

Новоузенский уезду  
в естественно-исторической  
и хозяйственной отношении

2. 2.

Наибольше важныя опечатки.

Страницы.	Строка страницы.	Напечатано.	Слѣдуетъ.
11	13 снизу	Петерки	Питерки
13	15 сверху	Зелень	Залежь
18	13 снизу	четырёхпольнаго	четырёхпольный
—	12—13 снизу	сѣвооборота	сѣвосборотъ
—	6 снизу	перейти четырех- полью	перейти къ че- тырехполью
23	10 сверху	ней	нихъ
53	7 сверху	составить	составл_ть
100	9 снизу	тожесть	можетъ
109	1 сверху	банкъ	банкѣ
—	13—12 снизу	Степановской	Степновской
111	6 снизу	наалюдаемъ	наблюдаемъ
119	Верхняя строка—Слѣ паровыя молотилки.—отн	душую по размѣр осится къ началу	амъ группу дають 118 страницы.
124	12 сверху	зеѣсь	здѣсь
126	1 снизу	немцевъ	нѣмцевъ
136	16 снизу	подать	падаетъ
153	13 сверху	стако	стало
	<i>Табличныя прил.</i>		
17	1 сверху	Землевладеніе.	Землевладѣніе
45	Итогъ по Тонкошу- ровской вол. столб.— Итого	84.617,3	34.617,3
48	Итогъ по Верхне-Еру- сланск. вол. столб.— Паровыхъ	—	6
—	Итогъ по Верхне-Ка- раманск. вол. столб.— Снопояз.	3	10
58	Итогъ по Салтовской вол. столб. 9—12 силъ	—	1

Въ цифровой матеріалѣ табличныхъ приложений вкралась ошибка, прошедшая черезъ всю работу. Въ с. Новой Полтавкѣ по показанію обследователя въ 1908 году значилось дворовъ—земельныхъ—175, безземельныхъ—225, каковыя цифры и взяты. Между тѣмъ впоследствии обнаружилось, что въ означенномъ селѣ въ 1908 году было 525 самостоятельныхъ хозяйственныхъ дворовъ. Отсюда данныя для с. Новой Полтавки во всѣхъ соответственныхъ мѣстахъ должны быть измѣняемы сообразно послѣднему показанію.

# СОДЕРЖАНІЕ

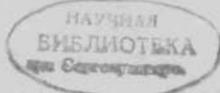
## II-й ЧАСТИ.

<i>Т е к с т ы:</i>	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 скоть . . . . .	121—158

### *Табличныя приложенія:*

I. <u>Населеніе</u> . . . . .	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 скотоводства . . . . .	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



# Полевое Хозяйство.

*Новоузенскаго уѣзда.*

## ПОЛЕВОЕ ХОЗЯЙСТВО.

Нозоузенскій 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 выпаживалась 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 частновладельцевъ, 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 эксплуатаціи своихъ земель. Этимъ тормазомъ слѣдовало считать значительныя затрудненія, связанныя съ ликвидаціей урожаявъ. Весь хлѣбъ со всѣхъ частей Новоузенскаго уѣзда шель 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 эксплуатаціи 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 земельного 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 варианты 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 желѣзныхъ 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, расплывалась, 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 на примѣръ, 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 годовые итоги хозяйственной дѣятельности крестьянскаго населенія весьма велико, но слѣдуетъ признать, что паденіе урожаевъ и частое повтореніе неурожайныхъ лѣтъ въ значительной степени обусловливается и нерациональнымъ 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 бѣглою 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 расчетами, 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 намѣчаются 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 имѣеть 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 имѣеть 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 имѣють 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 пользования 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  $\frac{1}{4}$  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 выпашанности земель можетъ служить то обстоятельство, что на третій годъ посѣва осенняя вспашка даетъ худшіе результаты, чѣмъ весенняя: выпашанная 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, неблагоприятствующимъ 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, на примѣръ, 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). Различныя 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. Изъ 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 восстановленія 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 урожай получаются очень низкіе (они подымутся, если землѣ дать отдохнуть года два).

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

✓ *Д. Курская.* Пестрополье. Средствомъ восстановленія 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. Залежь быстро зарастаетъ 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 укусы остреца) 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.

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

✓ *Куриловская волость. С. Куриловка. Пестрополье.* Определеннаго 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 земельного 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 залежь площадь рѣзко колеблется по отдѣльнымъ годамъ. Въ среднемъ, для болѣе удобныхъ земель ее можно считать равной  $\frac{1}{3}$  пахотной площади, а для солонцовъ—около  $\frac{7}{8}$  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 растений.

✓ *Хут. Озинки.* Сѣвооборотъ установленъ аренднымъ 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 обрисовываютъ картину земельного 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 общинъ 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 беспорядочное чередованіе хлѣбныхъ растений, 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 залого 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 урожаявъ 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 вполне 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 хлѣббовъ 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 вполне обеспеченнымъ. При этомъ если взять минимальное количество лѣтъ, которое въ настоящей смѣнѣ культуръ земля лежитъ въ залежи, то

выходить, 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 Алексашинской 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 преимуществами. Если мы возьмемъ третій вариантъ ея, тотъ, гдѣ бѣлотурка сѣется послѣднимъ хлѣбомъ, то, при условіи трехлѣтней залежи въ ней, подъ бѣлотуркой будетъ ежегодно  $\frac{2}{7}$  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— $\frac{4}{7}$ ), но въ противовѣсъ этому здѣсь имѣется трехлѣтняя залежь, которая дастъ во всякомъ случаѣ болѣе высокой 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 земель, 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 обеспеченныхъ 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 эксплуатаціи 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 определенной 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 беспорядочное, 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 полеводства, отмѣчающихъ нѣкоторыя особенности здѣшняго хозяйства.

*С. Экгеймъ*, Нижне-Ерусланской волости. До 1897 года было пестрополье: каждый пахаль 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 распаивалась, 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 уравниенія 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,—стараятся 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*, Красно-Кутской волости. Изъ 5<sup>1</sup>/<sub>2</sub> десятинъ пахатной земли, на душу подъ залежью остается только 1 де-

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

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

Подобная переменя 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 пестрополю

*С. Терновка.* Терновской волости. Сѣются исключительно зерновые хлѣба, при чемъ около  $\frac{2}{3}$  всей площади занимаетъ пшеница и  $\frac{1}{3}$  рожь и прочіе хлѣба. Вся пахотная земля раздѣлена обществомъ на 3 участка. Дальній отъ села—Тракторной, 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 пастбы 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  $\frac{1}{3}$  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 земельного 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 пестрополя 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 колониетскимъ паромъ. Онъ таковъ.

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

Въ нѣкоторыхъ случаяхъ, какъ на примѣръ 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 инныя 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 четырехполемъ, 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 трехпольного 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 растений: трехпольные, четырехпольные и пятипольные сѣвообороты, съ культурой ржи и безъ нея, съ паровой обработкой и съ посѣвомъ ржи наволокомъ. Наконецъ, въ волостяхъ: Тарлыцкой, Салтовской, Черebaевской, 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 пестрополя, но и отъ экстензивныхъ залежныхъ частновладѣльческихъ и казенно-арендаторскихъ хозяйствъ всего степного заволжья. Менониты 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 мало-мальски знакомъ съ различными системами полеводства. Здѣсь изо всей посѣвной площади  $\frac{4}{5}$  ея находится подъ хлѣбами и лишь  $\frac{1}{5}$  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 четвертомъ полѣ покрываются расходы по обработкѣ, посѣву и уборкѣ хлѣбовъ трехъ яровыхъ полей участка; урожаемъ съ пятого 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 земельного 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 Тургунской волости, заселенной, какъ и первая, нѣмцами, господствуетъ пестрополье. Въ этой волости мало того, что отсутствуетъ парь,—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 шести-польные 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 cadaго изъ нихъ придерживается не часть общины, а всѣ члены ея. Помимо разной удаленности участковъ отъ селенія, что также вліяетъ на формы эксплуатаціи 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) мяккіе 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) мяккіе 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.

Объединеніе земель, вызванное усиленной эксплуатаціей ихъ, а въ связи съ послѣднимъ—паденіе урожая и засоренность посѣвовъ, равнымъ образомъ, слѣдуетъ признать существенно важнымъ факторомъ, опредѣляющимъ характеръ полевого хозяйства общинъ. Вліяніе послѣднихъ причинъ яснѣ всего выражается въ исторіи хозяйственной дѣятельности крестьянскаго населенія уѣзда. То, что раньше имѣлась возможность нѣсколько лѣтъ подрядъ засѣвать однѣ и тѣ же площади бѣлотуркой, служить 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 вполне удовлетворительными; крестьяне къ новому почину отнеслись благожелательно, и нѣтъ сомнѣній, что бессистемное 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, процессъ развитія и интенсификаціи полевого хозяйства общинъ совершается въ самой близкой завизимости 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 сѣютъ 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 приѣмовъ въ обработкѣ земель, въ способахъ посѣва и вообще въ веденіе всего хозяйства.

Первое положеніе—поднятіе культурнаго уровня населенія имѣеть 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 призванія своего въ Россію служить образцами для другихъ земледѣльческихъ сословій“.

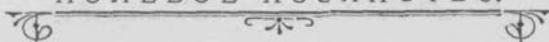
Рядъ обстоятельствъ, сопровождавшихъ заселеніе менонитовъ, на долгое время породилъ полную замкнутость и отчужденность менонитовъ отъ прочаго населенія уѣзда, такъ что ихъ культурная роль—быть образцами для земледѣльческихъ классовъ—чуть ли не до нашихъ дней сводилась къ нулю.

Въ послѣднее время эта замкнутость понемногу рушится. Менониты, заслужившіе уваженіе и любовь сосѣдей, начинаютъ входить съ ближнимъ русскимъ и чѣмецкимъ 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 небольшую 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 имѣеть 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 горорять крестьяне, „чистить землю“. Паръ совершенно отсутствуетъ, слѣдованіе на одномъ поле 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 земельного обезпеченія и т. д.) Онѣ обуславливаютъ 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 беспорядочность 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 земель является менѣ 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 пестрополя, которое имѣетъ мѣсто въ настоящей общинѣ,

Подчасъ неустойчивость земельныхъ отношеній, служить причиной полной анархіи полевого хозяйства общинъ. Для с. Передового Поселка, Александрово-Гайской волости, передѣливавшего 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 пестрополемъ. 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 бессистемности крестьянскихъ хозяйствъ.

Не меньшую роль въ данномъ отношеніи играетъ неравенство экономического 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—четырепольный 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 населенія строится на болѣе рациональныхъ 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 бѣдняковъ; тамъ, гдѣ общины придерживаются двухъ сѣвооборотовъ—съ залежью и безъ нея;—последняя 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 урожая въ на дѣльныхъ земляхъ. Ниже мы приводимъ выдержку изъ статьи г. Колесникова Культурное хозяйство въ некультурномъ краѣ, рисующую обыкновенное состояніе хлѣбовъ въ Новоузенскомъ уѣздѣ крестьянской бѣдности и крестьянскихъ богатѣевъ (стр. 7).

Зъ 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 клинѣевъ, 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 задрѣлкѣ 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 солцѣ 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 распаиваютъ передъ передѣлами всѣ

свои земли, такъ что послѣднія поступаютъ въ передѣль, если такъ можно выразиться, приведенными къ одному знаменателю. Въ другихъ случаяхъ, преслѣдуя тѣ же цѣли, общины устанавливають 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 беспорядочнымъ пестропольемъ. Залежи продолжаютъ сокращаться,—площадь посѣвовъ возрастаетъ. Послѣдняя растеть не только за счетъ залежей, но и за счетъ

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

По мѣрѣ дальнѣйшаго роста плотности населенія, по мѣрѣ истощенія почвъ, паденія урожаявъ 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 беспорядочность 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 . . . . .	71,9.	Карпенская . . . . .	69,9
Верхне-Караманская . . . . .	40,5.	Козловская . . . . .	40,6
Верхне-Кушумская . . . . .	49,2	Красно-Ярская . . . . .	66,0
Воскресенская . . . . .	65,0.	Красно-Кугская . . . . .	63,7
Генеральская. . . . .	86,3.	Краснянская . . . . .	88,8
Гуссенбахская . . . . .	68,2	Куриловская . . . . .	55,6
Дьяковская . . . . .	72,6	Лангенфельдская . . . . .	85,4

Площадь посѣва въ 0/0 отъ пахотной земли по волостямъ.

Логиновская . . . . .	57,1	Ровненская . . . . .	56,4
Малоузенская . . . . .	52,4	Савинская . . . . .	50,1
Мальшинская . . . . .	?	Салтовская . . . . .	74,3
Миусская . . . . .	51,1	Семеновская . . . . .	71,4
Моршавская . . . . .	67,7	Старо-Полтавская . . . . .	78,4
Наталинская . . . . .	47,7	Степновская . . . . .	64,8
Нижне-Караманская . . . . .	57,1	Тарлицкая . . . . .	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 . . . . .	17,7	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<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. Максимумъ посѣвовъ въ 1908 году наблюдался въ волостяхъ Генеральской—86,3<sup>0</sup>/<sub>0</sub> и Краснянской—88,8<sup>0</sup>/<sub>0</sub>; минимумъ приходился на волости Козловскую—46,6<sup>0</sup>/<sub>0</sub> Верхне-Караманскую—40,5<sup>0</sup>/<sub>0</sub> и Осиново-Гайскую—17,7<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. Такимъ образомъ, въ то время, какъ одна часть жителей засѣваетъ болѣе <sup>3</sup>/<sub>4</sub> пахотныхъ земель, въ другихъ волостяхъ величина засѣва не превосходитъ <sup>2</sup>/<sub>5</sub> послѣднихъ, а мѣстами, какъ напримѣръ, въ Осиново-Гайской волости, опускается до <sup>1</sup>/<sub>6</sub>. 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 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
С. Николаевка	Семеновской „ . . . . .	91,3 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
Х. Кожушковъ	Старо-Полтавской волости . . . . .	93,8 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>
С. Гоффенталь	Верхне-Ерусланской „ . . . . .	95,1 <sup>0</sup> / <sub>0</sub>

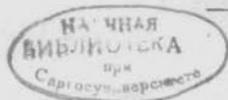
ПОЛЕВОЕ ХОЗЯЙСТВО.

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

Итакъ, въ нѣкоторыхъ общинахъ въ 1908 году процентъ засѣва превосходилъ 90<sup>0</sup>/<sub>0</sub> 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 Миусской 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 эксплуатаціи 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  $\frac{3}{5}$  общей величины крестьянскихъ пахотныхъ угодій. Вся остальная масса земель лежитъ въ залежи. Степень использованія земель

ПОЛЕВОЕ ХОЗЯЙСТВО.

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. Послѣднiе три вида полевыхъ растений 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.

Названiе волостей.	ЗАСѢЯНО ВЪ 1908 ГОДУ ВЪ КАЗЕН. ДЕСЯТИНАХЪ.							ИТОГО.
	Пшени- цы.	Р ж и.	Ячменя.	Просо.	Овес.	Подсол- нечн.	Прочихъ хлѣбовъ	
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
Бизюкская . . . . .	10.146,0	4.639,0	763,0	284,0	124,0	44,0	160,0	16.160,0
Верхне-Ерусаланская . . . . .	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

ПОЛЕВОЕ ХОЗЯЙСТВО.

Название волостей.	ЗАСЬЯНО ВЪ 1908 ГОДУ ВЪ КАЗЕН. ДЕСЯТИНАХЪ.							ИТОГО.
	Пшени- цы.	Р ж. в.	Ячмени.	Просо.	Овса.	Подсол- нечн.	Прочихъ хлѣбовъ.	
Верхне-Кушумская . . .	5.452,0	1.133,0	661,7	542,0	182,0	—	50,0	8.020,7
Воскресенская <sup>1)</sup> . . .	666,0	267,0	30,0	—	—	—	—	963,0
Генеральская . . . . .	5.395,0	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-Ярская . . . . .	20.728,0	8.464,0	661,7	2,0	306,8	441,0	1.003,0	31.606,5
Красно-Бутская . . . . .	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 <sup>2)</sup> . . . . .	5.266,0	2.405,0	90,0	36,0	13,0	—	—	7.810,0
Малоузенская . . . . .	15.680,0	5.063,0	195,0	677,0	186,0	—	—	21.806,0
Малышинская . . . . .	?	?	?	?	?	?	?	?
Миусская <sup>3)</sup> . . . . .	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 <sup>4)</sup> . . . . .	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-Караманская . . .	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

<sup>1)</sup> Безъ с. Воскресенки.

<sup>2)</sup> Безъ д. Рудни.

<sup>3)</sup> Безъ д.д. Степановки 2-й, Кавелинки и Чугунки.

<sup>4)</sup> Безъ д. Никольской.

ПОЛЕВОЕ ХОЗЯЙСТВО.

Названіе волостей.	ЗАСѢЯНО ВЪ 1908 ГОДУ ВЪ КАЗЕН. ДЕСЯТИНАХЪ.							ИТОГО.
	Пшени- цы.	Р ж и.	Ячменя.	Проса.	Овса.	Подсол- нечн.	Прочихъ хлѣбовъ	
Новотроацкая . . . . .	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
Осиново-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 <sup>1)</sup> . . . . .	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
Садтовская . . . . .	7.839,0	2.934,0	40,0	289,0	11,0	—	—	11.113,0
Семеновская <sup>2)</sup> . . . . .	18.053,0	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 <sup>3)</sup> . . . . .	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
Черebaевская . . . . .	?	?	?	?	?	?	?	?

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

<sup>1)</sup> Безъ с. Кустарево-Краснорыновки.

<sup>2)</sup> Безъ с. Калдино.

<sup>3)</sup> Безъ с. Альтъ-Веймаръ.

ПОЛЕВОЕ ХОЗЯЙСТВО.

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

	Засѣяно въ 1908 году.	
	Въ десятинахъ.	Въ $\frac{0}{0}$ отъ всего посѣва.
Пшеницы . . . . .	510.524,8	68,8
Ржи . . . . .	172.482,0	23,3
Ячменя . . . . .	33.781,4	3,2
Проса . . . . .	18.037,5	2,4
Овса . . . . .	8.813,8	1,2
Подсолнечника . . . . .	2.480,6	0,3
Прочихъ хлѣбовъ . . . . .	5.854,3	0,8
Итого . . . . .	742.024,4	—

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 $\frac{0}{0}$ . 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 занимають 23,3<sup>0</sup>/<sub>0</sub> 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 высокыхъ и низкихъ процентовъ посѣва ржи.

Наибольшимъ распространеніемъ посѣвы ржи пользуются въ Дьяковской волости. Въ 1908 году рожь занимала 52,6<sup>0</sup>/<sub>0</sub> 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<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, Моршанскую 32,2<sup>0</sup>/<sub>0</sub> и Петропавловскую—34,4<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. Въ минимальныхъ размѣрахъ культура ржи наблюдается въ Савинской волости—10,7<sup>0</sup>/<sub>0</sub> и Карпенской—12,2<sup>0</sup>/<sub>0</sub>.

Воздѣлываніе всѣхъ прочихъ хлѣбовъ играетъ значительную роль въ крестьянскихъ хозяйствахъ уѣзда. Болѣе другихъ сѣется ячмень—3,2<sup>0</sup>/<sub>0</sub> и просо—2,4<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. На долю остальныхъ культуръ: овса, подсолнечника, кукурузы, табака, рыжика и т. д. приходится 2,3<sup>0</sup>/<sub>0</sub> 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
✓ Алексашиинская. . . . .	69,0	26,1	4,9
Бизюкская. . . . .	62,8	23,7	8,5

ПОЛЕВОЕ ХОЗЯЙСТВО.

На 100 десятинъ посѣва приходится:

Название волостей.	Пшеницы.	Р ж и.	Пр. хлѣбвл.
Верхне-Ерусалинская . . . . .	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	21,9	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 . . . . .	?	?	?
Миусская . . . . .	67,3	24,1	8,6
✓ Моршанская . . . . .	59,6	32,2	8,2
✓ Натальинская . . . . .	71,5	14,8	13,7
Нижне-Ерусалинская . . . . .	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
✓ Поворѣчинская . . . . .	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

ПОЛЕВОЕ ХОЗЯЙСТВО.

Название волостей.	На 100 десятинъ посѣва приходится:		
	Пшеница.	Р ж и.	Пр. хлѣбовъ.
Салтовская . . . . .	70,5	25,4	3,1
Семеновская . . . . .	73,5	18,9	7,6
Старо-Подставская. . . . .	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
Черобаевская . . . . .	?	?	?

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.

Г о д ы . . . . .	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, чтобы выяснитъ 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 десятилѣтїе 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 десятилѣтїя 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 пятилѣтїи соотношеніе площадей подъ тѣмъ и другимъ хлѣбомъ вновь принимаетъ почти тотъ же видъ, какой оно имѣло въ началѣ десятилѣтїя. Данныя обследованія 1908 года, какъ увидимъ ниже, вполне совпадаютъ съ настоящими выводами.

По намѣченнымъ пятилѣтїямъ измѣненіе пропорціи культуръ представляется таковымъ,

Г о д ы.	На 100 десятинъ посѣва приходилось:				
	р ж и.	пшеницы	о в с а.	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 десятилѣтїя 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 пятилѣтїи опускаются до 19,7% отъ общей величины крестьянскихъ засѣвовъ. Сокращеніе культуры ржи и ростъ посѣвовъ пшеницы въ началѣ десятилѣтїя, и, наоборотъ, относительное сохращеніе пшеницы и ростъ посѣвной площади ржи въ концѣ десятилѣтїя находятъ объясненіе въ урожайности хлѣбовъ разсматриваемаго періода времени.

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

Урожайность на 1 десятину.

Г о д ы.	р ж и.	пшеницы	о в с а.	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 десятилѣтїя даетъ три неурожайныхъ года, изъ которыхъ особенно выдѣляется 1906 годъ.

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

ПОЛЕВОЕ ХОЗЯЙСТВО.

если мы возьмемъ урожайность хлѣбовъ опять-таки по пятилѣтїямъ.

Г о д ы.	Урожайн. на 1 десятину:	
	пшеницы.	р ж 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	20,8
„ 1902 „ 1906 . . . . .	24,0	17,9
„ 1903 „ 1907 . . . . .	21,0	15,3

Въ настоящей таблицѣ мы приводимъ данныя относительно урожаяевъ только двухъ хлѣбовъ: пшеницы и ржи: степень урожайности прочихъ культуръ не оказываетъ серьезнаго влїянїя на итоги годичной хозяйственной дѣятельности крестьянскаго населенїя. Начиная съ пятилѣтїя 1900—1904 годъ урожайность пшеницы и ржи быстро сокращается, при чемъ это сокращенїе ни разу не нарушается ни однимъ изъ слѣдующихъ пятилѣтїй. Другими словами, съ вышеозначеннаго момента степень благосостоянїя крестьянъ Новоузенскаго уѣзда идетъ на убыль. Въ этомъ то обстоятельствѣ и кроется, по нашему мнѣнїю, причина относительнаго сокращенїя культуры пшеницы. Несмотря на обѣднѣнїе населенїя, вызываемое паденїемъ урожаяевъ, общая величина крестьянскихъ засѣвовъ продолжаетъ увеличиваться. Иначе и быть не можетъ: ростъ населенїя является достаточной причиной того, чтобы посѣвы расширялись. Но въ связи съ общимъ увеличенїемъ посѣвовъ, по причинѣ обѣднѣнїя населенїя, ростъ культуры пшеницы прїостанавливается. Воздѣлыванїе пшеницы и особенно бѣлотурки требуетъ солиднаго инвентаря и сравнительно большаго количества рабочаго скота, а между тѣмъ, обѣднѣнїе населенїя скорѣе всего и главнымъ образомъ, сказывается на крестьянскомъ скотѣ. Культура пшеницы, требующая большихъ затратъ, чѣмъ воздѣлыванїе прочихъ хлѣбовъ, не можетъ не сокращаться, по крайнѣй мѣрѣ, относительно, когда благосостоянїе крестьянъ падаетъ. И наоборотъ, паденїе 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 обогащаль 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, служить, 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 эксплуатаціи земель буквально неприемлимыми, они или не желаютъ знать или, дѣйствительно, не знаютъ. Само собою разумѣется, что такого рода хозяйство, рассчитанное на случайно благоприятныя комбинаціи метеорологическихъ факторовъ, не можетъ быть прочнымъ и выгоднымъ для Новоузенскаго уѣзда. Здѣсь климатическія условія скорѣе неблагоприятны 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 вытѣсняють 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 Миусской 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 Миронки, 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-

ПОЛЕВОЕ ХОЗЯЙСТВО.

кращается. Подобное заключение будет 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:

Засѣяно въ 1908 году въ десятинахъ:

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

<sup>1)</sup> Безъ с. Воскресенки Воскресенской волости, д. Чугунки Мѣусской волости с. Каддино Семеновской волости, с. Узморья, с. Федоровки и с. Черобаево (об. кр. б. государственныхъ).

<sup>2)</sup> Безъ с.с. Черобаевской волости—Красный-Яръ и Черобаево (общ. крест. б. удѣльныхъ).

<sup>3)</sup> Безъ д.д. Степановки 2-й и Кавелинки Мѣусской волости, д. Никольской Натальинской волости и с. Воскресенки Федоровской волости.

<sup>4)</sup> Безъ с.с. Малышинской волости, с. Кустарево-Краспорыновки Ровненской волости и с. Альтъ-Веймаръ Торгунской волости.

<sup>5)</sup> 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 полевоомъ хозяйствѣ этотъ хлѣбъ играетъ большую роль, чѣмъ у прочихъ разрядныхъ группъ. Это вполне 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

Н а ц и о н а л ь н о с т и .	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 дают минимальные посѣвы пшеницы. Максимумъ наблюдается у смѣшанныхъ народностей—79,0%. Столь огромное повышение процента засѣва пшеницы у послѣдней группы обуславливается особенно высокимъ процентомъ посѣвовъ этого хлѣба въ Савинской волости. Наличное обезпеченіе удобной землей крестьянскаго двора Савинской волости составитъ 42,6 десятины. Изъ каждыхъ 100 десятинь посѣвовъ пшеница занимаетъ 85,4 десятины. Это—максимальная величина изо всѣхъ волостей уѣзда. Такъ какъ населеніе с. Савинки составляетъ самую обширную часть смѣшанныхъ народностей, то присущій ей характеръ землепользованія передается всей группѣ.

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

На первый взглядъ кажется, что цифровое выраженіе этой пропорціи находится въ полномъ противорѣчьи 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 земельного обезпеченія и размѣрами посѣвовъ пшеницы: ростъ земельного обезпеченія повышаетъ культуру бѣлотурки; пониженіе его дѣйствуетъ обратнo. 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 очень богаты, въ настоящее время составляютъ бѣднѣйшую группу жителей уѣзда. „При въѣздѣ въ любое татарское село вы встрѣтите покосившіяся безъ крышъ избы; 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 (залези) 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 благоприятствуютъ усиленному развитію 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.

Національн.osti.	Приходится посѣва на 1 надѣльный дворъ.		
	Яров. хлѣбовъ.	Р ж и.	Итого.
В-росы и м-росы . . . . .	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 О. 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 расчетѣ 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 эксплуатаціи земель у нѣмцевъ выше, чѣмъ у русскихъ. Великороссы и малороссы въ среднемъ ежегодно засѣваютъ 61,3<sup>0</sup>‰ пахотныхъ угодій; нѣмцы—64,0<sup>0</sup>‰. 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 человекъ 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 противорѣчьи съ нашими конечными выводами о величинахъ земельного 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 1душ. об. п.	Посѣвъ на душу обоего пола въ десятинахъ.		Итого.
		Яров. хлѣбовъ.	Р ж и.	
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 . . . . .	2,6	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 земельного 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
Р ж и . . . . .	2,82
Ячменя . . . . .	0,39
П р о с а . . . . .	0,30
О в е а . . . . .	0,15
Подсолнечника . . . . .	0,04
Прочихъ хлѣбовъ . . . . .	0,09
И т о г о . . . . .	12,15

По отдѣльнымъ волостямъ общая величина посѣвовъ представляется въ такомъ видѣ:

Александрово-Гайская . . . . .	3,4	Красно-Ярская . . . . .	10,9
Алексакинская . . . . .	19,1	Красно-Кугская . . . . .	12,5
Бизюкская . . . . .	15,0	Краснянская . . . . .	15,9
Верхне-Ерусланская . . . . .	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	Миусская . . . . .	10,5
Дьяковская . . . . .	11,0	Моршанская . . . . .	16,3
Дергачевская . . . . .	10,8	Натальинская . . . . .	10,5
Иловатская . . . . .	13,5	Нижне-Караманская . . . . .	12,6
Калужская . . . . .	10,3	Нижне-Ерусланская . . . . .	14,0
Карпенская . . . . .	14,8	Николаевская . . . . .	10,1
Козловская . . . . .	13,1	Новотроицкая . . . . .	8,7

ПОЛЕВОЕ ХОЗЯЙСТВО.

Новорѣпинская . . . . .	12,3	Степновская . . . . .	13,4
Орлово-Гайская . . . . .	13,2	Тарлыцкая . . . . .	15,5
Осиново-Гайская . . . . .	7,1	Терновская . . . . .	8,6
Покровская . . . . .	5,1	Тонкошуровская . . . . .	11,1
Петропавловская . . . . .	7,5	Торгунская . . . . .	19,2
Ровненская . . . . .	10,3	Узморская . . . . .	?
Савинская . . . . .	12,1	Федоровская . . . . .	?
Салтовская . . . . .	14,8	Харьковская . . . . .	14,2
Семеновская . . . . .	15,2	Черембаевская . . . . .	?
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 десятинь, 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, беспосѣвныхъ 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“.

Цифровой 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 специально на покрытіе тѣхъ или иныхъ мірскихъ расходовъ. Вся эта земля, въ совокупности въ довольно внушительной площади, сдается выборными властями 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 десятинь. Причинами сдачи земель въ столь огромныхъ количествахъ служить, 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 десятинь.

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 десятинь, 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 соседнихъ владѣльцевъ. Надѣльная земля эксплуатируется 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 земельного 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 бѣдности. Даже тогда, когда мы имѣемъ благопріятные въ хозяйственномъ отношеніи годы, посѣвы послѣднихъ далеко неудовлетворительны.

И это вполне понятно. Малогажиточные хозяева поставлены въ необходимость ограничиваться эксплуатаціей 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 бывають 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 платять 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, Миусской 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 насчитывамъ 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, Екатериненталь (Баронскъ), сл. Николаевская и г. Уральскъ—въ уѣзда.

Главнѣйшими рынками слѣдуетъ считать:

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

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

3) *Ровное*. Въ сферу вліянія этого рынка входятъ приволжскія волости, расположенныя южнѣе волостей, тяготеющихъ 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 востокъ уѣзда хлѣбнымъ торговымъ центромъ являются.

6) *Дергачи*. На юго-востокъ

7) *Новоузенскъ*.

Каждый изъ перечисленныхъ рынковъ имѣетъ свой опредѣленный кругъ вліянія, которые въ общей 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 служить.

3) *С. Николаевская* Астраханской губерніи.

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

Насколько обширна сфера вліянія cadaго 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 Куть . . . . .	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 Краснаго Кута и Покровской Слободы: первый рынокъ обслуживаетъ 48 селеній, второй—около 46.

Въ табличныхъ приложеніяхъ мы приводимъ данныя относительно cadaго 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 „

ПОЛЕВОЕ ХОЗЯЙСТВО.

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

	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	
Ржи . . . . .	47	57	59	53	49	—	84	83	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
	яровой . . . . .	?	?	12	11	12	—	20	20	15	15

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

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

Заканчиваемъ настоящую главу таблицей, указывающей движенiе рыночныхъ цѣнъ на хлѣбъ, сѣно и солому послѣдательно по пятилѣтiямъ за разсматриваемый перiодъ времени.

	Рожь.	Пшен.	Ячмень.	Овесь.	Просо.	Сѣно.	Солома:	
							ржан.	яров.
Съ 1900 по 1904 г. . .	53	83	57	63	56	25	?	?
„ 1901 „ 1905 г. . .	55	83	59	69	58	26	?	?
„ 1902 „ 1906 г. . .	61	92	63	72	63	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.

БАЛАКОВО

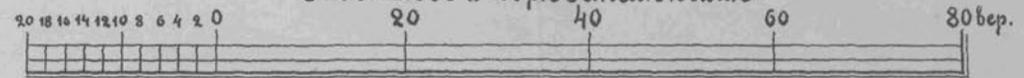
# Хлѣбные рынки и рай

(съ указаніями разстояній отъ рынковъ)



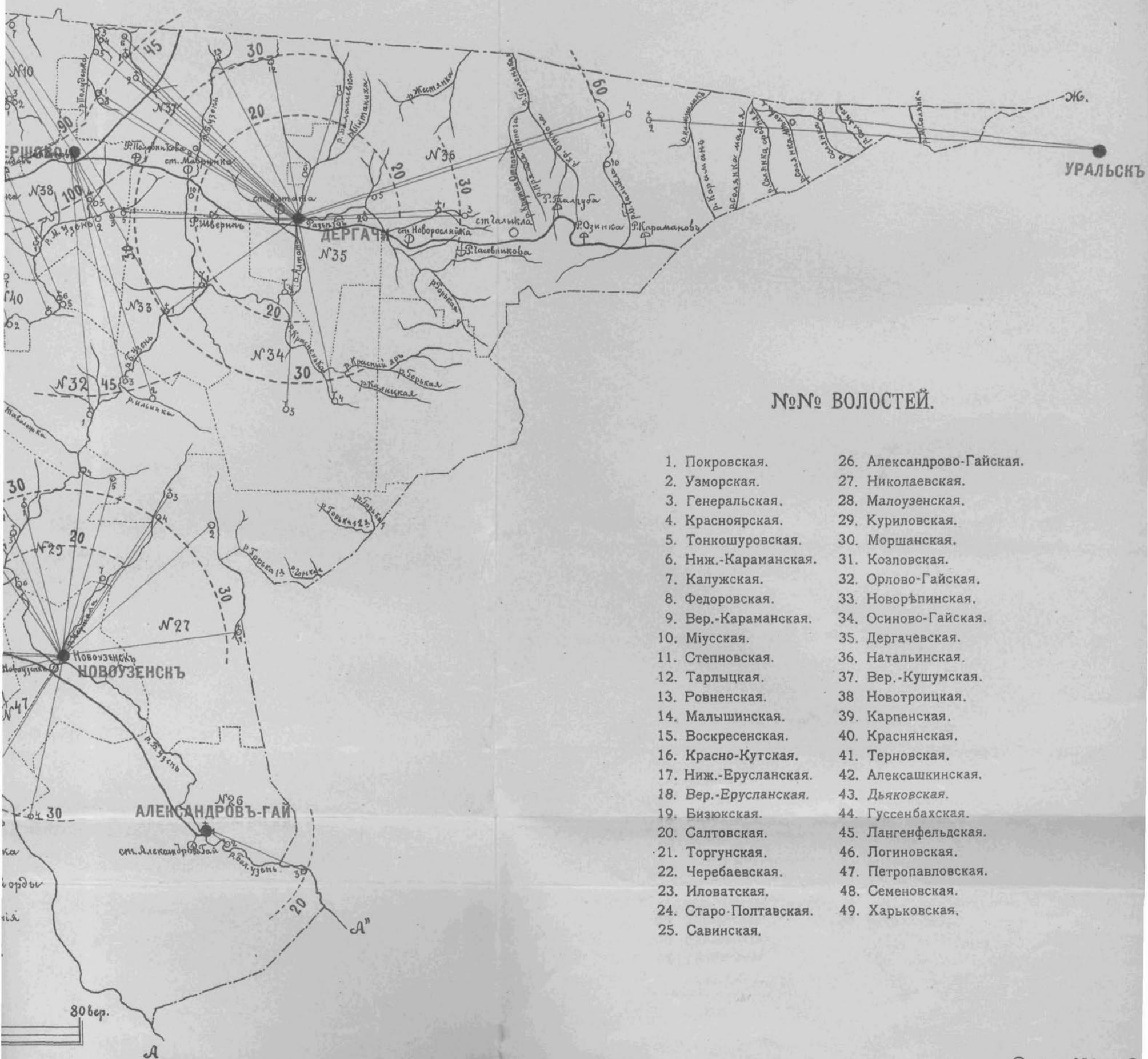
- отъ Б. до Ж - Николаевскій уездъ
- „ Ж - А - земля Уралскаго войска
- „ А - А - степь вн. Буктевской орды
- „ А „ Б - Астраханская губернія
- „ Б „ Е - Саратовская губ.

