

К. И. Костенков

**Статистическо-хозяйственное описание
Калмыцкой степи Астраханской губернии**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 316
ББК 60.5
К11

К11 **К. И. Костенков**
Статистическо-хозяйственное описание Калмыцкой степи Астраханской губернии / К. И. Костенков – М.: Книга по Требо-
ванию, 2021. – 170 с.

ISBN 978-5-458-16814-4

ISBN 978-5-458-16814-4

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2021
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2021

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первозданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

ству свои труды, удостоившіеся Высочайшаго одобренія и печатанія отдѣльнымъ изданіемъ.

Предлагаемое здѣсь: „*Статистическо-хозяйственное описаніе Калмыцкой степи*“ составляетъ извлеченіе изъ отчета, заключающаго въ себѣ кромѣ этого описанія результаты астрономическихъ работъ, произведенныхъ въ степи, и топографической нивелировки въ Манычской долинѣ и геологическо-орографическое описаніе края.

Б. Костенковъ.

СОДЕРЖАНІЕ.

Глава 1-я.

Стран.

Пространство Калмыцкой степи и качества почвы ея въ сельско-хозяйственномъ отношеніи	1—65
--	------

Географическое положеніе и границы; пространство; луговая и нагорная части степи, *эргени или высокая степь*, высота ея надъ Чернымъ моремъ и низменною степью, геологическій составъ, растительность, оскдлое населеніе на эргеняхъ, земледѣіе и хозяйственный бытъ поселенцевъ, занятія и положеніе хозяйства кочующихъ на эргеняхъ калмыковъ. — *Низменная степь*, границы ея, раздѣленіе ея на двѣ половины — сѣверо-восточную и юго-западную, поверхность сѣверо-восточной части, средняя часть низменной степи, котловина Шорво, Сарпинскія озера и лощина Дабайнъ; юго-западная и южная части степи, Састинскія озера, Можарское соленое озеро; юго-восточная часть низменной степи; распредѣленіе водъ, мѣры принятыя правительствомъ для снабженія степи водою; распредѣленіе почвъ, бугры, населеніе низменной степи — оскдлое и кочевое, занятія ихъ, вліянія убыли водъ Каспійскаго моря на поселенія въ Мочагахъ. — *Маньчская долина*, описаніе береговъ ея въ хозяйственномъ отношеніи, неудобства ихъ для заселенія. Бурганы и памятники по берегамъ Маньчской долины. — *Климатъ Калмыцкой степи*. — Искусственное лѣсо-разведеніе въ степи.

Глава 2-я.

Транспортныя дороги и кочевые пути калмыковъ по степи . . .	66—101
---	--------

Проложеніе первыхъ путей по степи, заселеніе транспортных до- >рогъ, изслѣдованные экспедиціею тракты: Царицынско-Ставропольскій, Томскій, Астраханско-Кизлярскій, Чумацкій, Крымскій или воровская дорога; водвореніе на этомъ трактѣ небольшихъ поселковъ (хуторовъ), Астраханско-Кавказскій, Астраханско-Ставропольскій, Астраханско-Царицынскій и Средне-Черноярскій, значеніе этихъ трактовъ въ административномъ и хозяйственномъ отношеніяхъ, количество провозимыхъ по нимъ грузовъ. Дороги въ сѣверной части степи: Чумацкая и Купеческая; грабежи калмыковъ въ степи, необходимость устройства кордонной линіи и указаніе мѣстъ для кордоновъ, распредѣленіе кочевовъ калмыцкихъ улусовъ и кочевые пути ихъ по степи.

Глава 3-я.

Народонаселеніе Калмыцкой степи, составъ его и отношеніе къ общему числу жителей въ губерніи	102—113
--	---------

Кочевые народы въ Калмыцкой степи въ древнія времена: Скифы, Сарматы, Гунны, Мадыяры, Болгары, Хвалисы и др.; оскдлое населеніе татаръ, знакомство Славянъ и Русскихъ съ Астраханскимъ краемъ, первая колонизація его, сторожевые городки Черноярскій и Красноярскій, прибытіе Калмыцкаго народа въ Астраханскій край, постройка Енотаевской крѣпости, первое бѣгство калмыковъ въ 1701 году съ сыномъ Аюки-Чалдырь-Джабомъ, водвореніе крещеныхъ калмыковъ близъ гор. Ставрополя (Самарской губерніи), второе бѣгство калмыковъ въ 1771 году, увеличеніе оскдлыхъ населеній въ Астраханскомъ краѣ, основаніе общественнаго устройства калмыковъ, раздѣленіе ихъ на улусы и сословія, свѣдѣнія о количествѣ кибитокъ въ различныя періоды, первая перепись Калмыцкаго народа, количество его по этой переписи и отношеніе къ общему числу жителей въ Астраханской губерніи; замѣчательная разниа въ количествѣ женщинъ относительно мужчинъ, причины этого явленія, калмыцкій типъ и различіе въ нарѣчіяхъ.

