

13484/22.226°

Отдѣленіе народнаго здравія Саратовской губернской земской управы,
91 Хвалынск

556

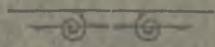
ВОДОСНАБЖЕНІЕ ВЪ САРАТОВСКОЙ ГУБЕРНИИ ВЪ САНИТАРНОМЪ ОТНОШЕНІИ.

ВЫПУСКЪ ШЕСТОЙ.

Хвалынскій уѣздъ.

САНИТАРНЫХЪ ВРАЧЕЙ
И. Я. Добрейцера и Т. Я. Усольскаго.

Изданіе Саратовской губернской земской управы.



САРАТОВЪ
Типографія Губернскаго Земства.
1914 г.

13484/22226°

Отдѣленіе народнаго здравія Саратовской губернской земской управы.

ПРОВЕРЕНО 48 г.

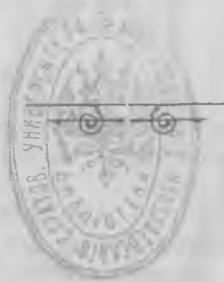
**ВОДОСНАБЖЕНІЕ ВЪ САРАТОВСКОЙ ГУБЕРНИИ
ВЪ САНИТАРНОМЪ ОТНОШЕНІИ,**

ВЫПУСКЪ ШЕСТОЙ.

Хвалынскій уѣздъ.

**САНИТАРНЫХЪ ВРАЧЕЙ
И А Добрейцера и Т. А Усольскаго**

Изданіе Саратовской губернской земской управы



САРАТОВЪ
Типографія Губернскаго Земства.
1914 г.

86
22.35

ОГЛАВЛЕНІЕ.

	Страниц.
Предисловіе	I
I. Краткій физическій очеркъ Хвалынскаго уѣзда. <i>Г. А. Усольскаго</i>	3—5
II. Общій очеркъ водоснабженія въ уѣздѣ. <i>И. А. Добрейцера</i> .	
1. Общая картина воднаго хозяйства въ уѣздѣ	5—10
2. Положеніе водныхъ источниковъ по отношенію къ селеніямъ	11—14
3. Мощность источниковъ водоснабженія	14—16
4. Качество воды	16—18
5. Общая картина водопользованія	18—20
6. Питьевое водопользованіе	20—21
III. Описаніе отдѣльныхъ источниковъ водоснабженія. <i>И. А. Добрейцера</i> .	
7. Рѣки	22—24
8. Описаніе отдѣльныхъ рѣкъ:	
1) Волга	24—25
2) Терса	25
3) Терешка и ея притоки	26—28
4) Бассейнъ р. Кадады	29
5) Притоки р. р. Канадея и Сызрани	29—30
9. Пруды	30—32
10. Озера	32—33
11. Родники	33—35
12. Колодцы	35—39
13. Водопроводы.	39—40
14. Выводы	40—41
IV. Описаніе водоснабженія по отдѣльнымъ селеніямъ <i>Г. А. Усольскаго</i>	41—89

ТАБЛИЦЫ.

1. Источники водоснабженія и питьевой воды	91—97
2. При какихъ источникахъ водоснабженія находятся селенія уѣзда	98—99
3. Источники питьевой воды	100—101
4. Рѣки, положеніе ихъ по отношенію къ селу	102—103
5. Рѣки, ширина, глубина и скорость теченія	104—105
6. Рѣки, атмосферное вліяніе	106—107
7. Рѣки, качество воды и загрязняемость	108—109
8. Рѣки, запруды	110—111
9. Рѣки, пользованіе рѣчной водой	112—113

Л И Т Е Р А Т У Р А

Страниц.

10. Пруды, число проточныхъ и непроточныхъ прудовъ	114—115
11. Пруды, расположеніе по отношенію къ селеніямъ	116—117
12. Пруды, длина, ширина и глубина (посельная таблица)	118—130
13. Пруды, атмосферное вліяніе, матеріалъ запруды .	132—133
14. Пруды, качество и загрязняемость воды	134—135
15. Пруды, пользованіе прудовой водой	136—137
16. Озера, болота и ямы.	138—139
17. Родники, число ихъ	140—141
18. Родники, расположеніе по отношенію къ селеніямъ	142—143
19. Родники, качество и загрязняемость воды, атмос- ферное вліяніе	144—145
20. Родники, пользованіе водой	146—147
21. Колодцы, число ихъ и расположеніе	148—149
22. Колодцы, глубина (посельная таблица)	150—151
23. Колодцы, толщина слоя воды	157—160
24. Колодцы, свѣдѣнія о достаточности воды	162—
25. Колодцы, устройство ихъ	164—165
26. Колодцы, какъ добывается вода, загрязняемость и чистка ихъ	166—168
27. Колодцы, пользованіе водой	168

КАРТОГРАММЫ.

Водное хозяйство уѣзда }
Распределеніе родниковъ } въ приложеніи.

М О Д У Л Ъ

Описание водоснабженія въ Хвалынскомъ уѣздѣ Саратовской губерніи

Санитарныхъ врачей И. А. Добрейцера и Г. А. Усольскаго.

Описание источниковъ водоснабженія въ Хвалынскомъ уѣздѣ произведено, по однообразнымъ для всей губерніи картамъ, въ 1911 г приглашенными для этой цѣли губернскимъ земствомъ студентами медиками. Начато оно было при санитарномъ врачѣ Л. Д. Ульяновѣ, а закончено при Г. А. Усольскомъ.

Сводка полученнаго такимъ путемъ матеріала сдѣлана санитарными врачами И. А. Добрейцеромъ и Г. А. Усольскимъ. Первымъ составлены общій очеркъ водоснабженія въ уѣздѣ и описание отдѣльных источниковъ водоснабженія (гл. II, III), вторымъ—составленъ физическій очеркъ уѣзда, сдѣлано описание водоснабженія въ отдѣльных селеніяхъ (гл. I и IV) и, кромѣ того, составлены всѣ таблицы.

Картограммы составлены санитарнымъ фельдшеромъ П. Л. Мерзленко.

1. Краткій физическій очеркъ Хвалынскаго уѣзда.

Хвалынскій уѣздъ лежитъ на краю Саратовской губерніи, въ сѣверо-восточномъ углу ея, между 52—53 градусами сѣверной широты и $46\frac{1}{2}$ —48 градусами восточной долготы.

Городъ Хвалынскъ лежитъ на $52^{\circ}30'$ параллели и $48^{\circ}6'$ меридіана отъ Гринвича' или $17^{\circ}47'$ отъ Пулкова.

Уѣздъ имѣетъ очертаніе неправильнаго треугольника и на сѣверѣ примыкаетъ къ Симбирской губерніи, на юго-востокѣ къ Волгѣ, которая отдѣляетъ его отъ Самарской губерніи, а на юго-западѣ къ Кузнецкому и Вольскому уѣздамъ.

Вся площадь Хвалынскаго уѣзда занимаетъ пространство въ 5525,6 кв. верстъ или 575593,3 десятинъ, изъ нихъ удобной 537972 д. (93,50/0).

Въ административномъ отношеніи уѣздъ дѣлится на 29 волостей, заключающихъ съ собою 135 селеній и около двухъ десятковъ хуторовъ. Многія селенія состоятъ изъ нѣсколькихъ обществъ.

Устройство поверхности или орографія Хвалынскаго уѣзда по доступнымъ матеріаламъ рисуется въ слѣдующемъ видѣ.

Въ цѣломъ—поверхность уѣзда очень гориста и изрѣзана оврагами; она представляетъ собою гораздо больше неровностей, горъ, долинъ и глубокихъ овраговъ, чѣмъ западные уѣзды губерніи. Этотъ рельефъ мѣстности оказываетъ огромное вліяніе на образованіе и распредѣленіе почвъ и влаги, какъ атмосферной, т. е. выпадающей на пространствѣ уѣзда, такъ и почвенной, питающей ключи и колодцы.

Крутые склоны и голыя вершины горъ лишены почвеннаго слоя, такъ какъ воды источниковъ, снѣговъ и дождей, смывая рыхлую почву, на которой не успѣваетъ вырасти никакая растительность, обнажаютъ первобытныя горныя породы. Тотъ же эффектъ производятъ ручьи и рѣчки въ узкихъ долинахъ: покатыя берега пропускаютъ въ рѣчки и овраги всю воду, которая образуется отъ снѣговъ и дождей, а отсутствіе на склонахъ значительнаго почвеннаго слоя не даетъ возможности атмосфернымъ водамъ задерживаться на высотахъ и, благопріятствуя быстрому осушенію поверхности земли, способствуетъ пониженію грунтовыхъ водъ.

Съ другой стороны, мѣстами поверхность Хвалынскаго уѣзда представляетъ не мало котловинъ, окруженныхъ со всѣхъ сторонъ

горами и почти не имѣющихъ выхода. Благодаря этому котловина богата источниками и почвенной водой.

Въ гипсометрическомъ и орографическомъ отношеніи уѣздъ можетъ быть разбитъ на 3 района: 1) приволжская полоса, 2) система рѣкъ Терешки и Избалыка и 3) сѣверо-западное плоскогоріе.

Самый восточный, приволжскій районъ между р. Волгой и горною цѣпью, отдѣляющею долину р. Терешки отъ Волги, лежитъ въ среднемъ на высотѣ около 85 метровъ надъ уровнемъ моря и тянется на краю всего уѣзда отъ Симбирской губерніи до Вольскаго уѣзда; Уровень Волги у города Хвалынска всего на 6 метровъ выше моря; возвышенности приволжскаго района въ горномъ хребтѣ достигаютъ высоты въ 275 и 340 метровъ (около Богданихи). Горы здѣсь мѣловой формациі, причемъ мѣль толщиной 60 и болѣе метровъ лежитъ на юрскихъ пластахъ. Въ этихъ горахъ были найдены окаменѣлости *Ammonites panderi*.

Горы уступами спускаются къ Волгѣ и изрѣзаны многочисленными оврагами. Ширина этой береговой полосы весьма небольшая. Отъ этой приволжской горной цѣпи къ теченію р. Терешки спускается рядъ широкихъ долинъ. На югѣ уѣзда въ этихъ долинахъ беретъ свое начало р. Терса.

Рѣка Терешка и ея система имѣетъ высоту около 118—140 метровъ. Къ ней примыкаетъ долина р. Избалыка, впадающаго въ Терешку немного южнѣе центра уѣзда. Справа отъ Терешки отъ Саратовскаго уѣзда, черезъ Вольскій и Хвалынскій, тянется на сѣверъ горное плато, которое достигаетъ наибольшей высоты въ Печеурской и Барановской волостяхъ близъ истоковъ рѣкъ Кадады и Терешки. Эта возвышенность служитъ водораздѣломъ между Сурой и Волгой и въ среднемъ достигаетъ высоты 280 метровъ.

Помимо рѣчныхъ долинъ и горныхъ массъ рельефъ Хвалынскаго уѣзда, какъ было указано, сильно осложняется весьма многочисленными оврагами, которые мѣстами достигаютъ огромныхъ размѣровъ и обнаруживаютъ большую наклонность къ усиленному росту въ своихъ верховьяхъ.

Въ геологическомъ отношеніи Хвалынскій уѣздъ систематически не изслѣдывался. Въ общихъ чертахъ геологическое строеніе его, судя по нѣкоторымъ матеріаламъ, представляется въ такомъ видѣ: поверхность приволжскаго района, тамъ гдѣ не обнажена подпочва, отличается преобладаніемъ глубокаго суглинистаго чернозема, лежащаго на слоѣ глины. Къ этому району близко подходитъ по характеру почвы система рр. Терешки и Избалыка, гдѣ, кромѣ, того начинается появляться и супесь,

Въ третьемъ, западномъ районѣ, встрѣчаются всѣ роды почвъ: черноземъ, глинистыя, хрящеватыя, каменистыя почвы, супесь и солонцы; наиболѣе значительное пространство здѣсь занято глинистыми, известковыми и каменистыми почвами, мергелемъ и хрящемъ. Ближе

Кузнецкому уѣзду преобладаніе получаютъ песчанья почвы, что особенно замѣтно въ Ст. Чирковской, Ст. Печеурской и Барановской волостяхъ, гдѣ почти вся почва песчаная.

Подъ каменистыми почвами, супесью и супесчанымъ черноземомъ подпочву образуетъ песокъ. Всѣ эти образованія, частью мѣстнаго, частью наѣснаго происхожденія относятся къ такъ называемымъ послѣтретичнымъ отложеніямъ. За ними слѣдуютъ породы третичной системы: кварцевые пески, глауконитовые песчаники и пески, кремнистыя глины и мергель. Еще глубже залегаютъ уже толщи мѣловой системы: бѣлый мѣлъ, мѣловые рухляки или мергели, рухляковые смолистые сланцы, известковые песчаники и цементные известняки и, наконецъ, темно-сѣрая и бѣлая глины. Нижне-мѣловые, пласты обычно выраженные глинистыми породами, непосредственно переходятъ въ глинистыя отложенія юрской системы. Судя по довольно многочисленнымъ разрѣзамъ и профилямъ, имѣющимся въ горахъ и оврагахъ Хвалынскаго уѣзда, далеко не всѣ эти отложенія пластуются горизонтально, а выясненіе условій ихъ залеганія и чередованія еще мало изучены.

Несомнѣнно, что въ динамической геологіи Хвалынскаго уѣзда наибольшая роль принадлежитъ дѣятельности воды и воздуха. Къ этой области нужно отнести наблюдавшіеся въ 1837 и 1909 годахъ громадныя оползви по берегу Волги и постоянный ростъ овраговъ-покрывшихъ густою сѣтью весь Хвалынскій уѣздъ.

Климатъ Хвалынскаго уѣзда континентальный, благодаря чему лѣто бываетъ жаркое, а зима—сравнительно холодная. Средняя годовая температура для Хвалынскаго уѣзда $+5^{\circ}$; средняя мѣсячная въ іюль доходитъ до $+22^{\circ}$, а въ январѣ до -16°C . Барометрическое давленіе лѣтомъ низкое (755—758 мм.), зимой высокое (765—768 мм.). Господствующіе вѣтры зимой—юго-западные, лѣтомъ—сѣверо-западные. Относительно вѣтровъ можно сказать, что верѣдко они дуютъ съ большою силою и сопровождаются лѣгомъ пылевыми бурями, а зимой снѣжными бурями.

По общему количеству атмосферныхъ осадковъ Хвалынскій уѣздъ относится къ числу засушливыхъ. Годовое количество осадковъ колеблется между 26—40 сант.

II. Общій очеркъ водоснабженія въ Хвалынскомъ уѣздѣ

I. Общая картина воднаго хозяйства въ Хвалынскомъ уѣздѣ.

Картина воднаго хозяйства въ Хвалынскомъ уѣздѣ рисуется въ такомъ видѣ:

Всего въ 131 описанномъ селеніи имѣется:

Грунтовыхъ водъ:

Родниковъ	451
Колодцевъ	9341
Наземныхъ:	
Рѣкъ, рѣчекъ и ручьевъ	124
Озеръ	23
Болотъ	6
Прудовъ	134

Какъ видно изъ этихъ цифръ, уѣздъ довольно богатъ всѣми видами водныхъ источниковъ. Особенно много въ немъ грунтовыхъ водъ, какъ естественныхъ—родниковъ и ключей, такъ и искусственно добываемыхъ—колодцевъ. Въ среднемъ на одно селеніе приходится 3, 4 родника и 71 колодець. Изъ наземныхъ приблизительно по одной рѣкѣ (рѣчкѣ*) и пруду.

Если мы посмотримъ, сколько селеній расположено при каждомъ изъ названыхъ источниковъ, то получимъ такія данныя (ср. табл. I и II):

При родникахъ расположено 101 селеніе съ 193334 жител.		
°/о къ общему числу селеній и жителей	77,1	86,6
„ колодцахъ	121	211004
°/о	92,4	95,0
„ рѣкахъ и рѣчкахъ	104	185261
°/о	79,4	83,0
„ озерахъ	18	22677
°/о	13,7	10,0
„ болотахъ	5	7614
°/о	3,8	3,4
„ прудахъ	88	162008
°/о	67,2	72,6

Изъ грунтовыхъ водъ наибольшее распространеніе по площади имѣютъ колодцы: 121 селеніе или 92,4°/о снабжены ими; также по числу обслуживаемаго ими населенія—212004 или 95°/о они занимаютъ первое мѣсто. Родники занимаютъ также громадную площадь: 101 селеніе или 77,1°/о съ 193334 жителями (86,6°/о всего населенія) снабжены ими.

Наземныя воды также занимаютъ большую территорію. Такъ, рѣчныхъ селеній насчитывается 104 (79,4°/о) съ 185261 (83,0°/о) жителями. Прудовыхъ—88 сел. (67,2°/о) съ 162008 (72,6°/о) жителями. Въ ограниченномъ числѣ имѣются озера (при 18 сел.) и болота (при 5 с.).

*) Фактически, разумѣется, число рѣкъ и рѣчекъ значительно меньше. Подъ отдѣльной рѣкой считался отрѣзокъ ея, протекающій въ данномъ селеніи. Если данная рѣка протекала, напр., по 10 селеніямъ, она въ общемъ итогѣ считалась какъ 10 рѣкъ.

По отдѣльнымъ селеніямъ уѣзда эти водныя богатства распределены далеко неравномерно.

Имѣются селенія, расположенныя при одномъ лишь источникѣ водоснабженія и, наоборотъ, такія, гдѣ ихъ довольно много.

Селеній, имѣющихъ одинъ лишь источникъ водоснабженія, сравнительно мало.

Въ уѣздѣ насчитывается три селенія, гдѣ, кромѣ колодцевъ, другихъ источниковъ водоснабженія нѣтъ. Это два небольшихъ поселка, Сухо-Терешанской вол. (Сергіевка и Солд. Выселокъ) и одинъ Ст. Аташинской вол. (Нов.-Атлашъ).

Далѣе, имѣется одно селеніе, гдѣ единственнымъ источникомъ водоснабженія является рѣка. Это — Аграфеновка Федоровской вол., лежащая на крутомъ и обрывистомъ берегу коренного русла Волги.

Во всѣхъ же остальныхъ селеніяхъ наблюдается комбинированное водоснабженіе, состоящее изъ нѣсколькихъ источниковъ. При чемъ наиболѣе частой комбинаціей бываютъ рѣки (рѣчки), родники и колодцы; или рѣки (рѣчки), родники, колодцы и пруды. Вообще, чѣмъ сложнѣе комбинаціи, тѣмъ болѣе селеній, пользуются ими. Этимъ объясняется, что нѣкоторыя селенія обильно снабжены всѣми видами источниковъ водоснабженія, другія обойдены ими. Въ общемъ западная и южная части уѣзда богаче разнаго вида водными источниками, чѣмъ восточная и сѣверная.

Наиболѣе частыми комбинаціями водоснабженія, какъ уже упоминалось, бываютъ рѣки (рѣчки и ручьи), родники, колодцы и пруды. Селеній, у которыхъ встрѣчаются всѣ эти источники водоснабженія въ уѣздѣ насчитывается 49 (37,3%).

Слѣдующая большая группа—это селенія, расположенныя при рѣкахъ, родникахъ и колодцахъ. Такихъ насчитывается 19 (14,5%). Остальныя группы значительно меньше.

Вообще, какъ правило, родники, какъ единственный источникъ водоснабженія, не встрѣчаются. Гдѣ имѣются родники, будутъ обязательно и другія грунтовыя воды: колодцы, или наземныя, какъ естественныя—рѣки рѣчки, иногда озера, такъ искусственныя—пруды.

При этомъ комбинаціи родниковъ съ какимъ либо однимъ изъ названныхъ источниковъ, напр., только съ рѣкой или только съ колодцами, встрѣчается рѣдко. Обычно они комбинируются съ двумя или болѣе источниками.

Также не встрѣчаются самостоятельныя и пруды; причемъ и они весьма рѣдко бываютъ въ комбинаціи съ однимъ какимъ либо источникомъ: гораздо чаще съ двумя или нѣсколькими.

То же относится и къ озерамъ.

Объясненіе этимъ фактамъ легко найти въ залеганіи водоносныхъ горизонтовъ и въ происхожденіи источниковъ водоснабженія.

Если сгруппировать селенія по разнымъ, встрѣчающимся въ нихъ комбинаціямъ водоснабженія, и расположить эти группы въ

убывающемъ по числу селеній порядкѣ, то получимъ такую картину:

К о м б и н а ц и я .	Число селеній.	Въ нихъ жителей
1. Рѣки, родники, колодцы и пруды . . .	28	53535
2. Ручьи, родники, колодцы и пруды . . .	21	50685
3. Рѣки, родники и колодцы	19	29896
4. Родники, колодцы и пруды	10	22450
5. Родники и колодцы	8	14806
6. Рѣки и колодцы	7	4635
7. Рѣки, колодцы и пруды	6	7695
8. Рѣки, родники и пруды	5	5609
9. Рѣки, озера и колодцы	5	4894
10. Рѣки, родники, озера и колодцы . . .	3	5098
11. Рѣки, родники, озера, пруды и колодцы	3	1918
12. Колодцы и пруды	3	2028
13. Колодцы	3	299
14. Рѣки, родники, озера и пруды	2	3688
15. Рѣки, колодцы, озера и пруды	2	2703

При остальныхъ комбинаціяхъ встрѣчается по одному лишь селенію.

Подробныя свѣдѣнія о территоріальномъ распредѣленіи этихъ комбинацій приводятся въ соответствующихъ таблицахъ (таблицы 1 и 2).

Если первыя три изъ указанныхъ комбинацій считать показателемъ богатства воды, а отсутствіе ихъ—признакомъ сравнительной бѣдности водой, то на основаніи такого дѣленія можно попытаться намѣтить нѣсколько районовъ, болѣе и менѣе богатыхъ водой. Въ первую группу должно будетъ выдѣлить тѣ мѣста, гдѣ не встрѣчается ни одной изъ указанныхъ трехъ комбинацій (а также разумѣется и болѣе сложныхъ). Сюда относятся цѣликомъ лишь 2 волости—Самодуровская и Павловская.

Во вторую группу отнесены тѣ волости, ни въ одномъ изъ селеній которыхъ не встрѣчается первыхъ двухъ комбинацій. Сюда относятся волости: Селитьбинская и Широкобуеракская.

Наконецъ, если выдѣлимъ районы, гдѣ нѣтъ лишь первой комбинаціи (имѣется вторая или третья), то получимъ слѣдующія волости: Сухо-Терешанскую, Ст.-Атлашинскую, Ст.-Кулаткинскую, Шиковскую и Покурлейскую.

Суммируя эти три, болѣе или менѣе бѣдныя комбинаціями группы, получаемъ довольно большую полосу, идущую съ сѣвера на югъ черезъ Сухо-Терешанскую, Ст.-Атлашинскую, Ст.-Кулаткинскую, Павловскую, Шиковскую, Покурлейскую, Самодуровскую, Селитьбинскую и Широко-Буеракскую волости.

Отмѣтимъ теперь районы, богатые разными комбинаціями источниковъ водоснабженія.

Здѣсь въ первую группу выдѣлимъ селенія, гдѣ встрѣчаются всѣ первыя три комбинаціи. Сюда войдутъ волости Ново-Зимницкая и рядомъ лежащая съ ней Ст.-Лебежайская.

Во вторую группу войдут селенія, гдѣ имѣются первыя двѣ комбинаціи. Это волости: Барановская, Ст.-Чирковская, Ст.-Печеурская, Шалкинская, Ак.-Мазинская и Апалихинская.

Въ третью, наконецъ, группу отнесемъ селенія, гдѣ встрѣчается одна лишь первая комбинація или болѣе сложная. Выдѣлятся слѣдующія волости: Ср.-Терешанская, Алоевщинская, Безобразовская, Дв.-Терешанская, Шаховская, Горюшинская, Н.-Спасская, Посельская, Сосн.-Мазинская, Елшанская и Алексѣевская.

Суммируя теперь эти селенія, болѣе или менѣе богатые комбинаціями источниковъ водоснабженія, получимъ полосу, кольцомъ опоясывающую приведенные выше бѣдные комбинаціями районы, и идущую по западной части уѣзда (съ сѣвера на югъ) черезъ волости—Барановскую, Ст.-Чирковскую и Ст.-Печеурскую, Безобразовскую, Шалкинскую, Шаховскую; по центральной и южной части уѣзда—черезъ волости: Зимницкую, Горюшинскую, Посельскую, Ак.-Мазинскую, Апалихинскую, Алексѣевскую, Сосн.-Мазинскую, Елшанскую, Ст.-Лебжайскую, а на сѣверѣ—Новоспасскую, Двор.-Терешанскую, Алоевщинскую и Ср.-Терешанскую.

Въ значительной своей части эта полоса лежитъ въ бассейнѣ рѣки Терешки и ея притоковъ (во всей центральной и сѣверной частяхъ уѣзда), части Терсы (на югѣ) и Канадея (на сѣверо-западѣ).

Выдѣлимъ еще нѣсколько группъ селеній на основаніи разныхъ комбинацій въ нихъ источниковъ водоснабженія.

1) Селенія, имѣющія однѣ лишь грунтовыя воды. Такихъ въ уѣздѣ 11. Три изъ нихъ упомянуты выше—это имѣющія одни колодцы; остальные 8 имѣютъ родники и колодцы. Селенія эти слѣдующія: Голодяевка Барановской вол., Телятниково и Куршевка Сухо-Терешанской вол., Н.-Чирково Ст.-Чирковской вол., Н.-Камаевка Безобразовской вол., Павловка и Кадышевка Павловской вол. и Н.-Мостякъ Шиковской вол.

2) Селенія, гдѣ имѣются одни лишь наземныя воды. Таковыхъ одно. Это—упомянутая выше уже Аграфеновка Федоровской вол., лежащая на Волгѣ.

3) Селенія при однихъ естественныхъ водоемахъ. Таковыхъ также одно—Ключевка Посельской вол., гдѣ имѣются два родника и р. Избалыкъ.

4) Одни искусственные водоемы имѣются въ 6 селеніяхъ. Три изъ нихъ, съ одними лишь колодцами уже упоминались; въ остальныхъ имѣются колодцы и пруды. Селенія эти: Колюбаковка и Ст. Камаевка Безобразовской волости и Н. Ендовка Ст.-Кулаткинской волости.

Во всѣхъ остальныхъ селеніяхъ встрѣчается смѣшанное водоснабженіе: источники грунтовыхъ водъ комбинируются съ наземными, естественные водоемы—съ искусственными.

Здѣсь въ общихъ чертахъ дана картина воднаго хозяйства въ уѣздѣ. Но по приведеннымъ даннымъ нельзя имѣть полного представления о богатствѣ населенныхъ мѣстъ водными источниками.

То или другое селеніе, имѣя цѣлый рядъ источниковъ водоснабженія, можетъ при болѣе внимательномъ изученіи оказаться въ гораздо худшемъ состояніи, чѣмъ иное съ гораздо меньшимъ числомъ источниковъ. Цѣлый рядъ причинъ можетъ повести къ этому. Прежде всего положеніе источника по отношенію къ селенію. Если онъ находится далеко отъ населеннаго пункта или доступъ къ нему крайне затруднителенъ, то возможность использованія его можетъ свестись къ *minimum*'у или даже нулю. Не менѣе важную роль играетъ далѣе мощность источника: если воды въ немъ мало, если онъ промерзаетъ зимой и пересыхаетъ лѣтомъ, если вода изсыкаетъ, вычерпывается, то опять-таки значеніе источника можетъ свестись къ нулю. Важно, затѣмъ, представить себѣ общую картину качества воды. Источники, напр., съ чрезчуръ жесткой водой не могутъ быть использованы въ цѣлой отрасли хозяйства—для стирки бѣлья. Но еще важнѣе качество воды, когда мы трактуемъ источникъ, какъ питьевой. Здѣсь этотъ признакъ приобретаетъ первостепенное значеніе. Вопросъ о загрязняемости воды, о количествѣ и качествѣ загрязняющихъ источникъ веществъ становится насущно важнымъ. Большая загрязняемость можетъ совершенно лишить возможности воспользоваться, какъ питьевымъ источникомъ, водоемомъ и богатымъ по количеству воды и доступнымъ въ смыслѣ расположенія.

Тѣсно съ вопросомъ о загрязняемости стоитъ и другой—объ оборудованіи источниковъ водоснабженія. Плохое оборудованіе родника, напр., можетъ не только не предохранять его отъ загрязненія, но наоборотъ способствовать этому. Скверно устроенные срубы въ колодцахъ ведутъ къ систематическому просачиванію въ нихъ всякаго рода отбросовъ, вплоть до человѣческихъ и животныхъ выдѣленій включительно, и могутъ слѣдять ихъ источниками цѣлыхъ эпидемій въ селеніи.

Всѣ эти факторы должны быть учтены при оцѣнкѣ какъ воднаго хозяйства отдѣльныхъ селеній, такъ и всего уѣзда въ цѣломъ.

Попытаемся поэтому здѣсь суммировать главнѣйшія свѣдѣнія объ источникахъ водоснабженія, поскольку они касаются всего уѣзда. Болѣе подробно же относительно отдѣльныхъ селеній приведемъ ниже описаніе отдѣльныхъ источниковъ водоснабженія.

2. Положеніе водныхъ источниковъ по отношенію къ селеніямъ.

Положеніе источниковъ по отношенію къ селенію рисуется въ такомъ видѣ:

Водные источники.	Въ самомъ селеніи.				Въ селеніи.						
	По срединѣ.	Съ краю.	Не указано.	Всего.	До 100 саж.	До 1/2 версты.	До 1 версты.	До 2 верст.	До 3 верстъ и болѣе	Не указано	Всего.
Родники	17	29	28	74	11	10	16	20	26	12	95
% ко всѣмъ селен. . .	13,0	22,1	21,3	56,5	8,8	8,0	12,2	16,0	19,8	9,2	72,5
Колодцы	—	—	—	121	—	—	—	—	—	—	18
% ко всѣмъ селен. . .	—	—	—	92,4	—	—	—	—	—	—	16,9
Р ѣ к и	31	42	—	73	12	4	4	1	1	—	22
% ко всѣмъ селен. . .	23,7	32,1	—	55,7	9,2	3,1	3,1	0,8	0,8	—	16,8
Озера	4	1	—	5	—	6	1	4	2	4	18
% ко всѣмъ селен. . .	3,1	0,8	—	3,8	—	4,6	0,8	3,1	1,5	3,1	0,8
Пруды	41	31	1	73	13	5	1	3	9	3	34
% ко всѣмъ селен. . .	32,1	23,7	10,8	55,7	9,9	3,8	0,8	2,3	6,8	2,3	25,9

Въ этой таблицѣ приведено число селеній, по отношенію къ которымъ расположенъ такъ или иначе источникъ (за исключеніемъ озеръ, гдѣ приводится ихъ число).

Остановимся нѣсколько подробнѣе на каждой изъ этихъ группъ въ отдѣльности.

I. Родники. Выше мы видѣли, что родники имѣются въ 101 или 77% всѣхъ селеній. Оказывается, что въ самомъ селеніи они имѣются лишь въ 74 населенныхъ пунктахъ, т. е. въ 56,5% всѣхъ селеній уѣзда. Использовать ихъ наиболѣе удобно можетъ, слѣдовательно, только половина всѣхъ селеній. Далѣе, въ значительномъ числѣ родники расположены по о к р а и н а мъ селеній, слѣдовательно, воспользоваться ими всему селенію представляется затруднительнымъ.

Въ наибольшей группѣ селеній (72,5%) родники расположены внѣ ихъ. При этомъ лишь въ небольшомъ числѣ (16,8%) они лежатъ относительно близко—до 1/2 версты. Гораздо же чаще они отстоятъ на разстояніи 1 в. (12,2%), 2 (16,0%), 3 и болѣе верстъ (19,8%). Использовать такіе родники представляется возможнымъ уже далеко не всегда.

Если мы обратимся къ числу родниковъ, расположенныхъ внутри или внѣ селеній, то получимъ такія цифры:

Въ селеніи расположенъ	271	родникъ или	60,1 ⁰ / ₀
Внѣ селенія	180	„ „	39,9 ⁰ / ₀

Мы видимъ, что значительная часть родниковъ—больше трети находится внѣ села.

Отсылая за подробностями къ специальной главѣ о родникахъ, а также къ соответственнымъ таблицамъ (см. приложения), остановимся еще на одномъ вопросѣ—о высотномъ положеніи родниковъ.

Вопросъ этотъ имѣетъ важное значеніе именно въ настоящее время, когда наблюдается стремленіе снабжать селенія доброкачественной водой помощью водопроводовъ. Вполнѣ естественно построить ихъ съ наименьшей затратой труда и средствъ. Этой цѣли удовлетворяютъ самотечные водопроводы.

Въ Хвалынскомъ уѣздѣ они уже имѣются въ нѣкоторыхъ селеніяхъ. Построены частью за счетъ общественныхъ работъ, частью при субсидіи отъ противочумной комиссіи, мѣстами же средствами самихъ сельскихъ обществъ.

Водопроводы имѣются въ слѣдующихъ селеніяхъ:

Морд.-Карагужа. Построены за счетъ меліоративнаго кредита въ 1911—12 г. г.

Елшанка. Устроены въ 1902—3 г. г. за счетъ общественныхъ работъ.

Шинкино, въ 1902—3 г. г. за счетъ общественныхъ работъ. Въ 1908—9 г. г. отремонтированы уѣзднымъ земствомъ также за счетъ общественныхъ работъ.

Кадышевка, въ 1905—6 г. г. ю трудовой помощью.

Павловка, въ 1911—12 г. г. за счетъ общественныхъ работъ.

Демкино, въ 1912 г., Евлейка, Ст.-Яблонка и Мосѣевка—все три въ 1912—13 г. г. и все они съ пособіемъ отъ противочумной комиссіи.

Строены еще въ 1902 г. водопроводъ въ Апалихѣ, но въ настоящее время отъ него слѣдовъ не осталось.

Не все изъ перечисленныхъ селеній имѣютъ достаточно воды. Не всюду водопроводы рационально устроены. Но приведенный сейчасъ перечень селеній показываетъ, что въ населеніи наблюдается стремленіе къ рациональному использованию родниковъ. Въ ближайшее время устройство водопроводовъ пойдетъ, нужно думать, шире. И здѣсь опредѣленіе высотнаго положенія родниковъ приобретаетъ особый интересъ.

Если мы расположимъ родники по ихъ высотности по отношенію къ селеніямъ, то получимъ картину:

Ниже уровня селенія—въ 39 сел.	154	родника—	34,1 ⁰ / ₀
На одномъ уровнѣ	19	„	103 „ —22,9 ⁰ / ₀
Выше уровня	38	„	112 „ —24,8 ⁰ / ₀
Не указано	23	„	82 „ —18,2 ⁰ / ₀

Если оставить въ сторонѣ группу родниковъ (82), высотность которыхъ по отношенію села не опредѣлена, то все же мы имѣемъ въ 38 селеніяхъ 112 родниковъ, лежащихъ выше уровня села. Въ 38, слѣдовательно, селеніяхъ можно съ наименьшей затратой средствъ устроить самотечные водопроводы.

2. Колодцы. Какъ построенные специально для удовлетворенія нуждъ въ водѣ, колодцы въ значительномъ своемъ большинствѣ находятся внутри села. На 9 слишкомъ тысячъ колодцевъ внѣ селеній приходится лишь нѣсколько десятковъ. Пользованіе ими, въ смыслѣ разстоянія, никакихъ неудобствъ не представляетъ.

3. Рѣки. Около половины всѣхъ селеній уѣзда—73 или 55,7%—расположены при самыхъ рѣкахъ, причемъ рѣки протекаютъ или по срединѣ селенія—31 сел. или 23,7%—и, слѣдовательно, представляютъ максимумъ удобствъ для использования, или съ краю. Послѣднія—большинство селеній—42 или 32,1% всѣхъ селеній уѣзда. Расположеніе вблизи села, даже съ краю его, сплошь и рядомъ крайне затрудняетъ пользованіе рѣками вслѣдствіе крутыхъ спусковъ и неудобныхъ подъѣздовъ. Особенно это относится къ приволжскимъ селамъ, расположеннымъ на крутыхъ и обрывистыхъ берегахъ коренного русла Волги.

Значительное число „рѣчныхъ“ селеній—22 или 21,1% всѣхъ ихъ (всѣхъ рѣчныхъ селеній 104)—отстоятъ болѣе или менѣе далеко отъ рѣки: на разстояніи до 100 саж.—12 сел., до $\frac{1}{2}$ версты—4, отъ 1 до 2 в.—5 и одно болѣе 3 верствъ.

Само собой разумѣется, что возможность использовать рѣку уменьшается прямо пропорціонально разстоянію. Съ этой точки зрѣнія въкоторыя селенія было бы правильнѣе совершенно исключить изъ „рѣчныхъ“.

4. Озера. Большинство изъ нихъ—18 изъ 23, или 78,3%—удалены отъ селеній и пользоваться ими какъ постоянными источниками водоснабженія не приходится.

5. Пруды. Около половины всѣхъ селеній уѣзда—73 или 55,7%—имѣютъ пруды въ самомъ селеніи, причемъ большинство изъ нихъ—по срединѣ (41 село), а меньшинство—съ краю (31).

Если расположеніе пруда посреди селенія и представляетъ удобства для пользованія, то въ санитарномъ отношеніи это является большимъ минусомъ. Нерѣдко съ непроточной, сильно загрязняющейся и легко портящейся водой, сплошь и рядомъ мѣста для свалокъ навоза—пруды являются прекраснымъ вмѣстилищемъ для размноженія міазмовъ.

Въ указанныхъ 73 селеніяхъ имѣется 179 прудовъ. Въ 34 селеніяхъ пруды отдалены отъ селеній; такихъ прудовъ 55, или 23,4% всѣхъ прудовъ, причемъ многіе изъ нихъ находятся довольно далеко: 13, напр., прудовъ—далѣе 3 верствъ, 8—на разстояніи двухъ верствъ. Использовать систематически эти пруды, слѣдовательно, не представляется возможнымъ.

Подводя итоги настоящей главѣ и рассматривая источники водоснабженія съ точки зрѣнія возможности воспользоваться ими въ зависимости отъ разстоянія ихъ отъ села, мы можемъ сказать, что значительное число водныхъ источниковъ отдалены отъ селеній и систематически использовать ихъ не представляется возможнымъ. Такъ, родниковъ внѣ селеній имѣется около 40%; слишкомъ 20 процентовъ всѣхъ „рѣчныхъ“ селеній отстоятъ болѣе или менѣе далеко отъ рѣкъ. Значительное большинство озеръ (78%) удалены отъ селеній. Наконецъ, около четверти (23,4%) всѣхъ прудовъ находятся также внѣ селеній.

Все это въ значительной степени умаляетъ кажущееся „богатство“ селеній водой.

Но не только одно разстояніе не даетъ возможности использовать водные источники. Не менѣе важную роль въ этомъ отношеніи играетъ мощность самаго источника, количество воды въ немъ.

3. Мощность источниковъ водоснабженія.

Для оцѣнки этого факта рассмотримъ нѣкоторыя, относящіяся сюда, данныя, какъ то: площадь и глубину водоемовъ, вліяніе на нихъ атмосферныхъ явленій (высыхаемость, промерзаемость, изсякаемость) и проч.

Начнемъ съ родниковъ.

1. Родники. Какъ разъ здѣсь мы сталкиваемся съ наибольшимъ затрудненіемъ при попыткѣ опредѣлить мощность ихъ. Отсутствие спеціальныхъ изслѣдованій, отсутствие гидрогеологическихъ изысканій не даетъ возможности высказаться сколько нибудь опредѣленно по этому крайне важному вопросу. Практически же и насуточно важнымъ онъ является вслѣдствіе упомянутаго уже стремленія къ гидротехническимъ работамъ, въ частности къ устройству водопроводовъ. Вѣдь можетъ случиться, что то или иное селеніе понесетъ большіе расходы на постройку водопровода, а родникъ черезъ нѣкоторое, и быть можетъ короткое, время начнетъ изсякать.

Не имѣя болѣе точныхъ, обоснованныхъ на спеціальныхъ изслѣдованіяхъ данныхъ, приведемъ то, что есть, опираясь на показанія мѣстныхъ жителей.

Обслѣдователями водоснабженія были предложены два вопроса: 1) изсякаетъ ли источникъ, или нѣтъ и 2) достаточно ли въ немъ воды.

На первый вопросъ почти относительно всѣхъ (450) родниковъ показано: не изсякаетъ.

На второй—по поводу 370 (82%) родниковъ при 76 селеніяхъ указано, что воды достаточно. Относительно же остальныхъ 81 (18%) родника при 25 сел., отмѣчено, что воды въ нихъ недостаточно. Но и это показаніе условное. Опредѣленіе это не говоритъ о количествѣ

воды вообще. Оно должно трактовать о достаточности воды для нужд данного селенія.

Быть можетъ недостатками программы обследованія объясняется отчасти отсутствіе болѣе подробныхъ свѣдѣній въ этой области.

Гораздо опредѣленнѣе зато можно высказаться относительно другихъ источниковъ водоснабженія.

2. Колодцы. Здѣсь мы имѣемъ прежде всего свѣдѣнія о толщинѣ слоя воды. Обслѣдовано въ этомъ отношеніи 354 колодца, въ среднемъ по 3 на каждое селеніе.

Толщина слоя воды въ 10⁰/₀ обслѣдованныхъ колодцевъ не болѣе $\frac{1}{4}$ арш., въ 17⁰/₀— $\frac{1}{2}$ арш., въ 18⁰/₀— $\frac{3}{4}$ арш. и въ 15⁰/₀—1 арш. Въ общемъ, въ 60⁰/₀ всѣхъ обслѣдованныхъ колодцевъ слой воды не толще 1 аршина.

Объ изсякаемости воды въ колодцахъ имѣются такія свѣдѣнія: только въ 44 селеніяхъ вода въ колодцахъ не изсякаетъ, въ 79 же она изсякаетъ: въ 51—лѣтомъ, а въ 28—зимой.

Помимо того, вода во многихъ колодцахъ вычерпывается: въ 27 селеніяхъ вслѣдствіе усиленнаго водоразбора, въ 36 селеніяхъ отъ обвѣдненія водой.

Мы видимъ, такимъ образомъ, что въ большинствѣ колодцевъ воды мало, недостаточно.

3. Рѣки. Ширина „рѣкъ“ въ 28 селеніяхъ (27⁰/₀ всѣхъ рѣчныхъ селеній) менѣе 1 аршина. Въ 17 сел. (16⁰/₀) менѣе 1 сажени. Глубина ихъ въ 34 селеніяхъ (33⁰/₀) менѣе 2 вершковъ, въ 5 сел. отъ 2 до 4 вершк., въ 4 отъ 4 до 8 вершк. и въ 6 отъ $\frac{1}{2}$ до 1 арш. Было бы правильнѣе совершенно исключить большинство этихъ „рѣкъ“ и фактически тогда число рѣчныхъ селъ значительно уменьшилось бы.

Далѣе, при 25 селеніяхъ (24⁰/₀) рѣки промерзаютъ, при 21 пересыхаютъ и, слѣдов., пользоваться ими значительную часть года нельзя.

Все это достаточно ясно показываетъ, что рѣчное богатство въ уѣздѣ значительно меньше, чѣмъ можетъ показаться при бѣгломъ взглядѣ на цифры.

4. Озера въ уѣздѣ б. ч. не большія. Изъ 23 озеръ 5 имѣютъ площадь не болѣе 50 кв. саж., 2—до 100 кв. с., 1—до 300 кв. с., 4—до 1000 кв. с., у остальныхъ площадь большая. Глубина ихъ также небольшая: 3—менѣе 1 арш., 5—до 2 арш. и 8—до 3 арш. Въ 4 озерахъ глубина болѣе сажени, но максимальная—6 аршинъ.

Изъ всѣхъ озеръ 8 пересыхаютъ лѣтомъ, а 10 промерзаютъ зимой.

5. Пруды. Не отличается большимъ богатствомъ воды и большинство прудовъ: 86 прудовъ (36,7⁰/₀) имѣютъ длину менѣе 25 саж.; 117 пруд. (50⁰/₀)—ширину менѣе 5 саж. Съ глубиною менѣе 1 аршина насчитывается 49 пруд. (21⁰/₀), въ 1 арш.—22 (9,4⁰/₀).

Пересыхаетъ 77 (33⁰/₀) прудовъ, а промерзаетъ 76.

Въ общемъ можно сказать, что во всѣхъ источникахъ водоснабженія (исключая родниковъ, о которыхъ точныхъ свѣдѣній нѣтъ) встрѣчается значительное число съ весьма небольшимъ запасомъ воды.

Коснемся теперь весьма важнаго, съ санитарной точки зрѣнія вопроса—качества воды.

4. Качество воды.

Въ основу оцѣнки качества воды долженъ быть положенъ объективный признакъ—результатъ химическаго и бактериологическаго изслѣдованія. Къ сожалѣнью, систематическихъ изслѣдованій въ этой области не имѣется. Дальнѣйшая задача—систематически обслѣдовать въ химико-бактеріологическомъ отношеніи главнѣйшіе источники водоснабженія.

Сейчасъ же для оцѣнки качества воды различныхъ водоемовъ систематизируемъ данныя, добытыя описателями.

Здѣсь имѣются отвѣты на слѣдующіе вопросы.

1. Общій вопросъ—хороша ли вода въ данномъ источникѣ или плоха. Отвѣтъ на этотъ вопросъ довольно растяжимъ и допускаетъ много субъективности.

2. Гораздо болѣе цѣннымъ является второй вопросъ о загрязненности источниковъ водоснабженія. На основаніи этого признака легче уже высказаться о качествѣ воды.

3. Еще больше свѣдѣній можно заимствовать изъ отвѣта на третій вопросъ, чѣмъ загрязняется данный источникъ.

4. Въ связи съ послѣдними двумя стоитъ и еще одинъ вопросъ объ оборудованіи источниковъ, какъ показатель возможности загрязненія.

Разсмотримъ эти признаки

По вопросу о качествѣ воды (хорошая или плохая) и о загрязненности имѣются такія свѣдѣнія):

	Качество воды.						Загрязненность.					
	Хорошая.		Не хорошая.		Не указано.		Загрязняется.		Не загрязняется.		Не указано.	
	Число селеній.	Число источниковъ.	Число селеній.	Число источниковъ.	Число селеній.	Число источниковъ.	Число селеній.	Число источниковъ.	Число селеній.	Число источниковъ.	Число селеній.	Число источниковъ.
Родники.	—	—	—	—	—	—	11	60	90	391	—	—
0/0	—	—	—	—	—	—	10,9	13,3	89,1	86,7	—	—
Колодцы	—	—	—	—	—	—	117	9185	4	156	—	—
0/0	—	—	—	—	—	—	96,6	98,3	3,4	1,7	—	—
Рѣки	54	—	46	—	—	—	91	—	9	—	4	—
0/0	—	—	—	—	—	—	87,5	—	8,6	—	3,9	—
Озера	—	11	—	12	—	—	—	17	—	6	—	—
0/0	—	—	—	—	—	—	—	73,9	—	36,1	—	—
Пруды	12	14	75	218	2	3	84	229	—	—	5	5
0/0	13,6	6,0	85,2	93,2	0,2	1,3	94,2	97,9	—	—	5,8	2,1

Остановимся вѣсколько на каждой группѣ въ отдѣльности.

1. Родники. Всѣ они даютъ воду хорошую. Такъ и должно было ожидать. Родники выносятъ на поверхность земли воду фильтрованную, чистую. Но, къ сожалѣнію, она не такъ охраняется, какъ должно бы. Относительно 11 селеній (10,9% всѣхъ родниковъ) и 60 родниковъ (13,3%) указано, что вода въ нихъ загрязняется. Въ дѣйствительности, нужно думать, число загрязняющихся родниковъ больше, такъ какъ оборудование ихъ въ громадномъ большинствѣ самое примитивное: 320 родниковъ (71,0%) въ 72 селеніяхъ обдѣланы деревянными, открытыми срубами. Почти во всѣхъ остальныхъ срубы также деревянные, въ нѣкоторыхъ лишь обитые тесомъ (21 родникъ), въ крайне небольшомъ числѣ—крытые (23 родника или 5,1%).

Но въ общемъ родниковая вода и по качеству и по относительно малой загрязняемости стоитъ выше всѣхъ другихъ. Иная картина получается, если познакомимся съ другими водоемами.

2. Колодцы. Колодцы почти всѣ загрязняются. Изъ 121 селенія, гдѣ колодцы описаны, они загрязняются въ 117 или 96,6%. Указанія о загрязняемости имѣются относительно 98,3% всѣхъ колодцевъ. Причемъ въ 63 сел. они загрязняются нечистотами проходящими черезъ почву. Въ 54 сел. они загрязняются и ломъ.

Такая большая загрязняемость колодцевъ станетъ понятной, если познакомимся съ обдѣлкой ихъ. Срубы въ громадномъ большинствѣ старыя (въ 83 сел.), крайне низкіе, нерѣдко почти въ уровень съ землей (въ 19 селеніяхъ ниже $\frac{1}{2}$ арш.), большей частью открытые. Бревна сруба, какъ правило, неплотно пригнаны (въ 105 сел.). Скатовъ для воды почти нигдѣ не устроено. Все это способствуетъ загрязненію колодцевъ, какъ изъ воздуха, такъ и просачиваніемъ черезъ почву.

Въ общемъ можно сказать, что въ громадномъ большинствѣ колодцы сильно загрязняются и какъ источникъ питьевой воды всѣ колодцы должны быть взяты подъ сильное подозрѣніе.

3. Сильно загрязняются и рѣчки. Почти въ половинѣ рѣчныхъ селеній (44) вода въ рѣчкахъ огмѣчена какъ нехорошая. Въ 36 селеніяхъ вода мутная, въ 19—имѣетъ непріятный вкусъ.

Загрязняется вода въ громадномъ большинствѣ рѣчныхъ селеній (91 или 87,5%). Загрязняется она стокомъ съ улицъ и дворовъ, отбросами, мытьемъ бѣлья, навозомъ, водопоемъ скота, мочкой луба и конопли.

Загрязняющимъ моментомъ, помимо указанныхъ, являются и запруды. Изъ всѣхъ 104 рѣчекъ 69 (66,3%) запружены, причемъ въ значительной части (въ 55 или 80% всѣхъ запрудъ) въ матеріалъ запруды, какъ составная часть, входитъ навозъ.

Для нѣкоторыхъ селеній имѣются свои особыя причины загрязненія рѣкъ. Для примѣра приведемъ Алексѣевку (вол.), стоя-

щую на Волгѣ. Последняя около Алексѣевки образуетъ большой затонъ, отдѣленный отъ коренного русла полуостровомъ. Заливъ этотъ служитъ мѣстомъ зимней стоянки Самолетскихъ пароходовъ. Находятся они здѣсь съ осени до весны. Здѣсь въ это время можно видѣть громадный караванъ судовъ изъ пассажирскихъ и буксирныхъ пароходовъ. Все это осенью чистится, моется въ полустоячемъ заливѣ. Зимой—чинится. Масса рабочаго люда также достаточно грязнить воду. Тутъ же, нѣсколько выше, стоятъ плоты, иногда многими мѣсяцами. Вода въ заливѣ мутная, грязная. Если прибавимъ къ этому, что благодаря расположенію села всѣ нечистоты изъ него сливаются въ этотъ же заливъ, что тутъ же полощется бѣлья, то мы получимъ достаточно ясное представленіе о качествѣ воды въ этомъ заливѣ. Укажемъ кстати, что вода эта употребляется, какъ питьевая.

Въ общемъ должно сказать, что рѣчная вода въ значительной своей части сильно загрязнена и какъ здоровый источникъ питьевой воды она не можетъ быть трактуема.

4. Изъ озеръ большая часть (74%) загрязнены. Они загрязняются мочкой луба и конопля, полоскаемъ бѣлья, отбросами, водопоемъ скота, иломъ. Нѣсколько озеръ съ хорошей, незагрязняющейся водой находятся вдали отъ селеній.

5. Въ наихудшемъ, въ смыслѣ загрязненія, состояніи находятся **пруды**: 98% изъ нихъ загрязняется. Прежде всего способствуетъ этому самое обустройство ихъ. За рѣдкими исключеніями матеріаломъ для запруды служитъ навозъ, самъ по себѣ или въ соединеніи съ другими матеріалами. Помимо того, загрязняютъ ихъ мочка луба и конопля (20% всѣхъ прудовъ), полосканье бѣлья (49%), стоки съ улицъ и дворовъ (75%), водопой скота (41%).

Получается, какъ общій выводъ, такая картина, что во всѣхъ источникахъ, за исключеніемъ родниковъ, вода нехорошая, загрязненная; питьевое значеніе ихъ должно быть сведено къ минимуму.

Въ дѣйствительности же пьютъ изъ всѣхъ этихъ источниковъ, въ томъ числѣ и изъ завѣдомо для населенія загрязненныхъ. Пьютъ потому, что другой воды нѣтъ.

Къ вопросу о пользованіи водой мы сейчасъ и перейдемъ.

5. Общая картина водопользованія.

Слѣдующія итоговія по уѣзду цифры даютъ общую картину использованія главнѣйшихъ водныхъ источниковъ.

Пользуются водой изъ:	Родниковъ.		Колодезь.		Р ѣ ч к ѣ.		Прудовъ.	
	Селеній.	Жителей	Селеній.	Жителей	Селеній.	Жителей.	Селеній.	Жителей.
Для питья	89	176072	55	94614	30	36705	3	10479
% къ общему числу селеній и жителей въ уѣздѣ	67,9	78,9	42,0	42,4	22,9	16,4	2,3	4,7
Для варки пищи	82	161601	53	80461	31	42218	1	3594
%	62,6	72,4	40,5	36,0	23,7	18,9	0,8	1,6
„ другихъ домашнихъ надобностей	56	104637	80	136011	47	75070	5	12959
%	42,7	46,9	61,1	60,9	35,9	33,6	3,8	5,8
„ водопоя скота	38	74434	99	180734	59	91334	33	56862
%	29,0	33,3	75,6	81,0	45,0	40,9	25,2	25,5
„ полосканія бѣлья	24	41900	20	29796	70	120438	37	78252
%	18,3	18,8	15,3	13,3	53,4	53,9	28,2	35,0
„ бань	35	74018	47	102217	70	110400	13	25249
%	26,7	33,2	35,9	45,8	53,4	49,4	9,9	11,3
„ купанья людей	—	—	—	—	52	79407	33	49876
%	—	—	—	—	39,7	35,5	24,4	22,3
„ купанья скота	1	368	—	—	16	27937	18	29126
%	0,8	0,2	—	—	12,2	12,5	13,7	13,0
„ тушенія пожаровъ	26	44182	22	43177	60	97859	56	11799
%	19,8	19,8	16,8	19,3	45,8	43,8	42,7	52,9
Всего при данномъ источникѣ	101	193334	121	212004	164	185261	88	162008
%	77,1	86,6	92,4	95,0	79,4	83,0	67,2	72,6
Всего въ уѣздѣ	131	223210	—	—	—	—	—	—
%	100,0	100,0	—	—	—	—	—	—

Изъ таблицы видно, что въ уѣздѣ для питья употребляется главнымъ образомъ грунтовая вода—родниковая и колодезная: 89 селеній или 67,9% съ населеніемъ въ 176072 (78,9%) пьютъ воду изъ родниковъ, 42% всѣхъ селеній (55) и столько же жителей пьютъ колодезную воду. Гораздо меньше пьютъ ее изъ наземныхъ источниковъ: около 30% всѣхъ селеній и 16% жителей пьютъ рѣчную воду; весьма малое количество—въ 3 селеніяхъ—прудовую.

