

СВѢДѢНІЯ

о количествѣ и качествѣ воды въ селеніяхъ, деревняхъ и колоніяхъ Таврической губерніи, собраны для приведенія въ извѣстность мѣстностей крайне нуждающихся въ мелкой прѣсной водѣ, и составленія за тѣмъ, систематическаго плана обводненія оныхъ.

Свѣдѣнія эти собраны въ 1864—1867 г. бывшимъ Профессоръ Горьгорѣцкаго Земледѣльческаго Института, Дѣйствительн. Член. ИМПЕРАТОРСКАГО Вольнаго Экономическаго Общества, Член. Смоленскаго Общества Сельскаго Хозяйства и Член.-Корреспондент. Ученаго Комитета Министерства Государственныхъ Имуществъ *А. Н. Козловскимъ.*

Примѣчаніе: Селенія, деревни и колоніи, нуждающіяся въ мелкой прѣсной водѣ, подчеркнуты.

СИМФЕРОПОЛЬ.

въ Типографіи С. Т. Спиро.

1867.



Печатать дозволяется. Симферополь, 25 Мая 1867 года.

Цензоръ *Сонцовъ*.

Крымскій полуостровъ, безъ внутреннихъ водъ, занимаетъ 22,328 квадратныхъ верстъ; изъ этого числа около 11,000 квадратныхъ верстъ обезпечены прѣсною водою, слѣдующимъ образомъ:

а) на пространствѣ около 5,000 квадр. верстъ, имѣется мелкая прѣсная вода, большею частью проточная:—горныя родники и ручьи.

б) 2,200 квадр. верстъ имѣютъ прѣсную воду колодезную, глубиною отъ 1—5 саж.

в) на 2,500 квадр. верст. имѣется прѣсная вода въ колодцахъ глубиною отъ 5—10 саженей и

г) на пространствѣ 1,200 квадр. верстъ имѣется прѣсная вода въ колодцахъ глубиною отъ 10—15 саженей.

На остальномъ за тѣмъ пространствѣ 11,300 квадр. верстъ ощущается недостатокъ мелкой прѣсной воды; а именно:

а) на 6,600 квадр. верст. имѣются мелкія колодцы глубиною отъ 1—5 саж., но вода въ колодцахъ или соленая или горькая.

б) на 800 квадр. верст. не имѣется ни колодцевъ ни родниковъ, а только такъ называемыя ауты—не глубокіе ставки, въ которые собирается слоевая и атмосферная вода. Въ этихъ ставкахъ вода портится, гніетъ и высыхаетъ въ срединѣ лѣта, кромѣ того, въ большей части аутовъ вода соленая.

в) 800 квадр. верст., гдѣ колодцы глубиною отъ 10—15 саж., но вода въ нихъ дурнаго качества.

г) 1,000 квадр. верстъ, гдѣ вода на глубинѣ отъ 15—20 саж. и часто бываетъ соленая.



д) на 1,500 квадр. верст. имѣется весьма мало прѣсной воды на значительной глубинѣ отъ 20—30 саж.

е) на 700 квадр. верст. имѣются колодцы глубиною отъ 30—40 и болѣе саж., гдѣ также встрѣчается соленая вода.

I. Мѣстности обезпеченныя прѣсною при томъ проточною водою, расположены преимущественно на Южномъ берегу Крыма, на сѣверномъ скатѣ Таврическихъ горъ, а также кое гдѣ, въ видѣ отдѣльныхъ родниковъ по окраинамъ полуострова. (1) Эта полоса имѣетъ приблизительно до 40 верстъ въ ширину и 125 верстъ въ длину.

II. Мѣстности, гдѣ вода колодезная, мелкая, отъ 1 до 5 саж. глубиною, но большею частью соленая или горькая, расположены узкою полосою по берегу Сиваша, Чернаго и Азовскаго морей. Ширина этой полосы отъ 5—20 верстъ при длинѣ болѣе 500 верстъ. Только на Керченскомъ полуостровѣ эта полоса образуетъ прямоугольникъ, коего ширина и длинна до 40 верстъ. Величина пространства занимаемаго этою полосою вообще, составляетъ около 8,800 квадр. верстъ преимущественно въ Феодосійскомъ, Перекопскомъ и Евпаторійскомъ уѣздахъ и какъ выше сказано $\frac{3}{4}$ этого пространства имѣютъ воду дурнаго качества.

III. Мѣстности довольствующіяся исключительно аутами, гдѣ вода самаго дурнаго качества, и при томъ высыхаетъ лѣтомъ находятся въ двухъ уѣздахъ;—въ Перекопскомъ;—на берегу Сиваша, до 300 квадр. верстъ, и въ Феодосійскомъ, на Керченскомъ полуостровѣ, на берегу Чернаго моря—до 500 квадр. верстъ.

IV. Мѣстности обезпеченныя прѣсною водою изъ колодцевъ глубиною отъ 5—10 саженой расположены преимущественно въ Симферопольскомъ и Перекопскомъ уѣздахъ до 900 квадр. верстъ въ одной чертѣ и кромѣ того узкими полосами, шириною отъ 5—8

(1) Напримѣръ: На берегу Сиваша: Мурза-Кояшъ, Пайманъ, Асшъ, Бусюрманъ, Каманджи.

На Керченскомъ полуостровѣ: на берегу Азовскаго моря:—Казантипъ; на берегу Керченскаго пролива—Тобечикъ и на берегу Чернаго моря—Олукъ.

Около Евпаторіи: Тюпъ-Мамай, Джага-Куццо, Бюкь-Актачи, Чоботары и въ Тарханкутскомъ округѣ на берегу Чернаго моря: Кучукъ-Аббай, Кирлеутъ, Чокракъ и Донузлавъ.

версть и длинною не болѣе 180 версть по Евпаторійскому уѣзду. Все же пространство Крыма, имѣющее на означенной глубинѣ прѣсную воду равно 2,500 квадр. версть.

V. Вода въ колодцахъ глубиною отъ 10—15 сажень встрѣчается въ Крыму на пространствѣ до 2,000 квадр. версть, преимущественно въ Перекопскомъ и Евпаторійскомъ уѣздахъ. Самая большая часть этого пространства находится въ западныхъ частяхъ Перекопскаго и Евпаторійскаго уѣздовъ. Кромѣ того есть узкія полосы длинною до 200 версть и шириною 4 версты въ сѣверной части Перекопскаго и югозападной Евпаторійскаго уѣздовъ. Изъ сказаннаго выше пространства 2,000 версть, около 800 квадр. версть имѣють колодезную воду дурнаго качества.

VI. Пространство, гдѣ вода въ колодцахъ глубиною отъ 15—20 сажень и которая нуждается въ обводненіи, составляетъ около 1,000 квадр. версть и находится преимущественно на границѣ Евпаторійскаго уѣзда съ Перекопскимъ и Симферопольскимъ. Чѣмъ ближе это пространство къ Перекопскому уѣзду тѣмъ больше въ немъ соленой воды.

VII и VIII. Наконецъ пространство въ 2,200 квадр. версть имѣють воду весьма глубокую отъ 20—30 и 40 сажень при томъ по мѣстамъ соленую и горькую. Только весьма незначительная часть этого безводнаго пространства приходится на долю степи Перекопскаго уѣзда, оно преимущественно принадлежитъ Евпаторійскому уѣзду.

Изъ свѣдѣній собранныхъ о количествѣ и качествѣ воды, имѣющейся въ селеніяхъ Крымскаго полуострова оказывается что, изъ 926 селеній 419 селеній (больше 45⁰/₀) необезпечены водою и что въ это число входятъ:

57 селеній, гдѣ имѣются только ауты—ямы съ водою большею частью соленоватою, грязною и высыхающею лѣтомъ.

207 селеній, гдѣ во всѣхъ колодцахъ вода соленая или горькая.

155 селений, гдѣ среди соленыхъ и горькихъ колодезь встрѣчается прѣсная вода, но въ ничтожномъ количествѣ, или гдѣ прѣсная вода на весьма значительной глубинѣ отъ 30—40 сажень.

Безводныя селенія распределены по всѣмъ уѣздамъ полуострова за исключеніемъ Ялтинскаго, гдѣ какъ уже выше сказано всѣ безъ исключенія селенія обезпечены мелкою прѣсною водою, большею частью изъ горныхъ родниковъ и ручьевъ.

Въ Симферопольскомъ уѣздѣ изъ 164 селений только 14 селений крайне нуждаются въ мелкой прѣсной водѣ, потому что въ 10 селенияхъ вовсе не имѣется прѣсной воды, а только соленая или горькая, а въ 4 селенияхъ, хотя есть прѣсная вода, но въ весьма маломъ количествѣ или на значительной глубинѣ—до 35 сажень.

Въ Феодосійскомъ уѣздѣ имѣется 103 селенія безъ прѣсной воды, а именно: 19 селений имѣютъ воду самаго дурнаго качества изъ аутовъ, гдѣ она соленоватая и при томъ высыхаетъ лѣтомъ и 84 селенія имѣютъ воду колодезную большею частью соленую или горькую.

Въ Перекопскомъ уѣздѣ есть 143 селенія, нуждающіяся въ обводненіи: изъ нихъ 54 селенія не имѣютъ прѣсной воды, а только соленую или горькую въ колодцахъ; 20 селений должны довольствоваться соленою или горькою водою изъ копаней—(аутовъ); 30 селений имѣютъ колодцы, изъ коихъ большая половина съ соленою водою; 21 селеніе имѣетъ весьма глубокую воду и въ незначительномъ количествѣ и 18 селений имѣютъ только ауты съ прѣсною водою, грязною и высыхающею лѣтомъ.

Въ Евпаторійскомъ уѣздѣ есть 88 такихъ селений, гдѣ вовсе нѣтъ прѣсной воды, а только соленая или горькая и при томъ во многихъ селенияхъ на значительной глубинѣ—25—30 и болѣе сажень и 71 селеніе, гдѣ вода прѣсная, но ее весьма мало и на глубинѣ—25—30 и 40 сажень.

Всего же въ Евпаторійскомъ уѣздѣ 159 селений, нуждающихся въ мелкой прѣсной водѣ.

Приравъ за основаніе число селеній, нуждающихся въ прѣсной мелкой водѣ, всѣ уѣзды полуострова Крыма могутъ быть распре-
дѣлены въ слѣдующемъ порядкѣ:

№ по порядку.	Названіе уѣздовъ полуострова Кры- ма.	Число селеній и деревень нуж- дающихся въ обводненіи.				Число всѣхъ селеній от- куда получены свѣдѣнія о водѣ.	На 100 селеній прихо- дится безводныхъ.
		Всего.	Гдѣ преимущест- венно соленая или горькая вода.	Гдѣ прѣсная, но ее мало или на значи- тельной глубинѣ	Гдѣ только аулы — высыхающіе тогѣ.		
I.	Евпаторійскій . . .	159	88	71	—	256	62,10
II.	Перекопскій . . .	143	54	51	38	261	55,78
III.	Ѳеодосійскій . . .	103	55	29	19	184	55,97
IV.	Симферопольскій . .	14	10	4	—	164	8,53
V.	Ялтинскій	—	—	—	—	61	0,00
<i>Итого въ Крыму —</i>		419	207	155	57	926	45,24

Сѣверныя уѣзды Таврической губерніи, которые занимаютъ $\frac{3}{5}$ всего пространства губерніи, болѣе обезпечены мелкою прѣсною водою, нежели степные Крымскіе уѣзды. Во всѣхъ трехъ сѣверныхъ уѣздахъ только 75 селеній и колоній нуждаются въ обводненіи, а именно:

Въ Мелитопольскомъ 20 селеній и 18 колоній,
 » Бердянскомъ 18 » 7 »
 » Днѣпровскомъ 15 » — —

Итого 23 селенія и 22 колоніи.

Число же селеній и колоній, откуда получены свѣдѣнія 228, такъ что на 100 приходится 32, 9 необводненныхъ. (1)

Колоніи и селенія ощущающія недостатокъ прѣсной воды, находятся преимущественно на правомъ берегу рѣки Молочной, (въ направленіи отъ г. Орѣхова къ Чонгарскому полуострову), и на берегахъ Сиваша и Азовскаго моря; встрѣчаются также безводныя мѣста на той возвышенности Бердянскаго уѣзда, гдѣ начинаются притоки рѣки Молочной, рѣка Берда, Токмакъ и многія балки; и около большой дороги, ведущей изъ Перскопа въ Алешки. (Раденскъ и Брилевици.)

Болѣе подробныя свѣдѣнія о томъ, въ какой степени селенія, деревни и колоніи Таврической губерніи обезпечены прѣсною водою изложены ниже;—при семъ, всѣ подчеркнутыя мѣста заслуживаютъ изслѣдованія и обводненія.

(1) Число селеній и колоній по уѣздамъ:		Необвод- Всѣхъ. ненныхъ.		
Въ Днѣпровскомъ	34	15	44,11%	
» Мелитопольскомъ	113	38	33,62%	
» Бердянскомъ	81	22	27,16%	

Названіе селеній, деревень и колоній.	Въ какой степени они обезпечены прѣсною водою.	Примѣчаніе.
Джага-Кушу. Саки. Такылъ. Лезъ. Чоботари. Аишъ. Карагуртъ. Дмитріевка. Тузла. Михайловка. Ивановка (Камышлы). Біюкъ-Актаци. Аккозъ. Байгельды. Ашагаджаминъ. Камбаръ. Аранъ хуторъ. Тулатъ. Біюкъ-Борашъ. Кучукъ-Борашъ.	ЕВПАТОРІЙСКІЙ УѢЗДЪ. Сакская волость. Въ 6-ти этихъ селеніяхъ колодезная вода болшею частію прѣсная и не глубокая: 2, 2½ и 3 сажени. Кромѣ того есть еще много родниковъ прѣсной воды. Въ этихъ 6-ти селеніяхъ колодцы, хотя не глубокіе 2, 3, 5 саж., но половина колодцевъ съ соленоватою водою; встрѣчаются также родники, но вода въ нихъ соленоватая. Въ этихъ 4-хъ селеніяхъ колодезная вода прѣсная, но глубина колодцевъ отъ 16—25 сажень. Въ этихъ 2-хъ селеніяхъ вода колодезная 12—14 саж., но соленоватая. Абузларская волость. Колодцы глубиною 8½—9 саж., но вода въ нихъ соленая и горькая.	Эта волость замѣчательна не-

<u>Бозъ-Оглу-Са-лаутъ.</u>	Въ этихъ 6-ти селеніяхъ во- да въ колодцахъ соленая и горь- кая на глубинѣ 14—17—20 са- женяхъ.	достаткомъ про- точныхъ водъ и мелкихъ колод- цевъ; только въ двухъ селеніяхъ глубина колод- цевъ 8 $\frac{1}{2}$ —9 саж. въ осталь- ныхъ 14, 20 и 40 саж.
<u>Бозъ-Оглу-Ке-реитъ.</u>		
<u>Контуръ.</u>		
<u>Эвель.</u>		
<u>Кончи.</u>		
<u>Джабога.</u>	Въ этихъ 7-ми селеніяхъ имѣются колодцы съ прѣсною водою глубиною 15—18 саже- ней.	
<u>Ой-Мамшикъ.</u>		
<u>Біюкъ-Гаджи-От-манъ.</u>		
<u>Уланъ-Эли.</u>		
<u>Асанъ-Аджи.</u>		
<u>Бурнакъ.</u>	Въ этихъ 17-ти селеніяхъ имѣется прѣсная вода въ ко- лодцахъ глубиною 21, 23, 26 саженъ.	
<u>Тлешъ.</u>		
<u>Алачь.</u>		
<u>Аккую-Битакъ.</u>		
<u>Салтаба.</u>		
<u>Абузларъ.</u>		
<u>Кучукъ-Токсоба.</u>		
<u>Біюкъ-Токсоба.</u>		
<u>Минлерчикъ.</u>		
<u>Біюкъ-Бузавъ.</u>		
<u>Тереклы.</u>		
<u>Китай.</u>		
<u>Корджавъ.</u>		
<u>Джурчи.</u>		
<u>Кучукъ-Бузавъ.</u>		
<u>Тагалы.</u>		

Ильгеры-Монто-
най.