Масштабъ 20 вер. въ англ. дюймѣ



# бные рынки и районы их влияния.

указаниями разстояній отъ рынковъ до селеній въ верстахъ).



## №№ ВОЛОСТЕЙ.

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

## 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 приемовъ, направленныхъ на то, чтобы наилучшимъ образомъ приспособить почву къ культурѣ того или иного посѣвнаго растенія. По скольку обширны примѣняемые въ подобныхъ хозяйствахъ приемы 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, напримеръ, посѣвы ржи по жнивью,—по лѣнникѣ, какъ говорятъ въ Новоузенскомъ уѣздѣ, или посѣвы яровыхъ весной, по припашкѣ. Въ большинствѣ случаевъ дѣло ограничивается единственной вспашкой съ осени, когда поднимаютъ 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-

виѣмъ свободныхъ рабочихъ рукъ, подобная площадь засѣвовъ неминуемо должна сопровождаться большимъ распространѣніемъ 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 рациональнымъ 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) лѣнровка. Паровая обработка встрѣчается рѣже, главнымъ 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, пахутся 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 распространѣніемъ пользуется пахота уже обсѣянныхъ полей.

ОБРАБОТКА ПАШНИ.

Лѣнровка, отмѣченная нами какъ одинъ изъ способовъ обработки, въ сущности не представляетъ такового. Подъ лѣнровкой 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.

На 100 десятинъ посѣва приходится:  
 Яровыхъ хлѣбовъ . . . . . Озимыхъ (ржи)  
**ВОЛОСТИ.**  
 по пластамъ. по припашкѣ. по пару. по лѣнровкѣ.

✓ Александрово-Гайская . . . . .	59,2	17,0	—	23,8
✓ Алексашкинская . . . . .	49,6	24,3	—	26,1
Бизюковская . . . . .	41,5	29,8	3,7	25,0
Верхне-Ерусалимская . . . . .	64,0	21,2	1,3	13,5
Верхне-Караманская . . . . .	65,1	8,5	5,6	20,8
✓ Верхне-Кушумевская . . . . .	65,0	20,9	—	14,1
Воскресенская . . . . .	?	?	?	?
Геральская . . . . .	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
Керпеневская . . . . .	66,3	21,5	—	12,2
✓ Козловская . . . . .	39,9	35,6	—	21,5
Красно-Ярская . . . . .	50,0	23,2	26,8	—
Красно-Кутевская . . . . .	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
Логвиновская . . . . .	35,6	33,6	—	30,8
✓ Малоузенская . . . . .	36,0	40,8	—	23,2
Малышинская . . . . .	?	?	?	—
Миусская . . . . .	67,4	8,5	—	24,1
✓ Моршанская . . . . .	35,0	32,8	—	32,2



Рожь сѣется преимущественно наволокомъ. Паровая обработка составляетъ всего только 4,9<sup>0</sup>/<sub>0</sub>; весь остальной посѣвъ ржи производится или по лѣнвкѣ, т. е., подъ борону, или, въ рѣдкихъ случаяхъ, подъ плугъ. Еще рѣже, на примѣръ, 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, Миусская и Тонкошуровская даютъ полное преобладаніе осенней пахоты; за исключеніемъ послѣдней волости, площадь припашки въ нихъ не поднимается выше 10<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. 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. Наличие 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, относящіяся къ общинамъ, въ которыхъ имѣетъ мѣсто паровая обработка, указываютъ на эту зависимость количества пластовъ отъ наличия 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, на примѣръ, 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:

## ОБРАБОТКА ПАШНИ.

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

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

РАЙОНЫ.	На 100 десятинъ посѣва приходится		яровыхъ хлѣбовъ.	
	по парамъ.	по припахамъ.	по пару,	по лѣвннкѣ.
✓ Сѣверный и сѣверо-восточный <sup>1)</sup> . . . . .	63,5	16,2	1,0	19,3
Сѣверо-западный <sup>2)</sup> . . . . .	58,1	19,0	20,6	2,3
Верхній приволжскій <sup>3)</sup> . . . . .	47,1	31,3	1,3	20,3
Средній приволжскій <sup>4)</sup> . . . . .	29,2	44,9	19,4	6,5
Нижній приволжскій <sup>5)</sup> . . . . .	26,0	58,6	—	15,4
✓ Центральный <sup>6)</sup> . . . . .	51,0	25,0	1,9	22,1
✓ Южный <sup>7)</sup> . . . . .	35,1	40,2	—	24,7
✓ Юго-восточный <sup>8)</sup> . . . . .	52,5	19,7	—	27,8
✓ Восточный <sup>9)</sup> . . . . .	18,5	56,6	—	24,9

1) Входятъ волости: Натальинская, Верхне-Кушумская, Миуская, Верхне-Караманская, Кадужская, Дергачевская, и Федоровская—7 вол.

2) Входятъ волости: Тонкошуровская, Красно-Ярская, и Нижне-Караманская—3 волости.

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

4) Входятъ волости: Степнойская, Тарлыцкая, и Ровненская,—3 вол.

5) Входятъ волости: Иловатская и Черобаевская—2 вол.

6) Входятъ волости: Алексашинская, Бизюковская, Верхне-Ерусалинская, Воскресенская, Гуссенбахская, Карпенская, Козловская, Красно-Кутская, Краснинская, Куриловская, Лангенфельдская, Логиновская, Моршанская, Нижне-Ерусалинская, Новорѣпинская, Новотроицкая, Орлово-Гайская и Семеновская—18 вол.

7) Входятъ волости: Старо-Полтавская, Торгунская, Савинская, Салтовская, Харьковская, Милоузенская, 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<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. 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<sup>0</sup>/<sub>0</sub> засѣваемой площади. Посѣвы ржи почти полностью производятся по пару; площадь посѣва ржи безъ предварительной обработки составляетъ только 2,3<sup>0</sup>/<sub>0</sub>.

Начиная съ сѣверо-западнаго района въ направленіи къ югу количество осенней вспашки въ приволжскихъ волостяхъ постепенно падаетъ. Верхній приволжскій районъ даетъ пластовъ 47,1<sup>0</sup>/<sub>0</sub>, средній приволжскій—29,2<sup>0</sup>/<sub>0</sub> и нижній приволжскій—26,0<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. 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 территориально. Здѣсь также господствуетъ весенняя пахота земель, хотя и не въ такой степени, какъ въ первомъ. Центральныи 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 приѣмахъ обработки земель различными національными группами можно судить по прилагаемой ниже таблицѣ.

Национальности.	На 100 десятинъ посѣва приходится яровыхъ хлѣбовъ.			
	по пла- стамъ,	по припаш- кѣ	по пару,	по мѣлвкѣ
В-россы, м-россы и пр. нар. . . . .	46,5	30,6	0,1	22,8
Пѣмцы . . . . .	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 сплошь сѣютъ рожь наволокомъ, т. е. безъ предварительной вспашки; у нѣмцевъ паровая обработка 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 заростають 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 cadaго отдѣльнаго случая. Однако, и въ районахъ мелкой пахоты пластовъ часто имѣетъ мѣсто глубокая вспашка ихъ, а равно и наобо-

ротъ: тамъ, гдѣ вообще пласты пахутся 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 пахутся 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 Миусская 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 сознани населенія предшествующей долготѣйшей 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<sup>0</sup>/<sub>0</sub> и по припашкѣ—38,7<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. 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 цифрахъ характеръ измѣненія приѣмовъ 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: распаханная и распыленная 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 получения урожаяевъ. Поэтому-то припашка, пережитокъ старины, уступаетъ свое мѣсто болѣе культурному приѣму 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

## ОБРАБОТКА ПАШНИ.

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

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

Въ процентахъ:

Въ процентахъ.

### ВОЛОСТИ.

### ВОЛОСТИ.

	по пару.	по лѣнив.		по пару.	по лѣнив.
✓ Александрово-Гайская.	—	100	✓ Натальинская . . . . .	—	100
✓ Алексашкинская . . . . .	—	100	Нижне-Ерусланская + . . . . .	—	100
Бизюкская . . . . .	13,0	87,0	Нижне-Караманская . . . . .	91,2	8,8
Верхне-Ерусланская . . . . .	8,8	91,2	✓ Николаевская . . . . .	—	100
Верхне-Караманская . . . . .	21,2	78,8	✓ Новотроицкая + . . . . .	—	100
✓ Верхне-Кушумская + . . . . .	—	190	✓ Новорѣпинская . . . . .	—	100
Воскресенская . . . . .	?	?	✓ Орлово-Гайская . . . . .	—	100
Генеральская + . . . . .	—	100	✓ Осиново-Гайская . . . . .	—	100
Гуссенбахская . . . . .	—	100	Покровская + . . . . .	6,1	93,9
Дьяковская + . . . . .	—	100	✓ Петропавловская . . . . .	—	100
✓ Дергачевская . . . . .	—	100	Ровненская . . . . .	53,5	46,5
Иловатская + . . . . .	—	100	Савинская . . . . .	—	100
Калужская + . . . . .	—	100	Салтовская . . . . .	—	100
Карпенская . . . . .	—	100	Семеновская + . . . . .	—	100
✓ Козловская . . . . .	—	100	Старо-Полтавская + . . . . .	—	100
Красно-Ярская . . . . .	100	—	Степновская . . . . .	100	—
Красно-Кутская + . . . . .	—	100	Тарлыцкая . . . . .	65,9	34,1
✓ Краснянская + . . . . .	—	100	Терновская + . . . . .	13,7	86,3
✓ Куриловская . . . . .	—	100	Тонкошуровская . . . . .	73,5	26,5
Лавгенфельдская + . . . . .	—	100	Торгунская . . . . .	—	100
Логиновская . . . . .	—	100	Узморская . . . . .	?	?
✓ Малоузенская . . . . .	—	100	Федоровская . . . . .	?	?
Мальшинская . . . . .	100	—	Харьковская . . . . .	—	100
Миусская + . . . . .	—	100	Черобаевская . . . . .	?	?
✓ Моршанская . . . . .	—	100	По уѣзду . . . . .	21,0	79,0

Оказывается, что изъ каждой сотни десятинь по пару засѣвается 21 десятина и по жниву, безъ предварительной обработки, 79 десятинь. Впрочемъ, послѣдняя величина въ дѣйствительности нѣсколько ниже 79<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. 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 цифровыхъ 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<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. Это имѣетъ мѣсто въ волостяхъ Красноярской, Малышинской, и Степновской. Столь широкое распространеніе лѣнвки 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 выпаханыхъ 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 лѣнникѣ замѣняетъ одногодичную залежь.

Если исключить всѣ побочныя соображенія и разсматривать лѣннику какъ техническій приемъ при культурѣ ржи, то, безъ сомнѣнія, въ ней нельзя не видѣть глубоко экстенсивнаго, отсталаго, для нашего времени, можно сказать, доисторическаго приема. Такъ какъ она находится въ непосредственной связи съ культурой бѣлотурки, то наблюдающееся сокращеніе послѣдней позволяетъ думать, что лѣнника 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 приемовъ 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 приемы 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.

Почвъ 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

мѣръ силъ и возможности засѣвы и именно засѣвы бѣлотурки, какъ самаго цѣннаго на рынкѣ хлѣба. Подобное стремленіе не только не способствовало улучшенію приемовъ 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 землямповело 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 воздѣльваніи 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. Урожай 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 приемовъ 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 растений, но роль ея какъ исключительно господствующей культуры утрачивается сейчасъ и въ скоромъ времени утратится окончательно.

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

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 исходить 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 приемахъ 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 лѣннику 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 вполне 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.

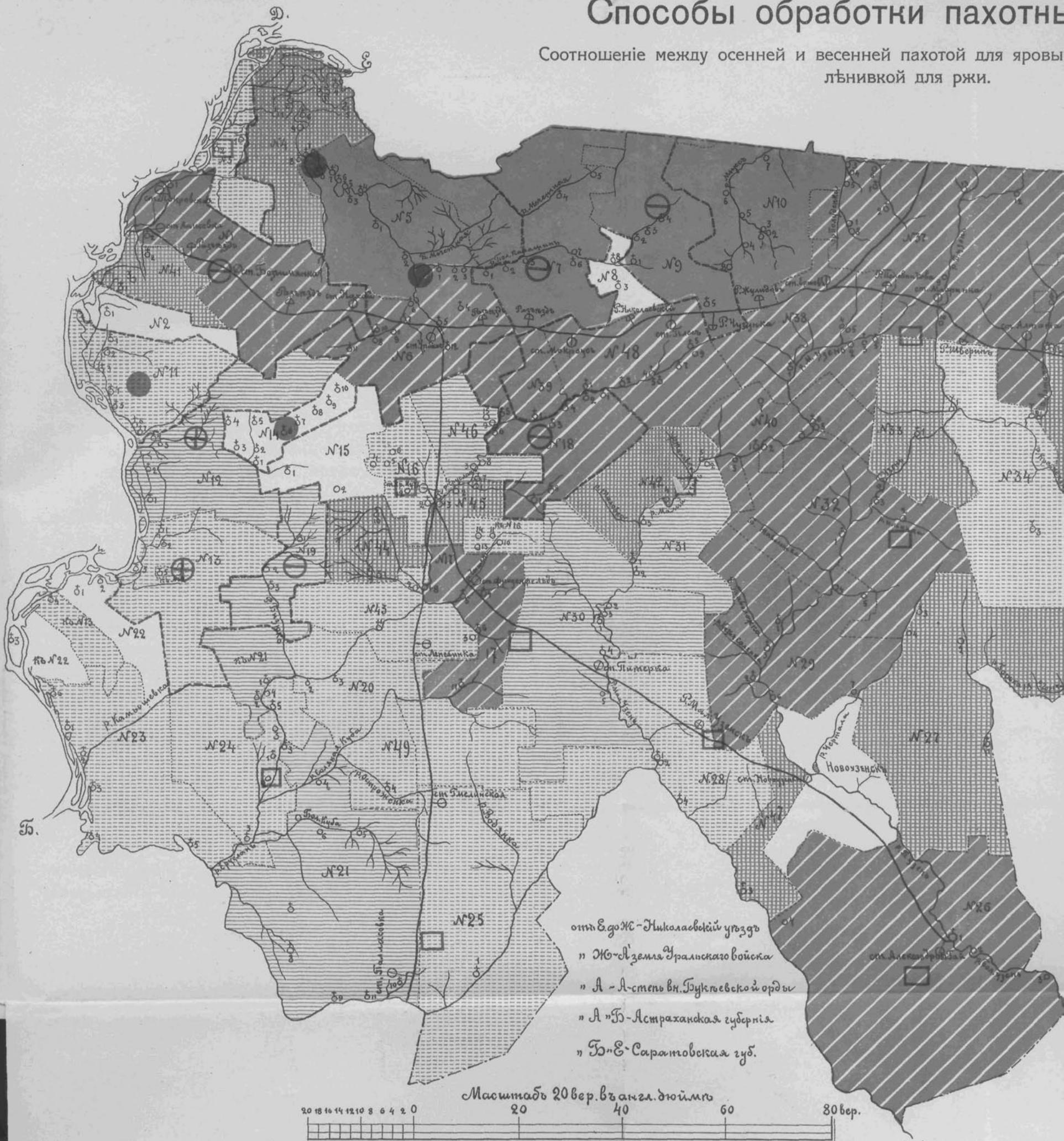
степени, какъ въ сѣверномъ районѣ. Паровая обработка подъ рожь только-что зарождается.

Эта схема территориальнаго распредѣленія приемовъ обработки почвы вполне 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.

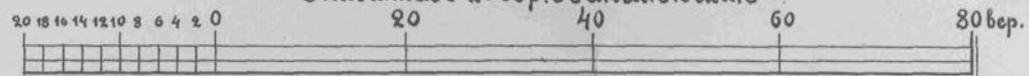
# Способы обработки пахотны

Соотношение между осенней и весенней пахотой для яровы  
лѣннвкой для ржи.



отъ Е.до Ж - Николаевскій уездъ  
 " Ж - А земля Уральскаго войска  
 " А - А степь вн. Букчевскои орды  
 " А"Б - Астраханская губернія  
 " Б"В - Саратовская губ.

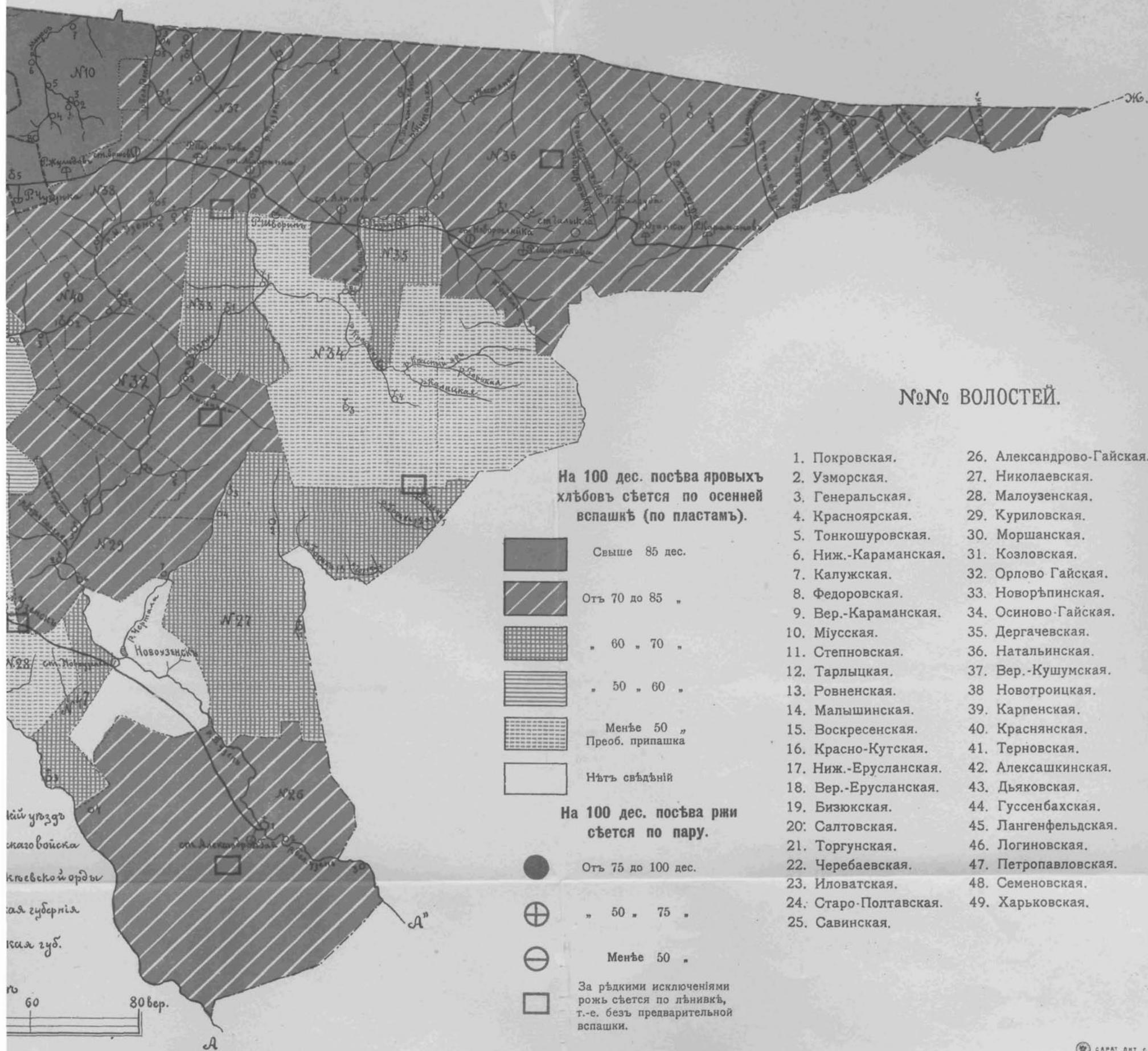
Масштабъ 20 вер. въ англ. дюймѣ



А

# Урожай обработки пахотных угодий.

Урожай осенью и весенней пахотой для яровых хлебов и паромь и лѣннвкой для ржи.



## Орудія обработки.

Полевой инвентарь крестьянскаго хозяйства составляют 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 двухлемешный 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, на примѣръ, 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 подь 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 изъ 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 заставляеть 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.		Всего.
		однолемешныхъ.	двулемешныхъ.	
В-россы и м-россы . . . . .	26.076	15.702	15.380	31.082
Нѣмца . . . . .	21.027	6.327	15.269	21.596
Эстонцы . . . . .	172	79	185	264
Татары . . . . .	2.121	800	280	1.080
Мордва . . . . .	—	?	?	?
Смѣшанные . . . . .	889	340	629	969
Всего . . . . .	50.285	28.248	31.743	54.991

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

\*) При общинной формѣ обслѣдованія учетъ 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 остальные группы, особенно великороссы и малороссы, не полны. Составъ пахотныхъ орудій группы мордвовъ 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
„ татарь . . . . .	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 смѣшенная 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 населенія. 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, входящихъ 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.
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 . . . . .	?	?	?
Смѣшанныя 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 выходу, къ тому, что размѣръ обезпеченія пахотными орудіями у нѣмцевъ выше, чѣмъ у русскихъ.

Отдѣльно по волостямъ богатство населенія плугами представляется таковымъ.

## ОРУДІЯ ОБРАБОТКИ.

ВОЛОСТИ.	На 100 дворовъ приходится плуговъ		
	однолемешныхъ	двулемешныхъ	Всего.
Александрово-Гайская . . . . .	57,7	44,6	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
Красвянская . . . . .	83,5	19,1	102,6
Куриловская . . . . .	63,7	57,0	120,7
Лангенфельдская . . . . .	43,2	60,9	104,1
Логичовская . . . . .	45,7	54,1	99,8
Малоузенская *) . . . . .	188,2	260,4	448,6
Малышинская . . . . .	?	?	?
Миусская . . . . .	?	?	?
Моршанская . . . . .	137,9	92,2	230,1
Наталинская . . . . .	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

\*) Данные, относящіяся къ Малоузенской волости, слѣдуетъ думать, не вѣрны и нуждаются въ проверкѣ.

ОРУДИЯ ОБРАБОТКИ.

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-Подтавская . . . . .	?	?	?
Степновская . . . . .	10,7	86,7	97,4
Тарлыцкая . . . . .	6,8	54,0	60,8
Терновская . . . . .	8,6	65,7	74,3
Товкошуровская . . . . .	27,7	68,1	95,8
Торгунская . . . . .	?	?	?
Уморская . . . . .	34,9	52,4	87,3
Федоровская . . . . .	?	?	?
Харьковская . . . . .	?	?	?
Черобаенская . . . . .	?	?	?

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 дрѣгихъ выражаются минимальными для уѣзда величинами. Исключительное богатство плугами наблюдается въ волостяхъ Малоузенской и Моршанской. Впрочемъ, данныя, относящіяся 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-

## ОРУДІЯ ОБРАБОТКИ.

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

Р а й о н ы.	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. Большое 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 приемами 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 выпажаны 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

О Р У Д І Я   О Б Р А Б О Т К И .

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

Разряды крестьянъ.	Въ десятинахъ	
	пахотной земли на 1 дворъ	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 рассмотрѣнію 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	Д е с я т и н ы ъ		На 10 однолемеш. плуг. приход. двулемешныхъ.
		посѣва на 1 дворъ	посѣва на 1 плугъ	
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 лѣнникѣ, 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 вполне 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 посѣднихъ. 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 десятинь 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 ариѳметической 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 земельного 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. Колесникова<sup>1</sup> „Культурный уголокъ въ некультурномъ краѣ.“\*)

\*) См. стр. 11.

„Довольно значительный контингентъ крестьянъ, на занимающъ посѣвами, специализировался въ умѣни 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 владѣннн нѣсколькихъ хозяйствъ, купившихъ его въ складчину. Супряга распространена исключительно у малоимущихъ 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.	П л у г о в ь		Окучников., Скоропаш. картофеле-эктирпат. сажат. и пр. культиват.	Желѣзныхъ боронъ.	
	однолемешныхъ	много и двулемеш.			
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

ОРУДІЯ ОБРАБОТКИ.

Г О Д Ы.	П л у г о в ь		Окучников., Скоропаш. картофеле-эктирпат. сажат. и пр. культиват.	Желѣзныя бороны.	
	однолемеш- ныхъ	много и двулемеш.			
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,—эктирпаторовъ, 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 эктирпаторовъ 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  $\frac{1}{3}$  общаго числа продаваемыхъ плуговъ; остальные  $\frac{4}{5}$  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 полевая орудія, представляетъ изъ себя настолько пеструю и

разнообразную картину, что говоритъ о какихъ бы то ни было нормахъ въ данномъ случаѣ не приходится. Опреѣленное постоянство отмѣчается только для боронъ, катковъ и оралокъ. Въ борону, обыкновенно, впрягаются 1—2 лошади 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 вполне 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, на примѣръ, осенней пахоты колеблется отъ 4 до 8 вершковъ. Пахота въ 4—6 и 8 вершковъ, само собой разумѣется, не можетъ быть произведена однимъ и тѣмъ же количествомъ скота. Далѣе, число впрягаемыхъ животныхъ, при равенствѣ глубины пахоты, стоитъ въ зависимости отъ крѣпости почвы. Пахота тяжелыхъ глинистыхъ или суглинистыхъ почвъ и, съ другой стороны, легкихъ песчаныхъ 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 глубинѣ пахоты у зажиточнаго домохозяина потребуются меньше скота, чѣмъ у захудалаго и бѣднаго крестьянина, такъ какъ скотъ перваго болѣе сытъ и силенъ. Изъ всего этого видно, что огульнаго и простаго рѣшенія вопроса о числѣ животныхъ, впрягаемыхъ крестьянами тѣхъ или иныхъ районовъ въ плуги, не можетъ быть. Чтобы избѣжать неминуемыхъ ошибокъ, настоящій вопросъ необхо-

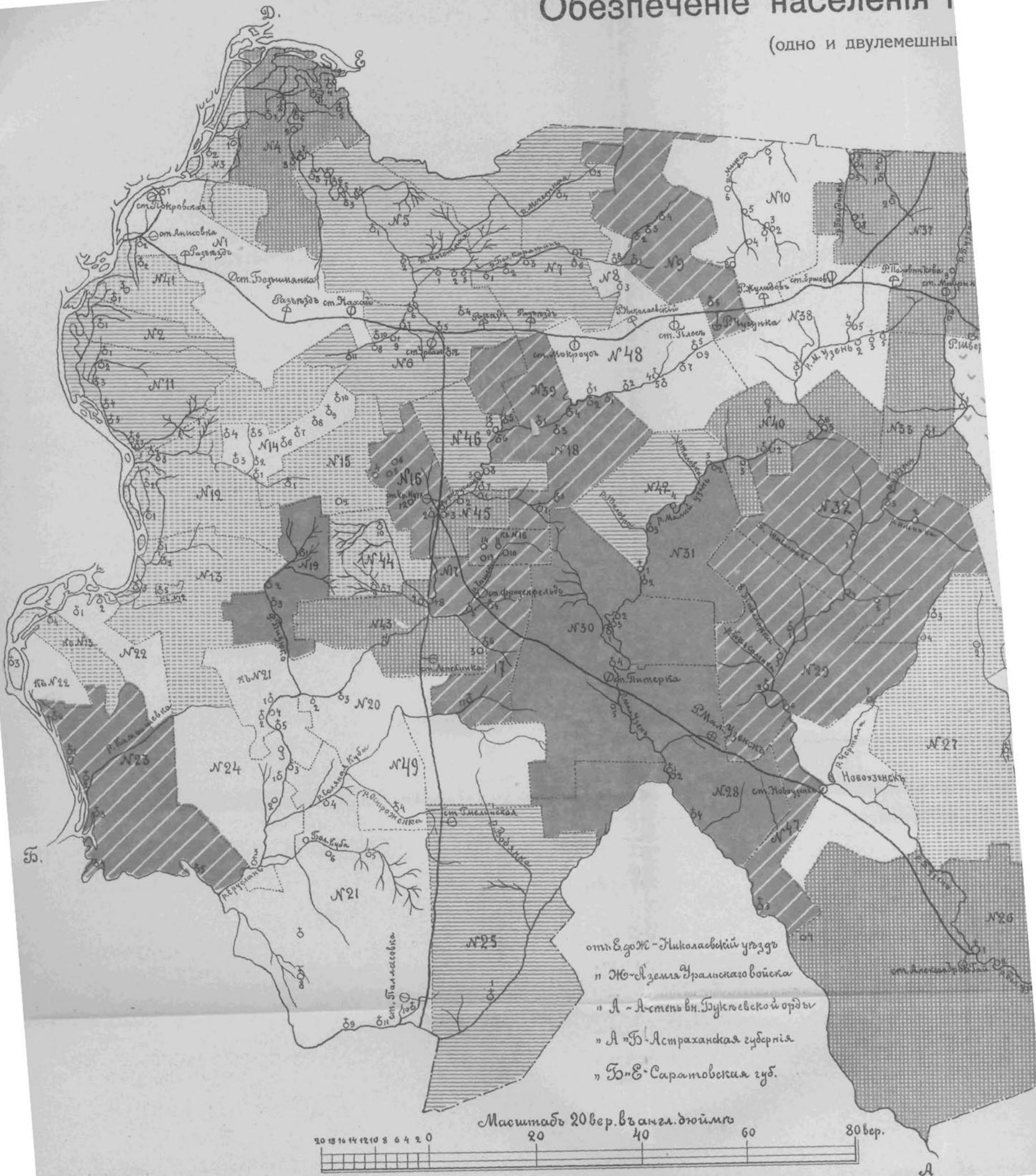
димо разсматривать не иначе, какъ въ связи съ вышеизложенными условіями. Тогда только полученные выводы будутъ заслуживать довѣріе и имѣть практическую цѣнность.

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

---

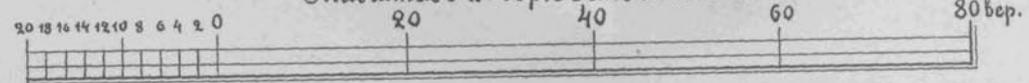
# Обезпеченіе населенія

(одно и двулемешныя)



- отъ Е. до Ж - Николаевскій уездъ
- „ Ж - А - земля Уральскаго войска
- „ А - А - степь вн. Бултевскои орды
- „ А - Б - Астраханская губерня
- „ Б - В - Саратовская губ.