Для варки и пищи также главнымъ образомъ употребляется грунтовая вода: 62,6% всѣхъ селеній съ населеніемъ въ 72% употребляютъ для этого родниковую воду, а 40% селеній съ населеніемъ въ 36%—колодезную. Рѣчная вода для этой цѣли употребляется въ 24% всѣхъ селеній съ населеніемъ въ 20% всѣхъ жителей.

Для водопоя скота родниковая вода идетъ уже въ значительно меньшей степени. Здѣсь первое мѣсто занимаютъ колодцы (въ 75,6% всѣхъ селеній съ числомъ жителей—81%), второе—рѣки (45,0% селеній съ количествомъ жителей 40,9%), третье—родники (29,0% и 33,3%) и нѣсколько меньшее число—пруды (25,2% и 25,5%).

Для полосканья бѣлья употребляется уже главнымъ об-

разомъ вода наземныхъ водоемовъ: рѣкъ и прудовъ. Рѣки при этомъ утилизируются въ 53,4⁰/о всѣхъ селеній съ числомъ жителей въ 54,0⁰/о, пруды—въ 28,2⁰/о сел. съ числомъ жителей въ 35,0⁰/о, родники же только въ 18,3⁰/о селеній съ количествомъ населенія въ 18,8⁰/о, колодцы—15,3⁰/о селеній съ числомъ жителей въ 13,3⁰/о.

Для б а н ь употребляется главнымъ образомъ рѣчная и колодезная вода. Первая въ 53,4⁰/о всѣхъ селеній съ числомъ жителей въ 49,4⁰/о, вторая—въ 35,9⁰/о селеній съ населеніемъ въ 45,8⁰/о. Третье мѣсто для этой цѣли занимаетъ родниковая вода—26,7⁰/о селеній съ населеніемъ въ 33,2⁰/о и послѣднее—грунтовая—9,9⁰/о и 11,3⁰/о.

Для купанья людей пользуются исключительно рѣчной и прудовой водой: первая для этого используется 39,7⁰/о селеній съ числомъ жителей въ 35,5⁰/о, вторая—въ 24,4⁰/о всѣхъ селеній съ населеніемъ въ 22,3⁰/о.

Ск отъ к у п а ю тъ также почти исключительно въ рѣчной и прудовой водѣ: первая примѣняется въ 12⁰/о всѣхъ селеній, вторая—въ 13⁰/о. Лишь въ одномъ селеніи для этой цѣли пользуются родниковой водой.

При громадной горимости нашей деревни вопросъ о достаточномъ количествѣ воды для тушенія пожаровъ приобретаетъ первостепенное значеніе. Для этой цѣли утилизируются всѣ виды источниковъ водоснабженія. Первое мѣсто здѣсь занимаетъ вода рѣкъ и прудовъ: первая въ 45,8⁰/о всѣхъ селеній съ числомъ жителей въ 43,8⁰/о, вторая—въ 42,7⁰/о съ населеніемъ 52,9⁰/о. Сравнительно широко для противопожарныхъ цѣлей пользуются также родниковой (19,8⁰/о) и колодезной (16,8 и 19,8⁰/о) водой.

Таковы въ общихъ чертахъ данныя объ использованіи источниковъ водоснабженія въ уѣздѣ.

Съ санитарной точки зрѣнія наше вниманіе больше всего привлекаютъ питьевые источники водоснабженія. Остановимся поэтому на нихъ нѣсколько подробнѣе.

6. Питьевое водопользованіе.

Выше было указано, сколько селеній и жителей пьютъ изъ разныхъ источниковъ. Отмѣчено было, что для питья населеніе пользуется главнымъ образомъ грунтовыми водами—родниковъ и колодець, наземныя воды для этой цѣли употребляются значительно рѣже.

Отдѣльныя селенія далеко не равномерно могутъ использовать различныя виды источниковъ водоснабженія. Встрѣчаются селенія, пользующіяся однимъ какимъ либо источникомъ, имѣются и такія, гдѣ ихъ относительно много. Но въ общемъ число комбинацій источниковъ питьевой воды невелико и преобладаютъ селенія съ однообразными видами ихъ. Если въ картинѣ воднаго хозяйства вообще мы видимъ, что чѣмъ сложнѣе комбинація источниковъ водоснабженія,

тѣмъ чаще она распространена, то при изученіи питьевого водопользования мы встрѣчаемся съ обратнымъ явленіемъ: преобладаютъ простыя комбинаціи, сложныя же бываютъ весьма рѣдко.

При группировкѣ селеній по виду и разнообразію питьевыхъ источниковъ, мы видимъ такую картину:

Пользуются водой для питья:	Число селеній.	% ко всемъ сел. уѣзда.	Число жителей.	% ко всему населенію уѣзда.
Изъ родниковъ	56	42,7	99846	44,7
„ колодець	17	13,0	18206	8,2
„ родниковъ и колодець	25	19,1	59132	26,5
„ рѣкъ	16	12,2	17069	7,6
„ родниковъ и рѣкъ	1	0,8	370	0,2
„ родниковъ и озеръ	1	0,8	2436	1,1
„ родниковъ и прудовъ	1	0,8	2443	1,1
„ рѣчекъ и колодець	7	4,3	5857	2,6
„ родниковъ, колодець и рѣкъ	5	3,8	9815	4,4
„ родниковъ, колодець и прудовъ	1	0,8	4442	2,0
„ родниковъ, колодець, рѣкъ и прудовъ	1	0,8	3594	1,6

Чаще всего населеніе для питья можетъ использовать только одинъ источникъ водоснабженія. Наиболѣе часто таковыми бываютъ родники (42,7% всѣхъ селеній съ числомъ жителей въ 44,7%), второе мѣсто занимаютъ колодцы (13,0% и 8,2%) и почти равное имъ число рѣчки (12,2% и 7,6%). Всего селеній, употребляющихъ для питья одинъ лишь источникъ водоснабженія—89 или 67,9% съ населеніемъ въ 60,5%.

Изъ комбинацій чаще всего встрѣчаются источники грунтовыхъ водъ: родники и колодцы. Такихъ селеній 25 или 19,1% съ населеніемъ въ 26,5%. Вообще, наиболѣе часто пьютъ грунтовую воду. Такихъ селеній, гдѣ для питья употребляется одна лишь грунтовая вода—въ видѣ одного источника или двухъ—98 или 74,8% съ населеніемъ въ 79,4%.

Исключительно на земную воду—изъ рѣкъ—пьютъ въ 16 селеніяхъ (12,2% и 7,6%).

Во всѣхъ остальныхъ селеніяхъ пьютъ смѣшанную воду. Наиболѣе частой бываетъ комбинація рѣкъ и колодець (7 сел.) или рѣкъ, колодець и родниковъ (5 сел.).

Остальныя комбинаціи встрѣчаются въ единичныхъ случаяхъ.

Этимъ закончимъ общій обзоръ воднаго хозяйства въ уѣздѣ и перейдемъ къ размотрѣнію отдѣльныхъ видовъ водоснабженія.

III. Описание отдѣльныхъ источниковъ водоснабженія.

7. Рѣки (табл. 4—9).

Всѣ онѣ принадлежать къ бассейну Волги. Для удобства описанія можно ихъ раздѣлить на нѣсколько бассейновъ: 1) Собственной Волги, протекающей по восточной части уѣзда и составляющей его границу съ Самарской губерніей. 2) Терсы, протекающей по южной части уѣзда, параллельно Волгѣ, на сравнительно небольшомъ разстояніи. Начало беретъ выше Болтуновки Сосново-Мазинской волости. Наиболье крупный притокъ ея р. Яблонка, начинающаяся выше Н. Яблонки Селитьбинской волости. 3) Терешки. Это наибольшая по протяженію рѣка въ Хвалынскомъ уѣздѣ. Начинается въ Ср.-Терешанской вол. на сѣверѣ уѣзда, идетъ по сѣверной части его на западъ, затѣмъ пересѣкаетъ весь уѣздъ съ сѣверо-запада на юго-востокъ, выходя около Осиновки (Посельской вол.) въ Вольскій уѣздъ. Притоки Терешки многочисленны, но всѣ они немногочисленны. Наиболье крупный изъ нихъ Избалыкъ. Начинается онъ выше Ст.-Атлаша, направляется на юго-востокъ и въ Поселкахъ впадаетъ въ Терешку. 4) Кадады. Притоки ея также многочисленны, но небольшіе по протяженію и многоводности. Всѣ они текутъ по западной части уѣзда и направляются на западъ въ Кузнецкій и Вольскій у. у. Изъ нихъ а) Кислей-Кадада начинается выше Славкина Барановской вол., направляется на юго-западъ въ Ст. Чирковскую волость и вскорѣ переходитъ въ Кузнецкій уѣздъ. На своемъ протяженіи принимаетъ притоки Кинчарней и Чубарлей. б) Илимъ—течетъ по Морд. Шемалаку, Кам. Ключу и Илимъ—Горѣ и переходитъ также въ Кузнецкій уѣздъ. 6) Елань-Кадада—начинается выше с. Озерки Безобразовской вол. и тотчасъ же переходитъ въ Вольскій уѣздъ. 5) Послѣднимъ является бассейнъ Сызрани и Канадея, притока послѣдней. Бассейнъ этихъ рѣкъ занимаетъ сѣверо-западную часть уѣзда. Всѣ притоки этихъ рѣкъ направляются на сѣверъ. Они также небольшіе протяженіемъ. Сюда относятся: Арадаватка, начинающаяся выше Бѣлаго-Ключа Сухо-Терешанской вол. и впадающая въ р. Сызрань на мѣстѣ впаденія р. Канадея. Рядъ другихъ не крупныхъ рѣчекъ (перечисляются ниже) текутъ всѣ по Барановской вол. и всѣ впадаютъ въ р. Канадей.

Болѣе подробное описаніе отдѣльныхъ рѣкъ будетъ сдѣлано ниже. Теперь разсмотримъ расположеніе и характеръ этихъ рѣкъ.

Изъ всѣхъ описанныхъ 131 селенія при рѣкахъ лежитъ 104 или 79, 4⁰/₀; населенія въ этихъ селеніяхъ живетъ 185261 человекъ или 83⁰/₀ всего населенія. Фактически использовать рѣки имѣетъ возможность значительно меньше селеній и жителей. Прежде всего расположеніе рѣкъ не всюду благоприятствуетъ использованію ихъ. Такъ, посреди селеній рѣки протекаютъ лишь въ 31 населенномъ пунктѣ (23,7⁰/₀ всѣхъ селеній). Этими рѣками могутъ вос-

пользоваться только 89 тыс. населенія (40⁰/₀). Съ краю села рѣки протекаютъ въ 42 селен. (82,0⁰/₀). Всего въ самомъ селеніи или съ краю его рѣки находятсѣ при 73 сел. (55,7⁰/₀) съ населеніемъ въ 149 тыс. жит. (67⁰/₀). Въ остальныхъ населенныхъ пунктахъ рѣки находятся болѣе или менѣе далеко отъ селъ. Такъ, въ 12 сел. рѣка отдалена до 100 саж., въ 8 — отъ $\frac{1}{2}$ до версты (подр. см. т. IV). Эти рѣки для использованія ихъ представляютъ мало удобствъ. Да и расположенныя съ краю селенія сплошь и рядомъ, вслѣдствіе ли плохихъ подъѣздовъ (крутые, обрывистые берега), или разбросанности большихъ селеній, не могутъ обслуживать нужды всего населенія.

Далѣе, не всѣ рѣки, описанныя какъ таковыя, носятъ фактически характеръ рѣкъ. Это скорѣе ручьи, которые, разумѣется, не могутъ обслуживать нужды населенія въ водѣ. Такъ, въ 28 селеніяхъ „рѣки“ имѣютъ ширину менѣе 1 аршина. Въ 34 селеніяхъ „рѣки“ же имѣютъ глубину менѣе 2-хъ вершковъ. Здѣсь отъ рѣки осталось лишь одно воспоминаніе. Вообще же селеній, гдѣ глубина рѣки менѣе 1 аршина, насчитывается 49 (см. т. V), т. е. почти половина селеній (46⁰/₀), числящихся при рѣкахъ, фактически не обслуживаются ими.

Въ 25 селеніяхъ рѣки промерзаютъ, въ 21 пересыхаютъ въ этихъ селеніяхъ, слѣдовательно, рѣками (скорѣе ручьями) нельзя пользоваться, въ первыхъ зимою, во вторыхъ лѣтомъ (подробн. объ атмосферныхъ вліяніяхъ см. т. VI).

Если сказанное указываетъ на то, что въ значительномъ числѣ селеній рѣки вообще не могутъ быть использованы за недостаткомъ воды, то въ санитарномъ отношеніи дѣло еще ухудшается тѣмъ, что громадное большинство рѣкъ загрязняется.

Загрязняемость рѣкъ (см. тт. VII и IX) отмѣчена въ 91 селеніи съ 164 тыс. жителей (87,5 и 88,5⁰/₀). Лишь въ 9 селеніяхъ указано, что рѣка не загрязняется. При отсутствіи химическихъ анализовъ воды трудно что-либо сказать о степени загрязняемости. Отчасти на это могутъ указать предметы загрязненія. Рѣки загрязняются стокомъ съ улицъ и дворовъ, отбросами (32 селенія), стиркой бѣлья (70 сел.), водопоемъ и купаньемъ скота (59), мочкой луба и конопли (3), навозомъ и т. д.; или тѣмъ и другимъ вмѣстѣ. При медленномъ теченіи большинства рѣкъ (въ большинствѣ селеній—64 рѣка имѣетъ медленное теченіе, въ 31—среднее и лишь въ одномъ быстрое; см. т. V) и слабой самоочищаемости ихъ указанная загрязняемость не можетъ не играть весьма крупной санитарной роли.

На замедленіе теченія рѣкъ съ одной стороны и загрязняемость ихъ съ другой оказываютъ большое вліяніе запруды. Всего въ увѣдѣ рѣки запружены плотинами въ 69 селеніяхъ (66,3⁰/₀). Въ значительномъ большинствѣ матеріалъ для запруды является съ санитарной точки зрѣнія недоброкачественнымъ. Такъ, въ 55 селеніяхъ

(80% всѣхъ запрудѣ) въ плотину входитъ навозъ. Употребляется онъ б. ч. въ смѣси съ землей (22 сел.) или лѣсомъ съ землей (30 сел.) (См. т. VII).

Все это не можетъ не вліять на качество воды. И дѣйствительно, относительно 46 селеній имѣется отмѣтка, что вода въ рѣкѣ „нехорошая“, въ 26—мутная, въ 19—съ непріятнымъ вкусомъ, въ 2 съ запахомъ, 1-даже окрашена. (См. т. VII.).

Все же вода рѣкѣ во многихъ населенныхъ пунктахъ, за отсутствіемъ другихъ источниковъ, употребляется жителями для питья. Такихъ селеній въ уѣздѣ имѣется 30 съ населеніемъ въ 36 тыс. (23% и 16%). Въ 31 сел. съ 42 тыс. жителей она употребляется для варки пищи и въ 47 сел. съ 75 тыс. жителей для другихъ домашнихъ надобностей. Помимо того рѣчная вода утилизируется для водопоя скота (59 сел.), для полосканія бѣлья (70 с.), для купанья людей (52) и скота (16 с.), для тушевія пожаровъ (60 сел.) и пр. (см. т. IX).

Теченіе и характеръ отдѣльныхъ рѣкѣ представляются въ такомъ видѣ.

8. Описаніе отдѣльныхъ рѣкѣ.

1) Волга.

Волга протекаетъ по восточной границѣ уѣзда. Нѣкоторыя селенія расположены на самомъ берегу ея, другія на заливахъ.

Считая съ сѣвера на югъ на ней лежатъ слѣдующія селенія.

Черный Затонъ—большое село съ 2 слишкомъ тысячами жителей; Волга здѣсь образуетъ затонъ шириною около 300 саж. Глубина затона около 10 саж.

Аграфеновка—жителей около 300; лежитъ на крутомъ и обрывистомъ берегу коренного русла Волги. Ширина ея здѣсь около версты, глубина—до 15 саж.

Б. Федоровка—около 600 жит., въ 1 верстѣ отъ залива Волги. Ширина залива до 400 саж., а глубина до 10.

Михалевка (Михайловка)—около 700 жит., въ 1 верстѣ отъ залива Волги. Заливъ довольно мелкій и въ жаркіе годы пересыхаетъ. Сама Волга здѣсь шириною около версты.

Федоровка—около 2½ тыс. жителей, волостное село. Лежитъ на берегу Волги, которая здѣсь шириною около 400 саж., глубиной до 10 саж.

Ершовка—около 1800 жит., лежитъ на берегу побочнаго русла Волги. Ширина рукава около 300 саж., глубина близь селенія около 1½ арш.

Всѣ эти селенія лежатъ выше Хвалынска. Ниже его расположены слѣдующія:

Ивановка—съ населеніемъ въ 1800 чел., лежитъ на берегу коренного русла Волги.

Ст.-Яблонка—жителей 2083, также на берегу коренного русла. Алексѣевка,—съ 2350 жит., на берегу затона.

Мѣрровка,—жит. около 1000, на берегу коренного русла и

Шир.-Буеракъ,—съ 5300 жит., также на берегу коренной Волги.

Во всѣхъ селеніяхъ Волга около береговъ загрязняется навозомъ, полосканьемъ бѣлья, стоками со дворовъ и улицъ, а въ нѣкоторыхъ—пристанями и пароходами.

2) Терса.

Терса—притокъ Волги—начинается въ Хвалынскомъ уѣздѣ, выше Болтуновки Сосново-Мазинской вол. На протяженіи ея въ уѣздѣ лежатъ 2 селенія: Болтуновка и Апалиха. Въ Болтуновкѣ она представляетъ изъ себя небольшую рѣчку шириной $\frac{3}{4}$ арш., глубиной около $\frac{1}{2}$ арш. Здѣсь она въ нѣсколькихъ мѣстахъ перегорожена запрудами изъ земли и навоза. Въ Апалихѣ Терса протекаетъ посреди селенія, представляетъ изъ себя также небольшую рѣчку съ мутной и загрязненной водой. Лѣтомъ—пересыхаетъ, а зимой—промерзаетъ. Перегорожена плотинами, образующими три небольшихъ пруда.

Далѣе Терса течетъ на югъ, ниже Богородскаго принимаетъ въ себя р. Яблонку, поворачиваетъ на юго-западъ и южнѣе Шир. Буерака переходитъ въ Вольскій уѣздъ.

Яблонка—лѣвый притокъ Терсы—начинается въ видѣ небольшого ручейка около Нов. Яблонки, направляется, постепенно расширяясь, на югъ и южнѣе Богородскаго впадаетъ въ Терсу. Между Нов. Яблонкой и Богородскимъ на ней лежитъ третье большое селеніе—Селитьба. Здѣсь лѣтомъ рѣчка пересыхаетъ. При помощи плотинъ изъ плетня и навоза на ней устроены два небольшихъ пруда. Вода мутная, загрязненная

3) Терешка.

Терешка — наибольшая по протяженію рѣка въ Хвалынскомъ уѣздѣ. Начинается въ Ср.Терешанской вол., идетъ по сѣверу уѣзда съ запада на востокъ, около Варваровки Н. Спасской вол. дѣлаетъ крутой поворотъ на югъ, затѣмъ направляется на юго-западъ, перерѣзая весь уѣздъ съ сѣверо-востока на юго-западъ, и около Осиновки Посельской вол. переходитъ въ Вольскій уѣздъ.

На Терешкѣ лежитъ цѣлый рядъ мелкихъ и крупныхъ селеній.

У самаго истока ея лежитъ большое село Верхняя Терешка. Рѣка здѣсь невелика — ширина ея около 1 арш., она не глубока. Плотиной рѣчка перепружена и образуетъ прудъ, загрязняемый от-

бросами и полосканьемъ бѣлья. Въ этомъ селѣ въ Терешку впадаетъ небольшая рѣчка—Медвѣжка.

Въ дальнѣйшемъ теченіи р. Терешка протекаетъ по краю также большого села—Средней Терешки. Ширина ея здѣсь уже около двухъ сажень, глубина—около $\frac{3}{4}$ арш. Она не промерзаетъ и не пересыхаетъ. Вода загрязняется. Плотиной изъ лѣса, земли и навоза рѣчка запружена и образуетъ довольно большой прудъ.

Далѣе Терешка протекаетъ черезъ Мансуровку. Нов. Терешку. Здѣсь ширина ея около 1 саж., а глубина—около $\frac{1}{2}$ арш., имѣется запруда изъ лѣса и навоза, образующая мельничный прудъ.

Терешка переходитъ въ Адоевщинскую волость, попадаетъ въ с. Кирюшкино, гдѣ она представляетъ изъ себя не широкую, но довольно глубокую (мѣстами до 1 саж.) рѣчку, протекаетъ черезъ Адоевщину и попадаетъ въ Двор.-Терешанскую вол. Въ этой волости она протекаетъ черезъ Благодаренскій высел., Дворян. Терешку, Александровку, Воскресенское, Дмитриевку, Рязановку (всѣ, за исключеніемъ Двор. Терешки, небольшіе поселки) и переходитъ въ Ново-Спасскую вол. Въ Двор.-Терешанской вол. она представляется уже довольно большой рѣчкой и въ Дмитриевкѣ, напр., (также Рязановкѣ), достигаетъ ширины въ 6—8 сажень, а глубины—сажени 2.

Въ Н.-Спасской вол. Терешка проходитъ мимо Нов. Зеленовки (въ 60 саж.) и Нов.-Никольскаго (въ 2 верст.), Русской Карагужи (въ 2 верст.), Н.-Спасскаго, отъ котораго она отстоитъ въ 80—200 саж. (болѣе подходитъ къ южному концу села) и гдѣ имѣетъ ширину отъ 10 до 15 саж., а глубину до $2\frac{1}{2}$ саж., около Варваровки, отъ которой отстоитъ саж. на 50. Здѣсь ширина ея достигаетъ саж. 20, а глубина до $2\frac{1}{2}$ саж. Далѣе, поворачивая на югъ, по той же волости идетъ около Верхне- и Нижне-Лебежайскихъ хуторовъ, полукольцомъ охватываетъ Благодарное, идетъ по краю Вязоваго-Гая и выходитъ изъ Н.-Спасской вол.

Въ дальнѣйшемъ она течетъ по границамъ волостей: съ лѣвой стороны—Елпанской, Сосново-Мазинской, Акатно-Мазинской и Самодуровской, а съ правой—Ст.-Лебежайской, Зимницкой, Горюшинской и Посельской.

На этомъ протяженіи на Терешкѣ лежатъ: Поповка, Барановскій пос., Горюши (въ 200 саж.), Дубовый Гай (въ 1-й верстѣ), Поселокъ, Бирюковка (она же Ново-Яблонька, Терешка въ 400 с.), Буровка (въ 1 верстѣ), Ключевка, Нов.-Покровка (въ 250 саж.) и Осиновка. Ширина Терешки колеблется на этомъ разстояніи. Въ Поповкѣ, напр., она доходитъ до 16 саж., во всѣхъ остальныхъ мѣстахъ—отъ 5 до 8 саж. Глубина—до 2—3 саж. Теченіе всюду медленное. Запруды на указанномъ протяженіи имѣются: въ Поповкѣ—ниже селенія, плотина изъ лѣса, земли и навоза, вода загрязняется,—и въ Осиновкѣ. На всемъ протяженіи рѣчка за-

грязнятся стоками съ улицъ и дворовъ, полосканьемъ бѣлья, водопоемъ и купаньемъ скота и пр. Воду въ большинствѣ селеній употребляютъ и для питья.

Притоки Терешки.

На своемъ длинномъ пути Терешка принимаетъ въ себя множество притоковъ. Въ большинствѣ это небольшіе ручейки, родниковаго происхожденія, неносящіе особыхъ названій.

Болѣе значительные притоки (съ сѣвера на югъ) слѣдующіе.

Притоки съ лѣвой стороны Терешки:

Р. Карагужа. На ней находятся селенія: хут. Илюшкинъ, хут. Шалкинскій и Русская Карагужа.

Во всѣхъ селеніяхъ рѣчка перепружена. Всюду она небольшой величины—ширина около $\frac{1}{2}$ аршина, глубина измѣряется вершками. Лѣтомъ на всемъ протяженіи пересыхаетъ и вода остается только въ прудахъ.

Р. Елшанка. На ней лежитъ одно крупное селеніе — Елшанка. Представляетъ изъ себя собственно русло бывшей рѣчки, наполняющееся водой только весной и во время дождей. Въ Елшанкѣ на рѣчкѣ устроено нѣсколько небольшихъ прудовъ, лѣтомъ пересыхающихъ.

Р. Маза. Протекаетъ по селеніямъ Сосновой Мазѣ и Елховому Гаю. Также представляетъ изъ себя небольшую рѣчку, шириною въ $\frac{3}{4}$ арш., глубиною въ нѣсколько вершковъ. Въ обоихъ селеніяхъ перепружена и образуетъ рядъ прудовъ.

Р. Жилой Ключъ. Протекаетъ по Акатной Мазѣ. Ширина около $\frac{1}{2}$ арш., глубина измѣряется немногими вершками. Промерзаетъ. Нѣсколькими (6) запрудами изъ навоза и хвороста въ селѣ устроены пруды.

Р. Самодуровка—небольшой ручеекъ, протекающій по селу того же названія.

Остальныя рѣчки или скорѣе ручьи (напр., протекающіе черезъ Герасимовку, Самодуровку и др.) также небольшіе и особыхъ названій не имѣютъ.

Притоки Терешки съ правой стороны:

Р. Лебежайка. Течетъ черезъ Ст.-Лебежайку и Еремкино. Небольшая рѣчка (въ Еремкинѣ ширина до 1 арш., глубина—2 вершка), въ обоихъ селеніяхъ перегорожена плотинами и образуетъ пруды.

Р. Ембулатъ—протекаетъ по Еремкину. Ширина менѣе аршина, глубина около вершка. Запружена, образуетъ пруды. Вода въ рѣчкѣ мутная, неприятнаго вкуса.

Р. Кулатка. На ней лежатъ с.с. Ст.-Кулатка, Нов.-Кулатка и Усть-Кулатка. Рѣчка довольно широкая—въ Ст.-Кулаткѣ до 4 аршинъ, въ Нов.-Кулаткѣ — около $2\frac{1}{2}$ арш. и въ Усть-Кулаткѣ — около $1\frac{1}{2}$ саж.

Глубина отъ $\frac{1}{4}$ арш. въ Ст.-Кулаткѣ до 2 арш. въ Усть-Кулаткѣ. Во всѣхъ селеніяхъ на ней устроены пруды.

Вода всюду загрязняется отбросами, полосканьемъ бѣлья и пр.

Въ рѣку Кулатку впадаетъ съ лѣвой стороны притокъ

Ибралейка. На немъ лежатъ Бахтѣвка, Чувашская Кулатка и Нов.-Павловка (Ст.-Лебежайской вол.). Ширина ея отъ 1 до $1\frac{1}{2}$ арш., но она не промерзаетъ и не пересыхаетъ. Во всѣхъ селеніяхъ запружена и образуетъ нѣсколько прудовъ.

Горюшка. Течетъ по краю с. Анненки и посреди с. Горюши. Ширина около $\frac{3}{4}$ арш., глубина около 4 вершковъ. Запружена въ обѣихъ селеніяхъ. Загрязняется полосканьемъ бѣлья и отбросами.

Избалыкъ. Самый большой притокъ Терешки. Начинается въ Ст.-Атлашинской волости. По селу Ст.-Атлашу протекаетъ подъ названіемъ Атлашъ. Ширина его здѣсь около 1 арш., глубина измѣряется немногими вершками. Посрединѣ села перегороженъ плотиною изъ навоза, земли и лѣса и образуетъ довольно большой прудъ. Вода въ немъ мутная, загрязненная отбросами.

Въ дальнѣйшемъ теченіи Избалыкъ проходитъ черезъ Мосеевку. Но здѣсь онъ представляетъ изъ себя лишь русло бывшей рѣчки, наполняющееся водой только весной. Лѣтомъ вода остается только въ небольшомъ пруду, построенномъ на руслѣ этого ручья.

Слѣдующее большое селеніе, мимо котораго течетъ Избалыкъ,— это Шаховское. Рѣка отстоитъ отъ него въ 2 верстахъ. Принявъ по пути нѣсколько притоковъ, Избалыкъ расширяется и около Шаховского уже достигаетъ въ ширину $2\frac{1}{2}$ сажени, а въ глубину до 1 арш.

Въ Шиковкѣ—ближайшемъ, также крупномъ селеніи, расположенномъ на берегу Избалыка, онъ имѣетъ въ ширину отъ 6 до 20 аршинъ, а въ глубину—отъ $\frac{3}{4}$ до 2 арш. Рѣка здѣсь, какъ и всюду, загрязняется.

Далѣе, на берегу Избалыка, лежитъ Ключевка; здѣсь ширина его 2—3 саж., глубина до 2 арш. Загрязняется отбросами со дворовъ.

Ближайшее селеніе, лежащее также на Избалыкѣ,—Нов.-Павловка (Посельской вол.). Ширина его въ этомъ селеніи до $2\frac{1}{2}$ сажень, глубина—до $4\frac{1}{2}$ арш. На рѣчкѣ устроено два пруда. Вода загрязняется отъ навозныхъ плотинъ и полосканья бѣлья.

Послѣднее, наконецъ, селеніе, черезъ которое проходитъ эта рѣка—Поселокъ. Здѣсь онъ впадаетъ въ Терешку. Въ обѣихъ рѣкахъ полощутъ бѣлье, поятъ скотъ и пр.

Къ бассейну Терешки относится еще *Калмантай*. Течетъ въ юго-западной части уѣзда, проходитъ съ сѣвера на югъ черезъ сел. Шалкино, Илюшкино и Калмантай; затѣмъ переходитъ въ Вольскій уѣздъ, гдѣ впадаетъ въ р. Алай, притокъ Терешки. Представляетъ изъ себя ручей шириной въ аршинъ, небольшой глубины (около $\frac{1}{4}$ аршина). Перепруженъ въ нѣсколькихъ мѣстахъ. Вода загрязняется.

4) Бассейнъ р. Кадады.

Всѣ притоки р. Кадады въ Хвалынскомъ у. имѣютъ небольшое протяженіе. Они протекаютъ изъ западной части уѣзда и переходятъ довольно скоро въ пограничныя Кузнецкій и Волскій уѣзды.

Наиболѣе крупныя рѣчки здѣсь слѣдующія.

Кислей Жадада. Протекаетъ по Барановской и Ст.-Чирковской вол. Затѣмъ переходитъ въ Кузнецкій у. Въ первой—на немъ лежитъ с. Славкино, во второй—Ст.-Чирково. Въ Славкинѣ носитъ названіе „К и в е л е й к а“. Вода мутная, непріятнаго вкуса, загрязненная. Запружается въ нѣсколькихъ мѣстахъ. Носитъ характеръ небольшого, но не пересыхающаго ручья.

Справа принимаетъ въ себѣ небольшія рѣчки Кингалей и Чубарлей. Кромѣ того, по Ст.-Чиркову протекаетъ ручей Ломбовка, впадающій также въ К. Кададу.

Илимъ (Кам.-Ключъ)—по его теченію находятся три селенія: Мордовскій-Шемалакъ, Кам.-Ключъ и Илимъ-Гора. Въ каждомъ изъ нихъ носитъ названіе, соответствующее селенію. Небольшой (отъ $\frac{1}{2}$ до 1 арш.) и неглубокій (вершки) ручей, съ мутной и загрязненной водой. Запруженъ. Переходитъ въ Кузнецкій уѣздъ, гдѣ впадаетъ въ Елань—Кададу.

Елань-Кадада—течетъ по с. Озеркамъ Безобразовской вол. и выходитъ изъ уѣзда на границѣ съ Кузнецкимъ и Вольскимъ. Небольшой ручей, шириной до 1 арш., глубина—вершки. Въ жаркія лѣта высыхаетъ. Вода мутная, загрязненная. Перепруженъ въ нѣсколькихъ мѣстахъ.

Всѣ эти рѣчки сливаются въ Кузнецкомъ уѣздѣ въ одну и образуютъ р. Кададу, притокъ Суры.

5) Притоки рр. Сызрани и Канадея.

Всѣ они некрупныя какъ по протяженію, такъ и по ширинѣ и глубинѣ. Протекаютъ по сѣв.-западной окраинѣ уѣзда въ Барановской и Сухо-Терешанской вол. Они довольно многочисленны. Наболѣе крупныя изъ нихъ:

Боянгулга—протекаетъ по восточному краю с. Самодуровки, ширину имѣетъ до 2 саж., глубина же небольшая—въ нѣсколько вершковъ. Рѣчка не пересыхаетъ и не промерзаетъ. Выше селенія она запружена плотиной изъ лѣса, земли и навоза. Вода въ рѣчѣ мутная и загрязненная.

Арзалейка—протекаетъ черезъ Кочетовку и Никитино. Въ обоихъ селеніяхъ ширина ея около 1 арш., глубина—вершка $1\frac{1}{2}$. Не пересыхаетъ и не промерзаетъ. Въ обоихъ же селеніяхъ рѣчка запружена. Вода въ ней мутная, плохого вкуса и загрязненная.

Ешалки—Малая—течетъ черезъ Болдасьево, Собакино и Давыдовку и *Большая*—черезъ Губашево. Въ Болдасьевѣ она представ-

лется изъ себя небольшой ручей, зимой промерзающій, а лѣтомъ иногда высыхающій, въ Губашевѣ же—имѣетъ ширину около 1 арш., не глубока (измѣняется вершками), не промерзаетъ и не пересыхаетъ. Здѣсь она перепружена (ниже селенія) мельничной плотиной изъ земли и навоза. Вода мутная, непріятнаго вкуса, загрязненная.

Около Болдасьева протекають притоки Ешалки:

а) *Мокшалежка* и б) *Чималейка*. Оба промерзають, а иногда высыхають, съ грязной, мутной водой; запружены.

Малая Ешалка—въ Собакинѣ и Давыдовкѣ представляетъ небольшую (шир. $\frac{1}{2}$ арш., глуб.—вершки), но не промерзающую и не пересыхающую рѣчку. Перегорожена мельничными плотинами. Вода мутная, съ непріятнымъ вкусомъ, загрязненная.

Кумалка—ручей, протекаетъ по Барановкѣ, впадаетъ въ Ешалку.

Ардаватка. Протекаетъ черезъ селенія Бѣлый Ключъ и Ивановку, а затѣмъ по границѣ Хвалынскаго и Сызранскаго уѣздовъ. Впадаетъ въ р. Сызрань. Небольшая, но не промерзающая и не пересыхающая рѣчка. Перегорожена плотинами. Вода мутная и загрязненная.

Въ Ардаватку впадаетъ

Бѣлый Ключъ. На немъ лежитъ одноименное селеніе. Представляетъ небольшой, промерзающій и высыхающій ручей; запруженъ.

9) Пруды (табл. 10—15).

Изъ 131 описаннаго селенія 88, или 67,2% имѣють пруды; жителей въ этихъ селеніяхъ 162008, или 72,6%. Такимъ образомъ, значительная часть селъ и населенія пользуются прудами, какъ источниками водоснабженія. Лишь въ одной волости—Павловской—не отмѣчено ни одного пруда, по остальнымъ же они расположены довольно равномерно по всему уѣзду. Меньше половины прудовыхъ селеній—36 или 27,5%—имѣетъ по одному лишь пруду, большинство же имѣетъ ихъ по 2 и болѣе, причемъ по 2 пруда описано въ 17 селеніяхъ, по 3—въ 13, по 4—въ 8 и по 5 и болѣе—въ 14.

Всего прудовъ въ указанныхъ селеніяхъ описано 234, изъ нихъ значительная часть—195, или 83,3%—проточные. Непроточныхъ прудовъ 39; по одному въ селеніи ихъ имѣется 14, по 2 въ 6 (въ волостяхъ Ст.-Печеурской, Ст.-Кулаткинской и Алексѣевской), по 3—въ одномъ лишь селеніи Ст.-Пичеурской вол., 4 пруда также въ одномъ только селеніи (Лебежайской вол.) и, наконецъ, 5 и болѣе непроточныхъ прудовъ имѣются въ селеніяхъ тоже одной волости—Ст.-Кулаткинской.

Большинство прудовъ расположено или въ самомъ селѣ (118 прудовъ при 41 селеніи, т. е. 50,5 и 46,6%) или съ краю его (60 прудовъ при 31 сел.—25,6 и 35,2%). Въ селенія ихъ значительно меньше всего 55 при 34 сел., изъ нихъ 21 прудъ (при 13 сел.)—на разстояніи

до 100 саж., 5 прудовъ (при 5 сел.)—до $\frac{1}{2}$ версты, 1 прудъ—до 1 в., 8 (при 3 сел.)—до 2 в. и 13 (при 9 сел.)—свыше 3 версть.

Образованы пруды главнымъ образомъ запрудой рѣчекъ и ручейковъ; такихъ прудовъ имѣется 201 (86%) при 71 селеніи (81%). Значительно меньше требующихъ болѣе техническихъ приспособленій и болѣе дорого стоящихъ овражныхъ прудовъ—ихъ всего 32 (14%) при 16 сел. (18%).

Площадь прудовъ, а также глубина ихъ имѣютъ довольно большія колебанія. Въ табл. 12 приводится подробное указаніе длины, ширины и глубины прудовъ въ отдѣльныхъ селеніяхъ. Оказывается, что по увѣду 88 прудовъ (33%) имѣютъ длину менѣе 20 саж.; 117 пруд. (50%)—ширину менѣе 5 саж. Длиною отъ 20 до 100 саж. на считается 62 пруда (26,5%), шириною отъ 5 до 20 саж.—49 пруд. (24%). Прудовъ длиною болѣе 100 саж. имѣется 10, столько же и шириною болѣе 20 саж. Два изъ нихъ находятся въ Ивановкѣ Сухотерешанской вол., оба частновладѣльческіе, образованы запрудой рѣчки Ардаватки; одинъ—въ Куршевкѣ той же вол., образованъ онъ запрудой ручья, имѣетъ длину около версты, ширину—около $3\frac{1}{2}$ саж. Въ Холстовкѣ Ст.-Печеурской вол. имѣется довольно большой прудъ длиною саж. 200, шириною саж. 8, образованный запрудой рѣчки Ломовки. Въ Ивановкѣ Безобразовской вол. большой прудъ, длиною въ 250 саж. и шириною въ 50 саж., сохранился на мѣстѣ бывшаго здѣсь русла рѣчки Ломовки; питается прудъ родниками. Въ Андреевкѣ Шаховской вол. прудъ длиною около 1 версты и шириной въ 5 саж. образованъ запрудой р. Мостяка. Два пруда длиною отъ 100 до 130 саж. и шир. около 7 саж. имѣются въ Еремкинѣ Ст.-Лебежайской вол. на рр. Ембулатъ и Лебежайкѣ. Въ Варваровкѣ Н.-Спасской вол. запружена р. Терешка, чѣмъ образуется прудъ длиною вер. 4, шир. саж. 16. Большой прудъ въ с. Михайловкѣ Федоровской вол., длиною около 300 саж. и шир. въ 30 саж., находится въ $3\frac{1}{2}$ в. отъ селенія; прудъ не проточный, вода въ немъ набирается во время таянія снѣговъ. Всѣ перечисленные большіе пруды образованы запрудой рѣчекъ, одинъ лишь послѣдній—болѣе сложнаго устройства, построень земствомъ въ 1898 г.

Если значительное число прудовъ не отличается большой длиной и шириной, то глубина ихъ еще меньше. Такъ, 71 прудъ имѣютъ глубину менѣе 1 аршина. Не болѣе 1 сажени глубиной насчитывается 175 прудовъ и лишь 21 прудъ имѣютъ глубину болѣе 1 сажени (отъ 1 до 3 с.).

Небольшая глубина прудовъ вліяетъ на то, что лѣтомъ значительное число ихъ—77, или 33%—пересыхаютъ, зимою 76 промерзають. Не пересыхающихъ и не промерзающихъ прудовъ насчитывается 137 и 133 (58—57%).

Большинство прудовъ, какъ указано, образованы примитивнымъ путемъ—запрудой рѣчекъ и ручейковъ. Также примитивно въ зна-

чительномъ большинствѣ случаевъ устроены и запруды. Матеріаломъ для нихъ главнымъ образомъ служатъ земля и навозъ. Въ соединеніи съ тѣмъ или другимъ матеріаломъ навозъ входитъ въ большинство запрудъ, а именно въ 190, т. е. болѣе чѣмъ въ 80% всѣхъ прудовъ. Лишь въ 28 прудахъ (12%) плотины не имѣютъ навоза. Загрязняя прудъ навозъ вмѣстѣ съ тѣмъ загрязняетъ и рѣчку (большинство прудовъ—проточные), чѣмъ антисанитарное значеніе такихъ запрудъ усугубляется.

Помимо матеріала запрудъ пруды загрязняются еще и рядомъ другихъ факторовъ. Таковы: мочка луба и конопли (47 прудовъ при 13 сел.), полосканье бѣлья (114 пруд. при 40 сел.), водопой скота (96 прудовъ при 36 сел.), отбросы, стоки съ улицъ и дворовъ (175 прудовъ при 58 сел.). Въ общемъ, почти всѣ пруды (точнѣе—229 или 97,9%) загрязняются тѣмъ или инымъ способомъ.

Отсюда вытекаетъ и качество воды: въ 218 прудахъ—(93,2%) вода отмѣчена какъ нехорошая, причемъ указывается, что вода имѣетъ дурной запахъ, загниваетъ и пр.

Все же вода нѣкоторыхъ прудовъ употребляется для питья (въ Покурлейской, Сосн.-Мазиинской и Селитѣбинской вол.), для варки пищи и др. домашнихъ потребностей. Объяснять это должно исключительно водянымъ голодомъ, отсутствіемъ другихъ, лучшихъ источниковъ питьевой воды, такъ какъ качество воды въ прудахъ настолько низко, что не можетъ не бросаться въ глаза селянину. Главное же назначеніе прудовъ, разумѣется, въ другомъ. Въ табл. 15 суммированы селенія по использованію прудовой водой. Приблизительно въ половинѣ всѣхъ селъ (43%) прудами пользуются при тушеніи пожаровъ, въ 28%—для полосканія бѣлья, въ 25%—для водопоя скота, пользуются ими также для бань (10%), для купанья людей (24%) и скота (13%).

10) Озера (табл. 16).

Всѣхъ озеръ въ уѣздѣ насчитывается 23, имѣются они при 18 селеніяхъ, изъ нихъ при 13 по одному и при 5 по два. Болѣе половины всѣхъ озеръ—12—имѣютъ площадь менѣе 1000 кв. саж., 6 озеръ—до 2000 и лишь 4 озера болѣе 3000 кв. с. Первое изъ нихъ находится въ 3 верстахъ отъ с. Безобразовки, естественнаго происхожденія, имѣетъ длину около 300 саж., ширину—около 150 саж. и глубину до 1½ арш. Озеро замерзаетъ и пересыхаетъ. Вода въ немъ плохая, загрязняется скотиной. Второе большое озеро находится въ Новой Яблоновкѣ (Бирюковка) Посельской вол. Оно расположено посреди села, имѣетъ около 250 саж. въ длину и до 12 саж. въ ширину; глубина его до 2½ арш. Озеро наполняется водой во время весеннихъ разливовъ прилегающей р. Терешки. Зимой промерзаетъ, а лѣтомъ почти высыхаетъ. Водой изъ озера пользуются для бань и тушенія пожаровъ.

Также отъ разлива Терешки образуются и другія 2 крупныя озера около села Покровки Самодуровской вол. Длина ихъ отъ 120 саж. до $1\frac{1}{2}$ —2 верстъ, ширина 10—12 саж., глубина отъ $1\frac{1}{2}$ арш. до 1 саж. Водой пользуются для водопоевъ, бань и отчасти для тушенія пожаровъ. Вблизи Ивановки Алексѣевской вол. (въ $1\frac{1}{2}$ в.) лежатъ два озера, образуемая разливомъ Волги. Длина ихъ отъ 30 до 80 саж., ширина 15—40 саж., глубина $1\frac{1}{2}$ —2 арш. Остальныя озера менѣе крупныя.

Въ самомъ селеніи или на краю его расположено 5 озеръ, остальныя болѣе или менѣе далеко отъ селенія: 3—на разстояніи до 50 саж. 4—отъ 100 до 200 и т. д. (см. таблицу). Крупнаго значенія, вслѣдствіе своей отдаленности, даже для тушенія пожаровъ большинство изъ нихъ не играетъ.

Почти всѣ озера естественнаго происхожденія, стоятъ въ связи съ близъ лежащими рѣками; лишь одно, въ Ершовкѣ Федоровской волости, искусственное, вырыто на земскія средства. Оно небольшихъ размѣровъ: около 14 саж. въ длину, 12 въ ширину и 1 саж. въ глубину.

Большинство озеръ загрязняется: водопоемъ скота (6), разными отбросами (3), мочкой дуба и конопли (3), полосканьемъ бѣлья и нечистотами (2), иломъ (3). Болѣе чѣмъ въ половинѣ всѣхъ озеръ (12) вода отмѣчена, какъ „нехорошая“.

Въ значительномъ большинствѣ озеръ не чистятся. Изъ всѣхъ описанныхъ 23 озеръ чистятся лишь три. Остальныя 20 чисткѣ никогда не подвергаются.

Въ общемъ озера большого значенія въ водномъ хозяйствѣ уѣзда не имѣютъ какъ по своей малочисленности, такъ и по отдаленности отъ селеній.

11) Родники (табл. 17—20).

Наилучшими по качеству своему, какъ источники питьевой воды, должны быть признаны воды глубокихъ грунтовыхъ водоносныхъ горизонтовъ, какъ естественные—родники, такъ и искусственные—колодцы. Они даютъ воду профильтрованную, наиболѣе чистую. Въ частности родники, при умѣломъ использованіи ихъ, могли бы снабдить почти весь уѣздъ хорошей питьевой водой.

Хвалынской уѣздъ довольно богатъ родниками. Изъ 131 описаннаго селенія родники имѣются при 101, т. е. при 77,1%. Жителей въ этихъ селеніяхъ 193334 или 86,6%. При 101 селеніи имѣется 451 родникъ, въ среднемъ 4,5 родника на каждое.

Наиболѣе богата родниками полоса, идущая съ сѣвера на югъ по западной части уѣзда. Это селенія волостей: Барановской (въ среднемъ на 1 селеніе 5 родниковъ), Ст. Чирковской и Ст. Печурской (по 6 на одно селеніе), Павловской (5), Шалкинской (8). Далѣе,

полоса эта идетъ по юго-западной, южной и переходитъ на юго-восточную часть уѣзда по волостямъ: Покурлейской (12), Самодуровской (6), Апалихинской (6), Акатно—(4) и Сосн.-Мазинской (6). Въ центральной части уѣзда много родниковъ въ рядомъ расположенныхъ (съ сѣвера на югъ) волостяхъ: Ст.-Кулаткинской (6), Зимницкой (5) и Шиковской (6). Наконецъ, на сѣверѣ уѣзда ихъ довольно много въ Адоевщинской и Ср.-Терешанской вол. (по 4 на одно селеніе.)

Бѣдны родниками (по 1 и менѣе на одно селеніе) весь сѣверо-востокъ уѣзда (вол. Елшанская, Федоровская и Ново-Спасская), а въ центральной части—полоса, идущая съ сѣвера на югъ и охватывающая Ст.-Атлашинскую, Шаховскую и Посельскую волости.

Изъ всѣхъ 101 селенія только 19 имѣютъ по одному роднику, всѣ остальные—2 и болѣе. При этомъ 4 селенія имѣютъ отъ 2 до 4 родниковъ каждое, 31 сел. отъ 5 до 10 и 6 сел.—болѣе 10. Послѣднія имѣются въ Ст.-Кулаткинской, Шалкинской, Шиковской, Н.-Зимницкой, Покурлейской и Самодуровской вол.

Большинство родниковъ расположено или въ самомъ селеніи или вблизи его и являются тѣмъ самымъ удобными въ смыслѣ пользованія ими. Всего въ селеніяхъ (посрединѣ или съ краю) расположено 271 родникъ (60,1%), сель такихъ насчитывается 74 (56,5% всѣхъ описанныхъ селеній). По отношенію же къ остальнымъ селеніямъ родники расположены болѣе или менѣе отдаленно. Такъ, при 37 селеніяхъ родники отстоятъ на разстояніи отъ 100 до 500 саж., при 20-ти—на разстояніи 2 верстѣ, при 16-ти—3 в. и т. д. (подр. см. соотв. табл.). Въ общемъ, 95 селеній имѣютъ родники довольно далеко отъ себя и использовать ихъ представляется уже гораздо болѣе труднымъ. Въ частности, наиболѣе неблагоприятно расположены въ этомъ отношеніи родники въ Ст.-Атлашинской вол.: единственный родникъ, имѣющійся въ этой волости, отстоитъ отъ селенія въ 3 верстахъ. Если прибавить къ этому, что родникъ этотъ лежитъ ниже уровня села, то окажется, что фактически эта волость родниковъ не имѣетъ.

Другимъ важнымъ факторомъ легкости использованія родниковъ является высотное положеніе ихъ по отношенію къ селу. Для того чтобы доставить воду въ населенный пунктъ съ наименьшими затратами необходимо, чтобы родникъ лежалъ выше уровня селенія. Большинство же родниковъ лежитъ ниже уровня села. Такихъ имѣется 154 при 39 селеніяхъ. Выше уровня селенія насчитывается 112 родниковъ, лежащихъ при 38 селеніяхъ. На одномъ съ селеніемъ уровнѣ 103 родника при 19 сел. Не имѣютъ ни одного родника выше или хотя бы на одномъ уровнѣ селенія двухъ волостей: Адоевщинской и Ст.-Атлашинской.

Изъ сказаннаго слѣдуетъ, что 38 селеній могли бы использовать свои родники для проведенія наименѣе дорогихъ самотечныхъ водопроводовъ. Селенія эти расположены въ волостяхъ: Барановской, Сухо-Терешанской, Ст.-Нечеурской, Ст.-Кулаткинской, Дв.-Терешанской

Павловской, Шалкинской, Горюшинской, Н.-Зимницкой, Ст.-Лебежайской, Н.-Спасской, Федоровской, Посельской, Самодуровской, Ак.-Мазинской, Сосн.-Мазинской, Елшанской, Апалихинской, Селитьбинской и Алексѣвской.

Еще болѣе значенія въ вопросѣ о возможности использовать тотъ или другой родникъ имѣетъ мощность родника. На этотъ вопросъ безъ спеціальныхъ обследованій отвѣтить нельзя. Оставляя открытымъ, насколько правильно сдѣлана оцѣнка мощности родниковъ путемъ поверхностнаго осмотра ихъ и разспросовъ, отмѣтимъ, что по отношенію къ громадному большинству родниковъ (370, т. е. 82⁰/₀ при 76 селеніяхъ) указано, что воды въ нихъ достаточно. Относительно 81 родника (18,0⁰/₀ при 25 селеніяхъ) имѣется указаніе, что воды недостаточно.

И з с я к а ю щ и м ъ отмѣченъ лишь одинъ родникъ въ Барановской волости.

Вода во всѣхъ родникахъ по качеству отмѣчена какъ хорошая. Но по выходѣ на поверхность во многихъ изъ нихъ она за грязняется. Такихъ родниковъ отмѣчено 60 (13,3⁰/₀) при 11 селеніяхъ.

Загрязняемость родниковъ стоитъ въ тѣсной связи съ оборудованіемъ ихъ. Если учесть тотъ фактъ, что 46 родниковъ совершенно не оборудованы, а громаднѣйшее большинство—320 родниковъ (71⁰/₀) при 72 селеніяхъ оборудованы самымъ примитивнымъ образомъ, кое какъ сколоченнымъ деревяннымъ срубомъ, даже не обитымъ тесомъ, то должно будетъ прийти къ заключенію, что загрязняется родниковъ значительно больше.

Въ значительной части родники используются населеніемъ какъ источники питьевой воды. Таковыми они служатъ въ 89 селеніяхъ съ населеніемъ въ 176072 челов. Иными словами: 68⁰/₀ всѣхъ селеній уѣзда и 79⁰/₀ всего населенія пользуется родниковой водой для питья. Фактъ, который не можетъ не обратить на себя самаго серьезнаго вниманія. Вопросы о правильномъ использованіи родниковъ, о предохраненіи ихъ отъ убыли и загрязненія, наконецъ, о болѣе широкомъ и удобномъ использованіи—все это вопросы и насущные и очередные.

Помимо питья родниковая вода идетъ на варку пищи (82 сел., или 62,6⁰/₀) и другихъ домашнихъ надобностей (56 селъ, или 42,7⁰/₀). Въ 38 сел. (29⁰/₀) ею пользуются для водопоя скота, въ 24 (18,3⁰/₀)—для полосканія бѣлья, въ 35 (26,7⁰/₀) для бань и въ 26 (19,8⁰/₀)—для тушенія пожаровъ.

12) Колодцы (табл. 21—27).

Вторымъ крупнымъ поставщикомъ грунтовыхъ водъ служатъ колодцы. Къ сожалѣнію, громадное большинство ихъ, какъ увидимъ ниже, настолько плохо оборудовано, что говорить о нихъ какъ о доброкачественныхъ источникахъ питьевой воды не приходится.

Колодцы въ уѣздѣ являются наиболѣе распространеннымъ источникомъ водоснабженія. Они имѣются въ 121 селеніи, т. е. 92,4% всѣхъ описанныхъ пунктовъ. Жителей въ этихъ селеніяхъ 212004, или 95%. Ужь эти цифры сами по себѣ говорятъ за то, что колодезное водоснабженіе должно привлечь къ себѣ особенное вниманіе изслѣдователя.

