

*Петра Симона Палласа,*

Медицины доктора, естественной исторіи Профессора,  
Россійской Императорской Академіи Наукъ, Вольнаго Эко-  
номическаго Санктпетербургскаго общества, Римской  
Императорской естествоиспытательной Академіи и Ко-  
ролевскихъ Аглинскаго, Шведскаго и Гештингскаго  
собраніевъ члена

**ПУТЕШЕСТВІЕ**

**ПО РАЗНЫМЪ МѢСТАМЪ**

**РОССІЙСКАГО ГОСУДАРСТВА**

**ПО ПОВЕЛѢНІЮ**

**САНКТПЕТЕРБУРГСКОЙ ИМПЕРАТОРСКОЙ  
АКАДЕМІИ НАУКЪ,**

**съ Нѣмецкаго языка на Россійской  
перевелъ**

**Бунчуковъ товарищъ  
Федоръ То манскій,**

**Императорской Академіи Наукъ, Королевскаго Прусскаго Нѣмец-  
каго собранія корреспондентъ, и учрежденнаго при Московскомъ  
Императорскомъ Университетѣ Россійскаго собранія членъ.**

**Часть вторая.**

**КНИГА ПЕРВАЯ.**

**1770 годъ.**

---

**ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ,  
при Императорской Академіи наукъ  
1786 года.**



# Предисловіе

ОТЪ СОЧИНТЕЛЯ.

---

Прошу моихъ читателей и о сей части: сообщаемыхъ мною извѣстій вспомнить, что это бѣглая путешественника работа. Я вновь приступаю къ исполненію повелѣній Академіи, которой я подлежу и во время зимнихъ моихъ досуговъ предлагаю лѣтнія примѣчанія, шакъ какъ они были уже написаны, только высмотрѣвъ правописаніе.

Сочтетъ ли общество сіи недовершенныя дневныя записки достойными своего пріятія? о томъ явится послѣдствіе. Я самъ довольно вѣдаю и здѣсь для сокращенія писмяносудителямъ трудовъ ихъ напоминаю, что имѣя больше досужности и больше ученыхъ вспомогательствъ, нежели какъ мнѣ въ моему пути достязало, могъ бы я сіе сочиненіе сдѣлать въ нѣкоторыхъ мѣстахъ совершеннѣе и безпорочнѣе.

Въ выборѣ примѣчаній, дабы сдѣлать оныя всякаго званія читателямъ пріятными и полезными, не весьма строгіе полагалъ я ограниченія, но такъ какъ и въ первой части записывалъ вѣрно все то, что только достопримѣчательнымъ казалось. Кто между оными найдетъ и что излишнее, тотъ да разсудитъ, что существуетъ нѣкоторое число и такихъ читателей, коимъ обширность моихъ примѣчаній не бесполезна быть можетъ; и такъ то, что ему покажется излишнимъ, пусть онъ для сихъ оставитъ.

);(

Больш

Большая часть моего въ послѣднихъ двухъ годахъ предпріинятаго путешествія, заключаетъ въ себѣ почти пѣже мѣста, кои ужѣ изъ первой, третьей и четвертой части *Гмелинова путешествія* извѣстны быть могутъ; но я не опасуюсь, что бы для того мой трудъ причислился къ безужнымъ повтореніямъ. Чертежъ Гмелинова путешествія совсѣмъ отъ моего отличенъ, а паче въ разсужденіи естествоповѣствованія гораздо ограниченнѣе и короче. Въ ономъ всѣ подробныя примѣчательства до сей вѣтви наукъ принадлежащія выпущены къ содѣланію особливыхъ сочиненій, а касающееся до травовѣдѣнія [Botanica] предоставлено Сибирскому цвѣтнику [Flora Sibirica]. Напротивъ того сообщилъ я вездѣ по крайней мѣрѣ самое достопримѣчательнѣйшее изъ естественныхъ рѣдкостей, и имѣлъ щастіе обрѣсти много и такого, чего прежде меня путешествовавшимъ примѣтити не удалось. Наконецъ и путь мой по большей части вовсе разнится отъ Гмелинова и Сибирь разпространеніемъ своихъ предѣловъ, новыми поселеніями и учрежденіемъ важныхъ рудоконныхъ заводовъ совсѣмъ новой возмѣла видъ, такъ что и съ сей стороны сравненіе моихъ извѣстій съ Гмелиновыми для меня не съ урономъ будетъ.

Какъ къ первой, такъ и къ сей части присовокупилъ я *присавленіе*, описывая въ ономъ достопамятнѣйшіе новые роды звѣрей и произрастнѣй, которые я въ пробѣжасмыхъ мною странахъ видѣлъ, что бы въ послѣдованіи самага повѣствованія привѣщиваніемъ таковыхъ описаній не утрудитъ читателя. Но завсѣмъ тѣмъ описалъ я самое важнѣйшее, а большая еще часть оставлена для другихъ будущихъ твореній, особливожь касающееся до звѣрславія [Zoologia], удержано для включенія въ обстоятельное естествоповѣствованіе о звѣряхъ въ Россіи и сѣверной



Азіи находящихся, чего для и присозокупилъ я только нѣкоторыя не многія звѣрей и птицъ начертанія.

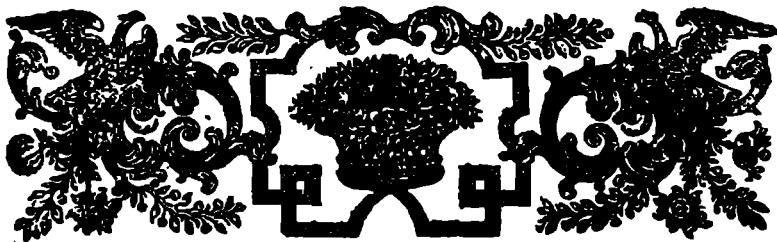
О вкравшихся въ первую часть погрѣшностейъ упомянуто въ примѣчаніяхъ. При заключеніи путешествія не упущу я исправить отъ скорости въ обѣ первыя части вкравшіеся несправедливости, которыя при разсмотрѣніи увижу, и привнесу дополненія и чертежи странъ достопамятнѣйшихъ; а до того времени прощу и въ писаніи могущихъ случиться опечатокъ мнѣ не приписывать, по тому что я и теперь отъ мѣста, гдѣ писаніе производится, до тысячи миль Нѣмецкихъ въ отдаленности нахожусь. Отъ Петербурга до Москвы 730 верствъ, отъ Москвы до Иркутка чрезъ Казань 5075 вер. отъ Иркутка до Селенгинска 426 вер. и того отъ Петербурга до Селенгинска 6231 верста, полагая на милю семь верствъ дѣлаетъ 89с $\frac{1}{2}$  миль.

Селенгинскъ. Апрѣля 19 дня, 1772 году.

*П. С. Палласъ.*

---

**Ф И З И Ч Е С К О Е**  
**ПУТЕШЕСТВИЕ**  
по разнымъ провинціямъ  
**РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ**  
**БЫВШЕЕ**  
**ВЪ 1770.**



кончавъ первую часть моего путеше-<sup>1769. Зимованіе въ Уфѣ, 1770-</sup>ствія описаніемъ *Уфы*, общалъ я со общитъ еще разныя извѣстія объ о-крестностяхъ сего города. Но мнѣ признаться должно, что я нигдѣ безплоднѣйшаго и скучнѣйшаго не могъ избрать зимованія, какъ въ семъ городѣ, если бы зимняго времени не сократило еще въ Ноябрьѣ и Декабрьѣ 1769 года чрезъ *Оренбургъ* до *Волги*, и отъ *Ставрополя* назадъ по странамъ при *Кинель* лежащихъ чрезъ *Богородскань* и *Бугульму* обратно въ *Уфу* мною предпріятое путешествіе, коего плоды уже по большей части въ надлежащемъ мѣстѣ изображены; а остальную часть зимы употребилъ я не безъ пользы на другія упражненія. - - Кромѣ досадныхъ препятшавшій все обратившихъ мою надежду препроводить въ семъ мѣстѣ зиму съ пользою по крайней мѣрѣ для испытанія въ звѣресловіи, причиною безспорно моего въ семъ городѣ скучнаго пребыванія были такъ же худое и нездоровое положеніе онаго неприятная сего году зима и безмѣрно долго продолжавшаяся водополь, что все меня до Мая мѣсяца почти заключеннымъ бышь принуждало.

Симова-  
ннѣ въ  
Уфѣ

Уфа есть мѣсто худо выстроенное и не-мало уже въ упалость пришедшее, каего положеніе дурнѣе избрано бывъ не могло; если бы при заложеніи сего города не имѣли важныхъ къ тому поводовъ въ разсужденіи безопасности прошиву Башкирскихъ и другихъ набѣговъ. Онѣ шести до семи сотъ безпорядочно разсѣяныя жилища на правомъ берегу рѣки *Бѣлая*, окружающѣ обширную ямину, коя, какъ кажешся, отчасти кривизнами рѣки, а отчасти совмѣстно съ околичныхъ холмѣвъ бѣгущими отъ снѣжной и дождевой воды струями мало по малу произведена. Снѣ же самыя вешнія воды вырыли въ высокомъ и крушомъ берегѣ рѣки *Бѣлая* глубокія, больше или меньше распространившіеся, авраги, которые за нѣскольکو лѣтъ предъ симъ немаловажнымъ землепаденіемъ еще увеличились; и повсечасно размножаются. Различныя таковыя въ землѣ буераки, глубокія и пространныя рытвины, изъ которыхъ въ одной лѣшомъ небольшой пещи ручей *Сутолока* именуемой, вливающейся въ *Бѣлую*, пресѣкающѣ сей на отлогомъ косогорѣ выстроенный городъ; изъ оныхъ одни въ верху, а другіе въ низу находящіеся не мало сему мѣсту способствуютъ къ безопасности, которая уже и безъ того миролюбивыми *Башкирцевъ* мыслями, распространіемъ и укрѣпленіемъ государственныхъ рубежей довольно предохранена. Сіе по причину, что прежде бывшія около Уфы укрѣпленія по большей части завалились; а отъ той полисадомъ укрѣпленной линіи, которая на шесть верстѣ отъ города

между

между Уфю и Бѣлою, въ шести или семи вер-<sup>Знаменіе</sup>стахъ своими луками сближающимися, поперегъ въ Уфѣ. чрезъ уѣздъ была пропята, и во время неспокойствій градскія поля и нужныя для скота кормовыя мѣста защищала, уже и слѣдовъ почвы не видно, кромѣ нѣкоторыхъ остатковъ опъ деревянныхъ караульныхъ башень.

Токовое положеніе города, шесть по разнымъ мѣстамъ онаго лежащихъ церквей, а особливо съ прочими главнѣйшими зданіями, на самомъ вышшемъ въ городѣ пластинникомъ окруженномъ угоркѣ, путь же ниже ручья Сутолки спящая каменная соборная церковь, даютъ городу видъ довольно приятный и гораздо прекраснѣйшій, нежели каковъ онъ есть въ самомъ дѣлѣ. Но прожившій въ ономъ нѣсколько времени найдетъ вскорѣ онаго неудобства, а паче весною или во время дождливой погоды, которая землю размягчивъ, улицы и дороги отъ грязи дѣлаетъ вовсе непроходимыми. Испорченные жителей нравы, пребываніе въ ономъ еще неприятелишѣмъ дѣлаютъ. Ибо исключивъ первѣйшихъ людей къ канцеляріи и учрежденнымъ здѣсь рудоконныхъ и плавильныхъ Оренбургскихъ заводовъ правленіямъ принадлежащихъ, остается мало въ городѣ жителей благонравныхъ и зажиточныхъ, понеже мѣсто сіе ни порядочной торговли, ни хорошихъ руководъницъ не имѣетъ, кромѣ кожевниковъ, которые для выдѣлыбанія юфтѣ нѣсколько, одною лошадыю работающихъ дубильныхъ мельницъ, выстроили, почти и самыхъ нужнѣйшихъ ремесленниковъ сыскать трудно. Жители сего города шоль-

Зимава же ко тѣмъ и кормяся, что ѣздящъ за самыми просвѣщенными поварами въ *Казань*, и оныя привозятъ имъ въ *Уфу* для шоргозли или по тяжбынѣ дѣламъ башкирцамъ весьма дорогою перепродають цѣною. Но со всѣмъ тѣмъ они столь мало о поправленіи своего состоянія стараются, что немаловажный промыслъ, который бы они изъ собственнаго своего уѣзда медомъ и воскомъ имѣть могли, чемъ Башкирцы изобилуютъ; отъ частижъ пушнымъ товаромъ, въ числѣ коего славныя *Уфимскія* куниды и по *Уралу* многочисленныя медвѣди немалую часть онаго составляютъ; а отъ части лошадьми и другимъ скотомъ, прилѣжные *Казанскіе* *Татара* по Башкирскимъ жительствовамъ прибыточно торгующіе совсемъ въ свою только обратили пользу. Сіе нерадѣніе тѣмъ больше сожалительно, что *Уфа* въ разсужденіи своего положенія сборищемъ всѣхъ *Оренбургской* губерніи произведеній, весьма умножились могущихъ, бытъ бы могла, если бы въ таковомъ городѣ обитали люди къ торговлѣ склоннѣйшіе. Ибо и самыя большіе купеческія суда шущъ же ниже *Уфы* по рѣкѣ *Бѣлой*, гдѣ немалая рѣка *Дюма* съ оною соединяется, безъ всякаго затрудненія удобный ходъ имѣть могли, чрезъ что перевозъ водою по *Камѣ* и *Волгѣ* во всѣ внутреннія государства части, и до самыхъ морскихъ пристаней весьма бы легкимъ и спокойнымъ сдѣлался. Таковымъ водъ совокупленіемъ, которое *Бѣлая* соединяясь съ другими изъ *Уральскихъ* горъ произтекающими рѣчками составляетъ, уже и теперь съ великою для

обще.

общества выгодною облегчается не только въ раз- Зимованіе въ Уфѣ.  
сужденіи важнаго промысла и перевоза *Илецкія камен-  
ныя соли*, которую прежде сего только при рѣч-  
кѣ *Ашкадарѣ* сваливали и брали, а нынѣ и при  
Уфѣ такоежѣ сдѣлали учрежденіе, но пакѣ же и  
въ разсужденіи отвоза желѣза, которое съ заводоѣвъ  
при *Бѣлой*, *Уфѣ*, *Силѣ*, *Юрьюзенѣ* и *Аѣ* грузяпѣ  
на суда. При первомѣ вскрытіи рѣкѣ видно мно-  
жество судовѣ, которыя на вышепомянутыхѣ  
рѣкахѣ для свозу спрокутся, во время высокой  
воды опваливаюпѣ, и къ *Уфѣ* приспавѣ свой  
бѣгѣ въ *Каму* направляюпѣ.

На западной, южной и сѣверозападной сторо-  
нахѣ *Уфы* жительствоуютѣ такѣ нарицаемые  
*Уфимскіе Татара*, свойственники *Казанскихѣ*, но  
давно уже въ сихѣ странахѣ поселившіеся. Они  
составляюпѣ, особливо въ околоткахѣ между рѣ-  
ками *Бѣлою* и *Икомѣ*, многочисленныя жилища.  
Сии *Татара* изѣ всѣхѣ *Уфимскихѣ* селениковѣ без-  
порно самыя прилѣжнѣйшіе земледѣльцы, и по  
большей части люди небогіе. Да и какѣ можно  
имѣ не имѣпѣ довольствія и счастливаго успѣху  
при порядочномѣ хозяйствѣ, кое между ихѣ видно,  
въ странѣ, которая плодородною и никогда еще не-  
паханною землею, тучною паствою и древесными  
иѣсшами изобилуетѣ; гдѣ какѣ къ содержанію пчелѣ,  
такѣ къ зѣринымѣ промысламѣ и рыболовству  
много удобности открывається. *Уфимскіе Татара*  
приобыкли пахотныя поля заводипѣ по близу сво-  
ихѣ деревень, раздѣляя оныя обыкновенно на три  
поля, изѣ которыхѣ одно каждой годѣ для  
пароваго оспається: сии нивы огораживаюпѣ они  
жердя-

зимованіе жердями; но на то поле, которое не пашется и  
 въ Уфѣ. для пару остается, гоняютъ свой скотъ что  
 вмѣсто унавоживанья служить; а симъ образомъ  
 пашонніе пахонные поля весьма долго плодоно-  
 сны бывають, и для сѣянья пшеницы, о кото-  
 рой здѣсь такъ же радѣютъ, способны. Если  
 на конецъ плодоносіе уменьшится и по близу къ  
 оранью свойственной не найдется степи, то не  
 рѣдко случается, что дѣлая деревня рушится,  
 и жители славя свои деревянные домъшки пе-  
 ребираются на другое мѣсто. Вообще жь, а от-  
 часши и по причинѣ своего частаго переселенія  
 не дѣлаютъ они заборовъ около своихъ жилищъ.  
 Скотъ содержатъ зимою въ загородахъ нарочно  
 для сего близъ деревни выстроенныхъ, въ коихъ  
 они лѣтомъ, когда скотъ выгоняетъ въ поле, пень-  
 ку сѣютъ. Жатя для начальнаго вспахиванія но-  
 вины степныхъ мѣстъ они и употребляютъ  
 Ташарской плугъ *сибаль*, однакожъ обыкновенное  
 ораніе, какъ и въ Россіи, у нихъ производится со-  
 хою, которая плуга дешевле, легче и мень-  
 ше на упряжку лошадей пребудетъ. Отъ рос-  
 сійскихъ хлѣбопашцевъ тѣмъ они, отличаю-  
 ся, что одоны свои ставятъ на столбахъ,  
 дабы полевая мышь оной не портила, и сно-  
 пы не въ порядочныхъ сушатъ овинахъ, но въ  
 открытой ямѣ, надъ которою поставлены въ  
 видѣ пирамиды колья, и гдѣ разводящъ огонь.  
 Въ домахъ наблюдаютъ они чистоту, и лю-  
 ди достаточные имѣютъ обыкновенно возѣ сво-  
 ей жилой избы еще особлиую для гостей, и  
 для лѣшняго пребыванія комнату съ Башкир-  
 скимъ



скимъ каминоѣ и широкою скамьею, при чемъ <sup>Зидовиѣ</sup> отъ одной хижины до другой намощенной, а въ Уфѣ. иногда и покрытой бываешь ходъ. По большей части всякъ имѣетъ одну жену, рѣдко двѣ, а больше почти никогда. Во всѣхъ деревняхъ есть по крайней мѣрѣ духовные наставники или *Абыссы*, которые юношество наставляютъ и молитвамъ учатъ. Женское здѣшнихъ одѣяніе отъ Казанскихъ гораздо отлѣнно. Буднишнее домашнее платье какъ Чуваше и Башкирцы дѣлаютъ оыкновенно изъ толстаго холста и вышиваютъ по краямъ на шеѣ и на рукавахъ. Замужнихъ и дѣвцъ рѣдко увидѣть можно, чтобъ онѣ не имѣли на себѣ самаго лучшаго убранства. Замужнія носятъ на головѣ покрывало называемое *Тасчаръ*, которымъ онѣ свои волосы у рываютъ такъ, что вышитые онаго концы на спинѣ висятъ. Теремъ надѣтъ крѣпко на голову, и съ переди по мѣрѣ лица вырѣзаны, а подъ бородою застегивается пряжкой. Большая часть оныхъ густо осажена сшарыми серебряными копѣйками, или жесшяными бляшками, вырѣзанными на подсебѣ копѣекъ; а на переди проотиву лица край обнизанъ пальцо на два алыми кораллами, которые чемъ ближе къ завязкѣ, темъ уже; сверхъ того унижаютъ иногда еще одинъ рядъ отъ верхушки до завязки, и при томъ пускаютъ два узкіе копѣйками вынизанные ремешки отъ шапки въ низъ до кушака, и привязаны къ оному своими развущенными концами. Съ зди пришитъ къ шапкѣ ремень ширинною болѣе нежели на три пальца, который проходитъ сквозь полкъ, и унизанъ малыми монетами

Знаване  
е Уфѣ.

непами или бляхами, а съ низу украшенъ корольками и бахрамою, и виситъ до самыхъ колѣнъ; другіе два ускіе ремня унизаны также мѣлкими серебряными деньгами и висятъ съ головы до пояса, къ коему прикрѣпляются вышитыми концами. За ушами прикрѣпляется къ шапкѣ унизанный серебряными копейками нагрудникъ (сакаль), которой, смотря по доспашку, бываетъ болѣе или менѣе великъ или широкъ и виситъ на грудяхъ. Шапки у дѣвокъ дѣлаются совсѣмъ круглы и безъ вырѣзки на лбу; нагрудники у оныхъ весьма малы и узки, и висящей назади широкой лопасти со всемъ не бываешь, но только двѣ узкія, но и шѣ не у всѣхъ. Волосы завязываютъ въ два пучка какъ и бабы, которыя скрываютъ подъ верхнею рубахою, и навѣшиваютъ на оныя также малую бляху, украшенную бахрамою и монетами. Обыкновенной ихъ головной уборъ состоитъ изъ корольковъ, понеже женской уборъ покупается уже изъ калыма получаемого отъ жениха. Однакожъ зажиточныя дѣвки носятъ также унизанныя маленькими серебряными деньгами шапки. У нѣкоторыхъ изъ сихъ примѣтилъ я весьма длинныя изъ дерева сдѣланныя восшрые верхушки на шапкахъ. Я видѣлъ также одну дѣвку, у которой голова убрана была двумя треугольными серебряными деньгами унизанными и съ низу круглыми класами, которые на лбу съзади и подъ щеками были сшиты, такъ что голова по сторонамъ только была покрыта, а запялокъ со всемъ голъ. Кромѣ сей малой разности въ платьѣ, другой ни въ языкъ, ни въ обыкновеніяхъ, между Уфимскими и Казанскими Ташарами, которыхъ

рыхъ въ Уфимской провинціи великое множество живущъ перемѣшавшихся, примѣшнть не можно. Зимованіе въ Уфѣ

Земля около Уфы, какъ уже упомянуто, возвышенная становится мало по малу гористою и покрыва въ нѣкоторомъ разстояніи отъ города разнымъ мѣскимъ чернымъ лѣсомъ, которой по рѣкѣ уфѣ далѣе простирается. Противолежащій берегъ рѣки Бѣлой заросъ по близости весь такимъ же лѣсомъ и такъ низокъ, что на нѣскольکو верстъ весною его вода понимаетъ. Далѣе лѣсъ прерывается открытыми степями и пригорками, которыя для лучшаго произрастенія травы по окончаніи зимы выжигаютъ. Горы идущія по рѣкѣ Бѣлой, и дѣлающія правую сторону рѣки Уфы гористою же, состоятъ изъ известнаго слонца и гипсового камня, между которыми во многихъ мѣстахъ находятъ простой Алабастръ и также лучистой гипсъ, которой тамошніе жители полкуютъ и присыпаютъ къ ранамъ, что называется *сыль*. Знатная часть холмовъ состоитъ изъ одного известковаго мергеля и глинъ, гдѣ весенная вода прорываетъ глубокія потоки, а не рѣдко дѣлаетъ и провалы. Что бы въ сихъ мѣстахъ были какія руды, со всемъ не можно думать, хотя пониже Уфы и попадаются нѣкоторые не много мѣди содержащіе известныя слои, но они выплавливанія не заслуживаютъ. Окаменѣлостей въ здѣшнихъ слояхъ весьма мало попадаетъ, однакожъ на берегу Уфы нашелъ я нѣсколько Мадрегоритовъ. Мнѣ показывали въ Уфѣ весьма великую слоновую кость, которая съ другими частями ксипяка по сбытіи воды найдена

Зимованіе на была на беругу рѣки Бѣлой и сохраниена въ  
 ѣ Уфѣ. дѣлоси. Такіе непостижимыя останки во мно-  
 гихъ также мѣстахъ и около рѣки Діомы, вы-  
 дающей и же Уфы въ Бѣлую, приличены, и мо-  
 жетъ быть во многихъ другихъ мѣстахъ еще  
 лежатъ сокровенны.

Другаго рода достопамятность есть различныя  
 на простирающихся къ западной сторонѣ отъ  
 города пригоркахъ крѣпкія, но уже со всѣмъ  
 заросшія и давно пзрытыя *могилы*, изъ ко-  
 ихъ особливо три большія, лежащія на самыхъ  
 высокыхъ мѣстахъ, представляются взору. По  
 скаскамъ жителей сдѣланы оныя прежде неже-  
 ли Россійское владѣніе сюда протерлося, отъ  
 нѣкоторыхъ владѣльцовъ, жившихъ гдѣ теперь  
 городъ Уфы построенъ, коимъ и окресивъ жи-  
 вшіе Башкирцы якобы данъ платили. Да и въ  
 самомъ дѣлѣ находящіяся въ окружности Уфы мно-  
 гіе монументы, доказывающіе живельснво здѣсь  
 нѣкоего отъ башкирцовъ со всѣмъ особливаго на-  
 рода. Ноо двѣ по ту сторону рѣки Діомы при-  
 отстоящихъ въ 40 почти верстахъ отъ города  
 Уфы Тапарскихъ деревняхъ *Тиринъ* и *Калышъ*  
 находящіяся изъ кирпичу строенныя мечети, и  
 многія при нихъ надгробныя камни отъ части съ  
 Арабскими, а отъ части съ копническими надпи-  
 сями не Башкирскаго суть происхожденія. Также  
 и находящіяся между Уфою и Барскимъ по объ-  
 емъ сторонамъ рѣки Бѣлой укрѣпленныя мѣста  
 доказываютъ, что они строены не Башкирцами.  
 Такоежъ укрѣпленное мѣсто находящяся еще отъ  
 города Уфы по прямой линіи къ восточной сто-  
 ронѣ

ронъ, почти въ четырехъ верстахъ, и лежащ<sup>зимованіе</sup> на правомъ горн мѣ берегу рѣки сего названія. Пр<sup>ѣ</sup>спирающіяся по сей рѣкѣ горы пресѣкаются глубокими ключевыми и снѣжными протѣками, а къ посмнымъ мѣстамъ кончашся крутояромъ. На одной такой преглубокой и крутой деревьями заросшей яминѣ, чрезъ которую не большой ручей въ Уфѣ впадаетъ, находящися высокой оупъ рѣки къ югу сдѣланной каменной утесъ. которой какъ вдоль по упомянутой яминѣ и къ Уфѣ, такъ и къ востоку у лѣсистаго берега имѣшъ крутые уснупы, и почти неудобовосходимы. Съ верху сей утесъ нарочито плоскъ, и къ сѣверу, гдѣ оный между помянутыми крутизнами имѣшъ отлогой входъ, видны развалины проведеннаго почти на 20 сажень вала и рва съ провѣдомъ, а сверхъ того вдоль начала вышепомянутой ямины идетъ сажень на 30 сдѣланной на рапетъ; по причинѣ коего укрѣпленія сіе мѣсто долженствовало быть со всѣмъ не приступно. Окруженія симъ укрѣпленіемъ середина имѣшъ въ окружности около двухъ сошъ сажень, гдѣ кромѣ Сибирскаго гороху *Cobina frutex* ни какого дерева не растешъ, и видны выкопанныя въ каменистой землѣ многія ямы, кои или отъ погребовъ осталась, или отъ шого произходящъ, что въ новѣйшія времена думали здѣсь найти кладъ. Въ прочемъ съ высокаго мѣста сія страна даетъ чрезъ лѣсъ и разныя деревни весьма приятный проспектъ, и сказываютъ, что такovýchъ укрѣпленій вверхъ по рѣкѣ Уфѣ еще есть два, кои однакожъ осмотрѣвъ я не почелъ за

Знаменіе  
въ Уфѣ.

нужное. Хотя нынѣшняя зима и не имѣла жестокихъ морозовъ, однакожъ была весьма не приятна по причинѣ пасмурной погоды и вѣтровъ. По выпадшемъ еще въ Сентябрѣ снѣгъ послѣдовала въ Октябрѣ настоящая зима. Нансилнѣйшій морозъ былъ въ послѣдней половинѣ Ноября, а при томъ съ 23 числа онаго мѣсяца поднялися ужасные вѣтры, которые многихъ по Оренбургскимъ степямъ ѣхавшихъ жизни лишили. Сія непогода продолжалась почти безпрерывно во весь Декабрь мѣсяцъ, но съ меньшею спужею, и по большой части вѣтеръ дулъ съ Сѣверозапада. Въ Генварѣ было умѣренно, а въ Февралѣ весьма тихо. Но Мартъ окончилъ зиму продолжавшимся почти до половины сильнымъ морозомъ и глубоко повсюду выпадшимъ снѣгомъ, который послѣ главною причиною былъ великой водополи. Послѣ пого стало таять и отъ изрядной погоды наставшей въ Апрѣлѣ рѣка *Бѣлая* прошла еще 9 числа, а въ слѣдующей день и со всѣмъ очистилась. По томъ немедленно вышпунившая вода изъ береговъ начала ровныя мѣста покрывать. Всякой ѣздилъ тогда на лодкахъ на производшія отъ наводненія оспрова и ловилъ зайцовъ, коихъ здѣсь великое множество, и кои уже тогда сѣрѣть начали.

Прилетаючіе  
и шивды.

Стадоляя пшцы начали уже въ исходѣ Марта показываться, но обращались большею частію къ полудню, откуда по вскрытіи рѣкъ и до самаго Маія прилетали опять великими стадами обыкновенные гуси и такъ называемые Казарки (*Anser cygnhorus*) въ сѣверныя холодныя страны. Одни кулики, а особливо красноногіе (*Nastatoris*) оста-

оставались въ великомъ множествѣ еще до вскры- О приле-  
тающихъ  
птицахъ.  
тiя воды и искали себѣ корму на проталинахъ. —  
Понезже я нѣкоторыхъ людей послалъ въ Февралѣ  
опять въ *Гурьевъ* къ Каспійскому морю, для пре-  
провожденiя въ ономъ весенняго времени, по я  
изъ ихъ извѣстiй присовокуплю здѣсь разныя при-  
мѣчанiя, кои для естественной испорiи не беспо-  
лезны будутъ, касательно до прилетанiя птицъ  
въ сихъ полуденныхъ странахъ. Рѣка *Яикъ* про-  
шла у *Гурьева* 5 го Марта. Но гораздо прежде  
того и въ послѣднихъ числахъ Февраля показы-  
вались на льду кучами чайки, которыя всю зи-  
му живущъ на Каспійскомъ морѣ. Послѣдняго  
Февраля прилетали великими стадами лебяди,  
гуси, утки и бабы. Всѣ сiи лептѣли весьма при-  
мѣтнымъ образомъ отъ запада, а первые боль-  
шею частiю отъ сѣверозапада, бабы же отъ юго-  
запада, и никогда не лептѣли отъ сѣверозапада.  
Со вскрытiемъ рѣки появились разныя породы ча-  
пуръ, и по не вдругъ, а позже всѣхъ и около  
половины Марта показывающыя стали бакланы  
[ *Pelecanus carbo* ] и *Pugnaeus* (см прибавл: нум.  
II. Таб. А. Прочiя птицы и хищныя равнымъ о-  
бразомъ въ исходѣ Февраля появились; а на про-  
тивъ того въ тожъ самое время улетѣли изъ  
сихъ къ сѣверу отъ Каспійскаго моря лежащихъ  
мѣстъ большiе черные жаворонки ( *Alauda perſica* )  
(см. прибавл: нум. 8. Таб. В), которыя тамъ во всю зи-  
му, токмо не далѣе 50 градусовъ водились, и чая-  
тельно въ *Персiю* и *Индiю* свое отечество удалялись.

