

СИБИРСКІЙ
ВѢСТНИКЪ,

5502

ИЗДАВАЕМЫЙ

Григоріемъ Спаскимъ.

1823 годъ.

ЧАСТЬ ТРЕТІЯ.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ,

ВЪ ТИПОГРАФІИ ДЕПАРТАМЕНТА НАРОДНАГО
ПРОСВѢЩЕНІЯ.

1823.

15

ОВЩЕ ОВОЗРѢНІЕ МѢСТОПОЛОЖЕНІЯ КИРГИЗЪ-КАЙСАЦКОЙ СТЕПИ.

(Извлеченіе изъ Записокъ Г. Гавердовскаго.)

Мѣстоположеніе Киргизъ-Кайсацкой степи съ ея окружностями соотвѣтствуетъ, или лучше сказать повинуется, положенію горъ, которыя или по собственной возвышенности или по своему содержанію, дѣлаютъ въ здѣшней природѣ различныя и каждому мѣсту свойственныя перемѣны, имѣющія вліяніе и на самыя произведенія. Вообще сію страну можно раздѣлить на четыре главные, такъ сказать удѣла или полосы, во многихъ обстоятельствахъ между собою несходныя. Первая изъ нихъ, начинаясь отъ горъ *Общаго сырта* на югъ, представляетъ покатишную уклонъ. Она вмѣщаетъ все пространство до песковъ, и можетъ быть названа югозападною покатишною горъ Уральскихъ.

Ч. III. кн. 13. 1823.

PERL JAN 21 1935

Вторая, простираясь отъ рѣки Тобола до Иртыша составляетъ положеніе низменныхъ степей, извѣстныхъ въ предѣлахъ Россіи подъ именемъ Барабинскихъ, Ишимскихъ или Абацкихъ и назовется здѣсь *низкою*.

Третья, лежащая на срединѣ всей степи, начинается съ запада отъ продолженія горъ Уральскихъ и прилетаетъ на востокъ къ горамъ Алтайскимъ; она по возвышенности ея заслуживаетъ наименованіе *нагорной*.

Четвертая, занимающая всю южную часть степи, заключаетъ въ себѣ непрерывныя песчаныя пространства; а потому самыя жители называютъ оную *песчаною*.

Главные или высшіе пункты въ краѣ Уральскомъ, находящіеся около вершинъ Урала, отъ поверхности Каспійскаго моря, какъ извѣстно изъ наблюдений, простираются до 350 сажень; а отъ сего и вся Оренбургская Губернія, въ отношеніи къ окружающимъ ея мѣстамъ, лежитъ гораздо выше, и въ разсужденіи естественныхъ произведеній, простираясь другихъ мѣстъ, находящихся подъ тою же параллелью, представляетъ большую разность.

Югозападная покатость Урала.

Сія возвышенность, по мѣрѣ удаленія отъ главныхъ пунктовъ Уральскаго края и по своему наклоненію, самую Губернію раздѣляетъ на естественные удѣлы. Примѣчательнѣйшій изъ сихъ удѣловъ, въ отношеніи къ степи Киргизской, есть пость, кою которой лежитъ по направленію отъ прога горъ Общаго сырша, проспирающаго вѣсви свои на западъ даже до рѣки Волги. На югъ отклоняющіяся отъ него небольшія возвышенія, коюрыя могутъ быть признаны за окончателный склонъ Уральскаго края на югозападъ къ Каспійскому морю. Рѣчки, стекающія съ сихъ возвышеній къ степямъ, или превращаясь въ спочія ямины, перяюся въ подземныхъ водоемахъ, какъ на примѣръ *Улента-Чидерта*, или разливаюся воду свою въ плоскихъ низменностяхъ по озерамъ и болошамъ, зарозшимъ камышемъ, каковы сущь *Тайсуганъ-Кара-куль* и *Камышь-Самара*, а иногда въ озера чистыя, соленыя, какъ шо *Тянтякъ-шуръ*, *Елтонъ* и проч. Все сіе пространство представляетъ вообще самую наклоненную плоскость. Сначала, или по сѣверную сторону, видны на немъ