Число селеній, не имѣющихъ колодцевъ, весьма невелико. Селенія эти слѣдующія: Никитино Барановской вол., Лопаевка Ст. Печеурской, Озерки и Ивановка Безобразовской, Евлейка Павловской, Аграфеновка Федоровской и Ключевка Посельской. Въ упомянутыхъ же 121 селеніи имѣется 9341 колодець, въ среднемъ на одно селеніе — 77. Громадное большинство колодцевъ расположено въ дворахъ: ихъ зарегистрировано 7834 въ 108 селеніяхъ, въ среднемъ на каждое — 72. Другую большую и вмѣстѣ съ тѣмъ наиболѣе интересную съ санитарной точки зрѣнія группу составляютъ колодцы общественнаго пользованія, расположенные на улицахъ и площадяхъ. Ихъ имѣется 871 въ 102 селеніяхъ, въ среднемъ по 8 въ каждомъ. Сравнительно немного зарегистрировано колодцевъ въ огородахъ и садахъ. Главнымъ образомъ они отмѣчены въ южной части уѣзда, всего въ 19 селеніяхъ (15,7%), гдѣ ихъ имѣется 510, по 28 на одно селеніе.

Для опредѣленія глубины колодцевъ въ каждомъ селеніи измѣрялось нѣсколько изъ нихъ, причемъ въ отдѣльныхъ селеніяхъ обслѣдовалось въ разныхъ мѣстахъ отъ 2 до 7 колодцевъ. Всего такимъ путемъ обслѣдовано 355 колодцевъ. Разбивая ихъ на группы, глубина которыхъ разнится между собой на 1 аршинъ, мы получимъ слѣдующія величины для глубины колодцевъ, считая отъ поверхности земли до дна: наибольшую группу составляютъ колодцы глубиною менѣе 5 аршинъ. Такихъ имѣется 62 или 17,5% всѣхъ обслѣдованныхъ. Далѣе, съ увеличеніемъ глубины число колодцевъ быстро уменьшается. Такъ, глубиною въ 6 аршинъ насчитывается 33 колодца (9,3%), въ 7 арш.—31, въ 8 арш.—38, въ 9 арш.—23, въ 10 арш.—10 и т. д. Колодцевъ глубиною болѣе 20 арш. насчитывается весьма небольшой процентъ. Если эти данныя распространить на всѣ колодцы уѣзда, то можно прійти къ выводу, что въ значительномъ большинствѣ колодцы роются неглубоко, до первыхъ водоносныхъ горизонтовъ.

Если мы обратимся къ толщинѣ слоя воды (отъ поверхности воды до дна), то увидимъ, что въ большинствѣ, копая колодець, углубляются весьма поверхностно въ водоносный горизонтъ.

Свѣдѣнія о толщинѣ слоя воды имѣются относительно 354 колодцевъ; 36 изъ нихъ имѣютъ толщину слоя воды въ $\frac{1}{4}$ аршина! 60—въ поларшина, 64—въ $\frac{3}{4}$ арш., 54—въ 1 аршинъ. Всего до 1 аршина толщину слоя воды имѣютъ 214 колодцевъ, или болѣе половины (60,4%) всѣхъ обслѣдованныхъ колодцевъ. Толщину воды отъ

1¹/₄ до 2 арш. имѣютъ 100 колодцевъ, или 27,7⁰%. Отъ 2¹/₂ до 3 арш.— 27 колодцевъ, т. е. 7,6⁰%. Колодцы съ болѣе толстымъ слоемъ воды насчитываются единицами.

Отсюда естественно, что во многихъ колодцахъ воды недостаточно. Въ 79 селеніяхъ (65,3⁰%) вода въ колодцахъ изсякаетъ: въ 51—лѣтомъ, а въ 28—зимой. Не изсякаетъ вода въ колодцахъ 44 селеній. Помимо обѣднѣнія вслѣдствіе атмосферныхъ причинъ, вода въ колодцахъ вычерпывается вслѣдствіе усиленнаго водоразбора. Отмѣтки о томъ, что вода вычерпывается имѣются относительно 63 селеній.

Обдѣлка колодцевъ должна играть первостепенную роль при санитарной оцѣнкѣ ихъ. Она должна защищать колодець отъ загрязненія, охранять этотъ важнѣйшій источникъ питьевой воды. Въ дѣйствительности мы видимъ обратное. И матеріалъ, изъ котораго сдѣланы стѣны колодцевъ, и высота сруба, и самая кладка его, наконецъ, отсутствіе скатовъ и крышекъ, все это какъ будто умышленно сдѣлано такъ, чтобы дать большую возможность загрязняться колодцу.

Всѣ колодцы обдѣланы деревомъ. Чаще всего на срубъ идетъ дубовый лѣсъ (6883 колодца въ 85 селеніяхъ), значительно рѣже сосновый (въ 7 селеніяхъ) или смѣшанный: дубовый и сосновый (также въ 7 селеніяхъ). Въ одномъ изъ селеній самой сѣверной части уѣзда—въ Барановской волости—на срубъ идетъ береза.

Бревна большей частью толщиной въ 1¹/₂—2 вершк. (въ 84 сел.) рѣже въ 1—1¹/₂ вершка (21 сел.) и еще рѣже въ 2—3 вершка. Последніе примѣняются, главнымъ образомъ, въ сѣверо-западной, богатой лѣсомъ части уѣзда.

Значительное большинство колодцевъ имѣютъ старыя срубы (7030 колодцевъ въ 83 селеніяхъ). Новые отмѣчены лишь въ 14 селеніяхъ (332 колодца); въ 12 же селеніяхъ (1020 колодцевъ) срубы по качеству матеріала отмѣчены какъ „смѣшанные“.

Въ громадномъ большинствѣ срубы пригнаны неплотно. Съ такими срубами отмѣчено 8399 колодцевъ въ 105 селеніяхъ. И лишь въ 9 колодцахъ двухъ селеній срубы оказались плотно пригнанными!

Срубы, какъ правило, не высоко выступаютъ надъ землей. Въ 19 селеніяхъ (531 кол.) высота ихъ надъ поверхностью земли не превышаетъ полуаршина, въ 56 сел. (4196) не болѣе ³/₄ арш. и въ 40 селеніяхъ (4090)—не болѣе 1 аршина. Въ общемъ мы имѣемъ 8817 колодцевъ, у которыхъ высота сруба надъ поверхностью земли не превышаетъ 1 аршина. Только въ 459 колодцахъ (въ 5 селеніяхъ) срубъ возвышается надъ землей на 1¹/₂ аршина.

Скатовъ для воды при колодцахъ, какъ правило, нигдѣ не устроено. Лишь при 88 колодцахъ въ 7 селеніяхъ они имѣются, въ остальныхъ же 9273 колодцахъ (118 сел.) ихъ нѣтъ.

Помостовъ нѣтъ нигдѣ.

13484/22226⁰

Такое обустройство колодцев создаетъ наиболѣе благоприятную почву для ихъ загрязненія. Неплотно пригнанный старый срубъ, при отсутствіи скатовъ и помостовъ, даетъ возможность наиболѣе легко просачиваться въ колодець всякаго рода нечистотамъ, въ изобиліи попадающимъ на почву; если принять во вниманіе, что и ближайшая къ самому колодцу мѣстность грязнится при водопоѣ скота, полосканьи бѣлья и пр., то неизбѣжность загрязненія колодца выступить еще яснѣе. Неудивительно поэтому, что относительно почти всѣхъ колодцевъ указано, что они загрязняются.

Такихъ загрязняющихся колодцевъ въ уѣздѣ отмѣчено 9185 въ 117 селеніяхъ: только относительно 156 колодцевъ въ 4 селеніяхъ отмѣчено, что они не загрязняются.

Большинство колодцевъ—5521 въ 62 селеніяхъ загрязняются нечистотами, проходящими черезъ почву; 3114 колодца въ 54 селеніяхъ—идомъ, относительно 550 колодцевъ указаній, чѣмъ загрязняются, нѣтъ.

Помимо указанныхъ причинъ—обдѣлка колодца—вода въ колодцѣ можетъ загрязняться и отъ способа добыванія воды. Оказывается, что въ 112 селеніяхъ вода изъ колодцевъ добывается своими ведрами. Здѣсь уже непосредственно въ колодець переносится грязь изъ избы, а нерѣдко и инфекціонное начало.

Общественныя бадьи существуютъ въ колодцахъ 55 селеній. Мы видѣли выше, что колодцы общественнаго пользованія (на площадяхъ и улицахъ) имѣются въ 102 селеніяхъ. Въ 47, слѣдовательно, селеніяхъ колодцы для общаго пользованія не имѣютъ общественной бадьи.

Насосы имѣютъ въ колодцахъ 7 лишь селеній.

Колодцы время отъ времени чистятся, чаще всего 1 разъ въ годъ. Такихъ колодцевъ отмѣчено 7249 въ 90 селеніяхъ. Весьма рѣдко они чистятся чаще—2—3 раза въ теченіе года: 175 колодцевъ въ 9 селеніяхъ. Но бываетъ и такъ, что они чистятся черезъ годъ (155 колодцевъ въ 3 сел.), черезъ 2 года (939 колодцевъ въ 5 сел.), рѣже чѣмъ разъ въ три года (813 колодцевъ въ 9 селеніяхъ). Бываютъ и такіе колодцы, которые совершенно не чистятся; ихъ отмѣчено 5 въ 3 селеніяхъ.

Чистка колодцевъ производится рѣже на средства общества (1700 (?) въ 16 селеніяхъ), чаще самими владѣльцами (6923 въ 99 селеніяхъ).

Какъ бы плохи колодцы ни были, они до сихъ поръ въ громаднѣе числѣ селеній являются однимъ изъ наиболѣе крупныхъ источниковъ воды. При этомъ для питья ими пользуются въ 55 селеніяхъ съ 94614 жителями (42⁰/₀), для варки пиши въ 53 сел. съ 80461 жит. (36⁰/₀), для другихъ домашнихъ надобностей—въ 80 сел. съ 136011 жит. (61⁰/₀). Помимо того, ими пользуются для водопоя скота—99 сел. съ 180734 жит. (76 и 81⁰/₀), для полосканья бѣлья—20

сел. съ 30 тыс. жит. (15 и 13%), для бань—47 сел. съ 102217 жит. (36 и 46%) Въ 22 сел. (17%) съ 43 тыс. жит. (19%) ими пользуются для тушенія пожаровъ.

Суммируемъ вкратцѣ сказанное о колодцахъ. Они широко распространены по территоріи уѣзда. Но строятся они въ большинствѣ случаевъ такъ, что воды въ нихъ недостаточно. Колодцы засасываются иломъ, засариваются и загрязняются вслѣдствіе нераціональной обдѣлки ихъ. Помимо лишняго труда, который населеніе изъ года въ годъ тратитъ на чистку ихъ, колодцы, вслѣдствіе указанныхъ выше причинъ, могутъ служить источникомъ распространенія и поддержанія водныхъ инфекцій по селенію.

Широкое же пользованіе колодезной водой какъ для питья, такъ и для всѣхъ надобностей домашняго обихода должно заставить принять и дѣйствительно провести въ жизнь мѣры улучшенія этой стороны жизни населенія.

13. Водопроводы.

Построены они въ селеніяхъ: Морд.-Карагужѣ (за счетъ меліоративнаго кредита въ 1911—12 гг.), Елшанкѣ (въ 1902—3 гг. за счетъ общественныхъ работъ), Шалкинѣ (въ 1902—3 гг. за счетъ обществ. работъ; ремонтировался уѣзднымъ земствомъ въ 1908—9 гг.), Кадышевкѣ (въ 1905—6 гг. трудовой помощью), Павловкѣ (въ 1911—12 гг. за счетъ общественныхъ работъ), Демкинѣ (въ 1912 г.), Евлейкѣ, Ст. Яблонкѣ и Мосеевкѣ (въ 1912—13 гг.; всѣ послѣднія съ пособіемъ отъ противочумной комиссіи).

Приведемъ здѣсь краткое описаніе трехъ послѣднихъ.

Водопроводы въ Евлейкѣ, Мосеевкѣ и Старой Яблонкѣ.

На каждой изъ этихъ построекъ уложены трубы гончарныя (керамиковыя) и чугуныя.

Длина всей водопроводной сѣти въ д. Евлейкѣ 2258,80 пог. саж., изъ нихъ проложено 95 пог. саж. чугунными трубами и 2157 пог. саж. гончарными.

Длина Мосеевскаго трубопровода 3624,50 пог. саж., изъ нихъ проложено чугунными 296,50 пог. саж., а остальные 3328 пог. саж. гончарными трубами.

Длина всей сѣти Старо-Яблонскаго трубопровода 2876 пог. саж., изъ нихъ проложено чугунными трубами 340 пог. саж. и гончарными трубами 2536 пог. саж.

Родникъ оборудованъ въ д. Евлейкѣ желѣзо-бетонный. Такія же обдѣлки родниковъ въ дер. Мосеевкѣ и селѣ Старой Яблонкѣ, но съ перегородкой внутри ихъ, для отстоя воды. Родниковъ въ Старой Яблонкѣ обдѣлано два.

Число водоразборныхъ бассейновъ въ д. Евлейкѣ 8, въ Мосеевкѣ 11 и въ с. Старой Яблонкѣ 14. Всѣ бассейны желѣзо-бетонные.

Вода разбирается въ д. Евлейкѣ и селѣ Старой Яблонкѣ черезъ посредство насосовъ (качковь) системы „Гарда“ и деревянныхъ помпъ, а въ д. Мосеевкѣ разбирается черезъ посредство крановъ и деревянныхъ помпъ.

Количество пожарныхъ бассейновъ такое же, какъ водоразборныхъ, т. е. въ Евлейкѣ 8, Мосеевкѣ 11 и Старой Яблонкѣ 14. Въ Евлейкѣ и Старой Яблонкѣ пожарныя отдѣленія отъ водоразборныхъ отдѣляются бетонной сѣткой внутри бассейна. Въ Мосеевкѣ запасъ воды въ бассейнахъ достаточенъ и для тушенія пожаровъ.

Стоимость сооруженія Евлейскаго водопровода 15768 руб. 76 к., Мосеевскаго—21984 руб. 46 к. и Старо-Яблонскаго—23812 руб. 22 к.

Постройка водопроводовъ производилась Саратовскимъ губернскимъ земствомъ; въ селахъ Евлейкѣ и Старой Яблонкѣ $\frac{3}{4}$ стоимости водопроводовъ на средства меліоративной ссуды и $\frac{1}{4}$ стоимости изъ средствъ, отпущенныхъ на общественныя работы, а въ д. Мосеевкѣ—15400 руб. изъ меліоративной ссуды и 6000 руб. изъ противочумныхъ средствъ.

В ы в о д ы.

1. Хвалынскій уѣздъ довольно богатъ источниками водоснабженія. Въ среднемъ по уѣзду на 1 селеніе приходится по 3,4 родника, 71 колодець, 1 рѣка или рѣчка (ручей) и 1 прудъ.

2. По отдѣльнымъ селеніямъ эти водныя богатства распределены неравномѣрно. Имѣются селенія, расположенныя при одномъ лишь источникѣ водоснабженія и, наоборотъ, такія, гдѣ ихъ нѣсколько.

3. Наиболѣе богаты комбинированными источниками водоснабженія сѣверо-западный районъ уѣзда и селенія, лежація въ бассейнѣ рѣки Терешки.

4. Значительное количество водныхъ источниковъ находится вдали отъ селеній и использовать ихъ систематически не представляется возможнымъ. Такъ, около 40% всѣхъ родниковъ находятся внѣ селеній; слишкомъ 20% всѣхъ рѣчныхъ селъ отстоятъ болѣе или менѣе далеко отъ рѣкъ; 78% озеръ удалены отъ селеній. Наконецъ, 23% прудовъ находятся также внѣ селеній.

5. Большинство источниковъ водоснабженія отличается небольшою мощностью: колодцы изсякаютъ и вычерпываются въ большинствѣ селеній. Ширина и глубина большинства, такъ называемыхъ, рѣкъ весьма ничтожна: глубина ихъ измѣряется вершками. Отмѣчается обмеленіе рѣкъ. Озера большею частью имѣютъ небольшую площадь и глубину. Тоже относится и къ прудамъ, значительное число которыхъ (33%) лѣтомъ пересыхаетъ, а зимой промерзаетъ.

6. Вода всѣхъ источниковъ за грязняется. Особенно сильно загрязняются колодцы, которые, благодаря плохимъ срубамъ, являются

поглотителями всякаго рода нечистотъ. Сильно загрязняются и рѣки, какъ стоками съ улицъ и дворовъ, полосканьемъ бѣлья, водопоемъ, запрудами, такъ и на большихъ рѣкахъ (на Волгѣ)—пристанями и пароходами. Изъ всѣхъ прудовъ загрязняющимися оказались 98⁰/₀.

7. Для питья употребляются главнымъ образомъ грунтовая вода: родниковая (въ 68⁰/₀ всѣхъ селеній) и колодезная (42⁰/₀). Въ 30⁰/₀ всѣхъ селеній пьютъ рѣчную воду. При этомъ исключительно изъ родниковъ пьютъ воду въ 42⁰/₀ всѣхъ селеній; изъ колодезей— въ 13⁰/₀; изъ родниковъ и колодезей—въ 19⁰/₀ и изъ рѣкъ—въ 16⁰/₀. Въ остальныхъ селеніяхъ для питья употребляется вода изъ нѣсколькихъ источниковъ. Въ нѣкоторыхъ селеніяхъ пьютъ прудовую воду.

8. Наиболѣе цѣннымъ источникомъ питьевой воды являются родники. Обдѣлка ихъ, къ сожалѣнію, въ большинствѣ весьма неудовлетворительна. Въ населеніи замѣчается стремленіе оборудовать родники устройствомъ водопроводовъ. Это стремленіе необходимо поощрять и поддерживать. Земство въ этомъ отношеніи должно оказывать населенію самую широкую помощь.

9. Много родниковъ въ уѣздѣ расположено выше уровня селеній. Эти родники необходимо использовать въ первую очередь для устройства самотечныхъ водопроводовъ.

10. Данныхъ о мощности родниковъ не имѣется. Свѣдѣнія же эти крайне необходимы, чтобы не ввести населеніе въ непроизводительные расходы при постройкѣ дорого стоящихъ водопроводовъ. Какъ для этой цѣли, такъ и вообще для устройства рациональныхъ источниковъ питьевой воды необходимо гидрогеологическое обследованіе уѣзда.

11. Колодцы являются однимъ изъ наиболѣе распространенныхъ въ уѣздѣ источниковъ водоснабженія вообще и питьевой воды въ частности. Между тѣмъ загрязняемость ихъ колоссальная. Употребленіе колодезной воды сплошь и рядомъ представляется крайне вреднымъ для здоровья населенія. Необходимо поэтому привить населенію правильныя понятія объ устройствѣ и охраненіи колодезей. Выработка и пропаганда образцоваго и недорогого типа колодца явились бы въ этомъ отношеніи крайне полезными.

IV. Описаніе водоснабженія по отдѣльнымъ селеніямъ Хвалынскаго уѣзда.

Волость **Барановская**, дворовъ 2094, жителей 14508.

С. Барановка—дворовъ 293, жителей 1830. Текучихъ источниковъ нѣтъ. Посреди селенія находится непроточный прудъ (шириною около 25 саж., длиною около 50 и глубиною до 2 арш.), образованный запрудой оврага—лѣсомъ, землей и навозомъ. Вода въ немъ нехорошая, мутная, непріятнаго вкуса, загрязненная скотиной и полосканьемъ въ немъ грязнаго бѣлья. Прудъ не промерзаетъ зимой до дна и не

высыхаетъ лѣтомъ. Кромѣ пруда пользуются водой изъ родниковъ, числомъ 5. Изъ нихъ 3 („Большой“, „Ларыкинъ“ и „Гусевскій“), въ самомъ селеніи, а 2 внѣ его; одинъ саженьяхъ въ 100, другой же въ 5 верстахъ. Вода въ нихъ хорошая и не загрязняется, но ея недостаточно. Одинъ изъ нихъ обдѣланъ деревяннымъ срубомъ. Въ селеніи имѣются колодцы, изъ нихъ 5 на улицахъ и 10 на огородахъ. Въ колодцы опущены старые дубовые срубы; навѣсовъ и скатовъ нѣтъ никакихъ. Глубина колодцевъ отъ $5\frac{3}{4}$ арш. до $21\frac{3}{4}$ арш., слой воды отъ $\frac{3}{4}$ до 1 аршина. Вода въ колодцахъ пересыхаетъ только въ жаркіе годы. Чистятся колодцы отъ загрязненія иломъ ежегодно (ведрами) на средства самихъ владѣльцевъ. Колодцами пользуется только небольшая часть села (дворовъ 30), а остальное населеніе—родниками и прудомъ, причемъ родниковая вода служитъ для питья и хозяйственныхъ надобностей, а прудомъ пользуются для водопоя скота, кушанья и стирки бѣлья и для противопожарныхъ цѣлей, но не безъ затрудненій, такъ какъ берега круты. Вообще, въ селеніи для тѣхъ или иныхъ цѣлей въ водѣ чувствуется недостатокъ.

Д. Болдасьево—дворовъ 163, жителей 1162. Саженьяхъ во 100 отъ селенія протекаютъ три ручья („Мокшалеяка“, „Чималеяка“ и „Ешалка“). Теченіе ручьевъ медленное (устроена мельничная плотина); они промерзаютъ до дна, а лѣтомъ иногда высыхаютъ. Вода въ нихъ плохая и загрязнена. На краю селенія имѣются два пруда (одинъ мельничный), образованные запрудой ручья; ширина и длина одного 5—17 саж., другого (мельничнаго)— 15×20 , глубина ихъ доходитъ до 2 аршинъ. Оба промерзаютъ и пересыхаютъ. Вода въ нихъ плохая, мутная и загрязняется скотиной и мочкой мочала и луба, пруды не чистятся. Имѣются въ селеніи и родники—три въ самомъ селеніи и 3 внѣ его. Родники въ селеніи обдѣланы дубовыми срубами, вода въ нихъ хорошая, но въ несовсѣмъ достаточномъ количествѣ (особенно лѣтомъ). Глубина колодцевъ колеблется отъ $3\frac{3}{4}$ арш. до $23\frac{1}{2}$ арш., а толщина водяного слоя отъ 7 до 22 вершк. Въ концѣ зимы и жаркимъ лѣтомъ колодцы иногда вычерпываются. Защищены колодцы деревяннымъ срубомъ изъ $1\frac{1}{2}$ —2 вершковыхъ неплотно пригнанныхъ бревенъ, а сверху съемными крышками. Вода не загрязняется. Для своихъ личныхъ потребностей и водопоя скота населеніе преимущественно пользуется родниковой водой, а для борьбы съ пожаромъ водой изъ пруда, которой не всегда хватаетъ.

С. Баевка—дворовъ 481, жителей 3339. Въ серединѣ селенія находится проточный прудъ (ширина 17 арш., длина $10\frac{1}{2}$ саж. и глубина до $\frac{3}{4}$ арш.), образованный запрудой ручья. Вода въ прудѣ мутная, имѣетъ непріятный вкусъ и сильно загрязняется во время дождей. Прудъ не промерзаетъ и не пересыхаетъ. Дальше водоема для населенія служатъ родники и колодцы. Родниковъ всего 6; изъ нихъ 5 находятся въ самомъ селеніи: „Гуляй“, „Большой“, „Торной“ и 2 маленькихъ безъ названія, а одинъ въ 3 верстахъ (назв. „Лисья“).

Пря“). Обдѣланы родники дубовыми срубамн; воды въ ннхъ достаточно и она хорошаго качества. Много колодцевъ: одинъ на площади, а остальные на дворахъ. Въ колодцы спущены срубы изъ 2-хъ верхковыхъ кругляковъ, неплотно пригнанныхъ. Глубина колодцевъ отъ 10¹/₂ до 17¹/₂ арш., а толщина слоя воды въ ннхъ отъ 9 верш. до 12. Воды въ колодцахъ достаточно и она не вычерпывается. Чистятся колодцы ежегодно самими владѣльцами при помощи ведеръ. Для питья и хозяйственныхъ надобностей населеніе пользуется преимущественно водой изъ колодцевъ, для водопоя же скота и полосканья бѣлья—родниковой, а для тушенія пожаровъ прудовой, или тоже родниковой. Для удовлетворенія послѣдней надобности населеніе обезпечено водой далеко недостаточно, тогда какъ для первой вполне.

С. Голодаевка—дворовъ 203, жителей 1397. Раньше въ селеніи были ручей и прудъ, но теперь они высохли и населеніе пользуется водой только изъ родниковъ и колодцевъ. Родниковъ два; одинъ (небольшой) расположенъ въ самомъ селеніи, а другой въ 2 верстахъ отъ него. Оба родника обдѣланы сосновыми срубамн. Вода въ родникахъ хорошая и чистая; но ея недостаточно. Колодцевъ въ селеніи около 150, одинъ изъ которыхъ расположенъ по площади. Глубина колодцевъ отъ 3¹/₂ арш. до 10 арш., а толщина водяного слоя отъ 3 до 13 верш. Обдѣланы колодцы большею частью старыми сосновыми срубамн, покрываемыми съемными крышками. Нѣкоторые колодцы изсякаютъ въ сухое время и засыпаются пескомъ. Чистятся колодцы ежегодно самими владѣльцами. Водой изъ колодцевъ пользуются для всякихъ цѣлей. Для личныхъ надобностей населенія воды достаточно, но для водопоевъ скота и борьбы съ пожарами ея не хватаетъ.

С. Иубашево—дворовъ 207, жителей 1349. На краю селенія протекаетъ ручей Ешалка; ширина его около аршина и глубина 1 вершокъ; теченіе среднее; ручей не промерзаетъ и не пересыхаетъ. Ниже селенія саженой на 200 ручей перегороженъ мельничной плотиной изъ земли и навоза. Вода въ ручьѣ мутная, нехорошаго вкуса и загрязнена. Плотиной образуется прудъ шириной около 20 саж. и длиной около 80 при глубинѣ до 2¹/₂ арш. Вода въ немъ такого же качества, какъ и въ ручьѣ. Затѣмъ селеніе обслуживаютъ 8 родниковъ, 6 на краю его и 2 въ полѣ, верстахъ въ трехъ; обдѣланы они деревянными срубамн, а одинъ устроенъ въ видѣ чана. Вода въ ннхъ хорошая, не загрязняется и не изсякаетъ. Въ селеніи имѣется много колодцевъ, одинъ расположенъ на улицѣ, а остальные на дворахъ. Глубина колодцевъ 8—22 арш., водяной слой 8—20 верш. Въ колодцы опущены б. ч. дубовые срубы, прикрываемые сверху, хотя попадаютъ и открытые. Воды въ колодцахъ достаточно, но она загрязняется отбросами. Чистка же производится года черезъ 3—4. Для варки пищи и для другихъ домашнихъ потребностей населеніе пользуется, главнымъ образомъ, водой изъ родниковъ и колодцевъ,

а для водопоевъ, полосканья бѣлья и для тушенья пожаровъ— изъ ручья и пруда. Для послѣдней цѣли воды недостаточно.

Д. Кочеткова—дворовъ 103, жителей 570. На краю селенія протекаетъ рѣчка безъ названія, шириной до 1 аршина и глубиной до $1\frac{1}{2}$ вер. Теченіе у нея среднее; зимой она покрывается льдомъ, но до дна не промерзаетъ. Вода въ рѣчкѣ загрязненная, съ непріятнымъ вкусомъ. Посреди селенія рѣчка запружена мельничной плотиной изъ лѣса и навоза, образующей прудъ шириной въ 35 саж. и длиной въ 80 саж. при глубинѣ до 4 арш. Вода въ немъ тоже загрязненная скотиной, полосканьемъ бѣлья и отбросами. Прудъ, какъ и рѣчка, не пересыхаетъ и не промерзаетъ. Верстахъ въ 2 отъ селенія лежитъ озеро естественнаго происхожденія (ширина около 17 саж., длина около 20 саж. и глубина до 1 саж.); вода въ немъ мутная, непріятнаго вкуса, застаивается; оно сильно загрязняется во время водопоевъ скотиной и не чистится. На краю же селенія бьютъ 6 родниковъ заключенные въ чаны діаметромъ около 1 саж. и высотой отъ $\frac{1}{2}$ до 1 арш. Вода въ нихъ хорошая, не загрязненная и ея достаточно. На дворахъ селенія имѣются колодцы съ глубиной отъ 11 до $17\frac{1}{2}$ арш. и съ слоемъ воды отъ 4 до 8 вершковъ. Обдѣланы они срубамы изъ дубовыхъ кругляковъ (толщина $1\frac{1}{2}$ —2 вер.); срубы закрываются съемными крышками. Колодцы чистятся не чаще, чѣмъ черезъ годъ. Для питья и домашнихъ потребностей населеніе пользуется родниковой водой, а для водопоевъ—водой изъ рѣчки и колодцевъ; изъ послѣднихъ же источниковъ берется вода и при пожарахъ. Доступъ къ этимъ водоемамъ удобенъ и недостатка въ водѣ не чувствуется.

С. Собакино и Давыдовка—дворовъ 294, жителей 2110. На краю селеній протекаетъ рѣчка—Малая Шалка. Ширина ея $\frac{1}{2}$ арш. при глубинѣ въ 1 верш. Теченіе среднее. Рѣчка не замерзаетъ и не пересыхаетъ. Вода въ рѣчкѣ мутная и съ непріятнымъ вкусомъ, загрязняется. Рѣчка ниже селеній перегорожена мельничными плотинами (всего ихъ пять),—ближняя на концѣ селенія, дальняя въ двухъ верстахъ,—образующими 5 мельничныхъ прудовъ съ глубиной до $1\frac{1}{2}$ арш. Вода въ этихъ прудахъ не лучше, чѣмъ въ самой рѣчкѣ и кромѣ того загрязняется скотиной. Посреди одного изъ селеній лежитъ озеро естественнаго происхожденія. Ширина его 12 саж., длина 50 саж. и глубина до 1 арш. Вода въ озерѣ мутная и застаивается. Въ жаркое и сухое время озеро пересыхаетъ. Въ 1901 году оно чистилось земствомъ. Родниковъ, которыми пользуется населеніе, 8; два изъ нихъ въ Собакинѣ, остальные въ поляхъ. Родники обдѣланы срубамы. Вода хорошая и не загрязняется, но для жителей Собакина ея недостаточно. Колодцы въ этихъ селеніяхъ расположены какъ на дворахъ, такъ и на улицахъ; изъ нихъ на улицахъ 7, а остальные на дворахъ. Глубина колодцевъ отъ $8\frac{3}{4}$ до $23\frac{1}{4}$ арш., а слой воды толщиной 4—23 верш.; нѣкоторые изъ колодцевъ въ жаркое время пересыхаютъ. Колодцы содержатся удовлетворительно и ежегодно чистятся

Для варки пищи населеніе гл. об. прибѣгаетъ къ родниковой водѣ, а для другихъ надобностей—къ рѣчной и колодезной. Къ рѣкѣ подъѣзды удобенъ въ случаѣ пожаровъ, но воды не всегда бываетъ достаточно.

С. Никитино—дворовъ 167, жителей 1232. По оврагу съ западнаго края селенія протекаетъ рѣчка—Арзалеика; ширина ея около 1 арш., глубина 1 верш.; она не промерзаетъ до дна и не пересыхаетъ въ лѣтніе жары. Вода въ рѣчкѣ мутная, плохого вкуса и загрязненная. Рѣчка выше селенія запружена тремя мельничными плотинами изъ лѣса и навоза. Благодаря плотинамъ образованы пруды, изъ которыхъ ближній къ селенію—шириной 25 саж., длиной 50 саж. и глубиной до 1½ арш. Они загрязняются послѣ сильныхъ дождей нечистотами, стекающими съ береговъ. На разстояніи верстъ 3 отъ селенія расположено озеро („Туэрки“) естественнаго происхожденія; глубина его 1½ арш., длина 10 саж. и ширина 8 саж. Вода въ озерѣ непріятнаго вкуса и загрязняется во время лѣтнихъ водопоевъ. Озеро никогда не чистится. Кромѣ того, въ селеніи есть родникъ въ дубовомъ срубѣ подъ тесовымъ навѣсомъ (размѣръ его—8 на 9 арш., а глубина до ½ арш.). Вода хорошая, не загрязненная, въ достаточномъ количествѣ. Этой водой пользуются для варки пищи и для питья, а для другихъ цѣлей пользуются рѣчной.

Д. Самодуровка.—дворовъ 61, жителей 433. Съ восточнаго края селенія протекаетъ рѣчка—Боянгумга, шириной въ 2 саж. и глубиной до 3 верш., не пересыхающая ни лѣтомъ, ни зимой. Вода въ ней мутная и загрязняется. Немного выше селенія она запружена мельничной плотинкой изъ лѣса, земли и навоза. Прудъ, образованный этой плотинкой, шириной въ 40 саж., длиной въ 70 саж. и глубиной до 1 саж. Вода здѣсь непріятнаго вкуса и еще болѣе загрязнена приходящей на водопой скотиной. Имѣются въ районѣ селенія и родники, изъ нихъ въ самомъ селеніи расположены 2 большихъ и нѣсколько маленькихъ (по огородамъ), а внѣ его, въ верстахъ 2—3, еще два. Родники въ селеніи обдѣланы въ сосновые срубы. Вода въ нихъ глубиной до 2¼ арш. и хорошаго качества, не загрязненная. Кромѣ родниковъ на дворахъ имѣются колодцы, глубиной въ 14 арш. 10 в. и слоемъ воды въ 14 верш.; колодцы заключены въ деревянные новые срубы съ крышками, но вода все же загрязняется. Колодцы чистятся владѣльцами черезъ 3—4 года. Родниковой водой населеніе пользуется для хозяйственныхъ надобностей, для водопоевъ же и мытья бѣлья служатъ пруды. Въ водѣ недостатка не ощущается, даже и при пожарахъ.

Д. Славкино—дворовъ 123, жителей 886. На краю селенія протекаетъ рѣчка Кивелейка, зимой льдомъ покрывается, но до дна не промерзаетъ, лѣтомъ не пересыхаетъ. Вода въ рѣчкѣ мутная, непріятнаго вкуса и загрязняется. Въ нѣсколькихъ мѣстахъ она перегорожена. Число образуемыхъ плотинами прудковъ часто мѣняется; одинъ изъ нихъ постоянный, обслуживающій мельницу. Всѣ они не велики (въ среднемъ 3 на 12 саж., съ глубиной до 1½ арш.). Вода въ нихъ

сильно загрязнена всякими отбросами. Всѣ три родника, доставляющіе воду для населенія, расположены внѣ селенія,—одинъ въ нѣсколькихъ саженьяхъ, а остальные за версту и за двѣ. Всѣ они въ сосновыхъ срубяхъ, съ хорошей, незагрязненной водой, въ достаточномъ количествѣ. Изъ всѣхъ имѣющихся колодцевъ 10 расположены на улицахъ, а остальные на дворахъ. Глубина колодцевъ отъ $5\frac{1}{2}$ до $16\frac{1}{2}$ арш., водяной слой отъ одного до $1\frac{1}{2}$ арш. Заключены они б. ч. въ старые сосновые срубы, частью закрытые, частью безъ крышекъ. Въ нѣкоторыхъ колодцахъ къ концу зимы вода изсыкаетъ, въ другихъ держится круглый годъ. Въ общемъ, колодцы содержатся удовлетворительно; чистятся они года черезъ 3—4. Для питья и домашнихъ потребностей идетъ колодезная вода, для другихъ нуждъ—вода изъ рѣчки. Недостатка въ водѣ населеніе не чувствуетъ.

Волость Сухо-Терешанская—дворовъ 793, жителей 5239.

Д. Бѣлый Ключъ—дворовъ 61, жителей 382. Посреди селенія протекаетъ ручей—Бѣлый Ключъ. Ширина его только $\frac{1}{4}$ арш., а глубина $\frac{1}{2}$ вершк. Онъ пересыхаетъ и промерзаетъ. Вода въ ручьѣ плохая,—загрязненная. Посреди же селенія находится небольшой прудъ, образованный запрудой ручья; ширина—его $11\frac{1}{2}$ арш., длина 18 арш. и глубина до $\frac{3}{4}$ арш. Другой прудъ (мельничный) лежитъ ниже, на краю селенія; его размѣръ: 15 саж. ширины, 35 саж. длины и до 2 арш. глубины. Оба пруда иногда высыхаютъ. Вода въ обоихъ загрязненная. Въ двухъ верстахъ отъ селенія бьетъ родникъ (Красный). Онъ въ дубовомъ срубѣ; вода въ немъ хорошаго качества, не загрязненная и въ достаточномъ количествѣ. Въ селеніи, кромѣ колодцевъ, расположенныхъ на дворахъ, имѣется одинъ на улицѣ, глубиной 62 арш., толщина водяного слоя въ немъ 4 верш. Въ колодець опущенъ новый дер. срубъ съ постоянной крышкой. Водой изъ него населеніе почти не пользуется, въ виду его значительной глубины и незначительнаго количества воды. Для питья и хозяйственныхъ надобностей населеніе пользуется родниковой водой, а для другихъ нуждъ и для борьбы съ пожаромъ—водой изъ прудовъ. Въ общемъ, воды для селенія недостаточно.

Д. Ивановка—дворовъ 36, жителей 212. Съ западнаго края селенія протекаетъ ручей—Арадаватка. Ручей не замерзаетъ и не пересыхаетъ. Вода въ немъ мутная, загрязняется. Ручей перегораживаютъ двѣ плотины, образующія два частновладѣльческихъ пруда (одинъ мельничный). Оба пруда лежатъ на краяхъ селенія,—одинъ выше, другой ниже. Глубина въ нихъ мѣстами до 2 арш. Вода въ нихъ еще болѣе загрязненная, нежели въ ручьѣ. Пруды не чистятся. На краю селенія находятся 5 родниковъ, одинъ изъ которыхъ обдѣланъ въ сосновый срубъ; размѣръ его $5\frac{1}{2}$ на 3 арш., воды на 2 арш. Во всѣхъ родникахъ вода хорошаго качества и чистая. По улицѣ селенія расположены 3 колодца, глубиной отъ $30\frac{1}{4}$ до $37\frac{1}{4}$ арш.; воды въ нихъ на 12—20 вершк. Въ колодцы опущены новые дерев. срубы, безъ

крышекъ. Воды въ колодцахъ достаточно и она не загрязняется. Колодезной водой пользуется большая часть населенія (около 20 двор.). Этой водой населеніе преимущественно пользуется для питья и варки пищи, а для водопоя скотины и въ бани беретъ воду изъ прудовъ; отсюда же вода берется и на тушеніе пожаровъ. Воды для населенія достаточно, какъ для хозяйства, такъ и для скота и для борьбы съ пожаромъ.

Д. Куршевка—дворовъ 23, жителей 106. Съ края селенія протекаетъ ручей съ хорошей водой; ниже селенія на версту онъ перегороженъ мельничной плотиной изъ лѣса, земли и навоза. Прудъ, образованный плотиной, длиною около 1 версты, шириной въ среднемъ $3\frac{1}{2}$ саж., а глубиной до 2 арш. Вода въ немъ мутная и неприятнаго запаха. Прудъ не пересыхаетъ, но иногда (напр., въ 1911 году) промерзаетъ до дна. Вода въ прудѣ загрязняется отбросами со дворовъ, скотиной и полосканьемъ бѣлья. Родникъ бьетъ только одинъ, въ 200 саж. отъ деревни. Родникъ обдѣланъ въ дубовой срубъ; вода въ немъ хорошаго качества, не загрязняется и въ достаточномъ количествѣ. Колодцевъ въ селеніи 3,—одинъ на улицѣ и на 2 на дворахъ. Глубина ихъ отъ $16\frac{1}{2}$ до $17\frac{1}{2}$ арш., водяной слой отъ 1 до $1\frac{1}{2}$ арш. Въ колодцы опущены дубовые ($1\frac{1}{2}$ —2 верш.) срубы безъ крышекъ, за исключеніемъ уличнаго. Количество воды въ нихъ зимой уменьшается, а лѣтомъ иногда вода изсякаетъ. Колодцы загрязняются мусоромъ съ улицы и иломъ. Чистятся колодцы рѣдко. Уличный, построенный средствами „Краснаго Креста“, съ 1906 году чистился только одинъ разъ. Для варки пищи и для личныхъ домашнихъ потребностей населеніе пользуется водой изъ родниковъ и колодцевъ, а для другихъ нуждъ изъ прудовъ. Населеніе ощущаетъ недостатокъ только въ водѣ для питья.

Д. Русскія Зимницы—дворовъ 32, жителей 205. По краю селенія протекаетъ ручей, лѣтомъ пересыхающій; онъ запруженъ. Прудъ, образованный этой плотиной, длиною 17 саж., шириной 12 саж. и глубиной до $1\frac{1}{4}$ арш. Вода въ прудѣ мутная, неприятнаго вкуса и загрязняется отбросами и скотомъ. Прудъ прочищается только естественнымъ путемъ, въ вешнюю воду. Содержится прудъ на общественныя средства. Родниковъ два, въ $1\frac{1}{2}$ вер. отъ селенія. Заключены они въ дубовые срубы; вода въ родникахъ хорошая, незагрязненная, въ достаточномъ количествѣ. Колодцевъ всего 6,—три на улицѣ и три на дворахъ. Глубиной колодцы отъ 20 до $28\frac{1}{2}$ арш.; толщина водяного слоя въ нихъ $\frac{1}{4}$ арш.— $3\frac{1}{4}$ арш. Въ нѣкоторыхъ къ концу зимы вода изсякаетъ. Въ колодцы опущены старые дубовые срубы съ крышками. Колодцы на улицы засываются иломъ. Чистятся колодцы ежегодно и даже чаще. Для удовлетворенія своихъ личныхъ нуждъ и для водопоя скота населеніе беретъ воду изъ колодцевъ и родниковъ, а для тушенія пожаровъ изъ пруда. Ни той, ни другой воды не достаточно.

Д. Сергіевка—дворовъ 13, жителей 80. Естественныхъ водохранилищъ и источниковъ нѣтъ. Есть только 17 колодцевъ. Изъ нихъ 6 на улицѣ и 11 на дворахъ. Глубина колодцевъ отъ $8\frac{1}{4}$ до $14\frac{1}{4}$ арш., толщина водяного слоя въ нихъ колеблется отъ $\frac{1}{4}$ до $1\frac{3}{4}$ арш. Во всѣхъ колодцахъ въ сильные морозы вода полуизсыкаетъ и въ нѣкоторыхъ вычерпывается до суха. Въ колодцахъ срубы изъ различнаго дерева, прикрыты крышками или съемными, или постоянными. Уличные колодцы загрязняются иломъ. Всѣ колодцы чистятся ежегодно, уличные на общественныя средства. Воды въ селеніи достаточно только для питья.

Д. Солдатскій Выселокъ—дворовъ 14, жителей 93. Естественныхъ водоемовъ въ селеніи нѣтъ. Есть только 6 колодцевъ; 3 изъ нихъ вырыты на улицѣ, а 3 на дворахъ. Глубина колодцевъ отъ 16 арш. 10 вр. до $22\frac{1}{2}$ арш., а толщина водяного слоя въ нихъ $\frac{1}{2}$ —1 арш. Колодцы обдѣланы деревянными срубамы, б. ч. старыми; одинъ изъ нихъ (общественный) въ дубовомъ срубѣ, со скатомъ и навѣсомъ. Вода въ колодцахъ къ концу зимы изсыкаетъ и вычерпывается. Уличные колодцы заносятся иломъ, но чистятся не чаще 2—3 лѣтъ. Содержаніе и ремонтъ колодцевъ обходятся ежегодно отъ 1 р. до 5 р. Населеніе чувствуетъ недостатокъ въ водѣ.

С. Сухая-Терешка—дворовъ 211, жителей 1188. Рѣкъ и прудовъ въ селеніи нѣтъ, есть только родники и колодцы. Родниковъ въ селеніи 5. Изъ нихъ 4 родника обдѣланы въ деревянные срубы. Вода въ родникахъ хорошая, но ея достаточно только для питья. Колодцевъ въ селеніи много, два изъ нихъ расположены на улицѣ, остальные на дворахъ, Глубина ихъ отъ 3 арш. 11 верш. до 8 арш., 6 вер., толщина водяного слоя отъ 7 до 29 верш. Колодцы обдѣланы деревянными, б. ч. старыми срубамы, частью съ крышками (съемными и постоянными), частью безъ нихъ. Въ нѣкоторыхъ колодцахъ вода къ концу зимы вычерпывается въ виду усиленнаго требованія на воду. Уличные колодцы загрязняется иломъ. Всѣ колодцы чистятся ежегодно, а то и чаще. Колодезной водой пользуется только небольшая часть села, а большинство—преимущественно родниковой и только отчасти колодезной. Достаточно воды въ селеніи только для питья.

С. Телятниково—дворовъ 403, жителей 2973. Въ селеніи есть только родники и колодцы. Всѣ (2) родники на краю села; изъ нихъ вода по дубовымъ желобамъ стекаетъ въ чаны съ діаметромъ 5 арш. и высотой въ $2\frac{1}{2}$ арш. Чаны прикрыты и воды въ нихъ набирается аршина на 2. Вода въ родникахъ хорошая, не загрязненная, но ея недостаточно,—зимой она изсыкаетъ. Колодцы имѣются чуть ли не въ каждомъ дворѣ; 25 изъ нихъ расположены на улицахъ и одинъ на площади. Глубина колодцевъ отъ 14 арш. 3 в. до 28 арш., а воды въ нихъ отъ 2 вер. до 3 арш. Срубы колодцевъ б. ч. изъ старыхъ 2-хъ вершковыхъ дубовыхъ кругляковъ, неплотно пригнанныхъ. Срубы частью прикрыты, частью нѣтъ. Вода въ колодцахъ изъ года въ годъ постепенно изсыкаетъ.

Уличныя колодцы загрязняются иломъ. Чистятся колодцы ежегодно самими владѣльцами. Населеніе для всѣхъ цѣлей пользуется гл. об. родниковой водой. Воды въ селеніи недостаточно.

Волость Старо-Чирковская—дворовъ 1100, жителей 6397.

Д. Илимъ-Гора—дворовъ 204, жителей 1220. Посреди селенія протекаетъ рѣчка—„Илимъ“. Ширина ея около 1 аршина, глубина $\frac{1}{2}$ вершка. Рѣчка покрывается льдомъ, но до дна не промерзаетъ, а лѣтомъ не пересыхаетъ. Вода въ рѣчкѣ мутная, непріятнаго вкуса, загрязненная. Рѣчка перегорожена 4-мя мельничными плотинами изъ тѣса, навоза и земли. Пруды, образованные этими плотинами, лежатъ: одинъ выше селенія, саженьхъ въ 20, другой посреди, 3-ій въ нижнемъ концѣ селенія, а послѣдній за $1\frac{1}{2}$ вр. ниже деревни. Вода въ прудахъ мутная, загрязняется всякими отбросами; глубина ея до 2 арш. Пруды устроены на средства общества и сдаются въ аренду. Они никогда не чистятся. Родниковъ всего 8,—въ самомъ селеніи 6, а 2 другихъ въ полѣ, верстахъ въ $2\frac{1}{2}$. Вода въ родникахъ хорошая и въ достаточномъ количествѣ. Колодцы въ деревнѣ вырыты на дворахъ. Глубина ихъ $9\frac{1}{2}$ —23 арш., толщина водяного слоя $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ ар. Въ жаркія лѣта вода изсыкаетъ. Обдѣланы колодцы въ дубовые сруба со съемными крышками; надъ ними имѣются навѣсы. Колодцы загрязняются нечистотами, попадающими черезъ срубъ, но чистятся только года черезъ 2—3. Для питья, для варки пищи и для другихъ домашнихъ потребностей идетъ родниковая вода, а для остальныхъ нуждъ—прудовая и рѣчная. Недостатка въ водѣ населеніе не чувствуетъ.

Д. Каменный Ключъ—дворовъ 89, жителей 506. Съ сѣвернаго края деревни по оврагу протекаетъ рѣчка—Каменный Ключъ. Ширина ея около 1 арш., глубина 2 вершка. Рѣчка льдомъ покрывается, но не промерзаетъ, а лѣтомъ не пересыхаетъ. Вода въ ней мутная, непріятнаго вкуса, загрязненная отбросами. Рѣчка обыкновенно бываетъ запружена нѣсколькими плотинами,—число ихъ часто мѣняется. Пруды, образованные этими запрудами, обыкновенно, не велики; не превышаютъ въ длину 10 саж., въ ширину 4; глубина ихъ не болѣе $\frac{1}{2}$ арш. Вода въ прудахъ тоже загрязнена скотомъ, полосканьемъ бѣлья и отбросами. Пруды устраиваются ежегодно на средства общества послѣ весенней воды, которая и прочищаетъ пруды. Всѣ 5 родниковъ находятся на краю селенія. Обдѣланы они сосновыми срубами. Вода въ родникахъ хорошая, незагрязненная, въ достаточномъ количествѣ. Семь колодцевъ расположены на улицѣ, а остальные на дворахъ. Глубина ихъ отъ $12\frac{1}{2}$ до $18\frac{3}{4}$ арш., воды отъ $\frac{1}{4}$ арш. до $1\frac{1}{2}$. Срубы изъ дуба—открытые, надъ нѣкоторыми есть навѣсы. За послѣднее время наблюдается уменьшеніе воды въ колодцахъ. Уличныя—загрязняются иломъ. Чистятся колодцы ежегодно на средства владѣльцевъ. Питьевой водой и для домашнихъ потребностей является родниковая, для водопоя колодезная, а для другихъ надобностей и для тушенія пожаровъ—прудовая. Недостатка въ водѣ не чувствуется.

С. Мордовский Шемалакъ—дворовъ 183, жителей 1165. Посреди селенія протекаетъ ручей шириной $\frac{1}{2}$ арш., глубиной $\frac{1}{2}$ вер. Онъ не промерзаетъ и не пересыхаетъ. Вода въ ручьѣ мутная, загрязненная. Ручей запруженъ 2 плотинами. Размѣръ этихъ, образованныхъ плотинами, прудовъ—3 на 25 саж. и на 30 саж., а глубина отъ 10 верш. и до 2 арш. Оба пруда въ серединѣ селенія. Вода въ нихъ еще болѣе загрязненная, нежели въ ручьѣ. Содержатся пруды на общественныя средства и возобновляются ежегодно послѣ вешнихъ водъ. Родниковъ 4; три въ самомъ селеніи, а одинъ въ полѣ, въ 1 верстѣ. Обдѣланы родники въ сосновые срубы. Вода хорошая, но ея недостаточно, а въ 1911 году наблюдалось уменьшеніе ея. Колодцевъ всего 10; всѣ они на улицѣ. Глубина ихъ отъ $19\frac{1}{2}$ до $22\frac{1}{2}$ арш., а воды въ нихъ по $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ арш. Въ колодцы опущены старые изъ разнаго дерева, открытые срубы, но надъ нѣкоторыми есть навѣсы. Вода не вычерпывается, но въ 1911 году наблюдалось уменьшеніе ея. Колодцы загрязняются иломъ, но ежегодно чистятся. Для питья населеніе пользуется родниковой водой, для варки пиши и по хозяйству колодезной, а для другихъ своихъ потребностей, водопоевъ и тушенія пожаровъ—прудовой. Для послѣдней цѣли воды недостаточно.

С. Новое Чирково—дворовъ 286, жителей 1555. Раньше въ селеніи былъ прудъ, но теперь пользуются водой только изъ родниковъ и колодцевъ. Родниковъ всего 6; изъ нихъ 2 („Алмая“ и „Кокориль“) въ селеніи. Они оба, а также одинъ полевой, въ деревянныхъ срубахъ. Вода родниковъ хорошая, незагрязненная. Въ родникахъ, находящихся въ селеніи, вода съ годами изсыкаетъ. 10 колодцевъ на улицахъ, а остальные на дворахъ. Глубина ихъ отъ 2 арш. (въ оврагѣ) до $20\frac{1}{4}$ арш., а воды отъ 4 до 12 вершковъ. Въ колодцахъ открытые сосновые срубы. Въ нѣкоторыхъ колодцахъ въ жары вода изсыкаетъ. Уличные засасываются иломъ. Чистятся колодцы по 2 раза въ годъ. Пьютъ только родниковую воду, такъ какъ колодезная солоновата. Для другихъ потребностей берутъ воду и изъ колодцевъ. Воды въ селеніи недостаточно, особенно для противопожарныхъ цѣлей.

С. Старое Чирково—дворовъ 338, жителей 1951. Населеніе пользуется водой изъ 2 ручьевъ: „Кадады“, протекающаго въ 100 саж. отъ села и „Ламбовки“, текущаго на краю. Ручьи не пересыхаютъ, а промерзаютъ до дна только въ мелкихъ мѣстахъ. Вода въ нихъ мутная и загрязняется. Въ Кададѣ вода зимой портится. Ламбовка запружается въ нѣсколькихъ мѣстахъ плотинами. Число, образующихся отъ запруженія, водоемовъ ежегодно мѣняется. Во время обслѣдованія (1911 годъ) было 2 небольшихъ пруда на краяхъ села. Глубина ихъ не болѣе $\frac{1}{2}$ арш. На зиму воды въ прудахъ не остается. Есть также родники и колодцы; 3 родника въ 2 верстахъ отъ селенія, одинъ въ 8 верст. и одинъ въ 300 саженяхъ. Три родника обдѣланы срубами,—2 на счетъ земства и одинъ обществомъ. Вода хорошая, но даюгъ ее не всѣ родники достаточно. Часть колодцевъ находится

на улицѣ, прочіе на дворахъ. Глубина ихъ отъ $7\frac{1}{4}$ до $17\frac{3}{4}$ арш., а воды въ нихъ отъ 4 до 13 верш. Вода въ нѣкоторыхъ колодцахъ иногда вычерпывается вслѣдствіе усиленнаго требованія на воду. Въ колодцахъ сосновые срубы—открытые и съ крышками; уличные заплываютъ иломъ. Чистятся колодцы ежегодно. Для питья и варки пиши берутъ родниковую воду, а для другихъ цѣлей—колодезную и прудовую. Воды для питья и борьбы съ пожарами недостаточно.

Волость Средне-Терешанская—дворовъ 1640, жителей 8719.

С. Верхняя Терешка—дворовъ 540, жителей 2456. Въ селеніи 2 рѣчки, протекающихъ по срединѣ—Медвѣжка и Терешка. Ширина ихъ около 1 арш., глубина до 1 вершка. Обѣ не промерзаютъ и не пересыхаютъ. Вода въ нихъ нехорошая и загрязняется. На обѣихъ рѣчкахъ плотинами устроено по пруду, лежащихъ въ самомъ селеніи, въ нижнемъ и верхнемъ его концахъ. Одинъ (мельничный) шириной 18 саж., длиной 70 саж. и глубиной до $1\frac{1}{2}$ арш.; другой, на нижнемъ концѣ села, 7 на 100 саж. Пруды загрязнены отбросами и полосканьемъ бѣлья. Въ 50 саж. отъ села лежитъ озеро, остающееся послѣ вешнихъ водъ. Ширина его 7 саж., длина 12 саж. и глубина до $1\frac{1}{2}$ арш. Вода въ немъ плохая, съ неприятнымъ вкусомъ. Родниковъ, изъ которыхъ берутъ воду, два. Одинъ находится на концѣ села, другой за 6 верстъ въ полѣ. Первый родникъ въ дубовомъ срубѣ, размѣромъ 1 на 2 саж. Вода въ родникахъ хорошая и не загрязненная, но ея недостаточно. Пьютъ родниковую воду, для другихъ надобностей пользуются рѣчкой. Воды для населенія недостаточно.