Глава 4-я.

Стран.

Положеніе хозяйства и промышленности въ Калмыцкомъ народѣ . 114—154

Краткій историческій очеркъ народа; отношенія его къ русскому правительству со времени прибытія до ухода изъ предѣловъ Россіи въ 1771 году; положеніе народнаго хозяйства въ этотъ періодъ; попытка правительства пріохотить калмыковъ къ осѣдой жизни; гибельныя потери скота; скотоводство калмыковъ въ настоящее время (1863), количество его, стоймость, породы скота: верблюдовъ, лошадей, рогатаго скота, овецъ; привлекаемыя калмыками выгоды отъ скотоводства; болѣзни скота и причины появленія ихъ; опыты чумопрививанія. Работы калмыковъ по рыболовству и на соляныхъ озерахъ; количество рабочихъ и отношенія ихъ къ общей массѣ народа; необходимость введенія правилъ для рабочихъ по рыболовству. Занятія калмыковъ земледѣіемъ, разведеніемъ бахчей, горчицы и табаку; попытка правительства пріучить калмыковъ къ посѣвамъ картофеля и кукурузы. Заготовленіе калмыками запасовъ сѣна на зиму. Необходимость опытовъ искусственнаго луговодства. Ремесленность въ калмыцкомъ народѣ.

Глава 5-я.

Заключеніе 155—162

Предлагаемыя мѣры для улучшенія территоріи Калмыцкой степи: введеніе искусственнаго орошенія степи, улучшеніе пастбищъ путемъ искусственнаго луговодства и удобренія; воздѣлываніе солонцоватой почвы, обсадка деревьями степныхъ колодцевъ (худуковъ) и устройство насосовъ для освѣженія и болѣе удобнаго добыванія воды изъ колодцевъ, обезпеченіе проѣзда по степи устройствомъ на трактахъ небольшихъ поселковъ и постоянныхъ дворовъ. Мѣры для развитія народнаго благосостоянія: улучшеніе породъ скота: устройствомъ случныхъ конюшенъ и степныхъ образцовыхъ хуторовъ; открытіе весенней ярмарки и мѣноваго двора въ центрѣ степи, близъ озера Цабдырь. Учрежденіе въ улусахъ вспомогательныхъ и сберегательныхъ кассъ.

Приложенія.

Къ главѣ 3-й.	Численность Калмыцкаго народа по переписи 1793	
	года	163
	Тоже по переписи 1795 года	165
Къ главѣ 4-й.	Тавра (тамги) калмыковъ и смежныхъ съ ними дру-	
	гихъ инородцевъ	167

Карта Калмыцкой степи.

СТАТИСТИЧЕСКО-ХОЗЯЙСТВЕННОЕ ОПИСАНИЕ

КАЛМЫЦКОЙ СТЕПИ

АСТРАХАНСКОЙ ГУБЕРНИИ.

ГЛАВА ПЕРВАЯ.

ПРОСТРАНСТВО КАЛМЫЦКОЙ СТЕПИ И КАЧЕСТВА ПОЧВЫ ЕЯ ВЪ СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННОМЪ ОТНОШЕНІИ.

Калмыцкая степь, названная такъ по имени своихъ кочевыхъ обитателей — калмыковъ, находясь между $45^{\circ} 12'$ и $48^{\circ} 20'$ с. ш. и между $43^{\circ} 45'$ и $49^{\circ} 10'$ в. д. (отъ Гринича), раздѣляется р. Волгою на двѣ неравныя части: меньшую или *луговую*, находящуюся на лѣвомъ берегу р. Волги, и большую или *нагорную*, находящуюся на правомъ ея берегу.

Луговая часть ограничена съ С. землями, отведенными къ Баскунчатскому соляному озеру, и землею киргизовъ внутренней (Букеевской) орды; съ В. землею тѣхъ же киргизовъ и землею Кундровскихъ татаръ, а съ Ю. З. землями государственныхъ крестьянъ селеній: Болхунскаго, Пироговскаго, Золотухинскаго и друг.