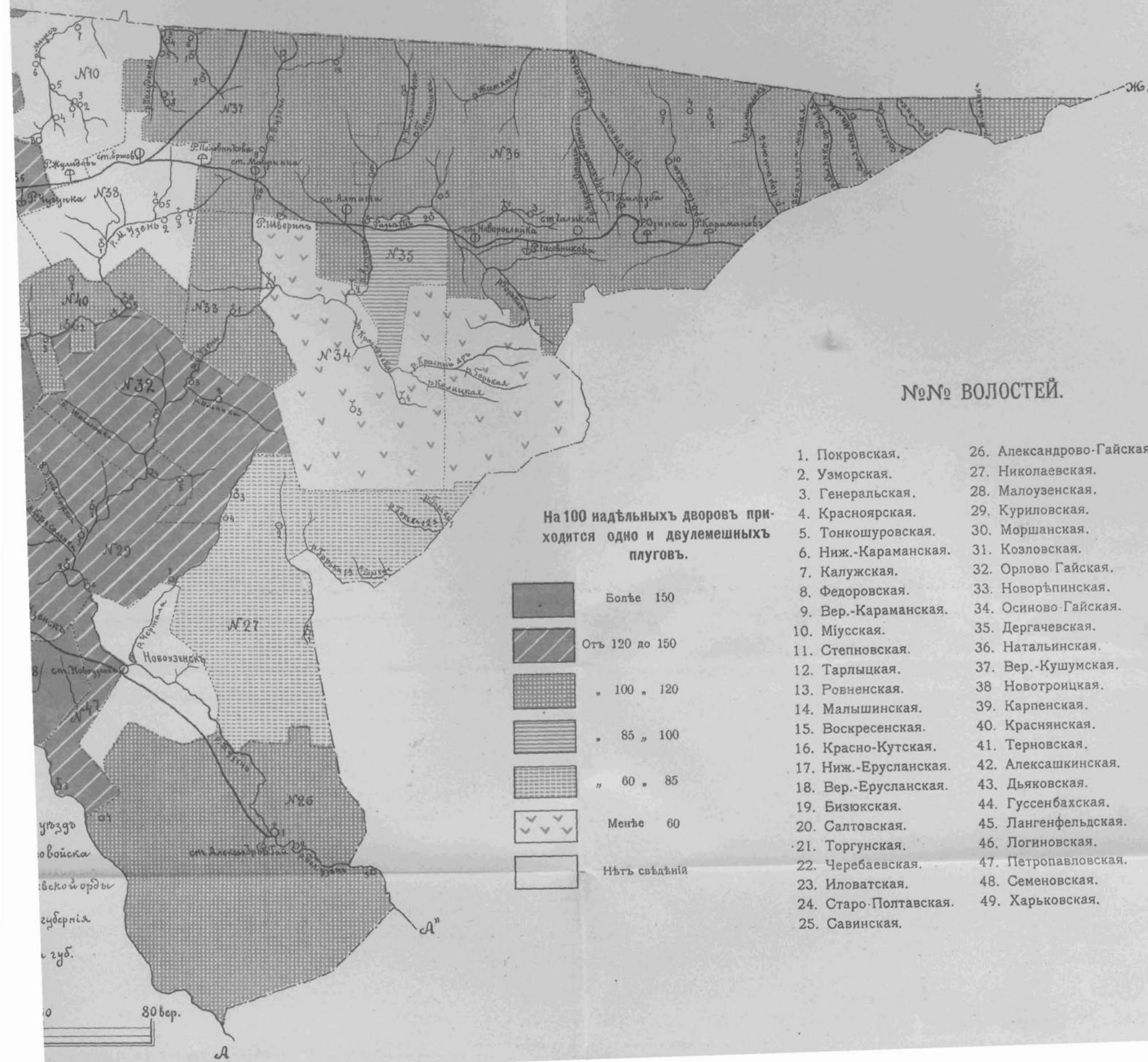
Масштабъ 20 вер. въ англ. дюймѣ



А

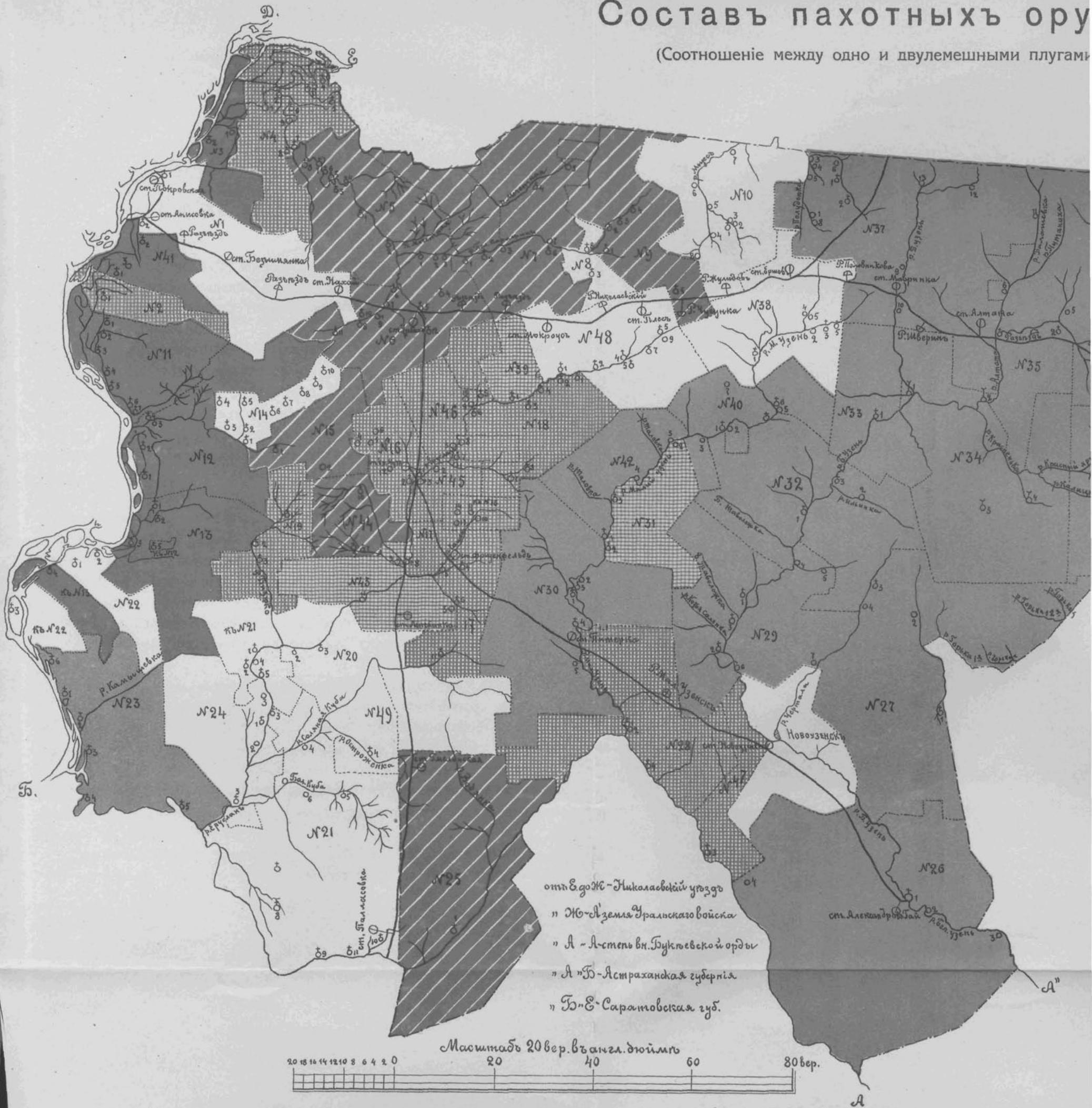
# Розподіл населення пахотними орудіями

(одно и двулемешными плугами).



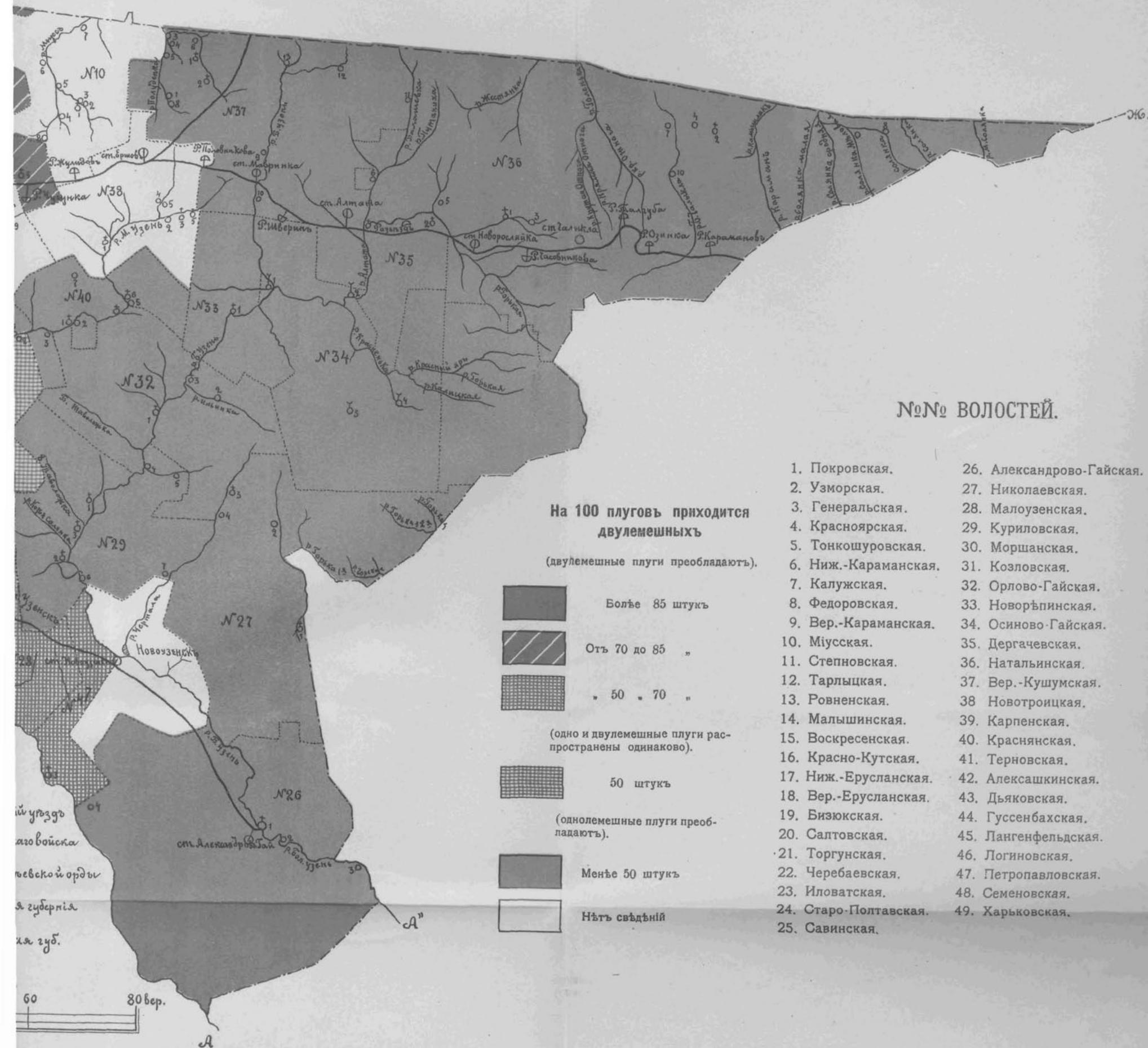
# Составъ пахотныхъ ору

(Соотношеніе между одно и двулемешными плугами)



# Составъ пахотныхъ орудій.

(Соотношеніе между одно и двумешными плугами).



## 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 обсѣменение ея врядъ ли можетъ дать хорошіе результаты. Въ виду всего этого становится важнымъ использовать тѣ запасы почвенной влаги, кои получаютъ 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 растений.

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 носить 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 полевого хозяйства у состоятельныхъ и малосостоятельныхъ крестьянъ не тожеть 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<sup>0</sup>/о всей площади, занятой яровыми хлѣбами.

Между національными группами населенія вышеозначенныя количества сѣялокъ распредѣляются такъ:

Н а ц и о н а л ь н о с т и .	С ѣ я л о к ѣ		
	разбросныхъ	рядовыхъ	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<sup>0</sup>/о 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 цифрой, что безусловно необходимо допустить одно изъ двухъ: или здѣсь кроется грубая ошибка, или же лицо, производившее обследованіе, 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 менонитскихъ хозяйствъ Малышинской волости, гдѣ ручной посѣвъ совершенно отсутствуетъ. Здѣсь каждое хозяйство имѣетъ одну—двѣ сѣялки.

ПОСѢВЪ И ГУСТОТА ПОСѢВА.

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

Н а ц і о н а л ь н о с т и	на 100 дворовъ прихо- дится всѣхъ сѣялокъ
Вѣликороссы и малороссы . . . . .	4,6
Нѣмцы . . . . .	0,6
Эстонцы . . . . .	30,2
Татары . . . . .	0,1
Моудва . . . . .	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 растений 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-

ПОСѢВЪ И ГУСТОТА ПОСѢВА.

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

Х л ѣ б а	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
Ржи . . . . .	5	Генеральская.	2,5	Александр.-Гайская.
Вѣлотурки . . . . .	5	Терновская.	2,5	Александр.-Гайская.
Мягкихъ швен. . . . .	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. 4б.

ПОСѢВЪ И ГУСТОТА ПОСѢВА.

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 распространень 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  $\frac{1}{2}$  пуда на десятину. Главной причиною 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.

## ПОСѢВЪ И ГУСТОТА ПОСѢВА.

П о ч в ы	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 считатьъ, 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 малопродуктивными 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 районовъ 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 случаяхъ падаетъ до 4,1 пуда и подымается до 5 пудовъ.

*Сѣверный* районъ—бассейнъ рѣки Миуссъ 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. Еруслана. Густота посѣва ржи—4,0 пуда.

*Западный приволжскій* районъ—Обыкновенная густота посѣва ржи—3,9 пуда. Въ отдѣльныхъ случаяхъ 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. Еруслана 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.

ПОСѢВЪ И ГУСТОТА ПОСѢВА.

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.

Г о д ы.	Квасник.	Подгорн.	Романовкѣ.
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  $\frac{1}{2}$  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.

Г о д ы.	Александр.-Гаѣ.	Николаевкѣ.
1889 . . . . .	2,4	2,4
1908 . . . . .	3,3	3,4

ПОСѢВЪ И ГУСТОТА ПОСѢВА.

Въ восточной части уѣзда.

Г о д ы.	Густота посѣва бѣлотурки въ селеніяхъ.			
	Новорѣпн.	Дергачахъ.	Моршанкѣ.	Козловкѣ.
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.

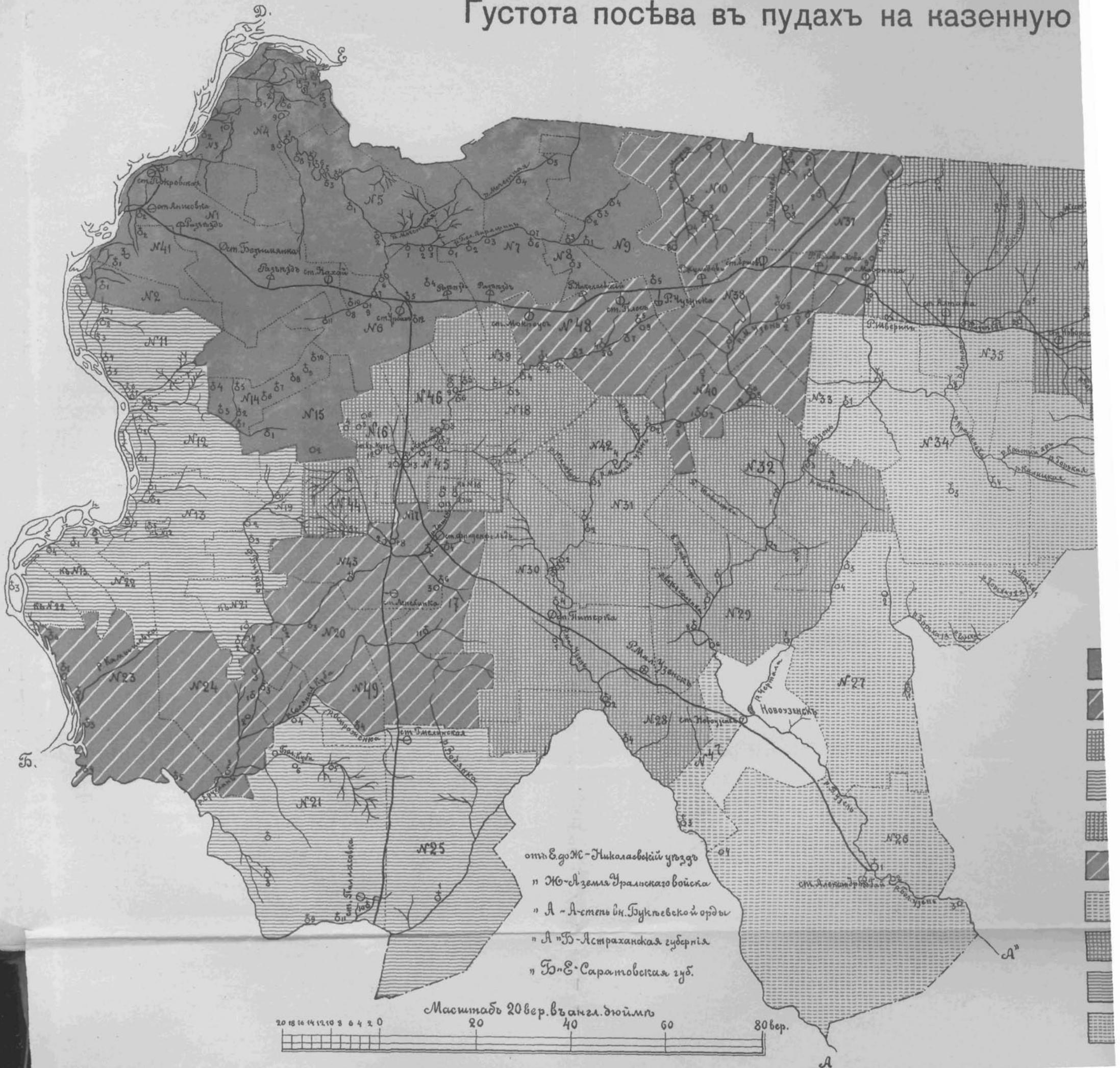
Подсолнечникъ—въ разбросъ 15—25 фунтовъ, въ борозды—10—15 фунтовъ.

Рыжикъ отъ 15 фунтовъ до 1 пуда.

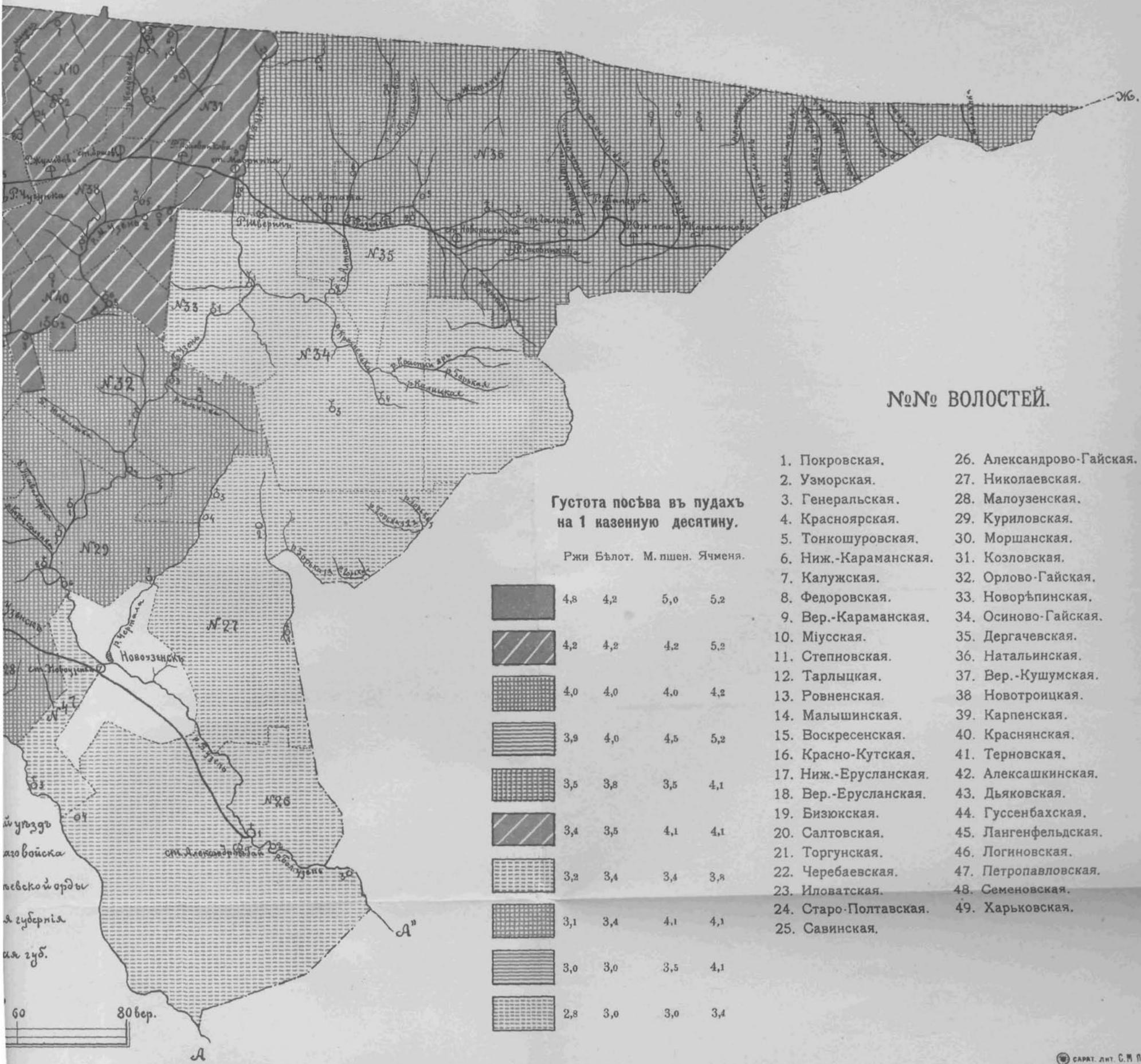
Кукуруза—30 фунтовъ—1 пудъ.

Картофель—40—50 пудовъ.

# Густота посѣва въ пудахъ на казенную



# Посѣва въ пудахъ на казенную десятину



## №№ ВОЛОСТЕЙ.

### 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

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

## Уборка урожая.

Въ банкѣ-полеводство,—посвященномъ обрисовкѣ полевого хозяйства крестьянскихъ общинъ, есть вопросы, имѣющіе цѣлью освѣтить тотъ періодъ времени, который отдѣляетъ посѣвъ отъ уборки урожаяевъ. Однако, въ виду краткости полученнаго на этотъ счетъ матеріала, мы не будемъ спеціально останавливаться на выясненіи того, какъ гдѣ относится населеніе къ произростанію 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, применяемое 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 боронится 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 на примѣръ, татарами. Далѣе, мы видѣли, что около 20<sup>0</sup>/<sub>0</sub> 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 <sup>0</sup> / <sub>0</sub> 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<sup>0</sup>/<sub>0</sub> 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 вполне 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.

## УБОРКА УРОЖАЯ.

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

В о л о с т и .	Общее число машинъ.	Приходится машинъ на	
		100 дворовъ.	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
Мальшинская . . . . .	?	?	?
Миусская . . . . .	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.

## УБОРКА УРОЖАЯ.

В о л о с т и .	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, напри- мѣръ, 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—количества машинъ (<2 на 100 десятинъ посѣва) недостаточны для того, чтобы всю

\*) Безъ с. Калдино.

уборку хлѣбовъ производить машиннымъ способомъ. Здѣсь, значить, 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. Технические приемы 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 лобогрѣйки 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 насыщения хозяйства машинами. Если для той или иной волости мы имѣемъ 1,8 лобогрѣекъ, что, въ сущности, вполне 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 количества 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 приложений), они составляютъ немалую величину. Значить, выведенныя нами относительныя количества лобогрѣекъ для волостей не совсѣмъ точны. Въ дѣйствительности они ниже.

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

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 урожая въ 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 0/0/0.
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
Смѣшенная народности .	440	—	1	441	2,0

Въ настоящей таблицѣ слѣдуетъ обратить вниманіе на особенное богатство машинами русской группы населенія: въ ея владѣніи находится болѣе  $\frac{2}{3}$  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
Смѣшенная 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	233
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 немолоченнаго 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 молотѣбы 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 молотѣбѣ хлѣбовъ пользуются каменнымъ каткомъ и телѣгой; мѣстами молотѣба производится гонимъ 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 молотѣбы, трудно выяснитъ. Можно только сказать, что молотѣба 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. Отсутствие машиннаго способа молотѣбы или весьма слабое развитіе его наблюдается лишь въ слѣдующихъ 13 волостяхъ: Верхне-Кушумской, Генеральской, Иловатской, Красно-Кутской, Логиновской, Натальинской, Новотроицкой, Миусской, Осиново-Гайской, Салтовской, Терновской, Харьковской и Черебаевской. Въ этихъ волостяхъ молотѣба хлѣба почти исключительно производится каменными катками или помощью телѣгъ и скота.

Общее число молотильныхъ машинъ выражается такими цифрами.

	Въ 0/00 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  $\frac{2}{3}$  общаго количества машинъ.

Этотъ видъ молотильныхъ машинъ, сосредоточенный, безъ сомнѣнiя, въ крупныхъ крестьянскихъ хозяйствахъ, пользуется большимъ распространениемъ, чѣмъ конныя въ 9—12 силъ. Объясняется это слѣдующими соображенiями. Средне зажиточнымъ хозяйствамъ не подѣ 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. Значить, спросъ на паровыя и 9—12-силныя конныя молотилки можетъ предъявляться только крупными хозяйствами, съ крупными посѣвами. И вполне понятно, что эти хозяйства отдають предпочтенiе 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.	К о н н ы х ъ.		Паровыхъ	Всѣхъ въ типовъ.	Въ 0/0 отъ обща- го числа маш.
	4—8 силъ	9—12 силъ			
Великороссы и малороссы	182	50	94	326	56,0
Нѣмцы . . . . .	218	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<sup>0</sup>/0 всѣхъ машинъ. Двѣ національности—татары и мордва совсѣмъ не имѣютъ машинъ. Здѣсь молотѣба хлѣбовъ производится, главнымъ образомъ, телѣгами.

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

Слѣдующую по размѣрамъ группу даютъ паровыя молотилки. ныхъ машинъ опредѣляется всего въ 11<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. Наоборотъ, у великороссовъ и малороссовъ паровыя и 9—12-сильныя конныя молотилки составляютъ 44<sup>0</sup>/<sub>0</sub>. При этомъ, несмотря на то, что общее число машинъ русской группы населенія значительно превышаетъ таковое у нѣмцевъ, послѣднiе даютъ больше 4—8-сильныхъ молотилокъ, чѣмъ первые. Эти особенности въ составѣ молотильныхъ машинъ, между прочимъ, могутъ служить своеобразнымъ указателемъ экономическаго благосостоянiя населенiя. Однообразiе состава молотилокъ у нѣмцевъ говоритъ за то, что здѣсь посѣвы отдѣльныхъ дворовъ болѣе однородны по величинѣ и, слѣдовательно, общая зажиточность населенiя ровнѣе и однообразнѣе. Наоборотъ, русская группа жителей, сосредоточившая въ своихъ рукахъ почти всѣ паровыя молотилки, должна быть отмѣчена въ экономическомъ отношенiи извѣстной пестротой: здѣсь больше хозяйствъ, имѣющихъ крупныя посѣвы и рѣзко выдѣляющихся по своей зажиточности изъ общаго для группы уровня. Эти выводы находятъ подтвержденiе и въ томъ, что востокъ уѣзда—область разселенiя великороссовъ—богатъ казенными землями, за счетъ которыхъ посѣвы предприимчивыхъ хозяевъ могутъ принимать обширнѣйшiе размѣры.

Общее движенiе молотильныхъ машинъ совершается въ томъ же направленiи, 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 выяснитъ 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 обследованіи уѣзда въ 1908 году описанію скота крестьянскихъ хозяйствъ былъ посвященъ спеціальнѣйшій 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. Александрію Краснянской волости, д. Моховую Новотроицкой волости, с. Калдино Семеновской волости, с. Альтъ-Веймалъ Торгунской волости, всю Федоровскую волость (с.с. Федоровка и Воскресенка) и всю Малышинскую волость. По означеннымъ селеніямъ данныхъ не имѣется.

## КРЕСТЬЯНСКІЙ СКОТЪ.

Лошади, волы и верблюды представляютъ рабочій скотъ крестьянъ. Общее количество его опредѣляется въ 227.824 головы. Главную массу его составляютъ лошади. Относительнымъ числомъ количество рабочего скота отъ всего крестьянскаго скота выражается въ 41,2<sup>0</sup>/о. Число головъ остального скота, т. е., пользовательнаго или продуктивнаго равняется 327.206, что составляетъ 58,8<sup>0</sup>/о.

Составъ рабочего скота крестьянскихъ хозяйствъ уѣзда представляется въ такомъ видѣ:

	Въ 0/00/о.
Лошадей . . . . .	67,6
Воловъ . . . . .	18,6
Верблюдовъ . . . . .	13,8

Въ этой таблицѣ мы беремъ не соотношеніе силъ отдѣльныхъ видовъ рабочего скота, а соотношеніе количествъ его представителей. Главнымъ рабочимъ скотомъ крестьянскихъ хозяйствъ служатъ лошади: онѣ занимаютъ  $\frac{2}{3}$  всего рабочего скота. На второмъ мѣстѣ стоятъ волы, далѣе слѣдуютъ верблюды.

Составъ продуктивнаго скота таковъ;

	Въ 0/00/о.
Коровъ и телятъ . . . . .	44,0
Овецъ . . . . .	44,2
Свиней . . . . .	9,0
Козъ . . . . .	2,8

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

Національности.	Головъ рабочего 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 . . . . .	533	31	254	823
Смѣшанныя народности . .	2.646	3.424	2.030	8.100

## КРЕСТЬЯНСКІЙ СКОТЪ.

Въ относительныхъ величинахъ данныя настоящей таблицы примутъ такое выраженіе:

Національности.	Рабочаго скота въ процентахъ.		
	Лошадей.	Воловъ.	Верблюдовъ.
Великороссы и малороссы . . .	59,9	23,2	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
Смѣшанныя 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<sup>0</sup>/о рабочаго скота. Что касается верблюдовъ, то, оставляя въ сторонѣ немногочисленную группы мордвы, смѣшанныя народности даютъ максимальную величину ихъ, именно 25<sup>0</sup>/о. Обратное положеніе наблюдается у нѣмцевъ; въ этой группѣ населенія верблюды составляютъ всего 8,0<sup>0</sup>/о отъ общаго количества рабочаго скота.

Распределеніе 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

## КРЕСТЬЯНСКІЙ СКОТЪ.

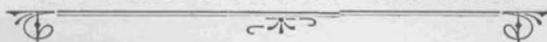
Национальности.	Въ процентахъ.			
	Корова и телята.	Овецъ.	Свиной.	Козъ.
Великороссы и малороссы . . . . .	41,8	48,6	6,0	0,6
Нѣмцы . . . . .	41,7	39,8	13,1	5,4
Татары . . . . .	74,3	25,5	—	0,1
Эстонцы . . . . .	45,8	43,2	11,0	—
Мордва . . . . .	33,1	53,9	13,0	—
Смѣшенные народности . . . . .	54,9	38,0	7,2	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; зеѣсь 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 национальностей видно изъ таблицы.

Национальности.	Скота на 1 дворъ.							Всего.
	Лошад.	Вол.	Вербл.	Кор. и тел.	Овецъ.	Свин.	Козъ.	
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 расчетѣ 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 населенія 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 цифровыхъ 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 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 десятины; 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 обеспеченіи 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 обоого 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 расчетѣ на одну душу обоого пола оказывается, что соотношеніе богатства скотомъ главныхъ группъ населенія уѣзда—русскихъ и нѣмцевъ принимаетъ обратное положеніе по сравненію съ тѣмъ, какимъ оно представлялось при расчетѣ на дворы: на 1 душу русской группы приходится 1,2 головы скота, у немцевъ—1. Сдѣсь сказывается громадный

## КРЕСТЬЯНСКИЙ СКОТЪ.

численный перевѣсъ нѣмецкой семьи противъ русской. Эстонцы и смѣшенная народности, дворы которыхъ обладаютъ максимальными количествами скота, въ настоящей таблицѣ даютъ неоднородные результаты. У малосемейной группы эстонцевъ при подобномъ расчетѣ богатство скотомъ выдѣляется еще рельефнѣе, наоборотъ, у смѣшенныхъ народностей, численный составъ семей которыхъ достигаетъ 8,9 человекъ, 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
Браснянская . . . . .	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 . . . . .	?	?	?
Миусская . . . . .	3,2	3,7	6,9

## КРЕСТЬЯНСКИЙ СКОТЪ.

В о л о с т и .	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	1,2	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
Тарлыцкая . . . . .	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
Черобаевская . . . . .	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 скоть. Исключеніе составляютъ только волости Козловская, Куриловская, Николаевская, Орлово-Гайская, Осиново-Гайская, Петропавловская и Малоузенская—въ этихъ волостяхъ преобладаетъ рабочій скоть. Всѣ онѣ, за исключеніемъ двухъ послѣднихъ, отмѣчаются низкимъ уровнемъ общаго количества скота на дворъ. Въ этомъ обстоятельствѣ, думается намъ, и кроется причина переѣса рабочаго скота надъ продуктивнымъ.

Крестьянскому населенію прежде всего нуженъ рабочій скоть; безъ него немыслимо никакое хозяйство. Поэтому количества его всегда и всюду носятъ болѣе устойчивый характеръ, чѣмъ продуктивнаго скота. Продуктивный скоть 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, на примѣръ, 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 рассматриваемъ какъ рабочій скотъ, почему наше распредѣленіе скота на продуктивный и рабочій не вполне 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 бѣлаго обзора приведенной выше таблицы видно, что обезпеченіе скотомъ различныхъ районовъ уѣзда не одинаково. Особенное богатство скотомъ замѣчается въ южныхъ волостяхъ—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 центрального 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, Миусской, 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

## КРЕСТЬЯНСКІЙ СКОТЪ.

11 волостей вошли въ центральный восточный районъ. На 1 на-  
дѣльный дворъ въ перечисленныхъ районахъ приходится слѣ-  
дующее количество скота.

Р а й о н ы	С к о т а н а 1 д в о р ь							Всего
	лош.	воловъ	вербл.	кор. и тел.	овець	свиной	козь	
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	0,4	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 централь-  
но-восточныхъ волостей даютъ минимальную величину обезпе-  
ченія скотомъ; здѣсь на крестьянскій дворъ приходится скота  
въ два съ лишнимъ раза меньше, чѣмъ въ южномъ. Главные ви-  
ды 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 ра-  
бочаго скота. Но составъ послѣдняго по районамъ не одинаковъ.

Нижеприводимая таблица даетъ болѣе наглядное представ-  
леніе о соотношеніи отдѣльныхъ видовъ скота по районамъ.

Р а й о н ы	В ь п р о ц е н т а х ь						
	лош.	воловъ	вербл.	кор. и тел.	овець	свиной	козь
Южный . . . . .	18,1	18,0	11,0	23,8	26,0	2,6	0,6
Приволжскій . . . . .	30,0	2,8	1,9	23,5	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 ма-  
лымъ распространеніемъ. Въ центральномъ восточномъ районѣ  
роль послѣднихъ животныхъ въ крестьянскихъ хозяйствахъ  
болѣе значительна: здѣсь верблюды составляютъ 9,7% общаго

## КРЕСТЬЯНСКІЙ СКОТЪ.

количества скота, а волю — 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 распространѣніемъ. 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.

В о л о с т и .	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

## КРЕСТЬЯНСКІЙ СКОТЪ.

В о л о с т и.	Скота на 100 десятинь 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 . . . . .	?	?	?
Миусская . . . . .	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 . . . . .	11,3	15,7	27,0
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

## КРЕСТЬЯНСКІЙ СКОТЪ.



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 земельного 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, приходящіяся 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.

Р а й о н ы	лош.	волось	вербл.	кор. н тел.	овець	свиней	козь	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

## КРЕСТЬЯНСКІЙ СКОТЪ.

—38,3 головъ. Къ востоку и сѣверу густота скота постепенно сокращается и въ крайнихъ восточныхъ волостяхъ доходитъ до 17,3 головъ, — минимальнаго 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. Отсутствие удобныхъ и дешевыхъ путей сообщенія прямо толкало населеніе на возможное сокращеніе посѣвовъ, потому что доставкѣ 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 cadaго 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.

## КРЕСТЬЯНСКІЙ СКОТЪ.

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

Г о д ы.	Средній урожай съ каз. десятины.		Количество скота*)
	Пшеницы.	Р ж и.	
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 урожаявъ.

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 падать 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 выступить 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 среднюю величину урожаявъ раз-

\*) Данныя отчетовъ Уѣздной Земской Управы. Показанія о числѣ скота каждаго года относятся къ 1-му Января послѣдующаго года. Несоответствіе данныхъ отчета съ данными обследованія 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 обследованіе уѣзда производилось въ серединѣ 1908 года).

