93	93	73
	1905	90	92	91	77	52	58	49	58	63	70	91	92	74
	1906	91	85	88	63	46	64	53	65	75	89	92	90	75
	1907	88	91	96	78	56	49	48	54	63	65	90	91	72
	1908	90	91	89	89	66	55	51	58	60	76	90	94	75
	Среднее	89	89	89	74	56	59	48	56	63	75	91	91	73
Мечетная	1901	87	85	89	71	56	49	49	39	64	64	87	89	69
	1902	91	84	89	72	61	56	50	56	65	82	89	87	73
	1903	87	89	86	60	66	59	43	53	64	83	90	84	73
	1904	92	93	88	75	57	65	49	52	54	68	89	89	73
	1905	—	—	—	75	53	49	55	57	62	69	89	89	—
	1906	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1907	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1908	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	89	87	88	70	58	55	49	51	61	73	87	87	71
Покровская Слобода.	1901	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1902	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1903	92	90	91	87	66	64	55	57	65	80	83	85	75
	1904	79	62	82	75	65	69	64	59	62	66	86	85	71
	1905	86	85	86	76	63	59	64	64	75	—	91	92	—
	1906	92	90	91	71	53	62	63	72	82	89	89	93	79
	1907	84	94	96	88	65	66	71	78	81	72	93	96	83
	1908	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	87	84	89	79	62	64	62	66	73	79	88	90	77

Костычевская опытная станция.

Годы.	Январь.	Февраль.	Март.	Апрель.	Май.	Июнь.	Июль.	Август.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Сумма.
Участок № 1. Без удобрения.													
1901	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1902	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1903	86	90	88	73	62	65	59	69	72	87	95	87	78
1904	87	85	85	79	70	66	61	67	68	77	96	95	78
1905	94	90	96	78	50	57	66	62	69	73	96	99	78
1906	99	97	97	81	69	76	65	63	74	78	89	93	82
1807	89	88	93	80	56	57	55	60	62	75	93	93	75
1908	94	92	96	92	75	55	55	58	61	70	82	79	76
Среднее	92	90	92	81	64	62	60	63	68	77	92	91	78
Участок № 2. Полное удобрение.													
1901	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1902	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1903	90	88	73	49	68	67	49	55	67	88	80	79	71
1904	77	81	73	64	67	73	62	54	61	71	93	92	72
1905	90	93	89	82	54	49	59	59	61	—	92	98	—
1906	99	97	97	64	42	57	53	56	72	89	89	93	75
1907	91	92	95	96	57	52	52	59	62	71	91	93	76
1908	94	89	89	86	65	52	50	58	64	74	92	93	76
Среднее	90	90	86	74	64	58	54	57	64	73	89	91	75
Участок № 3. Без удобрения.													
1901	89	92	89	71	61	54	55	57	77	70	85	87	74
1902	92	80	87	71	75	64	55	64	68	74	75	79	73
1903	78	77	77	71	61	59	53	57	55	66	81	84	69
1904	92	86	85	76	58	63	52	64	62	74	88	84	74
1905	84	85	84	70	64	59	57	54	63	72	84	83	72
1906	84	81	81	57	50	63	60	61	62	84	93	89	72
1907	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1908	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Среднее	86	83	84	69	61	60	55	59	65	73	86	84	72

Облачность по годамъ.

Станція.	Годы.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Среднее.
Новоузенская.	1901	6.6	7.0	6.9	4.0	3.1	2.1	3.1	1.9	4.6	1.9	7.2	7.9	4.7
	1902	7.6	5.3	5.7	6.3	4.5	3.9	4.0	3.5	3.2	6.9	6.6	8.2	5.5
	1903	7.8	8.0	4.1	2.2	4.9	3.4	3.0	2.3	4.2	7.2	8.0	3.6	4.9
	1904	6.2	6.6	3.7	3.2	4.7	5.1	3.9	3.1	2.4	3.9	6.3	7.7	4.8
	1905	7.6	6.9	2.2	4.0	3.3	3.3	4.1	4.1	3.6	4.9	8.9	6.8	4.9
	1906	7.7	4.6	7.7	5.7	2.0	5.1	3.8	2.9	5.0	7.2	7.0	7.4	5.5
	1907	7.3	5.1	6.6	6.0	4.3	3.2	4.1	3.2	5.0	4.0	7.0	7.8	5.3
	1908	7.4	6.0	4.2	6.1	5.6	3.6	3.1	3.9	3.2	6.6	7.2	6.5	5.3
	Среднее	7.3	6.2	5.1	4.7	4.0	3.7	3.6	3.1	3.9	5.3	7.3	7.0	5.1
Мазы Вуз.	1901	7.7	7.8	7.7	7.4	6.3	4.4	5.5	3.6	6.2	2.2	7.1	7.9	6.2
	1902	8.3	6.0	6.6	7.5	6.3	5.9	6.2	5.9	5.4	7.7	7.4	8.5	6.8
	1903	8.6	8.5	5.9	5.3	7.4	5.9	6.5	5.7	5.9	8.7	8.8	5.6	6.9
	1904	8.3	8.9	5.8	4.6	6.0	6.6	5.0	4.8	4.6	5.6	7.7	8.8	6.4
	1905	7.8	7.9	3.6	5.7	4.1	1.1	5.2	5.2	5.4	6.2	9.1	7.8	6.0
	1906	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1907	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1908	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	8.1	7.8	5.9	6.1	6.0	5.4	5.7	5.0	5.5	6.1	8.0	7.7	6.4
Покровская слобода.	1901	8.0	7.2	7.9	6.0	5.2	4.3	5.2	2.7	5.4	3.1	7.5	8.1	5.9
	1902	7.9	5.7	6.1	6.8	4.6	4.0	4.2	4.5	5.1	7.5	6.5	7.6	5.9
	1903	7.4	7.4	4.5	3.7	5.3	4.3	3.9	4.4	5.0	8.6	8.7	6.2	5.8
	1904	7.1	8.7	5.4	3.6	4.8	5.2	4.1	4.6	3.8	4.4	8.1	7.9	5.7
	1905	8.3	7.1	3.8	4.4	3.0	3.9	5.4	4.6	4.9	4.7	7.3	6.7	5.3
	1906	7.0	6.0	6.3	5.0	3.0	3.7	3.0	3.0	6.0	8.3	7.0	7.4	5.5
	1907	7.5	5.3	6.7	5.3	4.0	3.3	3.0	3.7	4.0	3.7	5.7	8.0	5.1
	1908	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	7.6	6.9	5.8	5.0	4.2	4.1	4.1	3.9	4.9	5.8	7.2	7.4	5.6

Костаченская опытная станция. Ежегодная сводка.

Годы.	Январь.	Февраль.	Март.	Апрель.	Май.	Июнь.	Июль.	Август.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Среднее.
Таблица VI.													
1901	—	—	8.1	5.8	4.9	2.9	3.9	1.8	1.9	2.1	7.9	7.9	—
1902	8.2	5.0	5.2	6.5	4.8	4.6	4.1	3.9	3.8	7.2	6.4	7.1	5.6
1903	7.4	8.2	4.8	3.3	5.3	3.4	3.1	3.8	5.0	8.5	8.9	6.2	5.7
1904	7.8	8.8	4.8	3.6	5.4	5.4	3.5	5.9	4.4	4.6	8.0	7.9	5.8
1905	7.9	7.5	3.2	5.6	3.4	3.8	4.7	4.4	4.6	4.6	9.3	7.9	5.6
1906	7.8	5.0	7.6	5.3	1.6	4.2	2.8	2.8	4.8	6.7	7.7	7.7	5.3
1907	6.3	4.7	4.4	4.7	3.0	2.6	3.2	3.0	4.7	3.1	6.2	7.7	4.5
1908	7.0	6.3	4.0	6.3	5.0	3.4	3.7	5.0	4.0	6.6	6.7	7.0	5.4
Среднее	7.5	6.5	5.3	5.1	4.2	3.8	3.6	3.8	4.1	5.4	7.6	7.4	5.4
Таблица VII.													
1901	6.4	6.5	5.7	4.9	4.6	2.5	3.9	1.2	4.8	1.8	6.4	7.5	4.7
1902	7.0	4.2	5.2	5.6	4.1	3.9	4.2	3.9	3.5	6.5	5.5	6.8	5.0
1903	8.8	7.5	3.6	2.8	4.6	3.1	3.7	3.1	4.4	8.3	8.5	4.8	5.3
1904	7.1	8.3	4.2	3.3	5.2	4.9	4.4	4.5	3.9	4.4	5.1	7.9	5.5
1905	7.6	7.6	3.2	4.9	4.2	4.9	6.0	5.1	5.1	—	9.3	—	—
1906	8.0	5.4	8.0	5.9	2.7	5.7	3.3	3.5	5.8	7.9	7.3	7.0	5.9
1907	7.3	5.7	6.6	5.5	4.6	4.2	4.6	4.0	5.2	5.0	6.7	7.8	5.6
1908	7.4	6.0	4.0	5.3	4.7	3.6	3.5	4.9	3.9	7.0	6.8	6.6	5.3
Среднее	7.4	6.4	5.1	4.8	4.3	4.1	4.2	3.8	4.6	5.9	7.2	6.8	5.4
Таблица VIII.													
1901	6.6	7.1	6.9	5.6	3.7	3.2	3.9	1.4	5.0	1.8	7.7	7.7	5.1
1902	7.2	4.2	5.9	6.1	4.9	4.2	3.8	3.8	3.3	6.4	5.6	7.4	5.2
1903	7.7	7.5	5.2	3.3	5.2	2.4	3.3	3.1	3.8	6.7	8.6	5.8	5.2
1904	8.0	8.2	4.7	3.8	4.4	4.1	3.1	3.0	3.2	4.0	7.3	8.1	5.2
1905	7.1	7.1	6.3	4.8	3.0	3.4	4.1	3.3	3.0	4.9	8.9	6.8	5.2
1906	8.0	5.2	6.0	4.7	2.5	5.2	4.4	3.5	5.4	7.8	8.8	7.6	5.7
1907	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1908	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Среднее	7.4	6.5	5.9	4.7	3.9	3.7	3.7	3.0	3.9	5.2	7.8	7.2	5.2