Соколы *Falco barbagus* кажутся позже всѣхъ про-  
чихъ хищныхъ птицъ прилетающъ; ибо еще Ап-  
рѣля

О приле-  
тающихъ  
птицахъ.

рѣля 4го застрѣленъ былъ одинъ у *Гурьева*. ко-  
торыхъ птицы однакожь не на поляхъ шамъ, но  
только на славныхъ мѣстѣ высокыхъ горахъ *Уфим-  
скій* провинци въ южнѣ гнѣзда и лѣто проводящъ.  
На послѣди всѣхъ птицъ въ началѣ Маія приле-  
таешъ изрядная порода самыхъ зеленыхъ шу-  
ровъ *Mergus Tatarica* (см. прилож. №. 9 Таб С),  
которые водятся только близъ Каспійскаго моря,  
а далѣе всерыхъ по *Ялу* не видны бывающъ.

Ласточки появились въ ясную и теплую по-  
году, 15го уже Марта. Но какъ южнѣ-падной  
вѣтръ 17го поворотился къ сѣверу, и испали  
до 19го числа жестокіе морозы, то онѣ съ  
другими маленькими птицами оцпнь пр.пали, и по-  
явились уже вторично 20го, когда оцпнь сдѣла-  
лась тихая и теплая погода. И сіе обстоятель-  
ство подало случай къ достопамятному наблю-  
денію. А именно 18 Марта принесъ одинъ *Татаринъ*  
погланному отъ меня въ *Гурьевъ* чучельни-  
ку, найденную на полѣ мертвую и отъ морозу  
окостенѣвшую ласточку, которая едва четверть  
часа въ умѣренно теплой горницѣ полежала, и по-  
томъ начала не только дышать и ворошиться, но  
и летать на конецъ по избѣ, гдѣ и дѣйстви-  
тельно нѣсколько дней жила, пока на полѣдокъ  
къ комъ по случаю не пропала. По сему про-  
изшествію, о истиннѣ котораго я ручаюсь, бо-  
лѣе нѣтъ сомнѣнія что ласточки, которыхъ  
по многимъ другимъ сказкамъ зимою находящъ въ  
рыбачьихъ сѣтяхъ, подземельныхъ пещерѣхъ и  
дулахъ, въ теплѣ оцпнь оживающъ: но также  
есль причина и тому вѣрнѣ, что оныя ласточки  
околовъ



околѣвъ случайнымъ какимъ нибудь образомъ и можетъ быть отъ наступающихъ скоро осеннихъ мрозоя въ такомъ чрезвычайномъ и естества уставамъ противномъ состояніи перезимовали. Хотя сперва погода благопріятствовала, однако деревья распускахся и цвѣтши стали въ нынѣшнемъ году, почпи цѣлымъ мѣсяцомъ позже, нежели прошлою весною въ Самарѣ, и по крайней мѣрѣ нѣсколько недѣль спустя послѣ нынѣшней въ Оренбургѣ весны, о кошорой я имѣю извѣстіе. Вообще кажется, что сіи плодородныя страны, лежащія подлѣ горъ, выкаская изобильной поствѣ хлѣба и произращеніе огородныхъ овощей, ни къ какому другому поству, пребующему теплѣйшаго климату, не спобны. Яблони распуштія въ садахъ около Уфы распустились Апрѣля 26 и начали цвѣсти въ началѣ Мая; а не много ранѣ стала распускахся дикая черемха и ребина, но гораздо позже и мало по малу распускался кленъ, орѣшникъ, каліна, глокъ, илемъ, липа и дубъ, которые составляютъ смѣшенной хлѣсѣ около Уфы, и извъ кои хъ дубъ и орѣшникъ не переходятъ Уральскіе горы; но обыкновенно растушъ при подшвѣ оныхъ. Прежде всѣхъ въ концѣ Апрѣля процвѣтающихъ травъ появились пшичей лукъ *Ophitogalum minutum*, пастушья сумка *Draba verna*, сухая и узколистная порода горнаго Алисса, вѣтреница и имѣющая по часшу большіе цвѣтки о восьми и двенадцати листяхъ апетопе петогофа, съ обыкновеннымъ землянымъ ладономъ (*Strophanth*) медуницею, буквицскоу бѣлою (*Cliffelblumen*) и бѣлокопышникомъ. Между сими весенними цвѣтками

Пребыва-  
ніе въ  
Уфѣ.

Пребыва  
ніе въ  
Уфѣ.

попадалась вездѣ по крупнымъ известковымъ берегамъ и мужская лапа. Въ прочемъ же опричь продувлющихъ по мѣстамъ солнцемъ освѣщаемымъ Калмыцкихъ румянъ (\*), начавшаго токмо выходящъ гладыша, коего я такъ какъ и не большаго джкорасущаго миндальника далѣе къ востоку подлѣ горъ ни гдѣ не видалъ, и окромѣ Сибирской какаліи, копорая по разнымъ мѣстамъ у ручьевъ попадалась, ничего изъ травъ деснопамятнаго я не нашелъ. Споль же мало было спмѣннаго и между насѣкомыми, копорыя уже прежде показались. Два только изъ оныхъ заслуживаютъ вниманія; а именно одна весьма малая порода майки или масляницы, копорая въ половинѣ Апрѣля, ш. е. прежде нежели обыкновенная майка въ великомъ съ нею множествѣ вмѣстѣ на открытыхъ холмахъ и поляхъ ползла; и украшенная жужелица, копорой по берегамъ рѣки Бѣлой великое множество. Странно мнѣ показалось, что обыкновенные вредные Майскіе жуки здѣсь гораздо ранѣе, нежели въ теплыхъ при Волгѣ странахъ показывающіся: ибо ошъ 25 до 30 Апрѣля каждый вечеръ внутри и около города, гдѣ токмо хотя нѣсколько липня было на деревьяхъ, наполненъ былъ воздухъ сими насѣкомыми; но они гораздо менѣе были (обыкновенныхъ).

Перваго Маія былъ громъ въ сихъ странахъ, а третьяго начала въ рѣкѣ вода убывашъ. Осмаго и девяшаго при холодномъ сѣверо-восточномъ вѣтрѣ выпалъ снѣгъ, а по томъ последовали вѣтры

(\*) Оное растѣніе изображено въ 4 часни Сибирской флоры вмѣстѣ оносмы *schizoides* (см. таб. 42, спр. 77).

ры и буря. Теперь могъ я надѣяться, что предпринятая мною поѣздка чрезъ Уральскіе горы въ *Жетскую* провинцію не будетъ болѣе имѣть оснановки отъ прибылой воды въ рѣкахъ. Я послалъ впередъ шуда 10 числа солдата съ приказаніемъ чинить дороги и дѣлать мосты, и выѣхалъ изъ Уфы 16 Маія при сильномъ сѣверозападномъ вѣтрѣ и облачномъ небѣ, при чемъ попеременно шелъ градъ и снѣгъ, а наконецъ вѣтеръ по полудни утихъ.

Пребываніе въ Уфѣ.

Я предпринялъ путь въ село *Богородское*, лежащее въ 15 верстахъ вверхъ по рѣкѣ *Уфѣ*, копорсе въ маломъ разстояніи отъ самой рѣки лежатъ ниско у небольшого озера. Оной путь идетъ сперва голыми пригорками; а въ нѣсколькихъ верстахъ отъ города по правую сторону отъ дороги находится большой глубокой на подобіе воронки провалъ, которой жители бездонною ямою называютъ. Во время свирѣпствовавшего здѣсь за три года падежа на рогатой скотъ бросали въ оную яму всякую палую скотину, куда по скакамъ собирались кучами бѣшеные собаки, кспорые оныя мѣста приводили въ великую опасность, такъ что должно было оныхъ изгнѣблять цѣлою командою всоруженныхъ людей. — Въ 6 или 8 верстахъ отъ городу находится мѣсто, консерй отъ часу чаще спавившся и гдѣ тогда цѣли начали: вороней глазъ, *Алагут*, и *фіален* (*Viola mirabilis*).

Богородское село 15 верстъ.

Россійскіе жители въ селѣ *Богородскомъ* живучи въ сосѣдствѣ съ Башкирцами, спали прилагать спараніе ко пчеловодству, и не могли до-

вольню выхвалить богатаго въ прошломъ году собранія меду. Но тѣмъ хуже для нихъ была нынѣшняя суровая весна, которая пчеламъ едва дозволяла вылетать хотя и наступало къ тому время. Позади онаго села надобно намъ было переправляться чрезъ быстротекущую въ довольно высокихъ и пещаныхъ берегахъ рѣку Уфу, и все къ перевозу нашему уже изготовлено было, кошорой здѣсь бываетъ на поромахъ. Рѣка была нарочито широка, и воды имѣла весною во многихъ мѣстахъ на 5 сажень; но въ сію пору сбывало се больше нежели на сажень, а лѣтомъ сбываютъ сбываетъ ее и на 3 сажени. Противолежащій берегъ весьма лѣсисто, однако въ ономъ не видашь болѣе дуба, но больше попадетъ илемъ и липа, а далѣе по рѣкѣ пополь, *Wichweiden* и *Halbeerstrauch*, которой былъ усыпанъ цвѣтками. По берегамъ въ пещаномъ илу процвѣтали, кромѣ обыкновеннаго бѣлокошпника, въ великомъ количествѣ два прекрасные рода пещазита, *Petalites* (\*), которыми я почти у всякаго ручья, и рѣки холодныхъ *Уральскихъ* и *Верхотурскихъ* горъ, иногда особо, иногда вмѣстѣ находилъ.

Отѣхавши отъ города Уфы, увидишь высокой прекрасной березовой лѣсч, которой имѣетъ весьма плодоносную черную землю, а по нѣкоторымъ мѣстамъ правую обросшія поля. Здѣсь началъ процвѣтать пригидъ, *trollius Europeanus*,  
копю-

---

(\*) Оной называется *tussilago frigida*, и въ Сибирской флорѣ во 2 части стр. 148 на таб. 69 представленъ и описанъ подъ названіемъ *Petalites* съ желтыми цвѣтками.

которой почти въ началѣ Іюня мѣсяца по всей горѣ въ лѣсистыхъ и тѣнистыхъ мѣстахъ ео множествѣ видѣль можно, а по безлѣснымъ тучнымъ полямъ попадаются отминость онаго съ большими оранжевыми и весьма благоуханными цвѣтками. — Также и малаго вишеннаго кустарника со цвѣтами находилось въ сихъ прекрасныхъ поляхъ великое множество. Дорога идетъ чрезъ двѣ ма- Касимова 10 верстѣ. льяя господскія деревни заселенныя Россійскими крестьянами, и переходитъ у одной чрезъ рѣчку *Шахшу*, которая весьма чистую воду имѣетъ, а у другой чрезъ большую рѣчку *Тагушъ*, Кирплого 5 верстѣ. кои обѣ въ Уфу впадаютъ. Въ сумерки прѣ- Белекесъ 5 верстѣ. халъ я въ одну Татарскую деревню *Белекесъ* среди березняку, и отъ рѣки Уфы по прямой линіи почти въ 10 верстахъ лежащую при рѣчкѣ того же имени, которая также въ Уфу течетъ, гдѣ я переночевалъ. Оная деревня состоитъ изъ 10 токмо домовъ, и жители ея принадлежатъ къ числу такъ называемымъ Тепшерей, которые платятъ малой подушной окладъ, и для того должны имѣть повозки для перегозу каменной Илецкой соли, и коихъ число въ Уфимской провинціи, т. е. Татаръ, Чувашъ и Черемисовѣ вмѣстѣ, простирается болѣе нежели до 30 тысячъ душъ. Здѣшніе Татары производятъ отъ Казанскихъ, и отличаются еще все отъ прямыхъ Уфимскихъ Татаръ. Я нашелъ и въ другихъ мѣстахъ Уфимской провинціи такія деревни, коихъ жители Казанскаго происхожденія. Жены ихъ имѣютъ великую отмину въ своемъ домашнемъ уборѣ, и носятъ обыкновенно рубахи изъ крашеннаго холста,

или бумажныя, а на головѣ одну шокмо фату съ красною около головы голубою или зеленою на подобіе вѣника, повязкою (*Башкершафъ*), которую также носятъ бабы и у Казанскихъ Татаръ, а богатой надѣвають на голову уборъ (*Чажбелъ*) только въ праздничные дни.

Здѣсь весьма стараются о пчеловодствѣ, такъ что нѣкошорые имѣютъ въ разныхъ мѣстахъ въ лѣсу около 400 пчельниковъ и ежегодно 40 или болѣе пудъ меду собираютъ. Они точно также ходятъ за пчелами, какъ и Башкирцы. Выдалбливаютъ для ульевъ всякія деревья, наипаче же такія, у коихъ дерево твердое, и избираютъ къ сему въ лѣсу самые крѣпчайшіе и прямые деревья. Пчельникъ вырубаетъ на 4, 5 или больше сажень выше земли, смотря по высотѣ ствола и долбятъ вдоль очаго. По томъ выглаживаютъ его особенными маленькими и узенькими топорами и инструменстами, похожими на плоское и жолобоватое долото, оставляютъ продолговатую скважину, которую запираютъ сдѣланною шпучною крышкою, оставивъ въ ней только малые скважины для пчелъ. Они весьма способно лазятъ на самые гладкія и высокія деревья, для оной работы и выдѣлыванія пчельниковъ. Довольно къ тому бостраго топора и изъ ремней сплетенной или другой какой либо веревки. Плотникъ становится подлѣ дерева и обвязываетъ себя, и стволъ дерева веревкою столь слабо, что можетъ по стволу вверхъ подниматься, внутри онаго сгибаться, ногами упираться въ стволъ, а руками свободно дѣйствовать. По томъ вырубаетъ

сть онѣ покорѣмъ, въ свою вышину первую сипу-<sup>Пробыва-</sup>  
 пень въ деревнѣ, бросенъ въверхъ веревку кон<sup>нѣ въ</sup>  
 цами связанную; накладыааетъ ее на себя и под-<sup>Уфѣ.</sup>  
 нимаеися такимъ образомъ упертыми въ стволъ  
 ногами на двѣ ступени, такъ что одною ногою  
 вслуцишь въ зарубу. Но помѣ гырубаеъ въше  
 другую ступень и продолжаеиъ сѣю до тѣхъ  
 порѣ, пока не доидетъ до желанной высоты. Весе-  
 ма удивительнымъ образомъ и съ отмѣннымъ про-  
 ворснвомъ и скороснѣю Башкирцы сѣ дѣлаюиъ.  
 На верху, гдѣ надбно работашъ, приуговоря-  
 еиъ онѣ себѣ ступени получше и способнѣе, и  
 дѣлаеиъ способно вися въ веревкѣ все, что ему  
 надбно, къ чему имѣеиъ за поясомъ потребные  
 инструменшты. Пониже пчельника отрубаятъ на-  
 рочито всѣ вѣтви и сучки, дабы медвѣдь не могъ  
 влестъ на дерево. Но не смотря на то дѣла-  
 юиъ сѣи въ Уральскихъ лѣсахъ въ нарочитомъ  
 множествѣ водящѣея звѣри великой вредъ улямъ,  
 и для того улошребляюиъ къ сему всякѣя сред-  
 ства для опвращенѣя и истребленѣя оныхъ. Самое  
 же обыкновенное средство соспоишь въ томъ,  
 что вколачиваюиъ въ стволъ, острые съ верху  
 загнушыя ножа или желѣзныя спицы, либо вокругъ  
 всего дерева, ежели оно прямо, либо повыше из-  
 гибу, когда оно кривое. Когда медвѣдь лезетъ на  
 дерево, то обходишь онѣ сѣи острыя спицы; а  
 напрошивъ того спу каея въ низъ, упадаеиъ на  
 нихъ, и раненъ бываеиъ въ брюхо шакъ, что  
 обыкновенно отъ того умираеиъ. Но не рѣдко  
 случается, что старыя медвѣди ошбиваюиъ отъ  
 себя лапами ошнорожно всѣ приуговоряшныя на  
 нихъ

нихъ таковыя орудія. Съ большимъ успѣхомъ употребляютъ иные на деревьяхъ натянутыя нѣкоторыя снасти, которыя имѣютъ нѣкое сходство со старинными стрѣлометательными орудіями, кои такъ настораживаютъ, что если медвѣдь полезетъ на дерево, то онъ заденетъ за веревочку, и заостренное бревно спустившись ударитъ его въ грудь. Иные привязываютъ толстыми канатами къ длинному дерева суку въ равновѣсномъ положеніи доску, которая къ пню прищипута и мочаломъ крѣпко привязана бытъ можеть. Медвѣдю весьма способно покажется сидя на оной выдирать медъ, по чему и первой его трудъ состоитъ въ томъ, чтобъ разорвать мочало, коимъ сукъ съ доскою привязанъ: но едва онъ сіе сдѣлать успѣетъ, сукъ съ доскою отъ дерева удалится и по воздуху на привязанномъ къ суку канатѣ качаться начнетъ. Если медвѣдь тотчасъ не упадетъ: то должно ему опажиться къ двумъ опасностямъ; либо съ высоты низринуться, либо тамъ терпѣливо сидѣть до времени. На оба первые случаи вколочены подъ деревомъ заостренные колья деревянные, а въ послѣднемъ убиваютъ его отъ части стрѣлами, а отъ части изъ ружьевъ. — Иначежъ стараются при началѣ ночи сперечь медвѣдей на деревьяхъ, либо возлѣ спадъ, гдѣ они на скотъ нападаютъ, либо при падалинѣ; а зимою собравшись обществомъ доходятъ ихъ по слѣдамъ, правящъ собаками и убиваютъ копьями.

Другой для пчелъ непріятель *черной лятель*, къ ошращенію коего употребляютъ средство, окружая ульи синами и разнымъ прутьемъ. На-  
конецъ



конецъ Ташара мыслятъ, что есть такіе люди, <sup>Бѣлесѣ.</sup> кои хъ и взрѣ пчеламъ вреденъ; по чему особливо надъ ульями, близко дому находящимися, вѣшають они лошадиную голову, ногу или другую кость, дабы зрипели во первыхъ свой взглядъ на сіи вещи обращали, кои ми, по ихъ мнѣнію, худое слѣдствіе отъ взгляду колдуновъ бытъ могущее истребляется.

Вся сія страна изобилуетъ изряднаго роду *куницами*. Цѣна ихъ шкурокъ по добротѣ и числу куццовъ отъ 60 и 70 копѣекъ до рубля простирается и не мало Башкирцовъ и всѣхъ тамошнихъ жителей къ охотѣ поощряетъ. Въ ловлѣ оныхъ однимъ шолько поступаютъ образомъ: по первой порошѣ изыскиваютъ прилѣжно слѣды сихъ звѣрей, и слѣдуютъ за ними на лыжахъ и либо на деревѣ застрѣливаютъ, либо дерево срубаютъ, чтобъ приученныя къ шому сабаки ихъ поймали. При многихъ малинькихъ ручьяхъ водится изобильно *Норка* (*Lutreola*), которую ловятъ обыкновенно расставленными слопцами, повѣсивъ на оныхъ для приправы или рыбу или раковъ. При томъ случается набивать имъ и *Бѣлокъ*, коихъ съ прочимъ пушнымъ шоваромъ, между коимъ Уфимскіе куницы всего превосходнѣе, продаютъ приѣзжающимъ для торговли Ташарамъ. Весьма рѣдко, но однакожъ случается, что по Уральскимъ горамъ, а особливо къ *Камѣ*, и около вершины рѣки *Уфы* простенькіе соболи попадаются *Лоси* и *Серны* показываются только на высочайшихъ горахъ; а *волковъ* и *лисицъ*, по причинѣ густыхъ лѣсовъ, со всѣмъ нѣтъ или весьма мало.

2 Кубаулъ  
10 верстѣ.

Объявленной березовой лѣсѣ продолжается еще отъ рѣчки *Блѣкесъ*, чрезъ которую нѣсколько разъ переѣзжать надлежитъ, до Башкирской деревни *Кубаулъ*, лежащей при ручьѣ *Лабау*. Здѣшніе Башкирцы живущіе лѣтомъ и зимою въ своей деревнѣ неподвижно, сдѣлалися порядочными земледѣльцами и уже въ состояніи вывозить хлѣбъ свой въ городъ на продажу. При томъ не упускаютъ они и содержанія пчелъ, но только по обилію медвѣдей, скотомъ не богаты. Въ своемъ домостроительствѣ уподобляются они Уфимскимъ Татарамъ.

Почти подъ самую деревню *Кубаулъ* начинается болотистая низкая и дикой лѣсѣ, которой перемежался не многими открытыми мѣстами до самой рѣки *Синь* продолжается. Состояніе оной по большей части изъ *Иль повнику*, *Липняку* и *Осиннику* перемѣшеннаго съ прочими простыми деревьями. Самые лучшіе деревья уже по большей части выдѣланы къ содержанію пчелъ; конхъ здѣсь очень много. *Липа*, нѣсколько *звѣздочныхъ цвѣтовъ* (*Compositifloræ*) и различные *медовые цвѣты* (*gingentes*) составляютъ въ сихъ странахъ все то, изъ чего пчелы медъ собираютъ. Нѣтъ многочисленнѣе, въ сихъ и въ другихъ таковыхъ по Уральскимъ горамъ мокрыхъ лѣсахъ, никакой другой травы, какъ *прикрыть* или *царь* или *волчья трава* (\*); (*Asop Lycostomum*) и *Сибирская скерда* (*Crepis Sibirica*), коей молочиватой стебель Башкирцы весною съ охотою ѣдятъ, именуя оную *Хаке*. Никакія травы не разцвѣпали здѣсь еще

благо-

(\* ) Башкирцы на своемъ языкѣ называютъ ее медвѣжьей травой *Аюкусилъ*.

благосонной маріоны (*asperula odorata*), лѣснаго шалфея д. Каба-уль.  
 (*Stachys syluatica*), вешняго составнаго горошка р. Лабзу.  
 (*ogobus vernus*), чесношной травы (*Alliaria*) коей я послѣ  
 не находилъ, золотоштычника (*chrysolplenium*),  
 простыхъ родовъ тысячилистика, большаго ко-  
 зельца или Болдыряна, называемаго отъ Башкир-  
 цевъ *Айларь* или *Туттонакъ*, коего корень они къ  
 излѣченію лихорадки похваляютъ, также и про-  
 стаго *Кокорыша* (*Fumaria*), котораго круглое ко-  
 рснѣ выкопавъ ѣли они отъ жажды.

Въ семь лѣтъ переправлялись мы чрезъ ручей Тепей-ауль, 25 верстѣ.  
*Лабзу* въ рѣку Уфу впадающій и переѣзжали мно-  
 гія другія болошистыя мѣста, гдѣ хотя Баш-  
 кирцы и просѣкаютъ новыя и побочныя дороги  
 для обѣзда, но пробѣдъ по онымъ, въ разсужденіи  
 тяжелыхъ повозокъ, весьма затруднителенъ и  
 продолжителенъ. Пробѣвавъ дванцать пять верстѣ  
 прибыли мы въ деревню *Текей*, лежащую на при-  
 вольномъ мѣстѣ въ полутара верстахъ отъ рѣки  
*Синь*, Башкирцы здѣсь весьма мало угодій къ хлѣ-  
 бопашеству имѣютъ, и для того больше содер-  
 жаніемъ пчелъ и ловлею дичи себя содержатъ.—  
 По причинѣ починки около повозокъ надлежало мнѣ  
 здѣсь ночевать и въ путь вступитъ слѣдующаго  
 дня; но и тогда принужденъ я былъ при рѣкѣ *Синь*  
 простоять все утро по тому, что здѣсь негодный  
 плотъ столь въ худомъ былъ состояніи, что едва  
 одну нагруженную повозку несть могъ.

Рѣка *Синь* или по названію Башкирцъ въ *Ессюль* рѣка Синь или Ессюль.  
 здѣсь и въ половину широты не имѣетъ противъ  
 описанной мною рѣки Уфы. Глубина оной тогда была  
 менѣ сажени, а лѣтомъ она шакъ высыхаетъ, что

во многихъ мѣстахъ бродомъ переѣхать можно. Теченіе ея чрезвычайно быстро и весною причиняетъ сна сильныя наводненія; но имѣетъ шмоль много кривизнъ и изгибовъ, что по сію пору проходъ и маленькихъ барочекъ, упоиребляемыхъ къ перевозу желѣза изъ Уральскихъ заводовъ, не удавалсч. Она течетъ весьма извиристо стѣ сѣвера къ югу и имѣетъ низкіе песковатые берега, на коихъ, какъ и при Уфѣ, тѣ же цвѣли травы. Не смотря на морозъ, прошедшей ночи бывшій и на сильной иней, когда обогрѣло солнце, появилось множество различныхъ насѣкомыхъ. Толпа ехиднъ бѣгала по берегу, а на шинѣ ворошился родъ маленькихъ *водяныхъ мошекъ* (*Tipula polygama*. Прич. Чис. 96.), кои ничего достопамятнаго кромѣ чрезвычайнаго своего сопряженія не оказали, а именно: около самочки собиралось десять, двадцать и больше самчиковъ, кои запутавшись ногами лежали; разогнавъ такову кучку видѣлъ я часто, что три, а иногда и четыре самчика въ дѣйствительномъ были соитіи. Сии мошки летали мало, а бѣгали шупъ около какъ пауки. Множество *выродныхъ и лѣсныхъ кророкъ* (*Cicindella hybrida scythvatica*) присудствовало шупъ для пожиранія сихъ маленькихъ тварей.

По ту сторону рѣки продолжается преждеупомянутой лѣсъ, а дорога не лучше первой. Графы шѣже, кромѣ что здѣсь и *травистой ивнякъ* (*Ajuga reptans*) на многихъ цвѣль мѣстахъ.

Озеро Тузатъ ручей Мистагелъ оз. Гейря-класкулъ.

Недалеко отъ *Сима* надлежитъ ѣхать сперва надъ озеромъ *Тузатъ*, а по томъ переѣхавъ чрезъ впадающей въ оной ручей *Мистагелъ*, въ коемъ со всѣмъ

темная

темная вода, по шомъ нѣскольکو верстъ надъ озе Лемес-  
ауль 10  
верстѣ.  
ромъ *Тейряклекулъ*, въ которое различные вливаются  
ручьи, и которое посредствомъ рѣчки *Лемесъ* со-  
единяющейся съ *Симомъ* свой истокъ имѣетъ. На-  
послѣдокъ приѣхали мы въ одну надъ ручьемъ  
въ *Лемесъ* впадающимъ лежащую Башкирскую по-  
го же имени деревню, въ кою вѣздъ проложенъ  
чрезъ Башкирское кладбище: гдѣ могилы отъ ча-  
сти хворостомъ оплечены, а отъ части неболь-  
шимъ срубомъ оплечены.

При самой деревнѣ находятся два двора Рос- Первая  
Твердышевская  
казарма.  
сійскихъ крестьянъ, къ *Твердышевскимъ* заводамъ  
принадлежащихъ, и сѣи называются *первая казарма*.  
По причинѣ лежащихъ на рѣкѣ *Бѣлой* и далѣе  
отъ оной къ югу *Твердышевскихъ* мѣдныхъ заво-  
довъ, дорога проложена по симъ горамъ; а дабы  
мѣждь каждой годъ можно было возить въ *Ека-  
теринбургъ*, то для раздыху возчиковъ и дру-  
гихъ ѣздоковъ выстроены по лѣсиспымъ и дру-  
гимъ пуснымъ урочищамъ *Три* такъ нарицаемая  
*Казармы*.

Дорога отъ вешней воды перепорчена, и мы съ  
великимъ трудомъ уже въ два часа по полуночи  
добились до *другой казармы*. Въ непрерывно про-  
должающемся густомъ лѣсѣ встрѣчались намъ ручьи,  
пюпи и болоша, гдѣ мосты мы сами складывать,  
а выбоистые и осѣлыя мѣста хворостомъ и фа-  
шинникомъ наполнять принуждены были. Первой  
ручей, который мы переѣзжали, называютъ Баш-  
кирцы *Карималъ Зилга*, и сказываютъ, что оной  
впадаетъ въ упомянутое озеро *Тиряклекулъ*. Почти  
на половинѣ дороги течетъ нѣскольکو сильнѣйшій  
Г 3 камени-

Казармы. каменистой ручей *Саргай*, идущій къ сѣверу и текущійся наконецъ въ болотѣ. По близу второй казармы имѣетъ ручей *Ердагилъ* въ рѣчку *Укъ* свое печеніе.

