

13484 / 22226

Срѣдн. 22226

Отдѣленіе народнаго здравія Саратовской губернской земской управы.

91
И-46.

ПРОПЕРЕМ 48 г.

ВОДОСНАБЖЕНІЕ ВЪ САРАТОВСКОЙ ГУБЕРНИИ ВЪ САНИТАРНОМЪ ОТНОШЕНІИ.

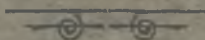
ВЫПУСКЪ ВОСЬМОЙ.

Сердобскій уѣздъ.

САНИТАРНАГО ВРАЧА

А. М. Ильина.

Изданіе Саратовской губернской земской управы.



САРАТОВЪ.
ТИПОГРАФІЯ ГУБЕРНСКАГО ЗЕМСТВА.
1914.

Отдѣленіе народнаго здравія Саратовской губернской земской управы.

ВОДОСНАБЖЕНІЕ ВЪ САРАТОВСКОЙ ГУБЕРНІИ ВЪ САНИТАРНОМЪ ОТНОШЕНІИ.

ВЫПУСКЪ ВОСЬМОЙ.

Сердобскій уѣздъ.

САНИТАРНАГО ВРАЧА

А. М. Ильина.

Изданіе Саратовской губернской земской управы.



86

САРАТОВЪ.
ТИПОГРАФІЯ ГУБЕРНСКАГО ЗЕМСТВА
1914.

О Г Л А В Л Е Н І Е.

	Страниц.
Предисловіе	1
I. Общая часть. Географическое положеніе и топо- графія уѣзда	3—4
Расположеніе селеній по отношенію источниковъ водоснаб- женія	5
Рѣки	5—10
Колодцы	10—12
Пруды	12—13
Озера и болота	13—14
Родники	14—18
Заключеніе	18—20
II. Посельное оиисаніе водоснабженія	20—74

Т А Б Л И Ц Ы.

№ 1. Источники водоснабженія и питьевой воды	75—85
№ 2. Расположеніе селеній при смѣшанномъ водоснабженіи	86—89
№ 3. Потребленіе питьевой воды	90—91
№ 4 а. Рѣки (для какихъ цѣлей пользуются рѣчною водою)	92—93
№ 4-б. Рѣки (качество воды)	94—95
№ 5-а. Озера и болота (число и мѣстоположеніе)	96—97
№ 5-б. Озера (площадь, глубина, атмосферныя вліянія)	98—99
№ 5-в. Озера (загрязняемость, количество воды, пользова- нъе ею)	100—101
№ 6-а. Пруды (общія свѣдѣнія)	102—103
№ 6-б. Пруды (число и мѣстоположеніе)	104—105
№ 6-в. Пруды (Загрязняемость, качество воды, пользова- нъе ею)	106—107
№ 6-г. Пруды (промерзаемость, пересыхаемость, образо- ваніе прудовъ)	108—109
№ 7. Родники (расположеніе, количество и качество воды, оборудованье)	110—111
№ 8. Колодцы (число колодцевъ, количество и качество воды, пользованье ею)	112—113

П р и л о ж е н і е: Чертежъ (проектъ оборудованія родника въ
с. Пяшѣ)

Водоснабженіе въ Сердобскомъ уѣздѣ.

Санитарнаго врача А. М. Ильина.

Лѣтомъ 1911 г. въ Сердобскомъ у. было приступлено къ описанію водоснабженія. Въ качествѣ описателей были приглашены мѣстные земскіе учителя и студенты. Въ такомъ выборѣ руководились тѣмъ, что мѣстные жители, какъ болѣе знакомые съ уѣздомъ, лучше справятся съ работой. Т. к. средствъ для исполненія работы было отпущено мало (около 300 р.), то о какомъ либо широкомъ обследованіи лицами болѣе компетентными не могло быть и рѣчи и потому естественно, что многія важныя стороны воднаго хозяйства остались совершенно незатронутыми. Важно, между прочимъ, отмѣтить тотъ фактъ, что антисанитарныя условія воднаго хозяйства въ рукахъ описателей не получили должнаго освѣщенія и дѣйствительное положеніе дѣла оказалось значительно хуже, чѣмъ данныя табличныхъ сводокъ. Большой минусъ внесло въ работу и то обстоятельство, что описатели не имѣли возможности пользоваться объективными методами изслѣдованія, что такъ необходимо для выясненія качествъ воды. Что касается предлагавшихся описателями улучшеній по водоснабженію въ тѣхъ или иныхъ селеніяхъ, то эти предложенія въ громадномъ большинствѣ случаевъ совершенно не имѣли практическаго значенія въ силу того, что были бы выполнимы или при громадныхъ денежныхъ затратахъ, или же дали бы довольно сомнительные результаты. Несмотря на довольно крупные недостатки черноваго матеріала, описаніе уѣзда въ конечномъ результатѣ дало возможность учесть всю неприглядность воднаго хозяйства и сдѣлать извѣстные выводы. Относительно сдѣланнаго описанія водоснабженія можно сказать, что это былъ первый этапъ по пути изслѣдованія уѣзда въ этомъ направленіи и что въ виду важности вопроса, едва ли дѣло на этомъ можетъ остановиться и за первыми, далеко несовершенными, попытками должны послѣдовать болѣе широкія и научно поставленныя изслѣдованія.

І. Общая часть.

Географическое положеніе и топографія уѣзда.

Сердобскій у. находится между $51^{\circ}54'$ и $52^{\circ}55'$ с. широты и между $12^{\circ}55'$ и $14^{\circ}35'$ в. долготы отъ Пулкова и занимаетъ сѣверо-западную часть Саратовской губ. Площадь уѣзда равняется 6480 кв. в. и по своему очертанію напоминаетъ равнобедренный треугольникъ, въ центрѣ котораго расположенъ г. Сердобскъ. По площади Сердобскій уѣздъ занимаетъ пятое мѣсто въ губерніи и составляетъ почти 9% всей площади губерніи. По своему рельефу уѣздъ въ большей своей части является довольно возвышеннымъ плато, что особенно замѣтно при сравненіи праваго и лѣваго береговъ рѣкъ и о чемъ въ то же время можно заключить по имѣющимся громаднымъ оврагамъ. Настоящихъ горъ въ уѣздѣ нѣтъ, а есть только мѣстами крутые спуски береговъ рѣкъ и овраговъ. Сама равнина представляетъ изъ себя холмистую и довольно сильно изрѣзанную оврагами, ручьями и рѣками степную полосу. Судя по теченію Хопра поверхность уѣзда постепенно понижается съ сѣверо-востока на юго-западъ; вся же юго-восточная и восточная часть уѣзда расположена по западному и с. западному склонамъ возвышенности, служащей водораздѣломъ рѣкъ Медвѣдицы и Хопра. Остальная часть уѣзда, или захоперская, представляетъ наклонъ къ юго-западу, югу и сѣверо-западу. Почва уѣзда состоитъ изъ чернозема, доходящаго мѣстами почти до 2-хъ аршинъ толщины; на долю песчаной, супесчаной и суглинистой почвъ приходится очень незначительный %; солончаковыя почвы, иногда съ очень большимъ содержаніемъ соли, встрѣчаются въ Альшанской волости, а также въ южной части уѣзда. Наносные рѣчные пески обычно находятся близъ рѣкъ. Подпочвою служатъ обычно желтыя глины, довольно разнообразныя по количеству примѣси песку или извести; залеганіе сравнительно тонкихъ глинъ—горшечная глина имѣется въ с. Соколкѣ. Часто вмѣсто глины подпочву составляютъ лессовыя отложенія, которыя смѣняются плитнякомъ или туфомъ. Всѣ перечисленныя отложенія мѣстами достигаютъ очень большой мощности, такъ, напримѣръ, глины доходятъ до нѣскольکو сажень мощности. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ вслѣдъ за глиной идетъ залеганіе мало-сцементированнаго, крупнозернистаго песку, напр., д. Рямза. Всѣ плотныя породы, даже мало-сцементированный песокъ, идутъ какъ на холодныя пристройки, такъ и на изгороди.

Благодаря тому, что твердые породы изъ песчаниковъ и туфовъ имѣютъ большое протяженіе—онѣ несомнѣнно должны имѣть неровный рельефъ: складчатость, покатость, котловины и т. д., что въ свою очередь должно вліять и на запасы подземныхъ водъ и на ихъ движеніе, а также и на химическій составъ. За первымъ водоноснымъ слоемъ, расположеннымъ на твердыхъ подкладкахъ, мѣстами идетъ непосредственно второй водоносный слой, который, кромѣ того, иногда находится еще и подъ нѣкоторымъ давленіемъ. Такъ, напримѣръ, въ Мокшанахъ, при углубленіи колодца, когда пройденъ былъ первый водоупорный слой, вода второго водоупорнаго слоя быстро поднялась на нѣсколько аршинъ. Такое же расположеніе поверхностныхъ и глубокихъ водъ, но безъ замѣтнаго давленія, можно наблюдать въ Воронцовкѣ и Елани. Такъ какъ уѣздъ значительно изрѣзанъ рѣками и оврагами, по берегамъ которыхъ имѣются выходы твердыхъ породъ, то число имѣющихся родниковъ очень значительно. Очень возможно, что питающія родники воды имѣютъ различное происхожденіе (верховыя воды и глубокія), но утверждать это относительно того или иного родника, за отсутствіемъ изслѣдованій, нельзя. Стояніе грунтовыхъ водъ очень разнообразно; какъ на нѣкоторое правило можно указать, что грунтовые воды по лѣвому берегу рѣки стоятъ значительно поверхностнѣе. Повышеніе и пониженіе уровня грунтовыхъ водъ отмѣчается во многихъ селеніяхъ и въ зимнее и въ весеннее время. Т. к. фильтрующимъ слоемъ для грунтовыхъ водъ служатъ въ большинствѣ случаевъ глины, то такую фильтрацію можно считать вполне надежной, только присутствіе въ глинахъ значительныхъ включеній известковыхъ соединений или желѣзистыхъ ухудшило бы составъ грунтовыхъ водъ; не дала бы благоприятныхъ результатовъ такая фильтрація и при солончакахъ, но, къ счастью, солончаковъ въ уѣздѣ очень мало. Если принять во вниманіе обиліе по уѣзду родниковъ, хорошую фильтрацію грунтовыхъ водъ, довольно быстрое теченіе рѣкъ и пополненіе ихъ родниковыми водами, то можно съ увѣренностью говорить, что поверхностныя и глубокія воды (насколько можно судить по родникамъ) могли вполне бы считаться хорошими питьевыми водами и въ этомъ случаѣ можно говорить о недостаткѣ этихъ водъ для нѣкоторыхъ селеній, но не о недоброкачественности водъ. (Конечно, селенія, расположенныя около болотъ, солончаковъ и т. д., въ счетъ не идутъ).

Однако, наблюденія заставляютъ сказать, что доброкачественной питьевой воды по уѣзду слишкомъ мало, потому что загрязненіе водоемовъ шло и идетъ въ громадныхъ размѣрахъ и что, если земство не вмѣшается въ это дѣло путемъ ли запретительныхъ мѣръ или путемъ техническаго улучшенія водохранилищъ, то населеніе со временемъ потеряетъ и послѣднюю доброкачественную воду.

Расположеніе селеній по отношенію источниковъ водоснабженія.

Изъ таблицы № 2 видно, что расположеніе селеній относительно водоемовъ можно охарактеризовать такъ: въ виду естественнаго стремленія населенія обезпечить себя водой, оно въ достаточной мѣрѣ использовало для заселенія берега рѣкъ (большой % составляютъ прибрежные жители); въ нѣкоторыхъ же случаяхъ населеніе использовало въ этихъ цѣляхъ мѣста близъ родниковъ. Къ этимъ основнымъ и естественнымъ водоемамъ, съ ростомъ населенія, постепенно прибавлялись искусственные водоемы: колодцы, запруды рѣкъ, пруды. Помимо недостатка въ водѣ на увеличеніе искусственныхъ водоемовъ сказалось, конечно, и загрязненіе уже имѣвшихся водоемовъ.

Т. к. населеніе въ своемъ стремленіи увеличить запасы воды слишкомъ мало считалось съ тѣмъ, чтобы получить доброкачественную воду, и въ то же время совершенно не принимало никакихъ мѣръ къ улучшенію санитарныхъ условій по отношенію имѣющихся водоемовъ, то естественно, что дѣло съ водоснабженіемъ оказалось, какъ это будетъ видно изъ дальнѣйшаго, въ очень критическомъ состояніи, для выхода изъ котораго необходимо принятіе широкихъ мѣръ оздоровительнаго характера.

Распредѣленіе числа жителей при смѣшанномъ водоснабженіи идетъ въ такомъ понижающемся порядкѣ: самый большой % составляютъ жители, въ распоряженіи которыхъ находятся: 1) рѣки, родники и колодцы; 2) рѣки и колодцы; 3) рѣки, пруды, родники и колодцы, 4) рѣки, пруды и колодцы; 5) колодцы и пруды; 6) родники, колодцы и пруды. При однообразномъ же водоснабженіи распредѣленіе числа жителей идетъ въ такомъ нисходящемъ порядкѣ: 1) при колодцахъ, 2) при родникахъ, 3) при рѣкахъ.

Учесть потребленіе воды изъ тѣхъ или иныхъ источниковъ при смѣшанномъ водоснабженіи для опредѣленныхъ нуждъ—задача очень трудная, требующая спеціальнаго обслѣдованія съ подраздѣленіемъ на времена года, потому что въ зависимости отъ сезона часто мѣняются и источники потребленія воды, а потому къ полученнымъ цифрамъ необходимо относиться осторожно и не придавать имъ абсолютнаго значенія. Принявши это въ соображеніе, изъ таблицы № 3 можно сдѣлать такой выводъ, что населеніе всего больше пользуется: 1) колодезной водой, 2) рѣчной и колодезной, 3) колодезной и родниковой, 4) рѣчной, родниковой и колодезной.

Р ѣ к и.

Рѣки Сердобскаго у. принадлежатъ къ Донской системѣ. Наиболѣе видными рѣками уѣзда является Хоперь и его протокъ Сердоба. Хоперь пересѣкаетъ уѣздъ съ сѣверо-востока на юго-западъ, Сердоба же съ востока на западъ. Кромѣ Сердобы съ лѣвой

стороны въ Хоперь впадаютъ Колышлей и Изнаиръ; съ правой Арчада, Пяша и Миткирей. Притоками Сердобы съ правой стороны,—служать Камзола, а съ лѣвой—Байка, Елань, Елшанка и Бакура

Значительная часть болотистыхъ мѣстностей приходится на сѣверо-восточную часть уѣзда, встрѣчаются болотистыя мѣстности и въ другихъ частяхъ уѣзда вблизи рѣкъ; наиболѣе часто попадаются болотистыя, или во всякомъ случаѣ низкія, мѣста по лѣвому берегу рѣкъ. Иногда болотистыя мѣста непосредственно примыкаютъ къ рѣкѣ, иногда же нѣсколько отступаютъ отъ нея. Въ нѣкоторыхъ случаяхъ бывшія когда-то болота сильно затянуты наноснымъ пескомъ, какъ, напр., около Соколки. Присутствіе около селеній болотистыхъ мѣстъ оказываетъ значительное вліяніе на составъ колодезныхъ водъ; такъ, въ той же Соколкѣ, а также Пригородней слободѣ въ нѣкоторыхъ колодцахъ вода имѣетъ всѣ свойства болотистыхъ водъ. Всѣ рѣки Сердобскаго у. имѣютъ сравнительно скорое теченіе, или во всякомъ случаѣ среднее. Скорость теченія рѣкъ и обиліе питающихъ ихъ родниковъ несомнѣнно должны отражаться на качествахъ рѣчной воды и рѣки Сердобскаго у. могли бы считаться вполне пригодными для питья, если бы не было постоянного загрязненія. Въ виду естественнаго стремленія населенія селиться вблизи рѣкъ—число прибрежныхъ жителей довольно большое—181.281, или около 75,5% всѣхъ жителей у. Если же считать прибрежными жителями только тѣхъ, гдѣ рѣка находится не болѣе, какъ въ $\frac{1}{2}$ верстѣ, то такихъ жителей окажется 172.830, или 72,1% всего населенія у. Такое распредѣленіе селеній вблизи проточныхъ водоемовъ далеко не обезпечиваетъ населеніе въ достаточной мѣрѣ хорошей питьевой водой, потому что мелководныя рѣки лѣтомъ сильно мельчаютъ, а нѣкоторыя, хотя и въ небольшомъ количествѣ, или пересыхаютъ или промерзаютъ; кромѣ того, холмистый рельефъ уѣзда нѣсколько не благопріятствуетъ постепенному и равномерному поступленію атмосферныхъ осадковъ въ рѣки. Что касается потребленія рѣчной воды для тѣхъ или иныхъ потребностей, то сдѣлать точный учетъ этому потребленію, задача слишкомъ сложная и безусловно непосильная притѣхъ незначительныхъ денежныхъ затратахъ, которыя были произведены въ Сердобскомъ уѣздѣ на обследованіе водоснабженія.

Дѣйствительно, на потребленіе воды при смѣшанномъ водоснабженіи (колодцы рѣки, родники) имѣютъ вліяніе многія причины, которыя по каждому селенію могутъ быть и очень разнообразными: разстояніе, подъѣздные пути, время года, измѣненіе качества и количества воды въ водоемахъ, дурная погода и т. д. Это особенно замѣтно въ большихъ селеніяхъ, гдѣ, въ зависимости отъ той или иной причины, населеніе какъ бы перекочевываетъ отъ одного водоема къ другому. Болѣе или менѣе устойчивымъ потребленіемъ можно считать потребленіе воды для водопоя скота, промышленныхъ цѣлей, мытья

бѣлья и мочки конопли. Совсѣмъ иначе обстоитъ дѣло съ потребленіемъ воды для противопожарныхъ цѣлей. Собственно, можно считать, что всѣ существующіе въ селеніи водоемы могутъ служить для противопожарныхъ цѣлей, но въ то же время утверждать, чтобы тотъ или иной водоемъ спеціально и единственно служилъ для этихъ цѣлей, нельзя. Населеніе сознательно или безсознательно, но мало уделяетъ вниманія пожарному вопросу, и оно до нѣкоторой степени право, т. к. въ большой горимости деревни не такъ виноваты недостатки воды, какъ характеръ деревенскихъ построекъ. Поэтому, хотя данныя потребленія воды для противопожарныхъ цѣлей и имѣются, но дѣлать какіе либо выводы на основаніи этихъ данныхъ, конечно, нельзя.

Учитывая потребленіе воды для питья и варки, въ концѣ концовъ пришлось убѣдиться, что сдѣлать строгаго разграниченія потребленія воды въ этихъ цѣляхъ невозможно и потому пришлось ограничиться общимъ подсчетомъ. Число жителей, пользующихся для этихъ цѣлей рѣчной водой 67.800, или около 39,20% всѣхъ прибрежныхъ жителей, находящихся отъ рѣки не далѣе $\frac{1}{2}$ версты. Такимъ образомъ, число жителей, потребляющихъ рѣчную воду для питья и варки пищи, значительно менѣе половины всѣхъ прибрежныхъ жителей.

Причина такого явленія, м. б. двоякой, а именно, или населеніе пользуется другими водоемами изъ-за отсутствія и дальности подъѣздныхъ путей къ рѣкѣ, или здѣсь играетъ главную роль недоброкачественность рѣчной воды. Если обратить вниманіе на качество рѣчной воды, то придется согласиться, что послѣдняя причина дѣйствительно занимаетъ важное мѣсто въ дѣлѣ потребленія рѣчной воды для питья, потому что 71% прирѣчныхъ жителей, имѣютъ плохую воду. Что касается жителей, потребляющихъ воду изъ рѣкъ, то едва ли можно сомнѣваться, что обладателями вполне доброкачественной рѣчной водой является самое минимальное число прирѣчныхъ жителей. Что это на самомъ дѣлѣ такъ, стоитъ обратить вниманіе на то, какъ собирались свѣдѣнія о качествахъ воды. Характеризуя воду—хорошая или нехорошая—описатели были далеки отъ истины и значительно уклонились въ сторону хорошихъ качествъ воды, чѣмъ плохихъ; да и трудно было описателямъ поступить иначе, потому что въ своей оцѣнкѣ имъ приходилось или основываться на показаніяхъ крестьянъ, или на очень грубыхъ признакахъ недоброкачественности воды (цвѣтъ, запахъ, муть); основывать свои заключенія на показаніяхъ мѣстныхъ жителей, мало требовательныхъ къ питьевой водѣ или же считать всякую воду хорошей, если только она прозрачная, несомнѣнно нельзя, и поэтому неудивительно, если отсутствіе объективныхъ способовъ изслѣдованія воды сказалось на увеличеніи, сравнительно съ дѣйствительностью, числа рѣкъ съ хорошей питьевой водой.

Надо считать цѣлый рядъ причинъ, сказавшихся на ухудшеніи рѣчной воды. Изъ этихъ причинъ далеко не послѣднее мѣсто занимаютъ навозныя плотины. Число жителей, находящихся около незапруженныхъ рѣкъ, около 35%, но этотъ % придется значительно сократить, потому что описателями часто не принимались запруды рѣкъ выше или ниже селеній. Самымъ обычнымъ матеріаломъ для запруды рѣкъ всюду по уѣзду служить навозъ и если встрѣчаются гдѣ плотины изъ дерева и земли, то это рѣдкія исключенія, нисколько не мѣняющія общаго положенія.

Устройство плотинъ обычно пріурочивается къ весеннему времени, когда еще не успѣли сойти воды. Уже одно это обстоятельство т. е. сбереженіе грязной весенней воды, едва ли можно считать дѣломъ позволительнымъ, особенно при навозныхъ плотинахъ. При регистраціи способовъ загрязненія рѣкъ иногда были на лицо въ нѣкоторыхъ селеніяхъ всѣ способы загрязненія и описатели иной разъ пытались отдѣлить существенное отъ маловажнаго, но это не всегда удавалось имъ сдѣлать.

Наиболѣе частой причиной загрязненія рѣкъ, помимо навозныхъ плотинъ, приходится считать стоки съ улицъ и дворовъ и свалки навоза (152,601 прибор. жителей), водопой скота (124.535 пр. ж.), мытье бѣлья (96.393 пр. ж.), мочка конопли (42.279 пр. ж.) и промышленныя заведенія (15.315 пр. ж.).

Изъ этого перечня видно, что имѣется цѣлый рядъ причинъ; влияющихъ на ухудшеніе качества рѣчной воды. Къ особенностямъ рѣкъ Сердобскаго у. надо отнести то, что онѣ ухудшаются лѣтомъ, очень возможно, что наибольшее загрязненіе рѣкъ какъ разъ и относится именно къ этому времени года. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ можно отмѣтить тотъ фактъ, что населеніе, смотря по сезону, пьетъ или рѣчную или колодезную воду; такъ, напримѣръ, въ Воронцовкѣ лѣтомъ употребляется колодезная вода, а зимой рѣчная.

Подводя итоги рѣчному водоснабженію, приходится сказать, что рѣчная вода по своему составу могла бы быть вполне пригодной для питья, не будь загрязненія рѣкъ; однако, загрязненіе настолько велико, что уже само населеніе начинаетъ отказываться пить рѣчную воду. Конечно, видѣтъ въ этомъ отрицательную сторону едва ли было бы возможно, если бы населеніе одновременно переходило къ пользованію болѣе доброкачественной водой, но обычно этого не бываетъ, потому что потребленіе рѣчной воды смѣняется потребленіемъ колодезной, а колодезную воду, какъ будетъ видно дальше, ни въ коемъ случаѣ нельзя считать доброкачественной; такимъ образомъ создается какъ бы безвыходное положеніе. Однако, при ближайшемъ разсмотрѣніи,—дѣло оказывается не такимъ уже безнадежнымъ, потому что есть возможность улучшить положеніе.

Способъ улучшенія рѣчного хозяйства двоякій, а именно:—съ одной стороны необходимо провести въ жизнь обязательныя поста-

новленія, съ другой стороны необходимо устройство раціональных обводнительныхъ сооружений. Въ обязательныхъ санитарныхъ постановленіяхъ необходимо прежде всего поставить вопросъ объ уничтоженіи навозныхъ плотинъ. Если предположить, что запруды рѣкъ существуютъ только для сохраненія воды для питья скота, то и въ этомъ случаѣ замѣна навоза другимъ строительнымъ матеріаломъ должна принести значительные результаты въ дѣлѣ прекращенія эпизоотій, потому что трудно предположить, чтобы заразное начало, попадающее съ испраженіями въ навозъ, а оттуда въ воду, не имѣло никакого вліянія на ходъ эпидемій. Если бы этотъ взглядъ оказался ошибочнымъ, то одно только улучшеніе химическаго состава воды для водопоя скота было бы большимъ плюсомъ. Дѣйствительно, человѣку, мало знакомому съ деревней, трудно даже себѣ представить, что пьетъ скотина.

Несмотря на всю пользу замѣны навозныхъ плотинъ другимъ строительнымъ матеріаломъ, приходится считаться съ экономической и технической стороной дѣла. Для крестьянъ Сердобскаго у. навозъ пока еще служить лишней обузой, отъ которой такъ или иначе стараются отдѣлаться, а потому навозъ выбрасывается въ овраги, на берега рѣкъ, на топкія мѣста на улицахъ; въ нѣкоторыхъ же случаяхъ навозъ служитъ строительнымъ матеріаломъ и топливомъ (заборы, плотины, мосты, саманные постройки и кизяки). При этихъ условіяхъ разстаться съ такимъ дешевымъ строительнымъ матеріаломъ для запрудъ, какъ навозъ и замѣнить его хотя бы глиной и землей, не такъ легко, потому что населенію придется нести двойные расходы и на уборку навоза и на устройство плотины. Трудно предположить, чтобы населеніе добровольно согласилось само провести такую мѣру; кромѣ того, необходимо имѣть въ виду, что замѣна навоза другимъ строительнымъ матеріаломъ часто требуетъ и техническихъ знаній. При отсутствіи лѣсного строительнаго матеріала возможно, что его удастся замѣнить плитнякомъ. Если это такъ и окажется, то населенію необходимо предоставить широкое право пользоваться указаціями земскаго техническаго персонала бесплатно.

Такъ какъ загрязненіе рѣкъ происходитъ не отъ однихъ только запрудъ, но и отъ свалокъ навоза на берегахъ рѣкъ и овраговъ, а также и отъ сваливанія навоза въ низкихъ мѣстахъ улицъ, то въ обязательныхъ санитарныхъ правилахъ должно быть запрещеніе всего этого. Что касается упорядоченія мѣстъ стоянокъ скота и мѣстъ для мытья бѣлья, то его можно достигнуть ветеринарно-санитарнымъ надзоромъ, на обязанности котораго должны лежать выборъ мѣстъ для этихъ цѣлей. Значительное загрязненіе рѣчной воды влечетъ за собой мочка конопли. Борьба съ этимъ загрязненіемъ рѣкъ возможна только въ томъ случаѣ, если для мочки конопли будутъ имѣться особые пруды, не имѣющіе сообщенія ни съ рѣками, ни съ другими водоемами, служащими для питья и водопоя.

Какъ ни велико значеніе обязательныхъ постановленій, но ожидать, чтобы они сами по себѣ безъ посторонняго вмѣшательства внесли улучшение—нельзя. Эти постановленія могутъ быть жизненны только въ томъ случаѣ, если само населеніе видитъ въ нихъ прямую для себя пользу, или когда существуетъ особый спеціальный контроль за ихъ исполненіемъ. Разсчитывать на первое едва ли приходится, потому что въ обязательныхъ постановленіяхъ населеніе ничего не увидитъ, кромѣ стѣсненія для себя; такимъ образомъ, остается послѣднее, т. е. спеціальный надзоръ; при земской управѣ же должна существовать особая комиссія, состоящая изъ техническаго, ветеринарнаго и врачебнаго персонала, которая могла бы разобраться по существу во всѣхъ замѣченныхъ санитарныхъ не порядкахъ и управа, опираясь на рѣшеніе этой комиссіи, могла бы провести тѣ или иныя мѣры оздоровительнаго характера. Всѣ указанныя мѣропріятія въ концѣ концовъ должны сказаться на улучшеніи качества рѣчной воды, но этими мѣрами нельзя достигнуть того, чтобы рѣчная вода оказалась вполне доброкачественной водой, годной для питья. Густота прибрежнаго населенія, пріобрѣтенныя десятилѣтіями привычки, неудачное расположеніе селеній и т. д. и т. д.,—все это такіе факторы, которые будутъ служить большимъ тормазомъ для полученія вполне доброкачественной питьевой воды. Поэтому, на всѣ предлагаемыя мѣры надо смотрѣть, какъ на мѣры временныя, не всегда достигающія полнаго успѣха; полный успѣхъ возможенъ только въ томъ случаѣ, когда у населенія будетъ имѣться для питья и хозяйственныхъ надобностей грунтовая вода изъ рационально оборудованныхъ водоемовъ, выгодно расположенныхъ относительно подъѣздныхъ путей, потому что отсутствіе послѣдняго условія можетъ заставить населеніе пить рѣчную воду. Что касается сооруженій для фильтраціи рѣчной воды по типу городскихъ сооруженій или фильтрующихъ колодцахъ, то эта мѣра едва ли возможна въ настоящее время въ деревнѣ, потому что требуетъ самаго строгаго и непрерывнаго химико-бактеріологическаго наблюденія.

К о л о д ц ы.

Самыми распространенными искусственными водоемами въ уѣздѣ являются колодцы; собственно, за исключеніемъ Скрябина, нѣтъ селенія, гдѣ бы не имѣлось колодца, даже при существованіи другихъ водоемовъ (рѣки и родники) населеніе все-таки не обходится безъ колодцевъ. Такъ какъ въ отдѣлѣ о рѣкахъ уже указывались причины, заставляющія населеніе обзаводиться колодцами, то повторять объ этомъ не приходится.

Колодцы являются или единоличной собственностью одного хозяина или нѣсколькихъ хозяевъ, или же, наконецъ, общественною собственностью всего селенія. Расположеніе колодцевъ относительно жилыхъ построекъ и дворовъ довольно разнообразное; колодцы располагаются или почти по срединѣ улицы, или на грани двухъ владѣній

или въ переулкахъ, или, наконецъ, на дворахъ и садахъ. При устройствѣ колодцевъ населеніе, очевидно, руководилось главнымъ образомъ удобствомъ пользованія колодезной водой. Строительнымъ матеріаломъ для срубовъ всюду служить дерево. Толщина отдѣльныхъ пластинъ самая незначительная—отъ $1\frac{1}{2}$ до 3 вершковъ, какой либо пригонки пластинъ совершенно не существуетъ. Высота выступающей части сруба въ большинствѣ случаевъ около 1 арш., потомъ около $\frac{1}{2}$ арш.; въ рѣдкихъ исключеніяхъ эта часть сруба снаружи облицована досками. Добываніе воды общественной бадьей довольно рѣдко. Глубина колодцевъ до воды отъ $\frac{1}{2}$ арш. до 12 саж., мощность же воднаго слоя до 1 арш. и отъ 1 арш. до 2-хъ; наиболѣе часто встрѣчающаяся плохая вода въ колодцахъ отмѣчена въ $\frac{1}{3}$ всѣхъ случаевъ. Потребленіе воды для питья, водопоя скота и противопожарныхъ цѣлей распредѣляется почти равномѣрно. Къ колодезной водѣ, если она служигъ для питья, необходимо предъявлять особо повышенныя требованія, потому что всегда можно опасаться, что происшедшія перемѣны въ химическомъ составѣ воды есть результатъ загрязненія грунтовыхъ водъ, питающихъ колодцы.

Указанія гигиенистовъ, до какихъ громадныхъ предѣловъ можетъ доходить загрязненіе колодцевъ въ городахъ, вполне можно отнести и къ сельскимъ колодцамъ. Химическое изслѣдованіе воды въ нѣкоторыхъ селеніяхъ, даже въ лѣтнее время, когда нѣтъ большого загрязненія сравнительно съ осенними и весенними временемъ, и притомъ воды изъ колодцевъ, которые считаются населеніемъ лучшими, обнаружили присутствіе органическихъ и хлористыхъ соединений въ очень большомъ количествѣ. Очевидно, во многихъ случаяхъ приходится говорить не о случайномъ загрязненіи, а о длительномъ. Къ этому, такъ сказать, хроническому загрязненію колодезныхъ водъ, происходящему отъ пресыщенія почвы органическими соединениями, необходимо прибавить случайныя загрязненія—весною, осенью и во время сильныхъ дождей, когда атмосферные осадки, а вмѣстѣ съ ними и уличная грязь, свободно проникаютъ въ колодцы черезъ плохо пригнанные пластины. Благодаря этому и безъ того плохая вода дѣлается положительно невозможной.

Особенно плохо обстоитъ дѣло въ тѣхъ селеніяхъ, гдѣ большинство колодцевъ находится на дворахъ и на межѣ двухъ смежныхъ владѣній, а также въ узкихъ проулкахъ. Едва ли воду такихъ колодцевъ можно признать годной для питья, а между тѣмъ потребление питьевой воды изъ этихъ колодцевъ существуетъ. Такъ какъ потребление колодезной воды для питья идетъ въ широкихъ размѣрахъ, несмотря на недоброкачественность воды, а въ дальнѣйшемъ предвидится увеличеніе этого потребления, то, очевидно, настало уже время переустройства колодезнаго водоснабженія. Какъ при упорядоченіи рѣчного воднаго хозяйства, такъ и въ данномъ случаѣ, обязательныя санитарныя постановленія должны играть далеко не послѣд-

ную роль. Въ этихъ постановленіяхъ должны быть точно регламентированы правила выбора мѣстъ подъ колодцы, ихъ оборудованіе и содержаніе. Но, вводя эти постановленія, необходимо считаться съ тѣмъ, что для населенія долженъ быть выработанъ типъ раціональнаго колодца. Эта насущная потребность можетъ быть въ настоящее время легко удовлетворена благодаря существованію гидротехническаго бюро при губернской земской управѣ. Однако, ограничиться только этимъ не приходится, потому что встрѣтятся селенія, гдѣ поверхностное стояніе грунтовыхъ водъ или связь ихъ съ болотами потребуютъ устройства не шахтовыхъ колодцевъ, а артезианскихъ. Въ этихъ случаяхъ, конечно, придется земству притти населенію на помощь матеріально, т. е., или субсидируя, или давая пользоваться нужными инструментами. Хотя въ настоящее время на улучшеніе водоснабженія открыть населенію широкой кредитъ изъ меліоративныхъ средствъ на очень льготныхъ условіяхъ, однако одной этой мѣры недостаточно; земство должно имѣть свои спеціальныя ассигновки для безвозвратныхъ ссудъ на улучшеніе водоснабженія, потому что иначе дѣло затормозится. Въ самомъ дѣлѣ, трудно согласиться, чтобы населеніе пошло добровольно на увеличеніе расходовъ по водоснабженію, если оно не признаетъ, что имѣющаяся у него вода нигде не годится. Только при существованіи безвозвратныхъ ссудъ и можно надѣяться, что населеніе будетъ имѣть хорошую питьевую воду, а вмѣстѣ съ тѣмъ можно надѣяться и на прекращеніе водныхъ эпидемій.

П р у д ы.

При описаніи прудовъ принимались во вниманіе только пруды, находящіеся въ общественномъ пользованіи. Несмотря на это, число прудовъ въ уѣздѣ оказалось довольно большимъ, потому что на каждое селеніе приходится около 1,5 пруда. Это число придется еще нѣсколько увеличить, потому что въ него не попала часть полевыхъ прудовъ. Главное назначеніе прудовъ—это водопой скота и, отчасти, противопожарныя цѣли, но есть и такіе пруды (около 9% прудовъ—34.340 жит.), откуда населеніе беретъ воду для питья. Это надо понимать такъ, что въ селеніи находится перепруженная рѣка, которой населеніе и пользуется.

Положеніе пруды занимаютъ или центральное или краевое по отношенію селенія; селенія, гдѣ пруды расположены въ $\frac{1}{2}$ верстѣ и болѣе составляютъ уже ничтожный %. На долю проточныхъ прудовъ приходится довольно большое количество—около 39% всѣхъ прудовъ. Глубина прудовъ очень незначительная, потому что около 81% всѣхъ прудовъ или высыхаютъ, или промерзаютъ.

По устройству пруды распредѣляются слѣдующимъ образомъ: копанныхъ 43 пр., образованныхъ запрудой оврага 103 пр. и запрудой рѣкъ 81 прудъ.

Хорошая вода отмѣчена въ 18,6‰ относительно всѣхъ прудовъ. Все, что было сказано относительно запрудъ рѣкъ навозомъ, должно быть отнесено и къ данному случаю, однако съ тѣмъ непремѣннымъ добавленіемъ, что если запруда служить для водопоя скота и воды въ запрудѣ немного, то она уже въ скоромъ времени превращается въ навозный настой. Такъ дѣло обстоитъ, когда перепружаются небольшіе ручейки, но еще хуже обстоитъ дѣло съ копаными прудами. Глубина этихъ прудовъ обычно очень небольшая, вода, поступающая въ эти пруды, самая подозрительная (уличные и дворовые стоки). Уже одно послѣднее обстоятельство заставляетъ отнестись къ этимъ прудамъ въ высшей степени отрицательно, но этого мало, потому что пруды все время загрязняются мѣломъ бѣлья и водопоемъ скота. Поставивши существованіе такихъ прудовъ въ связь съ колодезнымъ водоснабженіемъ, нельзя будетъ отрицать, что загрязненіе колодезной воды отъ такихъ прудовъ должно существовать.

Если къ этому прибавить всю невозможность поить такой водой скотъ, то приходится притти къ тому заключенію, что прудовое водоснабженіе, какъ оно имѣется въ настоящее время, не можетъ быть терпимо: по отношенію прудового водоснабженія должны произойти самыя коренныя преобразованія. Такъ какъ хорошая прудовая вода возможна только въ томъ случаѣ, если для пруда выбрано подходящее мѣсто, обезпечено поступленіе достаточно чистой воды, самъ прудъ устроенъ безукоризненно съ технической стороны и за прудами есть надзоръ, то и улучшеніе прудового водоснабженія должны быть направлено на эту сторону. При устройствѣ прудовъ необходимо, чтобы не само населеніе выбирало мѣста для прудовъ, а земская управа чрезъ своихъ агентовъ, само устройство должно вестись подъ наблюденіемъ техническаго персонала, а надзоръ за содержаніемъ прудовъ долженъ находиться въ рукахъ ветеринарнаго и врачебнаго персонала. На VII водопроводномъ сѣздѣ разсматривался вопросъ объ очищеніи прудовой воды сѣрно-кислой мѣдью. По сообщенію специалистовъ, результаты такой очистки болѣе чѣмъ удовлетворительны. Въ виду такихъ результатовъ, дешевизны самого способа очистки, и, какъ увѣряютъ специалисты, ея безвредности, желательно было бы испробовать, насколько этотъ способъ очистки возможенъ въ условіяхъ деревенской жизни.

О з е р а и б о л о т а .

Такъ какъ не всегда можно дифференцировать озеро отъ болота, то описатели часто пользовались названіемъ озера только потому, что само населеніе называло этимъ именемъ естественные водоемы съ непроточной водой. Очень возможно, что сюда же попали и нѣкоторые заводи по Хопру и другимъ рѣкамъ. Благодаря этому и получилось такое количество озеръ въ Сердобскомъ у. Едва ли будетъ большою ошибкой, если всѣ озера Сердобскаго у. трактовать, какъ болота.

Какой либо роли въ дѣлѣ водоснабженія озера въ Сердобскомъ у. не играютъ; они могутъ служить развѣ для стоянокъ скота; только въ тѣхъ случаяхъ, когда болото имѣетъ связь съ грунтовыми водами колодцевъ, болота могутъ оказать незначительное вліяніе на составъ колодезныхъ водъ. Значительно большую роль болота и озера должны играть въ дѣлѣ распространенія малярійныхъ заболѣваній, но программа, по которой собирались свѣдѣнія, и порядокъ собираній свѣдѣній не давали возможности использовать всѣ данныя относительно болотъ, а потому вопросъ о вліяніи болотъ и озеръ на малярійныя заболѣванія въ Сердобскомъ у. приходится пока оставить открытымъ. Дальнѣйшая судьба озеръ—это высыханіе: уже и теперь большая часть озеръ настолько маловодны, что они или пересыхаютъ, или промерзаютъ. Можно надѣяться, что по крайней мѣрѣ нѣкоторые болота будутъ использованы для добычи торфа.

Родники.

По количеству родниковъ Сердобскій у. занимаетъ очень выгодное положеніе нѣтъ родниковъ только въ 4 волостяхъ. Всѣхъ селеній, гдѣ есть родники—121 съ 270 родниками. Надо имѣть въ виду, что отмѣчались только родники, которыми населеніе пользуется въ обычное время, а потому родники въ поляхъ не отмѣчались, хотя населеніе въ извѣстное время года пользуется и ими. Большинство родниковъ расположены по берегамъ рѣкъ, ручьевъ и овраговъ. Количество воды, доставляемое родниками, очень разнообразное: въ однихъ случаяхъ встрѣчаются родники (Н. и Ст. Студеновка, Байка, Дуровка и т. д.), гдѣ суточное количество родниковой воды доходитъ до нѣсколькихъ тысячъ ведеръ, но на ряду съ этими встрѣчаются и такіе родники, гдѣ послѣ взятія нѣсколькихъ бочекъ приходится долго ждать, пока снова не набѣжитъ вода. Вообще же надо сказать, что родниковой воды въ большинствѣ случаевъ вполне достаточно для домашнихъ нуждъ населенія (питья, варки). Исключеніе составляютъ 11 родниковъ, причемъ наибольшее количество маловодныхъ родниковъ приходится на Голицынскую волость—4 родника.

Наиболѣе богатой родниками является сѣверо-западная и южная часть уѣзда, т. е. какъ разъ та часть уѣзда, которую можно считать наиболѣе возвышенной и наиболѣе изрѣзанной глубокими оврагами. Центральная часть уѣзда отличается единичными многоводными родниками.

Судить о подземномъ распространеніи и движеніи родниковыхъ водъ за отсутствіемъ данныхъ не представляется возможнымъ. Что касается залеганія родниковыхъ водъ, то съ нѣкоторымъ вѣроятіемъ можно сдѣлать заключеніе, что родниковыя воды часто не имѣютъ ничего общаго съ поверхностными грунтовыми водами. На это указываетъ температурная разниа колодезныхъ и родниковыхъ водъ и ихъ химическій составъ, а отчасти и разниа въ высотѣ залеганія

грунтовыхъ водъ и выхода родниковъ. Въ общемъ обзорѣ было отмѣчено, что въ нѣкоторыхъ мѣстахъ вслѣдъ за первымъ водоноснымъ слоемъ идетъ непосредственно второй; очень возможно, что этотъ слой и питаетъ родники, по крайней мѣрѣ нѣкоторые изъ нихъ.

По качеству воды, если только не было случайнаго загрязненія, родники не оставляютъ желать ничего лучшаго.

Несмотря на обиліе родниковъ и хорошую въ нихъ воду, говорить о благополучіи родниковаго водоснабженія по уѣзду нельзя, потому что часто все зависитъ отъ дальности разстоянія родника отъ селенія и отъ удобства подъѣздныхъ путей и отъ того, чью собственность составляетъ родникъ. Хотя $\frac{4}{5}$ всего количества родниковъ находится менѣе чѣмъ въ полуверстномъ разстояніи отъ селеній, но толковать этотъ фактъ всегда въ сторону одинаковаго благополучія не приходится, потому что громадная разница—находится ли родникъ на краю большого селенія, или малаго. Если взять два селенія, тянущіяся на нѣсколько верстъ, напримѣръ Борки и Крутецъ, между которыми находится родникъ, то тамъ населеніе въ большинствѣ случаевъ подвозитъ и хранитъ воду въ бочкахъ, чего не дѣлается въ другихъ селеніяхъ. Такое же вліяніе оказываютъ на способъ доставки воды и неудобства подъѣздныхъ путей къ родникамъ. Сама по себѣ доставка воды въ бочкахъ не представляетъ ничего опаснаго, если соблюдаются хотя бы минимальныя требованія чистоты, но другое дѣло, если вода хранится въ бочкахъ, закрываемыхъ грязными тряпками, старой одеждой, одѣялами и т. д.: здѣсь невольно приходится сказать, что иногда родниковое водоснабженіе имѣетъ крупныя отрицательныя стороны. При такомъ способѣ храненія воды, если и можно не опасаться вспышекъ водныхъ эпидемій при отсутствіи зараженія самаго родника, то рассчитывать на упорныя домовыя эпидеміи всегда возможно, особенно если вода хранится въ бочкахъ по трое, четверо сутокъ.

Помимо этого есть еще и другая отрицательная сторона родниковаго водоснабженія, происходящая отъ неудобства подъѣздныхъ путей. Благодаря отсутствію подъѣздныхъ путей, населеніе иногда на цѣлыя недѣли лишается пользованія родниковой водой и переходитъ къ колодезной. Такой переходъ во многихъ случаяхъ не можетъ остаться безъ вліянія на населеніе. Дѣло въ томъ, что при смѣшанномъ водоснабженіи—родниковомъ и колодезномъ—когда населеніе смотритъ на колодцы какъ на временный способъ водоснабженія, необходимый только весною и осенью, за время затопленія родниковъ или невозможности къ нимъ проѣхать, колодезное водоснабженіе приходитъ въ невозможное состояніе. Можно сказать безъ преувеличенія, что въ это время стоки съ улицъ и дворовъ текутъ безпрепятственно во всѣ колодцы; счастливое исключеніе составляютъ только тѣ колодцы, которые расположены на высокомъ мѣстѣ.

Такъ какъ громадное количество родниковъ находится на днѣ

овраговъ и по берегу рѣкъ, т. е. или затопляются, или не имѣютъ удобныхъ подъѣздовъ, то храненіе питьевой воды въ бочкахъ и пользование колодцами для питья весной и осенью надо учитывать какъ крупное нежелательное явленіе, не остающееся безъ вліянія на ходъ эпидемическихъ заболѣваній.