Кучуъ-Кобанъ.

Биокъ-Кобанъ.

Бузавъ-Актачи.

Урчукъ.

Кокей.

Бурлакъ.

Мурзалы-Битакъ

Саия.

Собанчи.

Экибашъ.

Кодыръ-Болы.

Тышій.

Орта-Абламъ.

Менглеръ.

Боташъ.

Въ сихъ послѣднихъ 12-ти се-
леніяхъ колодцы весьма глубо-
ки, большею частию 26—30 са-
женей, и въ нихъ вода солено-
ватая и горьковатая или соле-
новато-горькая.

Чотайская волость.

Вода хорошая прѣсная, глу-
биною 8—9—10 сажень въ
колодцахъ.

Кораларъ - Кип-
чакъ.

Карпъ-Оглу.

Ай-Собой.

Кангитъ.

Башмакъ.

Балечикъ.

Въ Кораларъ-
Кипчакъ есть
2 засоренныхъ
родника.

Карпъ-Оглу на
Донузлавской
балкѣ, гдѣ род-
ники.

Койдогулъ.

Кобачъ.

Вода хорошая, прѣсная, по
глубина колодцевъ 20—25 саж.

<u>Актачи.</u>	Колодцы съ прѣсною водою;	
<u>Махмутъ-Бай.</u>	но глубина колодцевъ отъ 20—	
<u>Гаджи-Тарханъ.</u>	25 саж.	
<u>Унгуть.</u>		
<u>Курулу-Кенегезъ</u>		
<u>Алчинъ.</u>		
<u>Ташкой.</u>		
<u>Той-Тобе.</u>		
<u>Каракчора-Мул-</u>		
<u>ла.</u>		
<u>Чотай.</u>		
<u>Курулу.</u>	Глубина колодцевъ 30—40	
<u>Курулу-Кипчакъ.</u>	саж. и половина колодцевъ съ	
<u>Такылъ.</u>	соленою или горькою водою.	
<u>Чаянъ.</u>	Колодцы съ прѣсною водою,	
<u>Шибанъ.</u>	но глубина ихъ отъ 30 до 40	
<u>Тегешъ.</u>	сажень.	
<u>Нургельды.</u>		
<u>Кары.</u>		
<u>Эль-Токъ.</u>		
<u>Тлешъ.</u>		
<u>Контуганъ.</u>		
<u>Узбекъ.</u>		
<u>Алты-Парманъ-</u>		
<u>Дойчи.</u>		
<u>Утешъ.</u>		
<u>Айдаръ.</u>		
<u>Айдаръ-Газы.</u>	Въ этихъ 8-ми селеніяхъ ко-	Въ Тюбъ-Мамаѣ

Каялы-Кенегесъ.

Аирча.

Куртъ-Бій-Джа-
джибайчи.

Тереклы-Конратъ

Яйлы-Майнакъ.

Тюбъ-Мамай.

Отаръ-Мамай.

Мурзачикъ.

Ибрамъ-Эли.

Тюмень.

*Чайгозъ.

Отаръ.

Картбій.

Юлчакъ.

Комбаръ.

Токчарли.

Бозъ.

*Бозъ-Джойчи.

Кипчакъ.

Бой-Конду.

Ушюнъ.

Отаръ.

Бюкъ-Абай.

Бой - Оглу - Кип-
чакъ.

Таше-Конратъ.

лодцы глубиною отъ $1\frac{1}{2}$ до 5
сажень, но вода соленая или
горькая, или соленовато горькая.

Вода горьковатая или солено-
ватая на глубинѣ 10 сажень; есть
2 родника возлѣ селенія.

Кромѣ колодцевъ съ соленою
или горькою водою на глубинѣ
25—30—40 саж. и болѣе, нѣтъ
другой воды.

Бюкъ-Асская волость.

Вода прѣсная глубиною $2\frac{1}{2}$ —
3—4—5 сажень.

есть родники,
требующіе раз-
работки.

Въ 2 послѣднихъ
селеніяхъ есть
родники требую-
щіе разработки.

Въ Чайгозы во-
зять воду изъ
Отаръ.

Въ Бозъ-Джой-
чи возять воду
изъ д. Бозъ.

Въ 2 верстахъ
отъ Чайгозъ есть
засоренные род-
ники.

Керентъ.	Вода прѣсная въ колодцахъ	
Акъ-Шейхъ.	глубиною $7\frac{1}{2} + 9\frac{1}{2} + 10$ саже-	
Коскенчи.	ней.	
Бешъ-Пилавъ.		
Джугень.		
Темиръ-Булатъ.	Вода прѣсная въ колодцахъ	
Кодженбакъ.	глубиною 15—20 саженей.	
Кара-Найманъ.		
Джалаиръ.		
Баяутъ.		
Моній.		
Кара-Кипчакъ.		
Бекетанъ - Кон-		
ратъ.		
Бузукъ-Кой.		
Монай.	Вода прѣсная глубиною отъ	
Шигай.	20—30 саженей.	
Куртъ-Чолна.		
Корчага.		
Аманша.		
Булатчи.		
Эски-Али-Кечь.		
Кара-Маркитъ.	Вода прѣсная глубиною 30—	
Ички.	40 саженей и болѣе.	
Сарыбашъ.		
Мурзабекъ.		
Айкуль.		
Черкезъ.		
Ибрамъ-Конратъ		
Росъ.		

Мунусъ.

Гиръ-Актачи.

Кодышъ.

Эмиръ-Орлюкъ.

Сары-Кипчакъ.

Яни-Аликечъ.

Кара-Орлюкъ.

Корото-Кіятъ.

Бій-Орлюкъ.

Алтинджи.

Меркитъ.

Аипъ.

Огузъ-Оглу.

Токъ-Шенхъ.

Калму-Кары.

Козыль-Бай.

Ташкуне.

Абай.

Кучукъ-Китай.

Буйтенъ.

Атай.

Копъ-Кары.

Кенегезъ.

Кокъ-Тона.

Садыръ.

Джойловъ.

Куль-Сентъ.

Селинъ.

Кучукъ-Ассъ.

Вода въ колодцахъ глубиною $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ — $6\frac{1}{2}$ —8 сажень; половина колодцевъ съ прѣсною, а половина съ соленоватою водою.

Колодцы съ соленоватою водою, глубиною отъ $2\frac{1}{2}$ —4 сажень, въ Кенегезъ 7 сажень.

Вода въ колодцахъ соленоватая, глубиною отъ 10—15 сажень.

На степи возлѣ с. Абай есть родники требующіе разработки.



Азгана-Кары.

Кормышъ.

Нурали.

Чондолай.

Бораганъ.

Биокъ-Ассы.

Сары-Булатъ.

Боимъ.

Аджи-Мусса.

Донузлавъ.

Балачъ.

Копъ-Кіятъ.

Отузъ.

Муссали.

Токъ-Джалъ.

Темешъ-Ассы.

Абулазы.

Тереклы-Ассы.

Токъ-Шенхъ.

Арабоджи.

Бельявузъ-Кип-
чакъ

Чегелекъ.

Яншекъ.

Кульджа-Канъ.

Буйтенъ.

Каймачи.

Трашъ.

Агай.

Колодцы глубиною отъ 20—
25 сажень и вода соленоватая.

Джамапская волость.

Вода прѣсная и не глубокая
2—6 и 10 сажень.

Вода прѣсная глубиною 10—
15 сажень.

Прѣсная вода на глубинѣ

Въ Донузлавахъ
обильные род-
ники.

Даулджаръ.
Собанчи.
Чегельтой.
Бой-Эли-Чон-
гурги.
Эссент-Эли-Ко-
спору.
Эльгеры-Джама-
накъ.
Сыртъ - Джама -
накъ.
Акоджа.
Киркулачь.
Уланъ-Эли.
Чонгурчи.
Тавкель.
Дортъ-Сакаль.
Танабай.
Тувакъ.
Бурунъ-Эли.
Ярылгачъ.
Кирлеутъ.
Акъ-Башъ.
Учкую-Кипчакъ.
Костель.
Куль-Шейхъ.
Чокракъ.
Тарланчи.
Джобона.
Карловъ.
Кульсадинъ.

20—30 сажений, въ колодцахъ.

Вода въ колодцахъ соленоватая, но не глубокая отъ 1—5 сажений.

Вода соленоватая, глубина колодцевъ отъ 5—10 сажений.

Курманъ.
Исгалъ.
Тяуль-Аска.
Ойоршъ.
Шомалъ.
Вашенхъ.
Солъба.
Денесъ-Байалъ.
Найманъ.
Шейхъ-Эли.

Въ Кирлеутъ и Чокракъ есть родники прѣсной воды.

Въ Акъ-Башъ вода терпкая.

Въ Учкую-Кипчакъ горькая, а также въ Костель и Джобона.

Курмангаджи.

Келечи.

Табулды-Ассъ.

Ойрошъ.

Шомакъ.

Кильшейхъ.

Содыръ.

Денисъ-Байчи.

Найманъ.

Шейхъ-Эли.

Вода соленоватая, глубина колодезъ отъ 10 до 15 сажений.

Здѣсь вода соленоватая, глубиною отъ 20 до 25 сажений.

ПЕРЕКОПСКИЙ УѢЗДЪ.

Ишуньская волость.

Всѣ эти селенія имѣютъ достаточно прѣсной воды въ не глубокихъ колодцахъ. Глубина колодезъ отъ 2 до 4 сажений, и рѣдко 6 и 7 сажений. Кромѣ того, возлѣ селеній означенныхъ (*) имѣются родники прѣсной воды.

Кулла.

Учулга.

*Мурза-Кіятъ.

Ишунь.

*Малый-Мамчикъ.

*Больш.-Мамчикъ.

*Ильгеры-Бій-Болюшъ.

Келечи.

Котюке-Тама.

Бабасанъ.

Когенлы.

Кіятъ.

Біэчь.

Въ Денисъ-Байчи есть колодезъ съ прѣсною водою.

Въ Шейхъ-Эли вода терпкая.

Только въ Ишунни и Большомъ Мамчикѣ есть нѣсколько колодезъ съ соленоватою водою, во всѣхъ остальныхъ селеніяхъ, всѣ колодцы съ прѣсною водою.

Той-Тюбе.
Султанашъ.
Орджакъ.
Джабу.
Сыртъ-Бій-Бол-
душъ.

Кара-Джанай.

Чорюмъ.

Тузла.

Куртъ-Казакъ.

Берды-Булатъ.

Бешеуль.

Бой-Газакъ.

Джелишай.

Асъ.

Ялантушъ.

Біюкъ-Кошкоры.

Онгаръ-Найманъ

Янтъ-Сакаль-Ман-
гитъ.

Якшибай.

Воронцовка.

Орманъ-Аджи.

Шигимъ.

Кирей.

Джурчи.

Мамутъ-Коджа.

Хотя въ этихъ селеніяхъ
очень много колодцевъ при томъ
весьма незначительной глубины
отъ 2 $\frac{1}{2}$ до 5 сажень, но всѣ
они съ соленоватою водою.

Въ этихъ селеніяхъ колодцы
не глубокіе, отъ 3 до 6 саже-
ней, но большая ихъ половина
съ солонцоватою водою. Изъ
всѣхъ 62 колодцевъ—27 съ прѣ-
сною, а 35 съ соленою водою.

Вода соленая въ колодцахъ,
глубиною 12 сажень.

Въ этихъ селеніяхъ колодцы
глубиною 10—15 сажень и по-
ловина колодцевъ съ соленою,
или горькою водою.

Возлѣ с. Беше-
уль есть род-
никъ прѣсной во-
ды.

Конурбай.
Кучукъ-Борашъ.

Акмечеть-Най-
манъ.

Кіать-Орка.

Учевли-Орка.

Ильгеры-Джай-
лакъ.

Борашъ.

Япунджа.

Каракоджа.

Бозгозъ.

Сыртъ-Каракчо-
ра.

Элгеры-Кара-
чора.

Бигень.

Сыртъ-Джайлакъ

Вода прѣсная въ колодцахъ,
глубиною 10—12 сажень.

Вода прѣсная въ колодцахъ,
глубиною отъ 15—20 сажень.

Вода прѣсная, но весьма глу-
бокая отъ 25 до 30 и болѣе
сажень.

Бурдактаишская волость.

Большая часть селеній этой
волости пользуются водою изъ
такъ называемыхъ *Копаней*—
ставковъ. Глубина этихъ ко-
паней бываетъ разная:—3—5 даже
8 сажень и вода въ нихъ не
всегда держится. Въ сухое вре-
мя года почти всѣ копани
высыхаютъ. Въ копаняхъ какъ
и въ колодцахъ, вода бываетъ
разнаго качества: прѣсная, со-
леная и горькая.

Самай.

Кыркъ.

Байсары.

Карачъ.

*Ассъ.

Джобу.

Чокуръ-Карачъ.

Кучукъ-Джанту-
ганъ.

Бюкъ-Джанту-
ганъ.

Тарханъ-Сунакъ

Оракъ-Годжи.

Тавъ-Бузаръ.

Мечетлы-Китай.

Джургунъ.

Каранки.

Джанай.

Ачамайлы-Тама.

Джаракъ.

Джага-Тама.

Бюсюрманъ.

Кипчакъ.

Кирей.

Иргизъ.

Въ этихъ селеніяхъ нѣтъ ко-
лодцевъ, ни запрудъ, ни проточ-
ныхъ водъ. Есть только копани,
глубиною отъ 3 до 5 сажень
и во всѣхъ копаняхъ вода со-
леноватая, которая при томъ вы-
сыхаетъ совершенно, въ сухое
время года.

Въ этихъ селеніяхъ копани
глубиною 5 сажень и вода въ
нихъ не совсѣмъ прѣсная и
держится не постоянно.

Въ этомъ селеніи копани не
глубже 2—4 сажень съ прѣ-
сною водою.

Въ этихъ селеніяхъ нѣтъ ко-
лодцевъ, а только копани съ
прѣсною водою, глубиною 7—8
сажень. Впрочемъ вода въ этихъ
копаняхъ не бываетъ постоянно.

Возлѣ Ассъ и
Наймана есть
родники прѣсной
воды.

Бюсюрманъ на
берегу солянаго
озера и имѣетъ
прекрасный род-
никъ прѣсной во-
ды; въ Джага-
Тама есть за-
пруда, но вода
въ ней высы-
хаетъ.