Кармалей и Абу-Шахмановка—дворовъ 332, жителей 1772. Въ срединѣ селеній до половины ихъ протекаетъ ручей, дальше онъ изсякаетъ. Шириной онъ не болѣе $\frac{1}{4}$ арш., глубиной $\frac{1}{2}$ вершка. Ручей перегороженъ 8-ю плотинами изъ глины. Водоемы, получившіеся отъ запрудъ, невелики (въ среднемъ 10 на 20 арш.), съ глубиной не больше 10 верш.; 7 изъ нихъ проточные, а послѣдній нѣтъ; дальше ручей не течетъ. Всѣ пруды расположены внутри селеній. Пруды промерзаютъ и въ жаркіе лѣта почти высыхаютъ. Вода въ нихъ мутная, загрязненная отбросами. Родниковъ два; оба верстахъ въ 2—3 отъ селенія. Одинъ изъ нихъ въ дубовомъ срубѣ. Вода въ родникахъ хорошая, но ея недостаточно. Колодцы имѣются какъ на дворахъ, такъ и на улицахъ; уличныхъ 18. Глубина ихъ отъ $12\frac{1}{4}$ до $29\frac{1}{2}$ арш., а толщина водяного слоя отъ 7 до 16 вершковъ. Въ нѣкоторыхъ колодцахъ въ жаркое время вода изсякаетъ и вычерпывается. Въ колодцахъ старые деревянные срубы, большей частью съ крышками. Уличные колодцы загрязняются иломъ. Всѣ колодцы чистятся ежегодно на средства владѣльцевъ. Населеніе пользуется водой главнымъ образомъ изъ колодцевъ. Воды достаточно только для питья.

Д. Мансуровка—дворовъ 102, жителей 366. Съ западнаго края селенія протекаетъ рѣчка—Терешка. Она не пересыхаетъ и не промерзаетъ. Вода въ Терешкѣ хорошаго качества, но загрязненная. Раньше

въ полѣ былъ прудъ, теперь онъ пересохъ. На краю селенія обьютъ 3 родника. Всѣ они въ срубахъ. Вода въ родникахъ хорошая, не загрязненная. Колодцы въ селеніи всѣ на дворахъ. Глубина ихъ около 11 арш. Лѣтомъ въ колодцахъ вода изсякаетъ. Въ колодцахъ старые дубовые срубы съ крышками. Колодцы загрязняются отбросами. Чистятся они ежегодно. Пьетъ населеніе родниковую воду, а для другихъ нуждъ пользуется колодезной и рѣчной. Недостатка въ водѣ не чувствуется.

С. Новая Терешка—дворовъ 307, жителей 1689. Съ края селенія протекаетъ рѣчка Терешка. Шириной она около 1 саж., а глубиной $\frac{1}{2}$ арш. Она не промерзаетъ и не пересыхаетъ. Вода въ ней хорошаго качества, но загрязненная. Терешка запружена плотиной изъ лѣса и навоза, образующей мельничный прудъ. Родниковъ всего три, 2 въ самомъ селеніи, а одинъ за 2 вер. въ полѣ. Они всѣ обдѣланы срубами. Вода въ родникахъ хорошая и въ достаточномъ количествѣ. Всѣ колодцы въ селеніи на дворахъ. Глубина ихъ отъ 16 до 19 арш.; толщина водяного слоя въ нихъ около 12 верш. Въ нѣкоторые годы къ концу зимы вода изсякаетъ. Въ колодцахъ большей частью старые дубовые срубы, частью съ крышками, частью открытые. Колодцы почти не загрязняются и чистятся ежегодно. Пьетъ населеніе исключительно родниковую воду, а прочія потребности удовлетворяются при помощи рѣчной и колодезной.

С. Средняя Терешка—дворовъ 461, жителей 2436. Одинъ изъ краевъ селенія омываетъ рѣчка Терешка. Ширина ея около 2 саж., а глубина до $\frac{3}{4}$ арш. Рѣчка не промерзаетъ и не пересыхаетъ. Вода въ ней хорошаго качества, но загрязненная. Терешка запружена плотиной (лѣсъ, земля и навозъ), когорая образуетъ прудъ, лежащій въ концѣ селенія. Ширина его 51 саж., а длина 200 саж. Въ селеніи лежитъ озеро „Сладкое“, питаемое родниками; діаметромъ оно около 17 арш., а глубина его до $1\frac{1}{2}$ саж. Вода въ немъ хорошая, но оно загрязняется скотиной. Озеро не чистится. Всѣ 4 родника бьютъ по краямъ селенія. Обдѣланы они срубами. Вода хорошая и не загрязняется. Колодцы имѣются на дворахъ. Глубина ихъ отъ $7\frac{3}{4}$ арш. до 5 саж., воды въ колодцахъ отъ 9 до 18 вершковъ. Обдѣланы колодцы срубами изъ разнаго дерева, большею часть старыми. Колодцы загрязняются и чистятся ежегодно. Для питья и варки пищи употребляется родниковая и озерная вода, а для другихъ потребностей, для водопоевъ и съ противопожарными цѣлями—рѣчная и, отчасти, изъ колодезевъ. Недостатка въ водѣ не ощущается.

Волость Старо-Печурская—дворовъ 1557, жителей 12345.

С. Алексѣевка—дворовъ 224, жителей 1701. Въ селеніи 2 пруда, одинъ въ серединѣ села, другой на краю. Длина перваго 40 саж., ширина 40 саж. и глубина до 1 арш., а длина другого 100 саж., ширина 15 саж. и глубина до 1 саж. Пруды образованы запрудой оврага. Они не проточные. Вода въ нихъ мутна, непріятнаго вкуса и

загрязняется скотиной, полосканьемъ бѣлья и отбросами. Пруды промерзаютъ. 3 родника находятся отъ села за версту, 2 изъ нихъ въ сосновыхъ срубяхъ. Вода въ родникахъ хорошая и не загрязняется, но ея недостаточно. Одинъ изъ родниковъ по зимамъ изсыкаетъ. Колодцы въ селеніи расположены на дворахъ и на улицѣ; Глубина ихъ отъ $5\frac{1}{2}$ арш. до 28 арш. 10 верш.; воды въ колодцахъ на 4—6 вершковъ. Въ нѣкоторыхъ колодцахъ въ жаркое время количество воды уменьшается и они вычерпываются. Срубы колодцевъ изъ разнаго дерева съ постоянными крышками. Уличные колодцы заплываютъ иломъ. Чистятся колодцы ежегодно. Для питья употребляется родниковая, а по хозяйству, кромѣ того, и колодезная вода. Для водопоевъ и съ противопожарными цѣлями употребляется прудовая. Воды для населенія недостаточно.

С. Андреевка—дворовъ 170, жителей 1423 Посреди селенія и съ края его протекаетъ ручью. Ширина одного 1 арш., другого $\frac{1}{2}$ арш. Глубина обоихъ $\frac{1}{2}$ вершка. Вода въ нихъ загрязненная, съ неприятнымъ вкусомъ. На ручьяхъ плотинами запружено 4 пруда: 2 на краю селенія и 2—версты за $1\frac{1}{2}$ —2 ниже. Размѣры прудовъ въ среднемъ 2—3 саж. на 10—15 саж.; глубина ихъ не превышаетъ 2 аршинъ. Пруды содержатся на общественныя средства; никогда не чистятся. Родниковъ 10; изъ нихъ въ самомъ селѣ 4, а остальные въ полѣ, верстахъ въ 2—3. Родники въ срубяхъ изъ разнаго дерева, нѣкоторые подъ крышами. Вода хорошаго качества и не загрязненная, въ достаточномъ количествѣ. Всѣ колодцы, вырыты на улицѣ. Глубина ихъ отъ 4 арш. 2 вер. до 29 арш. 11 вер.; воды въ нихъ $\frac{1}{2}$ — $1\frac{3}{4}$ аршина. Вода не изсыкаетъ. Въ колодцахъ дубовые срубы съ крышками (съемными и постоянными). Колодцы засасываются иломъ; чистятся ежегодно и даже чаще. Для питья и хозяйства пользуются родниковой водой, а для другихъ надобностей прудовой. Воды достаточно только для питья.

Д. Лапаевка—дворовъ 125, жителей 892 Посреди селенія протекаетъ ручей, шириной $\frac{3}{4}$ арш. и глубиной 1 верш. Онъ не промерзаетъ и не пересыхаетъ. Вода въ немъ плохого качества и загрязненная. Ручей перегороженъ 3-мя плотинами, образующими по серединѣ села небольшіе прудики, длина которыхъ въ среднемъ 4—5 саж., ширина 2—3 саж. и глубина до $\frac{1}{2}$ аршина. Вода въ прудахъ мутная и на зиму спускается. Раньше въ 200 саж. отъ селенія были 2 болота, теперь же они пересохли. Родниковъ 5; два родника въ селеніи, а три въ полѣ за 1—3 версты. Въ селеніи родники въ сосновыхъ срубяхъ съ крышами, въ полѣ не обдѣланы. Вода хорошая, чистая, но въ небольшомъ количествѣ. Колодцевъ нѣтъ. Для питья и по хозяйству идетъ родниковая вода, для другихъ надобностей прудовая. Для борьбы съ пожарами въ селеніи воды недостаточно.

Д. Найманъ—дворовъ 219, жителей 1571. Ручей (назв. Ломовка) протекаетъ внѣ селенія. Ширина его $\frac{1}{2}$ арш., глубина $\frac{1}{2}$ вер. Онъ

промерзаетъ и пересыхаетъ Вода въ немъ мутная, непріятнаго вкуса. На краю селенія ручей въ нѣсколькихъ (число мѣняется) мѣстахъ запруживается. Образующіеся прудики не велики (2—10 с. обыкновенно) съ плохой, загрязненной водой; глубина ихъ не болѣе $\frac{3}{4}$ арш. Пруды зимой промерзаютъ. Родниковъ 8; три изъ нихъ въ поляхъ. Нѣкоторые въ дубовыхъ срубяхъ. Вода въ родникахъ хорошаго качества, чистая и въ достаточномъ количествѣ. Колодцы расположены, главнымъ образомъ, на дворахъ; только 4 изъ нихъ на улицѣ. Глубина колодець отъ $11\frac{1}{4}$ до $12\frac{1}{4}$ арш., воды въ нихъ на $\frac{1}{2}$ —1 арш. Въ жары вода изсыкаетъ. Въ колодцахъ старые дубовые срубы или съ постоянными крышками, или открытые. Уличные колодцы заплываютъ иломъ. Всѣ колодцы чистятся ежегодно ведрами. Для питья и по хозяйству населеніе пользуется родниковой водой, для другихъ цѣлей прудовой и колодезной. Вообще въ селеніи воды достаточно.

Д. Новые Печеры—дворовъ 110, жителей 815 Посреди селенія протекаетъ ручей Лепелейка, шириной $\frac{3}{4}$ арш., глубиной въ 1 вершокъ. Онъ не промерзаетъ и не пересыхаетъ. Вода мутная съ непріятнымъ вкусомъ. Посреди селенія на ручьѣ плотинами изъ глины образовано нѣсколько небольшихъ прудиковъ, число которыхъ каждый годъ мѣняется. Вода въ нихъ загрязняется отбросами и полосканьемъ бѣлья. Родниковъ 7, изъ которыхъ 3 въ самомъ селеніи, а остальные въ полѣ, въ 2-хъ верстахъ. Родники безъ срубовъ. Вода хорошая, чистая и въ достаточномъ количествѣ. Колодець одинъ на улицѣ. Глубина его 34 арш., толщина водяного слоя $2\frac{3}{4}$ арш. Вода не изсыкаетъ. Въ колодець опущенъ новый дубовый срубъ безъ крышки и безъ навѣса. Построенъ колодець въ 1908 году на средства 12 домовладѣльцевъ и съ тѣхъ поръ не чистился, хотя загрязняется иломъ и мусоромъ. Населеніе преимущественно пользуется родниковой водой, а прудовой, главнымъ образомъ, только для полосканья и съ противопожарными цѣлями. Достаточно въ селеніи воды только для питья.

Д. Раишановка—дворовъ 125, жителей 1464. На краю селенія протекаетъ рѣчка Ломовка. Ширина ея $\frac{3}{4}$ арш.; воды въ ней на $\frac{1}{2}$ арш. Теченіе медленное. Она промерзаетъ и пересыхаетъ. Вода въ Ломовкѣ, мутная, непріятнаго вкуса, загрязняется. Рѣчка перегорожена плотиной, образующей на краю селенія мельничный прудъ шириной 3 саж., длиной 35 саж. и глубиной до 2 аршинъ. Вода въ пруду загрязненная отбросами и скотиной. Родники, бывшіе раньше въ селеніи, пересохли. 34 колодца на улицахъ, остальные на дворахъ. Глубина колодець отъ $2\frac{3}{4}$ арш. до 12 арш.; воды въ нихъ отъ 5 вер. до $1\frac{1}{4}$ вер. Въ жаркое время вода въ колодцахъ полуизсыкаетъ и вычерпывается на нѣкоторое время до дна. Въ колодцахъ дубовые, б. ч. старые, срубы безъ крышекъ. Бревна срубовъ въ $1\frac{1}{2}$ вер., пригнаны неплотно. Уличные колодцы заплываютъ иломъ. Чистятся колодцы ежегодно на средства владѣльцевъ. Для питья и по хозяйству

употребляется вода, преимущественно, изъ колодцевъ, а для другихъ потребностей прудовая. Селеніе недостаточно обезпечено водой съ противопожарными цѣлями.

С. Старые Печуры—дворовъ 292, жителей 2145. Селеніе пользуется водой изъ 3 прудовъ. Одинъ лежитъ въ 100 саж. отъ селенія, другой по срединѣ села, а третій на краю. Размѣръ прудовъ въ среднемъ сажень 5 на 15; глубина ихъ не больше 2 аршинъ. Всѣ три пруда образованы посредствомъ запруды оврага. Вода въ прудахъ мутная, непріятнаго вкуса, загрязненная отбросами. Пруды устроены въ 1901 г. на общественныя средства. Не чистятся. Родниковъ 10. Изъ нихъ 7 въ самомъ селеніи, на краю его; остальные въ полѣ, верстахъ въ 2—3. Всѣ родники, кромѣ одного, обдѣланы срубами. Вода хорошаго качества, не загрязненная, въ достаточномъ количествѣ. Въ годъ обслѣдованія замѣчалось уменьшеніе воды въ родникахъ по сравненію съ прошлыми годами. Колодцы всѣ на улицѣ. Глубина ихъ отъ $23\frac{1}{4}$ до 39 аршинъ; воды въ нихъ на 3—10 вершковъ. Въ колодцахъ старые изъ разнаго дерева сруба безъ крышекъ, но надъ нѣкоторыми есть навѣсы. Колодцы засыпаются пескомъ; чистятся 2—3 раза въ годъ. Населеніе пользуется г. о родниковой и колодезной водой, а прудовой только для купанья. Недостатокъ въ водѣ населеніемъ ощущается, особенно въ лѣтней.

Д. Холстовка—дворовъ 283, жителей 2334. На краю селенія протекаетъ рѣчка Ломовка, ширина ея $\frac{1}{2}$ арш., глубина $\frac{1}{2}$ вер. Она промерзаетъ и пересыхаетъ. Вода мутная, съ непріятнымъ вкусомъ и загрязняется. Рѣчка посреди селенія перегороджена плотиной, образующей прудъ длиной въ 200 саж., шириной въ 8 саж. и глубиной до $2\frac{1}{2}$ арш. Вода въ прудѣ еще болѣе загрязненная отбросами и скотиной. По срединѣ же деревни бьетъ 4 родника; одинъ изъ нихъ обдѣланъ срубомъ, другіе въ чанахъ, воды въ которыхъ набирается на $1\frac{1}{4}$ арш.. Вода хорошая, не загрязненная, не изсыкаетъ. Колодцы главнымъ образомъ, расположены на дворахъ, 10 на улицѣ. Глубина колодцевъ отъ $4\frac{1}{2}$ до $14\frac{1}{4}$ аршинъ, при толщинѣ водяного слоя отъ 3 вер. до $3\frac{1}{4}$ арш. Въ нѣкоторыхъ колодцахъ въ жаркое время вода изсыкаетъ и поэтому вычерпывается. Въ колодцахъ старые дубовые срубы, открытые. Уличные колодцы засасываются иломъ. Чистятся колодцы ежегодно. Пользуются для питья колодцами около 200 дворовъ, остальные родниковой. Для борьбы съ пожарами пользуются водой изъ пруда, подъѣздъ къ которому не совсѣмъ удобенъ. Для послѣдней цѣли воды недостаточно.

Волость Адоевщинская—дворовъ 949, жителей 5354.

С. Адоевщина—дворовъ 415, жителей 2329. Посреди селенія протекаетъ рѣчка Терешка. Она не промерзаетъ и не пересыхаетъ. Вода въ рѣчкѣ хорошаго качества, но загрязненная отбросами. Въ предѣлахъ селенія имѣются 2 пруда, образованные запрудой оврага хворостомъ и навозомъ. Пруды проточные, питаются родниками. Воды въ

нихъ до 2 арш.; вода загрязнена скотиной. Пруды промерзаютъ. Устраиваются они ежегодно послѣ весеннихъ водъ. Родниковъ всего 6. Въ самомъ селѣ 4, а другіе два въ двухъ верстахъ. За исключеніемъ одного, родники обдѣланы срубамі. Вода въ родникахъ хорошая, не загрязняется и въ достаточномъ количествѣ. Колодцы въ селеніи вырыты на дворахъ, и 6 на улицахъ. Глубина колодцевъ отъ $2\frac{3}{4}$ до $25\frac{3}{4}$ аршинъ; толщина водяного слоя отъ $\frac{1}{4}$ арш. до $5\frac{1}{2}$ арш. Нѣкоторые колодцы къ концу зимы изсякаютъ. Въ колодцы опущены дубовые или березовые срубы съ крышками. Для питья и по хозяйству населеніе пользуется преимущественно водой изъ родниковъ и колодцевъ. Недостатка въ водѣ не чувствуется.

Д. Кирюшкино—дворовъ 453, жителей 2558. Посреди селенія протекаетъ рѣчка Терешка. Ширина ея около сажени, глубина въ среднемъ $1\frac{1}{2}$ аршина, но мѣстами доходитъ и до сажени. Рѣчка не промерзаетъ и не пересыхаетъ. Вода въ ней хорошая, но загрязняется отбросами. Прудовъ и родниковъ въ селеніи нѣтъ. Колодцевъ около 500, изъ которыхъ 30 на улицахъ. Глубина колодцевъ отъ 9 до $11\frac{1}{2}$ арш.; вода въ нихъ на $\frac{1}{2}$ арш. Къ концу зимы въ нѣкоторыхъ колодцахъ количество воды уменьшается, но до суха сна не вычерпывается. Въ колодцахъ дубовые, большею частью старыя, срубы съ крышками; у нѣкоторыхъ устроены скаты. Уличные колодцы заплываютъ иломъ. Чистятся всѣ колодцы ежегодно. Пользуются главнымъ образомъ колодезной водой, рѣчная употребляется только для бань и съ противопожарными цѣлями.

Д. Чаушъ—дворовъ 81, жителей 467. Посреди селенія протекаетъ ручей шириной до $\frac{1}{2}$ аршина, глубиной въ 1 вершокъ. Ручей не пересыхаетъ и не промерзаетъ. Вода въ немъ хорошая, но загрязняется отбросами. Ручей перегороженъ 2 плотинами—одной въ концѣ селенія, образующей мельничный прудъ, который содержится на средстве арендатора, и другой—въ 200 саж. ниже, образующей общественный. Мельничный прудъ длиной въ 17 саж., шириной въ 15 саж. и глубиной до $\frac{3}{4}$ арш. Онъ построенъ въ 1874 году и съ тѣхъ поръ 2 раза чистился. Размѣры общественнаго пруда 2 на 40 саж. при глубинѣ до $\frac{1}{2}$ аршина. Вода въ прудахъ сильно загрязнена скотиной иломъ и отбросами, попадающими въ рѣчку. Всѣ 7 родниковъ бьютъ по серединѣ села, 5 изъ нихъ въ срубамъ, а 2 наполовину, кромѣ того, обложены цементомъ. Вода хорошая и чистая. Родники не изсякаютъ. Колодцы всѣ на дворахъ. Глубина ихъ около 5 арш., вода на $\frac{3}{4}$ арш. Колодцы обдѣланы дубовыми срубамі съ постоянно приспособленными крышками. Колодцы загрязняются; чистятся ежегодно ведрами. Пользуются преимущественно родниковой водой; изъ ручья же вода идетъ только на бани и на тушеніе пожаровъ; для послѣдней цѣли воды недостаточно.

Волость Безобразовская—дворовъ 1262, жителей 7148.

С. Безобразовка—дворовъ 355, жителей 2086. Посреди селенія про-

текаетъ ручей Чечера. Онъ промерзаетъ. Вода въ ручей мутная и загрязненная. Въ серединѣ села ручей запруженъ въ 4 пруда плотинами изъ лѣса, земли и навоза. Пруды невелики, въ среднемъ 5 на 15 саж., съ глубиной не свыше 2 аршинъ. Нѣкоторые перемерзаютъ и пересыхаютъ. Вода въ прудахъ еще болѣе загрязненная. Въ трехъ верстахъ отъ селенія лежитъ озеро естественнаго происхожденія шириной около 150 саж., длиной въ 300 саж. и глубиной до $1\frac{1}{2}$ аршина. Вода въ немъ плохая и загрязненная скотиной. Озеро промерзаетъ и пересыхаетъ. Родниковъ по серединѣ селенія пять. Всѣ они въ срубкахъ и закрываются. Вода въ нихъ хорошая, чистая и въ достаточномъ количествѣ. Глубина колодцевъ около 9 арш., воды въ нихъ на $1\frac{1}{2}$ —2 арш. Въ нѣкоторыхъ колодцахъ къ концу зимы вода изсыкаетъ. Въ колодцахъ старые дубовые срубы съ крышками. Уличные колодцы засасываются иломъ. Чистятся колодцы ежегодно. Населеніе пользуется главнымъ образомъ родниковой и колодезной водой а прудовая служить только для купанія людей и скота. Колодцы болѣею частью расположены на дворахъ, одинъ внѣ селенія и 15 на улицахъ.

Д. Ивановка—дворовъ 108, жителей 662. Раньше протекала въ селеніи рѣчка Ломовка, но теперь она пересохла и послѣ нея сохранился только въ 100 саж. отъ деревни прудъ шириной въ 50 саж., длиной въ 250 саж. и глубиной до $1\frac{1}{2}$ саж. Прудъ проточный, такъ какъ питается родниками. Вода въ немъ хорошаго качества, но загрязненная. Кромѣ того, на краю селенія имѣются два родника. Они въ сосновыхъ срубкахъ ($2\frac{1}{2}$ на $2\frac{1}{2}$ арш.); воды въ нихъ до 3 аршинъ. Вода хорошая, чистая, но лѣтомъ количество ея уменьшается. Колодцевъ нѣтъ. Были попытки вырыть, но вода не показалась, хотя и было вырыто на глубину 9 саж. Для питья и по хозяйству пользуются родниковой водой, для другихъ нуждъ берутъ воду изъ пруда. Воды вполне достаточно для питья.

Д. Колубаковка—дворовъ 176, жителей 1053. Въ селеніи текущихъ источниковъ нѣтъ. Есть на краю селенія непроточный прудъ въ запруженномъ оврагѣ. Ширина его 10 саж., длина 50, а глубина до 2 арш. Вода въ пруду мутная, непріятнаго вкуса и загрязненная скотиной, полоскаемъ бѣлья. Содержится прудъ на общественныя средства. Колодцевъ въ селеніи не особенно много, изъ нихъ 9 на улицѣ. Глубина ихъ отъ $6\frac{1}{2}$ до $24\frac{1}{2}$ арш., толщина водяного слоя отъ 6 до 28 верш. Въ нѣкоторыхъ колодцахъ въ жаркое время вода изсыкаетъ. Въ колодцахъ старые дубовые срубы, ничѣмъ не прикрываемые. Колодцы засасываются иломъ. Чистятся они ежегодно и чаще. Недостатокъ въ водѣ населеніемъ ощущается.

Д. Новая Кашаевка—дворовъ 76, жителей 419. Въ селеніи рѣкъ и прудовъ нѣтъ. Родниковъ 3. Всѣ они по серединѣ села. Два изъ нихъ обдѣланы сосновыми срубками, а третій въ чану, съ діаметромъ въ 1 саж., въ котерый воды набирается до $3\frac{1}{4}$ арш. Вода въ родни-

кахъ хорошая, въ достаточномъ количествѣ, но родники заплываютъ иломъ. Колодцевъ 30; изъ нихъ 7 на улицѣ. Глубина колодцевъ отъ $5\frac{1}{4}$ до $9\frac{1}{2}$ арш.; воды въ нихъ на $\frac{3}{4}$ арш. Въ жаркое время вода изсякаетъ и нѣкоторые колодцы вычерпываются. Въ колодцахъ старые изъ разнаго дерева, неплотно сколоченные, срубы съ крышками. Уличные колодцы затягиваются иломъ. Чистятся колодцы ежегодно. Въ селеніи хватаетъ воды только для питья.

С. Озерки—дворовъ 192, жителей 1091. Съ края селенія протекаетъ рѣчка Елань-Кадада. Ширина ея до 1 аршина, вода въ ней мутная, непріятнаго вкуса, загрязненная отбросами. Рѣчка мѣстахъ въ 5, въ предѣлахъ селенія, образуетъ пруды, такъ какъ перегораживается плотинами изъ земли и навоза. Пруды эти невелики, въ среднемъ 8 на 50 саж., съ глубиной не болѣе $1\frac{1}{2}$ аршина. Пруды содержатся на общественныя средства и возобновляются ежегодно. Родниковъ въ предѣлахъ селенія 3, на краю его, вдоль рѣчки; 2 изъ нихъ въ срубахъ изъ сосноваго лѣса, а третій въ чанѣ, въ который воды набирается на 2 арш. Всѣ родники подъ навѣсами. Вода въ родникахъ хорошая, чистая. Съ 1911 года замѣчается уменьшеніе воды, даваемой родниками. Воды въ селеніи недостаточно только для борьбы съ пожарами.

Д. Старая Кашаевка—дворовъ 53, жителей 288. На краю селенія, въ оврагѣ, устроенъ въ 1902 году на общественныя средства непроточный прудъ. Вода собирается въ него во время весеняго таянія снѣговъ. Воды набирается до $\frac{3}{4}$ арш. Прудъ обыкновенно къ концу лѣта пересыхаетъ, а если вода остается въ немъ и на зиму, то онъ промерзаетъ. Вода въ пруду мутная, непріятнаго вкуса и сильно загрязняется отбросами и скотиной. Въ селеніи имѣются колодцы, изъ нихъ пять на улицѣ, а остальные на дворахъ и огородахъ. Глубина колодцевъ около 20 арш., толщина водяного слоя въ нихъ около $\frac{1}{4}$ арш. Вода въ колодцахъ въ концѣ зимы и въ лѣтніе жары изсякаетъ и поэтому нѣкоторые вычерпываются до суха. Въ колодцахъ срубы изъ сосновыхъ и дубовыхъ 2-хъвершковыхъ бревенъ, большею частью старые. Срубы частью съ крышками, частью открытые. Уличные колодцы заплываютъ иломъ. Всѣ колодцы чистятся ежегодно. Населеніе пользуется преимущественно колодезной водой, а прудовой только для купанья и для тушенія пожаровъ. Воды къ услугамъ населенія крайне недостаточно.

С. Татарскій Шемалакъ—дворовъ 302, жителей 1549. Посреди селенія протекаетъ рѣчка Елань-Кадада. Ширина ея $\frac{1}{4}$ арш., глубина около $\frac{1}{2}$ вер. Рѣчка промерзаетъ и пересыхаетъ. Вода въ ней мутная и непріятнаго вкуса. Рѣчку по срединѣ селенія перегораживаетъ нѣсколько плотинъ (въ годъ обследованія ихъ было 6, но число ихъ ежегодно мѣняется), образующихъ небольшіе прудики, длина которыхъ въ среднемъ 5 саж. ширина 2 саж. и глубина не больше 6 верш. Эти пруды каждую весну устраиваются на средства отдѣльныхъ лицъ

для скотины, а главнымъ образомъ для выдѣлки кизяка. Вода въ прудахъ еще болѣе загрязненная, чѣмъ въ рѣчкѣ. Обыкновенно они къ осени пересыхаютъ, а если вода сохраняется и на зиму, то промерзаютъ до дна. Родниковъ 2, на краю селенія. Оба обдѣланы въ сосновые срубы. Вода въ родникахъ чистая, но въ одномъ безвкусная—прѣсная. Изъ родника съ хорошей водой на протяженіи 12 саж. проведены деревянныя трубы, которыя наполняютъ бассейнъ съ диаметромъ въ 2 саж. Глубина бассейна около 14 верш. Построенъ бассейнъ въ 1908 году на общественныя средства. Колодцевъ въ селеніи 14; изъ нихъ 6 на улицѣ. Глубина колодцевъ отъ $11\frac{1}{4}$ до $20\frac{1}{4}$ арш., а воды въ нихъ около $\frac{1}{2}$ аршина. Къ концу зимы въ нѣкоторыхъ колодцахъ вода убываетъ и вычерпывается. Въ колодцахъ старые дубовые срубы, частью закрытыя, частью безъ крышекъ. Уличные колодцы загрязняются иломъ. Ежегодно, а то и чаще, всѣ колодцы чистятся. Для всѣхъ своихъ потребностей и нуждъ населеніе исключительно беретъ воду изъ родниковъ и колодцевъ и только для тушенія пожаровъ пользуется прудами. Воды въ селеніи достаточно только для питья.

Волость Новоспасская—дворовъ 1431, жителей 8532

С. Благодатное—дворовъ 132, жителей 1003. Селеніе полукругомъ охватывается рѣкой Терешкой. Ближайшее разстояніе до нея отъ селенія 20 саж. Глубина Терешки доходитъ до 3 саж. Она покрывается льдомъ, но не промерзаетъ и не пересыхаетъ. Теченіе медленное. Вода хорошаго качества—чистая. Рѣка не запружена. Въ 200 саж. отъ селенія лежитъ озеро („Лещевое“) естественнаго происхожденія, получающее водяные запасы во время весеннихъ разливовъ Терешки. Ширина озера 10 саж., длина 150 саж., а глубина до 1 с. Вода въ немъ хорошая. На краю селенія находится болото длиною около 30, а шириною около 20 саж. Воды въ немъ мѣстами до $1\frac{1}{2}$ арш. Вода плохая. Изъ колодцевъ—9 на улицѣ, остальные на дворахъ. Глубина колодцевъ отъ 11 верш. до 12 арш.; вода въ нихъ $\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{4}$ аршина. Колодцы построены частью на земскія средства, частью на средства отдѣльныхъ лицъ. Вода не изсякаетъ. Въ колодцахъ старые дубовые срубы съ приспособленными крышками; при земскихъ—устроены скаты. Чистятся колодцы черезъ 1—2 года. Вода изъ колодцевъ идетъ, главнымъ образомъ, для питья и домашнихъ потребностей. Для другихъ цѣлей пользуются рѣчной и озерной водой; для тушенія пожаровъ вода берется изъ болота.

Д. Варваровка—дворовъ 101, жителей 640. Саженьяхъ въ 50 отъ селенія протекаетъ рѣка Терешка. Ширина ея около 20 саж., а глубина до $2\frac{1}{2}$ саж. Льдомъ рѣка покрывается. Вода въ Терешкѣ хорошая, но загрязняется отбросами и полосканьемъ бѣлья. Рѣка запружена, чѣмъ и объясняется ея столь значительная ширина и глубина.

Вода поднимается плотинной на протяженіи 4 верстѣ. Водой изъ Терешки населеніе пользуется для питья и домашнихъ потребностей. Колодцевъ въ селеніи 65, изъ которыхъ 10 на улицахъ, а остальные на дворахъ (50) и въ садахъ (5). Глубина колодцевъ отъ $6\frac{1}{2}$ до $7\frac{1}{4}$ арш.; толщина водяного слоя въ нихъ отъ 1 арш. 11 верш. до $2\frac{1}{2}$ арш. Вода не изсякаетъ, но въ нѣкоторыхъ вычерпывается вслѣдствіе усиленнаго требованія на воду. Въ колодцахъ старыя сосновые или дубовыя срубы съ крышками и безъ крышекъ. Около уличныхъ колодцевъ почва загрязнена навозомъ и отбросами. Чистятся колодцы черезъ 4—5 лѣтъ владѣльцами; чистка обходится отъ 1 до 2 рублей. Изъ колодцевъ, главнымъ образомъ, поятъ скотъ.

С. Вязовый Гай—дворовъ 426, жителей 2289. На краю селенія протекаетъ рѣчка Терешка. Въ рѣкѣ теченіе медленное, льдомъ она покрывается, но не промерзаетъ. Вода хорошаго качества, но загрязняется отбросами и полосканьемъ бѣлья. Берега довольно чистые; воду берутъ съ мостковъ. За 6 верстѣ отъ села есть запруженный плотинной оврагъ; воды въ немъ собирается около 1 арш.; вода плохая. Пользуются отсюда водой только въ исключительныхъ случаяхъ, а служить онъ, главнымъ образомъ, для купанья скота. Колодцевъ 20; изъ нихъ 3 на улицѣ. Глубина колодцевъ около 12—13 арш.; воды въ нихъ на 1—2 аршина. Въ нѣкоторыхъ къ концу лѣта воды становится меньше, а одинъ иногда изсякаетъ совсѣмъ. Въ колодцахъ дубовыя срубы съ постоянными крышками. Уличные колодцы построены на средства „Краснаго Креста“; они засасываются иломъ и чистятся ежегодно. Водой изъ колодцевъ, какъ и изъ пруда, почти не пользуются.

Д. Ново-Александровка—дворовъ 21, жителей 110. Въ 20 саж. отъ селенія протекаетъ рѣчка Малая Терешка. Ширина ея до $2\frac{1}{2}$ саж., а глубина до 2 арш. Рѣчка покрывается льдомъ. Вода въ ней мутная, загрязняется. Водой изъ рѣчки пользуются для полосканья бѣлья, для водопоевъ и для бань. Родникъ только одинъ—въ 20 саж. отъ селенія. Онъ обдѣланъ въ дубовый срубъ. Вода хорошая, но въ небольшомъ количествѣ. Во время дождей родникъ заливается Терешкой. Вода изъ родника идетъ для питья, варки пищи. Колодцевъ всего 17; одинъ—въ селенія, другіе—на дворахъ. Глубина колодцевъ отъ $8\frac{1}{2}$ до 12 арш.; воды въ нихъ отъ $1\frac{1}{4}$ до $4\frac{1}{2}$ арш. Вода не изсякаетъ. Въ колодцахъ дубовыя, большею частью старыя, срубы съ постоянными крышками. Почва у колодцевъ загрязнена отбросами, которые попадаютъ черезъ почву и въ самыя колодцы. Чистятся колодцы ежегодно. Вода употребляется на различныя домашнія потребности. Съ противопожарными цѣлями водой селеніе обезпечено недостаточно. Для тушенія пожаровъ берутъ воду изъ рѣчки, но подъѣздъ къ ней неудобенъ.

С. Новая Зеленовка—дворовъ 126, жителей 531. Въ 60 саж. отъ селенія протекаетъ Терешка. Теченіе у нея медленное. Она покрыв-

вается льдомъ, но не промерзаетъ и не пересыхаетъ. Вода въ рѣкѣ хорошая, чистая. Берега у Терешки не загрязненные; черпаютъ изъ нея воду съ подмостковъ. Колодцевъ около 54, изъ нихъ 2—въ селеніи, остальные—на улицѣ (2) и на дворахъ (50). Глубина колодцевъ около 7 арш., толщина водяного слоя отъ 1 до 2 арш. Колодцы не изсякаютъ и не загрязняются. Въ колодцы опущены дубовые срубы, неплотно пригнанные съ постоянными или съемными крышками. Водой населеніе преимущественно пользуется рѣчной, изъ колодцевъ же поить только скотину. Недостатка въ водѣ не чувствуется.

С. Ново-Никольское—дворовъ 93, жителей 515. На краю селенія протекаетъ Малая Терешка, а въ 3 верстахъ—Терешка. Вода въ Малой Терешкѣ плохая, неприятнаго вкуса и къ концу лѣта портится (протухаетъ), такъ что населенію приходится возить воду изъ дальней Терешки. Выше селенія Малая Терешка пересыхаетъ къ осени, а около селенія держится только потому, что ниже въ 3 верстахъ рѣчка перегорожена мельничной плотиной. Оставшаяся на зиму вода промерзаетъ. Родниковъ въ селеніи нѣтъ. Колодцевъ въ селеніи приблизительно 15; изъ нихъ 3—по улицѣ. Глубина ихъ около 9 арш., а воды въ нихъ около $1\frac{3}{4}$ арш. Нѣкоторые изсякаютъ въ лѣтніе жары. Въ колодцахъ старыя дубовые срубы съ крышками и безъ нихъ. Почва около колодцевъ загрязнена всякаго рода отбросами, попадающими и въ колодцы. Чистятся колодцы ежегодно. Содержание и ремонтъ каждаго колодца въ годъ обходится до 6 руб. Водой изъ колодцевъ пользуются мало, т. к. она соленая. Особеннаго недостатка въ водѣ не чувствуется.

С. Новоспаское—дворовъ 55, жителей 342. Въ 80 саж. отъ села протекаетъ Терешка; отъ сѣвернаго конца селенія это разстояніе возрастаетъ до 200 саж. Ширина рѣки отъ 10 до 15 саж., а глубина доходитъ до $2\frac{1}{2}$ саж. Теченіе медленное. Зимой Терешка покрывается льдомъ. Вода хорошаго качества, но во время дождей загрязняется нечистотами, стекающими съ берега. Воду берутъ прямо съ берега. Колодцевъ около 30; одинъ—за 4 версты отъ села, остальные—вырыты на дворахъ. Глубина колодцевъ около 7 арш., а толщина водяного слоя отъ $1\frac{1}{2}$ до $2\frac{3}{4}$ арш. Колодцы не изсякаютъ, но нѣкоторые зимой вычерпываются. Въ колодцы опущены старыя дубовые срубы со съемными крышками. Почва около колодцевъ загрязнена отбросами, попадающими и внутрь ихъ. Чистятся колодцы ежегодно. Колодцами пользуются только пять дворовъ, а остальное населеніе для всякаго рода надобностей беретъ воду изъ Терешки.

Д. Русская Карагужа—дворовъ 74, жителей 435. Въ 2 верстахъ протекаетъ Терешка, не пересыхающая и не промерзающая, съ хорошей водой. Кромѣ того, на краю селенія есть рѣчка Карагужа, наполняющаяся водой только весной. На лѣто же вода остается только въ пруду, образованномъ запрудой этой рѣчки. Длина пруда 200 с., ширина 17 арш., а глубина до $1\frac{1}{2}$ арш. Вода въ немъ неприятнаго

вкуса и запаха, сильно загрязненная навозомъ, изъ котораго сдѣлана плотина, отбросами и полосканьемъ бѣлья. Вода въ пруду рѣдко остается до зимы, а если остается, то промерзаетъ. Колодцевъ около 60; одинъ изъ нихъ на улицѣ. Глубина колодцевъ около 8 арш., а воды въ нихъ на $2\frac{1}{2}$ арш. Нѣкоторые колодцы къ концу зимы изсыкаютъ и вычерпываются. Въ колодцахъ дубовые срубы съ постоянными крышками. Почва около колодцевъ загрязнена отбросами и мусоромъ, попадающими черезъ срубъ внутрь; уличный, кромѣ того, заплываетъ иломъ. Чистятся колодцы ежегодно. Водой для всѣхъ цѣлей пользуются исключительно изъ Терешки, куда за ней вѣзять съ бочками, изъ колодцевъ поится только скоть. Для тушенія же пожаровъ берутъ воду изъ пруда; въ этомъ отношеніи селеніе обезпечено водой недостаточно.

Верхній Хуторъ—дворовъ 27, жителей 171. Селеніе лежитъ по берегу р. Терешки. Ширина ея до 25 саж., глубина до 2 саж. Терешка покрывается льдомъ. Вода въ ней хорошаго качества. Теченіе медленное. Водой изъ рѣки населеніе пользуется для всѣхъ своихъ потребностей. Водой же изъ колодцевъ пользуется въ рѣдкихъ случаяхъ. Колодцевъ 4; всѣ они на дворахъ. Глубина колодцевъ около 7—8 арш.; воды въ нихъ отъ $\frac{1}{2}$ до $2\frac{1}{4}$ арш. Въ нѣкоторыхъ колодцахъ вода лѣтомъ изсыкаетъ. Въ колодцахъ старые дубовые срубы съ постоянными крышками. Почва около колодцевъ загрязнена отбросами и мусоромъ, проникающими и внутрь ихъ. Чистятся колодцы ежегодно.

Хуторъ Илюшкинскій—дворовъ 42, жителей 267. На краю селенія протекаетъ рѣчка Карагужа; ширина ея $\frac{1}{2}$ арш., глубина до 1 вер. Вода плохого качества и загрязняется отбросами со дворовъ и улицъ. Вода въ рѣчкѣ къ концу лѣта обыкновенно изсыкаетъ и остается на зиму только въ пруду который лежитъ саж. въ 50 отъ селенія и устроенъ на общественныя средства на этой рѣчкѣ. Въ прудъ воды набирается до 2 арш.; она сильно загрязняется полосканьемъ бѣлья и навозомъ отъ плотины. Прудъ проточенъ только тогда, когда течетъ рѣчка. Прудъ не промерзаетъ. Въ 80 саж. отъ селенія бьетъ родникъ. Родникъ безъ сруба. Вода въ немъ чистая, но солоноватая и ея недостаточно. Колодцевъ 5, два изъ нихъ на улицѣ. Глубина колодцевъ отъ 5 до $16\frac{1}{4}$ арш.; воды въ нихъ около $1\frac{3}{4}$ арш. Въ колодцахъ старые дубовые срубы со съемными крышками. Уличные колодцы заплываютъ иломъ. Всѣ колодцы чистятся ежегодно. Всѣмъ этими водоисточниками населеніе пользуется мало, только для водопоевъ (колодцы), для бань и полосканья бѣлья (прудъ), а воду, главнымъ образомъ берутъ изъ родниковъ сосѣдняго (Шалкинскаго) хутора. Въ противопожарныхъ цѣляхъ водой селеніе обезпечено недостаточно.

Хуторъ Шалкинскій—дворовъ 15, жителей 96. На краю селенія весной протекаетъ рѣчка Карагужа; лѣтомъ она пересыхаетъ и вода остается только въ пруду, образованномъ запрудой этой рѣчки. Ширина этого пруда $4\frac{1}{2}$ саж., длина 80 саж., а глубина до 1 саж.

Прудъ промерзаетъ. На сѣверномъ и южномъ концахъ селенія лежитъ по пруду, наполняющихся водой изъ родниковъ; ширина ихъ 1 и 3 саж., длина 3 и 12 саж., а глубина—до 1 арш. Прудики проточные. Вода въ нихъ лучше и чище, чѣмъ въ первомъ. Родники, изъ которыхъ вода набирается въ прудики, въ сосновыхъ срубкахъ. Вода хорошая и не изсякаетъ. Ниже селенія по склону вырыто около 5 ямъ, съ діаметромъ въ среднемъ около 1 саж. Воды въ нихъ собирается до 1 арш. Вода плохая, застаивается и служитъ только для поливки огородовъ и полосканья бѣлья. Ямы промерзаютъ. Чистятся ежегодно. На двухъ дворахъ имѣется по колодцу; глубина ихъ около 5 арш., и воды на 15 верш. Въ колодцахъ дубовые срубы со съемными крышками. Вода хорошая, но загрязняется нечистотами. Чистятся колодцы ежегодно. Колодезной водой пользуются только два двора, остальное же населеніе, главнымъ образомъ, родниковой; только для бань и полосканья бѣлья служитъ вода изъ пруда и ямъ. Пожары тушатъ родниковой водой, которой для этой цѣли недостаточно.

Нижній Хуторъ—дворовъ 32, жителей 235. Селеніе расположено на берегу р. Терешки. Ширина ея около 15 саж. глубина доходитъ до 2¹/₂ саж. Теченіе медленное. Терешка покрывается льдомъ. Вода хорошаго качества, но около селенія загрязняется отбросами и полосканьемъ бѣлья. На 8 дворахъ вырыты колодцы. Глубина ихъ около 5 арш., а толщина водяного слоя 2 арш. Въ нѣкоторыхъ къ концу зимы вода изсякаетъ. Въ колодцахъ старые дубовые срубы съ постоянными крышками. Колодцы заплываютъ иломъ и загрязняются отбросами. Чистятся колодцы владѣльцами ежегодно. Водой изъ колодцевъ почти не пользуются, а пользуются ею главнымъ образомъ изъ рѣки, подъѣздъ къ которой вполне удобенъ для всего селенія.

С: Мордовская Карагужа—дворовъ 287, жителей 1898. На краю селенія весной протекаетъ рѣчка Карагужа; лѣтомъ она пересыхаетъ и вода остается только въ 4 прудахъ, устраиваемыхъ по ея руслу ежегодно на общественныя средства. Размѣры ихъ въ среднемъ 3 на 7 саж. а глубина не выше 1¹/₂ арш. Обыкновенно, къ концу лѣта они пересыхаютъ и вода собирается въ нихъ только послѣ дождей; если вода остается на зиму, то промерзаетъ до дна. Водой населеніе пользуется, главнымъ образомъ, изъ 3 родниковъ, лежащихъ: одинъ въ 7 вер., другой въ 5 вер. и третій въ 1 верстѣ отъ селенія. Родники въ срубкахъ изъ разнаго лѣса. Полученные водоемы—діаметромъ около 3 арш., а воды въ нихъ собирается до 2¹/₂ арш. Вода въ родникахъ хорошаго качества, но когда воду берутъ въ большомъ количествѣ, она мутится. Населеніе изъ родниковъ и пользуется преимущественно водой. Колодцевъ около 200; изъ нихъ 4 на улицѣ. Глубина колодцевъ 4 до 8 арш.; воды въ нихъ отъ 6 вр. до 2¹/₄, арш. Нѣкоторые колодцы изсякаютъ совсѣмъ, другіе вычерпываются. Въ колодцахъ дубовые срубы съ крышками. Колодцы загрязняются иломъ, мусоромъ и навозомъ. Чистятся ежегодно. Вода въ колодцахъ солоноватая и поэтому ей пользуются мало,—поятъ только скотину, берутъ

на бани и для тушенія пожаровъ; для послѣдней цѣли воды недостаточно.

Волость Федоровская—дворовъ 1437, жителей 7798.

Д. Аграфеновка—дворовъ 49, жителей 311. Селеніе расположено на берегу коренного русла Волги. Ширина ея приблизительно около 1 вер., а глубина близъ селенія доходитъ до 15 саж. Льдомъ Волга покрывается. Вода хорошая, но близъ селенія загрязняется полосканьемъ бѣлья и отбросами, попадающими въ рѣку съ берега. Черпаютъ воду съ подмосткомъ или же прямо съ бочками въѣзжаютъ въ рѣку, но спускъ неудобный, т. к. берегъ крутой, и обрывистый.

Д. Безводная—дворовъ 106, жителей 595. Селеніе расположено въ 1 верстѣ отъ залива Волги. Ширина залива около 400 саж., а глубина до 10. Теченіе медленное. Заливъ покрывается льдомъ. Вода хорошаго качества, но ерикъ загрязняется близъ берега отбросами и полосканьемъ бѣлья. Вода изъ Волги берется для питья и для домашнихъ надобностей. Въ полѣ, за 3—4 вер. отъ селенія, есть запруженный оврагъ. Вода мутная, неприятнаго вкуса и сильно загрязненная скотиной. Прудъ промерзаетъ и пересыхаетъ. Прудомъ пользуются только для лѣтнихъ водопоевъ. Въ 100 саж. отъ селенія лежитъ озеро („Барсково“) естественнаго происхожденія. Вода въ немъ остается послѣ разливовъ Волги. Воды въ озерѣ до 2¹/₂ арш.; она плохая застаивается, но не загрязняется. Озеро промерзаетъ. Въ озерѣ купаются и полощутъ бѣлье. На краю селенія есть родникъ, обдѣланный срубомъ. Вода въ немъ чистая, но плохая, соленая; употребляется она только для водопоевъ. Въ селеніи имѣются колодцы. Глубина ихъ отъ 2¹/₄ до 3¹/₂ арш., воды отъ ¹/₂ до 1 аршина. Вода къ концу зимы и лѣтомъ въ нѣкоторыхъ изсякаетъ. Въ колодцахъ старые изъ разнаго дерева, струбы, открытые и съ крышками. Колодцы загрязняются. Водой пользуются для водопоевъ и для домашнихъ нуждъ. Для противопожарныхъ цѣлей служатъ родниковая и озерная вода. Подѣздъ удобенъ.

Д. Ершовка—дворовъ 319, жителей 1763. Селеніе лежитъ на берегу побочнаго русла Волги. Ширина рукава около 300 саж., глубина близъ селенія около 1¹/₂ арш. Теченіе медленное. Вода хорошаго качества, у береговъ загрязненная отбросами. Водой изъ Волги пользуются для питья, варка пищи и для купанья. Въ серединѣ селенія лежатъ 2 озера. Одно естественнаго происхожденія, длина его 10 сж., ширина 4¹/₂ саж., а глубина до 2 арш.; другое вырыто на земскія средства; размѣры его 12 на 14 саж. при глубинѣ до 1 саж. Вода въ обоихъ плохого качества и загрязнена отбросами. Колодцевъ много; изъ нихъ 18 на улицахъ, остальные на дворахъ и огородахъ. Глубина колодцевъ отъ 5 до 6¹/₂ арш.; воды въ нихъ отъ ¹/₄ до 2¹/₂ арш. Въ нѣкоторыхъ вода въ концѣ зимы изсякаетъ. Въ колодцахъ срубы изъ осокореваго лѣса съ постоянными крышками. Колодцы загрязняются нечистотами, валяющимися около колодцевъ; чистятся они ежегодно. Вода изъ нихъ берется для домашняго хозяйства и для водопоя скота.

Селен. Михайловка—дворовъ 121, жителей 686. Селеніе лежитъ въ 1 верстѣ отъ залива Волги. Ширина самой рѣки около 1 вер., глубина до 11 саж. Заливъ много мельче и въ жаркіе годы пересыхаетъ. Вода хорошаго качества, но загрязняется полосканьемъ бѣлья и отбросами, во время дождей смывающимися съ берега. Въ $3\frac{1}{2}$ вер. отъ селенія есть въ оврагѣ непроточный прудъ, устроенный земствомъ въ 1898 году. Ширина пруда 30 саж, длина около 300 саж, а глубина до 2 арш. Вода въ прудъ набирается во время таянія снѣговъ. Вода хорошая, но загрязняется скотиной. Прудомъ пользуются только для водопоевъ. Прудъ не промерзаетъ и не пересыхаетъ. На южномъ концѣ селенія лежатъ 2 озера естественнаго происхожденія, весной соединяющіяся протоками. Оба озера длиной около 60 саж, шириной около 30 саж., а глубиной до 2 саж. Вода въ озерахъ неприятнаго вкуса, лѣтомъ портится. Озера не промерзаютъ и не высыхаютъ. Въ 40 и 200 саж. отъ селенія бьютъ родники; они въ сосновыхъ срубкахъ; воды въ нихъ набирается до 2 арш. Вода въ родникахъ хорошаго качества, чистая. Изъ ближняго въ селеніе проведены деревянныя трубы, по которымъ вода попадаетъ въ чанъ діаметромъ 1 арш.; воды натекаетъ до 2 арш. Колодцевъ 44; изъ нихъ 4 внѣ селенія, 2 по улицѣ, остальные на дворахъ и огородахъ. Глубина колодцевъ отъ $5\frac{1}{2}$ до 7 арш; воды въ нихъ на 1-3 арш. Въ нѣкоторыхъ вода вычерпывается. Въ колодцахъ срубы съ постоянными крышками; колодцы загрязняются; чистятся ежегодно. Вода берется гл. обр. на бани; для питья и варки пищи употребляется родниковая. Для тушенія пожаровъ въ селеніи воды недостаточно; подъѣздъ къ ерику, откуда преимущественно берется вода, неудобенъ.

С. Федоровка—дворовъ 473, жителей 2400. Селеніе лежитъ на берегу р. Волги. Ширина ея около 400 саж. а глубина до 10 саж. Теченіе медленное; вода хорошаго качества, но послѣ дождей около береговъ загрязняется. Водой изъ Волги населеніе пользуется почти для всѣхъ своихъ нуждъ. Водой изъ колодцевъ, которыхъ всего около 100 поятъ только скотину. Одинъ колодецъ находится въ 3—4 вер. отъ селенія, 20 вырыты на улицахъ, остальные на дворахъ. Глубина колодцевъ отъ $2\frac{1}{2}$ до $3\frac{1}{2}$ арш.; воды въ нихъ отъ 3 верш. до 3 арш. Въ нѣкоторыхъ колодцахъ въ жары вода изсыкаетъ. Въ колодцахъ срубы изъ разнаго дерева съ постоянными, б. ч., крышками, надъ нѣкоторыми есть навѣсы. Колодцы загрязняются; чистятся ежегодно. Чистка колодца обходится 1—2 рубля. Кромѣ того, въ 5 вер. отъ селенія въ оврагѣ находится прудъ, которымъ населеніе пользуется только лѣтомъ для купанья скота.

Сл. Черный Затонъ—дворовъ 369, жителей 2043. Селеніе расположено при затонѣ Волги; ширина его около 300 саж., глубина до 10 саж. Теченіе медленное. Вода хорошая, но у береговъ загрязняется полосканьемъ бѣлья и отбросами. Въ 2 вер. отъ селенія есть въ запруженномъ оврагѣ непроточный прудъ. Построенъ онъ въ 1901

году на земскую ссуду. Ширина его около 20, длина около 80, а глубина до 2 саж. Вода хорошая, но загрязняется скотиной. Прудъ не промерзаетъ и не пересыхаетъ; не чистится. Родниковъ 2, въ 1 верстѣ отъ селенія. Они въ срубѣхъ. Вода въ родникахъ хорошая, чистая и въ достаточномъ количествѣ. Колодцевъ около 65; изъ нихъ 2 въ селеніи, 13 на улицахъ, а остальные на дворахъ и огородахъ. Глубина колодцевъ около 2½ арш.; воды въ нихъ по 1—2 арш. Въ жаркое время въ нѣкоторыхъ колодцахъ вода изсякаетъ. Въ колодцахъ срубы изъ разнаго дерева съ постоянными крышками. Уличные загрязняются иломъ и пылью. Чистятся колодцы ежегодно. 8 колодцевъ вырыты на общественныя средства. Содержаніе и ремонтъ ихъ обходится въ годъ около 100 р. Часть селенія, ближняя къ Волгѣ, беретъ воду изъ нея, а другая пользуется колодезной водой.