Въ вопросѣ о загрязненіи родниковъ на первомъ мѣстѣ приходится поставить загрязненіе родниковъ стоками съ улицъ и дворовъ: —почти половина родниковъ загрязняются именно этимъ способомъ. Чтобы правильно оцѣнить такой способъ загрязненія, необходимо указать, что въ данномъ случаѣ имѣлось въ виду загрязненіе стоками въ осеннее и весеннее время, а также и въ дождливую погоду, кромѣ того сюда же вошла и часть родниковъ, которые заливаются весенними и осенними водами рѣкъ и овраговъ. Последнее, въ большинствѣ случаевъ, вполнѣ можно отождествлять съ загрязненіемъ родниковъ уличными стоками, особенно если родники лежатъ ниже селенія по теченію рѣки или на днѣ оврага, въ который сваливаютъ навозъ. Придавать одинаковое значеніе загрязненію родниковъ стоками съ улицъ ни въ коемъ случаѣ нельзя, —здѣсь большое вліяніе оказываетъ мощность самого родника. Если родникъ очень водный и имѣетъ постоянный стокъ, то, конечно, загрязненіе такого родника будетъ малое и кратковременное, сравнительно съ тѣмъ загрязненіемъ при такихъ же условіяхъ маловоднаго родника. Въ маловодныхъ родникахъ загрязненіе можетъ достигать иногда громаднхъ размѣровъ и продолжается долгое время. Такъ, напримѣръ, родникъ въ Трескинѣ послѣ весенняго загрязненія околѣмѣсяца имѣлъ необычайно мутную воду и только послѣ усиленнаго потребленія воды для пожара вода очистилась. На этомъ же родникѣ можно было наблюдать интересное явленіе: несмотря на сильное и равномерное просачиваніе воды чрезъ обкладку (песчаная и глинистая обкладка вокругъ родника доходила до 1½ сажени въ діаметрѣ) просвѣтленіе воды шло почти незамѣтно. Такъ какъ иногда родники имѣютъ такое же оборудованіе и такое же положеніе, какъ родники въ Трескинѣ, то само собою понятно, какое громадное значеніе долженъ имѣть этотъ фактъ. Онъ указываетъ, что въ нѣкоторыхъ родникахъ вода въ продолженіи почти 2-хъ мѣсяцевъ въ году не годна къ употребленію. Что касается другихъ способовъ загрязненія: спускъ въ родники грязныхъ водъ съ промышленныхъ заведеній, водопой скота и мытье бѣлья, —то спуска въ родники водъ промышленныхъ заведеній не встрѣчается, а мытье бѣлья въ самихъ питьевыхъ родникахъ не практикуется, потому что само населеніе не допускаетъ этого, да и нѣтъ часто въ этомъ надобности, потому что большинство селеній находятся по берегу рѣкъ или при прудахъ, если же мытье бѣлья производится родниковой водой, то для этого дѣлаются особые корыта, гдѣ и полощутъ бѣлье. Можно, пожалуй, говорить о загрязненіи родниковъ мытьемъ бѣлья въ тѣхъ случаяхъ, когда родники находятся очень низко, но это надо считать исключе-

ніемъ. Совсѣмъ иначе дѣло обстоитъ съ водопоемъ скота. Хотя по общему подсчету загрязняются водопоемъ скота только 11 родниковъ, но это надо понимать такъ, что въ Чубаровской и Камзольской волостяхъ существуетъ нѣсколько родниковъ, которые предназначены почти исключительно для водопоя и населеніе пользуется ими для питья только случайно. Обычно же надо считать такъ, что изо всѣхъ необдѣланныхъ родниковъ поятъ скотъ, черпая для этого воду ведрами, тоже самое дѣлаютъ и тогда, когда родники обдѣланы и только въ исключительныхъ случаяхъ устраиваются особые корыта для скота. Такъ какъ въ дѣлѣ загрязненія родниковъ имѣетъ большое значеніе оборудованіе ихъ, то при описаніи было обращено на это большое вниманіе. Однако оказалось, что карта описанія составлена не настолько подробно, чтобы охватить всѣ стороны оборудованія родниковъ, да и у самихъ описателей часто не было достаточнаго умѣнія разобраться и оцѣнить по достоинству тотъ или иной фактъ. Прежде всего бросается въ глаза, что почти половина родниковъ совсѣмъ не имѣетъ оборудованій. Наибольшее число необорудованныхъ родниковъ приходится на волости Д. Голицынскую, Ш. Голицынскую, Мещерскую, Малиновскую, Пяшинскую, Рѣпьевскую, Сапожковскую и Хованскую. Такъ какъ при описаніи водоснабженія отмѣчались только тѣ родники, изъ которыхъ населеніе беретъ воду для питья и варки, то необорудованіе половины питьевыхъ родниковъ служить яснымъ указаніемъ, что родниковое водоснабженіе находится въ самомъ жалкомъ положеніи.

Что касается оборудованныхъ родниковъ, то и здѣсь дѣло обстоитъ далеко не такъ благополучно, какъ можетъ показаться.

Было бы правильнѣе сказать, что по всему уѣзду не найдется ни одного родника, раціонально оборудованнаго. И это вполне понятно, потому что оборудованіе родника требуетъ прежде всего техническихъ знаній, а иногда и крупныхъ расходовъ. Все оборудованіе родниковъ сводится въ настоящее время къ тому, что въ родникъ вставленъ деревянный срубъ, простая кадушка или дубовый чанъ.

Подводя итоги родниковому водоснабженію приходится сказать, что несмотря на обиліе водныхъ родниковъ съ хорошей питьевой водой, родниковое водоснабженіе находится въ очень печальномъ положеніи. Причинами такого положенія являются: 1) отсутствіе надлежащаго оборудованія родниковъ, или полное отсутствіе всякаго оборудованія; 2) дальность родниковъ отъ селеній и неудобство подъѣздныхъ путей. Хотя населеніе вообще гораздо больше заботится о родниковомъ водоснабженіи, чѣмъ о колодезномъ, но здѣсь дѣло осложняется тѣмъ, что за отсутствіемъ техническихъ знаній у населенія, оно не въ состояніи привести оборудованіе родниковъ въ надлежащій видъ. Это особенно относится къ тѣмъ случаямъ, когда приходится ограждать отъ загрязненія и затопленія родники, находящіеся на днѣ овраговъ и рѣкъ. Здѣсь всѣ попытки обычно кончаются

ничѣмъ. Интереснымъ примѣромъ такихъ безрезультатныхъ попытокъ можетъ служить Сборный Аркадакъ. Въ этомъ селеніи какъ разъ въ руслѣ рѣки находится родникъ; саженья въ трехъ выше родника рѣка имѣетъ навозную запруду, вода въ запрудѣ такъ плоха, что крестьяне избѣгаютъ поить ею даже скотъ. Чтобы оберечь родникъ отъ загрязненія водой изъ запруды, крестьяне сдѣлали около сруба родника подсыпку и подняли самый срубъ, но такъ какъ изолировать родникъ непроницаемой обкладкой крестьяне не могли, да не имѣли и понятія о необходимости такой изоляціи, то загрязненіе родника идетъ своимъ чередомъ. Приблизительно въ такомъ же положеніи находится и деревня Шадчино. Особенно большія затрудненія встрѣчаются при оборудованіи и очисткѣ многоводныхъ родниковъ. Эти затрудненія при отсутствіи насосовъ можно считать положительно непреодолимыми.

Переходя къ практическимъ мѣропріятіямъ по улучшенію родникового водоснабженія необходимо въ первую очередь поставить вопросъ объ обязательныхъ санитарныхъ постановленіяхъ. Эти постановленія должны быть слѣдующія: 1) свалка навоза, мусора и нечистотъ не должна производиться около родниковъ; 2) если родники находятся въ оврагѣ или на берегу рѣки, то свалка навоза и т. д. не должна производиться ни по берегу рѣки, ни на всемъ протяженіи оврага; 3) если родники находятся въ селеніи и стоки съ улицъ попадаютъ въ родники, или идутъ около нихъ, то населеніе обязано устранить загрязненіе родниковъ отводами стоковъ въ другое мѣсто, а если этого сдѣлать нельзя, то увеличеніемъ подсыпки около родниковъ (песокъ, глина) и поднятіемъ срубовъ; 4) не должна допускаться обкладка родниковъ навозомъ; 5) при застройкѣ необходимо оставлять мѣсто для свободнаго подъѣзда къ родникамъ, а самую застройку вести такъ, чтобы въ дальнѣйшемъ не было опасности загрязненія родниковъ; 6) при новомъ оборудованіи, починкѣ и чисткѣ родниковъ населеніе обязано сообщать объ этомъ заранѣе управѣ, чтобы она могла командировать на мѣсто специалистовъ. Послѣднее обстоятельство важно въ томъ отношеніи, что будетъ, во первыхъ контроль, а во вторыхъ—населеніе можетъ воспользоваться нужными ему указаніями. Кромѣ того, желательно широкое ознакомиеніе населенія съ типами болѣе дешевыхъ цементныхъ оборудованій родниковъ. Въ этомъ отношеніи удачнымъ примѣромъ можетъ служить прилагаемой при семъ проектъ оборудованія родниковъ въ Пяшѣ. Само ознакомленіе можно провести черезъ волостныя правленія, врачей, учителей и другихъ лицъ, для чего потребуются отпечатать проекты съ подробной смѣтой и объясненіями, а также и краткими свѣдѣніями относительно родниковъ вообще.

З а к л ю ч е н і е.

Для Сердобскаго у. источниками водоснабженія служатъ колоды, рѣки и родники, причемъ преобладающимъ типомъ водоснабженія

приходится считать колодезное. Такое положеніе создалось, очевидно, въ силу того, что съ ростомъ населенія, оказался недостатокъ въ рѣчной водѣ, которая для первыхъ поселенцевъ служила главнымъ источникомъ водоснабженія; не малую роль въ замѣнѣ рѣчной воды колодезной сыграло и то обстоятельство, что при растущемъ прибережномъ населеніи шло въ большихъ размѣрахъ и загрязненіе рѣкъ. Въ настоящее время, несмотря на значительное загрязненіе рѣчной воды, населеніе все-таки еще въ достаточной мѣрѣ пользуется для питьевыхъ нуждъ рѣчной водой, но очевидно, что въ дальнѣйшемъ сокращеніе потребленія рѣчной воды будетъ съ каждымъ годомъ увеличиваться, а наряду съ этимъ увеличиваться и потребленіе колодезной воды. При характеристикѣ отдѣльныхъ типовъ водоснабженія были отмѣчены недостатки водоснабженія. Причина печальнаго положенія водоснабженія для Сердобскаго уѣзда двоякая:—съ одной стороны чисто экономическая, а съ другой—культурная. Что матеріальная сторона играетъ громадное значеніе,—это несомнѣнно, потому что трудно себѣ представить, что-либо болѣе дешевое, чѣмъ теперешніе срубные деревенскіе колодцы, примитивно оборудованные родники, копаные пруды или навозныя запруды. Однако считать, что только одна матеріальная сторона имѣетъ значеніе, ни въ какомъ случаѣ нельзя, потому что часто можно видѣть, что незначительные расходы со стороны населенія могли бы обезпечить пользованіе доброкачественной питьевой водой, и однако населеніе все же не дѣлаетъ въ этомъ направленіи даже малѣйшихъ шаговъ. Объясненіе такому явленію можетъ быть только одно: населеніе совершенно не знаетъ, какія требованія необходимо предъявлять къ хорошей питьевой водѣ. При такихъ условіяхъ выходъ можетъ быть только одинъ,—поднять культурный уровень населенія. Надо сознаться, что работа въ этомъ направленіи очень сложная и большая, возможная только при широкой организаціи. Въ этой работѣ необходимо участіе учительскаго персонала, врачебно-ветеринарнаго и техническаго. При всемъ громадномъ значеніи, которое можетъ сыграть школа въ дѣлѣ оздоровленія деревни, необходимо имѣть въ виду, что эта роль возможна только въ томъ случаѣ, если самъ учительскій персоналъ будетъ широко освѣдомленъ относительно значенія хорошей питьевой воды въ жизни человѣка. Опытъ Сердобскаго уѣзда съ приглашеніемъ учительскаго персонала въ качествѣ описателей водоснабженія далъ возможность убѣдиться на дѣлѣ, что и среди учительскаго персонала встрѣчаются лица, у которыхъ понятіе о хорошей питьевой водѣ и о способахъ загрязненія воды подѣе чась далеко отъ истины. При такихъ условіяхъ ждать отъ школы большихъ результатовъ, конечно, нельзя. Результаты отъ вліянія школы могутъ получиться только тогда, когда самъ учительскій персоналъ ясно сознаетъ, въ чемъ состоятъ недостатки водоснабженія. Поэтому было бы вполне умѣстнымъ и своевременнымъ на общеобразовательныхъ курсахъ для учительскаго персонала отвести

большее мѣсто для чтеній о водѣ; помимо курсовъ для учителей, организуемыхъ губерскимъ земствомъ, необходимо и въ уѣздахъ проводить порайонныя чтенія для учительскаго персонала на ту же тему. Однако, ограничиваться однѣми лекціями слишкомъ мало, потому что сама школа должна еще имѣть достаточное количество наглядныхъ пособій и литературы о водномъ хозяйствѣ. На ряду съ работой школы должна идти и работа врачебно-санитарной организаціи и гидротехнической. На первое время роль этихъ организацій можетъ ограничиться наблюденіемъ за устройствомъ новыхъ водныхъ сооружений. Въ настоящее время очень часто приходится видѣть, что недоброкачественная вода въ водоемахъ является результатомъ не удачнаго выбора мѣстъ подъ водоемы или неудачнаго ихъ оборудованія, что, въ свою очередь, объясняется незнакомствомъ населенія съ правильнымъ веденіемъ воднаго хозяйства. Очевидно, при управѣхъ долженъ быть особый органъ, въ вѣдѣніи котораго должно сосредоточиться наблюденіе за устройствомъ новыхъ водоемовъ, т. е. на устройство этихъ водоемовъ должно быть предварительно разрѣшеніе спеціального органа. Существованіе такого органа при управѣхъ особенно важно еще и потому, что это даетъ возможность при каждомъ осмотрѣ вести пропаганду относительно рациональнаго оборудованія водоемовъ на мѣстахъ. Такова дѣятельность этого органа, наблюдающаго за воднымъ хозяйствомъ. Конечно, ограничиться этимъ нельзя, если коснуться необходимости наблюденія за исполненіемъ санитарныхъ постановленій, потому что наличныхъ силъ не хватитъ. Наше санитарное законодательство довольно подробно остановилось на охраненіи водныхъ источниковъ отъ загрязненія, но такъ какъ наблюденіе за исполненіемъ постановленій оказалось въ рукахъ низшей сельской полиціи, т. е. иначе того же малокультурнаго населенія, то положеніе отъ этого нисколько не измѣнилось. Чтобы осуществить на дѣлѣ санитарныя постановленія, необходимо передать его въ руки компетентныхъ лицъ, задача которыхъ только этимъ и должна ограничиться; словомъ, для этого должна существовать особая организація.

II. Посельное описаніе водоснабженія.

Альшанская волость.

1) *Д. Александровка*: 28 дворовъ, 199 жителей. Мѣстность—возвышенная, ровная, воздѣланная степь. Въ 20 саж. р. Альшанка, ширина 1—6 арш., глубина $\frac{1}{4}$ — $\frac{3}{4}$ арш., теченіе среднее, покрывается льдомъ, не промерзаетъ, не пересыхаетъ, запрудъ нѣтъ, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Прудъ одинъ:—пересыхаетъ. Колодцевъ 12,—5 ул., 7 дв., глубина $5\frac{1}{2}$ —12 арш., водный слой $\frac{1}{2}$ —1 арш., вода грубая, вычерпывается одинъ, помостовъ и крышекъ нѣтъ, скать у одного, общихъ бадеръ 2. Родникъ въ 50 саженьяхъ отъ селенія, вода хорошая и ея много.

2) *С. Альшанка*: 323 двора, 1835 жителей. Мѣстность—черноземная, воздѣланная степь; въ 30 саж. р. Альшанка, ширина ея 1—3 саж., глубина $\frac{1}{4}$ —1 арш., теченіе среднее, зимой покрывается льдомъ, не промерзаетъ, не пересыхаетъ, не запружена, вода хорошая лѣтомъ ухудшается. Прудовъ 4—6×8 саж., 6×10 саж., 20×50 саж., 10×15 саж. Расположены выше селенія, непроточные, искусственные, запруда земляная, вода хорошая. Глубина прудовъ 2— $1\frac{1}{2}$ арш., 2—2 арш., не пересыхаютъ. Колодцевъ 38,—34 ул., 3 дв., 1 садов., глубина $3\frac{1}{2}$ —23 арш., водный слой 2—6 арш., не изсякаютъ, вычерпываются 2, помостовъ и крышекъ нѣтъ, скать у 7, общихъ бадей 4, вода хорошая.

3) *Сельцо Березовка*: 129 дв., 745 жителей. Мѣстность перерѣзана оврагами, склонъ къ западу, суглинокъ, воздѣланная степь. Прудъ 1, велич. 10×120, глубина $\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ арш., расположенъ ниже, непроточный, образованъ оврагомъ, запруда навозъ, вода мутная, съ запахомъ, жесткая, не промерзаетъ. Колодцевъ 14, 11 ул., 3 дв., глубина $3\frac{1}{3}$ — $7\frac{1}{6}$ саж., водный слой $\frac{1}{4}$ — $\frac{3}{4}$ арш., вычерпываются, скатовъ 2, помостовъ нѣтъ, крышекъ 3, бадей 1, вода хорошая.

4) *Д. Бизяевка*. 16 дв., 95 жителей. Мѣстность возвышенная, холмистая, почва черноземная, воздѣланная степь. Въ 100 саж. р. Альшанка ширина $\frac{1}{2}$ —2 саж., глубина $\frac{1}{4}$ —1 арш., покрывается льдомъ, не промерзаетъ, не пересыхаетъ, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Запрудъ нѣтъ. Колодцевъ 5 на ул., глубина 12—15 арш., вода хорошая, скатовъ 4, помостовъ и крышекъ нѣтъ, бадей 2.

5) *Д. Бурцевка-Харламовка*: 34 дв., 212 жителей. Мѣстность ровная, черноземъ, воздѣланная степь. Въ 20 саж. р. Альшанка, ширина 4—8 саж., глубина 2 арш.—3 саж., теченіе среднее, покрывается льдомъ, не промерзаетъ, не пересыхаетъ, запрудъ нѣтъ, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Колодцевъ 8,—5 ул., 3 дв., глубина 4—10 арш., водный слой 1—4 арш., вода хорошая, скать 1, крышекъ, помостовъ нѣтъ, общественныхъ бадей 5.

6) *Д. Васильевка*: 21 дв., 122 жит. Мѣстность возвышенная, склонъ къ востоку, черноземъ, воздѣланная степь. Въ 20 саж. р. Альшанка, ширина 2—6 арш., глубина $2\frac{1}{2}$ —5 арш. (?), теченіе медленное, покрывается льдомъ, не промерзаетъ, не пересыхаетъ, запрудъ нѣтъ, вода нехорошая, лѣтомъ ухудшается, загрязняется скотомъ. Колодцевъ 8,—6 двор., 2 огород., вода хорошая.

7) *Д. Городничевка*: 48 двор., 338 жителей. Мѣстность ровная, суглинокъ, воздѣланная степь. Прудовъ 3:—15×300, 10×180, 20×60, глубина отъ $\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ арш., непроточные, образованы запрудой овраговъ, запружены навозомъ, не промерзаютъ, не высыхаютъ, загрязняются скотомъ, вода мутная, жесткая, непріятнаго вкуса. Расположены пруды: 2 рядомъ, 3-й въ 2 верстахъ отъ села. Родниковъ 3, въ 15 саж. отъ села, обдѣланы въ срубы, не загрязняются, не изсякаютъ, воды много, очень хорошая. Колодцевъ 3, 1 ул., 2 двор., глубина

2¹/₆ арш., водный слой ¹/₄ арш., вычерпываются, скатовъ, крышекъ и помостовъ нѣтъ, вода соленая.

8) *Д. Екатериновка*: 47 двор., 373 жит. Мѣстность возвышенная, перерѣзана балками, склонъ на востокъ, черноземъ, воздѣланная степь. Въ 40 саж. р. Альшанка, ширина ¹/₂—8 арш., глубина ¹/₄—1¹/₂ арш., теченіе медленное, покрывается льдомъ, не промерзаетъ, не пересыхаетъ, запружена, вода мутная, жесткая, съ запахомъ, лѣтомъ ухудшается. Прудовъ 2 (выше села): 8×25 саж. и 5×10 саж., глубина ¹/₂—1¹/₂ арш., непро точные. образованы оврагомъ, запруда навозъ, одинъ промерзаетъ и пересыхаетъ, вода мутная, жесткая. Родниковъ 3, въ 20 саж. отъ селенія, обдѣланы въ срубъ, но плохо; не изсякаютъ, воды много и очень хорошая. Колодцевъ 3 двор., воды мало и очень плохая.

9) *Д. Zubовка*: 148 дв., 842 жит. Мѣстность возвышенная, перерѣзана бараками, склонъ на востокъ, суглинокъ, воздѣланная степь; р. Альшанка 10—20 саж. отъ села, ширина отъ ¹/₂ арш.— саж., глубина отъ ¹/₂ арш., теченіе медленное, покрывается льдомъ, не промерзаетъ, не пересыхаетъ, запрудъ нѣтъ (?), вода нехорошая, жесткая, лѣтомъ ухудшается, загрязняется отъ мочки конопли. Прудовъ 3, въ 2, 4 и 5 вер. отъ села, величина 10×10 с., 40×25 саж., 10×15 с. глубина ¹/₂—2¹/₂ арш., образованы искусственно, не промерзаютъ, пересыхаетъ 1, вода мутная, жесткая, съ запахомъ. Родникъ 1 среди села, обдѣланъ въ срубъ, не изсякаетъ, очень водный, вода хорошая. Колодцевъ 8,—6 ул., 2 дв. глубина 3¹/₃—6¹/₆ саж., водный слой 2²/₃—4¹/₄ арш., скатовъ, крышекъ, помостовъ и общихъ бадей нѣтъ, вода хорошая.

10) *Д. Ивановка*: 25 двор., 163 жит. Мѣстность возвышенная, черноземъ, воздѣланная степь. Въ 10 саж. р. Альшанка, ширина 2—3 арш., глубина ¹/₄—1 арш., покрывается льдомъ, не промерзаетъ, не пересыхаетъ, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Колодцевъ 3, 1 ул., 1 двор., 1 внѣ селенія, глубина 3—8 арш., водный слой ¹/₄—1 арш., скатовъ, крышекъ, помостовъ и общихъ бадей нѣтъ, вода въ 1 хорошая, въ 2 соленая. Родникъ въ 25 саж. отъ селенія, вода хорошая и много.

11) *Д. Кучиновка*: 29 двор., 138 жит. Мѣстность холмистая, перерѣзана оврагами, черноземъ, воздѣланная степь. Въ 80 саж. р. Альшанка, ширина 1¹/₂—6 арш., глубина ¹/₄—1 арш., теченіе среднее, покрывается льдомъ, не промерзаетъ, не пересыхаетъ, запружена, навозъ, вода не хорошая, лѣтомъ еще ухудшается. Колодцевъ 13, 7 ул., 5 двор., 1 огородъ, глубина 2¹/₂—13¹/₂ арш., водный слой ¹/₂—2 арш., вода не изсякаетъ, вычерпываются 2, скатовъ 5, помостовъ и крышекъ нѣтъ, общественныхъ бадей 2, вода хорошая въ 10.

12) *Д. Ладонка*: 32 двора, 250 жит. Мѣстность возвышенная, склонъ къ востоку, суглинокъ, воздѣланная степь. Въ 15—25 саж. р. Альшанка, ширина 1—12 арш., глубина ¹/₂—1¹/₂ арш., теченіе медленное,

покрывается льдомъ, не промерзаетъ, не пересыхаетъ, запружена навозомъ, вода нехорошая, мутная, окрашена, жесткая, лѣтомъ ухудшается. Прудовъ 2, расположены: 1 въ 1 вер., 2-й—рядомъ, величина 2×18 саж., $1\frac{1}{2} \times 9$ саж., глубина $\frac{1}{2}$ —1 арш., непроточные, искусственные, запруда навозъ, пересыхаютъ, загрязняются скотомъ, вода мутная, жесткая, имѣетъ запахъ, Болото 1, 10×30 саж., посреди селенія, ниже по склону, естественнаго происхожденія, пересыхаетъ, вода мутная, образуетъ осадокъ, жесткая, промерзаетъ. Родниковъ 4,—2 внѣ селенія, 2 посреди, обдѣланы въ срубы, не загрязняются, не изсякаютъ, воды достаточно, очень хорошая. Колодцевъ 9, 4 ул., двор., глубина $4\frac{1}{3}$ — $7\frac{1}{2}$ арш., водный слой $\frac{1}{2}$ —3 арш., не изсякаютъ, скатовъ, помостовъ, крышекъ и бадей нѣтъ. Вода соленая.

13) *Д. Макаровка*: 18 двор., 110 жит. Черноземъ, воздѣланная степь. Въ 30 саж. р. Альшанка, ширина 1—9 арш., глубина $\frac{1}{4}$ — $\frac{3}{4}$ арш., теченіе медленное, покрывается льдомъ, не промерзаетъ, не пересыхаетъ, не запружена, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Колодцевъ 4, 1 ул., 2 двор., 1 внѣ селенія, глубина 8—15 арш., водный слой $\frac{1}{2}$ —1 арш., всѣ вычерпываются, скать 1, помостовъ, крышекъ и общественныхъ бадей нѣтъ, вода хорожая.

14) *Д. Миллеровка-Юматовка*: 33 двора, 192 жит. Мѣстность ровная, черноземъ, воздѣланная степь. Въ 100 саж. р. Альшанка, ширина 1—6 арш., глубина 1 верш.—1 арш., теченіе среднее, покрывается льдомъ, не промерзаетъ, не пересыхаетъ, запрудъ нѣтъ, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Прудовъ 2, 7×7 саж., 9×9 саж., глубина 2 арш., непроточные, искусственно вырыты, не промерзаютъ, вода жесткая, плохо мылится. Колодцевъ 12, 7 ул., 5 огород., глубина 6×11 арш., водный слой $\frac{1}{2}$ —3 арш., не изсякаютъ, вычерпываются 2, скатовъ 3, помостовъ и крышекъ нѣтъ, общественная бадья 1, вода хорошая.

15) *Д. Обезьяновка*: 23 двора, 165 жителей. Мѣстность ровная, черноземъ, воздѣланная степь. Въ 45 саж. р. Альшанка, ширина 2—6 арш., глубина $\frac{1}{4}$ —2 арш., теченіе среднее, покрывается льдомъ, не промерзаетъ, не пересыхаетъ, не запружена, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Колодцевъ 4, 2 уличныхъ, 1 дворовый, 1 садовой, глубина $4\frac{1}{2}$ —11 арш., водный слой 1—5 арш., 2 изсякаютъ, 2 вычерпываются, скатовъ 1, помостовъ, крышекъ и общественныхъ бадей нѣтъ, вода хорошая въ 2, соленая въ 2.

16) *Д. Отрадовка*: 67 дворовъ, 382 жителей. Мѣстность ровная, черноземъ, воздѣланная степь. Въ 300 саж. р. Альшанка, ширина 3—9 арш., глубина $\frac{2}{4}$ —2 арш., теченіе медленное, покрывается льдомъ, не промерзаетъ, не пересыхаетъ, не запружена, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Прудъ 1, 5×10 саж., глубина 2 арш., искусственно вырытъ, непроточный, запруженъ землей и навозомъ, не промерзаетъ, вода нехорошая. Колодцевъ 25, 19 уличныхъ, 6 дворовыхъ, глубина 8—14 арш., водный слой $\frac{1}{2}$ —2 арш., 9 пересыхаютъ, 18 вычерпываются, скатовъ 12, помостовъ и крышекъ нѣтъ, общественныхъ бадей 5, вода хорошая въ семи, въ остальныхъ соленая.

17) *Д. Никандровка*: 44 двора, 312 жителей. Мѣстность ровная, черноземъ, воздѣланная степь. Въ 30—50 саж. р. Альшанка, ширина 1—3 саж., глубина $\frac{1}{4}$ — $\frac{3}{4}$ арш., теченіе медленное, покрывается льдомъ, не промерзаетъ, не пересыхаетъ, не запружена, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Колодцевъ 7, всѣ уличныя, глубина 5—11 $\frac{1}{2}$ арш., водный слой $\frac{1}{2}$ —2 арш., вода въ 5 хорошая, въ 2 соленая. Колодцы не вычерпываются, скатовъ, помостовъ, крышекъ и общественныхъ бадей нѣтъ.

18) *Слѣпцовка-Юматовка*: мѣстность ровная, черноземъ, воздѣланная степь. Въ 30 саж. р. Альшанка, ширина 1 $\frac{1}{2}$ —6 арш., глубина $\frac{1}{4}$ —2 $\frac{1}{2}$ арш., теченіе среднее, покрывается льдомъ, не промерзаетъ, не пересыхаетъ, не запружена, лѣтомъ ухудшается. Колодцевъ 8, 7 уличныхъ, 1 дворовый, глубина 7 $\frac{1}{2}$ —12 арш., водный слой $\frac{1}{4}$ —2 арш., не вычерпываются, скатовъ 1, помостовъ и крышекъ нѣтъ, общественныхъ бадей 2, вода хорошая.

19) *С. Поповъ Врагъ*: 210 дворовъ, 1251 жителей. Мѣстность холмистая, перерѣзанная оврагами, направленіе склона съ востока и юга, суглинокъ, воздѣланная степь. Прудовъ 3, 25×200 саж., 30×180 саж., 8×40 саж., глубина $\frac{1}{2}$ —3 $\frac{1}{2}$ арш., расположены 2 рядомъ, а 3-й въ 4 верстахъ, искусственно вырыты, непроточныя, запружены навозомъ, не промерзаютъ, не пересыхаютъ. Вода мутная, образуетъ осадокъ, жестка и имѣетъ запахъ. Загрязняются скотомъ и стокомъ съ дворовъ. Родниковъ 2, внѣ села и посреди, обдѣланы въ срубъ, воды достаточно и хорошая. Колодцевъ 30, 12 уличныхъ, 18 дворовыхъ, глубина 1 $\frac{1}{2}$ —4 $\frac{1}{6}$ саж., водный слой $\frac{1}{4}$ —2 арш., 5 вычерпываются, скатовъ, помостовъ, крышекъ и общественныхъ бадей нѣтъ. Вода жесткая, мутная и въ 1 соленая.

20) *Д. Фонщина*: 45 дворовъ, 305 жителей. Мѣстность возвышенная, склонъ къ западу, черноземъ, воздѣланная степь. Р. Альшанка, ширина $\frac{1}{2}$ —3 арш., глубина $\frac{1}{4}$ —2 арш., теченіе медленное, покрывается льдомъ, не промерзаетъ, не пересыхаетъ, не запружена, вода мутная, жесткая, лѣтомъ ухудшается. Колодцевъ 3, 2 уличныхъ, 1 дворовый, глубина 9 $\frac{1}{2}$ —11 саж., водный слой 3 $\frac{1}{2}$ —5 саж., скатовъ, помостовъ и крышекъ и общественныхъ бадей нѣтъ. Вода хорошая.

21) *С. Шиловка*: 89 дворовъ, 519 жителей. Мѣстность ровная, черноземъ, воздѣланная степь. Въ 10 саж. р. Альшанка, ширина 2—15 саж., глубина 2—6 арш., теченіе среднее, покрывается льдомъ, не промерзаетъ, не пересыхаетъ, не запружена, вода хорошая, ухудшается лѣтомъ. Колодцевъ 14, 8 уличныхъ, 5 дворовыхъ, 1 огородный, глубина 4—14 арш., водный слой $\frac{1}{2}$ арш., вычерпываются 9, скатовъ 3, помостовъ и крышекъ нѣтъ, общественныхъ бадей 8.

2. Байковская волость.

1) *С. Байка*: 545 дворовъ, 3045 жителей. Мѣстность возвышенная, перерѣзанная оврагами, черноземъ, воздѣланная степь. Рѣка. Байка, ширина передъ запрудой 10 саж., послѣ $1\frac{1}{2}$ —2 саж., глубина передъ запрудой $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ арш., послѣ $\frac{1}{2}$ арш., теченіе медленное, покрывается льдомъ, не промерзаетъ, не пересыхаетъ, запружена землей и навозомъ, вода нехорошая, мутная, загрязняется свалкой навоза и мочкой льна. Прудъ 1, размѣръ 8×4 саж., глубина 1 арш., проточный, образованъ оврагомъ, запруда навозъ, земля, расположенъ ниже селенія, не промерзаетъ, не высыхаетъ, загрязняется стокомъ отъ дворовъ, вода мутная, нехорошая. Родниковъ 6, расположены на краю и посреди села, обдѣланы въ срубы, не изсякаютъ, воды достаточно и хорошая. Колодцевъ 141: 124 уличныхъ, 17 дворовъ, глубина 4—18 арш., водный слой $\frac{1}{2}$ —5 арш., вычерпываются 28, скатовъ 73, помостовъ нѣтъ, крышекъ 122, общественныхъ бадей 1. Вода хорошая въ 120, въ остальныхъ мутная, имѣетъ запахъ.

2) *С. Салтыково*: 300 дворовъ, 2620 жителей. Мѣстность ровная, черноземъ, воздѣланная степь. На краю села р. Сердоба, ширина 3—5 саж., глубина 1—12 арш., вода хорошая, лѣтомъ ухудшается, загрязняется стоками съ дворовъ и улицъ. Колодцевъ 35, 19 уличныхъ, 16 дворовыхъ, глубина 2—10 арш., вода хорошая.

3) *Д. Грязнуха*: 40 дворовъ, 225 жителей, расположена рядомъ съ сел. Байкой, совершенно съ нею сливается, вслѣдствіе чего при описаніи водоснабженія Грязнуха отъ Байки не отдѣлена и свѣдѣнія о водныхъ источникахъ даны при описаніи села. Байки.

3. Бакурская волость.

1) *С. Бакуры*: 865 дворовъ, 5592 жителей. Мѣстность ровная, у подошвы горы, песчаная, черноземъ, воздѣланная степь. Среди села р. Сердоба, въ $\frac{1}{2}$ вер. р. Бакурка; р. Сердоба шириной 10—30 саж., глубиной $1\frac{1}{2}$ арш.— $2\frac{1}{2}$ саж., теченіе медленное, покрывается льдомъ, не промерзаетъ, не пересыхаетъ, ниже въ 2 хъ вер. запруда—лѣсъ, земля, навозъ, вода лѣтомъ ухудшается. Родниковъ 1 „Пудовъ Родникъ“ на 350 саж. внѣ селенія, обдѣланъ въ срубъ, воды много, не изсякаетъ, хорошая. Колодцевъ 235, 16 уличныхъ, 129 дворовыхъ, 43 садовыхъ, 47 огородныхъ, глубина 4— $10\frac{3}{4}$ арш., водный слой $\frac{1}{2}$ —2 арш., не изсякаютъ, вычерпываются 9, скатовъ, помостовъ, крышекъ нѣтъ, общественныхъ бадей 1, вода хорошая въ 14.

2) *Д. Всеволодо-Константиновка*: 59 дворовъ, 342 жителей. Мѣстность холмистая, черноземъ, воздѣланная степь. Колодцевъ 6, 3 уличныхъ, 1 дворовый, 1 садовой, 1 внѣ села, глубина $9\frac{3}{4}$ —16 арш., водный слой $\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ арш., не изсякаютъ, скатовъ, помостовъ, крышекъ нѣтъ, общественныхъ бадей 1. Вода хорошая въ 4.

3) *С. Комаровка*: 276 дворовъ, 1731 жителей. Мѣстность низменная,

черноземъ, смѣшанная степь; р. Сердоба шириной 17 саж., глубиной 272 арш., теченіе медленное, покрывается льдомъ, не промерзаетъ, не пересыхаетъ, не запружена, вода мутная, лѣтомъ ухудшается, выбрасываютъ навозъ. Колодцевъ 140, 74 дв., 66 сад., глубина 4—6 арш., водн. слой 3 верш.,— $1\frac{1}{2}$ арш., не изсякаютъ, не вычерпываются, скатовъ, помостовъ, крышекъ и общест. бадей нѣтъ.

4) *С. Круча*: 187 дв., 1214 жит. Мѣстн. возвышен. чернозем. воздѣл. степь; р. Бакурка—шир. 13 саж., глуб. 1 саж., теченіе медленное, покрывается льдомъ, не промерзаетъ, не пересыхаетъ, не запружена. Вода хорошая, но загрязняется навозомъ. Колодцевъ 90, 8 ул., 50 дв., 6 сад., 26 огород., глубина $5\frac{1}{2}$ —21 арш. водн. слой $\frac{1}{2}$ —1 арш., не изсякаютъ, вычерп. 5 скат., 2 крышекъ 5 помостовъ и общест. бадей нѣтъ. Вода хорошая въ 2, остальная жесткая.

5) *Д. Панкратовка*: 88 дв. 642 жит., у подошвы горы, чернозем., растит. смѣшанная; р. Сердоба шир. 12 саж., глубина $1\frac{1}{2}$ —2 арш., теченіе медленное, покрывается льдомъ, не промерзаетъ, не пересыхаетъ, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Прудъ 1, 6—30 саж., среди села, ниже по склону, образ. оврагомъ, запруж. навозомъ, глубина $1\frac{1}{2}$ арш., промерзаетъ вода мутная, окрашена, загрязняется навозомъ, скотомъ. Колодцевъ 27, 6 ул. 21 дв., глуб. 4—11 арш., водн. слой $1\frac{1}{2}$ —2 арш., не изсякаютъ, не вычерп., скать 1, помостовъ и общест. бадей нѣтъ. Вода хорошая.

4. Борковская волость.

1) *С. Борки*: 206 дв. 1273 жит., мѣстн. возвышен., суглинокъ, воздѣл. степь. Въ 15 саж. р. Изнаиръ, шир. 15 арш., глубина $\frac{1}{4}$ —2 арш., теченіе медленное, покрываетъ льдомъ, не промерзаетъ, не пересыхаетъ, запруж. землей, навозомъ. Вода хорошая, загрязняется отбросами, скотомъ. Родникъ 1, обдѣланъ въ срубъ, воды много, не изсякаетъ, хорошая. Колодцевъ 6, глубина $2\frac{1}{6}$ — $7\frac{1}{3}$ саж., водн. слой 1—4 арш., не изсякаютъ, не вычерпываются, скатовъ 5, помостовъ, крышекъ нѣтъ, общест. бадей 5, вода хорошая въ 5.

2) *С. Гривки*: 401 дв. 3061 жит., мѣстн. низменная, суглинокъ, воздѣл. степь. Въ 100 саж. р. Аркадакъ, шир. 2—5 саж., глубина $\frac{1}{4}$ —3 арш., теченіе медленное, покрывается льдомъ, не промерзаетъ, не пересыхаетъ, запруж. землей, навозомъ. Вода нехорошая, мутная, жесткая, загрязняется отбросами. Прудовъ 8, 20×100 с., 15×40 с., 20×100 с., 25×60 ., 15×45 с., 20×70 с., расположены въ 6, 2, 2, $3\frac{1}{2}$, 4, $4\frac{1}{2}$ вер. непроточные, образовались оврагами, запруж. землей, навозомъ. Глубина ихъ $\frac{1}{2}$ —2 арш. промерзаютъ, высыхаютъ. Вода мутная, жесткая. Колодцевъ 40, 29 ул., 11 дв., глубина 1— $3\frac{3}{4}$ саж., водн. слой $1\frac{1}{2}$ —3 арш., не изсякаютъ, не вычерпываются, скатовъ 2, крышекъ 1, помостовъ и общест. бадей нѣтъ. Вода мутная, грубая.

3) *Д. Елизаветино*: 88 дв. мѣстн. возвышен. суглинокъ, степь. Въ 10—80 саж. р. Изнаиръ, шир: 1—8 саж., глубина $\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ арш., теченіе

медленное, покрывается льдомъ, не промерзаетъ, не пересыхаетъ, запружена землей и навозомъ. Вода мутная, жесткая, загрязняется отъ запруды. Прудовъ 2, 60×15 саж., 40×10 с., глубина $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ арш. расположены въ 60 саж. отъ села, образованы запрудой рѣки, запружена землей навозомъ, не промерзаютъ, загрязняются отъ запруды и стоками съ дворовъ. Вода мутная, жесткая. Родникъ 1, не обдѣланъ, не изсякаютъ, воды много, очень хорошая. Колодцевъ 8, 6 ул., 2 дв., глубина 2— $3\frac{1}{2}$ саж., водный слой $1\frac{1}{2}$ —3 арш., не изсякаютъ, не вычерпываются, скатовъ 4, помостовъ, крышекъ и общест. бадей нѣтъ. Вода хорошая.

4) *Д. Ивановка I*: 21 дв. 151 жит., мѣстн. возвышен., чернозе м степь. Прудъ 1, 20×60 саж., глубина $1\frac{1}{2}$ —2 арш., не промерзаетъ расположенъ ниже по склону, образованъ изъ оврага, запруженъ на возомъ, землей. Вода мутная, жесткая съ запахомъ. Колодцевъ 5, 2 ул., 3 дв., глубина $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{6}$ саж., водный слой 2— $2\frac{1}{2}$ арш. Вода мутная, жесткая.

5) *Д. Ивановка II*: 17 дв. 108 жит. мѣстность возвышен., ровная чернозем., степь. Въ 15 саж. р. Сборн. Аркадакъ, шир. 1—3 саж., глубина $1\frac{1}{2}$ —2 арш., теченіе медленное, запружена навозомъ, землей вода мутная, жесткая, образуетъ осадокъ, лѣтомъ ухудшается, за грязняется скотомъ. Прудъ 1, 10×20 саж. глубина $1\frac{1}{2}$ —2 арш., въ 20 саж. отъ села, образованъ запрудой рѣки, запруда—земля, навозъ, вода нехорошая, не промерзаетъ, загрязняется скотомъ. Колодцевъ 5, 2 ул., 3 дв., глубина $2\frac{5}{6}$ — $2\frac{2}{3}$ саж., водный слой $1\frac{3}{4}$ —2 арш. общест. бадей 1. Вода хорошая.

6) *Д. Липцы*: 109 дв. 727 жит. Мѣстность возвышенная, перерѣзана оврагами, балками, возд. степь. Въ 10—15 саж. р. Альшанка шир. 2—9 арш. Глубина $1\frac{1}{2}$ арш., теченіе медленное, запружена навозомъ. Вода мутная, жесткая, образуетъ осадокъ, загрязняется скотомъ. Прудъ 1, рядомъ, образованъ запрудъ рѣки, разм. 8×300 с., глубина $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$ арш., вода мутная, жесткая, образуетъ осадокъ Колодцевъ 21, 7 ул., 14 дв., глубина 2— $2\frac{1}{2}$ арш., водный слой $1\frac{1}{4}$ — $4\frac{1}{2}$ арш., вычерпываются 5, скатовъ 3, вода хорошая 1, въ остальныхъ соленая.

7) *Хут. Кондрашевыхъ*: 15 дв. 122 жит. Мѣстность возвышенная чернозем. возд. степь; р. Изнаиръ шир. $\frac{1}{4}$ —4 арш., глубина $\frac{1}{16}$ —2 арш., теченіе медленное, покрывается льдомъ, промерзаетъ, пересыхаетъ, не запружена, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Колодцевъ 2 дв. глубина 3—6 саж. водный слой $1\frac{1}{2}$ —2 арш., вода хорошая.

8) *С. Ново-Никольское*: 50 др., 370 жит. Мѣстность возвышенная, черноземъ, степь. Въ 20—60 саж. р. Сбор. Аркадакъ шир. 1—3 арш., глубина $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$ арш., теченіе медленное, не запружена, вода мутная жесткая, загрязняется скотомъ. Прудъ 1, въ 1 верстѣ отъ селенія, искусвен., 25×58 саж., глубина $1\frac{1}{2}$ —4 арш., не промерзаетъ, вода нехорошая, мутная, жесткая, образуетъ осадокъ, загрязняется скотомъ.

Колодцевъ 22, 13 ул., 9 дв. глубина $2\frac{1}{6}$ — $3\frac{2}{3}$ саж., водный слой $\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$ арш., вычерпываются 10. Вода грубая въ 1, въ остальныхъ хорошая.

9) *Д. Озерки*: 42 дв. 264 жит. Мѣстность возвышенная, ровная, суглинокъ, возд. степь. Прудъ 1, вырытый искусственно въ 5 саж. отъ селенія, размѣръ 15×25 саж. глубина $\frac{1}{2}$ —3 арш., не промерзаетъ, вода хорошая, загрязняется стоками съ дворовъ и скотомъ. Колодцевъ 25, 16 ул., 9 дв., глубина $2\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{3}$ саж. водный слой $\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$ арш. вычерпываются 6 кол., скатовъ 10, крышекъ 2, общест. бадей 6. Вода соленая и грубая.

10) *Д. Павловка*: 44 дв., 285 жит. Мѣстность возвышенная, черноземъ, возд. степь. Прудъ 1, въ 40 саж. отъ селенія, образованъ овраг., запруженъ навозомъ и землей, велич. 5×27 саж., глубина $\frac{1}{4}$ —2 арш., не промерзаетъ и не высыхаетъ, вода мутная, образуетъ осадокъ, окрашена, имѣетъ запахъ, жесткая, загрязняется скотомъ. Озеро 1: внѣ селенія ниже по склону, искусственно вырыто, величиной 2×30 саж., глубина $\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ арш., вода хорошая, не промерзаетъ, не высыхаетъ, не загрязняется. Родникъ 1 въ 30×40 саж. отъ селенія, обдѣланъ въ срубъ, очень водный, вода хорошая. Колодцевъ: 3 ул. глубина $4\frac{1}{3}$ — $5\frac{1}{2}$ саж., водный слой $\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{4}$ арш., вычерпываются, вода хорошая.