смаатриваемаго 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 урожаявъ, 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 урожаявъ хлѣбовъ является факторомъ, имѣющимъ огромное, пожалуй, рѣшающее вліяніе на состояніе крестьянскаго скотоводства. Наибольшее значеніе въ данномъ случаѣ принадлежитъ урожаемъ 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, хорошей 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 прокормить 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

## КРЕСТЬЯНСКІЙ СКОТЬ.

и третій, какъ это имѣло мѣсто въ періодъ времени 1906 — 1908 годы. Слѣдованіе другъ за другомъ двухъ—трехъ неурожайныхъ годовъ окончательно истощаетъ всѣ запасы, какіе только оставались отъ прежнихъ урожайныхъ лѣтъ, и скоть становится единственнымъ средствомъ, за счетъ котораго крестьянинъ кормится и производитъ платежи. Кромѣ того, отсутствіе запасовъ и денежныхъ средствъ заставляеть 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 скоть продается за безцѣнокъ,

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

Годы.	К о л и ч е с т в о   с к о т а .					
	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 получить болѣе наглядное представленіе, если измѣненіе количествъ отдѣльныхъ видовъ скота выразить относительными числами. Принявъ данныя 1888 года за 100, мы получимъ:

	Г о д ы .		
	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

Изъ всѣхъ видовъ скота только верблюды испытываютъ обратное движеніе въ сравненіи съ тѣмъ, какое наблюдается въ отношеніи прочаго скота. За двадцатилѣтній промежутокъ времени количество ихъ возрасло 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 плюсь. 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 беспосѣвныхъ бобылей. Послѣднее обстоятельство тѣмъ болѣе отражается на движеніи мелкаго скота: необходимая распродажа скота огра-

## КРЕСТЬЯНСКІЙ СКОТЪ.

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.	К о л и ч е с т в о с к о т а *).			
	Лошад.	Вербл.	Рог. скота.	Мелк. скота.
1898	147.472	17.772	187.175	231.853
1899	152.809	9.640	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	204.238	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	178.277	181.700

Изъ всѣхъ видовъ скота движеніе однихъ верблюдовъ имѣетъ ясно выраженный и вполнѣ опредѣленный характеръ: число ихъ неуклонно увеличивается. Только два года—1899 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 I, 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.

## КРЕСТЬЯНСКІЙ СКОТЪ.

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

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 возрасло относительнымъ числомъ до 139,9 головъ въ то время какъ рогатый скотъ возросъ только до 112,8 головъ и лошади до 117,2 головъ.

## КРЕСТЬЯНСКИЙ СКОТЪ.

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

Лошади . . . . .	9,8	головъ
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 1909 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.

Н а ц і о н а л ь н о с т и .	К о л и ч е с т в о с к о т а в ь		
	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

Н а ц і о н а л ь н о с т и .	Д в и ж е н і е с к о т а в ь н а ц і о н а л ь н ы х ь г р у п п а х ь .		
	1888 г.	1898 г.	1908 г.
Великороссы, малороссы и пр. . . . .	100	85	78
Нѣмцы . . . . .	100	86	85
Татары . . . . .	100	58	57

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

Измѣненіе отдѣльныхъ видовъ скота представляется таковымъ.

Н а ц і о н а л ь н о с т и .	С к о т ь в ь 1 8 8 8 г о д у .					
	лош.	вербл.	рог. скота	овець	свиней	козь
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

## КРЕСТЬЯНСКИЙ СКОТЪ.

Национальности.	С к о т ъ в ъ 1 8 9 8 г о д у.					
	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	94.509		
Татары . . . . .	2.389	150	3.418	1.875		

Национальности.	С к о т а в ъ 1 9 0 8 г о д у.					
	лош	вербл.	рог. скота	овець	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	7.731
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.

Национальности.	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-

## КРЕСТЬЯНСКІЙ СКОТЪ.

россовъ въ 1888 году значительно превышало таковое у нѣмцевъ. Къ 1908 году картина нѣсколько измѣняется. Разница въ обеспеченіи 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<sup>1</sup>/<sub>2</sub> раза съ лишнимъ. Въ среднемъ по уѣзду степень обеспеченія скотомъ крестьянскаго населенія, исходя изъ количествъ скота на одинъ надѣльный дворъ, сократилась въ 1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> раза.

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

В о л о с т и .	Скота въ 1908 г. по сравненію съ чис- ломъ его въ 1888 году, принятымъ за 100.	В о л о с т и .	Скота въ 1908 г. по сравненію съ чис- ломъ 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 . . . . .	121	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

## КРЕСТЬЯНСКІЙ СКОТЪ.

В о л о с т и .	Скота въ 1908 г. по сравненію съ чис- ломъ его въ 1888 году, принятымъ за 100.	В о л о с т и .	Скота въ 1908 г. по сравненію съ чис- ломъ его въ 1888 году, принятымъ за 100.
Осиново-Гайская . . . . .	49	Новотроицкая . . . . .	?
Миусская . . . . .	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 возрасло. 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.

Г о д ы .	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 . . . . .	

## КРЕСТЬЯНСКИЙ СКОТЪ.

Г о д ы.	Случные пункты.	Породы производителей.	Число покрытыхъ матокъ.
1906	Красный Куть	Рысакъ . . . . .	8
		Брабансонъ . . . . .	6
„	Тонкошуровка	Першеронъ . . . . .	8
		Англійскій скаков. . . . .	7
1907	Красный Куть	Рысакъ . . . . .	18
		Брабансонъ . . . . .	11
„	Дергачи	Англійскій скаков. . . . .	16
		Брабансонъ . . . . .	15
„	Тонкошуровка	Першеронъ . . . . .	14
		Полукр. Арденъ . . . . .	15
„	Савинка - Визенмил- леръ	Полукр. Арденъ . . . . .	13
		Полукр. Клейдесдаль . . . . .	18
„	Малый Узень	Полукр. Клейдесдаль . . . . .	18
		Полукр. Клейдесдаль . . . . .	22
1908	Красный Куть	Орловскій рысакъ . . . . .	22
		Першеронъ . . . . .	21
„	Тонкошуровка	Англійскій скак. . . . .	14
		Полукр. Ардечъ . . . . .	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

\*) Паль вскорѣ послѣ привода.

## КРЕСТЬЯНСКІЙ СКОТЪ.

Г о д ы.	Случные пункты.	Породы производителей.	Число покрытыхъ матокъ.
1909	Тонкошуровка	Полукр. Арденъ . . . . .	19
		Рысистый . . . . .	23
„	Красный Кутъ	Рысистый . . . . .	19
		Рысистый . . . . .	25
„	Красный Яръ	Рысистый . . . . .	15
		Английскій скаков . . . . .	6
„	Федоровка	Рысистый . . . . .	28
		Брабансонъ . . . . .	24

Такимъ образомъ, за шестилѣтній періодъ времени наибольшее число сезонныхъ культурныхъ производителей были въ Красномъ Кутѣ — пять сезонныхъ, 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 въ послѣдствіи 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 получаемого 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 молотбы сплошь и рядомъ кормятъ скошеннымъ еще не обмолоченнымъ хлѣбомъ; во время молотбы 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 востокъ и сѣверо-востокъ 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 распространіемъ 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; остальные 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-востокъ, 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-востокъ и востокъ 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

оащество пускаетъ въ табунъ къ маткамъ однихъ взрослыхъ производителей.

Ручная случка, пользующаяся пока ограниченнымъ распространіемъ, 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 одной 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 приучается 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, приучая въ то же время къ сѣну; послѣ эгого 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 распространениемъ 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 срединѣ. У переходныхъ формъ, смотря по тому, приближаются ли онѣ больше къ одногорбому или, наоборотъ, къ двугорбому верблюду, въ срединѣ 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 рождаются настолько слабыми и беспомощными, что первые 3—4 дня даже не могутъ ходить. Въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ населеніе еще не привыкло къ обращенію съ молоднякомъ, 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 приучаются ѣсть сѣно, солому и т. д. Смѣшенное кормленіе съ молокомъ продолжается до тѣхъ поръ, пока верблюды не отвыкнутъ питаться имъ, чаще всего до одногодичнаго возраста. Въ работу молодые верблюды поступаютъ въ возрастѣ трехъ лѣтъ.

Лѣтомъ въ свободное отъ работъ время верблюды содержатся на выгонѣ. Здѣсь они охотно поѣдаютъ даже такія плохія травы, которыхъ почти не ѣдятъ остальные виды скота: солончаковую растительность съ большимъ содержаніемъ солей, бурьянъ 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 содержатся 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 молодая самка поступаетъ въ трехлѣтнемъ возрастѣ.

Главная масса верблюдовъ въ уѣздѣ приобрѣтается 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 выращивания 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-

жить калмыцкой породѣ. Масть чаще всего красная. Затѣмъ идетъ киргизская порода; за ней слѣдуютъ помѣси всѣхъ отѣнковъ 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 крестьянскія стада на лѣтнее время. Въ 1905 году на пунктахъ—Малый Узень, Красный Куть 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, скоть выгоняется на пастбище. Въ большихъ селахъ коровы пасутся отдѣльно; молоднякъ, въ возрастѣ 1—2<sup>1</sup>/<sub>2</sub> 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 скоть и взрослый и молоднякъ пасется въ одномъ стадѣ. Въ первое время, когда растительность выгоновъ скудна, вечеромъ и утромъ скоть 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 осенью 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, насколько внимательно относятся хозяева къ уходу за скотомъ. Въ урожайные годы солома дается вволю, наоборотъ, въ слу-

чаяхъ недородовъ, когда въ солому 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 вентеляціи. 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 приурочивается 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 покрыв-

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). Первые недѣли телята проводятъ въ избахъ; потомъ ихъ помѣщаютъ въ хлѣвъ, порой недостаточно тепломъ, но всегда темномъ и не вентилируемомъ. 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 приучаютъ телятъ къ сѣну.

Производительность коровъ въ зависимости отъ подбора и кормленія ихъ колеблется отъ  $\frac{1}{8}$  до  $\frac{3}{4}$  ведра. Какъ на исключительный случай, можно указать на удоиность въ  $\frac{1}{10}$  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 ма-  
состоятельныхъ крестьянскихъ хозяйствахъ для нихъ чаще все-  
го отгораживаютъ уголь въ томъ же хлѣву, гдѣ помѣщается  
рогатый скоть. Специальныя овчарни, обыкновенно, далеко не  
удовлетворяютъ элементарнымъ требованіямъ гигиены: они тем-  
ны и не вентилируются.

Зимнее кормленіе овецъ однородно во всѣхъ крестьян-  
скихъ хозяйствахъ уѣзда: всюду основнымъ кормомъ служатъ  
солома и мякина. По отдѣльнымъ районамъ уѣзда содержаніе  
овецъ разнообразится слѣдующимъ образомъ: въ сѣверо-запад-  
ныхъ 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 развитшіеся 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 кормле-  
нія; въ нѣкоторыхъ селеніяхъ пускаютъ въ избу самое мать.  
Съ трехъ—четырёхнедѣльнаго возраста молоднякъ помѣщается  
въ хлѣву. Когда ягнямъ 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 сред-  
немъ получаютъ 4—5 фунтовъ шерсти со взрослой овцы, съ  
барана — нѣсколько больше. Въ исключительныхъ случаяхъ по-



лучаютъ до 10 фунтовъ невытой шерсти съ 1 барана. Молоднякъ 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 приобрѣли 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 благоприятныхъ 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.

# І. Населеніе.

№.№ общинъ.	Волости и селенія.	Годъ основанія селеній.	Разрядъ поселеній.	Национальность.	Религія.	Число дворовъ.			Число душъ.	
						Приписанн.		Постороннихъ.	Мужчинъ.	Женщинъ.
						Земельныхъ.	Безземельныхъ.			
<i>Алекс.-Гайская.</i>										
1	сб. Алесандровъ-Гай. . .	1810	б. гос.			1801	—	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	перес.	великороссы.	православные и сектанты.	20	—	—	68	65
	По волости. . .	—	—	—	—	2.337	—	63	7.970	8.108
<i>Алексаишинская.</i>										
1	с. Алексашкино . . .	1820	б. гос.			441	—	30	1.480	1.450
2	с. Борисоглѣбовка . .	1840	б. гос.	великороссы и малороссы.	православные	298	87	28	1.011	985
3	с. Новоборисоглѣбовка	1887	перес.			148	—	8	760	595
4	д. Орловка . . . . .	1899	перес.			41	—	1	160	177
	По волости . .	—	—	—	—	928	87	67	3.411	3.207
<i>Бизюкская.</i>										
1	с. Бруненталь . . . .	1855—1867	б. колонис.	нѣмцы.	лютер.	446	—	4	2.304	2.200
2	с. Штрекерау . . . .					255	—	2	1.200	1.130
3	с. Мариенбергъ . . .					376	—	4	1.750	1.508
	По волости . .	—	—	—	—	1.077	—	10	5.254	4.838
<i>Верхне-Ерусланская.</i>										
1	с. Ягодное . . . . .	1858	б. колонисты.	нѣмцы.	лютеране.	275	—	1	1.084	1.031
2	с. Шенфельдтъ . . .	1859				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

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Годъ основанія селеній.	Разрядъ посе-леній.	Національность.	Религія.	Число дворовъ.			Число душъ.	
						Приписанн.		Посторон-ныхъ.	Мужчинъ.	Женщинъ.
						Земель-ныхъ.	Безземель-ныхъ.			
6	с. Гоффенталь . . . . .	1855	б. колон.	и ъ м ц и.	лютеранс.	145	—	6	696	690
7	Екатериненталь . . . . .	1860				170	—	—	698	686
8	с. Штразендорфъ . . . . .	1874				86	—	5	345	363
	По волости . . . . .	—	—	—	—	1.682	—	35	7.486	7.283
<i>Верхне-Караманская</i>										
1	с. Зихельбергъ . . . . .	1849	б. колонисты.	и ъ м ц и.	люте-ранс.	135	—	1	681	618
2	с. Мангеймъ . . . . .	1860				198	—	5	759	730
3	с. Мариенбергъ . . . . .	1859				250	—	—	915	923
4	с. Гнаденфлюръ . . . . .	1850	б. колонисты.	и ъ м ц и.	люте-ранс.	127	—	2	540	520
5	с. Розендамъ . . . . .	1849				227	—	5	1.020	990
6	хут. Бобовъ . . . . .	?				перес. велик. прав.	—	—	—	370
	По волости . . . . .	—	—	—	—	937	—	13	4.585	4.124
<i>Верхне-Кушумская.</i>										
1	с. Верхній Кушумъ . . . . .	1808	и ч ь и.	и ъ м ц и.	и ъ м ц и.	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	и ч ь и.	и ъ м ц и.	и ъ м ц и.	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 . . . . .		б. п о м ѣ ш ч и н ы.	и ъ м ц и.	и ъ м ц и.	184	—	30	340	308
8	2-я община . . . . .					18	—	12	92	68
9	д. Большеузенка . . . . .	1848				9	—	5	44	45

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Годъ основанія селеній.	Разрѣдъ поселеній.	Национальность.	Религія.	Число дворовъ.			Число душъ.	
						Приписанн.		Постороннихъ.	Мужчинъ.	Женщинъ.
						Земельныхъ.	Безземельныхъ.			
10	д. Мавринка . . . . .	1843				66	—	22	250	240
11	д. Камышевка . . . . .	?				55	—	7	170	180
12	д. Головищино . . . . .	?				103	—	10	420	430
13	д. Римско-Корсаковка . . . . .	?	б. помѣщичьи	великороссы.		27	—	4	161	147
14	хут. Александровскій . . . . .	1901	переселенцы.	малороссы	православные.	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	переселенцы.	нѣмцы.	лютер.	26	—	—	150	139
	По волости . . . . .	—	—	—	—	935	27	105	3.346	3.102
<i>Воскресенская.</i>										
1	с. Воскресенка . . . . .	1840	б. гос.	малор. велик.	прав.	700	—	20	2.107	2.066
2	д. Ильинка . . . . .	1881	перес.			63	—	3	250	248
	По волости . . . . .	—	—	—	—	763	—	23	2.357	2.314
<i>Генеральская.</i>										
1	с. Генеральское . . . . .	XVIII столѣт	б. государ.	малорос.	православ.	408	—	10	1.448	1.335
2	с. Шумейка . . . . .	Тоже.				423	—	20	1.263	1.311
	хут. Шаловъ . . . . .	?	б. государ.							
	По волости . . . . .	—	—	—	—	831	—	30	2.711	2.646
<i>Гуссенбахская.</i>										
1	с. Гуссенбахъ . . . . .	1861	б. колон.	нѣмцы.	лютеране и баптисты.	378	—	15	2.026	1.966
2	с. Гнаденфельдтъ . . . . .	1857				269	—	3	960	973
3	с. Байдекъ . . . . .	1859	б. колон.	нѣмцы.	лютеране и баптисты.	159	—	—	530	450
	По волости . . . . .	—	—	—	—	806	—	18	3.516	3.389

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Годъ основанія селеній.	Разрядъ поселеній.	Национальность.	Религія.	Число дворовъ.			Число душъ.	
						Приписани.		Постороннихъ.	Мужчинъ.	Женщинъ.
						Земельныхъ.	Безземельныхъ.			
<i>Дьяковская.</i>										
1	с. Дьяковка . . . . .	1800—	б. гос.	великорос.	—	910	—	84	3.741	3.678
2	х. Усатовъ . . . . .	10 1880	б. гос.	маюр.	—	100	—	5	302	290
3	с. Дегтяревка . . . . .	1884	перес.	маюр.	—	156	—	25	275	260
	По волости . . . . .	—	—	—	—	1.166	—	114	4.318	4.227
<i>Дергачевская.</i>										
1	с. Дергачи . . . . .	1810	б. гос.	великорос. маюр. мордв.	—	1.238	—	315	4.939	4.642
2	с. Новоросляйка . . . . .	1810	б. гос.	маюр.	—	377	—	25	1.250	1.370
	По волости . . . . .	—	—	—	—	1.615	—	340	6.189	6.012
<i>Иловатская.</i>										
1	с. Иловатка . . . . .	1790	б. государственныхъ.	маюроссы великорос.	—	712	—	23	2.253	2.601
2	с. Бѣлокаменка . . . . .	1858	б. гос.	маюроссы мал.	—	107	—	158	850	316
3	с. Бѣляевка . . . . .	1840	б. гос.	маюроссы велик.	—	301	—	—	1.118	1.063
4	с. Кольшикино . . . . .	?	б. гос.	маюроссы велик.	—	322	133	—	1.461	1.498
5	с. Курнаевка . . . . .	?	б. гос.	маюроссы велик.	—	280	—	20	761	770
6	с. Потемкино . . . . .	1857	б. гос.	маюроссы велик.	—	190	—	5	650	600
	По волости . . . . .	—	—	—	—	1.912	133	206	7.193	7.348
<i>Калужская.</i>										
1	с. Тамбовка . . . . .	1833	б. государств.	великоросы.	—	413	—	5	1.477	1.414
2	с. Калуга . . . . .	1832	б. гос.	великоросы.	—	418	—	4	1.086	1.033
3	с. Романовка . . . . .	1840	б. гос.	великоросы.	—	339	—	—	1.287	1.297
4	с. Пензенка . . . . .	1833	б. гос.	великоросы.	—	160	—	1	576	560
5	с. Вознесенка . . . . .	?	б. гос.	великоросы.	—	125	7	5	555	531
6	д. Липовка . . . . .	1831	и. помѣщ.	великоросы.	—	103	2	4	377	412
7	д. Всесвятка . . . . .	?	и. помѣщ.	великоросы.	—	20	—	—	28	24
	По волости . . . . .	—	—	—	—	1.578	9	19	5.386	5.271

№ общинъ.	Волости и селенія.	Годъ основанія селеній.	Разрядъ поселянъ.	Национальность.	Религія.	Число дворовъ.			Число душъ.	
						Приписани		Постороннихъ.	Мужчинъ.	Женщинъ.
						Земельныхъ.	Безземельныхъ.			
<i>Карпенская.</i>										
1	с. Карпенки . . . . .	1843	б. гос. малор. прав.			411	—	24	1.683	1.570
<i>Козловская.</i>										
1	с. Козловка . . . . .	1854	б. гос.	малор. велик.	право-славнне.	329	8	19	1.181	1.177
2	с. Новотулка . . . . .	1840	б. гос.	малор. велик.	право-славнне.	318	—	69	1.106	1.180
	По волости . . . . .	—	—	—	—	647	8	88	2.287	2.357
<i>Красно-Ярская.</i>										
1	с. Красный Яръ . . . . .	1767	б. гос.	малор. велик.	право-славнне.	568	—	—	3.897	3.782
2	с. Подстепное . . . . .	1767	б. гос.	малор. велик.	право-славнне.	314	—	7	2.173	2.117
3	с. Усть Караманъ . . . . .	1762	б. гос.	малор. велик.	право-славнне.	200	—	2	1.145	1.134
4	с. Теляуза . . . . .	1767	б. гос.	малор. велик.	право-славнне.	250	—	3	1.490	1.852
5	с. Нидермонжу . . . . .	1767	б. гос.	малор. велик.	право-славнне.	350	—	2	2.100	2.095
6	с. Звонаревъ Куть . . . . .	1767	б. гос.	малор. велик.	право-славнне.	350	—	4	1.937	1.830
7	с. Луговая Грязнуха . . . . .	1762	б. гос.	малор. велик.	право-славнне.	167	—	—	1.140	1.065
8	с. Старица . . . . .	1762	б. гос.	малор. велик.	право-славнне.	411	—	—	2.748	2.435
9	с. Звонаревка . . . . .	1767	б. гос.	малор. велик.	право-славнне.	284	—	3	1.731	1.700
	По волости . . . . .	—	—	—	—	2.894	—	21	18.361	17.510
<i>Красно-Кутская.</i>										
1	с. Ахматъ . . . . .	1886	переселенцы.	малороссы велик.	православные	263	—	—	574	577
2	д. Журавли . . . . .	1889	переселенцы.	малороссы велик.	православные	98	—	5	272	271
3	д. Владиміровка . . . . .	1888	переселенцы.	малороссы велик.	православные	118	—	1	382	330
4	д. Лавровка . . . . .	1898	переселенцы.	малороссы велик.	православные	90	—	1	293	223
5	с. Красный Куть . . . . .	1837	б. гос.	малороссы велик.	православные	551	—	65	1.924	1.853
6	д. Александровка . . . . .	1884	перес.	малороссы велик.	православные	12	—	—	49	48

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Годъ основанія селеній.	Разрядъ поселеній.	Национальность.	Религія.	Число дворовъ.			Число душъ.	
						Прписани.		Постороннихъ.	Мужчинъ.	Женщинъ.
						Земельныхъ.	Безземельныхъ.			
7 д.	Лифляндка . . . . .	1862				27	—	1	64	72
8 д.	Горецкая . . . . .	1873				38	—	2	118	101
9 д.	Балтійка . . . . .	1877				58	—	—	202	175
10 д.	Эстонка . . . . .	1883	переселенцы.	эстонцы.	правосл. лютеране.	38	—	1	95	93
	По волости. . . . .	—	—	—	—	1.293	—	76	3.973	3.743
<i>Краснянская.</i>										
1 с.	Чистый Плесь . . . . .	?	б. гос.			130	—	8	419	471
2 д.	Александрія . . . . .	1886	переселенцы.	великор.		219	—	5	267	259
3 д.	Еремѣвка . . . . .	1886	переселенцы.	великор.		144	—	16	515	452
4 с.	Красенькое . . . . .	1833	б. гос.	малороссы.	сект.	355	—	5	1.104	1.036
5 д.	Васильевка . . . . .	1887	перес.			136	—	—	474	434
6 д.	Никольская . . . . .	1888	перес.			62	—	—	322	250
7 с.	Черная Падина . . . . .	1865	перес.	эстонцы и вол.	католи.	80	—	5	294	270
	По волости. . . . .	—	—	—	—	1.126	—	39	3.395	3.172
<i>Куриловская.</i>										
1 с.	Куриловка . . . . .	1820	переселенцы.	малороссы.	сект.	1.115	—	40	4.000	4.340
2 с.	Дмитріевка . . . . .	1830		малороссы.		131	—	8	470	528
3 с.	Крѣпость Лзень . . . . .	1830	переселенцы.	малороссы.	и сект.	370	—	—	1.286	1.269
4 д.	Ермоловская . . . . .	1905		малороссы.		11	—	—	98	50
5 д.	Безсоновка . . . . .	1890		малороссы.		172	—	6	540	475
6 д.	Кубанка . . . . .	1869		малороссы.	и сект.	11	—	—	21	28
7 д.	Таловка . . . . .	1864	переселенцы.	поляки	и кат.	67	—	1	160	135
	По волости. . . . .	—	—	—	—	1.878	—	55	6.575	6.825

\*) 9 двор. отсутствуютъ.

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Годъ основанія селеній.	Разрядъ поселеній.	Национальность.	Религія.	Число дворовъ.			Число душъ.			
						Приписаня.			Мужчинъ.	Женщинъ.		
						Земельныхъ.	Безземельныхъ.	Постороннихъ.				
<i>Лангенфельдская.</i>												
1	с. Лангенфельдтъ . . .	1871	колон.	нѣмцы.	лютерано. бапт.	174	—	—	703	674		
2	с. Константиновка . . .	1864				151	—	3	950	922		
3	с. Розенфельдтъ . . .	1860				184	—	—	634	567		
	По волости . . .	—	—	—	—	509	—	3	2.287	2.163		
<i>Логиновская.</i>												
1	с. Логиновка . . . . .	1840	б. гос.	вел., мал.	православные.	513	—	23	1.575	1.463		
2	д. Рудня . . . . .	1881	переселенцы.	малороссы.		56	—	—	154	147		
3	д. Дьяконовка . . . . .	1885				76	—	—	228	206		
4	д. Лебедевка . . . . .	1891				?}	вел.	132	—	—	393	326
5	д. Ивашевка . . . . .	?										
	По волости . . .	—			—	—	—	777	—	23	2.350	2.142
<i>Малоузенская.</i>												
1	с. Августовка . . . . .	1887	перес.	вел., мал.	прав.	194	2	31	509	417		
2	с. Малый Узень:	?	б. уд.	великороссы.	прав. и сект.	89	179	18	837	842		
		об. кр. б. удѣльныхъ . . .										
3	об. кр. б. государств. . .	?									б. гос.	750
			д. Карповка . . . . .									
	По волости . . .	—	—	—	—	1.033	181	369	5.293	5.297		
<i>Мальшинская.</i>												
1	с. Гансау . . . . .	1864	перес.	мал.	прав.	?	?	?	130	112		
2	с. Кеппенталь . . . . .		1864	исты.	цы.				лютеране.	126	144	
3	с. Линденау . . . . .									88	104	
4	с. Фрезенгеймъ . . . . .	—	колонисты.	цы.	лютеране.	?	?	?	66	58		
5	с. Валуево . . . . .	1865							40	41		
6	с. Гогендорфъ . . . . .	1865							46	58		
7	с. Лизандре . . . . .	1865							70	69		

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Годъ основанія селеній.	Разрядъ поселеній.	Национальность.	Религія.	Число дворовъ.			Число душъ.	
						Приписанн.		Постороннихъ.	Мужчинъ.	Женщинъ.
						Земельныхъ.	Безземельныхъ.			
8	с. Орловка . . . . .	1864	б. колонис	и ж м ц ы .	— менониты	—	?	?	91	72
9	с. Остенфельдъ . . . . .					—	?	?	69	73
10	с. Меденталь . . . . .					—	?	?	121	119
	По волости . . . . .	—	—	—	—	?	?	317	850	
<i>Миусская.</i>										
1	с. Миуссь . . . . .	1830	б. государ	и мор.	—	340	—	—	1.122	1.092
2	д. Степановка 1-я . . . . .	1840	б. помѣщичья.	и коросе	—	4	—	—	14	16
3	д. Степановка 2-я . . . . .	1860	б. помѣщичья.	и коросе	—	3	—	—	27	19
4	д. Карповка . . . . .	1850	б. помѣщичья.	и коросе	—	43	—	—	160	142
5	д. Кавелинка . . . . .	1830	б. помѣщичья.	и коросе	—	58	—	—	189	185
6	д. Коптевка . . . . .	1860	б. помѣщичья.	и коросе	—	38	—	—	160	172
7	д. Шаховка . . . . .	1860	б. помѣщичья.	и коросе	—	21	—	—	98	70
8	д. Чугунка . . . . .	1825	б. гос.	и мордв	—	60	—	—	201	196
	По волости . . . . .	—	—	—	—	572	—	—	1.971	1.892
<i>Моршанская.</i>										
1	с. Моршанка . . . . .	1840	б. государ.	и коросе	—	380	—	5	1.510	1.488
	с. Мироновка:	1830	б. государ.	и коросе	—	—	—	—	—	—
2	община 1-я . . . . .	—	б. гос.	и коросе	—	248	20	—	964	837
3	община 2-я . . . . .	—	б. уд.	и коросе	—	107	—	10	394	388
4	с. Питерская . . . . .	1840	б. гос.	и коросе	—	743	—	124	2.739	2.763
5	д. Агафоновка . . . . .	1888	перес.	и малор.	—	200	—	17	1.022	1.065
	По волости . . . . .	—	—	—	—	1.758	20	153	6.629	6.539
<i>Натальинская.</i>										
	с. Натальино:	1840	б. помѣщ.	и коросе	—	—	—	—	—	—
1	общ. Ново-Натальин.	50	б. помѣщ.	и коросе	—	38	—	—	164	150
2	общ. Старо-Натал. . . . .	—	б. помѣщ.	и коросе	—	45	20	10	149	147

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Годъ основанія селеній.	Разрядъ поселеній.	Национальность.	Религія.	Число дворовъ.			Число душъ.	
						Зарисанн.			Мужчинъ.	Женщинъ.
						Земельныхъ.	Безземельныхъ.	Постороннихъ.		
3	с. Балаши . . . . .	1862	перес.			35	—	7	146	162
4	д. Никольская . . . . .	?				40	—	3	112	142
5	д. Александровка. . . . .	1840				21	—	—	52	60
6	д. Кирилловка . . . . .	50				9	4	—	38	39
7	д. Степановка . . . . .	?				82	—	—	254	271
8	д. Антоновка . . . . .	?				67	—	—	206	205
9	д. Малаховка . . . . .	1889				98	—	—	403	390
10	д. Матвѣвка . . . . .	1903				37	—	—	102	96
11	д. Лифляндка . . . . .	1880				11	—	—	35	30
12	х. Озинки . . . . .	?				16	164	—	460	476
13	х. Ровное поле . . . . .	1903				21	—	—	36	40
14	х. Сарай-Горскій . . . . .	1900				18	—	—	77	70
	По волости. . . . .	—				538	170	20	2.231	2.278
<i>Нижне-Ерусланская.</i>										
1	с. Ней Бауеръ . . . . .	1860				228	—	10	1.051	976
2	с. Фриденфельдтъ . . . . .	1860				274	—	5	1.359	1.343
3	с. Экгеймъ . . . . .	1856				289	—	10	1.200	1.118
4	с. Эренфельдтъ . . . . .	1871				219	—	4	1.202	1.183
5	с. Ней Шиллингъ . . . . .	1871				120	—	6	500	441
	По волости . . . . .	—				1.130	—	35	5.312	5.061
<i>Нижне-Караманск.</i>										
1	с. Фрезенталь . . . . .	4849				179	—	8	746	668
2	с. Ней Боаро . . . . .	1848				120	—	1	514	477
3	с. Лиліенфельдтъ . . . . .	1848				185	—	7	761	807
4	с. Ней Обермонжу . . . . .	1859				100	—	4	480	443

№№ селеній.	Волости и селенія.	Годъ основанія селеній.	Разрядъ поселеній.	Национальность.	Религій.	Число дворовъ.			Число душъ.	
						Приписанн		Постороннихъ.	Мужчинъ.	Женщинъ.
						Земельныхъ.	Безземельныхъ.			
5	с. Ней Урбахъ . . . .	1859	и	и	лютер	149	—	4	435	410
6	с. Либенталь . . . .	1859	и	и	катол.	351	—	—	866	874
7	с. Александрге . . . .	1861	и	и	и	299	—	3	963	925
8	с. Розенфельдтъ . . . .	1859	и	и	и	200	—	1	804	826
9	с. Гнадендорфъ . . . .	1859	и	и	и	273	—	5	1.014	1.008
10	с. Вейценфельдтъ . . . .	1848	и	и	и	213	—	—	685	640
11	с. Ней Тарлыкъ . . . .	1860	и	и	и	200	—	—	1.032	994
12	с. Ней Мариенталь . . . .	1863	и	и	катол.	130	—	2	533	520
	По волости . . . .	—	и	и	и	2.399	—	35	8.833	8.592
<i>Николаевская.</i>										
4	с. Николаевка . . . .	?	б. гос.	и	и	167	—	8	488	521
2	д. Олонская . . . .	1870	и	и	и	89	—	—	233	234
3	с. Кіевка . . . .	1870	и	и	и	201	—	—	478	430
4	д. Курская . . . .	1869	и	и	и	76	—	9	265	223
	По волости . . . .	—	и	и	и	532	—	17	1.464	1.403
<i>Новотроицкая.</i>										
1	с. Новотроицкое . . . .	?	б. уд.	и	и	885	—	35	2.933	2.794
2	д. Новая Слобода . . . .	3	и	и	и	98	—	9	300	316
3	д. Михайловка . . . .	3	и	и	и	74	—	4	252	238
4	д. Моховая . . . .	1	и	и	и	56	—	2	168	175
5	д. Ганновка 1-я . . . .	1887	и	и	и	52	—	4	201	171
6	д. Ганновка 2-я . . . .	1899	и	и	и	42	3	3	160	175
	По волости . . . .	—	и	и	и	1.207	3	57	4.004	3.869
<i>Новосильнская.</i>										
1	с. Новорѣпное . . . .	?	б. гос.	и	и	1.132	—	60	3.570	3.510

№ общинъ.	Волости и селенія.	Годъ основагія селеній.	Разрядъ поселеній.	Национальность.	Религія.	ис Чло дворовъ.			Число душъ.	
						Приписани.		Постороннихъ.	Мужчинъ.	Женщинъ.
						Земельныхъ.	Безземельныхъ.			
<i>Орлово-Гайская.</i>										
1	слб. Орловъ Гай . . . .	1812	б. гос.	велук.	прав., сект.	1.726	—	280	7.088	6.969
2	д. Ильинка . . . . .	1888				41	—	—	96	102
3	д. Золотуха . . . . .	1886	перес.	велик.	п р а в.	161	—	—	370	352
	По волости . . . . .	—	—	—	—	1.924	—	280	7.554	7.423
<i>Осиново-Гайская.</i>										
1	д. Осиновъ Гай . . . .	1780				456	—	?	1.534	1.495
2	д. Алтата . . . . .	1840				766	—	?	2.384	2.227
3	д. Верхазовка . . . . .	1848				574	—	?	1.865	1.798
4	д. Новопенделка . . . .	1842	государств.	т а т а р ы.	магометане.	325	—	?	1.151	1.051
	По волости . . . . .	—	—	—	—	2.121	—	?	6.934	6.571
<i>Покровская.</i>										
1	слб. Покровская . . . .	1747				4.012	?	?	10.529	11.459
2	хут. Аниськовъ . . . . .	—	госуд.	вел., мал., нѣм. мал.	прот. кат.	74	7	6	231	275
	По волости . . . . .	—	—	—	—	4.086	7	6	10.760	11.734
<i>Петропавловская.</i>										
1	с. Петропавловка . . . .	1835	б. гос.	вел.	прав., сект.	325	—	49	1.240	1.234
<i>Ровиенская.</i>										
1	с. Ровное . . . . .	1764—1766				826	—	100	3.510	3.400
2	с. Кочетное . . . . .	—				500	—	4	1.468	1.348
3	с. Краснополье . . . . .	1764—1766				727	—	3	2.560	2.813
4	с. Кустарево-Краснор.	1767	б. колониста.	н ѣ м ц ы.	католики.	502	—	6	1.717	1.585
	По волости . . . . .	—	—	—	—	2.549	—	113	9.255	9.146