Станція.	Годы.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Сумма.
Кочетковово	1901	7.2	5.8	6.6	4.6	4.0	3.5	4.0	2.3	5.7	2.8	7.1	7.2	5.1
	1902	7.4	4.3	5.3	5.5	4.9	4.7	4.0	3.7	4.6	8.4	6.3	7.5	5.6
	1903	7.8	7.1	3.3	2.8	4.5	3.2	2.9	2.6	4.4	8.2	8.8	4.8	5.0
	1904	7.4	7.3	3.2	2.9	4.6	5.0	3.5	2.8	3.0	—	—	8.7	—
	1905	8.0	6.2	2.9	6.3	4.7	3.8	5.8	5.4	4.5	5.6	8.7	7.1	5.8
	1906	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1807	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1908	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	7.6	6.1	4.2	4.4	4.5	4.0	4.1	3.4	4.4	6.2	7.7	7.1	5.3

Повторяемость вѣтровъ за отдѣльные годы въ $^0/_{00}$ и обсолютныхъ числахъ.

Станція	Годы.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо.
Новоузенскъ.	1901	101	102	146	121	139	156	134	102	94
	1902	89	93	113	103	103	226	130	142	96
	1903	112	139	133	123	879	148	113	120	128
	1904	102	162	118	104	101	157	109	148	97
	1905	123	166	108	135	84	146	112	113	108
	Среднее	105	132	124	117	101	166	120	125	105
	Въ $^0/_{00}$	9.6	12.0	11.3	10.8	9.2	15.1	11.0	11.5	9.5
Малый-Узень.	1901	140	92	90	144	122	145	147	135	74
	1902	129	66	71	114	121	132	189	107	143
	1903	98	85	123	132	86	133	141	80	210
	1904	111	89	121	103	115	133	127	106	183
	1905	112	72	113	145	118	125	124	106	162
	Среднее	118	81	104	127	112	134	146	107	154
	Въ $^0/_{00}$	10.9	7.5	9.6	11.7	10.3	12.3	13.4	10.0	14.3
Урбахъ.	1901	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1902	156	134	87	96	122	198	152	145	5
	1903	172	144	101	75	145	182	137	136	3
	1904	173	123	81	82	147	163	144	177	8
	1905	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	167	134	90	84	138	181	144	153	5
	Въ $^0/_{00}$	15.2	12.2	8.2	7.6	12.6	16.5	13.2	14.0	0.5

Станции	Годы.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо.
Покровская слобода.	1901	176	168	56	59	120	101	84	92	239
	1902	141	83	46	86	129	133	111	110	256
	1903	114	101	64	80	114	99	93	93	337
	1904	90	130	58	63	193	78	81	71	358
	1905	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	130	120	56	71	131	104	92	91	297
	Въ $^0/_{0^0}$	12.0	11.0	5.1	6.5	12.0	9.4	8.4	8.3	27.3
Ершово.	1901	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1902	95	69	69	96	94	130	130	58	351
	1903	68	73	141	71	86	98	123	42	389
	1904	65	79	159	84	103	116	116	85	288
	1905	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	76	74	123	84	94	115	123	62	343
	Въ $^0/_{0^0}$	7.0	6.8	11.3	7.5	8.5	10.5	11.3	5.7	31.4

К таблицѣ № 20-й.

Повторяемость вѣтровъ за отдѣльные годы по мѣсяцамъ въ %%:

Новоузенскъ.

Мѣсяцы	Годы.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо.
Январь.	1901	11.8	5.4	1.0	11.8	13.0	20.4	18.8	14.0	4.8
	1902	3.2	4.3	13.0	6.5	9.7	37.6	11.9	4.2	9.6
	1903	6.4	5.4	8.6	5.4	14.0	24.6	10.8	17.2	7.5
	1904	6.5	6.4	14.0	16.2	2.0	16.2	11.8	22.6	4.3
	1905	21.8	7.6	4.3	6.4	9.8	18.6	5.4	8.7	17.4
	Среднее	10.0	5.8	8.2	9.3	9.7	23.5	11.6	13.3	8.6
Февраль.	1901	2.4	8.3	14.5	13.1	18.0	13.1	16.7	10.7	3.6
	1902	4.8	6.0	18.1	16.7	6.4	21.6	8.4	13.2	4.8
	1903	1.2	0.0	0.0	3.6	10.8	44.0	27.3	9.5	3.6
	1904	5.7	10.3	18.4	5.8	23.1	20.7	5.8	5.8	3.4
	1905	5.5	16.3	16.3	0.0	10.8	28.4	2.6	12.0	8.1
	Среднее	4.0	8.2	13.5	7.8	13.8	25.6	12.2	10.2	4.7
Мартъ.	1901	5.4	5.4	17.2	16.1	15.0	15.0	13.0	7.5	5.4
	1902	8.6	12.0	28.0	5.4	6.3	20.5	7.5	4.2	7.5
	1903	12.9	23.7	15.0	4.3	9.7	6.4	7.5	10.8	9.7
	1904	8.6	48 3	31.4	1.0	3.2	0.0	0.0	5.4	2.1
	1905	9.7	41.0	12.9	15.0	2.1	3.2	0.0	8.6	7.5
	Среднее	9.0	26.1	20.9	8.4	7.3	9.0	5.6	7.3	6.4

Месяцы	Годы.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо.
Апрель	1901	7.8	10.0	22.2	27.8	8.9	11.0	4.5	3.3	4.5
	1902	16.6	15.5	8.9	14.5	7.8	10.0	10.0	8.9	7.8
	1903	2.2	7.8	31.2	40.0	4.4	4.4	2.2	0.0	7.8
	1904	12.2	39.0	18.8	7.8	4.7	2.2	0.0	7.8	7.8
	1905	0.0	17.8	26.8	27.7	7.8	8.9	5.5	0.0	5.5
	Среднее	7.6	18.0	21.6	23.7	6.7	7.3	4.4	4.0	6.7
Май	1901	13.0	17.2	16.0	13.0	5.4	13.0	8.5	10.7	3.2
	1902	9.7	6.4	16.2	18.2	11.9	4.2	6.4	10.8	16.2
	1903	8.6	18.3	12.9	7.5	1.0	21.5	14.0	5.4	10.8
	1904	5.4	10.8	3.2	11.8	7.5	19.3	12.9	18.3	10.8
	1905	24.8	25.8	7.5	7.5	5.4	6.4	3.2	8.6	10.8
	Среднее	12.3	15.6	11.2	11.6	6.2	12.9	9.0	10.8	10.4
Июнь	1901	14.5	17.8	15.5	4.5	10.0	9.0	14.4	6.8	7.9
	1902	2.2	11.1	16.7	7.8	6.7	24.4	10.0	10.0	11.1
	1903	18.9	30.0	21.2	10.0	0.0	2.2	2.2	1.1	14.4
	1904	3.3	2.2	1.1	3.3	12.2	25.6	21.2	18.9	12.2
	1905	18.9	17.8	10.0	2.2	3.3	14.5	13.3	13.3	6.7
	Среднее	11.6	15.8	12.9	5.6	6.4	15.1	12.2	10.0	10.4