Кать.
Чучакъ.
Талкаджи-Кирей.
Курчи-Кирей.
Бешъ-Аранъ.
Кирей.
Тазанъ-Кирей.
Кучукъ-Найманъ.
Бюкъ-Найманъ.
Тотай.
Копанъ.
Кучукъ-Тогонашъ.
Бюкъ-Сунакъ.
Кучукъ-Алкалы.

Борлакъ-Тама.
Джадра.

 Абаклы-Тама.
 Кирлеутъ.
 Султанъ-Бочала.
 Тогунчи.
 Сеитъ-Булатъ.
 Тюбей.
 Шавва.
 Кончи.
 Алгазы-Конратъ
 Отаръ.
 Аманъ.

Въ этихъ селеніяхъ тоже нѣтъ
 другой воды кромѣ воды копаней
 отъ 5 до 6 сажень глубиною.
 Вода въ нихъ не постоянна, при
 томъ половина копаней съ прѣс-
 сною, а половина съ соленою
 водою.

Здѣсь уже копаней нѣтъ, а
 вмѣсто ихъ колодцы. Глубина
 колодцевъ 9—10 сажень изъ 7
 колодцевъ 3 съ прѣсною, а 4
 съ соленою водою.

Въ этихъ селеніяхъ тоже нѣтъ
 ни копаней, ни запрудъ, а толь-
 ко колодцы. Глубина колодцевъ
 8—10 сажень рѣдко 12 и во
 всѣхъ колодцахъ вода прѣсная.

Въ Кучукъ-Ал-
 калы есть за-
 пруда.

Только въ Абак-
 лы-Тама 2 копа-
 ны высыхающія.

Кувчи.
Куршумъ.
Аджай.
Катъ (2-й).

Карача-Канлы.
Коджангулъ.
Мелешъ.
Тюбей.
Казакларъ.

Кудайчикъ.
Бійтенъ.
Султанъ-Базаръ.
Кендже.
Кара-Софу.
Бюкъ-Кудьяръ.
Аргинъ.
Айбары.
Отарчикъ.
Кучукъ-Кабачъ.
Итакъ.
Иранчи.
Бюкъ-Корджавъ.
Двлетъ-Али.
Кесельчи.
Джнъ-Кисекъ.
Ташы-Конратъ.
Ташы-Шейхъ-Эли.
Джаборю.
Таш-Кипчакъ.
Кучукъ-Корджавъ.

Джанболду-Конратская волость.

Вода прѣсная и не глубокая,
всего 4 сажени, въ колодцахъ.

Въ этихъ селеніяхъ имѣется
прѣсная вода въ колодцахъ, глу-
биною отъ 10 до 15 саженей.

Мелешъ при рѣ-
кѣ Салгирѣ.

Байбору.
Бекъ-Болатчи.
Алабашъ - Кон-
ратъ.
Кучукъ-Байларъ.
Киръ-Байларъ.
Джойчи.
Китай.

Джалминъ.
Кенегезъ.
Бешъ-Уле.
Бокшай.
Костель.
Когенлы.
Паша-Чокмакъ.
Таукъ.
Ташъ-Казганъ-
Конратъ.
Карагунъ-Джан-
гора.
Сиджеутъ.
Діенъ-Софу.
Ташлы-Даиръ.
Маре.
Буранъ-Кары.
Салгиръ-Кіятъ.
Шибанъ.
Біюкъ-Онларъ.
Кучукъ-Онларъ.
Кіябакъ.

Булатчи.
Найманъ.

Въ этихъ селеніяхъ вода прѣ-
сная въ колодцахъ, глубиною
отъ 15 до 20 саженей.

Въ этихъ селеніяхъ имѣется
прѣсная вода въ колодцахъ, въ-

Джанбоду-Кон-
ратъ.

Тагилякъ.

Муларъ-Эли.

Карача-Ильякъ.

Бешуй-Ильякъ.

Кара-Чокмакъ.

Мамекъ.

Біюкъ-Бурчи.

Самавъ.

Эсень-Бахъ-У-
шюнь.

рубленныхъ въ камнѣ, глубиною
отъ 20 до 22 сажень.

Владиславская волость.

*Кипчакъ.

*Макутъ.

Тарханъ.

Борыль.

Джумашъ-Киркъ

Ногайлы-Киркъ
(возлѣ-Сиваша).

Въ этихъ селеніяхъ имѣется
мелкая прѣсная вода въ колод-
цахъ, глубиною 1 сажень, возлѣ
селеній означенныхъ (*) проте-
каетъ рѣка Карасовка; въ ней
лѣтомъ не бываетъ воды, по
причинѣ запрудъ, въ верховьяхъ.

Владиславка.

Меситъ.

Коротобель.

Сентларъ.

Акюра.

Джоркуя.

Тубетъ-Адор-
ганъ.

Мусса-Бій-Адор-
ганъ.

Въ этихъ селеніяхъ вода прѣ-
сная въ колодцахъ, глубиною
2½—3 сажень.

Селеніе Влади-
славка на рѣкѣ
Салгирѣ, лѣтомъ
высыхающемъ.

Конекъ.
Сыртке-Гаджи.

Акматъ.

Чокмай.

Колай.

Каратотанай.

Мишенъ.

Хуторъ - Эльге-
ри-Аджи-Акматъ.

Кучукъ-Киргизъ.

Шенхъ-Шаякъ.

Бошъ-Киргизъ.

Караминъ.

Джоллы.

Берекетъ.

Джага-Алике.

Дулотъ.

Сиртке-Чуча.

Чокраклы - Ше-
ихъ-Эли.

Тоганашминъ.

Адаманъ.

Киргизъ.

Ширинъ.

Аузь-Кенегезъ.

Токбулекъ.

Найманъ.

Теге.

Въ этихъ селеніяхъ вода мел-
кая въ колодцахъ, глубиною 3—
5 сажений, но не во всѣхъ ко-
лодцахъ вода прѣсная. Изъ 144
колодцевъ 49 съ прѣсною, а 95
соленою водою.

Въ этихъ селеніяхъ вода мел-
кая въ колодцахъ, глубиною 3—
5 сажений, но не во всѣхъ ко-
лодцахъ вода прѣсная. Изъ 144
колодцевъ 49 съ прѣсною, а 95
съ соленою водою.

Въ этихъ селеніяхъ вода со-
леноватая и соленая въ колод-
цахъ, глубиною отъ $1\frac{1}{3}$ —3 и
5 сажений.

Въ Команджи на
берегу Сиваша
есть прѣсные
ключи. Возлѣ се-
леній означен-
ныхъ (*) проте-
каетъ рѣка Ка-
расовка.

<u>*Шибань.</u>		<u>Иаракан-Нотъ.</u>
<u>*Казанки.</u>		<u>Ачмакъ.</u>
<u>*Шейхларъ.</u>		<u>Бойгоника.</u>
<u>Сарыктъ.</u>		
<u>Колтамакъ.</u>		
<u>Бойгазы.</u>		<u>Иеноръ-Нотъ.</u>
<u>Ногойчи-Акмакъ.</u>		<u>Отаръ.</u>
<u>Яни-Кипчакъ.</u>		<u>Акиноръ - Ко -</u>
<u>Биюкъ-Онларъ.</u>		<u>исары.</u>
<u>Мулаларъ.</u>		<u>Ажондоу.</u>
<u>Карангитъ.</u>		<u>Нурман-Бекетъ.</u>
<u>Кельды-Бай.</u>		<u>Ажары.</u>
<u>Иргаклы.</u>		<u>Иары-Ажар.</u>
<u>Тюпъ-Тарханъ.</u>		<u>Иары-Нотъ.</u>
<u>Тюпъ-Коилы.</u>		<u>Келотъ.</u>
<u>Тюпъ-Кенегезъ.</u>		
<u>Тереклы-Абашъ.</u>		
<u>Тюпъ-Абашъ.</u>		
<u>Камаджи.</u>		
<u>Кирнутъ.</u>		
<u>Куремесъ.</u>		
<u>Эчеге.</u>		
<u>Узупъ-Сакаль-</u>		
<u>Кіятъ.</u>		
<u>Коктешиъ.</u>		
<u>Джанкой.</u>		
<u>Аксюрю-Конратъ</u>		
<u>Трашъ-Конратъ.</u>		
<u>Эльгери-Конратъ</u>		

Караджи-Котъ.

Алчинъ.

Бойгончикъ.

Въ этомъ селеніи колодцы глубиною 8 сажень и вода соленоватая.

Какчора-Кіятъ.

Отаръ.

Въ этихъ селеніяхъ колодцы глубиною 12—15—18 сажень и вода соленоватая.

Джангора - Кемельчи.

Джовболду.

Курманъ-Кемельчи.

чи.

Джарокчи.

Кадыръ-Аджи.

Кыръ-Кіятъ.

Въ этихъ селеніяхъ вода прѣсная, хорошая, но колодцы глубиною 10 сажень.

Кодогой.

Въ этомъ селеніи колодцы глубиною 18 сажень, но вода прѣсная.

ОЕОДОСІЙСКІЙ УѢЗДЪ.

Саурчинская волость.

41 селеніе этой волости обезпечены проточною водою рѣкъ: Большой и Малой Карасовки, Салгира и Мокрой Индолъ. Тутъ же имѣются мелкіе: $1\frac{1}{2}$ —3 сажень колодцы, съ прѣсною водою.

Кельдыаръ.

Эти 9 селеній пользуются прѣ-

Моллакой.
Кирлеутъ.
Чая.
Саурчи.
Шикманакъ.
Киръ-Ички.
Ички.
Черкезъ-Тобой.

Бешгоджа.
Киркъ.
Кульчора.
Келечи.
Мамбетъ-Аджи.
Тохтоба.
Каринки.

Антой.

Семень.
Салгиръ.
Собанъ-Куртъ-
Сентъ-Эли.

Атьешъ.
Владиславка.
Шубино.
Унгутъ.
Аджибилекъ-Ке-
лечи.
Кобекъ.
Ортай.

сною водою изъ колодцевъ, глу-
биною не болѣе $1\frac{1}{2}$ сажени.

Кромѣ солонцоватой воды изъ
колодцевъ, глубиною отъ 2—4
саженей, другой воды не имѣет-
ся.

Вода въ колодцахъ горькая,
глубиною 2 сажени.

Хотя здѣсь въ колодцахъ нѣтъ
хорошей воды, но есть родники
прѣсной воды.

Арма-Элинская волость.

Только въ этихъ 14-ти селе-
ніяхъ Арма-Элинской волости
имѣется достаточно прѣсной во-
ды при томъ весьма мелкой. Глу-
бина колодцевъ не превышаетъ
 $1\frac{1}{2}$ сажени.

Бахче.
Тама.
Баракъ.
Ашпакъ.
Кіетъ.
Колешъ-Мечеть.
Ислямъ-Терекъ.

Карачь.
Адикъ.
Кучукъ-Ходжа-
ларъ.
Узупъ-Аякъ.

Карса.
Тереклы-Карса.

Сабике.
Кирлеутъ.
Сиджеутъ.
Ботегечъ.
Башъ-Киргизъ.
Джантора.

Арма-Эли.
Минерали-Ши-
банъ.
Китай.
Огузтобе.
Акманай.
Насыръ.
Коджай.
Корпе.

11-ть этихъ селеній пользу-
ются дождевою водою, собирае-
мою въ аутахъ и запрудахъ.

Въ 36-ти названныхъ селе-
ніяхъ все безъ исключенія ко-
лодцы съ весьма соленою во-
дою, годною лишь для животныхъ.
Людьми же въ пищу неупотреб-
ляется.

<u>Стабанъ.</u>		
<u>Стабанъ - Кип-</u>		
<u>чакъ.</u>		
<u>Китель.</u>		
<u>Акташъ.</u>		
<u>Бабикъ.</u>		
<u>Чукулъ.</u>		
<u>Аргинъ-Тобечикъ</u>		
<u>Бюкъ-Копъ.</u>		
<u>Кенегесъ.</u>		
<u>Башбекъ.</u>		
<u>Сарларъ.</u>		
<u>Обекчи-Карса.</u>		
<u>Порпачъ.</u>		
<u>Коясанъ.</u>		
<u>Кирцызъ Шибанъ</u>		
<u>Сарыгалъ.</u>		
<u>Гаджикалъ.</u>		
<u>Койташъ-Дере.</u>		
<u>Тулушчакъ.</u>		
<u>Корпечъ.</u>		
<u>Ерчи.</u>		
<u>Киркъ.</u>		
<u>Тери.</u>		
<u>Кирей.</u>		
<u>Копъ-Отузъ.</u>		
<u>Япунджа.</u>		
<u>Киръ-Найманъ.</u>		
<u>Алибай.</u>		

Сарайминская волость.

Гаджи-Эли-Чегене.

Гаджи-Бай.

Казантинъ.

*Качикъ.

*Аткары-Коджал-ки.

Джанкой.

Куль-Тобе.

Малю.

Тобечикъ.

*Чонгелекъ.

*Эль-Коджи.

*Эли.

*Опукъ.

*Башъ-Ауль.

Экиталь - Когезенъ.

*Кончекъ.

*Узунларъ.

*Казаулъ.

Соинъ-Эли.

*Каялы-Сартъ.

*Чубуртша.

Сарзъ.

*Ташлыяръ.

Маскечъ.

*Гаджи-Менде.

*Кары.

Въ этихъ селеніяхъ имѣется хорошая прѣсная вода въ неглубокихъ колодцахъ отъ 1—5 сажень.

Въ этихъ селеніяхъ, которыя обозначены (*), имѣются такъ называемые *Ауты*, числомъ 27, но всѣ они скоро высыхаютъ, съ наступленіемъ жаркихъ дней.

Въ этихъ селеніяхъ колодцы неглубокіе отъ 1—5 сажень, но большая половина изъ нихъ съ водою дурнаго качества. Изъ всего количества колодцевъ 132 съ прѣсною водою 38, а съ соленою или горькою 94.

Кромѣ того во многихъ изъ

Селенія означен-

*Учь-Эвли-Кене-
гезъ.

*Карсанъ.

*Джавъ-Тобе.

*Джанаръ-Берды.

*Арпачъ.

*Карангитъ-Дюр-
менъ.

Джайлавъ.

*Дюрмень.

*Кара-Сиджеутъ.

Дейре-Салынъ.

Паши-Салынъ.

Сарайминъ.

*Копъ-Такиль.

*Копъ-Кечегень.

Сейтъ-Эли.

*Чабакъ.

*Янышь-Такиль.

Ойсулъ.

*Маматъ.

*Тайгучъ.

Коль-Алчинъ.

Мавлюшъ.

Харджибѣ.

Эльгеры-Коджал-

ки.

(**) Миссиръ.

этихъ селеній имѣются ауты, числомъ 54; изъ нихъ только 6 держутъ воду постоянно, остальные 49 высыхаютъ въ теченіи лѣта.

Въ этихъ селеніяхъ всѣ имѣющіеся колодцы съ соленою или горькою водою, глубина колодцевъ отъ 2 до 5 саженей. Въ этихъ селеніяхъ имѣются также 23 аута, изъ коихъ только въ 3-хъ держится постоянная вода, въ остальныхъ высыхаетъ.