На слѣдующій день поѣхалъ я, не перемѣняя лошадей, изъ второй казармы, четыре двора имѣющей. Дорога на цѣлую почти версту по болоту вымощена и не въ худомъ состояніи. Я послалъ въ лежащія на сторонѣ Башкирскія деревни, чтобъ приведены были свѣжія лошади, конь же я на не большомъ лугу по ту сторону рѣчки *Тирлюшакъ* и застать надѣялся; однакожь ожидавъ ихъ тамо болѣе часа напрасно, принужденъ былъ наконецъ рѣшиться и на усталыхъ лошадяхъ продолжать путь свой; рѣчка она впадаетъ въ *Укъ* и течетъ быстро и глубоко. Около лежащія лѣса состоятъ изъ березъ и осинъ; но въ небольшой отдаленности по лѣвую сторону видна высокая лихтою и ельникомъ заросшая гора, кою Башкирцы *Тюршошакъ Еланъ Тау* называютъ. Вскорѣ по томъ при подошвѣ другой высокой каменистой, и отъ части ельникомъ заросшей горы *Бурлетанъ* находится быстро текущая горная рѣчка *Укъ* или *Уканъ*, которая соединяясь съ другими въ *Силъ* впадаетъ. Она течетъ здѣсь между горъ большими кривизнами и дѣлаетъ столь много болотъ, что до шестей казармы вѣдучи надобно чрезъ нее и другіе приручья и протоки переѣзжать болѣе шестидесяти мостовъ; но сіи мосты высокою водою отъ части снесены, а отъ части такъ испорчены, что мы съ великимъ трудомъ и потерянїемъ времени принужденны были искать переѣзду

реѣзду бродомъ, а гдѣ берега крупы, подклады- Казарми.  
вашь хворостъ. Ибо не смотря на прежде по-  
сланные повелѣнія надзирашели Симскихъ желѣз-  
ныхъ заводовъ не очень высылкою работни-  
ковъ къ поправленію дорогъ спѣшили; такъ что  
оныя насъ уже подѣ третью казармою, когда  
мы самыя негоднѣйшія мѣста переѣхали, встрѣ-  
тили. По берегамъ рѣки Уль виденъ былъ толь-  
ко желпоцвѣтущей бѣлокопытникъ (\*), а по горѣ  
на тѣнистыхъ долинахъ находился изрядной бла-  
гоухонной желтой горошекъ (*Orobus luteus*), ко-  
торого молодые цвѣты съ начала бѣлы, послѣ  
желшоваты, а наконецъ оранжевы становятся. Въ  
нѣкоторыхъ мѣстахъ по рѣкѣ видѣли мы родъ плаваю-  
щихъ черныхъ утокъ (*Anas marila*), кои уже дѣтсей  
вывели. и чрезъ цѣлую зиму на сей незамерзаю-  
щей водѣ свое пребываніе имѣютъ. Онѣ не весьма  
дики и рѣдко улетающъ, и бывшіе съ нами Баш-  
кирцы нѣсколько изъ оныхъ каменемъ побили.  
Дорога продолжается между обросшими ельникомъ  
горами и почши по безпреспаннымъ полямъ, сдѣ-  
лавшимся отъ бывшаго наводненія. Чѣмъ гористѣе  
мѣсто, тѣмъ чаще являлись лѣсные тульпаны, и  
нѣкоторый родъ кислицы (\*\*), который къ за-  
паду по горѣ нигдѣ не растетъ, и коего стебель  
еще

(\*) Цвѣтникъ Сибирскій на упомянутомъ прежде сего  
мѣстѣ.

(\*\*) *Polygonum spicis panic latis. dense constipatis, floribus octan-  
dris, trigynis, foliorum vaginis hirsutis Fior Sibii. Vol III pag.  
56. Таб. X.* Росстаетъ по причинѣ кислоты называ-  
ютъ его праву кислицы; а по причинѣ что Баш-  
кирцы оную часно употребляютъ Башкирская ка-  
луста.

Казармы. еще прежде цвѣту Башкирцы весьма жадно, для его приятной кислотности, Ђдяпѣ и камызыкомѣ называютъ.

Третія  
Тверды-  
шевская  
казарма,  
22 версты.

Не задолго предѣ выѣздомѣ въ третію Твердышевскую казарму застигли насѣ изѣ прилегшихѣ къ Силу деревень высланные подставные лошади, коими мы свои прежніе усталые и перемѣнили. Послѣ сего переѣзжали еще нѣсколько разѣ Укъ, такѣ какѣ и соединяющійся сѣ нимѣ быспро-текущей ручей Шавламу, при коемѣ выстроена послѣдняя казарма, изѣ трехѣ дворовѣ состоящая; Ђхали по поемѣ надѣ вершиною ручья Укъ при полошвѣ горы *Кракатау*. Гора сія очень много выгорѣла и отѣ всѣхѣ деревьевѣ обнажена; наконецѣ проѣхавѣ нѣсколько ельникомѣ обросшихѣ горѣ, гдѣ блѣднофіолетовой опродокѣ лѣсныхѣ тульпановѣ цвѣлѣ, достигли мы открытаго мѣста, верстѣ за восемь отѣ третей казармы, по кошорому до желѣзныхѣ при рѣкѣ Силь заводѣ все почти подѣ гору спускаться надлежитѣ.

Симской  
заводѣ, 19.  
верстѣ.

Симской заводѣ, въ который мы уже на разсвѣтѣ прибыли, заведенѣ въ 1761 году, и принадлежитѣ Ассессорамѣ *Твердышеву* и *Мясникову*. Мѣстоположеніе онаго, въ долинѣ между лѣсистыхѣ горѣ, весьма приятно. Самая большая и прѣспраннѣйшая гора лежитѣ на восточной сторонѣ и называется отѣ Башкирцовѣ *Джиггертау*. Вдоль при оной течетѣ рѣка Силь отѣ юга къ сѣверу, гдѣ на ней въ южной части, между двухѣ противулежащихѣ горѣ, сдѣлана плотина. Прудѣ при заводѣ, длиною сѣ версту, весьма глубока и окружаетѣ своею излучиною къ западу лежащую каме-



каменистую гору, такъ что сія только узень-Спжской  
кимъ прошейкомъ съ прочею землею соединена. Заводъ.

Въ семь прудѣ ловятъ *лососей* въ полсажени длины, и иѣкопорой родѣ *форелей*, *куте* на называемыхъ (*Salmo Thymallus*), величиною больше полуаршина. Плотина при заводѣ не длиннѣе саженей при основаніи укрѣплена она поперегъ положенными брусьями; и по сему кажется она не можетъ быть прочна. При особливомъ водяномъ спускѣ построены *лильная* по образу Голландскому о двухъ рамахъ и *мучная* мельницы. На западной сторонѣ плотины находятся заводскія строенія, а именно: *три молотовые*, изъ которыхъ въ каждой по четыре *молота* и по шести *зерновѣ*; но теперъ работаютъ только на семь молотовѣ, по причинѣ недостатку въ рабочникахъ, да и воды на всѣ сіи молоты чрезъ цѣлой годъ достававшъ не будеть. Тамъ же при заводѣ находится *якорная кузница* съ однимъ горномъ, въ коей молоты и другія надобныя орудія дѣлаютъ; а въ иѣкопорой отдаленности *обжигальная печь*, въ копей выкованное желѣзо разогрѣвается и размягчается. Чугунъ, копей здѣсь куятъ, привозитъся съ *Катавскаго* либо *Юльюзенскаго* заводовѣ, и понеже, какъ я прежде упомянулъ, по рѣкѣ Симѣ, въ разсужденіи ея быспрѣты и кривизнѣ, съ нагруженными судами плыть не лзя, какъ о томъ различные злощастныя опыты увѣрили, то и перевозятъ полосное желѣзо, коего здѣсь до 50 и 60 тысячъ пудѣ обрабатываютъ, зимою санями къ пристанѣ лежащей надъ Юрьюзенемъ при *Башкирской* деревнѣ *Каратаулъ*, а тамо грузятъ

сіе желѣзо на отпускаемыя отъ Катавскаго устья суда, *Коломенками* называемые, которыя по причинѣ мѣлкости рѣки Юрьюзена, до сихъ мѣстѣ съ полнымъ грузомъ ходишь не могуи; а здѣсь грузишь на каждое судно по полуосьми и осьми тысячь пудъ. — Работники какъ при здѣшнихъ, такъ и другихъ Твердышевскихъ заводахъ крѣпостные; но получающъ нѣсколько плащы, копорюю они всю свою семью кажется изобильно довольствуютъ и живутъ не убого. Дворы принадлежащіе заводскъ мѣ людямъ, лежатъ на лѣвой сторонѣ рѣки *Сима*, и ниже плотины выстроены и раздѣлены на правильныя улицы числомъ до ста шестъ десяти. Около молотовыхъ оставлено пустое мѣсто, на коемъ стоявшъ нововыстроенная каменная церковь, не худой жилый деревянной господской домъ съ садомъ и заводская кантора. Для безопасности отъ могущихъ произойти со стороны Башкирцовъ беспокойствій, все мѣсто укрѣплено нѣкоторымъ огражденіемъ изъ лежащихъ брусевъ; оное въ длину до трехъ сажень, а въ ширину до ста пятидесяти сажней проектируется.

Увѣдоившись о нѣкоторыхъ пещерахъ, находящихся въ прилежащихъ къ заводамъ каменныхъ горахъ, и надѣясь найти тамо что нибудь достопамятное, будучи сверхъ того принужденнымъ ради нѣкихъ починокъ и 20е число прожить въ Симскомъ заводѣ, сѣлъ я на лодку и отправился чрезъ прудъ къ симъ разбличамъ. Первая находилась въ объявленной съ трехъ сторонъ плодовою водою окруженной конической

ской видѣ имѣющей горѣ, кою жители по подобію и назвали *Шишка*. Можно безъ сомнѣнія заключать, что она часть *Джиггертау*, протекающимъ *Силоу* оторванная; ибо путь же на другой сторонѣ завода, или на правомъ берегу Сима лежишъ южное ея продолженіе и являетъ прошивустоящіе каменные слои. Обѣ горы показаваются будпо бы онѣ толстыми, въ равной отдаленности стоящими, въ верьху разверзшимися стѣнами окружены, и представляютъ особливо на отдѣленномъ утесѣ воображенію различныя развалины и башенки; они не иное что сунъ какъ слои или груды известковыхъ камней, изъ коихъ соспунтъ сія гора, и кои теперь уже гораздо превышаютъ изтребленые и водою смытые слои бывшаго мергельнаго камня. Гряды оныхъ камней стоятъ въ отвѣсѣ прямо востока и запада. Известковый камень желтоватъ и пепеловиденъ, весьма твердъ и по большей части не имѣетъ ни малѣйшаго слѣда окаменѣлости, а только что при подошвѣ на нѣкоторыхъ мѣстахъ видны зрннстые и мягковатые камни, на коихъ не многіе вытиснувшіеся рожки слѣпки находятся. Въ пещеру приужданы мы были между сими камнями на западной сторонѣ горы *Шишки* лѣзть ползкомъ болѣе снн сажней: то есть болѣе двухъ претей въ ея высоты сей ушѣсистой горы. При подошвѣ оныя покрывалъ многія каменистыя мѣсса на подобіе мха *зубчатой каленслоль* (*Saxifraga bronchialis*) и начиналъ цвѣсти; а на верьху мховатые камни украшались изрядными красными цвѣтами

Пещеръ  
около  
Симскаго  
завода.

Пещера  
при Сив-  
скомъ за-  
водѣ.

нѣкотораго роду *веснянки* (*Primula Cortusifoides*), такъ же *цвѣтущица* иль *кислицоль* (*oxalis* , *горныиѣ княжиколь* (*Atragene alpina*) и *сивую рѣжухую* (*Draba incana*). Въ землѣ между камнями видно было множество *каменистой пеллицы* (*Cineraria alpestris* \*) и еще не разцвѣтшей *Сибирской кентаврии* (*centaurea Sibirica*) *Аваланты* и *Сибирскаго золотыслчника* (*Thalictrum Sibiricum*). Изъ мшистыхъ растѣній виденъ былъ и здѣсь, какъ обыкновенно по Уральскимъ горамъ, *каменной стеножець* (*Atrplenium trichomanes*), *каменная рута* (*Ruta tingaria*), *ключевой паллоротникъ* (*Polypodium fontanum*) *рутикъ* (*Rhaeticum*) и *журавлино перье* (*Dryopteris*). — Пещера лежитъ въ каменной высокой стѣнѣ сея горы и противупоимтъ отверстіемъ своимъ къ западу. Съ начала она нѣсколько аршинъ широка и такъ высока, что въ ней прямо сползть можно; но чрезъ сажень отъ входу не лзя пройти иначе, какъ наклонившись; и такимъ образомъ проулокъ сей продолжается шестнадцать аршинъ, а кончися разтвореніемъ въ полторы сажени вышины, въ коемъ три или четыре человекъ вмѣстѣ стоятъ могутъ, и которое какъ въ гору трубою въ человекъ вышины, такъ и назадъ отъ входу болѣе полусажени проспирается, и въ камняхъ трубоподобными узкими рвами все шеряется. Вся пещера суха и рѣдко видна пото-

вая

(\*) *Solidago foliis (radicalibus ovatis caulinis) I necolatis scilicibus, integris dentatisque, floribus (umbellatis) involucre fetacco* Flor. Sib. Vol. II. pag 154. Таб. 71. Цвѣт. Сибир. Частн. 2. стр. 154. Изобр. 71. — Сіе произрастѣніе съ самой весны цвѣтетъ по всемъ мѣстамъ на припѣкѣ лежащимъ и Уральскимъ холмикамъ во множествѣ.

вая вода, отъ коей произошли курчеватые накипи. Попадаются здѣсь различныя кости, и какъ сказываютъ, сыскивали и медвѣжьи ребра. Другая пещера лежитъ поперегъ надъ прудомъ въ верьху крупаго каменистаго берега. Мы карабкались по полупоросажениому скалѣ пещеры съ такою опасностію, что если бы оступились, то надлежало спремглавъ летѣть отъ шести до осьми саженой крупаго и каменистаго берега; но за весь сей прудъ и опасность мы не награждены: ибо нѣсколько саженой отъ своего отверстія пещера кончится узкимъ рвомъ, въ который далеко войти не возможно, а въ верьху пошло далѣе въ гору маленькое ущелье. Мы тамъ ничего не нашли кромѣ свѣжихъ медвѣжьихъ слѣдовъ, кои видны были на илу, низъ пещеры покрывающемъ, что принудило насъ скоряе оставить пещеру. Да и безъ того на юговосточномъ берегѣ, на коемъ лежитъ пещера, не нашлось изъ произрастѣній ничего достойнаго примѣчанія кромѣ хмѣлеваднаго щитоносца (*Scutellaria lurilina*), кой началъ цвѣсти и цвѣлъ до августа по всѣмъ горамъ съ южную сторону, солнечными лучами согрѣваемымъ.

Въ слѣдующій день, оставивъ *Силской заводѣ*, <sup>Джиггерштау.</sup> продолжалъ я путь свой отъ *Сили* на востокъ къ рѣкѣ *Юрьюз-ню*. За версину отъ завода переѣзжаютъ первой маленькой оныя протокъ. Я ѣхалъ горю *Джиггертау* весьма изрядно соснами и березками укрываю. На высокихъ и машиорыхъ соснахъ выдѣланы пчельники или борти, *Башкирцаль* принадлежащіе, хотя лѣсъ и причисляется

къ округу заводскому. Ибо Башкирцы, продавая лѣсистыя мѣста на заложеніе заводовъ, выговариваютъ обыкновенно для себя право, чтобъ борщи выдалбливать, конхъ деревь и рубить не позволяется, инакъ же звѣриную ловлю, и продажу въ множествѣ растущаго дикаго хлѣю. Никогда не видывалъ я въ бо ѡшемъ числѣ черныхъ дятловъ какъ здѣсь, копорые ради пчелъ въ сихъ мѣстахъ обитаютъ и гнѣздятся. Не мною намъ сподяло упросить Башкирцовъ, чтобъ они помощію каната и топора на самыя высочайшіе взлѣзли сосны, молодыхъ дятловъ изъ глубокихъ дупла ъ выпашили, и шѣмъ своему природному мщенію удовлетворили. — Взвѣхавъ на верхъ хлѣма (\*) открылися глазамъ на югъ высокія горы Уральскаго хребта лежащія по сю сторону между источниками рѣкъ *Сима*, *Катавъ* и *Юрлюзня*, а по ту сторону рѣка *Изеръ*. Между оныхъ возвышается наибольше высокая гора *Агешардыкъ*, на к ей много еще лежало снѣгу; сверхъ оной видны вышшія, и часто до самой осени снѣгомъ покрытыя верхушки горы *Дансаъзи*, копорая въ сей окрестности наивыочаішею почитается, а на концеѣ является весь а опдаленное верхоеѣе горы отъ Башкирцовъ *Явантау* (злая гора) именуемой. На сихъ только высокіхъ въ южномъ уралѣ горахъ, какъ сказываютъ, живутъ олени.

Про-

---

(\*) На сей горѣ сыскалъ я немного уже увядающихъ цѣтковъ, признаанныхъ мною послѣ за *Osmorhiza* или *Galium*.

Прѣѣхавъ *Дамисертау* и иѣкошорыя ельникомъ обросшія урочища, достигли мы изрядной долины; въ оной находится рѣдкаа бѣрезвая рощица и за восемь лѣтъ предѣ смѣ завезенная въ двадцати верстахъ ошсе:ѣ на впадающей въ Сибѣ рѣкѣ *Яраль* (*Ераль*) лежащая большая Россійская <sup>д. Ераль.</sup> деревня къ *Твердыше* скимъ желѣзнымъ заводамъ <sup>17 верствъ.</sup> принадлежащая. Въ деревнѣ выстроено до сиа тридцати двораѣ, расположенныхъ въ чепыре прямыхъ съ перекрестками и довольно широкія улицы кои для укрѣпленія обнесены деревяннымъ оplotомъ. Сказываютъ, что будутъ здѣсь сир ишь и церковь. Жители сея деревни употребляютъся при заводѣ для рубки дровъ и сженія угодья; но сверхъ того упражняются они въ хѣбопашествѣ, а особаго разводятъ много льну и пеньки, которые въ здѣшнемъ почви неизчерпаемо тучномъ черноземѣ расцуютъ весьма высоко. Сякая пашня ролпѣ здѣсь очень хорошо, сиа только пшеница, по причинѣ окрестныхъ холодныхъ горъ, не всякой годѣ доспѣваетъ.

Какъ скоро на перемѣну свѣжия лошади изъ околележащихъ Башкирскихъ деревень *Гулай* и *Шугашей* волости *Шайтань-кю* ей (\*) приведены бытъ могли, то я оставивъ здѣсь тяжелыя повозки ошправился изъ деревни *Ераль* въ *Катавской* желѣзной *заводъ*, до коего лѣтнею дорогою сорокъ одна, а зимою тридцать верствъ считаютъ. Изъ

Д р ч и н ч

(\*) Сего иже и разсказываютъ Башкирца басенку будто пчелокъ сея волости нашѣ въ пещерѣ поблизу лежащія горя: дочь горнаго духа или чорта (шайтанъ), на немъ женился и сея потомство съ нею разплодилъ.

долины вѣхали опять скоро въ смѣшанной со-  
сновой борѣ: *Кустоватый трилистевникъ* и *разлу-*  
*шистая вѣтреница* (*Anemone patens*) цвѣли во мно-  
гомъ числѣ. Послѣдніе не имѣли на открытомъ  
полѣ другаго цвѣту кромѣ блѣднобіолошоваго, а  
въ лѣсѣ видѣнъ былъ по большой части лило-  
вой, такъ же бѣлой, а иногда и желтой. Спеzia  
наша продолжалась къ югу. Уже въ сумерки прѣ-  
халъ я въ Башкирскую деревню *Миндешъ*, лежа-  
щую надъ ручьемъ *Бирдешъ*, текущемъ въ *Юрью-*  
*зень*. При захожденіи солнца, послѣ бывшихъ двухъ  
теплыхъ дней, показались громовыя облака, ко-  
торыя однакомъ въ отдаленности дѣйствовали,  
и на закатѣ солнца явились пурпуровыя столбы.  
Ночью вѣдучи изрядными то соснами, то бере-  
зами, то травянистыми полянками, окруженными  
мѣстами, проѣхалъ я деревню поколѣнія *Усманъ* (\*)  
*Трухментъ Кюлей*, коего земля до самаго *Катага*  
простирается. Различныя въ семь околѣнъ оп-  
крышья мѣста обработаны Яральскими крестья-  
нами или Башкирцами; изъ коихъ послѣдніе такъ  
много пашни засѣваюць, что и на заводы прода-  
вать

Миндешъ  
Аулъ 11  
верстъ.

Усманъ-  
аулъ 15  
верстъ.

(\*) Башкирцы раздѣляютъ сами себя на нѣкоторыя  
поколѣнія, имѣющія по горамъ и рѣкамъ свои пре-  
дѣлы имѣ по точности извѣстныя. Каждое поко-  
лѣніе имѣетъ свое названіе, и раздѣляется опять  
по нѣкоторымъ спранамъ или обстоятельствомъ  
на общесва, кои либо съ триглагольнымъ име-  
немъ соединенное, поколѣнія названіе или и другія  
имена заимствуютъ. Раздѣленія на поколѣнія подъ  
Россійскою державою оставлено, и для введенія по-  
рядочнаго распорядка надъ каждымъ поколѣніемъ  
опредѣленъ *старшина*, коему прочіе *стѣпкамъ* подчинен-  
ны. Поколѣнія, чрезъ которыя я отъ Уфы до *Исетской*



вать могутъ. Они уже не употребляютъ ша-<sup>Чалпатакъ.</sup> перь краины (*Кзиртканъ*) для холста, но спараются о разводъ пеньки. Лѣсистой лугъ, въ коемъ деревня *Усманъ* при ручьѣ *Ирмязъ* въ Юрьезень шекушемъ лежитъ, окруженъ отовсюду горами, изъ коихъ самыя высочайшія на южно-восточной сторонѣ въ лѣво и впереди находятся. Башкирцы называли оныя по ряду *Ессяту*, *Урзалатау*, кон по ту сторону Юрьюзеня лежатъ; *Чалпатакъ* и *Ирнязатау*. Почти на половинѣ дороги до Катавскаго завода Ъхалъ я подлѣ горы *Чалпатакъ*, по которой въ лѣсахъ росла *Лиственница*; и по тому мѣсту, гдѣ рѣка *Силь* изъ источниковъ произтекаетъ. Башкирцы жалуются, что здѣсь населена будетъ Россійская деревня: сіе имъ по тому досадно, что луга около вершины рѣки лежащія, для пасивы ихъ скота и для покосу служатъ. Отъ подошвы *Чалпатакъ* на юговоспокъ показала длинная гора *Туктанъ-Тау*, на которой еще лежалъ снѣгъ, но и оную отдаленные верьхушки горы *Егалги* или *Джигалги* гораздо превышали. На лѣвой сторонѣ позади *Чалпатака* видны были между *Катавы* и *Юрьюзеня* лежащія *Кашмарту* и *Сильятау*, выше конхъ показывался верьхъ отдаленной отъ *Юрьюзеня* къ востоку стоящей горы *Шюлгятау*. Дорога про-

Е дол-

---

провинціи Ъхалъ, по порядку такъ слѣдуютъ: *Кудей* или *Кезей*, *Айле*, оба сіи раздѣляются на двенадцать меньшихъ родовъ, *Куаканъ*, *Каратасинъ*, *Баратасинъ*, и *Катай*. Владѣніе каждаго поколѣнія нарицаютъ они и именемъ онаго: *Айлезиръ*, *Куакандзиръ* и проч.

должается чрезъ различные по лѣсу вырубленныя просѣки. Молодые опшрыски растутъ очень худо, отъ части по причинѣ оставленныхъ пней, а отъ части по тому, что Башкирцы выжигая весной изсохшую траву, молодые деревья портятъ, и по сему то не весьма хорошая попомству представляется надежда въ охраненіи изрядныхъ Уральскихъ лѣсовъ.— Не доѣзжая до завода версты за двѣ, надлежитъ ѣхать вдоль по рѣчкѣ Катавъ, имѣющей въ нѣкоторыхъ мѣстахъ каменистыя берега, а послѣ чрезъ впадающей въ оную ручей Кушегязе. И такимъ образомъ прибылъ я уже по утру въ Катавской или Катавъ Ивановской заводъ.

Катавъ-  
Иванов-  
ской за-  
водъ 15  
верстъ.

Заводъ сей изъ всѣхъ въ Уралѣ заведенныхъ Твердышевскихъ желѣзныхъ значнѣйшій и самой первой еще въ 1757 году построенный. Лежитъ онъ на возвышенномъ мѣстѣ при лѣвомъ берегу рѣки Катавы. Мѣсто сіе укрѣпляется съ одной стороны прудомъ, позади коего не малая возвышается гора, а въ низу площадки крутымъ берегомъ Катавы. На открытой сторонѣ ограждено оно деревяннымъ оплопомъ, изрядными наугольными раскатами и рогашками, чего для здѣшнихъ обстоятельствъ и довольно. Число жилищъ простирается до четырехъ сотъ семидесяти, которые однакожь, по причинѣ случающагося мало по малу разпространенія неправильно разположены. Деревянная церковь и изрядной деревянной господской домъ директора Якова Твердышева, который управляетъ многочисленными двумъ его родственникамъ принадлежащими Оренбургскими заводами.

Но-

Нововыспрсенной для хлѣба амбарѣ въ полови-<sup>Катавъ-</sup>  
 ну изѣ камня, а строеніе для сохраненія каз-<sup>Иванов-</sup>  
 ны все каменное и листовымъ желѣзомъ накры-<sup>ской за-</sup>  
 то. Теперь зачали уже и нѣкоторые молоповыя  
 строить изѣ камня, и сказываюшѣ, что во всѣхъ  
 заводахъ оныя сдѣланы будутѣ. Всѣ оныя ле-  
 жатѣ на низшемъ берегу *Катавы*. Площина при  
 заводѣ мѣряя по поверхности имѣетѣ сто трид-  
 цать пять, а при основаніи сто двадцать саже-  
 ней длины, четырнадцать аршинѣ высоты; тол-  
 стопа же или ширина начиная отѣ 23 хъ саже-  
 ней при основаніи уменьшается до 15 къ поверх-  
 ности. Оная здѣсь, какѣ и въ Симскомъ заводѣ,  
 при основаніи поперегѣ положенными бревнами у-  
 крѣплена а спускъ выкладенѣ булыжникомъ. — При-  
 надлежности завода суть двѣ *доменныя* о двухъ  
*долнахъ* въ четырнадцать аршинѣ съ половиною,  
 изѣ коихъ одна всегда въ запасѣ держится: четыре  
 молоповыя, въ коихъ пятнадцать молоповѣ,  
 включая и якорную кузницу. При томѣ есть  
 еще и просная кузница, двѣ обжигательныя печи  
 къ разогрѣванію полоснаго желѣза и деревянной  
 для клади амбарѣ. Лѣсопильная мельница сто-  
 итъ не много ниже на *Катавъ*. Прудѣ при заводѣ  
 хопя и не великъ, понеже рѣка уское имѣетѣ  
 паденіе, однакожѣ чрезѣ цѣлой годѣ въ водѣ вѣтъ  
 недостатка. Здѣсь выплавливаютѣ ежегодно до  
 двухъ сотѣ тысячъ пудѣ чугуна, и онымъ до-  
 вольствуютѣ *Усткитанскіе* и *Силскіе* молотовыя.  
 Руда привозится на заводѣ зимою уже обожже-  
 ная изѣ богатыхъ рудниковѣ по ту сторо-  
 ну *Юрыозени* за сорокъ верстѣ въ горѣ надѣ  
 ручь-

Катавъ-  
Иванов-  
ской за-  
водъ.

ручьёмъ Булачь находящихса. Изъ ста пудъ руды выходитъ чугуну отъ пятидесяти, до пятидесяти пяти пудъ и болѣе. Изъ того вырабатываютъ здѣсь до осмидесяти тысячъ пудъ полоснаго желѣза, а остальное отвозятъ въ вышеназванные молотовые; сн купно съ здѣшнею и Юрьевскою молотовыми, изъ коихъ послѣдняя собственннй чугуиъ доставляетъ, вырабатываютъ въ годъ до двухъ сотъ тысячъ пудъ полоснаго желѣза, которое не послѣдней доброты. Катавъ Ивановское желѣзо отвозятъ санями въ Успѣ-Катавской заводъ построенной вновь при устьѣ рѣки Катавы отсель верстѣ за дватцать, гдѣ построены пильная мельница, три молотовые съ горнами и до ста дватцати домовъ; весною же нагрузивъ на построенные тамъ суда по шести тысячъ пудъ на каждое, и отворивъ на сихъ прехъ заводскихъ прудахъ слюзы отправляютъ далѣе.

въ *Кашмартуѣ* за восемь верстѣ отсюда ломаютъ весьма хорошей и крѣпкой пещаный камень, для обложенія изънутри доменныхъ сего завода. Известь къ строенію находится тутъ же подлѣ бока. Ибо весь берегъ рѣки Катавы, и окрестные сѣ стороны бугры состоятъ изъ крѣпкаго крупнаго, сѣраго известнаго слонца; коего толстые слои лежатъ съ полуденною чертою параллельно и не больше пятнадцати степеней къ западу склоняются. Изъ таковаго известковаго камня болѣе или меньше по отвѣсу лежащаго состоитъ *Чалаталь* и весь хребетъ при *Силѣ* и *Катавъ* находящійся.

Въ полдни поѣхалъ я чрезъ Катавскую пло- Юрьюзен-  
 щину въ Юрьюзенской заводъ. На другой споронѣ ской за-  
 Катавы поблизу находящяся ямы, изъ коихъ из- водѣ 16  
 веспковый для заводу достающъ камень и весьма верстѣ.  
 прочную изъ того жгушъ известъ. Дорога до  
 Юрьюзня продолжается, какъ и прежде изряд-  
 нымъ краснымъ лѣсомъ, за три версты отъ Ка-  
 тавы переѣзжаю пѣ чрезъ небольшую рѣчку Кун-  
 дурухту, а послѣ чрезъ маленькой ручей, кошо-  
 рой лѣтомъ персыхаеть. Предъ Юрьюзенскимъ  
 заводомъ осматривалъ я каменистые берега, кои  
 по ту и по другую спорону выходятъ мысами,  
 и состоятъ изъ тѣхъ же известковыхъ горъ. На  
 оброслыхъ мохомъ камняхъ цвѣли, кромѣ выше-  
 объявленныхъ мною горныхъ травъ *Венедиктова*  
*трава* (*Saxifraga geum*), *двуцвѣтный приворотъ* (*Stel-*  
*laria biflora*) и *райская рѣжуха* (*Cardamine triphylla*);  
 такъ же началъ показываться здѣсь на западѣ  
 невиданный, но опсель далѣе обильно растущій  
*пятилистникъ* (*Lupinaster*).

Едва успѣли мы достигнуть заводу, какъ  
 сильной наступилъ дождь съ громомъ, которой  
 мы до самаго вечера пережидать принуждены бы-  
 ли, и не прежде какъ слѣдующаго ушра спать  
 въ пунъ оправились. Юрьюзенской заводъ вы-  
 строенъ въ 1758 году, и получилъ свое назва-  
 ніе отъ рѣчки Юрьюзня (или какъ Башкирцы вы-  
 говариваютъ *Джирьюзня*), которая при заводѣ за-  
 пружена плотиною. Положеніе мѣсна очнь прі-  
 ятно и много соотвѣтствуетъ Катавскому. За-  
 водскія строения поставлены на низкомъ лѣвомъ  
 берегу плошины; протеежъ жилья числомъ до ста

Юрьезен-  
ской за-  
водъ.