Месяцы	Годы.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо.
Июль	1901	16.2	5.4	1.7	3.1	10.7	10.7	14.0	15.2	13.0
	1902	8.5	8.5	9.7	10.8	9.7	14.0	16,2	11.8	10.8
	1903	14.0	8.6	8.6	15.0	5.4	5.4	6,4	17.2	19.4
	1904	7.5	5.4	6.4	6.4	10.8	10.8	21.6	22,6	8.5
	1905	7.5	2.1	4.3	7.5	1.0	17.2	31.3	21.6	7.5
	Среднее	10.7	6.0	8.2	8.6	7.5	11.6	17.9	17.7	11.8
Августъ.	1901	8.5	13.0	18.1	11.3	11.8	9.9	8.6	7.5	10.8
	1902	12.9	6.4	3.2	6.5	3.2	16.2	15.0	24.8	11.8
	1903	8.5	11.8	5.1	16.2	9.7	11.8	10.8	11.8	14.0
	1904	7.5	7.5	7.5	8.6	7.5	8.6	24.8	21.6	6.4
	1905	20.5	9.7	6.4	4.3	1.0	3.2	18.3	19.4	17.2
	Среднее	11.7	9.5	8.2	9.4	6.6	10.0	15.5	17.0	12.1
Сентябрь.	1901	18.4	5.6	10.0	5.6	9.0	15.6	11.2	12.3	12.3
	1902	12.3	4.4	1.1	11.1	11.1	18.9	10.0	21.1	10.0
	1903	5.5	8.9	6.7	3.3	2.2	11.1	15.6	24.4	22.3
	1904	22.3	17.8	4.4	11.1	2.2	4.4	3.3	20.0	14.5
	1905	4.4	2.2	7.8	20.0	12.2	14.4	13.4	13.4	12.2
	Среднее	12.6	7.8	6.0	10.2	7.3	12.9	10.7	18.2	14.3

Месяцы	Годы,	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихое
Октябрь.	1901	5.4	13.0	18.3	5.4	9.4	5.4	5.4	15.2	22.5
	1902	5.4	0.0	1.0	7.5	19.3	23.6	20.5	16.2	6.5
	1903	14.0	4.3	7.5	6.4	19.4	10.8	9.7	19.4	8.5
	1904	19.3	16.2	12.8	14.0	5.4	6.4	5.4	4.3	16.2
	1905	10.8	21.5	10.8	21.5	11.8	5.4	5.4	5.4	7.4
	Среднее	11.0	11.0	10.1	11.0	13.0	10.3	9.3	12.1	12.2
Ноябрь.	1901	5.6	3.3	0.0	8.9	27.8	31.1	13.3	4.4	5.6
	1902	6.7	13.4	6.7	4.4	6.7	31.0	8.9	16.6	5.6
	1903	8.9	6.7	13.3	22.3	10.0	14.4	10.0	3.3	11.1
	1904	4.4	6.7	7.8	18.9	13.3	28.9	7.8	6.7	5.5
	1905	4.4	17.9	11.1	16.7	10.0	13.3	15.5	3.3	7.8
	Среднее	6.0	9.6	7.8	11.2	13.6	23.7	11.1	6.9	7.1
Декабрь.	1901	1.0	7.5	16.2	12.0	17.0	17.2	19.3	4.1	9.7
	1902	6.4	14.0	2.0	4.2	18.0	26.0	17.2	14.0	3.2
	1903	20.5	25.9	15.0	1.0	0.0	7.5	8.5	10.8	10.8
	1904	7.5	6.4	3.2	8.9	19.3	28.6	4.3	7.8	14.0
	1905	6.5	4.3	3.2	7.5	18.3	30.0	8.6	10.8	10.8
	Среднее	8.4	11.6	7.7	6.7	12.9	21.9	11.6	9.5	9.7

Месяцы	Годы.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо.
Январь.	1901	13.3	3.3	2.2	8.9	13.4	18.9	17.8	17.8	4.4
	1902	2.8	2.8	4.2	16.9	7.1	22.4	32.4	7.1	4.3
	1903	14.0	3.2	4.3	8.5	9.7	21.6	18.3	7.5	12.9
	1904	10.8	3.2	8.6	17.2	6.4	12.9	9.7	16.2	15.0
	1905	12.0	13.0	7.6	1.0	12.0	15.2	18.6	7.6	13.1
	Среднее	10.6	5.1	5.4	10.5	9.5	18.2	19.5	11.2	10.1
Февраль.	1901	3.6	4.9	9.7	19.3	15.7	21.7	9.6	11.9	3.6
	1902	14.3	4.8	9.5	9.5	25.0	9.5	17.8	4.8	4.8
	1903	6.0	0.0	0.0	2.4	11.9	38.1	23.8	9.5	8.3
	1904	4.6	6.9	11.5	14.9	24.2	13.8	10.4	4.6	9.1
	1905	9.6	3.7	9.6	15.7	14.5	21.7	4.8	4.8	15.6
	Среднее	7.6	4.1	8.1	12.4	18.2	20.9	13.3	7.1	8.3
Март.	1901	5.5	1.1	7.7	25.0	14.1	11.9	18.4	10.9	5.4
	1902	7.5	7.5	10.8	22.7	8.5	10.8	18.3	4.2	9.7
	1903	7.5	15.0	14.0	9.7	7.5	8.5	10.8	5.4	21.6
	1904	5.5	20.9	46.2	14.3	1.1	1.1	1.1	2.1	7.6
	1905	4.5	6.7	37.1	21.4	9.0	1.1	1.1	3.3	15.8
	Среднее	6.2	10.2	23.2	18.6	8.0	6.7	9.9	5.2	12.0

Месяцы	Годы	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо.
Апрель	1901	9.0	5.6	12.4	34.8	13.5	5.7	9.0	6.8	3.3
	1902	17.8	12.2	10.0	12.2	10.0	5.6	8.9	7.8	15.5
	1903	0.0	1.1	16.7	48.5	14.4	4.4	4.4	0.0	15.5
	1904	4.4	20.8	35.6	7.8	6.7	3.3	4.7	3.3	13.7
	1905	1.1	1.1	22.2	34.5	11.1	6.7	8.9	1.1	13.3
	Среднее	6.5	8.2	19.4	26.6	11.1	5.1	7.1	3.8	12.4
Май	1901	16.1	16.1	12.9	11.9	6.4	8.5	11.9	14.0	2.2
	1902	10.8	6.4	10.8	15.0	21.6	7.5	6.4	4.3	17.2
	1903	5.4	6.4	16.2	5.4	4.3	11.9	19.4	6.4	24.6
	1904	11.8	4.3	4.3	7.5	8.5	18.3	15.1	15.1	15.1
	1905	16.5	16.5	8.8	13.1	8.8	7.7	3.3	9.9	15.4
	Среднее	12.1	9.9	10.8	10.6	9.9	10.8	11.2	9.8	14.9
Июнь	1901	21.1	12.2	11.2	5.5	4.4	6.7	13.3	14.5	11.2
	1902	15.5	7.8	11.1	13.4	6.7	7.8	13.3	8.9	15.5
	1903	11.1	20.0	28.9	16.7	3.3	3.3	2.2	1.1	13.4
	1904	5.7	0.0	2.3	3.4	9.0	25.0	25.0	12.6	17.0
	1905	16.1	14.9	6.9	8.0	3.4	11.5	9.2	12.8	17.2
	Среднее	13.9	11.0	12.1	9.4	5.4	10.8	12.6	10.0	14.8

Месяцы	Годы.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо.
Июль.	1901	17.2	11.1	3.3	4.4	7.5	8.9	15.0	22.5	11.1
	1902	16.2	6.4	6.4	6.4	8.5	11.9	14.0	10.8	19.4
	1903	10.9	3.3	5.5	14.1	7.6	7.6	5.5	8.7	36.8
	1904	11.8	7.5	2.1	4.3	10.8	6.4	18.3	16.2	22.6
	1905	12.1	2.2	3.3	5.5	3.3	7.8	22.0	20.8	23.0
	Среднее	13.6	6.1	4.1	6.9	7.5	8.5	15.0	15.8	22.5
Августъ.	1901	15.0	7.5	14.0	14.0	3.2	13.0	11.8	8.5	13.0
	1902	16.2	11.9	4.2	7.4	5.4	6.4	16.2	20.4	11.9
	1903	4.4	2.1	7.6	10.9	9.8	12.0	12.0	5.5	35.8
	1904	11.9	6.5	3.3	10.9	8.6	6.5	17.4	18.5	16.4
	1905	22.0	6.6	6.7	7.7	3.3	7.7	15.4	13.2	17.5
	Среднее	13.9	7.0	7.1	10.2	6.0	9.1	14.6	13.2	18.9
Сентябрь.	1901	21.1	6.7	8.9	8.9	10.0	15.6	10.0	12.2	6.8
	1902	11.1	3.3	1.1	8.9	14.4	6.7	16.7	17.8	20.0
	1903	16.7	6.7	7.8	4.4	3.3	12.2	15.5	15.5	17.9
	1904	23.4	15.6	5.5	4.4	8.9	2.2	5.5	14.5	20.0
	1905	4.5	2.3	2.3	13.5	15.7	15.7	15.7	13.5	16.8
	Среднее	15.4	6.9	5.1	8.0	10.5	10.5	12.6	14.7	16.3