Волость Старо-Лебежайская—дворовъ 1909, жителей 12939.

С. Бахтѣевка—дворовъ 272, жителей 1615. Въ 30 саж. отъ селенія протекаетъ ручей Ибралейка. Ширина его около 1¾ арш., глубина до 2½ вер. Льдомъ Ибралейка не покрывается и льдомъ не пересыхаетъ. Вода хорошая, но загрязняется полосканьемъ бѣлья. На ручьѣ ниже селенія устроены при помощи плотины изъ земли и хвороста 2 мельничныхъ пруда. Глубина прудовъ до 2 арш. Вода въ прудахъ мутная, загрязненная нечистотами и полосканьемъ бѣлья. Водой поятъ скотину и берутъ ее на бани. Въ самомъ селеніи 3 родника; они не обдѣланы. Вода въ родникахъ хорошая, чистая и въ достаточномъ количествѣ. Водой пользуются для питья и варки пищи. Колодцы имѣются какъ на дворахъ, такъ и на улицѣ; изъ нихъ 9 на улицѣ, а остальные на дворахъ. Глубина колодцевъ около 5 арш.; воды въ нихъ около 2 арш. Въ нѣкоторыхъ къ концу зимы вода изсякаетъ. Въ колодцахъ срубы до воды изъ дубоваго, а потомъ изъ березоваго лѣса, съ постоянными крышками. Уличные колодцы заплываютъ иломъ. Чистятся колодцы ежегодно, а нѣкоторые до 5 разъ въ годъ; чистятся самими владѣльцами. Вода изъ колодцевъ берется для потребностей домашняго хозяйства и для водопоя скота.

С. Еремжино—дворовъ 336, жителей 2217. По краю селенія протекаетъ р. Ембулатъ, шириной въ ½ арш. и глубиной ½ вер., а въ 150 саж. отъ селенія р. Лебежайка, шириной въ 1 арш. и глубиной до 1½ верш. Рѣчки промерзаютъ, вода мутная, неприятнаго вкуса. Рѣчки перегорожены плотинами, образующими 4 пруда,—2 земскихъ и 2 мельничныхъ (частныхъ). Одинъ изъ земскихъ прудовъ находится въ 500 саж. отъ селенія, другой посреди его. Мельничные находятся въ 50 саж. отъ южнаго и сѣвернаго концовъ селенія. Длина прудовъ отъ 12 до 13 саж, ширина отъ 3 до 7 саж, а глубина ихъ не превышаетъ ¾ арш.. Пруды проточные, промерзаютъ. Вода въ нихъ еще болѣе загрязненная. По берегу обѣихъ рѣчекъ почти у cadaго огорода вырыты ямы діаметромъ въ среднемъ около 1½ арш. и съ глубиной не болѣе ½ арш. Вода въ нихъ плохая, употребляется только для

поливки огородовъ. Ямы возобновляются ежегодно. Родниковъ всего 7; пять въ вѣ селенія, на разстояніи отъ 1 до 5 верстъ., и 2 въ самомъ селеніи. Четыре изъ родниковъ въ дубовыхъ срубяхъ; набирается въ нихъ воды на 1—2 арш. Вода въ родникахъ хорошая, но въ необдѣланныхъ срубями загрязняется скотиной. Весной родниковой воды для населенія не хватаетъ. Идетъ она для питья, варки пищи и хозяйства. Колодцевъ около 350, изъ которыхъ 8 на улицахъ. Глубина колодцевъ отъ $6\frac{1}{4}$ до $12\frac{1}{2}$ арш., воды отъ $\frac{3}{4}$ до $1\frac{1}{4}$ арш. Въ нѣкоторыхъ къ концу зимы и лѣтомъ вода изсыкаетъ. Въ колодцахъ 6 ч. старые дубовые срубы, открытые или съ крышками. Колодцы загрязняются грязью и иломъ. Чистятся колодцы ежегодно. Вода берется г. о. для водопоевъ. Для тушенія пожаровъ вода берется изъ прудовъ; воды не хватаетъ.

Селен. Зарыклей—дворовъ 199, жителей 1129. Въ 3 вер. отъ селенія протекаетъ р. Терешка; въ ней купаютъ только скотъ. Родниковъ 2,—одинъ посреди селенія, другой въ полѣ, въ 2 верстахъ. Вода въ родникахъ хорошая, чистая, но ея хватаетъ только для питья. Колодцевъ 9, изъ которыхъ 3 на улицѣ, а прочіе на дворахъ. Глубина колодцевъ около 4 арш., воды въ нихъ около 2 арш. Въ колодцахъ неприкрытые срубы. Колодцы чистятся 3—4 раза въ годъ. Водой изъ колодцевъ населеніе удовлетворяетъ всѣ свои потребности и тушитъ пожары. Воды недостаточно.

Селеніе Новая Лебезжайка—дворовъ 110, жителей 781. Посреди селенія протекаетъ ручей (родниковый), шириной до $\frac{5}{4}$ арш. и глубиной 1 верш. Вода въ ручьѣ мутная. Ручей лѣтомъ пересыхаетъ, а если остается вода на зиму, то промерзаетъ. По ручью устраиваются ежегодно при помощи плотинъ небольшіе проточные прудики. Ширина ихъ въ среднемъ около $1\frac{1}{2}$ саж., длина около 4 саж., а глубина до $\frac{1}{2}$ арш. Вода плохая, загрязненная, неприятнаго вкуса. Прудики промерзаютъ. Посреди селенія бьютъ 2 родника. Оба въ срубяхъ. Вода хорошая, чистая и въ достаточномъ количествѣ. Родниковой водой населеніе удовлетворяетъ всѣ почти свои потребности и ей же тушитъ пожары. Для послѣдней дѣли воды не хватаетъ. Вода изъ колодцевъ же идетъ г. о. на водопой скота. Колодцевъ 4; изъ нихъ 3 на улицѣ, одинъ на дворѣ. Глубина колодцевъ около $12\frac{1}{2}$ арш.; воды въ нихъ на 10 вершковъ. Къ концу зимы вода изсыкаетъ. Въ колодцахъ дубовые срубы съ постоянными крышками. Колодцы загрязняются отбросами; чистятся ежегодно ведрами.

Д. Новая Павловка—дворовъ 55, жителей 370. На краю селенія протекаетъ рѣчка Ибралейка. Ширина ея около $1\frac{1}{2}$ арш., глубина 1 верш. Вода въ рѣчкѣ плохая и загрязняется во время дождей. Рѣчка не промерзаетъ и не пересыхаетъ. Въ 60 саж. отъ селенія есть родникъ („Чувашскій“). Онъ въ квадратномъ (1×1 саж.) дубовомъ срубѣ, глубиной до 2 арш. Вода въ родникѣ хорошая, въ достаточномъ количествѣ. Колодцевъ 19; изъ нихъ 4 по улицѣ, остальные

на дворахъ. Глубина колодцевъ около 5 арш.; вода въ нихъ отъ 8 до 11 вер. Въ нѣкоторыхъ къ концу зимы воды вычерпывается. Въ колодцахъ старые дубовые срубы съ постоянными и съемными крышками. Колодцы загрязняются навозомъ и мусоромъ. Чистятся колодцы владѣльцами черезъ 1—2 года. Для питья и варки пищи населеніе употребляетъ родниковую воду, а для удовлетворенія другихъ потребностей и для тушенія пожаровъ служитъ рѣчная.

С. Старая Лебейка—дворовъ 550, жителей 4302. Посреди селенія протекаетъ ручей (родниковый). Вода въ немъ мутная, загрязненная отбросами. Ручей въ самомъ селеніи перегороженъ плотиною изъ лѣса, земли и навоза, образующей прудъ глубиной около 2 арш. Прудъ проточный. Построенъ прудъ въ 1906 году на средства Краснаго Креста. Вода въ немъ такая же загрязненная, какъ и въ ручьѣ. Прудъ не промерзаетъ. Изъ ручья и пруда вода берется для всѣхъ почти потребностей, за исключеніемъ питья и варки пищи. Для послѣднихъ потребностей берется вода изъ родниковъ. Ихъ всего 4, два въ самомъ селеніи и два въ полѣ. Родники не обдѣланы; вода въ нихъ хорошая, чистая ея достаточно. Колодцевъ около 150; изъ нихъ 3 внѣ селенія, 2 на улицѣ, остальные на дворахъ и огородахъ. Глубина колодцевъ отъ 2 до 7 арш.; воды въ нихъ отъ 9 до 22 вер. Въ нѣкоторыхъ къ концу зимы вода изсякаетъ. Въ колодцахъ дубовые, большею частью, старые срубы съ постоянными крышками. Колодцы загрязняются; чистятся они черезъ 3—4 года. Водой изъ колодцевъ пользуются, главнымъ образомъ, для водопоевъ скота. Съ противопожарными цѣлями селеніе обезпечено водою недостаточно.

С. Чувашская Кулатка—дворовъ 387, жителей 2525. Посреди селенія протекаетъ рѣчка Ибралейка. Ширина ея до 1 арш., а глубина до 1½ вер. Рѣчка льдомъ не покрывается и лѣтомъ не пересыхаетъ. Вода въ ней хорошая, не загрязняется. Рѣчка внѣ селенія перегорожена плотинами, образующими три мельничныхъ (частныхъ) пруда. Пруды проточные; они не промерзаютъ и не пересыхаютъ. Глубина ихъ до 2½ арш. Вода въ нихъ загрязняется. Въ самомъ селеніи есть 4 родника. Они въ дубовыхъ срубахъ. Вода въ родникахъ хорошая, чистая и ея достаточно. Колодцевъ 31; изъ нихъ 10 на улицахъ, 1 на площади, а прочіе на дворахъ. Глубина колодцевъ около 5 арш. воды въ нихъ отъ 1 до 2 арш. 3 вер. Въ нѣкоторыхъ, въ жаркое время, вода изсякаетъ. Въ колодцахъ старые дубовые срубы съ крышками и совсѣмъ открытые. Колодцы загрязняются отбросами и навозомъ, валяющимися на землѣ около колодцевъ. Чистятся колодцы ежегодно. Для питья и варки пищи населеніе пользуется преимущественно родниковой водою, для другихъ домашнихъ нуждъ колодезной, а для водопоевъ, на бани и для тушенія пожаровъ рѣчной. Недостатка въ водѣ не ощущается.

Волость Ново-Зимницкая—дворовъ 999, жителей 6810.

С. Зимницы—дворовъ 610, жителей 4110. Посреди селенія протекаетъ

ручей шириной въ $\frac{1}{2}$ арш. и глубиной въ $\frac{1}{2}$ вер. Вода въ немъ хорошая, но загрязняется. Ручей промерзаетъ. Ручей посреди селенія запруженъ въ 2 пруда. Ширина ихъ 3—4 саж., длина 30—40 саж., а глубина не превышаетъ $1\frac{1}{2}$ арш. Вода въ нихъ мутная, застаивается. Пруды промерзаютъ, а нижній иногда (въ сильныя жары) пересыхаетъ. Возобновляются пруды ежегодно на общественныя средства. Кромѣ того, въ 4 верстахъ отъ селенія въ полѣ есть еще прудъ. Прудовой водой пользуются мало, только для тушенія пожаровъ. Берутъ, главнымъ образомъ, воду изъ родниковъ. Родниковъ въ селеніи 10. Всѣ они обдѣланы въ дубовыя срубы. Вода хорошаго качества, но въ нѣкоторыхъ родникахъ загрязняется скотиной. Вода не изсякаетъ и ея достаточно. Колодцы вырыты на 6 дворахъ. Глубина ихъ отъ $8\frac{1}{2}$ арш. до 24 арш., а воды въ нихъ отъ 4 до 14 вер. Лѣтомъ вода въ колодцахъ изсякаетъ. Въ колодцахъ старые дубовыя срубы съ постоянными крышками. Колодцы загрязняются отбросами и мусоромъ; чистятся они ежегодно. Водой изъ колодцевъ пользуются только сами владѣльцы (6 дворовъ).

С. Новая Кулатка—дворовъ 255, жителей 1904. Вдоль всего селенія, саженьхъ въ 20, протекаетъ рѣчка Кулатка. Ширина ея около $2\frac{1}{2}$ арш., а глубина $\frac{1}{2}$ арш. Вода въ рѣчкѣ плохого качества, загрязненная. Рѣчка не промерзаетъ и не пересыхаетъ. Рѣчная вода идетъ на бани, для различныхъ домашнихъ нуждъ и для тушенія пожаровъ. У восточнаго конца селенія рѣчка запружена плотиной и образуетъ прудъ длиною въ 30 саж., шириной въ 4 саж. и глубиной до $1\frac{1}{2}$ арш. Вода въ пруду не лучше, чѣмъ въ рѣчкѣ. Родниковъ 4; они внѣ селенія, самый близкій въ 100 саж., а самый далекій въ $1\frac{1}{2}$ вер. Одинъ изъ нихъ въ срубѣ. Вода въ родникахъ хорошая, чистая и не изсякаетъ. Употребляется она преимущественно для питья и варки пищи. Для этихъ же цѣлей употребляется и колодезная вода (жителями восточнаго конца села). Колодцевъ около 70; всѣ они на дворахъ. Глубина колодцевъ отъ $7\frac{1}{2}$ до 10 арш., толщина водяного, слоя около 10—11 верш. Къ концу зимы и лѣтомъ въ нѣкоторыхъ колодцахъ вода изсякаетъ. Въ колодцахъ большею частью дубовыя срубы съ постоянными крышками. Колодцы загрязняются; чистятся ежегодно.

Селен. Усть-Кулатка—дворовъ 124, жителей 796. Вдоль одного изъ концовъ селенія протекаетъ р. Кулатка. Ширина ея около $1\frac{1}{2}$ саж., глубина доходитъ до 2 арш. Вода въ рѣчкѣ нехорошаго качества и загрязняется скотиной и полосканіемъ бѣлья. Вода изъ рѣчки берется на бани, для водопоевъ скота и для тушенія пожаровъ. Для питья и варки пищи употребляется вода исключительно изъ родника, находящагося въ 1 вер. отъ селенія. Родникъ заключенъ въ сосновый срубъ. Вода въ родникѣ хорошая, чистая и не изсякаетъ. Колодцевъ въ селеніи 15, изъ которыхъ 3 по улицѣ. Глубина колодцевъ $5\frac{1}{2}$ —7 арш., воды въ нихъ отъ 12 до 18 вер. Въ колодцахъ старые дубовыя срубы съ

постоянными, большею частью, крышками. Колодцы заплывают иломъ; чистятся они ежегодно. Вода изъ колодцевъ идетъ для водопоя скота и для нѣкоторыхъ домашнихъ потребностей.

Волость Горюшинская—дворовъ 325, жителей 2497.

Селен. Анненка—дворовъ 60, жителей 368. Вдоль одного изъ концовъ селенія протекаетъ родниковый ручей. Ширина его $\frac{3}{4}$ арш., глубина около 4 верш. Вода въ ручей хорошаго качества, но загрязняется полосканьемъ бѣлья. Въ 80 саж. отъ конца селенія ручей перегороженъ плотиною (земля, навозъ, хворостъ), образующей прудъ длиной въ 60 саж., шириной въ 6 саж. и глубиной около 8—10 вер. Прудъ проточный. Вода въ пруду мутная, загрязненная скотиной. Немного меньше этого устроенъ прудъ и на противоположномъ концѣ села. Послѣдній сильно загрязняется полосканьемъ бѣлья. По берегу ручья на огородахъ вырыто до 52 ямъ съ диаметрами отъ 1 до 3 арш.; глубина ихъ отъ $\frac{1}{4}$ до 1 арш. Вода хорошаго качества, но мутная. Ямы загрязняются навозомъ съ огородовъ, но ежегодно чистятся. Вода изъ ямъ берется для поливки огородовъ и для тушенія пожаровъ. Ямы не промерзаютъ и не высыхаютъ. Родникъ одинъ, на концѣ селенія; обдѣланъ срубомъ. Вода въ немъ хорошая, чистая и не изсыкаетъ. Вода идетъ для питья, варки пици и на другія домашнія потребности. Колодецъ въ селеніи одинъ, на дворѣ. Глубина его 12 арш. 2 вер.; воды въ немъ 1 арш. 10 вер. Въ немъ старый дубовый срубъ съ постоянной крышкою. Колодецъ загрязняется навозомъ; чистится онъ ежегодно. Содержаніе колодца владѣльцу обходится отъ 1 до 2 руб. въ годъ. Съ противопожарными цѣлями водой населеніе обезпечено недостаточно.

С. Горюши—дворовъ 265, жителей 2120. Въ 200 саж. отъ селенія протекаетъ р. Терешка, а посреди селенія рѣчка Горюшка. Вода въ нихъ обѣихъ хорошаго качества, но въ Горюшкѣ загрязняется отбросами и навозомъ. На Горюшкѣ въ серединѣ селенія образовано плотинами 5 проточныхъ небольшихъ прудовъ съ глубиной отъ $\frac{1}{4}$ до $2\frac{1}{2}$ арш. Вода въ нихъ загрязняется сточной водой со дворовъ и полосканьемъ бѣлья. Вода прудовъ употребляется для тушенія пожаровъ; ея недостаточно. Родниковъ 5; изъ нихъ 2 въ 1 верстѣ отъ селенія, остальные въ самомъ селеніи. Родники заключены въ дубовые срубы. Вода хорошая, чистая, не изсыкаетъ. Вода изъ родника употребляется для питья и для всякихъ домашнихъ нуждъ. Колодцевъ 50; изъ нихъ 8 на улицахъ, остальные на дворахъ. Глубина колодцевъ около 9 арш.; воды въ нихъ отъ $\frac{1}{2}$ до 2 арш. Въ нѣкоторыхъ къ концу зимы вода изсыкаетъ. Въ колодцахъ дубовые срубы, большею частью съ постоянными крышками. Уличные колодцы заплываютъ иломъ. Чистятся всѣ колодцы ежегодно. Вода изъ колодцевъ, главнымъ образомъ, идетъ для водопоя скота.

Волость Шиковская—дворовъ 1495, жителей 9229.

С. Новый Мостякъ—дворовъ 199, жителей 1282. Посреди селенія

тянется русло ручья (Мостякъ), наполняющееся водой только во время дождей и весенняго таянiя снѣговъ. Въ саженьяхъ 20 отъ селенiя есть нѣсколько небольшихъ родниковъ; одинъ изъ нихъ въ сосновомъ срубѣ. Вода хорошая, но во время дождей загрязняется. Вода не изсякаетъ, но родники даютъ ее въ небольшомъ количествѣ. Колодцевъ въ селенiи 12, изъ которыхъ 6 на улицѣ и 6 на дворахъ. Глубина колодцевъ отъ 4¹/₂ до 9 арш.; воды въ нихъ отъ ³/₄ арш. до 2¹/₂. Въ нѣкоторыхъ вода въ жаркое время изсякаетъ. Въ колодцахъ старые дубовые срубы со съемными крышками. Колодцы загрязняются; чистятся ежегодно. Населенiе для всѣхъ своихъ нуждъ и потребностей пользуется, главнымъ образомъ, колодезною водой. Для тушенiя пожаровъ воды не хватаетъ.

С. Старый Мостякъ—дворовъ 803, жителей 5041. На краю селенiя протекаетъ ручей шириной около 1 арш. и глубиной въ 1 вер. Вода въ немъ плохая, загрязненная. Ручей не промерзаетъ и не пересыхаетъ. Выше и ниже селенiя ручей перегороженъ плотинами, образующими 4 пруда, съ глубиной не свыше 2¹/₂ арш. Вода въ прудахъ загрязнена всякими нечистотами. Вода изъ ручья и прудовъ идетъ на бани, для водопоевъ и тушенiя пожаровъ. Кромѣ того, верстахъ въ 5 отъ селенiя, въ оврагахъ устроено 3 пруда, служащихъ исключительно для лѣтнихъ водопоевъ и купанiя скота. Родниковъ 13; изъ нихъ 9 въ самомъ селенiи, а 4—въ 4 вер. отъ селенiя. Нѣкоторые изъ родниковъ въ дубовыхъ срубяхъ. Вода въ родникахъ хорошая, чистая и въ достаточномъ количествѣ. Воду изъ родниковъ берутъ для питья, для варки пищи и для другихъ домашнихъ потребностей. Колодцевъ въ селенiи около 150; изъ нихъ 1 на площади, 50 на улицахъ, а прочiе на дворахъ и огородахъ. Глубина колодцевъ отъ 5 до 7 арш.; толщина водяного слоя отъ 2 верш. до 1 арш. Въ нѣкоторыхъ въ концѣ зимы количество воды уменьшается. Въ колодцахъ старые срубы со съемными крышками. Дворовые колодцы загрязняются отбросами и нечистотами. Чистятся всѣ колодцы ежегодно, а нѣкоторые и чаще. Колодезная вода употребляется для водопоевъ и для бань.

С. Шиковка—дворовъ 493, жителей 2906. Селенiе расположено по берегу р. Избалыкъ; ширина ея отъ 6 до 20 арш., а глубина отъ ⁸/₄ до 2 арш. Вода въ рѣчкѣ хорошаго качества, но около селенiя загрязняется. Рѣчка покрывается льдомъ, но не промерзаетъ. Родниковъ 4. Воды въ нихъ достаточно. Родники загрязняются скотиной. Родники заключены въ дубовые срубы. Воды въ родникахъ на 1¹/₂—2 арш. Вода изъ родниковъ берется для питья, варки пищи и для другихъ домашнихъ потребностей. Колодцевъ около 400; изъ нихъ 35 на улицахъ. Глубина колодцевъ отъ 6 до 13 арш.; толщина водяного слоя въ нихъ около 1 арш. Лѣтомъ въ нѣкоторыхъ колодцахъ вода изсякаетъ. Въ колодцахъ дубовые, большею частью, старые срубы съ постоянными крышками. Уличные колодцы загрязняются иломъ и

мусоромъ. Чистятся колодцы ежегодно. Вода изъ колодцевъ берется, главнымъ образомъ, для водопоя скота и на бани.

Волость Елшанская—дворовъ 1419, жителей 7640.

С. Елшанка—дворовъ—1043, жителей 5591. Посреди селенія тянется русло рѣчки Елшанки, наполняющееся водой только весной и во время дождей. На рѣчкѣ устроено до 10 небольшихъ прудовъ, лѣтомъ высыхающихъ. Вода въ рѣчкѣ и прудахъ бываетъ плохая, сильно загрязненная. Въ рѣчкѣ и прудахъ полощутъ бѣлье и берутъ отсюда воду для тушенія пожаровъ; для послѣдней цѣли воды не хватаетъ. Въ селеніи 3 родника,—два по срединѣ и одинъ на краю Родники въ сосновыхъ срубкахъ. Вода хорошая, чистая и въ достаточномъ количествѣ. Вода изъ родниковъ берется для питья и варки пиши. Колодцы вырыты почти на каждомъ дворѣ. Кромѣ того, въ селенія 15, на улицахъ 28 и на огородахъ 23 колодца. Въ колодцахъ дубовые срубы, большею частью, съ крышками. Уличные колодцы заплываютъ иломъ. Чистятся колодцы черезъ 2—3 года. Вода изъ колодцевъ берется на бани, для водопоя скота и для нѣкоторыхъ домашнихъ потребностей.

Д. Поповка—дворовъ 376, жителей 2049. Селеніе расположено по берегу рѣчки Терешки. Ширина ея до 16 саж., глубина до $2\frac{1}{2}$; теченіе очень медленное. Ниже селенія Терешка запружена въ пруду плотиной изъ лѣса, земли и навоза. Вода въ рѣчкѣ и пруду плохого качества и загрязнена скотиной, а также полосканьемъ бѣлья. Колодцевъ въ селеніи 15; изъ нихъ 5 на улицахъ, остальные на дворахъ. Глубина колодцевъ отъ $8\frac{1}{2}$ до 14 арш.; воды въ нихъ отъ $1\frac{1}{2}$ до $3\frac{1}{2}$ арш. Въ нѣкоторыхъ въ жаркія лѣта вода изсыкаетъ. Въ колодцахъ дубовые съ крышками срубы. Уличные колодцы загрязняются иломъ; чистятся всѣ колодцы ежегодно. Населеніе для всѣхъ почти своихъ надобностей пользуется водой изъ Терешки, а изъ колодцевъ мало, только для водопоя скота, такъ какъ вода въ колодцахъ соленая.

Волость Сосново-Мазинская—дворовъ 1810, жителей 6251.

С. Болтуновка—дворовъ 504, жителей 2955. Посреди селенія протекаетъ рѣчка Терса, шириной въ $\frac{3}{4}$ арш. и глубиной въ $\frac{1}{2}$ арш. Рѣчка въ 5 мѣстахъ перегорожена плотинами изъ земли и навоза. Немного выше южнаго конца селенія устроенъ земскій прудъ (длина 15 саж., ширина 5 саж.) и „Мазинскій“ (длина 16 саж., ширина 7 саж.); остальные 3 пруда расположены ближе къ срединѣ селенія. Глубина прудовъ отъ $\frac{1}{2}$ арш. до $1\frac{1}{2}$ арш. Вода въ самой рѣчкѣ хорошая, а въ прудахъ застаивается и загрязняется скотиной, полосканьемъ бѣлья и мочкой дуба. Почти въ каждомъ огородѣ по берегу рѣчки и родниковыхъ ручьевъ вырыты для поливки ямы шириной около 1 арш., длинной около $1\frac{1}{2}$ —2 арш. и глубиной около $\frac{1}{2}$ арш. Вода въ ямахъ хорошая, загрязняется только иломъ. Чистятся ямы ежегодно. Родниковъ 6; изъ нихъ 4 въ самомъ селеніи. 3 родника въ срубкахъ. Вода хорошая, въ достаточномъ количествѣ. Колодцевъ въ селеніи

около 300. Шесть колодцевъ на улицѣ; два изъ нихъ вырыты земствомъ; одинъ на площади; остальные на дворахъ. Глубина колодцевъ отъ 6 до 9 арш.; воды въ нихъ 1—2 арш. Въ частныхъ колодцахъ срубы дубовые со съемными крышками, въ земскихъ—сосновые подъ крышами. Изъ земскихъ колодцевъ вода бралась при помощи насосовъ, но насосы лопнули и теперь колодцами не пользуются. Колодцами пользуется незначительная часть населенія, и то, главнымъ образомъ, для водопоевъ. Большая же часть населенія удовлетворяетъ свои нужды и потребности водой изъ рѣчки и родниковыхъ ручьевъ,

Д. Елховый Гай—дворовъ 127, жителей 702. Въ 100 саж. отъ селенія протекаетъ рѣчка Маза, а посреди селенія 3 родниковыхъ ручья. Ширина Мазы $\frac{3}{4}$ арш., глубина 2—3 вер. Въ саженьяхъ 150 отъ селенія по рѣчкѣ на земскія средства устроено прудъ. Въ земскомъ пруду и въ рѣчкѣ вода хорошая. Прудъ не промерзаетъ. На 2 ручьяхъ тоже устроено по пруду, но на общественныя средства. Вода въ этихъ прудахъ непріятнаго запаха и загрязненная. Родниковъ 8: два изъ нихъ въ самомъ селеніи, а остальные въ полѣ, на разстояніи отъ 200 саж. до 1 вер.; изъ самыхъ дальнихъ родниковъ населеніе водой пользуется мало. Вода въ родникахъ хорошая, чистая, но ея не хватаетъ. Колодцевъ 23; два изъ нихъ на улицахъ. Глубина колодцевъ отъ 4 до 8 арш.; толщина водяного стоя въ нихъ отъ $1\frac{1}{2}$ до 3 арш. Нѣкоторые колодцы вслѣдствіе усиленнаго требованія на воду вычерпываются. Въ частныхъ колодцахъ срубы дубовые, а у общественнаго срубъ сосновый. Дворовые колодцы загрязняются иломъ, уличные—грязью и навозомъ. Чистятся колодцы рѣдко,—года черезъ 4. Для питья и по домашнему хозяйству населеніе употребляетъ родниковую воду, а для другихъ нуждъ и для тушенія пожаровъ рѣчную и прудовую. Для тушенія пожаровъ воды не хватаетъ.

С. Сосновая Маза.—дворовъ 679, жителей 2594. Селеніе перерѣзаетъ рѣчка Маза и нѣсколько родниковъ ручьевъ. По рѣчкѣ устроено при помощи плотины 5 прудовъ, изъ которыхъ 4 находятся ниже селенія, а одинъ посреди его. Длина послѣдняго 14 саж., а ширина $4\frac{1}{2}$ саж. Другіе 4 пруда почти одинаковы по размѣрамъ. Глубина прудовъ отъ $\frac{1}{2}$ арш. до $1\frac{1}{2}$ арш. Вода въ прудахъ портится отъ навозныхъ плотинъ, потосканья бѣлья и мочки дуба въ нихъ. Пруды не промерзаютъ и не высыхаютъ. Почти у каждаго двора на задахъ по берегу ручьевъ вырыты ямы (въ среднемъ 1 на 2 арш.) съ глубиной около 8—12 вер. Вода въ ямахъ хорошая, но загрязняется полосканьемъ бѣлья. Ямы не промерзаютъ и не пересыхаютъ. Въ самомъ селеніи 2 родника, а въ 100 саж. и въ 1 вер. отъ селенія еще по одному. Въ селеніи родники заключены въ сосновые срубы съ крышками. Вода въ родникахъ хорошая, чистая, не изсякаетъ. Колодцевъ въ селеніи около 250. На улицахъ 4 колодца, а остальные на дворахъ. Колодцы глубиной отъ 8 до 12 арш.; воды въ нихъ отъ 1 до $2\frac{1}{2}$ арш. Въ нѣкоторыхъ въ концѣ зимы и лѣтомъ вода изсякаетъ. Въ колод-

цахъ б. ч. старыя дубовыя срубы со съемными или постоянными крышками. Чистятся отъ загрязненія колодцы ежегодно. Колодезной водой пользуются преимущественно для водопоевъ скота и для бань. Остальныя потребности удовлетворяются при помощи родниковой и рѣчной воды. Для тушенія пожаровъ вода берется изъ прудовъ и ямъ.—ея не хватаетъ.

Волость Самодуровская—дворовъ 1159, жителей 6070.

Селен. Новая Покровка—дворовъ 174, жителей 946. Въ 250 саж. отъ селенія протекаетъ рѣчка Терешка съ чистой, хорошаго качества водой. Льдомъ покрывается. Неподалеку отъ селенія лежатъ 2 озера естественнаго происхожденія, наполняющіяся водой во время весеннихъ разливовъ Терешки. Ширина ихъ 10—12 саж., длина 120 саж. и $1\frac{1}{2}$ —2 вер., а глубина $1\frac{1}{2}$ арш. и 1 саж. Вода въ озерахъ хорошая, но загрязняется. Водой изъ нихъ пользуются для водопоя и бань преимущественно; отсюда же берутъ воду и для тушенія пожаровъ. Для нитя же и варки пищи берутъ воду изъ колодцевъ. Колодцевъ въ селеніи около 140, изъ которыхъ 14 на улицахъ. Глубина колодцевъ отъ 4 до 6 арш.; толщина водяного слоя 12—16 верш. Въ колодцахъ б. ч. новыя дубовыя срубы съ крышками. Чистятся колодцы отъ загрязненія пылью и иломъ ежегодно.

С. Самодуровка—дворовъ 985, жителей 5124. Посреди селенія протекаетъ нѣсколько родниковыхъ ручьевъ. Ручьи въ нѣкоторые годы или промерзаютъ, или пересыхаютъ. На ручьяхъ устроено на общественныя средства при помощи плотинъ изъ лѣса, земли и камней до 10 прудовъ, ежегодно возобновляемыхъ. Ширина этихъ прудовъ не превышаетъ 3 саж., длиной они отъ 50 до 80 саж., а глубиной до $2\frac{1}{2}$ арш. Вода въ прудахъ загрязненная, съ неприятнымъ вкусомъ. Вода изъ нихъ идетъ для водопоевъ и тушенія пожаровъ; для послѣдней цѣли воды не хватаетъ. По берегу ручьевъ почти въ каждомъ огородѣ вырыты ямы длиной въ 2—3 арш., шириной 1— $2\frac{1}{2}$ арш. и глубиной до $1\frac{1}{2}$. Вода въ нихъ плохая и берется только для поливки огородовъ и на бани. Всѣ 15 родниковъ въ самомъ селеніи. Они въ срубахъ. Воды въ родникахъ достаточно; она хорошаго качества, но загрязняется иломъ; вода изъ нихъ берется для питья и варки пищи. Въ селеніи колодцевъ около 150; изъ нихъ 14 на улицахъ, остальные на дворахъ и огородахъ. Глубина колодцевъ около 6— $6\frac{1}{2}$ арш.; воды въ нихъ отъ 1— $1\frac{1}{2}$ арш. Въ жаркое время въ нѣкоторыхъ колодцахъ вода изсыкаетъ, въ нѣкоторыхъ вычерпывается. Въ колодцахъ б. ч. старыя, покрываемыя, дубовыя срубы. Колодцы не загрязняются. Вода изъ колодцевъ берется для водопоевъ скота и для различныхъ нуждъ по домашнему хозяйству.

Волость Акатно-Мазинская—дворовъ 853, жителей 4513.

С. Акатная Маза—дворовъ 502, жителей 2695. Вдоль всего селенія съ края протекаетъ родниковый ручей. Ширина его $\frac{1}{2}$ арш., глубина 1 верш. Ручей промерзаетъ. На ручей при помощи плотинъ

изъ навоза и хвороста образовано 6 прудовъ, пять изъ нихъ посреди селенія, а шестой, самый большой, на разстояніи 200 саж. Глубиной пруды отъ 2 до 3 (большой) арш. Вода въ прудахъ и ручьѣхъ непріятнаго вкуса и загрязненная отбросами и полосканіемъ бѣлья. Пруды промерзаютъ и высыхаютъ. Въ прудахъ полощутъ бѣлье и изъ нихъ воду берутъ для тушенія пожаровъ воды не хватаетъ. Всѣ 6 родниковъ вѣтъ селенія; одни на разстояніи 1 вер., другіе въ 100—200 саж. Родники въ срубяхъ; воды въ нихъ набирается до $\frac{3}{4}$ арш. Вода хорошаго качества и чистая. Воду изъ родниковъ берутъ для питья и нужды домашняго хозяйства. Колодезной же водой для этихъ цѣлей пользуются только тѣ домохозяева, у которыхъ въ колодцахъ вода не соленая. Прочіе колодезной водой только поятъ скотину. Колодцевъ въ селеніи 220; изъ нихъ 14 на улицахъ, а остальные на дворахъ и отородахъ. Нѣкоторые вырыты на земскія средства. Глубина колодцевъ отъ 8 до 13 арш.; воды въ нихъ отъ 2 до 4 арш. Лѣтомъ вода въ нѣкоторыхъ изсыкаетъ. Въ колодцахъ б. ч. дубовые срубы съ постоянными крышками, надъ земскими устроены навѣсы. Колодцы отъ загрязненія землей и мусоромъ чистятся ежегодно.

Д. Варварка—дворовъ 92, жителей 436. На краю селенія протекаетъ ручей, питающійся родниками. Ручей промерзаетъ, а лѣтомъ на половину изсыкаетъ. Вода хорошаго качества, но загрязняется иломъ и отбросами (во время дождей). На концахъ селенія ручей перегородженъ плотинами, образующими 2 маленькихъ пруда и 1 болѣе значительный. Ширина маленькихъ прудовъ около 2 саж., длина около 3, а глубина до 1 арш. Большой же прудъ длиной въ 50 саж., шириной около 7 саж. и глубиной до 2 арш. Вода въ прудахъ загрязняется еще болѣе и пріобрѣтаетъ непріятный запахъ. Водой изъ прудовъ пользуются для полосканья бѣлья, для бань и для тушенія пожаровъ; въ послѣднемъ случаѣ воды не хватаетъ. Пруды промерзаютъ. На краяхъ селенія бѣютъ 3 родника. Они въ дубовыхъ срубяхъ, а одинъ подъ навѣсомъ. Вода хорошая, чистая, но лѣтомъ количество ея уменьшается. Воду изъ родниковъ берутъ для питья и для различныхъ домашнихъ потребностей. Колодцевъ въ селеніи 21; изъ нихъ 2 вырыты на земскія средства на улицахъ; они заброшены, такъ какъ насосы испортились. Глубина колодцевъ отъ 5 до $8\frac{1}{2}$ арш.; воды въ нихъ отъ $\frac{1}{2}$ арш. до $3\frac{1}{2}$ арш. Въ колодцахъ дубовые, б. ч. старые, срубы; при нѣкоторыхъ устроены небольшіе скаты. Въ нѣкоторыхъ колодцахъ вода солоноватая и лѣтомъ на половину изсыкаетъ. Вода главнымъ образомъ употребляется для водопоя скота и на бани.

Д. Герасимовка—дворовъ 110, жителей 554. Весной протекаетъ на краю селенія родниковый ручей; лѣтомъ онъ пересыхаетъ и вода остается только въ 2 прудахъ, отстоящихъ отъ селенія,—одинъ во 100 саж., другой въ 1 вер. Длина перваго 24 саж., ширина 14 арш.: 2-ой—22 и 14 арш.; глубина прудовъ 1 и $1\frac{1}{2}$ арш. Первый промерзаетъ, второй высыхаетъ. Вода въ прудахъ очень плохая и загряз-

няется отъ навозныхъ плотинъ, полосканья бѣлья и мочки ковѣпли. Вода изъ прудовъ берется только для водопоевъ и тушенія пожаровъ; ея не хватаетъ. Въ 400 саж. отъ селенія есть родникъ съ хорошей, чистой водой; лѣтомъ количество воды въ немъ уменьшается. Вода изъ родника берется для питья, а для другихъ потребностей изъ колодезевъ. На улицахъ селенія вырыто 3 колодца, а на дворахъ 34. Два уличныхъ колодца устроены на земскія средства, а одинъ на общественныя. Глубина колодезевъ отъ 2¹/₂ до 7¹/₂ арш.; воды въ нихъ около 1—1¹/₂ арш. Въ колодцахъ дубовые срубы, въ одномъ изъ земскихъ сосновый. Частные колодцы покрываются съемными крышками, а земскіе подъ крышей. Колодцы отъ загрязненія иломъ и мусоромъ чистятся ежегодно.

С. Дубовый Гай—дворовъ 149, жителей 828. Въ 1 верстѣ отъ селенія протекаетъ Терешка, а въ самомъ селеніи нѣсколько родниковыхъ ручьевъ. Въ ручьяхъ вода хорошая, а въ Терешкѣ сильно загрязнена скотиной и навозомъ, сваленнымъ на ея берегахъ. На двухъ родниковыхъ ручьяхъ устроены при помощи плотинъ изъ земли по пруду,—одинъ на расстояніи 400 саж. отъ селенія, другой на краю. Одинъ изъ прудовъ проточный; глубина ихъ 1 и 2 аршина. Одинъ изъ прудовъ промерзаетъ, другой пересыхаетъ. Вода въ прудахъ застаивается и сильно загрязнена. Пруды содержатся на общественныя средства и возобновляются ежегодно. На краю селенія, выше по склону, лежатъ озеро „Долгое“ естественнаго происхожденія. Ширина озера до 12 саж. длина около 280 саж., а глубина до 2¹/₂ арш. Водой озеро наполняется во время весенняго разлива изъ Терешки. Вода иногда въ озерѣ протухаетъ. Озеро промерзаетъ. Родниковъ 7; одни въ 300 саж. отъ селенія, другіе на расстояніи 1 вер. Родники въ срубахъ; воды въ нихъ около ³/₄ арш. Вода хорошая, чистая, не изсякаетъ. Колодезевъ въ селеніи 54, изъ которыхъ на улицахъ 4. Глубина колодезевъ отъ 6 до 11 арш.; толщина водянаго слоя около 1 арш. Лѣтомъ въ нѣкоторыхъ колодцахъ количество воды уменьшается и поэтому вода вычерпывается. Въ колодцахъ большей частью старые дубовые срубы съ постоянными крышками. Колодцы отъ загрязненія чистятся ежегодно. Для питья и варки пищи населеніе пользуется родниковой водой, а другія свои потребности удовлетворяетъ, главнымъ образомъ, колодезной и отчасти рѣчной и прудовой.

Волость Покурлейская—дворовъ 785, жителей 4442.

С. Покурлей—дворовъ 785, жителей 4442. Посреди селенія протекаетъ ручей Покурлейка съ плохой загрязненной водой. Ручей не промерзаетъ и не высыхаетъ. Ручей посреди селенія перегороженъ плотинами, образующими 6 проточныхъ прудовъ,—3 мельничныхъ и 3 общественныхъ. Шириной пруды отъ 2¹/₂ до 5 саж., длиной отъ 60 до 80 саж., а глубиной отъ 3 до 4¹/₂ арш. Вода въ прудахъ загрязнена отбросами и полосканіемъ бѣлья. Пруды возобновляются ежегодно. Водой изъ прудовъ пользуются для различныхъ нуждъ

по домашнему хозяйству, для водопоевъ. для бань и тушенія пожаровъ. Родниковъ въ селеніи 12, Они въ дубовыхъ срубяхъ. Вода въ родникахъ хорошаго качества и чистая; родниковая вода употребляется преимущественно для питья и варки пищи. Колодцевъ всего около 500; изъ нихъ 3 въ селеніи, 5 на улицахъ, остальные на дворахъ и огородахъ. Глубина колодцевъ отъ 7 до 14 арш.; вода въ нихъ отъ $\frac{1}{2}$ до $1\frac{1}{4}$ арш. Въ жаркое время въ нѣкоторыхъ колодцахъ вода изсыкаетъ. Въ колодцахъ большей частью старые дубовые срубы, открытые. Отъ загрязненія отбросами колодцы чистятся черезъ 2—3 года. Вода изъ колодцевъ идетъ, главнымъ образомъ, для водопоя скота, а изъ нѣкоторыхъ, съ хорошей водой, и для питья населенія.

Волость Посельская—дворовъ 1171, жителей 6696.

Д. Буровка—дворовъ 186, жителей 1005. Въ 1 верстѣ отъ селенія протекаетъ р. Терешка, а позади огородовъ родниковый ручей шириною въ $\frac{3}{4}$ арш. и глубиной 4—5 верш. Въ ручѣ вода хорошая. Ручей запруженъ плотиною, образующей прудикъ шириной въ $1\frac{1}{2}$ саж., длиной въ $2\frac{1}{2}$ саж. и глубиной въ $\frac{1}{4}$ арш. Прудикъ возобновляется каждую весну. Вода въ прудикъ застаивается и приобрѣтаетъ непріятный запахъ. По берегу ручья при каждомъ огородѣ вырыты ямы шириной до 2 арш., длиной до 1 саж. и глубиной около 1 арш. Вода хорошаго качества, но загрязняется навозомъ. Ямы чистятся ежегодно. На концахъ селенія 2 родника. Они въ дубовыхъ срубяхъ. Вода хорошаго качества, но загрязняется; вода не изсыкаетъ. Колодцевъ въ селеніи 35; ихъ нихъ 17 на улицахъ. Глубина колодцевъ отъ 7 до 11 арш.; толщина водяного слоя въ нихъ отъ 10 вер. до 2 арш. Въ колодцахъ большой частью старые дубовые срубы съ постоянными крышками. Чистятся отъ загрязненія колодцы ежегодно. Населеніе удовлетворяетъ всѣ свои потребности водой родниковой и только небольшая часть колодезной. Для тушенія пожаровъ воды недостаточно.

Д. Ключевка—дворовъ 150, жителей 827. Селеніе расположено на берегу р. Терешки. Ширина ея 5—8 саж., глубина до 2 саж. Вода въ рѣчкѣ хорошая, но около селенія она загрязняется. Немного въ сторонѣ отъ селенія есть полувысохшее болото; вода въ немъ бываетъ только весной. Родниковъ 2; одинъ въ самомъ селеніи, другой въ 200 саж. Вода въ родникахъ хорошая, чистая и въ достаточномъ количествѣ. Вода изъ родниковъ идетъ для питья и варки пищи. Колодцевъ въ селеніи 60, изъ нихъ на улицахъ 12, а остальные на дворахъ. Глубина колодцевъ отъ 6 до $8\frac{1}{2}$ арш.; толщина водяного слоя отъ 1 до $1\frac{1}{4}$ арш. Въ жаркое время, во время убыли воды въ Терешкѣ уменьшается количество воды и въ нѣкоторыхъ колодцахъ. Въ колодцахъ дубовые срубы, большею частью старые, съ постоянными крышками. Чистятся колодцы отъ загрязненія иломъ ежегодно.

Д. Ключевка—дворовъ 48, жителей 306. Селеніе лежитъ на берегу рѣчки Избалыкъ. Ширина ея 2—3 саж., глубина не больше 2 арш.

Вода въ рѣчкѣ хорошаго качества, но загрязняется отбросами со дворовъ. Водой изъ рѣчки населеніе пользуется для удовлетворенія всѣхъ своихъ нуждъ, за исключеніемъ утоленія жажды и варки пищи. Для питья и варки пищи вода берется изъ 2 родниковъ, находящихся въ селеніи. Одинъ родникъ (общественный) обдѣланъ дубовымъ срубомъ длиной $4\frac{1}{2}$, а шириной $2\frac{1}{2}$ арш.; воды въ него набирается около 1 арш. Вода въ родникахъ хорошая, чистая.

Селен. Новая Яблоновка, Бирюковка—дворовъ 57, жителей 252. Въ 400 саж. отъ селеній протекаетъ р. Терешка, шириной 5—8 саж. и глубиной до $2\frac{1}{2}$ арш. Вода въ рѣчкѣ хорошаго качества и не загрязняется. Въ рѣчкѣ полощутъ только бѣлья. Посреди селенія лежитъ озеро (Бирючье) естественнаго происхожденія; наполняется оно водой во время весеннихъ разливовъ Терешки. Шириной озеро до 12 саж., длиной до 250 саж. и глубиной до $2\frac{1}{2}$ арш. Вода въ озерѣ довольно плохая. Озеро промерзаетъ, а лѣтомъ полувысыхаетъ. Водой изъ озера пользуются для бань и для тушенія пожаровъ. Для послѣдней цѣли воды не всегда достаточно. Колодцевъ въ селеніи 12; изъ нихъ 3 на улицѣ. Глубиной колодцы отъ 5 до $6\frac{1}{2}$ арш.; воды въ нихъ 1 $1\frac{1}{2}$ арш. Въ колодцахъ старые дубовые срубы—открытые и съ крышками. Колодцы засасываются иломъ и чистятся ежегодно. Водой изъ колодцевъ пользуются преимущественно для питья, для варки пищи и другихъ различныхъ домашнихъ потребностей.

Селен. Осиповка—дворовъ 161, жителей 898. Селеніе расположено на берегу р. Терешки, ширина которой до 8 саж., а глубина до 2—3 сажени. Вода въ рѣчкѣ хорошая, но загрязняется стокомъ воды со дворовъ и полосканіемъ бѣлья. Рѣка у одного края селенія перегорожена плотиной изъ земли, лѣса и камней, образующей мельничный прудъ глубиной до 5 арш. Вода въ пруду тоже загрязнена. Воду изъ рѣчки и пруда берутъ для нуждъ домашняго хозяйства, для бань и для тушенія пожаровъ. Въ 400 саж. отъ селенія лежитъ естественнаго происхожденія озеро (Теплое), ширина котораго 12 саж., а длина около 90 саж. Водой озеро наполняется во время разливовъ Терешки. Вода въ озерѣ загрязняется мочкой луба и конопли. Колодцевъ въ селеніи 67; изъ нихъ 2 на улицахъ, а остальные надворахъ (50) и огородахъ (15). Глубина колодцевъ отъ 8 до 15 арш.; воды въ нихъ 12—22 верш. Въ колодцахъ старые дубовые срубы, б. ч. съ постоянными крышками. Колодцы отъ загрязненія иломъ чистятся года черезъ 2. Вода изъ колодцевъ берется г., о, для питья и варки пищи.

Селен. Новая Павловка—дворовъ 124, жителей 739. На краю селенія протекаетъ рѣчка Избалыкъ, шириной $2\frac{1}{2}$ саж. и глубиной до $4\frac{1}{2}$ арш. Рѣчка не промерзаетъ и не пересыхаетъ. Вода въ ней хорошая, но загрязняется отбросами и полосканьемъ бѣлья. На рѣчкѣ устроены около селенія 2 частныхъ пруда. Первый шириной въ 12 саж., длиной 22 саж. и глубиной до 2 арш.; вода въ немъ за-

грязняется отъ навозной плотины и полосканья бѣлья. Второй шириной $1\frac{1}{2}$, длиной 15 саж. и глубиной до 2 арш.; въ немъ мочать лубъ, коноплю. Родникъ одинъ, на краю селенія, онъ обдѣланъ срубомъ. Вода хорошая, чистая, но ея не много. Колодцевъ въ селеніи 27, изъ которыхъ 7 на улицахъ, а прочіе на дворахъ. Всѣ колодцы въ только части селенія. Глубина колодцевъ отъ $4\frac{1}{2}$ до 15 арш.; воды въ нихъ около 1 арш. съ вершками. Въ колодцахъ дубовые, б. ч., старые срубы съ постоянными крышками. Чистятся колодцы отъ загрязненія ежегодно. Для питья и варки пищи населеніе беретъ воду изъ колодцевъ; для другихъ потребностей и для тушенія пожаровъ пользуется рѣчной.

С. Поселокъ—дворовъ 445, жителей 2669. Село расположено на берегу р. Терешки; посреди его протекаетъ Избалыкъ, впадающій въ Терешку. Въ рѣкахъ полощутъ бѣлье, берутъ оттуда воду для водопоя, на бани, для тушенія пожаровъ. Для питья же и варки пищи пользуются водой изъ родниковъ и колодцевъ. Родникъ одинъ, въ 40 саж. отъ селенія; онъ обдѣланъ срубомъ. Вода хорошая и чистая, но ея немного. Колодцевъ въ селеніи около 300 изъ нихъ 4 на улицахъ, остальные на дворахъ. Глубина колодцевъ отъ 4 до $12\frac{1}{2}$ арш.; воды въ нихъ около 1 арш. Въ колодцахъ дубовые, б. ч., старые срубы съ крышками. Колодцы отъ загрязненія дворовыми нечистотами, попадающими въ нихъ черезъ почву, чистятся ежегодно. Чистка колодца обходится отъ 1 до 3 рублей.

Волость Старо-Кулаткинская—дворовъ 1422, жителей 8552.

Д. Новая Ендовка—дворовъ 111 жителей 687. Въ 8 верстахъ отъ селенія устроены въ 1901 годъ на земскія средства непроточный прудъ при помощи запруды оврага плотинной изъ лѣса, земли и навоза. Ширина пруда до 3—4 саж., длина около 50 саж., а глубина до 1 арш. Прудъ высыхаетъ лѣтомъ, а если осенью послѣ дождей наполняется водой, то промерзаетъ на зиму. Вода хорошая, но во время водопоя скота, такъ какъ прудъ служитъ только для этого, загрязняется. Колодцевъ въ селеніи 60; изъ нихъ 3 на улицахъ, остальные на дворахъ. Глубина колодцевъ отъ $6\frac{1}{4}$ до 10 арш.; воды въ нихъ отъ 6 в. до $1\frac{3}{4}$ арш. Въ колодцахъ б. ч. старые дубовые срубы, прикрываемые крышками. Колодцы отъ загрязненія отбросами чистятся ежегодно, а нѣкоторые и чаще. Колодезной воды вполне достаточно только для питья.

Д. Старая Ендовка—дворовъ 165, жителей 1084. Въ серединѣ селенія и саженьяхъ въ 200 отъ него устроено по непроточному пруду, при помощи запруды оврага. Размѣры перваго, 20 саж. ширины и 30 длины, второго—20 ширины и 80 саж. длины; глубина ихъ 1 и 2 саж. Первый прудъ устроенъ въ 1901 годъ на земскія средства, другой общественный. Вода въ прудахъ хорошая, но въ дальнемъ загрязняется иломъ и отбросами. Въ прудахъ полощутъ бѣлье и водой изъ нихъ тушатъ пожары. Родникъ одинъ, въ 15 саж. отъ селе-

нія. Онъ заключенъ въ квадратный дубовый срубъ (1×1 саж.), съ глубиной $5\frac{1}{4}$ арш.; воды въ него набирается около $1\frac{1}{2}$ арш. Вода въ родникѣ хорошая, чистая, не изсыкаетъ, но ея для населенія недостаточно.

С. Старая Кулатка—дворовъ 1146, жителей 6781. Посреди селенія протекаетъ рѣчка Кулатка шириной около 4 арш. и глубиной въ $\frac{1}{4}$ арш. Вода въ Кулаткѣ загрязнена отбросами и полосканьемъ бѣлья. Кулатка не промерзаетъ и не высыхаетъ. На рѣчкѣ въ самомъ селеніи при помощи плотинъ устроено 2 мельничныхъ и 3 общественныхъ, очень небольшихъ, пруда; число послѣднихъ почти каждый годъ мѣняется. Ширина мельничныхъ прудовъ около 12, длина около 20 саж. а глубина до 1 арш. Родниковъ 15,—7 въ самомъ селеніи и 8 въ полѣ. Родники въ срубахъ, б. ч. въ сосновыхъ. Вода въ родникахъ хорошая, чистая, въ достаточномъ количествѣ. Колодцевъ въ селеніи около 400; изъ нихъ 8 на улицахъ, остальные на дворахъ и огородахъ. Глубина колодцевъ отъ 6 до 8 арш.; толщина водяного слоя въ нихъ отъ 12 до 27 вершк. Лѣтомъ въ нѣкоторыхъ колодцахъ вода изсыкаетъ. Въ колодцахъ дубовые, б. ч. старые срубы съ крышками. Отъ загрязненія иломъ и отбросами колодцы чистятся ежегодно. Для питья и варки пищи служитъ родниковая вода, а другія потребности удовлетворяются при помощи рѣчной и колодезной; для тушенія пожаровъ вода берется изъ прудовъ.

Волость Павловская—дворовъ 1206, жителей 7520.