двадцати, каменная церковь и заводская кантора, лежатъ на плоскомъ бугрѣ, окруженномъ съ одной стороны прудомъ, которой почти на версту длиною простирается, съ другой оплотомъ съ бойницами. Сверхъ того построена вътрена мельница. Строенія заводскія суть: доменная такой же почти величины, какъ и Капавская, но не такъ скоро плавитъ; и въ сутки не болѣе даетъ ста осьмидесяти пудъ чугуна; двѣ *молотовыя*, въ коихъ пять молотовъ, и одинъ *плющильной молотъ* для плющенія жести, которую здѣсь лудятъ, а въ Капавскомъ изъ оной различную дѣлаютъ упварь. — Есть еще особливая *якорная кузница*, гдѣ дѣлаютъ большіе молоты, два простыя кузнецкія горна и *обжигальная печь*, а сверхъ того хотятъ здѣсь и всѣ прочія зданія выстроить изъ кирпичу. На площади, которая сто двадцать сажень длиною, тринадцать шириною и двенадцать аршинъ вышиною находится *лильная мельница* о двухъ рамахъ. Желѣзную руду, которую здѣсь плавятъ, привозятъ изъ тѣхъ же рудниковъ, изъ коихъ и въ Капавской заводъ доставляютъ. Опсель до рудниковъ считаютъ зимнею дорогою тридцать пять верстъ, а лѣтомъ дороги нѣтъ. Руда нарочито плавка; и для плаву известни кладутъ на сто пудъ руды не болѣе какъ четырнадцать или пятнадцать пудъ. Камень для домны берутъ такъ же изъ *Кашмартавскихъ каменоломенъ* не болѣе осьми верстъ отстоящихъ.

Здѣсь

Здѣсь и въ Усть-Катавѣ строятъ плоскодонныя суда, *Коломенками* называемыя, на конхѣ Уральское желѣзо отвозятъ по *Юрьюзенѣ* въ рѣку *Уфу*, по ней въ *Бѣлую* и наконецъ въ *Каму* и *Волгу*. Въ обѣихъ сихъ мѣстахъ не болѣе нагружаютъ на каждое судно какъ шесть тысячъ пудъ, и съ онымъ грузомъ идетъ оно въ водѣ на одинъ аршинъ глубиною. При всемъ томъ суда сіи кромѣ весенной большой воды въ другое время по сей быспропекущей и мѣлкой рѣкѣ ишшишь былибъ не въ состояніи, если бы не вспомошествовало имъ опвореніе слюзовъ на запасныхъ прудахъ здѣсь, въ Катавѣ-Ивановскомъ и Усть-Катавскомъ заводахъ находящихся. Приплывъ, какъ уже сказано, въ *Каратавлауль* нагружаютъ сіи суда *Симскимъ* желѣзомъ полнымъ восьмиштысячнымъ грузомъ, съ которымъ идутъ онѣ въ водѣ на пять четвертей, и какъ рѣка тамъ нарочито велика, то суда вездѣ имѣютъ хорошій ходъ; однако случается, что по причинѣ быстрины и многихъ камней въ не всегда щасливо пройши удается, и не рѣдко нѣсколько изъ оныхъ разбиваетъ, какъ и въ семъ годѣ случилось. Однакожъ по причинѣ мѣлкости рѣки въ такомъ случаѣ; кромѣ времени и трудовъ ничего не шеряютъ.

На разсвѣтѣ поѣхалъ я опѣ *Юрьюзеня* обратнѣмъ пулемъ въ *Орловку*. Высокія горы, какіе около *Юрьюзенскаго* завода видны сущь: *Каш-марту*, *Сильятау*, *Шюлгеттау* и *Силтау*. Мы ѣхали на сѣверъ къ горѣ *Каш-марту* болонистыми мѣстами, шакже соснягомъ и березникомъ обросшими холмами, и прибыли сперва къ ручью *Уряш-кейль*

д. Орлов-  
ка 25  
верстѣ.

Д. Орлов-ка. кейнъ въ Катаву, при подошвѣ помянутыя горы по желтому песку текущему. Вскорѣ потомъ прѣехали къ ручью *Кашмаръ*, при коемъ видѣли остатки башкирской деревни жительми оставленной. Вся сія страна принадлежитъ къ заводамъ и по ней довольно много вспаханныхъ полей было. За ручьемъ *Туйгендою* не въ дальнемъ передѣ Катавою распоянни принуждены мы были пробираться самою негоднѣйшею дорогою между каменистыми буграми и ручьемъ *Оматъ*, покуда нашли способный чрезъ его переѣздъ. Различные камни, по коимъ идетъ дорога состояншъ изъ мягкаго сѣрозеленоватаго и сѣросмѣшеннаго спланца, коего положеніе слоевъ къ горизонту составляетъ уголъ почти на 50 градусовъ, и склоненіе свое имѣетъ къ западу. На сихъ мѣстахъ цвѣли: *каменной звѣздичекъ* (*Aster alpinus* \*), *Сибирской золототысячникъ* (*Centaurea Sibirica*), *бѣлые колокольчики*, (*Onosma simplex*) и *Ирга деревцо* (*Mespilus cotoneaster*), коего я по сухимъ каменнымъ горамъ до сихъ поръ ни гдѣ не видывалъ. Надъ ручьемъ *Оматъ* видѣнъ былъ оцять известковый спланецъ стоячими слоями, и камень густо обростали *пластоватыми многолиственнымъ мохоль* (*Lichen rastulatus*); а сверхъ того цвѣли: *каменный песочникъ* (*Arenaria saxatilis*), *стѣнное перикати поле* (*Gypsophila turgalis*), *сѣверной щитокъ*, (*Androsace septentrionalis*), *свая рѣжуха* (*Draba sana*), далѣе

на

(\*) Такъ какъ *Гмелинъ* во второй части Сибирскаго цвѣтника въ 7-мъ изображеніи его представилъ, такъ я и находилъ оный по всѣмъ почти солнцепечнымъ мѣстамъ каменныхъ горъ.



на восточныхъ горахъ обыкновенная *ашивая* д. Орлов-  
траза (*pedicularis tuberosa*), гороховатой *львицею*, <sup>ка</sup>  
или *слиснутъ* и полевой горохъ (*Lathyrus pififormis*)  
и другія многія горныя произрастѣнія здѣсь въ  
множествѣ находились.

Деревня *Орловка*, до ста дворовъ составляю-  
щая, лежитъ на лѣвомъ берегу рѣки Капавы,  
чрезъ конорую переѣзжаяюшъ по мостому, и ника-  
кого другаго укрѣпленія не имѣетъ, кромѣ кру-  
пнаго каменнаго хрѣста къ Капавѣ примкнувша-  
гося. Ишнели оной употребляются при заво-  
дахъ къ рубкѣ дровъ и зженію угля. Отсюда  
до Капавъ Ивановскаго завода считалотъ семна-  
цать, а до Ушкатавскаго только шесть верствъ.  
Хлѣбопашества здѣсь шакъ же не оставляютъ, по  
колику заводская работа въ помѣ дозволлетъ.---  
Я здѣсь очень долго дожидался свѣжихъ лоша-  
дей, кои пригнаны быть должны изъ лежащей  
по ту сторону Башкирской деревни, и по пому  
уже послѣ полудни поздно прѣхалъ я въ *Минде-* <sup>Миндеша-</sup>  
*шауль* куда мѣсна пойдушъ ровнѣе и перемежа- <sup>уль 8.</sup>  
юшя по березовыми рошциами, по полями. Я <sup>верствъ</sup>  
было намѣренъ былъ осмоирѣть въ близости сед  
деревни находящуюся славную пещеру и подзем-  
ной токъ рѣки *Сила*, что все, думаяъ я, окон-  
чатъ еще сего дни; однако послѣ бывшаго вче-  
рась грому, хотя воздухъ сдѣлался холодноватѣе;  
но по прѣздѣ нашемъ въ деревню опять начался  
громъ еще сильнѣе прежняго, и такой полпль  
дождь, что я не могъ отважиться ѣхать верь-  
хомъ, да и приближающійся всчеръ, конечно бы  
намъ воспрепятствовалъ оную осмоирѣть поря-  
дочно.

Слѣдующаго утра поѣхаль я шуда, не смотря, что маленький дождикъ еще продолжался и съ лѣсу наше платье перемочило. Близъ деревни переѣхали мы верьхами рѣчку *Бирдешъ*, а ошъ онаго версты за четыре спекущій въ рѣку *Силь* ручей *Танкюль*, при коемъ въ первой разѣ увидѣ и лѣшнія Башкирскіе юрты поколѣнія *Заскюден*, къ кому принадлежишъ шакъ же *Миндешъ*, и кое всѣми здѣшними окресностями владѣшш. Отсель повороти нѣсколько къ югу вдоль по оплогой горѣ *Именту*, переѣхали обратно ручей *Танкюль*, и продолжали путь свой къ немалой горѣ *Биктау*, коея у подошвы рѣка *Силь* извиивается, и проѣхавъ уже верстѣ съ десятиъ прибыли къ оной, въ длинную высокими каменными утесами окруженную и излучисшую долину, которую съ одной стороны *Силь* или *Юсюль-тау*, а съ другой ошъ впадающаго въ *Силь* ручья *Ямазе*, шакъ прозванная гора *Ямазг-тамлаге-ташъ* составляетъ. Сія послѣдняя изъ обѣихъ прочихъ самая высочайшая и примѣчательнѣшшая, дѣлаешъ дугу отъ двухъ до трехъ сотъ сажень окружностию, и въ оной то находится шя пространная пещера, которую я послѣ достопримѣчательнаго здѣсь рѣки *Силь* шеченія описываши буду.

рѣка  
Силь е  
подъ ч-  
ный она  
шокъ.

Рѣка *Силь* отъ источниковъ своихъ досель уже верспѣ тришцать пропекши, и здѣсь гора-здо усилившигь, въ полуую воду возраспаешъ въ рѣку отъ десяти до пятнашцати сажень шириною, течешъ безпрестанно промежъ горъ ошъ юга прямо къ шакъ называемой *Юсюль-тау*, ко-порая

торая на подобіе небольшого кряжа, изъ рѣдка со-  
снами и березами обросшаго, приходишь сюда отъ  
востока. У одной рѣка Силь, ударяясь съ ужа-  
снымъ шумомъ объ утесъ, болѣе прищипши са-  
женъ вышиною вымыла, какъ кажется глубокую  
бездну, и скрывается подъ гору изъ известкова-  
го камня состоящую, продолжая подземное свое  
теченіе болѣе полуверсты. Лѣтомъ и въ нискую  
воду Силь другаго току кромѣ сквозь каменную  
гору не имѣешь; но теперь по причинѣ высокой  
воды въ подземной проходѣ не вмѣщающейся, те-  
четъ она другимъ истокомъ саженъ десять ши-  
риною. и нѣсколько аршинъ глубиною, съ версту  
въ сторону между Уссюлтаулолъ, и противоле-  
жащими утесами къ той долинь, въ которой на-  
ходится пещера. Прямо прошивъ отверстія сея  
пещеры на сѣверной сторонѣ Уссюлтау видны  
опять голые утесы, въ низу которыхъ проте-  
кающая сквозь гору рѣка между отвалившимся  
и мхомъ обросшими кабанами журчитъ на подобіе  
сильныхъ ключей, и составляетъ нарочито глу-  
бокую рѣчку отъ преждеупомянутаго въ сторо-  
ну идущаго истока саженъ на семь разстояніемъ,  
который, какъ сказываютъ, лѣтомъ высыхаетъ,  
но рѣчка протекая саженъ шестьдесятъ или осм-  
десятъ послѣ небольшой излучины соединяется  
опять съ истокомъ, а по томъ самая рѣка Силь  
свое теченіе узкою лѣсистую долиною при Биктау  
къ сѣверу продолжаетъ. Четыре ключа, коими  
она изъ горы вытекаетъ, и изъ оныхъ верхній  
или восточный всѣхъ меньше, второй въ близос-  
ти онаго всѣхъ сильнѣе; третій на нѣсколько  
саженъ

саженѣ сплупуда, а четвертый саженѣ с рокѣ пять ниже изѣ подѣ особаваго вѣ горѣ порогу.

Пещера  
при Яма-  
зеташѣ

Отѣ сихѣ ключей кѣ сѣверу на другой спюронѣ до шестидесяти саженѣ ширины, имѣющей долины вѣ объявленной горѣ *Ямазеташѣ*, отѣ которой недалеко и ручей того же имени кончипся, находящися входѣ вѣ востранную пещеру. Упиесть горы *Ямазеташѣ* вѣ отпвѣсной вышинѣ имѣетѣ отѣ дватцати пяти до сорока саженѣ, и вѣ томѣ мѣстѣ, гдѣ пещера, особливо очень высокѣ, и по причинѣ возлѣ текущаго изѣ рѣки Сима протока почти неприступнѣ. Отверстіе пещеры, кѣ косму сѣ великою трудноснію по каменному берегу взлзаянѣ вышиною отѣ воды саженѣ на шесть, лежицѣ кѣ Ю. В, и на подобіе вертепа высложенѣ. Сѣ начала пещера шириною до семнацати саженѣ простирается и болѣе четырех саженей вышиною, но вскорѣ становипся очень узкою, такѣ что отѣ входу чрезѣ шестнацать аршинѣ она уже имѣетѣ ширины только 13 аршинѣ, и отѣ 6 до 8 $\frac{1}{2}$  вышины. Такимѣ образомѣ продолжается она прямо 11 $\frac{1}{2}$  саженѣ, имѣя полѣ довольно гладкѣй и ровный. Вѣ семѣ разстояніи камень покрышѣ селитрою, которая при входѣ смѣшивается сѣ нѣкошорымѣ спрокимѣ, свѣтлосѣрнымѣ моховатымѣ веществомѣ.-- Семнадесять саженей отѣ входу видна вѣ сузившейся пещерѣ изѣ камней складенная стѣна, поддерживаемая обширными столпами, которая хотя по большей части уже развалилась однакожѣ ясно видѣшь было можно, что нѣкогда здѣсь обитали люди, о чемѣ послѣ и болѣе слѣдовѣ показалось;

казалось; да и самые Башкирцы рассказываютъ, Пещера при Яма-эспашѣ. что онѣ прежде во время своихъ противу Россіи возмущеній живши въ сихъ мѣстахъ обыкновенно женѣ и дѣтей своихъ скрывали сюда для безопасности и скотѣ свой загоняли въ тѣсныя, но правянистыя долины между горѣ сихъ находящіяся.

При сей спѣнѣ проходѣ въ пещеру такъ суживается, что въ вышину только 2 $\frac{1}{2}$ , а въ ширину 7 $\frac{1}{2}$  аршинѣ имѣетъ, но послѣ шого вскорѣ расширяется сажени на двѣ, и въ среднѣй вдоль по проходу находится разсѣлина, которая идетъ въ гору къ верьху. — Сажени за полпяты отъ спѣны имѣется въ правую сторону къ Ю. З. проулокъ саженей двухъ ширины, но съ начала такъ низокъ, что ползти въ его надобно. Но три сажени отъ главнаго ходу онѣ расширяется въ пространную палату, коея большей поперечникъ отъ С. З. къ Ю. В. болѣе пяти саженѣ ширины отъ 3 до 4 $\frac{1}{2}$  саженѣ, а вышины болѣе сажени. Къ С. З. продолжается сія палата умаляющимся угломъ, которой обращаясь къ западу дѣлаетъ кривизну къ низу и кончится глубокою яминою, предъ которою лежитъ большой кабанъ, и гдѣ мы нашли не только различныхъ звѣрей кости, но и человѣческіе, въ томъ числѣ маленькой головной черепъ. Отъ сего же сѣверо-западнаго конца начинающъ показываться другіе ровные и низкіе погребя, въ коихъ мы сыскали лошадиные и другіе кости, такъ же и голову дикой серны. Вся сія пещера влажна и повсюду каплетъ вода, чрезъ что на южномъ ея концѣ родились маленькіе каменные сосулки или шалакшицы.

Пещера  
при Яма-  
зешашѣ.

Отъ сего проулка уклоняется главный ходъ нѣсколько въ лѣвую сторону, и продолжается къ востоку до десяти сажень; но все уже и ниже, такъ что напоследокъ надобно ползти на колѣняхъ, пока достигнешь вышшаго мѣста, гдѣ онъ раздѣляется на двое. Изъ сихъ, которой идетъ въ лѣво къ югу, подобенъ большой ямѣ закопѣлой, а сверхъ копати по стѣнамъ вездѣ оболочко волнистою каменною корою. Съ начала до пяти сажень по сему проходу можно идти прямо; путь къ востоку походитъ низкой просѣночкѣ, по которому только нѣсколько сажень пройти можно. Большой же проходъ влаженъ, каменистъ и суживается на два и полтара аршина. Мы ползли по немъ до сорока пяти аршинъ опущаясь все нѣсколько ниже, пока наконецъ оной весьма въ глубь наклонился и полонъ воды сталъ такъ, что далѣе идти было не можно. Сія вода осаждаетъ на дно бѣлую извешковую землю, которая горною мукою называется. По измѣреніи сея пещеры отъ входу до сего мѣста нашлось болѣе пятидесяти сажень.

Достойнѣйшая примѣчанія часть пещеры начинается отъ раздѣленія главнаго ходу въ правую сторону или на сѣверъ. Это прямая, горизонтальная, высокая и сухая улица, коея полъ покрытъ глинистою землею, и въ коей много барсучьихъ норъ, а въ побочныхъ ямахъ множество косшей находилось. Ширина прохода не вездѣ равна, но отъ пяти до шести аршинъ и болѣе простирается; однако на концѣ, гдѣ онъ до двухъ сажень съ половиною въ ширину и въ вышину имѣетъ,

есть, кажется онъ спановится пространнѣ всей Пещеры  
 длины 89 аршинѣ. Неподалеку онѣ начала сего при Яге-  
 ходу есть два мѣста, одно въ лѣво короткое, а сешашѣ.  
 другое въ право длиннѣе, которые оба кончаться  
 въ глубь уклонившимися ущелинами, и такъ какъ  
 и прочіе сея пещеры проулки весьма закопчены  
 дымомъ. При концѣ хода далѣе простирается  
 большая разсѣлина подымающаяся къ верху въ  
 гору шрециною, въ копорую сажень на пять про-  
 брался, а послѣ далѣе еще шестомъ совашъ мо-  
 жно. Начало сея разсѣлины шириною больше ар-  
 шинна, а видимая высота будетъ сажени на три. —  
 Окончаніе сего ходу расширяется на западной  
 лѣвой сторонѣ пространнѣмъ подземнѣмъ заломѣ,  
 коего полъ тамъ гдѣ сводѣ низокъ покрытъ ка-  
 менемъ, а далѣе совершенно гладокъ, равенъ и  
 землю насыпанъ. Ширина отверстія, отъ зала  
 къ ходу лежащаго, такъ же и входа мало по малу  
 расширяющагося пять сажень. Отъ сего входу  
 до противоположнаго спуску сводовъ намѣряли мы  
 24 аршина, ширина гораздо болѣе, но уменьшается  
 находящется на сѣверной сторонѣ зала слоды  
 поддерживающею каменную кучею, имѣющею въ  
 окружности 48 аршинѣ. Около сей кучи продол-  
 жается широты до полшрецины, а высота до  
 двухъ сажень, имѣющій обходъ весьма неравный и  
 камнями наполненный, коего на сѣверной сторонѣ  
 видна узкая яма и низкій ходъ, которымъ, какъ  
 сказываютъ прежде ходили къ другой простран-  
 ной пещерѣ, но теперь оной завалился. Гдѣ сей  
 обходъ опять обращается къ залу, тамъ вмѣсто  
 обыкновенной своей отъ полшеры до полшрецины  
 сажени

Ямазе-  
шашѣ.

сажени соспавающей вышины простирается оной въ верхъ болѣе чотырехъ сажень; и уголъ сего зала продолжается далѣе на лѣво къ Югу ведущимъ ходомъ, которой съ начала три, послѣ двѣ сажени, а наконецъ спановиися только нѣсколь-ко аршинъ шириною; за девять сажень съ половиною кончися оный ямою и въ глубь идущимъ скапомъ, гдѣ мы такъ же опять нашли дѣшскіе и звѣринные кости. Ошъ входу въ пещеру до сего мѣста 75 сажень. Воздухъ въ сей довольно сухой пещерѣ умѣренно холоденъ, такъ какъ лѣтомъ въ погребѣ; свойство, которое я во всѣхъ пещерахъ известковыхъ горъ примѣнилъ; напрошивъ пего и въ малѣйшихъ глубинахъ и ямахъ гипсовыхъ и алмастровыхъ горъ общаетъ обыкновенно чувствительная стужа.

Снаружи по всему каменному утесу видны слои крѣпкаго известковаго камня, изъ коего весь здѣшній кряжъ состоишь, и кои склоняются угломъ въ низъ отъ запада къ востоку на 30 градусовъ. На сей и на другихъ горахъ росли всякія травы весьма изобильно, а особливо украшали оныя изрядными своими желтыми цвѣтами маленькой горошекъ или бобъ и икотная трава (*Alifum montanum*). Такъ же начинала цвѣсть здѣсь уже прежде упомянутая *Башкирская капуста* (*Polygonum*). Изъ мховъ, которые особливо около объявленныхъ новыхъ рѣки *Сила* ключей, камни покрываютъ, заслуживаютъ наиболѣе примѣчанія выше фута растущій *тонкостебчатый мохъ* (*Lichen gracilis*), а какъ и упшъ же находися особливою величиною множество *моху кустоватого* (*lichen ruhicatus*); однако безпре-



безпрестанно въ своемъ естественномъ состоянїи, по и можно было ясно примѣтишь постоянность и различїе въ сихъ двухъ произрастѣнїяхъ. Напротивъ того также примѣтишь было можно, что на многихъ мѣстахъ первый мохъ превращался въ колѣнчатой мохъ (*Lichen digitatus*), который ничѣмъ другимъ отъ онаго не разнится, какъ одною только спаростїю, есть ли не хотѣшь его лучше признавать за выродокъ.

Отсель поѣхалъ я обратню другимъ путемъ пропивъ прежняго, на которомъ переѣзжали два раза рѣку *Силь*, а послѣ и рѣчку *Ялазе*, въ отдаленности на бугрѣ *Ялазе Карагай*, ключи имѣющую. Въ пять часовъ послѣ полудни прибыли въ *Миндешауль*, а въ сумеркахъ уже въ деревню *Ерала*, гдѣ я свои тяжелыя оставлялъ повозки. Оныя опиравъ я слѣдующаго ушра въ передъ прямою дорогою чрезъ *Шиганей-Ауль* за двадцать двѣ версты къ Юрьюзенскому перевозу подъ Башкирскую деревню *Картавлъ*; а опшоль далѣе въ Мещеряпскую деревню *Нилсебашъ*, а самъ поѣхалъ въ сторону для осмотра находящихся къ Ю. В. пещеръ, гдѣ Еральскія ровныя мѣста за пять верстъ опять прерываючися гористыми березовыми рощицами. Между первыхъ взгорьевъ нашли мы ручей *Кулмакъ*, у него находится маленькая Башкирская руч. Кулмакъ и Д. Бѣкбулатъ-Ауль 6. верстѣ. деревушка изъ шести дворовъ, плотина и крупная мельница, которую я здѣсь въ первой разѣ, а послѣ уже видалъ и чаще, строенїе сея имѣя ничто особливсе и будучи точнсе Башкирцовъ изобрѣшенїе заслуживаетъ подробнѣйшаго здѣсь описанїя. Для облегченїя шруд-

Башкир-  
ская  
пшонная  
мельница

ности избираютъ они самыя маленькіе ручки, ко-  
шорыя запруживаютиъ плетнемъ изъ хворосту и  
засыпаютиъ землею, либо дѣлаютъ настоящую  
малую пшину изъ фашиянику. При площадѣ  
срубаятиъ онѣ на сваяхъ стоящую небольшую  
избушку, по срединѣ коей стоишиъ срубъ вмѣсто  
стола; на немъ лежатъ мельничныя камни, кои  
никогда не бываютиъ изъ камня, но только изъ  
крѣпкаго какого корня или дерева сдѣланные кру-  
ги, въ которые вбиты многіе маленькіе желѣзные  
лѣзвья безъ всякаго порядка, но однакожъ такъ,  
что всѣ они длиною отъ средоточія къ округу  
проспираются. Исподній деревянный мельничный  
кругъ лежишиъ на дскѣ неподвижно, а верхній  
снимается; въ движеніе приводятся осью мель-  
ничнаго колеса, которая сквъзь средину испод-  
няго круга проходитъ и желѣзнымъ крюкомъ за-  
цепляешиъ за ямку на верхнемъ камнѣ въ середкѣ  
выдолбленномъ. Ось дѣлается обыкновенно изъ  
дерева: то есть самую нижнюю часть корня об-  
рубаятиъ на подобіе булавы кругло и толсто,  
такъ что по оной многіе пологіе, съ одной сто-  
роны жолобоватые крылья или лопапки, какъ  
було слицы у телѣжныхъ колесъ, вѣдѣланы, что  
составляешиъ у ихъ водяное колесо. Подъ була-  
вою вбитъ желѣзной шворень, посредствомъ коего  
ось стоишиъ въ ручѣ на свѣ прямо и на ономъ  
вертишися. Вода течетъ по деревянному жолобу  
изъ небольшого на площадѣ прорѣза къ одной  
сторонѣ горизонтально лежащаго сего колеса, и  
низходя на выдолбленную лопапку сто оную по-  
ворачиваешиъ колесо, ось и наверху въ мельницѣ

нахо-

находящійся верхній жорновъ. Для остановленія мельницы кладутъ долгій шестъ между лопатокъ; а другіе дѣлаютъ жолобъ подвижной, по чему опворотятъ его на сторону тоже самое производяшъ. Зерна, изъ которыхъ хопяшъ дѣлашъ крупу, или крупную муку, сыпаютъ шакъ какъ и на обыкновенныхъ мельницахъ въ досчатой кузовъ, при которомъ въ низу придѣланъ маленькій жолобокъ, соотвѣтствующій прямо средней дырѣ верхняго жорнова. Коробъ, въ ксемъ зерна содержатся, виситъ на поперечинахъ мельницы подвижно и при ономъ рычагѣ, достигающій однимъ концемъ до верхняго жорнова, опшъ кспораго производимое въ немъ прясеніе сообщается коробу, и шѣмъ сѣмяна изъ его выпрясаются, когда Башкирцу вздумается мельницу на нѣсколько времени остановить, или возпрепятствовать, чшобъ зеренъ изъ короба болѣе не сыпалось, шо онъ опшнмаетъ только объявленный рычагъ. Я сумнѣваюсь, можетъ ли самый искуснѣйшій художникъ изобрѣсть простѣе оной водяную мельницу; изъ приложеннаго при семъ рисунка можно оную еще яснѣе себѣ представить. *Смотри рис. 1.*

Отсюда отправился я въ низъ по рѣчкѣ Кул <sup>Шайтанъ-Аулъ</sup> <sup>верста.</sup> Шайтанъ-Аулъ, чрезъ соединяющійся съ нею ручей Саракундукъ, желтый Бобръ; а по шомъ чрезъ рѣчку Кускянде, которая сливаясь съ преждеупомянутымъ ручьемъ впадаетъ въ Юрькузень. Здѣсь взявъ нѣсколько провожатыхъ изъ лежащей на лѣвой спорнѣ сея рѣчки деревушки изъ нѣсколько разсѣянныхъ дворовъ состоящей Шайтанъ-Аулъ поѣхалъ я обратно чрезъ Каскянде безъ дороги прямо къ

Гулей-  
Ауль.

Востоку по горѣ изъ двухъ большихъ хребтовъ состоящей и рѣдкимъ березникомъ оброщей, именуемой *Сарахундусъ тау*. Въ долину между гривами сѣя горы лежащей находится изъ немногихъ дворовъ состоящая деревня *Гулей-Ауль*, въ которой живешъ начальникъ поколѣнія *Шайтанъ-кюлей*; при деревнѣ истекаетъ изъ порядочныхъ ключей небольшой ручеекъ, скривляющійся къ сѣверу, и за вершину въ сей же самой долину пропадаетъ въ болото; однако не смотри на то теченіе его очень ясно: по чему вѣрояно, что онъ имѣетъ подземный ходъ къ Юрьюзеню, при томъ и лѣшомъ никогда не высыхаетъ. Переѣхавъ чрезъ второй хребетъ, слѣдуетъ третія грива высокая и вовсе каменная, позади которой Юрьюзень отъ Ю. З. и запада протекаетъ къ сѣверу. По сей горѣ равно какъ и по всѣмъ близъ лежащимъ по ту сторону Юрьюзеня, растетъ множество сосенъ, и для того отъ живущихъ по сю сторону Башкирцевъ называется *Карагай* (\*). На той же горѣ лежитъ маленькая деревушка *Идрессъ*, а въ горѣ пещера, которую я осматривалъ вознамѣрился.

Идрессъ-  
ауль 8.  
верстѣ.

Гора на лѣвомъ берегу Юрьюзеня представляетъ пониже впадающаго въ оную ручья *Кулик-ли*, сажень почти на полтретьяста проспирающійся непрерывный отъ 35 до 40 и болѣе сажень вышиною каменный утесъ, въ коемъ видны слои известковаго гору содѣлывающаго сланца, въ весьма плоскои положеніи, такъ что уголъ наклоненія ихъ

(\*) Сосну и вообще сосновый лѣсъ называютъ Башкирцы *Карагай*. Татарыжъ нарицають сосну *Нарякъ*.