Месяцы	Годы.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо.
Октябрь.	1901	14.0	20.5	9.7	15.1	10.8	4.2	4.2	6.5	15.0
	1902	6.3	0.0	0.0	5.4	16.1	20.4	27.0	14.0	10.8
	1903	11.9	7.5	3.2	9.7	9.7	11.9	19.1	16.2	10.8
	1904	18.5	2.1	5.5	17.4	12.0	6.5	3.2	3.2	31.6
	1905	9.8	4.4	6.5	18.4	21.7	10.9	3.3	5.5	19.5
	Среднее	12.0	6.9	5.0	13.2	14.1	10.8	11.4	9.1	17.5
Ноябрь.	1901	10.0	6.7	0.0	3.3	15.6	28.9	23.3	11.1	1.1
	1902	13.3	4.4	6.7	6.7	5.5	16.7	25.6	7.8	13.3
	1903	7.1	8.2	13.0	14.2	13.0	14.2	11.8	8.2	10.3
	1904	4.4	5.5	6.7	5.5	15.5	21.2	17.8	4.4	19.0
	1905	4.4	5.5	12.2	18.9	13.3	10.0	16.7	11.2	7.8
	Среднее	7.8	6.1	7.7	9.7	12.6	18.2	19.0	8.5	10.4
Декабрь.	1901	7.5	5.4	7.5	8.7	20.5	17.2	17.2	11.8	4.2
	1902	10.9	5.5	4.4	4.4	6.6	23.8	18.4	10.9	15.1
	1903	12.9	19.4	18.3	6.4	1.0	3.2	12.9	4.3	21.6
	1904	8.8	5.5	3.3	5.5	15.2	29.9	11.9	5.5	14.4
	1905	11.9	3.3	3.3	4.3	15.1	23.8	18.5	14.2	5.6
	Среднее	10.4	7.8	7.4	5.9	11.7	19.6	15.8	9.2	12.2

Станція	Годы.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо.
		У р о б а х ъ.								
Январь.	1901	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1902	5.4	6.4	7.5	9.7	10.8	27.8	21.6	10.8	0.0
	1903	9.7	10.8	7.5	4.3	17.2	24.7	10.8	15.0	0.0
	1904	8.6	8.6	4.3	9.7	14.1	12.9	11.8	30.0	0.0
	1905	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	7.9	8.6	6.4	7.9	14.0	21.8	14.7	18.7	0.0
Февраль.	1901	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1902	10.8	11.9	9.5	8.3	13.0	22.6	16.7	7.2	0.0
	1903	2.4	0.0	0.0	2.3	22.6	40.7	21.5	10.8	0.0
	1904	10.4	8.0	17.3	7.8	19.5	17.4	14.0	5.8	0.0
	1905	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	7.9	6.6	8.9	6.1	18.4	26.8	17.4	7.9	0.0
Мартъ.	1901	7.5	5.4	8.5	13.0	19.2	17.4	14.0	15.0	0.0
	1902	7.5	10.8	14.0	15.0	9.7	22.6	16.2	4.2	0.0
	1903	18.3	18.3	6.4	6.4	11.9	8.5	14.0	16.2	0.0
	1904	24.8	39.7	15.0	6.5	6.5	0.0	3.2	4.3	0.0
	1905	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	14.5	18.5	11.0	10.2	11.8	12.1	11.9	10.0	0.0

Месяцы	Годы.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо.
Апрель.	1901	13.3	14.4	12.2	16.8	25.6	10.0	4.4	3.3	0.0
	1902	21.1	20.0	10.0	13.3	10.0	7.8	7.8	10.0	0.0
	1903	5.5	2.2	34.6	21.2	26.6	5.5	4.4	0.0	0.0
	1904	31.3	23.5	16.6	4.4	6.5	3.3	4.4	10.0	0.0
	1905	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	17.8	15.0	18.4	13.9	17.2	6.7	5.2	5.8	0.0
Май.	1901	12.9	29.0	11.8	7.4	9.7	6.6	10.7	9.7	2.2
	1902	9.7	16.1	14.0	18.3	17.2	11.9	5.4	7.6	0.0
	1903	9.7	19.4	11.9	1.0	15.0	19.3	16.2	7.5	0.0
	1904	8.6	6.4	6.4	4.3	17.2	19.4	18.3	19.4	0.0
	1905	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	10.2	17.7	11.0	7.7	14.8	14.3	12.7	11.0	0.6
Июнь.	1901	16.7	26.6	15.6	8.9	2.2	10.0	10.0	8.9	1.1
	1902	16.6	12.2	11.1	7.8	7.8	11.1	14.5	18.9	0.0
	1903	26.7	35.5	15.6	14.5	2.2	3.3	0.0	2.2	0.0
	1904	5.5	1.1	5.5	8.9	15.6	22.3	21.1	20.0	0.0
	1905	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	16.4	18.9	12.0	10.1	7.0	11.7	11.4	12.5	0.0

Месяцы	Годы,	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо.
Июль.	1901	20.4	24.7	5.4	5.4	6.5	10.8	10.8	16.0	0.0
	1902	17.2	16.2	8.6	10.8	12.9	10.8	8.5	10.8	4.2
	1903	25.9	11.9	6.4	6.4	6.4	8.5	14.0	20.5	0.0
	1904	21.5	5.4	1.0	2.0	9.7	16.2	27.0	17.2	0.0
	1905	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	21.2	14.6	5.1	6.2	9.0	11.6	15.1	16.2	1.0
Август.	1901	16.2	21.5	17.2	12.9	8.6	9.7	4.2	9.7	0.0
	1902	28.0	8.5	5.4	7.5	7.5	6.5	9.7	26.9	0.0
	1903	10.8	8.5	6.4	9.7	12.9	16.2	17.2	16.2	2.1
	1904	10.8	8.6	3.2	7.5	4.3	21.5	19.3	24.8	0.0
	1905	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	16.4	11.8	8.1	9.4	8.3	13.5	12.6	19.4	0.5
Сентябрь.	1901	16.6	15.5	6.7	7.8	10.0	11.1	14.5	15.6	2.2
	1902	20.0	10.0	3.3	5.6	12.2	22.2	11.1	15.6	0.0
	1903	24.4	8.9	2.2	3.3	7.8	18.9	14.5	18.9	1.1
	1904	28.9	15.5	0.0	1.1	6.7	5.5	10.0	32.3	0.0
	1905	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	22.5	12.5	3.1	4.4	9.2	14.4	12.5	20.6	0.8

Станция	Годы	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо.
Октябрь.	1901	10.8	21.6	12.9	12.9	11.7	5.4	7.5	8.6	8.6
	1902	9.7	3.2	0.0	1.0	18.3	24.8	21.6	20.4	1.0
	1903	16.2	6.4	6.4	3.2	11.9	22.5	17.2	16.2	0.0
	1904	24.8	10.8	10.8	16.2	11.8	6.4	10.8	6.4	2.0
	1905	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	15.4	10.5	7.5	8.3	13.4	14.8	14.3	12.9	2.9
Ноябрь.	1901	2.2	7.8	2.2	4.4	24.4	32.2	17.9	8.9	0.0
	1902	10.0	12.2	5.5	4.4	8.9	32.2	13.4	13.4	0.0
	1903	7.8	7.8	8.9	8.9	20.0	22.2	12.2	12.2	0.0
	1904	3.3	2.2	5.5	15.5	23.4	31.3	11.1	4.4	3.3
	1905	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	5.8	7.5	5.5	8.3	19.2	29.5	13.6	9.8	0.8
Декабрь.	1901	4.3	6.5	7.5	15.0	15.0	17.2	24.8	9.7	0.0
	1902	15.0	19.4	6.4	3.2	5.4	17.2	20.5	12.9	0.0
	1903	30.0	27.0	4.3	1.0	5.4	10.8	8.6	12.9	0.0
	1904	10.8	4.3	3.2	5.4	25.8	22.4	6.5	18.3	3.2
	1905	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	15.0	14.3	5.4	6.1	12.9	16.9	15.1	13.5	0.8

Покровская Слобода.

