

СИБИРСКІЙ
ВѢСТНИКЪ,

5502

ИЗДАВАЕМЫЙ

Григоріемъ Спасскимъ.

1823 годъ.

ЧАСТЬ ТРЕТІЯ.

САНКТПЕТЕРБУРГЪ,

ВЪ ТИПОГРАФІИ ДЕПАРТАМЕНТА НАРОДНАГО
ПРОСВѢЩЕНІЯ.

1823.

15

ОВЩЕЕ ОВОЗРѢНІЕ МѢСТОПОЛОЖЕНІЯ КИРГИЗЪ-КАЙСАЦКОЙ СТЕПИ.

(Извлеченіе изъ Записокъ Г. Гавердовскаго.)

Мѣстоположеніе Киргизъ-Кайсацкой степи съ ея окружностями соотносѣствуешь, 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 обстоятельствеяхъ между собою несходныя. Первая изъ нихъ, начинаясь отъ горъ *Общаго сырта* на югъ, представляетъ покапистый уклонъ. Она вмѣщаетъ все пространство до песковъ, и можетъ быть названа югозападною покапистію горъ Уральскихъ.

Ч. III. кн. 13. 1823.

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 самые жители называютъ оную *песчаною*.

Главные или высшіе пункты въ краѣ Уральскомъ, находящіеся около вершинъ Урала, отъ поверхности Каспійскаго моря, какъ извѣстно изъ наблюденій, 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 помянутый, которой лежитъ по направленію опрога горъ Общаго сырца, проспирающаго вѣсви свои на западъ даже до рѣки Волги. На югъ отклоняющіяся отъ него небольшія возвышенія, которыя могутъ быть признаны за окончательный склонъ Уральскаго края на югозападъ къ Каспійскому морю. Рѣчки, стекающія съ сихъ возвышеній къ степямъ, или превращаясь въ споячія ямины, теряющіяся въ подземныхъ водоемахъ, какъ на примѣръ *Улента-Чидерта*, или разливающія воду свою въ плоскихъ низменностяхъ по озерамъ и болошамъ, заросшимъ камышемъ, каковы суть *Тайсуганъ-Кара-куль* и *Камышь-Самара*, а иногда въ озера чистыя, соленыя, какъ то *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, Кунлъ, Ходба и Илекъ*. При окончаніи находятся 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 Тайсуганъ-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 пажитей, разсѣянныхъ по всей сѣверной онаго сторонѣ, на южной потчасъ увидишь скудную природу, при началѣ съ обработанными кое-гдѣ полями и небольшими рощами, далѣе преизполненную дикоспи и унылаго единообразія, съ

измѣняющимися видами растѣній, 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 попадаются разрушенныя части морскихъ черепомошныхъ, 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 ее 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 перемѣну въ видахъ растѣній. Здѣсь произрастаетъ по большой части, такъ называемый *черный*; близъ хребта горъ къ югу оной сгущающіяся рѣже, показываясь только въ лощинахъ на сѣверной ихъ покашоси и около горъ, а къ окончанію полосы

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

Низкая степь.

Вторая полоса простирается опъ горъ Уральскихъ до рѣки Оби, или вообще опъ запада къ востоку между кряжами Уральскимъ и Алтайскимъ, и представляетъ обширнѣйшую равнину или низменность, на которой лежатъ почти вся Тобольская и часть Пермской Губерніи до самаго Ледовитаго моря. Чтобы точнѣе изобразить ея положеніе, надобно обратитъ вниманіе на горы. Кряжъ Уральской сколько вѣшвистое и поспешенно склоняющееся имѣетъ 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 попому горизонтъ земли, съ сей стороны къ ней прилегающій, 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 положение 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 посему болоша и безчисленные озера повсемѣстно находятся 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*, *Баранскихъ* 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 точностію 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 Каяпи на рѣку Ишимъ, при поворотѣ сей послѣдней на сѣверъ; а опшуда на Ямышевскую крѣпость, лежащую на Иртышѣ, или лучше на Семипалатную. 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 разбѣянными разной величины рыбными озерами, кои окружены камышемъ, кустарниками, небольшими болошами и влажными узкими лощинами. Рѣки, которыхъ здѣсь очень не много, протекаютъ въ низкихъ, обширныхъ, мокрыхъ равнинахъ, изобилующихъ хорошими лугами; въ лощинахъ

всюду разбросаны рощи и перелѣски березоваго, осиноваго и частію сосноваго лѣса, которыя наиболѣе склоняются оупъ сѣвера на югъ продолговатыми борами. Оупъ избытка распѣній, земли въ низменныхъ равнинахъ, довольно имѣюупъ чернозему; между неудобными мѣстами выдаюупся полосы совершенно удобныя для земледѣлія.

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

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

Воздухъ оупъ многихъ болоупъ 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 почти всѣми для постоянной жизни пошребностями, которыми нерѣдко даже пользуются и пограничныя жители. Они ежегодно большими

артелями, подъ прикрытіемъ особеннаго конвойа отъ набѣгогъ Киргизскихъ, шуда отправляются: лѣтомъ для изобильныхъ рыбныхъ промысловъ, спрѣлѣнія пшницъ и собиранія хмѣлю; зимою же за промысломъ волковъ, лисицъ, зайцевъ и кабановъ.

Нагорная степь.

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

женіе. Почва земли по большой части состоитъ изъ пласта твердой глины, смѣшанной съ пескомъ и извѣстью и лежащей въ небольшой глубинѣ на каменистомъ слоѣ.