Нагорная часть ограничена съ С. землями Саратовской губерніи (колоніи Сарепты), съ С. В. р. Волгою и землями казенныхъ и помѣщичьихъ селеній и станицъ астраханскаго казачьяго войска; съ В. и Ю. В. р. Волгою и Каспійскимъ моремъ; съ Ю. Ставропольскою губерніею, отъ которой отдѣляется она долиною Маныча, а съ З. землею Войска Донскаго. Самая большая ширина степи отъ запада къ востоку около 350 верстъ.

Луговая часть калмыцкой степи занимает пространство въ 724,103 дес. 2,038 кв. саж. ⁽¹⁾, а нагорная въ 7.128,352 дес. 419 кв. саж., такъ что все пространство земель, предоставленныхъ въ пользованіе калмыковъ, составляетъ 7.852,458 дес. 57 кв. саж. ⁽²⁾.

Въ это общее число не включены земли, отведенныя съ 1848 по 1850 г. по окраинамъ степи для водворенія русскихъ переселенцевъ (716,529 д. 19 с.) и отмежеванныя въ 1815 году къ Можарскому соляному озеру и солевозному тракту (12,840 дес. 1372 саж. ⁽³⁾), а всего 729,169 десят. 1391 квадрат. саж.

Въ луговой части степи, южная ея половина занята кочевьемъ Хошоутовскаго улуса, сѣверная же, извѣстная подъ названіемъ *лѣтняго очереднаго кочевья всѣхъ улусовъ*, кромѣ Хошоутовскаго, отдана съ торговъ въ 1863 году киргизамъ внутренней орды въ оброчное содержаніе, такъ какъ калмыки, по затруднительности переправы чрезъ Волгу, болѣе уже не кочуютъ тамъ съ своими стадами.

Кромѣ вышепоказанныхъ земель въ Астраханской губерніи, калмыцкому народу предоставлены еще въ пользованіе земли въ Ставропольской губерніи къ югу отъ долины Маныча (кочевье Большедербетевскаго улуса), и въ землѣ Войска Дон-

(1) Въ томъ числѣ: лѣтнее очередное калмыцкое кочевье 436,014 дес. 100 саж.
земли кочевья Хошоутовскаго улуса 337,991 — 1990 —

Итого 774,002 дес. 2090 саж.

Изъ этого числа отведено подъ селенія (станции):

Хошоутовское, Княжое и Удачное 49,897 дес. 52 саж.
Затѣмъ остается луговой калмыцкой степи 724,103 — 2038 —

(2) Количество это основано на свѣдѣніяхъ, имѣющихся при астраханской палатѣ государственныхъ имуществъ, полученныхъ при рекогносцировкѣ степи съ 1853 по 1859 годъ офицерами корпуса топографовъ Сазоновымъ и Брагинымъ, и отдѣльныхъ съемокъ межевыхъ чиновъ палаты.

Такъ какъ свѣдѣнія эти нельзя считать вполне вѣрными, то во время занятій Кумо-Манычской Экспедиціи въ калмыцкой степи, поручено было члену Экспедиціи, г. поручику межеваго корпуса Крыжину, опредѣлить географическое положеніе нѣсколькихъ пунктовъ и, связавъ ихъ съ прежде опредѣленными пунктами по окраинамъ степи, вычислить снова все пространство ея. Астрономическія опредѣленія сдѣланы были г. Крыжинымъ въ 1860 и 61 годахъ, но вычисленія имъ еще не окончены, почему точныя свѣдѣнія о пространствѣ калмыцкой степи могутъ быть представлены по окончаніи вычисленій.

(3) По указу кавказскаго губернскаго правленія и высочайшаго положенія 1806 г. (о размежеваніи калмыцкихъ земель, пунктъ 39-й) отмежевана была къ Можарскому соляному озеру, для выпаса скота солевошиковъ, двухверстная полоса вокругъ озера и часть солевозной дороги по направленію отъ озера къ г. Георгіевску. Отмежеванное пространство заключало въ себѣ земли 12,840 дес. 1372 саж. Впослѣдствіи министерство финансовъ ходатайствовало о надѣлѣ изъ калмыцкой степи восьмиверстнаго пространства вокругъ озера, ссылаясь на недоброкачественность почвы; но встрѣтивъ жалобы со стороны калмыковъ, оставило земли въ томъ видѣ, какъ онѣ были нарѣзаны въ 1815 году. (Дѣло архива калмыцкаго управленія № 15,498).