Месяцы	Годы.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо.
Январь.	1901	10.7	5.4	3.2	4.4	12.9	12.9	12.9	12.9	24.7
	1902	8.6	7.5	5.4	10.8	15.1	21.5	8.5	5.4	17.2
	1903	14.0	6.4	1.0	6.4	20.5	10.8	7.5	5.4	28.0
	1904	11.9	9.7	5.4	1.0	17.2	3.2	2.1	8.6	41.0
	1905	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	11.3	7.2	3.8	5.6	16.4	12.1	7.8	8.1	27.7
Февраль.	1901	6.0	9.5	6.0	10.7	21.4	14.3	9.5	8.3	14.3
	1902	6.0	7.2	3.6	16.7	17.8	15.4	6.0	8.6	19.0
	1903	1.2	1.2	0.0	3.6	33.4	15.4	22.6	13.1	9.5
	1904	8.0	17.2	9.2	9.2	24.0	4.6	14.0	2.2	11.6
	1905	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	5.3	8.8	4.7	10.0	24.2	12.4	13.0	8.0	13.6
Март.	1901	12.9	16.1	5.4	4.2	14.1	7.5	5.4	9.7	24.7
	1902	14.0	16.2	6.4	7.5	15.1	15.1	4.2	3.2	18.3
	1903	9.7	16.2	10.8	2.1	12.9	3.2	7.5	5.4	32.2
	1904	8.5	43.0	11.9	0.0	3.2	1.0	0.0	5.4	27.0
	1905	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	11.3	22.9	8.6	3.5	11.3	6.7	4.3	5.9	25.5

Месяцы	Годы	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо?
Апрель	1901	14.5	17.8	8.9	11.1	14.5	5.5	3.3	2.2	22.2
	1902	18.9	7.3	7.8	5.3	12.2	3.3	8.9	14.4	21.1
	1903	3.3	2.2	16.7	22.2	14.5	6.7	3.3	1.1	30.0
	1904	6.7	33.0	11.1	4.4	3.3	5.5	0.0	3.3	27.7
	1905	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	10.8	16.5	11.1	10.8	11.1	5.2	3.6	5.3	25.6
Май	1901	22.6	23.7	5.4	4.3	6.4	8.6	4.3	3.2	21.5
	1902	19.8	15.0	7.5	18.3	16.2	3.2	5.4	5.4	18.2
	1903	8.5	14.0	7.5	1.0	4.3	15.1	9.7	12.9	27.0
	1904	9.7	2.0	0.0	9.7	20.5	14.0	8.6	17.2	18.3
	1905	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	12.9	13.7	5.1	8.3	11.9	10.2	7.0	9.7	21.2
Июнь	1901	15.6	31.2	8.9	0.0	4.4	6.6	4.4	5.5	23.4
	1902	24.4	7.8	7.8	3.3	7.8	8.9	3.3	6.7	30.0
	1903	22.2	18.9	7.8	5.5	1.1	2.2	1.1	2.2	39.5
	1904	2.2	0.0	5.5	13.3	33.6	12.2	16.6	1.1	15.5
	1905	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	16.0	14.5	7.5	5.5	11.7	7.5	6.4	3.9	27.0

Станція	Годы.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо.
Іюль	1901	28.0	23.6	3.2	1.0	4.2	6.6	4.2	10.9	18.3
	1902	12.9	7.5	4.2	5.4	8.5	10.8	11.9	10.8	28.0
	1903	19.3	7.5	4.3	6.4	5.4	3.2	2.0	10.8	41.0
	1904	12.9	3.2	1.0	5.4	10.8	11.9	21.5	7.5	25.8
	1905	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	18.2	10.5	3.2	4.6	7.2	8.1	9.9	10.0	28.3
Августъ.	1901	17.2	15.1	6.5	3.2	5.4	5.4	4.2	7.5	35.5
	1902	12.9	4.2	2.1	4.3	3.2	8.6	12.9	11.8	40.0
	1903	14.0	3.2	2.0	7.5	11.9	11.9	5.4	7.5	36.6
	1904	6.5	7.5	2.0	4.3	3.2	8.6	15.0	7.5	45.4
	1905	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	12.7	7.5	3.1	4.8	5.9	8.6	9.4	8.6	39.4
Сентябрь.	1901	30.0	12.2	3.3	1.1	7.8	5.5	12.3	12.3	15.5
	1902	14.4	3.3	0.0	6.7	6.7	19.0	12.2	11.4	23.3
	1903	11.1	8.9	1.1	4.4	2.2	14.4	13.3	24.6	20.0
	1904	5.6	4.4	7.8	11.1	6.7	2.2	1.1	1.1	60.0
	1905	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	15.4	7.2	3.0	5.8	5.8	10.3	9.7	13.1	29.7

Месяцы	Годы.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо.
Октябрь.	1901	23.7	15.1	2.1	8.5	6.5	3.2	2.1	5.4	33.4
	1902	3.2	0.0	1.0	7.5	20.5	15.0	12.9	19.4	20.5
	1903	14.0	6.1	2.0	7.5	5.4	14.0	16.2	9.7	24.8
	1904	16.2	10.8	1.0	3.2	6.5	1.0	1.0	16.2	44.1
	1905	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	14.3	8.1	1.5	6.7	9.7	8.3	8.0	12.7	30.7
Ноябрь.	1901	5.5	2.2	1.1	4.5	28.9	22.2	10.0	14.5	11.1
	1902	12.2	0.0	2.2	5.6	8.9	17.8	17.8	15.5	20.0
	1903	5.5	10.0	5.5	17.8	11.1	5.5	12.2	8.9	23.5
	1904	2.3	4.1	2.2	7.8	25.7	13.3	8.9	5.5	30.0
	1905	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	6.1	4.2	2.7	8.9	18.7	14.7	12.2	11.1	21.1
Декабрь.	1901	5.4	11.8	7.5	11.8	6.4	12.9	19.3	8.6	16.3
	1902	16.2	14.0	2.1	3.2	9.7	7.5	17.2	5.4	24.7
	1903	1.0	15.0	10.8	3.2	4.3	6.4	2.0	1.0	56.3
	1904	7.5	2.1	6.5	0.0	24.8	7.5	0.0	7.5	44.1
	1905	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	7.5	10.7	6.7	4.5	11.4	8.6	9.6	5.6	35.4

Ерцево.

Месяцы	Годы.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо.
Январь.	1901	3.2	0.0	1.1	14.0	12.9	11.8	11.8	10.8	34.4
	1902	2.2	5.1	4.2	14.0	12.9	22.6	9.7	2.1	26.9
	1903	11.0	3.4	5.6	8.7	11.0	11.0	16.5	8.5	24.1
	1904	3.2	2.0	12.9	14.0	4.3	12.9	7.5	9.7	33.5
	1905	11.9	10.8	3.2	3.2	4.3	30.0	7.5	5.4	23.7
	Среднее	6.3	4.3	5.4	10.8	9.1	17.7	10.6	7.3	28.5
Февраль.	1901	2.5	7.2	10.8	25.0	19.0	3.6	10.8	3.6	17.5
	1902	6.0	2.3	7.2	15.4	15.4	19.0	6.0	6.0	22.7
	1903	1.2	0.0	2.4	2.4	26.1	23.8	20.2	9.5	14.4
	1904	5.8	3.5	21.8	7.0	12.7	11.5	12.7	2.3	22.7
	1905	2.5	1.2	12.5	21.3	8.8	21.3	6.2	10.0	16.2
	Среднее	3.6	2.8	10.9	14.3	16.4	15.8	11.2	6.3	18.7
Март.	1901	1.1	3.3	11.8	17.3	9.6	9.6	3.3	6.4	37.6
	1902	9.7	6.4	11.9	11.9	11.9	15.1	8.5	4.2	20.4
	1903	3.2	11.9	15.0	1.0	6.4	3.2	19.3	0.0	40.0
	1904	3.2	17.2	19.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	24.8
	1905	4.3	8.6	36.7	11.8	3.2	3.2	2.0	1.0	29.2
	Среднее	4.3	9.5	25.0	8.6	6.4	6.4	6.9	2.5	30.4