11) *Д. Платоновка*: 26 дв., 158 жит. Мѣстность возвышенная, черноземъ, степная, въ 80 саж. р. Сборный Аркадакъ, шир. 1—4 арш. глубиною $\frac{1}{4}$ —2 арш., теченіе медленное, покрывается льдомъ, вода мутная, образуетъ осадокъ, окрашена, жесткая, имѣетъ запахъ, загрязняется скотомъ. Колодцевъ 2 ул., глубина $2\frac{1}{3}$ — $3\frac{1}{2}$ саж., водный слой $\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{4}$ арш., вычерпываются 1, скать 1, обществ. бадей 1. Вода мутная, грубая.

12) *Хут. Рожковыхъ*: 14 двор., 121 жит. Мѣстность возвышенная черноземъ, рост. покров. смѣшанный. Въ 10—20 саж. р. Изнаиръ $\frac{1}{2}$ —4 арш. глубина $\frac{1}{16}$ —2 арш. теченіе медленное, не загрязняется, вода хорошая, ухудшается лѣтомъ.

13) *Д. Сборный Аркадакъ*: 81 двор. 538 жит. Мѣстность возвышенная, суглинокъ, возд. степь. Въ 20—40 саж., р. Сборный Аркадакъ шир. 2—8 арш., глубина $\frac{1}{2}$ —3 арш., теченіе медленное, запружена землей и навозомъ. Вода мутная, жесткая, образуетъ осадокъ, имѣетъ запахъ, загрязняется скотомъ. Прудовъ 2 посреди селенія, образов. запрудной рѣки, запруда земля и навозъ, размѣръ 10×40 саж., глубина $\frac{1}{2}$ —3 арш., не промерзаютъ, не пересыхаютъ, вода мутная, образуетъ осадокъ, окрашена, имѣетъ запахъ, жестка, загрязняется скотомъ и стокомъ съ дворовъ. Родникъ 1, въ 60—70 саж., отъ селенія, обдѣланъ въ срубъ, вода очень хорошая и много. Колодцевъ 11, 9 ул., 2 дв., глубина $1\frac{1}{6}$ — $4\frac{1}{2}$ саж., водный слой 2—3 арш., Вода грубая, мутная.

14) *Д. Свиридовка*: 51 двор., 267 жит. Мѣстность возвышенная, черноземъ, возд. степь. Въ 25 саж. р. Елшанка, шир. $\frac{1}{4}$ —4 саж., глубина $\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ арш., теченіе медленное, покрыв. льдомъ, промерзаетъ, пересыхаетъ, запружена навозомъ. Мочка конопли и лыкъ. Вода мутная, образуетъ осадокъ, жестка, загрязняется скотомъ. Прудовъ 2, въ 20 саж., ниже по склону, непроточные, образованы оврагомъ, запружены землей, навозомъ, велич. 15×45 саж., 10×60 саж. Вода мутная, образуетъ осадокъ, жесткая, не промерзаютъ, не пересыхаютъ, загрязняются скотомъ. Колодцевъ 5, 3 ул., 2 внѣ сел., глубина $3\frac{1}{6}$ — $3\frac{1}{2}$ саж., водный слой $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ арш., вычерпываются 3, вода мутная, образуетъ осадокъ. Родникъ на частновладѣльческой землѣ и владѣлецъ на ремонтъ его не соглашается.

15) *Д. Сафоновка*: 65 двор. 427 жит. Мѣстность возвышенная, суглинокъ, воздѣл. степь. 2 рѣчки—Изнаиръ и Безымянная—шир. 1—3 арш., глубина $\frac{1}{4}$ —1 арш., теченіе медленное, промерзаютъ, пересыхаютъ не запружены, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается Родникъ 1, не обдѣланъ, вода хорошая и много. Колодцевъ 12 ул., глубина 2 — $7\frac{1}{6}$ саж. водный слой $\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{4}$ арш., вычерпывается 1, скатовъ 4 крышекъ 3, общест. бадей 3. Вода хорошая въ 7, въ остальныхъ—грубая мутная.

16) *Д. Шадчино*: 49 двор. 359 жит. Мѣстность возвышенная, перерѣзана оврагами, черноземъ, воздѣл. степь. Прудъ 1, образованъ оврагомъ, запруда—земля, навозъ, величина 10×20 с., глубина $\frac{1}{2}$ —12 арш., непроточный, промерзаетъ, загрязняется скотомъ, вода нехорошая. Родникъ 1 въ 10—100 саж. отъ сел., обдѣланъ въ срубъ, воды много и хорошая.

17) *Д. Шиловка*: 48 двор., 296 жит. Мѣстность возвышенная, суглинокъ, возд. степь. Прудовъ 2:—посреди и на краю селенія, въ 50—100 саж., образованы оврагомъ, запруда земля, навозъ, величинъ: 20×60 саж., 30×100 саж., глубина 1—4 арш., непроточные, не промерзаютъ, не высыхаютъ, загрязняются скотомъ и стокомъ съ дворовъ. Вода мутная, образуетъ осадокъ, жестка, имѣетъ запахъ.

6. Беково Нарышкинская волость.

1) *С. Беково*: 315 дв. 2505 жит.. почва песчаная, воздѣл. степь. Заливъ р. Хопра, шир. 70 саж., глубина 3—4 арш., вода хорошая. Озеро 1, естественнаго происхожденія, высыхаетъ до размѣра 100 кв. с., глубина $\frac{3}{4}$ арш., вода мутная съ запахомъ, портится отъ свалки навоза и стока изъ бань. Колодцевъ 54,—29 ул., 23 дв., 1 сад., 1 внѣ сел., глубина $4\frac{1}{8}$ — $17\frac{1}{8}$ арш., водный слой $\frac{1}{2}$ —2 арш., вычерпываются 12, скатовъ 2, крышекъ 8, обществ. бадей 7, вода хорошая въ 12, въ остальныхъ плохая, жесткая.

2) *Д. Миткирей Бековскій*: 278 двор., 1572 жит. Мѣстность перерѣзана оврагами, черноземъ, воздѣл. степь. Среди селен. р. Миткирей шир. 2—3 арш., глубина до 1 арш., теченіе медленное, запружена навозомъ, вода хорошая лѣтомъ, не ухудшается. Родниковъ 2, среди селен., не обдѣланы, вода хорошая, но мало. Колодцевъ 30 ул., и болѣе 60 двор., глубина $6\frac{1}{2}$ —16 арш., водный слой $\frac{1}{2}$ —4 арш., вычерпывается 19, скатовъ, помостовъ вѣтъ, крышекъ 11, обществ. бадей 14. Вода хорошая, въ 18, въ остальныхъ жесткая.

3) *С. Нарышкино*: 746 двор. 4925 жит. Мѣстность ровная, суглинокъ песчаный, растительность смѣшанная. Озеро 3—въ селеніи, на краю, естественнаго происхожденія, глубина до 3 арш., назв. ихъ Подгрушино—вода нехорошая, мочать лень; 2) Подбековское и 3) Кривое—вода хорошая, портятъ мытьемъ бѣлья, купаньемъ скота. Въ 3—4 верст. сильный ключъ, вода хорошая, запруженъ. Колодцевъ 54 ул., болѣе 80 двор., глубина 4—11 арш., водный слой $\frac{1}{2}$ —4 арш., вычерпывается 12, крышекъ 9, обществ. бадей 10, вода хорошая въ 30.

4) *С. Рогачевка*: 60 двор., 484 жит. Мѣстность перерѣзана оврагами, черноземъ, воздѣл. степь. Р. Миткирей шир. 2—3 арш., глубина 4 верш., теченіе медленное запружена въ 100 саж., выше селенія, запруда земля, навозъ. Вода нехорошая, мутная. Колодцевъ 11, 6 ул., 5 огородныхъ, глубина $5\frac{1}{8}$ — $17\frac{1}{8}$ слой воды, $\frac{1}{2}$ —2 арш., вычерпываются 2, скатовъ 2, крышекъ 1, обществ. бадей 2. Вода хорошая, 3, остальная жесткая, мутная.

7. Бутурлинская волость.

1) *Д. Андреевка*: 169 двор. 1075 жит. Мѣстность ровная, черноземъ, возд. степ. Въ 50 саж., р. Альшанка, шир. 2—6 саж., глубина 2—6 арш., теченіе медленное, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Колодцевъ 59, 52 уличн. 2 двор. 4 сад. 1 огород. глубина 4—11 арш., водный слой $\frac{1}{2}$ —4 арш., вычерпываются 2, скатовъ 3, крышекъ 4, общественныхъ бадей 4; вода хорошая, въ 37, остальная грубая, соленая.

2) *Д. Баклуши*: 94 двора, 716 жителей. Мѣстность возвышенная, черноземъ, песчаная, воздѣланная степь. Прудъ 1 среди села, непроточный, искусственно вырытъ, запруженъ землей, размѣръ 15×15 с., глубина 2 арш., не промерзаетъ, не пересыхаетъ, вода нехорошая, мутная, загрязняется бѣльемъ и скотомъ. Родниковъ 2, въ 150 саж., ниже селенія на 2 саж., срубъ, воды достаточно, хорошая, загрязняется навозомъ. Колодцевъ 13, 10 уличн. 3 двор. глубина 7— $15\frac{1}{2}$ арш., водный слой $\frac{1}{4}$ —1 арш., вычерпываются, скать 1. Вода хорошая въ 2, остальная жесткая.

3) *С. Боровая Поляница*: 167 дворовъ, 950 жителей, песчаный и супесчаный, лѣсистый, р. Сердоба на краю въ 50 саж., ширина 3—4 саж., глубина 2—3 арш., теченіе медленное, запружена лѣсомъ, землей, навозомъ, вода хорошая, ухудшается лѣтомъ. Колодцевъ 22,

16 уличныхъ, 6 двор., глубина 6—9 арш., водный слой $1\frac{1}{2}$ —1 арш., вычерпываются 13, скатовъ 4, общественныхъ бадей 6. Вода селеная въ 1, остальные хорошая.

4. *Д. Киселевка*: 59 дворовъ, 424 жителей. Мѣстность ровная, черноземъ, воздѣланная степь; р. Сердоба на краю въ 20 саж. отъ селенія, ширина 40 саж., глубина 2—10 арш., теченіе медленное, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Колодцевъ 1 улич., глубина 8 арш., водный слой, вычерпывается, загрязняется отъ близости скотнаго сарая.

5) *С. Корсакова-Полянщина*: 138 дворовъ, 788 жителей. Мѣстность ровная, черноземъ, воздѣланная степь. Въ 100 саж. р. Сердоба, ширина 4—8 саж., глубина 1—3 арш., теченіе медленное, запружена лѣсомъ, землей, навозомъ, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Колодцевъ 13, 6 уличныхъ, 5 дворовыхъ, 2 садовыхъ и 1 въ селеніи, глубина 4—20 арш., водный слой $1\frac{1}{2}$ —2 арш., вычерпываются 5, общественныхъ ведръ 1, вода хорошая въ 3, остальные селеная, грубая.

6) *Д. Михайловка*: 24 двора, 624 жителей. Мѣстность ровная, черноземъ, воздѣланная степь. Р. Сердоба на краю селенія, шир. 10—25 саж., глубина $1\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ арш., теченіе медленное, запружена лѣсомъ землей, навозомъ, вода хорошая. Лѣтомъ ухудшается. Колодцевъ 17 10 уличныхъ, 1, дворовый 4 садовыхъ, 2 огородныхъ, глубина 8— $13\frac{1}{2}$ арш., водный слой $1\frac{1}{2}$ —1 арш., вычерпываются 6, скатовъ 1, крышка 1, общественныхъ бадей 1. Вода хорошая въ 6.

7) *Д. Панкратовка*: 23 двора, 150 жителей. Мѣстность ровная, песчаная, воздѣланная степь. Въ 1 верстѣ р. Камзала, ширина $1\frac{1}{2}$ —2 арш., глубина $\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$ арш., теченіе медленное. Вода лѣтомъ ухудшается. Колодцевъ 2 уличныхъ, глубина 9— $11\frac{1}{2}$ арш., водный слой $\frac{1}{2}$ арш., вычерпывается 1, скать 1. Вода хорошая въ 2.

8) *С. Сластуха*: 426 дворовъ, 2448 жителей. Мѣстность ровная, супесчаная растительность смѣшанная; на краю селенія р. Сердоба, ширина 2—12 саж., глубина 2—6 арш., теченіе медленное, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Колодцевъ 49, 43 уличныхъ 6 дворовыхъ, глубина 13—20 арш., водный слой $\frac{1}{2}$ —3 арш., вычерпываются 38, скатовъ 11. Вода грубая 4, остальные хорошая.

9) *Д. Хоненевка*: 57 дворовъ, 305 жителей. Мѣстность ровная супесчаная воздѣланная степь. На краю селенія р.р. Елань шириной 2—5 саж., глубиной 1—6 арш. и Сердоба—шириной 8—15 арш.; теченіе обѣихъ медленное, Елань запружена лѣсомъ, землей, навозомъ, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Колодцевъ 5 уличныхъ, глубиной 8—17 арш., водный слой $\frac{1}{2}$ —3 арш., вычерпываются 3, скать 1. Вода хорошая 3, соленая 2.

8. Вертуновская волость.

1) *С. Вертуновка*: 635 дворовъ, 4575 жителей. Мѣстность перерѣзанная оврагами, черноземъ, воздѣланная степь. Прудъ 1, 40—50 кв.

саж., на краю селенія, непроточный оврагъ, запруженъ навозомъ, глубиной 2 арш., вода имѣетъ непріятный вкусъ Озеро 1 внѣ селенія, естественнаго происхожденія, вода хорошая. Родниковъ 1, версты 2 отъ села, не обдѣланъ, вода хорошая, достаточно. Колодцевъ 106, 43 уличныхъ 60 дворовыхъ, 3 внѣ селенія, глубина $1\frac{3}{4}$ —20 арш., водный слой $\frac{1}{2}$ —5 арш., вычерпываются 14, помостовъ 3, крышекъ 7, вода соленая 5, жесткая 9, остальные—хорошая.

2) *Сл. Власовка*: 264 дворовъ, 1827 жителей, по склону горы, черноземъ, воздѣланная степь. Въ 200 саж. р. Миткирей, шириной 2—20 арш., глубина $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ арш., теченіе медленное, запружена землей, навозомъ. Вода хорошая (?) Мочка коноплей, зимой свалка подъ ледъ навоза. Прудовъ 2, Ивановскій 7 арш. $\times 1\frac{1}{2}$ верс., Трифановскій 20 арш. $\times 2\frac{1}{2}$ верс., на краю селенія ниже по склону, проточные, образованные запрудой рѣки; запруда—земля, навозъ. Глубина $\frac{3}{4}$ —2 арш. не промерзаютъ. Вода хорошая. Родниковъ 2 среди села, устроены колоды и подѣзды, вода хорошая и много, загрязняется связкой навоза. Колодцевъ 23, уличныхъ 12, 5 дворовыхъ, 2 садовыхъ, 4 огородныхъ, глубина $3\frac{1}{2}$ —15 арш., водный слой 1—4 арш., 1 пересыхаетъ, скатовъ 12, крышекъ 4, общественныхъ бадей 7, вода хорошая 7, остальные жесткая.

3) *Д. Согласовка*: 240 дворовъ 1577 жителей. Мѣстность возвышенная, черноземъ, воздѣланная степь; р. Миткирей шириной до 15 саж., глубина 2— $7\frac{1}{2}$ арш., теченіе медленное, запружена лѣсомъ, землей, навозомъ; мочка коноплей. Прудовъ 2: 1) Серегинъ 20 саж. $\times 1$ верс., 2) Ванюшинъ 20 арш. $\times 1\frac{1}{2}$ версты, проточные, образованные запрудой рѣки; запружены лѣсомъ, землей, навозомъ; глубина ихъ 1— $2\frac{1}{2}$ арш. Родниковъ 3 среди селенія, не обдѣланы, вода хорошая, достаточно, загрязняются навозомъ, мусоромъ. Колодцевъ 35, 21 уличный 11 дворовыхъ, 3 огородныхъ, глубина 4—20 арш., водный слой $\frac{3}{4}$ —3 арш.; вычерпывается 1, скатовъ 21, крышекъ 5, общественныхъ бадей 17. Вода хорошая 5, остальные—мутная, грубая, соленая.

Воронцовская волость.

1) *С. Воронцовка*: 377 дворовъ, 2477 жителей. Мѣстность возвышенная, черноземъ, воздѣланная степь; саж. въ 10—20 р. Елшанка, шириной 1—2 арш., глубина $\frac{1}{4}$ —1 арш., теченіе медленное, запружена навозомъ, вода жесткая, образуетъ осадокъ, лѣтомъ ухудшается, загрязняется скотомъ, коноплей, овчинами. Родникъ 1 въ 60 саж. внѣ селенія, обдѣланъ въ срубъ, вода хорошая и очень много. Колодцевъ 66, 18 уличныхъ, 48 дворовыхъ; глубина 2— $4\frac{1}{2}$ саж., водный слой $\frac{3}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ арш., скатовъ 5, крышекъ 2, общественныхъ бадей 4, вода жесткая 5, остальные хорошая.

2) *Д. Лачиновка (Алексѣвка)*: 22 двора 241 жителей. Мѣстность возвышенная, черноземъ, воздѣланная степь. Въ 15—20 саж. отъ се-

ленія р. Еланка шириной 2—4 саж., глубина $\frac{1}{2}$ —арш., теченіе медленное, запружена навозомъ. Вода жесткая, образуетъ осадокъ, лѣтомъ ухудшается, загрязняется скотомъ. Колодцевъ 7, уличныхъ 1 дворовыхъ 6, глубина $4\frac{1}{2}$ саж., водный слой 1 арш., вода жесткая. Колодцевъ 7, ул. 1, дв. 6, глуб. $4\frac{1}{2}$ с. водный слой 1 арш.; вода жестк.

3) Д. *Николаевка*: 47 дв. 401 жит. Мѣстн. возвышенная, черноземная, воздѣл. степь. Въ 10—15 саж. р. Еланка шир. 1—2 ар., глуб. $\frac{1}{4}$ —1 арш., теченіе медленное, вода жестка, образуетъ осадокъ, лѣтомъ ухудшается. Родникъ 1 въ 30 саж. отъ селенія, вставленъ чанъ, воды много, хорошая.

4. Д. *Сестренки*: 43. дв. 318 жит. Мѣст. ровная, чернозем., возд. степь; въ 80—100 с. р. Еланка шир. 1—6 саж., глуб. $\frac{1}{4}$ —1 арш. теченіе медленное, промерзаетъ, запружена, вода мутная, жесткая, съ запахомъ, образ. осадокъ, лѣтомъ ухудшается. Прудовъ 2, 10×40 с., 20×60 с. г. $\frac{1}{4}$ арш., въ 2 и 5 верст. отъ села, непроточные, образ-оврагами запруж. землей. Вода мутная, жестка, запахъ, пересыхаютъ загрязняются скотомъ. Колодцевъ 23 дворов., глубина 2 ар.— $3\frac{1}{2}$ саж., водный слой $\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$ арш., вычерпывается 6; вода хорошая.

5) Д. *Хотяиновка* 30 дворовъ 206 жителей. Мѣстность черноземная воздѣланная степь. Въ 3—10 саж. р. Еланка, шир. 1—8 арш., глубина $\frac{1}{4}$ —1 арш., теченіе медленное, запружена землей, вода мутная, жесткая, образуетъ осадокъ. лѣтомъ ухудшается. Колодцевъ 4 уличныхъ, глубина $3\frac{2}{3}$ — $4\frac{1}{2}$ арш., водный слой 4— $5\frac{1}{2}$ ар., общественный бадей 2, вода хорошая.

Владыкинская волость.

1) С. *Владыкино*: 161 дворъ 869 жителей. Мѣстность возвышенная, черноземная, воздѣланная степь. Въ $\frac{1}{2}$ —1 верстѣ р. Изнаиръ шир. 1—4 саж., глубина $1\frac{1}{2}$ —4 арш., теченіе медленное, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Родникъ 1, вытекаетъ изъ 4 колодцевъ—родниковъ въ 20 саж. отъ селеній, обдѣланы дубовыми срубамы, вода хорошая, достаточно, загрязняется навозомъ. Колодцевъ 6, 5 уличн., 1 двор., глубина $3\frac{1}{2}$ —37 арш., водный слой $\frac{1}{2}$ —2 арш., вычерпываются 2, крышекъ 1, общественныхъ бадей 1. Вода хорошая 4, соленая 1.

2) Д. *Битяговка*: 105 дворовъ 657 жителей. Мѣстность возвышенная, черноземная, воздѣланная степь Въ 20—60 саж. р. Изнаиръ ширина 1—6 арш., глубина 1— $3\frac{1}{2}$ арш., теченіе среднее, вода хорошая, лѣтомъ худшается, загрязняется скотомъ и стокомъ со дворовъ. Колодцевъ 31, 20 уличн., 6 дворов., 5 огородн., глубина 7—12 арш., слой воды $\frac{1}{2}$ — $4\frac{3}{4}$ арш., вычерпывается 1, крышекъ 7, общественныхъ бадей 2, скатовъ 17; вода хорошая 16, остальныхъ, грубая, мутная.

3) С. *Изнаиръ*: 160 дворовъ 780 жителей. Мѣстность низменная,

ровная, черноземъ, растительность смѣшанная. Въ 80—250 саж., р. Изнаиръ ширина 4—15 саж., глубина 2—6 арш., теченіе медленное, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается, загрязняется стокомъ съ дворовъ. Колодцевъ 28, 13 уличн., 5 дворовыхъ, 10 огородныхъ, глубина 6—11 арш., водн. слой $\frac{3}{4}$ — $2\frac{3}{4}$ арш., вычерпывается 1, скатовъ 12, вода хорошая 4, остальная жесткая.

4) Д. *Киселевка*: 72 двора 382 жителей. Мѣстность возвышенная, холмистая, черноземная, воздѣланная степь. Р. Изнаиръ ширина 1—4 саж., глубина $\frac{1}{2}$ —3 арш., вода хорошая, лѣтомъ ухудшается, загрязняется стокомъ съ дворовъ. Колодцевъ 3 уличн., глубина $7\frac{1}{2}$ —13 арш., водный слой $\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$ ар., общественныхъ бадей 2, вода хорошая.

5) Д. *Пески*: 60 дворовъ 341 жител. Мѣстность возвышенная, холмистая, супесчанная, растительность смѣшанная. Въ 1 верст. р. Хоперь ширина 40—60 саж., глубина 2—15 ар., теченіе медленное, запружена лѣсомъ, глиной, землей, навозомъ. Вода хорошая, лѣтомъ ухудшается, загрязняется скотомъ. Колодцевъ 4 внѣ селенія, глубина 3 арш., водный слой $\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{4}$ арш., вычерпываются, ската 3, вода хорошая.

6) Д. *Селитба*: 136 дворовъ 733 жителей. Мѣстность низменная, ровная, черноземная, воздѣланная степь. Р. Изнаиръ, ширина 1—5 саж., глубина 1—4 арш., теченіе медленное, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается, загрязняется стокомъ со дворовъ. Колодцевъ 49, 8 уличн., 41 дворов., гл. 6—10 арш., водный слой 1— $2\frac{1}{2}$ арш., крышекъ 4, общественный бадей 1, вода непріятнаго вкуса.

Голяевская волость.

1) *Арранъ*: 27 дворовъ 208 жителей. Мѣстность возвышенная, по берегу оврага, черноземъ, естественная (?) степь. Прудъ 1—10×350 саж., на краю селенія, непроточный, образовался оврагомъ, запруженъ землей, навозомъ, глубина до $3\frac{1}{2}$ арш. Вода нехорошая, мутная, мочать коноплю, мочить бѣлье. Колодцевъ 7, 3 уличн., 2 огородн., глубина $8\frac{1}{2}$ — $13\frac{1}{2}$ арш., водный слой $1\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ арш., скатовъ 3, общественны бадей 3, вода хорошая 1, соленая 2.

2) *Александровка*: 62 двора 375 жителей. Мѣстность возвышенная, черноземная, степь. Въ 100 саж. рѣчка Мача, ширина 3 саж., течетъ небольшимъ ручьемъ, медленно, вода хорошая, загрязняется коноплей, бѣльемъ, навозомъ. Прудъ 1 (Левонскій) 5×30 саж., глубина 3 арш., проточный (?), образовался искусственно изъ оврага, запруженъ землей, навозомъ, вода хорошая. Колодцевъ 9, 5 уличн. 4 огородн., глубина $7\frac{1}{2}$ —11 арш., водный слой $\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{4}$ арш. вычерпываются 3, скатовъ 5, общественныхъ бадей 3, вода грубая, мутная.

3) *Голяевка*: 361 дворъ 2298 жителей Мѣстность ровная, перерѣзана оврагами, черноземъ, естественная степь. По краю села р. Сюверья, ширина 5 ар., глубина 2 арш., теченіе медленное, промерзаетъ, пересыхаетъ, запружена землей, навозомъ, вода мутная, бѣловатая

имѣть непріятный вкусъ и запахъ. Загрязняется коноплей, навозомъ, скотомъ. Прудовъ 3, 5×20 с., глубиной 2 арш., расположены 2 посреди и 1 на краю села, проточныхъ 2, образованныхъ запрудой рѣки 2, оврагомъ 1, послѣдній промерзаетъ, вода мутная, имѣть непріятный вкусъ, запахъ. Колодцевъ 82, 77-уличн., 5 дворов., глубина до 12 арш. водный слой $\frac{1}{4}$ —3 арш., вычерпывается 15, скатовъ 77, крышки 4, общественныхъ бадей 73, вода хорошая 45, остальные грубая.

4) Д. *Крутой Врагъ*: 36 дворовъ 297 жителей, расположена по краямъ оврага, черноземъ, степь. Прудовъ 2, 20 ар. $\times$ 100 саж. и 25 ар. $\times$ 250 саж., глубина 2 ар., непроточные, образовались оврагомъ, запружены землей, навозомъ, 1-й высыхаетъ, 2-й промерзаетъ, вода мутная, непріятный вкусъ, загрязняется коноплей, бѣльемъ, скотомъ. Колодцевъ 12, 8 уличн., 4 двор., глубина $11\frac{1}{2}$ —17 арш., водный слой 1—3 арш., вычерпывается 2, скатовъ 8, блоковъ 7, обществен. бадей 1, вода хорошая 2, соленая 6. Въ колодцахъ вода зимой пропадаетъ.

5) *Мача*: 147 дворовъ 932 жителя Мѣстность возвышенная, черноземная, степь. Р. Рочеда и Мача, ширина до 3 саж., глубина около плотины до 2 арш., теченіе медленное, запруживаются глиной, землей, навозомъ, вода мутная, непріятный вкусъ, запахъ. Загрязняются коноплей, бѣльемъ, навозомъ и проч. Прудовъ 3, размѣръ каждаго 3×30 саж., глубиной 2 ар., посреди села, проточные, образованы запрудой рѣки, запружены землей, навозомъ, вода мутная, непріятнаго вкуса и запаха. Колодцевъ 20, 18 ул., 2 двор., глубина 8—20 арш., водный слой $\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ арш., вычерпываются 5, скатовъ 18, крышки 3, общественныхъ бадей 18, вода хорошая 8, остальные грубая.

6) Д. *Новинскіе Выселки* 100 дворовъ 63 1 житель. Мѣстность возвышенная, черноземная, степь. На краю села р. Сюверня шириной 3 саж., глубина около плотины 2 арш., теченіе медленное, вода мутная, имѣть непріятный вкусъ, запахъ. Загрязняется навозомъ, коноплей, скотомъ и пр. Прудовъ 2, 3×20 саж. и 4×30 саж. посреди села, проточные, образованы запрудой рѣки землей, навозомъ, вода мутная, непріятнаго вкуса, запаха. Колодцевъ 16, 12 уличн., 4 двор. глубина 7—10 арш., водный слой $\frac{1}{2}$ —2 арш., скатовъ 8, общественныхъ бадей 12. Вода хорошая 5, остальные грубая.

7) *Сергѣевка*: 145 дворовъ 919 жителей. Мѣстность возвышенная, черноземная, степь. На краю села р. Сюверня шириной около плотины 15 арш., глубиной $1\frac{1}{2}$ арш., теченіе медленное, запружена навозомъ, землей, загрязняется коноплей, скотомъ. Прудовъ 3, каждый 3×30 с., глубина 2 ар., проточные, образованы запрудой рѣки навозомъ, землей, вода мутная, имѣть непріятный вкусъ, запахъ. Колодцевъ 40. 18 уличн., 20 дворов., 2 огород., глубиной 10—20 ар., водный слой $\frac{3}{4}$ —5 арш., вычерпываются 4, скатовъ 18, крышекъ 1, обществен. бадей 18, вода хорошая 10, остальная соленая, въ 4 вода мутная отъ постоянного вычерпыванія.

8) *Сюверня*: 168 дворовъ 981 житель. Мѣстность возвышенная, черноземная, степь. Р. р. Сюверня и Альшанка, 1-я около села, 2-я пересѣкаетъ село. Глубина 1-й около плотины 2 арш., теченіе медленное, запружены землей, навозомъ, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается, загрязняются навозомъ, коноплей, бѣльемъ и пр. Родниковъ 4, расположены на краю и среди селенія, 3 обдѣланы въ срубы, 1 течетъ по желобамъ, къ 3-мъ хорошіе подѣзды, 1 сильно загрязненъ. Воды много, хорошая. Колодцевъ 8 уличн., глубиной $10\frac{1}{2}$ —18 арш., водный слой $\frac{1}{4}$ —1 ар., вычерпываются 3, скатовъ 8, крышекъ 1, общественныхъ бадей 4, блок. 4. Вода 4 хорошая, 4 грубая.

Голицынская волость.

1) *Д. Благодатовка*: 47 дворовъ 482 жителя. Мѣстность возвышенная, черноземъ, воздѣланная степь. Въ 40—20 саж. р. Альшанка шириной 1 — $1\frac{1}{2}$ саж., глубина $\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ арш., теченіе среднее, промерзаетъ, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается, загрязняется стокомъ съ дворовъ, за водой въѣзжаютъ. Родникъ 1 ниже уровня села, на другомъ берегу рѣки въ 50 саж., не обдѣланъ, вода хорошая, не изсякаетъ, не загрязняется. Колодецъ 1 уличн., глубина 21 арш., водный слой $1\frac{1}{2}$ арш., устроенъ скать, вода хорошая.

2. *Д. Дубасово*: 80 дворовъ 447 жителей. Мѣстность ровная, черноземная, воздѣланная степь. Въ 5—80 саж. р. Изнаиръ, ширина 1 —3 саж., глубина $\frac{1}{2}$ —2 арш., вода хорошая, лѣтомъ ухудшается, загрязняется стокомъ съ дворовъ. Колодцевъ 12, 9 уличн., 3 двор., глубина 5—10 арш., водный слой $\frac{3}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ арш., вычерпываются 1. скатовъ 8, общест. бадья 1, вода хорошая, загрязняется 1.

3) *Д. Дубасовскій поселокъ (Волчиновка)*: 26 дворовъ 145 жителей. Мѣстность возвышенная, перерѣзана оврагами, воздѣланная степь. На краю селенія р. Изнаиръ ширина 2 —6 арш., глубиной $\frac{1}{2}$ —2 арш., теченіе среднее, промерзаетъ, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается, загрязняется стокомъ съ дворовъ. Родникъ 1 на краю села на одномъ уровнѣ, вставлена въ гору деревянная труба, вода хорошая, достаточно.

4) *Д. Лихачевка*: 43 двора 297 жителей. Мѣстность возвышенная, холмистая, перерѣзанная балками, воздѣланная степь. Прудъ 1 — 20×200 саж., глубина 1 —4 арш. въ 15 с. отъ села, непроточный, образованный изъ оврага, запруживается землей, навозомъ, соломой, вода мутная, непріятнаго вкуса и запаха, загрязняется стокомъ съ дворовъ, скотомъ. Родникъ 1 въ 15 саж. выше села, не обдѣланъ, срубъ плохой, вода хорошая, не изсякаетъ. Колодцевъ 3 уличн., глубина $4\frac{1}{4}$ — $15\frac{3}{4}$ ар., водный слой $\frac{3}{4}$ — $1\frac{3}{4}$ арш., вычерпываются, скатовъ 3, вода хорошая.

5) *Хут. Мазановъ*: 8 дворовъ 60 жителей. Мѣстность возвышенная, ровная, черноземъ, воздѣланная степь. Колодцевъ 4 уличн., глубина $17\frac{1}{2}$ —18 арш., водный слой $1\frac{1}{2}$ —2 ар., крышекъ 2, общественныхъ бадей 4, вода хорошая 3, мутная съ запахомъ 1.

6) *Д. Платцовка*: 42 двора 272 жителей. Мѣстность возвышенная, перерѣзана оврагами, черноземная, воздѣланная степь. Въ 20—100 саж. отъ села р. Изнаиръ ширина 1 ар.—5 саж., глубина $\frac{1}{2}$ —3 арш., течение медленное, промерзаетъ, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается, загрязняется стокомъ съ дворовъ. Родникъ 1 въ 50 саж. ниже села обдѣланъ въ срубъ, вода хорошая, не изсякаетъ; родникомъ крестьяне не пользуются, т. к. онъ находится въ частно-владѣльческомъ саду. Колодезь 1 внѣ села, глубина $6\frac{1}{4}$ арш., водный слой $2\frac{1}{2}$ арш., есть скать, вода жесткая.

7) *С. Протазово*: 20 дворовъ 142 жителей. Мѣстность возвышенная, перерѣзанная оврагами, черноземъ, воздѣланная степь. Колодезь 1 внѣ селенія, глубина 9 арш., водный слой $7\frac{1}{2}$ арш., скать, вода хорошая.

8) *Д. Уваровка* 1 и 2-я: 70 дворовъ 457 жителей. Мѣстность ровная, черноземная, воздѣланная степь. Во 10—300 саж. р. Изнаиръ ширина 5—10 саж., глубина 1—5 ар., течение медленное, запружена лѣс., земель, навозомъ, вода хорошая лѣтомъ ухудшается, загрязняется стокомъ съ дворовъ. Колодезь 5 улич., глубина $7\frac{1}{2}$ —22 арш., водный слой 1— $3\frac{1}{2}$ арш., вычерпываются 2, ската 2, вода хорошая 3.

9) *Д. Уваровка* 3-я: 21 дворъ, 122 жителя, Мѣстность ровная, черноземная, воздѣланная степь. Въ 20 саж. р. Изнаиръ ширина $1\frac{1}{2}$ —10 саж., глубина $\frac{1}{4}$ —4 арш., вода хорошая, лѣтомъ ухудшается, загрязняется стокомъ съ дворовъ. Родникъ 1, въ 10 саж. ниже селенія, срубъ осиновый, плохо обдѣланъ, вода хорошая, не изсякаетъ, загрязняется въ водополье и скотомъ. Колодезь 3 ул., гл., 11—14 арш., водный слой 2—3 арш., скатовъ 2, обществ. бадей 2, вода хорошая,

10) *С. Шило-Голицыно*: 187 дворовъ 939 жителей. Мѣстность возвышенная, черноземъ, воздѣланная степь. Въ 5—100 саж. р. Изнаиръ, ширина 1—9 арш., глубина 1—3 арш., течение медленное, промерзаетъ, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается, загрязняется стокомъ съ дворовъ. Колодезь 132, 27 улич., 5 дворов., 100 огород., глб. $3\frac{1}{2}$ —15 арш., водный слой $\frac{1}{2}$ —2 арш., вычерпываются 16, скатовъ 17, крыш. 2, обществ. бадей 1, вода хорошая 25.

11) *Д. Шуклино*: 150 дворовъ 933 жителя. Мѣстность возвышенная, черноземная, воздѣланная степь. Въ 5—100 саж. р. Изнаиръ ширина 1—9 арш., глубина 1—3 арш., течение медленное, промерзаетъ, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается, загрязняется стокомъ съ дворовъ. Колодезь 15, 12 улич., 2 садов., 1 огород., глубина 8—14 арш., водный слой $\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ арш., вычерпываются 9, скатовъ 11, крышекъ съемныхъ 2 обществ. бадей 3, вода хорошая 4, соленая 6, съ запахомъ 2

12) *Д. Чаузова*: 41 двора 269 жителей. Мѣстность возвышенная, черноземная, воздѣланная степь. Прудъ 1—10×500 саж., въ 20 саж. внѣ селенія, ниже по склону, непроточный образовался оврагомъ, запруживается землей, навозомъ, глубина $\frac{1}{2}$ —2 арш., вода мутная, непріятнаго вкуса, образуетъ осадокъ, съ запахомъ. Родниковъ 3

внѣ селенія, на 15 саж., ниже уровня, не обдѣланы, вода хорошая, недостаточно, загрязняются съ улицы и дворовъ. Колодцевъ 7 уличн., глубина $6\frac{1}{2}$ — $15\frac{3}{4}$ арш., водный слой $\frac{3}{4}$ —2 арш., вычерпываются 4, скатовъ 5, вода хорошая 6, мутная 1.

13. Д. *Ягодный Сыртъ (Кругловка)*: 15 дворовъ 104 жителей. Мѣстность возвышенная, черноземъ, воздѣланная степь. Болото 1, 5×15 саж., въ 20 саж. внѣ селенія ниже по склону, естественнаго происхожденія, глубина 1 арш., вода мутная, образуетъ осадокъ, окрашена, имѣетъ непріятный вкусъ, запахъ, жестка, загрязняется скотомъ. Колодцевъ 3 уличн., глубина 10—15 арш., водный слой $1\frac{1}{2}$ —3 арш., вычерпываются 2, скатовъ 4, вода хорошая.

14) *Отруба № 3*: 7 дворовъ 70 жителей. Мѣстность возвышенная, черноземная, воздѣланная степь. Прудъ 1, длина 25 саж., ширина 2—10 саж., глубина $\frac{1}{2}$ —2 арш., непротечный, образовался оврагомъ, запруживается землей, навозомъ, соломой, вода мутная, образуетъ осадокъ, имѣетъ запахъ, непріятный вкусъ, загрязняется скотомъ и стокомъ съ дворовъ. Родникъ 1 на краю селенія ниже уровня, не обдѣланъ, вода хорошая, недостаточно, загрязняется.

15) *Отруба №№ 1, 12, 20, 21, 23*: 65 дворовъ 485 жителей. Мѣстность ровная, черноземъ, воздѣланная степь. Въ 30—200 саж. р. Изнаиръ ширина 1—4 саж., глубина 1—5 арш., теченіе медленное, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Колодцевъ 48, 24 уличн., 24 огородныхъ, глубина $3\frac{1}{2}$ — $12\frac{3}{4}$ арш., водный слой $\frac{1}{4}$ —2 арш., вычерпываются 7, скатовъ 16, крыш. 1, общественный бадей 11, вода хорошая.

16) *Отруба №№ 7, 8, 9, 15*: 33 двора 256 жителей. Мѣстность возвышенная, перерѣзана оврагами, черноземъ, воздѣланная степь. Болотъ 4, ширина 3—5 саж., длина 4—10 саж., внѣ селенія, ниже по склону, естественнаго происхожденія, глубина $\frac{1}{4}$ —1 арш., вода мутная, образуетъ осадокъ, окрашена, имѣетъ непріятный вкусъ и запахъ, загрязняется. Колодцевъ 8 уличн., глубина $11\frac{1}{2}$ —18 арш., водный слой $\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ арш., вычерпываются 4, скатовъ 6, общественныхъ бадей 2, вода хорошая 4, остальные мутная съ запахомъ.

17) *Отруба № 14, 16, 17*: 57 дворовъ 412 жителей. Мѣстность возвышенная, черноземная, воздѣланная степь. Колодцевъ 14 уличн., глубина $5\frac{1}{2}$ —26 арш., водный слой $\frac{1}{2}$ —5 арш., вычерпываются 4, скатовъ 11. Вода хорошая 13, мутная 1.

18) *Станціонный поселокъ Ртищево*: 837 дворовъ 6589 жителей. Мѣстность возвышенная, ровная, перерѣзана оврагами, черноземъ, воздѣланная степь. Жители: великоросы, малороссы, татары, евреи, армяне. Занятіе, служащіе желѣзной дороги, торговцы, ремесленники 2 ручья на краю села, ниже уровня, ширина 1 арш., глубина $\frac{1}{4}$ арш., теченіе быстрое, вода нехорошая, мутная, образуетъ осадокъ, имѣетъ непріятный вкусъ, запахъ, жестка, примѣсь нефти. Ручьи образуются сточными водами со станціи Ртищево, не очищаются. Колодцевъ 99, 75 уличн., 18 дворовъ, 6 на площадяхъ, глубина $7\frac{1}{2}$ —33 арш., водный слой $\frac{1}{2}$ —10 арш., вычерпываются 12, крышекъ съемныхъ 1, постоян-

ныхъ 17, обществ. бадей 13, скатовъ 54, вода мутная 2, окрашена 2, грубая 1, остальные хорошая.

19) *С. Ртищево*: 146 двора 854 жителя. Мѣстность возвышенная, перерѣзывается оврагами, черноземъ, воздѣланная степь. Среди селенія р. Альшанка ширина 1—4 арш., глубина $\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ арш., течение среднее, промерзаетъ, вода нехорошая, мутная, загрязняется со дворовъ, улицъ и ручьемъ, протекающимъ со ст. Ртищево. Прудъ 1, принадлежитъ частному владѣльцу, 10×15 саж., глубина 1—8 арш., въ 50 сажень отъ селенія, ниже по склону, непроточный, образовался оврагомъ, запруживается землей, навозомъ, соломой. Родниковъ 2 внѣ селенія, одинъ на уровнѣ, другой ниже селенія; обдѣланы въ срубы, вода хорошая, много. Колодцевъ 12, 7 уличныхъ, 2 дворовыхъ, 3 огородныхъ, глубина $3\frac{1}{2}$ —36 арш., водный слой 1—2 арш., вычерпывается 1, крышекъ 1 (съемныхъ), общественныхъ бадей 1, вода хорошая 5.

Давидо-Голицинская волость.

1) *С. Голицино*: 54 двора 497 жителей; мѣстность ровная, черноземная, воздѣланная степь; рѣка Хоперь 1—4 саж., глубина $\frac{1}{4}$ —2 арш., течение медленное, запружена лѣсомъ, землей, навозомъ; вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Колодцевъ 13, 7 уличныхъ, 6 дворовыхъ, глубина 6—12 арш., водный слой $\frac{3}{4}$ —3 арш., вычерпываются 3, обществ. бадья 1, вода хорошая 2, плохая 5.

2) *Давыдовка*: 91 дворъ 545 жителей; мѣстность ровная, черноземная, воздѣланная; рѣка Хоперь, ширина 8—12 саж., глубина $\frac{1}{2}$ —3 арш., течение медленное, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Родниковъ 10 внѣ села въ 1—2 верстахъ, вода хорошая, достаточно, загрязняются. Колодцевъ 12, 4 уличныхъ, 8 дворовыхъ, глубина 4—12 арш., водный слой $\frac{3}{4}$ —2 арш., вода плохая.

3) *Д. Пановка*: 214 дворовъ 1256 жителей; мѣстность ровная, глинисто-песчаная, воздѣланная степь. Около села рѣка Хоперь, ширина 10—15 саж., глубина 2—3 арш., течение медленное, запружена лѣсомъ, землей, навозомъ, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Озеръ 2: 1) Круглое, 2) Долгое, величина 5×100 саж., глубина 2 арш., внѣ села, вода имѣетъ непріятный вкусъ, 1-е пересыхаетъ. Родникъ 1 въ 1 верстѣ отъ села, не обдѣланъ, вода хорошая, много, загрязняется. Колодцевъ 55, 20 уличныхъ, 35 дворовыхъ, глубина 7—9 арш., водный слой 1—2 арш., крышекъ 3, вода хорошая 2, остальн. мутная, грубая.

4) *Д. Плещеевка*: 208 дворовъ 1314 жителей. Мѣстность ровная, черноземная, воздѣланная. Внѣ села рѣка Колышлей, ширина 2—6 саж., глубина $\frac{1}{2}$ —3 арш., течение медленное; въ 3-хъ верстахъ запружена землей, навозомъ, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается, загрязняется навозомъ. Озеро 1—Гнилое, величина 15×20 саж., глубина 1—4 арш., внѣ села, естественнаго происхожденія, вода мутная имѣетъ

непріятный вкусъ. Родникъ 1 внѣ села, не обдѣланъ, вода хорошая, много, загрязняется. Колодцевъ 16, 3 уличныхъ, 12 дворовыхъ, 1 общеродный, глубина 10—15 арш., водный слой 1—1½ арш., вода хорошая.

5) *Чеботаевка*: 117 дворовъ 681 житель. Мѣстность возвышенная, черноземная, воздѣланная степь. Внѣ села рѣчка Хоперь, ширина 2—10 саж., глубина ½—3 арш., теченіе медленное. запружена лѣсомъ, глиной, навозомъ, вода нехорошая, окрашена, при цвѣт. ухудшается. Прудовъ 1, 10×50 саж., глубина 4 арш., на краю села, проточный (?), образ. оврагомъ, запруженъ навозомъ, вода хорошая (?). Прудъ образовался изъ 2 родниковъ. Родниковъ 2 въ ½ верстѣ отъ села, не обдѣланы, вода хорошая, достаточно. Колодцевъ 16, 8 уличныхъ, 8 дворовыхъ, глубина 8—12 арш., водный слой 1—3 арш., общ. бадей 2, вода хорошая.

Дуровская волость.

1) *Хут. Азринскій*: 102 двора 684 жителя. Мѣстность ровная, черноземная, воздѣланная степь. На краю селенія рѣчка Вяжла, ширина до 3 арш., очень мелкая, теченіе медленное, запружена землей, навозомъ, вода нехорошая, мутная. Прудъ 1—1×30 саж., глубина 1 арш., проточный, образовавшійся запрудой рѣчки, запруженъ землей, навозомъ, вода нехорошая, мутная. Колодцевъ 8, 5 уличныхъ, 3 дворовыхъ, глубина 8½—12 арш., водный слой ½—2½ арш., вычерпывается 1, общ. бадей 4, вода хорошая.