Селен. Евлейца—дворовъ 256, жителей 1523. Въ саженьяхъ 20 каждое отъ селенія находятся 2 естественнаго происхожденія озера. Озера небольшія; глубина ихъ $\frac{1}{2}$ арш. (перваго) и $1\frac{1}{2}$ саж. (второго). На краю селенія, ниже его по склону 2 ямы, на днѣ которыхъ бьютъ родники. Вода въ озерахъ мутная, окрашена, а въ одномъ изъ нихъ кромѣ того, неприятнаго вкуса. Вода изъ озеръ и ямъ служитъ для водопоя скота и для тушенія пожаровъ. Всѣ же другія потребности населенія родниковой водой. Родниковъ всего 7; на краю селенія 3 а остальные 4 въ полѣ, на разстояніи $1\frac{1}{2}$ —2 вер. Одинъ изъ родниковъ (самый дальній и самый большой) въ сосновомъ срубѣ (2 арш. ширина, 5 арш.—длина и арш. глубина). Вода въ родникахъ хорошая, чистая и не изсыкаетъ. Селеніе обезпечено водой недостаточно.

Ст. Кадышевка—дворовъ 153, жителей 883. Раньше на краю селенія протекала рѣчка, но теперь воды въ ней нѣтъ, такъ какъ она задерживается за 5 вер. выше села въ прудахъ. Родниковъ въ самомъ селеніи нѣтъ: всѣ они (9) находятся на разстояніи отъ 1 вер. до 3 вер. отъ селенія. Изъ двухъ ближайшихъ при помощи деревянныхъ трубъ вода проведена въ селеніе, въ нѣсколько небольшихъ бассейновъ. 6 родниковъ обдѣланы дубовыми срубами. Вода въ родникахъ хорошая, чистая и не изсыкаетъ. Колодцевъ 6; они вырыты на улицахъ. Глубина ихъ отъ 7 до 14 арш.; воды въ нихъ отъ 8 до 12 верш. Лѣтомъ колодцы благодаря обдѣненію водой вычерпываются.

Въ колодцахъ старыя дубовыя срубы со съемными. и постоянными крышками. Колодцы отъ загрязненія иломъ чистятся черезъ 2—3 года. Водой изъ колодцевъ пользуются дворовъ 30. Обезпечено водой селеніе недостаточно.

С. Павловка—797, жителей 5114. Посреди селенія по оврагу проходитъ поже ручья. пополняющееся водой только весной и затѣмъ вскорѣ пересыхающее. Родниковъ 4 большихъ и нѣсколько маленькихъ. Родники находятся отъ селенія на разстояніи отъ 1 до 5 вер. Большіе родники въ срубахъ изъ сосновыхъ досокъ, надъ нѣкоторыми (2) навѣсы. Вода хорошая, чистая и не изсыкаетъ. Изъ родника „Девяти братьевъ“ (въ 4 вер.) по цементнымъ, а изъ „Земскаго“ (въ 4 вер.) и изъ „Гремячаго“ (въ 1 вер. отъ селенія) по деревяннымъ трубамъ вода проведена въ селеніе въ рядъ цементныхъ и деревянныхъ бассейновъ. Въ 1911 году въ селеніи на частныя средства вырыто на улицахъ 2 колодца. Глубина ихъ $16\frac{1}{2}$ и $18\frac{1}{2}$ арш.; толщина водяного слоя въ нихъ около $\frac{3}{4}$ арш. Въ колодцы опущены открытыя дубовыя срубы. Водой изъ нихъ пользуются только нѣсколько дворовъ, а остальное населеніе беретъ воду изъ бассейновъ; воды недостаточно.

Волость Дворянско-Терешанская—дворовъ 1167, жителей 7255.

Д. Александровка—дворовъ 5, жителей 288. Селеніе расположено на берегу р. Терешки, шириной до 6 саж., а глубиной до 2. Теченіе Терешки медленное. Вода въ ней хорошая, но около селенія загрязняется отбросами. Колодцевъ 22; изъ нихъ 1 внѣ селенія, одинъ на улицѣ (вырытъ на земскія средства), а остальные на дворахъ. Глубина колодцевъ отъ $6\frac{1}{2}$ до $8\frac{1}{2}$ арш.; воды въ нихъ отъ 9 до 14 в. Въ колодцахъ старыя дубовыя срубы, закрытыя. Отъ загрязненія отбросами колодцы чистятся черезъ 2—3 года. Водой изъ колодцевъ пользуются преимущественно для водопоевъ скота, а для другихъ нуждъ и для тушенія пожаровъ рѣчной водой.

Д.-Бѣлогорка—Сперанка—дворовъ 53, жителей 316. Рядомъ съ селеніемъ протекаетъ ручей шириной въ $\frac{1}{2}$ арш. и съ глубиной въ $\frac{1}{2}$ верш. Ручей не промерзаетъ и не пересыхаетъ. Около одного изъ концовъ селенія ручей запруженъ въ прудъ шириной въ $2\frac{1}{2}$ саж., длиной около 30 саж. и глубиной до 2 арш. Прудъ иногда промерзаетъ. Вода въ ручьѣ и пруду хорошаго качества, но загрязняется. Водой изъ нихъ пользуются для водопоевъ, для полосканья бѣлья, для бань и для тушенія пожаровъ. Въ 400 саж. отъ селенія находится родникъ, обдѣланный сосновымъ срубомъ съ хорошей, чистой водой. Вода не изсыкаетъ и ея достаточно. Ей пользуются главнымъ образомъ для питья и варки пищи. Всѣ 5 колодцевъ вырыты на дворахъ. Глубина ихъ около 17 арш.; воды въ нихъ около $\frac{1}{2}$ арш. Въ концѣ зимы количество воды уменьшается. Въ колодцахъ старыя дубовыя срубы съ приспособленными постоянно крышками. Колодцы отъ загрязненія отбросами чистятся ежегодно. Вода идетъ для водопоевъ и для нѣкоторыхъ нуждъ домашняго хозяйства.

Д. Воскресенская—дворовъ 87, жителей 660. Селеніе лежитъ на берегу р. Терешки. Ширина ея до 7 саж., а глубина мѣстами $2\frac{1}{2}$ саж. Вода въ Терешкѣ хорошая, но во время дождей загрязняется. Ранѣе бывшіе родники пересохли въ 1910 и 11 годахъ. На 60 дворахъ вырыты колодцы глубиной отъ 7 до 12 арш. и съ толщиной водяного слоя отъ 10 до 16 верш. Въ колодцахъ 5 ч. старые дубовые срубы съ постоянными крышками. Отъ загрязненій колодцы чистятся ежегодно. Вода изъ колодцевъ идетъ преимущественно для водопоевъ скота и для домашняго хозяйства, а прочія нужды въ водѣ удовлетворяются при помощи рѣчной.

С. Дворянская Терешка—дворовъ 410, жителей 1637. Селеніе лежитъ на берегу р. Терешки. Теченіе медленное; льдомъ рѣка покрывается, но не промерзаетъ. Вода хорошаго качества, но около селенія загрязняется отбросами со дворовъ. Въ концѣ села бьетъ необдѣланный родникъ съ хорошей, чистой, не изсякающей водой. Въ селенія 4 колодца, а въ самомъ селеніи около 300, изъ которыхъ 1 на площади. Глубина колодцевъ отъ 5 до 8 арш.; воды же въ нихъ отъ 1 до $3\frac{1}{2}$ арш. Въ нѣкоторыхъ колодцахъ въ жаркое время вода изсякаетъ. Въ колодцахъ 6 ч. дубовые старые срубы открытые или же съ крышками. Колодцы загрязняются дворовыми отбросами и чистятся черезъ 2—3 года. Вода изъ колодцевъ идетъ главнымъ образомъ для водопоевъ скота и для домашняго хозяйства. Для питья и варки пици употребляется родниковая, а для другихъ нуждъ и для тушенія пожаровъ рѣчная.

Д. Дмитріевка—дворовъ 85, жителей 552. Село расположено на берегу рѣки Терешки, шириной до 8 саж. и глубиной до 2 саж. Вода въ Терешкѣ, хорошая, но около селенія загрязняется отъ полосканья въ ней бѣлья. Въ $1\frac{1}{2}$ вер. отъ селенія лежитъ озеро естественнаго происхожденія, наполняющееся водой во время весеннихъ разливовъ Терешки. Ширина его 5 саж., длина около 150 саж., а глубина до 1 саж. Вода хорошая, но въ озерѣ мочатъ коноплю. Озеро не чистится. Верстахъ въ $1\frac{1}{2}$ отъ селенія есть 2 родника, надъ которыми поставлена часовня. Вода въ родникахъ хорошая и чистая, но количество ея съ каждымъ годомъ уменьшается. Колодцевъ въ селеніи 82, изъ которыхъ 2 на улицѣ, а прочіе на дворахъ. Глубиной колодцы 8—9 арш.; толщина водяного слоя въ нихъ отъ $1\frac{1}{4}$ до $1\frac{3}{4}$ арш. Въ колодцахъ большая часть старые дубовые срубы съ постоянными крышками. Вода изъ колодцевъ берется для питья, для варки пици и др. домашнихъ потребностей и для водопоевъ скота, а для прочихъ нуждъ и для тушенія пожаровъ идетъ рѣчная вода.

Д. Рязановка—дворовъ 90, жителей 625. Селеніе лежитъ на берегу рѣки Терешки, ширина которой до 6 саж., а глубина до 2. Вода въ рѣкѣ хорошаго качества, но около селенія загрязняется. За 4 версты въ полѣ устроенъ въ 1911 году въ оврагѣ при помощи плотины изъ земли, навоза и хвороста не проточный прудъ; шириной

онъ 3 саж., длиной 9 саж., а глубиной до 2 арш. Прудъ устроенъ для лѣтнихъ водоемовъ скотины. Вода въ немъ плохая,—загрязненная. Въ 4 вер. отъ селенія 2 родника въ срубахъ. Вода въ нихъ хорошая, чистая, не изсыкаетъ, но ея немного; пользуются ей мало. Колодцевъ въ селеніи 70; изъ нихъ 3 на улицахъ. Глубиной колодцы отъ 7¹/₂ до 11¹/₂ арш.; воды въ нихъ 1—1¹/₂ аршина. Въ колодцахъ старые закрытыя крышками дубовыя срубы. Колодцы отъ загрязненій отбросами чистятся черезъ 2—3 года. Водой колодезной пользуются по домашнему хозяйству и для водоемовъ скота, а для питья и другихъ нуждъ рѣчной.

С. Старая Зеленовка—дворовъ 407, жителей 3182. На краю селенія въ запруженномъ оврагѣ имѣются нѣсколько не проточныхъ прудовъ. Глубина ихъ не выше 1 арш. За исключеніемъ одного всѣ они пересыхаютъ. Вода въ нихъ бываетъ мутная, загрязненная отбросами. Родниковъ 7; они не ближе ¹/₂ вер. отъ селенія. Родники обдѣланы срубами. Вода хорошая, чистая, но въ недостаточномъ количествѣ. Колодцевъ въ селеніи 50; изъ нихъ 1 на улицѣ, остальные на дворахъ. Глубиной колодцы отъ 6 до 10 арш.; воды въ нихъ отъ 8 до 20 верш. Въ концѣ зимы нѣкоторые колодцы вычерпываются. Въ колодцахъ дубовыя частью новые, частью старые срубы съ постоянными крышками. Чистятся колодцы ежегодно. Для питья и варки пищи населеніе пользуется родниковой водой, а для прочихъ нуждъ колодезной; для тушенія же пожаровъ вода, кромѣ, того берется и изъ прудовъ. Водой селеніе обезпечено недостаточно.

Волость Шалкинская—дворовъ 2010, жителей 11527.

С. Илюшкино—дворовъ 688, жителей 4171. Посреди селенія протекаетъ ручей Калмантай шириной въ ³/₄ арш. и глубиной ¹/₂ верш., а съ края ручей Мантелей шириной въ ¹/₂ арш. и глубиной тоже въ ¹/₂ верш. Вода въ ручьяхъ мутная окрашена и имѣетъ непріятный вкусъ. Ручьи не пересыхаютъ, но Мантелей промерзаетъ. На ручьяхъ въ серединѣ селенія устроено по проточному пруду. Ширина ихъ 7 12 саж., длина 70 и 100 саж., а глубина каждаго не превышаетъ 2¹/₂ арш. Вода въ прудахъ загрязняется отбросами и полосканьемъ бѣлья. Водой изъ ручьевъ и прудовъ пользуются для водопоя скота, для бань и тушенія пожаровъ; для послѣдней цѣли воды не хватаетъ. Родниковъ на краю селенія 3; одинъ заключенъ въ березовый срубъ. Вода въ родникахъ хорошая, чистая; ея не хватаетъ. Вода употребляется главнымъ образомъ для питья и варки пищи. Колодцевъ 20; изъ нихъ 17 на улицахъ, 2 на площади и 1 на дворѣ. Глубиной колоды отъ 8 до 30 арш.; воды въ нихъ отъ ¹/₂ арш. до 2¹/₄ арш. Въ концѣ зимы, ввиду усиленнаго требованія на воду, нѣкоторые колодцы вычерпываются. Въ колодцахъ старые дубовыя срубы открытыя и съ крышками. Уличные колодцы заплываютъ иломъ. Чистятся колодцы ежегодно. Вода изъ колодцевъ идетъ для различныхъ нуждъ домашнего хозяйства.

С. Калмантай—дворовъ 512, жителей 2880. Посреди селенія протекаетъ ручей Калмантай, шириной въ 1 арш., глубиной около $\frac{1}{4}$ арш. Онъ не промерзаетъ и не высыхаетъ. На ручьѣ при помощи плотины изъ лѣса, земли и навоза устроено 4 проточныхъ пруда, изъ которыхъ 3 по срединѣ селенія, а одинъ въ полѣ. Ширина ихъ отъ 5 до 8 саж., длина отъ 60 до 80 саж., а глубина $1\frac{1}{2}$ —2 арш. Вода въ ручьѣ и прудахъ мутная, загрязненная отбросами, скотиной и поло-сканьемъ бѣлья. Родниковъ 5,—одинъ въ самомъ селеніи, а прочіе въ полѣ на разстояніи 2—4 вер. отъ селенія. Родники обдѣланы дубо-выми срубамн. Вода хорошая, чистая и не изсыкаетъ. Колодцевъ въ селеніи около 120; изъ нихъ 1 на площади, 18 на улицахъ, а осталь-ные на дворахъ. Глубиной колодцы отъ 15 до $24\frac{1}{2}$ арш.; толщина водяного слоя въ нихъ отъ 5 верш. до $2\frac{1}{4}$ арш. Въ жаркое время въ нѣкоторыхъ колодцахъ вода изсыкаетъ. Въ колодцахъ б. ч. старые дубовые срубы съ крышками, частью открыты. Уличные засасываются иломъ. Чистятся всѣ колодцы ежегодно. Для питья, для варки пици и для другихъ домашнихъ потребностей населеніе пользуется родниковой и колодезной водой, а для водопоевъ, для бань и для тушенія пожаровъ ручьевой и прудовой.

С. Шалкино—дворовъ 803, жителей 4476. На краю селенія про-текаетъ рѣчка Чечера. Рѣчка промерзаетъ и пересыхаетъ. На рѣчкѣ при помощи плотины изъ навоза устроено нѣсколько прудовъ, изъ которыхъ 2 въ полѣ. Большинство изъ нихъ высыхаютъ, а остальные промерзаютъ. Вода въ рѣчкѣ мутная, и въ прудахъ кромѣ того ок-рашивается и пріобрѣтается непріятный вкусъ. Водой изъ рѣчки и прудовъ пользуются для водопоевъ, для бань, полосканья бѣлья и для тушенія пожаровъ. Родниковъ всего 12; изъ этого числа 4 находится внѣ селенія на разстояніи 1—4 вер. Нѣкоторые родники въ срубамъ, другіе въ чанамъ. Вода хорошая, чистая и не изсыкаетъ. Водой этой пользуются для питья и варки пици, а для другихъ домашнихъ потребностей и для водопоя скота идетъ вода изъ 20 колодцевъ. Глу-биной эти колодцы отъ $11\frac{1}{4}$ до 33 арш; воды же въ нихъ отъ $\frac{1}{4}$ до 1 арш. Въ колодцахъ старые дубовые срубы съ постоянными крышками. Отъ загрязненія иломъ колодцы чистятся ежегодно.

Волость Апалихинская—дворовъ 1380, жителей 9687.

С. Аналиха.—дворовъ 854, жителей 5648. Посреди селенія про-текаетъ рѣчка Терса съ мутной загрязненной водой. Лѣтомъ она пересыхаетъ, а если осенью въ русло набирается вода на зиму, то она промерзаетъ. На рѣчкѣ плотинами въ срединѣ селенія образованы 3 пруда съ глубиной отъ 1 арш. до $2\frac{1}{2}$ арш. Пруды проточны только весной. Къ концу лѣта они обыкновенно пересыхаютъ. Водой поль-зуются для полосканья бѣлья, для бань и для тушенія пожаровъ; для послѣдней цѣли воды недостаточно. Родниковъ 4,—три на краю селенія и одинъ на разстояніи $1\frac{1}{2}$ вер. Три въ дубовыхъ срубамъ. Вода въ родникахъ хорошая, чистая, но въ небольшомъ количествѣ.

Водой пользуется часть селенія,—для питья и варки пищи; другая часть беретъ воду изъ колодцевъ. Ихъ въ селеніи около 500; изъ нихъ 2 на площади, 12 на улицахъ, а остальные на дворахъ. Глубиной они отъ $4\frac{1}{2}$ до $16\frac{1}{2}$ арш.; воды отъ $1\frac{1}{4}$ до $4\frac{1}{4}$ арш. Нѣкоторые колодцы лѣтомъ отъ обѣдненія водой вычерпываются. Срубы колодцевъ б. ч. прикрываются постоянными крышками, надъ нѣкоторыми навѣсы. Колодцы отъ загрязненій чистятся ежегодно.

Селен. Демкино.—Дворовъ 526, жителей 4039. Посреди селенія протекаетъ ручей шириной въ $\frac{1}{2}$ арш. и глубиной въ $\frac{1}{2}$ верш. Ручей пересыхаетъ. По серединѣ селенія и на краю, выше по склону ручей запруженъ въ 4 пруда, проточныхъ только весной. Ширина прудовъ отъ 1 до 5 саж., длина около 15 саж., а глубина отъ $\frac{1}{2}$ арш. до $1\frac{1}{2}$ арш. Вода въ прудахъ загрязнена полосканьемъ бѣлья и къ концу лѣта протухаетъ. Пруды промерзаютъ. Водой пользуются для водопоевъ, для бань и для тушенія пожаровъ. Родниковъ 7 на краяхъ селенія. Изъ двухъ родниковъ вода по желѣзнымъ и деревяннымъ срубамъ набирается въ бассейны. Родники обдѣланы дубовыми срубамъ. Вода хорошая, чистая, но лѣтомъ ея количество уменьшается. Колодцевъ около 300; изъ нихъ 17 на улицахъ, прочіе на дворахъ. Глубина колодцевъ отъ $8\frac{1}{4}$ до $12\frac{1}{2}$ арш.; воды въ нихъ отъ $\frac{1}{4}$ до $\frac{3}{4}$ арш. Вода солоховатая. Въ нѣкоторыхъ въ концѣ зимы и лѣтомъ вода наполовину изсякаетъ. Въ большинствѣ колодцевъ дубовые срубы съ крышками, а въ нѣкоторыхъ (земскихъ) сосновые подъ крышами. Чистятся колодцы отъ загрязненія иломъ ежегодно. Колодезной водой пользуется часть населенія, а другая родниковой. Водой обезпечено селеніе недостаточно.

Волость Шаховская.—Дворовъ 932, жителей 5188.

Д. Андреевка.—дворовъ 82, жителей 477. Въ 60 саж. отъ селенія протекаетъ рѣчка Мостякъ. Рѣчка около селенія перегорожена плотиней, образующей прудъ шириной въ 5 саж., длиной около версты и глубиной до $1\frac{1}{2}$ саж. Вода загрязняется скотиной и отбросами, а лѣтомъ цвѣтетъ. Прудовая вода употребляется для всѣхъ потребностей населенія за исключеніемъ питья и варки пищи; послѣднія потребности удовлетворяются водой изъ 6 колодцевъ. Глубина ихъ отъ 4 до 22 арш.; воды въ нихъ $1\frac{1}{2}$ —2 арш. Въ колодцахъ старые дубовые срубы, нѣкоторые съ постоянно приспособленными крышками. Колодцы отъ загрязненій отбросами и нечистотами чистятся ежегодно.

С. Шаховское—дворовъ 850, жителей 4711. Въ 2 верстахъ отъ селенія протекаетъ р. Избаликъ съ хорошей, чистой водой. Ширина ея около $2\frac{1}{2}$ саж., глубина до 1 арш. Въ Избаликѣ только полощутъ бѣлье. Родниковъ въ самомъ селеніи 2. Они обдѣланы дубовыми срубамъ; одинъ подъ навѣсомъ. Вода хорошая, чистая и не изсякаетъ, но ея не много. Колодцевъ въ селеніи 14; изъ нихъ 12 на улицахъ, 2 на дворахъ. Глубиной колодцы отъ $24\frac{1}{4}$ до $46\frac{1}{4}$ арш.; воды въ нихъ отъ $\frac{1}{4}$ арш. до $2\frac{1}{2}$. Въ колодцахъ открыты дубовые срубы.

Отъ загрязненія иломъ чистятся 2—3 раза въ годъ. Содержаніе колодецевъ обществу обходится 3—4 руб. въ годъ. Для питья и варки пищи употребляется родниковая, а для другихъ нуждъ колодезная вода. Воды для населенія недостаточно.

Волость Старо-Атлашинская—дворовъ 1295, жителей 8200.

С. Моисеевка—дворовъ 389, жителей 2354. Посреди селенія проходитъ русло ручья, наполняющееся водой только весной. На лѣто вода остается въ небольшомъ пруду, устроенномъ на руслѣ ручья. Вода непріятнаго вкуса, загрязняется. Въ пруду полощутъ только бѣлье и берутъ воду для тушенія пожаровъ. Родникъ только 1, за 3 вер. отъ селенія. Вода въ немъ хорошая, чистая, въ значительномъ количествѣ. Вода употребляется для питья и варки пищи; для другихъ цѣлей служитъ вода изъ 6 колодецевъ, вырытыхъ на улицѣ (5) и на площади (одинъ). Глубина колодецевъ отъ 28 до 44 арш.; толщина водяного слоя въ нихъ отъ $\frac{1}{4}$ до 1 арш. Въ колодцахъ новые дубовые срубы съ крышками, на одномъ навѣсѣ. Отъ загрязненія иломъ чистятся колодцы ежегодно. Воды въ селеніи не хватаетъ.

Д. Новый Атлашъ—дворовъ 18, жителей 126. Саженьяхъ въ 20 отъ селенія проходитъ русло ручья, наполняющееся водой только весной и во время сильныхъ дождей. Источникомъ водоснабженія для селенія является 1 колодець на улицѣ. Глубина его $19\frac{1}{2}$ арш.; толщина водяного слоя 9 верш. Къ концу зимы отъ усиленнаго требованія на воду онъ вычерпывается. Въ колодцѣ открытый дубовый срубъ. Колодець заплываетъ иломъ и чистится 2—3 раза въ годъ.

С. Старый Атлашъ—дворовъ 788, жителей 5720. Посреди селенія протекаетъ ручей Атлашъ шириной въ $1\frac{1}{2}$ арш. и глубиной въ 1 вер. По срединѣ селенія ручей перегороженъ плотинной изъ лѣса, земли и навоза, образующей прудъ шириной въ 6 саж., длиной въ 80 саж. и глубиной до $2\frac{1}{2}$ арш. Вода въ ручьѣ и пруду мутная; загрязненная отбросами. Кромѣ того, въ 1904 году на земскую ссуду въ оврагѣ за 10 вер. отъ селенія устроенъ еще прудъ. Родниковъ по срединѣ села 7. Они въ срубахъ изъ сосновыхъ досокъ; на нѣкоторыхъ навѣсы. Вода хорошаго качества въ достаточномъ количествѣ. Колодець въ селеніи 20, изъ нихъ 5 на улицахъ. Глубина ихъ отъ $3\frac{3}{4}$ до $21\frac{3}{4}$ арш., воды отъ $\frac{1}{2}$ до $3\frac{1}{4}$ арш. Въ колодцахъ старыя дубовыя срубы съ крышками и безъ нихъ. Отъ загрязненія иломъ колодцы чистятся ежегодно. Для питья и варки пользуются, главнымъ образомъ, родниковой водой, а для другихъ нуждъ прудовой и колодезной. Для тушенія пожаровъ воды не хватаетъ.

Волость Широко-Буеракская—дворовъ 1332, жителей 6805.

С. Богородское—дворовъ 236, жителей 2490. На краю селенія протекаетъ запруженная 2-мя плотинами р. Терса. Ширина ея отъ 12 до 18 арш., глубина отъ $\frac{3}{4}$ до 2 арш. Вода хорошаго качества, но около селенія загрязнена. Терса года уже 4 какъ промерзаетъ. Колодецевъ въ селеніи 42, изъ которыхъ 10 на улицахъ. Глубина отъ $11\frac{1}{4}$ до

20¹/₂ арш., толщина водяного слоя отъ ³/₄ до 2¹/₄ арш. Въ колодцахъ открытые частью дубовые, частью сосновые срубы. Колодцы хотя и не загрязняются, но чистятся ежегодно и даже чаще. Для питья и варки пищи употребляется колодезная, а для другихъ нуждъ рѣчная вода.

С. Широкий Буеракъ—дворовъ 1095, жителей 5315. Селеніе расположено на коренномъ руслѣ Волги. Рѣка около селенія загрязняется навозомъ. По срединѣ села, въ оврагѣ 5 родниковъ въ тесовыхъ срубахъ съ крышками. Воды набирается отъ ¹/₂ ар. до 2 арш.; вода хорошая, не изсыкаетъ, но заплываетъ иломъ. Колодцевъ въ селеніи 33; изъ нихъ на улицахъ 18. Глубина колодцевъ отъ 8¹/₂ арш. до 43; воды въ нихъ отъ 3 вер. до 1¹/₂ арш. Въ нѣкоторыхъ лѣтомъ вода изсыкаетъ. Въ колодцахъ дубовые или изъ сосновыхъ досокъ срубы съ крышками; надъ нѣкоторыми навѣсы. Колодцы загрязняются иломъ и чистятся ежегодно. Колодезной водой пользуется только часть населенія, а другая родниковой и волжской.

Волость Алексѣевская—дворовъ 1340, жителей 7956.

Село Алексѣвка—дворовъ 365, жителей 2357. Селеніе расположено на берегу затона р. Волги. Вода въ затонѣ загрязняется навозомъ и мусоромъ. Въ срединѣ селенія при помощи плотины, въ оврагѣ устроенъ непроточный прудъ, шириной въ 5 саж., длиной 20 саж. и глубиной до 1¹/₂ арш. Вода въ прудъ попадаетъ во время разлива Волги. Вода сильно загрязняется и лѣтомъ портится. *Всѣ 4 родника на разстояніи 3—4 вер. отъ селенія.* Родники не обдѣланы; вода въ нихъ хорошая и чистая, но за дальностью разстоянія ей не пользуются. Колодцевъ въ селеніи 4; изъ нихъ на улицахъ 2. Глубиной отъ 11—12 арш.; воды 1¹/₂—2 арш. Во время спада воды на Волгѣ, вода въ колодцахъ изсыкаетъ. Въ колодцахъ старые сосновые и осокоревые срубы; нѣкоторые со съемными крышками. Колодцы отъ загрязнения мусоромъ и землей чистятся ежегодно. Водой изъ колодцевъ пользуются только для водопоевъ скота. Для всѣхъ другихъ цѣлей берется изъ затона,

С. Ивановка—дворовъ 305, жителей 1805. Село лежитъ на берегу коренного русла Волги. Посреди самого селенія протекаетъ пересыхающій лѣтомъ ручей. На лѣто вода собирается въ 2 пруда въ срединѣ селенія, устроенные по руслу ручья. Вода въ прудахъ сильно загрязняется и застаивается. Къ концу лѣта обыкновенно пруды также высыхаютъ, а если вода остается на зиму, то промерзаютъ. Водой изъ прудовъ почти совсѣмъ не пользуются. Въ 1¹/₂ вер. отъ селенія на берегу Волги лежатъ 2 озера естественнаго происхожденія, шириной въ 15 и 40 саж., длиной въ 30 и 80 саж. и глубиной въ 1¹/₂ и въ 2 арш. Вода въ озерахъ заливается во время разливовъ Волги. Вода хорошая, но загрязняется иломъ. Озера иногда промерзаютъ. Колодцевъ въ селеніи 68; изъ нихъ 10 на улицахъ, а прочіе на дворахъ и въ садахъ. Глубина колодцевъ отъ 7 до 9 арш.; воды въ

нихъ отъ 2 до 5 арш. Срубы въ колодцахъ за исключеніемъ одного безъ крышекъ. Чистятся колодцы ежегодно. Вода солноватая и поэтому ей пользуются только для водопоевъ скота. Главнымъ источникомъ водоснабженія является Волга.

С. Мировка—дворовъ 163, жителей 930. Селеніе лежитъ на берегу коренной Волги. На краю селенія—озеро естественнаго происхожденія шириной 4 саж., длиной 8 саж. и глубиной въ 1 арш. (весной) и $\frac{1}{4}$ арш. лѣтомъ. Къ концу лѣта озеро пересыхаетъ. Озеро наполняется талой водой, которая лѣтомъ сильно загрязняется. Озеро служитъ главнымъ образомъ для водопоевъ скота. Колодцевъ на улицахъ 4, а на дворахъ 8. Глубиной они отъ 4 до $11\frac{1}{2}$ арш.; толщина водяного слоя въ нихъ отъ 1 арш. до $7\frac{3}{4}$ арш. Нѣкоторые лѣтомъ вслѣдствіе усиленнаго требованія на воду вычерпываются. Въ колодцахъ срубы въ надземной, своей части изъ осокоря, въ подземной изъ дуба; прикрыты они постоянными крышками. Отъ загрязненія землей и мусора чистятся ежегодно. Водой изъ колодцевъ пользуются мало и главнымъ образомъ весной, когда вода въ Волгѣ еще мутная.

С. Подльское—дворовъ 129, жителей 781. Посреди селенія протекаетъ ручей, питающійся родникомъ. Вода изъ ручья набирается въ деревянные чаны, устроенные въ нѣсколькихъ мѣстахъ по его руслу. Ширина ихъ $2\frac{1}{2}$ саж., длина $1\frac{1}{2}$ а глубина около 1 арш. Вода въ ручьѣ и бассейнахъ загрязняется отбросами. Чистятся бассейны ежегодно. Родниковъ внѣ селенія 4, на разстояніи отъ 50 до 300 саж. Родники не обдѣланы. Вода хорошаго качества, но загрязняется иломъ. Родниковой водой пользуется все населеніе, а изъ 2 колодцевъ на дворахъ воду совсѣмъ не берутъ. Глубина колодцевъ около 6 арш.; толщина водяного слоя около 3. Въ колодцахъ открыты дубовые срубы. Обозначено водой селеніе не достаточно.

С. Старая Яблонка—дворовъ 378, жителей 2083. Селеніе лежитъ на берегу кореннаго русла Волги, а посреди его протекаетъ родниковый ручей. Ручей лѣтомъ пересыхаетъ. Вода въ немъ хорошаго качества, но загрязняется. Всѣ 7 родниковъ внѣ селенія, на разстояніи отъ $1\frac{1}{2}$ до 4 вер. Родники въ срубахъ, подъ навѣсами. Вода хорошая, но лѣтомъ загрязняется скотиной. На улицахъ селенія 11 колодцевъ, а на дворахъ 19. Глубиной колодцы отъ 6 до 24 арш.; воды въ нихъ 1—3 арш. Въ нѣкоторыхъ колодцахъ лѣтомъ вода изсякаетъ, а нѣкоторые вычерпываются. Три колодца еловые, 6 ч. старые срубы открыты и съ крышками. Чистятся колодцы отъ загрязненія землей ежегодно. Колодезной водой пользуются главнымъ образомъ для водопоевъ, а для другихъ надобностей,—дальняя отъ Волги часть селенія родниковой, а ближняя рѣчной.

Волость Селитьбинская —дворовъ 944, жителей 6467.

С. Новая Яблонька—дворовъ 342, жителей 2443. Посреди селенія протекаетъ ручей, питающійся изъ родника. Вода въ немъ загрязняется иломъ и отбросами. Ручей высыхаетъ. Въ серединѣ се-

ленія ручей запруженъ въ 2 пруда, ширина которыхъ $1\frac{1}{2}$ и 2 саж., длина 5 и 15 саж., а глубина $\frac{1}{2}$ арш. и $1\frac{1}{2}$ арш. Пруды тоже пересыхаютъ. Пруды ежегодно возобновляются. На концѣ селенія 2 родника, а 2 другихъ отстоятъ отъ селенія на 80—100 саж. 3 родника обдѣланы срубами. Вода хорошаго качества и чистая; лѣтомъ количество ея уменьшается. Въ селеніи воды для тушенія пожаровъ не хватаетъ.

С. Селитба—дворовъ 602, жителей 4204. Посреди селенія протекаетъ рѣчка Яблоновка, лѣтомъ пересыхающая. По срединѣ селенія на рѣчкѣ при помощи плотины изъ плетня и навоза устроены 2 пруда, ежегодно возобновляемые. Длина ихъ 5—6 саж., ширина $1—1\frac{1}{2}$ саж., а глубина $\frac{1}{2}$ и 1 арш. Вода мутная, загрязненная скотиной. Если они лѣтомъ не высыхаютъ, то вода на зиму спускается. Кромѣ того, вода изъ рѣчки отводится на случай пожара въ нѣсколько небольшихъ запрудивъ по берегу. За три версты отъ селенія бѣгутъ 3 родника, но за дальностью разстоянія населеніе къ ихъ услугамъ почти не обращается. Колодцевъ въ селеніи около 400; изъ нихъ 14 на улицѣ, а остальные на дворахъ и въ садахъ. Глубиной колодцы отъ 3 до 8 саж.; воды въ нихъ отъ $\frac{3}{4}$ до $2\frac{1}{4}$ арш. Въ колодцахъ сосновые и дубовые срубы съ постоянными крышками, нѣсколько подъ навѣсами. Отъ загрязненія иломъ колодцы чистятся ежегодно. Для питья и для тушенія пожаровъ воды въ селеніи недостаточно.

Источники водоснабженія и питьевой воды.

Волости и селенія.	Число жителей.	А. Источники водоснабженія.						Б. Источники питьевой воды.				
		Грунтов. воды.		Наземныя воды.				Грунтов. воды.		Наземныя воды.		
		Родники.	Колодцы.	Рѣки, ручьи и ручьи.	Озера.	Болота.	Пруды.	Родники.	Колодцы.	Рѣки, ручьи и ручьи.	Озера.	Пруды.
Барановская.												
Барановка	1830	5	15	—	—	—	1	8	15	—	—	
Баевка	3559	6	400	—	—	—	1	6	80	—	—	
Никитино	1232	1	—	1	1	—	3	1	—	—	—	
Кочетовка	570	6	6	1	1	—	1	6	—	—	—	
Губашево	1349	9	150	1	—	—	1	8	пьют.	—	—	
Самодуровка	433	4	2	1	—	—	1	4	—	—	—	
Бодасьево	1162	6	4	3	—	—	2	6	пьют	—	—	
Голодяевка	1397	2	150	—	—	—	—	—	—	—	—	
Давыдовка	1190	7	40	1	1	—	5	8	—	—	—	
Собакино	920	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Славкино	886	3	50	2	—	—	5	3	50	—	—	
Ст. Ключики	70	Н	е	о	п	и	о	в	н	о.	—	
Итого по волости	14598	49	817	10	3	—	20	45	145	—	—	
Сухо-Терешанская.												
Сух. Терешка	1183	5	102	1	—	—	—	5	102	—	—	
Телятниково	2973	1	225	—	—	—	—	1	—	—	—	
Вѣлый Ключъ	382	1	1	1	—	—	2	1	—	—	—	
Ивановка	212	5	3	1	—	—	2	5	26	—	—	
Сергѣевка	80	—	17	—	—	—	—	—	17	—	—	
Рус. Зимницы	205	2	6	1	—	—	1	2	6	—	—	
Куршевка	106	1	3	—	—	—	1	1	3	1	—	
Солд. Выселокъ	93	—	6	—	—	—	—	—	6	—	—	
Красный хуторъ	49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Верхн. Двѣпровскій	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Блясенихъ (хут.)	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Туровровыхъ	5	Н	е	о	п	и	с	а	н	ы.	—	
Дондуково	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Шалкининныхъ	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Рыбаково	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ермилино	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Итого по волости	5356	15	363	4	—	—	6	15	160	1	—	

Волости и селенія.	Число жителей	А. Источники водоснабженія.					Б. Источники питьевой воды.			
		Грунтов. воды.		Наземныя воды.			Грунтов. воды.		Наземныя воды.	
		Родники.	Колодцы	Рѣки, ручьи и ручьи	Озера.	Болога.	Пруды	Родники.	Колодцы.	Рѣки, ручьи и ручьи.
Ст. Чирковская.										
Ст. Чирково	1951	7	21	2	—	—	2	5	—	—
Н. Чирково	1555	6	30	—	—	—	—	6	—	—
Каменный Ключъ	506	5	10	1	—	—	3	5	—	—
Илимъ Гора	1220	8	3	1	—	—	4	8	—	—
Мордов. Шемалакъ	1165	4	10	1	—	—	3	4	—	—
Хут. Батыгинъ	13									
„ Брюханова	26									
„ Авдѣва	10									
„ Любимова	7									
Итого по волости	6453	30	74	5	—	—	12	28	—	—
Ст. Печеурская.										
Ст. Печеуры	2145	10	10	—	—	—	3	10	—	—
Раштановка	1464	—	40	1	—	—	1	—	40	—
Холстовка	2334	4	100	1	—	1	1	4	100	—
Найманъ	1574	8	50	1	—	1	1	8	—	—
Ново-Алексѣевка	1701	3	30	—	—	—	2	3	—	—
Андреевка	1423	10	10	2	—	—	4	10	—	—
Н. Печеуры	815	7	1	1	—	—	1	7	—	—
Лапаевка	891	5	—	1	—	2	3	5	—	—
Итого по волости	12348	47	241	7	—	4	16	47	140	—
Ср. Терешанская.										
Ср. Терешка	2436	10	6	1	1	—	—	10	—	1
Мансуровка	366	3	10	1	—	—	—	3	—	—
Кармалей	1772	2	32	1	—	—	—	2	32	—
Н. Терешка	1689	3	20	1	—	—	—	3	—	—
В. Терешка	2456	2	—	2	1	—	2	1	—	—
Итого по волости	8719	20	68	6	2	—	2	17	32	1
Адовщинская										
Адовщина	2329	6	100	1	—	—	2	6	100	—
Чаушъ	467	7	20	1	—	—	3	7	—	—
Кярюшкино	2558	—	480	1	—	—	—	—	500	—
Итого по волости	5354	13	600	3	—	—	5	13	600	—

Волости и селенія.	Число жителей.	А. Источники водоснабженія.					Б. Источники питьевой воды.						
		Грунтов. воды.		Наземныя воды.			Грунтов. воды.		Наземныя воды.				
		Родники.	Колодцы.	Рѣки, ручьи и ручья.	Озера.	Болога.	Пруды.	Родники.	Колодцы.	Рѣки, ручьи и ручья.	Озера.	Пруды.	
Безобразовская.													
Безобразовка	2086	5	50	1	1	—	4	5	50	—	—	—	—
Нов. Камаевка	419	3	30	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
Колобаковка	1053	—	11	—	—	—	1	—	11	—	—	—	—
Ст. Камаевка	288	—	12	—	—	—	1	—	12	—	—	—	—
Озерки	1091	3	—	1	—	—	5	3	—	—	—	—	—
Тат. Шемалакъ	1549	2	14	1	—	—	6	2	—	—	—	—	—
Ивановка	662	2	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—
Итого по волости	7148	15	117	3	1	—	18	15	73	—	—	—	—
Ст. Аташинская.													
Ст. Аташъ	5720	—	20	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—
Мосеевка	2354	1	6	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—
Нов. Аташъ	126	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Итого по волости	8200	1	27	1	—	—	4	1	3	—	—	—	—
Ст. Кулаткинская.													
Ст. Кулатка	6781	15	400	1	—	—	5	7	5	—	—	—	—
Ст. Ендовка	1084	3	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—
Нов. Ендовка	687	—	60	—	—	—	1	—	60	—	—	—	—
Итого по волости	8552	18	460	1	—	—	8	10	65	—	—	—	—
Дворянско-Терешанская.													
Двор. Терешка	1637	1	300	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Воскресенское	660	—	60	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Дмитровка	552	2	83	1	1	—	—	—	82	—	—	—	—
Ивановка	625	3	70	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—
Ащеровка	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ст. Зеленое	3182	7	50	—	—	—	12	7	—	—	—	—	—
Бѣлогорова	316	1	5	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Александровка	283	—	22	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Хут. Новиковыхъ	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ Благодатинскій	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
„ Березовскій	87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого по волости	7419	14	590	6	1	—	14	9	82	—	—	—	—

Волости и селения.	Число жителей	А. Источники водоснабжения						Б. Источники питьевой воды.			
		Грунтов. воды.		Наземная вода.				Грунтов. воды.		Наземная вода.	
		Колодези.	Ручьи, ручьи и ручьи.	Озера.	Болота.	Пруда.	Колодези.	Ручьи, ручьи и ручьи.	Озера.	Пруда.	
Павловская.											
Павловка	5114	4	2	—	—	—	—	3	—	—	—
Кадышевка	883	8	6	—	—	—	—	8	30	—	—
Евлейка	1529	4	—	—	2	—	—	4	—	—	—
Итого по волости	7526	16	8	—	2	—	—	15	30	—	—
Шалкинская.											
Шалкино	4476	16	20	1	—	—	2	16	—	—	—
Илюшкино	4171	3	20	2	—	—	3	3	—	—	—
Калмантай	2880	5	120	1	—	—	4	5	1	—	—
Итого по волости	11527	24	160	4	—	—	9	24	1	—	—
Шаховская.											
Шаховское	4711	1	14	2	—	—	—	1	—	—	—
Андреевка	477	2	7	1	—	—	1	—	2	1	—
Выселокъ Благодатка	107	Н	е	о	п	и	с	а	н	ъ.	—
Итого по волости	5295	3	21	3	—	—	1	1	2	1	—
Шиковская.											
Шиковка	2906	4	400	1	—	—	—	4	—	—	—
Ст. Мостякъ	5041	13	130	1	—	—	7	13	—	—	—
Нов. Мостякъ	1232	Есть	12	—	—	—	—	—	12	—	—
Итого по волости	9229	17	542	2	—	—	7	17	12	—	—
Горюшинская.											
Горюши	2129	5	50	2	—	—	5	5	—	—	—
Анненка	368	1	1	1	—	—	1	1	—	—	—
Пос. Барановскій	101										
Хут. Валовыхъ	3										
» Романичъ	1										
» Бдуновъ	4										
Т-во Поповское	14										
Мельн. Щад.	19										
Итого по волости	2639	6	51	3	—	—	6	6	—	—	—

Волости и селения

	Число жителей	А. Источники водоснабжения.						Б. Источники питьевой воды.				
		Грунтов. воды.			Наземная вода.			Грунтов. воды.		Наземная вода.		
		Родники.	Колодези.	Рѣки, рѣчки и ручьи.	Озера.	Болота.	Пруды.	Родники.	Колодези.	Рѣки, рѣчки и ручьи.	Озера.	Пруды.
Ново Зимницкая.												
Зимницы	4110	10	6	1	—	—	6	10	6	—	—	
Нов. Кулатка	1904	3	70	1	—	—	1	4	—	—	—	
Усть Кулатка	796	1	15	1	—	—	—	1	—	—	—	
Итого по волости	6810	14	91	3	—	—	7	15	6	—	—	
Ст. Лебежайская.												
Ст. Лебежайка	4302	4	150	1	—	—	1	4	150	1	—	
Еремкино	2217	7	350	2	—	—	4	7	—	—	—	
Чув. Кулатка	2525	4	32	1	—	—	3	4	(бер уть)	—	—	
Нов. Лебежайка	781	2	4	1	—	—	4	2	—	—	—	
Павловка	370	1	19	1	—	—	—	1	—	берут	—	
Бахтѣвка	1615	3	50	1	—	—	2	3	—	—	—	
Зарыклей	1129	2	9	1	—	—	—	2	9	—	—	
Итого по волости	12939	23	614	8	—	—	14	23	159	1	—	
Ново-Спасская.												
Ново-Спасское	342	—	30	1	—	—	—	—	5	—	—	
Ново-Никольское	515	—	15	2	—	—	—	—	—	2	—	
Морд. Карагужа	1898	3	200	—	—	—	4	3	—	—	—	
Рус. Карагужа	435	—	60	1	—	—	1	—	—	1	—	
Нов. Зеленка	531	—	54	1	—	—	—	—	—	1	—	
Взговый Гай	2289	—	20	1	—	—	1	—	—	1	—	
Благодатное	1003	—	20	1	1	1	—	—	—	берут	—	
Варваровка	640	—	65	1	—	—	1	—	—	1	—	
Хут. Н. Лебежайскій	235	—	8	1	—	—	—	—	—	1	—	
„ В Лебежайскій	171	—	4	1	—	—	—	—	—	1	—	
„ Елшанскій	96	2	2	1	—	—	3	2	2	—	—	
„ Илюшинскій	267	1	5	1	—	—	1	1	—	—	—	
„ Нов. Александровскій	110	1	17	1	—	—	—	1	—	—	—	
Итого по волости	8532	7	500	13	1	1	11	7	7	8	—	
Федоровская.												
Федоровка	2400	1	91	—	—	—	1	—	—	1	—	
Черный Затонь	2043	2	65	—	—	—	1	—	65	1	—	
Михайловка	686	2	44	—	2	—	1	2	—	—	—	
Аграфеновка	311	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
Ершовка	1763	—	98	—	2	—	—	—	—	1	—	
Безводное	595	1	6	Велга	1	—	1	1	—	1	—	
Итого по волости	7798	6	304	6	5	—	4	3	65	5	—	

Волости и селенія	Число жителей.	А. Источники водоснабженія.						Б. Источники питьевой воды.			
		Грунтов. воды.		Наземныя воды.				Грунтов. воды.		Наземныя воды.	
		Родники.	Колодцы.	Рѣки, ручьи и ручьи.	Озера.	Болота.	Пруды.	Родники.	Колодцы.	Рѣки, ручьи и ручьи.	Озера.
Покурлейская											
Покурлей	4442	12	500	1	—	—	8	12	берут	—	—
Посельская.											
Поселокъ	2669	1	300	2	—	—	2	1	300	—	—
Нов. Павловка	799	1	27	1	—	—	2	1	27	берут	—
Буровка	1005	2	35	2	—	—	1	2	—	—	—
Бирюковка	252	—	12	1	1	—	—	—	12	—	—
Ключевка	306	2	—	1	—	—	—	2	—	—	—
Клевка	827	2	60	1	—	1	—	2	—	—	—
Осиповка	898	—	67	1	1	—	1	—	67	—	—
Итого по волости	6756	8	501	9	2	1	6	8	406	—	—
Самодуровская											
Самодуровка	5124	15	150	1	—	—	14	13	—	—	—
Покровка	946	—	156	1	2	—	—	—	151	—	—
Итого по волости	6070	15	306	2	2	—	14	13	151	—	—
Акатно-Мазинская.											
Акатная Маза	2695	6	220	1	—	—	6	6	—	—	—
Варваровка	436	3	21	1	—	—	3	3	—	—	—
Герасимовка	554	1	37	—	—	—	2	—	37	—	—
Дубовый Гай	828	7	54	2	1	—	1	7	—	—	—
Итого по волости	4513	17	332	4	1	—	12	16	37	—	—
Сосново-Мазинская.											
Сосновая Маза	3594	5	250	2	—	—	5	3	оч. мало	зам.	—
Елховый Гай	702	8	23	4	—	—	3	8	—	—	—
Болтуновка	2955	6	300	1	—	—	5	6	—	—	—
Итого по волости	7251	19	573	7	—	—	13	17	—	—	—

Волости и селенія

	Число жителей	А. Источники водоснабженія.						Б. Источники питьевой воды.				
		Грунтов. воды.		Наземныя воды.				Грунтов. воды.		Наземныя воды.		
		Родники.	Колодцы	Рѣки, ручьи и ручьи.	Озера.	Болота.	Пруды.	Родники.	Колодцы.	Рѣки, ручьи и ручьи.	Озера.	Пруды.
Елшанская.												
Елшанка	5591	3	66	1	—	—	—	3	—	—	—	
Поповка	2049	—	17	1	—	—	1	—	—	1	—	
Итого по волости . . .	7640	3	83	2	—	—	1	3	—	1	—	
Апалихинская.												
Апалиха	5648	4	500	1	—	—	3	4	—	—	—	
Демкино	4033	8	300	1	—	—	4	3	—	—	—	
Итого по волости . . .	9681	12	800	2	—	—	7	7	—	—	—	
Селитьбинская.												
Селитьба	4204	3	400	1	—	—	2	—	400	—	—	
Нов. Яблонка	2443	4	—	1	—	—	2	4	—	—	берг	
Итого по волости . . .	6647	7	400	2	—	—	4	4	400	—	—	
Алексѣевская.												
Алексѣвка	2357	4	11	Волг	—	—	1	—	—	Волг	—	
Ст. Яблонка	2083	7	30	2	—	—	—	7	—	—	—	
Подъясная	781	4	2	1	—	—	—	4	—	—	—	
Ивановка	1805	—	68	Волг	2	—	2	—	—	Волг	—	
Мѣровка	930	—	12	Волг	1	—	—	—	берг	Волг	—	
Итого по волости . . .	7956	15	123	6	3	—	3	11	—	3	—	
Широко-Буеракская.												
Шир. Буеракъ	5315	5	33	Волг	—	—	—	5	—	—	—	
Богородское	2490	—	42	1	—	—	2	—	42	иногда	—	
Итого по волости . . .	6805	5	75	2	—	—	2	5	42	—	—	
Всего по уѣзду . . . *)	223871	451	9341	124	23	6	134	407	—	23	1	
	223210											

*) Число жителей всѣхъ селеній уѣзда, описанныхъ и не описанныхъ.

**) Число жителей описанныхъ селеній уѣзда.

При какихъ источникахъ водоснабженіе

Названіе волостей.	Родники.		Рѣки.		Колодцы.		Рѣки и родники.		Рѣки и колодцы.		Родники и колодцы.		Колодцы и пруды.		Рѣки, родники и пруды.		Рѣки, колодцы и пруды.		Всего.
	Селеній.	Жагелей.	Селеній.	Жагелей.	Селеній.	Жагелей.	Селеній.	Жагелей.	Селеній.	Жагелей.	Селеній.	Жагелей.	Селеній.	Жагелей.	Селеній.	Жагелей.	Селеній.	Жагелей.	
	Селеній.	Жагелей.	Селеній.	Жагелей.	Селеній.	Жагелей.	Селеній.	Жагелей.	Селеній.	Жагелей.	Селеній.	Жагелей.	Селеній.	Жагелей.	Селеній.	Жагелей.	Селеній.	Жагелей.	
Барановская	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1397	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Сухо-Терешанская	—	—	—	—	3	173	—	—	2	4156	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ст.-Чирковская	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1555	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ст.-Печеурская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1707	1	1464	—	—
Ср.-Терешанская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Адовщинская	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2558	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Безобразовская	—	—	—	—	—	—	—	—	1	419	2	1341	1	1091	—	—	—	—	—
Ст.-Атлашинская	—	—	—	—	1	126	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ст. Кулаткинская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	687	—	—	—	—	—	—	—
Двор.-Терешанская	—	—	—	—	—	—	—	—	1	283	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Павловская	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5997	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Шалкинская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Шаховская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Шиковская	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1282	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Горюпинская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	368	—	—	—	—
Ново-Зимницкая	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ст.-Лебежайская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ново-Спаская	—	—	—	—	—	—	—	—	5	1794	—	—	—	—	—	—	3	3364	—
Федоровская	—	—	1	311	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2400	—
Покурлейская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Посельская	—	—	—	—	—	—	1	306	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Самодуровская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ак.-тн.-Мазинская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Сосн.-Мазинская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Елшанская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Апалихинская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Селитбинская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2443	—	—	—	—
Алексѣевская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Широко-Буеракская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	467	—
Итого	—	—	1	311	3	299	1	306	7	4635	8	14806	3	2028	5	5609	6	7695	—
0/00	—	—	0,8	0,1	2,3	0,1	0,8	0,1	5,3	2,1	6,1	6,6	2,3	0,9	3,8	2,5	4,6	3,5	—

селения находятся селения уезда.