Селенія, гдѣ вода горькая означены (**), а гдѣ есть ауты невысыхающія, тѣ означены (*).

ныя (*) имѣютъ ауты.

Селенія, гдѣ вода горькая означены (**), а гдѣ есть ауты невысыхающія, тѣ означены (*).

(**) Малый-Баб-

чикъ.

Чурубашъ.

Ортель.

*Шейхъ-Гассанъ.

Копъ-Кипчакъ.

Ташъ-Алчинъ.

Чалтемиръ.

Эльгеры-Кипчакъ

Атанъ-Алчинъ.

Бештаранъ.

Коятъ.

Тереклы-Шейхъ-
Эли.

Барачъ.

Асанъ-Бай.

Османчикъ.

Найманъ.

Эссенъ-Эли.

Карагозъ.

Сейтъ-Эли.

Челеби-Эли.

Кошка-Чокракъ.

Старый-Крымъ.

Изиумовка.

Алчинъ.

Тобель-Сарай.

Акъ-Чора.

Салы.

Въ этихъ селеніяхъ нѣтъ ни колодцевъ, ни родниковъ, а только ауты, числомъ 39 изъ нихъ только въ 3-хъ держится вода постоянно:— въ Бештаранъ и Коятъ.

Салынская волость.

Въ этихъ 27-ми селеніяхъ этой волости, имѣется прѣсная вода въ изобиліи изъ горныхъ ручьевъ и родниковъ, а также изъ рѣки Малой Карасовки и Бурундука.

Бахчи-Эли.
Катырша-Сарай.
Би-Эли.
Копырли-Кой.
Танагельды.
Солларъ.
Текіэ.
Мурзакай.
Джемрикъ.
Бурундукъ.

Муратча-Сарай.
Муссаби.

Петровка.

Таракташъ.

Отузы.
Воронъ.
Капсихоръ.

Въ этихъ селеніяхъ не имѣется проточной воды, а только хорошая колодезная, на глубинѣ 3 сажени.

Замѣчательна, потому что здѣсь кромѣ аутовъ, высыхающихъ лѣтомъ, нѣтъ другихъ источниковъ для обезпеченія селенія водою.

Таракташская волость.

Пользуется колодезною водою. Колодцевъ 21, глубиною 4—7 сажени; изъ нихъ 16 съ прѣсною водою, а 5 съ соленоватою. Въ лѣтнѣе время въ колодцахъ бываетъ весьма мало воды.

Имѣютъ прѣсную воду въ изобиліи изъ горныхъ ручьевъ; всѣ остальные за тѣмъ 17 селеній этой волости изобилуютъ



родниками прекрасной прѣсной воды.

СИМФЕРОПОЛЬСКИЙ УѢЗДЪ.

Дуванкойская волость.

Алма-Тамакъ.
Тарханларъ.
Бурлюкъ.
Ханышъ-Кой.

Эти селенія расположены по рѣкѣ Алмѣ; въ нихъ есть и колодцы, глубиною 2—4 сажени. Половина колодцевъ съ прѣсною, а половина съ соленоватою водою.

Мамашай.
Аранчи.
Голумбей.
Акъ-Шейхъ.
Чоткары.
Актачи.
Калымтай.

Эти селенія расположены вдоль рѣки Качи и пользуются водою изъ этой рѣки. Есть также и колодцы съ прѣсною водою, глубиною 2—4 сажени.

Дуванкой.
Бельбекъ.

Расположены на рѣкѣ Бельбекѣ; тутъ же есть небольшой ручей.

Остальные селенія довольствуются колодезною водою.

Эвель-Шейхъ.
Кучукъ-Яшлавъ.

Имѣютъ прекрасную воду на глубинѣ 2—3 сажени.

Камышлы.
Черкъсь-Кермень.

Обезпечены колодезною водою, прѣсною, неглубокою, отъ 2—8 сажени.

Замѣчательны 3 фонтана съ горьковатою водою.

Въ Кучукъ-Яшлавѣ есть родникъ.

Въ Черкъсь-Керменѣ 2 фонтана.

Ново-Николаев-
ка.

Орта - Кисекъ -
Улу-Коль.

Біюкъ-Отаркой.

Гаджи-Булатъ.

*Юхары - Кара -
лезъ.

*Теберти.

*Суюрташъ.
Тюле.

*Залоанкой.

*Біюкъ-Каралезъ.

*Біюкъ-Сюйрень.

*Кучукъ-Сюйрень

*Албатъ.

Пычки.

*Шюры.

Коджасала.

*Ай-Тодоръ.

*Верхній - Чор -
гунъ.

*Шюли.

*Езенбашикъ.

*Уппу.

Изъ всѣхъ находящихся здѣсь колодцевъ нѣтъ ни одного съ прѣсною водою. Глубина колодцевъ незначительна: въ первомъ селеніи 2—3 сажень, а второмъ отъ 5—6 сажень.

Изъ 16-ти колодцевъ глубиною 2—4 сажень только 4 съ прѣсною водою, остальные 12 съ соленоватою.

Каралезская волость.

Всѣ селенія этой волости обезпечены прѣсною водою, по большей части рѣчною и родниковою. Родники находятся въ изобиліи числомъ до 40 въ 17-ти селеніяхъ означенныхъ (*). По селеніямъ этой волости текутъ рѣки: Кача, Бельбекъ и Черная, а также ручьи: Ай-Тодоръ и Адышъ-Чокракъ. Только въ 2-хъ селеніяхъ этой волости нѣтъ проточной воды, именно: въ селеніи Пычки и Боркай, но въ нихъ имѣются неглубокіе колодцы отъ $1\frac{1}{2}$ —4 сажень и вода въ нихъ хорошаго качества.

Въ Біюкъ-Отаркоѣ есть родникъ прѣсной воды, но высыхающій лѣтомъ.

Въ большей части этой волости, не смотря на обиліе проточныхъ водъ имѣются колодцы. Глубина ихъ 1—5 сажень во всѣхъ вода прѣсная только въ д. Уппу есть колодцы въ 4 сажени глубиною съ горькою водою. Но тамъ есть хорошіе фонтаны. Въ с. Теберти есть 1 колодецъ 12 сажень и безъ воды.

Чоргунъ.

*Кучки.

Мале.

*Адышъ-Чокракъ

*Смаиль-Бей-Кесекъ.

Боркой.

*Бешуй.

Карачъ.

Біэли.

Коджюкъ-Эли.

Азекъ.

Ой-Сунки.

Алма-Кермень.

*Базарчикъ.

Кобозы.

*Тавъ-Бодракъ.

Темиръ-Аратукъ

Мангуши.

Улакы.

Біокъ-Яшлавъ.

Сакаль.

Эдиге-Эли.

Мулла-Эли.

Чистенька.

Ташъ-Джарганъ.

Біокъ-Янгой.

Аянъ.

Тавель.

Джума-Кисекъ-Аратукъ.

Джалманъ-Аратукъ.

Мангушская волость.

Кромъ того, что эти селенія пользуются рѣкою Алмою и ее притоками, у нихъ имѣется много колодезъ рѣсной воды, глубиною 2—3 и 5 сажень и родники въ селеніяхъ означенныхъ (*).

Эти селенія обезпечены рѣсною родниковою водою. Имѣющіеся въ нихъ колодцы съ рѣсною водою и не глубже 5 сажень.

Въ этой волости 160 колодезъ, 42 родника, 8 ручейвъ и 2 рѣки.

При д. Аянъ родникъ Салгира.

Біасалы.

Карачь.

Секизекъ.

Джавлутъ.

Тоймасъ.

Мамбетъ-Уланъ.

Сабанъ-Эли.

Кемельчи.

Бустерчи.

Бураганъ.

Шейхъ-Эли.

Козанлы.

Юкары-Айту-
ганъ.

Тобудда.

Кирманчи.

Ашага-Мавлутъ.

Айтуганъ.

Гаджи-Кечъ.

Бурнашъ.

На рѣкѣ Качъ, есть родникъ и колодцы отъ $1\frac{1}{2}$ —3 сажень глубиною.

Здѣсь 11-ть колодцевъ, глубиною 2— $2\frac{1}{2}$ сажень, но вода соленоватая.

Зуйская волость.

Эти селенія вовсе неимѣютъ прѣсной воды; вода тутъ соленая, хотя неглубокая 1, 2 и 6 сажень въ колодцахъ.

Въ этихъ селеніяхъ имѣется 20 колодцевъ изъ нихъ только 6 съ прѣсною водою, остальные 14 съ соленою или горькою (Мамбетъ-Уланъ). Глубина колодцевъ 3—8 сажень.

Имѣется 6 колодцевъ глубиною 9 сажень съ прѣсною водою, но высыхающею лѣтомъ.

Въ этихъ селеніяхъ вода прѣсная въ колодцахъ, глубиною отъ 3 до 7 сажень.

Въ этихъ селеніяхъ вода прѣсная въ колодцахъ, глубиною отъ 10 до 15 сажень.

Только въ Куру-Джима-Шенхъ-Эли изъ 2-хъ колодцевъ 1 съ соленою водою.

Куру-Джима-Шеихъ-Эли.

Бурче.

Азовъ.

Алатай.

Джага - Шеихъ -

Эли.

Орта-Баксанъ.

Кайнаутъ.

Ашага-Баксанъ.

Кой-Аранъ.

Вурасханъ.

Юкары-Баксанъ.

Мазанки.

Юкары-Даиръ.

Ашага-Даиръ.

Кучукъ-Янкой.

Шумахай.

Чавке.

Юхары-Мамутъ-Султанъ.

Ашага-Мамутъ-Султанъ.

Эски-Сарай.

Кизиль-Коба.

Вода въ этихъ селеніяхъ глубокая 35 сажень при томъ въ Джага-Шеихъ-Эли соленоватая.

Во всѣхъ выше поименованныхъ селеніяхъ Зуйской волости не имѣется ни рѣкъ, ни родниковъ.

Ниже слѣдующія селенія той же волости избилуютъ проточными водами.

Эти селенія расположены вдоль рѣки Бурульчи и имѣютъ родники и ручьи съ окружающихъ горъ.

Пользуются водою рѣки Бештерека и родниками.

Пользуются водою рѣки Салгира и его притоками.

Якъ-Коя.
Аманъ-Голъ.
Шейхъ-Эли.
Карасу-Баши.

Юхары-Баши.
Ашага-Баши.

Зуя.
Тавъ-Кипчакъ.

Барабанова.
Конратъ.
Баланова.
Петрова.
Бораганъ.
Ханъ-Эли.
Аргинъ.
Чардаклы.
Тубенъ-Эли.
Юкары-Тайганъ.
Ашага-Тайганъ.
Кирдакъ-Эли.
Тама.
Ени-Саларай.
Каплыкъ.
Куртлукъ.
Камышлы.
Карабай.
Кишлавъ.
Кази-Эли.

Джабачъ.
Агачъ-Эли.

Пользуются водою рѣки большой Карасовки.

На притокъ рѣки Карасовки—
на рѣкъ Тунасъ.

На рѣкъ Зуъ и имѣютъ род-
ники.

Эти селенія имѣютъ въ изобилии родники и горные ручейки. Колодцы тоже съ прѣсною водою и не глубже 3—5 сажень.

Сарабузская волость.

Большая часть селеній этой волости, обезпечены прѣсною и

Только въ селеніи Шкендеръ

Джавжурекъ.	неглубокою водою. У нихъ есть	колодцы глуби-
Булганакъ-Бад-	или неглубокіе колодцы отъ 1—	ною 12 сажень
ракъ.	8 сажений, или родники въ бал-	иногда высыхаю-
Калумбетъ-Эли.	кахъ, или ручьи и рѣки. Рас-	щие.
Чокуръ-Эли.	чистка и выпрамлиніе русла Сал-	
Чокурча.	гира—большаго и малаго, и Беш-	
Битакъ.	терека—могли-бы снабжать се-	
Мамакъ.	ленія вдоль этихъ рѣкъ распо-	
Ашага - Ара -	ложенныя проточною водою, въ	
тукъ.	продолженіи всего года.	
Ичке - Джал -		
манъ.		
Курцы.		
Сарабузъ.		
Тобе-Чокракъ.		
Кулчукъ.		
Атманъ.		
Сарчи-Кіятъ.		
Абдалъ.		
Бахчи-Эли.		
Бешъ-Аранъ.		
Туатай.		
Кады - Эскеръ -		
Кой.		
Кады-Кой.		
Кентогай.		
Шейхъ-Кой.		
Дерменджи.		
Калмукъ-Кара.		
Кыркъ.		
Чуюнчи.		
Кернеучъ.		
Фундуклы.		
Ашага-Асма.		

ЯЛТИНСКІЙ УѢЗДЪ.

Алуштинская волость.

Алушта.
Корбеклы.
Шума.
Демерджи.
Биокъ-Ламбатъ.
Ускютъ.
Туакъ.
Улу-Узень.
Кучукъ-Узень.
Куру-Узень.

Всѣ означенныя селенія очень богаты проточною водою: въ каждомъ изъ нихъ имѣется по одной или по двѣ горныя рѣчки и по нѣсколько фонтановъ. Кроме того въ окрестностяхъ сихъ селеній имѣются очень много обильныхъ родниковъ прѣсной воды и *замѣчательный, постоянно дѣйствующій, водопадъ Джуръ-Джуръ*—въ лѣсу возлѣ д. Улу-Узень.

Колодцы имѣются только въ д. Ускютъ, число 7, глубиною 3—4½ саженей.

Кучукъ-Ламбатъ

Пользуется водою изъ фонтана въ имѣніи Г. Сомова; въ деревнѣ-же фонтановъ, колодцевъ и рѣкъ не имѣется. Только вдали отъ деревни есть родникъ Макара-Чесме.

Дерекойская волость.

Дегерменкой.
Кизильташъ.
Гурзуфъ.
Никита.
Ай-Василь.
Дерекой.

Всѣ селенія этой волости вполне обезпечены прекрасною проточною водою; преимущественно водою горныхъ родниковъ и ручьевъ. Колодцевъ во всей волости неимѣется. Число же

Алупка.
Гаспри.
Куреизъ.
Мисхоръ.
Аутка.
Семензъ.
Лимень.
Кигененсъ.
Кучукъ-Кой.
Партенить.

Мухалатка.
Мшатка.
Форось.

Кучукъ-Мускомья.
Варнутка.
Биокъ-Мускомья.
Уркуста.
Бога.
Савотка.
Календа.
Узунджа.
Скеле.
Сактыкъ.
Квито.
Байдары.

родниковъ, фонтановъ и ручьевъ—71 и всѣ съ хорошею водою.

Байдарекая волость.

Въ этихъ 3-хъ селеніяхъ жители обезпечены родниковою водою въ изобиліи, почему колодезь неимѣется.

Въ остальныхъ селеніяхъ этой волости имѣются колодцы, потому что ихъ родники и ручьи часто высыхаютъ въ жаркое лѣто. Глубина колодезь отъ 3 до 6 сажень, рѣдко 8 и 10. Но не во всѣхъ колодцахъ вода прѣсная. Изъ 298 колодезь, 113 съ прѣсною водою, а 185 съ соленоватою. Всѣхъ горныхъ ручьевъ въ этой волости считается до 52, фонтановъ и горныхъ родниковъ 28, рѣкъ 2: Черная и Куру-Узень, впадающая въ Черную, пройдя д. Биокъ-Мускомья.