2) *Богдановка*: 40 дворовъ 235 жителей. Мѣстность ровная, черноземная, воздѣланная степь. На краю села рѣчка Тамала, ширина до 6 саж., глубина около плотины до 3 арш., теченіе медленное, запружена землей, навозомъ; вода нехорошая, мутная, имѣетъ непріятный вкусъ, запахъ, загрязняется коноплей, бѣльемъ. Прудовъ 2, 6×200 саж., 10×300 саж., глубина до 3½ арш., расположены посреди и на краю села, проточные, образованы запрудами рѣчки и овраг., запружены землей, навозомъ, вода мутная, имѣетъ непріятный вкусъ, запахъ. Родниковъ 3, одинъ на краю, 2 посреди села, обдѣланы въ срубы, вода хорошая, достаточно. Колодецъ 1 уличный, глубина 25¾ арш., водный слой 1 арш., устроенъ блокъ, вода хорошая.

3) *Д. Бугры*: 94 двора 606 жителей. Мѣстность ровная, черноземная, воздѣланная степь. По краю села рѣчка Миткирей, ширина до 5 саж., глубина около плотины 2 арш., запружена землей, навозомъ; вода хорошая, загрязняется коноплей, бѣльемъ. Прудъ 1, 5×75 саж., среди села, проточный, образовавшійся запрудой рѣчки землей, навозомъ; вода хорошая, глубина до 2 арш., Родниковъ 4, расположены среди села на склонѣ къ рѣкѣ, обдѣланы въ срубы, вода хорошая, достаточно, лѣтомъ загрязняются. Колодцевъ 4, 1 уличный 3 дворовыхъ, глубина 13½ арш., водный слой ½ арш., общественныхъ бадей 1, вода грубая.

4) *Д. Грязнуха*: 117 дворовъ 798 жителей. Мѣстность ровная, перерѣзанная оврагами, черноземная степь. Прудовъ 2, 20×300 саж., 5×30 саж., вѣ селенія и посреди его, непроточные, образовавшіеся оврагомъ, запружены землей, навозомъ, вода нехорошая, мутная, имѣетъ непріятный вкусъ, запахъ. Глубина 1—3 арш. Колодцевъ 26, 11 уличныхъ, 15 дворовыхъ, глубина 4¹/₂—11 арш., водный слой 1—3¹/₂ арш., вычерпывается 1, крышекъ 4, общественныхъ бадей 11, вода хорошая 4, грубая 3, соленая 4.

5) *Слоб. Дуровка*: 489 дворовъ 3365 жителей. Мѣстность перерѣзана оврагами, селеніе расположено по склонамъ оврага, растительность смѣшанная; среди селенія рѣка Миткирей, ширина около плотины 20 арш., глубина 3 арш., теченіе медленное, запружена землей, навозомъ; вода хорошая, загрязняется навозомъ, коноплей. Прудовъ 2, 20×400 саж., 20×200 саж., среди селенія, проточные, образовавшіеся запрудой рѣки землей, навозомъ. Родниковъ 5, 1 обдѣланъ хорошо, 3 плохо, 1 не обдѣланъ, вода хорошая, много, всѣ загрязняются. Колодцевъ 39, 25 уличныхъ, 10 дворовыхъ, 4 вѣ селенія, глубина 6—20 арш., водный слой ¹/₄—2 арш., вычерпываются 5, скаговъ 29, крышекъ 7, общественныхъ бадей 26, вода хорошая 8, остальные соленая, грубая.

6) *Д. Ивановка*: 50 дворовъ 278 жителей. Мѣстность ровная, перерѣзанная оврагами, черноземная, воздѣланная степь. Прудъ 1, 15×300 саж., непроточный, образовавшійся оврагомъ, запруженъ землей, навозомъ; глубина до 3¹/₂ арш., вода нехорошая, мутная, съ запахомъ, загрязняется. Колодцевъ 5 уличныхъ, глубина 10¹/₂—13¹/₂ арш., водный слой ¹/₂—2 арш., вычерпываются 3, общественныхъ бадей 5, вода хорошая 4, грубая 1.

7) *Д. Михайловка*: 22 двора 183 жителя. Мѣстность возвышенная, черноземная, степная. Въ 300 саж. рѣка Миткирей, ширина около плотины 7 саж., глубина до 3 арш., теченіе медленное, запружена землей, навозомъ; вода хорошая. Прудъ 1, ширина около плотины 7 саж., длина 1¹/₂ верст., глубина до 3 арш., расположенъ въ 300 саж., отъ селенія, проточный, образовавшійся запрудой рѣки землей, навозомъ, вода хорошая. Колодцевъ 3 уличныхъ, глубина 12³/₄—14¹/₄ арш., водный слой ¹/₄—2 арш., вычерпывается 1, скат. 4, общественныхъ бадей 3. Вода хорошая 3, грубая 1.

8) *Д. Никольское*: 74 двора 431 житель. Мѣстность ровная, перерѣзанная оврагами, черноземная, степная. На краю селенія рѣка Миткирей, ширина до 5 саж., глубина до 1 арш., теченіе медленное, запружена землей, навозомъ, вода нехорошая, мутная, загрязняется навозомъ, коноплей. Прудъ 1, 5×15 саж., глубина до 2 арш., среди селенія, образов. запруд. рѣки землей, навозомъ; вода нехорошая, мутная. Родниковъ 5, по берегу рѣки Миткирей, обдѣланы въ срубы, вода хорошая, много. Колодцевъ 6, 5 уличныхъ, 1 огородный, глубина 23¹/₂—27³/₄ арш., водный слой ¹/₂—1¹/₄ арш., скат. 2, общественныхъ бадей 2, блок. 3, вода хорошая.

9) *Новинки*: 199 дворовъ 1380 жителей. Мѣстность возвышенная, суглинистая, смѣшанная. Внѣ селенія рѣка Миткирей и др. безъ названія, образовавшаяся родниками. Р. Миткирей въ 1 верстѣ отъ селенія, а рѣчка безъ названія по краю селенія; рѣка Миткирей: ширина около плотины до 7 саж., глубина до 3 арш.; рѣчка безъ названія очень мелка, не замерзаетъ. Миткирей запруженъ землей, навозомъ; вода хорошая, загрязняются навозомъ. Прудъ 1, длина $1\frac{1}{2}$ верст., ширина около плотины до 7 арш.; образованъ запрудой рѣки землей, навозомъ; вода хорошая, глубина около плотины до 3 арш. Родниковъ 6, 1 обдѣланъ въ срубъ, у остальныхъ желоба, вода хорошая; 1-й родникъ проросъ травой. Колодцевъ 3 уличныхъ, глубина $20\frac{1}{2}$ —33 арш., водный слой $\frac{1}{2}$ —2 арш., вычерпывается 1. скат. 1, общественныхъ бадей 3, вода хорошая.

10) Д. *Ряцино*: 86 дворовъ. 452 жителя. Селеніе расположено по скату оврага, почва черноземъ, растительность смѣшанная. Около селенія р. Миткирей шириной до 5 саж., глубина около плотины до 2 арш., теченіе медленное, запружена землей, навозомъ, вода хорошая, загрязняется мойкой бѣлья, шерсти. Прудъ 1, 5×300 саж., глубина до 3 арш., выше селенія, образованъ запрудой рѣки землей, навозомъ, вода хорошая. Родниковъ 2, среди селенія, на склонѣ къ рѣкѣ, выложены камнями и обиты тонкими кольями, устроены желоба и для водопоя колоды. Вода хорошая, очень много.

11) Д. *Сергѣевка*: 30 дворовъ, 176 жителей. Мѣстность ровная, черноземъ, степная. По краю селенія р. Тамала, шириной около плотины до 5 саж., глубина до 2 арш., теченіе медленное, запружена землей, навозомъ, вода хорошая, загрязняется коноплей, бѣльемъ и скотиной. Прудъ 1, 5×150 саж., внѣ селенія, ниже по склону, проточный, образованъ запрудой рѣки землей, навозомъ, вода хорошая, глубина до 2 арш., Колодцевъ 7, 3 уличныхъ, 1 дворовый, 3 огородныхъ, глубина 13—17 $\frac{1}{2}$ арш., водный слой $\frac{1}{2}$ —2 арш., вода 1 хорошая, 2 грубая.

12) Д. *Тамала*: 144 двора 1080 жителей. Мѣстность возвышенная, черноземъ, воздѣланная степь. По краю селенія р. Тамала шириной до 5 саж., глубина до $2\frac{1}{2}$ арш., теченіе медленное, запружена землей, навозомъ, вода мутная, имѣетъ непріятный вкусъ, запахъ, во время цвѣтенія ухудшается, загрязняется навозомъ, коноплей. Прудъ 1, 5×200 саж., глубина около плотины до $2\frac{1}{2}$ арш., расположенъ среди села, проточный, образов. запрудой рѣки землей, навозомъ, вода нехорошая. Родниковъ 3, 1 среди села, 2 въ $\frac{1}{2}$ верстѣ, обдѣланы, срубы ветхіе, вода хорошая, много, загрязняются. Колодцевъ 3 уличныхъ, глубина 16—21 арш., водный слой $\frac{3}{4}$ —3 арш., вычерпывается 1, скатовъ 3, общественныхъ бадей 3, вода хорошая 2, грубая 1.

Еланская волость.

1) Д. *Аделино*: 38 дворовъ, 256 жителей. Мѣстность возвышенная, суглинистая, воздѣланная степь. Въ 15—25 саж. р. Сухая Елань, шириной 1—2 арш., глубина $\frac{1}{4}$ —1 арш., теченіе медленное, промерзаетъ, пересыхаетъ, запружена навозомъ, вода мутная, жесткая, образуетъ осадокъ, съ запахомъ, лѣтомъ ухудшается, загрязняется отбросами. Прудъ 1, 3×15, глубина $\frac{1}{4}$ —1 арш., среди селенія, непроточный, образов. запрудой рѣки навозомъ, вода мутная, жесткая, съ осадкомъ и запахомъ, промерзаетъ. Родникъ 1, обдѣланъ въ срубъ, вода хорошая, много. Родникъ за селомъ, ниже 3—4 саж. Колодцевъ 5, 3 уличныхъ, 2 дворовыхъ, глубина $2\frac{1}{3}$ — $4\frac{1}{2}$ арш., водный слой $\frac{1}{2}$ —3 арш., вычерпывается 1, общественныхъ бадей 2, вода соленая.

2) Д. *Байка*: 127 дворовъ 757 жителей. Мѣстность возвышенная, черноземъ, воздѣланная степь. Въ 10—20 саж. р. Байка, ширина 1—7 арш., глубина $\frac{1}{8}$ —1 арш., теченіе медленное, промерзаетъ, запружена навозомъ. Вода мутная, жесткая, имѣетъ запахъ; лѣтомъ ухудшается, загрязняется, мочкой конопли. Прудъ 1, 3×40 саж., глубина $\frac{1}{2}$ —1 арш., располож. рядомъ съ селеніемъ ниже по склону, непроточный, образов. запрудой рѣки навозомъ, вода мутная, жесткая, имѣетъ запахъ. Колодцевъ 14, 11 уличныхъ, 3 дворовыхъ, глубина $3\frac{1}{3}$ — $4\frac{2}{3}$ арш., водный слой $\frac{1}{2}$ —1 арш., вычерпываются 5, вода хорошая..

3) Д. *Васильевка*: 71 дворъ, 491 житель. Мѣстность ровная, черноземъ, воздѣланная степь. Въ 5—20 саж. р. Еланка, шириной 1—9 арш., глубина $\frac{1}{4}$ —1 арш., теченіе медленное, промерзаетъ, пересыхаетъ, запружена навозомъ. Вода мутная, жесткая, имѣетъ запахъ, осадокъ, окрашена, лѣтомъ ухудшается. Прудовъ 3, 10×150 с., 20×80 с., 10×50 с., глубина $\frac{1}{2}$ —3 арш., расположены въ 5, 8, и 10 верст. отъ селенія, 2 вырытыхъ искусственно, 1 образ. оврагомъ запружены, землей, навозомъ. Вода нехорошая, мутная, жесткая, образ. осадокъ, имѣетъ запахъ, загрязняется скотомъ; 2 пруда промерзаютъ и высыхаютъ. Родникъ 1 въ 1 верстѣ отъ селенія, не обдѣланъ, вода хорошая. Колодцевъ 14, 5 уличныхъ, 9 дворовыхъ, глубина $3\frac{2}{3}$ — $5\frac{1}{3}$ саж., водный слой $\frac{1}{3}$ — $1\frac{1}{4}$ арш., вычерпывается 1, скать 1, вода хорошая.

4) Д. *Еланка*: 166 дворовъ, 1412 жителей. Мѣстность возвышенная, суглинистая, воздѣланная степь. Въ 20—100 саж. р. Еланка, ширина $\frac{2}{4}$ арш.—1 саж., глубина $\frac{2}{4}$ —1 арш., теченіе медленное, промерзаетъ, пересыхаетъ, запружена навозомъ, вода мутная, окрашена, жесткая, имѣетъ запахъ, осадокъ, лѣтомъ ухудшается, загрязняется навозомъ. Родниковъ 2, обдѣланы въ срубы, вода хорошая, достаточно. Колодцевъ 2 уличныхъ и 3 дворовыхъ, глубина $6\frac{1}{3}$ — $7\frac{1}{2}$ саж., водный слой $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ арш., крышекъ 1, вода мутная.

5) Д. *Еланскій Изнаиры*: 208 дворовъ 1370 жителей. Мѣстность возвышенная, черноземъ, воздѣланная степь. Въ 40—80 саж. р. Из-

наиръ, шириной 1 арш.—6 саж., глубина $\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ арш., теченіе медленное, запружена навозомъ, вода мутная, съ осадкомъ, жесткая, лѣтомъ ухудшается. Прудовъ 4, 6×60 саж., 10×50 саж., 10×40 саж., 20×80 саж., глубина $\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ арш., расположены въ $1\frac{1}{2}$ вер., 2 вер., $2\frac{1}{2}$ вер., 4 верст., непроточные, образ. запрудой рѣки и оврагомъ; запружены землей, навозомъ, вода мутная, съ осадкомъ, жесткая, загрязняется скотомъ. Колодцевъ 57, 30 уличныхъ, 27 дворовыхъ, глубина $1\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ саж., водный слой $\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ арш., скатовъ 9, общественныхъ бадей 3, вода мутная, грубая.

6) *С. Елань*: 446 дворовъ, 3006 жителей. Мѣстность возвышенная, перерѣзана оврагами, суглинистая, воздѣланная степь. Въ 20—100 с. р. Еланка, шириной $\frac{1}{4}$ —3 арш., глубина $\frac{1}{4}$ —1 арш., теченіе медленное, промерзаетъ, пересыхаетъ, запружена навозомъ, лѣтомъ ухудшается. Прудовъ 3, 15×40 саж., 10×20 саж., 5×15 с., расположены выше селенія въ $\frac{1}{2}$, 2, и 3 верст., непроточные, вырыты искусственно, вода мутная, съ запахомъ, жесткая. Промерзаютъ и пересыхаютъ, загрязняются скотомъ. Родниковъ 2 въ 10 саж. отъ селенія, обдѣланы въ срубы, вода хорошая, достаточно, загрязняются. Колодцевъ 96, 15 уличныхъ, 81 дворовыхъ, глубина $1\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ с., водный слой $\frac{1}{2}$ —2 арш., вычерпывается 10, крышекъ 7, скатовъ 9, вода мутная, грубая.

7) *С. Подгоренки*: 172 двора, 1173 жителей. Мѣстность возвышенная, суглинистая, воздѣланная степь. Среди селенія р. Сухая Елань, ширина 2—15 арш., глубина $\frac{1}{4}$ —2 арш., теченіе медленное, запружена навозомъ, вода мутная, съ осадкомъ, жесткая, лѣтомъ ухудшается, загрязняется стоками съ дворовъ. Прудъ 1, 40×78 саж., въ 2 верстахъ выше селенія, непроточный, образ. оврагомъ, запруженъ землей, вода мутная, съ осадкомъ, жесткая, загрязняется скотомъ. Родниковъ 2 въ 40 саж. отъ селенія, одинъ обдѣланъ, вода хорошая, много. Необдѣланный родникъ загрязняется. Колодцевъ 16, 8 уличныхъ, 8 дворовыхъ, глубина $2\frac{1}{2}$ — $4\frac{2}{3}$ саж., водный слой $\frac{1}{4}$ —2 арш., 6 вычерпываются, скатовъ 2, вода мутная, жесткая.

8) *Ст. Салтыковка*: 221 дворъ, 1042 жителей. Мѣстность ровная, суглинистая, воздѣланная степь. Колодцевъ 29, 19 уличныхъ, 10 дворовыхъ, глубина $2\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ с., водный слой $\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ арш., вычерпываются 12, скатовъ 5, крышекъ 4, вода мутная, грубая.

9) *Д. Юсуповка*: 52 двора, 298 жителей. Мѣстность возвышенная, воздѣланная степь. Въ 15 саж. р. Сухая Елань шириной 1—18 арш., глубина $\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$ арш., теченіе медленное, запружена навозомъ, вода мутная, съ осадкомъ, жесткая, лѣтомъ ухудшается. Прудовъ 2, 10×100 и 8×10 саж., расположены рядомъ, непроточные, образ. запрудой рѣки и овраг., запружены навозомъ, вода мутная, съ осадкомъ, жесткая, глубина $\frac{1}{2}$ —2 арш. Родникъ 1 въ 10 саж. отъ селенія, обдѣланъ въ срубъ, вода хорошая, достаточно. Колодцевъ 9, уличныхъ 7, дворовыхъ 2, глубина $3\frac{1}{3}$ — $4\frac{1}{6}$ саж., водный слой $\frac{1}{4}$ — $\frac{3}{4}$ арш., вычерпываются всѣ, скать 1, вода мутная, жесткая.

Камзольская волость.

1) *Агафоновка*: 46 дворовъ, 350 жителей. Расположена у подошвы горы, почва черноземъ, воздѣланная степь. На краю селенія р. Камзола, шириной до 5 саж., глубина до 1 арш., промерзаесть, вода хорошая. Родникъ 1 на краю селенія ниже, обдѣланъ камнемъ, вода хорошая и много. Колодезь 2 уличныхъ, глубина $10^{1/4}$ — $12^{3/4}$ арш., водный слой $1^{1/4}$ — $3^{3/4}$ арш., скатовъ 2, вода хорошая.

2) *Аннино*: 62 двора, 465 жителей, расположено у подошвы горы, мѣстность низменная, черноземъ, воздѣланная степь. На краю селенія р. Камзола, ширина 3—5 саж., глубина $1^{1/2}$ — $1^{1/2}$ арш., теченіе среднее, вода хорошая, ухудшается мочкой конопли. Родникъ 1 на краю села, обдѣланъ въ срубъ, вода хорошая и много. Расположенъ родн. по отнош. къ восточной части селенія ниже, западной выше. Колодезь 9, уличныхъ 3, дворовыхъ 6, глубина 6—7 арш., водный слой 1—4 арш., вычерпывается 1, скатовъ 3, вода хорошая.

3) *Вязовка*: 24 двора, 160 жителей. Расположена у подошвы горы, почва черноземъ, воздѣланная степь. Ручей 1, беретъ начало изъ родника, внѣ селенія. Прудовъ 3, ширина 5 саж., глубина 1 арш., непроточные, образованы изъ оврага, заиружены навозомъ, вода нехорошая, мутная, загрязняется, коноплей, скотомъ. Родниковъ 2 на краю села ниже уровня саж., на 4², обдѣланы, у одного чанъ, другой дубовый срубъ, вода хорошая, много, загрязняется скотомъ.

4) *Д. Дмитріевка*: 73 двора 517 жителей. Мѣстность перерѣзана оврагами, черноземъ, воздѣланная степь. На краю села рѣка Падучка, шир. 2—4² саж., глубина до 2 арш., теченіе медленное, вода мутная, лѣтомъ ухудшается, загрязняется навозомъ; для питья не берутъ. Родникъ 1 внѣ села на частновладѣльческой землѣ, обдѣланъ въ срубъ, вода хорошая, очень много. Колодезь 2 уличныхъ, глубина 12—14 арш., водный слой 1—4 арш., вода хорошая.

5) *Д. Зеленовка*: 306 дворовъ 2016 жителей. Расположена у подошвы горы, почва глинисто-песчаная, воздѣланная степь. На краю села рѣка Камзола, ширина до 13 саж.?, глубина до 1 саж.?, теченіе медленное, запружена навозомъ, вода нехорошая, окрашена, ухудшается лѣтомъ, загрязняется скотомъ, навозомъ, коноплей. Родниковъ 3, 1 „Перекосовъ“, 2 безъ названія, обдѣланы въ срубы и у 1-го навѣсъ изъ досокъ, расположены на краю села, въ 1-мъ родникѣ вода хорошая, въ остальныхъ плохая, загрязняется мойкой белья. Въ 3 родника ниже селенія. Колодезь 11, 7 уличныхъ, 4 дворовыхъ, глубина 8—13 арш., водный слой $2^{1/4}$ —7 арш. вычерпываются 7, скатовъ 1, вода хорошая 2, остальные мутная, жесткая.

6) *Д. Ивановка*: 63 двора 306 жителей. Мѣстность низменная, черноземъ, воздѣланная степь. Въ 70 саж. отъ села рѣка Камзола, ширина 3—6 саж., глубина 1 арш., вода хорошая, загрязняется мочкой конопли. Колодезь 9, уличныхъ 6, дворовыхъ 3, глубина 7—10

арш., водный слой 1—3 арш., вычерпываются 3, скатовъ 3, вода хорошая.

7) *С. Камзола*: 75 дворовъ, 766 жителей. Мѣстность возвышенная у подошвы горы, черноземъ, воздѣланная степь. На краю села рѣка Камзола, ширина 10—15 саж., глубина $1\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ арш., теченіе медленное, запружена лѣсомъ, землей, навозомъ, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается, загрязняется стокомъ съ дворовъ, бѣльемъ и пр., воду для питья не берутъ. Родниковъ 4, расположены на краю села, одинъ на уровнѣ, а 3 ниже села на 6—9 саж., у 2-хъ срубы, у 2-хъ чаны, вода хорошая, много. Колодцевъ 2 уличныхъ, глубина 6— $6\frac{1}{2}$ арш., водный слой $1\frac{1}{4}$ —2 арш. вычерпывается 1, вода жестка.

8) *Д. Панкратовка*: 22 двора 194 жителей. Мѣстность холмистая, песчаная, воздѣланная степь. На краю села въ 50—90 саж. рѣка Камзола, ширина 10—13 саж., глубина $1\frac{1}{2}$ —3 арш., теченіе медленное, запружена землей, навозомъ, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Колодцевъ 5 уличныхъ, глубина 9— $13\frac{3}{4}$ арш., водный слой $1\frac{1}{2}$ арш., вычерпываются 5, скатовъ 2. Вода хорошая 4, соленая 1.

9) *Покой*: 23 двора 175 жителей. Мѣстность возвышенная, ровная, черноземъ, воздѣланная степь. Прудъ $1-6\frac{2}{3} \times 16\frac{2}{3}$ саж., глубина 1 арш., расположенъ въ 50 саж., отъ сел. ниже по склону, непроточный, образованъ оврагомъ, запруженъ навозомъ, вода мутная, съ запахомъ. Пересыхаетъ, загрязняется скотомъ. Родникъ 1, въ 50 саж. вѣ сел., устроенъ чанъ, вода, мутная, но на вкусъ хорошая, много. Загрязняется прѣзжающими за водой, скатовъ нѣтъ. Колодець 1, глубина $6\frac{1}{4}$ арш., водный слой $1\frac{1}{4}$ арш. вычерпывается, загрязняется.

10) *Д. Семивражки*. 24 двора 184 жителя. Мѣстность низменная, черноземъ, воздѣланная степь. На краю сел. рѣка Камзола, ширина 13 саж., глубина 2 арш., теченіе медленное, запружена лѣсомъ, землей, навозомъ, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается, загрязняется стоками съ дворовъ. Колодцевъ 2, 1 уличный 1 вѣ сел., глубина 5—7 арш., водный слой 1 арш., вычерпывается, вода хорошая.

11) *С. Тепловка*: 46 дворовъ 331 житель. Расположено у подошвы горы, почва черноземная, воздѣланная степь. На краю сел. рѣка Камзола, ширина 5 саж., глубина 1 арш., промерзаетъ, вода хорошая загрязняется коноплей; для питья не берутъ. Родникъ 1, на краю, ниже сел., обдѣланъ, въ срубъ изъ досокъ, вода хорошая, много. Колодець 1 уличный, глубина 4 арш., водный слой 1 арш., вода плохая.

12) *Д. Ц. Новоселокъ*: 39 дворовъ 443 жителей. Мѣстность низменная, черноземная, степная. На краю сел. рѣка Камзола, ширина до 5 саж., глубина до 1 арш., теченіе среднее, вода хорошая. Колодцевъ 7, 5 уличныхъ, 2 дворовыхъ, глубина 7—10 арш., водный слой 1—2 арш., скатовъ 3, вода хорошая.

13) *Д. Шиловка*: 54 двора 300 жителей. Мѣстность возвышенная, песчаная, черноземная, воздѣланная степь. Прудовъ 2, 30×30 с.,

15×15 с., среди сел., непроточные, вырыты искусственно, вода нехорошая, мутная, загрязняется скотиной. Колодцевъ 12, 11 уличныхъ, 1 дворовый, глубина $3\frac{1}{4}$ —7 арш., водный слой $\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ арш., вычерпывается 6, скатовъ 3, вода хорошая 8, мутная 2.

14) *Ширококлавовка*: 54 двора 298 жителей. Мѣстность возвышенная, черноземная, воздѣланная степь. Колодцевъ 8 уличныхъ, глубина 8— $13\frac{1}{4}$ арш., водный слой $\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ арш., вычерпывается 6, скатовъ 5, вода хорошая 7, мутная 1.

15) *Юрьево*: 48 дворовъ 318 жителей. Расположено у подошвы горы, почва черноземная, воздѣланная степь. На краю сел. рѣка Падучка, ширина $4\frac{1}{3}$ саж., глубина до $1\frac{1}{2}$ арш., теченіе медленное, вода нехорошая, мутная, лѣтомъ ухудшается, загрязняется навозомъ, коноплей. Родникъ 1, въ 150 саж. отъ сел. ниже по склону, обдѣланъ въ срубъ, вода хорошая, много. Колодцевъ 2 уличныхъ, глубина 5 арш., водный слой 1 арш., вычерпывается 2, вода хорошая.

16) *Трудолобовка*: 39 дворовъ 301 житель. Въ ложбинѣ у подошвы горы, черноземъ, воздѣланная степь. Колодцевъ 7, 5 уличныхъ 2 дворовыхъ, глубина $7\frac{1}{2}$ арш., водный слой $\frac{1}{4}$ —2 арш., скатовъ 3, вода хорошая 4.

Колемасская волость.

1) *Александровка*: 69 дворовъ 505 жителей, Мѣстность возвышенная, перерѣзанная оврагами, черноземъ, воздѣланная степь. Прудъ 1, 1×8 саж., глубина $\frac{1}{2}$ —2 арш., среди сел., непроточный, образованный оврагомъ, запруженъ навозомъ, вода нехорошая, мутная, загрязняется бѣльемъ, скотиной. Родникъ 1, среди сел. ниже по склону саж. на 3, обдѣланъ въ срубъ, вода хорошая, много, загрязняется. Колодцевъ 7, 5 уличныхъ, 2 дворовыхъ, глубина 8—9 арш., водный слой 1— $2\frac{1}{2}$ арш., вычерпывается 3, скатовъ 2, крышекъ 3, общест. бадья 1. Вода хорошая.

2) *Д. Катковка*: 30 дворовъ 162 жителя. Мѣстность ровная, черноземная, воздѣланная степь. Прудъ 1, 20×150 саж., глубина 1—3 арш., непроточный, искусственно вырытый, вода нехорошая, мутная, загрязняется скотомъ. Колодцевъ 11, 6 уличныхъ, 5 дворовыхъ, глубина 6—13 арш., водный слой $\frac{1}{4}$ —2 арш., вычерпываются 3, крышекъ 3, вода хорошая.

3) *С. Колемасть* 173 двора 1005 жителей. Мѣстность перерѣзана оврагами, черноземная, воздѣланная степь. Среди сел. рѣка Колемасть. Прудовъ 2, оба по 15 саж., среди села, непроточные (?), образованные запрудами рѣки, запружены лѣсомъ, навозомъ, вода нехорошая, мутная, загрязняется бѣльемъ, скотиной, глубина 1— $4\frac{1}{2}$ арш. Колодцевъ 26, 17 уличныхъ, 4 дворовыхъ, 2 садовыхъ, 3 огородныхъ, глубина 8—17 арш., водный слой $\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{4}$ арш., вычерпываются 11, скатовъ 1, вода хорошая 10.

4) Д. *Ларионовка*: 37 дворовъ 294 жителя. Мѣстность ровная, черноземъ, воздѣланная степь. На краю сел. рѣка Колышлей, ширина 2—5 саж., глубина 1—3 арш.; ручей Кочковатка, ширина 1—2 арш., глубина $\frac{1}{4}$ арш., теченіе рѣки медленное, ручья—среднее, ручей промерзаетъ. Колодцевъ 13, 2 уличныхъ, 11 дворовыхъ, глубина 7 арш., водный слой $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ арш., вода хорошая, вычерпываются 2.

5) Д. *Михайловка*: 54 двора 352 жителей. Мѣстность ровная, черноземная, воздѣланная степь. Колодцевъ 11 уличныхъ, глубина $6\frac{1}{4}$ —9 арш., водный слой 1—2 арш., вычерпываются 2, крышекъ 1, вода, хорошая 2, остальные жесткая.

6) Д. *Отрада*: 57 дворовъ 422 жителя. Почва черноземная, воздѣланная степь. Родникъ 1 на краю сел., ниже по склону, обдѣланъ въ срубъ, вода хорошая, много. Колодцевъ 36, 6 уличныхъ, 30 дворовыхъ, глубина 9—13 арш., водный слой $\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ арш., вычерпываются 5, крышекъ 2, вода хорошая.

7) С. *Равка*: 85 дворовъ 480 жителей. Мѣстность низменная, черноземная, воздѣланная степь. Среди сел. ручей Козырка, шир., $\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$ арш., глубина $\frac{3}{4}$ арш., теченіе среднее, промерзаетъ, вода хорошая, загрязняется отбросами съ дворовъ. Колодцевъ 15, 6 уличныхъ, 9 дворовыхъ, глубина 4—16 арш., водный слой $\frac{3}{4}$ —4 арш., вычерпываются 5, вода жесткая.

Куракинская волость.

1) *Александровка-Ростовка*: 220 дворовъ 1416 жителей. Мѣстность ровная, черноземная. Въ 20—200 саж. на краю сел. рѣка Сердоба, ширина 20—40 саж., глубина 4—12 арш., теченіе медленное, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается, зимой на рѣку свозятъ навозъ. Озеро 1, 10—20 саж., глубина 3 арш., въ 30 саж. отъ сел., естественнаго происхожденія, вода хорошая, склонъ отъ сел. къ озеру, загрязняется скотомъ. Колодцевъ 27 уличныхъ, глубина 6—20 арш., водный слой $\frac{2}{3}$ —3 арш., вычерпываются 7, скатовъ 11, крышекъ 3. Вода хорошая 15, жесткая 9, соленая 3.

2) *Карповка*: 265 дворовъ 1665 жителей. Мѣстность возвышенная, перерѣзана оврагомъ, черноземная, воздѣланная степь. На краю сел. въ 40—100 саж. рѣка Сердоба, ширина 20—40 саж., глубина 4—12 арш., теченіе медленное, лѣтомъ ухудшается, зимой вывозятъ на рѣку навозъ. Прудъ 1 „Макаровъ Врагъ“, 10 с.×1 верст. среди сел., непроточный, образ. оврагомъ, запруженъ навозомъ, вода нехорошая, окрашена, глубина до 3 арш. Колодцевъ 52, 24 уличныхъ 25 дворовыхъ, 3 садовыхъ, глубина 7—26 арш., водный слой $\frac{1}{2}$ —2 арш., вычерпываются 16, скатовъ 21, крышекъ 2, вода хорошая 15, остальные грубая.

3) С. *Куракино*: 210 дворовъ 1397 жителей. Мѣстность низменная, песчаная, лѣсистая. На краю сел. рѣка Сердоба, теченіе

медленное, запружена лѣсомъ, землей, навозомъ, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Колодцевъ 16, 12 уличныхъ, 4 дворовыхъ, глубина 16—20¹/₂ арш., водный слой ¹/₂—2 арш., вычерпывается 3, вода хорошая 7, остальные грубая, соленая.

4) *Сосбыно*: 200 дворовъ 1269 жителей. Мѣстность ровная, черноземная, лѣсистая. Въ 50 саж., на краю сел., рѣка Хоперь, ширина 20—75 арш., глубина 1—5 саж., теченіе медленное, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Колодцевъ 21 уличныхъ, глубина 5—14 арш., водный слой ¹/₂—2 арш., вычерпываются 7, скать 1, обществ. бадей 5, вода хорошая 8.

Кургановская волость:

1) *Д. Александровка*: 73 двора 526 жителей. Мѣстность низменная, ровная, черноземная, воздѣланная степь. На краю сел. р. Изнаиръ, ширина 1—4 саж., глубина ¹/₂—2 арш., теченіе среднее, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается, загрязняется стокомъ съ дворовъ, Колодцевъ 10, 5 уличныхъ, 5 дворовыхъ, глубина 8—12 арш., водный слой ³/₄—3 арш., вычерпывается 1, крышекъ 1, общественныхъ бадей 5, вода хорошая 5.

2) *Нов.-Курганы*: 75 дворовъ 511 жителей. Мѣстность низменная, ровная, суглинистая, воздѣланная степь. Колодцевъ 60, 8 уличныхъ, 4 дворовыхъ, 48 огородныхъ, глубина 3—3¹/₂ арш., водный слой 1—1¹/₄ арш., вычерпываются 3, общественныхъ бадей 5, вода хорошая 8.

3) *Д. Старые-Курганы*: 80 дворовъ 587 жителей. Мѣстность ровная, воздѣланная степь. На краю села рѣка Хоперь, ширина 45—55 ар., глубина до 1¹/₂ арш., теченіе медленное, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Колодцевъ 14, 8 уличныхъ, 6 дворовыхъ, глубина 5³/₄—13¹/₂ арш., водный слой 1—1¹/₄ арш., вычерпываются 3, скатовъ 2, общественныхъ бадей 5, вода хорошая 5.

4) *Д. Осиновка*: 66 дворовъ 448 жителей. Мѣстность возвышенная, ровная, черноземная, воздѣланная степь. Прудъ 1, длина 50 саж., ширина 1—12 саж., глубина 1—3 арш., среди сел., ниже по склону, непроточный, образованъ оврагомъ, вода мутная, съ осадкомъ непріятнаго вкуса, запахъ, загрязняется стокомъ съ дворовъ, скотомъ. Колодцевъ 11, 9 уличныхъ, 2 дворовыхъ, глубина 6—9¹/₄ арш., водный слой 1—3¹/₂ арш., крышекъ 1, общественныхъ бадей 6, вода хорошая.

5) *Д. Подгоренки*: 197 дворовъ 1342 жителя. Мѣстность возвышенная, холмистая, перерѣзанная балками, черноземная, воздѣланная степь. Прудъ 1, длина 1 верста, ширина 2—6 саж., глубина ¹/₂—3 арш., среди села, непроточный, образованъ оврагомъ, запруженъ лѣсомъ, навозомъ, вода мутная, съ осадкомъ, имѣетъ непріятный вкусъ, запахъ, загрязняется стокомъ съ дворовъ, скотомъ. Колодцевъ 15, 10 уличныхъ, 5 огородныхъ, глубина 7—20 арш., водный слой ¹/₂—1¹/₂ арш., вычерпываются 7, крышка 1, вода хорошая 6.

4) *Д. Ларионовка*: 37 дворовъ 294 жителя. Мѣстность ровная, черноземъ, воздѣланная степь. На краю сел. рѣка Колышлей, ширина 2—5 саж., глубина 1—3 арш.; ручей Кочковатка, ширина 1—2 арш., глубина $\frac{1}{4}$ арш., теченіе рѣки медленное, ручья—среднее, ручей промерзаетъ. Колодцевъ 13, 2 уличныхъ, 11 дворовыхъ, глубина 7 арш., водный слой $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ арш., вода хорошая, вычерпываются 2.

5) *Д. Михайловка*: 54 двора 352 жителей. Мѣстность ровная, черноземная, воздѣланная степь. Колодцевъ 11 уличныхъ, глубина $6\frac{1}{4}$ —9 арш., водный слой 1—2 арш., вычерпываются 2, крышекъ 1, вода, хорошая 2, остальные жесткая.

6) *Д. Отрада*: 57 дворовъ 422 жителя. Почва черноземная, воздѣланная степь. Родникъ 1 на краю сел., ниже по склону, обдѣланъ въ срубъ, вода хорошая, много. Колодцевъ 36, 6 уличныхъ, 30 дворовыхъ, глубина 9—13 арш., водный слой $\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ арш., вычерпываются 5, крышекъ 2, вода хорошая.

7) *С. Раевка*: 85 дворовъ 480 жителей. Мѣстность низменная, черноземная, воздѣланная степь. Среди сел. ручей Козырка, шир., $\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$ арш., глубина $\frac{1}{4}$ арш., теченіе среднее, промерзаетъ, вода хорошая, загрязняется отбросами съ дворовъ. Колодцевъ 15, 6 уличныхъ, 9 дворовыхъ, глубина 4—16 арш., водный слой $\frac{3}{4}$ —4 арш., вычерпываются 5, вода жесткая.

Куракинская волость.

1) *Александровка-Ростовка*: 220 дворовъ 1416 жителей. Мѣстность ровная, черноземная. Въ 20—200 саж. на краю сел. рѣка Сердоба, ширина 20—40 саж., глубина 4—12 арш., теченіе медленное, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается, зимой на рѣку свозятъ навозъ. Озеро 1, 10—20 саж., глубина 3 арш., въ 30 саж. отъ сел., естественнаго происхожденія, вода хорошая, склонъ отъ сел. къ озеру, загрязняется скотомъ. Колодцевъ 27 уличныхъ, глубина 6—20 арш., водный слой $\frac{1}{2}$ —3 арш., вычерпываются 7, скатовъ 11, крышекъ 3. Вода хорошая 15, жесткая 9, соленая 3.

2) *Карповка*: 265 дворовъ 1665 жителей. Мѣстность возвышенная, перерѣзана оврагомъ, черноземная, воздѣланная степь. На краю сел. въ 40—100 саж. рѣка Сердоба, ширина 20—40 саж., глубина 4—12 арш., теченіе медленное, лѣтомъ ухудшается, зимой вывозятъ на рѣку навозъ. Прудъ 1 „Макаровъ Врагъ“, 10 с.×1 верст. среди сел. непроточный, образ. оврагомъ, запруженъ навозомъ, вода нехорошая, окрашена, глубина до 3 арш. Колодцевъ 52, 24 уличныхъ, 25 дворовыхъ, 3 садовыхъ, глубина 7—26 арш., водный слой $\frac{1}{2}$ —2 арш., вычерпываются 16, скатовъ 21, крышекъ 2, вода хорошая 15, остальные грубая.

3) *С. Куракино*: 210 дворовъ 1397 жителей. Мѣстность низменная, песчаная, лѣсистая. На краю сел. рѣка Сердоба, теченіе

медленное, запружена лѣсомъ, землей, навозомъ, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Колодцевъ 16, 12 уличныхъ, 4 дворовыхъ, глубина 16—20 $\frac{1}{2}$ арш., водный слой $\frac{1}{2}$ —2 арш., вычерпывается 3, вода хорошая 7, остальные грубая, соленая.

4) *Собѣино*: 200 дворовъ 1269 жителей. Мѣстность ровная, черноземная, лѣсистая. Въ 50 саж., на краю сел., рѣка Хоперь, ширина 20—75 арш., глубина 1—5 саж., теченіе медленное, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Колодцевъ 21 уличныхъ, глубина 5—14 арш., водный слой $\frac{1}{2}$ —2 арш., вычерпываются 7, скать 1, обществ. бадей 5, вода хорошая 8.

Кургановская волость:

1) *Д. Александровки*: 73 двора 526 жителей. Мѣстность низменная, ровная, черноземная, воздѣланная степь. На краю сел. р. Изнаиръ, ширина 1—4 саж., глубина $\frac{1}{2}$ —2 арш., теченіе среднее, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается, загрязняется стокомъ съ дворовъ. Колодцевъ 10, 5 уличныхъ, 5 дворовыхъ, глубина 8—12 арш., водный слой $\frac{3}{4}$ —3 арш., вычерпывается 1, крышекъ 1, общественныхъ бадей 5, вода хорошая 5.

2) *Нов.-Курганы*: 75 дворовъ 511 жителей. Мѣстность низменная, ровная, суглинистая, воздѣланная степь. Колодцевъ 60, 8 уличныхъ, 4 дворовыхъ, 48 огородныхъ, глубина 3—3 $\frac{1}{2}$ арш., водный слой 1—1 $\frac{1}{4}$ арш., вычерпываются 3, общественныхъ бадей 5, вода хорошая 8.

3) *Д. Старые-Курганы*: 80 дворовъ 587 жителей. Мѣстность ровная, воздѣланная степь. На краю села рѣка Хоперь, ширина 45—55 ар., глубина до 1 $\frac{1}{2}$ арш., теченіе медленное, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Колодцевъ 14, 8 уличныхъ, 6 дворовыхъ, глубина 5 $\frac{3}{4}$ —13 $\frac{1}{2}$ арш., водный слой 1—1 $\frac{1}{4}$ арш., вычерпываются 3, скатовъ 2, общественныхъ бадей 5, вода хорошая 5.

4) *Д. Осиновка*: 66 дворовъ 448 жителей. Мѣстность возвышенная, ровная, черноземная, воздѣланная степь. Прудъ 1, длина 50 саж., ширина 1—12 саж., глубина 1—3 арш., среди сел., ниже по склону, непроточный, образованъ оврагомъ, вода мутная, съ осадкомъ непріятнаго вкуса, запахъ, загрязняется стокомъ съ дворовъ, скотомъ. Колодцевъ 11, 9 уличныхъ, 2 дворовыхъ, глубина 6—9 $\frac{1}{4}$ арш., водный слой 1—3 $\frac{1}{2}$ арш., крышекъ 1, общественныхъ бадей 6, вода хорошая.

5) *Д. Подгоренки*: 197 дворовъ 1342 жителя. Мѣстность возвышенная, холмистая, перерѣзанная балками, черноземная, воздѣланная степь. Прудъ 1, длина 1 верста, ширина 2—6 саж., глубина $\frac{1}{2}$ —3 арш., среди села, непроточный, образованъ оврагомъ, запруженъ лѣсомъ, навозомъ, вода мутная, съ осадкомъ, имѣетъ непріятный вкусъ, запахъ, загрязняется стокомъ съ дворовъ, скотомъ. Колодцевъ 15, 10 уличныхъ, 5 огородныхъ, глубина 7—20 арш., водный слой $\frac{1}{2}$ —1 $\frac{1}{2}$ арш., вычерпываются 7, крышка 1, вода хорошая 6.

6) *С. Поливановка*: 48 дворовъ, 281 житель. Мѣстность возвышенная, ровная, черноземная, воздѣланная степь. На краю сел. рѣка Изнаиръ, ширина 1—4 саж., глубина $\frac{1}{2}$ —2 арш. Лѣтомъ ухудшается, загрязняется стокомъ съ дворовъ. Колодцевъ 7, 4 уличныхъ, 3 дворовыхъ, глубина 12—15 арш., водный слой $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ арш., общественныхъ бадей 2, вода хорошая 4.

Малиновская волость.

г) *Д. Аннино*: 61 дворъ, 503 жителей. Мѣстность возвышенная, ровная, черноземная, воздѣланная степь. На краю сел. рѣка Альшанка, ширина 1—4 арш., глубина $\frac{1}{4}$ —1 арш., промерзаетъ, вода хорошая, загрязняется стокомъ съ дворовъ и улицъ. Прудъ 1, длина 500 саж., ширина 5—7 саж., глубина 1—3 арш., проточный, образованъ запрудой оврага, запруженъ землей, навозомъ, соломой. Вода хорошая, загрязняется стокомъ съ дворовъ, скотомъ. Колодцевъ 11, 7 уличныхъ, 4 дворовыхъ, глубина $5\frac{1}{2}$ — $11\frac{1}{4}$ арш., водный слой $\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ арш., вычерпывается 1, крышка 1, скатовъ 7, вода хорошая 2, остальные жесткая.

2) *Д. Бахметьевка*: 63 двора 332 жителя. Мѣстность возвышенная, черноземная, воздѣланная степь. На краю сел., саж. 3—5 рѣка Изнаиръ, ширина 1—2 саж., глубина $\frac{1}{2}$ —1 арш., теченіе медленное, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается, загрязняется отбросами. Озера 2, въ $\frac{1}{2}$ вер. отъ сел., естественнаго происхожденія, вода нехорошая, образуетъ осадокъ, имѣетъ непріятный вкусъ, запахъ, пересыхаютъ. Колодцевъ 2 уличныхъ, глубина 2— $6\frac{1}{2}$ саж., водный слой $1\frac{1}{2}$ —3 арш., 1 пересыхаетъ, скать 1 общественная бадья 1, вода плохая, мутная, съ запахомъ.

3) *Д. Драгуновка*: 126 дворовъ 909 жителей, расположена въ ложбинѣ, мѣстность перерѣзана оврагами, черноземная, воздѣланная степь. Прудъ 1, 10×30 саж., глубина $\frac{1}{4}$ —2 арш., внѣ селенія въ 3-хъ верст. выше по склону, непроточный оврагъ, запруженный землей; вода мутная, съ осадкомъ, жестка, промерзаетъ и пересыхаетъ. Родника 2, среди селенія, одинъ имѣетъ срубъ, въ другомъ—бочка. вода хорошая, мало, не загрязняются. Колодцевъ 42, уличн. 20, дворов. 20, садов. 1, огород. 1, глубина $1\frac{1}{3}$ — $4\frac{3}{4}$ саж., водный слой 1—3 арш., вода изсякаетъ 10, вычерпывается 20, скатовъ 16, крыш 6, обществ. бадей 22, вода мутная, жестка, имѣетъ осадокъ, за исключ. 6, гдѣ вода хорошая.