Станция	Годы.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо.
Апрель	1901	5.6	3.3	18.9	17.8	8.9	2.2	0.0	10.0	33.3
	1902	20.0	2.2	6.7	12.3	4.4	4.4	6.7	4.4	39.9
	1903	0.0	4.4	34.6	15.6	4.4	7.5	3.3	0.0	32.2
	1904	2.3	18.4	26.5	6.8	4.5	0.0	2.3	1.2	38.0
	1905	0.0	5.5	42.3	16.6	3.3	4.4	2.2	0.0	25.7
	Среднее	5.6	6.8	25.8	13.8	5.1	3.3	2.9	3.1	33.6
Май	1901	13.0	23.7	5.4	15.3	2.3	5.4	7.8	6.5	20.6
	1902	10.9	8.7	9.8	16.5	18.4	3.3	2.2	0.0	30.2
	1903	2.0	5.4	14.0	5.4	4.3	15.0	11.9	2.0	40.0
	1904	4.3	1.0	7.5	7.5	8.6	11.8	12.9	16.2	30.2
	1905	14.0	11.9	10.8	5.4	7.5	4.3	4.3	11.8	30.0
	Среднее	8.8	10.2	9.5	10.0	8.2	8.0	7.8	7.3	30.2
Июнь	1901	22.2	18.9	5.6	4.5	0.0	1.1	6.8	8.9	32.2
	1902	7.8	5.5	10.0	7.8	3.3	11.1	11.1	4.5	38.9
	1903	11.1	26.7	26.7	5.5	3.3	1.0	0.0	0.0	25.6
	1904	2.2	3.3	4.4	11.1	14.5	18.9	18.9	6.7	20.0
	1905	10.0	11.1	15.5	8.9	6.7	8.9	13.4	10.0	15.5
	Среднее	11.8	13.1	12.4	7.6	5.6	8.2	10.0	6.0	26.3

Месяцы	Годы.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо.
Июль.	1901	28.0	8.6	2.1	5.4	2.1	3.2	5.4	10.8	34.4
	1902	11.9	6.5	7.4	4.2	3.2	11.9	5.4	8.8	40.9
	1903	6.5	0.0	10.8	6.5	9.7	2.0	7.5	5.4	51.6
	1904	5.4	6.4	8.6	5.4	7.5	10.8	22.6	7.5	25.8
	1905	3.2	1.0	5.4	5.4	3.2	16.2	15.2	16.2	34.2
	Среднее	11.0	4.5	6.9	5.4	5.1	8.8	11.2	9.7	37.4
Августъ.	1901	16.2	11.8	7.7	1.1	6.4	3.2	1.1	4.2	48.3
	1902	9.7	15.0	5.4	6.5	4.3	2.0	11.9	9.7	35.4
	1903	3.2	3.2	8.5	10.8	6.4	11.9	10.8	1.0	44.2
	1904	4.3	6.4	9.7	4.3	9.7	7.5	22.6	11.8	23.7
	1905	10.8	8.6	4.3	12.9	3.2	4.3	9.7	20.5	25.9
	Среднее	8.8	9.0	7.1	7.1	6.0	5.8	11.3	9.4	35.5
Сентябрь.	1901	20.0	7.8	5.5	6.7	3.3	5.6	2.2	10.0	38.9
	1902	4.4	5.6	3.3	5.6	11.1	5.6	22.2	3.3	38.9
	1903	14.6	4.5	6.8	4.5	1.2	9.0	12.4	9.0	38.0
	1904	15.6	14.5	4.4	3.3	4.4	3.3	2.2	24.6	27.7
	1905	5.5	1.1	7.8	11.1	13.4	10.0	15.6	7.8	27.7
	Среднее	12.0	6.7	5.6	6.2	6.7	6.7	10.9	10.9	34.3

Месяцы	Годы.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо.
Октябрь.	1901	10.8	8.6	11.8	8.6	5.4	2.2	0.0	4.3	48.3
	1902	2.2	0.0	3.3	4.4	7.6	22.0	22.0	6.6	31.9
	1903	15.0	5.4	6.4	5.4	10.8	8.5	17.2	4.3	27.0
	1904	16.2	4.3	18.3	8.6	10.8	6.4	3.2	1.0	31.2
	1905	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	11.1	4.6	10.0	6.7	8.6	9.8	10.6	4.0	34.6
Ноябрь.	1901	3.3	2.2	1.1	12.2	21.1	22.2	8.9	11.1	17.9
	1902	12.3	6.6	2.2	2.2	4.4	14.5	18.9	5.5	33.4
	1903	4.4	5.6	8.9	8.9	12.2	11.1	11.1	5.6	32.2
	1904	1.1	7.8	4.4	16.7	16.7	15.6	18.9	5.5	13.3
	1905	0.0	10.5	16.0	9.2	10.5	9.1	18.3	2.6	23.8
	Среднее	4.2	6.6	6.5	9.8	13.0	14.5	15.2	6.0	24.2
Декабрь.	1901	4.3	3.2	7.5	15.1	18.3	4.3	17.2	7.5	22.6
	1902	7.5	10.8	4.3	5.4	6.4	11.9	18.2	8.7	26.8
	1903	2.2	9.8	15.1	3.3	0.0	6.5	5.5	1.0	56.5
	1904	7.5	2.1	6.4	6.4	18.3	27.0	2.1	5.4	24.8
	1905	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	5.4	6.4	8.3	7.6	10.8	12.4	10.8	5.6	32.4

Сила (скорость) вѣтра въ метрахъ въ секунду по годамъ.

Станціи.	Годы.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Среднее.
Почуевскъ.	1901	3.8	6.6	4.7	6.0	5.0	3.9	4.7	3.6	6.1	3.5	7.0	6.5	5.1
	1902	6.4	5.7	6.0	5.0	3.9	3.6	4.1	4.0	4.3	6.3	5.4	6.5	5.1
	1903	5.6	9.0	5.5	5.8	5.5	3.6	3.9	3.1	4.1	4.5	4.5	3.9	3.7
	1904	3.8	6.5	5.8	3.8	4.5	3.8	3.7	4.7	4.4	4.6	5.5	5.3	4.7
	1905	5.1	5.1	3.5	4.6	4.5	4.6	4.3	3.9	4.0	4.6	5.0	5.8	4.6
	Среднее	4.9	6.6	5.0	5.0	4.7	3.9	4.1	3.9	4.6	4.7	5.5	5.6	4.8
Малый Узень.	1901	5.7	5.5	4.4	5.6	4.9	3.4	4.0	3.8	4.4	3.0	5.8	6.8	4.7
	1902	5.0	5.0	6.1	5.5	4.5	3.6	4.4	4.2	5.2	5.2	4.1	3.7	4.7
	1903	4.1	6.9	3.4	4.9	4.3	3.5	2.2	2.2	4.7	5.0	5.1	2.3	4.0
	1904	3.4	4.6	4.5	3.5	3.8	3.4	3.1	3.4	3.0	3.0	3.9	4.3	3.7
	1905	4.6	3.7	3.0	3.4	3.0	2.9	3.3	3.9	3.6	4.1	4.6	4.6	3.7
	Среднее	4.6	5.1	4.2	4.6	4.1	3.4	3.2	3.5	4.2	4.1	4.7	4.3	4.2
Бугетм. Опытная станція.	1901	5.9	3.8	2.5	4.0	2.4	1.7	2.7	2.0	4.2	2.5	3.8	4.6	3.3
	1902	4.2	4.1	4.3	3.6	2.0	2.0	2.4	—	3.3	—	2.3	3.9	3.2
	1903	3.4	6.0	3.4	—	—	—	—	—	3.7	5.7	5.6	3.1	4.5
	1904	5.2	8.4	5.8	4.5	4.6	4.0	3.4	3.7	3.4	2.4	5.8	5.3	4.8
	1905	3.8	3.4	3.4	4.4	3.2	4.0	3.3	3.0	2.8	2.8	4.0	4.4	3.5
	Среднее	4.5	5.2	3.9	3.3	2.4	2.9	2.9	2.9	3.5	3.6	4.3	4.3	3.8