скаго, близъ Романовской станицы, отведено калмыкамъ, приписаннымъ къ Войску Донскому, 1.034,000 десятинъ. Первые изъ нихъ были прежде въ вѣдѣніи астраханской палаты государственныхъ имуществъ, но съ разграниченіемъ губерній въ 1860 году, для прекращенія постоянно возникавшихъ споровъ калмыковъ съ магометанскими народами, означенныя земли, вмѣстѣ съ кочующими на нихъ калмыками Большедербетовскаго улуса и магометанскими народами, переданы въ вѣдѣніе Ставропольскаго губернскаго начальства.

Земли, предоставляемыя калмыцкому народу въ Астраханской губерніи, состоятъ *на правахъ общаго пользованія* (*), сопряженного, впрочемъ, съ нѣкоторыми ограниченіями относительно соляныхъ озеръ, лѣсовъ и рыбныхъ ловель. Высочайше утвержденнымъ указомъ 19 мая 1806 года опредѣлена для кочевья калмыковъ нагорная степь р. Волги, съ обозначеніемъ ея границъ, и вмѣстѣ съ тѣмъ предоставлено имъ право пользоваться луговой стороною или очереднымъ кочевьемъ, отведены тамъ же земли для кочевья Хошоутовскаго улуса и нарѣзаны для водопоя скота прогоны изъ степи къ берегамъ р. Волги. Вообще, права калмыковъ на отведенную имъ вышеозначеннымъ указомъ землю ограничиваются свободой кочевать на ней, возводить постройки, фабрики, заниматься хлѣбопашествомъ, садоводствомъ и проч., но правъ, сопряженныхъ съ полнымъ владѣніемъ, т. е. права продажи, передачи или отдачи въ наемъ, не предоставлено.

Изъ всѣхъ дарованныхъ калмыкамъ правъ, они до настоящаго времени пользовались только первымъ, т. е. правомъ кочевья; относительно построекъ, калмыки ограничили въ возведеніи нѣсколькихъ *сюме* (молитвенныхъ храмовъ), владѣльческихъ и нѣсколькихъ зайсангскихъ домовъ на мѣстахъ зимнихъ кочевьей. Что же касается до устройства фабрикъ, заводовъ и т. п., то объ нихъ нѣтъ и помину; опыты разведенія садовъ и огородовъ, точно также какъ и хлѣбопашества, находятся въ младенческомъ состояніи и въ самыхъ ограниченныхъ размѣрахъ. Главную отрасль хозяйства калмыцкаго народа составляетъ скотоводство. Огромныя степныя пространства, богатые травами, представляютъ питательный кормъ скоту, волжскія же лѣсныя займища и камыши близъ озеръ и по берегамъ Каспійскаго моря служатъ уѣжищемъ отъ зимнихъ непогодъ, такъ что существующія мѣстныя условія могли бы быть весьма благопріятны для развитія скотоводства, даже въ самыхъ значительныхъ размѣрахъ, еслибы на это обращено было болѣе вниманія со стороны самихъ калмыковъ.

Калмыцкая степь никогда еще не была тщательно изслѣдована ни въ ученомъ, ни въ хозяйственномъ отношеніяхъ: всѣ извѣстныя намъ сочиненія о ней — и то не далѣе конца прошедшаго столѣтія — представляютъ большую часть степь въ самомъ жалкомъ видѣ, лишенною всякой растительности и наполненною песками,

(*) Высочайше утвержденное положеніе о управленіи калмыцкимъ народомъ 23 апрѣля 1847 г. § 6.

солончаками и т. п. Въ одномъ изъ описаній степи (¹) она изображена даже въ видѣ «шахматной доски,» на которой солончаки перемѣшиваются съ песками и удобною землею.

Въ предлагаемомъ очеркѣ мы представляемъ подробное описаніе степи, основанное на личныхъ наблюденіяхъ и изслѣдованіяхъ членовъ Кумо-Манычской Экспедиціи.

ЛУГОВАЯ СТЕПЬ.