4) *Д. Ерышовка*: 133 двора 895 жителей. Мѣстность ровная, перерѣзывается балками, черноземная, растительность смѣшанная. Въ 50—100 саж. отъ села р. Изнаиръ ширина 1—5 саж., глубина $\frac{1}{2}$ —3 саж., вода нехорошая, образуетъ осадокъ, жестка, лѣтомъ ухудшается. Прудъ 1, 20×120 саж., глубина 1—2 арш. въ 3-хъ верстахъ внѣ селенія ниже по склону, непроточный, вырытый искусственно, вода мут

ная, образуется осадокъ, загрязняется скотомъ. Колодцевъ 36, 11 ул. 25 дворовъ, глубина 2—5 саж., водный слой 1—2 $\frac{1}{2}$ арш., пересыхаютъ 4, вычерпываются 11, скатовъ 18, обществ. бадей 30. Вода хорошая, загрязняется.

5) *С. Камынный Врагъ*: 119 дворовъ 856 жителей. Мѣстность перерѣзанная оврагами, черноземная, воздѣланная степь. Прудовъ 3, глубина $\frac{1}{4}$ —1 арш., въ 50—300 саж. вѣ селенія, 1 ниже, 2 выше по склону, 1 вырытъ искусственно, 2 образовались оврагомъ, запружены навозомъ, вода мутная, съ осадкомъ, окрашена, имѣетъ непріятный вкусъ, загрязняется скотомъ. Колодцевъ 51, уличн. 31, дворов. 20, глубина 1 $\frac{1}{3}$ —2 $\frac{2}{3}$ саж., водный слой 1 $\frac{1}{4}$ —3 арш., весной нѣсколько колодцевъ изсыкаетъ, вычерпываются 6, скатовъ 15, крышекъ 5, обществ. бадей 33, вода хорошая 16 остальная грубая.

6) *С. Крутецъ*: 572 дворовъ 3615 жителей. Мѣстность возвышенная, черноземъ, воздѣланная степь. Въ 10 саж. р. Изнаиръ ширина 2—24 арш., глубина $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{2}$ арш., теченіе медленное, запружена землей, навозомъ, вода нехорошая, образуетъ осадокъ, мутная, имѣется запахъ, жесткая, лѣтомъ ухудшается, загрязняется отъ запруды. Прудъ 1 15×100 с. глубина $\frac{1}{2}$ —2 арш. въ 1 верст. отъ селенія выше по склону, непрогочный вырытые искусственно, вода мутная, имѣется запахъ, осадокъ, жесткая, загрязняется скотомъ. Родникъ 1 вѣ селенія ниже по склону обдѣланъ въ срубъ, вода хорошая, много. Колодцевъ 84, 55 уличн., 31 двор., глубина 2 $\frac{1}{6}$ —6 $\frac{1}{3}$ саж., водный слой $\frac{1}{3}$ —2 $\frac{1}{6}$ арш., скатовъ 20, крышекъ 2, общественныхъ бадей 41, вода хорошая 8, остальная грубая, мутная.

7) *С. Малиновка*: 322 двора 2304 жителя. Мѣстность ровная, черноземная, воздѣланная степь. Въ 100 саж. р. Изнаиръ ширина 2—5 $\frac{1}{2}$ саж., глубина $\frac{1}{4}$ —3 арш., теченіе медленное, промерзаетъ, запруживается лѣсомъ, землей, навозомъ, вода мутная, образуетъ осадокъ, лѣтомъ ухудшается. Прудовъ 4, 10×20 с., 15×40 с., 15×40 с., 12×30 с. расположены въ 4, 5, 7, 7, верстахъ выше селенія, образованы запрудой рѣки оврагомъ, запружены землей, навозомъ, вода мутная, образуетъ осадокъ, окрашена. жесткая, загрязняются, очищаются во время весенней воды, лѣтомъ всѣ (?) пруды пересыхаютъ. Родниковъ 4 вѣ селенія. вставлены тары, вода хорошая, много, загрязняются, Колодцевъ 81, 30 уличн., 44 двор., 5 садовыхъ, 1 площадн., 1 огород., глубина 1 $\frac{1}{3}$ —4 $\frac{3}{4}$ саж., водный слой $\frac{1}{2}$ —2 арш. вычерпываются 55, скатовъ 29, навѣсъ 1, крыш. 5, общественныхъ бадей 67, вода хорошая, 14, остальные грубая.

8) *Д. Песковатка*: 127 дворовъ 583 жителей. Мѣстность низменная, суглинистая, воздѣланная степь. Въ 10—40 саж. р. Казанская ширина 2—12 арш., глубина $\frac{1}{4}$ —1 $\frac{1}{2}$ арш., теченіе медленное, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Озеро 2, версты 3 отъ села выше по склону, естественнаго происхожденія, глубина $\frac{1}{2}$ —4 арш., вода хорошая. Родники: около береговъ рѣки много родниковъ, изъ нихъ 1 обдѣланъ

тесомъ, 2-й вставлена бочка, остальные не обдѣланы. расположены ниже села, вода хорошая, много, заваливаются и загрязняются отвалами отъ береговъ. Колодцевъ 9, 7 уличн., 2 двор., глубина $3\frac{1}{3}$ — $6\frac{3}{5}$ саж., водный слой $\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$ арш., вычерпываются 5 колодцевъ, скатовъ 3, вода хорошая 4, остальные грубая, мутная.

9) Д. *Рулевка*: 83 двора 546 жителей. Мѣстность низменная, суглинистая, воздѣланная степь. Прудовъ 2, 5×50 саж., въ 1 верстѣ отъ села выше и ниже по склону, непроточные, образовались оврагами, запружены землей, навозомъ, вода мутная, образуетъ осадокъ, окрашена, имѣетъ непріятный вкусъ, запахъ, жестка. Глубина $\frac{1}{4}$ —2 арш., пересыхаютъ, загрязняются навозомъ. Родникъ 8, въ селеніи, выше по склону, въ 1 срубъ, въ 2 плетни, остальные не обдѣланы. Вода хорошая, много. Колодцевъ 15, 9 уличн., 6 дворов., глубина 1—5 саж., водный слой $\frac{1}{2}$ —2 арш., вычерпываются 12, скат. 6, крышекъ 3, обществен. бадей 2, вода хорошая 4, остальные грубая.

10) с. *Собьинка*: 95 дворовъ 620 жителей. Мѣстность возвышенная, ровная, черноземъ, воздѣланная степь. Колодцевъ 25, 17 уличн., 8 дворов., глубина 5—15 арш., водный слой $1\frac{1}{4}$ —7 арш., скатовъ 17, общественныхъ бадей 6, вода хорошая 9, остальная имѣетъ запахъ.

11) С. *Ново Павловка*: 38 дворовъ 203 жителя. Мѣстность возвышенная, черноземная, растительность смѣшанная. Въ 80 саж. Изнаиръ, ширина 1—3 саж., глубина $\frac{1}{2}$ —3 арш., теченіе медленное, запруживается лѣсомъ, землей, навозомъ, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается, загрязняется отбросами съ дворовъ. Родникъ 1 въ 40 саж. отъ селеній выше по склону, не обдѣланъ, вода хорошая, достаточно. Колодцевъ 6, 3 уличн., 3 двор., глубина 3— $4\frac{2}{3}$ саж., водный слой 1— $2\frac{1}{2}$ арш., крыша 1, общественныхъ бадей 3, вода хорошая.

12) С. *Змievка*: 137 дворовъ 1546 жителей. Мѣстность низменная, въ ложбинѣ, черноземъ, растительность смѣшанная. Въ 40 саж. р. Изнаиръ, ширина 1—15 арш., глубина $\frac{1}{4}$ —3 арш., теченіе медленное, вода мутная, образуетъ осадокъ, окрашена, лѣтомъ ухудшается. Прудъ $1—10\times 15$ с. въ 9 верстахъ отъ села, непроточный, образованъ оврагами, запруженъ землей, глубина $1\frac{1}{2}$ арш., вода мутная, имѣетъ непріятный вкусъ и запахъ; загрязняется скотомъ. Колодцевъ 49, 24 уличн., 25 дворов., глубина $1\frac{1}{2}$ с.— $7\frac{1}{3}$ с., водный слой $\frac{1}{2}$ —2 арш., вычерпываются 2, скатовъ 29, крышекъ 2 общественныхъ бадей 36, вода хорошая 14, остальная мутная, грубая.

Мещерская волость:

1) Д. *Войновка*: 35 дворовъ 214 жителей. Мѣстность возвышенная, съ небольшимъ уклономъ, черноземная, воздѣланная степь. Въ 60 саж. р. Рычада и Мокшанъ, ширина 1-й 1—2 саж., глубина 1-й 3—15 арш., теченіе медленное. запружены землей, навозомъ, вода нехорошая, окрашена, лѣтомъ ухудшается, загрязняется стоками съ дво-

ровъ. Колодцевъ 8, 6 уличн., 2 двор., глубина 6—9 арш., водный слой $2\frac{1}{4}$ — $3\frac{1}{4}$ арш., вода, мутная 1, остальные хорошая.

2) *С. Вырубовка*: 144 двора 902 жителей. Мѣстность ровная, черноземная, воздѣланная степь; р. Березовка вѣ селенія, ширина 1—15 арш., теченіе медленное, запруживается лѣсомъ, землей, навозомъ; вода нехорошая, окрашена, лѣтомъ ухудшается, загрязняется. Болото 1, вѣ селенія естественнаго происхожденія, глубина 1 арш., вода нехорошая, имѣетъ непріятный вкусъ, пересыхаетъ. Родниковъ 6, въ 200 саж. отъ селеній, обдѣланы въ срубы, вода очень хорошая, много, загрязняются. Колодцевъ 50, уличн. 36 дворов. водный слой $\frac{1}{2}$ —1 арш. вода хорошая 3 остальные плохая, мутная.

3) *Гуленовка*: 66 дворовъ 478 жителей. Мѣстность возвышенная, уклонъ къ рѣчкѣ, черноземная, воздѣланная степь. Р. Рычада ширина 5—10 саж., глубина 2—10 арш., теченіе медленное, запруживается землей, навозомъ, вода нехорошая, лѣтомъ, ухудшается, загрязняется. Родниковъ 3—1 срубъ у 2 кадки, вода хорошая, много, загрязняются. Колодцевъ 17, 13 уличн., 4 двор., глубина 2—12 арш., водный, слой 1—5 арш., вода мутная 3, остальные хорошая.

4) *Д. Кологривовка*: 41 дворъ 261 житель. Мѣстность ровная, черноземная, растительность смѣшанная. Въ 2 саж. р. Арчада ширина 2—5 саж., глубина $\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ саж., теченіе медленное, запруживается землей, навозомъ, вода мутная, жесткая, лѣтомъ ухудшается. Болото 1, 10×40 саж., глубина $\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$ арш., въ 200 саж. вѣ селенія ниже по склону, естественнаго происхожденія, вода мутная, имѣетъ непріятный вкусъ, жестка, загрязняется скотомъ. Родникъ 1 вѣ селенія выше по склону, обдѣланъ въ срубъ, вода хорошая, много. Колодцевъ 29, 3 уличн., 26 дворов., глб. $1\frac{2}{3}$ — $2\frac{1}{6}$ саж., водный слой $\frac{3}{4}$ —1 арш., хорошая.

5) *С. Никольское*: 272 двора, 1919 жителей. Мѣстность возвышенная, съ небольшимъ уклономъ, суглинистая, супесчаная, воздѣланная степь. Вѣ селенія р. Хоперь, ширина 8—40 саж., глубина 2—9 арш., теченіе медленное, въ 3-хъ верстахъ отъ села запружена лѣсомъ, землей, навозомъ, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Прудъ 1 среди села, непроточный, искусственно вырытъ, пересохшій. Родниковъ 3, вѣ селенія, не обдѣланы, вода хорошая, много, загрязняется. Колодцевъ 84, 45 уличныхъ, 20 дворовыхъ, 5 садовыхъ, 14 огородныхъ, глубина 3—10 арш., водный слой $\frac{3}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ арш., скать 1, вода хорошая въ 12; въ остальныхъ мутная, жесткая.

6) *С. Мещерское*: 319 дворовъ, 2021 жителей. Мѣстность возвышенная, склонъ къ рѣчкѣ, песчаная, супесчаная, растительность смѣшанная. Среди селенія р. Верледимъ, шир. 2—5 саж., глб. $\frac{1}{4}$ —3 арш., теченіе медленное, запружена землей, навозомъ, вода нехорошая, имѣетъ непріятный вкусъ, лѣтомъ ухудшается, загрязняется навозомъ и отбросами съ винокуреннаго завода. Родникъ 1 въ 200 саж., на краю селенія, вода хорошая, много; колодцевъ 26 уличныхъ

глубина 7—17 арш., водный слой отъ 2 верш.—1 арш., вычерпываются—9, вода хорошая—6, остальные мутная, жесткая.

7) *Д. Петровское*: 139 дворовъ, 934 жителей. Мѣстность ровная, холмистая, черноземная, воздѣланная степь. Внѣ селенія рѣчка Березовка, ширина 1—12 арш., глубина $\frac{1}{2}$ —6 арш., теченіе среднее, вода мутная, лѣтомъ ухудшается, загрязняется. Родниковъ 4, въ 20 саж. отъ селенія, не обдѣланы, вода хорошая, много, загрязняются. Колодцевъ 54, 20 уличныхъ, 34 дворовыхъ, глубина 5—10 арш., водный слой $\frac{1}{2}$ —1 арш., вода хорошая 8, остальные жесткая.

8) *Прасковьино*: 56 дворовъ, 345 жителей. Мѣстность возвышенная, съ уклономъ къ югу, суглинистая, черноземная, растительность смѣшанная. Внѣ селенія рѣчка Березовка, ширина 1—6 арш., глубина $\frac{1}{2}$ —3 арш., теченіе медленное, пересыхаетъ, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Родниковъ 2, въ 2-хъ верстахъ внѣ селенія, 1 обдѣланъ въ срубъ, вода хорошая, много, загрязняется. Колодцевъ 27, 22 уличныхъ, 5 дворовыхъ, глубина 7—20 арш., водный слой $\frac{3}{4}$ —3 арш., скать 1, вычерпываются 3, вода хорошая 4, остальные мутная.

9) *Фабричный поселокъ*: 92 двора, 506 жителей. Мѣстность ровная, песчаная, растительность смѣшанная. Въ 20 саж. внѣ селенія р. Верледимъ, ширина 5—20 саж., глубина $\frac{1}{2}$ —6 арш., теченіе медленное, запружена лѣсомъ, землей, вода нехорошая, имѣетъ непріятный вкусъ, запахъ, загрязняется отбросами съ винокуреннаго завода. Родникъ 1 въ 200 саж. внѣ селенія, обдѣланъ въ срубъ, вода хорошая, много: колодцевъ 9 уличныхъ, глубина 4—9 арш., водный слой $\frac{3}{4}$ —2 арш., вода хорошая.

Никольская волость.

1) *Хут. Вислый*: 19 дворовъ, 119 жителей. Мѣстность ровная, перерѣзана оврагами, черноземная, мѣстами степь. Прудъ 1 10×150 саж., глубина до 2-хъ арш., на краю селенія, образовался оврагомъ проточнымъ, запруженъ землей, навозомъ, вода нехорошая, мутная, промерзаетъ, загрязняется скотомъ, коноплей, бѣльемъ. Колодцевъ 4 уличныхъ, глубина 8—9 арш., водный слой 1— $1\frac{1}{2}$ арш., скатовъ 3, блоковъ 2, вода хорошая.

2) *Хут. Воронинъ*: 39 дворовъ, 260 жителей. Мѣстность ровная, черноземная, степь. Прудъ 1—15×150 саж., глубина до 3-хъ арш., проточный, образованъ запрудой ручья, запруженъ землей, навозомъ, вода нехорошая, имѣетъ непріятный вкусъ, запахъ, мутная. Загрязняется скотомъ, коноплей, бѣльемъ. Колодцевъ 4 уличныхъ, глубина 10—14 арш., водный слой 1—4 арш., вычерпываются 2, съ крышками 4, вода хорошая 2, грубая 2.

3) *Ивановка*. 163 двора, 1155 жителей. Мѣстность возвышенная, черноземная степь. На краю селенія р. Пяша, ширина до 5 саж., глубина $\frac{1}{4}$ —2 арш., теченіе медленное, запружена землей, навозомъ

вода мутная, имѣтъ непріятный вкусъ, загрязняется стокомъ съ дворовъ, коноплей, бѣльемъ. Прудовъ 2—5×150 саж., глубина до 2 арш., расположены по краю селенія, проточные, образованы запрудой рѣки, вода мутная, имѣтъ непріятный вкусъ, запахъ, Колодцевъ 13, 12 уличныхъ, 1 огородный, глубина $13\frac{3}{4}$ — $30\frac{1}{4}$ арш., водный слой $\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ арш., вычерпываются 5, скатовъ 10, блоковъ 8, вода хорошая 9, остальные грязная.

4) *Ивановка-Лачиновка*: 25 дворовъ, 171 жителей. Мѣстность возвышенная, черноземная степь. Внѣ селенія въ 250 саж. р. Пяша, ширина до 5 саж., глубина $\frac{1}{8}$ — $1\frac{1}{2}$ арш., теченіе медленное, запружена землей, навозомъ, вода нехорошая, мутная, загрязняется скотомъ, коноплей, бѣльемъ. Прудъ 1 5×50 саж., глубина до $1\frac{1}{2}$ арш., въ 250 саж. отъ селенія, выше по склону, проточный, образованъ запрудой рѣки землей, навозомъ, вода нехорошая, мутная, загрязняется. Родниковъ 3, на краю селенія, обдѣланы въ срубы и желоба, вода хорошая, достаточно, загрязнены.

5) *Хут. Крутой*: 50 дворовъ, 364 жителей. Мѣстность возвышенная, перерѣзана оврагами, черноземная степь. Прудъ 1—10×150 саж., глубина до $1\frac{1}{2}$ арш., непроточный, образованъ оврагомъ, запруженъ землей, навозомъ, вода нехорошая, мутная, промерзаетъ, загрязняется. Родниковъ 3, въ 200 саж. внѣ селенія, обдѣланы въ срубы, вода хорошая, много, загрязняются. Колодцевъ 5 дворовыхъ.

6) *Д. Кузаво*: 49 дворовъ, 448 жителей. Мѣстность возвышенная, черноземная степь. По краю селенія р. Пяша, ширина до 10 саж., глубина $\frac{1}{8}$ —2 арш., теченіе среднее, запружена землей, навозомъ, вода нехорошая, мутная, загрязняется стокомъ съ дворовъ, коноплей, скотомъ. Прудъ 1—10×150 саж., глубина до 2 арш., на краю селенія образованъ запрудой рѣки землей, навозомъ, вода нехорошая, мутная, загрязняется, не пересыхаетъ. Родникъ 1 среди селенія на берегу р., устроенъ кирпичный бассейнъ и желобъ, вода хорошая, достаточно.

7) *Хут. Моховой (Аарузовка)*: 36 дворовъ, 281 жителей, расположенъ по краю оврага, Мѣстность ровная, черноземная, степь. Прудъ 1—10×150 саж., глубина до 2 арш., на краю селенія, непроточный, образованъ оврагомъ, запруженъ землей, навозомъ, вода мутная, имѣтъ непріятный вкусъ, промерзаетъ, загрязняется. навозомъ, коноплей и пр. Колодцевъ 5 уличныхъ, глубина 6—8 арш., водный слой 1—2 арш., вычерпываются 4, общественная бадья 1, вода хорошая 1, грубая 4.

8) *Слоб. Никольское*: 328 дворовъ, 2016 жителей. Мѣстность возвышенная, песчаный черноземъ, воздѣланная степь. Среди селенія р. Пяша, ширина 1—15 саж., глубина около плотины до 3 арш., теченіе медленное, запружена землей, навозомъ, вода мутная, имѣтъ непріятный вкусъ, запахъ, лѣтомъ ухудшается, загрязняется стокомъ съ дворовъ, коноплей и пр. Прудовъ 3, 20×300 саж., глубина до 3-хъ арш., среди селенія, проточные, образованы запрудой рѣки землей

навозомъ, вода нехорошая. Родниковъ 3, 1-й Марковъ, 2-й Обвальный, 3-й Погановскій, расположены на краю селенія, 1-й и 3-й имѣтъ срубы, желоба и колоды, 2-й не обдѣланъ, вода хорошая, много, 2-й родникъ загрязняется. Колодцевъ 38, 25 уличныхъ, 12 дворовыхъ, 1 огородный, глубина 3—17 арш., водный слой $\frac{1}{4}$ —3 арш., вычерпываются 7, скатовъ 22, общественныхъ бадей 5, баран. 8, вода хорошая 12, остальные грубая.

9) *Ольгина-Мача и Родники-Мача*: 108 дворовъ, 883 жителей. Мѣстность ровная, черноземная степь. Среди селенія р. Мача, ширина до 5 саж., глубина около плотины 2 арш., теченіе медленное, запружена землей, навозомъ, вода нехорошая, мутная, лѣтомъ ухудшается, загрязняется, скотомъ, стокомъ съ дворовъ и пр. Прудовъ 2, 5×100 саж., глубина около плотины $1\frac{1}{2}$ арш., среди селенія, проточные, образованы запрудой рѣки землей, навозомъ, вода нехорошая, мутная, загрязняются. Колодцевъ 19, 11 уличныхъ, 8 дворов., глубина $4\frac{1}{2}$ — $14\frac{1}{2}$ арш., водный слой $\frac{1}{2}$ —2 арш., вычерпывается 1, скатовъ 8, общественныхъ бадей 6, у остальныхъ блокъ и веревка, вода хорошая 9, остальные грубая.

10) *Репьевка*: 24 двора, 138 жителей. Мѣстность ровная, по краю оврага, черноземная, воздѣланная степь. Прудъ 1, 5×50 саж., глубина до 1 арш., на краю селенія, выше по склону, проточный, образованъ оврагомъ, запруженъ землей, навозомъ, вода мутная, имѣтъ непріятный вкусъ, запахъ, промерзаетъ, загрязняется. Колодцевъ 7 огородныхъ, глубина до 3-хъ арш., водный слой до 3 арш., расположены на днѣ оврага, заросли травой, срубы старые, вода покрыта цвѣтомъ и мохомъ. Весной и осенью остаются 2 колодца, остальные заносить иломъ.

Подъячевская волость.

1) *Д. Балтинка*: 152 двора, 773 жителей. Мѣстность ровная, черноземная, степь. На краю селенія р. Талганейка, ширина 1—7 саж., глубина $\frac{1}{2}$ —2 арш., теченіе медленное, запружена землей, навозомъ, вода хорошая. Родники выбиваютъ на днѣ рѣки. Колодцевъ 26, 23 уличныхъ, 3 дворовыхъ, глубина 2—12 арш., водный слой $\frac{3}{4}$ —2 арш., вода хорошая 7, остальные средняя.

2) *Д. Завриха*: 14 дворовъ, 69 жителей. Мѣстность ровная, супесчаный, черноземъ, растительность смѣшанная. Внѣ селенія р.р. Хоперь и Туманайка, ширина 1-й 6—10 саж., глубина 1—8 арш., теченіе медленное, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается, загрязняются отъ винокуреннаго завода. Озеръ 4, болото 1, длина отъ 5—40 саж., глубина 1—3 арш., въ 50 саж. внѣ селенія, естественнаго происхожденія, вода мутная, имѣтъ непріятный вкусъ, запахъ. Колодцевъ 4, 1 уличный, 2 дворовыхъ, 1 садовый, глубина 10—12 арш., водный слой $\frac{1}{4}$ —1 арш., общественная бадья 1, вода хорошая.

3) *Д. Жмакино I-е*: 49 дворовъ, 292 жителей. Мѣстность ровная, песчаная, растительность смѣшанная. На краю селенія р. Колышлей, ширина 15—20 саж., глубина 3—5 арш., теченіе медленное, запружена землей, навозомъ, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Озеро 2 вѣ селенія, естественнаго происхожденія, глубина 2 арш., вода нехорошая, Колодцевъ 8, 6 уличныхъ, 2 дворовыхъ, глубина 1—5 арш., водный слой 1—1½ арш., крышекъ 9, вода во всѣхъ мутная, имѣетъ запахъ.

4) *Жмакино 2-е*: 31 дворъ, 173 жителя. Мѣстность возвышенная, растительность смѣшанная. Вѣ селенія р. Колышлей, ширина 15—20 саж., глубина 3—5 арш., теченіе медленное, запружена землей, навозомъ, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Колодець 1 уличный, глубина 1½ саж., водный слой 1 арш., крышка вода имѣетъ запахъ.

5) *Д. Каменка*: 23 двора, 160 жителей, Мѣстность ровная, черноземъ, воздѣланная степь. Родникъ 1, въ 300 саж. вѣ селенія, выше по склону на 1 арш., расположенъ на частновладѣльческой землѣ, обдѣланъ въ срубъ, воды много, хорошая. Колодцевъ 14, 5 уличныхъ, 9 дворовыхъ, глубина 4—4½ саж., водный слой ⅛—¼ арш., всѣ изсякаютъ, вода соленая. Около селенія р. Хоперь, ширина 30—40 саж., глубина 2—4 арш., теченіе медленное, запружена лѣсомъ, землей, навозомъ, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Колодцевъ 3, 2 уличныхъ, 1 дворовый, глубина 5—13 арш., водный слой 1¼—1½ арш., вода мутная, имѣетъ запахъ.

7) *С. Песчанка*: 108 дворовъ, 609 жителей. Мѣстность перерѣзана оврагами, черноземъ, воздѣланная степь. Прудовъ 3, 2×25 саж., 3×40 саж., глубина ¼—1½ арш., расположены посреди села, непроточные, образованы оврагомъ, запружены землей, вода мутная, жесткая, загрязняются скотомъ. 4-й прудъ 15×300 саж., принадлежит Р. У. жел. дорогѣ. Родниковъ 8, среди села, обдѣланы въ срубы, вода хорошая, много, Расположены ниже селенія на 1½ арш.

8) *С. Подъячевка*: 46 дворовъ, 296 жителей. Мѣстность ровная, песчаная, растительность смѣшанная. Вѣ селенія р. Хоперь, ширина 40—60 саж., глубина 1—4 саж., теченіе медленное, запружена лѣсомъ, землей, навозомъ, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Колодцевъ 4, 3 уличныхъ, 1 дворовый, глубина 9—12 арш., водный слой ½—1 арш., вода плохая.

Пяшинская волость.

1) *Ананьино II-е*: 22 двора, 177 жителей. Мѣстность низменная, ровная, черноземъ, растительность смѣшанная. На краю селенія р. Пяша, ширина 5—10 саж., глубина ½—1 арш., теченіе медленное, запружена землей, навозомъ, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается, загрязняется нефтью съ мельницы. Колодцевъ 6, 2 уличныхъ, 4 огородныхъ, глубина 4—6 арш., вычерпываются 2.

2) *Ананьино III-е*: 22 двора, 162 жителей. Мѣстность возвышенная,

черноземъ, растительность смѣшанная. Колодець 1 уличный, глубина $16\frac{1}{4}$ арш., скать общественная бадья, вода хорошая.

3) *Анапьино IV-е*: 42 двора, 212 жителей. Мѣстность ровная, черноземъ, воздѣланная степь. Внѣ селенія въ 70—80 саж. р. Пяша, ширина 5—10 арш., глубина 1—2 арш., теченіе медленное, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Колодцевъ 7 уличныхъ, глубина $4\frac{1}{4}$ —19 арш., вычерпываются 2, скать 1, вода хорошая.

4) *Д. Гранки*: 216 дворовъ, 1176 жителей. Мѣстность возвышенная, черноземъ, степь. Въ 200 саж. р. Хоперь, ширина 20—50 саж., глубина 1—10 арш., теченіе медленное, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Прудъ 1, ширина 40 саж., длина нѣсколько верстъ, въ 3-хъ верстахъ ниже по склону, образованъ запрудой рѣки лѣсомъ, глиной, камнемъ, глубина до 5 саж., вода хорошая. Родникъ 1 „Никольскій“, внѣ селенія, сдѣланъ желобъ, вода хорошая, много. Колодцевъ 85, 5 уличныхъ, 80 садовыхъ, глубина 7—11 арш., водный слой $\frac{3}{4}$ —1 арш., скатовъ 5, общественныхъ бадей 5, вода хорошая.

5) *Д. Ключевка*: 2180 жителей. Мѣстность возвышенная, холмистая, перерѣзана оврагами, черноземъ, растительность смѣшанная. Внѣ селенія въ 40—50 саж. р. Пяша, ширина 1—5 саж., глубина 1—3 арш., теченіе среднее, запружена лѣсомъ, глиной, землей, навозомъ, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Колодцевъ 8, 2 внѣ селенія, 2 уличныхъ, 3 дворовыхъ, 1 огородный, глубина $4\frac{1}{4}$ —29 арш., вычерпывается 1, вода хорошая.

6) *Монастырщина*: 371 дворовъ, 3077 жителей. Мѣстность возвышенная, холмистая, перерѣзана оврагами, черноземъ, растительность смѣшанная; въ 20—200 саж. внѣ селенія р. Пяша, ширина 5—10 саж., глубина 1—4 арш., теченіе медленное, запружена лѣсомъ, глиной, землей, навозомъ, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Родникъ 1, на краю селенія, выше по склону, обдѣланъ въ срубъ, желобъ, вода хорошая, много. Колодцевъ 24, 12 уличныхъ, 12 дворовыхъ, глубина 5—57 арш., водный слой $\frac{1}{2}$ —4 арш., вычерпываются 8, скатовъ 5, общественныхъ бадей 4, вода хорошая 8, остальные грубая.

7) *Покровское*: 211 дворовъ, 1133 жителей. Мѣстность возвышенная, холмистая, перерѣзанная оврагами, черноземъ, растительность смѣшанная. Среди селенія р. Пяша, ширина 1—10 саж., глубина 1—3 арш., теченіе медленное, запружена землей, навозомъ, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается, загрязняется стокомъ съ дворовъ, кожами. Прудъ 1, ширина 10 саж., глубина 1—3 арш., среди селенія, проточный, образованъ запрудой рѣки, запруженъ землей, навозомъ, вода хорошая. Родникъ 1, въ 1 верстѣ отъ села, обдѣланъ въ срубъ, вода хорошая, много. Колодцевъ 15, 10 уличныхъ, 2 дворовыхъ, 2 огородныхъ, 1 площадн. глубина $3\frac{1}{4}$ — $17\frac{1}{4}$ арш., водный слой $\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{4}$ арш., вычерпывается 1, скатовъ 3, общественныхъ бадей 2, вода хорошая, остальные грубая.

8) *Трескино*: 162 двора, 863 жителей. Мѣстность возвышенная,

холмистая, перерѣзана оврагами, черноземъ, растительность смѣшанная. Внѣ селеніи въ 40—50 саж. р. Пяша, ширина 1—5 саж., глубина $\frac{1}{2}$ —3 арш., теченіе среднее, промерзаетъ, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается, загрязняется мочкой кожъ. Колодцевъ 12, 9 уличныхъ, 1 дворовый, 2 огородныхъ, глубина $4\frac{1}{2}$ —30 арш., и вычерпывается 1, скатовъ 5, вода хорошая.

9) *Слоб. Яковлевка*: 261 дворъ, 1750 жителей. Мѣстность ровная, перерѣзана оврагами, черноземъ, степь. Прудъ 1, 25×250 саж., глубина до $3\frac{1}{2}$ арш., среди села, непроточный, образованъ оврагомъ, запруженъ землей, навозомъ, вода мутная, имѣетъ непріятный вкусъ, загрязняется скотомъ, коноплей и пр. Колодцевъ 41, 38 уличныхъ, 3 дворовыхъ, глубина 6—12 арш., водный слой 1—3 арш., скатовъ 16, крышекъ 11, вода хорошая 17, остальные грубая.

Рѣпьевская волость.

1) *Аггеевка*: 15 дворовъ, 101 житель. Мѣстность ровная, черноземъ, растительность смѣшанная, въ 1 верстѣ внѣ селенія р. Рычада, ширина 4—20 саж., глубина $\frac{1}{2}$ —12 арш., теченіе медленное, запружена навозомъ, вода мутная, жесткая, лѣтомъ ухудшается. Прудъ 1, 10×120 саж., глубина $\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$ арш., въ 1 верстѣ отъ селенія, ниже по склону, непроточный, образованъ оврагомъ, запруженъ землей, навозомъ, вода мутная, жесткая, загрязняется скотомъ. Колодцевъ 6, 2 уличныхъ, 4 дворовыхъ, глубина $5\frac{1}{2}$ — $6\frac{1}{2}$ саж., водный слой $\frac{1}{4}$ —1 арш., вычерпывается 1, крышка 1, вода хорошая 1, остальные грубая.

2) *Д. Александровка*: 62 двора, 465 жителей. Мѣстность ровная, черноземъ, воздѣланная степь. Прудъ 1, 20×120 саж., глубина $\frac{1}{2}$ —2 арш., среди селенія, непроточный, образованъ оврагомъ, запруженъ навозомъ, вода мутная, жесткая, имѣетъ непріятный вкусъ, загрязняется скотомъ. Родниковъ 2, внѣ селенія, ниже по склону на 1 саж., обдѣланы въ срубъ, вода хорошая, но ея немного въ виду плохой обдѣлки родниковъ. Колодцевъ 5, 3 уличныхъ, 2 дворовыхъ, глубина $4\frac{2}{3}$ — $5\frac{1}{2}$ саж., водный слой $\frac{1}{2}$ арш., вода хорошая.

3) *Аникино*: 72 двора, 455 жителей, расположено на склонѣ къ рѣкѣ съ В. на З., черноземъ, растительность смѣшанная. На краю селенія р. Пяша, ширина 5—10 саж., глубина 1— $2\frac{1}{2}$ арш., теченіе среднее, запружена лѣсомъ, землей, навозомъ, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Колодцевъ 26, 17 уличныхъ, 4 дворовыхъ, 1 садовый, 4 огородныхъ, глубина $4\frac{1}{2}$ — $12\frac{1}{2}$ арш., водный слой $\frac{1}{4}$ —4 арш., вычерпываются 12, скатовъ 8, вода хорошая.

4) *Д. Боборыкино*: 36 дворовъ, 216 жителей, расположено въ ложбинѣ, черноземъ, растительность смѣшанная. Рядомъ съ селеніемъ р. Пяша, ширина 1—5 саж., глубина $\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$ арш., теченіе среднее, промерзаетъ, запружена въ 1— $1\frac{1}{2}$ верстѣ ниже селенія, вода хорошая,

загрязняется навозомъ. Колодцевъ 8, 4 уличныхъ, 4 дворовыхъ, глубина $3\frac{1}{2}$ — $8\frac{1}{2}$ арш., вычерпывается 1, скатовъ 3, вода хорошая 2, остальные грубая, мутная.

5) *Д. Билокаменная*: 30 дворовъ, 347 жителей. Мѣстность ровная, черноземъ, воздѣланная степь. Прудъ 1, 10×150 саж., рядомъ съ селеніемъ, непроточный, образованъ оврагомъ, запруженъ навозомъ, вода мутная, жесткая, имѣетъ непріятный вкусъ, глубина $\frac{1}{2}$ —2 арш., загрязняется скотомъ. Колодцевъ 7, 4 уличныхъ, 3 дворовыхъ, глубина 1—3 саж., водный слой $\frac{1}{2}$ —1 арш., вычерпываются 3, вода хорошая.

6) *С. Долгоруково*: 322 двора, 2281 жителей. Мѣстность ровная, черноземъ, растительность смѣшанная. Въ 10—30 саж. на краю селенія р. Арчеда, ширина 4—20 саж., глубина $\frac{1}{2}$ —12 арш., теченіе медленное, запружена навозомъ, вода мутная, жесткая, лѣтомъ ухудшается. Прудовъ 3, 8×100 саж., 5×30 саж., 4×120 саж., внѣ селенія на краю, выше по склону, непроточные, образованы оврагомъ, запружены навозомъ, глубина $\frac{1}{4}$ —1 арш., вода мутная, жесткая, имѣетъ непріятный вкусъ. промерзають 2, загрязняются скотомъ. Родниковъ 2, на краю селенія, выше по склону, обдѣланы въ срубы, воды много, хорошая 1. Колодцевъ 66, 18 уличныхъ, 48 дворовыхъ, глубина $1\frac{1}{3}$ — $2\frac{2}{3}$ саж., водный слой $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ арш., крышекъ 2, вода хорошая 4, остальные грубая, мутная.

7) *Д. Дубовка I*: 62 двора, 411 жителей. Мѣстность возвышенная, черноземъ, воздѣланная степь. Прудъ 1, 10×20 саж., глубина $\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$ арш., рядомъ съ селеніемъ, ниже по склону, непроточный, образованъ оврагомъ, запруженъ навозомъ, вода мутная, жесткая, окрашена, загрязняется скотомъ. Родниковъ 2, внѣ селенія, на краю, ниже села саж. 2—3, обдѣланы въ срубы, вода очень хорошая и много. Колодцевъ 11, 3 уличныхъ, 8 дворовыхъ, глубина $1\frac{2}{3}$ — $2\frac{1}{3}$ саж., водный слой $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ арш., вычерпываются 3, вода хорошая.

8) *Д. Дубовка II*: 31 дворъ, 190 жителей. Расположена въ ложбинѣ, черноземъ, воздѣланная степь. Рѣчка Дубовка, вода мутная, жесткая, имѣетъ запахъ, пересыхаетъ. Колодцевъ 3, 2 уличныхъ, 1 огородный, глубина $2\frac{1}{3}$ — $5\frac{1}{3}$ саж., водный слой $\frac{1}{2}$ арш., вычерпываются 2, вода хорошая.

9) *Д. Еленополье*: 57 дворовъ, 317 жителей. Мѣстность ровная, черноземъ, растительность смѣшанная. Прудъ 1, 6×200 саж., глубина $\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$ арш., рядомъ съ селомъ, непроточный, образованъ оврагомъ, запруженъ навозомъ, вода мутная, жесткая, непріятнаго вкуса, загрязняется скотомъ. Колодцевъ 10, 6 уличныхъ, 4 дворовыхъ, глубина $2\frac{1}{3}$ — $3\frac{1}{2}$ саж., водный слой $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ арш., вода хорошая 4, остальные мутная, имѣетъ осадокъ.

10) *Д. Константиновка-Якубовка*: 35 дворовъ, 388 жителей. Мѣстность ровная, черноземъ, растительность смѣшанная. Родникъ 1, въ 300 саж. внѣ селенія, обдѣланъ въ срубъ, вода хорошая, много.

Колодцевъ 16, 2 уличныхъ, 14 дворовыхъ, глубина $2\frac{2}{3}$ — $3\frac{1}{3}$ саж., водный слой $\frac{1}{4}$ арш., вычерпываются 2, вода грубая.

11) *Д. Мокшанъ 1-й*: 66 дворовъ 575 жителей. Мѣстность возвышенная, суглинистая, воздѣланная степь. Колодцевъ нѣтъ и жители пользуются водой изъ родника и пруда.

12) *Мокшанъ 2-й*: 56 дворовъ, 352 жителей. Мѣстность возвышенная, суглинокъ, воздѣланная степь. Родниковъ 2, вода хорошая, мало. Колодцевъ 3, вода въ нихъ очень мутная и имѣетъ запахъ.

13) *Мокшанъ № 3*: 27 дворовъ, 173 жителя. Мѣстность возвышенная, суглинокъ, воздѣланная степь. Родникъ 1, вода почти пропала. Колодцевъ 4, расположены на днѣ оврага, вода въ нихъ мутная и жесткая.

14) *Мокшанъ-Саловка*: 31 дворъ, 218 жителей. Мѣстность возвышенная, суглинокъ, воздѣланная степь. Колодцевъ 16, 7 уличныхъ, 9 дворовыхъ, глуб. $4\frac{1}{6}$ — $5\frac{1}{2}$ саж., водный слой $\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{4}$ арш., вода жесткая за исключеніемъ 2—3 колодцевъ, гдѣ имѣется хорошая вода.

15) *Д. Николаевка*: 8 дворовъ, 54 жителя. Мѣстность ровная, черноземъ, воздѣланная степь. Родниковъ 4, въ 20—40 саж., внѣ селенія, ниже по склону на $\frac{1}{2}$ саж., обдѣланы въ срубы, вода хорошая, много.

16) *С. Перхурово*: 95 дворовъ, 535 жителей. Мѣстность ровная, черноземъ, воздѣланная степь. Прудовъ 2, 8×180 саж., 5×120 саж., глубина $\frac{1}{2}$ —2 арш., рядомъ съ селеніемъ, ниже по склону, непроточные, образованы оврагомъ, запружены навозомъ, вода мутная жесткая, имѣетъ запахъ, загрязняется скотомъ. Родникъ 1, внѣ селенія, ниже саж. 3—4, обдѣланъ въ срубъ, очень водный, вода хорошая. Колодцевъ 41, 9 уличныхъ, 32 дворовыхъ, глубина $2\frac{2}{3}$ — $3\frac{2}{3}$ саж., водный слой $\frac{1}{2}$ —1 арш., вычерпываются 2, крышекъ 3, общественная бадья 1, вода хорошая 3, остальные горькая, жесткая.

17) *Д. Рядькино*: 53 двора, 279 жителей. Мѣстность ровная, черноземъ, воздѣланная степь. Прудовъ 2, 15×180 саж., 8×120 саж., глубина $\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ арш., рядомъ съ селеніемъ, ниже по склону, непроточные, образованы оврагомъ, запружены навозомъ, вода мутная, жесткая, имѣютъ запахъ, загрязняются скотомъ. Родникъ 1, внѣ селенія, ниже саж. 2—3, обдѣланъ въ срубъ, вода хорошая, много. Колодцевъ 9, 5 уличныхъ, 4 дворовыхъ, глубина $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{2}{3}$ саж., водный слой 1— $1\frac{1}{2}$ арш., общественныхъ бадей 1, вода мутная, жесткая.

18) *С. Ретьевка*: 185 дворовъ, 1177 жителей, расположено у подошвы горы, мѣстность возвышенная, перерѣзана оврагами, черноземъ, воздѣланная степь, р.р. Грязнуха и Пяша.—Грязнуха среди селенія, ширина 1—5 арш., глубина $\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ арш., вода лѣтомъ не ухудшается. Пяша въ 200—300 саж. отъ селенія, ширина 1—5 саж., глубина $\frac{1}{4}$ —2 арш., вода ухудшается, теченіе обыкновенное. медленное, вода хорошая, загрязняется навозомъ. Родниковъ 10, внѣ селенія, въ оврагѣ, не обдѣланы, вода хорошая, образов. рѣч. Грязнуху. Колодцевъ 28

1 вѣ селенія, 16 уличныхъ, 5 дворовыхъ, 2 садовыхъ, 4 огородныхъ, глубина 4—23 арш., водный слой $1\frac{1}{2}$ —5 арш., вычерпываются 11, скатовъ 4, крышка 1, вода хорошая 14, остальные грубая.

19) *Хут. Червяковъ*: 38 дворовъ, 271 житель. Мѣстность ровная черноземъ, растительность смѣшанная. Прудъ 1, 6×120 саж., въ 56 саж. вѣ селенія, ниже по склону, непроточный, образованъ оврагомъ, запруженъ навозомъ, вода мутная, жесткая, имѣетъ непріятный вкусъ, глубина $\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ арш., загрязняется скотомъ. Родникъ 1, въ 30 саж. вѣ селенія, ниже саж. $1\frac{1}{2}$, обдѣланъ въ срубъ, вода хорошая, изсыкаетъ. Колодцевъ 6, 2 уличныхъ, 4 дворовыхъ, глубина 2— $2\frac{1}{3}$ саж., водный слой $\frac{1}{2}$ арш., вычерпываются 2, вода жесткая.

Сапожковская волость.

1) *Д. Ивановка*: 86 дворовъ, 490 жителей. Мѣстность возвышенная холмистая, черноземъ, воздѣланная степь. На краю селенія р. Песчанка ширина 1—4 арш., глубина $\frac{1}{4}$ —2 арш., теченіе быстрое, промерзаетъ, вода хорошая, загрязняется стокомъ съ дворовъ. Родниковъ 4 на краю селенія, ниже по склону, обдѣланы въ срубы, вода хорошая, доста точно, загрязняются. Колодцевъ 6 уличныхъ, глубина 12—19 арш., водный слой 1—6 арш., общественныхъ бадей 4, вода хорошая 4, мутная 1, непріятнаго вкуса 1.

2) *С. Песчанка*: 216 дворовъ, 1368 жителей. Мѣстность возвышенная, холмистая, перерѣзана оврагами и балками, супесчаная, воздѣланная степь. Среди селенія р. Песчанка, ширина $\frac{1}{2}$ —3 арш., глубина $\frac{1}{4}$ —1 арш., теченіе быстрое, промерзаетъ, пересыхаетъ, загрязняется стокомъ съ дворовъ. Болотъ 3, $2-5 \times 13$ саж., глубина $\frac{1}{4}$ —1 арш., среди селенія, естественнаго происхожденія, вода мутная, окрашена, имѣетъ непріятный вкусъ, запахъ, осадокъ. Родниковъ 5, среди селенія, ниже по склону, въ 3-хъ чаны, въ 2-хъ срубы, вода хорошая много, загрязняются. Колодецъ 1, дворовый.

3) *С. Сапожокъ*: 249 дворовъ, 1713 жителей. Мѣстность возвышенная, ровная, черноземъ, воздѣланная степь. Прудовъ 3, $3-5 \times 200-500$ саж., среди селенія, непроточные, образованы оврагомъ, запружены землей, навозомъ, вода мутная, окрашена, имѣетъ непріятный вкусъ, осадокъ, глубина 2—5 арш., загрязняются стокомъ съ дворовъ, скотомъ. Родникъ 1, на краю селенія, ниже по склону, имѣется новый чанъ, вода хорошая. много, въ половодье заливается водой. Колодцевъ 159, 9 уличныхъ, 150 дворовыхъ, глубина 5—9 саж., водный слой $\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ арш., вычерпываются 7, крышекъ 2, вода хорошая 6.

Секретарская волость.