Въ Мухалаткѣ есть 2 горныхъ ручья.

Толькорька Черная, протекающая д. Скеле никогда не высыхаетъ. Селенія замѣчательныя по обилію колодезь съ соленоватою водою:

Биокъ-Мускомья . . 25
Бога . . . 39
Байдары. . 27

Всего 91

Въ этихъ же деревняхъ 29 колодезь съ прѣ-

Богатырская волость.

Биюкъ-Узенбашъ
Татаръ-Османъ-
кой.

Гаври.

Кучукъ - Узен -
башъ.

Кокозъ.

Фотисала.

Коушъ.

Авджикой.

Улу-Сала.

Кокулузъ.

Карло.

Маркуръ.

Яни-Сала.

Махульдуръ.

Богатыръ.

Стиля.

Керменчикъ.

Янджа.

Апргуль.

Черезъ эти селенія протекаетъ рѣка Узенбашъ; есть фонтаны и колодцы большею частью глубиною 1 до 3 сажень.

Изъ горы Бойка вытекаетъ р. Кобарта; ниже д. Кокозъ она соединяется съ рѣкою Узенбашъ и подъ именемъ рѣки Бельбекъ течетъ мимо деревни Фотисала.

Горные потоки: Биюкъ-Узень, Донга и Каспана соединяясь вмѣстѣ въ одну рѣку Качу, протекаютъ названныя три селенія. Кромѣ того въ этихъ селеніяхъ имѣются родники и колодцы съ прѣсною водою, глубиною отъ $1\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ сажень.

Въ этихъ селеніяхъ имѣется весьма много колодцевъ, большею частью 2—4 сажени, рѣдко 6—8 сажень. Вода въ колодцахъ прѣсная. Имѣется также множество незначительныхъ родниковъ. Всѣхъ колодцевъ въ этой волости 266 и постоянныхъ фонтановъ 14.

сною водою; рѣки, ручьи и фонтаны.

Особенно мелкіе колодцы въ Татаръ-Коѣ. Въ селеніи Гаври есть колодець съ горькою водою.

Въ д. Янджи есть 4 колодца, глубиною 5—6 сажень, съ горькою водою.

ЗАМѢЧАТЕЛЬНЫЕ РОДНИКИ ЮЖ- НАГО БЕРЕГА КРЫМА.

Возлѣ Алушты.

1) Вериси-Чесме; 2) Соганъ-Су; 3) Серъ-Аузъ; 4) Сасыхъ-Чесме; 5) Ой-Юры; 6) Чашпурна; 7) Аранларъ-Хры.

Возлѣ Корбеклы.

1) Догданъ-Чесме; 2) Ахъ-Су; 3) Шейтанъ-Чесме; 4) Улу-хлу-Чокракъ; 5) Соженъ-Чокракъ; 6) Суватъ-Чесме; 7) Саурча-Чесме.

Возлѣ Шумы.

1) Бурче-Чесме; 2) Калами-Чесме; 3) Луши-Чесме; 4) Папалка-Чесме; 5) Бургуль-Чесме; 6) Папачи-Чесме; 7) Вели-Ахай-Чесме; 8) Саурчи-Чесме; 9) Кутузовскій фонтанъ.

Возлѣ Джемерджи.

1) Партикуль; 2) Ай-Константинъ; 3) Ай-Янъ-Су; 4) Кречель-Чесме; 5) Зурзы; 6) Черкезни-Чесме; 7) Орманъ-Тарла; 8) Кобетке; 9) Біюкъ-Дере; 10) Киріянъ; 11) Чинъ-Джилга.

Возлѣ Біюкъ-Ламбата.

1) Пугатица; 2) Явлюза; 3) Измилусъ; 4) Ай-Илья-Чесме; 5) Вериси-Чесме; 6) Ахъ-Чокракъ; 7) Тальма-Чесме; 8) Аробаджигерине-Су; 9) Ай-Юри-Чесме.

Возлѣ Ускюта.

1) Деликъ-Ташъ; 2) Кортло; 3) Алокатъ; 4) Алекси-Су; 5) Сур-

зумаи-Чокракъ; 6) Бохла-Эр-Чокракъ; 7) Карся-Чокракъ; 8) Каракозни-Чокракъ; 9) Конаклы-Чокракъ; 10) Карагачь-Чокракъ; 11) Демиръ-Хапу-Чокракъ; 12) Тырь-Хау.

Возлѣ Туака.

1) Говра; 2) Ускутъ-Юль-Чесме; 3) Суукъ-Су; 4) Хунда.

Возлѣ Улу-Узения.

1) Ай-Андритъ; 2) Текне-Чокракъ; 3) Шакарасъ-Чокракъ; 4) Алекси-Чокракъ; 5) Бахча-Чокракъ; 6) Аянь-Петри-Чокракъ; 7) Настаси-Чокракъ; 8) Сары-Чокракъ; 9) Домузъ-Хоба-Чокракъ; 10) Виконъ-Чокракъ; 11) Курпачи-Чокракъ; 12) Каливату-Чокракъ; 13) Гамбицъ-Чокракъ; 14) Хабанья-Чокракъ; 15) Самара-Чокракъ; 16) Алуницъ-Чокракъ; 17) Хопхалы-рѣчка; 18) Кецки-Чокракъ и 19) *Замѣчательный, единственный въ Крыму, постоянно дѣйствующій водопадъ Джурз-Джурз.*

Возлѣ Куру-Узения.

1) Курпачи; 2) Ай-Юрій; 3) Пичень-Лихъ-Чокракъ.

Возлѣ Кучукъ-Узения.

1) Сали-Тогорекъ-Чокракъ.

Возлѣ Дерменбоя

1) Узень-Аялышъ-Сую; 2) Аялышъ-Сую; 3) Деермень-Че-

сме; 5) Пуша-Мысынъ-Су; 6) Османъ-Аганымъ-Чесме; 7) Виръ-Гулюлю-Сую; 8) Голованымъ-Сую; 9) Ай-Іеринъ-Сую; 10) Эмерла-Магале-Чесме; 11) Камышъ-Ларынъ-Сую; 12) Перчотъ-Анынъ-Сую.

Возлѣ Кизиль-таша.

1) Батакъ-Сы-Узень; 2) Махалымъ-Чесме; 3) Вейяды-Чесме; 4) Чапръ-Чесме; 5) Джама-Магале; 6) Хорши-Магале.

Возлѣ Гурзуфа.

1) Этма-Узень; 2) Кастоплу-Су; 3) Кой-Чесме; 4) Біюкъ-Чесме; 5) Джами-Чесме; 6) Узунъ-Хая-Чесме.

Возлѣ Никиты.

1) Ай-Янъ; 2) Біюкъ-Чесме.

Возлѣ Ай-Васи-ля.

1) Гува-Узень; 2) Бала-Узень; 3) Папай-Ва-Узень.

Возлѣ Дерекоя.

1) Демьяры-Чесме; 2) Ласу-Чесме; 3) Аяли-Чесме; 4) Бобу-Чесме; 5) Ашлама-Дере; 6) Паниа-Чесме; 7) Алонья-Чесме; 8) Хурутекне-Чесме; 9) Пушамичъ-Узень.

Въ лѣсу Ай-Василь-Дерекой-скомъ.

1) Джанъ-Суда; 2) Сугушъ-Ру-Чесме; 3) Суващъ-Чесме; 4) Ланоша-Чесме; 5) Кобойла-Чесме; 6) Джадыныкъ-Кошунда-Чесме; 7) Мосторрейзинъ-Су-ваты-Чесме.

Возлѣ Аутлы.	1) Учанъ-Су; 2) Шарпакъ-Со-ва-Сатпалугъ-Чесме; 3) Пигадича (весьма обильный); 4) Явлища; 5) Мегамоль; 6) Ботыръ-Чаиръ; 7) Мегобій; 8) Чонхуръ-Чаиръ; 9) Устрейсь-Пигоди; 10) Ай-Дмитрій (весьма обильный); 11) Дака и 4 фонтана въ селеніи.	Рѣчка изъ 3-хъ горныхъ ручьевъ: изъ водопада, Алуницы и Барбала.
Возлѣ Гаспры.	1) Кой-Чесме; 2) Біюкъ-Су; 3) Ай-Яянъ-Чесме фонтанъ.	
Возлѣ Куренза.	1) Кушъ-Хоша-Узень фонтанъ.	
Возлѣ Мисхора.	1) Хастаго-Узень; 2) Ахъ-Су-Чесме и фонтанъ.	
Возлѣ Алупки.	1) Джами-Чесме; 2) Дегерменъ-Магале; 3) Кумата-Магале-Узень; 9 родниковъ и 4 фонтана.	
Возлѣ Сименза.	1) Джами-Магале фонтанъ; Два небольшие ручья.	
Возлѣ Лимени.	1) Біюкъ-Узень; 2) Раманлъ-Чесме.	
Возлѣ Кикенеиза.	1) Біюкъ-Ташъ-Узень; 2) Пани-Узень; 5 фонтановъ.	
Возлѣ Кучукъ-Коя.	1) Суукъ-Су фонтанъ.	

ОПИСАНІЕ НѢКОТОРЫХЪ КРЫМСКИХЪ РѢКЪ.

САЛГИРЪ. Салгиръ начинается у подножія Чатырдагской Яйлы, возлѣ деревни Ай-Янъ, въ глубокомъ ущельи, окруженномъ съ трехъ сторонъ крутыми скатами извѣстняковъ Юры, весьма твердыхъ, но покрытыхъ трещинами во всѣхъ направленіяхъ. Родникъ Салгира имѣетъ видъ колодца неопредѣленной глубины, и покрытъ висячими плитами, какъ сводомъ; изъ колодца бьетъ сильнымъ ключомъ чистая, холодная (8° Р.) вода и переливается въ смѣжный съ колодцемъ естественный неглубокій бассейнъ, тоже полузакрытый висячими скалами. Бассейнъ соединяется съ русломъ, которое до д. Ай-Янъ представляется сплошнымъ каменнымъ ложемъ, красновато-желтаго или сѣроватаго цвѣта (мѣстные жители называютъ его мраморнымъ). Уже возлѣ д. Ай-Янъ русло Салгира начинаетъ расширяться и раздѣляться на отдѣльные рукава, и высота береговъ постоянно уменьшается. По мѣрѣ удаленія Салгира отъ истоковъ, теченіе его дѣлается все болѣе и болѣе неправильнымъ: то онъ разливается на 10 до 100 саж. по хрящеватымъ площадкамъ съ незамѣтной высоты берегами; то опять соединяется въ два или три отдѣльные рукава съ крутыми берегами; или наконецъ, образуя одно глубокое русло, течетъ очень извилисто. При этомъ все ложе Салгира, начиная отъ Ай-Яна занесено хрящемъ и камнемъ разной величины. Часто встрѣчаются такіе значительные наносы, что вся вода Салгира теряется подъ ними, и Салгиръ кажется сухимъ. Гдѣ наносы меньше, или гдѣ образовались углубленія въ руслѣ, тамъ опять является вода и продолжаетъ свое теченіе пока не встрѣтится вторично съ буграми хряща и песку. Въ сухое время года Салгиръ, на большей части своего теченія, болѣе походитъ на высыпанную хрящемъ дорогу, по которой въ углубленіяхъ застоявается вода, нежели на рѣчку. Засореніе русла Салгира такъ велико, что не смотря на обиліе воды, доставляемой его родникомъ, она не въ

состояніи пробѣжать, видимо, болѣе 10 верстъ. Вода которою пользуются жители г. Симферополя и прилежащихъ мѣстъ до Сарабуза включительно, приносится лишь по руслу Салгира, собственно же она есть вода его притоковъ: Ангары, Гурлюка и Тавельскихъ ручьевъ;— во время дождей въ горахъ, рѣчки Енисала и Балкая-Су, также значительно обогащаютъ Салгиръ своими водами. (1)

Главный притокъ Салгира, выше Симферополя, ГУРЛЮКЪ, заслуживаетъ особеннаго вниманія, потому что въ немъ воды болѣе, нежели въ прочихъ притокахъ и онъ никогда не пересыхаетъ. Начало Гурлюка:—вершина Джемерджинской Яйлы, гдѣ Ага-Коль, между горами: Тырке и Замана, въ обширной котловинѣ, изобилующей небольшими родниками, очень холодной воды (6 °Р.) Гурлюкъ протекаетъ въ глубокой балкѣ, около 7 верстъ, и впадаетъ въ Ангару, неподалеку отъ ущелья, называемаго Демиръ-Хапу. Русло Гурлюка завалено наносами конгломератовъ, пнями и корнями. Мѣсто-рожденіе и теченіе Гурлюка приходится среди крутаго и густаго лѣса помѣщика Гротена.

Изъ притоковъ Салгира выше Симферополя, послѣ Гурлюка заслуживаютъ вниманія Ангара съ рукавами: Тавшанъ-Базаръ, Серна, Даутнусъ, Кушъ-Озень и Кизиль-Коба и Тавельскіе притоки: длина всѣхъ названныхъ притоковъ, составляетъ болѣе 50-ти верстъ. Вершина теченія Ангары и Тавельскихъ притоковъ въ глубокихъ оврагахъ, покрытыхъ густымъ лѣсомъ; русло ихъ особенно въ нижней части ихъ теченія, засорено землястыми частями, хрящемъ и валежникомъ. Рукава Ангары: Кизиль-Коба и Кушъ-Озень, протекаютъ среди голыхъ скалистыхъ мѣстъ и до того извилисты и засорены, что хотя родники, образующіе эти ручьи даютъ воду довольно обильно и постоянно въ теченіи всего года, они никогда не доходятъ до Ангары,—а тратятся совершенно бесполезно, среди ситниковъ и камыша выше Ангары. Вода родниковъ, встрѣчающихся въ значительномъ количествѣ вдоль по теченію этихъ притоковъ

(1) Въ Сарабузѣ, въ имѣніи Г. Рудзевича есть замѣчательные родники вдоль по теченію Салгира, на протяженіи 2½ верстъ. Въ 1863 году, когда въ Симферополѣ небыло капли воды въ Салгирѣ, въ Сарабузѣ было достаточно воды для водопоя скота окрестныхъ деревень. Тамъ же, недалеко отъ Салгира есть мѣстность Эречень-Чокракъ замѣчательная обиліемъ подземной воды, на незначительной глубинѣ.

Салгира, тоже пропадаетъ безъ пользы, образуя лишь болотистыя и топкія мѣста.

Сказанное выше относится также и къ менѣ важнымъ притокамъ Салгира: Енисала съ рукавами Мусарашъ и Гедерлыкъ и Балкая-Су; длина ихъ составляетъ около 8 верстъ.

Изъ притоковъ Салгира, впадающихъ въ него ниже Симферополя заслуживаютъ вниманія слѣдующіе: Бештерекъ, Зуя, Бурулча, Большая-Карасовка и Малая-Карасовка.