Жители.	Рѣки, родники и колодцы.		Родники и пруды.		Родники, озера и ямы.		Рѣки, колодцы, озера и пруды.		Ручьи, родники, колодцы и пруды.		Рѣки, родники, колодцы и пруды.		Рѣки, родники, озера и пруды.		Рѣки, родники, озера, пруды и колодцы.		Родники, ручьи, озера, пруды и колодцы.					
	Селений.	Жителей.	Селений.	Жителей.	Селений.	Жителей.	Селений.	Жителей.	Селений.	Жителей.	Селений.	Жителей.	Селений.	Жителей.	Селений.	Жителей.	Селений.	Жителей.				
89	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2511	2	1319	1	1232	1	2110	—	—	1	570	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	4	905	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1165	3	3677	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1423	2	3908	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
72	2	2055	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2456	1	2436	—	—	—	—	—	—
87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2329	—	—	—	—	—	—	—	—
	1	1549	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	662	1	2086
54	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5720	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	1	1084	—	—	—	—	1	6781	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
98	2	2297	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	552	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	1	1529	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4171	2	7356	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5188	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1	2906	—	—	—	—	—	—	1	5041	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1	796	—	—	—	—	—	—	1	4110	1	1904	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2	1499	—	—	—	—	—	—	3	6698	2	4742	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2	206	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2165	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2	2638	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	686	—	—
	1	827	—	—	—	—	—	1	898	—	—	3	4473	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3685	1	828	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4296	—	—	—	—	1	2955	—	—	—	—
	1	2049	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5591	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4033	1	5648	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1	4204	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2	2864	—	—	—	—	1	1805	—	—	1	2357	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1	6006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	19	29896	1	1084	1	1529	2	2702	21	50685	28	58536	2	3688	3	5098	1	2955	3	1918	1	2086
1	14,5	18,4	0,8	0,5	0,8	0,7	1,5	1,2	16,0	22,7	21,3	26,2	1,5	1,7	2,3	1,3	0,8	1,3	2,29	0,9	0,8	0,9

Источники пить

Название волостей.	Рѣки.		Родники.		Колодцы.		Родники рѣки.	
	Селеній.	Жителей.	Селеній.	Жителей.	Селеній.	Жителей.	Селеній.	Жителей.
Барановская	—	—	6	6856	1	1397	—	—
Сухо-Терешанская	—	—	2	3355	2	173	—	—
Ст.-Чирковская	—	—	5	6397	—	—	—	—
Ст.-Печеурская	—	—	6	8550	1	1464	—	—
Ср.-Терешанская	—	—	3	4511	1	1772	—	—
Адоевщинская	—	—	1	4467	1	2558	—	—
Безобразовская	—	—	4	3721	2	1341	—	—
Ст.-Атлашинская	—	—	1	5720	1	126	—	—
Ст.-Кулаткинская	—	—	1	1081	1	687	—	—
Двор.-Терешанская	3	1568	3	5135	1	552	—	—
Павловская	—	—	2	6643	—	—	—	—
Шамкинская	—	—	2	8647	—	—	—	—
Шаховская	—	—	1	4711	—	—	—	—
Шиковская	—	—	2	7947	1	1282	—	—
Горюшинская	—	—	2	2497	—	—	—	—
Ново-Зимницкая	—	—	2	2700	—	—	—	—
Ст.-Лебежайская	—	—	3	4613	—	—	1	37
Ново-Спасская	7	4816	3	2275	—	—	—	—
Федоровская	3	4474	1	686	—	—	—	—
Покурлейская	—	—	—	—	—	—	—	—
Посельская	—	—	2	1133	2	1150	—	—
Самодуровская	—	—	1	5124	1	946	—	—
Акатно-Мазинская	—	—	—	—	1	554	—	—
Сосн.-Мазинская	—	—	1	702	—	—	—	—
Елшанская	1	2049	1	5591	—	—	—	—
Апалихинская	—	—	—	—	—	—	—	—
Селитьбинская	—	—	—	—	1	4204	—	—
Алексѣевская	2	4162	1	781	—	—	—	—
Широко-Буеракская	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	16	17069	56	99846	17	18206	1	37
0/00	12,2	7,6	43,6	44,7	13,0	8,2	0,8	0,2

Р ѣ к и. (Положеніе рѣкъ,

Названіе волостей.	Всего въ волости.		При рѣкахъ.		Рѣки въ самомъ селеніи					
	Селеній.	Жителей.	Селеній.	Жителей.	Посреди.		у края.		Всего.	
					Селеній.	Жителей.	Селеній.	Жителей.	Селеній.	Жителей.
Барановская	10	14528	7	7742	—	—	6	6580	6	6580
Сухо-Терешанская	8	5234	2	594	1	382	1	212	2	596
Ст.-Чирковская	5	6397	4	4842	2	2385	2	2457	4	4842
Ст.-Печеурская	8	12348	6	8502	3	3130	3	5221	6	8502
Ср.-Терешанская	5	8719	5	8719	2	4228	3	4491	5	8719
Адовщинская	3	5354	3	5354	2	3025	—	—	2	3025
Безобразовская	7	7143	3	4726	2	3635	1	1091	3	4726
Ст.-Атлашинская	3	8200	1	5720	1	5720	—	—	1	5720
Ст.-Кулаткинская	3	8552	1	6781	1	6781	—	—	1	6781
Двор.-Терешанская	7	7255	6	4073	—	—	4	3097	4	3097
Павловская	3	7526	—	—	—	—	—	—	—	—
Шалкинская	3	11527	3	11527	2	7051	1	4476	3	11527
Шаховская	2	5188	2	5188	—	—	—	—	—	—
Шляковская	3	9229	2	7947	—	—	1	5041	1	5041
Горюшинская	2	2497	2	2497	—	—	—	—	—	—
Ново-Зимницкая	3	6810	3	6810	1	4110	—	—	1	4110
Ст.-Лебежайская	7	12939	7	12939	3	7608	1	2217	4	9825
Ново-Спасекая	13	8532	12	6634	—	—	7	4008	7	4008
Федоровская	6	7798	6	7798	—	—	3	4474	3	4474
Покурлейская	1	4442	1	4442	1	4442	—	—	1	4442
Посельская	7	6756	7	6756	1	2669	2	1105	3	3774
Самодуровская	2	6070	2	6070	1	5124	—	—	1	5124
Акатно-Мазинская	4	4513	3	3959	—	—	2	3131	2	3131
Сосн.-Мазинская	3	7251	3	7251	2	6549	—	—	2	6549
Елшанская	2	7640	2	7640	1	5591	1	2049	2	7640
Апалихинская	2	9681	2	9681	2	9681	—	—	2	9681
Селятьбинская	2	6647	2	6647	2	6647	—	—	2	6647
Алексѣевская	5	7956	1	7956	1	781	2	3888	3	4669
Широко-Буеракская	2	6473	2	6473	—	—	2	6473	2	6473
Итого	131	223210	104	185268	31	89539	42	60011	73	149550
	100,0	100,0	79,38	83,0	23,66	40,11	32,06	26,88	55,72	66,97

Таблица № 4.

по отношенію къ селу).

Р ѣ к и в н ѣ с е л е н і я .												Положеніе рѣкъ не указано.	
До 100 саж		До 1/2 версты.		До 1 версты		До 2 версты.		До 3 версты и болѣе.		Всего.		Селеній	Жителей.
Селеній	Жителей.	Селеній.	Жителей.	Селеній.	Жителей.	Селеній.	Жителей.	Селеній.	Жителей.	Селеній.	Жителей.		
1	1162	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1162	—	—
1	1951	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1951	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1574
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2329
1	660	—	—	—	—	—	—	—	—	1	660	1	316
1	477	—	—	—	—	—	—	—	—	1	477	1	4711
—	—	1	2129	—	—	—	—	—	—	1	2129	1	2906
1	1904	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1904	1	368
1	1615	1	2217	—	—	—	—	—	—	1	1129	1	796
4	1623	—	—	—	—	1	515	—	—	3	4961	1	370
—	—	—	—	2	1281	—	—	—	—	5	2138	1	1003
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1281	1	2043
—	—	1	252	1	1005	—	—	—	—	2	1257	2	1725
—	—	1	946	—	—	—	—	—	—	1	946	—	—
—	—	—	—	1	828	—	—	—	—	1	828	—	—
1	702	—	—	—	—	—	—	—	—	1	702	—	—
1	930	—	—	—	—	—	—	—	—	1	930	1	2357
2	11024	4	5544	4	3114	1	515	1	1129	22	21326	13	20498
16	4,93	3,05	2,48	3,05	1,39	0,76	0,23	0,76	0,5	16,79	9,55	9,92	9,18

Р ъ к и. (Ширина, глубина)

Название волостей.	При рѣкахъ.		Ш И Р И Н А.												2 верш и менѣе			
	Селеній.	Жителей.	Меньѣ 1 арш.		1—3 арш.		1—5 саж.		5—10 саж.		10—20 саж.		Болѣе 20 саж.		Не указа на шир.			
			Селеній.	Жителей.	Селеній.	Жителей.	Селеній.	Жителей.	Селеній.	Жителей.	Селеній.	Жителей.	Селеній.	Жителей.	Селеній.	Жителей.		
Барановская . . .	7	7742	—	—	5	6147	1	433	—	—	—	—	—	—	1	1162	5	6147
Сухо-Терещанская . . .	2	594	1	382	—	—	1	212	—	—	—	—	—	—	—	—	1	382
Ст.-Чирковская . . .	4	4842	2	3116	2	1726	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4336
Ст.-Печеурская . . .	6	8502	5	7079	1	1423	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	8502
Ср.-Терешанская . . .	5	8719	1	1772	1	2456	2	4125	—	—	—	—	—	1	366	2	4228	—
Адоевщинская . . .	3	5354	2	3025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2329	2	3025	—
Безобразовская . . .	3	4726	1	1549	1	1091	—	—	—	—	—	—	—	1	2086	2	2640	—
Ст.-Атлашинская . . .	1	5720	—	—	1	5720	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5720
Ст.-Кулаткинская . . .	1	6781	—	—	1	6781	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6781
Двор.-Терешанская . . .	6	4073	1	316	—	—	—	—	4	2120	—	—	—	—	1	1637	1	316
Павловская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Шалкинская . . .	3	11527	1	4171	1	2880	—	—	—	—	—	—	—	1	4476	1	4171	—
Шаховская . . .	2	5188	—	—	—	—	2	5188	—	—	—	—	—	—	—	—	2	5188
Шиковская . . .	2	7947	—	—	1	5041	—	—	—	—	1	2906	—	—	—	—	—	—
Горюшинская . . .	2	2497	2	2497	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ново-Зимницкая . . .	3	6810	1	4110	—	—	1	796	—	—	—	—	—	1	1904	1	4110	—
Ст.-Лебежайская . . .	7	12939	2	2998	3	4510	—	—	—	—	—	—	—	2	5431	4	5893	—
Ново-Спаская . . .	12	6634	1	267	—	—	1	110	—	—	4	2220	1	171	5	3866	1	267
Федоровская . . .	6	7798	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	7798	—	—	—	—
Покурлейская . . .	1	4442	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4442	—	—	—
Посельская . . .	7	6756	1	1005	—	—	2	1105	3	1977	—	—	—	1	2669	—	—	—
Самодуровская . . .	2	6070	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	6070	—	—	—
Акатно-Мазинская . . .	3	3959	1	2695	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1264	1	2695	—
Сосн.-Мазинская . . .	3	7251	3	7251	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3594	—
Елшанская . . .	2	7640	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2049	—	1	5591	—	—	—
Апалихинская . . .	2	9681	2	9681	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Селитьбинская . . .	2	6647	1	2443	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4204	—	—	—
Алексѣевская . . .	5	7956	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	7956	—	—	—
Широко-Буеракская . . .	2	6473	—	—	—	—	1	467	—	—	—	—	—	1	6006	—	—	—
Итого . . .	104	185268	28	54357	17	37775	11	12436	7	4097	6	7175	7	7969	28	61459	34	61214
0/0/0 . . .	100,0	100,0	26,9	29,3	16,4	20,4	10,5	6,7	6,7	2,2	5,8	3,9	6,7	4,3	26,9	33,2	32,7	33,0

Р ъ к и. (А т м о с

Названіе волостей.	При рѣкахъ.		А Т М О С					
	Селеній.	Жителей	Покрывается льдомъ.		Не покрывается.		Не указано.	
			Селеній.	Жителей.	Селеній.	Жителей.	Селеній.	Жителей.
Барановская	7	7742	6	5632	1	2110	—	—
Сухо-Терешанская	2	594	1	382	1	212	—	—
Ст.-Чирковская	4	4842	4	4842	—	—	—	—
Ст.-Печеурская	6	8502	5	7687	1	815	—	—
Ср.-Терешанская	5	8719	5	8719	—	—	—	—
Адоевщинская	3	5354	2	4887	1	467	—	—
Безобразовская	3	4726	3	4726	—	—	—	—
Ст.-Атлашинская	1	5720	1	5720	—	—	—	—
Ст.-Кулаткинская	1	6781	1	6781	—	—	—	—
Двор.-Терешанская	6	4073	6	4073	—	—	—	—
Павловская	—	—	—	—	—	—	—	—
Шалкинская	3	11527	3	11527	—	—	—	—
Шаховская	2	5188	2	5188	—	—	—	—
Шиковская	2	7947	2	7947	—	—	—	—
Горюшинская	2	2497	1	2129	1	368	—	—
Ново-Зимницкая	3	6810	3	6810	—	—	—	—
Ст.-Лебежайская	7	12939	4	7670	2	4140	1	1129
Ново-Спасская	12	6634	12	6634	—	—	—	—
Федоровская	6	7798	6	7798	—	—	—	—
Покурлейская	1	4442	1	4442	—	—	—	—
Посельская	7	6756	7	6756	—	—	—	—
Самодуровская	2	6070	2	6070	—	—	—	—
Акатно-Мазинская	3	3959	3	3959	—	—	—	—
Сосн.-Мазинская	3	7251	3	7251	—	—	—	—
Елшанская	2	7640	1	2049	—	—	1	5591
Апалихинская	2	9681	2	9681	—	—	—	—
Седитьбинская	2	6647	2	6647	—	—	—	—
Алексѣевская	5	7956	5	7956	—	—	—	—
Широко-Буеракская	2	6473	2	6473	—	—	—	—
Итого	104	185268	95	170436	7	8112	2	6720
%/о/о	100,0	100,0	91,4	92,0	6,7	4,4	1,9	3,6

ВЕРНОЕ ВЛИЯНИЕ).

Ф Е Р Н О Е В Л И Я Н И Е.

Промерзаетъ		Не промерзаетъ		Не указано		Пересыхаетъ.		Не пересыхаетъ		Не указано.	
Селеній.	Жителей	Селеній.	Жителей	Селеній.	Жителей.	Селеній	Жителей	Селеній.	Жителей.	Селеній.	Жителей.
1	1162	6	6580	—	—	1	1162	6	6580	—	—
1	382	1	212	—	—	1	382	1	212	—	—
1	1951	3	2891	—	—	1	1951	3	2891	—	—
3	5372	3	3130	—	—	3	5372	3	3130	—	—
—	—	5	8719	—	—	—	—	5	8719	—	—
—	—	3	5354	—	—	—	—	3	5354	—	—
2	3635	1	1091	—	—	2	2640	1	2086	—	—
—	—	1	5720	—	—	—	—	1	5720	—	—
—	—	1	6781	—	—	—	—	1	6781	—	—
—	—	6	4073	—	—	—	—	6	4073	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	4476	2	7051	—	—	1	4476	2	7051	—	—
—	—	2	5188	—	—	—	—	2	5188	—	—
—	—	2	7947	—	—	—	—	2	7947	—	—
—	—	2	2497	—	—	—	—	2	2497	—	—
1	4110	2	2700	—	—	—	—	3	6810	—	—
2	2998	4	8812	1	1129	1	781	5	11029	1	1129
3	878	9	5756	—	—	3	878	9	5756	—	—
—	—	6	7798	—	—	—	—	6	7798	—	—
—	—	1	4442	—	—	—	—	1	4442	—	—
—	—	7	6756	—	—	—	—	7	6756	—	—
1	5124	1	946	—	—	1	5124	1	946	—	—
2	3131	1	828	—	—	1	828	2	3131	—	—
1	3594	2	3657	—	—	—	—	3	7251	—	—
—	—	1	2049	1	5591	1	5591	1	2049	—	—
2	9681	—	—	—	—	2	9681	—	—	—	—
2	6647	—	—	—	—	1	4204	1	2443	—	—
2	2586	2	3287	1	2083	2	3888	3	4068	—	—
—	—	2	6473	—	—	—	—	2	6473	—	—
25	55727	76	120738	3	8803	21	46958	82	137181	1	1129
24,0	30,1	73,1	65,2	2,9	4,7	20,2	25,3	78,8	74,1	1,0	0,6

Р ъ к и. (Качество воды, загряз

Звание Остей.	При рѣкахъ.		З А Г Р Я З Н Я Е М О С Т																							
	Селеній.	Жителей.	Загряз- няется.		Не за- гряз- няется.		Не указа- но.		Стокъ съ улиц. и дво- ровъ.		Мыть- емъ бѣлья.		Водоп. скота.		Мочк. луба и коноп.		Отброс. съ двор. и улицъ		Наво- зомъ.		Сток. съ ул. и дв и мы- тьемъ бѣл.		Водо- прото- ки.			
			Селеній	Жителей	Селеній	Жителей	Селеній	Жителей	Селеній	Жителей	Селеній	Жителей	Селеній	Жителей	Селеній	Жителей	Селеній	Жителей	Селеній	Жителей	Селеній	Жителей	Селеній	Жителей	Селеній	Жителей
повская	7	7742	7	7742																						
-Тере- нская	2	594	2	594																						
Гарков- ая	4	4842	4	4842																						
Печеур- я	6	8502	6	8502																						
Переман- я	5	8719	5	8719													1	1689								
вщин- я	3	5354	3	5354													2	2796								
Бравоверк	3	4726	3	4726																						
Агла- нская	1	5720	1	5720																						
Кулат- нская	1	6781	1	6781																				1	6781	
-Тере- нская	6	4073	6	4073							1	552					3	2545								
овская.																										
кинская	3	11527	3	11527																						
овская	2	5188			2	5188																				
овская.	2	7947	2	7947																						
шинск.	2	2497	2	2497																				1	368	
-Вимниц																										
я	3	6810	3	6810																				1	1904	1
ебежай- я	7	12939	7	12939					1	370	2	2744					1	2525								
-Спаск.	12	6634	9	4665	2	1534	1	435	2	363													4	3506		
овская.	6	7798	6	7798					1	2400							1	1763					4	3635		
рлейск	1	4442	1	4442																						
ьская.	7	6756	5	3835	1	2669	1	252	3	1932													1	898		
дуров- я	2	6070	1	5124	1	946																				
но-Ма- нская	3	3959	3	3959					1	436																
-Мазин- я	3	7251	2	4296				1	2955							1	702						1	3594		
нская.	2	7640	2	7640																						
ихия- я	2	9681	1	5648	1	4033			1	5648																
тъбни- я	2	6647	2	6647					2	6647																
евск.	5	7956	3	5221	1	930	1	1805			1	2083	2	3138												
око-Бу- нская.	2	6473	1	6006	1	467																	1	6006		
того	104	185268	91	164054	9	15767	4	5447	11	17796	4	5379	2	3138	1	702	9	16909	2	9600	12	17092				
	100,0	100,0	87,3	88,5	8,6	8,5	3,9	3,0	10,6	9,6	3,8	2,9	1,9	1,7	1,0	0,4	8,7	9,1	1,9	5,2	11,5	9,2	1,9			

няемость, ухудшаемость).

		УХУДШАЕМОСТЬ.						КАЧЕСТВО ВОДЫ.																	
возомъ я. кон. водоп. скота.		Стокъ съ ул. и двор. вод. скота и бѣльеиъ		Не ука- зано.		Ухуд- шает- ся.		Не ухуд- шается.		Не указа- но.		Хоро- шая.		Не хо- рошая.		Мутная.		Имѣть неприят- ный вкусъ.		Имѣ- етъ за- пахъ.		Окра- шена.		Не ука- зано.	
Жителей	Селеній.	Жителей	Селеній.	Жителей	Селеній.	Жителей	Селеній.	Жителей	Селеній.	Жителей	Селеній.	Жителей	Селеній.	Жителей	Селеній.	Жителей	Селеній.	Жителей	Селеній.	Жителей	Селеній.	Жителей	Селеній.	Жителей	Селеній.
			7	7742			7	7742					7	7742	7	7742	6	6580							
			2	594			2	594					2	594	1	212								1	382
			4	4842	1	1951	3	2891					4	4842	4	4842	2	1726							
			6	8502			6	8502					6	8502	5	7079	5	7610							
			4	7030			5	8719			3	4491	2	4228	2	4228									
			1	2558			3	5354			3	5354													
			3	4726			3	4726					3	4726	3	4726	2	2640							
			1	5720			1	5720					1	5720	1	5720									
							1	6781																1	6781
			2	976			6	4073			6	4073													
			3	11527			3	11527					3	11527	2	7051	1	4171				1	4171	1	4476
					1	477	1	4711			1	4711	1	477			1	477	1	477					
			2	7947			2	7947			1	2906	1	5041	1	5041									
			1	2129			2	2497			2	2497													
			1	4110			3	6810			1	4110	2	2700	2	2700									
			3	7300			7	12939			2	4140	4	7670	4	7670	1	2217						1	1129
			3	796			12	6634			8	5646	4	958	1	110	1	515	1	515					
							6	7798			6	7798													
			1	4442			1	4442					1	4442	1	4442									
			1	1005			7	6756			6	4087	1	2669										1	2669
		1	5124				2	6070			1	946												1	5124
828			1	2695			3	3959			1	436	2	3523	1	2695								1	828
							3	7251			3	7251													
		1	2049				1	2049	1	5591	1	5591	1	2049										1	2049
							2	9681					1	5648	1	5648								1	4033
							2	6647			2	6647													
							5	7956			5	7956													
							2	6473			2	6473													
828	2	7173	46	84641	2	2428	101	177249	1	5591	54	85113	46	83088	36	69906	19	25936	2	992	1	4171	9	27471	
0,1	1,9	3,9	44,2	45,7	1,9	1,3	97,1	95,7	1,0	3,0	50,02	45,94	44,33	44,84	34,61	37,73	18,26	13,99	1,92	0,53	0,96	2,25	8,65	14,82	

Р ъ к и. (З а п р у д ы)

Название ВОЛОСТЕЙ.	При		ЗАПРУДЫ.						МАТ						
	рѣкахъ.		Запруже-		Не		Не		Б е з ъ						
			ны.		запруже-		указано.		Земля.		Глина.		Лѣсъ.		Гли-
	Селеній.	Жителей.	зель.												
Барановская .	7	7742	7	7742	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Сухо-Терешан- ская	2	594	2	594	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ст.-Чирковская	4	4842	4	4842	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ст.-Печурская	6	8502	6	8502	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
Ср.-Терешан- ская	5	8719	5	8719	—	—	—	—	—	—	1	1772	—	—	—
Адовщинская.	3	5354	—	—	—	—	3	5354	—	—	—	—	—	—	—
Безобразовская	3	4726	3	4726	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ст.-Атлашин- ская	1	5720	1	5720	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ст.-Кулаткин- ская	1	6781	1	6781	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Двор.-Терешан- ская	6	4073	1	316	5	5757	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Павловская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Шалвинская .	3	11527	3	11527	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Шаховская . .	2	5188	2	5188	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Шиковская . .	2	7947	1	5041	1	2906	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Горяшинская.	2	2497	2	2497	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ново-Зимниц- кая	3	6810	1	4110	2	2700	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ст.-Лебежай- ская	7	12939	5	11440	1	370	1	1129	—	—	—	—	—	—	—
Ново-Спасская	12	6634	4	1438	8	5196	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Федоровская .	6	7798	—	—	6	7798	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Покурлейская.	1	4442	1	4442	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Посельская .	7	6756	4	5371	2	558	1	827	—	—	—	—	—	—	—
Самодуровская.	2	6070	1	5124	1	946	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Акатно-Мазин- ская	3	3959	3	3959	—	—	—	—	1	828	—	—	—	—	—
Сосн.-Мазин- ская	3	7251	3	7251	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Елшанская . .	2	7640	2	7640	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Апалихинская.	2	9681	2	9681	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Сельтьбинская	2	6647	2	6647	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Алексетевская.	5	7956	2	2864	2	2735	1	2357	—	—	—	—	1	781	—
Широко-Буе- ракская . . .	2	6473	1	467	1	6006	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	104	185268	69	142629	29	32972	6	9667	1	828	1	1772	1	781	1
%/о/о	100	100	66,3	77,0	27,9	17,8	5,8	5,2	1,4	0,6	1,5	1,3	1,4	0,5	1,5

(материалъ за пруды).

Т А Б Л И Ц А П Р У Д Ы.																
о з а.			С ъ п р и м ѣ с љ ю * н а в о з а.											Н е у к а з а н ь м а т е р и а л ь з а п р у д ы.		
С ъ и м я.	В с е г о.		Н а в о з ъ.		Г л и н а и н а в о з ъ.		З е м л я и н а в о з ъ.		Л ѣ с ъ, з е м л я и н а в о з ъ.		Л ѣ с ъ, г л и н а, з е м л я и н а в о з ъ.		В с е г о.		С е л е н ы й.	Ж и т е л е й.
	Ж и т е л е й.	С е л е н ы й.	Ж и т е л е й.	С е л е н ы й.	Ж и т е л е й.	С е л е н ы й.	Ж и т е л е й.	С е л е н ы й.	Ж и т е л е й.	С е л е н ы й.	Ж и т е л е й.	С е л е н ы й.	Ж и т е л е й.	С е л е н ы й.		
—	—	—	—	—	—	—	2	2235	5	5507	—	—	7	7742	—	—
—	—	—	—	—	—	—	1	382	1	212	—	—	2	594	—	—
892	2	1707	—	—	—	—	2	1671	1	1220	1	1951	4	4842	—	—
—	—	—	—	—	—	—	1	1423	3	5372	—	—	4	6795	—	—
—	1	1772	—	—	—	—	1	366	3	6581	—	—	4	6947	—	—
—	—	—	—	—	1	1549	1	1091	1	2086	—	—	3	4726	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5720	—	—	1	5720	—	—
—	—	—	—	—	—	—	1	6781	—	—	—	—	1	6781	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	316	—	—	1	316	—	—
4711	1	4711	1	4476	—	—	—	—	2	7051	—	—	3	11527	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	477	—	—	1	477	—	—
—	—	—	—	—	—	—	1	368	1	5041	—	—	1	5041	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	368	1	2129
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4110
435	1	435	—	—	—	—	1	781	4	10659	—	—	5	11440	—	—
—	—	—	—	—	—	—	2	363	—	—	—	—	2	363	1	640
—	—	—	—	—	—	—	1	4442	—	—	—	—	1	4442	—	—
3567	2	3567	—	—	—	—	1	1005	1	799	—	—	2	1804	—	—
—	—	—	—	—	—	—	1	1005	1	5124	—	—	1	5124	—	—
—	1	828	—	—	—	—	1	2695	1	436	—	—	2	3131	—	—
—	—	—	—	—	—	—	2	6549	1	702	—	—	3	7251	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	7640	—	—	2	7640	—	—
—	—	—	—	—	—	—	2	9681	—	—	—	—	2	9681	—	—
2083	2	2864	—	—	—	—	1	4204	—	—	—	—	1	4204	1	2443
—	—	—	—	—	—	—	1	467	—	—	—	—	1	467	—	—
11688	10	15884	1	4476	1	1549	22	44504	30	64943	1	1951	55	117423	4	9322
8,2	14,5	11,2	1,5	3,1	1,4	1,1	31,9	31,2	43,5	45,5	1,4	1,4	79,7	82,3	5,8	6,5

Р ѣ к и. (Для какихъ цѣлей)

Названіе волостей.	Для питья людямъ.		Для варки пищи.		Для другихъ домашнихъ цѣлей.	
	Селеній.	Жителей.	Селеній.	Жителей.	Селеній.	Жителей.
Барановская	—	—	—	—	1	123
Сухо-Терешанская	1	106	1	106	1	10
Ст.-Чирковская	—	—	—	—	—	—
Ст.-Печеурская	—	—	—	—	—	—
Ср.-Терешанская	—	—	1	366	3	523
Адоевщинская	—	—	—	—	—	—
Безобразовская	—	—	—	—	—	—
Ст.-Атлашанская	—	—	—	—	—	—
Ст.-Кулаткинская	—	—	—	—	1	6781
Двор -Терешанская	3	1568	3	1568	5	3521
Цавловская	—	—	—	—	—	—
Шалкинская	—	—	—	—	1	2880
Шаховская	1	477	1	477	1	477
Шиковская	—	—	—	—	1	2906
Горюшинская	—	—	—	—	—	—
Ново-Зимницкая	—	—	—	—	2	2700
Ст.-Лебежайская	3	7197	2	4672	5	11029
Ново-Спаская	9	6161	8	5158	7	4518
Федоровская	5	7112	5	7112	4	5349
Покурлейская	—	—	—	—	—	—
Посельская	1	799	2	3468	5	549
Самодуровская	—	—	—	—	—	—
Акатно-Мазинская	—	—	—	—	2	3523
Сосн. Мазинская	1	3594	1	3594	1	3594
Елшанская	1	2049	1	2049	1	2049
Апалихинская	—	—	—	—	—	—
Селитьбинская	—	—	—	—	—	—
Алексѣевская	4	7175	4	7175	4	7175
Широко-Буеракская	1	467	2	6473	2	6473
Итого	30	36705	31	42218	47	75070
0/00/0	22,9	16,4	23,7	18,9	35,9	33,6

пользуются рѣчною водою).

Для водопоя скота.		Для полосканья бѣлья.		Для купанья людей.		Для бань.		Для купанья скота.		Для тушенія пожаровъ.	
Селеній.	Жителей.	Селеній.	Жителей.	Селеній.	Жителей.	Селеній.	Жителей.	Селеній.	Жителей.	Селеній.	Жителей.
7	7977	6	7091	2	1665	6	6580	1	1232	5	5604
2	594	1	212	—	—	2	594	1	212	—	—
1	1951	2	3171	1	1951	2	3171	1	1951	2	3171
1	1423	1	1423	1	1423	1	1423	—	—	1	1464
4	6947	4	6947	3	4491	4	6947	2	2802	4	6947
2	4887	2	4887	2	4887	3	5354	—	—	2	4887
2	2640	1	1091	1	1091	1	1091	1	1091	1	1091
—	—	2	8074	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	6781	1	6781	1	6781	—	—	1	6781
4	3205	7	7255	5	3757	6	4073	—	—	5	3757
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	11527	2	8647	1	4171	3	11527	—	—	2	7051
1	477	2	5188	1	477	1	477	—	—	1	477
2	7947	2	7947	2	7947	2	7947	—	—	2	7947
2	2497	2	2497	1	2129	2	2497	—	—	1	368
2	2700	2	2700	1	1904	2	2700	—	—	1	2700
5	11029	5	11029	2	2587	5	11029	1	2217	5	11029
8	5196	10	6271	10	6271	10	6271	—	—	9	5268
3	4754	5	7203	5	7203	4	6517	3	4474	5	7203
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	4601	5	5499	6	5751	5	5499	1	827	5	5499
—	—	—	—	1	946	—	—	—	—	—	—
1	828	1	828	1	828	2	3523	—	—	1	828
1	702	—	—	—	—	1	702	—	—	—	—
1	2049	1	2049	1	2049	1	2049	—	—	1	2049
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	930	4	7175	3	5092	4	7175	4	7175	4	7175
2	6473	2	6473	1	6006	2	6473	1	6006	2	6473
59	91334	70	120438	52	79407	70	110400	16	27987	60	97859
45,0	40,9	53,4	53,9	39,7	35,5	53,4	49,4	12,2	12,5	45,8	43,8

П р у д ы. (Число проточныхъ)

Название волостей.	Всего въ волости.		Имѣють пруды.				Съ 1-мъ прудомъ.				
	Селеній.	Жителей.	Селеній.	Жителей.	Проточныхъ.	Непроточныхъ.	Селеній.	Жителей.	Проточныхъ.	Непроточныхъ.	
Барановская	10	14528	9	13131	19	1	5	7741	4	1	
Сухо-Терешанская	8	5234	4	905	6	—	2	311	2	—	
Ст.-Чирковская	5	6397	4	4842	12	—	—	—	—	—	
Ст.-Печеурская	8	12348	8	12348	11	5	4	6187	4	—	
Ср.-Терешанская	5	8719	1	2456	2	—	—	—	—	—	
Адоевщинская	3	5354	2	2796	5	—	—	—	—	—	
Безобразовская	7	7148	6	6729	16	2	3	2003	1	2	
Ст.-Атлашинская	3	8200	2	8074	4	—	1	2354	1	—	
Ст.-Кулаткинская	3	8552	3	8552	5	3	1	687	—	1	
Двор.-Терешанская	7	7255	4	4123	1	13	3	941	1	1	
Павловская	3	7526	П р у д о в ы				—	—	—	—	—
Шалкинская	3	11527	3	11527	9	—	—	—	—	—	
Шаховская	2	5188	1	477	1	—	1	477	1	—	
Шиковская	3	9229	1	5041	7	—	—	—	—	—	
Горюшинская	2	2497	2	2497	6	—	1	368	1	—	
Ново-Зимницкая	3	6810	2	6014	6	1	1	1904	—	1	
Ст.-Лебежайская	7	12939	5	11440	14	—	1	4302	1	—	
Ново-Спасская	13	8532	6	5625	5	6	4	3631	2	2	
Федоровская	6	7798	4	5724	—	4	4	5724	—	4	
Покурлейская	1	4442	1	4442	8	—	—	—	—	—	
Посельская	7	6756	4	5371	6	—	2	1903	2	—	
Самодуровская	2	6070	1	5124	14	—	—	—	—	—	
Акатно-Мазинская	4	4513	4	4513	12	—	1	828	1	—	
Сосн.-Мазинская	3	7251	3	7251	13	—	—	—	—	—	
Елшанская	2	7640	1	2049	—	1	1	2049	—	1	
Апалихинская	2	9681	2	9681	7	—	—	—	—	—	
Селитьбинская	2	6647	2	6647	4	—	—	—	—	—	
Алексѣевская	5	7956	2	4162	—	3	1	2357	—	1	
Широко-Буеракская	2	6473	1	467	2	—	—	—	—	—	
Итого	131	223210	88	162008	195	39	36	43767	21	14	
‰/о/о	100	100	67,2	72,6	83,3	16,7	27,5	19,6	9,0	6,0	

и непроточных прудовъ).

Съ 2 прудами.				Съ 3 прудами.				Съ 4 прудами.				Съ 5 и болѣе прудами.			
Селеній.	Жителей.	Проточныхъ.	Непроточныхъ.	Селеній.	Жителей.	Проточныхъ.	Непроточныхъ.	Селеній.	Жителей.	Проточныхъ.	Непроточныхъ.	Селеній.	Жителей.	Проточныхъ.	Непроточныхъ.
1	1162	2	—	1	1232	3	—	—	—	—	—	2	2996	10	—
2	594	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1951	2	—	2	1671	6	—	1	1220	4	—	—	—	—	—
1	1701	—	2	2	3037	3	3	1	1423	4	—	—	—	—	—
1	2456	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	2329	2	—	1	467	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	1	2086	4	—	2	2640	11	—
—	—	—	—	1	5720	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1084	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6781	5	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3182	—	12
н	б	т	ь	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	4476	2	—	1	4171	3	—	1	2880	4	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5041	7	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2129	5	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4110	6	—
1	1615	2	—	1	2525	3	—	2	2998	8	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	96	3	—	1	1898	—	4	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4442	8	—
2	3468	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5124	14	—
1	554	2	—	1	436	3	—	—	—	—	—	1	2695	6	—
—	—	—	—	1	702	3	—	—	—	—	—	2	6549	10	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	5648	3	—	1	4033	4	—	—	—	—	—
2	6647	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1805	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	467	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	30309	28	6	13	25705	36	3	8	16538	28	4	14	45689	82	12
13,0	13,6	12,0	2,6	9,9	11,5	15,4	1,3	6,1	7,0	12,0	1,7	10,7	20,5	35,0	5,1

П р у д ы. (Расположеніе прудовъ по отношенію

Названіе ВОЛОСТЕЙ.	При прудахъ.			Пруды расположены въ самомъ селеніи.									Внѣ селеніи													
	Число селеній.	Число жителей.	Число прудовъ.	Посрединѣ.			Съ краю.			Не указано.			Всего.			До 100 саж.			До 1/2 вер.			До 1				
				Селеній.	Прудовъ.	Жителей	Селеній.	Прудовъ	Жителей.	Селеній.	Прудовъ.	Жителей.	Селеній.	Прудовъ.	Жителей	Селеній.	Прудовъ.	Жителей.	Селеній.	Прудовъ.	Жителей.	Селеній.	Прудовъ.	Жителей.		
Барановская	9	13131	20	4	4	6392	3	10	3280				7	14	9672									1	1	1349
Сухо-Терешанская	4	905	6				4	6	905				4	6	905											
Ст. - Чирковская	4	4842	12	2	6	2385	3	6	3677				5	12	6062											
Ст. - Печеурская	8	12348	16	5	7	7887	4	4	6884				9	11	14771	2	5	3568								
Ср.-Терешанская	1	2456	2	1	2	2456							1	2	2456											
Адоевичинская.	2	2796	5				1	2	467				1	2	467								1	1	467	
Безобразовская.	6	6729	18	2	10	3635	3	7	2432				5	17	6067	1	1	662								
Ст. - Атлашинская	2	8074	4	2	2	8074	1	1	5720				3	3	13794											
Ст.-Кулаткинская	3	8552	8	2	6	7865							2	6	7865	1	1	1084								
Двор.-Терешанская	4	4123	14	1	11	3182	2	2	3498				3	13	6680											
Павловская																										
Шалкинская	3	11527	9	2	7	7051	1	2	4476				3	9	11527											
Шаховская	1	477	1													1	1	477								
Шиковская	1	5041	7				1	4	5041				1	4	5041											
Горюшинская	2	2497	6	1	5	2129							1	5	2129	1	1	368								
Ново-Зимницкая	2	6014	7	1	3	4110	1	1	1904				2	4	6014											
Ст. - Лебежайская	5	11440	14	2	5	2998				1	1	4302	3	6	7300	3	7	6357	1	1	2217					
Ново-Спасская.	6	5625	11	1	1	96	2	5	1994				3	6	2090	3	3	1003								
Федоровская	4	5724	4																							
Покурлейская	1	4442	8	1	8	4442							1	8	4442											
Посельская	4	5371	6	3	5	4473	1	1	898				4	6	5371											
Самодуровская.	1	5124	14	1	14	5124							1	14	5124											
Акатно-Мазинская	4	4518	12	1	5	2695	1	3	436				2	8	3131	1	2	554	1	1	2695	1	1			
Сосн. - Мазинская	3	7251	13	3	6	7651							3	6	7651								1	1	702	
Елшанская	1	2049	1				1	1	2049				1	1	2049											
Апалихинская.	2	9681	7	1	3	5648	1	4	4033				2	7	9681											
Селигбинская.	2	6647	4	2	4	6647							2	4	6647											
Алекѣевская	2	4162	3	2	3	4162							2	3	4162											
Широко-Буеракская	1	467	2	1	1	467	1	1	467				2	2	934											
Итого	88	162008	234	41	118	99569	31	60	48161	1	1	4302	73	179	152032	13	21	14073	5	5	7430	1	1	1	1	
%/о/о	100	100	100	46,6	50,5	61,5	36,2	25,6	29,7	1,1	0,4	2,6	82,9	76,5	93,8	14,8	9,9	8,7	5,7	2,1	4,6	1,1	0,4			

**Название волостей
и селений.**

Всего.

Д Л И Н А.

Селений.	Прудовъ.	Число прудовъ, в 5 саж. и меньше.	Число прудовъ, в 6—10 довь.	Число прудовъ, в 11—15 довь.	Число прудовъ, в 16—20 довь.	Число прудовъ, в 21—25 довь.	Число прудовъ, в 26—30 довь.	Число прудовъ, в 31—40 довь.	Число прудовъ, в 41—50 довь.	Число прудовъ, в 51—60 довь.	Число прудовъ, в 61—80 довь.	Число прудовъ, в 81—100 довь.	Число прудовъ, в 101—150 довь.	Число прудовъ, в 151—200 довь.	Число прудовъ, в 201—300 довь.	Число прудовъ, в 300 саж. и больше.
----------	----------	-----------------------------------	-----------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	-------------------------------------

Ст.-Печеурская.

Ст.-Печеуръ
 Раштановка
 Холстовка
 Найманъ
 Ново-Алексѣевка
 Андреевка
 Ново-Печеуръ
 Лапаевка

1	3	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—
1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Итого

—	16	3	4	3	—	1	—	2	—	—	—	1	—	1	—	—
---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ср.-Терешанская

Ср.-Терешка
 Мансуровка
 Кармадей
 Ново-Терешка
 В.-Терешка

—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—

Итого

—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Адоевщинская.

Адоевщина
 Чаушъ
 Кирюшкино

1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	3	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Итого

—	5	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Бозобразовская.

Бозобразовка
 Ново-Камаевка
 Колюбаковка
 Озерки
 Ст.-Камаевка
 Тат.-Шемалакъ
 Ивановка

—	4	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	5	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—

Итого

—	18	6	2	—	1	3	1	—	1	—	—	2	—	—	1	—
---	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Название волостей и селений.	Всего.		Д Л И Н А														
	Селений.	Продоль.	5 саж. и меньше.														
			Число прудовъ.	6—10 доль.	11—15 доль.	16—20 доль.	21—25 доль.	26—30 доль.	31—40 доль.	41—50 доль.	51—60 доль.	61—80 доль.	80—100 доль.	101—150 доль.	151—200 доль.	201—300 доль.	Больше 300 саж.
Ст.-Атлашинская.																	
Ст.-Атлашъ	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Молевка	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Новый Атлашъ	—	—	П	—	р	—	—	у	—	—	д	—	—	о	—	в	—
Итого	—	4	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
Ст.-Кулаткинская.																	
Ст.-Кулатка	—	5	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ст.-Еидовка	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Ново-Еидовка	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Итого	—	8	—	—	—	—	5	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Двор.-Терешанская.																	
Двор.-Терешка	—	—	П	—	р	—	—	у	—	—	д	—	—	о	—	в	—
Воскресенское	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Дмитриевка	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Рязановка	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ст.-Зеленое	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Бѣлогоровка	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Александровка	—	—	П	—	р	—	—	у	—	—	д	—	—	о	—	в	—
Итого	—	14	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Павловская.																	
Павловка	—	—	П	—	р	—	—	у	—	—	д	—	—	о	—	в	—
Кадышевка	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Евлейка	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Шалкинская.																	
Шалкино	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Илюшкино	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Калмантай	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Итого	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—

Название волостей и селеній.	Всего.		Д И И Н А														
	Селеній.	Прудовъ.	5 саж. и меньше.	6—10	11—15	16—20	21—25	26—30	31—40	41—50	51—60	61—80	80—100	101—150	151—200	201—300	Больше 300 саж.
			Число прудовъ.	Число прудовъ.	Число прудовъ.	Число прудовъ.	Число прудовъ.	Число прудовъ.	Число прудовъ.	Число прудовъ.	Число прудовъ.	Число прудовъ.	Число прудовъ.	Число прудовъ.	Число прудовъ.	Число прудовъ.	Число прудовъ.
Шаховская.																	
Шаховское	—	—	П	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Андреевка	—	1	—	—	р	—	у	—	д	—	—	—	о	—	в	—	ь
Итого	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1[500]
Шиковская																	
Шиковка	—	—	П	—	р	—	у	—	д	—	—	—	о	—	в	—	ь
Ст.-Мостякъ	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ново-Мостякъ	—	—	П	—	р	—	у	—	д	—	—	—	о	—	в	—	ь
Итого	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Горюшинская.																	
Горюши	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Анновка	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Итого	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Ново-Зимницкая.																	
Зимницы	—	6	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—
Ново-Кулатка	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Усть-Кулатка	—	—	П	—	р	—	у	—	д	—	—	—	о	—	в	—	ь
Итого	—	7	—	—	—	—	1	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ст.-Лебежайская.																	
Ст.-Лебежайка	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Еремкино	—	4	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
Чуваши.-Кулатка	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ново-Лебежайка	—	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Павловка	—	—	П	—	р	—	у	—	д	—	—	—	о	—	в	—	ь
Бахтѣевка	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Зарыклей	—	—	П	—	р	—	у	—	д	—	—	—	о	—	в	—	ь
Итого	—	14	4	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—

Название волостей и селений.	Всего.																
	Селений.	прудовъ.	5 саж. и меньше.	6—10	11—15	16—20	21—25	26—30	31—40	41—50	51—60	61—80	81—100	101—150	151—200	201—300	Больше 300 саж.
Ново-Спасская.																	
Ново-Спасское			п				у		д		о		в				ъ
Ново-Никольское				з							1						
Мор.-Карагужа	4																
Рус.-Карагужа	1												1				
Ново-Зеленовка			п		р		у		д		о		в				ъ
Вяз.-Гай	1																
Благодатное			п		р		у		д		о		в				ъ
Варваровка	1																1 [4в]
Нижн.-Лебежайскій			п		р		у		д		о		в				ъ
Верхн.-Лебежайскій																	
Шалкинский	3		1		1							1					
Июшкинъ	1												1				
Ново-Александровка			п		р		у		д		о		в				ъ
Итого	11		1	3	1						1	1	2				1
Федоровская.																	
Федоровка	1																
Черн.-Затонъ	1											1					
Михайловка	1															1	
Аграфеновка																	
Ершовка			п		р		у		д		о		в				ъ
Безводное	1																
Итого	4											1					1
Покурлейская.																	
Покурлей	8																
Посельская.																	
Поселокъ	2																
Ново-Павловка	2						1						1				
Буровка	1		1														
Бирюковка																	
Ключевка			п		р		у		д		о		в				ъ
Клюевка																	
Осиповка	1																
Итого	6		1				1						1				

Название волостей и селений.	Всего.		Д Л И Н А.														
	Селений.	Прудовъ.	5 саж. и меньше.	6—10	11—15	16—20	21—25	26—30	31—40	41—50	51—60	61—80	81—100	101—150	151—200	201—300	Болѣе 300 саж.
			Число прудовъ.	Число прудовъ.	Число прудовъ.	Число прудовъ.	Число прудовъ.	Число прудовъ.	Число прудовъ.	Число прудовъ.	Число прудовъ.	Число прудовъ.	Число прудовъ.	Число прудовъ.	Число прудовъ.	Число прудовъ.	Число прудовъ.
Самодуровская.																	
Самодуровка	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Покровка	—	—	П	—	р	—	з	—	д	—	—	о	14	—	в	—	ч
Итого	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14	—	—	—	—
Ак.-Мазинская.																	
Ак.-Маза	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Варваринка	—	3	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—
Герасимовка	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Дуб.-Гай	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Итого	—	12	1	1	—	—	1	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—
Сос.-Мазинская.																	
Сос.-Маза	—	5	—	—	1	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—
Елховка	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Болтуновка	—	5	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	—	13	—	—	1	1	1	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—
Елшанская.																	
Елшанка	—	—	П	—	р	—	у	—	д	—	—	о	—	в	—	ч	—
Поповка	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Апалихинская.																	
Апалиха	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—
Дежкино	—	4	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	—	7	—	—	4	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—

Ш И Р И П А										Г Л У Б И Н А												
Число прудовъ.	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-50	51-60	61-70	71-80	Не указа- но.	До 1 арш.	1 арш.	До 2 арш.	До 3 арш.	До 1 1/2 саж.	До 2 саж.	До 3 саж.	До 4 саж.	Не указа- но.	
1			н			ф			т			ь.				14						
															14							
	1												1	1	1	6						
1													2	2	2	6						
												3	5								3	
1			н			ф			т			ь.	2	3		(10)	с	у	х	н	х	ь.
																					1	
													4		3							
													4	3								

Название волостей и селений.	Всего.		Длины														
	Селевйа.	Прудовья.	5 саж. и менше.	6—10	11—15	16—20	21—25	26—30	31—40	41—50	51—60	61—80	80—100	101—150	151—200	201—300	Больше 300 саж.
			Число прудовъ.	Число прудовъ.	Число прудовъ.	Число прудовъ.	Число прудовъ.	Число прудовъ.	Число прудовъ.	Число прудовъ.	Число прудовъ.	Число прудовъ.	Число прудовъ.	Число прудовъ.	Число прудовъ.	Число прудовъ.	Число прудовъ.
Селитьбинская.																	
Селитьба	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ново-Яблонка	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	—	4	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Алексѣевская.																	
Алексѣевка	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ст.-Яблонка	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Подъясное	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ивановка	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Мѣровка	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	—	3	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ш.-Буеракская.																	
Ш.-Буеракъ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Богородское	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого по уѣзду	—	234	22	18	27	11	8	4	15	8	14 6 13	8	4	1	2	3	—
в % отъ	—	100	9,4	7,7	11,5	4,7	3,4	1,7	6,4	3,4	6,0 2,6 5,6	3,4	1,7	0,4	0,8	1,4	—

П р у д ы. (Атмосферное

Название волостей.	АТМОСФЕРНОЕ ВЛІЯНІЕ.												МАТЕ					
	Пересыхаютъ.		Не пересыхаютъ.		Не указано.		Промерзаютъ.		Не промерзаютъ.		Не указано.		Земля.		Навозъ.		Дѣсь, внавозъ.	
	Селеній.	Прудовъ.	Селеній.	Прудовъ.	Селеній.	Прудовъ.	Селеній.	Прудовъ.	Селеній.	Прудовъ.	Селеній.	Прудовъ.	Селеній.	Прудовъ.	Селеній.	Прудовъ.	Селеній.	Прудовъ.
Барановская.	—	—	8	19	1	1	1	2	7	13	1	5	—	—	—	—	—	—
Сухо-Терешанская	1	1	3	5	—	—	3	4	1	2	—	—	1	1	—	—	—	—
Ст.-Чирковская	—	—	3	10	1	2	—	—	3	10	1	2	—	—	—	—	—	—
Ст.-Пичеурская	1	3	5	8	2	5	2	4	3	3	3	9	—	—	—	—	—	—
Ср.-Терешанская	—	—	1	2	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Адоевщинская	—	—	2	5	—	—	1	2	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Безобразовск. Ст.-Атлашинская	2	10	3	7	1	1	3	11	3	7	—	—	—	—	—	—	1	6
Ст.-Кулаткинская	—	—	2	4	—	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—
Двор.-Терешанская	1	1	2	7	—	—	1	1	2	7	—	—	1	2	—	—	—	—
Павловская	1	11	2	2	1	1	2	2	1	11	1	1	—	—	—	—	—	—
Шалкинская.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Шаховская	1	2	2	7	—	—	1	2	2	7	—	—	—	—	—	1	2	—
Шиковская	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Шиковская	—	—	1	7	—	—	—	—	1	7	—	—	—	—	—	—	—	—
Горюшинская.	—	—	2	6	—	—	—	—	2	6	—	—	—	—	—	—	—	—
Ново-Зимницкая	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ст.-Лебежайская	1	3	1	4	—	—	1	6	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Ст.-Лебежайская	—	—	5	14	—	—	2	8	3	6	—	—	—	—	—	—	—	—
Ново-Спаская	2	5	4	6	—	—	4	9	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Федоровская.	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—
Покурлейская	—	—	1	8	—	—	—	—	1	8	—	—	—	—	—	—	—	—
Посельская	—	—	4	6	—	—	—	—	4	6	—	—	—	—	—	—	—	—
Самодуровская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Самодуровская	1	14	—	—	—	—	—	—	1	14	—	—	—	—	—	—	—	—
Акатно-Мазинская	3	9	—	—	1	3	4	12	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Сосн.-Мазинская	2	10	—	—	1	3	1	3	2	10	—	—	—	—	—	—	—	—
Елшанская	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Апалихинская	—	—	1	4	1	3	1	4	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—
Сельтьбинская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Сельтьбинская	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—
Алексѣевская.	2	3	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Широко-Буеракская	—	—	1	2	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого . .	21	77	57	137	10	20	31	76	47	133	10	25	3	4	1	2	1	6
0/00	23,8	32,9	64,8	58,5	11,4	8,6	35,2	32,5	53,4	56,8	11,4	10,7	3,4	1,7	1,1	0,9	1,1	2,6

вляніе. Матеріалъ запруды).

Р І А Л Ъ З А П Р У Д Ы .

Лѣсъ, глина, земля, навозъ		Лѣсъ, земля.		Лѣсъ, глина, земля		Земля, навозъ.		Лѣсъ, земля, навозъ		Глина, земля.		Земля, камень, лѣсъ.		Земля, нав., лѣсъ, камень.		Не указано.	
Селеній.	Прудовъ.	Селеній.	Прудовъ.	Селеній.	Прудовъ.	Селеній.	Прудовъ.	Селеній.	Прудовъ.	Селеній.	Прудовъ.	Селеній.	Прудовъ.	Селеній.	Прудовъ.	Селеній.	Прудовъ.
—	—	—	—	—	—	1	5	8	15	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	1	2	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	3	2	6	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	3	—	—	1	4	4	6	2	3	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	3	—	—	2	6	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	2	6	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	2	12	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	2	7	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	1	7	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	2	6	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	6
—	—	—	—	—	—	1	4	4	10	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	5	10	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	1	8	—	—	2	2	1	1	1	1
—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	2	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	14	—	—
—	—	—	—	—	—	1	2	2	9	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	2	8	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	2	7	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	1	2
—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—
1	1	4	18	1	2	18	50	45	114	2	3	4	4	3	17	5	13
1,1	0,4	4,6	7,7	1,1	0,9	20,5	21,3	51,1	48,7	2,3	1,3	4,6	1,7	3,4	7,3	5,7	5,5

П р у д ы. (Качество и

Название волостей.	К а ч е с т в о в о д ы.						З а а			
	Хорошая.		Нехорошая.		Не указано.		Загрязня- ются.		Не загряз- няются.	
	Селеній.	Прудовъ.	Селеній.	Прудовъ.	Селеній.	Прудовъ.	Селеній.	Прудовъ.	Селеній.	Прудовъ.
Барановская	—	—	9	20	—	—	9	20	—	—
Сухо-Терешанская	—	—	4	6	—	—	4	6	—	—
Ст.-Чирковская	—	—	4	12	—	—	4	12	—	—
Ст.-Печеурская	—	—	8	16	—	—	8	16	—	—
Ср.-Терешанская	—	—	1	2	—	—	1	2	—	—
Адоевщинская	—	—	2	5	—	—	2	5	—	—
Безобразовская	1	1	5	17	—	—	6	18	—	—
Ст.-Атлашинская	—	—	2	4	—	—	2	4	—	—
Ст.-Кулаткинская	2	3	1	5	—	—	3	8	—	—
Двор.-Терешанская	1	1	2	13	—	—	3	14	—	—
Павловская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Шалкинская	—	—	3	9	—	—	3	9	—	—
Шаховская	—	—	1	1	—	—	1	1	—	—
Шиковская	—	—	1	7	—	—	1	7	—	—
Горюшинская	—	—	2	6	—	—	2	6	—	—
Ново-Зимницкая	1	1	1	6	—	—	2	7	—	—
Ст.-Лебежайская	—	—	5	14	—	—	5	14	—	—
Ново-Спасская	1	1	5	10	—	—	6	11	—	—
Федоровская	2	2	1	1	1	1	3	3	—	—
Покурлейская	—	—	1	8	—	—	1	8	—	—
Посельская	2	3	2	3	1	2	3	4	—	—
Самодуровская	—	—	1	14	—	—	1	14	—	—
Акатно-Мазинская	—	—	4	12	—	—	4	12	—	—
Сосн.-Мазинская	1	1	3	12	—	—	3	13	—	—
Елшанская	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Апалихинская	—	—	2	7	—	—	2	7	—	—
Селятьбинская	1	1	1	2	—	—	2	3	—	—
Алексѣевская	—	—	2	3	—	—	2	3	—	—
Широко-Буеракская	—	—	1	2	—	—	1	2	—	—
Итого	12	14	75	218	2	3	84	229	—	—
0/00	13,6	6,0	85,2	93,2	0,2	1,3	95,5	97,9	—	—

загрязняемость воды); II

Т р я з н я е м								о с т ь					
Не указано.		Стокъ съ улицъ и двор.		Отбросами.		Мвчкой луба и конопли.		Полоскание бѣлья.		Водопоемъ скота.		Не указано.	
Селеній.	Прудовъ.	Селеній.	Прудовъ.	Селеній.	Прудовъ.	Селеній.	Прудовъ.	Селеній.	Прудовъ.	Селеній.	Прудовъ.	Селеній.	Прудовъ.
—	—	7	17	—	—	2	3	3	3	4	9	—	—
1	2	2	3	—	—	—	—	1	1	2	2	—	—
—	—	4	12	—	—	—	—	1	3	1	3	—	—
—	—	7	12	—	—	1	4	3	4	4	7	—	—
—	—	1	2	—	—	1	2	1	2	—	—	—	—
—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	2	5	—	—
—	—	5	17	—	—	—	—	3	7	4	8	—	—
—	—	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	2	7	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
1	1	2	13	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	3	9	—	—	—	—	2	7	2	7	—	—
—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
—	—	1	7	—	—	—	—	—	—	1	7	—	—
—	—	1	5	—	—	—	—	2	6	1	1	—	—
—	—	2	7	—	—	—	—	1	6	1	1	—	—
—	—	2	5	1	2	—	—	3	7	2	6	—	—
—	—	5	10	—	—	1	4	5	10	1	1	—	—
1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—	—
—	—	1	8	—	—	—	—	1	8	1	8	—	—
1	2	2	2	—	—	1	2	3	4	—	—	—	—
—	—	1	14	—	—	1	14	1	14	1	14	—	—
—	—	2	9	—	—	1	2	4	12	1	1	—	—
—	—	—	—	1	2	3	13	3	13	1	5	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—
—	—	1	3	—	—	—	—	1	4	—	—	—	—
1	2	—	—	1	2	1	2	1	2	1	2	—	—
—	—	2	3	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—
—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—
5	8	58	175	4	7	13	47	40	114	38	96	—	—
5,7	3,4	65,9	71,8	4,5	3,0	14,8	26,1	45,5	48,7	43,2	41,0	—	—

П р у д ы т (Пользование)

Название волостей.	Для питья лю- дямъ.		Для варки пищи.		Для другихъ домашнихъ на- добностей.	
	Селеній.	Жителей.	Селеній.	Жителей.	Селеній.	Жителей.
Барановская	—	—	—	—	—	—
Сухо-Терешанская	—	—	—	—	—	—
Ст.-Чирковская	—	—	—	—	—	—
Ст.-Печеурская	—	—	—	—	—	—
Ср.-Терешанская	—	—	—	—	—	—
Адоевщинская	—	—	—	—	—	—
Безобразовская	—	—	—	—	—	—
Ст.-Атлашинская	—	—	—	—	—	—
Ст.-Кулаткинская	—	—	—	—	—	—
Двор.-Терешанская	—	—	—	—	1	316
Павловская	—	—	—	—	—	—
Шалкинская	—	—	—	—	1	4171
Шаховская	—	—	—	—	—	—
Шиковская	—	—	—	—	—	—
Горюшинская	—	—	—	—	—	—
Ново-Зимницкая	—	—	—	—	—	—
Ст.-Лебежайская	—	—	—	—	—	—
Ново-Спасская	—	—	—	—	—	—
Федоровская	—	—	—	—	—	—
Покурлейская	1	4442	—	—	1	4442
Посельская	—	—	—	—	—	—
Самодуровская	—	—	—	—	—	—
Акатно-Мазинская	—	—	—	—	1	436
Сосн.-Мазинская	1	3594	1	3594	1	3594
Елшанская	—	—	—	—	—	—
Апалихинская	—	—	—	—	—	—
Селитьбинская	1	2443	—	—	—	—
Алексѣевская	—	—	—	—	—	—
Широко-Буеракская	—	—	—	—	—	—
Итого	3	10479	1	3594	5	12959
0/0/0	2,3	4,7	0,8	1,6	3,8	5,8

прудовою водой).