№ общинъ.	Волости и селенія.	Годъ основанія селеній.	Разрядъ поселеній.	Национальность.	Религій.	Число дворовъ.			Число душъ.	
						Приписанн.			Мужчинъ.	Женщинъ.
						Земельныхъ.	Безземельныхъ.	Постороннихъ.		
<i>Савинская.</i>										
1	с. Савинка . . . . .	1840	гос.	велик., малор., крымцы, татары.	прав., лютер. магом.	644	—	100	3.379	3.352
<i>Салтовская.</i>										
1	с. Салтово . . . . .	1830	г о с у д .	малор.	прав.	469	—	21	1.741	1.760
2	х. Шмыглинъ . . . . .	нач. XIX с.				90	—	2	312	316
3	д. Лятошинка . . . . .	1895				190	—	20	801	674
	По волости . . . . .	—	—	—	—	749	—	43	2.854	2.750
<i>Семеновская.</i>										
1	с. Михайловка . . . . .	?	б. гос.	великороссы, малор. мордва.	славянъе.	283	—	—	944	890
2	д. Красавка . . . . .	1896	перес.			168	—	—	558	559
3	с. Калдино . . . . .	?	г о с у д а р с т в е н н ы е .			?	?	?	1.190	1.070
4	с. Митрофановка . . . . .	1837				326	—	—	986	983
5	с. Ивановка . . . . .	1837				420	—	—	1.482	1.402
6	с. Семеновка . . . . .	1837	320			—	—	1.339	1.229	
7	с. Николаевка . . . . .	1858	б. гос.			100	—	—	373	360
	По волости . . . . .	—	—	—	—	1.617	—	—	6.872	6.493
<i>Старо-Полтавская.</i>										
1	с. Старая Полтавка . . . . .	1830	б. государственные.	малороссы.	славянъе.	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
	По волости . . . . .	—	—	—	—	1.238	225	42	4.553	4.307

№ общинъ.	Волости и селенія.	Годъ основанія селеній.	Разрядъ посе- лѣній.	Национальность.	Религія.	Число дворовъ.			Число душъ.	
						Приписанн.		Посторон- ныхъ.	Мужчинъ.	Женщинъ.
						Земель- ныхъ.	Безземель- ныхъ.			
<i>Степновская.</i>										
1	с. Казицкое . . . . .	7				356	—	—	1,914	1,850
2	с. Березовка . . . . .					273	—	—	1,460	1,475
3	с. Зауморье . . . . .	6				170	—	—	1,005	997
4	с. Степное . . . . .					297	—	—	2,209	2,276
5	с. Вольское . . . . .	7				284	—	—	1,850	1,760
6	с. Яблоновка . . . . .					221	—	7	1,304	1,288
7	с. Поповкино . . . . .	1				210	—	—	1,400	929
	По волости . . . . .	—				1,811	—	7	11,142	10,575
<i>Тарлыцкая.</i>										
1	с. Привольное . . . . .	66				715	—	11	4,083	4,072
2	с. Скатовка . . . . .	—				324	—	—	1,915	1,813
3	с. Тарлыковка . . . . .	64				262	—	2	1,547	1,583
4	с. Тарлыкъ . . . . .	17				299	—	1	1,808	1,718
5	с. Ново-Привольное . . . . .	?				96	—	—	402	387
	По волости . . . . .	—				1,696	—	14	9,755	9,573
<i>Терновская.</i>										
1	с. Терновка . . . . .	?				450	—	2	1,350	1,377
	выс. Подольскій Уметъ . . . . .	?								
	с. Квасниковка . . . . .	?								
3	д. Подгорное . . . . .	нач. XIX с.				155	10	3	472	423
	По волости . . . . .	—				1,217	10	41	3,435	3,404
<i>Тонкошуровская.</i>										
1	с. Тонкошуровка . . . . .	1764				820	—	10	3,681	3,367
2	с. Отроговка . . . . .	1764				530	—	3	2,590	2,430

№ общинъ.	Волости и селенія.	Годъ основанія селеній.	Разрядъ поселеній.	Национальность.	Религій.	Число дворовъ.			Число душъ.				
						Приписанн.		Постороннихъ.	Мужчинъ.	Женщинъ.			
						Земельныхъ.	Безземельныхъ.						
3	с. Суслы . . . . .	1764	б. колонисты,	и м ц ы.	лютеране католики.	263	—	—	1.015	943			
4	с. Раскаты . . . . .	1764				341	—	—	1.227	1.273			
5	с. Крутоярровка . . . . .	1764				268	—	1	1.318	1.200			
6	с. Липовка . . . . .	1764				304	—	—	1.552	1.493			
7	с. Липовъ Куть . . . . .	1764				372	—	—	1.471	1.416			
8	с. Осиновка . . . . .	1764				207	—	—	1.080	1.055			
	По волости . . . . .	—				—	—	—	3.105	—	14	18.934	18.177
<i>Торгунская.</i>													
1	с. Визенмиллеръ . . . . .	1860	б. колонисты,	и м ц ы.	е.	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. Блюменфельдтъ . . . . .	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 Веймаръ . . . . .	1860				?	—	?	632	679			
10	с. Ней Галки . . . . .	1860				240	—	25	1.130	1.095			
11	с. Ней Веймаръ . . . . .	1860				237	—	—	1.144	1.102			
	По волости . . . . .	—	—	—	—	2.453	—	132	12.976	12.632			
<i>Узморская.</i>													
1	слб. Узморье . . . . .	?	б. государствен.	малор.	православн.	573	—	20	2.114	2.029			
		дер. Смѣловка . . . . .									?		

№ общинъ.	Волости и селенія.	Годъ основанія селеній.	Разрядъ посе- лянъ.	Национальность.	Религія.	Число дворовъ.			Число душъ.	
						Приписанн.			Мужчинъ.	Женщинъ.
						Земель- ныхъ.	Безземель- ныхъ.	Посторон- ныхъ.		
<i>Федоровская.</i>										
1	с. Федоровка . . . . .	?	б. гос.	м-рос.	право- славн.	?	?	?	1.132	1.057
2	с. Воскресенка . . . . .	?	б. пом.	в-рос.	право- славн.	?	?	?	583	553
	По волости . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	1.665	1.610
<i>Харьковская.</i>										
1	с. Харьковка . . . . .	1840	б. гос.	м-рос.	правос.	500	—	4	1.577	1.411
<i>Черebaевская.</i>										
1	с. Красный Яръ . . . . .	?	б. удѣл.	великороссы.	сект.	188	1	—	2.027	2.081
	с. Черebaево:	?								
2	общ. кр. б. удѣльныхъ.	—	б. удѣл.	великороссы.	православные	139	—	14	330	345
3	общ. кр. б. государств	—	б. гос.	великороссы.	православные	676	—	10	2.335	2.290
	д. Хомутинка . . . . .	?	б. гос.	великороссы.	православные					
	По волости . . . . .	—	—	—	—	1.503	1	24	4.692	4.716

## II. Землевладение.

Всего  
32,100

№.№ общинъ.	Волости и селенія.	УДОБНЫХЪ ЗЕМЕЛЬ.					Итого.	Неудобныхъ.	Удобныхъ земель на 1 нал. дворъ.
		Усадебныхъ.	Пахотныхъ.	Выгонныхъ.	Сѣнокос.	Лѣсныхъ.			
<i>Алекс.-Гайская.</i>									
1	сб. Алесандровъ-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	11.979,3	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	70,4
4	д. Лаврово-Сергиевская	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
<i>Алексаишинская.</i>									
1	с. Алексашино . . .	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	—	—	3.806,2	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	—	32.488,1	402,3	34,9
							38		
<i>Бизюкская.</i>									
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. Мариенбергъ . . . .	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
<i>Верхне-Ерусланская.</i>									
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.					Итого.	Неудобныхъ.	Удобныхъ земель на 1 над. дворъ.
		Усадьбныхъ.	Пахотныхъ.	Выгонныхъ.	Сѣнокос.	Лѣсныхъ.			
6	с. Гоффенталь . . . .	95,0	3.854,0	887,0	32,0	—	4.868,0	135,8	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
<i>Верхне-Караманская</i>									
1	с. Зихельбергъ . . . .	65,0	3.552,7	400,0	—	—	4.017,7	701,1	29,8
2	с. Мангеймъ . . . . .	80,5	5.336,7	50,0	—	—	5.467,2	47,9	27,6
3	с. Мариенбергъ . . . .	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
<i>Верхне-Кушумская.</i>									
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	23,9
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

№№ общинъ.	Волости и селенія.	УДОБНЫХЪ ЗЕМЕЛЬ.					Итого.	Неудобныхъ.	Удобныхъ земель на 1 над. дворъ.
		Усадьбныхъ.	Пахотныхъ.	Выгонныхъ.	Сѣнокос.	Лѣсныхъ.			
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
<i>Воскресенская.</i>									
1	с. Воскресенка . . . . .	277,0	14.614,0	500,0	—	—	15.391,0	4.556,5	22,0
2	д. Ильинка . . . . .	32,0	1.480,0	182,0	—	—	1.694,0	163,3	26,5
	По волости . . . . .	309,0	16.094,0	682,0	—	—	17.085,0	4.719,8	22,4
<i>Генеральская.</i>									
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 . . . . .	69,6	4.908,5	1.183,3	1.425,9	330,6	8.044,9	3.212,2	19,0
	хут. Шаловъ . . . . .								
	По волости . . . . .	194,4	9.925,6	2.632,0	2.606,0	1.005,1	16.363,1	5.821,3	19,7
<i>Гуссенбахская.</i>									
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	1.238,6	73,5	—	5.350,1	45,1	19,9
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

№№ общинъ.	Волости и селенія.	УДОБНЫХЪ ЗЕМЕЛЬ.					Итого.	Неудобныхъ.	Удобныхъ земель на 1 над. дворъ.
		Усадебныхъ.	Пахотныхъ.	Вагонныхъ.	Сѣнокос.	Лѣсныхъ.			
<i>Дьяковская.</i>									
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. Усаговъ . . . . .	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
<i>Дергачевская.</i>									
1	с. Дергачи . . . . .	215,0	21.384,0	10.688,3	—	—	32.287,3	577,0	26,0
2	с. Новоросляйка . . . . .	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
<i>Иловатская.</i>									
1	с. Иловатка . . . . .	149,2	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	3.210,5	569,2	30,0
3	с. Бѣляевка . . . . .	77,3	4.146,6	10.188,4	474,7	25,6	14.912,6	571,0	49,5
4	с. Кольшикино . . . . .	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
<i>Калужская.</i>									
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	961,6	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

№№ общинг.	Волости и селенія.	УДОБНЫХЪ ЗЕМЕЛЬ.					Итого.	Неудобныхъ.	Удобныхъ земель на 1 над. дворъ.
		Усадебныхъ.	Пахотныхъ.	Выгонныхъ.	Сѣнокос.	Лѣсныхъ.			
<i>Карпенская.</i>									
1	с. Карпенки . . . . .	100,0	8.713,8	2.612,0	—	—	11.455,8	71,0	27.8
<i>Козловская.</i>									
1	с. Козловка . . . . .	197,0	9.440,0	4.933,0	—	—	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	8.110,6	—	—	29.268,1	437,7	45.2
<i>Красно-Ярская.</i>									
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	419,1	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	325,0	25.0
5	с. Нидермонжу . . . . .	186,0	7.184,0	1.438,4	784,5	228,0	9.820,9	319,1	23.1
6	с. Звонаревъ Куть . . . . .	247,0	4.091,0	1.502,5	645,5	65,0	6.551,0	331,0	18.7
7	с. Луговая Грязнуха . . . . .	50,0	2.678,5	1.766,7	213,1	169,0	4.877,3	143,5	29.2
8	с. Старица . . . . .	145,0	7.711,0	1.099,5	557,4	180,5	9.693,4	158,6	23.6
9	с. Звонаревка . . . . .	154,0	4.221,0	728,5	157,0	213,0	5.473,5	306,0	19.3
	По волости . . . . .	1.668,6	47.831,3	13.063,5	5.686,1	1.457,5	69.707,0	3.724	24.1
<i>Красно-Кутская.</i>									
1	с. Ахмать . . . . .	98,0	4.800,0	846,0	—	—	5.744,0	332,0	21.9
2	д. Журавли . . . . .	25,0	1.580,0	288,0	—	—	1.893,0	64,4	19.1
3	д. Владиміровка . . . . .	50,0	1.744,0	336,0	—	—	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 Куть . . . . .	150,0	11.505,3	2.198,9	500,0	—	14.354,2	110,0	26.1
6	д. Александровка . . . . .	4,0	542,3	30,0	—	—	576,3	13,4	48.0

№№ общинъ.	Волости и селенія.	УДОБНЫХЪ ЗЕМЕЛЬ.					Итого.	Неудобныхъ.	Удобныхъ земель на 1 над. дворъ.
		Усадебныхъ.	Пахотныхъ.	Выгонныхъ.	Сенокос.	Лѣсныхъ.			
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	—	—	566,0	—	15,4
	По волости . . . . .	490,9	24.649,9	4.847,7	500,0	—	30.488,5	666,1	23,6
<i>Краснянская.</i>									
1 с.	Чистый Плесь . . . . .	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.	Еремѣвка . . . . .	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	28,0	24,5
6 д.	Никольская . . . . .	70,0	1.490,0	744,0	—	—	2.304,0	24,0	37,1
7 с.	Черная Шаина . . . . .	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	—	28.238,2	714,0	25,0
<i>Куриловская.</i>									
1 с.	Куриловка . . . . .	311,3	24.987,1	8.610,3	—	—	33.908,7	617,3	30,4
2 с.	Дмитрѣвка . . . . .	37,6	4.050,0	2.135,0	—	—	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	15.337,1	204,0	17,0	58.415,5	1.290,9	31,2

№№ общинъ.	Волости и селенія.	УДОБНЫХЪ ЗЕМЕЛЬ.					Итого.	Неудобныхъ.	Удобныхъ земель на 1 над. дворъ.
		Усадьбныхъ.	Пахотныхъ.	Выгонныхъ.	Сѣнокос.	Лѣсныхъ.			
<i>Лангенфельдская.</i>									
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	26,3
<i>Логиновская.</i>									
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	23,6
<i>Малоузенская.</i>									
1	с. Августовка . . . . .	86,5	2.825,0	2.387,5	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	39.224,2	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	50,5
<i>Мальшинская.</i>									
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.	УДОБНЫХЪ ЗЕМЕЛЬ.					Итого.	Неудобныхъ.	Удобныхъ земель на 1 над. дворъ.
		Усадьбныхъ.	Пахотныхъ.	Выгонныхъ.	Сенокос.	Льсныхъ.			
8	с. Орловка . . . . .	?	?	?	?	?	?	?	
9	с. Остенфельдъ . . . . .	?	?	?	?	?	?	?	
10	с. Меденталь . . . . .	?	?	?	?	?	?	?	
	По волости . . . . .								
	<i>Миусская.</i>								
1	с. Миусъ . . . . .	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
	<i>Моршанская.</i>								
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	1.483,2	—	—	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
	<i>Натальинская.</i>								
	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.					Итого.	Неудобныхъ.	Удобныхъ земель на 1 над. дворъ.
		Усадебныхъ.	Пахотныхъ.	Выгонныхъ.	Сѣнокос.	Лѣсныхъ.			
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	5,6
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	157,2
12	х. Озинки . . . . .	2,0	466,0	—	—	—	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
<i>Нижне-Ерусалинская.</i>									
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	3.303,3	1.602,3	—	—	5.034,6	47,8	20,8
5	с. Ней Шиллингъ . . . . .	63,0	3.520,3	866,3	—	—	4.449,5	183,4	37,1
	По волости . . . . .	791,4	21.160,6	6.633,8	21,0	—	28.606,8	640,8	25,3
<i>Нижне-Караманск.</i>									
1	с. Фрезенталь . . . . .	77,0	2.396,5	1.201,2	—	—	3.674,7	45,7	20,5
2	с. Ней Боаро . . . . .	77,0	3.248,0	684,0	73,0	—	4.082,0	32,0	23,4
3	с. Лиліенфельдтъ . . . . .	222,9	5.374,0	1.341,0	68,0	—	7.005,9	70,0	37,8
4	с. Ней Обермонжу . . . . .	64,4	3.378,0	766,5	19,0	—	4.227,9	28,4	42,2

Число общинъ.	Волости и селенія.	УДОБНЫХЪ ЗЕМЕЛЬ.					Итого.	Неудобныхъ.	Удобныхъ земель на 1 над. дворъ.
		Усадьбныхъ.	Пахотныхъ.	Выгонныхъ.	Сѣнокос.	Лѣсныхъ.			
5	с. Ней Урбахъ . . . .	41,6	2.374,0	615,4	—	—	3.031,0	26,9	20,3
6	с. Либенталь . . . .	154,4	7.812,0	916,9	16,0	—	8.929,3	215,0	25,4
7	с. Александрге . . . .	157,5	6.934,7	—	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	4.835,0	2.889,6	—	—	7.838,7	87,9	39,2
12	с. Ней Мариенталь . . . .	71,5	3.109,0	557,2	—	—	3.737,7	63,8	20,0
	По волости . . . .	1.155,4	52.751,0	10.182,3	279,0	—	64.367,7	936,1	26,8
<i>Николаевская.</i>									
4	с. Николаевка . . . .	44,3	1.497,0	542,2	553	—	2.138,8	26,1	12,8
2	д. Олонская . . . .	48,0	1.670,0	770,7	—	—	2.488,7	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	—	—	1.490,8	215	18,8
	По волости . . . .	207,3	7.236,0	1.670,7	553	—	9.169,3	128,7	17,2
<i>Новотроицкая.</i>									
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	347,0	—	—	*) 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 . . . .	30,0	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 . . . .	438,0	18.180,4	2.249,4	—	—	20.867,8	734,5	17,2
<i>Новорѣпинская.</i>									
1	с. Новорѣпное . . . .	231,0	33.311,0	5.690,3	—	—	39.262,3	548,0	34,6

\*) Въ томъ числѣ 793 десятины на арендномъ правѣ у казны.

№№ общинъ.	Волости и селенія.	УДОБНЫХЪ ЗЕМЕЛЬ.					Итого.	Неудобныхъ.	Удобныхъ земель на 1 над. дворъ.
		Усадьбныхъ.	Пахотныхъ.	Выгонныхъ.	Сенокос.	Лѣсныхъ.			
<i>Орлово-Гайская.</i>									
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	—	—	1.056.0	—	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
<i>Осиново-Гайская.</i>									
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	29.566.0	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	110.1
	По волости . . . . .	246.0	85.672.0	18.667.3	3.080.0	—	107.665.3	966.0	50.8
<i>Покровская.</i>									
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	1.11.3	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
<i>Петропавловская.</i>									
1	с. Петропавловка . . . . .	62.5	2.928.0	10.763.2	1000.0	—	14.753.7	1.900.0	45.3
<i>Ровненская.</i>									
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	23.8
3	с. Краснополье . . . . .	200.0	13.410.0	4.356.4	670.0	200.0	18.336.4	1.412.4	25.9
4	с. Кустарево-Краснор. . . . .	587.9	5.607.9	1.199.5	394.5	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.					Итого.	Неудобныхъ.	Удобныхъ земель* на 1 над. дворъ
		Усадебныхъ.	Пахотныхъ.	Выгонныхъ.	Сѣнокос.	Лѣсныхъ.			
<i>Савинская.</i>									
1	с. Савинка . . . . .	250,0	15.523,5	10.374,0	1.280,0	—	27.427,5	354,0	42,6
<i>Салтовская.</i>									
1	с. Салтово . . . . .	500,0	8.289,0	4.801,7	200,0	272,5	14.063,2	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	23.136,6	5.498,6	30,9
<i>Семеновская.</i>									
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
<i>Старо-Полтавская.</i>									
1	с. Старая Полтавка . . . . .	33,0	8.420,8	5.165,4	124,5	3,0	13.746,7	298,3	36,6
2	{ с. Новая Полтавка . . . . . х. Песчанка . . . . . }	1031	9.166,7	5.284,8	133,1	2,5	14.690,2	988,2	33,9
3	с. Валуйка . . . . .	216,0	7.432,6	6.873,4	168,3	—	14.690,3	179,5	43,2
4	{ с. Новая Квасниковка . . . . . х. Степанчукъ . . . . . }	111,4	3.168,3	1.395,5	213,4	20,0	4.908,6	3.125,3	25,8
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.					Итого.	Неудобныхъ.	Удобныхъ земель на 1 над. дворъ.
		Усадебныхъ.	Пахотныхъ.	Выгонныхъ.	Сѣнокос.	Лѣсныхъ.			
<i>Степновская.</i>									
1	с. Казичкое . . . . .	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	93,7	5.497,5	96,0	32,3
4	с. Степное . . . . .	318,0	4.438,0	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 . . . . .	75,0	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
<i>Тарлыцкая.</i>									
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	316,9	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	100,8	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
<i>Терновская.</i>									
1	с. Терновка . . . . .	156,0	5.007,0	1.249,2	1.340,5	300,0	8.052,7	833,0	17,9
	выс. Подольскій Уметъ.								
2	с. Квасниковка . . . . .	221,3	7.354,7	1.368,3	978,0	134,0	10.056,3	1.755,4	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
<i>Тонкошуровская.</i>									
1	с. Тонкошуровка . . . . .	110,0	16.071,3	1.320,2	517,0	564,0	18.532,5	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

№. № (общит.)	Волости и селенія.	УДОБНЫХЪ ЗЕМЕЛЬ.					Итого.	Неудобныхъ.	Удобныхъ земель на 1 над. дворъ.
		Усадьбныхъ.	Пахотныхъ.	Выгонныхъ.	Сѣнокос.	Лѣсныхъ.			
3 с.	Суслы . . . . .	66,0	5.660,3	372,0	180,1	—	6.278,4	254,7	23,8
4 с.	Раскаты . . . . .	71,0	4.317,0	2.002,0	235,2	—	6.625,2	191,7	19,4
5 с.	Крутоярровка . . . . .	106,0	4.669,0	1.089,1	50,7	—	5.914,8	539,7	22,0
6 с.	Липовка . . . . .	155,0	4.032,0	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	21,3
	По волости . . . . .	912,8	52.733,6	10.182,2	2.142,1	1.439,0	67.409,7	2.135,5	21,7
<i>Торгунская.</i>									
1 с.	Визенмиллеръ . . . . .	279,0	7.494,3	3.905,3	185,0	—	11.863,6	694,5	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	6.375,0	2.281,7	—	—	8.706,7	45,2	69,1
5 с.	Бтюмменфельдтъ . . . . .	154,5	9.805,0	4.372,3	65,0	—	14.396,8	129,2	44,0
6 с.	Моргентау . . . . .	245,0	8.408,0	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	84,2
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	57,2
	По волости . . . . .	1.326,2	72.535,3	38.405,1	655,0	2,0	112.923,6	3.458,5	46,0
<i>Узморская.</i>									
1 {	слб. Узморье . . . . .	353,0	9.766,6	3.399,2	1.818,0	504,1	15.840,9	1.305,9	27,6
	дер. Смѣловка . . . . .								

№№ общинъ.	Волости и селенія.	УДОБНЫХЪ ЗЕМЕЛЬ.					Итого.	Неудобныхъ.		
		Усадебныхъ.	Пахотныхъ.	Выгонныхъ.	Сѣнокос.	Лѣсныхъ.		Удобныхъ земель на 1 над. дворъ	на 1 над. дворъ	
	<i>Федоровская.</i>									
1	с. Федоровка . . . . .	}	?	?	?	?	?	?	?	
2	с. Воскресенка . . . . .									
	По волости . . . . .									
	<i>Харьковская.</i>									
1	с. Харьковка . . . . .	210,0	9.321,0	14.386,1	84,0	—	24.001,1	127,3	48,0	
	<i>Черобаевская.</i>									
1	с. Красный Яръ . . . . .	192,5	3.967,4	397,9	880,0	631,7	6.069,5	5.923,9	8,8	
	с. Черобаево:									
2	общ. кр. б. удѣльныхъ	65,5	1.706,9	50,6	169,9	20,0	2.012,9	770,8	14,4	
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. Землепользование.

№№ общинъ	Волости и селенія.	Засѣяно въ 1908 году казенныхъ део.					Площадь посѣва въ 0/0 отъ пахотной земли.
		Пшеницы.	Р ж и.	Прочихъ хлѣбовъ.	Итого.	На 1 над. дворъ.	
<i>Алекс.-Гайская.</i>							
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	5,4	72,9
3	д. Передовой Поселокъ . .	666,0	411,0	33,0	1.110,0	11,6	62,3
4	д. Лаврово-Сергѣевская . .	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
<i>Алексашикинская.</i>							
1	с. Алексашино . . . . .	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 . . . . .	407,0	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
<i>Бизюкская.</i>							
1	с. Бруненталь . . . . .	5.316,0	1.154,0	687,0	7.157,0	18,2	63,3
2	с. Штрекерау . . . . .	2.730,0	1.749,0	268,0	4.747,0	18,5	73,9
3	с. Мариенбергъ . . . . .	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
<i>Верхне-Ерусланская.</i>							
1	с. Ягодное . . . . .	3.803,0	404,0	533,0	4.740,0	17,2	67,3
2	с. Шенфельдтъ . . . . .	2.328,0	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	63,3
4	с. Шендорфъ . . . . .	2.760,0	73,0	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 0/100 отъ пахотной земли.
		Пшеницы.	Р ж и.	Прочихъ хлѣбовъ.	Итого.	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
<i>Верхне-Караманская</i>							
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. Мариенбергъ . . . .	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
<i>Верхне-Кушумская.</i>							
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 $\frac{0}{100}$ отъ пахотной земли.
		Пшеница.	Р ж и.	Прочихъ хлѣбовъ.	Итого.	На 1 над. 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. Головицино . . . . .	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
	<i>Воскресенская.</i>						
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
	<i>Генеральская.</i>						
1	с. Генеральское . . . . .	2.480,0	1.321,0	403,0	4.204,0	10,3	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
	<i>Гуссенбахская.</i>						
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	12,3	83,6
3	с. Байдекъ . . . . .	1.045,0	767,0	113,0	1.930,0	12,1	47,3
	По волости . . . . .	7.481,0	2.750,0	497,0	10.728,0	13,3	68,2

№ п/п общинъ.	Волости и селенія.	Засѣяно въ 1908 году казенныхъ дес.					Площадь посѣва въ 0/100 отъ пахотной земли.
		Пшеница.	Р ж и.	Прочихъ хлѣбовъ.	Итого.	На 1 над. дворъ.	
<i>Дьяковская.</i>							
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
<i>Дергачевская.</i>							
1	с. Дергачи . . . . .	10.599,0	3.105,0	1.369,0	15.073,0	12,2	70,5
2	с. Новоросляка . . . . .	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
<i>Иловатская.</i>							
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. Кольшикино . . . . .	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
<i>Калужская.</i>							
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	950,0	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	3,0	32,4
	По волости . . . . .	11.562,0	3.273,0	1.526,0	16.361,0	10,3	65,7

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Засѣяно въ 1908 году казенныхъ дсс.					Площадь посѣва въ 0/10/0 отъ пахотной земли.
		Пшеницы.	Р ж и.	Прочихъ хлѣбовъ.	Итого.	На 1 над. дворъ,	
	<i>Карпенская.</i>						
1	с. Карпенки . . . . .	5.042,0	746,0	304,0	6.092,0	14,8	69,9
	<i>Козловская.</i>						
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
	<i>Красно-Ярская.</i>						
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 Карамань . . . . .	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 Куть . . . . .	1.605,0	789,0	95,0	2.489,0	7,1	60,3
7	с. Луговая Грязнуха . . . . .	1.313,0	536,0	129,5	1.978,5	11,8	73,8
8	с. Старица . . . . .	3.070,0	1.399,0	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
	<i>Красно-Кутская.</i>						
1	с. Аматы . . . . .	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 Куть . . . . .	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 над. 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 волости . . . . .	11.143,0	3.426,0	1.152,0	15.721,0	12,5	63,7
<i>Краснянская.</i>							
1	с. Чистый Плесь . . . . .	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. Еремѣвка . . . . .	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	13,4	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	17.995,0	15,9	88,8
<i>Куриловская.</i>							
1	с. Куриловка . . . . .	10.564,0	2.868,0	1.555,0	14.987,0	13,4	59,9
2	с. Дмитріевка . . . . .	1.600,0	427,0	346,0	2.373,0	17,9	58,5
3	с. Крѣпость . зень . . . . .	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	2.022,0	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 дее.					Площадь посѣва въ 0/100 отъ пахотной земли.
		Пшеницы.	Р ж и.	Прочихъ хлѣбовъ.	Итого.	На 1 над. дворъ.	
<i>Лангенфельдская.</i>							
1	с. Лангенфельдтъ . . .	3.080,0	533,0	121,0	3.734,0	21,4	100
2	с. Константиновка . . .	2.046,0	497,0	147,0	2.690,0	17,8	73,3
3	с. Розенфельдтъ . . .	1.482,0	749,0	180,0	2.361,0	12,8	79,1
	По волости . . .	6.608,0	1.779,0	398,0	8.785,0	17,2	85,4
<i>Логиновская.</i>							
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
<i>Малоузенская.</i>							
1	с. Августовка . . . . .	1.554,0	659,0	124,0	2.337,0	12,0	82,6
2	с. Малый Узень:	2.259,0	1.076,0	379,0	3.714,0	41,7	59,0
	об. кр. об. удѣльныхъ . .						
3	об. кр. б. государств. . .	11.867,0	3.333,0	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
<i>Мальшинская.</i>							
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 посева въ 0,00/0 отъ пахотной земли.
		Пшеницы.	Р ж и.	Прочихъ хлѣбовъ.	Итого.	На 1 над. дворъ.	
8	с. Орловка . . . . .						
9	с. Остенфельдъ . . . . .	?	?	?	?	?	?
10	с. Медемталь . . . . .						
	По волости . . . . .	—	—	—	—	—	—
	<i>Миусская.</i>						
1	с. Миуссъ . . . . .	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. Колтевка . . . . .	—	—	—	—	—	—
7	д. Шаховка . . . . .	—	—	—	—	—	—
8	д. Чугунка . . . . .	?	?	?	?	?	?
	По волости . . . . .	3.154,0	1.132,0	405,0	4.691,0	10,5	51,1
	<i>Моршанская.</i>						
1	с. Моршанка . . . . .	2.933,0	1.398,0	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 . . . . .	6.884,0	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
	<i>Натальинская.</i>						
	с. Натальино:						
1	общ. Ново-Натальин.	—	—	—	—	—	—
2	общ. Старо-Натал. .	—	—	—	—	—	—

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Засѣяно въ 1908 году казенныхъ дес.					Площадь посѣва въ %/о отъ пахотной земли.
		Пшеницы.	Р ж и.	Прочихъ хлѣбовъ.	Итого.	На 1 над. дворъ.	
3	с. Балаши . . . . .	180,0	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	835,0	778,0	5.667,0	10,5	47,7
<i>Нижне-Ерусланскя.</i>							
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. Экгеймъ . . . . .	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
<i>Нижне-Караманскя.</i>							
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	45,5
3	с. Лилленфельдтъ . . . . .	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 0/100 отъ пахотной земли.
		Пшеницы.	Р ж и.	Прочихъ хлѣбовъ.	Итого.	На 1 над. 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 . . . .	2.041,0	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
	<i>Николаевская.</i>						
4	с. Николаевка . . . .	398,0	410,0	215,0	1.023,0	6,1	68,3
2	д. Олонецкая . . . .	733,0	400,0	235,9	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
	<i>Новотроицкая.</i>						
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
	По волости . . . .	6.860,0	2.523,0	1.228,0	10.611,0	8,7	57,3
	<i>Новорѣпинская.</i>						
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 над. дворъ.	
<i>Орлово-Гайская.</i>							
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
<i>Осиново-Гайская.</i>							
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
<i>Покровская.</i>							
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
<i>Петропавловская.</i>							
1	с. Петропавловка . . .	1.338,0	844,1	274,0	2.456,0	7,5	83,8
<i>Ровненская.</i>							
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	296,0	3.548,0	7,1	39,4
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 посѣва въ 0/0/0 отъ пахотной земли.
		Пшеницы.	Р ж и.	Прочихъ хлѣбовъ.	Итого.	На 1 над. дворъ.	
	<i>Савинская.</i>						
1	с. Савинка . . . . .	6.643,0	838,0	300,0	7.781,0	12,0	50,1
	<i>Салтовская.</i>						
1	с. Салтово . . . . .	6.207,0	2.031,0	340,0	8.573,0	15,3	88,4
2	х. Шмыглинъ . . . . .						
3	д. Лятошинка . . . . .						
	По волости . . . . .	7.839,0	2.934,0	340,0	11.113,0	14,8	74,3
	<i>Семеновская.</i>						
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
	<i>Старо-Полтавская.</i>						
1	с. Старая Полтавка . . . . .	6.030,0	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 Квасниковка . . . . .	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 дее.					Площадь посѣва въ 0/0 отъ пахотной земли.
		Пшеницы.	Р ж и.	Прочихъ хлѣбовъ.	Итого.	На 1 над. дворъ.	
<i>Степновская.</i>							
1	с. Казлицкое . . . . .	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
<i>Тарлыцкая.</i>							
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	250,0	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
<i>Терновская.</i>							
1	с. Терновка . . . . .	2.774,0	1.007,0	253,0	4.034,0	9,0	80,5
	выс. Подольскій Уметъ . . . . .						
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
<i>Тонкошуровская.</i>							
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 0/0/0 отъ пахотной земли.
		Пшеницы.	Р ж и.	Прочихъ хлѣбовъ.	Итого.	На 1 над. 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 Куть . . . .	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	34.617,3	11,1	65,6
<i>Торгунская.</i>							
1	с. Виземиллеръ . . . .	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. Блюменфельдтъ . . .	4.756,0	1.556,0	585,0	6.897,0	21,0	70,3
6	с. Моргенту . . . . .	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	51,20
9	с. Альтъ Веймаръ . . . .	?	?	?	?	?	?
10	с. Ней Галки . . . . .	3.733,0	773,0	439,0	4.945,0	20,6	64,2
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
<i>Узморская.</i>							
1	слб. Узмръе . . . . .	}	?	?	?	?	?
	дер. Смѣлка . . . . .						

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Засѣяно въ 1908 году казенныхъ дес.					Площадь посѣва въ 0/100 отъ пахотной земли.
		Пшеницы.	Р ж и.	Прочихъ хлѣбовъ.	Итого.	На 1 над. дворъ.	
	<i>Федоровская.</i>						
1	с. Федоровка . . . . .	}	?	?	?	?	?
2	с. Воскресенка . . . . .						
	По волости . . . . .						
	<i>Харьковская.</i>						
1	с. Харьковка . . . . .	5.218,0	1.500,0	389,0	7.107,0	14,2	76,2
	<i>Чербаевская.</i>						
1	с. Красный Яръ . . . . .	}	?	?	?	?	?
	с. Чербаево:						
2	общ. кр. б. удѣльныхъ						
3	общ. кр. б. государств						
	д. Хомутинка . . . . .						
	По волости . . . . .						