1) *Д. Александровка*: 61 дворъ, 399 жителей. Мѣстность ровная черноземъ, воздѣланная степь. Прудъ 1, 2×15 саж., глубина $\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ арш., въ 400 саж. вѣ селенія, непроточный, образованъ оврагомъ,

запруженъ навозомъ, вода мутная, жесткая, загрязняется скотомъ. Колодцевъ 5 уличныхъ, глубина 2—4¹/₆ саж., водный слой 1¹/₄—1¹/₆ арш., скать 1, вода мутная, грубая.

2) *С. Секретарка*: 406 дворовъ, 3159 жителей. Мѣстность ровная, черноземъ, воздѣланная степь. Саж. 10—20 внѣ селенія р. Хоперь, ширина 4—50 саж., глубина ¹/₂—8 арш., теченіе медленное, запружена лѣсомъ, глиной, землей, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Родникъ 1, внѣ селенія, ниже по склону, обдѣланъ въ срубъ, вода хорошая, много, загрязняется. Колодцевъ 88, 60 уличныхъ, 28 дворовыхъ, глубина 1¹/₃—3¹/₃ саж., водный слой ³/₄—2 арш., вычерпываются 12, крышекъ 1, скатовъ 8, вода хорошая 3, остальные грубая, соленая.

Сокольская волость.

1) *Дубасово*: 120 дворовъ, 784 жителей. Мѣстность ровная, песчаная, растительность смѣшанная; въ 250 саж. р. Камзолка, ширина 1—3 арш., теченіе медленное, вода мутная, имѣетъ непріятный вкусъ, запахъ, лѣтомъ ухудшается, загрязняется коноплей, навозомъ. Колодцевъ 17, 2 внѣ селенія, 12 уличныхъ, 3 дворовыхъ, глубина 6—14¹/₂ арш., водный слой 1—2¹/₂ арш., вычерпываются 6, скатовъ 9, крышекъ 4, общественныхъ бадей 10, вода хорошая 7.

2) *Д. Жадовка*: 85 дворовъ, 577 жителей. Мѣстность ровная, супесчаная, растительность смѣшанная; въ 125 саж. внѣ селенія р. Камзола, ширина 1—5 саж., глубина ¹/₂—18 арш., теченіе медленное, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Прудъ 1, 20×50 саж., глубина 3 арш., въ 300 саж. отъ селенія, искусственно вырытъ и запруженъ землей, вода мутная, имѣетъ непріятный запахъ, промерзаетъ. Колодцевъ 8, 7 уличныхъ, 1 дворовый, глубина 4—7¹/₂ арш., водный слой 1—2 арш., вычерпываются 6, скатовъ нѣтъ, общественныхъ бадей 6, вода хорошая 4.

3) *Камзолка*: 379 дворовъ, 2449 жителей. Мѣстность ровная, песчаная, черноземъ, растительность смѣшанная. На краю селенія р. Камзолка, ширина до 10 саж., глубина до 3 арш., теченіе медленное. пересыхаетъ, запружена навозомъ, вода мутная, имѣетъ непріятный вкусъ, запахъ, загрязняется коноплей, шерстью, скотомъ. Прудъ 1, 7×200 саж., глубина до 3-хъ арш., на краю селенія, непроточный, образованъ запрудой рѣки, запруженъ навозомъ, вода мутная, имѣетъ непріятный вкусъ, запахъ, загрязняется. Болотъ 3, 200×300 саж., 100×150 саж., 50×100 саж., глубина 2—3 арш., расположены 2 посреди, 1 на краю села, естественнаго происхожденія, вода мутная, окрашена, имѣетъ непріятный вкусъ, запахъ, 2 промерзають, загрязняются. Родникъ „Камзолка“ въ 10 верстахъ отъ селенія, обдѣланъ въ срубъ, вода очень хорошая и много. Колодцевъ 55, 47 уличныхъ, 5 садовыхъ, 3 площадныхъ, глубина 4—15 арш., водный слой 1—7

арш., пересыхаютъ 3, вычерпываются 20, скатовъ 31, крышекъ 13, общественныхъ бадей 15, вода хорошая 27.

4) *Соколка*: 403 двора, 2712 жителей. Мѣстность ровная, песчаная, растительность смѣшанная. Прудовъ 2, „Сокольскій“ 6—40×400 саж., глубина до 3-хъ арш., „Завьяловскій“ 70×300 саж., глубина до 3 арш., расположены въ серединѣ и на краю села, непроточные. образованы оврагомъ, запружены землей, навозомъ, вода мутная, загрязняются коноплей, скотомъ. Колодцевъ 60, 2 внѣ селенія, 53 уличныхъ, 5 дворовыхъ, 1 садовый, глубина 5¹/₂—12¹/₂ арш., водный слой 1—3¹/₂ арш., вычерпываются 22, крышекъ 12, скатовъ 43, общественныхъ бадей 25, вода хорошая 21.

Сосновская волость.

1) *Крюковка*: 52 двора, 353 жителя. Расположена по склону горы, черноземъ, растительность смѣшанная. На краю селенія р. Миткирей, ширина 1—3 саж., глубина 1—2 арш., теченіе медленное, вода хорошая, загрязняется стокомъ съ улицы и дворовъ. Колодцевъ 5 уличныхъ, глубина 9—15 арш., водный слой 1¹/₂—5 арш., скатовъ 5, общественныхъ бадей 5, вода хорошая 1, остальные жесткая.

2) *Д. Малиновка*: 127 дворовъ, 782 жителей. Мѣстность ровная, черноземъ, степь. Въ 300 саж. рѣч. Миткирей, ширина 5—20 арш., глубина 1—3 арш., теченіе медленное. запружена лѣсомъ, землей, навозомъ, вода хорошая. Прудъ 1 „Трифановскій“ 7×750 саж., глубина 1—3 арш., въ 300 саж. отъ села, проточный, образованъ запрудой рѣки, запруженъ землей, навозомъ, вода хорошая. Колодцевъ 12, 10 уличн., 2 двор., глубина 6¹/₂—18¹/₄ аршинъ, водный слой ³/₄—3 аршина, вычерпываются 2, обществ. бадей 9, скатовъ 10, вода хорошая 9, остальныхъ жестка.

3) *Подсочъ*: 55 дворовъ, 349 жителей. Мѣстность ровная, черноземная, степь. Въ 300 саж. рѣки Большой и Малый Миткирей, ширина 5—15 аршинъ, глубина ³/₄—3 аршина, теченіе медленное; запружены землей, навозомъ, вода хорошая. Прудъ 1 „Лебедевскій“ 5—15 аршинъ × 400 саж., въ 300 саж. внѣ селенія, проточный, образовался запрудой рѣки навозомъ, соломой и хворостомъ, глубина ³/₄—3 аршина, вода хорошая. Колодцевъ 6, 3 уличныхъ, 3 дворовыхъ, глубина 12—17 аршинъ, водный слой 1—3 аршина, скатовъ 3, обществ. бадей 3, вода хорошая 2, соленая 1.

4) *С. Сосновка*: 571 дворъ, 3553 жителя, Юго-западная часть по краямъ оврага, сѣверная—низменная, суглинистая, песчаная, растит. смѣшанная. Рѣкъ 3—на краю села рѣка Миткирей шириною до 10 саж. глубина до 3 аршинъ, въ 2 верстахъ отъ села рѣка Хоперь шириною до 40 саж., глубиною до 7 аршинъ и посреди села рѣчка Сосновка—небольшая рѣчка глубиною около плотины до 3 аршинъ. рѣчка Сосновка запружена глиной, землей, навозомъ, вода нехорошая. рѣчка Сосновка загрязнена навозомъ и пр. Въ рѣчкахъ Хопрь и Мит-

киреѣ вода хорошая. Прудовъ 2, 5×300 сажень, среди села, проточные, образовались запрудой рѣчки Сосновки, запружены навозомъ, вода мутная, имѣетъ непріятный вкусъ, запахъ и осадокъ, глубина 1—3 арш. Болото 1, 40×100 сажень, глубина 1—3 аршина, среди селенія, естественнаго происхожденія, вода имѣетъ непріятный вкусъ, запахъ, загрязняется въ половодье. Родниковъ 2 на краю селенія въ 100 саж., обдѣланы, вода хорошая, много, расположены ниже селенія. Колодцевъ 34, 21 уличныхъ, 7 дворовыхъ, глубина $7\frac{1}{2}$ —21 аршинъ, водный слой 1—3 аршина, вычерпывается 3, скатовъ 24, обществ. бадей 27, вода хорошая 24, остальные жесткая, соленая.

5) *Д. Сынной Врагъ*: 40 дворовъ, 204 жителя. Расположена по берегу оврага, черноземъ, растительность смѣшанная. Колодцевъ 5, 3 уличныхъ, 2 внѣ села, глубина 4—30 аршинъ, водный слой 2—3 аршина, вычерпывается 2, скатовъ 4, общественныхъ бадей 3, вода хорошая 1, мутная 1, соленая 1.

Сущевская волость:

1) *Д. Апраксино*: 139 дворовъ, 993 жителя. Мѣстность ровная, супесчаная, солончаковая, степь. Внѣ селенія рѣка Колышлей шириною до 40 саж., глубиною $\frac{1}{2}$ —7 арш., теченіе медленное, запружена лѣсомъ, земель, вода мутная, окрашена, лѣтомъ ухудшается. Колодцевъ 15, 14 уличныхъ, 1 дворовой, глубиною 4—10 аршинъ, водный слой 1—2 $\frac{1}{2}$ аршина, крытыхъ 5, общественныхъ бадей 9, вода хорошая 13.

2) *Ст. посел. Колышлей*: 183 двора, 1350 жителей. Мѣстность возвышенная, ровная, черноземная, воздѣланная степь. Въ 2 верстахъ рѣка Колышлей шириною 20—35 саж., глубиною 2—6 арш., теченіе медленное, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Прудовъ 4: 10—30×15—50 саж., глубиною $\frac{1}{4}$ —4 аршина, внѣ селенія, непроточные, искусственно вырыты, вода нехорошая, имѣетъ непріятный вкусъ, запахъ, загрязняется. Водой пользуются изъ станціонной водокачки.

3) *Д. Названовка 1-я*: 171 дворъ, 1145 жителей. Мѣстность ровная, черноземная, воздѣланная степь. Среди села рѣка Колышлей шириною 14 саж., глубиною 1—1 $\frac{1}{2}$ аршина, теченіе медленное, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Родникъ 1, въ 50 саж., внѣ селенія, ниже сажени на 4, досчатый срубъ, вода хорошая, достаточно, загрязняется. Колодцевъ 18, 13 уличныхъ, 5 дворовыхъ, глубиною $5\frac{1}{4}$ —9 аршинъ, водный слой $1\frac{1}{4}$ —2 арш., вычерпывается 9, скатовъ 3, крышка 1, вода хорошая 2, остальные жесткая, соленая.

4) *Д. Названовка 2-я*: 40 дворовъ, 266 жителей. Мѣстность низменная, перерѣзанная оврагами, черноземная, воздѣланная степь. Колодцевъ 15, 1 внѣ селенія, 13 уличныхъ, 1 садовой, глубиною $4\frac{3}{4}$ —7 $\frac{1}{4}$ арш., водный слой $\frac{3}{4}$ —2 $\frac{1}{2}$ аршина, вычерпывается 13, скатовъ 3, крышекъ нѣтъ, общественныхъ бадей 1, вода хорошая.

5) *Какауловка*: 146 дворовъ, 880 жителей. Мѣстность ровная, су-

глинистая, воздѣланная степь. Внѣ селенія рѣка Колышлей, шириною 3—4 саж., глубиною $\frac{1}{2}$ —1 арш., теченіе медленное, вода хорошая, при цвѣтеніи ухудшается. Родниковъ 2, въ 200 саж. внѣ селенія, у 1 родника кадка, вода хорошая, достаточно, загрязняются. Колодцевъ 28, 5 уличныхъ, 22 дворовыхъ, 1 огородный, глубиною 8—12 арш., водный слой $\frac{3}{4}$ —1 арш., вода хорошая въ 1, остальные—соленая.

6) *Д. Сабуровка*: 78 дворовъ, 555 жителей. Мѣстность перерѣзана оврагомъ, черноземная, воздѣланная степь. Прудъ 1, 2—15×400 саж., глубиною 1—6 арш., среди селенія, непроточный, образованъ оврагомъ, вода мутная, загрязненная скотомъ и стоками съ дворовъ. Колод. 15, 1 внѣ селенія, 12 уличныхъ, 2 дворовыхъ, глубиною $4\frac{1}{4}$ —9 арш., водный слой 1—2 арш., вычерпывается 12, скатовъ 1, крышекъ 1, вода хорошая.

7) *С. Сущевка*: 75 дворовъ, 460 жит. Мѣстность возвышенная, черноземная, воздѣланная степь; на краю селенія рѣка Колышлей шириною до 13 саж., глубиною $1\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ арш., теченіе медленное, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается, загрязняется стокомъ съ дворовъ и улицъ. Родникъ 1 „Дуплястый“ внѣ селенія ниже по склону саж. на 50, обдѣланъ въ срубъ, вода хорошая, много, загрязняется. Колодцевъ 19, 12 уличныхъ, 7 дворовыхъ, глубиною $3\frac{3}{4}$ —9 арш., водный слой 1—3 аршина, вычерпывается 10, вода хорошая 6, остальные соленая.

8) *Д. Кайсаровка*: 147 дворовъ, 955 жителей. Мѣстность возвышенная, ровная, черноземная, воздѣланная степь. Въ 300 саж. внѣ селенія рѣка Колышлей шириною 10—25 саж., глубиною 1—3 арш., теченіе медленное, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Родниковъ 2 въ 200 саж. по краямъ селенія, обдѣланы: 1-й—чанъ, 2-й—срубъ, вода хорошая, достаточно. Колодцевъ 10, 9 уличныхъ, 1 дворовый, глубиною 4—13 арш., водный слой $\frac{1}{2}$ —3 арш., вычерпывается 1, скатовъ 2, вода хорошая 6, остальные соленая.

Сердобская волость.

1) *Нов. Студеновка*: 473 двора, 3520 жителей. Расположена въ ложбинѣ. Мѣстность перерѣзана оврагами, черноземная, воздѣланная степь. Колодцевъ 46, 23 уличныхъ, 6 дворовыхъ, 17 огородныхъ, глубиною $5\frac{3}{4}$ — $19\frac{1}{2}$ арш., водный слой 2 вершка— $3\frac{1}{2}$ арш., пересыхаютъ 2, вычерпываются 11, скатовъ 15, вода хорошая 16, остальные соленая. Въ 2 верстахъ отъ селенія имѣются родники съ хорошей и сильной водой, не обдѣланы, засорены.

2) *Стар. Студеновка*: 352 двора, 2280 жителей. Мѣстность возвышенная, перерѣзывается оврагомъ, въ ложбинѣ, воздѣланная степь. Прудъ 1, 10×19 саж., глубиною до 2 арш., проточный, образовался оврагомъ, запруженъ землей, навозомъ, вода хорошая, идетъ изъ родниковъ. Родниковъ 5, внѣ и среди селенія, обдѣланы въ срубы, вода хорошая, много, расположены выше селенія—2, ниже—3. Коло-

децъ 1 уличный, глубиною 19 аршинъ, вычерпывается, есть скать вода хорошая.

3) *Подгородная Слобода*: 955 дворовъ, 6350 жителей. Мѣстность ровная, черноземная, воздѣланная степь. На краю селенія рѣка Сердоба шириною 5—40 саж., глубиною 1—18 арш., теченіе медленное, запружена лѣсомъ, глиной, навозомъ, лѣтомъ ухудшается, загрязняется навозомъ, нефтью и пр. Рѣчка Байка впадаетъ въ рѣку Сердобу, Прудъ 1 „Кожевенный“ 5×300 саж., глубиною $\frac{1}{2}$ —2 арш., среди селенія, ниже по склону, непроточный, образованъ оврагомъ, вода мутная, окрашена, имѣетъ непріятный вкусъ, запахъ, загрязняется стокомъ съ улицъ и дворовъ, коноплей, скотомъ. Озеро 1, 20×600 саж. на краю селенія ниже по склону, естественнаго происхожденія, глубиною 1—2 арш., вода мутная, имѣетъ непріятный вкусъ, запахъ, осадокъ. Къ слободѣ примыкаетъ рукавъ рѣки Сердобы „Мареновка“ шириною 2—12 арш., глубиною $\frac{1}{4}$ —3 арш., загрязняется мочкой конопли, скотомъ и пр. Колодцевъ 108, 42 уличныхъ, 65 дворовыхъ, 1 площадной, глубиною 8—19 арш., водный слой $\frac{3}{4}$ —1 $\frac{1}{2}$ арш., вычерпываются 13, общественныхъ бадей 12, вода хорошая 43.

Трескинская волость.

1) *Д. Алексѣвка*. 130 дворовъ, 702 жителя. Мѣстность перерѣзана оврагами, черноземная, воздѣланная степь. Прудъ 1, 2 $\frac{1}{2}$ ×150 саж., глубиною $\frac{1}{2}$ —2 арш., непроточный, образованъ оврагомъ, запруженъ навозомъ, вода мутная, окрашена, загрязняется стокомъ съ дворовъ и улицъ. Колодцевъ 28, 3 уличныхъ, 25 огородныхъ, глубиною 1—2 саж., водный слой 2—6 арш., вычерпывается 1, скать 1, вода хорошая 1.

2) *Д. Аблязовка*: 56 дворовъ, 311 жителей. Мѣстность низменная, черноземная, воздѣланная степь. На краю селенія рѣка Колышлей шириною до 10 саж., глубиною 2—3 $\frac{1}{2}$ арш., теченіе медленное, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается, загрязняется стокомъ съ дворовъ и улицъ. Колодецъ 1, глубиною 5 саж., водный слой 1 $\frac{1}{4}$ арш.

3) *Д. Луговое*: 61 дворъ, 408 жителей. Мѣстность низменная, черноземная, воздѣланная степь. Въ 80 саж. вѣ селенія рѣка Колышлей шириною 10—13 саж. глубиною 1 $\frac{1}{2}$ —2 арш., теченіе среднее, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Прудъ 1, 10×10 саж., глубиною 1—3 арш., на краю селенія, непроточный, искусственно вырытъ, вода мутная, загрязняется скотомъ. Колодцевъ 14, 7 уличныхъ, 5 дворовыхъ, 2 огородныхъ, глубиною 6—8 арш., водный слой $\frac{1}{8}$ —2 арш., вычерпываются 6, крышекъ 1, вода хорошая 5, остальные жесткая.

4) *Д. Надеждино*: 54 двора, 398 жителей. Мѣстность низменная, черноземная, воздѣланная степь. Въ 150 саж. вѣ селенія рѣка Колышлей, шириною 10 саж., глубиною 2—4 $\frac{1}{2}$ арш., теченіе среднее, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Прудовъ 2, шириною 10 саж. глубиною $\frac{1}{2}$ —2 арш., непроточные, искусственно вырыты, на краю

селенія, вода мутная, загрязняются скотомъ. Колодець 1 уличный, глубиною 4 арш., водный слой $2\frac{1}{2}$ арш., вода хорошая.

5) *Д. Нъмчиновка*: 113 дворовъ, 760 жителей. Мѣстность ровная, черноземная, воздѣланная степь. На краю селенія рѣка Колышлей, шириною 10—13 саж., глубиною 2— $4\frac{1}{2}$ арш., теченіе среднее, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Родниковъ 2 на краю селенія ниже по склону саж. 5, обдѣланы: 1—срубъ, 2—чанъ, вода хорошая, много, загрязняются. Колодцевъ 19, 3 уличныхъ, 9 дворовыхъ, 7 огородныхъ, глубиною 3—4 саж., водный слой 1— $1\frac{1}{2}$ арш., вычерпываются 2, вода жесткая.

6) *Д. Поляница*. 55 дворовъ, 363 жителя. Мѣстность ровная, холмистая, черноземная, воздѣланная степь, растительность смѣшанная. Внѣ селенія рѣка Колышлей шириною 1—25 саж., глубиною $\frac{1}{2}$ —5 арш., теченіе медленное, запружена лѣсомъ, землею, навозомъ, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Родникъ 1 внѣ селенія, обдѣланъ въ срубъ, вода хорошая, много. Колодцевъ 6, 4 уличныхъ, 2 дворовыхъ, глубиною 5—10 арш., водный слой 1— $1\frac{1}{2}$ арш., вода хорошая.

7) *Д. Саловка*: 40 дворовъ, 279 жителей. Мѣстность ровная, черноземная, воздѣланная степь. Прудъ 1, 20×80 саж., глубиною 1—3 арш., на краю селенія, непроточный, искусственно вырытый, вода мутная, загрязняется скотомъ. Колодцевъ 3, 2 уличныхъ, 1 внѣ селенія, глубиною 7—9 арш., водный слой 1— $1\frac{1}{2}$ арш., вычерпывается 1, вода хорошая 2, жесткая 1,

8) *Д. Скрябино*: 142 двора, 1001 жителей. Мѣстность возвышенная, ровная, черноземная, воздѣланная степь. Прудъ 1 шириною отъ 2 арш. до 25 саж., длиною $2\frac{1}{2}$ версты, глубиною 1—9 арш., на краю селенія, ниже по склону, непроточный, образованъ оврагомъ, запруженъ землей, навозомъ, вода мутная, загрязняется. Колодець 1 въ 2 верстахъ отъ селенія.

9) *С. Трескино*: 481 дворъ, 2895 жителей. Мѣстность возвышенная, ровная, черноземная, воздѣланная степь. Среди селенія рѣка Колышлей шириною 15—20 саж., глубиною $\frac{1}{2}$ —7 арш., теченіе медленное, запружена лѣсомъ, землей, навозомъ, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Родниковъ 5, среди селенія, 3 обдѣланы въ срубъ, вода хорошая, много, расположены въ оврагѣ. Колодцевъ 34, 23 уличныхъ 11 дворовыхъ, глубиною 4—18 арш., водный слой $\frac{1}{4}$ —3 арш., вычерпываются 8, скатовъ 3, крышекъ 2, вода хорошая 10, остальные мутная.

Урусовская волость:

1) *Д. Александровка*: 35 дворовъ, 211 жителей. Мѣстность возвышенная, холмистая, черноземная, воздѣланная степь. На краю селенія рѣчка Песчанка шириною 1—3 арш., глубиною $\frac{1}{4}$ —2 арш., теченіе быстрое, промерзаетъ, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается, загрязняется стокомъ съ дворовъ. Родникъ 1 на краю селенія, ниже уровня,

обдѣланъ въ срубъ, вода хорошая, много. Колодцевъ 4 уличныхъ, глубиною $26\frac{1}{4}$ —30 арш., водный слой 1— $2\frac{3}{4}$ арш., навѣсъ 1, крышки 2, общественная бадья 1, вода хорошая 3.

2) *Д. Дивовка*: 210 дворовъ, 1216 жителей. Мѣстность возвышенная, перерѣзана оврагами и балками, черноземная, воздѣланная степь. На краю селенія рѣчка Песчанка шириною $\frac{1}{2}$ —3 арш., глубиною $\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ арш., теченіе среднее, промерзаетъ, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается, загрязняется стокомъ съ улицъ и дворовъ. Прудъ 1, 2×40 саж., глубиною $\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$ арш., среди селенія, непроточный, образованъ оврагомъ, запруженъ землей, навозомъ, вода мутная, окрашена, имѣетъ непріятный вкусъ, запахъ, жестка, загрязняется скотомъ, стокомъ съ дворовъ и улицы. Колодцевъ 21, 16 уличныхъ, 3 дворовыхъ, 2 огородныхъ, глубина 6—43 арш., водный слой $\frac{3}{4}$ —3 арш., вычерпывается 1, навѣсовъ 3, крышка 1, насосъ 1, общественныхъ бадей 6, вода хорошая 13, остальные имѣютъ дурной вкусъ и запахъ.

3) *С. Ивановка (Кулики)*: 82 двора, 547 жителей. Мѣстность возвышенная, холмистая, черноземная, воздѣланная степь. Въ 50—100 саж. вѣ села р. Песчанка, ширина 1—3 арш., глубина $\frac{1}{4}$ —2 арш., теченіе быстрое, промерзаетъ, вода хорошая, загрязняется стокомъ съ дворовъ и улицы. Прудовъ 2, 50×80 саж., 10×25 саж., глубина 1—4 арш., посреди и на краю села, непрогочные, образованы оврагомъ, запружены землей, навозомъ, вода мутная, окрашена, имѣетъ непріятный вкусъ, запахъ, осадокъ, жестка, загрязняются стокомъ съ дворовъ и улицы, скотомъ. Колодцевъ 19, 13 уличныхъ, 4 дворовыхъ, 2 огородныхъ, глубина 14—22 арш., водный слой 1— $3\frac{3}{4}$ арш., крышекъ 3, общественныхъ бадей 4, вода хорошая 12, остальные жесткая.

4) *С. Урусово*: 284 двора, 1951 житель. Мѣстность низменная, черноземная, воздѣланная степь. Среди села р. Песчанка, ширина 2—7 арш., глубина $\frac{1}{4}$ —1 арш., теченіе среднее, промерзаетъ, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается, загрязняется стокомъ съ дворовъ и улицы. Прудъ 1, 5×7 саж., глубина $\frac{1}{4}$ —1 арш., среди села, непроточный, образованъ оврагомъ, запруженъ землей, навозомъ, вода мутная, окрашена, жестка, имѣетъ непріятный вкусъ, запахъ, осадокъ, загрязняется стокомъ съ дворовъ и улицы, скотомъ. Колодцевъ 166, 29 уличныхъ, 37 дворовыхъ, 100 огородныхъ, глубина 5—16 арш., водный слой $\frac{1}{4}$ —4 арш., скатовъ 25, вычерпываются 2, крышекъ 1, общественныхъ бадей 11, вода хорошая 14, соленая 4, жесткая 5, остальные дурного вкуса и запаха.

Хованская волость.

1) *Анучина Мача*: 35 дворовъ, 234 жителя. Расположена по берегу рѣчки Мачи. Мѣстность возвышенная, черноземная, воздѣланная степь. На краю селенія рѣчка Мача, ширина 4 саж., глубина около плотины до 3-хъ арш., теченіе медленное, запружена землей, навозомъ,

вода мутная, имѣть непріятный вкусъ, загрязняется навозомъ, коноплей, скотомъ. Прудъ 1, 3×300 саж., глубина 1 арш., на краю села ниже по склону, проточный, образованъ запрудой рѣки, запруженъ землей, навозомъ, вода мутная, имѣть непріятный вкусъ, загрязняется скотомъ, коноплей, навозомъ. Колодцевъ 7, 2 уличныхъ, 5 огородныхъ, глубина 12—13 арш., водный слой 1— $2\frac{1}{2}$ арш., общественныхъ бадей 2, вода хорошаи.

2) *Д. Воляница*: 142 двора, 478 жителей. Расположена у подношвы горы, суглинокъ, растительность смѣшанная. На краю села р. Хоперь, ширина до 70 саж., глубина $\frac{1}{2}$ —3 арш., рѣчка Березовка, ширина 4—6 саж., глубина 2—3 арш., обѣ запружены, вода въ р. Березовкѣ нехорошая, въ р. Хопрѣ хорошая. Колодець 10, 8 уличныхъ, 1 дворовый, 1 садовый, глубина $9\frac{1}{2}$ — $19\frac{1}{2}$ арш., водный слой $\frac{2}{4}$ —1 арш., вычерпываются 4, скать 1, помость 1, крышекъ 2, общественныхъ бадей 1, вода во всѣхъ колодцахъ жесткая.

3) *Д. Голодяевка*: 52 двора, 322 жителя. Расположена на склонѣ оврага, черноземъ, воздѣланная степь. На краю села р. Березовка, ширина $1\frac{1}{2}$ арш., глубина 3—4 верш., теченіе медленное, запружена навозомъ, вода мутная. Колодцевъ 3 уличныхъ, глубина 7—11 арш., водный слой $\frac{1}{2}$ —1 арш., вычерпываются 3, крышекъ 1, вода хорошая.

4) *Березовка*: 89 дворовъ, 584 жителя. Мѣстность ровная, суглинокъ, воздѣланная степь. Р. Миткирей, ширина 2—3 арш., глубина 4—5 верш., запружена землей, навозомъ. Вода нехорошая, мутная. Прудъ 1, образованъ запрудой рѣки, саж. 100—150 отъ селенія. Родникъ 1, на краю села, обдѣланъ въ срубъ, воды много и хорошая, не загрязняется, родникъ окруженъ помостомъ. Колодцевъ 10 дворовыхъ, вода плохая.

5) *Доможировка*: 40 дворовъ, 273 жителя. Мѣстность возвышенная, черноземная, воздѣланная степь. Въ 150 саж. р. Хоперь, ширина до 20 саж., глубина до 3-хъ арш., теченіе медленное, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Родникъ 1, вѣѣ села въ 150 саж., на берегу Хопра, не обдѣланъ, вода хорошая, достаточно. Колодець 1 уличный, глубина $7\frac{1}{2}$ арш., водный слой $1\frac{1}{2}$ арш., скать, вода хорошая.

6) *Затолокино*: 57 дворовъ, 395 жителей. Мѣстность ровная, черноземная, воздѣланная степь. На краю села р. Миткирей, ширина $1\frac{1}{2}$ арш., глубина 2 верш., теченіе среднее, саж. въ 50 ниже села запружена землей, навозомъ, вода мутная. Родникъ 1, въ 50 саж. отъ села ниже, обдѣланъ плетнемъ, родникъ небольшой, вода хорошая. Колодцевъ—8 уличныхъ, 6 огородныхъ, 2 въ проулкѣ, глубина 10—17 арш., водный слой $\frac{1}{4}$ —2 арш., вычерпываются 5, общественныхъ бадей 8, вода хорошая 2, остальные жесткая.

7) *Д. Ивановка*: 77 дворовъ, 480 жителей. Мѣстность возвышенная, черноземная, воздѣланная степь. Рѣка Хоперь, ширина 20—50 арш., водный слой 1—7 арш., вода хорошая, загрязняется стокомъ съ дворовъ и улицы. Родниковъ 2, по краямъ села, ниже, не обдѣланы.

вода хорошая, много, загрязняются. Колодцевъ 4 уличныхъ, глубина 15—16 арш., водный слой $1\frac{1}{2}$ —1 арш., вычерпываются 2, скатовъ 4 общественныхъ бадей 4, вода хорошая 2, жесткая 2,

8) *Монастыщина*: 90 дворовъ, 275 жителей. Мѣстность возвышенная, черноземная, воздѣланная степь. На краю села р. Миткирей, ширина около плотины до 5 саж., глубина до 2-хъ арш., теченіе медленное, запружена землей, навозомъ, вода мутная, имѣетъ непріятный вкусъ, запахъ, загрязняется коноплей, скотомъ и проч. Прудъ 1, 5×200 саж., глубина до 2-хъ арш., на краю села, проточный, образованъ запрудой рѣки, запруженъ землей, навозомъ, вода нехорошая, загрязняется. Колодцевъ 12, 8 уличныхъ, 4 дворовыхъ, глубина 6—16 $\frac{1}{2}$ арш., водный слой 1—2 арш., вычерпываются 4, скатовъ 8, крышка 1, общественныхъ бадей 8, вода хорошая 4, остальные грубая.

9) *Мошково*: 109 дворовъ, 701 житель. Мѣстность возвышенная, черноземная, воздѣланная степь. Въ 200 саж. вѣ сел. р. Хоперь, ширина до 20 саж., теченіе медленное, загрязняется навозомъ. Родниковъ 2, „Мошковскій“ и „Лашманскій“, на берегу Хопра, обдѣланы, устроены желоба, подъѣздъ, вода хорошая, много. Колодець 1 уличный, глубина 18 $\frac{1}{4}$ арш., водный слой $\frac{1}{4}$ арш., вычерпывается, скать, общественная бадья, вода хорошая.

10) *Солонцы*: 41 дворъ, 229 жителей. Мѣстность ровная, черноземная, воздѣланная степь. На краю села р. Миткирей, ширина 3 арш., глубина 1 арш., теченіе медленное, запружена землей, навозомъ, вода мутная, имѣетъ непріятный вкусъ, запахъ, загрязняется коноплей, скотомъ. Прудъ 1, 3×100 саж., глубина 1 $\frac{1}{2}$ арш., на краю села, проточный, образованъ запрудой рѣки, запруженъ землей, навозомъ, вода нехорошая. Колодцевъ 11, 10 уличныхъ, 1 дворовый, глубина 9 $\frac{1}{2}$ —12 $\frac{1}{4}$ арш., водный слой 1—3 арш., вычерпываются 5, скатовъ 8, крышекъ 2, блоковъ 10, вода хорошая 7.

11) *Хованицина*: 559 дворовъ, 3857 жителей. Мѣстность перерѣзана оврагами, черноземная, воздѣланная степь. На краю села р. Березовка, ширина 1 $\frac{1}{2}$ арш., глубина 3—4 верш., теченіе медленное, запружена навозомъ, вода мутная, загрязняется. Родниковъ 3, вѣ села, не обдѣланы, есть желоба, вода хорошая, достаточно. Колодцевъ 35 уличныхъ, 70 дворовыхъ, глубина 2—21 арш., водный слой $\frac{1}{8}$ —4 арш., вычерпываются 24, скать 1, крышекъ 2, общественныхъ бадей 5, вода хорошая 15, остальные жесткая, соленая.

Черкасская волость.

1) *Мал. Стрѣлица*: 44 двора, 249 жителей. Мѣстность ровная, черноземная, воздѣланная степь. Вѣ села р. Хоперь, ширина 25—35 саж., глубина 3—5 арш., теченіе медленное, запружена лѣсомъ, землей, навозомъ, вода мутная, окрашена, лѣтомъ ухудшается. Колодцевъ 10, 6 уличныхъ, 4 дворовыхъ, глубина 12—20 арш., водный слой $\frac{3}{4}$ —2 арш., вычерпываются 2, вода хорошая 3, остальные мутная.

2) *Ново-Потловка*: 36 дворовъ, 349 жителей. Мѣстность ровная, черноземная, воздѣланная степь. Въ 70 саж. внѣ села р. Хоперь ширина 20—45 саж., глубина 1—9 арш., теченіе медленное, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Колодцевъ 11, 5 уличныхъ, 6 дворовыхъ, глубина 5—9 арш., водный слой 6—8 верш., крышекъ 2, вода хорошая 4.

3) *Старо-Потловка*: 27 дворовъ, 175 жителей. Мѣстность ровная, черноземная, растительность смѣшанная. Въ 200 саж. внѣ села р. Хоперь, ширина 20—40 саж., глубина $\frac{1}{2}$ —9 арш., теченіе медленное, запружена лѣсомъ, землей, соломой, вода хорошая, лѣтомъ ухудшается. Озеро 1, величиной 300 саж., глубина 1—3 арш., внѣ села, естественнаго происхожденія, вода имѣетъ непріятный вкусъ, запахъ, загрязняется коноплей, скотомъ. Колодцевъ 3, 2 уличныхъ, 1 дворовый, глубина 4—7 арш., водный слой 2 арш., вода хорошая.

4) *С. Черкасское*: 227 дворовъ, 1683 жителя. Мѣстность возвышенная, ровная, супесчаная, черноземная, воздѣланная степь. Въ 20 с. внѣ села р. Хоперь, ширина 1—30 саж., глубина $\frac{1}{2}$ —9 арш., теченіе медленное, запружена лѣсомъ, землей, соломой, вода мутная, окрашена, лѣтомъ ухудшается, загрязняется стокомъ съ улицъ и дворовъ. Озеро 1, 2×100 саж., глубина 2 арш., въ 1 верстѣ внѣ села, естественнаго происхожденія, вода имѣетъ непріятный вкусъ, запахъ, загрязняется скотомъ. Колодцевъ 52, 31 уличный, 21 дворовый, глубина 5—10 арш., водный слой $\frac{1}{2}$ —2 арш., вычерпываются 13, крышекъ 7, вода хорошая 13, остальные жесткая.

5) *Скрипицыно*: 109 дворовъ, 706 жителей. Мѣстность ровная, черноземная, воздѣланная степь. Внѣ села р. Хоперь, ширина 15—30 саж., глубина 3—4 арш., теченіе медленное, запружена лѣсомъ, землей, соломой, вода мутная, окрашена, лѣтомъ ухудшается. Колодцевъ 28, 14 уличныхъ, 14 дворовыхъ, глубина 8—18 арш., водный слой $\frac{1}{8}$ —1 арш., вычерпываются, нѣкоторые изсякаютъ, крышекъ 12, вода плохая (тяжелая).

Чубаровская волость.

1) *Д. Б. Дубровка*: 47 дворовъ, 313 жителей. Расположена въ ложбинѣ, черноземъ, воздѣланная степь. На краю села р. Камзола, ширина 5 саж., глубина 1—3 арш., теченіе среднее, вода мутная, загрязняется стокомъ съ дворовъ и улицъ. Прудъ 1, 6×60 саж., глубина 2 арш., въ 150 саж. внѣ села, непроточный, искусственно вырытый, запруженъ навозомъ, вода мутная, загрязняется скотомъ. Колодцевъ 3, внѣ села, глубина 4—7 арш., водный слой $\frac{3}{4}$ —1 $\frac{1}{4}$ арш., скать 1, вода хорошая 1, жесткая 2.

2) *Камзолка*: 35 дворовъ 202 жителя. Мѣстность возвышенная, черноземъ, воздѣланная степь, на краю села рѣчка Камзолка шириною 5 саж., глубиною 1—3 арш., теченіе среднее, вода мутная загрязненная стоками съ дворовъ и улицъ. Прудъ 1—6×60 саж. глубина 2 арш. въ 50 саж. внѣ села, непроточный, искусственно вырытъ, запруженъ

навозомъ, вода мутная, загрязняется скотомъ. Колодцевъ 3 въ селѣ, глубина 4—7 арш., водный слой $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{4}$ арш., скать 1, вода хорошая 1, жесткая 2.

3) *Д. Лачиновка*: 143 двора, 855 жителей. Мѣстность перерѣзана оврагами, черноземная, воздѣланная степь. Среди села ручей, ширина $\frac{1}{4}$ —1 грш., глубина до $\frac{1}{4}$ арш., теченіе среднее, вода хорошая, зимой промерзаетъ. Прудъ 1, 7×320 саж., глубина 1— $4\frac{1}{2}$ арш., среди села, ниже по склону, образованъ запрудой ручья, запруженъ землей, навозомъ, вода мутная, окрашена, загрязняется стокомъ съ дворовъ и улицъ. Родниковъ 5: „Маркинъ“, „Блинковъ“, „Климухинъ“, „Карелинъ“ и „Левонинъ“, среди села ниже саж. 6, 4 чана, 1 срубъ, вода хорошая, много, 1 родникъ „Климухинъ“ загрязняется. Колодцевъ 6, 4 уличныхъ, 2 дворовыхъ, глубина $23\frac{1}{4}$ —30 арш., водный слой $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ арш., вычерпываются 3, навѣсъ 1, вода хорошая 5, остальные жесткая.

4) *Д. Липовка*: 37 дворовъ, 182 жителя. Мѣстность возвышенная, черноземная, воздѣланная степь. На краю села р. Камзола, ширина 1—5 саж., глубина $\frac{1}{2}$ —2 арш., теченіе среднее, вода хорошая. Родниковъ 2, на краю сел., ниже саж. на 7, обдѣланы въ срубы, вода хорошая, достаточно.

5) *Д. Надеждино*: 43 двора, 321 житель. Мѣстность возвышенная, черноземная, воздѣланная степь. На краю села р. Камзола, ширина 1—3 арш., глубина $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ арш., теченіе среднее, промерзаетъ, вода хорошая. Родниковъ 2, на краю села, ниже саж. на 8, 1 срубъ, 1 чанъ, вода хорошая, достаточно, загрязняются.

6) *Д. Николаевка*: 103 двора, 722 жителя. Мѣстность ровная, черноземная, воздѣланная степь. Прудъ 1, 54×54 саж., глубина 2—9 арш., среди села, ниже по склону, искусственно вырытъ, вода мутная, загрязняется скотомъ. Колодцевъ 45, 9 уличныхъ, 26 дворовыхъ, 6 садовыхъ, 4 огородныхъ, глубина 6— $15\frac{1}{2}$ арш., водный слой $\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ арш., вычерпываются 5, скатовъ 7, вода хорошая 4, остальные жесткая.

7) *С. Сперанка*: 67 дворовъ, 490 жителей. Мѣстность возвышенная, перерѣзана оврагами, черноземная, воздѣланная степь. Прудъ 1, 10×35 саж., глубина $1\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ арш., на краю села, на одномъ уровнѣ, непроточный, искусственно вырытъ, вода мутная, загрязняется скотомъ. Родниковъ 2, на краю села, ниже саж. на 10, обдѣланы въ срубы, вода хорошая, много, загрязняются.

8) *Д. Хрущевка*: 60 дворовъ, 425 жителей. Супесчаная, воздѣланная степь. Прудъ 1, на краю села, ниже по склону, непроточный, искусственно вырытъ, глубина 1—3 арш., вода мутная, загрязняется скотомъ. Колодцевъ 7, 6 уличныхъ, 1 дворовый, глубина $5\frac{3}{4}$ — $19\frac{1}{4}$ арш., водный слой 1— $2\frac{1}{4}$ арш., вычерпывается 1, скатовъ 2, вода хорошая 5, сладкая 1.

9) *С. Чубаровка*: 138 дворовъ, 807 жителей. Мѣстность возвышенная, черноземная, воздѣланная степь. На краю села р. Камгола, ширина 2—5 саж., глубина $\frac{1}{2}$ — $1\frac{1}{2}$ арш., теченіе среднее, запружена навозомъ, вода мутная, загрязняется стокомъ съ улицъ и дворовъ. Родниковъ 3, на краю села, ниже саж. на 5, обдѣланы въ срубы, вода хорошая, 2 родника даютъ воды достаточно, 3-й изсякаетъ, загрязняются 2. Колодцевъ, 4, 3 уличныхъ, 1 на площади, глубина $13\frac{1}{2}$ —24 арш., водный слой $\frac{1}{2}$ —1 арш., вычерпываются 3, вода хорошая 1, жесткая 3.