Для полоска- ния бѣлья.		Для купанья людей.		Для бань.		Для купанья скота:		Для тушения пожаровъ.		Для водопоя скота.	
Селеній.	Жителей.	Селеній.	Жителей.	Селеній.	Жителей.	Селеній.	Жителей.	Селеній.	Жителей.	Селеній.	Жителей.
4	3719	7	8340	—	—	5	6105	6	6991	4	5396
2	488	2	318	1	106	—	—	4	905	1	106
2	1671	3	2891	2	1671	3	2891	2	1671	3	2891
5	7888	8	12348	2	3908	5	7965	6	8780	4	6391
—	—	—	—	—	—	—	—	1	1772	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	1	467	2	2796
3	2806	5	5180	1	288	3	2003	5	5638	4	3094
1	5720	1	5720	—	—	1	5720	1	5720	1	5720
1	6781	1	1084	—	—	—	—	1	7865	1	1084
1	316	1	316	1	316	—	—	2	3498	1	625
—	—	—	—	—	—	—	—	1	5114	1	883
1	2880	1	2880	—	—	—	—	2	7356	1	2880
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5041
1	2129	—	—	—	—	—	—	2	2497	1	368
—	—	—	—	—	—	—	—	1	4110	—	—
1	1615	3	6357	1	1615	—	—	3	8134	1	1615
3	2261	—	—	1	267	—	—	4	2696	1	2289
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	4442	1	4442	1	4442	1	4442	1	4442	1	4442
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	5124	—	—	—	—	—	—	1	5124	1	5124
3	3685	—	—	—	—	—	—	3	3685	2	1382
3	7251	—	—	1	2955	—	—	3	7251	1	702
1	5591	—	—	—	—	—	—	1	5591	—	—
2	9681	—	—	2	9681	—	—	2	9681	1	4033
1	4204	—	—	—	—	—	—	2	6647	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	1	2357	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37	78252	33	49876	13	25249	18	29126	56	117992	33	56862
28,2	35,0	24,4	22,3	9,9	11,3	13,7	13,0	42,7	52,9	26,2	25,5

Родники

Название волостей.	Всего въ волости.		Всего при родникахъ.			Съ 1 род- никомъ.		Съ 2 род- никами.	
	Селеній.	Жителей.	Селеній.	Родниковъ.	Жителей.	Селеній.	Жителей.	Селеній.	Жителей.
Барановская	10	14528	10	49	14528	1	1232	1	1397
Сухо-Терешанская	8	5234	6	15	5061	3	3461	1	205
Ст.-Чирковская	5	6397	5	30	6397	—	—	—	—
Ст.-Печеурская	8	12348	7	47	10884	—	—	—	—
Ср.-Терешанская	5	8719	5	20	8719	—	—	2	4228
Адоевщинская	3	5354	2	13	2796	—	—	—	—
Безобразовская	7	7148	5	15	5807	—	—	2	2211
Ст.-Атлашинская	3	8200	1	1	2354	1	2354	—	—
Ст.-Кулаткинская	3	8552	2	18	7865	—	—	—	—
Двор.-Терешанская	7	7255	5	14	6312	2	1953	1	552
Павловская	3	7526	3	16	7526	—	—	—	—
Шалкинская	3	11527	3	24	11527	—	—	—	—
Шаховская	2	5188	2	3	5188	1	4711	1	477
Шиковская	3	9229	2	17	7947	—	—	—	—
Горюшинская	2	2497	2	6	2497	1	368	—	—
Ново-Зимницкая	3	6810	3	14	6810	1	796	—	—
Ст.-Лебежайская	7	12939	7	23	12939	1	370	2	1910
Ново-Спасская	13	8532	4	7	23712	2	377	1	96
Федоровская	6	7798	4	6	5724	2	2995	2	2729
Покурлейская	1	4442	1	12	4442	—	—	—	—
Посельская	7	6756	5	8	5606	2	3468	3	2138
Самодуровская	2	6070	1	15	5124	—	—	—	—
Акатно-Мазинская	4	4513	4	17	4513	1	554	—	—
Сосн.-Мазинская	3	7251	3	19	7251	—	—	—	—
Елшанская	2	7640	1	3	5591	—	—	—	—
Апалихинская	2	9681	2	12	9681	—	—	—	—
Селитьбинская	2	6647	2	7	6647	—	—	—	—
Алексѣевская	5	7956	3	15	5221	—	—	—	—
Широко-Буеракская	2	6473	1	5	6006	—	—	—	—
Итого	131	223210	101	451	193334	19	22639	15	15943
0/0	100	100	77,1	—	86,6	14,5	10,1	11,5	7,1

Таблица № 17.

ЧИСЛО ИХЪ). (всѣхъ) (всѣхъ) (всѣхъ) (всѣхъ) (всѣхъ) (всѣхъ)

Съ 3 родни- ками		Съ 4 родни- ками		Съ 5 родни- ками.		Съ 6—8 род- никами.		Съ 8—10 род- никами.		Съ 10 и болѣе родниками.	
Селеній.	Жителей.	Селеній.	Жителей.	Селеній.	Жителей.	Селеній.	Жителей.	Селеній.	Жителей.	Селеній.	Жителей.
—	—	3	3149	—	—	3	5291	2	3459	—	—
—	—	—	—	2	1395	—	—	—	—	—	—
—	—	1	1165	2	2457	1	1555	1	1220	—	—
1	1701	1	2334	1	892	2	2389	2	3568	—	—
4	2055	—	—	—	—	—	—	1	2436	—	—
—	—	—	—	—	—	2	2796	—	—	—	—
2	1510	—	—	1	2086	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1084	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6781
1	625	—	—	—	—	1	3182	—	—	—	—
—	—	2	6643	—	—	—	—	1	883	—	—
1	4171	—	—	1	2088	—	—	—	—	1	4476
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	2906	—	—	—	—	—	—	1	5041
—	—	—	—	1	2129	—	—	—	—	—	—
1	1904	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4110
1	1615	2	6827	—	—	1	2217	—	—	—	—
1	1898	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4442
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5124
1	436	—	—	—	—	2	3523	—	—	—	—
1	3594	—	—	—	—	2	3657	—	—	—	—
1	5591	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	5648	—	—	—	—	1	4033	—	—
1	4204	1	2443	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	2	3138	—	—	1	2083	—	—	—	—
—	—	—	—	1	6006	—	—	—	—	—	—
15	30388	14	34253	9	17845	15	26693	7	15599	6	29974
11,5	13,6	10,7	15,3	6,9	8,0	11,5	12,0	5,3	7,0	4,6	13,4

Родники. (Расположение род

Название волостей.	Родники въ селеніи.								Р о д н и					
	Съ краю.		Посреди		Не указано		Всего.		100 саж.		1/2 вер.		1 вер	
	Селеній	Родниковъ.	Селеній.	Родниковъ.	Селеній	Родниковъ.	Селеній.	Родниковъ.	Селеній.	Родниковъ.	Селеній.	Родниковъ.	Селеній.	Родниковъ.
Барановская	3	13	1	3	5	15	9	31	2	2	—	—	1	1
Сухо-Терешанская .	2	6	—	—	1	5	3	11	1	1	—	—	—	—
Ст. Чирковская . . .	2	11	—	—	2	5	4	16	—	—	—	—	1	2
Ст.-Печеурская . . .	1	7	2	8	3	10	6	25	—	—	—	—	1	3
Ср.-Терешанская . . .	3	14	—	—	1	2	4	16	—	—	—	—	—	—
Адовщинская	—	—	1	7	1	4	2	11	—	—	—	—	—	—
Безобразовская . . .	3	7	2	8	—	—	5	15	—	—	—	—	—	—
Ст.-Атлашинская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ст. Кулаткинская . .	1	3	—	—	1	7	2	10	—	—	—	—	—	—
Двор.-Терешанская	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	1	1
Павловская	—	—	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—	2	3
Шалкинская	—	—	1	3	2	13	3	16	—	—	2	2	2	2
Шаховская	—	—	—	—	2	3	2	3	—	—	—	—	—	—
Шиковская	—	—	—	—	2	13	2	13	—	—	—	—	—	—
Горюшинская	1	1	—	—	1	3	2	4	—	—	—	—	1	1
Ново-Зимняцкая . . .	—	—	—	—	1	10	1	10	1	1	2	2	—	—
Ст.-Лебежайская . . .	—	—	2	6	3	8	5	14	1	1	—	—	1	3
Ново-Спасская	2	2	1	1	—	—	3	3	2	2	—	—	—	—
Федоровская	1	1	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1
Покурлейская	—	—	1	12	—	—	1	12	—	—	—	—	—	—
Посельская	2	3	1	1	1	2	4	6	1	1	1	1	—	—
Самодуровская	—	—	—	—	1	15	1	15	—	—	—	—	—	—
Акаш.-Мазинская . . .	1	3	—	—	—	—	1	3	1	3	2	3	3	8
Сосн.-Мазинская . . .	2	5	2	5	1	4	5	14	—	—	—	—	1	3
Елшанская	1	1	1	2	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—
Апалихинская	2	11	—	—	—	—	2	11	—	—	—	—	—	—
Селитьбинская	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	—	—	—	—
Алексеѣвская	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	1	2	1	1
Широко-Буеракская.	—	—	1	5	—	—	1	5	—	—	—	—	—	—
Итого	29	90	17	62	28	119	74	271	11	16	10	12	16	29
0/00	—	20,0	—	13,7	—	26,4	—	60,1	—	3,5	—	2,7	—	6,4

никовъ по отношенію къ селенію).

к и в н ѣ с е л е н і я .												По отношенію къ селу.							
2 вер.		3 вер.		4 вер.		Болѣе 5 вер.		Не указано		Всего		На одномъ уровнѣ.		Выше.		Ниже		Не указано.	
Селеній.	Родниковъ.	Селеній.	Родниковъ.	Селеній.	Родниковъ.	Селеній.	Родниковъ.	Селеній.	Родниковъ.	Селеній.	Родниковъ.	Селеній.	Родниковъ.	Селеній.	Родниковъ.	Селеній.	Родниковъ.	Селеній.	Родниковъ.
3	4	2	3			2	5	1	3	11	18	2	9	1	3	6	22	5	15
2	3									3	4	1	5	3	4	2	6		
2	2	2	3			1	1	2	6	8	14	1	2			4	21	1	7
2	7	2	9					1	3	6	22	1	10	1	1	4	24	2	12
2	2	1	1			1	1			4	4	1	3			3	15	1	2
1	2									1	2					2	13		
												2	8			3	7		
		1	1							1	1					1	1		
								1	8	1	8	1	15	1	3				
1	2		2	9						5	13			3	6			3	8
2	4	2	5	1	1			1	2	8	15			2	3			3	13
2	2	2	2							8	8	2	16	2	6	1	2		
												1	1					1	2
				1	4					1	4	1	4			1	13		
								1	1	2	2	2	4	1	2				
1	1									4	4			1	1	1	10	1	3
1	1							2	4	5	9			2	2	2	4	4	17
						1	2			3	4			1	3	3	4		
		1	1					1	1	5	5			2	4	1	1	1	1
												1	12						
										2	2			3	3	2	3	1	2
														1	15				
										6	14			4	15	1	2		
								1	2	2	5	2	7	3	12				
														1	3				
1	1									1	1	1	7	1	4	1	1		
		1	3							2	7			2	7				
		2	7	1	3			1	1	6	14			3	15				
																1	5		
20	31	18	35	5	17	5	9	12	31	95	180	19	103	38	112	39	154	23	82
	6,8		7,8		3,8		2,0		6,9		39,9		22,9		24,8		34,1		18,2

Р о д н и к и . (Атмосферное вліяніє, каче

Названіе ВОЛОСТЕЙ.	А т м о с ф е р н о е в л і я н і є .										Загрязня					
	Воды достаточ- но.		Воды недоста- точно.		Не указано.		Вода изсяка- еть.		Лога не изся- каеть.		Не указано.		Загряз- няются.		Не загрязня- ются.	
	Селеній.	Родниковъ.	Селеній.	Родниковъ.	Селеній.	Родниковъ.	Селеній.	Родниковъ.	Селеній.	Родниковъ.	Селеній.	Родниковъ.	Селеній.	Родниковъ.	Селеній.	Родниковъ.
Барановская.	6	34	4	5	—	—	1	1	9	48	—	—	—	—	10	49
Сухо-Тере- шанская	5	14	1	1	—	—	—	—	6	15	—	—	—	—	6	15
Ст.-Чирков- ская . . .	3	22	2	8	—	—	—	—	5	30	—	—	—	—	5	30
Ст.-Печеур- ская . . .	6	44	1	3	—	—	—	—	7	47	—	—	—	1	8	6
Ср.-Терешан- ская . . .	3	16	2	4	—	—	—	—	5	20	—	—	—	—	5	20
Адовщин- ская . . .	2	13	—	—	—	—	—	—	2	13	—	—	—	—	2	13
Безобразовск Ст. - Ата- шинская	4	13	1	2	—	—	—	—	5	15	—	—	—	1	3	4
Ст. - Кулат- кинская .	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1
Двор.-Тере- шанская .	1	15	1	3	—	—	—	—	2	18	—	—	—	—	2	18
Павловская.	2	2	3	12	—	—	—	—	5	14	—	—	—	—	5	14
Шалкинская	2	12	1	4	—	—	—	—	3	16	—	—	—	—	3	16
Шаховская	2	22	1	2	—	—	—	—	3	24	—	—	—	—	3	24
Шиковская.	1	2	1	1	—	—	—	—	2	3	—	—	—	1	2	1
Горюшинск.	2	17	—	—	—	—	—	—	2	17	—	—	—	—	2	17
Ново-Зимниц- кая . . .	2	6	—	—	—	—	—	—	2	6	—	—	—	—	2	6
Ст.-Лебежай- ская . . .	3	14	—	—	—	—	—	—	3	14	—	—	—	1	10	2
Ново-Спасск.	6	16	1	7	—	—	—	—	7	23	—	—	—	1	4	6
Федоровская.	3	6	1	1	—	—	—	—	4	7	—	—	—	1	1	3
Покурлейск	4	6	—	—	—	—	—	—	4	6	—	—	—	—	4	6
Посельская.	1	12	—	—	—	—	—	—	1	12	—	—	—	—	1	12
Самодуров- ская . . .	3	6	2	2	—	—	—	—	5	8	—	—	—	1	2	4
Акатно-Ма- зинская	1	15	—	—	—	—	—	—	1	15	—	—	—	1	15	—
Сосн.-Мазин- ская . . .	4	17	—	—	—	—	—	—	4	17	—	—	—	—	4	17
Блшанская.	2	11	1	8	—	—	—	—	3	19	—	—	—	1	6	2
Апалихин- ская . . .	1	3	—	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	1	3
Селидьбни- ская . . .	1	8	1	4	—	—	—	—	2	12	—	—	—	—	2	12
Алексѣевск.	1	3	1	4	—	—	—	—	2	7	—	—	—	—	2	7
Широко-Бу- еракская.	3	15	—	—	—	—	—	—	3	15	—	—	—	1	4	2
Итого . . .	1	5	—	—	—	—	—	—	1	5	—	—	—	1	5	—
Итого . . .	76	370	25	81	—	—	1	1	100	450	—	—	—	11	60	90
0/00	—	82,0	—	18,0	—	—	—	0,2	—	99,8	—	—	—	—	13,3	—

В С В С Т Х Т Ъ Р О Д Н И К А Х Т Ъ В О Д А Х О Р О Ш А Я .

ство воды, загрязняемость, оборудование).

еюсть.		О Б О Р У Д О В А Н И Е.																	
Не указано.		Обору- дованы.		Не оборудо- ваны.		Не указано.		Сруб. дерев.		Сруб. дерев. и обит. те- сомъ.		Сруб. дерев. и крытые.		Сруб. дерев. и обдѣл. ча- номъ.		Сруб. де- рев. обдѣл чаномъ и крытые.		Сруб. де- рев. и об дѣлан це- ментомъ.	
Селеній.	Родниковъ,	Селеній.	Родниковъ.	Селеній	Родниковъ	Селеній	Родниковъ.	Селеній.	Родниковъ	Селеній.	Родниковъ.	Селеній	Родниковъ.	Селенія	Родниковъ	Селеній.	Родниковъ.	Селеній.	Родниковъ.
—	—	10	49	—	—	—	—	7	35	2	6	—	—	1	8	—	—	—	—
—	—	6	15	—	—	—	—	5	14	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
—	—	4	22	1	8	—	—	4	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	6	40	1	7	—	—	4	25	—	—	2	15	—	—	—	—	—	—
—	—	4	19	1	1	—	—	4	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	2	13	—	—	—	—	2	11	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2
—	—	5	15	—	—	—	—	1	2	—	—	2	7	2	6	—	—	—	—
—	—	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	2	18	—	—	—	—	2	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	5	14	—	—	—	—	5	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	2	14	1	2	—	—	2	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	3	24	—	—	—	—	2	8	—	—	—	—	1	16	—	—	—	—
—	—	2	3	—	—	—	—	1	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
—	—	1	13	1	4	—	—	1	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	2	6	—	—	—	—	2	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	2	12	1	2	—	—	2	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	5	16	2	7	—	—	5	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	3	6	1	1	—	—	3	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	4	6	—	—	—	—	4	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	12	—	—	—	—	1	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	4	7	1	1	—	—	4	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	15	—	—	—	—	1	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	4	17	—	—	—	—	4	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	6	1	5	1	8	1	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	3	—	—	—	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	2	12	—	—	—	—	2	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	2	7	—	—	—	—	1	4	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	7	2	8	—	—	—	—	1	7	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	5	—	—	—	—	—	—	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	87	397	13	46	1	8	72	320	5	21	5	23	4	30	1	1	1	2
—	—	—	88,0	—	10,2	—	1,8	—	71,0	—	4,6	—	5,1	—	6,7	—	0,2	—	0,4

Родники. (Для какихъ цѣлей)

Названіе волостей.	Для питья.		Для варки щищи.		Для другихъ домашнихъ ча- добностей.	
	Селеній.	Жителей	Селеній.	Жителей.	Селеній	Жителей.
Барановская	8	13131	6	8686	4	3995
Сухо-Терешанская	6	5061	5	4849	5	4849
Ст.-Чирковская	5	6397	4	5232	2	1726
Ст.-Печеурская	7	10884	7	10884	5	6849
Ср.-Терешанская	4	6947	4	6947	1	2456
Адовщинская	2	2796	2	2796	2	2796
Безобразовская	5	5807	5	5807	4	5388
Ст.-Атлашинская	2	8074	2	8074	2	8074
Ст.-Кудаткинская	2	7865	2	7865	2	7865
Двор -Терешанская	3	5135	3	5135	3	5135
Павловская	3	7526	3	7526	3	7526
Шалкинская	3	11527	3	11527	1	2880
Шаховская	1	4711	1	4711	1	4711
Шиковская	2	7947	2	7947	2	7947
Горюшинская	2	2497	2	2497	2	2497
Ново-Зимницкая	3	6810	2	4906	1	4110
Ст.-Лебежайская	7	12939	6	8637	4	7138
Ново-Спасская	4	2371	4	2371	3	2261
Федоровская	1	686	1	686	2	1281
Покурлейская	1	4442	1	4442	—	—
Посельская	5	5606	5	5606	1	1005
Самодуровская	1	5124	1	5124	—	—
Акатно-Мазинская	3	3959	3	3959	—	—
Сосн. Мазинская	3	7251	3	7251	3	7251
Елшанская	1	5591	1	5591	—	—
Апалихинская	2	9681	2	9681	1	4033
Седитьбинская	1	2443	—	—	—	—
Алексѣевская	2	2864	2	2864	2	2864
Широко-Буеракская	—	—	—	—	—	—
Итого	89	176072	82	161601	56	104637
0/000	67,9	78,9	62,6	72,4	42,7	46,9

«пользуются родниковую водою»).

Для водопоя скота.		Для полосканья бѣлья.		Для бань.		Для купанья скога.		Для тушенья пожаровъ.	
Селеній.	Жителей.	Селеній.	Жителей.	Селеній.	Жителей.	Селеній	Жителей.	Селеній.	Жителей.
4	3995	3	6551	3	6551	—	—	4	7191
3	3560	3	3560	3	3390	—	—	1	2973
2	2775	1	1555	2	3171	—	—	1	1555
5	6849	2	3037	4	5426	—	—	3	5142
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	467	1	467	—	—	—	—	1	467
3	3839	3	4054	4	4716	—	—	2	1968
1	5720	1	2354	2	8074	—	—	—	—
2	7865	1	1084	1	1084	—	—	—	—
2	3498	—	—	1	3182	—	—	1	3182
3	7526	3	7526	3	7526	—	—	2	5997
—	—	—	—	1	4476	—	—	—	—
1	4711	—	—	—	—	—	—	1	4711
2	7947	1	2906	2	7947	—	—	1	2906
—	—	—	—	—	—	1	368	—	—
1	4110	1	4110	1	4110	—	—	—	—
2	1910	1	781	2	3306	—	—	1	781
—	—	—	—	—	—	—	—	1	96
2	1281	—	—	1	595	—	—	1	595
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	1832	2	1832	2	1832	—	—	2	1311
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	6549	—	—	2	6549	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	1	2443
—	—	1	2083	1	2083	—	—	2	2864
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	74434	24	41900	35	74018	1	368	26	44182
29,0	33,3	18,3	18,8	26,7	33,2	0,8	0,2	19,8	19,8

Количество колодцевъ и

Названіе волостей.	Число селеній.	Число жителей.	ОБЩЕЕ ЧИСЛО.		
			В с ѣ х ѣ.		
			Селеній.	Колодцевъ.	Жителей.
Барановская	10	14528	9	817	13296
Сухо-Терешанская	8	5234	8	363	5234
Ст.-Чирковская	5	6397	5	74	6397
Ст.-Печеурская	8	12348	7	241	11456
Ср.-Терешанская	5	8719	4	68	6263
Адоевщинская	3	5354	3	600	5354
Безобразовская	7	7148	5	117	5395
Ст.-Атлашинская	3	8200	3	27	8200
Ст.-Кулаткинская	3	8552	2	460	7468
Двор.-Терешанская	7	7255	7	590	7255
Павловская	3	7526	2	8	5997
Шалкинская	3	11527	3	160	11527
Шаховская	2	5188	2	21	5188
Шиковская	3	9229	3	542	9229
Горюшинская	2	2497	2	51	3297
Ново-Зимницкая	3	6810	3	91	6810
Ст.-Лебежайская	7	12939	7	614	12939
Ново-Спасская	13	8532	13	500	8532
Федоровская	6	7798	5	304	7487
Покурлейская	1	4442	1	500	4442
Посельская	7	6756	6	501	6450
Самодуровская	2	6070	2	306	6070
Акатно-Мазинская	4	4513	4	332	4513
Сосн.-Мазинская	3	7251	3	573	7251
Елшанская	2	7640	2	83	7640
Апалихинская	2	9681	2	800	9681
Селитьбинская	2	6647	1	400	4204
Алексѣвская	5	7956	5	123	7956
Широко-Буеракская	2	6473	2	75	6473
Итого	131	223210	121	9341	212004
0/0/0	100	100	92,4	—	95,0
			100	100	—

ихъ расположеніе.

В Ъ Т О М Ъ Ч И С Л Ъ.

На огородахъ и садахъ.		Во дворахъ.		На улицахъ и площадяхъ.		Внѣ селеній.		Не указано.	
Селеній.	Колодцевъ.	Селеній.	Колодцевъ.	Селеній.	Колодцевъ.	Селеній.	Колодцевъ.	Селеній.	Колодцевъ.
—	—	8	613	7	26	—	—	2	178
—	—	6	319	8	44	—	—	—	—
—	—	4	35	4	39	—	—	—	—
—	—	4	155	7	85	1	1	—	—
—	—	4	50	1	18	—	—	—	—
—	—	3	564	2	36	—	—	—	—
1	3	5	71	5	42	1	1	—	—
—	—	1	15	3	12	—	—	—	—
1	14	2	434	2	12	—	—	—	—
—	—	7	573	5	10	3	7	—	—
—	—	—	—	2	8	—	—	—	—
1	20	3	91	3	49	—	—	—	—
—	—	2	8	2	13	—	—	—	—
1	29	3	421	3	92	—	—	—	—
—	—	2	43	1	8	—	—	—	—
—	—	3	87	1	3	1	1	—	—
2	2	7	569	7	40	1	3	—	—
1	5	12	454	8	94	3	4	1	3
6	111	5	130	4	53	3	10	—	—
1	195	1	297	1	5	1	3	—	—
1	15	6	441	6	45	—	—	—	—
1	56	2	222	2	28	—	—	—	—
1	14	4	295	4	23	—	—	—	—
1	5	3	555	3	13	—	—	—	—
1	23	1	12	2	33	1	15	—	—
1	2	2	767	2	31	—	—	—	—
1	10	1	376	1	14	—	—	—	—
1	6	5	90	4	27	—	—	—	—
—	—	2	47	2	28	—	—	—	—
19	510	108	7834	102	871	15	45	3	181
15,7	5,5	89,3	83,9	84,3	9,3	12,4	0,5	2,5	1,9

Глубина колодезь въ разныхъ частяхъ селеній, считая отъ поверхности земли до дна (въ аршинахъ).

Название волостей и селеній.	Всего обследовано мѣстг.	Глубина колодезь въ разныхъ частяхъ селеній, считая отъ поверхности земли до дна (въ аршинахъ).																											
		До 5 аршинг.	До 6 аршинг.	До 7 аршинг.	До 8 аршинг.	До 9 аршинг.	До 10 аршинг.	До 11 аршинг.	До 12 аршинг.	До 13 аршинг.	До 14 аршинг.	До 15 аршинг.	До 16 аршинг.	До 17 аршинг.	До 18 аршинг.	До 19 аршинг.	До 20 аршинг.	До 21 аршинг.	До 22 аршинг.	До 23 аршинг.	До 24 аршинг.	До 25 аршинг.	До 26 — 30 аршинг.	До 31 — 35 аршинг.	До 36 — 40 аршинг.	До 41 — 45 аршинг.	До 46 — 50 аршинг.	Больше 50 аршинг.	
Ст. Лебежайская.																													
Ст. Лебежайка	4	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Еремкино	3	—	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Чув. Кулатка	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Нов. Лебежайка	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Н. Павловка	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Вахтѣвка	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Зарыклей	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого по волости	15	9	2	1	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—												
Ново-Спасская.																													
Ново-Спасское	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ново-Никольское	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Морд. Карагужа	3	2	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Рус. Карагужа	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Нов. Зеленка	3	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Вязовый Гай	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Благодатное	2	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Варваровка	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Хуг. Нижній	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
” Верхній	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Шалкинский	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Илюшинскій	2	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Нов. Александровскій	2	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого по волости	25	5	3	4	6	1	—	—	4	1	1	—	—	—	—	—	—	—											
Федоровская																													
Федоровка	3	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Черный Затонъ	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Михайловка	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Аграфеновка	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ершовка	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Безводное	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого по волости	10	7	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—												

К о л о д е з ь н ы е

Название волостей и селенй.	Толщина слоя воды (отъ поверхности воды до дна) въ аршинахъ.																	
	Всего об сдѣлано мѣсть,	1/4 арш.	1/2 арш.	3/4 арш.	1 арш.	1 1/4 арш.	1 1/2 арш.	1 3/4 арш.	2 арш.	2 1/2 арш.	3 арш.	3 1/2 арш.	4 арш.	4 1/2 арш.	5 арш.	5 1/2 арш.	6 1/2 арш.	7 3/4 арш.
Акатно-Мазинская.																		
Ак.-Маза	4	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—
Варваринка	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Герасимовка	3	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Дуб. Гай	3	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	12	—	1	1	3	1	1	1	1	1	—	2	—	—	—	—	—	—
Сосново-Мазинская.																		
Сосн. Маза	3	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Елховый Гай	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Волтуновка	3	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	8	—	—	1	2	1	1	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Елшанская.																		
Елшанка	Н	е	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Поповка	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Апалихинская.																		
Апалиха	4	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	1	—	—	—	—	—
Демкино	7	1	—	—	1	2	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Итого	11	1	—	—	1	3	1	—	1	2	—	—	2	—	—	—	—	—
Селитьбинская.																		
Селитьба	5	—	—	2	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Нов. Яблонка	К	о	л	о	д	ц	е	в	ъ	—	—	—	н	ѣ	т	ъ	—	—
Итого	5	—	—	2	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Алексѣвская.																		
Алексѣвка	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ст. Яблонка	6	—	—	—	1	1	—	1	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—
Подлѣсное	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—
Ивановка	4	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	1	—	—	—
Мѣровка	4	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	18	—	—	—	3	2	2	1	2	3	2	1	—	—	1	—	—	1
Шир.-Буеракская.																		
Шир. Буеракъ	5	2	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Богородское	6	—	—	1	2	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	11	2	1	1	2	—	3	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Всего	354	36	60	64	54	28	29	22	19	21	6	7	3	1	1	1	1	1
0/0/0	100	10,1	16,9	18,1	15,3	7,9	8,2	6,2	5,4	5,9	1,7	2,0	0,8	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3

К о л о д ц ы. (Свѣдѣнія о достаточности воды въ колодцахъ).

Названіе волостей.	Не изсяка- ютъ.	И з с ы к а ю т ь.		Не вы- черпы- ваются.	Вычерпываются.			
		Количество се- леній.	Лѣтомъ.		Зимой.	Количество се- леній.	Отъ усилен. требован	Отъ объяде- нія.
	Количество се- леній.		Количество се- леній.	Количество се- леній.	Количество се- леній.		Количество се- леній.	Количество се- леній.
Барановская	2	8	5	3	5	5	—	5
Сухо-Терешанская	3	5	1	4	3	5	1	4
Ст.-Чирковская	3	2	2	—	3	2	2	—
Ст.-Печеурская	3	4	4	—	2	5	2	3
Ср.-Терешанская	1	3	2	1	2	2	—	2
Адоевщинская	1	2	—	2	3	—	—	—
Безобразовская	—	5	3	2	—	5	1	4
Ст.-Атлашинская	1	2	1	1	2	1	1	—
Ст.-Кулаткинская	1	1	1	—	2	—	—	—
Двор.-Терешанская	3	5	1	4	6	2	1	1
Павловская	1	1	1	—	1	1	—	1
Шалкинская	1	2	1	1	2	1	1	—
Шаховская	2	—	—	—	2	—	—	—
Шиковская	—	3	2	1	2	1	—	1
Горюшинская	1	1	—	1	1	1	—	1
Ново-Зимницкая	1	2	1	1	1	2	1	1
Ст.-Лебежайская	1	6	2	4	3	4	1	3
Ново-Спасская	8	5	3	2	7	6	2	4
Федоровская	1	4	3	1	1	4	3	1
Покурлейская	—	1	1	—	—	1	1	—
Посельская	4	2	2	—	6	—	—	—
Самодуровская	1	1	1	—	1	1	—	1
Акатно-Мазинская	—	4	4	—	2	2	1	1
Сосн.-Мазинская	2	1	1	—	1	2	2	—
Елшанская	—	2	2	—	—	2	1	1
Апалихинская	—	2	2	—	—	2	1	1
Селитьбинская	—	1	1	—	—	1	1	—
Алексѣвская	2	3	3	—	1	4	3	1
Широко-Буеракская	1	1	1	—	1	1	1	—
Итого	44	79	51	28	60	63	27	36

(Средства на водостроительные работы) **К о л о д ц ы.** (Устрой

Название волостей	Материал, из которого построены стены колодезь.										Качество материала									
	Деревянный.		Дубовый.		Сосновый.		Дубовый и соснов.		Дубовый и березов.		Разный лѣсъ.		Новый.		Старый.		Смятый.		Не указано.	
	Селенй.	Колодезь.	Селенй.	Колодезь.	Селенй.	Колодезь.	Селенй.	Колодезь.	Селенй.	Колодезь.	Селенй.	Колодезь.	Селенй.	Колодезь.	Селенй.	Колодезь.	Селенй.	Колодезь.		
Барановская	9	817	5	178	2	199	—	—	1	40	1	400	1	2	4	221	3	194	1	
Сухо-Дерешанская	8	363	4	235	—	—	—	—	—	—	4	128	2	4	5	342	1	17	—	
Ст.-Чирковская	5	74	2	13	2	51	—	—	—	—	1	10	2	24	1	10	2	40	—	
Ст.-Печерская	7	241	5	201	—	—	—	—	—	—	2	40	2	11	5	230	—	—	—	
Ср.-Терешанская	4	68	2	30	—	—	—	—	—	—	2	38	—	—	4	68	—	—	—	
Адоевщинская	3	600	2	500	—	—	—	—	—	—	1	100	—	—	3	600	—	—	—	
Безобразовская	5	117	3	75	—	—	1	12	—	—	1	30	—	—	5	117	—	—	—	
Ст.-Атланинская	3	27	3	27	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6	2	21	—	—	—	
Ст.-Кулаткинская	2	460	2	460	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	600	1	400	—	
Двор.-Терешанская	7	590	7	590	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	540	1	50	—	
Павловская	2	8	2	8	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	6	—	—	—	
Шалкинская	3	160	3	160	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	160	—	—	—	
Шаховская	2	21	2	21	—	—	—	—	—	—	—	—	1	14	1	7	—	—	—	
Шиковская	3	542	3	542	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	412	1	130	—	
Горюшинск.	2	51	2	51	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	
Нов.-Зимницкая	3	91	3	91	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	21	—	—	1	
Ст.-Лережайская	7	614	5	555	—	—	—	—	—	—	2	59	—	—	4	551	—	—	3	
Ново-Спасск.	13	500	11	375	—	—	2	125	—	—	—	—	2	8	11	420	—	—	—	
Федоровская	5	304	—	—	—	—	—	—	—	—	5	304	—	—	4	206	1	98	—	
Покуррейск.	1	500	1	500	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	500	—	—	—	
Посельская	6	501	6	501	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	441	1	60	—	
Самодуровск.	2	306	2	306	—	—	—	—	—	—	—	—	1	156	1	150	—	—	—	
Акатно-Мазинская	4	332	4	332	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	75	1	37	1	
Сосн.-Мазинская	3	573	1	250	1	23	1	300	—	—	—	—	—	—	2	550	—	—	1	
Елпанская	2	83	2	83	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	
Апаликинская	2	800	2	797	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	2	800	—	—	—	
Селитбинская	1	400	—	—	—	—	1	400	—	—	—	—	—	—	1	400	—	—	—	
Алексѣевск.	5	123	1	2	1	30	—	—	—	—	3	91	—	—	4	121	—	—	1	
Широко-Буеракская	2	75	—	—	—	—	2	75	—	—	—	—	1	33	—	—	—	—	1	
Итого . .	121	9341	85	6883	7	306	7	912	1	40	22	1200	14	332	83	7030	12	1026	12	953

К о л о д ц ы. (Какъ добывается вода изъ колодезь.)

Название волостей.	Какъ добывается вода изъ колодезь.						Загрязняются ли колодцы и чѣмъ.								Чистота				
	Насосомъ.		Общественными бодьями.		Своими ведрями.		Загрязняются.		Не загрязняются.		Иломъ.		Печистот. проходящ. черезъ почву.		Не указано чѣмъ загрязняются.		2-3 разъ въ годъ		1 разъ въ мѣс.
	Селеній.	Колодезь.	Селеній.	Колодезь.	Селеній.	Колодезь.	Селеній.	Колодезь.	Селеній.	Колодезь.	Селеній.	Колодезь.	Селеній.	Колодезь.	Селеній.	Колодезь.	Селеній.	Колодезь.	Селеній.
Барановская.	—	—	2	—	10	—	8	816	1	1	5	511	3	305	—	—	—	—	6
Сухо-Терешанская .	—	—	5	—	6	—	7	360	1	3	6	357	1	3	—	—	—	—	5
Ст. Чирковская	—	—	4	—	5	—	5	74	—	—	4	71	1	3	—	—	1	30	3
Ст. Печурская	—	—	1	—	7	—	7	241	—	—	5	131	2	110	—	—	1	10	5
Ср. Терешанская	—	—	1	—	4	—	4	68	—	—	1	32	3	36	—	—	—	—	4
Адоевичинская	—	—	1	—	2	—	3	600	—	—	1	30	1	20	1	550	—	—	2
Безобразовск	—	—	2	—	5	—	5	117	—	—	5	117	—	—	—	—	—	—	5
Ст. Атлашинская	—	—	2	—	2	—	3	27	—	—	3	27	—	—	—	—	1	1	2
Ст. Кулатвинская	1	—	—	—	2	—	2	460	—	—	—	—	2	460	—	—	—	—	2
Двор.-Терешанская	—	—	2	—	8	—	7	590	—	—	—	—	7	590	—	—	—	—	4
Павловская	—	—	1	—	2	—	1	6	1	2	1	6	—	—	—	—	—	—	1
Шалинская	—	—	2	—	3	—	3	160	—	—	3	160	—	—	—	—	—	—	3
Шаховская	—	—	1	—	2	—	2	21	—	—	1	14	1	7	—	—	2	21	—
Шиковская	1	—	2	—	3	—	3	542	—	—	—	—	3	542	—	—	1	12	2
Горюшинск.	—	—	2	—	1	—	2	51	—	—	1	50	1	1	—	—	—	—	2
Нов. Зимницкая	—	—	1	—	3	—	3	91	—	—	1	15	2	76	—	—	—	—	3
Ст. Лебежайская	1	—	4	—	7	—	7	614	—	—	—	—	7	614	—	—	2	59	3
Нов. Спасск.	—	—	7	—	9	—	13	500	—	—	4	150	9	350	—	—	—	—	11
Федоровская	—	—	1	—	5	—	5	304	—	—	—	—	5	304	—	—	—	—	5
Покурлейск.	—	—	—	—	1	500	1	500	—	—	—	—	1	500	—	—	—	—	—
Посельская	—	—	4	—	6	—	6	501	—	—	3	139	3	362	—	—	—	—	5
Самодуровская	—	—	—	—	2	306	1	156	1	150	1	156	—	—	—	—	—	—	2
Акатно-Мазинская	1	—	1	—	4	—	4	332	—	—	4	332	—	—	—	—	—	—	4
Сосн. Мазинская	1	—	2	—	3	—	3	573	—	—	—	—	3	573	—	—	—	—	1
Ешанская	1	—	2	—	2	—	2	83	—	—	2	83	—	—	—	—	—	—	1
Апалехинская	—	—	1	—	2	—	2	800	—	—	1	300	1	500	—	—	—	—	2
Сельтьбинская	1	—	—	—	1	—	1	400	—	—	1	400	—	—	—	—	—	—	1
Алексеевск.	—	—	2	—	4	—	5	123	—	—	—	—	5	123	—	—	—	—	5
Широко-Буреракская	—	—	2	—	1	—	2	75	—	—	1	33	1	42	—	—	1	42	1
Итого	7	—	55	—	112	806	117	9185	4	156	54	3114	62	5521	1	550	9	175	90

Установить число колодезь невозможн.

Установить число колодезь невозможн.

Колодцевъ, загрязняемость и чистка колодцевъ).

Колодцы и какъ часто.										Какимъ способомъ чистятся колодцы и на чьи средства.									
Черезъ 2 года.		Черезъ 3 года и болѣе.		Не чистятся.		Не указано чистятся ли.		Ведрами.		Не указано какимъ способомъ чистятся колодцы.		На средства владѣльцевъ.		На средства обществъ и кр.		На средства владѣльцевъ и обществъ и крест.			
Колодцевъ.	Селеній.	Колодцевъ.	Селеній.	Колодцевъ.	Селеній.	Колодцевъ.	Селеній.	Колодцевъ.	Селеній.	Колодцевъ.	Селеній.	Колодцевъ.	Селеній.	Колодцевъ.	Селеній.	Колодцевъ.	Селеній.	Колодцевъ.	
—	—	—	3	202	—	—	—	—	9	817	—	—	9	817	—	—	—	—	
—	—	—	1	3	2	4	—	—	6	359	—	—	5	342	1	17	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	1	3	5	74	—	—	5	74	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	1	1	—	—	6	240	—	—	6	240	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	68	—	—	4	68	—	—	—	—	
—	1	100	—	—	—	—	—	—	3	600	—	—	2	120	—	—	1	480	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	117	—	—	4	106	1	11	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	27	—	—	2	21	1	6	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	460	—	—	2	460	—	—	—	—	
22	—	—	2	370	—	—	—	—	7	590	—	—	6	507	—	—	1	83	
—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	6	1	2	1	6	1	2	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	160	—	—	3	160	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	21	—	—	1	7	1	14	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	542	—	—	3	542	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	51	—	—	2	51	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	91	—	—	3	91	—	—	—	—	
—	1	—	1	150	—	—	—	—	7	614	—	—	6	464	—	—	1	150	
—	1	19	1	65	—	—	—	—	13	500	—	—	10	260	3	240	—	—	
—	—	20	—	—	—	—	—	—	5	304	—	—	4	239	1	65	—	—	
—	1	500	—	—	—	—	—	—	1	509	—	—	1	500	—	—	—	—	
67	—	—	—	—	—	—	—	—	6	501	—	—	6	501	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	306	—	—	2	306	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	332	—	—	3	311	1	21	—	—	
—	1	300	1	23	—	—	—	—	3	573	—	—	2	550	1	23	—	—	
66	—	—	—	—	—	—	—	—	2	83	—	—	2	83	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	800	—	—	—	—	2	800	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	400	—	—	—	—	1	400	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	123	—	—	4	55	1	68	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	75	—	—	1	42	1	33	—	—	
155	5	939	9	813	3	5	2	5	117	9334	1	2	99	6923	16	1700	3	713	

К о л о д ц ы. (Пользование водою изъ колодцевъ).

Название волостей.	Для питья.		Для варки пи щи.		Для дру гихъ до машнихъ надобно стей.		Для водопоя скота.		Для по лосканья бѣлья.		Для бань.		Для тушения пожаровъ.	
	Селеній	Жителей.	Селеній	Жителей	Селеній.	Жителей.	Селеній.	Жителей.	Селеній.	Жителей.	Селеній.	Жителей.	Селеній.	Жители.
Барановская	11	7672	3	5842	5	9301	7	11701	—	—	2	4956	1	1397
Сухо-Терешан ская	6	1879	6	1879	6	1879	4	1561	4	1561	4	1561	3	1356
Ст. - Чирков ская	1	1555	3	3226	4	5177	4	5177	—	—	1	1555	—	—
Ст. - Печеур ская	2	3798	4	7644	5	9218	5	9218	1	2145	5	9218	—	—
Ср.-Терешан ская	1	1772	2	3461	3	3827	4	6263	1	1772	1	1772	—	—
Адоевщинская.	1	2558	2	4887	2	4887	3	5354	—	—	—	—	—	—
Безобразовская.	3	3427	4	3846	5	5395	5	5395	1	288	4	5107	—	—
Ст.-Атлашии ская	2	2480	1	126	3	8200	3	8200	2	2480	3	8200	1	126
Ст.-Кулагкин ская	2	7468	1	687	1	687	2	7468	1	687	1	687	1	687
Двор.-Терешан ская	1	552	1	552	7	7255	7	7255	—	—	1	3182	—	—
Павловская . .	1	883	1	883	1	883	1	883	1	883	1	883	—	—
Шалкинская . .	1	2880	2	7051	3	11527	3	11527	—	—	1	4476	—	—
Шаховская . . .	1	477	1	477	1	4711	1	4711	—	—	1	4711	—	—
Шиковская . . .	1	1282	1	1282	2	4188	3	9229	1	1282	3	9229	1	1282
Горюшинская	—	—	—	—	—	—	1	2129	—	—	—	—	—	—
Ново-Зимниц кая	1	4110	1	1904	1	796	2	2700	1	796	1	796	—	—
Ст. - Лебежай ская	3	7956	1	1129	3	6357	6	10414	1	1129	1	1129	1	1615
Ново-Спаская.	3	1441	2	1099	6	4278	12	8361	1	1898	3	3168	3	2600
Федоровская . .	2	2628	1	2043	5	7487	5	7487	—	—	2	2729	1	1763
Покурлейская .	1	4442	—	—	—	—	1	4442	—	—	1	4442	—	—
Посельская . . .	5	5623	5	5623	4	2883	3	1949	—	—	1	827	1	1005
Самодуровская.	1	946	1	946	2	6070	1	5124	—	—	—	—	1	5124
Акатно-Мазин ская	4	4513	3	3685	4	4513	4	4513	2	990	4	4513	3	1818
Сосн. - Мазин ская	2	6549	2	6549	2	6549	2	6549	—	—	7	3594	1	2955
Елшанская . . .	—	—	—	—	1	5591	1	5591	—	—	1	5591	1	5591
Апалихинская .	1	4033	1	4033	2	9681	2	9681	2	9681	2	9681	1	5648
Селитбинская .	1	4204	1	4204	1	4204	1	4204	1	4204	1	4204	1	4204
Алексѣевская .	2	3013	1	930	—	—	4	7175	—	—	—	—	—	—
Шярко-Буерак ская	2	6473	2	6473	1	467	2	6473	—	—	1	6006	1	6006
Итого	55	94614	53	80461	80	136011	99	180734	20	29796	47	102217	22	43177
0/0/0	42,0	42,4	40,5	36,0	60,1	60,9	75,6	81,0	15,3	13,8	35,9	45,8	16,8	19,3

Посельная карта

ИСТОЧНИКОВЪ ВОДОСНАБЖЕНІЯ ВЪ
ОТДѢЛЬНЫХЪ СЕЛЕНІЯХЪ

ХВАЛЫНСКАГО УѢЗДА



Условные знаки:

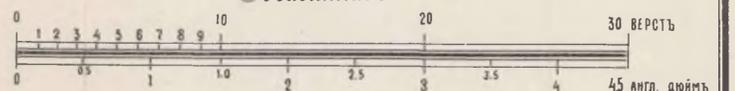
- Колодцы.
- Родники, колодцы и рѣки.
- Родники и колодцы.
- Родники, колодцы и пруды.
- Колодцы и рѣки
- Родники, рѣки и пруды.
- Колодцы и пруды.
- Колодцы, рѣки и пруды.
- Родники и пруды.
- Родники, колодцы, рѣки и пруды.
- Родники и озера.
- Родники колодцы, рѣки и озера.
- Рѣки.
- Родники, рѣки, озера и пруды.
- Родники и рѣки.
- Родники, колодцы, рѣки, озера и пруды.

Селенія не описаны.

Условные знаки.

- Земскія больницы.
- Земскія станціи.
- Ветеринар. амбулаторіи.
- Пунктовые фельдшера.
- Ветеринар. фельдшера.
- Земскія школы.
- Почтовые отдѣленія.
- Телеграфъ.

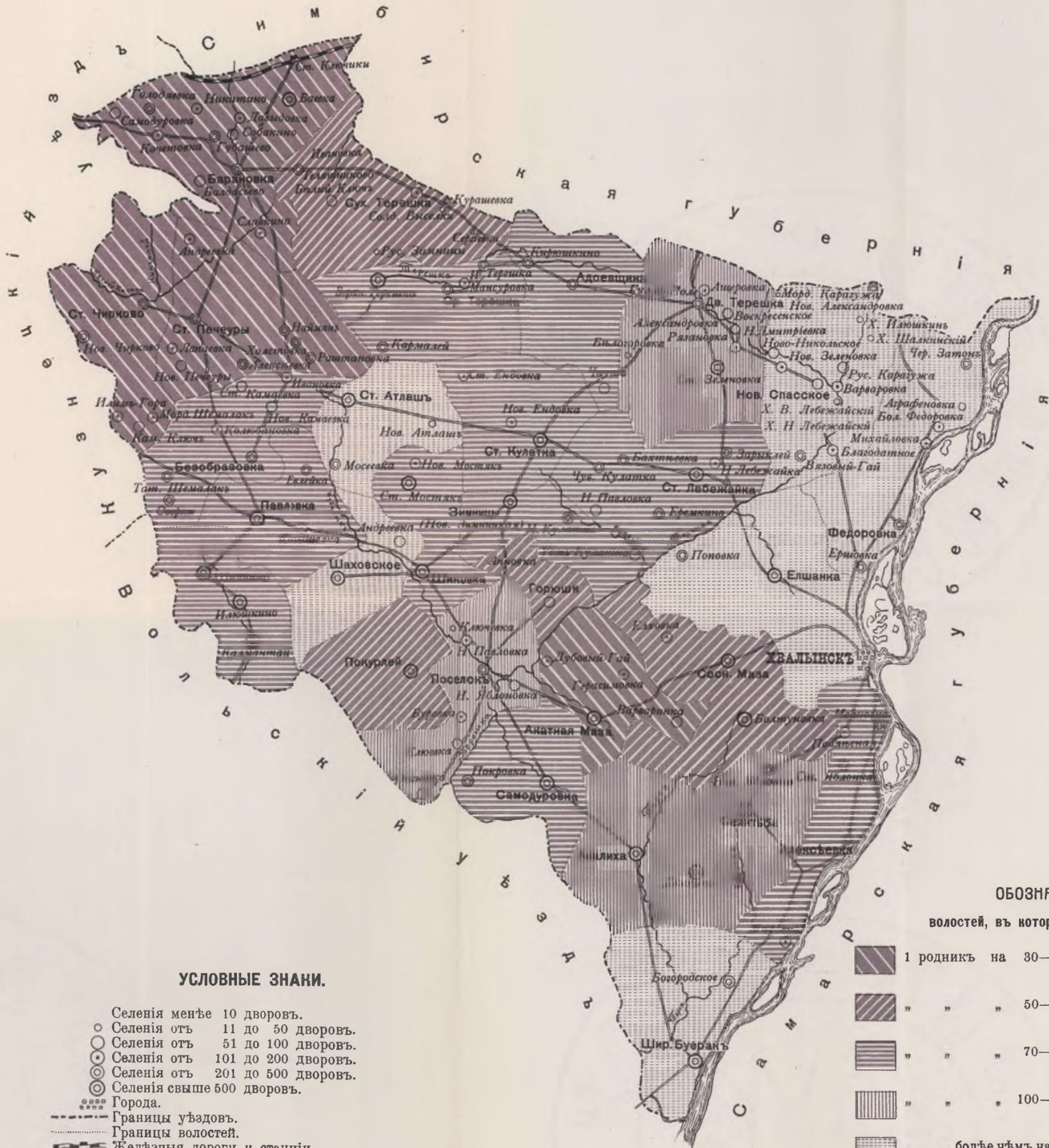
Масштабъ.



СХЕМАТИЧЕСКАЯ КАРТА
ХВАЛЫНСКАГО УЪЗДА,
САРАТОВСКОЙ ГУБЕРНИИ.

Масштабъ въ дюймѣ 10 верстѣ.

Картограмма
ОБЕЗПЕЧЕНІЯ ВОЛОСТЕЙ
Хвалынскаго уѣзда
РОДНИКОВОЙ ВОДОЙ.



- УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ.**
- Селенія менѣе 10 дворовъ.
 - Селенія отъ 11 до 50 дворовъ.
 - Селенія отъ 51 до 100 дворовъ.
 - Селенія отъ 101 до 200 дворовъ.
 - Селенія отъ 201 до 500 дворовъ.
 - Селенія свыше 500 дворовъ.
 - Города.
 - Границы уѣздовъ.
 - Границы волостей.
 - Желѣзныя дороги и станціи.
 - Рѣки.
 - Грунтовыя дороги, оборудованныя дорожными сооруженіями. (По даннымъ Уѣздной Земской Управы).

- ОБОЗНАЧЕНІЕ**
волостей, въ которыхъ приходится:
- 1 родникъ на 30—50 дворовъ.
 - " " " 50—70 "
 - " " " 70—100 "
 - " " " 100—150 "
 - " " болѣе чѣмъ на 150 "