## IV. Инвентарь.

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Плуговъ.		Сѣялокъ		Жатвен. машинъ.		Лобогрекѣ.	Молотилокъ.		
		Одноде- мешныхъ.	Двуде- мешныхъ.	Ряловыхъ.	Разброс- ныхъ.	Сноповяз- локъ.	Самозбрас. машинъ.		Конныхъ.		Паровыхъ.
									4-8 силъ	9-12 силъ.	
<i>Алекс.-Гайская.</i>											
1	сб. Алесандровъ-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-Сергѣевская . . .	10	3	—	—	—	—	3	—	—	—
	По волости . . .	1350	1.043	—	5	27	—	373	2	—	7
<i>Алексаишинская.</i>											
1	с. Алексашино . . . . .	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
<i>Бизюкская.</i>											
1	с. Бруненталь . . . . .	700	900	2	5	4	—	300	20	—	—
2	с. Штрекерау . . . . .	35	150	—	2	—	—	100	6	—	—
3	с. Мариенбергъ . . . . .	35	300	—	—	—	—	50	1	1	—
	По волости . . . . .	770	1.350	2	7	4	—	450	27	1	—
<i>Верхне-Ерусланская.</i>											
1	с. Ягодное . . . . .	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.	Плугонъ.		Сѣялокъ.		Жатвен. машинъ.		Лоботрѣктъ.	Молотилокъ.		
		Сдвоен- мешныхъ.	Друге- мешныхъ.	Рядовыхъ.	Разброс- пыхъ.	Снопозав- локъ.	Самозбрас- машинъ.		Конныхъ.		Паровыхъ.
									4-8 силъ.	9-12 силъ.	
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	—	—
<i>Верхне-Караманская</i>											
1	с. Зихельбергъ . . . .	100	200	3	—	7	1	16	10	—	—
2	с. Мангеймъ . . . . .	15	150	1	—	1	—	5	2	—	—
3	с. Мариенбергъ . . . .	20	100	3	—	—	—	10	1	—	—
4	с. Гнаденфлюръ . . . .	30	100	—	—	—	—	3	4	—	—
5	с. Розендамъ . . . . .	200	300	10	—	2	2	16	6	—	—
6	хут. Бобовъ . . . . .	?	?	?	?	?	?	?	?	—	—
	По волости . . . . .	365	850	17	—	3	3	50	23	—	—
<i>Верхне-Кушумская.</i>											
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	—	—	—

№.№ общинъ.	Волости и селенія.	Плуговъ.		Сѣялокъ		Жатвен. машинъ.		Лобогрекъ.	Молотилокъ.		
		Одноде- мешныхъ.	Двуде- мешныхъ.	Рядовыхъ.	Разброс- ныхъ.	Снеговяз- локъ.	Самобрас. машинъ.		Конныхъ.		Паровыхъ.
									4-8 силъ.	9-12 силъ.	
10	д. Мавринка . . . . .	45	30	—	1	—	—	20	1	—	—
11	д. Камышевка . . . . .	35	25	1	—	—	—	35	—	—	—
12	д. Головищино . . . . .	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	4	—	—
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	4	—	—
	По волости . . . . .	577	502	45	40	—	1	399	15	—	—
	<i>Воскресенская.</i>										
1	с. Воскресенка . . . . .	150	400	1	30	—	—	250	3	—	—
2	д. Ильинка . . . . .	30	35	—	—	—	—	35	—	—	—
	По волости . . . . .	180	435	1	30	—	—	285	3	—	—
	<i>Генеральская.</i>										
1	с. Генеральское . . . . .	15	230	—	1	—	18	60	—	—	—
2	с. Шумейка . . . . .	30	250	—	3	—	4	50	—	—	—
	хут. Шаловъ . . . . .										
	По волости . . . . .	45	480	—	4	—	22	110	—	—	—
	<i>Гуссенбахская.</i>										
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.		Сѣвлокъ		Жатвен. машинъ.		Локомотивъ.	Молотилокъ.		
		Одводе- мешныхъ.	Друге- мешныхъ.	Рядовыхъ.	Разброс- ныхъ.	Снопояз- локъ.	Самобрас. машинъ.		Конныхъ.		Царовыхъ.
									4-8 силъ.	9-12 силъ.	
<i>Дьяковская.</i>											
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
<i>Дергачевская.</i>											
1	с. Дергачи . . . . .	800	500	—	5	10	—	600	—	—	5
2	с. Новоросляйка . . . . .	125	75	—	—	—	—	125	—	—	—
	По волости . . . . .	925	575	—	5	10	—	725	—	—	5
<i>Иловатская.</i>											
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	—
<i>Калужская.</i>											
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	—

№ общинъ.	Волости и селенія.	Плуговъ.		Сѣялокъ		Жатвен. машинъ.		Лоборъскъ.	Молотилокъ.		
		Одноде- мевыхъ.	Двуде- мевыхъ.	Рядовыхъ.	Разброс- ныхъ.	Сноповяз- локъ.	Самобрас. машинъ.		Конныхъ.		Царныхъ.
									4-8 силъ	9-12 силъ.	
<i>Карпенская.</i>											
1	с. Карпенки . . . . .	250	250	—	4	3	1	120	2	—	—
<i>Козловская.</i>											
1	с. Козловка . . . . .	?	?	—	4	2	—	200	3	—	—
2	с. Новотулка . . . . .	250	250	—	25	5	—	100	10	—	—
	По волости . . . . .	250	250	—	29	7	—	300	13	—	—
<i>Красно-Ярская.</i>											
1	с. Красный Яръ . . . . .	70	400	—	—	—	10	60	10	—	—
2	с. Подstepное . . . . .	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 Куть . . . . .	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
<i>Красно-Кутская.</i>											
1	с. Ахмагъ . . . . .	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 Куть . . . . .	?	?	—	5	1	2	120	—	—	—
6	д. Александровка . . . . .	6	14	—	2	2	—	4	1	1	—

№ общинъ.	Волости и селенія.	Пугонъ.		Сѣялокъ.		Жатв.м. машинъ.		Лобогубекъ.	Молотилокъ.		
		Одноле- мешныхъ.	Двуле- мешныхъ.	Рядовыхъ.	Разброс- ныхъ.	Снопояв- лясъ.	Самобрас- машинъ.		Конныхъ.		Шаровыхъ.
									4-8 силъ.	9-12 силъ.	
7	д. Лифляндка . . . . .	20	35	1	12	—	—	21	5	—	—
8	д. Гореская . . . . .	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	—
<i>Краснянская.</i>											
1	с. Чистый Плесь . . . . .	65	20	—	4	5	—	40	3	—	—
2	д. Александрия . . . . .	100	10	—	—	—	—	9	—	—	—
3	д. Еремѣвка . . . . .	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
<i>Куриловская.</i>											
1	с. Куриловка . . . . .	700	700	—	100	20	—	400	—	5	13
2	с. Дмитрѣвка . . . . .	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	4	—	1	2	—	3	—	—	—
7	д. Таловка . . . . .	40	19	—	3	1	—	30	—	—	—
	По волости . . . . .	961	859	—	165	26	—	881	6	5	19

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Пауговъ.		Свялокъ.		Жатвен. машинъ.		Лобогребъ.	Молотилокъ.		
		Одиолемешныхъ.	Двуолемешныхъ.	Раконыхъ.	Разбросныхъ.	Слоповилокъ.	Самобрас. машинъ.		Конныхъ.		Паровыхъ.
									4-8 силъ.	9-12 силъ.	
<i>Лангенфельдская.</i>											
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
<i>Логиновская.</i>											
1	с. Логиновка . . . . .	280	330	—	—	3	10	65	—	—	—
2	д. Рудня . . . . .	15	20	—	—	—	—	10	—	—	—
3	д. Дьяконовка . . . . .	20	30	—	—	—	—	6	—	—	—
4	д. Лебедевка . . . . .	40	40	—	—	—	—	20	—	—	—
	д. Ивашевка . . . . .										
	По волости . . .	355	420	—	—	3	10	101	—	—	—
<i>Малоузенская.</i>											
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. . . . .	1.600	2.400	1	50	20	—	1.500	25	—	20
	д. Карповка . . . . .										
	По волости . . .	1.944	2.690	1	52	24	—	1.680	35	1	23
<i>Мальшинская.</i>											
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.	Пауговъ.		Сѣялокъ.		Жатвен. машинъ.		Лобогрекъ.	Молотилокъ.		
		Одноре- мешныхъ.	Двуле- мешныхъ.	Рядовыхъ.	Разрос- ныхъ.	Сноповяз- локъ.	Самобрас. машинъ.		Конныхъ.		Паровыхъ.
									4-8 силъ.	9-12 силъ.	
8	с. Орловка . . . . .										
9	с. Остенфельдъ . . . . .	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
10	с. Медемгаль . . . . .										
	По волости . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	<i>Миусская.</i>										
1	с. Миусъ . . . . .	?	?	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. Колтевка . . . . .	?	?	—	—	—	—	22	—	—	—
7	д. Шаховка . . . . .	6	15	—	—	—	—	3	—	—	—
8	д. Чугунка . . . . .	?	?	—	1	—	—	13	—	—	—
	По волости . . . . .	34	80	6	1	1	1	264	5	—	—
	<i>Моршанская.</i>										
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	570	—	30	—	—	300	20	—	—
5	д. Агафоновка . . . . .	100	300	—	—	—	—	100	—	—	—
	По волости . . . . .	1.300	870	—	41	1	1	650	32	—	3
	<i>Натальинская.</i>										
	с. Натальино:										
1	общ. Ново-Натальин. . . . .	66	14	—	—	—	—	10	—	—	—
2	общ. Старо-Натал. . . . .							20	—	—	—

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Плуговъ.		Сѣялокъ.		Жатвен. машинъ.		Лобогрект.	Молотилокъ.		
		Одоло- мешныхъ.	Друде- мешныхъ.	Рядовыхъ.	Разброс- ныхъ.	Снопоза- локъ.	Самобрас. машинъ.		Конныхъ.		Паровыхъ.
									4-8 силъ.	9-12 силъ.	
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	—
<i>Нижне-Ерусалинская.</i>											
1	с. Ней Бауеръ . . . . .	150	150	—	1	—	—	100	—	3	1
2	с. Фридрихсфельтъ . . . . .	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
<i>Нижне-Караманск.</i>											
1	с. Фрезенталь . . . . .	30	248	—	—	2	—	16	2	—	—
2	с. Ней Боаро . . . . .	45	90	—	—	—	1	9	—	—	—
3	с. Лилленфельдтъ . . . . .	55	125	—	—	—	3	12	—	—	—
4	с. Ней Обермонжу . . . . .	10	64	—	—	—	1	12	1	—	—

№ общинъ.	Волости и селенія.	Пауговъ.		Съялокъ.		Жатвен. машинъ.		Лобгрюкъ.	Молотилокъ.		
		Одоло- мешныхъ.	Друге- мешныхъ.	Ряловыхъ.	Разбор- ныхъ.	Снопвяза- локъ.	Самобрас. машинъ.		Конныхъ.		Паровыхъ.
									4-8 силъ.	9-12 силъ.	
5	с. Ней Урбахъ . . . .	40	60	—	—	2	1	17	—	1	—
6	с. Либсенталь . . . .	50	120	—	—	1	1	30	2	—	—
7	с. Александрге . . . .	54	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. Вейценфельдтъ . . . .	60	150	—	—	4	—	25	4	—	1
11	с. Ней Тарлыкъ . . . .	55	120	1	—	2	2	50	2	—	—
12	с. Ней Мариенталь . . . .	27	100	—	—	—	—	17	—	—	—
	По волости . . . .	682	1,589	1	5	32	20	358	21	1	1
	<i>Николаевская.</i>										
4	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	—	—
	<i>Новотроицкая.</i>										
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	—	—	—
	По волости . . . .	253	64	—	1	—	—	42	—	—	—
	<i>Новоръинская.</i>										
1	с. Новоръинное . . . .	750	400	—	—	1	—	350	6	—	1

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Плуговъ.		Сѣялокъ		Жатвен. машинъ.		Лоботръс. кт.	Молотилокъ.		
		Одноде- мешныхъ.	Двуле- мешныхъ.	Грядовыхъ.	Разброс- ныхъ.	Снопойза- локъ.	Самобрас. машинъ.		Конныхъ.		Паровыхъ.
									4-8 силъ.	9-12 силъ.	
<i>Орлово-Гайская.</i>											
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
<i>Осиново-Гайская.</i>											
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	—	—	—
<i>Покровская.</i>											
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
<i>Петропавловская.</i>											
1	с. Петропавловка . . .	150	250	—	—	—	—	200	4	—	1
<i>Ровненская.</i>											
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	—	—

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Плуговъ.		Сѣвлокъ		Жатвен. машинъ.		Лобогрект.	Молотилокъ.		
		Одвог- мешныхъ.	Друге- мешныхъ.	Рядовыхъ.	Разброс- чныхъ.	Снопоряз- локъ.	Самозбрас. машинъ.		Конныхъ.		Паровыхъ.
									4-8 силъ.	9-12 силъ.	
<i>Савинская.</i>											
1	с. Савинка . . . . .	100	500	—	15	—	—	300	2	—	2
<i>Салтовская.</i>											
1	с. Салтово . . . . .				2	—	—	85	1	1	—
2	х. Шмыглинь . . . . .	?	?	?	?	—	—	30	—	—	—
3	д. Лятошинка . . . . .			—	—	—	—	20	—	—	—
	По волости . . . . .			2	—	—	—	135	1	—	—
<i>Семеновская.</i>											
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
<i>Старо-Полтавская.</i>											
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.	Плугонъ.		Сѣялокъ.		Жатвен. машинъ.		Лобогребъ.	Молотилокъ.		
		Одноре- менные.	Двуре- менные.	Рядовыхъ.	Разброс- ныхъ.	Снопобра- докъ.	Самобрас. машинъ.		Конныхъ.		Паровыхъ.
									4-8 силъ.	9-12 силъ.	
<i>Степновская.</i>											
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	—	—
<i>Тарлыцкая.</i>											
1	с. Привальное . . . . .	25	100	4	—	—	2	350	1	1	2
2	с. Скатовка . . . . .	20	300	1	10	—	—	120	?	—	—
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
<i>Терновская.</i>											
1	с. Терновка . . . . .	70	150	—	4	—	5	40	—	—	—
	выс. Подольскій Уметъ . . . . .										
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	—	—
<i>Тонкошуровская.</i>											
1	с. Тонкошуровка . . . . .	500	800	—	—	—	—	240	6	—	—
2	с. Отроговка . . . . .	70	300	—	—	—	—	40	—	—	—

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Плуговъ.		Сѣялокъ		Жатвен. машинъ.		Лобогрекъ.	Молотилокъ.				
		Одноле- менныхъ.	Друге- менныхъ.	Ряловыхъ.	Разброс- ныхъ.	Снопвяза- локъ.	Самозбрас. машинъ.		Ковныхъ.		Паровыхъ.		
									4-8 силъ	9-12 силъ.			
3	с. Суслы . . . . .	50	150	—	—	—	2	53	—	—	—		
4	с. Раскаты . . . . .	50	125	—	—	—	1 2	7	1	—	—		
5	с. Крутоярровка . . .	30	230	—	—	—	—	25	4	—	—		
6	с. Липовка . . . . .	50	260	—	—	—	—	25	5	—	—		
7	с. Липовъ Куть . . .	50	150	—	—	—	7	12	1	—	—		
8	с. Осиновка . . . . .	60	100	—	—	—	5	15	6	—	—		
	По волости . .	860	2.115	—	—	—	6 11	417	23	—	—		
<i>Торгунская.</i>													
1	с. Визенмиллеръ . . .	}	}	—	1	—	—	100	2	—	—		
2	с. Фриденбергъ . . .			—	—	—	—	2	150	—	—	—	
3	с. Гнадентау . . . . .			—	—	—	—	—	150	5	—	—	
4	с. Кано . . . . .			—	—	—	—	2	70	—	1	—	
5	с. Блюменфельдтъ . .			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 Веймаръ . . .			?	?	—	—	—	—	—	—	—	—
10	с. Ней Галки . . . . .			—	—	—	—	—	—	80	4	—	—
11	с. Ней Веймаръ . . . .			—	—	—	2	—	6	60	1	—	—
	По волости . .	150	355	2	6	—	12	900	21	5	—		
<i>Узморская.</i>													
1	слб. Узморье . . . . .	}	}	—	—	—	—	100	—	—	—		
	дер. Смѣловка . . . .			200	300	—	—		—	—	—	—	—

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Пауговъ.		Съялокъ		Жатвен. машинъ.		Лоботрѣктъ.	Молотилокъ.		
		Одноде- мешныхъ.	Двуле- мешныхъ.	Рядовыхъ.	Разброс- ныхъ.	Снопвяза- локъ.	Самобрас. машинъ.		Конныхъ.		Паровыхъ.
									4-8 силъ	9-12 силъ.	
<i>Федоровская.</i>											
1	с. Федоровка . . . . .										
2	с. Воскресенка . . . . .	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	По волости . . . . .										
<i>Харьковская.</i>											
1	с. Харьковка . . . . .	?	?	1	—	—	—	200	—	—	—
<i>Черобаевская.</i>											
1	с. Красный Яръ . . . . .			—	—	—	—	100	2	—	—
	с. Черобаево:										
2	общ. кр. б. удѣльныхъ	?	?	—	—	—	—	60	—	—	—
3	общ. кр. б. государств.			—	—	—	—	150	—	—	—
	д. Хомутинка . . . . .			—	—	—	—				
	По волости . . . . .	—	—	—	—	—	—	310	2	—	—

## V. Скотоводство.

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Рабочій сяоть.			Продуктивный скоть.					Всего.
		Лошадей.	Воловъ.	Верблюдов.	Коровъ.	Телятъ.	Овецъ.	Свиней.	Козъ.	
<i>Алекс.-Гайская.</i>										
1	сб. Алесандровъ-Гай. . .	1.964	4.948	2.511	2.735	1.887	6.782	42	74	20.948
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. Лаврово-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
<i>Алексаишинская.</i>										
1	с. Алексашино . . . . .	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
<i>Бизюкская.</i>										
1	с. Бруненталь . . . . .	1.465	129	229	651	340	881	300	50	4.545
2	с. Штрекерау . . . . .	718	188	47	300	95	646	365	42	2.401
3	с. Мариенбергъ . . . . .	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
<i>Верхне-Ерусланская.</i>										
1	с. Ягодное . . . . .	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 скоть.			Продуктивный скоть.					Всего.
		Лошадей.	Воловъ.	Верблюдов.	Корова.	Телятъ.	Свиней.	Свиной.	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	673
	По волости . . . . .	4.986	468	879	2.756	1.075	4.033	1.165	425	15.787
<i>Верхне-Караманская</i>										
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. Мариенбергъ . . . .	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	354	100	270	1.920
6	хут. Бобовъ . . . . .	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	По волости . . . . .	2.051	36	319	1.195	515	1.171	477	534	6.298
<i>Верхне-Кушумская.</i>										
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.	Воловь.	Верблюдов.	Коровь.	Телятъ.	Овецъ.	Свиной.	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	—	5.993
	<i>Воскресенская.</i>									
1	с. Воскресенка . . . . .	1.606	755	253	756	250	1.819	100	—	5.539
2	д. Ильинка . . . . .	183	—	38	122	60	266	70	—	739
	По волости . . . . .	1.789	755	291	878	310	2.085	170	—	6.278
	<i>Генеральская.</i>									
1	с. Генеральское . . . . .	1.016	42	23	620	388	1.045	297	220	3.651
2	с. Шумейка . . . . .	696	—	41	392	135	583	219	—	2.066
	хут. Шаловъ . . . . .									
	По волости . . . . .	1.712	42	64	1.012	523	1.628	516	220	5.717
	<i>Гуссенбахская.</i>									
1	с. Гуссенбахъ . . . . .	1.231	101	179	149	273	1.300	—	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

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Рабочій скотъ.			Продуктивный скотъ.					Всего.
		Лошадѣй.	Взлель.	Верблюдовъ.	Коровъ.	Телятъ.	Овецъ.	Свиней.	Козъ.	
<i>Дьяковская.</i>										
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	—	18	76	30	29	9	—	258
	По волости . . . . .	2.658	974	754	1.962	827	2.567	455	20	10.217
<i>Дергачевская.</i>										
1	с. Дергачи . . . . .	1.957	1.076	750	1.222	624	2.088	150	—	7.820
2	с. Новоросляйка . . . . .	484	70	125	243	100	350	—	—	1.374
	По волости . . . . .	2.441	1.146	875	1.465	724	2.388	150	4	9.194
<i>Иловатская.</i>										
1	с. Иловатка . . . . .	1.285	229	28	683	628	2.874	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	15	351	200	760	50	60	2.362
6	с. Потемкино . . . . .	?	?	?	300	160	600	—	—	1.060
	По волости . . . . .	3.835	1,197	295	2.492	1,817	7.798	602	272	18.248
<i>Калужская.</i>										
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	6	—	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 скоть.			Продуктивный скоть.					Всего.
		Лошадей.	Воловь.	Берлюдов.	Коровъ.	Телятъ.	Овецъ.	Слиней.	Козъ.	
<i>Карпенская.</i>										
1	с. Варпенки . . . . .	916	177	305	543	150	950	75	7	3.123
<i>Козловская.</i>										
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
<i>Красно-Ярская.</i>										
1	с. Красный Яръ . . . . .	1.701	32	25	1.095	478	1.287	796	459	5.873
2	с. Подstepное . . . . .	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 Куть . . . . .	940	—	23	521	146	771	150	—	2.551
7	с. Луговая Грязнуха . . . . .	674	—	72	487	200	414	153	26	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
<i>Красно-Кутская.</i>										
1	с. Ахмать . . . . .	874	100	100	1.050	480	800	117	—	3.521
2	д. Журавли . . . . .	217	6	28	116	128	157	—	—	652
3	д. Владимировка . . . . .	214	10	24	104	58	198	—	23	626
4	д. Лавровка . . . . .	192	50	—	90	25	70	10	—	437
5	с. Красный Куть . . . . .	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.
		Лошадой.	Воловь.	Верблюдов.	Коровъ.	Телятъ.	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
	<i>Краснянская.</i>									
1	с. Чистый Плесь . . . . .	187	40	42	107	90	106	—	—	572
2	д. Александрия . . . . .	?	?	?	?	?	?	?	?	?
3	д. Еремѣвка . . . . .	290	218	14	310	180	734	40	—	1.786
4	с. Красненькое . . . . .	796	196	124	311	160	381	—	—	1.963
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
	<i>Куриловская.</i>									
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 Узень . . . . .	558	1.125	140	603	130	970	75	10	3.611
4	д. Ермоловская . . . . .	10	10	24	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 скоть.			Продуктивный скоть.					Всего.
		Лошадей.	Возовъ.	Верблюдовъ.	Коровъ.	Телятъ.	Овецъ.	Свиней.	Козъ.	
<i>Лангенфельдская.</i>										
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	84	1.232
	По волости . . .	1.301	—	49	865	200	1.273	419	184	4.291
<i>Логиновская.</i>										
1	с. Логиновка . . . . .	1.350	150	60	640	300	1.400	182	100	4.132
2	д. Рудня . . . . .	129	—	—	59	30	100	33	—	351
3	д. Дьяконовка . . . . .	154	—	10	68	70	105	—	—	407
4	д. Лебедевка . . . . .	148	12	14	154	60	100	—	—	488
	д. Ивашевка . . . . .									
	По волости . . .	1.781	162	84	921	460	1.705	165	100	5.378
<i>Малоузенская.</i>										
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
	д. Карповка . . . . .									
	По волости . . .	2.722	3.522	2.978	1.810	775	1.813	148	46	13.814
<i>Мальшинская.</i>										
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.	Воловь.	Ворблюдовъ.	Коровъ.	Телятъ.	Овецъ.	Свиней.	Козъ.	
8	с. Орловка . . . . .	?	?	?	?	?	?	?	?	
9	с. Остенфельдъ . . . . .									
10	с. Медемталь . . . . .									
	По волости . . . . .									
	<i>Миусская.</i>									
1	с. Миуссь . . . . .	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	98	17	193	23	—	635
	По волости . . . . .	1.231	52	557	585	190	1.107	195	—	3.917
	<i>Моршанская.</i>									
1	с. Моршанка . . . . .	823	433	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
	<i>Натальинская.</i>									
	с. Натальино:									
1	общ. Ново-Натальин.	60	36	16	57	20	70	—	—	259
2	общ. Старо-Натал. . . . .	142	—	2	97	48	20	—	—	309

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Рабочій скоть.			Продуктивный скоть.					Всего.
		Лошадей.	Воловь.	Верблюдов.	Коровъ.	Телятъ.	Овецъ.	Свиней.	Козъ.	
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	—	189
14	х. Сарай-Горскій . . . . .	50	—	—	25	10	—	10	—	95
	По волости . . . . .	1.734	240	379	943	362	950	82	—	4.690
<i>Нижне-Ерусалинская.</i>										
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 . . . . .	484	76	45	216	83	470	—	45	1.419
	По волости . . . . .	3.471	278	205	1.743	627	2.449	709	101	9.583
<i>Нижне-Караманск.</i>										
1	с. Фрезенталь . . . . .	606	90	41	286	155	510	277	135	2.100
2	с. Ней Боаро . . . . .	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

Число общинъ.	Волости и селенія.	Рабочій скотъ.			Продуктивный скотъ.					Всего.
		Лошадей.	Воловъ.	Верблюдовъ.	Коровъ.	Телятъ.	Овецъ.	Свиней.	Козъ.	
5	с. Ней Урбахъ . . . .	295	10	56	261	61	199	143	40	1.065
6	с. Либенталь . . . .	612	18	82	280	100	270	300	—	1.662
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	532	250	539	95	—	2.395
10	с. Вейценфельдтъ . . . .	409	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 Мариенталь . . . .	312	—	26	210	50	60	30	30	718
	По волости . . . .	6.522	218	613	2.734	1.639	3.801	2.888	511	18.906
	<i>Николаевская.</i>									
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
	<i>Новотроицкая.</i>									
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
	По волости . . . .	1.445	210	72	2.158	641	1.334	26	?	4.883
	<i>Новоръпинская.</i>									
1	с. Новоръпное . . . .	1.358	192	1.400	972	676	2.054	248	—	6,900

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Рабочій скоть.			Продуктивный скоть.					Всего.
		Лошадей.	Воловъ.	Верблюдов.	Корова.	Телятъ.	Свиней.	Козъ.		
<i>Орлово-Гайская.</i>										
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
<i>Осиново-Гайская.</i>										
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	384	289	218	—	5	1.800
	По волости . . .	2.326	689	526	1.260	740	741	—	5	6.287
<i>Покровская.</i>										
1	слб. Покровская . . .	7.460	—	402	6.734	3.500	3.110	1.819	—	23.022
2	хут. Аниськовъ . . .	217	—	—	125	98	72	78	45	635
	По волости . . .	7.677	—	402	6.856	3.598	3.182	1.897	45	23.657
<i>Петропавловская.</i>										
1	с. Петропавловка . . .	430	547	642	530	200	746	86	—	3.181
<i>Ровненская.</i>										
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.
		Лошадой.	Воловь.	Верблюдов.	Коровъ.	Телятъ.	Овецъ.	Свиней.	Козъ.	
<i>Савинская.</i>										
1	с. Савинка . . . . .	1.942	3.186	1.823	3.591	1.500	3.180	341	291	15.854
<i>Салтовская.</i>										
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
<i>Семеновская.</i>										
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 . . . . .	785	164	12	352	200	765	42	—	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
<i>Старо-Полтавская.</i>										
1	с. Старая Полтавка . . . . .	772	723	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	490	70	—	1.115
	х. Степанчукъ . . . . .									
5	х. Кожушковъ . . . . .	183	120	20	116	58	170	50	—	717
	По волости . . . . .	2.834	2.611	624	2.083	1.030	4.524	795	38	14.603

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Рабочій скотъ.			Продуктивный скотъ.					Всего.
		Лошадей.	Воловъ.	Верблюдовъ.	Коровъ.	Телятъ.	Овецъ.	Свиней.	Козъ.	
<i>Степновская.</i>										
1	с. Казизкое . . . . .	1.457	—	182	792	276	850	390	108	4.005
2	с. Березовка. . . . .	998	43	85	492	423	638	20	48	2.747
3	с. Зауморье . . . . .	569	—	—	287	147	516	179	30	1.728
4	с. Степное . . . . .	1.203	—	63	812	173	862	860	194	4.167
5	с. Вольское . . . . .	1.098	70	100	593	799	1.291	340	288	4.609
6	с. Яблоновка . . . . .	1.182	—	87	652	89	792	92	147	3.041
7	с. Поповкино. . . . .	683	90	19	350	201	343	—	227	1.913
	По волости . . . . .	7.190	203	516	3.978	2.108	5.292	1.881	1.042	22.210
<i>Тарлыкская.</i>										
1	с. Привальное . . . . .	2.778	991	281	991	700	1.792	348	397	8.278
2	с. Скатовка . . . . .	1.281	97	156	600	313	900	—	—	3.347
3	с. Тарлыкская . . . . .	960	148	53	460	205	1.658	126	309	4.219
4	с. Тарлыкъ . . . . .	1.120	30	212	633	200	2.042	178	160	4.575
5	с. Ново-Привальное . . . . .	226	—	—	160	60	75	40	90	651
	По волости . . . . .	6.365	1.266	702	2.844	1.178	6.167	992	956	21.070
<i>Терновская.</i>										
1	с. Терновка . . . . .	947	—	—	795	365	760	267	17	3.151
	выс. Подольскій Уметъ									
2	с. Квасниковка . . . . .	1.163	18	27	494	417	2.845	375	5	5.344
3	д. Подгорное . . . . .	324	9	43	255	70	427	209	—	1.337
	По волости . . . . .	2.434	27	70	1.544	852	4.032	851	32	9.832
<i>Тонкошуровская.</i>										
1	с. Тонкошуровка. . . . .	2.637	42	91	3.700	1.800	2,960	337	870	12.437
2	с. Отроговка. . . . .	1.723	394	78	644	250	566	163	369	4.187

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Рабочій скотъ.			Продуктивный скотъ.					Всего.
		Лошадей.	Возовъ.	Верблюдовъ.	Коровъ.	Телятъ.	Овецъ.	Свиней.	Козъ.	
3 с.	Суслы . . . . .	604	26	159	466	208	334	313	—	2.110
4 с.	Раскаты . . . . .	775	50	150	439	200	400	70	100	2.184
5 с.	Крутоярровка . . . . .	762	48	126	279	79	389	245	—	1.928
6 с.	Липовка . . . . .	1.276	8	47	461	210	722	304	127	3.155
7 с.	Липовъ Куть . . . . .	950	20	101	620	300	470	360	—	1.821
8 с.	Осиновка . . . . .	659	40	21	544	220	376	209	—	2.069
	По волости . . . . .	6.386	628	773	7.153	3.267	6.217	2.001	1.460	30.891
<i>Торгунская.</i>										
1 с.	Визенмиллеръ . . . . .	1.152	328	162	750	450	1.270	50	30	4.192
2 с.	Фриденбергъ . . . . .	514	209	11	244	150	612	10	—	1.750
3 с.	Гнадентау . . . . .	716	495	80	473	200	850	315	—	3.129
4 с.	Кано . . . . .	581	318	140	476	268	1.198	180	—	2.561
5 с.	Блюменфельдтъ . . . . .	1.166	233	401	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	303	302	620	112	1.010	—	—	3.354
8 с.	Франкрейхъ . . . . .	415	159	100	530	161	491	68	—	1.924
9 с.	Альтъ Веймаръ . . . . .	?	?	?	?	?	?	?	?	?
10 с.	Ней Галки . . . . .	800	694	350	681	320	910	?	60	3.815
11 с.	Ней Веймаръ . . . . .	612	492	242	413	300	390	—	27	2.476
	По волости . . . . .	7.988	3.665	1.881	5.390	2.506	8.390	1.073	197	31.090
<i>Узморская.</i>										
1 {	слб. Узморье . . . . .	1.835	58	24	1.080	300	1.472	71	—	4.843
	дер. Смѣловка . . . . .									