Источники водоснабжения и питьевой воды,

Волости и селенія.	Число жителей	А. Источники водоснабженія.						Б. Источники питье- вой воды					
		Грунтовая воды.		Наземная воды.				Грунто- вая воды.		Наземная воды.			
		Родники.	Колодцы.	Рѣчки ручья.	Озера.	Болота.	Пруды.	Родники.	Колодцы	Рѣчки, ручья	Озера.	Болота.	Пруды.
1. Альшанская.													
Александровка	186	1	12	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Альшанка	1836	—	38	1	—	—	4	—	1	1	—	—	—
Березовка	722	—	14	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Визяевка	79	—	5	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Бурцевка	220	—	8	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Васильевка	122	—	8	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Городничевка	352	3	3	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—
Зубовка	837	1	8	1	—	—	3	1	1	—	—	—	—
Ивановка	154	—	3	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Кучиновка	145	—	13	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Ладонка	271	4	9	1	—	1	2	1	—	—	—	—	—
Макаровка	89	—	4	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Миллеровка	192	—	12	1	—	—	2	—	1	1	—	—	—
Обезьяновка	150	—	4	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Отрадовка	361	—	25	1	—	—	1	—	1	1	—	—	—
Никандровка	236	—	7	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Слѣпцовка	225	—	8	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Поповъ Врагъ	1251	2	30	—	—	—	3	1	1	—	—	—	—
Фандина	255	—	3	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Шиловка	438	—	14	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Екатериновка	304	3	3	1	—	—	2	1	—	1	—	—	—
Итого	8425	14	231	18	—	1	22	7	18	14	—	—	—
2. Байковская.													
Байка	3005	6	141	1	—	—	2	1	1	—	—	—	—
Грязнуха	242	2	7	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Салтыково	2652	—	28	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Итого	5899	8	176	3	—	—	3	2	3	1	—	—	—
3. Бакурская.													
Бакуры	5862	1	235	2	—	—	1	—	1	1	—	—	—
Всеволод.-Константиновка	305	—	6	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Кохаровка	1646	—	140	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Круча	1240	—	90	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Панкратовка	508	—	27	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Агѣевка	173	—	6	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Итого	9734	1	504	6	—	—	3	—	6	3	—	—	—

Волости и селенія.	Число жителей.	А. Источники водоснабженія.						Б. Источники питье- вой воды.					
		Грунтовая воды		Наземныя воды.				Грунто- вая воды.		Наземныя воды.			
		Родники.	Колодцы.	Рѣки, рѣчки, ручья.	Озера.	Болота.	Пруды.	Родники.	Колодцы.	Рѣки, рѣчки, ручья.	Озера.	Болота.	
4. Беково-Нарышин- ская.													
Беково	2662	—	54	1	—	1	—	—	1	—	1	—	—
Миткирей	1453	2	90	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Нарышкино	5119	—	134	—	3	—	—	—	1	—	—	—	—
Рогачевка	421	—	11	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Итого	9655	2	289	3	3	1	2	1	4	1	—	—	—
5. Борковская.													
Борки	1130	1	6	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Гривки	3166	—	40	1	—	—	8	—	1	—	—	—	—
Елизаветино	559	1	8	1	—	—	2	1	1	—	—	—	—
Ивановка I	148	—	5	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Ивановка II	101	—	5	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Кипцы	851	—	21	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Х. Кондратевыхъ	132	1	2	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Н. Никольское	322	—	22	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Озерки	165	—	25	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Павловка	313	1	3	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—
Платоновка	173	—	2	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Х. Рожковичъ	121	—	—	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—
Сб. Аркадакъ	571	1	11	1	—	—	2	1	1	—	—	—	—
Свиридовка	294	—	5	1	—	—	2	—	1	—	—	—	—
Сафоновка	434	1	12	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Шадчино	351	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Шиловка	308	—	12	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—
Итого	9139	7	179	13	1	—	26	7	14	1	—	—	—
6. Бутурлиновская.													
Андреевка	1143	—	59	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Баклуши	783	2	13	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Бор. Полянщина	1660	—	28	1	—	—	1	—	1	1	—	—	—
Киселевка	409	—	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Корс. Полянщина	778	—	13	1	—	—	1	—	1	1	—	—	—
Михайловка	682	—	17	1	—	—	1	—	1	1	—	—	—
Панкратовка	182	—	2	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Сластуха	2731	—	49	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Ханеневка	348	—	5	2	—	—	1	—	1	1	—	—	—
Итого	8116	2	181	9	—	—	5	1	9	7	—	—	—

Волости и селенія.	Число жителей.	А. Источники водоснабженія.						Б. Источники питье- вой воды.					
		Грунтовая воды.		Наземная воды.				Грунто- вая воды.		Наземная воды.			
		Родники.	Колодцы.	Рѣки, рѣчки, ручьи.	Озера.	Болота.	Пруды.	Родники.	Колодцы.	Рѣки, рѣчки, ручьи.	Озера.	Болота.	Пруды.
7. Вертуновская.													
Вертуновка	5058	1	106	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—
Власовка	1842	2	23	1	—	—	2	1	1	—	—	—	—
Согласовка	1461	3	35	1	—	—	2	1	1	—	—	—	—
Итого	8361	6	164	2	1	—	5	2	3	—	—	—	—
8. Воронцовская.													
Воронцовка	2320	—	66	1	—	—	1	—	1	1	—	—	—
Лачиновка	213	—	7	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Николаевка	310	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Сесгренки	331	—	23	1	—	—	2	—	1	—	—	—	—
Хотишиновка	224	—	4	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Итого	3398	1	100	5	—	—	5	1	4	1	—	—	—
9. Владыкинская.													
Витяговка	716	—	31	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Владыкино	861	1	6	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Изнаиръ	880	—	28	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Киселевка	227	—	3	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Пески	465	—	3	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Селитьба	779	—	49	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Итого	3928	1	120	6	—	—	1	1	6	4	—	—	—
10. Голяевская.													
Александровка	387	—	9	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Арранъ	217	—	7	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Голяевка	2363	—	28	1	—	—	3	—	1	—	—	—	—
Круча	255	—	12	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—
Мача	1028	—	20	2	—	—	3	—	1	—	—	—	—
Новинка	661	—	16	1	—	—	2	—	1	—	—	—	—
Сергѣевка	1049	—	40	1	—	—	3	—	1	—	—	—	—
Сюверня	959	4	8	2	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Итого	6919	4	194	8	—	—	16	1	8	—	—	—	—

Волости и селенія.	Число жителей.	А. Источники водоснабженія.						Б Источники питье- вой воды.					
		Грунтовые воды.		Наземные воды.				Грунто- вые воды.		Наземные воды.			
		Родники.	Колодцы.	Рѣки, рѣчки, ручьи.	Озера.	Болота.	Пруды.	Родники.	Колодцы.	Рѣки, рѣчки, ручьи.	Озера.	Болота.	Пруды.
II. Шило Голицынская.													
Благодатовка	485	1	1	1	—	—	—	1	1	1	—	—	—
Дубасово	471	—	12	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Дубасовскій поселокъ	151	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Лихачевка	297	1	3	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Хут. Мазановъ	60	—	4	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Платцовка	289	1	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—
Протасово	150	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
С Ртищево	1090	2	12	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Уваровка I и II	492	—	5	1	—	—	1	—	1	1	—	—	—
Уваровка III	125	1	3	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Ст. Ртищево	6589	—	99	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
III. Голицыно	973	—	132	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Шуклино	946	—	15	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Чаусово	285	3	7	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Ягодный Сыргъ.	106	—	3	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—
Отрубъ № 3	70	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Отруба №№ 12, 20, 21, 23	485	—	48	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Отруба №№ 7, 8, 9, 15	256	—	8	—	—	4	—	—	1	—	—	—	—
Струба №№ 14, 16, 17	412	—	14	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Итого	13732	11	368	10	—	5	4	9	16	4	—	—	—
12. Давидо Голи- цынская.													
Голицыно	371	—	13	1	—	—	1	—	1	1	—	—	—
Давыдовка	495	10	12	1	—	—	—	1	1	1	—	—	—
Пановка	1277	1	55	1	2	—	1	—	1	1	—	—	—
Плещеевка	1241	1	16	1	1	—	1	—	1	1	—	—	—
Чеботаевка	681	2	16	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Итого	4065	14	112	5	3	—	4	1	5	4	—	—	—
13. Дуровская.													
Х. Агринскій	344	—	8	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Богдановка	235	3	1	1	—	—	2	1	—	—	—	—	—
Бугры	668	4	4	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Грязнуха	883	—	26	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—
Дуровка	3428	5	39	1	—	—	2	1	1	—	—	—	—
Ивановка	745	—	5	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—

Волости и селенія.	Число жителей.	А. Источники водоснабженія.						Б. Источники питье- вой воды.					
		Грунтовые воды.		Наземные воды.				Грунто- вые воды.		Наземные воды.			
		Родники.	Колодцы.	Рѣчки, ручьи. рѣки.	Озера.	Болота.	Пруды.	Родники.	Колодцы.	Рѣки, рѣчки, ручьи.	Озера.	Болота.	Пруды.
Михайловка	187	—	4	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Никольское	428	5	6	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Новинки	1314	6	3	2	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Ряциво	461	2	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Сергѣевка	224	—	7	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Тамала	879	3	3	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Итого	9796	28	106	11	—	—	15	7	8	—	—	—	—
14. Еланская.													
Аделино	257	1	5	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Байка	714	—	14	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Васильевка	417	1	14	1	—	—	3	—	1	—	—	—	—
Еланка	1081	2	5	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Еланскій Изнаиръ	1417	—	57	1	—	—	4	—	1	1	—	—	—
Елань	2755	2	96	1	—	—	3	1	1	—	—	—	—
Подгоренки	1132	2	16	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Салтыковка	1042	—	29	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Юсуповка	324	1	9	1	—	—	2	1	—	—	—	—	—
Итого	9139	9	245	8	—	—	16	5	8	1	—	—	—
15. Камзольская.													
Агафоновка	342	1	2	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Аннино	445	1	9	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Бязовка	162	2	—	1	—	—	3	1	—	—	—	—	—
Дмитріевка	503	1	2	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Зеленовка	2250	3	11	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Ивановка	395	—	9	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Камзола	747	4	2	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Панкратовка	203	—	5	1	—	—	1	—	1	1	—	—	—
Покой	178	1	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Семивражки	190	—	2	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Тепловка	340	1	1	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Трудолюбовка	300	—	7	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Царск. Нюпоселокъ	299	—	7	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Шиловка	335	—	12	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—
Широко-Кладовка	364	—	8	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Юрьево	320	1	2	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Итого	7373	15	80	12	—	—	10	9	13	1	—	—	—

Волости и селенія.	Число жителей.	А. Источники водоснабженія.						Б. Источники питье- вой воды.					
		Грунтовые воды.		Наземные воды.				Грунто- вые воды.		Наземные воды.			
		Родники.	Колодцы.	Рѣки, рѣчки, ручьи.	Озера.	Волота.	Пруды.	Родники.	Колодцы.	Рѣки, рѣчки, ручьи.	Озера.	Волота.	Пруды.
16. Колемасская.													
Александровка	484	1	7	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Катковка	224	—	11	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Колемась	1053	—	26	1	—	—	2	—	1	—	—	—	—
Ларионовка	322	—	13	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Михайловка	393	—	11	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Отруба	439	1	36	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Раевка	629	—	15	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Итого	3544	—	119	4	—	—	4	2	7	1	—	—	—
17. Куракинская.													
Александровка-Ростовка.	1353	—	27	1	1	—	—	—	1	1	—	—	—
Карповка	1762	—	52	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Куракино	1338	—	16	1	—	—	1	—	1	1	—	—	—
Софьино	1237	—	21	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Итого	5690	—	116	4	1	—	2	—	4	3	—	—	—
18. Курганская.													
Александровка	555	—	10	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Нов.-Курганы	442	—	60	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Ссар.-Курганы	425	—	14	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Осиновка	485	—	11	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Подгоренки	1342	—	15	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Поливановка	328	—	7	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Итого	3577	—	117	3	—	—	2	—	6	3	—	—	—
19. Малиновская.													
Аннино	507	—	11	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Бахметьевка	156	—	2	1	2	—	—	—	1	1	—	—	—
Драгуновка	1223	2	42	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Ерымовка	1100	—	36	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Каменный Врагъ	1027	—	53	—	—	—	3	—	1	—	—	—	—
Крутець	4083	1	84	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Малиновка	2507	4	81	1	—	—	4	1	1	—	—	—	—
Песковатка	666	2	9	1	2	—	—	1	1	—	—	—	—
Рулевка	558	8	15	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—

Волости и селенія.	Число жителей.	А. Источники водоснабженія.						Б. Источники питье- вой воды.					
		Грунтовая воды.		Наземная вода.				Грунто- вая воды.		Наземная вода.			
		Годники.	Колодцы.	Рѣки, рѣчки, ручьи.	Озера.	Болота.	Пруды.	Годники.	Колодцы.	Рѣки, рѣчки, ручьи.	Озера.	Болота.	Пруды.
Софьянка	722	—	25	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Н. Павловка	329	1	6	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Змѣевка	1861	—	49	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Итого	14739	18	413	8	4	—	15	5	12	2	—	—	—
20. Мещерская.													
Войновка	237	—	8	2	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Вырубовка	945	6	50	1	—	1	1	1	1	—	—	—	—
Гуленовка	499	3	17	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Хологрововка	298	1	29	1	—	1	1	1	1	—	—	—	—
Никольское	1976	3	84	1	—	—	2	—	1	—	—	—	—
Мещерское	2084	1	26	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Петровское	988	4	54	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Прасковьино	386	2	27	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Фабричный поселокъ	405	1	9	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Итого	7818	21	304	10	—	2	8	5	9	—	—	—	—
21. Никольская.													
Х. Вислый	133	—	4	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Х. Воронинъ	285	—	4	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Ивановка	1129	—	13	1	—	—	2	—	1	—	—	—	—
Ивановка-Лачиновка	171	3	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Х. Крутой	440	3	5	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Кулаево	423	1	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Х. Моховой	325	—	5	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Никольское	2265	3	38	1	—	—	3	1	1	—	—	—	—
Ольгина-Мача	742	—	19	1	—	—	2	—	1	—	—	—	—
Репновка	153	—	7	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Итого	6066	10	95	5	—	—	14	4	8	—	—	—	—
22. Подъячевская.													
Балтанка	833	—	26	1	—	—	1	—	1	1	—	—	—
Завриха	73	—	4	1	4	1	—	—	1	1	—	—	—
Жмакино I	344	—	8	1	2	—	1	—	—	1	—	—	—
Жмакино II	220	—	1	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—
Каменка	168	1	14	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—

Волости и селенія.	Число жителей.	А. Источники водоснабженія.						Б. Источники питье- вой воды.					
		Грунтовая вода.		Наземная вода.				Грунто- вая вода.		Наземная вода.			
		Родники.	Колодцы	Рѣки, рѣчки, ручьи.	Озера.	Болота.	Пруды.	Родники.	Колодцы.	Рѣки, рѣчки, ручьи.	Озера.	Болота.	Пруды.
Николаевка	286	—	3	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—
Песчанка	645	8	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—
Подъячевка	299	—	4	1	—	—	1	—	1	1	—	—	—
Итого	2868	9	60	6	6	1	8	2	4	6	—	—	—
23. Пяшинская.													
Ананьино II	144	—	6	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Ананьино III	157	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Ананьино IV	248	—	7	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Гранки	1523	1	85	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Ключевка	2180	—	8	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Монастырщина	2249	1	24	1	—	—	—	1	1	1	—	—	—
Покровское	1212	1	15	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Трескино	976	—	12	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Яковлевка	1560	—	41	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Итого	10249	3	199	7	—	—	3	3	9	3	—	—	—
24. Репьевская													
Александровка	440	2	5	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Аничкино	406	—	26	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Боборыкино	242	—	8	1	—	—	1	—	1	1	—	—	—
Бѣлокаменка	247	—	7	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Долгоруково	2081	2	66	1	—	—	4	1	1	—	—	—	—
Дубовка I	389	2	11	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Дубовка II	190	—	3	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Еленополье	335	—	10	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Константиновка	288	1	16	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Мокшанъ I	375	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Мокшанъ II	301	—	3	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Мокшанъ III	178	—	4	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Мокшанъ-Саловъ	257	—	16	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Николаевка	55	4	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Перхурово	575	1	41	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—
Рѣдькино	308	1	9	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—
Репьевка	1223	10	28	2	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Х. Червяковъ	271	1	6	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Итого	8167	25	259	6	—	—	15	13	15	2	—	—	—

Волости и селенія.	Число жителей.	А. Источники водоснабженія.						Б. Источники питье- вой воды.					
		Грунтовые воды.		Наземныя воды.				Грунто- вые воды.		Наземныя воды.			
		Родники.	Колодцы.	Рѣчки, ручьи, ручьи.	Озера.	Волога.	Пруды.	Родники.	Колодцы.	Рѣчки, ручьи, ручьи.	Озера.	Волога.	Пруды.
25. Сапожковская.													
Ивановка	500	4	6	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Песчанка	1378	5	1	1	—	3	—	1	1	—	—	—	—
Сапожокъ	1808	1	159	—	—	—	3	1	1	—	—	—	—
Итого	3686	10	166	2	—	3	3	3	3	—	—	—	—
26. Секретарская.													
Александровка	356	—	5	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Секретарка	2524	1	88	1	—	—	1	—	—	1	—	—	—
Итого	2880	1	93	1	—	—	2	—	1	1	—	—	—
27. Сокольская.													
Дубасово	803	—	17	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Жадовка	590	—	8	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Камзолка	1978	—	55	1	—	3	1	—	1	—	—	—	—
Соколка	2760	—	61	—	—	—	2	—	1	—	—	—	—
Итого	6131	—	141	3	—	3	4	—	4	—	—	—	—
28. Сосновская.													
Крюковка	379	—	5	1	—	—	1	—	1	1	—	—	—
Маленовка	785	—	12	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Подсотъ	340	—	6	2	—	—	2	—	1	—	—	—	—
Сосновка	3838	2	34	3	—	1	—	1	1	—	—	—	—
Сынной Врагъ	262	—	5	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Итого	5604	2	62	7	—	1	4	1	5	1	—	—	—
29. Сущевская.													
Апраксино	1032	—	15	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Колышлей	1350	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—
Названовка I	1154	1	18	1	—	—	—	1	1	1	—	—	—
Названовка II	264	—	15	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Карауловка	811	2	28	1	—	—	—	1	1	1	—	—	—

Волости и селенія.	Число жителей.	А. Источники водоснабженія.						Б. Источники питье- вой воды.					
		Грунтовые воды.		Наземныя воды.				Грунто- вые воды.		Наземныя воды.			
		Родники.	Колодцы.	Рѣки, рѣчки, ручьи.	Озера.	Болота.	Пруды.	Родники.	Колодцы.	Рѣки, рѣчки, ручьи.	Озера.	Болота.	
Сабуровка	580	—	15	—	—	—	1	—	1	—	—	—	
Сущевка	554	1	19	1	—	—	—	1	1	1	—	—	
Кайсаровка	930	2	10	1	—	—	—	1	1	1	—	—	
Итого	6675	6	120	6	—	—	6	5	7	—	—	—	
30. Сердобская.													
Н. Студеновка	4063	—	46	—	—	—	1	—	1	—	—	—	
Ст. Студеновка	2317	5	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	
Пригородная Слобода	6433	—	108	2	1	1	2	—	1	1	—	—	
Итого	12813	5	155	2	1	1	4	1	2	1	—	—	
31. Трескинская.													
Алексѣевка	716	—	28	—	—	—	1	—	1	—	—	—	
Аблязовка	329	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	
Луговое	416	—	14	1	—	—	1	—	1	1	—	—	
Надеждино	425	—	1	1	—	—	2	—	1	1	—	—	
Нѣчиновка	745	2	19	1	—	—	—	1	—	1	—	—	
Полянщина	413	1	6	1	—	—	1	1	1	1	—	—	
Саловка	268	—	3	—	—	—	1	—	1	—	—	—	
Срябино	969	1	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—	
Трескино	2618	5	34	1	—	—	1	1	1	1	—	—	
Итого	6899	9	107	6	—	—	8	4	6	6	—	—	
32. Урусовская.													
Александровка	245	1	4	1	—	—	—	1	1	—	—	—	
Дивовка	1368	—	21	1	—	—	4	—	1	—	—	—	
Ивановка (Кулики)	552	—	19	1	—	—	2	—	1	—	—	—	
Урусово	2144	—	166	1	—	—	1	—	1	1	—	—	
Итого	4309	1	210	4	—	—	7	1	4	1	—	—	
33. Хованская.													
Солонцы	243	—	11	1	—	—	1	—	1	—	—	—	
Анучина-Мача	234	—	7	1	—	—	1	—	1	—	—	—	
Возляница	478	—	10	1	—	—	1	—	1	1	—	—	

Волости и селенія.	Число жителей.	А. Источники водоснабженія.						Б Источники питье- вой воды.					
		Грунтовые воды.		Наземные воды.				Грунто- вые воды.		Наземные воды.			
		Родники.	Колодцы.	Рѣки, рѣчки, ручьи.	Озера.	Болота.	Пруды.	Родники.	Колодцы.	Рѣки, рѣчки, ручьи.	Озера.	Болота.	Пруды.
Голодаевка	322	—	3	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Доможировка	201	1	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Заголокино	398	1	16	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Ивановка	428	2	4	1	—	—	—	1	1	—	—	—	—
Монастырщина	410	—	12	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Мошково	708	2	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Хованщина	3907	3	105	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Березовка	615	1	10	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Итого	7944	10	180	11	—	—	8	6	9	1	—	—	—
34. Черкасская.													
Мал. Стрѣлища	256	—	10	1	—	—	1	—	1	1	—	—	—
Нов. Потловка	231	—	11	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—
Стар. Потловка	162	—	3	1	1	—	1	—	1	—	—	—	—
Черкаское	1661	—	52	1	1	—	1	—	1	1	—	—	—
Скрипицыно	729	—	23	1	—	—	1	—	1	1	—	—	—
Итого	3029	—	104	5	2	—	4	—	5	4	—	—	—
35. Чубаровская.													
Вал. Дубровка	355	—	5	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
Вамзолка	296	—	3	1	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Мачиновка	898	5	6	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Липовка	195	2	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Надеждино	247	2	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Николаевка	784	—	45	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Сперанка	476	2	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
Хрущевка	583	—	7	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Чубаровка	857	3	4	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—
Итого	4691	14	70	5	—	—	6	5	5	—	—	—	—
Всего	238169	270	6189	224	22	17	264	115	205	67	—	—	—

Расположеніе селеній при

В о л о с т и .	При рѣкахъ, озе- рахъ, родникахъ и колодцахъ.		При рѣкахъ, пру- дахъ и колодцахъ.		При родникахъ и рѣкахъ.		При прудахъ, озе- рахъ, и родникахъ.		При прудахъ, озе- рахъ и колодцахъ.		При озерахъ, пру- дахъ, родникахъ и колодцахъ.	
	Число селеній.	Число жителей.	Число селеній.	Число жителей.	Число селеній.	Число жителей.	Число селеній.	Число жителей.	Число селеній.	Число жителей.	Число селеній.	Число жителей.
1 Альшанская	—	—	3	2489	—	—	—	—	—	—	—	—
2 Байковская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3 Бакурская	—	—	1	508	—	—	—	—	—	—	—	—
4 Бековская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 Борковская	—	—	5	4738	—	—	—	—	—	—	1	313
6 Бутурлинская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7 Вертуновская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1461
8 Воронцовская	—	—	1	331	1	310	—	—	—	—	—	—
9 Владыкинская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 Голяевская	—	—	5	5618	—	—	—	—	—	—	—	—
11. Ш. Голицинская	—	—	—	—	1	151	—	—	—	—	—	—
12. Д. Голицинская	2	2518	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13. Дуровская	—	—	3	755	—	—	—	—	—	—	—	—
14. Еланская	—	—	2	2131	—	—	—	—	—	—	—	—
15. Камзольская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16. Кодемасская	—	—	1	1053	—	—	—	—	—	—	—	—
17. Куракинская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18. Курганская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19. Малиновская	1	666	3	3468	—	—	—	—	—	—	—	—
20. Мещерская	2	1243	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21. Никольская	—	—	2	1511	—	—	—	—	—	—	—	—
22. Подъячевская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23. Цяшинская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24. Репьевская	—	—	1	101	—	—	—	—	—	—	—	—
25. Сапожковская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26. Секретарская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27. Сокольская	—	—	1	590	—	—	—	—	—	—	—	—
28. Сосновская	—	—	2	2125	—	—	—	—	—	—	—	—
29. Сущевская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30. Сердобская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31. Трескинская	—	—	2	841	—	—	—	—	—	—	—	—
32. Урусовская	—	—	3	4064	—	—	—	—	—	—	—	—
33. Хованская	—	—	3	898	—	—	—	—	—	—	—	—
34. Черкасская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35 Чубаровская	—	—	1	296	2	—	—	—	—	—	—	—
Итого	5	4427	39	31717	4	903	—	—	—	—	2	1774

смѣшанномъ водоснабженіи.

[illegible]

В о л о с т и .

	При рѣкахъ.		При оврагахъ.		При колодцахъ.		При родникахъ.		При рѣкахъ и колодцахъ.		При рѣкахъ и оврагахъ.	
	Число селеній.	Число жителей.	Число селеній.	Число жителей.	Число селеній.	Число жителей.	Число селеній.	Число жителей.	Число селеній.	Число жителей.	Число селеній.	Число жителей.
1. Альшанская	—	—	—	—	—	—	—	—	11	2113	—	—
2. Байковская	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2652	—	—
3. Бакурская	—	—	—	—	1	305	—	—	2	2886	—	—
4. Бековская	—	—	—	—	—	—	—	—	1	421	—	—
5. Борковская	—	—	—	—	—	—	—	—	1	171	—	—
6. Вутурлинская	—	—	—	—	—	—	—	—	8	7323	—	—
7. Вертуновская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8. Воронцовская	—	—	—	—	—	—	—	—	2	465	—	—
9. Владыкинская	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3067	—	—
10. Голяевская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11. Ш-Голицынская	—	—	—	—	3	623	—	—	6	9957	—	—
12. Д. Голицынская	—	—	—	—	—	—	—	—	1	371	—	—
13. Дуровская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14. Еланская	—	—	—	—	1	1042	—	—	—	—	—	—
15. Камзольская	—	—	—	—	2	664	—	—	4	1087	—	—
16. Колемасская	—	—	—	—	1	393	—	—	2	951	—	—
17. Куракинская	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2575	—	—
18. Курганская	—	—	—	—	1	442	—	—	3	1308	—	—
19. Малиновская	—	—	—	—	1	722	—	—	—	—	—	—
20. Мещерская	—	—	—	—	—	—	—	—	1	237	—	—
21. Никольская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22. Подъячевская	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1638	—	—
23. Пяшинская	—	—	1	162	—	—	4	3545	—	—	—	—
24. Репьевская	—	—	—	—	3	736	1	54	3	740	—	—
25. Сапожковская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26. Секретарская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27. Сокольская	—	—	—	—	—	—	—	—	1	803	—	—
28. Основовская	—	—	—	—	1	262	—	—	1	379	—	—
29. Сущевская	—	—	—	—	1	254	—	—	1	1032	—	—
30. Сердобская	—	—	—	—	1	4063	—	—	—	—	—	—
31. Трескинская	—	—	—	—	—	—	—	—	1	329	—	—
32. Урусовская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33. Хованская	—	—	—	—	—	—	—	—	2	800	—	—
34. Черкасская	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1216	—	—
35. Чубаровская	—	—	—	—	1	355	—	—	—	—	—	—
Итого	—	—	1	162	17	9861	5	3599	66	42521	—	—

При прудахъ и рѣкахъ.		При колодцахъ и родникахъ.		При колодцахъ и прудахъ.		При рѣкахъ, род- никахъ и колод- цахъ.		При родникахъ, ко- лодцахъ и прудахъ.		При рѣкахъ, пру- дахъ, озерахъ и колодцахъ.		При рѣкахъ, пру- дахъ, родникахъ и колодцахъ.		При озерлахъ и колодцахъ.		При рѣкахъ, озе- рахъ и колодцахъ.	
Число селеній.	Число жителей.	Число селеній.	Число жителей.	Число селеній.	Число жителей.	Число селеній.	Число жителей.	Число селеній.	Число жителей.	Число селеній.	Число жителей.	Число селеній.	Число жителей.	Число селеній.	Число жителей.	Число селеній.	Число жителей.
—	—	—	—	1	722	—	—	2	1603	—	—	3	1327	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	1	5862	—	—	—	—	2	3247	—	—	—	—
1	121	—	—	3	621	2	2037	—	—	—	—	—	—	1	5119	—	—
—	—	—	—	—	—	3	1840	1	783	—	—	2	1130	—	—	—	—
—	—	1	1844	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5058	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	1	2320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	2	472	1	861	—	—	—	—	1	959	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	3	899	2	582	—	—	1	1090	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	1	495	—	—	—	—	1	681	—	—	—	—
—	—	—	—	2	1628	—	—	—	—	—	—	5	6949	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	1	1412	—	—	—	—	6	5642	—	—	—	—
1	439	1	224	1	335	7	4947	1	178	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	1	481	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	2	1827	—	—	1	1762	—	—	—	—	—	—	1	1353
—	—	—	—	1	1023	1	329	2	1781	—	—	2	5590	—	—	1	156
—	—	—	—	—	—	5	4362	—	—	—	—	1	1976	—	—	—	—
—	—	—	—	4	896	—	—	1	440	—	—	1	2265	—	—	—	—
—	—	1	168	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	344
—	—	1	1560	1	2249	1	1223	5	1993	2	2735	—	—	—	—	—	—
—	—	1	288	2	582	1	500	1	1808	—	—	1	2081	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	1	2524	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	356	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	2760	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1350	—	—	1	580	4	3459	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	2	984	3	3776	1	2317	1	6433	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	1	245	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	5	5642	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	2	1367	1	857	—	—	—	—	1	898	—	—	2	1823
3	1910	5	4084	26	16402	46	44071	17	13247	3	9168	28	38893	1	5119	3	3676

Потребленіе пи

В о л о с т и .	Изъ колодезѣ.		Изъ рѣкъ.		Изъ родниковъ.	
	Число селен.	Число жит.	Число селен.	Число жит.	Число селен.	Число жит.
1. Альшанская	1	722	—	—	3	1873
2. Байковская	—	—	—	—	—	—
3. Бакурская	1	508	1	1646	—	—
4. Бековская	2	5540	—	—	—	—
5. Борковская	9	5528	1	121	2	621
6. Бутурминская	1	182	—	—	1	789
7. Вергуновская	1	5058	—	—	—	—
8. Воронцовская	4	3116	—	—	1	310
9. Владыкинская	1	465	—	—	—	—
10. Голяевская	7	6090	—	—	—	—
11. Ш. Голицынская	6	7573	1	289	2	221
11. Д. Голицынская	1	681	—	—	—	—
13. Дуровская	5	2333	—	—	4	267
14. Еланская	3	2173	—	—	1	32
15. Камзольская	4	1394	—	—	3	1083
16. Колемасская	4	2299	—	—	—	—
17. Куракинская	—	—	—	—	—	—
18. Курганская	3	2269	—	—	—	—
19. Малиновская	5	8793	—	—	—	—
20. Мещерская	4	4683	—	—	—	—
21. Никольская	6	2417	—	—	2	599
22. Подъячевская	—	—	3	850	1	643
23. Пяшинская	2	1722	—	—	—	—
24. Ренъевская	4	873	—	—	3	71
25. Сапожковская	—	—	—	—	—	—
26. Секретарская	1	356	1	2524	—	—
27. Сокольская	2	1393	—	—	—	—
28. Сосновская	1	262	—	—	—	—
29. Сущевская	3	1866	—	—	1	1350
30. Сердобская	1	4063	—	—	1	2317
31. Трескинская	2	1984	1	329	1	909
32. Урусовская	1	1368	—	—	—	—
33. Хованская	4	1209	—	—	2	909
34. Черкасская	—	—	—	—	—	—
35. Чубаровская	4	2016	—	—	2	671
Итого	93	78936	8	5759	30	1606

тьевой воды.

Изъ озеръ.		Изъ рѣкъ и колодцевъ.		Изъ колодц. и родниковъ.		Изъ колодц. и озеръ.		Изъ родник. и озеръ.		Изъ родниковъ и рѣкъ.		Изъ родниковъ рѣкъ, и колодц.	
Число селен.	Число жит.	Число селен.	Число жит.	Число селен.	Число жит.	Число селен.	Число жит.	Число селен.	Число жит.	Число селен.	Число жит.	Число селен.	Число жит.
—	—	13	4348	3	1023	—	—	—	—	1	304	—	—
—	—	1	2652	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3247
—	—	3	7407	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	2662	2	2037	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	4	2694	—	—	—	—	—	—	1	132
—	—	7	7141	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	2	3305	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	4	2602	1	861	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	959	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	5	3368	4	1797	—	—	—	—	—	—	1	485
—	—	3	2889	—	—	—	—	—	—	—	—	1	495
—	—	—	—	3	4732	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	1417	4	6637	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	3	692	4	3415	—	—	—	—	—	—	2	785
—	—	1	322	2	923	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	4	5690	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	3	1308	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	156	2	1781	—	—	—	—	—	—	3	2502
—	—	—	—	5	3135	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	2	2705	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	3	1205	1	168	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	4	3545	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4984
—	—	2	548	10	6033	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	1808	—	—	—	—	—	—	2	1878
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	2	4738	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	3	1504	1	2828	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3459
—	—	1	6433	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	2	841	—	—	—	—	—	—	1	745	2	3031
—	—	2	2696	1	245	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	478	3	4733	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	5	3039	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	857	—	—	—	—	2	1145	—	—
—	—	75	67681	57	52676	—	—	—	—	4	2194	21	20998

Р ѣ к и. (Для какихъ

В о л о с т и.

	Число рѣкъ.	Число селеній.	Въ селѣ.		Съ краю села.			Въ 1/2 верст.		Въ 1 верст.		Въ 2 верст.		Свыше 2 верстѣ.	
			Число рѣкъ.	Число селеній.	Число жителей.	Число рѣкъ.	Число селеній.	Число жителей.	Число рѣкъ.	Число селеній.	Число жителей.	Число рѣкъ.	Число селеній.	Число жителей.	Число жителей.
1. Альшанская . . .	18	18	—	—	—	18	18	6100	—	—	—	—	—	—	—
2. Байковская . . .	3	3	1	1	3005	2	2	2894	—	—	—	—	—	—	—
3. Бакурская 1) . . .	6	5	12	2	7508	2	2	7102	1	1	508	—	—	—	—
4. Бековская . . .	3	3	1	1	1453	2	2	3083	—	—	—	—	—	—	—
5. Борковская . . .	13	12	—	—	—	12	11	7753	—	—	—	—	—	—	—
6. Бугурдинская . . .	9	8	—	—	—	8	7	7151	—	—	—	1	1	182	—
7. Вертуновская . . .	2	2	—	—	—	—	—	—	1	1	1842	1	1	1461	—
8. Воронцовская . . .	5	5	—	—	—	5	5	3398	—	—	—	—	—	—	—
9. Владыкинская . . .	6	6	—	—	—	3	3	1722	2	2	1741	1	1	465	—
10. Голянская . . .	8	6	—	—	—	8	6	6447	—	—	—	—	—	—	—
11. Голицынская . . .	10	10	1	1	1090	9	9	4417	—	—	—	—	—	—	—
12. Давидо-Голицынская	5	5	—	—	—	4	4	3384	—	—	—	—	—	—	—
13. Дуровская 2) . . .	11	10	1	1	3428	8	8	4553	1	1	187	1	1	1314	—
14. Еланская . . .	8	8	1	1	1132	7	7	6965	—	—	—	—	—	—	—
15. Камзольская . . .	12	12	—	—	—	11	11	6037	—	—	—	—	—	—	—
16. Кодемасская . . .	4	3	2	2	1682	2	1	322	—	—	—	—	—	—	—
17. Куракинская . . .	4	4	—	—	—	4	4	5690	—	—	—	—	—	—	—
18. Курганская . . .	3	3	—	—	—	3	3	1308	—	—	—	—	—	—	—
19. Малиновская . . .	8	8	—	—	—	8	8	11209	—	—	—	—	—	—	—
20. Мещерская . . .	10	9	1	1	2084	7	6	2813	—	—	—	—	—	—	—
21. Никольская . . .	5	5	2	2	3007	2	2	1552	1	1	171	—	—	—	—
22. Подъячевская . . .	6	6	—	—	—	6	6	2055	—	—	—	—	—	—	—
23. Пяшинская . . .	7	7	—	—	—	6	6	7009	1	1	1523	—	—	—	—
24. Репьевская 3) . . .	6	5	1	1	1223	4	4	2919	—	—	—	1	1	1223	—
25. Сапожковская . . .	2	2	1	1	1378	1	1	500	—	—	—	—	—	—	—
26. Секретарская . . .	1	1	—	—	—	1	1	2524	—	—	—	—	—	—	—
27. Сокольская . . .	3	3	—	—	—	2	2	2568	1	1	803	—	—	—	—
28. Сосновская 4) . . .	7	4	1	1	3838	2	2	4217	3	2	1125	—	—	—	—
29. Сушевская . . .	6	6	2	2	2229	2	2	1586	1	1	930	—	—	—	—
30. Сердобская . . .	2	1	—	—	—	2	1	6433	—	—	—	—	—	—	—
31. Трескинская . . .	6	6	1	1	2618	5	5	2328	—	—	—	—	—	—	—
32. Урусовская . . .	4	4	1	1	2144	3	3	2165	—	—	—	—	—	—	—
33. Хованская . . .	11	11	—	—	—	10	10	7236	1	1	708	—	—	—	—
34. Черкасская . . .	5	5	—	—	—	4	4	2877	1	1	162	—	—	—	—
35. Чубаровская . . .	5	5	1	1	898	4	4	1575	—	—	—	—	—	—	—
Итого . . .	224	211	20	20	38717	177	170	139892	14	13	9730	5	5	4645	2 2 5188

1) 2 рѣки въ 1 селеніи; 2) 2 рѣки въ 1 селеніи; 3) 2 рѣки въ 1 селеніи; 4) въ 1 селеніи 2 рѣки 1 селеніи—3 рѣки.

цѣлей пользуются рѣчною водою).

Не указано			Польз. водой для питья.		Для варки и хозяйств. надобн.		Для пожарн. цѣлей		Для водопой скота.		Для кустар. и промышл. цѣлей.		Для мытья бѣлья.		Не показано.	
Число рѣкъ.	Число селеній.	Число жителей.	Число селеній.	Число жителей.	Число селеній.	Число жителей.	Число селеній.	Число жителей.	Число селеній.	Число жителей.	Число селеній.	Число жителей.	Число селеній.	Число жителей.	Число селеній.	Число жителей.
—	—	—	14	4652	14	4652	17	5739	18	6100	—	—	16	5547	—	—
1	1	173	1	2652	1	2652	2	5658	3	5899	—	—	2	5658	—	—
—	—	—	3	8748	3	8748	4	9256	4	8748	—	—	3	8748	1	173
—	—	—	2	4115	2	4115	3	4536	3	4536	—	—	3	4536	—	—
1	1	101	1	121	1	121	11	7753	11	7753	—	—	9	7027	1	101
—	—	—	7	6469	6	6469	6	6469	6	6469	—	—	6	6469	2	864
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3303	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	2320	1	2320	5	3398	5	3398	—	—	5	3398	—	—
—	—	—	4	1722	4	2602	5	3067	6	3928	—	—	5	3067	—	—
—	—	—	—	—	—	—	1	959	4	4758	—	—	6	6447	—	—
—	—	—	4	2679	4	2679	8	4733	8	4733	—	—	10	5507	—	—
1	1	681	4	3384	4	3384	4	3384	4	3384	—	—	4	3384	1	681
—	—	—	—	—	—	—	1	3428	9	7981	—	—	9	7981	1	187
—	—	—	1	1417	—	—	7	7840	7	7840	—	—	7	7840	1	257
1	1	162	1	203	1	203	11	6037	11	6037	—	—	10	5695	1	162
—	—	—	1	322	1	322	3	2004	3	2004	—	—	3	2004	—	—
—	—	—	3	3930	3	3930	3	3930	4	5692	—	—	3	3930	—	—
—	—	—	3	1308	3	1308	3	1308	3	1308	—	—	3	1308	—	—
—	—	—	2	3170	2	663	8	11209	8	11209	—	—	8	11209	—	—
2	2	2921	—	—	—	—	—	—	5	4706	2	2489	9	7432	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	4730	—	—	5	4730	—	—
—	—	—	6	2055	6	2055	6	2055	6	2055	1	73	6	2055	—	—
—	—	—	3	1368	3	1368	6	7009	7	8532	1	976	6	7009	—	—
—	—	—	2	648	2	648	5	4142	5	4142	—	—	5	4142	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1878	—	—	2	1878	—	—
—	—	—	1	2524	1	2524	1	2524	1	2524	1	2524	1	2524	—	—
—	—	—	—	—	—	—	3	3371	3	3371	—	—	3	3371	—	—
—	—	—	1	379	1	379	3	4997	4	5337	—	—	3	4557	—	—
—	—	—	4	3222	3	3222	3	3222	6	5995	—	—	5	5065	—	—
—	—	—	1	6433	1	6433	1	6433	1	6433	1	6433	1	6433	—	—
—	—	—	6	4946	6	4946	6	4946	6	4946	—	—	6	4946	—	—
—	—	—	1	2144	1	2144	4	4309	4	4309	—	—	4	4309	—	—
—	—	—	1	478	1	478	1	478	11	7534	—	—	5	1584	—	—
—	—	—	4	2877	4	2877	3	1216	5	3039	—	—	4	2877	—	—
—	—	—	—	—	—	—	5	2473	5	2473	—	—	5	2473	—	—
6	6	4038	82	74286	79	71242	149	137883	195	176084	6	12495	184	165140	8	2425

Р ъ к и. (Качество воды, материалъ

В о л о с т и .	Атмосферное влія- ніе.					Качество воды.					Запру							
	По- крыв- льдом.		Про- мерза- етъ.		Пе- ресы- хаетъ		Хо- рошая.		Не- хорошая.		Не указа- но.		Не запруже- на.		За- пруж- лѣс., земл., глин		За- пруж. на- возомъ.	
	Покрывается.		Промерзаетъ.		Пересыхаетъ.		Число селеній.		Число жителей.		Число селеній.		Число жителей.		Число селеній.		Число жителей.	
	Н ѣ т ѣ .	Н ѣ т ѣ .	Н ѣ т ѣ .	Н ѣ т ѣ .	Число селеній.	Число жителей.	Число селеній.	Число жителей.	Число селеній.	Число жителей.	Число селеній.	Число жителей.	Число селеній.	Число жителей.	Число селеній.	Число жителей.		
1. Альшанская . . .	18	—	3	15	1	17	12	2428	5	3527	1	145	14	3563	—	—	4	2537
2. Байковская . . .	3	—	—	3	—	3	1	2652	2	3247	—	—	1	242	—	—	2	5657
3. Бакурская . . .	6	—	—	6	—	6	4	9256	1	1646	—	—	5	9429	—	—	1	5863
4. Бековская . . .	3	—	—	3	—	3	2	4115	1	421	—	—	1	2662	—	—	2	1811
5. Борковская . . .	13	—	5	8	4	9	3	687	9	7162	—	—	4	1008	—	—	8	0841
6. Бутурлинская . . .	9	—	—	9	—	9	8	7333	—	—	—	—	3	1734	—	—	5	5500
7. Вертуновская . . .	2	—	—	—	—	2	1	1842	—	—	1	1461	—	—	—	—	2	3303
8. Горонцовская . . .	5	—	1	4	—	5	—	—	5	3398	—	—	1	310	—	—	4	3088
9. Владыкинская . . .	6	—	—	6	—	6	6	3928	—	—	—	—	5	3473	—	—	1	465
10. Голяевская . . .	8	—	1	7	1	7	1	387	4	5011	1	1049	—	—	—	—	6	6447
11. Голицынская . . .	10	—	6	4	—	10	8	4292	2	1215	—	—	6	3315	1	1090	4	1102
12. Давидо-Голицын- ская	5	—	—	5	—	5	4	3384	1	681	—	—	1	495	—	—	4	3570
13. Дуровская . . .	11	—	—	11	—	11	5	2854	5	5314	—	—	—	—	—	—	10	8168
14. Еланская . . .	8	—	5	3	4	4	—	—	8	8097	—	—	—	—	—	—	8	8097
15. Камзольская . . .	12	—	2	10	—	12	8	2961	4	3238	—	—	7	2647	—	—	4	3390
16. Кодемасская . . .	4	—	1	3	—	4	2	951	1	1053	—	—	2	951	—	—	1	1053
17. Куракинская . . .	4	—	—	4	—	4	4	5692	—	—	—	—	3	4352	—	—	1	1338
18. Курганская . . .	3	—	—	3	—	3	3	1308	—	—	—	—	2	883	—	—	—	—
19. Малиновская . . .	8	—	1	7	—	8	4	1658	4	9551	—	—	5	4290	—	—	3	6911
20. Мещерская . . .	10	—	—	10	1	9	2	2362	7	5457	—	—	—	—	—	—	7	6411
21. Никольская . . .	5	—	—	5	—	5	5	4730	—	—	—	—	—	—	—	—	5	4711
22. Подъячевская . . .	6	—	—	6	—	6	6	2055	—	—	—	—	1	73	—	—	5	1911
23. Пяшинская . . .	7	—	1	6	—	7	7	8332	—	—	—	—	—	—	—	—	7	8332
24. Репьевская . . .	6	—	1	5	1	5	3	1871	2	2271	—	—	1	1223	—	—	4	2911
25. Сапожковская . . .	2	—	—	2	—	2	2	1878	—	—	—	—	2	1878	—	—	—	—
26. Секретарская . . .	1	—	—	1	—	1	—	2524	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2524
27. Сокольская . . .	3	—	—	3	—	3	—	590	2	2781	—	—	—	—	—	—	1	1978
28. Сосновская . . .	7	—	—	7	—	7	4	5342	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4963
29. Сущеvская . . .	6	—	—	6	—	6	5	5063	1	1032	—	—	1	554	—	—	2	2450
30. Сердобская . . .	2	—	—	2	—	2	1	6433	—	—	—	—	—	—	—	—	1	6433
31. Трескинская . . .	6	—	—	6	—	6	6	4946	—	—	—	—	4	1915	—	—	2	3031
32. Урусовская . . .	4	—	—	4	—	4	4	4309	—	—	—	—	4	4309	—	—	—	—
33. Хованская . . .	11	—	—	11	—	11	4	1815	7	6129	—	—	—	—	—	—	11	7944
34. Черкасская . . .	5	—	—	5	—	5	2	393	3	2646	—	—	—	—	—	—	4	2901
35. Чубаровская . . .	5	—	—	2	—	5	3	1340	2	1153	—	—	3	738	—	—	2	1711
Итого	224	—	30	194	12	212	132	109911	76	75030	3	2655	76	50044	6	1090	125	133807

запруды, загрязняемость, ухудшаемость).