Луговая часть калмыцкой степи представляетъ нѣсколько бугристую поверхность, покатую отъ р. Ахтубы къ сторонѣ киргизской степи и теряющуюся потомъ въ совершенно низменной песчаной равнинѣ. Западная часть ея мѣстами плодородна, на ней занимаются окольные крестьяне хлѣбопашествомъ; въ ильменяхъ ея (²) встрѣчаются хорошіе покосы; но восточная ея окраина болѣею частью усѣяна буграми наноснаго песку, не имѣющими никакой растительности, кромѣ красноватаго бурьяна. Вообще, составъ почвы луговой части степи, какъ и всей окружающей ея мѣстности, извѣстной подъ названіемъ *луговой стороны* р. Волги, представляетъ глинистое образованіе: почва до того рыхла, что при постоянномъ скопленіи даже незначительнаго количества скота на одномъ пунктѣ, она скоро превращается въ безплодные сыпучіе пески. Лучшимъ доказательствомъ этого могутъ служить водворенныя тамъ селенія, окруженныя и частью занесенныя уже песками, — причина, вынудившая крестьянъ тѣхъ селеній перенести свои усадьбы на новыя мѣста, еще не битыя скотомъ; но и здѣсь они снова испытываютъ ту же участь. Однимъ словомъ, грунтъ земли *луговой стороны*, бывшей нѣкогда дномъ моря, не успѣлъ еще окрѣпнуть и получить тотъ растительный слой, который удерживаетъ его въ твердомъ состояніи и не допускаетъ разрыхленія. Дѣйствительно, удобными землями здѣсь можно считать исключительно только мѣста займищныя, т. е. покрываемыя весенними разливами р. Волги, но и тѣ не сплошь доброкачественны, и урожай травъ на нихъ находится въ полной зависимости отъ величины разлива, такъ что при очень высокой и при очень низкой водѣ укусы травъ бывають вообще довольно дурные; потому что въ первомъ случаѣ травы, находясь долго подъ водою, замокають и проростають бурьяномъ, а въ последнемъ, незатопаемыя возвышенности остаются вовсе безъ травъ.

Относительно хлѣбопашества можно сказать, что оно существуетъ здѣсь безъ всякой правильности и системы: крестьяне распахивають степную землю на угадъ, и если она не дастъ урожая на первый годъ, то бросаютъ ее, при малѣйшемъ

(¹) Михайловъ. Описаніе Астраханской губерніи. Журн. Мин. Госуд. Имущ. 1851 г. т. XI стр. 269.

(²) Ильменами называются въ Астраханской губерніи небольшіе заливы моря или рѣки, а также степныя впадины, наполняемыя весенними водами; здѣсь мы говоримъ о степныхъ ильменахъ, которые называютъ также *лиманами*.

же урожаѣ засѣвають и на другой годъ, но потомъ оставляютъ на 7 — 8 лѣтъ. Въ этотъ періодъ земля зарастаетъ бурьяномъ, полынью, или развѣвается въ сыпучіе пески, такъ что при благопріятныхъ обстоятельствахъ земля служитъ только два — три года въ теченіи 10 лѣтъ. Кромѣ того, въ этой мѣстности весьма часто бывають засухи, а появляющіеся саранча, кузнечикъ и суслики совершенно истребляютъ посѣвы. Весьма естественно, что при такихъ неблагопріятныхъ условіяхъ для хлѣбопашества, скотоводство является главной отраслью хозяйства, и оно-то служитъ обезпеченіемъ нуждъ всего населенія, какъ осѣдлаго-крестьянъ, такъ и кочевыхъ племенъ калмыковъ и киргизовъ, составляя для кочевниковъ все ихъ благосостояніе.

Луговая часть калмыцкой степи сѣверозападной стороной своей примыкаетъ къ Баскунчатскому соляному озеру, замѣчательному превосходнымъ качествомъ добываемой изъ него соли. Озеро это, въ которомъ залегають значительной толщины пласты соли, занимаетъ огромную площадь и находится въ 40 верстахъ отъ села Болхунскаго и въ 60 отъ села Владиміровскаго, расположенныхъ на р. Ахтубѣ, судоходной до половины лѣта; дорога отъ озера къ селеніямъ ровная и удобная для перевозки.