№ общинъ.	Волости и селенія.	Рабочій скотъ.			Продуктивный скотъ.					Всего.
		Лошадей.	Воловь.	Вороблюдов.	Коровъ.	Телятъ.	Овецъ.	Свиней.	Козъ.	
<i>Федоровская.</i>										
1	с. Федоровка . . . . .									
2	с. Воскресенка . . . . .	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	По волости . . . . .									
<i>Харьковская.</i>										
1	с. Харьковка . . . . .	1.117	507	407	546	190	1.446	298	—	4.511
<i>Чербаевская.</i>										
1	с. Красный Яръ . . . . .	1.163	382	54	1.330	879	3.325	255	45	7.433
с. Чербаево:										
2	общ. кр. б. удѣльныхъ	198	—	74	95	50	110	—	—	527
3	общ. кр. б. государств.	2.128	25	186	727	360	1.408	260	42	5 136
	д. Хомутинка . . . . .									
	По волости . . . . .	3.489	407	314	2.152	1.289	4.843	515	87	13.096

## VI. Платежи.

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Государствен. по- земельн. налогъ.	Земскіе.		Волостныя.	Сельскіе.	Платежей.	
			Губернскіе.	Уѣздные.			На 1 надѣльн. дворъ.	На 1 десятину земли.
<i>Алекс.-Гайская.</i>								
1	сб. Алесандровъ-Гай. . .	744,00	613,87	4.836,32	2.906,00	6.205,00	8,5	0,31
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	0,18
4	д. Лаврово-Сергіевская . . .	—	—	—	—	—	—	—
	По волости. . .	1.076,00	841,91	6.698,76	3.900,00	8.560,00	9,0	0,29
<i>Алексаикинская.</i>								
1	с. Алексашино . . . . .	317,00	266,74	2.101,36	1.216,00	2.966,00	15,4	0,43
2	с. Борисоглѣбовка . . . . .	272,00	108,27	853,00	827,00	2.154,00	14,1	0,35
3	с. Новоборисоглѣбовка . . . . .	106,00	70,31	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	0,46
	По волости . . . . .	732,00	451,71	3.558,38	2.882,00	7.277,00	16,1	0,45
<i>Бизюкская.</i>								
1	с. Бруненталь . . . . .	1.739,00	315,37	2.484,53	1.006,00	4.216,00	21,9	0,71
2	с. Штрекерау . . . . .	1.636,00	203,67	1.604,51	635,00	2.797,00	26,9	0,85
3	с. Мариенбергъ . . . . .	1.439,00	273,28	2.153,03	890,00	3.232,00	21,2	0,69
	По волости . . . . .	4.814,00	792,32	6.242,07	2.531,00	10.245,00	22,9	0,74
<i>Верхне-Ерусаланская.</i>								
1	с. Ягодное . . . . .	219,03	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	0,64
5	с. Розенталь . . . . .	236,58	195,29	1.538,49	629,05	2.045,00	15,6	0,49

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Государствен. по- земельн. налогъ.	Земскіе.		Волостныя.	Сельскіе.	Платежей.	
			Губернскіе.	Уѣздныя.			На 1 надѣльн. дворъ.	На 1 десятину земли.
6	с. Гоффенталь . . . . .	127,07	104,89	826,32	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	0,84
	По волости . . . . .	1.294,48	1.148,54	8.418,02	3.184,35	12.792,26	15,9	0,41
<i>Верхне-Караманская</i>								
1	с. Зихельбергъ . . . . .	923,54	104,27	821,40	184,80	1.623,65	27,1	0,77
2	с. Мангеймъ . . . . .	1.538,99	123,03	969,23	210,40	1.572,06	22,3	0,80
3	с. Мариенбергъ . . . . .	1.865,01	179,55	1.414,52	381,60	2.056,70	25,6	0,66
4	с. Гнаденфлюръ . . . . .	880,78	91,55	721,31	186,40	1.497,60	26,6	0,92
5	с. Розендамъ . . . . .	1.689,58	125,79	991,01	322,40	1.569,64	20,7	0,83
6	хут. Бобовъ . . . . .	—	—	—	—	—	—	—
	По волости . . . . .	6.897,90	624,19	4.917,47	1.285,60	8.319,65	23,5	0,77
<i>Верхне-Кушумская.</i>								
1	с. Верхній Кушумъ . . . . .	35,16	29,02	228,62	273,84	800,60	12,2	0,62
2	с. Свѣтлое Озеро . . . . .	15,02	12,40	97,64	112,47	308,26	11,6	0,67
3	д. Лобковка 1-я . . . . .	0,90	0,67	5,27	57,05	108,10	10,7	1,86
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	392,83	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

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Государствен. по- земельн. налогъ.	Земскіе.		Волостныя.	Сельскіе.	Платежей.		
			Губернскіе.	Уѣздныя.			На 1 наѣзльн. дворъ.	..а 1 десятину земли.	
10	д. Мавринка . . . . .	29,27	24,17	190,34	166,26	539,75	14,2	0,73	
11	д. Камышевка . . . . .	13,34	11,01	86,75	151,58	389,00	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	2,76	2,22	17,56	57,05	135,92	8,0	2,37	
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	
<i>Воскресенская.</i>									
1	с. Воскресенка . . . . .	532,00	439,18	3,460,09	1,600,00	2,914,00	12,8	0,45	
2	д. Ильинка . . . . .	56,00	46,55	366,63	200,00	1,143,00	28,8	0,98	
	По волости . . . . .	588,00	485,73	3,826,72	1,800,00	4,057,00	14,1	0,49	
<i>Генеральская.</i>									
1	с. Генеральское . . . . .	3,087,00	243,42	1,917,75	826,00	1,597,00	18,1	0,70	
2	с. Шумейка . . . . .	2,801,00	226,06	1,785,70	775,00	1,971,00	18,2	0,69	
	хут. Шаловъ . . . . .			134,16					
	По волости . . . . .	5,888,00	487,12	3,837,61	1,601,00	3,568,00	18,5	0,69	
<i>Гуссенбахская.</i>									
1	с. Гуссенбахъ . . . . .	311,53	257,16	2,025,91	523,80	3,209,66	16,7	0,61	
2	с. Гнаденфельдтъ . . . . .	171,02	141,17	1,112,16	282,87	1,674,40	12,6	0,63	
3	с. Байдекъ . . . . .	145,75	120,32	947,81	1,61	1,412,00	18,1	0,55	
	По волости . . . . .	628,30	518,65	4,085,89	1,058,28	6,296,06	15,6	0,59	

№ общинъ.	Волости и селенія.	Государствен. по- земельн. налогъ.	Земскіе.		Волостные.	Сельскіе.	Платежей.	
			Губернскіе.	Уѣздные.			На 1 надѣльн. дворъ.	На 1 десятину земли.
<i>Дьяковская.</i>								
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
<i>Дергачевская.</i>								
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
<i>Иловатская.</i>								
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 . . . . .	924,00	219,94	1.732,63	1.031,00	2.985,00	22,2	0,46
4	с. Голышкино . . . . .	449,00	297,36	3.342,67	1.223,00	1.137,00	20,3	0,46
5	с. Курнаевка . . . . .	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	1.169,43	9.212,95	5.740,00	13.053,00	17,8	0,53
<i>Калужская.</i>								
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	1.345,34	546,00	809,00	7,4	0,40
3	с. Романовка . . . . .	274,00	226,40	1.783,60	478,00	1.847,00	13,6	0,45
4	с. Пензенка . . . . .	98,00	81,36	640,89	259,00	915,00	12,5	0,54
5	с. Вознесенка . . . . .	52,00	43,47	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	2.330,00	6.753,00	10,6	0,50

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Государствен. по- земель. налоги.	Земскіе.		Волостныя.	Сельскіе.	Платежей.	
			Губернскіе.	Уѣздныя.			На 1 надѣльн. дворъ.	На 1 десятину земли.
<i>Карпенская.</i>								
1	с. Карпенки . . . . .	264,00	217,93	1.716,88	2.899,00	—	12,4	0,44
<i>Козловская.</i>								
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
<i>Красно-Ярская.</i>								
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	—	2.361,00	15,9	0,61
5	с. Нидермонжу . . . . .	277,00	228,85	1.802,91	—	3.113,00	15,5	0,51
6	с. Звонаревъ Куть . . . . .	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	—	3.801,00	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	13.246,50	—	25.472,00	15,5	0,61
<i>Красно-Кутская.</i>								
1	с. Ахмать . . . . .	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	470,26	15,4	0,83
4	д. Лавровка . . . . .	—	64,30	450,15	241,02	290,00	11,6	0,53
5	с. Красный Куть . . . . .	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	39,5	0,80

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Государствен. по- земель. налоги.	Земскіе.		Волостныя.	Сельскіе.	Платежей.	
			Губерскіе.	Уѣздныя.			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 . . . . .	4.198,80	722,55	5.619,89	3.487,58	9.133,72	17,9	0,74
<i>Краснянская.</i>								
1	с. Чистый Плесь . . . . .	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. Еремѣвка . . . . .	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	1.643,50	13,7	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	11,4	0,44
<i>Куриловская.</i>								
1	с. Куриловка . . . . .	771,23	636,63	5.015,42	2.299,93	3.202,89	10,1	0,35
2	с. Дмитріевка . . . . .	129,98	107,29	845,27	314,02	1.556,35	22,4	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

№№ и общинъ.	Волости и селенія.	Государствен. по- земель, налоги.	Земскіе.		Волостные.	Сельскіе.	Платежей.	
			Губернскіе.	Уѣздные.			За 1 надѣльн. дворъ.	На 1 десятину земли.
<i>Лангенфельдская.</i>								
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	1.681,00	23,8	0,70
3	с. Розенфельдтъ . . .	103,00	84,66	666,88	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
<i>Логиновская.</i>								
1	с. Логиновка . . . . .	370,88	306,13	2.411,84	1.254,54	2.667,85	13,7	0,52
2	д. Рудня . . . . .	376,33	29,06	228,97	98,88	—	13,1	0,65
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						
	По волости . . .	1.423,54	360,44	2.839,59	1.837,15	3.214,09	12,5	0,51
<i>Малоузенская.</i>								
1	с. Августовка . . . . .	145,00	120,36	948,16	254,00	1.423,00	14,9	0,55
с. Малый Узень:								
2	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
<i>Мальшинская.</i>								
1	с. Гансау . . . . .	82,50	45,17	355,74	511,50	—	}	?
2	с. Кеппенталь . . . . .	54,00	44,58	351,17	632,46	1.200,00		
3	с. Линденау . . . . .	61,40	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. по- земель. налоги.	Земскіе.		Волостныя.	Сельскіе.	Платежей.		
			Губерскіе.	Уѣздныя.			На 1 надѣльн. дворъ.	На 1 десятину земли.	
8	с. Орловка . . . . .	57,03	47,07	370,84	673,92	540,00	}	?	
9	с. Остенфельдъ . . . .	50,50	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	464,82	3.661,27	6.449,07	6.242,25			
<i>Миусская.</i>									
1	с. Миуссъ . . . . .	}	207,86	1.637,52	1.097,30	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	52,68	157,70	78,00			
5	д. Кавелинка . . . . .		? 8,25	64,97	181,32	110,00			
6	д. Колтевка . . . . .		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				
<i>Моршанская.</i>									
1	с. Моршанка . . . . .	285,00	236,03	1.859,46	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	
<i>Натальинская.</i>									
с. Натальино:									
1	общ. Ново-Натальин. } . . . . .	8,00	6,99	55,14	251,00	269,00	7,1	1,25	
2	общ. Старо-Натал. . . . .								

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Государствен. по- земельн. налогъ.	Земскіе.		Волостныя.	Сельскіе.	Платежей.	
			Губернскіе.	Уѣздныя.			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	63,84	185,00	191,00	5,6	0,82
8	д. Антоновка . . . . .	9,00	6,68	52,68	220,00	186,00	7,1	1,23
9	д. Малаховка . . . . .	133,00	110,59	871,26	651,00	588,00	24,0	0,33
10	д. Матвѣвка . . . . .	—	—	—	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
<i>Нижне-Ерусланская.</i>								
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	1.935,05	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	563,80	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
<i>Нижне-Караманск.</i>								
1	с. Фрезенталь . . . . .	91,21	75,30	593,14	257,04	1.209,00	12,4	0,59
2	с. Ней Боаро . . . . .	118,75	93,03	372,23	268,92	871,00	17,7	0,52
3	с. Лиліенфельдтъ . . . . .	193,11	159,40	1.255,75	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

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Государствен. по- земельн. налогъ.	Земскіе.		Волостныя.	Сельскіе.	Платежей.	
			Губернскіе.	Уѣздныя.			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	1.839,00	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 . . . .	2.088,54	1.477,15	11.636,67	3.830,76	15.098,22	14,2	0,52
<i>Николаевская.</i>								
1	с. Николаевка . . . .	39,42	32,55	256,36	503,80	982,79	10,9	0,83
2	д. Олонецкая . . . .	53,58	44,22	343,32	444,40	767,61	18,6	0,73
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
<i>Новотроицкая.</i>								
1	с. Новотроицкое . . . .	306,35	238,61	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	9,3	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	13,1	0,51
6	д. Ганновка 2-я . . . .	—	27,00	242,52	219,17	151,50	15,2	0,42
	По волости . . . .	468,19	399,24	3.174,85	2.624,57	5.325,01	9,9	0,57
<i>Новорѣпнская.</i>								
1	с. Новорѣпное . . . .	?	728,59	5.740,24	?	?	?	?

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Государствен. по- земельн. налогъ.	Земскіе.		Волостныя.	Сельскіе.	Платежей.	
			Губернскіе.	Уѣздныя.			На 1 надѣльн. дворъ.	На 1 десятину земли.
<i>Орлово-Гайская.</i>								
1	сл. Орловъ-Гай . . . .	1.559,00	1.287,28	10.141,45	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	0,31
3)	д. Золотуха . . . . .	96,00	79,40	625,44	129,00	374,00	8,1	0,44
4	По волости . . . . .	1.674,00	1.376,16	10.849,42	2.250,00	7.656,00	12,4	0,35
<i>Осиново-Гайская.</i>								
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. Верхововка . . . .	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
<i>Покровская.</i>								
1	слб Покровская . . . .	2.173,34	1.794,01	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	1.830,39	14.420,11	18.216,95	29.111,80	16,1	0,87
<i>Петропавловская.</i>								
1	с. Петропавловка . . .	346,47	285,09	2.253,11	1.360,57	2.308,00	20,2	0,40
<i>Ровненская.</i>								
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	2.262,24	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. по- земельн. налогъ.	Земскіе.		Волостныя.	Сельскіе.	Платежей.	
			Губернскіе.	Уѣздные.			На 1 надѣльн. дворъ.	На 1 десятину земли.
	<i>Савинская.</i>							
1	с. Савинка . . . . .	218,63	447,07	3.522,24	—	—	6,5	0,15
	<i>Салтовская.</i>							
1	с. Салтово . . . . .	323,19	266,78	2.101,71	2.049,30	4.538,70	19,8	0,44
2	х. Шмыглинъ . . . . .							
3	д. Летошинка . . . . .							
	По волости . . . . .	470,29	388,21	3.058,30	2.750,23	5.594,80	16,4	0,42
	<i>Семеновская.</i>							
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	626,73	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	187,53	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
	<i>Старо-Полтавская.</i>							
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 . . . . .							
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

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Государствен. по- земельн. налогъ.	Земскіе.		Волостныя.	Сельскіе.	Платежей.	
			Губернскіе.	Уѣздныя.			На 1 налѣльн дворъ.	На 1 десятину земли.
<i>Степновская.</i>								
1	с. Казизкое . . . . .	304,00	251,41	1.930,60	430,00	2.044,00	14,1	0,43
2	с. Березовка . . . . .	263,00	217,44	1.713,02	468,00	2.109,00	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	182,91	1.441,21	302,00	1.625,00	17,1	0,48
7	с. Писповкино . . . . .	190,00	157,04	1.237,18	305,00	1.881,0	18,0	0,56
	По волости . . . . .	1.702,00	1.407,44	11.087,91	2.556,00	13.726,00	16,8	0,49
<i>Тарлыцкая.</i>								
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	276,96	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	510,20	2.330,00	18,4	0,51
5	с. Ново-Привальное . . . . .	610,63	49,85	392,61	119,81	877,30	21,4	0,90
	По волости . . . . .	6.935,87	1.415,36	11.150,35	2.950,81	13.028,90	0,9	0,61
<i>Терновская.</i>								
1	с. Терновка . . . . .	251,10	207,86	1.637,52	687,00	1.086,00	8,6	0,43
	выс. Подольскій Уметъ							
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
<i>Тонкошуровская.</i>								
1	с. Тонкошуровка . . . . .	627,05	457,55	3.604,77	1.349,75	4.369,75	12,7	0,55
2	с. Остроговка . . . . .	373,05	308,28	2.488,65	738,50	3.025,00	13,1	0,52

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Государствен. по- земель, налогъ.	Земскіе.		Волостныя.	Сельскіе.	Платежей.	
			Губерскіе.	Уѣздные.			На 1 наѣльн. 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-Куть . . . .	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
<i>Торгунская.</i>								
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. Гнадентау . . . . .	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. Моргентуа . . . . .	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	30,2	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 . . . . .	254,00	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
<i>Узморская.</i>								
1	с. Узморье . . . . .	500,26	412,93	3.253,25	2.940,05	—	12,4	0,42
	д. Смѣловка . . . . .							

№№ общинъ.	Волости и селенія.	Государствен. по- земельн налогъ.	Земскіе.		Волостные.	Сельскіе.	Платежей.	
			Губерскіе.	Уѣзъные.			На 1 надѣльн. дворъ.	На 1 десятину земли.
<i>Федоровская.</i>								
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
<i>Харьковская.</i>								
1	с. Харьковка . . . . .	397,02	219,28	1.727,37	955,88	—	6,6	1,37
<i>Черебаевская.</i>								
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.

Власти и селенія.	Рынки сбыта.	Расстоян. до рынка въ верстахъ.	Власти и селенія.	Рынки сбыта.	Расстоян. до рынка въ верстахъ.
<i>Александр.-Гайская.</i>			<i>Верхне-Караманская.</i>		
с. Александр.-Гай .	Алекс.-Гай . .	—	с. Зихельбергъ . .	Баронскъ . . .	70
д. Нов. Александр.		1	с. Мангеймъ . . .	Баронскъ . . .	68
д. Перед. Посел. .		18	с. Гнаденфлюръ .	Балаково . . .	80
д. Лавр.-Сергіевск.		35	с. Мариенбергъ . .	Балаково . . .	75
		с. Розендамъ . . .	90		
<i>Алексаишинская.</i>			<i>Верхне-Кушумская.</i>		
с. Алексашино . .	Красный Куть .	40	с. Верхн. Кушумъ		70
с. Борисоглѣбовка		50	с. Свѣтлое Озеро		75
с. Ново-Борисогл. .		45	д. Лобковка 1-я .	Балаково . . .	60
д. Орловка . . . .		45	д. Лобковка 2-я .		65
		д. Лобковка 3-я .	70		
<i>Бизюкская.</i>			д. Перелазъ . . .		65
с. Бруненталь . . .	Ровное . . . .	35	д. Марьевка . . .		75
с. Штрекерау . . .		25	д. Большеузенка .		25
с. Мариенбергъ . .		25	д. Мавринка . . .		18
			д. Камышевка . .		30
<i>Верхне-Ерусалимская.</i>			д. Головищино . .		35
с. Ягодное . . . .	Красн. Куть . .	40	д Римско-Корсак.		35
с. Шенфельдтъ . .		30	х. Андреевскій 2-й	Дергачи . . .	40
с. Шенталь . . . .		40	х. Александровск.		25
с. Шендорфъ . . .		25	х. Большеузенск. .	7	
с. Розенталь . . .		20	х. Малашинскій .	30	
с. Гоффенталь . .		16	х. Ново-Михайл. .	?	
с. Екатеринталь . .		18	х. Семеновскій . .	30	
с. Штразендорфъ .		21	х. Соколовскій . .	35	

Власти и селенія.	Рынки сбыта.	Расстоян. до рын-ка въ верстахъ.	Власти и селенія.	Рынки сбыта.	Расстоян. до рын-ка въ верстахъ.
<i>Воскресенская.</i>			<i>Калужская.</i>		
с. Воскресенка . . .	Ровное . . . . .	38	с. Тамбовка . . . .	Баронскъ и Покровская сл. . .	50
д. Ильинка . . . . .	Красн. Куть . . . .	20	с. Калуга . . . . .		75
			с. Романовка . . . .		50
			с. Пензенка . . . . .		75
			с. Вознесенка . . . .		60
<i>Генеральская.</i>					90
с. Генеральское . . .	Покровск. сл. . . .	18	с. Липовка . . . . .	50	80
с. Шумейка . . . . .		12	с. Всесвятки . . . . .	45	85
х. Шаловъ . . . . .		6		Баронскъ . . . . .	59
<i>Гуссенбахская.</i>			<i>Карпенская.</i>		
с. Гуссенбахъ . . . .	Красный Куть . . . .	12	с. Карпенки . . . . .	Красный Куть	2
с. Гнаденфельдтъ . .		24	<i>Козловская.</i>		
с. Байдекъ . . . . .		20	с. Козловка . . . . .	Красный Куть	40
		с. Новотулка . . . .	45		
<i>Дьяковская.</i>			<i>Красно-Ярская.</i>		
с. Дьяковка . . . . .	Ровное и Красный Куть . . . .	50	с. Красный Яръ . . . .	Покровск. сл. . . .	25
х. Усатовъ . . . . .		32	с. Подстепное . . . .		30
с. Дегтяревка . . . .		55	с. Усть-Караманъ . . . .		30
		20	с. Теляуза . . . . .		10
	70	с. Нидермонжу . . . .	Баронскъ . . . . .	12	
	32	с. Звонаревъ-Куть . . . .	30		
<i>Дергачевская.</i>			с. Лугов-Грязнуха . . . .	Покровская сл. . . .	35
с. Дергачи . . . . .	Дергачи . . . . .	—	с. Старица . . . . .	25	
с. Новорослянка . . .		18	с. Звонаревка . . . .	27	
<i>Иловатская.</i>			<i>Красно-Кутская.</i>		
с. Иловатка . . . . .	Ровное . . . . .	40	с. Ахмать . . . . .	Красный Куть	2
с. Бѣлокаменка . . . .		35	д. Журавли . . . . .		15
с. Бѣляевка . . . . .	Николаевск. сл. . . .	?			
с. Кояшкино . . . . .	Ровное . . . . .	45			
с. Курнаевка . . . . .	Николаевск. сл. . . .	?			
с. Потемкино . . . . .		?			

Волости и селенія.	Рынки сбыта.	Расстоян. до рын-ка въ верстахъ.	Волости и селенія.	Рынки сбыта.	Расстоян. до рын-ка въ верстахъ.	
д. Владимировка . . .	Красный Куть	15	<i>Логиновская.</i>	Красный Куть .	10	
д. Лавровка . . .		2	с. Логиновка . . .			8
с. Красный-Куть . . .		—	д. Рудня . . . . .			12
д. Александровка . . .		12	д. Дьяконовка . . .			18
д. Лифляндка . . . .		12	д. Лебедевка . . . .			18
д. Горецкая . . . . .		12	д. Ивашевка . . . .			18
д. Балтійка . . . . .		16				
д. Эстонка . . . . .		14	<i>Малоузенская.</i>			
<i>Краснянская.</i>			с. Малый Узень . . .			37
с. Чистый Плесь . . .			д. Карповка . . . . .			39
д. Александрія . . . .		д. Августовка . . . .	35			
д. Еремѣвка . . . . .						
с. Красненькое . . . .	Балаково . . . .	?	<i>Малышинская.</i>	Новоузенскъ .	58	
д. Васильевка . . . . .		?	с. Гансау . . . . .			55
д. Никольскій пос. . .		?	с. Кеппенталь . . . .			55
с. Черная-Падина . . .		?	с. Линденау . . . . .			50
<i>Куриловская.</i>			с. Фризенгеймъ . . .			50
с. Куриловка . . . . .		30	с. Валуево . . . . .			55
д. Дмитріевка . . . . .		20	с. Гогендорфъ . . . .			55
с. Крѣпость-Узень . . .		28	с. Лизандгре . . . . .			55
д. Ермоловская . . . .		25	с. Орловка . . . . .			55
д. Безсоновка . . . . .		40	с. Остенфельдтъ . . .			55
д. Кубанка . . . . .	17	с. Медемталь . . . . .	55			
д. Таловка . . . . .	40					
<i>Лангефельдская.</i>	Новоузенскъ .		<i>Миусская.</i>	Покровская сл.	?	
с. Лангенгенфельдъ . .		3	с. Миуссъ . . . . .			?
с. Константиновка . . .		8	д. Степановка 1-я . . .			?
с. Розенфельдъ . . . .		1	д. Степановка 2-я . . .			?
	Красный-Куть .		д. Карповка . . . . .		?	

Волости и селения.	Рынки сбыта.	Расстоян. до рын-ка въ верстахъ.	Волости и селения.	Рынки сбыта.	Расстоян. до рын-ка въ верстахъ.	
д. Кавелинка . . .	Балаково . . .	?	с. Экгеймъ . . .	Красный Куть .	18	
д. Коптевка . . .		?	с. Эренфельдтъ .		27	
д. Шаховка . . .		?	с. Ней Шиллингъ }		37	
д. Чугунна . . .		?				
<i>Нижне-Караманская.</i>						
<i>Моршанская.</i>	Красный Куть .		с. Фрезенталь . .	Покровская сл. и Баронскъ .	63	
с. Моршанка . . .		40	с. Ней Боаро . . .		46	
с. Мироновка . . .		40	с. Лилиенфельдтъ		68	
с. Питерка . . .		45	с. Ней Обермонжу		48	
д. Агафоновка . .		55	с. Ней Урбахъ . .		70	
<i>Наталинская.</i>	Дергачи . . .		с. Либенталь . . .	Покровская сл. и Баронскъ .	50	
с. Натальяно . . .		30	с. Александрге . .		65	
с. Балаши . . . .		90	с. Розенфельдтъ .		55	
д. Никольская . .	Дергачи . . .	35	с. Гнадендорфъ . .	Покровская сл.	55	
д. Александровка .		27	с. Вейценфельдтъ		50	
д. Кириловка . . .		70	с. Ней-Тарлыкъ . .		50	
д. Степановка . . .		18	с. Мариенталь . . .		60	
д. Антоновка . . .		9				
д. Малаховка . . .		?	<i>Николаевская.</i>			
д. Матвѣвка . . .	Уральскъ . . .	13	с. Николаевка . . .	Новоузенскъ .	40	
д. Лифляндка . . .		20	д. Олонецкая . . .		35	
х. Озинки . . . .		60	с. Кіевка . . . . .		45	
х. Ровнополе . . .		?	д. Курская . . . .		40	
х. Сарай-Горскій .		55	<i>Новотроицкая.</i>			
<i>Нижне-Ерусалимская.</i>	Красный Куть .		с. Новотроицкое .	Балаково . . . .	?	
с. Ней Бауэръ . . .		18	д. Новая Слобода		Дергачи . . . .	30
с. Фриденфельдтъ .		20	д. Михайловка . . .		Балаково . . . .	100

Волости и селения.	Рынки сбыта.	Разстоян. до рынка въ верстахъ.	Волости и селения.	Рынки сбыта.	Разстоян. до рынка въ верстахъ.	
д. Моховая . . . .	Дергачи . . . .	33	<i>Савинская.</i>			
д. Ганновка 1-я . . .	Балаково . . . .	100	с. Савинки . . . .	Ст. Палласовка	17	
д. Ганновка 2-я . . .						
<i>Новоръпинская.</i>			<i>Салтовская.</i>			
с. Новоръпное . . .	Дергачи . . . .	30	с. Салтово . . . .	Ровное . . . .	48	
			х. Шмыглинь . . .		50	
			д. Лятошинка . . .		42	
<i>Орлово-Гайская.</i>			<i>Семеновская.</i>			
сл. Орловъ-Гай . . .	Балаково . . . .	?	с. Михайловка . . .	Балаково и Баронскъ . . . .	?	
	Ершово . . . .	50	д. Красавка . . . .		80	
д. Ильинка . . . .	Ершово . . . .	50	д. Калдино . . . .		90	
д. Золотуха . . . .			45		с. Калдино . . . .	90
			с. Митрофановка . .		90	
<i>Осиново-Гайская.</i>			с. Ивановка . . . .		85	
д. Осиновъ-Гай . . .	Дергачи . . . .	20	с. Семеновка . . . .		90	
д. Алтата . . . .			14		с. Николаевка . . .	90
д. Верхазовка . . .			35			
д. Новопенделка . .			35		<i>Старо-Полтавская.</i>	
					с. Ст. Полтавка . . .	45
<i>Покровская.</i>			с. Нов. Полтавка . .	45		
сл. Покровская . . .	Покровская сл.	8	х. Песчанка . . . .	45		
х. Аниськовъ . . . .				с. Валуйка . . . .	Ровное . . . .	55
				х. Кожушковъ . . . .		42
<i>Петропавловская.</i>			с. Нов. Квасник . . .		37	
с. Петропавловка . .	Новоузенскъ . . .	25	х. Степанчукъ . . .		35	
<i>Ровненская.</i>			<i>Степновская.</i>			
с. Ровное . . . .	Ровное . . . .	8	с. Казницкое . . . .	Покровская сл.	32	
с. Кочетное . . . .			10		с. Березовка . . . .	35
с. Краснополье . . .			19		с. Зауморье . . . .	38
с. Куст. - Краснор.						

Волости и селенія.	Рынки сбыта.	Расстоян. до рын-ка въ верстахъ.	Волости и селенія.	Рынки сбыта.	Расстоян. до рын-ка въ верстахъ.	
с. Степно . . . . .	Покровская сл. . . . .	42	<i>Торгунская.</i>			
с. Вольское . . . . .		45	с. Визенмиллеръ . . . . .	Ровное . . . . .	33	
с. Яблоновка . . . . .		48	с. Фриденбергъ . . . . .		35	
с. Поповкино . . . . .		50	с. Гнадентау . . . . .		45	
<i>Тарлыцкая.</i>		с. Кано . . . . .	Ровное и Палассовка . . . . .		55 45	
		с. Блюменфельдтъ . . . . .		35		
с. Привальное . . . . .	Ровное . . . . .	16	с. Моргентау . . . . .	ст. Палассовка	38	
с. Скатовка . . . . .		20	с. Штрасбургъ . . . . .		20	
с. Тарлыковка . . . . .		28	с. Франкрейхъ . . . . .		25	
с. Тарлыкъ . . . . .		25	с. Альтъ Веймаръ . . . . .		15	
с. Ново-Привальн. . . . .		3	с. Ней Галка . . . . .		2	
			с. Ней Веймаръ . . . . .		8	
<i>Терновская.</i>						
с. Терновка . . . . .	Покровская сл. . . . .	25	<i>Узморская.</i>	Покровская сл. . . . .	30	
выс. Под. Уметъ . . . . .						сл. Узмъръе . . . . .
с. Квасниковка . . . . .		15	д. Смѣловка . . . . .			25
д. Подгорное . . . . .		23				
			<i>Федоровская.</i>			
<i>Тонкошуровская.</i>			с. Федоровка . . . . .	Балаково и Баронскъ . . . . .	? 65	
с. Тонкошуровка . . . . .	Баронскъ и Покровская сл. . . . .	30	с. Воскресенка . . . . .			? 60
с. Отроговка . . . . .			40			
с. Суслы . . . . .	Баронскъ . . . . .	55	<i>Харьковская.</i>			
с. Раскаты . . . . .	Барон. и Пок. сл. . . . .	25	с. Харьковка . . . . .	ст. Палассовка	40	
			35			
с. Крутояровка . . . . .		27	<i>Черebaевская.</i>			
с. Липовка . . . . .	Баронскъ . . . . .	20	с. Красн. Яръ . . . . .	Ровное . . . . .	30	
с. Липовъ Куть . . . . .		20	с. Черebaево . . . . .			12
с. Осиновка . . . . .		24	д. Хомутинка . . . . .			7

## VIII. Аренда и сдача земель въ аренду.

Волости и селенія.	Снято общест. и товарищ.	Сдано обществомъ.	Волости и селенія.	Снято общест. и товарищ.	Сдано обществомъ.
	Казенныхъ десятинъ.			Казенныхъ десятинъ.	
<i>Александр.-Гайская.</i>			с. Гоффенталь . .	495,31	80,0
с. Александр.-Гай .	17.014,0	—	с. Екатериненталь .	755,0	233,0
д. Нов. Александр.	5.596,0	400,0	с. Штрадендорфъ .	1.288,33	—
д. Перед. Посел. .	—	267,0	По волости . .	7.646,64	668,0
д. Лавр.-Сергиевск.	—	—	<i>Верхне-Караманская.</i>		
По волости . .	22.610,0	667,0	с. Зихельбергъ . .	—	436, <sup>0</sup> / <sub>8,0</sub>
<i>Алексаишинская.</i>			с. Мариенбергъ . .	—	3.333,0
с. Алексашино . .	2.000,0	—	с. Розендамъ . .	500,0	—
с. Борисоглѣбовка	—	—	с. Гнаденфлюръ .	—	100,0
с. Ново-Борисогл. .	—	—	с. Мангеймъ . .	—	—
д. Орловка . . . .	—	—	По волости . .	500,0	3.869,0
По волости . .	2.000,0	—	<i>Верхне-Кушумская.</i>		
<i>Бизюкская.</i>			с. Верхн. Кушумъ	—	—
с. Бурненталь . . .	1.632,0	—	с. Свѣтлое Озеро	—	90, <sup>0</sup> / <sub>7,0</sub>
с. Штрекерау . . .	—	250,0	д. Марьевка:		
с. Мариенбергъ . .	—	—	1-я община . . .	—	173,0
По волости . .	1.632,0	250,0	2-я община . . .	—	—
<i>Верхне-Ерусалимская.</i>			д. Лобковка 1-я .	—	—
с. Ягодное . . . .	—	227,0	д. Лобковка 2-я .	—	—
с. Шендорфъ . . .	736,0	—	д. Лобковка 3-я .	—	—
с. Шенталь . . . .	2.223,0	—	д. Перелазъ . . .	—	—
с. Шенфельдтъ . .	2.229,0	96,0	д. Большезузенка .	—	—
с. Розенталь . . .	920,0	32,0	д. Мавринка . . .	150,0	—
			д. Камышевка . .	533, <sup>0</sup> / <sub>5,0</sub>	—

Волости и селенія.	Снято об- щест. и товарищ.	Сдано общест- вомъ.	Волости и селенія.	Снято об- щест. и товарищ.	Сдано общест- вомъ.
	Казенныхъ деся- тинъ.			Казенныхъ деся- тинъ.	
д. Головищино . .	—	—	<i>Дьяковская.</i>		
д. Римско-Корсак.	—	—	с Дьяковка . . . .	3.396,0	1.991,0
х. Андреевскій 2-й	—	—	х. Усатовъ . . . .		1.070,0
х. Александровск.	—	—	с. Дегтяревка . . .	1.252,0	—
х. Большеузенск. .	—	—	По волости . . .	4.648,0	3.061,0
х. Малашинскій .	—	—			
х. Ново-Михайл. .	—	—	<i>Дергачевская.</i>		
х. Семеновскій . .	—	—	с Дергачи . . . .	—	3.033,0
х. Соколовскій . .	—	—	с Новоросляйка . .	—	60,0 <sup>0</sup> / <sub>4,5</sub>
По волости . . .	683,0	263,0	По волости . . .	—	3.633,0
			<i>Иловатская.</i>		
<i>Воскресенская.</i>			с. Иловатка . . . .	3.168,0	513,0 <sup>0</sup> / <sub>1,9</sub>
с. Воскресенка . .	—	1.030,0	с. Бѣлокаменка . .	2.061,0	300,0
д. Ильинка . . . .	267,0	—	с. Курнаевка . . .	800,0	—
По волости . . .	267,0	1.030,0	с. Потемкино . . .	1.196,0	1.199,0
			с. Бѣляевка . . . .	—	—
			с. Колышкино . . .	—	—
<i>Генеральская.</i>			По волости . . .	7.225,0	2.012,0
с. Генеральское . .	—	75,0			
с. Шумейка и хут. Шаловъ . . . . .	—	35,0	<i>Калужская.</i>		
По волости . . .	—	110,0	с. Тамбовка . . . .	2.015,0	—
			с. Калуга . . . . .	2.467,0	70,0
			с. Липовка . . . .	800,0	—
<i>Гуссенбахская.</i>			с. Романовка . . .	—	—
с. Гуссенбахъ . . .	1.212,0	—	с. Пензенка . . . .	—	—
с. Гнаденфельдтъ .	828,0	—	с. Вознесенка . . .	—	—
с. Байдекъ . . . . .	—	4.916,0	с. Всесвятки . . .	—	—
По волости . . .	2.040,0	4.916,0	По волости . . .	5.282,0	70,0

Волости и селенія.	Снято об- щест. и товарищ.	Сдано общест- вомъ.	Волости и селенія.	Снято об- щест. и товарищ.	Сдано общест- вомъ.
	Казенныхъ деся- тинъ.			Казенныхъ деся- тинъ.	
<i>Карпенская.</i>			д. Журавли . . .	—	—
с. Карпенки . . .	2.011,0	—	д. Александровка .	—	—
По волости . .	2.011,0	—	По волости . . .	12.406,0	1.606,0
<i>Козловская.</i>			<i>Краснянская.</i>		
с. Козловка . . .	1.700,0	674,0	д. Александрия . .	932,0 <sup>2,7</sup>	—
с. Новотулка . .	2.716,0	—	д. Еремѣвка . . .	750,0	—
По волости . .	4.416,0	674,0	д. Васильевка . .	1.400,0	—
<i>Красно-Ярская.</i>			с. Черная-Падима .	1.100,0	—
с. Красный Яр . .	—	740,0	с. Красненькое . .	—	—
с. Подстепное . .	—	832,0	д. Никольскій пос.	—	—
с. Старица . . .	—	382,0	с. Чистый Плесь . .	—	—
с. Усть-Караманъ	—	—	По волости . . .	4.182,0	—
с. Теляуза . . .	—	—	<i>Куриловская.</i>		
с. Нидермонжу .	—	—	с. Куриловка . . .	2.032,0	1.207,0
с. Звонаревъ-Куть.	—	—	д. Дмитриевка . .	—	533,0
с. Лугов-Грязнуха	—	—	с. Крепость-Узень.	3.333,0	280,0
с. Звонаревка . .	—	—	д. Безсоновка . .	406,0	—
По волости . .	—	1.954,0	д. Таловка . . . .	685,0	27,0
<i>Красно-Кутская.</i>			д. Ермоловская . .	—	—
с. Ахмать . . . .	3.103,0	—	д. Кубанка . . . .	—	—
д. Владимировка .	644,0	—	По волости . . .	6.456,0	2.047,0
д. Лавровка . . .	—	19,0	<i>Лангенфельдская.</i>		
с. Красный-Куть .	5.995,0	1.533,0	с. Лангенфельдъ .	—	—
д. Лифляндка . .	2.667,0	—	с. Константиновка.	—	—
д. Горецкая . . .	1.572,0	—	с. Розенфельдъ . .	—	—
д. Балтійка . . .	2.386,0	27,0	По волости . . .	—	—
д. Эстонка . . . .	580,0	27,0			