Станции.	Годы.	Январь.	Февраль.	Март.	Апрель.	Май.	Июнь.	Июль.	Август.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Среднее.
Покровская Слобода.	1901	4.7	4.8	3.8	4.4	5.0	3.8	4.8	3.1	3.2	2.0	4.3	4.3	3.9
	1902	3.4	3.8	3.2	2.7	3.1	2.3	1.7	1.9	3.5	3.6	3.1	3.3	3,0
	1903	3.1	5.4	2.3	3.6	3.9	2.3	1.9	4.2	3.2	2.6	1.9	3.1	3.1
	1904	2.5	3.6	3.4	2.5	4.6	3.2	2.1	2.6	2.0	1.6	3.1	2.7	2.8
	1905	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	3.4	4.4	3.2	3.3	4.1	2.9	2.5	3.0	3.0	2.4	3.1	3.3	3.2
Урбах.	1901	—	—	5.0	6.0	8.2	3.8	4.9	4.5	5.8	3.3	7.7	6.7	4.4
	1902	5.2	6.2	5.9	5.0	6.7	4.0	3.9	4.1	5.3	6.5	5.8	6.8	5.1
	1903	4.7	7.9	4.1	5.1	4.5	2.8	2.4	3.5	2.9	4.3	3.4	5.3	4.2
	1904	4.0	5.8	4.6	2.6	3.5	3.8	2.8	3.5	2.5	2.4	3.5	3.1	3.6
	1905	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее	4.5	6.6	4.9	4.7	5.7	3.6	3.5	3.9	4.1	4.1	5.1	5.5	4.1
Ертсово.	1901	4.5	4.3	3.0	3.3	3.8	2.4	3.0	2.1	2.9	1.8	5.1	5.1	3.4
	1902	4.3	5.3	4.4	3.3	3.4	2.8	2.7	2.8	3.0	4.0	3.3	5.3	3.7
	1903	4.7	6.7	3.8	4.8	3.5	2.9	2.5	2.6	3.3	3.9	3.7	—	3.9
	1904	3.2	5.9	4.3	3.1	3.5	4.7	4.3	4.3	3.3	4.1	5.6	5.4	4.9
	1905	4.7	4.7	3.9	4.9	3.6	4.4	3.0	3.9	4.6	—	4.9	—	—
	Среднее	4.3	5.4	3.9	3.9	3.6	3.4	3.1	3.1	3.4	3.5	4.5	5.3	3.9

Сила (скорость) вѣтровъ отдѣльныхъ румбовъ въ $^0/_0{}^0/_0$ къ суммѣ скоростей всѣхъ румбовъ. Среднее за 1901—1905 годъ.

Румбы.	Станціи.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Среднее въ году.
N.	Новоузенскъ .	8.6	5.8	8.7	8.4	12.8	21.0	18.6	18.7	19.0	14.0	8.8	18.0	12.0
	Покровск. сл. .	9.7	6.0	14.8	14.4	16.1	18.8	20.4	16.9	18.6	14.4	7.6	15.1	14.4
	Урбахъ . . .	8.9	4.7	13.9	12.4	11.7	17.1	21.6	12.4	19.9	12.8	5.2	12.0	12.7
	Ершово . . .	5.5	2.3	6.5	5.3	14.2	13.3	10.4	10.8	17.0	13.7	7.0	7.3	9.5
	Кост. оп. ст. .	18.6	11.6	13.7	24.6	26.3	30.3	26.7	27.4	25.0	15.4	12.0	17.7	19.9
	Среднее	8.2	4.2	10.8	10.1	13.7	14.6	16.5	13.5	18.6	13.7	7.0	11.9	12.2
NE.	Новоузенскъ .	5.6	9.3	25.4	18.4	14.9	16.1	10.6	4.0	8.1	9.5	9.8	8.5	11.7
	Покровск. сл. .	6.0	9.5	27.2	10.7	7.8	17.7	4.6	4.2	7.0	11.0	8.3	12.3	10.5
	Урбахъ . . .	7.8	7.4	19.0	10.8	5.8	13.5	11.3	4.7	12.3	4.8	12.7	6.6	9.7
	Ершово . . .	3.3	4.6	11.5	9.4	6.7	12.5	6.5	4.0	8.4	2.6	8.4	5.1	6.8
	Кост. оп. ст. .	7.2	5.4	21.0	11.5	12.2	5.9	4.1	4.5	8.5	7.6	7.9	5.5	8.7
	Среднее	5.7	7.7	18.3	12.3	8.8	15.0	8.2	4.2	9.0	7.0	9.8	8.1	9.7
E.	Новоузенскъ .	13.7	23.1	19.5	32.8	12.4	11.0	9.6	5.2	4.9	15.0	11.3	8.6	14.0
	Покровск. сл.	7.4	5.0	10.2	25.4	7.8	12.9	9.5	2.4	11.8	6.3	8.0	6.8	9.0
	Урбахъ . . .	7.1	13.8	11.5	28.4	8.9	14.0	6.1	3.6	1.9	8.3	7.0	7.4	9.8
	Ершово . . .	14.8	26.9	35.4	50.1	19.6	17.5	18.1	5.2	8.5	18.0	13.0	7.2	19.5
	Кост. оп. ст. .	5.8	9.8	17.4	21.5	14.7	7.0	9.1	6.6	7.7	16.3	8.8	10.2	11.5
	Среднее	9,7	17.4	19.1	33.7	12.2	13.9	10.8	4.1	6.8	11.9	9.8	7.5	13.1
SE.	Новоузенскъ .	9.8	8.8	10.8	18.5	7.4	4.0	7.9	6.6	11.0	10.4	9.1	11.1	9.6
	Покровск. сл. .	5.0	8.6	7.9	22.0	4.8	6.0	5.5	7.4	11.8	15.0	11.8	10.5	8.8
	Урбахъ . . .	7.4	13.3	11.0	17.3	4.7	5.5	4.9	6.3	7.2	8.7	13.3	7.9	9.0
	Ершово . . .	13.5	9.8	8.4	16.3	5.0	7.3	5.2	10.6	7.9	8.6	16.3	17.2	10.5
	Кост. оп. ст. .	7.9	12.9	9.5	15.7	12.6	6.0	3.7	5.8	2.6	17.4	9.4	7.2	9.5
	Среднее	8.9	10.1	9.3	18.5	5.5	5.7	5.9	7.7	9.5	10.7	12.6	11.7	9.5

Румбы.	Станціи.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Среднее въ году.
S.	Новоузенскъ .	18.1	17.4	14.5	5.8	8.3	12.3	8.5	15.2	13.3	13.2	24.3	19.8	14.2
	Покровск. сл. .	24.6	30.0	14.3	9.4	20.6	18.2	12.6	16.6	5.4	15.2	24.5	30.0	19.3
	Урбахъ . . .	26.3	20.5	18.5	13.9	14.6	13.0	7.4	14.5	14.1	11.7	23.7	26.2	17.0
	Ершово . . .	21.1	26.2	17.1	9.3	15.5	16.0	15.7	17.5	20.2	20.0	26.4	28.8	19.5
	Кост. оп. ст. .	31.1	40.9	22.9	11.8	16.1	17.3	12.5	12.1	17.6	19.9	37.5	33.9	23.5
	Среднее	22.5	23.5	16.1	9.6	14.8	14.9	11.0	15.9	13.2	15.0	24.7	26.2	17.0
SW.	Новоузенскъ .	19.5	22.1	8.2	4.0	17.4	13.5	16.3	16.0	12.4	13.6	16.3	21.0	15.0
	Покровск. сл. .	15.2	8.0	2.1	.8	12.3	6.8	8.0	12.8	14.6	21.5	16.3	14.2	11.4
	Урбахъ . . .	20.4	17.4	8.7	3.9	20.8	10.1	13.8	18.5	16.9	20.2	16.7	18.4	15.4
	Ершово . . .	20.2	15.3	10.2	2.1	9.1	9.3	13.7	13.2	7.5	12.3	11.8	19.4	12.0
	Кост. оп. ст. .	9.7	5.8	4.6	2.6	6.4	8.4	4.3	7.9	7.9	3.0	8.5	7.1	6.3
	Среднее	18.8	15.7	7.3	3.7	14.9	9.9	12.8	14.9	12.9	16.9	15.3	18.2	13.5
W.	Новоузенскъ .	16.5	10.3	8.5	7.0	15.4	12.7	21.1	22.7	17.5	14.5	14.0	10.0	14.2
	Покровск. сл. .	21.0	24.0	9.2	2.6	14.9	13.3	22.0	20.6	15.8	19.2	9.3	4.3	14.6
	Урбахъ . . .	9.8	15.7	8.9	6.4	16.7	15.5	25.8	23.2	15.3	20.4	12.4	8.2	14.9
	Ершово . . .	12.3	7.2	8.5	6.9	16.8	11.0	9.6	17.8	12.4	13.1	9.0	13.3	11.5
	Кост. оп. ст.	13.8	9.7	8.1	5.7	7.7	17.5	24.3	20.1	18.7	17.2	13.3	14.4	13.7
	Среднее	14.9	14.3	8.8	5.7	15.9	13.1	19.6	21.1	15.2	16.3	11.2	8.9	14.3
NW.	Новоузенскъ .	8.2	5.2	4.5	5.1	11.4	9.4	12.4	16.6	13.8	9.8	6.9	8.1	9.3
	Покровск. сл. .	15.5	8.8	7.2	12.7	15.7	6.3	17.4	19.1	15.0	5.3	14.2	7.0	12.0
	Урбахъ . . .	16.1	11.3	9.5	2.8	21.8	16.8	21.3	28.2	19.7	17.3	12.7	9.1	15.5
	Ершово . . .	5.5	3.6	1.4	4.7	8.1	7.3	9.1	10.5	10.8	7.5	4.4	5.9	6.6
	Кост. оп. ст. .	5.9	4.4	2.8	7.1	4.0	7.7	15.3	15.6	12.0	3.2	2.6	4.0	6.6
	Среднее	11.3	7.1	5.6	6.8	14.2	9.9	15.0	18.6	14.8	10.0	9.5	7.5	10.8

Повторяемость вѣтровъ въ $^0/_0{}^0/_0$ по мѣсяцамъ.