Вблизи Баскунчатскаго озера находятся два высокіе холма, Большой и Малый Богдо, изслѣдованные въ 1854 году въ геологическомъ отношеніи г. Ауэрбахомъ по порученію импер. рос. геогр. общества; по опредѣленіямъ, произведеннымъ въ томъ же году офицерами межеваго корпуса Тропцкимъ и Смирдяновымъ, Большой Богдо возвышается надъ поверхностію Баскунчатскаго озера на 368,02 рус. футовъ, а надъ поверхностію степи на 523,62; высота Малаго Богдо надъ степенью 96 футовъ (*). Отъ жителей Болхуновъ и смежнаго съ нимъ селенія Пироговки намъ приходится слышать, что на половинѣ разстоянія между этими селеніями и горою Богдо находится пещера, простирающаяся подъ землею на значительное протяженіе; входъ въ нее съ поверхности земли едва замѣтенъ. Указать мѣстность, гдѣ находится этотъ входъ, могутъ только нѣсколько человѣкъ крестьянъ но они сохраняютъ его въ глубочайшей тайнѣ, вѣроятно въ предположеніи найти тамъ кладъ, однакоже до настоящаго времени никто изъ нихъ не рѣшался спуститься въ подземелье, опасаясь обваловъ земли. Большой Богдо также имѣетъ множество пещеръ, или обваловъ, недоступныхъ для изслѣдованія. Объ этой горѣ, какъ разсказываютъ нѣкоторые описатели здѣшняго края, сохранилось суевѣрное преданіе у калмыковъ, что она принесена изъ Тибета двумя ламаискими праведниками, изъ которыхъ одинъ, поддавшійся искушенію, былъ раздавленъ горою, разсѣвшеюся на двое. Образованіе Баскунчатскаго озера калмыки будто бы также приписываютъ тому, что Далай-Лама, обѣдая близъ горы Богдо, приказалъ остатки своей божественной трапезы вылить на землю; въ настоящее время подобныхъ преданій намъ не приходилось слышать ни отъ кого изъ калмыковъ.

(*) Вѣстн. Импер. Русск. Геогр. Общества. 1859. № 9, стр. 3.

На восточной окраинѣ луговой части калмыцкой степи находится гора *Чан-чачи*, съ залегающимъ въ ней пластомъ каменной соли, отличающейся особенною крѣпостію и ѣдкостію. Ауэрбахъ подвергалъ ее анализу и нашелъ, что въ ней нѣтъ ни кали, ни сѣрной кислоты, ни щелочныхъ земель; заключаая менѣе $\frac{1}{4}$ процента постороннихъ примѣсей, въ томъ числѣ и воды, она чиста какъ химическій реактивъ. По вычисленію г. Смирягина, площадь собственно одного только выходящаго наружу солянаго пласта имѣетъ 13,560 кв. саж., при буреніи пройдено $6\frac{1}{2}$ футовъ чистой, сплошной соли; если предположить, что она идетъ далѣе въ глубь, то и въ такомъ случаѣ (какъ говоритъ г. Корипловъ) (*), получится 12,430 куб. саж., или 16.556,000 пудовъ соли. Богатство громадное, но судя по затрудненіямъ при разработкѣ соли и перевозкѣ ея къ пристанямъ по неудобнымъ дорогамъ, на разстояніи 80 верстъ до Ахтубы, весьма мало доступное.

Нагорная степь, въ общемъ видѣ своемъ, представляетъ двѣ главныя, рѣзко одна отъ другой отличающіяся особенности, а именно: *высокую* степь или Эргени, занимающую западную сторону степи, и *низменную* степь, занимающую все остальное пространство.

Мы опишемъ обѣ эти особенности отдѣльно.

ВЫСОКАЯ СТЕПЬ.

Высокая степь или Эргени, составляющіе восточную окраину придонскихъ степей или, вѣрнѣе, спуски съ террасъ донской равнины въ астраханскую (калмыцкую) низменность, тянутся на протяженіи 300 верстъ (отъ сел. Тундутова до долины Маныча) почти по направленію меридіана. Южную окраину ихъ составляетъ берегъ манычской долины, оканчивающейся мысомъ Чалонъ—Хамуръ (что по калмыцки значитъ: каменный носъ).

Въ общемъ видѣ Эргени представляютъ систему небольшихъ возвышеній, отъ чего и получили настоящее названіе (Эргени по калмыцки—возвышеніе, крутизна). Главный хребетъ ихъ тянется по вышеозначенному направленію съ сѣвера на югъ и выпускаетъ отъ себя отроги къ востоку и къ западу. Отроги эти отдѣляются другъ отъ друга болѣе или менѣе глубокими оврагами и балками. По дну ихъ текутъ или постоянно родниковые источники, или только весенніе протоки, сливающиміеся съ Эргеней въ низменность. Изъ весеннихъ протоковъ сѣверовосточные служатъ для поддержки Сарпинскихъ и другихъ озеръ, прочіе же теряются въ степи.

Протоки эти, нося названія одинаковыя съ балками, имѣютъ иногда значительное протяженіе; наиболѣе замѣчательны изъ нихъ: по западному склону — Бе-

(*) Вѣстн. Имп. Русск. Гесгр. Общества. 1859. № 9, стр. 28.