только холмистыя угорія, превращающіяся попомъ въ голыя, возвышенныя степи, которыя чѣмъ дальше опклоняются къ югу, тѣмъ спановятся плоче и безводнѣе; изключая нѣкопрыхъ только долинъ, по которымъ текутъ рѣки: *Узени, Уралъ, Уилъ, Куилъ, Ходба* и *Илекъ*. При окончаніи находящіяся пески и солонечныя равнины, возвышающіяся почпи наровнѣ съ сѣверными плоскими и камышемъ заросшими берегами Каспійскаго и Аральскаго морей. Полосу сію съ сѣвера ограничиваетъ Общій сыртъ, а окончаніемъ оной на югѣ можно приять мысленную черту, отъ рѣки Ембы мимо озера Тайсутанъ-Кара-куля до Урала и опшуда чрезъ рѣку Узени прямо къ Волгѣ.

Путешественникъ, направившій путь отъ сѣвера, приведенъ будетъ конечно въ удивленіе, когда при переѣздѣ чрезъ главный хребетъ Общаго Сырта, вмѣсто красивыхъ перелѣсковъ и пучныхъ пажисей, разсѣянныхъ по всей сѣверной онаго споройѣ, на южной пошчасъ увидишь скудную природу, при началѣ съ обработанными кое-гдѣ полями и небольшими рощами, далѣе преизполненную дикоспи и унылаго единообразія, съ

измѣняющимися видами расщѣній, совсѣмъ для него новыхъ и чуждыхъ для сѣвера. Почва земли здѣсь по большой части состоитъ изъ красной и желтой смѣшанной съ пескомъ сухой глины, пересѣкаемой небольшими полосами чернозема. Между слоями глины въ прибрежныхъ возвышеніяхъ и въ самой степи, изрѣдка попадающія разрушенныя части морскихъ черепахоныхъ, и также рога и кости великихъ сухопутныхъ животныхъ.

Позднѣйшія механическія образованія земли, къ которымъ сія часть принадлежитъ составляютъ главнѣйшую причину такового оной положенія. Покашось на полдень подвергается ея сильнѣйшему дѣйствію солнечныхъ лучей и свойство желтой глины увеличивается здѣсь жаръ еще въ большей степени; а чрезъ то земля дѣлается неспособною къ *растительности* и производитъ перемежу въ видахъ расщѣній. Здѣсь произрастаетъ по большой части, такъ называемый *черный*; близъ хребта горъ къ югу оной спускающіяся рѣки, показываютъ только въ лощинахъ на сѣверной ихъ покашоси и около горъ, а къ окончанію полосы

его совсѣмъ не видно. Опъ худой доброты почвы Фрукковыя и прочія вновь посаженныя деревья здѣсь не принимаются, будучи сверхъ пого лѣномъ въ Іюнѣ и Іюлѣ изпребляемы сильными вѣтрами, сопровождаемыми пылью и крупящимися вихрями; а зимою въ Декабрѣ и Январѣ снѣжными бурями, изъ коихъ первая несущая съ юга, послѣдняя съ сѣвера при жестокихъ морозахъ. Впрочемъ воздухъ въ сей полосѣ вообще чистъ и здоровъ; земля въ нѣкоторыхъ мѣстахъ съ избыткомъ производитъ яровые хлѣбы.

Низкая степь.