БЕШТЕРЕКЪ. Бештерекъ длиною около 70 верстъ; ⁽¹⁾ онъ начинается слабыми струйками, изъ ямъ, засоренныхъ камнями и иломъ, и течетъ по сторонамъ горы Даиръ-Аланъ, слабою струею, по руслу, засоренному щебнемъ, камнями и валежникомъ. Возлѣ д. Аталыкъ-Эли (Соловьевки) теченіе Бештерека сильнѣе (вращаетъ одинъ камень мельницы); въ Даирѣ и въ селеніи Петербургскія Мазанки большая часть воды Бештерека, расходуется на поливку огородовъ и садовъ. Родники имѣющіеся въ Мазанкахъ и на землѣ Князя Ливена, (на простр. $\frac{1}{2}$ дес.), опять усиливаютъ теченіе Бештерека, такъ что онъ вращаетъ другую мельницу у Кая-Бей-Булакова. На границѣ съ слѣдующимъ помѣстьемъ—Кыркъ, Бештерекъ получаетъ новый запасъ воды изъ 8 родниковъ среди болота въ $\frac{1}{2}$ десятины, изъ безчисленнаго множества небольшихъ родниковъ по берегамъ Бештерека, а также изъ родниковъ, находящихся въ саду помѣщика Рожнецкаго. Здѣсь есть замѣчательной силы родники, изъ которыхъ вода собирается сперва въ пруды, а за тѣмъ проведена для поливки табачныхъ плантацій. ⁽²⁾ Изъ имѣнія Кыркъ выходитъ Бештерекъ довольно сильною рѣчкою и окончательно разбирается въ слѣдующемъ за тѣмъ помѣстьи Терменчикъ, на поливку огородныхъ, садовыхъ и табачныхъ плантацій. Такимъ образомъ на долю ниже лежащихъ селеній и помѣстій: Шенхъ-Кой, Кодыкой, Баубекъ, Туатай, Кызакъ и Бурнашъ—достается Бештерекъ совершенно сухой, и жители названныхъ мѣстъ пользуются лишь водою изъ колодцевъ.

⁽¹⁾ Считал по его извѣщенію.

⁽²⁾ Г. Рожнецкій готовъ уступить, за извѣстное вознагражденіе всѣ свои родники и пруды, для увеличенія воды въ Бештерекъ.

Русло Бештерека начиная отъ Даира до Салгира проходить между голыми скатами известковыхъ (третичныхъ) возвышенностей, при томъ между Соловьевкою и Даиромъ и между Мазанками и Термейчикомъ, оно необыкновенно извилисто, и могло бы быть, съ большою пользою для ниже лежащихъ помѣстій, сокращено выпрамлиемъ.

ЗУЯ. (1) Зуя начинается довольно сильнымъ потокомъ изъ трещины (по которой можно пройти далеко внутрь скалы) на возвышенности Чобанъ-Суатъ. На первой верстѣ своего теченія Зуя усиливается, водою сильно засоренныхъ родниковъ. На возвышенности въ 3-хъ верстахъ отъ Кипчака, есть болото, величиною $\frac{1}{2}$ десятины; расчистка родниковъ, образовавшихъ это болото, могла бы увеличить воду въ Зуѣ.

Русло Зуи протекая по лѣсамъ до Кипчака, имѣетъ значительное паденіе и мало засорено; на остальномъ же протяженіи оно сильно засорено щебнемъ и хрящемъ и очень извилисто, такъ что не смотря на довольно сильные притоки: Чомулъ, Колъ, Матай и Кутуршеле, имѣющіе родники въ своихъ вершинахъ, оно совершенно сухо. Возлѣ селенія Зуи русло рѣки глубокое; въ немъ является вода и употребляется для поливки огородовъ и садовъ и для вращенія двухъ мельницъ. За селеніемъ Зуя соединяется съ рѣчкою Фундуклы и ея притокомъ съ Петровской горы. Фундуклы въ началѣ своего теченія имѣетъ глубокое русло въ глинистыхъ берегахъ и получаетъ воду изъ родниковъ, требующихъ расчистки. При соединеніи же ее съ Зуею, она имѣетъ видъ плоской и сухой оросительной канавы. Начало и все теченіе Фундуклы, лишено всякой лѣсной растительности.

Вода въ Зуѣ сохраняется до селенія Бешъ-Арана. Подходя къ Бешъ-Арану русло Зуи мелѣетъ, ширина его не превышаетъ $1\frac{1}{2}$ аршина и очень извилисто, а за версту до Бешъ-Арана Зуя превращается въ болотистую канавку, совершенно заросшую кислыми травами. Ниже Бешъ-Арана впадаетъ въ Зую рѣчка Осма, въ ко-

(1) Осмотръ Зуи произведенъ Г. Инженеромъ Вильбергомъ.

торой почти никогда не бываетъ воды. И всѣ селенія ниже Бешъ-Арана пользуются колодезною водою. Длина Зуи съ притоками до 100 верстъ.

БУРУЛЬЧА. Оба рукава Бурульчи: Тырке и Хобахъ, отъ начала своего на горѣ Тырке, текутъ въ глубокихъ оврагахъ, покрытыхъ лѣсомъ частныхъ владѣльцевъ. Дно русла Бурульчи составляется изъ пластовъ Юрскихъ, трещиноватыхъ известняковъ, расположенныхъ то вдоль, то поперекъ русла,—отчего произошли то длинныя наклонныя площадки съ обрывами, то уступы въ видѣ ступенекъ лѣстницы. Бока овраговъ также состоятъ изъ видимыхъ пластовъ известняковъ, съ паденіемъ на сѣверъ. Первые 15 верстъ теченія Бурульчи необыкновенно покато, завалено огромными камнями и почти безъ воды. Далѣе являются струйки воды, образующія въ углубленіяхъ известняковъ—озерца, называемыя Балъ-Коль (въ нихъ водится форель). Тутъ въ Бурульчу входятъ горныя ключи (засоренныя) Бугошилъ-Чокракъ, Желке-Чокракъ, Шетлеу-Чокракъ—по балкѣ Чевкетау. Между этой болкой и д. Бахсанъ, вода въ Бурульчѣ является нѣсколько разъ, и нѣсколько разъ скрывается подъ щебнемъ. Изъ балки Васильке и изъ Чокракъ-Кора тоже протекаетъ новая струйка, но и она скоро скрывается подъ щебнемъ,—потому что ложе Бурульчи волнисто, и покрыто толстымъ слоемъ щебня и хряща. Въ д. Бахсанъ русло Бурульчи весьма широкое, болѣе 10 сажени и совершенно сухое. Жители этой деревни пользуются водою изъ колодезѣй, которая тутъ неглубже 1-й сажени. Вдоль по теченію Бурульчи отъ Кайнаута до Токай-Эли, есть много родниковъ, заслуживающихъ особаго вниманія, изъ нихъ главные: возлѣ д. Кайнаутъ, возлѣ колоніи Розенталь: Fridenthal Quelle, Шайданъ-Чокракъ и Felben-Ecken; за колонією, на землѣ помѣщика Взметнева, есть много обильныхъ родниковъ, образующихъ топкія болота на значительномъ протяженіи вдоль рѣки; далѣе въ д. Токай-Эли есть пять родниковъ, которые даютъ воду въ русло рѣки на протяженіи болѣе версты (не смотря на наносы хряща). Сюда ѣздить за водою жители селенія Анакай-Эли и Кой-Аранъ. Русло Бурульчи, ниже Токай-Эли, совершенно открыто и сухо до самаго Салгира. Въ Айтуганахъ колодцы, глубиною болѣе 20 са-

женей и русло Бурульчи совершенно теряется среди окружающих его степей. Длина Бурульчи около 60 верстъ.

БОЛЬШАЯ-КАРАСОВКА или **БЮКЪ-КАРАСУ**. Этотъ притокъ Салгира заслуживаетъ особеннаго вниманія, во первыхъ потому, что онъ имѣетъ воду до самаго устья его въ Салгирѣ, при точно такихъ же неблагоприятныхъ обстоятельствахъ, которыя встрѣчаются по теченію другихъ притоковъ, а именно: при засореніи русла камнемъ и хрящемъ, извилистости, по мѣстамъ значительной ширины (увеличивающей фильтрацію и испареніе водъ), и при томъ же неправильномъ, собственно говоря самовольномъ захватѣ водъ, верхними владѣльцами, для поливки огородныхъ и табачныхъ плантацій. Длина Большой-Карасовки съ ея притоками (за исключеніемъ Малой-Карасовки) простирается до 120 верстъ. Начинается она у подножія Кораби-Яйла, гдѣ сходятся амфитеатромъ горы Демиръ-Хапу, Улаклы-Буруны, Улаклы-Ташъ-Хора и Наратлыкъ. Между названными горами текутъ небольшія струйки по русламъ, заваленнымъ хворостомъ, пнями и камнями разной величины; всѣ эти ручейки, а также ручей Аранаръ и Хузгунъ-Су соединяются вмѣстѣ у подножія возвышенностей, и, образуютъ одну рѣчку Енисала. Русло этой рѣчки, вверху, отъ 2—4 сажень шириною, съ возвышенными берегами при томъ сланцеватое; а дальше, приближаясь къ д. Енисала оно также неправильно и также занесено хрящемъ какъ и всѣ другіе горные притоки Салгира. За д. Енисала рѣчка дѣлаетъ много лишнихъ поворотовъ (извилинъ) и получивъ незначительныя струи воды изъ балки между Хора-Тепе и Малъ, а также Хобъ-Халъ и Сартана, перемѣняетъ свое названіе въ Тунасъ и впадаетъ въ Большую-Карасовку, въ Карасубазаръ; въ Тунасъ впадаетъ вода ключей, имѣющихся въ д. Баши, въ Ташъ-Кора и изъ ручья Вакуфа. Русло Тунаса съ приближеніемъ къ Карасубазару дѣлается все глубже и глубже, и извилистѣе, но воды въ немъ замѣчается меньше, потому что она разбирается верхними владѣльцами на поливки огородовъ, садовъ и табачныхъ плантацій.

Собственно Большая-Карасовка начинается замѣчательной величины родниками, называемыми Карасу-Баши, въ 7 верстахъ отъ

Карасубазара. Кромѣ главнаго родника, всѣ остальные ключи сильно засорены, и вода ихъ скоро скрывается подѣ хрящемъ въ руслѣ рѣки. Вода родниковъ Карасу-Баши, сейчасъ почти у самаго ихъ мѣсторожденія, отводится въ мельничныя каналы и на поливку табачныхъ плантацій Г. Бобовича, такъ что русло рѣки Большой-Карасовки представляетъ тотъ же жалкій и безобразный видъ какъ и Салгирь. Вода въ ней появляется лишь въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ меньше наносовъ. За Карасубазаромъ, послѣ соединенія: Вакуфа, Тунаса, Большой-Карасовки и Чурукъ-Су, русло рѣки хотя извилистое, но глубокое и воды въ немъ больше. Ниже Карасубазара этою водою приводится въ движеніе 12 мельницъ, и почему почти вся вода изъ рѣчки отведена въ мельничныя каналы, устроенныя параллельно теченію рѣки.

Теченіе Большой-Карасовки отѣнено деревьями только до мельницы Алтунджи;—за тѣмъ она протекаетъ по голой степи. По мѣстамъ она запружена глухими плотинами, что конечно, не безвредно для ниже лежащихъ помѣстій.

Остальные притоки Салгира: Чуюнча, малый Салгирь и Боурга, длиною въ общей сложности до 40 верстъ образуются изъ родниковъ и питаются родниками разсѣянными вдоль по ихъ теченію. Но такъ какъ всѣ вообще родники засорены, и русло этихъ притоковъ очень извилисто, и заросло кислыми травами и тростникомъ, то теченіе воды замѣчается лишь въ верховьяхъ названныхъ притоковъ; внизу же, неподалеку отъ впаденія оныхъ въ Салгирь, замѣчаются лишь кое гдѣ топкія и болотистыя мѣста. (1)

Согласно вышеизложенному описанію теченія Салгира и его притоковъ, полезно было бы, въ видахъ сохраненія и увеличенія массы проточныхъ водъ, произвести слѣдующія работы:

1. Расчистку всѣхъ источниковъ, родниковъ и болотистыхъ мѣстъ, имѣющихся вблизи и по теченію Салгира и его притоковъ и провода полученной послѣ расчистки воды, въ настоящее русло.

(1) Тоже самое можно сказать о р. Булгаякъ.

2. Уменьшить фильтрацію и испареніе водъ, протекающихъ по русламъ, описанныхъ рѣкъ, для чего необходимо:

а) Суженіе русла—въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ оно непропорціо-нально широко.

а) Соединеніе нѣсколькихъ руслъ въ одно тамъ, гдѣ они раздѣляются на нѣсколько потоковъ.

б) Расчистка и углубленіе русла, гдѣ оно заросло кистыми и болотными травами и занесено хрящемъ и иломъ.

в) Выпрямленіе русла въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ оно мелко и извилисто. (1)

г) Облѣсеніе русла, гдѣ это особенно важно напр. при проходѣ рѣкъ по степямъ, и при началѣ оныхъ среди оголенныхъ возвышенностей.

3. Принять мѣры для скопленія и за тѣмъ равномернаго распределенія, въ теченіи года, тѣхъ водъ, которыя при таяніи снѣга и во время проливныхъ дождей въ горахъ, уносятся въ моря, въ нѣсколько дней, иногда въ нѣсколько часовъ, съ страшною быстротою, затопляя при этомъ прибрежныя помѣстья, повреждая мельницы и сады и засоряя русло наносами камня и хряща.

Для сего можетъ быть предложена система запрудъ Журдана.

Для обезпеченія помѣстій отъ наводненій и для сбереженія снѣговыхъ и дождевыхъ водъ, во Франціи, въ Департаментѣ Basses-Alpes въ окрестностяхъ города Систеронъ (2) устроены, съ большимъ успѣхомъ, въ верховьяхъ горныхъ рѣкъ и ручьевъ, небольшіе запрудки изъ хвороста и камня. Система такихъ запрудъ, образуетъ во время таянія снѣговъ и при каждомъ сильномъ дождѣ, рядъ не-

(1) Въ настоящее время длина Бештерека считая его извилинами около 70 верстъ, если же прорѣзать его изгибы прямолинейно, канавами, то его длина сократится почти на 30 верстъ. Следовательно, вода Бештерека, которая нынѣ течетъ медленно и заболочиваетъ его верхнюю и среднюю часть, почти на протяженіи 50 верстъ, будетъ въ состояніи идти, свободно, до самаго устья Бештерека въ Зую, и за тѣмъ въ Салгиръ; и, обводнитъ 12 степныхъ экonomies и селеній, нуждающихся въ мелкой прѣсной водѣ. Для производства по Бештереку всѣхъ названныхъ въ предыдущихъ пунктахъ работъ, по приблизительному исчисленію потребовалось бы до 15,000 р.

(2) См. Journal d'agriculture pratique. 1863. Tom. I. pag. 93.

большихъ резервуаровъ съ водою. Такъ какъ эти запруды неглубокія, а пропускающія, по этому, задержанная ими вода, не застоитъ долго; она будетъ продолжать свое теченіе въ русло рѣки или ручья, но лишь медленно, какъ сквозь фильтръ и слѣдовательно не засоритъ и не повредитъ русла и самое теченіе снѣговыхъ и дождевыхъ водъ распредѣлится на болѣе продолжительное время.