ихъ къ горизонту отъ востока къ западу едва на двѣдцать градусовъ простирается. Оный утесъ вмѣстѣ и съ находящеюся въ немъ пещерою называють Башкирцы *Кисяташъ*. При подошвѣ его изъ ошадшихъ камней и насыпавшагося на оныя дрязгу, здѣлался уступъ отъ шести до десяти сажень вышиною. котсрой заростши кустами, дѣлаеть нынѣ рѣчной берегъ. Также и въсамомъ утесѣ имѣется нѣсколько пороговъ, на коихъ цвѣли: каменножелтой *ястребинецъ*, горный *звѣдецъ* (*Asper Adonis*) и на припѣчныхъ мѣстахъ обыкновенная весьма кустоватая *Богородская трава* (*serpillum*). Въ одномъ изъ шаковыхъ уступовъ находится пещера отъ ручья *Куликли бо*, отъ поверхности воды 30 сажень; на восточной части изгиба горою содѣлываемаго. Устье пещеры, какъ и вся гора, имѣеть весьма изрядный и разпещренный видъ; она представляеть большой и значной гротъ къ югозападу, шесть аршинъ шириною, а полшеста вышиною, кошорая однакожъ вскорѣ становится уже. Въ нутри сего двусаженной глубины свода находится входъ во внутреннюю пещеру полшара аршина ширины, а два вышины. По праву сторону сквозь разсѣлину пошла яма вдоль до четырехъ саженей къ востоку, и при крутомъ спускѣ сея горы опворяешся четыреаршиннымъ широты и длины жерломъ. Начало сея ямы не ширѣ аршина, но послѣ разпространяется она на полята, и имѣеть тамо къ наружности, на полдень еще два низкія, аршина два ширины и вышины, отверстія. между коими раздѣленіе составляетъ одинъ только узенькій простѣнокъ.

Пещера  
Кисяташъ.

Князя-  
шашъ.

Ходъ въ пещеру идетъ на сѣверъ; потолокъ въ ей составляетя изъ природнаго въ горѣ на кось лежащаго мягкаго сланца, и въ началѣ не выше двухъ аршинъ. Скоро по входѣ расширяется на право большою, а на лѣво маленькою разсѣлиною, между углами конхъ четырнадцать аршинъ считается. Изъ правой разсѣлины видно еще отверстіевъ камень на ружу. На сажень оттуда проходъ продолжается столь высокъ, какъ и прежде, такъ что въ немъ прямо стоять можно, но послѣ по причинѣ каменныхъ слоевъ мѣстами такъ сбуживается, что индѣ сажени при подѣ высотой семи четвертей, а иногда и одного аршина ползти надобно; однакожь плоской сей проходъ аршинъ на пять простирающійся украшенъ въ потолокъ разными изъ разсѣлинъ изыскшими зубчатыми и косастыми капельниками. На конецъ приходитъ опять обширный уступъ аршина четыре въ ширину и въ человѣка вышиною, отъ котораго на кось проходитъ комната, длиною отъ прага въ лѣво четырнадцать аршинъ, шириною четыре аршина, а въ лѣво не много менѣе; наибольшая же широта аршинъ восемь. На обохъ концахъ къ западу и востоку кончится сія комната угловатою разсѣлиною изъ коея въ лѣвую или западную сторону на нѣсколько сажень опуститься можно: но тамъ уже далѣе ничего не видно. На противъ того входу нѣсколько въ право начинается другой проходъ плоской, неровный, часто болѣе полупторы сажени шириною, весьма каменистой, къ которому три сажени ползти, или сажень полвосьма очень наклонившись иттишь должно.

Сей

Сей проходъ очень кривъ и имбепъ много побочныхъ ущельевъ, изъ коихъ мы не всѣ разсматривали, а при концѣ онаго сыскалося узкое межъ известныхъ слоевъ наось въ низъ къ западу идущее ущелье, которое весьма закоптело сверхъ копти покрыто капсельниками и вездѣ вода проступала; напротивъ того протчая часть пещеры вся была суха. Сей проходъ отъ полушоры до двухъ аршинъ, шириною и вышиною, довольно гладокъ и почпи подобенъ челоувческими руками здѣланному въ горѣ водоводу. Въ такомъ состоянїи проспирается оный съ лишкомъ на пятьдесятъ аршинъ, а далѣе уже пройти не лзя. При окончанїи въ глубинахъ стоитъ вода, которая осадила на дно гусшую известковую жидь. Воздухъ въ семъ проходѣ нѣсколько холодноватъ, но въ протчей пещерѣ мало чѣмъ ошъ втѣшняго опличенъ, по тому что онъ недалеко отъ поверхности горы находится. Повсюду сыскивали мы много звѣриныхъ костей, сажу, овечїй калъ и <sup>Кисель-</sup>ташъ. другїе слѣды, кошыре доказывають, что нѣкогда здѣсь люди жили.

Повыше рѣки Куликле надъ Юрьюзенью входящъ чрзнычїно высокїя каменныя горы, въ коихъ въ низу надъ берегомъ находится маленькїй ничего не значущїй гротъ, а подалѣ на выскомъ разсѣломъ и неудобьприступкомъ уступъ высунувшейся горы опверспїе въ одну пещеру. Мы будучи неизучены въ искусствѣ Башкирцевъ вскинушыми въ верхъ и за отроги каменьевъ зацепленными веревками пробираться спрощивымъ и опаснымъ пушемъ на высоту сихъ горъ, при-  
нуждены

нуждены были издали смотрѣть на пещеру и удивляться очень изрядному горь: виду. Бывшіе съ нами Башкирцы и лазившіе на верхъ сѣя горы выбираютъ соколы гнѣзда увѣряли насъ, что пещера идетъ въ гору, и недалеко на другой сторонѣ, куда мы подойти не могли, кончится выходомъ.

По томъ осматривали мы другую пещеру или лучше сказать разсѣлину въ горѣ, которая съ лишкомъ во снѣ саженьхъ въ верхъ по рѣчкѣ Куликли въ лѣсистомъ скатѣ горы Карагай на ровномъ мѣстѣ имѣется. Отверстіе ея подобно между камней открывшемуся мшистому источнику, сквозь которое одному человѣку съ камия на камень спуская какъ по ступенямъ на сажень въ низъ спуститься можно; послѣ чего проходъ сей наклоняется въ гору, и становится узокъ, такъ что далѣе пройти не можно. Башкирцы однако объявляютъ, что сей проходъ проводилъ прежде въ пространную пещеру, но умножившійся мохъ и напавшая земля нынѣ побольшей части причиною, что къ оной нѣтъ приспуу. Они обыкновенно закрываютъ сіе отверстіе плоскими камнями, чибобъ скотъ въ его не падалъ.

Обратный мой путь къ *Шайтанъ-аулу* былъ томъ же, что и прежде. Обитающіе тутъ Башкирцы употребляютъ окрестныя поля съ пользою, пашутъ много пашни и высѣваютъ отъ 40 до 50 пудъ хлѣба; но сего году, по причинѣ бывшей прошлаго лѣта и въ сей странѣ суши и не урожаю, сѣяли они за недостаткомъ сѣмянъ почти только половину. Онѣ пашутъ Татарскимъ плугомъ

Шайта-  
науль.



плугомъ (*Сабань*) запрягая четыре или шесть лошадей. На новинѣ сѣютъ онѣ два года ячень, два года овесъ, два года озимую рожь, и еще одинѣ или два года яровое, а послѣ принимаютъ ся опять за новую степь. Пшеницы и гречухи они еще не знаютъ.

Отсель поѣхалъ я по ту сторону рѣчки *Кус-Карата-кянде* на сѣверѣ къ *Каратаулаулу*, переѣзжалъ ма-<sup>Карата-галъ-Аулъ 10-верстѣ.</sup> ленькій въ ту рѣчку впадающей ручей *Лемешлига*,<sup>верстѣ.</sup> и прибылъ въ сумерки черезъ рѣдкіе сосновые и березовые перелѣски на Юрьюзень, чрезъ которую при объявленной деревушкѣ перевозятъ поромомъ. Рѣка здѣсь довольно широка и мѣстами болѣе полуторы сажени глубиною; по чему шутъ же за деревнею находится *Твердышевская пристань*, гдѣ отъ Юрьюзенскаго и Капавскаго заводовъ отпущенныя суда полный свой грузъ получаютъ. Не останавливаясь долго, взялъ я въ лежащей по ту сторону рѣки деревнѣ *Каратавлъ-Залихъ-Аулъ* свѣжихъ лошадей и поѣхалъ въ *Мещеряцкую*<sup>Залихъ-Аулъ или Ниссебашъ 8-верстѣ.</sup> деревню осьмь верстѣ отъ Юрьюзени находящуюся *Залихаулъ* или по рѣчкѣ, надъ которою она стоитъ *Ниссебашъ* именуемую, гдѣ меня прочіе ожидали повозки.

Здѣшніе Мещеряки, которые такъ какъ и всѣ прочіе сего имени народы, отправляютъ въ случаѣ надобности козацкую службу, за осьмь лѣтъ предъ симъ переселились сюда изъ Ельядской крѣпости, лежащей при рѣкѣ Уфѣ, и живутъ на сихъ тучныхъ поляхъ при Юрьюзенѣ между горъ весьма изрядно; они платятъ *Каратавлъ-Аулскимъ* Башкирцамъ, коимъ земля сія принадлежитъ, годовой

платы отъ каждаго двора двадцать пять копѣекъ за столько земли сколько они могутъ или сколько хотяишь обработать, и за столько дровъ и луговъ, сколько имъ надобно. На такой же ногъ находящаяся и всѣ прочія Татарскія и другія деревни, которыя и по нынѣ на Башкирской живутъ землѣ. Земля здѣсь самый изряднѣйшій черноземъ, на которомъ всякой хлѣбъ рождается богато, и въ уваживаніи не имѣетъ нужды. Здѣшніе Мещеряки однако огораживаютъ пахотныя свои поля плетнемъ, а скотъ гоняютъ на паровое поле, что нѣсколько и служитъ вмѣсто умѣреннаго гобзованія. Сѣжую степь вспахиваютъ они Татарскимъ плугомъ, въ кошорой во время сухой погоды впрягаютъ четыре или шесть лошадей; во времяжъ мокрой погоды довольна къ тому и Россійская соха, которая въ прочемъ вездѣ въ употребленіи. На таковыхъ свѣжихъ поляхъ сѣютъ они въ первые годы пеньку и полбу, кои весьма хорошо рождаются, пшеницы же мало, по тому что ранніе осѣнніе морозы оную часто побиваютъ. Полба и рожь приходятъ иногда самдесять, а иногда и сампятнадцать. За всѣмъ тѣмъ чрезъ десять или двенадцать лѣтъ они поле переменяютъ и свѣжіе занимаютъ мѣста. Прошлаго году былъ великой неурожай. Иначе когда хлѣбъ рождается отвозятъ они оной съ прибылью въ окрестныя желѣзные заводы. Въ скотсводствѣ и пчелахъ также неоспадку нѣтъ; сѣнокосы свои размножаютъ они безъ шрудности, и обыкновенно когда весною выжигаютъ траву, то пламя, занимающая посредственныя перелѣски, оныя искорежаетъ.

Отъ

Отъ охоты имѣють они также прибыль. Хорошихъ лисицъ здѣсь много, куницъ также немало. Я видѣлъ здѣсь особенное искусство какъ ловить зимою тетеревей много; оно заслуживаетъ быть упомянуто. По разнымъ мѣстамъ въ рѣдкихъ березовыхъ рощахъ, гдѣ водятся сіи птицы. Выкаюи въ землю вилы, на которыя кладутъ *поперечной шестъ*, а къ нему привязываютъ нѣсколько хлѣбныхъ сноповъ. А. въ недалекомъ отъ поля разстояніи дѣлають изъ березоваго кольца, вколачивая ихъ въ землю, одно подлѣ другаго, нѣкоторый родъ высокаго и въ верху на локоть пространныаго *кузова*. В. При отверстіи онаго вдѣлывается изъ двухъ крестъ на крестъ положенныхъ обручей вертушка, которая на оси своей вершится свободно, и обручи обернуты хлѣбною соломкою. Вертушка сія въ устьѣ коробка не только свободно на оси обращается, но еще и мѣсто оставлено межъ обручами и кольцомъ коробка. Тетери садятся сперва всегда на поперечномъ шестѣ, и перелетая къ находящимся у обручей колосьямъ, не могутъ нигдѣ больше сѣсть, какъ на загнушой ихъ сторонѣ, отъ обороту которыхъ вдругъ внизъ теперь падаетъ въ кузовъ головою, изъ котораго по причинѣ узкаго его отверстія уже обратно выдраться никакъ не можетъ. Случается, что кузовъ сей до половины бываетъ полонъ живыми тетереями, которыя одна за другою въ его падаютъ. Изъ приложеннаго рисунка, *табл. вторая*, можно сіе яснѣе себѣ представить. Татары называютъ сію ловушку *Мурдши*, а Россіане,

сіяне, ради нѣкоего съ Татарскими овинами подобія, не весьма свѣйшвенно называютъ *овина пи*.

Я не могу оставишь Мещеряковъ, не объявивъ особливо о нарядѣ ихъ женщинъ, коимъ онѣ однѣмъ отъ Татаръ разнятся, имѣя въ пропчемъ одинъ языкъ, однѣ обычаи и ту же Мугаметанскую вѣру. Изъ представленія на *таблицѣ третьей* можно оное понять лучше, нежели изъ пространнаго моего описанія. Упомяну только, что усаживаніе шапки съ переди маленькими серебряными деньгами и кораллами, такоежъ какъ и Уфимскихъ Татарокъ; но косынка отъ затылка свѣшеная и широкіе рукава составляютъ главнѣйшую отличность.

Копир-  
бакъ-  
Аулъ Б.  
зернаѣ.

Слышавъ уже нѣсколько разъ о нѣкоторой горящей *горѣ*, въ сосѣдственномъ погоспѣ *Музларскихъ Башкирцовъ* лежащей, вознамѣрился я осмотрѣть оную. Я туда отправился 26 го числа по ушру, провождаемъ холодновою погодою, которая вчерашняго вечера послѣ выпавшаго граду наступала Мы вѣхали въ низъ по Юрьюзеню или на сѣверовостокъ, и прибыли скоро въ бугроватую березовую рощу, лежащую при Юрьюзенѣ выше рѣчки *Лазн*, запруженной плошиною для двойной Башкирской мельницы. По ту сторону рѣчки находится высокой *березами*, *тополью*, молодымъ *дубнякомъ*, также нѣсколькими *соснами* и *еллями* обросшій извѣстковый хребетъ, копорой въ произходящемъ отъ соединенія рѣчки *Лазн* съ Юрьюзенемъ мысу составляетъ высокой утесъ, и въ ономъ на двадцать и нѣсколько сажень отъ воды находится пещера, отъ цѣпи до шести сажень горизонталь-

но въ гору простирающаяся, а по томъ кончится ямами.

Отъ рѣчки *Лазіи*, соспавляющей рубежъ Музаларскихъ Башкирцовъ, побѣхали мы лѣсистыми холмами, съ которыхъ можно видѣть въ низъ лежащую по ту сторону рѣки Юрьюзеня высокую и густымъ лѣсомъ покрывшую гору *Каратау*. Верстѣ за восемь спустились мы съ сихъ холмовъ и переѣхали двѣ въ крутыхъ берегахъ текущія рѣчки, изъ коихъ одна *белекей* малой *Урзалле*, а другая *Суръ* великой *Урзалле* называются, и прибыли за нѣсколько верстѣ къ гладкому надъ Юрьюзенемъ лежащему мѣсту, окруженному со всѣхъ сторонъ крупными горъ отлогими, на коемъ поселено Башкирское зимовье между Юрьюзенемъ и между длиннымъ болотомъ отъ Башкирцовъ *Усманъ Кель* долгое озеро нарицаемымъ. Зимовье именуется *Сулла* или по названію нынѣшняго управителя *Муссатъ-Аль*: горы же, которые на подобіе большаго полукруга отъ Юрьюзеня такимъ же образомъ изгибающіися отдаляются и вышеюмянутую равнину заключаютъ, называютъ Башкирцы *Каргушъ Кегиштау*. При вышней сѣверной сихъ горъ части весьма близко течетъ Юрьюзень, а между онымъ и противоположащею горою рѣчка *Мангилакъ*. Въ сей самой сторонѣ на крутомъ къ югу свое положеніе имѣющемъ сѣ горы утесъ, раздѣляющемся глубокими буераками, въ трехъ самыхъ вышнихъ отдѣленіяхъ видны большія обнаженныя отъ распущаго по прочимъ горамъ лѣсу красноватая мѣста, которыя собственно горящъ, и къ коимъ мы не безъ опасности

Зулѣ-  
Ауль или  
Муссатъ-  
Ауль 10  
верстѣ.

Горы  
гора.

по проложенной на споронѣ горы тропинкѣ достигли. Все было здѣсь въ полномъ цвѣтѣ и травы росли гораздо обильнѣе нежели въ другихъ мѣстахъ, чему безспорно способствуетъ юрнѣе сея горы и разпространяющаяся отъ того вокругъ теплота.

Огнь пп-  
тающая  
гора.

Изъ сихъ прехъ горы отдѣленій дѣйствитель-  
но горящихъ южное всѣхъ выше, и кажется, что пря-  
мая его высота болѣе нежели на сто сажень про-  
спирается; тому оно загорѣлось назадъ съ три  
года, и горитъ не такъ сильно какъ *средняя*, коея  
южная часть совсѣмъ выгорѣла, и уже двенад-  
цать лѣтъ какъ подземный огонь въ ей питаеш-  
ся. Причина сему возгорѣнію слѣдующая: за один-  
нацать или двенацать лѣтъ по скаскамъ око-  
ло живущихъ старожылыхъ Башкирцовъ, ударилъ  
громъ въ большую сосну при подошвѣ сего средня-  
го отдѣленія вкоренившуюся, изжегъ оную даже и  
съ самымъ корнемъ. Пламя сіе сообщило горѣ, и  
съ того времени горитъ она въ нутри безпрестан-  
но, однако такъ, что при подошвѣ оное уже угасло,  
а до верху еще очень далеко не добралось. Вся  
сія нынѣ до гола обгорѣлая южная горы сторо-  
на имѣла также какъ и въ прочихъ мѣстахъ по  
ей большіе деревья и кусты, однако огонь  
нынѣ разпрстранился до тѣхъ мѣстъ, и испре-  
билъ вовсе; а именно въ окружности, копорыя  
самый меньшій поперечникъ отъ низу къ верху  
горы на семьдесятъ сажень простирается, а самой  
большой болѣе ста сажень имѣетъ. Подлѣ оныя  
къ югу на находящемся холму огонь также на  
немалое пространство разпрстранился, однакожъ  
тутъ

путь нынѣ погаслъ, и теперь шамъ цвѣли всякіе травы, между коими и изрядная *благовонная ночная фиалка* (*Hesperis Sibirica*), *лятилистникъ* (*Lupinus*) *Сирской горошекъ* (*Astragalus*) (\*).—Восточная же сторона, къ коей огонь года за три предъ симъ узкимъ берегами обросшимъ и нынѣ опять позеленѣлымъ прошейкомъ пробрался, горитъ еще и теперь очень сильно, и на ней почти столь-кожъ горѣлаго мѣста, какъ и на среднемъ отдѣленіи.

Камень, изъ коего гора, а особливо выгорѣлая мѣста состоятъ, отчасти красноватый плитнякъ, коимъ крѣпко выжженъ и звонокъ, однакожъ извесковатъ, а отчасти мягкій перегорѣлый и въ тонкія пластинки разщепляющейся камень, котораго промежъ слоевъ кажется былъ какой нибудь другой составъ, отъ коего теперь остался одинъ только пепель. На восточномъ горы отдѣленіи, гдѣ я велѣлъ рыть въ глубину, сколько жаръ могъ позволить, камень состоялъ изъ крупныхъ и твердыхъ плитъ; но чѣмъ глубже, тѣмъ онѣ спановились тонѣе и рыхлѣе; слои, кажется, клонятся отъ запада къ востоку, хотя по причинѣ обвалившихся выгорѣлыхъ мѣстъ нельзя примѣнить настоящаго ихъ положенія. По многимъ мѣстамъ попадался мягкій вохрожелтой женой сошнякъ *луль*, а при подошвѣ восточной горы лежатъ между камнемъ вездѣ красная рыхлая рухляковая земля. Погорѣлая мѣста наполнены разсѣлинами и ямами, по коимъ ходить весьма опасно. Индѣ можно поколѣбно провалились въ

---

(\*) Цѣтника Сибирскаго, часть четвертая, стр. 41-число 55.

въ перегорѣлую землю, отколь не лзя выкораб-  
кашься не почувствовавъ жару. Изъ открытыхъ  
разсѣлинъ подымается безпрестанно тонкій про-  
тиву солнца дрожащій жаркій паръ, къ которо-  
му рукою прикоснуться не возможно: вброшен-  
ныяжъ туда березовая кора или сухіе щепы въ  
одну минуту пламенемъ загорались; въ непогоди и  
шешныя ночи кажешся онъ тонкимъ краснымъ  
пламенемъ или огненнымъ паромъ на нѣсколько  
аршинъ вышиною. Но за всѣмъ тѣмъ нигдѣ на  
горѣ не слышно сѣрнаго или углянаго запаху, и  
паръ изъ ямъ выходящій не имѣетъ въ себѣ ни-  
какого шѣлеснаго или пахучаго свойства, такъ  
какъ заглушенной паръ изъ жарконапопленной,  
однако безъ чаду, печки бываешъ. Коль глубоко  
мы ни рылись, однако никакого духу обоняпъ не  
могли, хопя камни на концеѣ такъ были горя-  
чи, что всякая мокрота весьма скоро на нихъ из-  
чезала, а деревянные лопаты обжигались.

Однако не только въ окрестности, но и въ  
средиѣ горѣлыхъ горъ сыскиваются индѣ мѣ-  
ста, которыя уже совсѣмъ простыли, и на ко-  
ихъ опять поросли иправы, а особливо обыкновец-  
ная *лебеда*, наименьше жару боязливая, въ ве-  
ликомъ множествѣ тутъ находилась. При подеш-  
въ средней горы все побростало *мозою*, ксея  
по скаскамъ Башкирцовъ прежде пожару заѣсь  
не бывало; а между оной разплодился простой  
сладкогорькой *подсолнечникъ*, *чернобыльникъ* и по-  
му подобные. *Ужей* въ горѣ весьма много кои и  
прежде тутъ находились. Башкирцы сказываютьъ,  
что на сихъ горѣлыхъ мѣстахъ, не только зи-  
мою,



мою, какъ сіе и свойственно, снѣгу не бываетъ, но чѣпо такъ же вся окрестность безпрестанно зеленѣетъ, и не рѣдко уже послѣ снѣгопаденія двѣвущія сыскиваются произрастѣнія.

На другой сторонѣ Юрьюзена повыше Башкирскаго селенія есть еще небольшая достопамятность. Изъ лежащаго надъ рѣкою взгорья выходящій небольшой ручей *Кургузакъ*, и протекаши сажени бо; низвергается крутою стремниною въ Юрьюзень; но однакожъ и на семъ крашкомъ разстояніи находится четыре мельницы, принадлежащія двумъ здѣсь обитающимъ Башкирцамъ *Янгилдъ* и *Кюскилдъ* (\*). Но это еще не прямой источникъ ручья, коимъ онъ изъ горы выходитъ и течетъ къ югу, но не много повыше сажени за четыре виденъ развалъ каменной горы, сквозь которой изъ подземнаго изпока бѣжитъ струя ручейной воды къ сѣверу. Въ малой вымойнѣ сего изпока родятся капельники, коихъ однако по причинѣ весьма узкаго отверстія не иначе какъ съ великою трудностію доставлять можно. Рассказываютъ, что сей ручей иногда вдругъ перестаетъ течь, и по крашкомъ отдыхѣ при мельницахъ вновь собирается; обстоятельство, кое изъ подземнаго бѣгу весьма легко изъяснить можно. Однакожъ Башкирцы при семъ случаѣ раз-

I сказы-

(\*) Я весьма старался узнать, нѣтъ ли въ нынѣшнемъ Башкирскомъ языкѣ слѣдовъ стараго отъ Татарскихъ рѣченій ошмѣннаго нарѣчія, но все мои старанія были тщетны. Многія мѣста и люди называются со всею съ Татарскими несходившими именами, шакъ какъ и упомянутыя здѣсь два имени.

сказываютъ какъ о мельницахъ, такъ же и о всей сей странѣ различныя привидѣнія и колдуновъ вымыслы.

Цигирциккуль 8 верстъ.

Обранный путь нашъ былъ по тѣмъ же мѣстамъ. На другой день по утру послалъ я свои повозки впередъ по обыкновенной дорогѣ въ *Саткинскою заваль*, а самъ побѣхалъ для осмотра достопамятной пещеры, въ лѣво при версты съ дороги къ Татарской деревушкѣ *Цигирциккуль*. Жители оныя по преждебывшему въ сей странѣ общему обычаю отдаютъ въ казну старый ясакъ или подать кунными мѣхами по той цѣнѣ, какая прежде отъ казны показана. Деревня сія въ немногихъ дворахъ лежитъ при ручьѣ *Лякле Зилга* (\*), который первый въ рѣку *Ай* впадаетъ, и при которомъ кончился плодоносная ровнина, заключающая въ себѣ *Злихауль*.

Ляклеттау.

Описание пещеры при Ляклеттау.

Ручей истекаетъ верстахъ въ десяти отъ сего мѣста при подошвѣ большой каменной горы *Башташъ*, а съ версину отъ деревни внизу находится пещера. въ малоѣсной каменной горѣ *Ляклеттау*, которую отъ запада къ востоку раздѣляетъ текущей ручей въ глубокой каменной долині, такъ что вышняя горы часть оспадаетъ въ право, и повсюду, а особливо на вернемъ утесѣ, голые известковые показываютъ мѣста, коихъ слои подъ прямымъ угломъ къ востоку въ низъ склоняются. На сѣверозападъ лежащее въ пещеру отверстіе находится въ половинѣ горы, которая вышиною болѣе нежели на шестьдесятъ сажень простирается, и не прежде

гла-

(\*) *Зилга* называется у татаръ и Баткирцевъ каждый протокъ, въ коемъ бѣгучая льется вода.

глазѣмъ открывается, какъ уже по близкомъ къ оному приближенію, по причинѣ имѣющейся шумъ впадины; съодъ ея сажени полторы шириною, а вышиною менѣе двухъ аршинъ. Вскорѣ за отверстіемъ въ пещеру гора обвалилась яминою болѣе сажени, позади которой слѣдуетъ пространнѣйшій входъ, которой составляетъ настоящее пещеры устье. внутри оной имѣется въ лѣво низкесводной крутой въ низъ идущей ходъ, которой однакожъ скоро окончивается. Опсель продолжается болѣе двухъ сажень ширины и полторы сажени вышины. Улица весьма крупно въ низъ склоняющаяся сажень на пять или на шесть, которая еще и теперь завалена была снѣгомъ. По немъ слѣдуетъ пространное мѣсто, отъ коего пещера раздѣляясь на двое, въ лѣво идетъ плоскимъ обширнымъ сводомъ къ большимъ вертепамъ, а въ право большимъ и широкимъ къ низу закоукомъ. Я прежде опишу послѣднюю. Долгота свода составляетъ 126 аршинъ, а пространность не вездѣ равна, но въ самой отдаленнѣйшей части всего ширѣ, вышиной до 5, а шириной отъ 4 до 6 сажень. Въ первыхъ бо аршинахъ, сей ходъ покатъ весьма крупно; такъ что пологость его къ прямой вышинѣ сажень на десять простирается: послѣ идетъ горизонтально, и съ сихъ поръ начинается отъ часу болѣе расширяться. Весь полъ исполненъ ужасной величины камнями изъ коихъ одинъ я въ шесть сажень имѣрлялъ: между оными находятся по рѣзчымъ мѣстамъ страшные и опасные провалы, въ коихъ брошенные камни не скоро спдають звукъ. Тамъ

Пещера  
при Ля-  
кешавѣ.

гдѣ ходъ начинается бытъ горизонтальнымъ, от-  
дѣляется въ лѣво, такоежѣ просторное мѣсто  
длиною аршинъ на двадцать, а послѣ становится  
непроходимымъ. При концѣ главнаго ходу въ  
право простершагося, отъ каменнаго порога на-  
чинающагося, красною землею покрываго, простѣ-  
нокъ съ низкими сводами аршинъ на 15 въ гору  
продолжающійся. Во всей сей части пещеры по  
причинѣ ошвѣчиванія отъ свѣту, съ нуждою  
можно нѣсколько видѣть свѣта. Воздухъ въ  
ней не холоднѣе какъ и въ глубокихъ погре-  
бахъ, и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ видна капель-  
ная вода, изъ коей выросли бородавчатые ка-  
пельники или свѣны обвело капельниковою корою.  
Бездѣ видѣли мы множество мертвыхъ гнилоснѣю  
поврежденныхъ неопырей, конхъ какъ чайпельно  
въ ямахъ сея пещеры и больше еще находится.  
Гораздо достопамяннѣе большая пещера на лѣвой  
сторонѣ. Отъ вышеупомянутаго на шести саже-  
няхъ отъ входа въ пещеру имѣющагося порогу  
простирается въ глубь низкой, по послѣ сажень  
на осемь просторный скривляющійся къ сѣверо-  
востоку ходъ, въ коемъ надобно по большимъ и  
маленькимъ отломкамъ аршинъ 50 крушо въ низъ  
спускаться; такъ что прямой отъ сѣ сажень  
восемь составляетъ. Послѣ сего онъ распро-  
страняется какъ къ верху, такъ и въ шири-  
ну, и представляетъ ужасной гротъ, имѣю-  
щей равный и землю усланый полъ, длиною  
60, шириною 40 аршинъ, а по срединѣ сводовъ  
отъ 6 до 8 сажень вышиною. На прагой сторонѣ  
въ сводахъ сего грота видны просторный про-  
валъ

валъ, которой на подобіе ужасной и висящими камнями гремящей ямы къверху въ гору проспирался. При самомъ сильнѣйшемъ освѣчиваніи не можно было глазѣмъ сыскать конца онаго, и я не ошибусь, если скажу, что самая высокая сосна въ оной прямо стѣяшь можетъ. — Изъ сего грота идетъ въ лѣво и слѣдственно назадъ проулокъ, въ которой далѣе 27ми аршинъ итить не лзя, понеже множеству опшальныхъ лежишь камней. Въ ней кромѣ нѣкошорыхъ капельниковъ ничего достопамятнаго нѣтъ; а шѣмъ изряднѣе ими украшенъ гротъ. Не только весь сводъ онаго покрытъ капельниковою корою, и широкими изъ капельника родившимся зубчатыми завѣсами и большими островатыми на подобіе щуруповъ сосульми, но сверхъ того и на лѣвой сторонѣ капельниковой составъ разлившись по ступенямъ различныхъ выдавшихся камней, представляетъ прекрасной разноцвѣтной живописной водопадъ (каскадъ); не упоминая о другихъ представленіяхъ. — Нѣкошорыя сего грота прямыя каменныя стѣны, на сей же сторонѣ сбросли струистыми капельниковыми жел аками (\*), а на другой сторонѣ многіе камни покрыты разными густообросшими не

Пещера  
при Ая-  
клетаяхъ.