да.		З а г р я з н я е м о с т ь .										У х у д ш а е м о с т ь .									
Не пока- зано.		Про- мышлен. заведен.		Скотомъ.		Мытьемъ бѣлья		Сток. и свалк		Ко- ноплей.		Не указано.		Ухуд- шается лѣтомъ.		Ухуд- шает- ся зи- мой.		Не ухуд- шает- ся.		Не указано.	
Число селеній.	Число жителей.	Число селеній.	Число жителей.	Число селеній.	Число жителей.	Число селеній.	Число жителей.	Число селеній.	Число жителей.	Число селеній.	Число жителей.	Число селеній.	Число жителей.	Число селеній.	Число жителей.	Число селеній.	Число жителей.	Число селеній.	Число жителей.	Число селеній.	Число жителей.
—	—	—	—	4	952	—	—	13	4352	1	837	—	—	18	6100	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	3	5899	2	5657	3	5899	3	5899	—	—	3	5899	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	2	2886	1	1240	3	8748	2	7508	—	—	5	9429	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	941	1	941	1	941	—	—	2	4115	1	1453	—	—	2	3083	—	—
—	—	—	—	7	6507	—	—	1	4296	9	7489	—	—	10	6393	—	—	—	—	2	253
—	—	—	—	—	—	—	—	5	5679	—	—	3	1654	7	7141	—	—	—	—	1	182
—	—	—	—	1	1461	—	—	2	3303	2	3303	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3303
—	—	—	—	4	3174	1	2320	2	4544	5	3398	—	—	5	3398	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	6	3928	—	—	6	3928	—	—	—	—	6	3928	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	6	6447	6	6447	6	6447	6	6447	—	—	6	6447	—	—	—	—	—	—
—	—	1	1090	6	3080	—	—	10	5507	—	—	—	—	10	5507	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	3	2453	3	2453	4	3694	—	—	—	—	5	4065	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	7	6206	8	6667	4	5079	7	6323	—	—	4	4766	—	—	—	6	3402	—
—	—	—	—	3	2546	—	—	6	5966	—	—	—	—	8	8097	—	—	—	—	—	—
1	162	—	—	6	4136	6	4556	6	4216	7	4555	—	—	7	4556	—	—	—	5	1643	—
—	—	—	—	1	1053	1	1053	2	1682	—	—	—	—	1	1053	—	—	—	2	951	—
—	—	1	1338	1	1338	1	1338	3	4453	—	—	—	—	4	5690	—	—	—	—	—	—
1	425	—	—	2	883	—	—	2	883	—	—	1	425	3	1308	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	6	8841	1	1861	8	11209	—	—	—	—	7	10702	—	—	—	1	507	—
2	1374	2	2489	4	3761	5	5262	6	5307	1	298	—	—	8	7432	—	—	—	1	386	—
—	—	—	—	5	4730	5	4730	4	4559	4	3988	—	—	5	4730	—	—	—	—	—	—
—	—	1	73	6	2055	5	1982	6	2055	—	—	—	—	5	1222	—	—	1	833	—	—
—	—	2	1368	3	2656	3	2656	3	2656	1	976	2	4429	6	9270	—	—	1	976	—	—
—	—	—	—	4	3952	4	3952	5	4142	—	—	—	—	5	4142	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	2	1878	2	1878	2	1878	—	—	—	—	2	1878	—	—	—	—	—	—
—	—	1	2524	1	2524	1	2524	1	2524	—	—	—	—	1	2524	—	—	—	—	—	—
2	1393	—	—	3	3371	3	3371	3	3371	2	2781	—	—	3	3371	—	—	—	—	—	—
1	379	—	—	4	5342	4	5342	3	4557	—	—	—	—	3	5002	—	—	—	1	340	—
2	3091	—	—	6	6095	5	5165	3	2783	—	—	—	—	6	6095	—	—	—	—	—	—
—	—	1	6433	1	6433	1	6433	1	6433	—	—	—	—	1	6433	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	6	4946	6	4946	4	3785	—	—	—	—	6	4946	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	4	4309	4	4309	4	4309	—	—	—	—	3	3757	—	—	1	552	—	—
—	—	—	—	4	1387	5	1584	5	5755	2	477	4	4828	2	1093	—	—	1	428	8	6423
—	—	—	—	4	2877	4	2877	4	2877	—	—	1	162	5	3039	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	5	2493	5	2493	4	2298	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2493	—
0	7055	9	15315	131	121540	93	94037	145	150115	52	54279	13	15613	171	160860	—	—	6	5872	34	19883

О з е р а и б о л о т а . (Число

В о л о с т и .	Ч и с л о о з е р ъ .	К о л и ч е с т в о с е л е н і й .	Ч И С Л О О З Е Р Ъ В Ъ С Е Л Е Н І Я Х Ъ .									
			С ъ о д н и м ъ о з е - р о м ъ .		С ъ 2 - м я о з е р а - м и .		С ъ 3 - м я о з е р а - м и .		С ъ 4 - м я о з е р а - м и		С ъ 5 и б о л ь ш е о з е р а м и .	
			Ч и с л о о з е р ъ .	Ч и с л о с е л е н і й .	Ч и с л о о з е р ъ .	Ч и с л о с е л е н і й .	Ч и с л о о з е р ъ .	Ч и с л о с е л е н і й .	Ч и с л о о з е р ъ .	Ч и с л о с е л е н і й .	Ч и с л о о з е р ъ .	Ч и с л о с е л е н і й .
1. Альшанская . . .	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
2. Байковская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. Бакурская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. Бековская . . .	4	2	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—
5. Борковская . . .	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
6. Бутурдинская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7. Вертуновская . . .	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
8. Воронцовская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9. Владыкинская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. Голыевская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11. Ш.-Голицынская . . .	5	2	1	1	—	—	—	—	4	1	—	—
12. Давидо Голицы- нская . . .	3	2	1	1	2	1	—	—	—	—	—	—
13. Дуровская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14. Еланская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15. Камзольская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16. Колемаская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17. Куракинская . . .	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
18. Курганскія . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19. Малиновская . . .	4	2	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—
20. Мещерская . . .	2	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
21. Никольская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22. Подъячевская . . .	7	2	—	—	2	1	—	—	—	—	5	1
23. Пяшинская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24. Реньевская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25. Сапожковская . . .	3	1	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—
26. Секретарская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27. Сокольская . . .	3	1	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—
28. Сосновская . . .	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—
29. Сущеvская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30. Сердобская . . .	2	1	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—
31. Трескинская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32. Урусовская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33. Хованская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34. Черкасская . . .	2	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
35. Чубаровская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
И т о г о . . .	40	22	12	12	10	5	9	3	4	1	5	1

М Ъ С Т О П О Л О Ж Е Н І Е О З Е Р Ъ .

[illegible]

О з е р а. (Площадь и глубина)

ПЛОЩАДЬ ОЗЕРЪ (ВЪ КВАДРАТНЫХЪ САЖЕ)

Во л о с т и .	Отъ 1—3 кв. саж		Отъ 4—6		Отъ 7—9		Отъ 10—20		Отъ 21—50		Отъ 51—100		Отъ 101—200		Отъ 201—500	
	Число озеръ.	Число селеній	Число озеръ.	Число селеній.	Число озеръ	Число селеній.	Число озеръ	Число селеній.	Число озеръ.	Число селеній.	Число озеръ.	Число селеній.	Число озеръ.	Число селеній.	Число озеръ.	Число селеній
1. Альшанская .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
2. Байковская .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. Бакурская . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. Бековская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
5. Борковская . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
6. Бутурлинская .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7. Вертунская . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8. Воронцовская .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9. Владыкинская .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. Годяевская . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11. Ш. Голицын- ская	—	—	—	—	—	—	2	1	2	1	1	1	—	—	—	—
12. Д. Голицын- ская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—
13. Дуровская . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14. Еланская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15. Камзольская .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16. Колемасская .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17. Куракинская .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
18. Курганская . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19. Малиновская .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1
20. Мещерская . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
21. Никольская . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22. Подъячевская .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23. Пятинская . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24. Репьевская . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25. Сапожковская .	—	—	1	1	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—
26. Секретарская .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27. Сокольская . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28. Сосновская . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29. Сущевская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30. Сердобская . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
31. Трескинская . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32. Урусовская . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33. Хованская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34. Черкасская . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—
35. Чубаровская . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	—	—	1	1	—	—	4	2	2	1	3	3	3	3	8	7

[illegible]

О з е р а. (Загрязняемость, коли

Волости.	ЗАГРЯЗНЯЕМОСТЬ.										КАЧЕСТ					
	Не загрязня- ются.		Загряз. промышл. зав. и ку- старн. пром.		Загряз. скот., мыт- бля и пр.		Свал- кой наво- за.		Весен- ними во- дами.		Не- извѣст- но.		Хоро- шая.		Не- хорош ая	
	Число озеръ.	Число селеній.	Число озеръ.	Число селеній.	Число озеръ.	Число селеній.	Число озеръ.	Число селеній.	Число озеръ.	Число селеній.	Число озеръ.	Число селеній.	Число озеръ.	Число селеній.	Число озеръ.	Число селеній.
1. Альшанская	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
2. Байковская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. Бакурская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. Бековская	—	—	—	—	3	1	1	1	—	—	—	—	2	1	—	—
5. Борковская	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
6. Бутурлин- ская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7. Вертуновская	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
8. Воронцовская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9. Владыкинская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. Голяевская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11. Ш. Голицын- ская	5	2	—	—	5	2	—	—	—	—	—	—	—	—	5	2
12. Д. Голицын- ская	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	2	1	—	—	3	—
13. Дуровская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14. Еланская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15. Камзольская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16. Колемасская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17. Куракинская	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
18. Курганская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19. Малиновская	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	2	1
20. Мещерская	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	2	—
21. Никольская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22. Подъячевская	—	—	—	—	5	1	—	—	—	—	2	1	—	—	7	—
23. Пяшинская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24. Репьевская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25. Сапожковская	—	—	—	—	3	1	—	—	3	1	—	—	—	—	3	—
26. Секретарская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27. Сокольская	—	—	—	—	3	1	3	1	—	—	—	—	—	—	3	—
28. Сосновская	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	—
29. Сушевская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30. Сердобская	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—	2	—
31. Трескинская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32. Урусовская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33. Хованская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34. Черкасская	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35. Чубаровская	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
И т о г о	11	8	—	—	23	13	4	2	5	3	5	3	7	5	33	18

чество воды, пользование ею).

В О Д Ы.				ДЛЯ ЧЕГО ПОЛЬЗУЮТСЯ ВОДОЙ ИЗЪ ОЗЕРЪ.															
Мутн. и окраш.		Съ запахомъ		Не показано.		Для питья.		Для варки пищи.		Для пожара, цѣлей.		Для водопоя скота и мытья бѣлья.		Для промышл. и кустарн. цѣлей.		Не показано.		Не пользуются.	
Число озеръ.	Число селеній.	Число озеръ.	Число селеній.	Число озеръ.	Число селеній.	Число озеръ.	Число селеній.	Число жителей.	Число озеръ.	Число селеній.	Число жителей.	Число озеръ.	Число селеній.	Число озеръ.	Число селеній.	Число озеръ.	Число селеній.	Число озеръ.	Число селеній.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	3	2	2	1	—	—	1	1	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	2	1	1	—	—	—	—	—	—	5	2	5	2	—	—	—	—	—	—
1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	2	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
2	2	2	1	—	—	—	—	—	—	2	1	2	1	—	—	2	1	—	—
5	1	5	1	—	—	—	—	—	—	5	1	5	1	—	—	2	1	—	—
3	1	3	1	—	—	—	—	—	—	3	1	3	1	—	—	—	—	—	—
3	1	3	1	—	—	—	—	—	—	3	1	3	1	—	—	1	1	—	—
2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	1	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—
22	10	17	8	—	—	—	—	—	—	22	9	28	14	—	—	10	7	1	1

П р у д ы

В о л о с т и .	Число селеній въ волости.	Число жителей въ волости.	Число селеній, имѣющихъ пруды.	Пруды.		Водная поверхность въ квадрат саженяхъ.	Число жителей въ селеніяхъ, имѣющихъ пруды.	Количество селеній съ прудами.					Расположеніе						
				П р о т о ч н ы е .	Н е п р о т о ч н ы е .			Съ 1 прудомъ.	Съ 2 прудами.	Съ 3 прудами	Съ 4 прудами.	Съ 5 и болѣе прудами.	Не указано.	Въ селен.		Внѣ			
														П о с р е д и .	С ѣ к р а ю .		Н е у к а з а н о .	Въ 1/2 верстѣ.	Въ 1 верстѣ.
1. Альшанская . . .	—	—	10	1	21	22842,5	6407	3	3	3	1	—	—	—	2	6	1	1	2
2. Байковская . . .	—	—	3	2	1	12632	5897	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—
3. Борковская . . .	—	—	15	2	24	24635	8460	10	4	—	—	—	—	5	3	8	1	2	2
4. Бековская . . .	—	—	2	2	—	650	2156	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
5. Бутурлинская . . .	—	—	5	4	1	30675	3382	5	—	—	—	—	—	—	1	4	—	—	—
6. Бакурская . . .	—	—	2	1	1	12830	6234	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
7. Вертуновская . . .	—	—	3	4	1	17550	7863	1	2	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—
8. Воронцовская . . .	—	—	4	4	2	3110	3305	3	—	1	—	—	—	—	—	4	—	—	1
9. Владыкинская . . .	—	—	1	1	—	40000	341	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
10. Голяевская . . .	—	—	8	14	2	15045	6641	3	2	3	—	—	—	13	2	—	—	—	—
11. Голицынская . . .	—	—	5	1	4	9675	1947	5	—	—	—	—	—	1	—	4	—	—	—
12. ДавидоГолицын- ская	—	—	4	4	—	10700	3928	4	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
13. Дуровская . . .	—	—	12	10	5	21640	9668	9	3	—	—	—	—	8	1	—	2	1	—
14. Еланская . . .	—	—	8	5	13	12090	8720	4	—	2	2	—	—	1	—	6	2	—	4
15. Камзольская . . .	—	—	7	3	7	17311	3787	5	1	1	—	—	—	2	4	1	—	—	—
16. Колемасская . . .	—	—	3	—	4	3270	1672	2	1	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—
17. Куракинская . . .	—	—	2	1	1	4550	3062	2	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
18. Кургановская . . .	—	—	2	—	2	2112	1790	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
19. Малиновская . . .	—	—	9	3	12	10570	11377	6	1	1	1	—	—	—	1	3	2	2	—
20. Мещерская . . .	—	—	7	7	1	23110	6301	6	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	1
21. Никольская . . .	—	—	10	12	2	17500	5634	7	2	1	—	—	—	7	6	—	1	—	—
22. Подъячевская . . .	—	—	6	5	4	48660	2422	5	—	—	1	—	—	3	2	1	—	—	—
23. Пяшинская . . .	—	—	5	4	1	45050	6416	5	—	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—
24. Репьевская . . .	—	—	11	1	14	19510	6639	8	2	1	—	—	—	2	2	7	—	1	—
25. Сапожковская . . .	—	—	1	—	3	3800	3458	—	—	1	—	—	—	3	—	—	—	—	—
26. Секретарская . . .	—	—	2	1	1	35030	3458	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
27. Сокольская . . .	—	—	3	—	4	22600	5736	2	1	—	—	—	—	1	2	—	1	—	—
28. Сосновская . . .	—	—	3	4	—	7050	4684	2	1	—	—	—	—	2	—	—	2	—	—
29. Сущевская . . .	—	—	3	1	5	13000	2898	2	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—
30. Сердобская . . .	—	—	2	2	1	15739	8630	1	1	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—
31. Трескинская . . .	—	—	7	2	6	25305	6046	6	1	—	—	—	—	—	5	1	—	—	—
32. Урусовская . . .	—	—	3	—	4	4293	3714	2	1	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—
33. Хованская . . .	—	—	6	6	—	47695	5468	6	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—
34. Черкасская . . .	—	—	4	4	—	125345	2791	4	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
35. Чубаровская . . .	—	—	6	1	5	7146	3001	6	—	—	—	—	—	2	3	—	1	—	—
И т о г о .	—	—	184	112	152	739720,5	173903	136	27	14	6	1	—	71	50	54	14	91	—

(общія свѣдѣнія).

Трудовъ. селенія.	Матеріаль запруды.					Чѣмъ образова- ны пр.					Качество воды					Количе- ство.					Загрязненіе.					Для чего пользуются прудами.						
	Свѣдѣн. 3 верстъ. Не указано.	Навозъ. Земля.	Деревъ.	Навозъ и земля. Смѣшанные. Не указано.	Запр. рѣки. Оврагомъ. Искусственно вырыты. Не указано.	Хорошая. Мутная. Запахъ. Нехорошая. Не указано.	Достаточно. Высыхаетъ. Промерзаетъ. Не указано.	Не загрязняется. Стоками и скотомъ. Бѣлымъ. Копотлей. Промысл. зав. Не указано.	Питья и варки пищи. Хозяйств. надобн. Промысл. заведеній. Водопоп. скота. Не указано.																							
3	4	11	4	—	1	6	1	7	13	1	4	—	—	10	1	17	5	—	—	—	—	14	—	—	—	—	8	—	3	1	10	8
—	2	1	—	—	1	—	1	2	—	—	1	—	—	2	—	3	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3
4	—	3	—	—	20	3	9	14	3	—	1	—	5	20	—	17	7	1	1	—	—	26	—	—	—	—	—	—	2	1	23	—
—	—	1	—	—	1	—	2	4	—	—	1	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—
—	1	1	—	—	—	—	4	1	1	—	1	—	—	1	—	5	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	3	—	1	3	—	1
—	—	1	—	—	2	2	4	1	—	—	4	—	2	—	2	4	—	1	—	—	2	2	2	—	—	1	—	—	1	1	—	5
—	—	—	3	—	—	—	—	2	—	—	1	—	—	3	3	1	2	—	—	—	—	5	—	—	—	—	1	—	3	1	—	2
—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	16	—	13	3	—	—	1	—	—	8	6	14	1	1	—	—	15	7	8	—	—	1	2	11	1	—	1	2
—	—	—	—	—	4	1	1	4	—	—	—	—	1	3	—	4	—	1	—	—	5	1	—	—	—	—	—	1	3	—	—	—
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	2	—	—	2	—
—	3	—	—	—	15	—	11	4	—	—	7	—	6	2	—	15	—	—	—	—	12	9	6	—	—	3	—	2	—	—	3	3
4	—	7	4	—	7	—	7	7	4	—	—	—	10	8	—	12	5	1	—	—	18	—	—	—	—	—	—	9	—	—	9	—
—	3	5	2	—	2	1	4	4	2	—	3	—	1	6	—	9	1	—	—	—	9	1	3	—	—	1	—	4	1	—	5	—
—	—	3	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	4	—	4	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—
—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1
5	—	1	6	—	—	—	3	8	4	—	2	—	2	7	—	10	5	—	—	—	13	—	—	—	—	2	2	—	—	—	10	3
—	2	1	1	—	4	2	7	—	1	—	2	—	—	6	—	7	1	—	—	—	5	—	—	—	—	3	—	—	2	—	3	3
—	3	—	4	—	13	—	10	4	—	—	5	—	7	3	1	9	2	3	—	—	14	9	6	—	—	—	—	9	—	5	—	—
—	—	—	—	—	3	2	5	3	—	1	5	—	—	—	—	9	—	—	—	—	3	—	—	—	—	3	2	1	—	3	3	—
—	3	13	—	—	3	2	4	1	—	—	4	—	—	1	—	5	—	—	—	—	4	—	1	—	—	1	—	—	1	—	1	3
—	—	1	—	—	3	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	3	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—
—	—	—	—	—	—	—	1	2	1	—	—	—	2	2	—	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	3	4
—	5	—	4	—	3	1	1	1	4	—	1	—	4	2	—	6	—	—	—	—	5	—	—	1	—	1	—	—	5	—	1	—
—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	1	—	—	1	—	2	—	—	—	—	7	3	2	—	—	—	—	—	—	—	1	1
—	1	1	4	—	1	2	2	2	4	—	2	—	—	6	—	8	—	—	—	—	4	2	2	—	—	1	—	3	—	3	2	—
1	—	—	—	—	4	—	6	—	—	—	—	—	1	2	—	6	—	—	—	—	5	5	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
—	2	—	3	—	—	—	4	—	—	—	—	—	1	3	—	4	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

П р у д ы (число и

Число прудовъ въ селеніяхъ.

Число прудовъ въ селеніяхъ.																	
Волости.	Число прудовъ.	Число селеній	Съ однимъ прудомъ.		Съ 2-мя прудами.		Съ 3-мя прудами.		Съ 4-мя прудами.		Съ 5 и бо- лѣе прудами.						
			Число селеній.	Проточные.	Непроточные.	Число селеній.	Проточные.	Непроточные.	Число селеній.	Проточные.	Непроточные.	Число селеній.	Проточные.	Непроточные.			
1. Альшанская .	22	10	3	—	3	3	—	6	3	—	9	1	—	4	—	—	—
2. Байковская .	3	2	1	1	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3. Бакурская . .	3	3	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4. Бековская . .	2	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5. Борковская .	26	14	8	2	6	5	—	10	—	—	—	—	—	—	1	—	8
6. Бутурдинская.	5	5	5	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7. Вертуновская.	5	3	1	—	1	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8. Воронцовская.	5	4	3	3	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9. Владыкинская	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10. Голяевская .	16	8	3	2	1	2	2	2	3	8	1	—	—	—	—	—	—
11. Ш. Голицын- ская	4	4	4	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12. Д. Голицын- ская	4	4	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13. Дуровская . .	15	12	9	8	1	3	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14. Еланская . . .	16	8	4	1	3	1	—	2	2	6	1	—	—	4	—	—	—
15. Камзольская .	10	7	5	4	1	1	—	2	1	3	—	—	—	—	—	—	—
16. Колемаская .	4	3	2	—	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17. Куракинская.	2	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18. Кургановская.	2	2	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19. Малиновская.	15	9	6	1	5	1	—	2	1	3	1	—	—	4	—	—	—
20. Мещерская . .	8	7	6	6	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21. Никольская .	14	10	7	4	3	2	4	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—
22. Подъячевская.	8	5	3	3	—	1	2	—	1	—	3	—	—	—	—	—	—
23. Пяшинская .	3	3	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24. Решьевская .	15	10	7	2	5	2	—	4	—	—	—	1	—	4	—	—	—
25. Саложковская.	3	1	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	—	—	—	—	—
26. Секретарская	2	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27. Сокольская .	4	3	2	—	2	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28. Сосновская . .	4	3	2	2	—	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29. Суцевская . .	6	3	2	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	4	—	—	—
30. Сердобская . .	4	3	2	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31. Трескинская .	8	7	6	1	5	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32. Урусовская . .	7	3	1	—	1	1	—	2	—	—	—	1	—	4	—	—	—
33. Хованская . .	8	8	8	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34. Черкасская . .	4	4	4	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35. Чубаровская .	6	6	6	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Итого	264	181	129	73	56	32	19	45	13	11	28	6	—	24	1	—	8

мѣстоположеніе прудовъ).

М ѣ с т о п о л о ж е н і е п р у д о в ъ .

Въ самомъ селѣ.			Съ краю села.			До 1/2 версты.			До 1 вер- сты.			До 2-хъ верстѣ.			До 3 верстѣ и свѣшѣ.			Мѣстополо- женіе не указано.		
Число прудовъ.	Число селеній.	Число жителей.	Число прудовъ.	Число селеній.	Число жителей.	Число прудовъ.	Число селеній.	Число жителей.	Число прудовъ.	Число селеній.	Число жителей.	Число прудовъ.	Число селеній.	Число жителей.	Число прудовъ.	Число селеній.	Число жителей.	Число прудовъ.	Число селеній.	Число жителей.
2	1	304	13	7	4985	—	—	—	1	1	271	2	2	1189	3	2	2088	1	1	186
1	1	508	3	2	3247	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1453	1	1	173	—	—	—	—	—	—	1	1	5862	—	—	—	—	—	—
6	4	1293	11	9	421	—	—	—	—	—	—	2	1	3166	5	1	3166	—	—	—
1	1	783	4	4	7140	1	1	121	1	1	322	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	5	3	2866	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	3	3	8361	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	1	2757	—	—	—	—	—	—	1	1	331	1	1	331	—	—	—
13	6	6315	3	3	465	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	3	3	2750	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	4	4	2164	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	4	4	3570	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	7	6865	1	1	235	2	2	1070	1	1	1314	—	—	—	—	—	—	3	3	1430
1	1	257	4	3	2119	2	2	4172	—	—	—	4	3	5304	5	3	4589	3	1	162
—	—	—	7	6	3903	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	4	3	1761	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1762	1	1	1338	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	1827	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	3	3	1863	3	2	1585	2	2	4641	—	—	—	7	4	6691	—	—	—
4	4	4763	1	1	237	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	3420
7	4	3732	6	5	2163	1	1	173	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1	645	4	3	1683	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	229
1	1	1560	1	1	144	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1523	—	—	—
1	1	440	13	8	4612	—	—	—	1	1	242	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	1	1808	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	1	2524	—	—	—	1	1	356	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	2	2	4738	1	1	2760	—	—	—	1	1	590	—	—	—	—	—	—
2	1	3838	—	—	—	—	—	—	2	2	1125	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	580	4	1	1350	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1032
2	2	8760	1	1	6433	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	4063
—	—	—	5	4	2078	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2618	2	2	1129
6	3	4064	1	1	552	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	8	8	6607	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	3	3	2646	—	—	—	1	1	162	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	2	1682	4	4	2212	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8 68	46	53229	127	102	88097	10	9	9881	10	10	8433	11	9	16442	23	13	21006	15	13	11651

П р у д ы (загрязненность, и

Е о л о с т и	З а г р я з н я е м о с т ь .										К а ч е					
	Не за- грязняет- ся,		Загряз. промыш. и кустар.		Загряз. скотомъ мытьемъ бѣлья.		Загряз. отъ на- возн. плотияъ.		Не показано чѣмъ.		Не из- вѣстно.		Хорошая.		Нехо- рошая.	
	Число прудовъ.	Число селеній.	Число прудовъ.	Число селеній.	Число прудовъ.	Число селеній.	Число прудовъ.	Число селеній.	Число прудовъ.	Число селеній.	Число прудовъ.	Число селеній.	Число прудовъ.	Число селеній.	Число прудовъ.	Число селеній.
1 Альшанская . . .	—	—	—	—	13	5	1	1	—	—	8	4	4	1	17	8
2 Байковская . . .	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	3	2
3 Бакурская . . .	—	—	—	—	3	3	1	1	—	—	—	—	1	1	2	2
4 Бековская . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	1	1	1
5 Борковская . . .	—	—	—	—	24	13	2	1	—	—	—	—	1	1	25	13
6 Бутурлин- ская . . .	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—	2	2	4	4	1	1
7 Вертуновская . . .	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	1	1	2	1	1	1
8 Моронцовская . . .	—	—	—	—	5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	5	4
9 Владыкинская . . .	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
10 Голяевская . . .	—	—	—	—	16	8	—	—	—	—	—	—	2	2	14	6
11. Ш. Голицын- ская . . .	—	—	—	—	4	4	—	—	—	—	—	—	1	1	3	3
12. Д. Голицын- ская . . .	1	1	—	—	1	1	—	—	—	—	2	2	4	4	—	—
13. Дуровская . . .	—	—	—	—	12	10	—	—	—	—	3	2	5	5	7	6
14. Еланская . . .	2	1	—	—	13	6	1	1	—	—	—	—	—	—	16	8
15 Камзольская . . .	—	—	—	—	9	6	—	—	—	—	1	1	3	3	5	3
16 Колемасская . . .	—	—	—	—	4	3	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3
17 Куракинская . . .	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1
18 Курганская . . .	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
19. Малиновская . . .	1	1	—	—	12	7	2	1	—	—	—	—	2	2	12	6
20. Мещерская . . .	—	—	2	2	2	2	3	3	1	1	2	1	1	1	7	7
21. Никольская . . .	—	—	—	—	14	10	—	—	—	—	—	—	—	—	14	10
22. Подъячевская . . .	1	1	—	—	3	1	—	—	—	—	5	4	4	3	3	1
23. Пяшинская . . .	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	1	1	2	2	1	1
24. Репьевская . . .	—	—	—	—	13	3	1	1	—	—	1	1	2	2	13	8
25. Сапожковская . . .	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	3	1
26 Секретарская . . .	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1
27. Сокольская . . .	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	1	1	—	—	4	3
28. Созновская . . .	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	2	2	2	2	2	1
29. Суцевская . . .	—	—	—	—	1	1	—	—	4	1	1	1	—	—	6	3
30. Сердобская . . .	—	—	—	—	4	3	—	—	—	—	—	—	1	1	3	3
31. Трескинская . . .	—	—	—	—	6	5	—	—	1	1	1	1	2	2	6	5
32. Урусовская . . .	—	—	—	—	7	3	—	—	—	—	—	—	—	—	7	3
33. Хованская . . .	—	—	—	—	4	4	1	1	—	—	3	3	1	1	6	4
34. Черкасская . . .	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—	1	1	1	1	3	3
35. Чубаровская . . .	—	—	—	—	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	6	6
И т о г о . . .	6	5	3	3	202	132	12	10	6	3	39	32	49	44	204	132

качество воды и пользование ею).

ч е с т в о в о д ы .						П о л ь з о в а н и е в о д о й .											
Мутная и окрашена.		Съ запа- хомъ		Качество не показано.		Для питья, варки и др. домашнихъ надобностей.			Для пожарныхъ цѣлей.		Для кустарныхъ и промысла		Для водопоя скота.		Не указано.		
Число прудовъ.	Число селеній.	Число прудовъ.	Число селеній.	Число прудовъ.	Число селеній.	Число прудовъ.	Число селеній.	Число жителей.	Число прудовъ.	Число селеній.	Число прудовъ.	Число селеній.	Число прудовъ.	Число селеній.	Число прудовъ.	Число селеній.	
15	7	9	4	1	1				8	5			14	6	8	4	
3	2	—	—	—	—				—	—	—	—	—	—	3	2	
1	1	—	—	—	—	1	1	5862	1	1	—	—	3	3	—	—	
1	1	—	—	—	—				—	—	—	—	—	—	1	1	
21	10	5	3	—	—	1	1	165	17	12	1	1	24	13	—	—	
1	1	—	—	—	—	4	4	2866	5	5	—	—	5	5	—	—	
—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	4	2	2	1	1	1	
5	4	2	1	—	—	—	—	—	3	3	—	—	5	4	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	
14	6	11	4	—	—	—	—	—	15	7	—	—	15	7	1	1	
3	3	2	2	—	—	1	1	492	1	4	—	—	3	3	—	—	
—	—	—	—	—	—	4	4	3570	3	3	—	—	4	4	—	—	
7	6	5	4	1	1	—	—	—	9	9	—	—	11	10	2	2	
16	8	16	8	—	—	—	—	—	6	5	—	—	14	7	—	—	
5	3	1	1	—	—	1	1	303	9	7	—	—	8	6	—	—	
4	3	—	—	—	—	—	—	—	4	3	—	—	4	3	—	—	
1	1	—	—	—	—	1	1	1338	2	2	—	—	2	2	—	—	
2	2	2	2	—	—	—	—	—	2	2	—	—	2	2	—	—	
13	7	4	3	—	—	1	1	507	7	4	—	—	15	9	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	7	—	—	5	5	—	—	
14	10	7	4	—	—	—	—	—	13	9	—	—	14	10	—	—	
3	1	—	—	—	—	4	4	1952	7	5	—	—	7	5	—	—	
1	1	—	—	—	—	1	1	1515	2	2	—	—	2	2	1	1	
13	8	4	2	—	—	2	2	648	15	10	—	—	15	10	—	—	
3	1	3	1	—	—	—	—	—	3	1	—	—	3	1	—	—	
1	1	—	—	—	—	1	1	2524	1	1	—	—	1	1	—	—	
2	2	2	2	—	—	—	—	—	3	2	—	—	4	2	—	—	
2	1	2	1	—	—	—	—	—	4	3	—	—	4	3	—	—	
6	3	—	—	—	—	—	—	—	2	2	4	1	2	2	—	—	
—	—	—	—	—	—	1	1	6433	4	3	—	—	4	3	—	—	
6	5	—	—	—	—	2	1	3031	8	7	1	1	8	7	—	—	
7	3	7	3	—	—	—	—	—	7	3	—	—	7	3	—	—	
7	7	—	—	—	—	1	1	478	7	7	—	—	7	7	1	1	
3	3	2	2	—	—	3	8	2646	3	3	—	—	3	3	1	1	
6	6	—	—	—	—	—	—	—	6	6	—	—	6	6	—	—	
186	117	83	47	4	3	28	28	34340	188	144	11	6	224	156	19	14	

П р у д ы (промерзаемость, пере

Волости.	Пр о м е р з а е м о с т ь .						П е р е с ы х а е м о с т ь .					
	Промер- зають.		Нѣтъ.		Не указано.		Пересы- хаютъ.		Нѣтъ		Не указано.	
	Число прудовъ.	Число селеній.	Число прудовъ.	Число селеній.	Число прудовъ.	Число селеній.	Число прудовъ.	Число селеній.	Число прудовъ.	Число селеній.	Число прудовъ.	Число селеній.
1. Альшанская .	1	1	18	8	3	2	5	4	17	8	—	—
2. Байковская .	—	—	3	2	—	—	—	—	3	2	—	—
3. Бакурская .	1	1	2	2	—	—	—	—	2	2	1	1
4. Бековская .	—	—	2	2	—	—	—	—	2	2	—	—
5. Барковская .	10	3	16	11	—	—	9	2	15	10	2	2
6. Бутурлинская .	—	—	5	5	—	—	—	—	5	5	—	—
7. Вертуновская .	—	—	4	2	1	1	—	—	4	2	1	1
8. Воронцовская .	—	—	3	3	2	1	2	1	3	3	—	—
9. Владыкинская .	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—
10. Голяевская .	2	2	14	8	—	—	1	1	15	8	—	—
11. Ш. Голицын- ская	—	—	4	4	—	—	—	—	4	4	—	—
12. Д. Голицын- ская	—	—	4	4	—	—	—	—	4	4	—	—
13. Дуровская .	—	—	15	12	—	—	—	—	15	12	—	—
14. Еланская .	7	4	9	5	—	—	10	4	5	4	1	1
15. Камзольская .	—	—	10	7	—	—	1	1	9	6	—	—
16. Колемасская .	—	—	4	3	—	—	—	—	4	3	—	—
17. Куракинская .	—	—	2	2	—	—	—	—	2	2	—	—
18. Курганская .	—	—	2	2	—	—	1	1	1	1	—	—
19. Малиновская .	1	1	7	6	7	2	7	3	5	5	3	1
20. Мещерская .	1	1	7	7	—	—	1	1	7	7	—	—
21. Никольская .	4	4	10	6	—	—	1	1	10	6	3	3
22. Подъячевская .	—	—	8	5	—	—	—	—	8	5	—	—
23. Пяшинская .	—	—	3	3	—	—	—	—	3	3	—	—
24. Репьевская .	2	1	13	10	—	—	—	—	15	10	—	—
25. Сапожковская .	—	—	3	1	—	—	—	—	3	1	—	—
26. Секретарская .	—	—	2	2	—	—	—	—	2	2	—	—
27. Сокольская .	1	1	3	2	—	—	—	—	3	2	1	1
29. Сущевская .	—	—	4	3	—	—	—	—	4	3	—	—
28. Сосновская .	—	—	6	3	—	—	—	—	6	3	—	—
30. Сердобская .	1	1	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1
31. Трескинская .	—	—	8	7	—	—	—	—	8	7	—	—
32. Урусовская .	5	5	2	1	—	—	5	5	2	1	—	—
33. Хованская .	—	—	8	8	—	—	—	—	8	8	—	—
34. Черкасская .	—	—	4	4	—	—	—	—	4	4	—	—
35. Чубаровская .	1	1	5	5	—	—	—	—	6	6	—	—
И т о г о . .	37	26	212	158	13	7	44	25	207	154	13	11

сыхаемость, образование прудовъ).

Какъ образовались пруды.

Искусствен.		За прудой овраговъ.						За прудой рѣки.					
вырыты.		Навозомъ.		Землей, лѣсомъ, глиной, навозомъ.		Землей, лѣсомъ, глиной.		Навозомъ.		Землей, лѣсомъ, навозомъ.		Землей, лѣсомъ, глиной.	
Число прудовъ.	Число селеній.	Число прудовъ.	Число селеній.	Число прудовъ.	Число селеній.	Число прудовъ.	Число селеній.	Число прудовъ.	Число селеній.	Число прудовъ.	Число селеній.	Число прудовъ.	Число селеній.
13	6	7	5	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—
—	—	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—
3	2	14	5	—	—	—	—	9	6	2	2	—	—
1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	3	3	—	—
—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—
—	—	2	1	—	—	—	—	3	3	—	—	—	—
—	—	5	4	—	—	—	—	11	5	1	1	—	—
—	—	3	3	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
—	—	1	1	—	—	—	—	1	1	2	2	—	—
4	2	4	2	—	—	—	—	11	10	—	—	—	—
2	1	8	4	—	—	—	—	4	4	—	—	—	—
1	1	4	2	—	—	—	—	2	2	2	2	—	—
—	—	1	1	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—
—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
3	3	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	10	6	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	5	5	2	2	—	—
—	—	4	4	—	—	—	—	10	6	—	—	—	—
—	—	3	1	—	—	—	—	3	2	2	2	—	—
—	—	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	1	1
—	—	13	8	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—
—	—	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
1	1	2	1	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1
4	1	—	—	—	—	—	—	2	1	1	1	—	—
2	2	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1
4	3	2	2	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—
—	—	7	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	7	7	—	—	1	1
4	4	—	—	—	—	—	—	2	2	4	4	—	—
43	28	103	63	—	—	—	—	81	63	31	29	5	5

Р о д н и к и (расположеніе, ко

В о л о с т и .	Число всѣхъ селеній.	Число всѣхъ жителей.	Число селеній съ родниками.	Число жителей въ нихъ.	Число родниковъ.	Расположеніе родниковъ.									Количество водъ.	
						Въ селѣ.			Внѣ селенія.						Достаточно.	И т ѣ .
						Съ краю.	Посреди.	Не указано	Въ 1/2 верстѣ.	Въ 1 верстѣ.	Въ 2 верстахъ.	Въ 3 верстахъ.	Свыше 3 хъ верстѣ.	Не указано.		
1. Альшанская .	24	8785	6	3201	14	11	3	—	—	—	—	—	—	—	14	—
2. Барковская .	14	8928	7	3496	7	2	—	5	—	—	—	—	—	—	7	—
3. Байковская .	3	5897	2	3047	8	4	2	2	—	—	—	—	—	—	8	—
4. Бутурлинская	11	6860	1	716	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2	—
5. Бакурская . .	6	9521	1	5592	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—
6. Бековская . .	4	9980	1	941	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—
7. Воронцовская	8	3643	1	310	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
8. Владыкинская	6	3762	1	869	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—
9. Вертуновская	3	7979	3	7979	6	—	5	—	—	—	1	—	—	—	6	—
10. Ш. Голицын- ская	12	5896	8	2511	11	3	1	7	—	—	—	—	—	—	7	4
11. Голяевская .	8	6266	1	981	4	3	1	—	—	—	—	—	—	—	4	—
12. Дуровская .	9	9666	7	7550	28	2	14	11	1	—	—	—	—	—	28	—
13. Д. Голицын- ская	6	4293	4	3796	14	—	—	—	4	4	5	—	—	1	14	—
14. Еланская . .	7	8763	6	6636	9	1	—	7	—	1	—	—	—	—	8	1
15. Камзольская	20	7126	9	5088	15	14	1	—	—	—	—	—	—	—	15	—
16. Колемасская	8	3972	2	927	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—
17. Мещерская .	9	7580	8	7366	21	3	4	4	5	—	2	—	—	3	21	—
18. Малиновская	12	12652	6	7907	18	7	11	—	—	—	—	—	—	—	16	2
19. Никольская .	11	5506	4	2999	10	6	1	—	3	—	—	—	—	—	10	—
20. Пяшинская	8	10730	3	4253	3	1	1	—	—	1	—	—	—	—	3	—
21. Подъячевская	8	2651	2	769	9	—	8	—	1	—	—	—	—	—	9	—
22. Репьевская .	16	8805	10	6005	25	12	—	10	3	—	—	—	—	—	24	1
23. Сапожковская	7	6151	3	3571	10	5	5	—	—	—	—	—	—	—	10	—
24. Секретарская	2	3558	1	3159	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—
25. Сосновская .	5	5252	1	3553	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
26. Сущевская .	6	6602	4	3440	6	4	—	—	2	—	—	—	—	—	6	—
27. Сердобская .	3	12150	1	2280	5	—	5	—	—	—	—	—	—	—	5	—
28. Трескинская .	16	9039	4	4745	9	2	5	2	—	—	—	—	—	—	9	—
29. Урусовская .	4	3925	1	211	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
30. Хованская .	9	7603	6	6257	10	4	—	5	1	—	—	—	—	—	6	4
31. Чубаровская .	11	4612	5	2605	14	9	5	—	—	—	—	—	—	—	13	1
Итого	276	218153	119	112760	269	98	75	55	23	6	8	—	—	4	265	1326

личество и качество воды, оборудование).

Качество воды.					Загрязняются.					Оборудованіе.										
Хорошая.	Мутная.	Съ запахомъ.	Соленая.	Жесткая.	Непр. жк.	Срокъ, съ уа.	Промыш. зап.	Водопоемъ	Мытьемъ бѣлая	Ухудш. лѣт. замой.	Не загрязн.	Не указано.	Нѣтъ срубл.	Б е т ѣ.	Деревянный.	Прочный.	В е т х и я.	Бетъ скатъ.	Н ѣ т ѣ.	Плох. каменн.
14	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	11	—	14	14	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	3	2	5	5	—	1	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	—	8	8	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	2	—
1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—
1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	1	4	2	2	—	2	—	2	—
11	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	5	6	5	5	3	2	—	—	—
4	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	1	3	3	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	20	6	22	20	4	16	—	—	2
14	—	—	—	—	—	12	—	—	—	—	—	2	14	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	5	2	7	7	—	—	—	—	—
13	2	—	—	—	—	1	—	5	2	—	—	7	4	11	10	2	8	—	5	1
2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	2	2	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	18	—	—	—	—	—	3	11	10	10	4	6	—	—	—
18	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—	—	12	15	3	3	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	7	—	—	—	—	—	3	3	7	6	—	6	—	—	1
3	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	9	9	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	—	9	—	25	25	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	10	—	—	—	—	—	—	4	6	6	—	4	—	—	—
1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	3	2	4	4	—	—	—	6	—
5	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	5	5	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	6	3	6	6	3	3	—	1	—
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	1	—	—	—
4 10	—	—	—	—	—	4	—	—	—	4	—	2	9	1	1	—	—	—	—	—
1 14	—	—	—	—	—	4	—	6	—	—	—	4	5	9	9	—	—	—	—	—
3 367	2	—	—	—	—	113	—	11	2	—	22	121	98	171	167	16	35	—	17	—

К о л о д ц ы (число колодцевъ,

Волости	Число селений.	Число колодцевъ.					Глубина до воды.			Гребов. н. на воду.		Мошн. водн. слоя.				Оборудо.			
		Колодцевъ въ селеніяхъ.	Колодцевъ въ садахъ и огородахъ.	Колодцевъ на дворахъ.	Колодцевъ на улицахъ и площадяхъ.	Въ томъ числѣ въ селенія.	Максимальная.	Средняя.	Минимальная.	Вычерпываются.	Не вычерпываются.	До 1 аршина.	Отъ 1—2 арш.	Отъ 2—3 арш.	Свыше 3 арш.	Каменный.	Деревянный.	Ветхій.	
							а	р	ш.										
1. Альшанская .	21	231	11	73	147	—	23	8,9	2,1	60	87	57	21	15	34	—	147	114	
2. Байковская .	3	176	5	47	124	—	20	8,1	7	28	96	26	59	36	3	—	124	99	
3. Бакурская .	5	504	189	279	36	1	21	7	4	14	22	15	16	5	—	1	35	37	
4. Бековская .	4	289	6	163	120	1	17,1	7,5	4	45	75	86	29	3	2	1	119	79	
5. Борковская .	15	179	11	61	107	2	21,1	3,2	2	12	89	29	38	33	1	—	107	84	
6. Бутурлинская	9	181	13	23	145	—	20	8,2	3,2	124	23	91	49	7	1	—	142	110	
7. Кертумовская	3	164	9	76	79	3	24	6,7	1,7	16	63	39	25	7	8	—	79	62	
8. Воронцовская	5	100	—	77	23	—	13,5	3,5	2	—	22	6	10	2	4	—	46	41	
9. Владыкин- ская	6	120	15	53	52	3	37	6,6	3,5	7	45	26	21	5	—	—	52	42	
10. Голяевская .	8	194	8	37	149	—	21,2	8,7	5,7	26	127	65	38	43	7	—	149	105	
11. Давидо-Голи- цынская	5	112	1	69	42	—	16,7	9,1	6	28	14	6	33	2	—	—	42	42	
12. Дуровская .	11	106	4	32	70	4	33	7,6	0,5	45	24	31	29	8	1	—	70	46	
13. Шило-Голи- цынская	19	368	128	30	210	1	36	10	3,2	145	57	75	71	36	—	—	210	140	
14. Еланская . .	9	245	—	145	100	—	8,7	2,4	2	42	58	54	28	11	7	—	100	80	
15. Камзольская .	15	80	—	15	65	2	14,5	8,6	2,2	41	22	46	13	2	2	—	65	50	
16. Колемаская .	7	119	2	64	53	—	17,0	7,7	4	41	12	21	27	1	1	—	53	53	
17. Куракинская .	4	116	3	29	84	—	25,5	11	9,5	33	33	17	33	1	—	—	84	62	
18. Курганская .	6	117	53	20	44	—	20	7,6	3,5	14	30	29	11	3	1	—	44	34	
19. Малиновская	12	413	8	187	218	1	18,7	3,7	2,2	91	128	71	15	2	17	—	325	255	
20. Мещерская .	9	304	19	129	156	—	20,5	9	5	16	140	25	80	48	3	—	156	154	
21. Никольская .	8	95	9	25	61	—	17	10,3	3	13	55	5	2	3	1	—	68	59	
22. Подъячевская	7	60	1	18	41	—	18	7,2	4	20	32	25	18	—	—	—	43	43	
23. Пишинская .	9	199	89	21	89	2	30	10,5	4	15	67	9	31	14	1	—	89	71	
24. Репьевская .	18	259	8	153	98	—	23	2,9	1,7	45	57	47	43	6	4	—	98	54	
25. Сан-жовская	3	166	—	151	15	—	19	12,3	5	7	8	8	4	2	1	—	15	14	
26. Секретарская	2	93	—	28	65	—	5,1	2,5	1,8	12	53	31	31	3	—	—	65	65	
27. Сокольская .	4	141	6	9	126	4	15	5,2	4	55	71	14	102	6	4	—	126	98	
28. Сосновская .	5	62	—	12	50	1	28,5	11	5	2	46	19	5	19	5	—	48	37	
29. Сущеvская .	7	120	1	38	81	3	12,5	5,7	3,6	47	30	18	41	17	1	—	78	74	
30. Чердобская .	3	155	17	71	67	—	19,5	7,4	5,6	3	21	1	—	—	—	—	67	64	
31. Трескинская .	8	107	34	16	57	2	18	7,4	4	5	62	15	36	15	1	—	67	60	
32. Урусовская .	4	210	104	44	62	—	43	13,5	5	3	59	9	35	15	3	—	62	58	
33. Хованская .	11	180	93	7	80	—	19	11,3	5,2	59	25	61	18	7	1	—	83	67	
34. Черкасская .	5	104	—	46	58	—	21	8,5	5	31	27	41	17	—	—	—	58	58	
35. Чубаровская	9	70	12	29	29	5	24	11,5	5,6	13	14	14	8	5	—	—	29	27	
Итого		279	6139	859	2277	3003	35	—	—	—	1158	1794	1152	1037	382	114	2	8145	2531

Подробное описаніе относилось только къ колодцамъ на улицахъ и площадяхъ, но въ ней-
шла разработка только уличныхъ колодцевъ. въ другихъ-же—уличныхъ и дворовыхъ въ виду
нятся съ графой:—число колодцевъ.

количество и качество воды, пользование ею).

Ваніе колодцевъ										Высота сруба.			Добыча- ніе воды.		Качество воды.					Для какихъ цѣлей колод.		
Хорошій										1 аршинъ.			Насосомъ.		Хорошая.					Для питья.		
Хорошо пригн.										1 1/2 аршина.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч.										2 аршина			Своими ведрами.		Съ запахомъ.					Для пожарн. цѣл.		
Есть скалы.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Есть скала.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Есть, помыта.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. помыта.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Есть крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Есть крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.										Насосомъ.			Общ. бадеей.		Мутная.					Для водопоя.		
Н. т. ч. крыша.																						

которых случаях описывались дворовые и садовые колодцы. Поэтому въ некоторых волостях этого цифры по некоторым волостям,—начиная съ графы:—глубина колодезя до воды,—раз-

Проектъ оборудованія родника въ с. Пятъ.