Въ Сибири на горныхъ заводахъ, употребляется тотъ же способъ противъ затопленія снѣговыми и дождевыми потоками.

4. Наконецъ весьма важно, для сохраненія воды въ рѣкахъ, обязать всѣхъ землевладѣльцевъ, расположенныхъ по теченію Салгира и его притоковъ, чтобы они неотводили изъ русла рѣкъ всей воды (для поливки своихъ угодій), и чтобы самая поливка, производилась въ назначенные для сего, самими же землевладѣльцами сроки. При чемъ необходимо соблюсти слѣдующее правило: что всѣ запруды, устроенные на Салгирѣ и его притокахъ для подъема воды на поливку садовъ, огородовъ и табачныхъ плантацій, должны имѣть отверстія, для спуска воды въ ниже лежащія помѣстья, немедленно, по минованіи срока, опредѣленнаго для поливки выше лежащаго имѣнія.

Примѣчаніе: Относительно рѣкъ: Алмы, Качи, Бельбега и Черной можно сказать, что хотя они весьма сходны съ выше описанными (также засорены, извилисты и уровень воды ихъ весьма непостоянный), но воды въ нихъ гораздо больше и такихъ мѣстъ, гдѣ вода скрыта подъ наносами щебня и хряща весьма мало. Это можно объяснить преимущественно тѣмъ, что большая часть длины этихъ рѣкъ находится въ горной, при томъ облѣсенной мѣстности, гдѣ весьма много родниковъ. Взглянувъ съ Чатырдага или съ Яйлы на долины, по коимъ текутъ Крымскія рѣки легко замѣтить, что только одинъ Салгиръ отъ начала до конца течетъ среди оголенныхъ возвышенностей; всѣ же остальные рѣки болѣе или менѣе облѣсены; этимъ всего болѣе объясняется безводіе Салгира.



СѢВЕРНЫЕ УѢЗДЫ ТАВРИЧЕСКОЙ ГУБЕРНІИ.

Названіе селеній, деревень и колоній.	Въ какой степени они обезпечены прѣсною водою.	Примѣчаніе.
Алешки. Кардашинка.	ДНѢПРОВСКІЙ УѢЗДЪ. Алешковская волость. Колодцы съ прѣсною водою и при томъ неглубокіе, — $\frac{1}{3}$ — 3 сажень, въ достаточномъ количествѣ. Кромѣ того, здѣсь текутъ рѣки: Конка, Чайка и Лиманъ Бобровый.	
Казачьи-Лагери.	Казаче-Лагерская волость. Такъ какъ селеніе это расположено на рѣкѣ Конкѣ, то оно вполне обезпечено хорошою водою. Въ этомъ селеніи только 5 колодцевъ, глубиною 2 сажени.	
Чалбасы. Костогрызовка. Малые-Копани.	Чалбасская волость. Всѣ эти селенія вполне обезпечены водою. Изъ 358 колодцевъ, только 99 негодныхъ. Глубина колодцевъ большею частію отъ 2—3 сажень, но есть также глубиною въ 1 сажень, въ 7 и въ 8 сажень.	

Главное преимущество 2-хъ пер-
выхъ селеній этой волости—
это озера прѣсной воды, кото-
рыя никогда не высыхаютъ. Въ
Чалбассахъ такихъ озеръ два,
въ Костогрызовкѣ въ срединѣ
села одно и кругомъ села во-
семь.

Покровская волость.

Покровка.

Здѣсь прѣсная вода почти на
поверхности, въ такъ называ-
емыхъ *Копаняхъ*:—ямахъ, об-
несенныхъ плетнемъ, или ямахъ,
въ которыя опущены бочки безъ
дна. Возлѣ этого села имѣются
также большія озера съ прѣсною
водою.

Маячковская волость.

Новая-Маячка.
Старая-Маячка.
Ново-Бѣлоцер-
ковка.

Въ обоихъ Маячкахъ 705 ко-
лодцевъ, глубиною 2—3 сажени
рѣдко 6 сажений, но въ боль-
шей части колодцевъ вода не-
много солонцовата; впрочемъ
годная для питья. Въ Новой-Ма-
ячкѣ есть запруда, среди селенія.
Въ степи, по дорогѣ къ Раденску,
есть прѣсная вода между пес-
чанными буграми, на глубинѣ 1
аршинъ. Въ Ново-Бѣлоцерковкѣ
вода очень хорошая; колодцевъ
8, глубиною 13 сажень.

Большіе-Копани.

Брилевичка.

Раденскъ.

Чалбурда.

Больше-Копанская волость.

Въ Чалбурдахъ прѣсная вода на поверхности, въ такъ называемыхъ *Сам* (озерцахъ). Въ Большихъ-Копаняхъ тоже много колодцевъ съ прѣсною водою: изъ 363 колодцевъ 245 съ прѣсною, остальные 118 съ соленою и горькою водою. Глубина колодцевъ отъ 1 до 3 сажень. Въ Брилевичкахъ же на 130 колодцевъ приходится 108 негодныхъ, а въ Раденскѣ всѣ 200 колодцевъ, (глубиною 1—2 саж.) съ соленою водою.

Чаплынская волость.

Чаплынка.

Преображенка.

Каланчакъ.

Во всѣхъ 3-хъ селеніяхъ имѣется 855 колодцевъ, глубиною, въ первыхъ 2-хъ селеніяхъ отъ 8—12 саж., а въ Каланчакѣ отъ 2—3 саж. Треть всего числа колодцевъ съ прѣсною водою, а остальные двѣ трети съ горькою и соленою водою. Въ Каланчакѣ есть балка среди села, въ которой долго держится дождевая вода.

Каирская волость.

Капры.

Горностаевка.

Любимовка.

Первые три селенія обезпечены вполне водою изъ рѣкъ: Конской и Губской и водою род-

По дорогѣ изъ Раденска въ Чалбассы, вода имѣется на поверхности.

Константиновка.

никовъ и мелкихъ колодцевъ. Константиновка имѣетъ 3 колодца, глубиною 25—26 сажень и запруду, но вода въ ней высыхаетъ въ началѣ Іюля.

Громовская волость.

Громовка.

Ново-Николаевка.

Покровка.

Ново-Сергѣевка.

Воскресенка.

Хотя въ селеніяхъ этой волости много колодцевъ при томъ незначительной глубины 1—3 и 5 сажень, но вода въ нихъ большею частію соленоватая, а въ нѣкоторыхъ совершенно негодная для употребленія. Только въ Николаевкѣ есть колодцы съ прѣсною водою. Имѣющіяся запруды въ Громовкѣ 2, Покровкѣ 2 и въ Ново-Сергѣевкѣ 2, высыхаютъ въ началѣ лѣта.

Ново-Троицкая волость.

Ново-Троицкое.

Митрофановка.

Рождественское.

Отрада.

Ново-Дмитріевка

Успенское.

Богородицкое.

Ново-Михайловка.

Во всѣхъ селеніяхъ этой волости преобладаетъ соленоватая вода. Такъ изъ 395 колодцевъ 97 съ прѣсною водою, а 498 съ соленою. Глубина колодцевъ 3 до 7 и 12 сажень. Въ Митрофановкѣ есть запруда.

МЕЛИТОПОЛЬСКИЙ УѢЗДЪ.

Терпѣньевская волость.

*Терпѣнье.
*Богдановка.
*Троицкое.
*Спаское.
Ново-Павловка.
Федоровка.
*Тамбовка.
Ново-Николаев-
ка.
*Семеновка.
г. Мелитополь.

Всѣ селенія этой волости до-
статочно обезпечены прѣсною
водою. Въ нихъ есть неглубокіе
колодцы, большею частію 3 и 4
сажени, тахіиш 6 и 7 саже-
ней. Кромѣ того, вблизи 6-ти
селеній означенныхъ (*) проте-
каетъ рѣка Молочная, а въ се-
леніи Терпѣние имѣется 21 род-
никъ. Только Федоровка и Се-
меновка имѣютъ очень много
колодцевъ съ горькою и соленою
водою: изъ 237 колодцевъ 91
съ прѣсною, а 146 съ горькою
и соленою водою. Глубина этихъ
колодцевъ 2—3—7 сажений.

Особенное вни-
маніе заслужи-
ваетъ Федоров-
ка, такъ какъ
возлѣ ее нѣтъ
проточной воды,
а въ колодцахъ
вода большею
частію горькая
или соленая.

Михайловская волость.

Михайловка.

Въ этомъ селеніи изъ 1,227
колодцевъ только 323 хорошіе,
а остальные 904 съ горькою и
соленою водою. Глубина кото-
рыхъ отъ 2 $\frac{1}{2}$ —5 сажений.

Имѣется балка
Тарсалакъ.

Орлянская волость.

Орлянскъ.
Бурчатскъ.
Балки.
Ново-Успѣевка.

Во всѣхъ селеніяхъ этой во-
лости достаточно колодцевъ съ
хорошею водою, при томъ глу-
бина колодцевъ незначительна,
1 $\frac{1}{2}$ и рѣдко 8 $\frac{1}{2}$ сажений. Вбли-

зи села Балки, течетъ рѣчка
Конка и 9 ручьевъ.

Тимошевская волость.

Матвѣвка.
Ново-Ивановка.
Ново-Поповка.
Тимошевка.

Въ 3-хъ первыхъ селеніяхъ
этой волости достачно колодцевъ
съ прѣсною водою, при томъ
неглубже 7 саженьей. Только въ
Тимошевкѣ изъ 575 колодцевъ
(глубиною 4—9 саженьей, а въ
окрестностяхъ селенія 13 са-
женьей) 95 хорошихъ, а 480 съ
водою дурнаго качества.

Въ Тимошевкѣ
есть балка, назы-
ваемая Майта-
ганъ-Тарсалакъ.

Больше-Бѣлозерская волость.

Большая-Бѣло-
зерка.
Ново-Петровка.

Въ Ново-Петровкѣ есть 60
колодцевъ, глубиною 2—3 са-
жени и вода въ нихъ прекра-
сная; а въ Большой-Бѣлозеркѣ
1,200 колодцевъ, глубиною 2—
5 саженьей, но вода въ нихъ
большею частію горькая и со-
леная. Въ степи, гдѣ имѣется
Клименковъ подъ и Забѣгойловъ
подъ, колодцы глубиною 24 са-
жени, а въ урочищѣ Потяга 20
саженьей.

Верхне-Бѣлозерская волость.

Верхне-Бѣлозер-
ка.
Бѣлозерскъ.

Въ обоихъ селеніяхъ имѣет-
ся 885 колодцевъ, глубиною
2—5 саженьей, но половина ко-
лодцевъ съ горькою водою. Степ-

ные колодцы, глубиною 10 сажень. Въ Верхней-Бѣлозеркѣ есть запруда съ водою.

Рубановская волость.

Рубановка.

Въ этомъ селеніи 601 колодезь. Изъ нихъ только 44 хорошихъ, а остальные 557 съ водою самаго друнаго качества. Глубина колодцевъ въ селеніи 3—12 сажень. Степные колодцы, конхъ считается 71, имѣютъ глубину 10—25 сажень, но въ нихъ вода очень хорошая. Рѣкъ, родниковъ и запрудъ неимѣется.

Веселовская волость.

Минчигуры.
Гавриловка.
Пискошено.
Веселое.

Въ первыхъ 3-хъ селеніяхъ этой волости всѣ имѣющіеся 330 колодцевъ, глубиною 5—9 и 12 сажень доставляютъ воду отличнаго качества, только въ селеніи Веселомъ изъ 410 колодцевъ, глубиною 3—9 сажень почти половина колодцевъ съ соленоватою водою, впрочемъ безвредною для питья.

Больше-Знаменская волость.

Большая - Зна-
менка.
Малая-Знаменка.

Оба эти селенія вполне обезпечены водою:—тутъ есть 428 неглубокихъ (3—4—9 сажень) колодцевъ съ прѣсною водою,

а кромѣ того есть много проточной воды: рѣки Сырица, Мельныхъ, Конка, Свята, Крапивная и Половицкая. Въ балкѣ Мамасуркѣ есть вода родниковая.

Днѣпровская волость.

Днѣпровка.
Водяное.

Кромѣ 546 колодцевъ, глубиною 3—5 сажень съ хорошою прѣсною водою имѣются въблизи селенія рѣка Конка, озера въ плавняхъ и рѣка Переваль.

Рогачикская волость.

Верхній-Рогачикъ.
Гюневка.

Въ Рогачикѣ 673 колодца, глубиною 4—9 сажень вода прѣсная. По срединѣ деревни зимою и весною протекаетъ вода. Въ Гюневкѣ устроено на счетъ казны 2 колодца, глубиною 12 и 13 сажень вода хорошая. Кромѣ того есть еще двѣ запруды, устроенныя обществомъ поселянъ.

Больше-Лепатихская волость.

Большая-Лепатиха.
Малая-Лепатиха.
Екатериновка.
Зеленое.

Первыя два селенія вполнѣ обезпечены водою: они недалеко отъ Днѣпра и рѣки Конки. Въ Екатериновкѣ 80 колодцевъ, глубиною 6—10 сажень вода большею частію прѣсная, но въ ма-

ломъ количествѣ; въ Зеленомъ есть 4 колодца хорошихъ, два глубиною 12 саж., а другіе два 30 сажень.

Нижне-Сѣрогоская волость.

Во всѣхъ селеніяхъ этой волости вода прѣсная, но ее бываетъ недостаточно, особенно въ сухое лѣто. Торгаевка и Демьяновка пользуются лѣтомъ исключительно глубокими (25 саж.) колодцами, вырытыми въ этихъ деревняхъ казною, а прочія селенія запрудами.

Агаймнская волость.

Въ этой волости нѣтъ проточныхъ водъ. Въ Агаймнахъ изъ 300 колодцевъ, глубиною 7—23 сажень, только 75 хорошихъ. Въ Ивановкѣ изъ 157 колодцевъ, глубиною 8—21 сажень только 84 хорошихъ, остальные съ соленою и горькою водою. Въ Шоттовкѣ есть 2 казенныхъ колодца 14 саж. глубин. Вода въ нихъ хорошая. Въ каждомъ изъ этихъ селеній есть запруды: въ Агаймнахъ 3, въ Ивановкѣ 3 и въ Шоттовкѣ 2, но всѣ запруды высыхаютъ въ

Въ первыхъ 3-хъ селеніяхъ есть по 3 запруды въ каждомъ. Но запруды очень слабо устроены, часто размываются и жители лѣтомъ остаются безъ воды.

Нижне-Сѣрогосы.
Верхне-Сѣрогосы.

Ново-Александровка.

Торгаевка.
Демьяновка.

Агаймны.
Ивановка.
Шоттовка.

сухое лѣто, около 1-го Юля. На степныхъ участкахъ: Агайманской волости № 72, 100, 107 и 120 есть 68 колодцевъ, глубиною 18—23 сажень и вода въ нихъ весьма хорошаго качества.

Юзкуйская волость.

Юзкуя.

Геническѣ.

Григорьевка.