Расшѣній здѣсь не достапочно. Въ сѣверной части произрастаетъ наиболѣе кавылъ (*stipha*), а къ югу въ изобиліи полынь разныхъ видовъ (*artemisia*); сплошнаго лѣсу совсѣмъ нѣтъ, а только въ окрестности горъ и на сѣверной покосности, попадаются кое-гдѣ разсѣянныя деревья. По рѣкамъ, особливо по Ишиму и Нурѣ, встрѣчаются наведенныя вѣшнею водою пласты иловой земли, способныя для земледѣлія.

Вся сія спрана безводна. Рѣки вытекающія изъ возвышенныхъ пунктовъ, составляющихъ какъ бы водохранилища и раздѣленныхъ между собою большими пространствами, воды имѣютъ мало и превращаются лѣтомъ въ озера, либо совсѣмъ пересыхаютъ. Изрѣдка разсѣянныя на семъ пространствѣ ямы, наполненныя споячею водою, и заросшія камышомъ и ситникомъ болотныя равнины, такъ какъ и всѣ вообще воды, болѣе или менѣе имѣютъ вкусъ солонгорькой. Колодези отыскивающіяся всегда въ мѣстахъ

низменныхъ и около однихъ только солонцовъ.

Жары здѣсь споятъ во все лѣто и простираются отъ 25 до 30° Реомюрова термометра, въ тѣни. Напротивъ того зима, можетъ быть отъ свойства грунта, состоящаго наиболѣе изъ сухой глины, изобилующей солью и селипрою, столь бываетъ жестокая, что Киргизы часто должны перекочевывать въ другія отдаленныя мѣста, дабы не потерять отъ холода весь свой скотъ. Въ мѣсяцахъ Маѣ и Септябрѣ бываютъ здѣсь періодическіе вѣтры, соединенные часто съ бурей, морозами и снѣгомъ. Въ прочія времена года погода бываетъ постоянна; дождь случается весьма рѣдко, и воздухъ почти всегда сухъ, понокъ и проищашелень.

Песчаная степь.

Четвертая песками покрывая, любопытнѣйшая для Естественнаго испытателя полоса Киргизской степи, пролегаетъ на югѣ чрезъ всю длину степи и носитъ, кромѣ различныхъ общихъ названій, многія частныя, перемѣняющіяся 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 облегаешь даже и часть западнаго берега Каспійскаго моря до рѣки *Терека*.

Разсматривая положеніе сей полосы отъ запада къ востоку общія названія песковъ слѣдующія: между рѣками Кумою и Терекъ — *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 песчаная поля и кое-гдѣ разбѣянные бугры, 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 — *Кызылъ-кумъ* и *Баккъ-кумъ*, которые занимають даже сѣверную часть Большой Бухаріи; далѣе къ востоку отъ рѣки Сарасу разпространяются *Каурѣ-кумъ*, *Кунгурѣ-кумъ* и *Ареметей*. Наконецъ представляются ровныя песчанныя степи — *Бишъ-пакъ*, простирающіяся до самаго озера *Балгашъ-норъ*, примыкаясь вмѣстѣ съ онымъ къ западной покатошини Алтайскаго 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 плошными, покрытыми кустарникомъ и глубокими ямами. Песокъ бываетъ

рыхлой, сыпучій, кремнистаго свойства, цвѣтомъ желтосѣрой; иногда же состоятъ изъ осѣвшихъ пластовъ между слоями глины. Песчаныя полосы не составляютъ столь обширныхъ сплошныхъ песковъ, какими описываютъ Африканскія *песчаныя моря*; но оныя, имѣя въ длину отъ 25 до 120, въ ширину отъ 5 до 25 верстъ, разположены порознь въ нѣкоторомъ равномъ направленіи отъ запада къ востоку, и повсюду окружены возвышенными пространствами, которыми сѣянувшись или холмистыми степями, смежающимися съ степями плоскими, или отраслями горъ, просиращающимися соотвѣтственно положенію песковъ. Возвышенія сіи часто лежатъ уединенно: вершины ихъ иногда гладкія и даже утесистыя, часто выдаются вдругъ среди бугристыхъ гривъ или сыпучихъ песковъ, придавая шамошнымъ дикимъ, унылымъ мѣстамъ приливное разнообразіе. Толщина песчаныхъ слоевъ просирается болѣе пяти сажень. Слои оплачающагося цвѣтомъ и твердостію: нижней обыкновенно состоятъ изъ крупнаго краснаго песка.

Изъ растѣній 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 послѣдняя встрѣчается 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 огромнѣе, тѣмъ песокъ рыхлѣе. Вода ошъ поверхности всегда бываетъ прѣсноватая. Такое положеніе воднаго горизонта произходитъ 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, тѣмъ 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 иѣкоторые 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 скотъ опъ вѣтровъ и спужи, какъ въ оградахъ, сохраняется, имѣя тушь же, хошя и худыя, но при семъ случаѣ достаточныя пастбища. При томъ же окрестности рѣки Сыра, чрезъ средину песковъ протекающей и развалины селеній, рукою времени и наше-

**

ОВОЗ. МѢСТОП. КИРГИЗЪ-КАЙС. СТЕПИ. 60

спцвіями иноплеменныхъ народовъ изпреблен-
ныхъ, доказываютъ, что сіи пески соспа-
вляютъ не безполезной участокъ на зем-
номъ шарѣ.