Вторая полоса простирается опъ горъ Уральскихъ до рѣки Оби, или вообще опъ запада къ востоку между кряжами Уральскимъ и Алтайскимъ, и представляеть обширнѣйшую равнину или низменность, на которой лежишь почти вся Тобольская и часть Пермской Губерніи до самаго Ледовитаго моря. Чпобы точнѣе изобразишь ея положеніе, надобно обратишь вниманіе на горы. Кряжъ Уральской сколько вѣшвисное и поспешенно склоняющееся имѣеть положе-

не въ западную сторону и къ югу, сколько же напрошивъ того скоро, и не отдѣляя никакихъ замѣчательныхъ и возвышенныхъ опраслей, опускается на воспокъ; а пошому горизонтъ земли, съ сей стороны къ ней прилегающей, становится вдругъ низкимъ и почти ровнымъ. То же самое видно и у западныхъ склоновъ въ опрогѣ кряжа Алтайскаго, направляющемся между рѣками Обью и Енисеемъ.

Такое положеніе земли, наклоненное припомъ нѣсколько къ сѣверу содѣлало то, что все сіе пространство избыточествуетъ водою, которая опъ глубокихъ снѣговъ и продолжительной зимы солнечною теплотою почти не осушается; а поему болоша и безчисленные озера повсемѣстно находящя въ сей странѣ. Влажность наиболѣе замѣтна въ сѣверной части сей полосы; но въ южной гораздо менѣе. Сія-то великая равнина извѣстна подъ именами степей *Исетскихъ*, *Ишимскихъ* или *Абацкихъ*, *Барбинскихъ* и *Иртышскихъ*. Та ея часть, которая лежитъ въ степи Киргизской около Россійской границы, представляетъ только южной край оной, или лучше сказать пе-

реходъ ее изъ низкихъ, водою изобильныхъ мѣстъ, въ сухія возвышенія.

Окончаніе сей полосы въ степи назначить съ почностію не возможно, такъ какъ переходъ ея въ мѣста возвышенныя почти не примѣненъ. Изъ общихъ свѣдѣній, можно однако же нѣкоторымъ образомъ принять за предѣлъ оной проведенную Линію, начиная отъ устья впадающей въ Тоболь рѣчки Каяши на рѣку Ишимъ, при поворотѣ сей послѣдней на сѣверъ; а опшуда на Ямышевскую крѣпость, лежащую на Иртышѣ, или лучше на Семипалатну. Она частію возвышена песчагоглинистыми съ извѣстью смѣшанными плоскими *гривами*, иногда около рѣкъ нарочито крупными, и вообще неспособными ни къ произрастѣніямъ, ни для воздѣлыванія. Прочія мѣста состоятъ изъ низкихъ обширныхъ равнинъ, покрытыхъ песками и разсѣянными разной величины рыбными озерами, кои окружены камышемъ, кустарниками, небольшими болошами и влажными узкими лощинами. Рѣчки, коихъ здѣсь очень не много, протекають въ низкихъ, обширныхъ, мокрыхъ равнинахъ, изобилующихъ хорошими лугами; въ лощинахъ

всюду разбросаны рощи и перелѣски березоваго, осиноваго и часщю сосноваго лѣса, копорыя наиболѣе склоняющся ошь сѣвера на югъ продолговатыми борами. Ошь избытка расщбнй, земли въ низменныхъ равнинахъ, довольно имѣющъ чернозему; между неудобными мѣстами выдающся полосы совершенно удобныя для земледѣлія.

Всѣ здѣшнія воды содержатъ примѣсь поваренной соли и горькой Сибирской; на нѣкоторыхъ садится соленогорькой шузлукъ и соль самосадка.

Въ глубинѣ земли находящся во многихъ мѣстахъ слѣды органическихъ разрушенныхъ пѣлъ, какъ шо: раковины и въ значномъ числѣ слоновыя и буйволы кости.

Воздухъ ошь многихъ болотъ и изпортившихся во время лѣта озеръ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ не здоровъ, способствуетъ разпространенію многихъ болѣзней и извѣстной Сибирской язвы. Зима хотя продолжительна, но умѣренна.