(\*) Сіи желваки или друзы состоятъ изъ желтыхъ заоспренныхъ прехконечныхъ иголъ, кошорые около маленькихъ возвышеній и ядеръ, какъ около средоточія собирались каплями, новымъ около обмокшихъ острѣ въ старыхъ лучей собравшимся хрусталлованіемъ умножились, и такимъ образомъ составили струистые желваки въ полъ или цѣлой аршинъ толщиною, кошорые покрыва-

Пещера  
при Ла-  
кстаѣѣ.

высокими и нѣсколько вѣтвистыми будто кораллами въ толщину хорошаго пера, которые со всемъ особеннаго производства капельниковаго состава быть казались. Къ низу пологистые своды створоны украшены кругомъ прямо стоящими капельниковыми столпами, различной толщины, которые по большей части отъ сводовъ до самаго полу достигаютъ, и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ какъ будто органичныя трубки стоятъ вмѣстѣ, такъ же и въ другихъ мѣстахъ противу самыхъ толстѣйшихъ съверху висящихъ капельниковъ видны на полу отъ каплющей воды произрастающіе сосульки или шишки.

Изъ сего грота идець проходъ черезъ поперегъ лежащую камней кучу, надъ которою сводъ

опу-  
ютъ камень, и которые по концамъ послѣ произшедшими хрустальными снопами. какъ будто стоящими звѣздами обсажены. Произведеніе оныхъ на прямыхъ и въ пещерахъ открыто стоящихъ спѣнахъ, которыми бы только одною капельниковою корою покрытымъ быть должно изъяснить трудно. Развѣ особливо? родъ частицъ пѣхъ каменьевъ, на коихъ они разлагаются, и нѣкоторая соляная примѣсь тому причиною? или: сіи желваки можетъ быть находясь на таковыхъ пещеры мѣстахъ, къ коимъ зимою морозъ сквозь внѣшнія ямы достигнуть можетъ, по чему густая шпатовыми или каменными частицами нагруженная вода замерзаетъ въ сей хрусталообразъ, а послѣ замерзши продолжающимся прихлѣпываніемъ каменнаго раствора твердеетъ. — Господинъ халтанъ Рычковъ во время своего нынѣшнимъ лѣтомъ на Каму путешествія въ одной къ сѣверу гораздо далеко лежащей достопамятной пещерѣ при рѣкѣ Келѣ нашелъ такіеже желваковатыя произведенія, но несравненно красивѣе, съ большими и крѣпчайшими хрусталами.

опускается ниже, въ другую до двадцати шаговъ длинную, но поперегъ весьма широкую и болѣе осьми сажень высокую палату, которая такъ же на правой сторонѣ въ верьху прямо возвышающесь и еще ужаснѣе зраку представляющесь разсѣлиною высоко въ гору просшираемься. — На семь опдѣленіи слѣдуетъ другой гротъ длиною аршинъ сорокъ, а шириною такъ какъ прежняя, но вышиною не болѣе двухъ сажень, коея гладко выскоженной потолокъ разнообразными капельничковыми покрытѣ снопиками, наипаче же многими брызжашими, знавѣсь представляющими, широкими и борисными досчечками капельною водою произведенными въ великомъ множествѣ и прекрасно былъ увѣшанъ. Сія палата завалена была многими опломками и камнями, которые лежали всздѣ даже до шретьяго и полдѣдняго грота, которая отъ второй шолько пониженіемъ съода опличается, оная длиной и шириной аршинъ 30; высока и множествомъ капельнику унизана, а кончишя надъ кучей опвалившихся камней нѣсколькѣ къ верьху въ гору возвышающимся трубами. Большая часть сея великія на шрое раздѣленныя пещеры имѣетъ равной горизонтальной влажною землею или пинною покрытой ходѣ, окружность грота неправильна, и индѣ разпростираемься простѣвками, коихъ обширность мы не всздѣ осмошрѣшь могли. Во всемъ же семъ подземелномъ усельѣ воздухъ умбрень. Дланна всея пещеры отъ входу до конца шретьяго грота 180 аршинъ. Повсюду на сводахъ и въ разсѣлинахъ видно было множество летучихъ мышей

Пещера  
при Яа-  
клевашѣ.

Пещера

мышей, того рода, что г. *Бифонъ* *setotine* изы-  
ваетъ; онѣ не смотря на свѣтъ нашихъ свѣчь и  
все наше движеніе пребывали неподвижны, по дер-  
жась крайними крыль своихъ ногошками за ка-  
мень, пока ихъ не брали руками.

Насладившись довольно въ сей пещерѣ зрѣні-  
емъ подземельныхъ изящностей пусшился я въ  
обратный путь, и ѣхавъ ровнымъ полемъ при  
ручѣ *Лякле*, переѣхалъ чрезъ оной, а послѣ въ  
низкой березовой сѣясеню и шополою смѣшан-  
ной рошѣ чрезъ другой въ *Ай* текущей ручей  
*Крякезилга*, и приближившись къ Башкирской деревнѣ  
*Биктуганъ*, гдѣ ручей *Шаханъ-Зилга* въ *Ай* впада-  
етъ, выѣхалъ на настоящую дорогу. По томъ  
надлежало мнѣ переѣзжать высокой соснами и бе-  
резами изобильной кряжъ, называемый отъ Баш-  
кирцевъ *Силіаст-Аркассе*. На ихъ языкѣ *Аркассе* о-  
значаетъ, всякую каменистую длинную и кру-  
тую горы гриву; напротивъ того слово *Тау* зна-  
читъ высокую гору или отъ прочихъ отдѣленный  
бугоръ; *тюзя*, пространный оплогій холмъ, *ташъ*  
и *яръ* или *джяръ*, крутой каменной утесъ или вы-  
сокой каменистой берегъ. Множество прилагатель-  
ныхъ рѣченій, коими Башкирды большія и малыя  
горы, всѣ ручьи и малѣйшіе протоки, долины,  
частныя рощицы, и всѣ прочія урочища описыва-  
ютъ, можно принять за доказательство, о дре-  
вности ихъ въ сихъ мѣстахъ поселенія. Сверхъ  
же того непостоянное житіе и охота къ ловлѣ  
причиною тому, что всѣ достопамятныя степ-  
ныя мѣста, въ коихъ они безъ дорогъ шатаются  
по особливымъ названіямъ, имъ примѣчаны на-  
дбно.

Бикту-  
ганъ 12  
верстѣ.



добно. И естли Башкирцы дѣйствительно суть потомки древнихъ жителей Уральскихъ горъ, и, какъ новые повѣспователи думаютъ, свойственники Венгерскому народу, по примѣчанія достойно, какъ обхожденіе ихъ съ Татарами не только древній ихъ языкъ вовсе изпребило, но и черпы лица ихъ и цвѣтъ волосовъ съ Татарами подобными учинило, не премѣня въ прочемъ ни ихъ образа житія, ни мѣста.

За *Силасъ Аркассъ* лежитъ болохистой немногими перелѣсками окруженной лугъ, простирающийся до подошвы высокой и огромной горы *Кукша* или *Улу-Кукшу*, орошаемый маленькою рѣчкою *Улуиръ* или *Улуджиръ*, которая такъ же свой бѣгъ въ *Ай* имѣетъ; отъ коего были мы въ отдаленности верстъ 15 или 20. Мы ночевали въ немалой Башкирской деревнѣ, по обѣимъ сторонамъ сего ручья поселенной, въ коей правитель опѣ поколѣнія *Тюбелековъ*, которое есть часть поколѣнія *Айле*, свое жительство имѣетъ. Я здѣсь доведялся, что между устьемъ *Улуира* при *Аѣ*, нѣкоторые Башкирцы изъ деревни *Биктганъ* достаютъ множество селитреной земли, изъ коей и дѣлаютъ порохъ. Но никто не восхотѣлъ показашъ мнѣ тою мѣста; а тѣ, о коихъ мнѣ именно сказано, что они достаютъ сію землю, еще напередъ выбрались и ушли отсель, такъ что и сыскашь ихъ было не возможно.

28 числа поутру я далѣ отъ *Улуира*. Верстъ десять, идетъ дорога при подошвѣ рѣдко заросшей каменистой горы *Улу-кукша*, кошерая кажется известковаша, и множество имѣетъ въ окрест-

ности ключей. На верьху горы есть такъ же родники, спекающіеся въ небольшія озера. Въ лѣсу при подошвѣ горы, которая по большей части изъ березъ, сосенъ, ольхи, осины и бредины (саргеа) состоишь, былъ дней за пять ужасный буранъ. который превеликое множество деревъ ошъ части переломалъ, повредилъ, а отчасти съ корнемъ вырвалъ, и почти всѣ оныя лежали ошъ юга къ юговостоку. Съ симъ вѣтромъ купно свирѣпствовалъ громъ съ градомъ. На испоргнутыхъ осинахъ можно было собирать множество луху. Вообще сей внутри опечества водящейся древесный пухъ, можно бы легко и въ великомъ количествѣ съ сихъ деревъ собирать чрезъ Башкирцевъ, если бы только нашлись купцы, которыебъ его покупали и чрезъ тобъ поощряли праздныхъ людей къ работѣ, къ которой они довольно кажутся быть охотными. Имъ надобно бы только предписать осиновые вѣтви обрубливать въ то время, какъ они ошцвѣтають и пуцають пухъ, а нарубивъ скласъ въ своихъ зимовьяхъ, которые они тогда обыкновенно оспавляютъ и переходятъ въ кибитки. Вѣтви когда свянутъ, то вся шерсть легко отрясается, и шакъ безъ трудовъ множество чистаго пуху собрать можно. Я думаю, что сей пухъ во всей Сибирѣ весьма изобильно находящійся, могъ бы служить по крайней мѣрѣ для просаго употребленія вмѣсто хлопчатой бумаги. а м жестъ спавтса не невозможно также бы показалось, смѣшавъ оную хestia въ полы съ хлопчатой бумагою пользоваться для пражы и шканья; и какъ ошъ

онъ сверхъ того гораздо нѣжнѣе, тонѣе и свѣтлѣе хлопчатой бумаги, то и заслуживаетъ прилѣжнѣйшаго изслѣдованія; и дабы оное произвѣсть въ дѣйство, объявилъ я сіе мнѣніе, такъ же и сообщилъ нѣсколько осинаго пуху господину статскому совѣтнику Петру Ивановичу Рычкову, отъ коего ученаго мужа и патриота извѣстны уже щасливые успѣхи, учиненные чадъ кипревымъ пухомъ.

Въ семъ лѣсѣ увидѣли мы изрядную *наркисеицевитную вѣтреницу* (*Antemone parcisiflora*), коея множество цвѣтовъ вездѣ находились покуда мы же переѣхали Урала. За горою *Кукшятау* переѣзжали мы ручей *Ийазе-Зилга*, а послѣ открытое болотистое взгорье, съ коего видны въ правѣ по порядку горы *Дьюкалае*, весьма далекую и высокую *Аскилде*, ближе лежащую *Снорка*, и выше еной далеко простирающуюся *Дзилла-Тау*, на которой въ сѣверную сторону еще много снѣгу лежало. Переправившись чрезъ нѣкоторой ручей ѣхали мы въ одномъ мѣстѣ подъ самую сею гору, которой лѣса наиболѣе изъ лиственницъ состояще, болотисты и каменисты. Камни состоятъ изъ сулитнику, который бѣловатъ, сѣръ и красноватъ. Отъ *Дзиллатау* простираются меньшія, но такъ же болотистые пригорки, высокій хребетъ *Езкаль аркасеъ*, а въ дали въ право большая гора *Шюгятау*. Между пригорками переѣзжали мы двѣ каменистые рѣчки *Улкарга* и *Киссекарга*, такъ же небольшіе ручейки, которые всѣ въ малую *Сапжу* впадаютъ. По оной рѣкѣ и по запруженному

женному на ей пруду, доѣхали мы наконецъ до *Саткинскаго желѣзнаго завода*.

Троицкой  
Саткин-  
ской за-  
водъ 25  
верстѣ.

Троицкой Саткинской заводъ, бывшій прежде се-  
го въ числѣ заводоѡ его *сѣятель тѣхъ графа Алек-  
сандра Сергѣевича Спирогова*, проданъ нынѣ Туль-  
скому купцу *Иларіону Лукину*, и имѣетъ свое  
положеніе надъ посредственною въ *ней* впадающею  
рѣчкую, *большая или У-у-сатки* именуемою, по  
ниже устья, гдѣ она съ *малю Саткою* соеди-  
няется. По сему и прудъ заводскій раздѣляется  
какъ будто на два залива *изъ* коихъ въ югоза-  
падной *малая*, а въ юговосточной *великая Сатка*  
изливаются. Въ углу промежъ ими находится  
посредственная гора *Саткатау*, которая кажется  
естъ отдѣленная часть большой и проспанной  
вверхъ по большой Саткѣ къ югу лежащей горы  
*Юракъ Тау*. (\*) — Площина длиною до ста саже-  
ней утверждена весьма крѣпко, зданія заводскія по  
большей части въ хорошемъ состояніи, и сосно-  
япѣ изъ двухъ *доменныхъ*, которые обыкновенно  
шолько лѣтомъ дѣйствуютъ, а зимой воды едва  
для однихъ *молошовъ* довольно; изъ трехъ *моло-  
товыхъ*, въ каждой четыре молота, изъ коихъ  
одинъ держится про запасъ, и изъ принадлежа-  
щихъ къ тремъ *молошамъ горновъ*. По томъ слѣ-  
дуетъ небольшой *мѣдной заводъ*, при которомъ  
уже

(\*) *Юракъ Тау* значитъ *сердце горъ*, и кажется, что  
получила сіе названіе по причинѣ возвысившейся  
ступой верхушки, которая со всѣмъ гола и каменн-  
ста. На сей горѣ лежитъ достопамятное озеро  
*Юлакъ-хуль*, въ которое многие впадаютъ ручьи, и  
изъ котораго произтекаетъ *большая Сатка*.

уже давно одна плавильная печь находилась, а нынѣ <sup>Троицкой</sup> еще и другая прибавлена. Тутъ же есть новыя <sup>Саткин-</sup> <sup>ской за-</sup> <sup>водъ.</sup> *теплой* доли къ литью чугунной посуды и заводскихъ припасовъ, да *якорная* и *малая* кузницы съ кладовыми для желѣза амбарами. Всѣ сіи строенія на восточной сторонѣ, на которой и большая часть домовъ находится. На другомъ концѣ площади есть еще *лильная мельница* о двухъ станахъ. Числомъ собственно къ заводамъ принадлежащихъ работниковъ и жителей будетъ 1800 душъ, сверхъ коихъ еще 500 чел. вѣкъ нанимаютъ проходящихъ по паспортамъ работниковъ. Дома, коихъ оныхъ 5 до 600 счисляется, выстроены на косогорѣ при берегахъ заводскаго пруда, безъ всякаго порядка и въ неправильныхъ улицахъ. Не далеко отъ завода находится деревянная церковь и домъ главного надзирателя.

Заводы сіи владѣютъ очень многими лѣсами. Чаще всего рогатки въ сихъ урочищахъ липовенницы, которыя по причинѣ ихъ твердости не охотно рубятъ, да и для угля не употребляютъ; понеже онѣ не скоро въ уголь перегораютъ, да при томъ же и уголь оныхъ шрещаютъ и вкругъ разбрасываютъ; въ сѣдснвѣ чего оныхъ много осажается по вырубленнымъ мѣстамъ однихъ, гдѣ онѣ по причинѣ мѣлкости корня; либо вътрощъ сваливаются, либо лишаясь довольной влажности и тѣни изсыхаютъ.

Желѣзную руду, которую здѣсь плавятъ достають изъ лежащаго между *Саткою* и *Юрлюзгинею* рудника. Она очень хороша, и даетъ шакъ какъ и въ Твердышевскомъ рудникѣ, почти по-

Троицкой  
Самини-  
ской за-  
водъ.

ловину своего вѣсу чугуна, который болѣе претей части подъ молотомъ не теряеть, и въ плавкѣ пребуеть только маленькой прибавки бѣлаго и сухаго или песковапаго известковаго рухляку, которой изъ выпадающаго немного ниже въ Сатку ручья *Бегардейша* производятъ. Приутововливаемое изъ онаго полосное желѣзо довольно мягко, такъ что и безъ раскаливанія пробу выдерживаетъ и такъ въ продажу спускается. Изрядной хращевой камень для доменъ ломаютъ верстъ за 30 отъ заводу на *Силатауѣ*. Когда еще здѣшняя изрядная руда не была извѣстна, то доставали руду изъ рудника лежащаго при ручьѣ *Кувашиѣ*, въ рѣку *Ай* выпадающемъ, и плавилн пѣкую дикую руду изъ горы при большой Саткѣ лежащей, въ коей нѣсколько магнитныхъ кусковъ попадають, но изъ оной получали худое и кропкое желѣзо. Вообще давню уже прежде сего сыскивали мѣстами около *Юракъ* и *Ситкатау* признаки желѣзной руды; и вѣроятно, что если крильжнѣе стаетъ искать, то откроются въ сихъ горахъ многіе и хорошія желѣзныя руды: ибо вся западная сторона Уральскаго хребта преисполненна желѣзистыхъ ископаемостей.

Напротивъ того для мѣдныхъ рудъ въ сихъ мѣстахъ кажется нѣтъ надежды. Въ здѣшнемъ мѣдномъ заводѣ употребляютъ исперь маловажнующую сѣроватую, бѣднозеленую пещалую и глинистую руду, которая изъ сна пудъ даетъ полшретья, до трехъ пудъ черной мѣди, и которую ладобно весьма изъ далека, изъ находящагося по эту сторону возлѣ Уральскаго хребта при Яикѣ

(Уралѣ)

(Уралъ) *Кирьябинскаго* рудника привозить. Она весьма легко плавится, ибо скоро расплывается безъ обжиганія и безъ всякаго плавильнаго примѣсу, кромѣ вышеупомянутаго известковашаго песку.

*Саткинскіе заводы* могутъ изготовить ежегодно гораздо болѣе ста тысячъ пудъ полознаго желѣза. Зимой отвозятъ оное за 35 верстъ къ пристанѣ надъ рѣкою *Ай*, гдѣ небольшая плотницкая деревня и плотбище основано, а отсюда весной во время большой воды по рѣкѣ *Ай* оплываютъ, извѣстные плоскодонные суда *Коломенки*, каждое съ грузомъ семи тысячъ пудъ, и доставляютъ сіе желѣзо по рѣкамъ *Уфѣ*, *Бѣлой*, *Камѣ*, и *Волгѣ* въ надлежащія государственныя пристани. Работники на всѣхъ какъ здѣшнихъ, такъ и другихъ изъ *Урала* отпускаемыхъ судахъ наемные, кошорые обыкновенно ради сего найму съ *Каны* и *Вятки* сюда приходятъ.

Слѣдующаго числа осматривалъ я къ *Юрьяно* принадлежащіе желѣзные рудники. Сего дня и вчера небо грозило громомъ, однакъжъ по низкимъ мѣстамъ не было сильнаго дождя, а туча пошла къ окрестнымъ высокимъ горамъ, гдѣ и разбились безъ дѣйствія. — По утру побѣхалъ я сперва къ *Карельскому руднику*, изъ коего ищеть руду въ *Саткинскіе заводы* возить. Дорога туда идетъ нѣсколько верстъ вдоль заводскаго пруда и вдоль *большой Сатки*; мѣста оной состоятъ изъ зеленогошаго швердаго камня, кошорой наружу показывается сто чинами градами. Переѣхавши мостомъ чрезъ *Сатку Юрьянскую* останется въ хвѣзѣ,

вѣ, а дорога пойдетъ чрезъ рыхлые бугры мокрымъ изъ лиственницъ, сосенъ, ельнику, осиннику и березняку состоящимъ лѣсомъ, гдѣ растеть множествено дикаго чесноку и нарциссоцвѣтной вѣтреницы, по томъ чрезъ различные въ Сатку впадающіе ручьи, изъ коихъ первой отъ Россіянъ именуется Черный; минувъ нѣкоторыя ямы, въ коихъ руды копають, доѣхалъ я за 16½ верстъ отъ заводу до вышереченнаго рудника, лежащаго на высокомъ ровномъ мѣстѣ, изъ котораго вдали къ С. З. видна обширная гора *Сукатау*.

Желѣзная руда лежитъ неглубоко отъ поверхности земли, на подобіе яруса, которой съ верху и съ низу, такъ же и со всѣхъ сторонъ окруженъ желтоватыми разсѣлыми глинистыми камнями. Она состоитъ изъ смѣшенія сошняку (*муль*) и крѣпкаго желѣзняка, который во всѣхъ ямахъ на подобіе спруистаго чернаго желваковатаго кровавика находится. Сей кровавикъ обыкновенно состоитъ изъ тонкой коры, поверхъ желтой земли облитшейся, и извнѣ чернымъ нѣкакимъ соснавомъ помазанной. Рѣдко случаются хорошія кровавиковыя почки, а напротивъ того очень часто сыскываются между желѣзнякомъ различныя цвѣтныя глины, бѣлой, бѣдой, красной, изпещренной каменникъ. Яма вырыта уже сажень на 80 длинны и на 5 или 6 губаны. Въ срединѣ осипавлено еще много крѣпкой руды, которую порохомя ломають надлежнѣ, которой на долгое еще время спавені; около оной руда уже выкопана, кромѣ на одномъ краю гдѣ кажется, что она продолжается. Шурфваніемъ извѣдано, что ни около сего



сего мѣста ни глубже болѣе руды не находится, хопя и надежно, что прилежнѣйшими испытаніями можетъ быть и сыщутъ подобныя жилы. Обыкновенное число на рудникѣ работниковъ 90 душъ.

Б гатые рудники, изъ коихъ въ вышеописан-  
 ные Твердышевскіе заводы руду доставляютъ, Гора Джиркю-сканъ и Буланскіе рудники 20 в. рснѣ.  
 лежатъ верстѣ шестѣ въ прямой линіи за горою *Сукон*; но непроходимый болотистый еловый лѣсъ, окружающій сію гору, препятствовалъ намъ туда ѣхать. Мы принуждены были возвратиться въ Саткинскую заводъ, и къ онымъ рудникамъ отсель удобнѣйшаго искать проѣзду. Дорога лежитъ въ верхъ подлѣ *малой Сатки*, и гдѣ прежде въ берегу ся ломали мрамороватой шпатовыми прожилками изпещренной сѣрой известнякъ, тамъ сдѣланъ чрезъ самую Сатку мостъ; по томъ путь идетъ чрезъ *Саткатау*, при подошвѣ которой сыскитаны желѣзныхъ рудъ слѣды, и выкопывана красная охренная руда. По ту сторону горы прибыли мы къ *большой Саткѣ*, которая печенъ по болоту, а за тѣмъ и принуждены мы были оставивъ повозки ѣхать верхомъ. Дорога шла и путь по болотному еловому лѣсу, къ лежащей въ право большой горѣ *Шульятал*; откуда мы наконецъ между оною и другою меньшею горою отъ Башкирцевъ *Джиркюсканъ* именуемую къ впадающему въ Юрьюзень ручью *Буланъ* (\*) прѣехали. Отсель до Юрьюзени будетъ еще

Л

еще

(\*) *Буланъ*, Татарское имя *Лося*, которыхъ въ здѣшнихъ мокрыхъ съ осенью смѣшанныхъ лѣсахъ великое множество находится.

еще вѣрстѣ двадцать и больше. — Гора *Джирлюскань* преизполнена богатыми желѣзными рудами, и принадлежала прежде къ окрестностямъ Сапкинскаго завода, нынѣжѣ отдана заводу Твердышевскому, который опсель только рудою и довольствуется. Хотя надъ *Буланкою* и по всей горѣ многіе сыскивались признаки, кои такъ же казались при самой *Юрьюзенѣ* отъ источника ея въ низѣ до ручья *Биленди*, и сверхъ того къ западу отъ *Юрьюзени* при впадающемъ въ *Катаву* ручьѣ *Лаясь*; однакожъ самые богатѣйшіе и обильные рудники находящся на самой горѣ *Джиркускань*. — Въ лежащемъ при подошвѣ сея горы *тяжеломъ рудникѣ* добываютъ весьма крѣпкую желваковатую, ноздреватую и множествомъ разныхъ видовъ крововика проросшую, щетки, вѣшви, и капельники представляющую руду. Сыскиваютъ здѣсь такъ же какъ и въ другихъ рудникахъ сажеватую *Магнезію*, которой на стекляннхъ заводахъ употребляется. На горѣ есть еще два другіе рудника, изъ коихъ одинъ *охрянный* или *желтый*, а другій *Ивичовскій* *розваль* называются. Оба они въ разстояніи нѣсколькихъ вѣрстѣ другъ отъ дружки. Съ послѣдняго видна гора *Сукатау*, которая здѣсь чудныя развалинамъ уподобляющіеся кажетъ камни. Сказываютъ, что здѣсь еще есть пещера; но болота и топи намъ туда пройти не позволили. — Последней рудникъ, которой мы въ вечеру, сколько можно было осматривали, называется *Услемкой*, при которомъ наибольше производится работы, и жилье какъ для смолрищелей, такъ и работниковъ здѣсь выстроено.

При

При *Ивлновскомъ рудникѣ* еще въ 1764 году было десять или двенадцать ширфовъ, которые однакожъ нынѣ по большей части уже завалились, и около оныхъ лежатъ только различные вырытые горъ породы. Особливо много видно тутъ крѣпкихъ *Кварцовыхъ прожилокъ* съ небольшою желтою и бурою охрою, доказывающею нѣкоторое содержаніе золота. Самой простѣйшей родъ камня здѣсь бѣлокрасноватой, твердой песчаникъ, полный малыхъ дырочекъ, какъ будто червоточинъ. Работа сія началась однимъ изъ *Екатеринбургскаго горнаго начальства* сюда присланнымъ *Штейгеромъ*, по причинѣ оказавшагося въ рудѣ свинцоваго лоска; однако сказываютъ сія руда попадаетъ въ нѣкоторыхъ ямахъ только гнѣздами или кусками, въ глубинѣ нѣсколькихъ аршинъ подъ черноземомъ. Маловажные знаки, кои мнѣ видѣны случилось, состояли изъ не весьма грубозернистаго блейглянца, смѣшаннаго съ охрянымъ соспавомъ, который можетъ быть и цинковапой. Я не въ состояніи сообщить обстоятельнѣйшаго и вѣрнѣйшаго о семъ извѣстія, хотя бы желалъ и могъ бы сдѣлать, если бы имѣлъ больше времени и лучшихъ провожатыхъ, которыхъ у меня однако теперь не было. За недостаткомъ же оныхъ и не желая терять напрасно времени, при томъ видѣвъ большую часть копаней уже завалившихся, возвратился я шюю же ночью въ *Саткинской загодъ*.

Троицкой  
Саткинской  
загодъ.

Ошселя обыкновенная въ *Исетскую провинцію* дорога лежитъ по ненаселеннымъ мѣстамъ чрезъ шюю кражъ, кошорой башкирцы собственно *Ураль-*

тѣ, (горной доль) называють, однакожь непрерывно къ югу простираясь, текущія по сю сторону въ Уфу и Бѣлую рѣки и ручьи отъ впадающихъ на востокъ въ Яикъ (Ураль) Уй, Міась и пр. раздѣляель, а сверхъ того означаетъ предѣлы между Уфимскою и Исетскою провинціями, которые однакожь по причинѣ въ раздѣліи и не въ одномъ мѣстѣ живущихъ Башкирцевъ не безъ изятія. Сія высокіе непрерывныя горы повсюду лѣсомъ покрыты, и не смотря на каменное ихъ состояніе такъ мокры, чпо во время дождливой погоды и на самомъ верху горы по шнямъ, и водѣ бродить надобно. Все конечно главная сему причина ходъ облачныхъ тумановъ и вздымающихся паровъ, которые къ симъ лѣсистымъ на высокомъ мѣстѣ лежащимъ, и сверхъ того еще другими великими холмами возвышеннымъ горамъ печеніе свое имѣютъ; слѣдственно и по не удивительно, что сія горы не только много источниковъ и ручьевъ раждаютъ, но и многія свои подземельныхъ водъ сокровища на лежащую къ востоку равнину изливаютъ, чему какъ при подошвѣ сѣя горы, такъ и далѣе, а особливо по всей Исетской провинціи раздѣянныя великія и малыя озера съ ихъ достопамятными перемѣнами, о коемъ я упомяну въ другомъ мѣстѣ, явнымъ служатъ свидѣтельствомъ. --- Сія собственно нарицаемыя Уральскіе горы, коихъ пригорки съ восточную сторону рудами весьма славны, состоятъ изъ сѣраго, красноватаго или бѣлаго фелдшпата, либо кварцоватаго дикаго камня, кошорой вездѣ показываются стоящими по разнымъ степенямъ, и даже до шестиде-

Ураль-  
шааъ.

спидесятаго къ востоку склоняющимися слодми.

Я переѣжалъ сей главный хребетъ 30 числа. Отъ завода ѣхали мы къ юговостоку подлѣ большоу Сатки въ верхъ, которая въ различномъ ошѣ насъ была разстояніи; въ правѣ имѣли мы высокую гору Юрлѣтау, дорога шла болопистыми голыми погорками, перемежающимися сосновымъ и березовымъ лѣсами. Чрезъ осемь верстѣ пріѣхали мы къ ручью Жазъ, который въ Сатку впадаетъ Р. Жазъ  
8 верстѣ. и при ономъ ошановились для корму лошадей. По томъ наступилъ дурный и каменистой путь между высокихъ горъ, состоящихъ изъ такоу же камня, какой въ самомъ Уралѣ, дремучимъ лѣсомъ, въ коемъ липвенницы, ѣли, сосны, березы и ясени имѣются; наконецъ ненастнымъ и темнымъ вечеромъ добились мы до рѣчки Куваши, Р. Куваши  
26 верстѣ. при которой по причинѣ упомившихся лошадей ошановились ночевать.

Слѣдующаго дни по утру переѣхали мы каменистую рѣчку Куваши, высокую лѣсистую гору Урангетау (\*) и вертѣ за пять или за шесть пріѣхали къ рѣкѣ Аю, которую переѣхали каменистымъ бродомъ; гдѣ она мечатъ по камнямъ Р. Аю 6  
верстѣ. съ ужасною быспрокою. По ту сторону рѣки лежишь пологая березовымъ лѣсомъ и пропащанами перемежающаяся гора: по оной кажешся, буд-

Л 3

по

(\*) Въ 1770 году зимою принесли мнѣ Башкирцы кварцозатыхъ камешковъ съ изряднымъ кисомъ, нѣсколькю съ мѣдною зеленю, и безъ сомнѣннз золото содержащую окроу, которая еъ хо:му предъ высокою сею горою, называемомъ Камлнъ алганъ сыскивается, и заслуживаетъ горнымъ правительствомъ быть изслѣдована.