Мѣсяцы	Годы.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо.
Январь.	Новоузенскъ	10.0	5.8	8.2	9.3	9.7	23.5	11.6	13.3	8.6
	Малый-Узень	10.6	5.1	5.4	10.5	9.5	18.2	19.5	11.2	10.0
	Урбахъ	7.9	8.6	6.4	7.9	14.0	21.8	14.7	18.7	0.0
	Покровск. сл.	11.3	7.2	3.8	5.6	16.4	12.1	7.8	8.1	27.4
	Ершово	6.3	4.3	5.4	10.8	9.1	17.7	10.6	7.3	28.5
	Среднее	9.2	6.2	5.8	8.8	11.7	18.5	13.2	11.7	14.9
Февраль.	Новоузенскъ	4.0	8.2	13.5	7.8	13.8	25.6	12.2	10.2	4.7
	Малый-Узень	7.6	4.1	8.1	12.4	18.2	20.9	13.3	7.1	8.3
	Урбахъ	7.9	6.6	8.9	6.1	18.4	26.8	17.4	7.9	0.0
	Покровск. сл.	5.3	8.8	4.7	10.0	24.2	12.4	13.0	8.0	13.6
	Ершово	3.6	2.8	10.9	14.3	16.4	15.8	11.2	6.3	18.7
	Среднее	5.7	6.1	9.2	10.1	18.2	20.3	13.4	7.9	9.1
Мартъ.	Новоузенскъ	9.0	26.1	20.9	8.4	7.3	9.0	5.6	7.3	6.4
	Малый-Узень	6.2	10.2	23.2	18.6	8.0	6.7	9.9	5.2	12.0
	Урбахъ	14.5	18.5	11.0	10.2	11.8	12.1	11.9	10.0	0.0
	Покровск. сл	11.3	22.9	8.6	3.5	11.3	6.7	4.3	5.9	25.5
	Ершово	4.3	9.5	25.0	8.6	6.4	6.4	6.9	2.5	30.4
	Среднее	9.1	17.4	17.7	9.9	9.0	8.2	7.7	6.2	14.8

Месяцы	Годы.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо.
Апрѣль.	Новоузенскъ	7.6	18.0	21.6	23.7	6.7	7.3	4.4	4.0	6.7
	Малый-Узень	6.5	8.2	19.4	26.6	11.1	5.1	7.1	3.8	12.4
	Урбахъ	17.8	15.0	18.4	13.9	17.2	6.7	5.2	5.8	0.0
	Покровск. сл.	10.8	16.5	11.1	10.8	11.1	5.2	3.6	5.3	25.6
	Ершово	5.6	6.8	25.8	13.8	5.1	3.3	2.9	3.1	33.6
	Среднее	9.7	12.9	19.3	17.8	10.2	5.5	4.6	4.4	15.6
Май.	Новоузенскъ	12.3	15.6	11.2	11.6	6.2	12.9	9.0	10.8	10.4
	Малый-Узень	12.1	9.9	10.8	10.6	9.9	10.8	11.2	9.8	14.9
	Урбахъ	10.2	17.7	11.0	7.7	14.8	14.3	12.7	11.0	0.6
	Покровск. сл.	12.9	13.7	5.1	8.3	11.9	10.2	7.0	9.7	21.2
	Ершово	8.3	10.2	9.5	10.0	8.2	8.0	7.8	7.3	30.2
	Среднее	11.3	13.4	9.5	9.6	10.2	11.3	9.5	9.7	15.5
Іюнь.	Новоузенскъ	11.6	15.8	12.9	5.6	6.4	15.1	12.2	10.0	10.4
	Малый-Узень	13.9	11.0	12.1	9.4	5.4	10.8	12.6	10.0	14.8
	Урбахъ	16.4	18.9	12.0	10.1	7.0	11.7	11.4	12.5	0.0
	Покровск. сл.	16.0	14.5	7.5	5.5	11.7	7.5	6.4	3.9	27.0
	Ершово	11.8	13.1	12.4	7.6	5.6	8.2	10.0	6.0	26.3
	Среднее	13.9	14.7	11.4	7.5	7.2	10.6	10.5	8.5	15.7

Станціи	Годы.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо.
Іюль	Новоузенскъ	10.7	6.0	8.2	8.6	7.5	11.6	17.9	17.7	11.8
	Малый-Узень	13.6	6.1	4.1	6.9	7.5	8.5	15.0	15.8	22.5
	Урбахъ	21.2	14.6	5.1	6.2	9.0	11.6	15.1	16.2	1.0
	Покровск. сл.	18.2	10.5	3.2	4.6	7.2	8.1	9.9	10.0	28.3
	Ершово	11.0	4.5	6.9	5.4	5.1	8.8	11.2	9.7	37.4
	Среднее	15.0	8.3	5.5	6.3	7.3	9.7	13.8	13.9	20.2
Августъ.	Новоузенскъ	11.7	9.5	8.2	9.4	6.8	10.0	15.5	17.0	12.1
	Малый-Узень	13.9	7.0	7.1	10.2	6.0	9.1	14.6	13.2	18.5
	Урбахъ	16.4	11.8	8.1	9.4	8.3	13.5	12.6	19.4	0.5
	Покровск. сл.	12.7	7.5	3.1	4.8	5.9	8.6	9.4	8.6	39.4
	Ершово	8.8	9.0	7.1	7.1	6.0	5.8	11.3	9.4	35.9
	Среднее	12.7	9.0	6.7	8.2	6.6	9.4	12.7	13.4	21.3
Сентябрь.	Новоузенскъ	12.6	7.8	6.0	10.2	7.8	12.9	10.7	18.2	14.3
	Малый-Узень	15.4	6.9	5.1	8.0	10.5	10.5	12.6	14.7	16.3
	Урбахъ	22.5	12.5	3.1	4.4	9.2	14.1	12.5	20.6	0.8
	Покровск. сл.	15.4	7.2	3.0	5.8	5.8	10.3	9.7	13.1	29.7
	Ершово	12.0	6.7	5.6	6.2	6.7	6.7	10.9	10.9	34.3
	Среднее	15.6	8.2	4.6	6.9	7.8	11.0	11.3	15.5	19.1

Месяцы	Годы,	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо.
Октябрь.	Новоузенскъ .	11.0	11.0	10.1	11.0	13.0	10.3	9.3	1.1	12.2
	Малый-Узень .	12.0	6.9	5.0	13.2	14.1	10.8	11.4	9.1	17.5
	Урбахъ	15.4	10.5	7.5	8.8	13.4	14.8	14.3	12.9	2.9
	Покровск. сл. .	14.3	8.1	1.5	6.7	9.7	8.3	8.0	12.7	30.7
	Ершово	11.1	4.6	10.0	6.7	8.6	9.8	10.6	4.0	34.6
	Среднее	12.8	8.2	6.8	9.2	11.7	10.8	10.7	10.2	19.6
Ноябрь	Новоузенскъ .	6.0	9.6	7.8	14.2	13.6	23.7	11.1	6.9	7.1
	Малый-Узень .	7.8	6.1	7.7	9.7	12.6	18.2	19.0	8.5	10.4
	Урбахъ	5.8	7.5	5.5	8.3	19.2	29.5	13.6	9.8	0.8
	Покровск. сл. .	6.4	4.2	2.7	8.9	18.7	14.7	12.2	11.1	21.1
	Ершово	4.2	6.6	6.5	9.8	13.0	14.5	15.2	6.0	24.2
	Среднее	6.0	6.8	6.0	10.2	15.4	20.1	14.3	8.5	12.7
Декабрь.	Новоузенскъ .	8.4	11.6	7.7	6.7	12.9	21.9	11.6	9.5	9.7
	Малый-Узень .	10.4	7.8	7.4	5.9	11.7	19.6	15.8	9.2	12.2
	Урбахъ	15.0	14.3	5.4	6.1	12.9	16.9	15.1	13.5	0.8
	Покровск. сл. .	7.5	10.7	6.7	4.5	11.4	8.6	9.6	5.6	35.4
	Ершово	5.4	6.4	8.3	7.6	10.8	12.4	10.8	5.6	32.7
	Среднее	9.3	10.2	7.1	6.2	11.9	15.9	12.6	8.7	18.1