Впрочемъ спрана сія надѣлена почщи всѣми для постоянной жизни пощребностями, копорыми нерѣдко даже пользующся и пограничныя племена. Они ежегодно большими

артелями, подъ прикрытіемъ особеннаго конвоя ошъ набѣгогъ Киргизскихъ, шуда ошправляются: лѣпомъ для изобильныхъ рыбныхъ промысловъ, спрѣлянія пшницъ и собиранія хмѣлю; зимою же за промысломъ волковъ, лисиць, зайцевъ и кабановъ.

Нагорная степь.

Третья полоса Киргизской степи простирается по обѣимъ сторонамъ главнаго возвышенія горъ, направляющихся ошъ запада или ошъ вершины рѣки Тобола къ востоку ошъ рѣки Иршыша, прилегая на западѣ къ продолженію кряжа Уральскаго, а на востокѣ къ Алтайскому, и коихъ уклоны опускаются на сѣверъ къ вшорой полосѣ, а на югъ къ пескамъ или чешвертой полосѣ. Нагорная полоса составляетъ собственную удѣль степи Киргизской, занимая всю средину оной. Безпрерывная, пущыя, голыя, безлѣсныя и даже можно сказать дикія мѣста, наполненныя хребтообразными грядами, и довольно высокими каменистыми горами, либо возвышенными холмистыми и низкими ровными степями, представляющъ преимущественное ея мѣстополо-

женіе. Почва земли по большой части со-
стоитъ изъ пласта твердой глины, смѣ-
шанной съ пескомъ и известью и лежащей
въ небольшой глубинѣ на каменистомъ слоѣ.

Расшѣній здѣсь не достапочно. Въ сѣвер-
ной части произрастаетъ наиболѣе кавылъ
(*stipha*), а къ югу въ изобиліи полынъ раз-
ныхъ видовъ (*artemisia*); сплошнаго лѣсу со-
всѣмъ нѣтъ, а только въ окрестности горъ
и на сѣверной покосности, попадаются кое-
гдѣ разсѣянные деревья. По рѣкамъ, особли-
во по Ишиму и Нурѣ, встрѣчаются нане-
сенныя вешнею водою пласты иловатой зе-
мли, способные для земледѣлія.

Вся сія спрана безводна. Рѣки выпекаю-
щія изъ возвышенныхъ пункповъ, составля-
ющихъ какъ бы водохранилища и раздѣлен-
ныхъ между собою большими проспранства-
ми, воды имѣютъ мало и превращаются
лѣшомъ въ озера, либо совсѣмъ пересыха-
ютъ. Изрѣдка разсѣянные на семь проспран-
ствѣ ямы, наполненныя споячею водою, и
заросшія камышомъ и сипникомъ болотныя
равнины, такъ какъ и всѣ вообще воды, бо-
лѣе или менѣе имѣютъ вкусъ соленогорькой.
Колодези опѣскиваются всегда въ мѣсцахъ

низменныхъ и около однихъ только солонцовъ.

Жары здѣсь споятъ во все лѣто и про-
спираются отъ 25 до 30° Реомюра пер-
мометра, въ пѣни. Напрощивъ шого зима,
можеть быть отъ свойства грунта, состо-
ящаго наиболѣе изъ сухой глины, изобилу-
ющей солью и селипрою, споль бываетъ
жеспокая, что Киргизы часто должны пе-
рекочевывать въ другія отдаленныя мѣста,
дабы не пошерять отъ холода весь свой
скопъ. Въ мѣсяцахъ Маѣ и Сенпябрѣ бы-
ваютъ здѣсь періодическіе вѣтры, соеди-
ненные часто съ бурей, морозами и снѣ-
гомъ. Въ прочія времена года погода бываетъ
постоянна; дождь случаетъ весьма рѣдко,
и воздухъ почти всегда сухъ, шнокъ и про-
ницашелень.

Песчаная степь.