шо ѣдешъ на умѣренномъ уторкѣ, а въ самомъ дѣлѣ находишся на верьху чрезвычайно высокія горы на самомъ *Уралтауѣ*, изъ коего ручьи въ *Айкѣ* западу, а къ востоку въ *Міясѣ* изшекаютъ. Мало по малу спускаешся съ горы въ долину, въ копорой по травянистымъ мѣстамъ многочисленно цвѣла *Алпійская рѣжа* (*Draba alpina*), коей я въ другихъ мѣстахъ по хребту нигдѣ не видывалъ. Самые вышшіе горы въ сихъ мѣстахъ отъ прочихъ отличающіеся сушь въ право: *Уранге* и *Еремель-тау*, а въ лѣво *Бяшлектау*. Оныя по большей части безлѣсны, да отсель и вся воспочная хребтовъ сторона, въ сей странѣ и далѣе къ югу на лѣса скуднѣе, но тѣмъ болѣе промежъ другими деревьями растетъ лиственница. На сей открытой горѣ множество водится *кречетовъ* или *ловчихъ соколовъ*, изъ коихъ на Башкирскомъ языкѣ самецъ *шонкаръ*, а самка *ителге* называется; ихъ ловятъ для двора по большей части шенетами, коихъ спускные веревки обвѣшанные пшичьиими крыльями и перьями разставляють промежъ деревъ, а на землѣ сажаютъ на движущихся перекладкахъ, съ тѣмъ чтобы порхалъ, для приманы живаго голубя.

Первой въ *Міясѣ* впадающій ручей, копорой мы на воспочной сторонѣ горы за десять верствъ увидѣли, называютъ Башкирцы *Еремель*, и мы чрезъ оной нѣскольکو разъ переѣзжали. Лошади наши отъ *Юзулаула* неперемѣнные такъ приспали, что необходимо надобно было спараться о свѣжихъ. Башкирцы на сихъ тольکو дняхъ оставили свои зимовья, начали жить въ кибиткахъ

по русски шалашахъ или балаганахъ (Кизи) и по своему обыкнобенью съ своими стадами съ мѣста на мѣсто таскашья; по чему и трудно бы было въ сихъ лѣсиспыхъ горахъ найшишь мѣсто ихъ пребыванія, если бы пасущіесь лошади не показали намъ туда дороги. И шакъ велѣлъ я по ближайшимъ юртамъ изъ деревень *Мурдакъ* волости *Каратабинской* и изъ деревни *Яларъ* волости *Куваканской* всѣ надобности доставать. Управитель послѣдней деревни и волости прѣхалъ къ намъ съ толпою вооруженныхъ Башкирцевъ для нашего препровожденія; но мы не почли за нужное ихъ взять съ собою, по причинѣ Киргизскихъ пограничныхъ безпокойствій; сею весною оказавшихся, приказано было всѣмъ на сей сторонѣ Урала живущимъ Башкирцамъ вооружиться, что они и учинили наготовя себѣ копей, лукоуъ и стрѣлъ; ибо огнестрѣльнаго оружія имъ имѣть не позволяется. Башкирцы на востокѣ Урала и въ Исетской провинціи обитающіе гораздо зажиточнѣе тѣхъ, коихъ я по нынѣ видѣлъ. Преизрядныя шучныя и плодоносныя степи, по всей южной сторонѣ Исетской провинціи простирающіяся, дающъ къ заведенію лошадиныхъ стадъ шакую способность (\*), что не рѣдко здѣсь сыскашь владѣльцовъ, кои по нѣскольку сотъ лошадей имѣютъ

(\* ) Сія степь здоровыми и сытными кормовыми травами шакъ богата, что если бы во внутреннихъ Россійскаго государства странахъ сыскались охотники заводить искусственныя луга, то бы ненадобно доставать сѣмянъ иностранныхъ, а выписать только изъ Исетской провинціи сѣмянъ позднаго степнаго сѣна. *Есларцетта*, *Аллійскаго Геди-*

юшѣ, а есть и такіе, коихъ богатство въ семь отъ двухъ до чепырехъ тысячь лошадей простирается. Въ здѣшнихъ по мѣстахъ находятся самыя лучшія и большія лошади изъ всей Башкиріи, такъ какъ и *средняя Киргизская орда*, владѣющая степями Исетскимъ совершенно подсобными, гораздо большихъ и лучшихъ имѣетъ лошадей, нежели живущая въ сухихъ и худыхъ мѣстахъ *малая орда*, о которой я во время моего внизъ по Яику (Уралу) путешествія упоминалъ. Да и сами Башкирцы пользу и достоинство правъ въ Исетской провинціи дозволено вѣдаютъ. Когда они въ Іюнѣ мѣсяцѣ, избѣгая отъ комаровъ и ободу, кои тогда въ сихъ странахъ ячши воздухъ наполняютъ, съ своими стадами въ холоднѣйшія горныя мѣста переходятъ, то лошади очевидно безсилнѣе становятся, худѣютъ и во время тамошняго пребыванія вовсе сытоснѣ теряютъ; но едва успѣютъ опять въ степь возвратиться въ концѣ Іюля и началѣ Августа мѣсяца къ своимъ зимовьямъ, то скорѣ опять скоро и примѣтно бодрѣетъ и въ полную сытоснѣ приходитъ. Множество нѣжнѣйшихъ травъ и бобовникѣвъ, которые по паствамъ находятся солончаки соляныя растѣнія и чернобыли (*artemisia*) изобильно въ сей провинціи растущіе, всеконечно оную пользу доставляютъ. Сии столь изрядныя паствы еще бы больше лошадей Башкирскихъ удо-

Япаруль  
Башкир-  
ское коно-  
водство.

---

саруль, съ безчисленными другими *трилиственникѣми*, *мышей горохѣ*, *чернобыльникѣ*, различные другіе изрядныя травы, и горкіе луговые *звѣздочные цвѣты* здѣсь весьма обыкновенны, слѣдственно по лугамъ и разплодились бы сии травы всякому климату свойственныя.



удобряли, естли бы два обстоятельство въ Башкирской жизни вкоренившіяся тому не препящствовали. Первое недостатокъ кобыля молока, которое онѣ къ пріуготовленію любезнѣйшаго своего напизка хмельнаго *Кумыза* у молодыхъ жеребятъ отнимаютъ, лишая ихъ сея первыя и могущественныя пищи, и привязавъ бѣдныхъ жеребятъ къ веревкѣ мучатъ цѣлой день на привязѣ, не припуская къ кобыламъ сосать, чрезъ что безъ сомнѣнія ростъ ихъ останавливается: второе, что они пріобыкли къ праздности не дозволено сѣна на зиму запасаютъ; но принуждаютъ лошадей траву выгребать изъ подъ снѣгу и тѣмъ пишатся; отъ чего не рѣдко случается, что естли послѣ выпадшаго снѣгу наступитъ мокрая погода, и послѣ отъ морозовъ покроетъ гололедицею; или въ началѣ зимы естли глубокой снѣгъ выпадетъ, то бѣдной скотъ почти безъ корму остается, и весьма жалко смотрѣть какъ онѣ худѣетъ, чему я примѣры и сей зимы видѣлъ. Въ разсужденіи сихъ обстоятельствъ довольно удивительно, что еще такихъ Башкирцы хорошихъ и сильныхъ лошадей имѣютъ.

Во всей Исетской провинціи держатъ Башкирцы по разнымъ мѣстамъ *верблюдовъ*, но въ маломъ числѣ, и особливо для того, что во время бывшаго за нѣсколько лѣтъ предъ симъ всеобщаго повала и оныя пасты начали. Сверхъ того вообще кажется, что здѣшніе паствы и зимніе стужи верблюдамъ не великое разположеніе предзнаменуютъ. Держали они прежде много и *рогатаго скота*; но свирѣпствовавшій прошлаго году падежъ истре-

Башкирской родъ жизни.

Башкир-  
ской родъ  
жизни.

биѣ великое число онаго. Овецъ же имѣшь мно-  
го они вовсе не обыкли.

При всемъ семъ богатомъ скотоводствѣ есть Башкирцы, которые упражняются и въ хлѣбопашествѣ, но кромѣ яроваго хлѣба, ячменя и овса другаго не сѣютъ, да и то рѣдко и не больше какъ сколько имъ съ копченымъ сыромъ или *куломъ* зимою для пищи надобно, которая безъ того иначе была бы весьма скудна: ибо скотъ зимою молока даетъ мало, а однимъ любимымъ своимъ *кумыссомъ* онѣ продовольствоваться не могутъ (\*).

Убранство Башкирскихъ женщинъ на сей сторонѣ Урала гораздо пригожѣе проставъ обыкновенной Башкирокъ одежды, и имѣетъ многія украшенія. Приложенное изображеніе покажетъ сіе яснѣе (Табл. 4 а). Сарафанъ изъ полотна, вышитой на воротникѣ и на рукавахъ; мѣкими серсбрянными деньгами усаженная шапка (*Чишбу*), которую онѣ надѣваютъ поперехъ покрывала (*Тастаръ*), и подъ бородою подвязываютъ ремешкомъ; маленькая на верьху покрывала нѣсколькими пуговицами, а на спсронѣ около щеки висящею коралловою цепкою укрѣпленная круглая завѣса (*тюя*), которая широкой хвостѣ какъ лопасть на спинѣ виситъ, и наконецъ находящійся подъ бородою нагрудникъ (*сакаль*), все точно такъ, какъ и у прочихъ Башкирокъ, кои на той же табл. подъ буквою В. изобра-

(\*) Башкирцы меня вездѣ убѣдили, что напившись до пьяна хорошаго изъ кобыляго молока приготовленнаго *Кумысса* до трехъ дней къ пищѣ охоты не чувствуютъ; по чему лѣтомъ сей напитокъ и другія молочныя приправы главную ихъ составляютъ пищу.

бражены. Однакожъ широкое и съ переди черезъ плечо какъ будио орденъ висшее украшеніе отъ части изъ мѣлкихъ денегъ, а отъ части изъ коральковъ состоящее, и разными бездѣльными мѣлочами увѣшанное у другихъ Башкирокъ, коихъ я до сель видѣлъ, необыкновенно. Здѣсь женщины чрезъ цѣлой день отъ утра до вечера свое носяшъ и всякую работу, сколь оно ни безпокойно и шягостно, въ ономъ отправляютъ, и справедливо женщина безъ онаго не охотно появляется. Онъ сію часть своего украшенія называютъ *дилбуга*, такъ какъ юзжи, конми лошадей управляютъ. А изъ того и видно не великое къ женскому полу у Башкирцевъ почтеніе, коего и въ самомъ дѣлѣ у ихъ не видно.

Восточная Урала сторона.

Отъ ручья *Еремелъ* продолжали мы свой путь сперва между умѣренныхъ горъ, а послѣ переѣхавши въ *Мясъ* впадающія рѣчки *Убаля* и *Аплянъ*, прибыли въ раздолистое, но мѣстами бугроватое, крупными высокими скалами окруженное урочище, которое очевидно понижается, а чрезъ то идущій отъ запада различными горами, пресѣкающійся горъ хребетъ со всемъ непримѣнно съ восточною равняется долиною. По дорогѣ случались рѣдкія березовыя перелѣски съ немногими листовницами, а по онымъ видны были мѣстами копани извѣвляющіе признаки мѣдныхъ рудъ отъ части въ кварцѣ, а отъ части въ роговомъ камнѣ. Повсюду можно было ясно примѣнить, что гряды камней почти въ полспрѣлки отъ запада къ востоку въ глубь склоняются, и положеніемъ своимъ полуденной линіею составишествоуютъ. А при семъ случаѣ и не упушу

я вообще упомянуть, что на восточной сторонѣ Уральскихъ горъ, сколько прежде оную далѣе къ сѣверу ни осматривали, никакихъ порядочныхъ одинъ на другомъ лежащихъ слоевъ не примѣтили, но вездѣ только простые одинакіе изъ всякихъ каменьевъ наваленные ряды; напрошивъ того на западной горѣ сторонѣ всѣ сии слои идущіе оплого; и при томъ очень далеко по ровнымъ мѣстамъ разпростираются, такъ что въ долинахъ и по отрогамъ ихъ вездѣ видѣть можно; такъ равнымъ образомъ на западной сторонѣ сыскиваемая руды рѣдко хорошіе металлы въ себѣ содержащія находящаяся между слоями; напротивъ того на восточной горѣ богатой рудами споронѣ, составляющей *подоль Урала*, примѣчаютъ руду въ гнѣздахъ и продолжающихся жилахъ, а глинястые горы исполнены смывками, и почти повсюду съ лучшими смѣшаны металлами. Сверхъ того и сіе надлежитъ объявить, что я по сей дорогѣ ѣдучи поперегъ горъ, не нашелъ того порядка въ разположеніи каменныхъ рядовъ, кои я по *Губерлинскимъ* горамъ видѣлъ; а въ горахъ близъ Уфы лежащихъ есть ряды, кои на западѣ въ глубь склоняются. Однако продолженія ихъ камнесклоненій даже до прошивулежащаго восточнаго оплога; какъй послѣ наибольшая часть горъ представляетъ, не могъ я никакъ примѣтить. Ибо при рѣкѣ Симѣ ряды, не премѣняя роду камней, склоняются уже къ востоку, а не много по прежде склонялись оныя къ западу. — Порядокъ каменныхъ породъ, кои я въ проѣздѣ моемъ отъ запада чрезъ горы видѣлъ, слѣдующей: во первыхъ

выхъ крѣпкой известковикъ безъ окаменѣлостей; за онымъ слѣдовали различные спланцы и опока съ весьма довольными желѣзными рудами, кои кажутся въ глубинѣ зародились; по томъ твердой кварцъ и полевые шпаты; поверхъ сихъ на воштокъ лежатъ роговой спланецъ, яшма, и разные мягкіе спланцы и глины, кои обыкновенно бывають рудами богаты. — Упражняясь сими наблюденіями спущался я съ горъ, и переправился чрезъ рѣчку *Міасъ*, копорая здѣсь небольшую рѣчку составляетъ, и уже ночью поздно прибылъ въ первое Россійское селеніе, принадлежащее Исетской провинціи при подошвѣ сихъ горъ лежащее; и. е. въ большую слободу *Кундраву*, состоящую больше нежели изъ ста дворовъ и лежащую на юго-западной сторонѣ озера отъ Башкирцевъ *Кундравъ-куль* именуемаго. Слобода обнесена деревяннымъ оplotомъ, и съ Уральской стороны, откуда вѣздъ, построена надъ воротами башня. — Немного не доѣзжая до деревни переѣзжаютъ небольшой ручей, который изъ озера изливается и начало подаетъ изрядной рѣчкѣ *Увелка* или *Уелка*. — Озеро оное имѣетъ топкое дно и круглопродолговатой видъ. Большую часть воды видно доспавляютъ оному скрытые въ горѣ ключи; ибо видимое воды прибавленіе имѣетъ оно только на сѣверной сторонѣ изъ болота, изъ коего между язгорьемъ бѣжитъ въ оное ручей отъ Башкирцевъ *Суендзи*, а отъ русскихъ *Боровлянка* называемый. Кромѣ множества разныхъ простыхъ рыбъ ловятся изобильно въ семъ озерѣ шакъ, какъ и въ другихъ песковатыхъ и каменистыхъ водахъ Исет-

Кундря-  
винская  
слобода  
35 верстъ.

скія провинціи такъ называемыя Чебаки (Surginus idbagus), кои хопя и вкусны, но очень костливы — Здѣшніе жишели супъ перееденцы изъ разныхъ Исетскіѣ провинціи мѣстѣ, и поселены на небольшомъ пространствѣ земли, которое принадлежитъ къ обширному по большой части ненаселенному, но весьма плодоносному округу Чебаркульскихъ козаковъ. Здѣсь есть зажиточные крестьяна, которые всякаго роду хлѣба довольно имѣющъ, включая гречуху, которая по причинѣ близости горъ обыкновенно пропадаетъ отъ морозу, которой не рѣдко и пшеницу поритъ.

Кундра-  
винская  
слобода.

Въ окружности Кундровы сыскиваются ископаемые достопамятности, кои хопя и не весьма важны, однако заслуживаютъ здѣсь быть упомянутымъ. Но набережнымъ мѣстамъ озера находились иногда изрядные желтые топасы, но когда стали рыть глубже, то болѣе ихъ не попадало — По оврагамъ вокругъ деревни вездѣ находится нѣкоторый родъ охристаго рухлага камня, показывающаго въ себѣ нѣкоторое содержаніе золота; и по тому копано было какъ близъ деревни, такъ и въ разныхъ мѣстахъ между дворами. — Отъ деревни на сѣверовостокъ къ озеру лежатъ высокій голыми камнями возвышающійся и деревьями рѣдко обросшій холмъ. Камни оного состоятъ изъ мягкаго сланца, наполненнаго изобильно зеленымъ и сребреннымъ глиммеромъ. и коего ряды не такъ какъ въ горахъ по полуденной чертѣ, но совсѣмъ противно тому на востокъ и западъ лежали, и стоя прямо весьма мало къ югу наклонились. По показанію нѣкоторыхъ Башкирцевъ близъ шаибъ въ

шести мѣстахъ глубокіе ширфы, изъ коихъ въ среднихъ нашли мягкой, хрповатой, желваковой камня родъ. изпещренной большими багряноцвѣтными неправильными гранапами и черною блендою; при чемъ послѣдняя оказала немного золота, а именно около  $\frac{1}{2}$  золотника шлиху изъ ста пудъ руды. —

Такovýchъ же маловажныхъ золошисныхъ камней въ сихъ мѣстахъ найдено еще и больше, да и теперь сыскиваются не рѣдко; однако по всѣмъ симъ примѣсамъ не можно заключать, что бы здѣсь богатѣйшія и постоянныя когда открылись жилы. — Подалъ къ западу и за ручьемъ *Сундзы* на небольшой вышинѣ лежитъ черной желѣзнякъ, имѣющій смоляной лоскъ и сверху прожигаватъ мягкимъ мулловатымъ соспавомъ. Какъ на сей вышинѣ, такъ и въ другихъ около озера мѣстахъ видны древніе копани, и при оныхъ желѣзные вычепки. — Полторы версты отъ Кундровинской слободы на низменной пиноватой и солоноватой пошвѣ сыскана подъ насыпью весьма бѣлая но не очень вязкая глина, о коей учиненныя опыты отосланы на государевыя фарфоровыя заводы. А множество такой же глины находится еще при Башкирской деревнѣ *Алмышъ-кагенъ* на равномъ мѣстѣ версты сорокъ отъ *Кундровинской* слободы къ *Челябинску*, а отъ обыкновенной дороги версты четыре въ право.

Осмотрѣвъ все сіе Юня 1го числа вознамѣрился я по показанію одного Башкирца предпріять обратной путь чрезъ Уралъ къ учрежденнымъ при *Косотурскиихъ желѣзныихъ заводахъ*,

что бы видѣть тамо находящійся квасцовый сплавъ; и такимъ образомъ отправился я туда послѣ обѣда. Переѣхавъ на ту сторону *Увелки* по дорогѣ видны мѣста покрытые глинистымъ черноземомъ, съ оказывающеюся наружу желѣзистою землею. До рѣки *Міа* я вчерашнею дорогою рѣдкимъ березовымъ лѣсомъ. Здѣсь на двухъ подлѣ сипоящихъ березахъ видѣлъ я дѣйствіе вчерашняго грома. Береза стоявшая къ югу сломлена сажени на полторы отъ земли и опрокинута вершиною на сѣверъ, вся кора на оной содрана и далеко развѣяна, а дерево наполнено трещинами; сѣвернаяжъ береза сломлена ближе къ землѣ, пень ободранъ, а обломокъ по большей части на щепы разбитъ, изъ коихъ самыя большіе шаговъ на дватцать отброшены и въ землю воткнулись; вершинажъ сей березы лежала вкось на другой и большими разщепинами шорчала въ землю. На обѣихъ однакожъ березахъ не видно было огненныхъ слѣдствій. Подобно симъ громовыми ударами низринутыхъ и разбитыхъ березъ видѣлъ я великое множество по разнымъ мѣстамъ Уральскихъ лѣсовъ. Напротивъ того весьма рѣдко случаются громовые удары надъ соснами. Стрѣла по имъ простирается обыкновенно отъ верху въ низъ прямымъ, либо извитымъ теченіемъ, и оставляя подъ оцепленною корою глубокую на деревѣ борозду, самому пню никакого вреда не причиняетъ. Башкирцы такъ же утверждаютъ, что береза болѣе подвержена громовымъ ударамъ. --

Рѣка *Міа* -  
ясь 10  
верстъ.

Нѣкоторые по берегамъ рѣки *Міа* каменистыя мѣста, состоящія изъ крѣпкаго известняка

изпе-



изпещренны были изобильными цвѣтами. Кромѣ прежде упомянутыхъ по каменнымъ мѣстамъ растущихъ былѣй находилось здѣсь въ цвѣтѣ великое множество изряднаго *терновнаго скрилуна* (\*), въ Сибирѣ зсмьяною маткою называемаго (*scutellon (pinosum)*) и *мѣщанскаго рыхлодника* (*sedum hybridum*), которыя на восточной сторонѣ сихъ горъ по привольнымъ и солнечнымъ мѣстамъ чрезъ Іюнь и Августъ повсюду цвѣтами изобилуютъ.

Будучи на шой споронѣ рѣки *Миса* и оставя обыкновенную дорогу, обратились мы къ сѣверовостоку между возвышающимися горами въ густой лѣсѣ, не имѣя ни пупи, ни слѣдовъ: здѣсь нашли мы ручей *Кара энгу*, и переѣхавъ оный на горномъ хребтѣ, которой по видимому весь состоялъ изъ порфиророднаго камня, до шигли до мѣста, гдѣ ломаютъ камень. Тамъ весьма много ломали, отъ части рудокрасноватой, а отъ части блѣднозеленой и иногдажъ обоими сими цвѣтами знаменитой мягкой *лшны*, но которая совершеннаго лоску принять не можетъ. Толстыя оныя слои спояшъ прямо отъ сѣверовостока къ югозападу, и можно ее ломать великими глыбами; въ верху надъ ею лежатъ красная глина. По находящимся во кругѣ холмамъ въ высунувшихся изъ земли камняхъ виден и другія цвѣты. Во многихъ мѣстахъ показываешя млекобѣловатой кварцъ, а нѣсколько по-

ручей Ка-  
раэнга 12  
верстѣ.

Н

дальѣ

(\*) Ибо се произрастѣше не принадлежитъ къ роду *Scutella*, къ ксему оно въ четвертой части Сибирскаго цвѣтника на стр. 67 ч. 2 причислено, но всегда оно имѣетъ десять тычекъ.

далѣе голубоватая яшма. Однако кромѣ показаннаго мѣста въ другихъ нигдѣ не ломали. Въ сумерки пробѣхали мы нѣсколько верстѣ мокрымъ лѣсомъ липственницами изобилующимъ, въ коемъ между горами *Бургалтау* и *Карагацтубъ* (\*) нашли небольшой въ *Атланъ* впадающей ручей *Киахъ*, при коемъ кочевали Юрпы начальника Бараншабинскихъ Башкирцевъ *Абдулкеришъ* и шувъ перемѣнили лошадей. Продолжая путь свой непрерывнымъ лѣсомъ, мочилъ насъ чрезъ всю ночь дождь и слышенъ былъ въ дали громъ. При *Атланѣ* споявъ другія лѣтнія кочевья, изъ коней нашихъ лошадей приумножили. Послѣ рѣки *Атлани* (которая такъ разлилася, что лошади насъ насилу вывезть могли) встрѣчались намъ еще два небольшія ручья *Ташлаинга* и *Таукисанъ* впадающіе въ *Атланъ* же: оная пошла дорога чрезъ гриву Уральскую безпрестанно продолжающимся берзовымъ, смоловымъ и липовымъ лѣсомъ; въ коемъ по причинѣ бывшихъ чрезвычайныхъ ливней почти все въ грязи и водѣ плавало. — Мы едва могли переѣхать гору уже упрямъ, споль безпкойна была дорога, ошъ *Аплана* до перьваго въ *Ай* впадающаго ручья *Бустаны* не боѣе шипаютъ осьмнадцати верстѣ. Дорога здѣсь перестѣкается другою рѣчкою *Мендекелга*, и продолжается нѣсколько верстѣ даже до *Ая* чрезъ открытое поле, на коемъ разныя видны горы: въ лѣво отъ части

Ручей Бустаны 18 верстѣ.

(\*) *Кар гацъ* Башкирское названіе липственничнаго дерева, и такъ *Каргацтубъ* значитъ холмъ или бугоръ липственницами обросшій.

части *Урангетау*, а въ право по сю сторону ля-  
 жащіе: *Ирлкъ*, *Турейгеръ*, *Алагу*, подалѣе *Тасла-*  
*тлу*. а въ верхъ оной преглавая высокая, и нынѣ  
 еще снѣгомъ покрытая *Таганай*, которая при АѢ  
 наивысочайшею щитається горою. Дорога лежитъ  
 чрезъ *Ай* верстъ семь (\*) выше такъ называе-  
 мыхъ *Косотурскихъ* желѣзныхъ заводовъ; но по  
 причинѣ обыкновенной мѣлкости рѣки, и во вре-  
 мя наводненія быстраго все низвергающаго ея  
 стремленія мосту шутъ не дѣлаютъ. По при-  
 чинѣ ежедневно по горамъ продолжающихся дож-  
 дей вода въ АѢ такъ прибавилась, что и пѣ ло-  
 шади, конхъ мы для опыту впередъ чрезъ рѣку  
 ошправили, ни какъ противъ стремленія ея сто-  
 ять не могли; но обратно на берегъ обращались.  
 Для насъ тѣмъ меньше оставалось надежды пе-  
 реправить свои повозки, что вода и на обыкновен-  
 номъ переѣздѣ лошадямъ выше хребта стояла.  
 И такъ послали мы верхомъ въ заводъ, что бы  
 шамъ о пріуготовленіи перевоза постарались, а  
 сами принуждены бы пріять свое пупешествіе  
 въ низъ больше десяти верстъ окружною доро-  
 гою по околележащимъ буграмъ, переѣзжая малень-  
 кой ручей *Туктейза*. нѣсколько дождевыхъ прошо-  
 ковъ: прежде уже упомянутой ручей *Бустану*, ко-  
 торой здѣсь въ *Ай* впадаетъ, и наконецъ чрезъ  
 весьма разлившуюся рѣчку *Калаилга*, чрезъ кото-  
 рую переѣзжая повозки наши наполнились водою;

Н 2

по

(\*) Надлежитъ здѣсь напомнить, что я разстоянія сихъ  
 мѣстъ предлагаю приблизительно. Помянутою дорогою щитаютъ  
 отъ Кундравы до Косотурскихъ заводовъ только пятаде-  
 сать верстъ.

по томъ при подьездѣ *Таспатау* блучи каменн-  
 стую крутую дорогую, достигли мы недалеко  
 отъ зводу текущей ручей *Тасга*, у коюмъ пре-  
 жде сего построена была пыльная мельница, и ко-  
 торой разлитіемъ своимъ сравнялись съ рѣкою,  
 принудилъ насъ дожидаться покуда перекозѣ  
 пригоповяпѣ. — По сию сторону *Ая*, а особливо  
 въ урочищѣ *Калинга*, есть множество рудокоп-  
 ныхъ ямъ и признаковъ желѣзной руды: на сбо-  
 ихъ сторонахъ сего ручья, а особливо по ту сто-  
 рону множество имѣется проспиранныхъ тако-  
 выхъ ямъ, въ коихъ для здѣшнихъ заводовъ по  
 большій части б. бы и малые ребята выкапыва-  
 ютъ весьма легко мягкой сухой желѣнякъ, и изъ  
 коего получаютъ изрядное желѣзо. По сей при-  
 чинѣ хотя по всѣмъ почти горамъ по сию сто-  
 рону *Урала* лежащимъ признаки желѣза находят-  
 ся, однако берутъ руду только изъ одного сего  
 мѣста. Около самаго *Таспатау* ничего не видно,  
 кромѣ блестящаго серебристымъ глиммеромъ мяг-  
 каго песчаника въ прямостоящихъ по полуденной  
 чертѣ сляхѣ; да и вся гора кажется кромѣ раз-  
 ныхъ родовъ глиммера, и на восточной сторонѣ  
 слѣдовъ слюды, ничего не содержитъ. Какъ ско-  
 ро лѣсъ и плотъ изъ его приготовили, перепра-  
 вляясь мы чрезъ рѣку, которая хотя и не широ-  
 ка; но быспрымъ своимъ стремленіемъ насъ да-  
 леко въ низъ утащило. По ту сторону оныя на  
 мысу между сего рѣкою *Аемѣ* находящемся, взды-  
 мается пространная гора *Тунгурдактъ*, имѣющая въ  
 низу малое нѣчто глиммерсвагатаго тѣрдаго пе-  
 сочнику и кварцу съ признаками слюды. При

Косотур-  
 ской за-  
 водѣ 10  
 верстѣ.

подо-

подошвѣ сея горы дсбились мы къ плошнѣ, и переѣхавъ по оной рѣку Ай, вѣхали въ заводѣ.