Въ селеніяхъ этой волости считается 576 колодцевъ, глубиною $1\frac{1}{2}$ —5 сажень, изъ нихъ нѣтъ ни одного съ прѣсною водою. Лишь въ окрестностяхъ селеній, на оброчныхъ участкахъ, есть нѣсколько колодцевъ съ прѣсною водою: возлѣ Юзкуи 10, глубиною 4—5 сажень. Въ Юзкуѣ и въ Григорьевкѣ имѣющія запруды, весьма незначительныя; проточной воды въ этой волости неимѣется.

Петровская волость.

Петровка.

(Мустапой).

Изъ всѣхъ 150 колодцевъ, глубиною 5—8 сажень, имѣющихся въ этомъ селеніи, только 1 съ прѣсною водою, а всѣ остальные съ соленою и горькою. Есть одна запруда, высыхающая; проточной воды нѣтъ.

Ефремовская волость.

Ефремовка.

Глубина колодцевъ въ этихъ

Кириловка.

Горьбое.

Давыдовка.

селеніяхъ незначительная, начинающая отъ $1\frac{1}{2}$ —3—6 рѣдко доходить 9 сажень, но вода большею частию весьма нехорошая: соленая и горькая. Изъ 196 колодезь только 38 съ прѣсною водою, остальные 158 служатъ только для водопоя скота. Въ Кириловкѣ нѣтъ ни одного колодца съ прѣсною водою. Между Давыдовкою и Ефремовкою есть 2 запруды. Въ одной вода прѣсная и постоянная, а въ другой солонцоватая и высыхаетъ.

Акимовская волость.

Акимовка.

Радионовка.

Даниловка.

Владиміровка.

Исключая Акимовки, всѣ селенія этой волости имѣютъ хорошую воду, при томъ неглубокую 2—4 и 6 сажень. Кроме того, въ каждомъ селеніи есть проточная вода. Два ручья Большой и Малый Утлюкъ и рѣка Тащанакъ. Въ Акимовкѣ изъ 201 колодца тоже глубиною 3—5 сажень, имѣется только 20 хорошихъ колодезь; остальные 181 колодезь, съ соленоватою водою. Впрочемъ и Акимовка, сравнительно съ селеніями другихъ волостей, обезпечена водою:—возлѣ нее протекаетъ ручей Малый-Утлюкъ.

НѢМЕЦКІЯ КОЛОНИИ.

Гейдельбергъ.

Блюменталь.

Розенталь.

Въ этихъ 3-хъ колоніяхъ изъ 247 колодцевъ, глубиною 2—3—5 саж. только 8 съ прѣсною водою, остальные 239 съ горькою и соленою. Въ первыхъ 2-хъ колоніяхъ есть по двѣ запруды, которыя держутъ воду постоянно; въ Розенталь нѣтъ ни запрудъ, ни проточныхъ водъ.

Лейтергаузенъ.

Нейнасау.

Гринталь.

Костгеймъ.

Вассерау.

Рейхенфельдъ.

Эти колоніи тоже очень бѣдны прѣсною водою. Изъ 321 колодца только 34 съ прѣсною водою, остальные 287 колодцевъ съ водою самага дурнаго качества. Глубина колодцевъ 2—3 сажень; только въ Гринталь, гдѣ на 23 колодца только 2 прѣсныхъ, глубина колодцевъ до 5 саж. Запруды есть только въ Костгеймъ и Рейхенфельдъ, но онѣ высыхаютъ. Родниковъ и рѣкъ нѣтъ.

Фридрихсфельдъ.

Неймонталь.

Въ этихъ колоніяхъ негодныхъ колодцевъ въ $3\frac{1}{2}$ раза болѣе нежели хорошихъ: негодныхъ 194, а хорошихъ 56. Глубина колодцевъ незначительна 2— $2\frac{1}{2}$ до 4 сажень. Проточныхъ водъ нѣтъ, есть только одна запруда, высыхающая (въ Фридрихсфельдъ).

Карльсруэ.
Кронсфельдъ.

Здѣсь негодныхъ колодцевъ вдвое болѣе нежели хорошихъ: 158 негодныхъ, 69 хорошихъ. Въ Карльсруэ есть двѣ запруды невысыхающія.

Гутерталь.
Югансруэ.

Въ этихъ 2-хъ колоніяхъ изъ 107 колодцевъ, глубиною отъ 3 до 8 $\frac{1}{2}$ саж. только 21 хорошій, остальные 86 съ горькою и соленою водою. Всѣ имѣющіяся 5 запрудъ высыхаютъ лѣтомъ.

Гохштадъ.
Эйгенфельдъ.

Неимѣютъ проточныхъ водъ, ни хорошихъ запрудъ, а только колодцы, глубиною отъ 3 до 8 саж., изъ коихъ 93 негодныхъ, а 84 хорошихъ.

*Штейбахъ.
*Фабрикенвизе.
*Фельзенталь.
*Гемейндешепе-рей.
*Молочна.
*Гофенталь.
*Альтнасау.
*Вейнау.
Николайсфельдъ.
Маріагеймъ.
Александргеймъ
Андребургъ.
Гохгеймъ.
Тифенбрунъ.
Вальдорфъ.

Въ поименованныхъ здѣсь 21 колоніяхъ имѣется достаточно прѣсной воды въ мелкихъ колодцахъ. Возлѣ колоній, означенныхъ (*) протекаютъ рѣки: Молочная или Токмакъ или Юшанлы и Чигуль.

Альтмонталь.
Дармштадъ.
Кейзертаъ.
Маріенфельдъ.
Александр-
фельдъ.

*Юшанлы (Фоль-
веркъ).

Большой - Ток-
макъ.

Нижній - Кайку-
лакъ.

Поповка.
Салтичя.

Берестовое съ
хуторами.

БЕРДЯНСКІЙ УѢЗДЪ.

Больше-Токмакская волость.

Колодцевъ съ рѣсною водою достаточно, глубина ихъ отъ $1\frac{1}{2}$ до 10 саж. Есть балка Чонгулъ и рѣка Токмакъ, хотя пересыхающая лѣтомъ.

Поповская волость.

Вполнѣ обезпечены водою: есть 332 колодца съ рѣсною водою, глубиною 2—8 сажень и кромѣ того рѣки: Берда, Святочія и Обиточная, хотя и высыхающія лѣтомъ. Есть также балки: Водяная или Монтелева.

Берестоватская волость.

Хотя въ этомъ селеніи вода въ колодцахъ большею частію соленая и горькая (428 колодцевъ, глубиною 1—7 сажень), но за то тутъ много прекрасной проточной воды рѣкъ: Бересто-

ватою, Берды и ручьевъ: Буртычи, Воловой, Водяной, Поняной, Терновой, Великой и Малая Шпартина, Дубовой, Каменка, Погорѣлая, Очеретовая, Водяной Ярѣ, Дурка, Великая и Малая Стрѣлка.

Николаевская волость.

Николаевка съ хуторами.

Въ сей волости изъ 200 колодезевъ, глубиною 1—5 сажень, только 5 негодныхъ; кромѣ того есть рѣчки: Берда, Берестоватая, Буртычя и ручьи по балкамъ: Водяной, Желѣзной, Нѣмецкой, Глубокой, Первой, Лисичей, гдѣ криница Щербанева, Глодовой, Сороковой, Широкой, Глубокой, Второй, Кирипой, Водяной Второй, Безименной, Стеклоюй и Гежиной.

Андреевская волость.

Андреевка.
Елисеѣвка.

Въ этихъ селеніяхъ колодезевъ глубиною отъ 1—8 сажень 191; изъ нихъ только 27 негодныхъ. Кромѣ того имѣются 3 рѣчки и 1 ручей.

Ново-Васильевская волость.

Ново-Васильевка
Астраханка.
Ново-Спаское.

Въ сей волости 560 колодезевъ, глубиною 6—9 сажень изъ нихъ только 40 негодныхъ.

Воскресенка.
Темиръ-Ходжа.

Сладкая-Балка.

Ильчево.

Верхній-Кирку-
лакъ.

Очереватое.

Скелеватое.

Прокофьевка.

Вербово.

1-е Копани.

2-е Копани.

Ряботино.

Валивачево.

Горо-Токмакъ.

Акнокасъ.

Тихоновка.

Покровка.

Вознесенка.

Константиновка.

Александровка.

Степановка.

Всѣ эти 40 колодцевъ съ горько-соленою водою, при томъ въ каменномъ грунтѣ, находятся въ селеніи Ново-Спаскомъ.

Сладко-Балковская волость.

Только 4 селенія этой волости обезпечены прѣсною водою изъ неглубокихъ колодцевъ ($1\frac{1}{2}$ —5 сажень): Скелеватое, Очереватое, Горо-Токмакъ и Вербово; въ нихъ 334 колодца, изъ которыхъ только 42 съ соленою и горькою водою. Въ остальныхъ же 7 селеніяхъ: Сладкой-Балкѣ, Ильчево, Верхній-Киркулакъ, Копани, Ряботино, Прокофьевкѣ и Валивачиво, весьма мало прѣсныхъ колодцевъ: все больше съ соленою и горько-соленою водою; такъ, изъ 227 колодцевъ, глубиною отъ $1\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ сажени, только 72 съ прѣсною водою, остальные 155 съ соленою и горькою водою.

Покровская волость.

Въ сей волости хорошей воды достаточно въ 3-хъ селеніяхъ: Акнокасъ, Тихоновкѣ и Вознесенскѣ; тутъ глубина воды отъ 2—5 саж., всѣхъ колодцевъ 337 и только 17 дурныхъ. Кромѣ того есть рѣка

Молочная и ручей Арашъ. За то въ селеніяхъ Константиновкѣ имѣется 208 колодцевъ и почти всѣ съ соленоватою водою; въ Степановкѣ, на берегу Азовскаго моря, изъ 64 колодцевъ, глубиною 4—7 саж., только 5 хорошихъ; въ Александровкѣ изъ 89 колодцевъ, глубиною 3—5 саж., только 8 хорошихъ и въ Покровкѣ изъ 113 колодцевъ, — 59 дурныхъ, и 54 хорошихъ. Въ степныхъ участкахъ, колодцы глубиною 2—12 саженой и тоже съ соленою и горько-соленою водою.

Ново-Алексѣвская волость.

Въ Борисовкѣ, Юрьевкѣ и Камышеваткѣ воды достаточно: всего 154 колодца, глубиною 1—3 рѣдко 6 саженой, изъ нихъ только 42 дурныхъ; кромѣ того въ Борисовкѣ есть рѣка Обиточная; въ селеніи же Ново-Алексѣвкѣ и Орловкѣ — изъ 203 колодцевъ, глубиною 2—12 саженой 94 хорошихъ, а 139 съ водою дурнаго качества.

Орѣховская волость.

Въ 5-ти селеніяхъ этой волости и въ г. Орѣховѣ имѣется 1,370 колодцевъ, глубиною отъ

Имѣется балка Лозоватка.

Есть балки: Вербовая — въ Маломъ - Токмагѣ;

Ново-Алексѣв-
ка.

Юрьевка.

Орловка.

Борисовка.

Камышеватка.

г. Орѣховъ.

Бѣлицкое.

Ново-Павловка.

Бураковка.
Щербаковка.
Малая-Токмачка.
Яковлевка.

Черниковка.
Ново-Полтавка.
Стульнево.
Верхний-Токмакъ
Зубово.
Могиланскъ.
Бегимъ-Чокракъ

Дмитріевка.
Ново-Троицкое.
Ново-Васильевка
Ново-Павловка.

2 $\frac{1}{2}$ —9 сажень. Изъ нихъ 695 съ прѣсною водою. Кромѣ того есть рѣка Конка. Въ Белицкомъ же, изъ всѣхъ 434 колодцевъ, нѣтъ ни одного колодца съ прѣсною водою,—всѣ съ соленоватою.

Черниговская волость.

Въ этой волости вода прѣсная и неглубокая только въ 2-хъ селеніяхъ: Ново-Полтавкѣ и въ Зубовѣ; глубина колодцевъ отъ 1 $\frac{1}{2}$ до 5 сажень; въ остальныхъ же 5-ти селеніяхъ, вода хотя неглубокая (1 $\frac{1}{2}$ —6 саж.), но большею частію соленая: такъ напр. изъ 1,051 колодцевъ, имѣющихся въ сказанныхъ 5-ти селеніяхъ, только 210 колодцевъ съ прѣсною водою, а 840 колодцевъ съ соленою и горькою водою. Въ Черниговѣ, Стульнево, Верхний-Токмакъ и Бегимъ-Чокракъ протекаютъ рѣки: Токмакъ, Сасикулакъ, Стульнево и Бегимъ-Чокракъ, но лѣтомъ всѣ они пересыхаютъ.

Дмитріевская волость.

Всѣ селенія этой волости обезпечены прѣсною водою: въ нихъ 330 колодцевъ, глубоко; большею частію, 3 $\frac{1}{2}$ и 4

Бойкова—въ селеніи Яковлевкѣ и въ селеніи Щербаковкѣ балка безъ названія.

Въ Могиланскѣ есть балка Медвѣжая и въ ней родникъ. На Ново-Полтавской степи есть родники.

саж. рѣдко 9 саженой, при томъ имѣютъ еще рѣки Кестичія, Обиточную, Берду и Буртычя.

НѢМЕЦКІЯ КОЛОНИИ.

Несмотря на то, что въ поименованныхъ здѣсь 51 менонитскихъ колоніяхъ, имѣется очень много колодцевъ съ горькою и соленою водою (1,313), всѣ они обезпечены хорошею водою: онѣ расположены большею частию по теченію рѣкъ: Молочной, Юшанлы, Токмакъ, Бегимъ-Чокракъ, Сасикулакъ и Куру-Юшанлы. Кромѣ того они имѣютъ 2,330 колодцевъ съ прѣсною водою, при томъ незначительной глубины, большею частию 1½—2—4 саж. рѣдко 7 и 12 саженой.

Гальбштадъ.
Мунтау.
Шенау.
Фишау.
Линденау.
Блюмштейнъ.
Мюнстенбергъ.
Альтенау.
Лядекопъ.
Шензее.
Петерсгагенъ.
Тигенгагенъ.
Орловъ.
Тиге.
Блюменортъ.
Розенортъ.
Фирстенау.
Рюкенау.
Моргенау.
Лихтефельде.
Нейкирхъ.
Александръ-галь.
Шардау.
Порденау.
Маріенталь.
Руднервейде.
Гроссвейде.
Фрауенталь.
Паства.



Фирстенвердеръ
Вальдгеймъ.
Александрволь.
Гнаденгеймъ.
Тигервейде.
Либенау.
Элизабенталь.
Вернздорфъ.
Фриденсдорфъ.
Прангенау.
Ландскронъ.
Гиршау.
Николайдорфъ.
Клеефельдъ. ✕
Александревронъ
Маріаволь.
Фриденсруэ.
Штейнфельдъ.
Гнаденталь.
Гамбергъ.
Кемпенфельдъ.

Спарау.
Контениусфельдъ
Гнаденсфельдъ.
Паульсгеймъ.

Только въ этихъ 4-хъ колоніяхъ ощущается недостатокъ прѣсной воды: — у нихъ нѣтъ проточной воды, ни хорошихъ запрудъ, а только 317 колодцевъ, изъ коихъ 229 съ горькою и соленою водою.

О способахъ обводненія разныхъ мѣстъ Таврической губерніи, будетъ объяснено въ особой статьѣ.