Четвертая песками покршая, любопыт-
нѣйшая для Естествоизпытателя полоса
Киргизской степи, пролегаетъ на югѣ чрезъ
всю длину степи и носитъ, кромѣ различ-
ныхъ общихъ названій, многія частныя, пе-
ремѣняющіяся или отъ качества самыхъ пе-

сковъ, или отъ другихъ причинъ. Она, разспространяясь прямо отъ запада къ востоку, вмѣщаетъ великую окружность и представляется какъ бы одну общую массу, повсюду одинаковымъ законамъ и дѣйствіямъ природы подверженную. Западной конецъ сей полосы лежитъ въ предѣлахъ Россіи, имѣя рубежемъ своимъ возвышенной скампъ степи около рѣкъ *Маньчи*, *Сарпы* и *Кумы*: слѣдовательно она облегается даже и часть западнаго берега Каспійскаго моря до рѣки *Терека*.

Разспривая положеніе сей полосы отъ запада къ востоку общія названія песковъ слѣдующія: между рѣками *Кумою* и *Тереккомъ* — *Аикетери*; между *Сарпою* и *Волгою* — *Наринъ* и *Харинъ*, *Худокъ* и *Седокъ*, *Хедюкинъ* — *Улинъ*; между *Волгою* и *Ураломъ* и около сѣвернаго берега Каспійскаго моря — *Рынь-кумъ* (*), *Бабани-кумъ*; въ степи Киргизской съ начала отъ *Урала* до *Ембы*, видны гладкія песчанья поля и кое-гдѣ разсѣяныя бутры, копорые у *Ембы* спановаятся сплошнѣе и называются *Чжарай-кумъ*; меж-

(*) Слово *кумъ* означаетъ песокъ.

ду Аральскимъ и Каспійскимъ морями извѣстны пески сіи подъ названіемъ *Шамъ-кумъ*, *Мамытъ-кумъ* и *Чингъ-кумъ*; по сѣверной споронѣ Аральскаго моря — большой и малой *Барсукъ-кумъ*; къ востоку онаго около озера Аксакаль-барби и по сѣверной споронѣ рѣки *Сырѣ* до рѣки Сарасу — *Кара-кумъ*; съ южной спороны Сыра и частию около рѣки Аму — *Кызыль-кумъ* и *Баккъ-кумъ*, копорые занимають даже сѣверную часть Большой Бухаріи; далѣе къ востоку отъ рѣки Сарасу разпростираются *Кауръ-кумъ*, *Кунгуръ-кумъ* и *Ареметей*. Наконецъ представляются ровныя песчанныя степи — *Бишъ-пакъ*, простирающіяся до самаго озера *Балгашъ-норъ*, примыкаясь вмѣстѣ съ онымъ къ западной покатошини Алднайскаго кряжа и Мусшаха. Съ сѣверной и южной спороны ограничивается сія полоса горами, изъ коихъ послѣднія составляютъ полуденную часть Бухаріи.

Пески сіи иногда пресѣкаются неправильно шнующимися гривами, насыпями и буграми, голыми, возвышенными и шолкими; либо довольно плоскими, покрытыми кустарникомъ и глубокими ямами. Песокъ бываетъ

рыхлой, сыпучей, кремнистаго свойства, цвѣ-
помъ желтосѣрой; иногда же состоить изъ
осѣвшихъ пластовъ между слоями глины. Пе-
счанья полосы не составляютъ столь об-
ширныхъ сплошныхъ песковъ, какими опи-
сываютъ Африканскія *песчанья моря*; но
оныя, имѣя въ длину оцъ 25 до 120, въ ши-
рину оцъ 5 до 25 верстъ, разположены по-
рознь въ нѣкоторомъ равномъ направленіи
оцъ запада къ востоку, и повсюду окру-
жены возвышенными пространствами, ко-
торыя заняты или холмистыми степями,
смежающимися съ степями плоскими, или
отраслями горъ, просиращающимися соот-
вѣстнвенно положенію песковъ. Возвышенія
сія часто лежатъ уединенно: вершины ихъ
иногда гладкія и даже утесистыя, часто вы-
казываются вдругъ среди бугристыхъ гривъ
или сыпучихъ песковъ, придавая шамошнимъ
дикимъ, унылымъ мѣстамъ приличное раз-
нообразіе. Толщина песчаныхъ слоевъ про-
сирается болѣе пяти сажень. Слои опла-
чающа цвѣтомъ и твердостью: нижней обы-
кновенно состоить изъ крупнаго краснова-
таго песку.