Волости и селенія.	Снято об- щест. и товарищ.	Сдано общест- вомъ.	Волости и селенія.	Снято об- щест. и товарищ.	Сдано общест- вомъ.
	Казенныхъ деся- тинъ.			Казенныхъ деся- тинъ.	
<i>Логиновская.</i>			<i>Миусская.</i>		
с. Логиновка . . .	—	400,0	д. Карповка . . .	900, <sup>0</sup> / <sub>2,0</sub>	243, <sup>0</sup> / <sub>6,0</sub>
д. Дьяконовка . . .	—	128,0	д. Кавелинка . . .	800, <sup>0</sup> / <sub>2,5</sub>	—
д. Лебедевка . . .	4.673,0	—	д. Коптевка . . .	477,0	—
д. Рудня . . . . .	—	—	д. Чугунка . . . . .	900, <sup>0</sup> / <sub>2,0</sub>	—
д. Ивашевка . . .	—	—	с. Миуссь . . . . .	—	—
По волости . . .	4.673,0	528,0	д. Степановка 1-я	—	—
<i>Малоузенская.</i>			д. Степановка 2-я	—	—
с. Малый Узень:			д. Шаховка . . . . .	—	—
общ. кр. б. уд. . .	1.384,32	9,0	По волости . . .	3.077,0	243,0
общ. кр. б. гос. . .	2.000,0	—	<i>Моршанская.</i>		
д. Августовка . . .	883,0	500,0	с. Моршанка . . . . .	6.205,11	—
д. Карповка . . . . .	—	—	с. Мироновка:		
По волости . . .	4.267,0	509,0	община 1-я . . . . .	1.805,17	—
<i>Мальшинская.</i>			община 2-я . . . . .	960,0	4,0
с. Гансау . . . . .	—	—	с. Питерка . . . . .	—	—
с. Кеппенталь . . .	—	—	д. Агафоновка . . .	—	—
с. Линденау . . . . .	—	—	По волости . . .	8.970,28	4,0
с. Фризенгеймъ . .	—	—	<i>Натальинская.</i>		
с. Валуево . . . . .	—	—	с. Натальино:		
с. Гогендорфъ . . .	—	—	общ. Ново-Нат . . .	—	—
с. Лизандгре . . . .	—	—	общ. Старо-Нат.	—	—
с. Орловка . . . . .	—	—	с. Балаши . . . . .	849,0	—
с. Остенфельдтъ . .	—	—	д. Никольская . . .	—	—
с. Медемталь . . . .	—	—	д. Александровка . .	—	—
По волости . . . . .	—	—	д. Кириловка . . . .	—	—

Волости и селенія.	Снято об- щест. и товарищ.	Сдано общест- вомъ.	Волости и селенія.	Снято об- щест. и товарищ.	Сдано общест- вомъ.
	Казенныхъ деся- тинъ.			Казенныхъ деся- тинъ.	
д. Степановка . . .	—	—	с. Маріенталь . . .	—	293,0
д. Антоновка . . .	—	—	с. Фрезенталь . . .	—	—
д. Малаховка . . .	—	—	с. Ней-Тарлыкъ . . .	—	—
д. Матвѣвка . . .	—	—	По волости . . .	2.414,9	9.658,0
д. Лифляндка . . .	—	—	<i>Николасовской.</i>		
х. Озинки . . .	—	—	с. Николаевка . . .	3.897,91	77,0
х. Ровнополье . . .	—	—	д. Олонецкая . . .	2.558,0	8,0
х. Сарай-Горскій . . .	—	—	с. Кіевка . . . . .	1.000, <sup>0</sup> / <sub>1,25</sub>	—
По волости . . .	849,0	—	д. Курская . . . . .	1.200,0	267,0
<i>Нижне-Ерусалан- ская.</i>			По волости . . .	8.655,91	352,0
с. Ней Бауэръ . . .	721, <sup>0</sup> / <sub>3,0</sub>	—	<i>Новотроицкая.</i>		
с. Фриденфельдтъ . . .	3.680,0	—	с. Новотроицкое . . .	4.000,0	—
с. Экгеймъ . . . . .	2.578,0	—	д. Новая Слобода . . .	615,0	—
с. Ней Шиллингъ . . .	1.442,0	—	д. Моховая . . . . .	700,0	—
с. Эренфельдтъ . . .	—	—	д. Михайловка . . . . .	—	—
По волости . . .	8.421,0	—	д. Ганновка 1-я . . . . .	—	—
<i>Нижне-Караман- ская.</i>			д. Ганновка 2-я . . . . .	—	—
с. Ней Боаро . . . . .	—	533,0	По волости . . .	5.315, <sup>0</sup>	—
с. Лиліенфельдтъ . . .	—	760,0	<i>Новорѣпинская.</i>		
с. Ней Обермонжу . . .	—	—	с. Новорѣпное . . . . .	—	3.167,0
с. Ней Урбахъ . . . . .	—	400,0	По волости . . .	—	3.467,0
с. Либенталь . . . . .	—	2.728,0	<i>Орлово-Гайская.</i>		
с. Александрге . . . . .	—	602,0	сл. Орловъ-Гай . . . . .	—	267,0
с. Розенфельдтъ . . .	533,3	1.120,0	д. Ильинка . . . . .	—	—
с. Гнадендорфъ . . . . .	614,6	1.147,0	д. Золотуха . . . . .	—	—
с. Вейцфельдтъ . . .	1.267,0	—	По волости . . .	—	267,0

Волости и селенія.	Снято об- щест. и товарищ.	Сдано общест- вомъ.	Волости и селенія.	Снято об- щест. и товарищ.	Сдано общест- вомъ.
	Казенныхъ деся- тинъ.			Казенныхъ деся- тинъ.	
<i>Осиново-Гайская.</i>			<i>Семеновская.</i>		
д. Осиновъ-Гай . . . . .	—	1.333,0 <sup>3/5</sup>	с. Михайловка . . . . .	—	815,0
д. Алтата . . . . .	—	3.933,0	д. Красавка . . . . .	617,0	—
д. Верхазовка . . . . .	—	8.333,0	с. Ивановка . . . . .	—	1.800,0
д. Новопенделка . . . . .	—	3.900,0 <sup>1/3</sup>	с. Семеновка . . . . .	—	830,0
По волости . . . . .	—	17.499,0	с. Николаевка . . . . .	—	353,0
<i>Покровская.</i>			с. Калдино . . . . .	—	—
сл. Покровская . . . . .	—	—	с. Митрофановка . . . . .	—	—
х. Аниськовъ . . . . .	—	—	По волости . . . . .	647,0	4.008,0
По волости . . . . .	—	—	<i>Старо-Полтав- ская.</i>		
<i>Петропавловская.</i>			с. Нов. Полтавка . . . . .	—	425,0
с. Петропавловка . . . . .	—	—	с. Валуйка . . . . .	5.620,0	1.000,0
По волости . . . . .	—	—	х. Кожушковъ . . . . .	4.181,0	400,0 <sup>3/5</sup>
<i>Ровненская.</i>			с. Нов. Квасник . . . . .	1.828,0	—
с. Ровное . . . . .	—	2.700,0 <sup>1/3</sup>	с. Ст. Полтавка . . . . .	—	—
с. Кочетное . . . . .	—	158,0 <sup>3/4</sup>	х. Песчанка . . . . .	—	—
с. Краснополье . . . . .	—	610,0	х. Степанчукъ . . . . .	—	—
с. Куст.-Краснор. . . . .	—	200,0	По волости . . . . .	11.629,0	1.825,0
По волости . . . . .	—	3.668,0	<i>Степновская.</i>		
<i>Савинская.</i>			с. Казицкое . . . . .	—	20,0
с. Савинки . . . . .	—	—	с. Березовка . . . . .	—	400,0 <sup>3/5</sup>
По волости . . . . .	—	—	с. Степное . . . . .	—	13,0
<i>Салтовская.</i>			с. Зауморье . . . . .	—	—
д. Лятошинка . . . . .	—	760,0	с. Вольское . . . . .	—	—
с. Салтово . . . . .	—	—	с. Яблонька . . . . .	—	—
х. Шмыглинъ . . . . .	—	—	с. Поповкино . . . . .	—	—
По волости . . . . .	—	760,0	По волости . . . . .	—	433,0

Волости и селенія.	Снято об- щест. и товарищ.	Сдано общест- вомъ.	Волости и селенія.	Снято об- щест. и товарищ.	Сдано общест- вомъ.
	Казенныхъ деся- тинъ.			Казенныхъ деся- тинъ.	
<i>Тарлыцкая.</i>			с. Моргентау . . .	2,902,0	6,0
с. Привальное . . .	2,328,0	—	с. Франкрейхъ . . .	1,200,0	—
с. Скатовка . . .	—	—	с. Ней-Галки . . .	—	—
с. Тарлыковка . . .	—	—	с. Штрасбургъ . . .	—	—
с. Тарлыкъ . . .	—	—	с. Кано . . . . .	—	—
с. Ново-Привальное	—	—	с. Фриденбергъ . . .	—	—
По волости . . .	2,328,0	—	с. Альтъ Веймаръ . . .	—	—
			с. Ней Веймаръ . . .	—	—
<i>Терновская.</i>			По волости . . .	9,958,0	39,0
д. Подгорное . . .	—	200,0			
с. Терновка . . .	—	113,0	<i>Узморская.</i>		
выс. Под. Уметь . . .	—	—	с. Узморье . . . . .	—	400,0
с. Квасниковка . . .	—	—	д. Смѣловка . . .	—	—
По волости . . .	—	313,0	По волости . . .	—	400,0
<i>Тонкошуровская.</i>			<i>Федоровская.</i>		
с. Тонкошуровка . . .	—	3,671,0	с. Федоровка . . .	—	—
с. Суслы . . . . .	—	503,7	с. Воскресенка . . .	—	—
с. Раскаты . . . . .	—	553,0	По волости . . .	—	—
с. Липовка . . . . .	—	442,0	<i>Харьковская.</i>		
с. Липовъ-Куть . . .	—	90,0	с. Харьковка . . .	—	900,0
с. Отроговка . . .	—	—	По волости . . .	—	900,0
с. Крутоярровка . . .	—	—			
с. Осиновка . . .	—	—	<i>Черебаевская.</i>		
По волости . . .	—	5,259,7	с. Красный Яръ . . .	—	50,0
<i>Торгунская.</i>			с. Черобаезо:		
с. Визенмиллеръ . . .	1,700,0	33,0	общ. кр. б. ул. . .	—	34,0
с. Гнадентау . . .	2,454,0	—	общ. кр. б. гос. . .	—	136,0
с. Блюменфельдтъ	1,702,0	—	д. Хомутинка . . .	—	—
			По волости . . .	—	120,0

## IX. Цѣны на хлѣба, сѣно и солому.

Р ы н к и.	Г о д ы.										Среднія цѣны по періодамъ.					
	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1900—04	1901—05	1902—06	1903—07	1904—08	1905—0
	Р о ж ь.															
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 Куть . . . . .	—	—	—	—	—	—	90	89	96	72	—	—	—	—	—	81
П ш е н и ц а.																
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	85	92	106	—	—
г. Новоузенскъ . . . . .	100	101	91	82	81	—	113	130	143	113	91	89	92	101	117	125
с. Красный Куть . . . . .	—	—	—	—	—	—	122	127	142	110	—	—	—	—	—	125
Я ч м е н ь.																
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 Куть . . . . .	—	—	—	—	—	—	84	—	100	74	—	—	—	—	—	—
О в е с ь.																
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 Куть . . . . .	—	—	—	—	—	—	84	117	105	79	—	—	—	—	—	96
П р о с о.																
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 Куть . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Р ы н к и.	Г о д ы.										Среднія 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
<b>С ѣ н о.</b>																
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 Куть . . . . .	—	—	—	—	—	—	40	37	33	35	—	—	—	—	—	36
<b>С о л о м а р ж а н а я.</b>																
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 Куть . . . . .	—	—	—	—	—	—	31	24	19	19	—	—	—	—	—	23
<b>С о л о м а я р о в а я.</b>																
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 Куть . . . . .	—	—	—	—	—	—	31	21	20	20	—	—	—	—	—	23





## X. Вновь образованные селения.

Название селений.	Число жит. къ 1 янв. 1912 г.			Название селений.	Число жит. къ 1 янв. 1912 г.		
	Мужчинъ.	Женщинъ.	Всего.		Мужчинъ.	Женщинъ.	Всего.
<i>Александрово-Гайская волость.</i>				<i>Красно-Кутская вол.</i>			
д. Варфоломеевка 1-я . . .	111	125	236	пос. Биръ . . . . .	6	9	15
д. Варфоломеевка 2-я . . .	160	170	330	пос. Батюшкино . . . . .	54	38	92
По волости . . . . .	271	295	566	пос. Андреевка . . . . .	11	8	19
				пос. Леонидовка . . . . .	8	4	12
				По волости . . . . .	79	59	138
<i>Алексакинская вол.</i>				<i>Логиновская волость.</i>			
пос. Гоголевскій . . . . .	86	88	174	пос. Радищево . . . . .	50	41	91
пос. Литовскій . . . . .	42	50	92				
По волости . . . . .	128	138	266				
<i>Верхне-Куцумская волость.</i>				<i>Миусская волость.</i>			
пос. Новоросляйскій . . .	114	116	230	хут. Базель . . . . .	231	216	447
пос. Новоспасскій . . . . .	142	144	286	хут. Суэтинскій . . . . .	243	240	483
пос. Ново-Николаевскій . .	125	130	255	хут. Ястребовъ . . . . .	44	38	82
пос. Задковскій . . . . .	109	112	221	хут. Солянка . . . . .	57	49	106
пос. Колещковскій . . . . .	123	123	246	хут. Липперъ . . . . .	28	16	44
пос. Скребницкій . . . . .	107	109	216	хут. Хасяновъ . . . . .	25	16	41
По волости . . . . .	720	734	1,454	хут. Яблонный . . . . .	57	48	105
				хут. Райдъ . . . . .	29	22	51
				хут. Сатунла Финкъ . . .	9	6	15
<i>Дьяковская волость.</i>				хут. Калмыкова . . . . .	37	27	64
д. Фроловка . . . . .	145	94	239	хут. Коптевскій . . . . .	3	2	5
				хут. Маркель . . . . .	14	10	24
<i>Куриловская волость.</i>				хут. Дайкеръ . . . . .	7	7	14
пос. Новые Лапти . . . . .	59	58	117	хут. Старо-Полеводинскій	25	23	48
				хут. Полеводинскій . . .	7	6	13
<i>Козловская волость.</i>				хут. Зейфертъ . . . . .	4	5	9
Капаевъ Яръ . . . . .	56	45	101	хут. Готлибъ-Финкъ . . .	27	30	57

Название селеній.	Число жит. къ 1 янв. 1922 г.			Название селеній.	Число жит. къ 1 янв. 1912 г.		
	Мужщинъ.	Женщинъ.	Всего.		Мужщинъ.	Женщинъ.	Всего.
хут. Гейкинъ . . . . .	36	33	69	<i>Новотроицкая вол.</i>			
хут. Саратовскій . . . . .	40	32	72	пос. Ершово . . . . .	?	?	?
хут. Д. Финкъ . . . . .	4	2	6				
хут. Купрюшкинъ . . . . .	14	4	18	<i>Орлово-Гайская вол.</i>			
хут. Шаховскій . . . . .	20	16	36	пос. Панкратовка . . . . .	?	?	?
По волости . . . . .	961	848	1.869				
<i>Натальинская вол.</i>				<i>Осиново-Гайская вол.</i>			
дер Радуевка . . . . .	44	41	85	пос. Ново-Ивановка . . . . .	43	47	90
хут. Мѣловой . . . . .	296	324	620	<i>Ровненская вол.</i>			
хут. Непряхинъ . . . . .	90	88	178	пос. Крутенькій . . . . .	197	187	384
хут. Столяры . . . . .	68	71	139				
хут. Волостникова . . . . .	16	15	31	<i>Старо-Полтавская вол.</i>			
хут. Самодуриха . . . . .	145	148	293	пос. Старые Лапти . . . . .	29	22	51
хут. Шигари . . . . .	250	254	504				
хут. Александровскій . . . . .	59	56	115	<i>Савинская вол.</i>			
хут. Ковригинъ . . . . .	73	72	145	пос. Торгунскій . . . . .	35	35	67
хут. Ново-Ландау . . . . .	116	114	230				
хут. Александрфельдъ . . . . .	75	72	147	<i>Салтовская вол.</i>			
хут. Ново-Николаевка . . . . .	131	128	259	хут. Аюповъ . . . . .	23	35	58
хут. Масловъ-Орѣшкинъ . . . . .	62	67	129	<i>Тарлыцкая вол.</i>			
По волости . . . . .	1.425	1.450	2.875	хут. Около Гансау . . . . .	47	53	100

323

**ТАБЛИЧНЫЯ ПРИЛОЖЕНІЯ**

**КЪ ГЛАВЪ**

**Климатическія условія Новоузенскаго уѣзда.**

## Барометрическое давлѣніе по годамъ.

Станція.	Г о д ы.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Среднее.
Новоузенскъ.	1901 . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1902 . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1903 . . . .	751.5	45.6	59.7	51.8	49.7	55.1	54.4	54.8	57.0	56.1	61.1	67.1	755.8
	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	64.5	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	58.6	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
Малы́й-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 слобода.	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

Станция.	Г о д ы.												Среднее.	
	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.		
У р б а х ъ.	1901 . . . . .	—	—	78.3	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	52.3	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	30.2	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
Б р ш о в о.	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
Костычевская опытная станция.	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	53.8	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	64.8	63.4	63.1	761.4

## Средняя температура С° по годамъ.

Станци.	Г о д ы.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Юнь.	Июль.	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	2.3	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
Малый-Узенъ.	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	-9.3	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	25.0	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	23.5	21.0	12.7	5.6	-2.3	-7.6	6.3

Станция.	Г о д ы.	У р б я х ь.												
		Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрель.	Май.	Июнь.	Июль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Среднее.
Костыченская опытная станция.	1901 . . . .	—	—	- 3.3	10.5	16.0	24.5	23.0	22.8	12.0	3.4	1.9	7.9	—
	1902 . . . .	- 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
	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	21.8	20.7	16.2	19.3	0.9	- 7.4	6.6
	1906 . . . .	- 10.3	- 15.1	+ 0.5	10.2	22.1	22.8	25.3	19.8	11.7	5.7	- 2.5	- 7.4	6.9
	1807 . . . .	- 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	14.3	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	13.3	6.5	- 3.5	- 9.4	5.6
Е р ш о в о.	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	21.7	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
Костыченская 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	+ 1.9	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.	Г о д ы.	К о ч е т к о в о.												
		Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Июнь.	Июль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Среднее.
	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.	Станци.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Июнь.	Июль.	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	21.3	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.	Станции.	Январь.	Февраль.	Март.	Апрель.	Май.	Июнь.	Июль.	Август.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Среднее.
1904	Новоузенскъ . . .	-15.6	-4.9	-8.8	2.3	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	14.5	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	12.4	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	+1.2	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	-3.4	10.3	21.0	22.9	24.8	19.8	11.2	5.5	-1.4	-6.3	6.8
	Урбахъ . . . . .	-10.3	-15.1	+0.5	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	+1.9	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	

Г о д ы.	Станции.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Юнн.	Июль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Среднее.
		7	Новоузенскъ .	- 13.2	-13.7	- 6.8	6.4	15.1	21.4	26.1	20.9	14.5	6.2	- 8.6
	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	5.0
	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	4.3
	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
8	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 максимумъ въ С° по годамъ.

Станци.	Г о д ы.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Июнъ.	Июль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Среднее.
Н о р о у з е н с к ѣ.	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	33.8
	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	4.3	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	—
М а л ы й У з е н ь.	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	30.3	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.	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.	Г о д ы .												Среднее.		
	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрель.	Май.	Июнь.	Июль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.			
У р о в н ь .	1901 . . . . .	—	—	12.6	24.8	27.8	36.0	36.7	35.0	23.8	18.6	8.0	1.5	36.7	
	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	37.0	
	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	36.8	
	1904 . . . . .	—	3.4	2.2	23.1	28.0	30.8	31.7	33.8	28.4	24.0	9.8	3.0	33.8	
	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	35.4	
	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	37.2	
	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	36.7	
	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	35.4	
	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	—	
	Е р ш о в о .	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	37.2
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	37.0	
1903 . . . . .		4.4	3.2	5.8	23.2	28.0	35.2	33.8	33.4	32.0	19.1	4.4	5.0	33.8	
1904 . . . . .		—	4.4	1.4	25.6	28.7	32.2	34.2	34.8	31.8	21.1	7.2	2.4	34.8	
1905 . . . . .		0.2	1.0	0.2	20.4	31.8	35.2	34.2	34.6	29.6	27.0	9.8	—	35.2	
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	38.1	
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	38.6	
1908 . . . . .		0.8	0.4	0.3	21.4	25.3	35.3	34.2	30.0	33.6	15.8	8.1	—	35.3	
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	—	
Костычевская опытная станция		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	38.8
	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	39.8	
	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	37.1	
	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	35.0
	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	37.5	
	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	38.0	
	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	—	

Станица.	Г о д ы.	Среднее												
		Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Среднее.
Ю о ч е т к о в о	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	32.3	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 таблиць № 7-й.

Температура minimum въ С<sup>0</sup> по годамъ.

Н о в о у з е н с к ѣ	1901 . . . . .	- 35.0	-30.6	-27.0	- 6.2	- 0.5	7.0	8.3	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	—
М а л м ѣ у з е н ѣ	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	- 0.5	- 6.8	-22.5	-32.2	-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	—

Станция.	Г о д ы.												Крайняя низшая температура.	
	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрель.	Май.	Июнь.	Июль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.		
Шокровская 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	-
	Урбаха.	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	-19.8
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	-28.3	-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	-
Ершово.		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
	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.												Крайняя низшая температура.	
	Январь.	Февраль.	Март.	Апрель.	Май.	Июнь.	Июль.	Август.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.		
Костычевская опытная станция.	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	-
Юрочетское.	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.

Сумма

Новоурезинскъ.	Сумма												
	Январь.	Февраль.	Март.	Апрель.	Май.	Июнь.	Июль.	Август.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	
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	19.3	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.	Г о д ы.	М а л ы й - У з е н ь.												
		Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрель.	Май.	Июнь.	Июль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Сумма.
М а л ы й - У з е н ь.	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	37.3	17.3	17.0	32.7	31.7	25.4	10.0	259.8
	1904 . . . . .	4.4	22.7	2.2	28.9	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
Ц о к р о в с к а я С л о б о д а.	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
У р б а х ь.	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.	Г о д ы.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Юнь.	Юль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Сумма.
Е р ш о в о.	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	333.1
	1903 . . . . .	18.5	21.7	0.4	0.1	31.6	16.7	11.6	17.2	17.6	35.7	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	26.5	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 станция.	1901 . . . . .	5.6	20.3	13.9	31.9	12.6	35.1	10.8	6.6	64.7	0.0	29.7	62.2
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	16.0	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
К о ч е т к о в о.		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
	1902 . . . . .	14.0	4.7	8.5	12.6	50.4	24.6	26.4	15.5	16.5	53.7	7.7	46.7	281.3
	1903 . . . . .	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
	1904 . . . . .	9.9	16.0	3.0	4.3	19.1	51.6	23.2	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.	Станции.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Июнь.	Июль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Сумма.
		1	Новоузенскъ .	20.0	64.1	18.4	13.6	13.3	0.3	13.1	0.9	21.6	0.0	20.9
1	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
0	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
0	Урбахъ . . . .	—	—	40.1	28.5	6.0	4.3	7.1	4.6	75.4	3.6	36.4	66.8	272.8
9	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
9	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
1	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
1	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
2	Новоузенскъ .	45.4	7.6	15.6	6.8	31.6	22.7	10.2	23.1	16.7	23.7	6.4	45.3	255.1
2	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
0	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
0	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
9	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
9	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	281.3
1	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
1	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
3	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
3	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
0	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
0	Урбахъ . . . .	23.2	10.0	3.9	0.0	9.7	16.5	10.2	14.5	21.0	13.6	28.0	6.9	157.5
9	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
9	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
1	Кост. оп. ст. . .	12.0	17.1	1.2	15.4	25.8	25.2	36.0	56.1	36.4	10.2	33.3	10.6	269.3
1	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	Станции.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Сумма.
		4	Новоузенскъ .	8.0	15.9	0.4	9.8	19.8	31.4	15.9	5.3	0.6	18.9	18.0
	Мал.-Узень . . .	4.4	22.7	2.2	28.9	42.2	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
5	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	12.3	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
6	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.	Станции.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Юнь.	Юль.	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
	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	257.9
	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.	Г о д ы.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Сумма.
Новоузенскъ.	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
Малый-Узень.	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

Станци.	Г о д ы.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Июнь.	Июль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Крайняя низшая тем- пература.
У р б а х ь.	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	0	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	5	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
	Е р. ш о в о.	1901 . . . . .	11	14	7	10	5	2	5	2	12	1	15	18
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	3	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
К о ч е т к о в о.		1901 . . . . .	15	14	3	5	3	2	6	4	10	0	13	14
	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	Станции.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Июнь.	Июль.	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	7	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	2	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	5	8	7	11	7	10	10	91

Годы.	Станции.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрель.	Май.	Июнь.	Июль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Сумма.
		1907	Новоузенскъ .	15	5	4	6	6	3	4	4	5	4	8
	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	111
	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.

Станци:	Г о д ы.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Июнь.	Июль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Среднее.
Н о в о у з е н с к ѣ.	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
М а л ы й - У з е н ь.	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	83	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
П о к р о в с к а я С л о б о д а.	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

Станция.	Г о д ы.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Юнь.	Юль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Сумма.
У	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
	О	1901 . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1902 . . . . .		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1903 . . . . .		10	88	73	49	68	67	49	55	67	88	80	79	71
1904 . . . . .		77	81	73	64	67	73	62	54	61	71	92	92	72
1905 . . . . .		90	93	89	82	54	49	59	59	61	—	92	98	—
1906 . . . . .		99	97	97	64	42	57	53	56	72	80	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
Е		1901 . . . . .	89	92	89	71	61	54	55	57	77	70	85	87
	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	85	83	84	69	61	60	55	59	65	73	86	84	72

## Облачность по годамъ.

Станція.	Г о д ы.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Июнь.	Июль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Среднее.
Н о в о р о з е н с к ѣ т ѣ .	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	6.6	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
М а л ы й У з ь .	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	4.1	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
П о к р о в с к а я с л о б о д а .	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	5.2	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	4.3	4.1	4.1	3.9	4.9	5.8	7.2	7.4	5.6

Станция.	Г о д ы.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Юнь.	Июль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Среднее.
		У	Р	б	а	х	ъ.	о.	в	ш	о.	в	р	ш
Костыченская опытная станция.	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
Ершово.	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	5.4	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
Костыченская опытная станция.	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

Станци.	Г о д ы.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Юнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Сумма.
К о ч е т к о в о.	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  $\frac{0}{100}$  и абсолютныхъ числахъ.

Станція	Г о д ы.	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	179	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 $\frac{0}{100}$ . . . . .	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	139	107	143
	1903 . . . . .	98	85	123	132	86	133	141	80	210
	1904 . . . . .	111	89	121	103	115	133	127	106	133
	1905 . . . . .	112	72	113	145	118	125	124	106	162
	Среднее . . . . .	118	81	104	127	112	134	146	107	154
	Въ $\frac{0}{100}$ . . . . .	10.9	7.5	9.6	11.7	10.3	12.3	13.4	10.0	14.3
Урба хъ.	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 $\frac{0}{100}$ . . . . .	15.2	12.2	8.2	7.6	12.6	16.5	13.2	14.0	0.5

Станция	Г о д ы.	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	163	78	81	71	358
	1905 . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее . . . . .	130	120	56	71	131	104	92	91	297
	Въ $^{\circ}/\rho/0$ . . . . .	12.0	11.0	5.1	6.5	12.0	9.4	8.4	8.3	27.3
Е р ш о в ь.	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 $^{\circ}/\rho/0$ . . . . .	7.0	6.8	11.3	7.5	8.5	10.5	11.3	5.7	31.4

## Повторяемость вѣтровъ за отдѣльные годы по мѣсяцамъ въ 0/0/0:

## 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	18.3	14.0	4.3
	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	14.3	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	23.0	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

Мсяца	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

Мясиы	Г о д ы.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Г и х о.
Б	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
И	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	5.4	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
А	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
В	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
С	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	5.4	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
Е	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

Месяца	Г о д ы,	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо.
О к т я б р ь.	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
Н о я б р ь.	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	23.9	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	14.2	13.6	23.7	11.1	6.9	7.1
Д е к а б р ь.	1901 . . . . .	1.0	7.5	15.2	12.0	17.0	17.2	19.3	4.1	9.7
	1902 . . . . .	6.4	14.0	2.0	4.2	13.0	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	23.6	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

М а л ы й - У з е н ь. ✓

Мѣсяцы	Г о д ы.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо.
Я н в а р ь.	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
Ф е в р а л ь.	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
М а р т ь.	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

Месяц	Годы	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо.
Апрель	1901 . . . . .	9.0	5.6	12.4	34.8	18.5	5.7	9.0	6.8	8.3
	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	43.5	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

Месяц	Г о д ы.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо.
И ю л ь.	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
А в г у с т ь.	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
С е н т я б р ь.	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	Г о д ы.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Гихо.
О к т я б р ь.	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
Н о я б р ь.	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
Д е к а б р ь.	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

Станица	Г о д ы.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо.
	<b>У р б а х ь.</b>									
Я н в а р ь.	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
Ф е в р а л ь.	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
М а р т ь.	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

Месяц	Г о д ы.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо.
А п р ъ л ь.	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
М а й.	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
И ю н ь.	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

Мѣсяцъ	Г о д ы,	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо.
И ю л ь.	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
А в г у с т ь.	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
С е н т я б р ь.	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

Станица	Г о д ы	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо.
О к т я б р ь.	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
Н о я б р ь.	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
Д е к а б р ь.	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	8.3	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	Г о д ы	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо:
А п р е л ь	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	5.6	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	38.0	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
М а й	1901 . . . . .	22.6	23.7	5.4	4.3	6.4	3.6	4.3	3.2	21.5
	1902 . . . . .	10.8	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
И ю н ь	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

Станция	Г о д ы.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо.
И ю л ь.	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
А в г у с т ь.	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	9.1	8.6	39.4
С е н т я б р ь.	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	14.4	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

Месяца	Годы.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо.
О к т я б р ь.	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	6.4	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
Н о и б р ь.	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 . . . . .	2.2	4.4	2.2	7.8	25.7	13.3	8.9	5.5	30.0
	1905 . . . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Среднее . .	6.4	4.2	2.7	8.9	18.7	14.7	12.2	11.1	21.1
Д е к а б р ь.	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

Е р ш о в о.

Месца	Г о д ы.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо.
Я н в а р ь.	1901 . . . . .	3.2	0.0	1.1	14.0	12.9	11.8	11.8	10.8	34.1
	1902 . . . . .	2.2	5.4	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
Ф е в р а л ь.	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
М а р т ь.	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	49.8	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		Г о д ы.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо.
А п р ь л ь.	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	38.9	
	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	
М я й.	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	
И ю н ь.	1901 . . . . .	22.2	13.9	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	

Месяца	Г о д ы.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо.
И ю н	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
А в г у с т ь.	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	6.1	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
С е н т я б р ь.	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

Месяц	Годы,	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тыхо.
О к т я б р ь.	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
Н о я б р ь.	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
Д е к а б р ь.	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.

Станція.	Г о д ы.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Июнь.	Июль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Среднее.
Новоузенскъ.	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	5.4
	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	5.3	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
Костюк. 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	3.4	4.5
	1904 . . . . .	5.2	8.4	5.8	4.5	4.6	4.0	3.4	3.7	3.4	3.4	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

Станция.	Г о д ы.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Юнь.	Юль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Среднее.
Покровская Слобода.	1901 . . . . .	4.7	4.8	3.8	4.4	5.0	3.8	4.3	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
У р б а х ть.	1901 . . . . .	—	—	5.0	6.0	8.3	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	3.4	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
Е р ш о в о.	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 ‰ кѣ суммѣ скоростей всѣхъ румбовъ. Среднее за 1901—1905 годъ.

Румбъ.	Станціи.	Январь.	Февраль.	Мартъ.	Апрѣль.	Май.	Іюнь.	Іюль.	Августъ.	Сентябрь.	Октябрь.	Ноябрь.	Декабрь.	Среднее въ году.
N.	Новоузенскъ .	8.6	3.8	8.7	8.4	12.8	21.0	13.6	13.7	19.0	14.0	8.3	13.0	12.0
	Покровск. сл. .	9.7	6.0	14.3	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	6.9
	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	8.5	14.0
	Покровск. сл. .	11.0	5.6	10.2	23.4	7.8	12.9	9.5	2.4	11.8	11.1	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	9.3	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.	Станции.	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	11.3	16.1	17.3	12.5	12.1	17.6	19.9	37.5	33.9	23.8
	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	17.1	8.7	3.9	20.8	10.1	13.3	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	8.3	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	6.3	14.2	9.9	15.0	18.6	14.8	10.0	9.5	7.5	10.8

Повторяемость вѣтровъ въ ‰ по мѣсяцамъ.

Мѣсяца	Г о д ы.	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

Месяц	Г о д ы.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо.
А п р е л ь.	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
М а я.	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 . . . . .	8.8	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
И ю н ь.	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

Станция	Г о д ы.	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо.
Ю л ю	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
А в г у с т ь.	Новоузенскъ . . . . .	11.7	9.5	8.2	9.4	6.7	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
С е п т я б р ь.	Новоузенскъ . . . . .	12.6	7.8	6.0	10.2	7.3	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	14.4	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	7.3	11.0	11.3	15.5	19.1

Мѣсяцъ	Г о д ы,	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо.
О к т я б р ь.	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	8.3	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
Н о я б р ь	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
Д е к а б р ь.	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