Изъ раснѣній здѣсь попадаются одни шоль-
Ч. III. кн. 13. 1823.

ко мелкіе кустарники особливыхъ видовъ, не всегда въ равномъ изобиліи.

Вода, также какъ и въ другихъ мѣстахъ степи Киргизской, вообще солоновата. Она находится только въ колодезяхъ и маленькихъ озерахъ, изъ которыхъ многія покрыты осадочною солью. Сія послѣднія встрѣчаются всегда при началѣ песчаныхъ слоевъ, подъ глинистыми возвышеніями и на склонахъ оныхъ; а колодези между голыми песчаными буграми, гдѣ водяной горизонтъ находящійся не далѣе трехъ футовъ; чѣмъ бугры огромныя, шѣмъ песокъ рыхлѣе. Вода ошъ поверхности всегда бываетъ прѣсноватая. Такое положеніе воднаго горизонта происходитъ ошъ двухъ причинъ: первое ошъ того, что весной снѣжная вода, проникнувъ внутрь песковъ, скрывается ошъ дѣйствія солнечныхъ лучей; второе ошъ того, что вся вода рѣкъ, текущихъ къ пескамъ, какъ-то: *Узеней, Иргиза, Тургаевъ, Сарасу, Чул, Чаласа* и проч., а можетъ быть излишняя Каспійскаго и Аральскаго морей вбирается также песками, на подобіе грецкой губки. Слѣдовательно чѣмъ рыхлѣе песокъ, шѣмъ способнѣе для сохраненія воды.

Зимою бываетъ снѣгъ въ пескахъ не глубже полуаршина, и то лишь въ оврагахъ и между возвышеніями. Снѣгъ начинаеть выпадасть въ изходѣ Ноября, а въ началѣ Марта, мѣшаясь съ пескомъ, исчезаетъ. Холодъ здѣсь довольно великъ. Зимою въ Январѣ и Февралѣ, а весною въ Апрѣлѣ и Маѣ дуютъ жестокіе періодическіе вѣтры съ буранами, копорые иногда такъ усиливаются, что низпровергаютъ Киргизскія войлочные юрты.

Послѣ такового описанія, можетъ быть нѣкоторые подумаютъ, что сія песчаная полоса не годится ни къ чему; напрошивъ, кочующіе народы, копорыми всѣ здѣшніе мѣста наполнены, среди глубокой зимы находятъ въ пескахъ надежное пристанище. Они спѣшатъ туда еще съ осени, и войлочные свои жилища сокрываютъ въ яминахъ между песчаными буграми; гдѣ и самой скопъ опъ вѣтровъ и спужи, какъ въ оградахъ, сохраняешся, имѣя шупъ же, хошя и худыя, но при семъ случаѣ доспащочныя пастбища. При помѣ же окрестности рѣки Сыра, чрезъ средину песковъ протекающей и развалины селеній, рукою времени и наше-

ОВОЗ. МѢСТОП. КИРГИЗЪ-КАЙС. СТЕПИ. БО

**СПЦІЯМИ ИНОПЛЕМЕННЫХЪ НАРОДОВЪ ИЗПРЕБЛЕН-
НЫХЪ, ДОКАЗЫВАЮПЪ, ЧТО СІИ ПЕСКИ СОСТА-
ВЛЯЮПЪ НЕ БЕЗПОЛЕЗНОЙ УЧАСКОКЪ НА ЗЕМ-
НОМЪ ШАРѢ.**