Не мѣшкая здѣсь ни мало поѣхалъ я къ нѣмѣ мѣспаиъ, гдѣ находишия класцовоы снланецѣ, и о разстояніи коихъ повѣря словамъ моего проводника, надѣялся по крайней мѣрѣ тою же ночью возвратишься; но послѣ открылось, что и самая ближайшая дорога, кошорою бы мы по лѣвой спшорнѣ Ая ѣхати могли, не менѣе двациати верстѣ составляеиъ, а шеперь, когда сія рѣка излучиною здѣсь текущая весьма разлилася, принуждены мы были обѣѣзжати по горамъ на правой ея спшорнѣ лежащимъ, что путь нашъ не мало увеличило. Въ обѣихъ случаяхъ не лзя было иначе ѣхати какъ верхомъ, и такъ поѣхавъ обратно чрезъ плошину, взобрались мы на верхѣ крутой горы *Тунгурдакъ*, не слѣдуя ни гдѣ дорогѣ, ибо мой вожатой Башкирецѣ, по обыкноенію земли своей, прямую дорогу всѣмъ прочимъ предпочелъ, не смотря ни на лѣса и ни на какія спрощивости. По томъ ѣхали мы глубокою долиною, по которой протекающе: отъ дождей ручей, сію гору раздѣляеиъ на двос; далѣе продолжали нашъ путь чрезъ сѣверную весьма лѣсистую сея горы часть, позади которой видѣли мѣсто, гдѣ спавлены кучи дрѣвъ для зженія угля, и переѣзжая различные холмы и протоки, спремищїеся ко вливающемуся въ Ай ручью *Мискеряль*, достигли мы наконецъ и до самаго сего ручья при подошвѣ высокаго и крутаго хребта *Мискеряль - аркассе нарицасмаго*. Здѣсь пошелъ сильный дождь; облака помрачили все небо; лошади цблой уже

день служившіе не хотѣли насъ болѣе везти чрезъ крушую каменистую и падшими деревьями очень часно заваленную дорогу; къ тому жъ не имѣли мы еще и дороги, по которой бы намъ при сей темнотѣ слѣдовать можно было; и такъ нашли мы себя принужденными искать весьма непріятнаго и безпокойнаго ночлега, избравъ къ тому самое высочайшіе уломянутаго хребта камни; ибо сіе мѣсто было еще прочихъ суше. Первое наше стараніе было развести огонь, что бы обсушиться; но по нещасію не имѣли мы ни кремня, ни огнива, ни другихъ надлежащихъ припасовъ, и ищестно трудились треніемъ деревъ извлечь естественной огонь. Такъ все было тогда мокро. По крайней мѣрѣ надобно было для насъ сухое ложе, которое мы наконецъ трудами своими и улучили, сдѣлавъ изъ своихъ плащей и древесныхъ вѣтвей Башкирской балаганъ (по Башкирски *Тирля*, по Татарски *Кюзи*), подъ кровлею коею на сдѣлахъ спать легли, и не смотря на столь влажную постель, и пробивающую повсюду течь до самаго утра спокойно проспали.

Успр-  
лишъ-  
тау.

Какъ скоро на другой день разсѣптать начало, поднялись мы съ нашихъ мокрыхъ постелей, и зашприкали черпая изъ ближайшаго прозрачнаго ручья воду, которая гораздо пріятнѣйшей бы имѣла вкусъ, если бы былъ у насъ огонь для нашего обсушенія и чтобъ согрѣться; за недостаткомъ же онаго хотѣли мы холоднымъ упрямъ пробѣжавъ на лошадяхъ обогрѣться; но и то намъ не удалось, ибо принуждены мы были ѣхать весьма тихо по причинѣ крупныхъ каменистыхъ горъ

горь и повсюду лежащихъ поверженныхъ деревь. И такъ при продолжающемся дождѣ перѣехали мы рѣзныя болота и маленькія рытвины, а послѣ переправились и чрезъ самой ручей *Тирлень ила*, надъ коимъ говорять прежде Карссакальскаго возмущенія стояла Башкирская деревня. Перѣхавъ по шомъ два ручья подъ однимъ именемъ *Сугурь* въ Ай впадающія, и между оными лежащей высокой горь хребтѣ *Сугурь аркасе*. прибыли мы наконецъ къ предѣламъ возмелѣнной горы *Юртишъ-тау*, въ которой кварцевой спланецъ находится. *Юртишъ-тау*. Влажныя и по причинѣ частыхъ дождей болотистыя мѣста были отъ подошвы даже до вершины сея горы весьма лѣсисты и липнякомъ изобилующи, сверхъ того преизпещрены изрядными цвѣтами *желтого горошку* (огонь *luteus*), трѣхъ родовъ *кокушкиныхъ саложковъ*, какъ то: большихъ багряноцвѣтныхъ, желтыхъ душистыхъ и двуцвѣтныхъ; (\*) въ которыхъ числомъ *кокушкиныхъ слезъ*, *воирской сити* (*Vupleugum longifolium*) и *крупноголовой вшивицы* (*pedicularis bulbosa*). — Чѣмъ выше

(\*) А именно: *Surg'pedum flore majore purpureo* Moris: h st. III p. 488. C. flore (nectario) luteo majore. Ej. l. c. и C. b folium Gmel n. Flor vol I. pag. 5. Сии три произрастѣнія по Уральскимъ и Сибирскимъ высокое положеніе имѣющимъ березовымъ лѣсамъ находятся въ великомъ количествѣ и обыкновенно вмѣстѣ. Обстоятельство, которое какъ мнѣ кажется (соображая еще почти повсюду съ прирѣченною однообразностію въ соразбѣрности и образѣ всѣхъ частей, ростѣ, краскахъ, цвѣтахъ и проч.) довольномъ можетъ служить доказательствомъ, что бы сии несправедливо къ одному ряду причисленные изрядныя произрастѣнія вовсе отдѣлать, и какъ особенныя и различующія ошлечить.

Иртішъ-  
шау.

ше мы на гору подымались, тѣмъ гуще окру-  
жалъ насъ туманъ, казавшійся издали густыми  
дождевыми облаками, по всѣмъ окрестнымъ горамъ  
вздыхающимися, и копорой насъ сильнѣе дождя  
обмочилъ. Таково явленіе около всѣхъ высокихъ  
лѣсисныхъ горъ по Уралу обыкновенно. Часто и  
самымъ яснѣйшимъ упромъ видѣть можно, какъ  
таковые туманные облака мало по малу и часъ  
ошъ часу изъ долинъ въ верхъ по горамъ возхо-  
дяшъ, гдѣ вскорѣ разпространясь все небо помра-  
чаютъ, и дождливой либо ненастной день при-  
чиняютъ.

*Иртішъ тау* лежитъ весьма близко на пра-  
вомъ берегу рѣки Ая, которая дѣлаешъ здѣсь  
излучину къ сѣверу, и между сею и по другую  
сторону лежащую горою *Башка-тау* съ великимъ  
спремленіемъ протекаетъ. Высочайшій *Иртішъ-  
шау* утесъ составляетъ очень крушой каменной чрез-  
вычайно высокой рѣки берегъ, отъ Башкирцевъ  
*Уксуль-арь* (чесночный берегъ) называемый. На семъ  
берегу видно, что гора въ верху желѣзистого  
красною глиною покрытая и деревемъ заросшая  
состоитъ изъ бураго весьма крѣпкаго сланца, ко-  
торого слон по полуденной чертѣ, лежа подъ угломъ  
пятидесяти чепырехъ градусовъ, къ западу въ  
низъ склоняются. Сей сланецъ составляетъ на-  
стоящую квасцовую руду, которую весьма силь-  
но пережигать надобно; въ нѣкоторыхъ ямахъ и  
трехъ небольшихъ вертепахъ, въ низу сего ка-  
меннаго берега лежащихъ, изъ толстыхъ плитъ  
выступаетъ маленькими каплями бѣложелтова-  
щая маркая влажность, которая въ сухомъ мѣстѣ  
защвер-



зашвердѣвъ, составляетъ точно такое же естество <sup>Иртишск-</sup>производство, каксе въ Сибирѣ по различ- <sup>тѣу.</sup>нымъ мѣстамъ изъ квасцовыхъ камней собираютъ и продаютъ подъ именемъ *каменнаго масла*. (\*)

Во время влажной погоды сіе масло толь изобильно сѣкаетъ, что течетъ по землѣ ручьями. Башкирцы щитаютъ оное не иначе какъ прямыми квасцами, и ихъ о семъ разказы больше всего меня поохотили сюда съѣздить. Но оно въ самомъ дѣлѣ не что иное, какъ купоросная съ нѣкоторыми желѣзными частицами и множествомъ землянаго маркаго составу смѣшанная кислота, которая въ водѣ весьма скоро распускается, лакмусовъ сокъ дѣлаетъ краснымъ съ чернильными орѣшками, производитъ чернило съ щелочною солью хотя не вдругъ, однако сильно вскипаетъ, и потомъ на дно низпускаетъ бѣлой порошокъ, а слитая и процеженная вода садится въ кристаллы на Глауберову соль похожіе; сама же собою никогда солянаго вида не принимаетъ, и сухая на огнѣ дуется какъ квасцы и въ бѣлый пѣнистой составъ превращается, которой всѣ помянутые свойства имѣетъ. — Самой спланецъ, если его стапъ пережигать хорошенько, то сдѣлавшись темнокраснымъ, весьма много и скоро издаетъ изъ себя шаковагожъ состава. — Дабы лучше горы сея поло-

О

жніе

(\*) Смотри Гмелинова въ Сибирь путешествія часть 3. стр. 460 и т. д. Иртишскское каменное масло сходствуетъ по большей части съ тѣмъ, которое описано на стр. 476 и разсматривая самыя чистѣйшія мѣста, кажется оно быть составленнымъ изъ весьма нѣжныхъ иглъ, какъ будто пушной галуи или квасцовой лухъ.

женіе уразумѣть, надлежитъ примѣшнть, что въ низу оной и съ той же стороны течетъ въ Ай нарочитой ручей *Каса*; а версты за двѣ отъ онаго спомнѣ Башкирская деревня *Айге-юртъ*; верстѣ же за десять въ верхѣ на лѣвой сторонѣ рѣчка *Кувашин* въ Ай впадаетъ. На одномъ отдаленномъ сея горы холмѣ показались въ кварцовомъ камнѣ слѣды мѣдной руды, которыя однако не произвели никакого дальнѣйшаго слѣдствія.

Обратно побѣхали мы въ доль рѣчки Ай подлѣ горѣ *Маскераль-аркассе* и *Тунгурдака* отъ части мокрыми урочищами, гдѣ цвѣла нияжница (*Rubus arcticus*), отъ части узкою каменною пропнкою въ доль подлѣ Ай идущею, съ коей одинѣ изъ нашихъ провожатыхъ Башкирцевъ въ рѣчку обвалился, и едва спасшись могъ. При томъ пошелъ ужасной ливень, и шакъ насъ обмочилъ, что мы для осушки нѣсколько часовъ въ *Косотурскомъ* заводѣ простоять долженствовали.

*Косотурской*  
*заводъ.*

*Косотурской* или собственномыняемый *Златоустовскій заводъ* заведенъ нѣкоимъ Туляниномъ *Маскаловымъ* въ давнихъ уже временахъ; а теперь проданъ владѣльцу преждеупомянутыхъ Сашкинскихъ заводовъ. Текущая здѣсь между горами *Тунгурдака* и противоположащею на другой сторонѣ *Уранге-тауомъ* большая и разлитисная рѣчка *Ай* запружена ниже рѣчки *Таслы* плотиною, и приводитъ въ движеніе заводскія машины. Жилья здѣсь числомъ до ста пятидесяти домовъ, изрядная деревянная церковь и жилой хозяйской домъ, расположенный по лѣвой сторонѣ рѣчки при подомѣ

дошвѣ *Урлиге-тау*. На сей же сторонѣ при плотинѣ находится и доменная, которая однако теперь не въ ходу и требуетъ починки; на плотинѣ стоитъ лѣсопильная мельница, а на другой сторонѣ ля прочія заводскія строенія. Изъ оныхъ есть и шеперь одна старая молотовая, въ которой три горна, другаяжъ такъ какъ и мѣдиплавильня, состоявшая изъ шести кривыхъ печей и нѣсколькихъ плавильныхъ горновъ. разрушены до основанія: а начинаютъ нынѣ застраивать новыя. Подлѣ мѣдиплавильны находится еще толчя о пяти пестяхъ для углей и о пяти другихъ для разбиія руды. Къ горѣ приспособлены четыре обжигальни, въ коихъ мѣдную руду пережигаютъ, а при оныхъ выстраиваютъ нынѣ и маленькой горнѣ для спали. Нынѣшній хозяинъ вознамѣрился сей заводъ вовсе снова передѣлать, по чему онъ будетъ гораздо превосходнѣе предѣ Сашкинскимъ. По новому разположенію будутъ тамъ въ безпрестанномъ ходу двѣ доменныя, шесть мѣдиплавильныхъ печей и дватцать молотовъ. Такимъ образомъ и намѣреваются слѣдующей весны здѣшнюю плошину поднять гораздо выше, дабы удержатъ больше воды которой въ прочемъ въ Аѣ весьма довольно, такъ что во время дождливой погоды для избѣжанія наводненія всѣ спуски открывать надлежитъ — мѣдная руда здѣсь двоякаго роду; одну описали уже мы при Сашкинскихъ заводахъ; другую копятъ въ рудникѣ *Кукша*, о коемъ ниже. Сія руда хотя металлломъ и гораздо богашѣе, однако споль тверда и неплавка, что не только ее весьма долго пережигать и

Косотур-  
ской за-  
водѣ.

Косотур-  
ской за-  
водъ.

полочь надобно; но еще и за прибавкою плавильнаго примѣсу, по есть на сто пудъ двадесяти пяти пудъ мергелю и десяти пудъ извести, она въ шрое пише плавится, нежели мягкая руда изъ *керъбинской* ямы. Нынѣшняго году начали копать и разрабашивать другіе руды выше по Янку (Уралу), такъ же опыскали нишвенныя зелени по урочищамъ около озера *Аюши* сорокъ верстъ отсель разстояніемъ; но оныя всѣ къ плавлению весьма не скоры и ломаются въ роговомъ спланцѣ по жиламъ.

Желѣзную руду въ здѣшней заводѣ достаютъ изъ преждеупомянутаго *Калаилгискаго* рудника, по тому что она ближе прочихъ, легко добывается и хорошаго разбору. Для плавильнаго примѣсу мѣшаютъ къ оной на сто пудъ шесть пудъ извести и десять пудъ рыхляковаго песку, кои сыскиваются по ту сторону Ая верстъ десять отъ заводу. Известнякъ весьма крѣпокъ, цвѣтомъ сѣрой и по тому достопамятенъ, что я нашелъ въ ономъ окаменѣлыя ентопрохиты и маленькіе кораллы, чего я въ столь высокой горѣ никакъ ожидать не могъ. — Песчанникъ для доменныхъ такъ же недалеко. Ужасная гора *Таганой* (\*) сказываютъ вся состоитъ только изъ онаго, и камень лежишь крутыми слоями.

При

(\*) Нѣкто оставленный мною въ Косотурскихъ заводахъ, во время моего отсутствія бзднѣвъ къ сей горѣ верхомъ, и по влажной подошвѣ между прочимъ нашелъ *колесчатой зеверсбой* (*Swertia rotata*); но еще неразцвѣтшій, *березку хрелицу*, а по камнѣ въ моемъ прошлагоднему путешествіи упомянутое *Савань* дерево.

При семь заводѣ находящяся теперь всѣ на добныя припасы, и принадлежащій къ оному лѣсѣ въ окружности весьма великъ; перевозѣ пригото- Косотур-  
ской за-  
водѣ. вленнаго желѣза по рѣкѣ Аѣ весьма легокѣ, и все дѣло приносило бы гораздо великую прибыль, если бы было еще при ономѣ довольное число не-премѣнныхъ и хорошихъ работниковъ; но число крѣпостныхъ здѣшнихъ простирается только до двухъ сотѣ душъ, по чему и принуждены больше работашъ наемниками, кои ходящъ по покор-межнымъ, и коихъ сей годѣ около шысячи пшши сотѣ находилось, отѣ части для новаго строе-нія, отѣ части къ приуготовленію дровѣ, уголья и руды, понеже за приемомъ сего заводу отѣ преж-няго заводчика всѣхъ сихъ припасовѣ не было до-вольно. Си наемныя работники по большей ча-сти Чуваши изѣ Казанской губерніи и Пермьки, кои не рѣдко взявъ на руку деньги уходящъ безъ-извѣстно. Живущъ здѣсь многія и изѣ подѣ Ту-лы, коихъ жены особенной памошной головной уборѣ и до нынѣ сохранили, шо естъ полулу-ные кокошники похожіе на шѣ, о коихъ я при опи-саніи Касимовскихъ селеній упомянулъ, но съ за-воротными назадѣ углами гораздо лучше разкра-шенными; и онѣ въ сихъ жилищахъ довольно ка-жущся бытъ веселы.

Обсушившись нѣскольکو, и видя, что день уже клонится къ сумерькамъ, начали мы помышлять объ обратномъ пути. Между шѣмъ Чу-вашане работники на Аѣ у обыкновеннаго пере-ѣзду семь верстѣ выше завода приготоили пе- ревозѣ,

ревозъ, что бы насъ чрезъ рѣку часъ отъ часу разливающуюсь переправить. Онъ по своей глухости канашъ, на коемъ гоняшъ плотъ, не укрѣпили по верхнимъ угламъ плота, но перекинули его наось, и глухаго сего распоряженія вечеромъ никто не примѣтилъ; что было причиною, что какъ скоро мы опвалили, то стремящаясь рѣка, овладѣвъ незацепленнымъ угломъ оной, въ таксе привела колебаніе. что еслибъ сила воды не бросила насъ почти какъ стрѣлу на другой мѣльчайшій берегъ, гдѣ плотъ концами о землю оперся, то бы мы опрокинувшись всеконечно съ онымъ въ рѣкѣ утонуть принуждены были. Но по щастью повозка была крѣпко къ плоту привязана, и мы могли за оную держаться; такимъ образомъ исполнены страха и поясъ въ водѣ стоя избавились мы отъ смерти, и причадили къ такому мѣсту, отъ коего мы нѣсколько еще саженой чрезъ воду брести и повозку тянуть долженствовали.

Кундравинская  
слобода 22  
версты.

Послѣ сего чудеснаго переѣзду продолжали мы ночью свой путь чрезъ ручей *Мендекъ* далѣе къ Уралу, и остановились на нѣсколько шамъ часовъ, что бы лошадямъ дать раздохъ, покормить и самимъ бы у огня обсушиться. -- На разсвѣшѣ переѣхавъ я рѣчку *Атлянъ* въ 6 верстахъ выше того мѣста, чрезъ которое влучи туда переправлялся, и перемѣнивъ свихъ лошадей у кочующихъ изъ деревни *Толталутъ* Башкирцевъ, кои немедленно чрезъ оную небольшую рѣчку здѣлали мостъ. поѣхалъ далѣе въ низъ по горѣ, и въ полдень прибылъ въ *Кундравинскую* слободу.

Я не мѣшкалъ такъ же въ опѣздѣ до Че-  
 баркуляка. На пути увидѣли мы предъ собой оп  
 крытую степь съ нѣсколькими каменистыми при-  
 горками, а съ восточной стороны покрытую раз-  
 сѣянными березами. Обыкновеннѣйшія горныя и  
 лѣсныя произрастѣнія, между коими доспомят-  
 нѣйшія простымъ народомъ изъ подлыхъ намѣре-  
 ній къ угнищенію и изпребленію человѣческаго  
 плода употребляемыя *стародубка* (*adonis arpenina*),  
 по томъ *наркиссоцвѣтная вътреница* (*apemone nar-*  
*cissiflora*), *стрѣлолистная гнилолишка* или *прикрытъ*  
 (*Sacalia hastata*), *сердечная трава*, (*Polygonum bistorta*),  
*квасный подорожникъ*, (*poligonum aridum*), *желтой*  
*горошекъ*, (*orobus luteus*, *слиснутый полевой горохъ*,  
 (*lathyrus pisiformis*), *блярская снитъ*, (*bulpleurum lop-*  
*gifolium*) и *желтой лежтовникъ* (*digitalis lutea*) из-  
 чезли изъ глазъ нашихъ; напротивъ того появи-  
 лись *браней пулчвикъ* (*oposma simplex*), *лѣсной*  
*шалфей* (*salvia nemotofa*), *изрядный лушнолиствен-*  
*ный Сибирской сабельникъ* (*Iris Sibirica*), котораго  
 плоды въ Сибирѣ варятъ отъ части для лѣче-  
 нія ранъ, а отъ части погрѣшившія дѣвяды предъ  
 перьаюю свадебною ночью ко изцѣленію и къ за-  
 крытію стыда своего употребляютъ, — *багряная*  
*скорцонера* (*Scorzonera purpurea*), нѣкоторые коло-  
 колчатыя *цвѣты*, *журавельники*, *различныя черно-*  
*быльники*, и другія до сель еще невиданныя ра-  
 стѣнія — Какъ скоро минешъ *Кундрявинское озе-*  
*ро*, то на той же сторонѣ при подошвѣ горы  
 видно другое *Еланджикъ*, по томъ переѣзжаютъ  
 маленькой ручей *Кундряшка*, посредствомъ коего  
 се озеро съ *Чебаркуломъ* соединяется; въ тринац-  
 цати

цаши врснахъ опсель лежитъ и послѣднее озеро, къ которому мы въ томъ мѣстѣ приѣхали, гдѣ изъ онаго ручей *Коега* выходитъ. На семъ ручьѣ выстроена мельница, и при ономъ видны еще и нынѣ оштапки бывшей *Чебаркулской* козачей деревни *Малковки*, которая послѣ раззорена. Отсюда до крѣпости еще двѣ версты надобно ѣхать ровными и шучными лугами, кои для пашвы скоша обгорожены.

Крѣпость  
Чебаркул-  
ская 15  
верстъ.

Крѣпость Чебаркулская положеніе свое имѣетъ на высокомъ и выпуклыми камнями изрѣженномъ берегѣ, на сѣверовосточной сторонѣ залива озеромъ *Чебаркуломъ* производимаго. Она обнесена деревянною стѣною, рогатками, надолбами и имѣетъ для проѣзду двѣ башни съ присовокупленными раскатами для пушекъ. Жилья здѣсь болѣе двухъ сотъ шестидесяти домовъ, а козакъ снаряженныхъ управляемыхъ ашаманомъ, есауломъ и сотникомъ до трехъ сотъ пятнадцати человекъ. Въ крѣпости имѣются двѣ деревянные церкви, одна лѣтняя, другая зимняя. Рыбою богатое озеро *Чебаръ* или *Чебаркулъ* будетъ длиною около девяти, а большею шириною около шести верстъ. На ономъ находится семь острововъ, кои иные болотисты, а иные выше лежащіе сухи, но всѣ лѣсисты. Сѣверная сего озера сторона окружена сухимъ сосновымъ и березовымъ лѣсомъ, и тамъ посредствомъ небольшого перелѣска отдѣляется оно отъ другаго озера отъ росіянъ *Еловымъ*, отъ Башкирцевъ *Белеште* называемаго. Дно онаго индѣ пещано, а по большей части каменисто; глубинажъ, сказываютъ, въ иномъ

Чебар-  
кулскъ.



иномъ мѣстѣ отъ четырехъ до пяти сажень. Въ окрестности озера, такъ какъ и около *Еланджика*, камни состоятъ изъ глимероватой прожилками роговаго камня изпещренной красносѣрвовой опоки, коей слои отъ прямостоянія спешеней на дватцать на пять къ западу отклоняются; и въ семь по камня родѣ по многимъ мѣстамъ, а особливо на Уральской сторонѣ, сысканы признаки слюды; копсрую и въ самомъ дѣлѣ уже изъ различныхъ ямъ достаютъ, и какъ Исетскую провинцію, такъ и около лежащіе уѣзды для всеобщаго употребленія ея снабдѣваютъ.

Къ осмотрѣнію сихъ ямъ избралъ я пятое Слюдныя копи при Чебаркулѣ. число, и съ моими жопами поѣхалъ верхомъ восточною и сѣверовосточною стороною *Чебаркула* чрезъ опшѣлое устье, посредствомъ коего на двѣ версты продолжающееся еловое озеро въ *Чебаркулѣ* свое теченіе имѣетъ, а опшоль ѣхалъ я все молодымъ сосновымъ и березовымъ лѣсомъ, лежащимъ между сихъ озеръ и возвышающеюся къ сѣверозападу высокою горою *Илентау*. Мѣста хощя и негористы, но вездѣ видны торчащіе камни кварцоваго роду съ глимеромъ или бледною смѣшанные. На дорогѣ къ новой копи находится старая копань, изъ которой прежде сего козакъ слюду доставали, и таковыхъ, говорятъ, на западной сторонѣ *Чебаркула* и *Еланджика* по лѣсу находится и больше, въ которыхъ однакъ же камень и положеніе онаго такоже, какое въ новомъ. Сія новая копань лежитъ отъ крѣпости въ пяти версахъ къ сѣверозападу на нѣсколько холмистомъ камениомъ урочищѣ, въ ко-

поромъ все почти состоятъ изъ красноватаго или и бѣлаго сухаго очень ломкаго и въ ломкѣ листовиднаго фельдшпата, которой смѣшанъ съ всякаго порядка съ блендою, а сверьху покрытъ красною глиною перемѣшанною съ дресвою. Въ ономъ фельдшпатѣ сыскиваютъ слюду гнѣздами, которая отъ бленды отличается одною только величиною; она имѣетъ тутъ разныя положенія и виды, лежитъ или дощечками или толстыми слоями, обыкновенно нечисла, прозрачностію посредственна, и рѣдко больше пядени величиною бываетъ. Копань сама состоитъ изъ разкиднаго рва мѣстами до двухъ сажень глубокаго, въ коемъ зимою ежегодно работаютъ на счетъ Уфимскаго магистратскаго предсѣдателя. Версты за двѣ къ сѣверозападу отсель находится на болотѣ маленькое озеро, отъ козаковъ *Ерманшь*, а отъ Башкирцевъ собственно *Иленкулъ* называемое; по ту сторону сего озера возвышается *Илентау*. Отсель же въ верстахъ двухъ къ юговостоку видѣнъ *Чебаркуль*, а версты осьмь къ югозападу *Еланджикъ*.

По причинѣ распѣній обвѣхалъ я по споронѣ озеро *Иленкулъ* (\*) къ горѣ *Илентъ*, а оттолъ возвратился назадъ къ помянутому устью еловаго

---

(\*) Находящаяся въ урочищѣ сего озера на Чебаркульской или южной сторонѣ сажень на сто отъ болота озеро сіе окружающаго ископаемая достопамятность мнѣ была тогда неизвѣстна, а сказали мнѣ объ ей Башкирцы уже во время моего зимованія въ Челябинскѣ. Она есть весьма тонкими листьями раздѣляющаяся, и нѣсколько хрупкая въ толстыхъ кускахъ совсемъ черною кажущаяся слюда, которая содержится въ стоячей жиѣ между зеленоватымъ камнемъ, на

ваго озера, и чтобъ осмотрѣть такъ же глино-  
 промывальную фабрику въ шеспи верстахъ отъ Глино-  
 промы-  
 вальная  
 фабрика.  
 крѣпости къ сѣверу лежащую, заведенную въ 1752  
 году, въ которой она изрядная фарфоровая зем-  
 ля для Императорской Санктпетербургской фа-  
 брики очищается, обратился я вдоль сего два ку-  
 старникомъ покрытыя осипрова имѣющаго озера  
 къ сѣверу, и наѣхалъ вскорѣ идущую туда изъ  
 крѣпости обыкновенную дорогу. По оной между  
 двумя одно подлѣ другаго лежащими озерами, пе-  
 реѣхалъ я узкой протокъ, оныя озера соединяю-  
 щій, и имѣя въ право *Табанкулъ*, а въ лѣво *Терен-  
 кулъ*, за двѣ версты прибылъ на фабрику; сія ле-  
 житъ между *Теренкуломъ* и другимъ озеромъ *большой  
 Киссегаташъ* именуемымъ. -- Всѣ сіи озера и  
 другія два, *малой Киссегаташъ* и *Сунукулъ* лежатъ  
 близко одно отъ другаго, отъ *Еловаго* озера на  
 сѣверѣ, и съ озерами *Ергашаель*, *Чебаркуломъ* и  
*Еланджиломъ*, при подошвѣ сея ключами изоби-  
 лующія горы составляютъ столько же водоемовъ.  
 Здѣсь надлежитъ примѣчать, что хотя еловое  
 озеро и соединено съ *Чебаркуломъ*, сообщаемымся  
 сверхъ того съ полуденной стороны съ *Еланджи-  
 комъ* и истекающимъ *Коегюю*; однако всѣ прочія  
 не смотря на то, что близко лежатъ подлѣ она-  
 го. никакого сообщенія съ нимъ не имѣютъ, но из-  
 токи свои имѣютъ къ сѣверозападу въ рѣку *Мясъ*

П 2

слѣ-

аршинъ или на полтора толщиною. Въ сей жилѣ бледа  
 или слюда лежитъ перебитая большими и малыми листами,  
 и перебитана кое гдѣ съ бѣлою затвердѣлою глиною. То-  
 ненькія листочки имѣютъ противъ свѣту изъ желтобурой  
 или оливковой темной цвѣтъ и въ огнѣ хотя разлѣпляют-  
 ся одинъ отъ другаго, однако цвѣту не терпятъ.

Глино-  
промы-  
вальная  
фабрика.

слѣдующимъ образомъ: Табанкуль великое имѣетъ сообщеніе съ Теренкулюнъ, и оба лежатъ весьма близко подлѣ Еловаго озера; изъ Теренкула есть протокъ въ большой Киссегачъ, въ которой такъ же пещетъ каналомъ и лежащее на востокъ нѣсколько подалѣ озера Сунукулъ; большой вливается въ малой Киссегачъ, а сей въ озеро Мяссау. Три озера Теренкуль, Табанкуль и Киссегачъ раздѣляются шолько каменными горными хребтами, которые во многихъ мѣстахъ не ширѣ ста сажень, и на которыхъ видны большія нарочно складенныя каменные кучи, и многія спропилы камней прежде упомянутого рода; такъ же нѣкоторые слѣды слюды и старые копани. — На одной изъ сихъ горъ лежитъ глинопромывальная фабрика на весьма выгодномъ мѣстѣ, и для большей безопасности обнесена деревянною стѣною: въ нутри построены два двора для промыванія, сушило для фарфоровой земли, домъ для промывальщика, дворобъдесять для его осмнадцати учениковъ и амбаръ для клажи сырой глины. — Работа производится здѣсь весьма чисто; и для оной имѣются двадцать четыре чана и сто четыре каднѣ на одну сажень вышиною. Сырую глину, которую нынѣ шолько при озерѣ Миссяшъ, берстѣ за восемь опсель копаютъ, о чемъ я послѣ упомяну, складываютъ въ большія чаны и разводятъ чистою водою. По томъ оставляютъ ее часобъ на шестъ или на осемь, дабы всѣ крупныя песчаные частицы на дно осѣли, что дѣлается, какъ сказываютъ, скорѣе во время ясной погоды, нежели въ мрачной и дождливой день. Послѣ сего смѣшанную

сб

съ водою глину переливають въ другія чаны сквозь <sup>глино-</sup>часныя волосяныя сита, и осаждаютъ ее въ <sup>промы-</sup>онныхъ на нѣсколько времени, чтобъ опять осѣла; <sup>зальная</sup> послѣ чего тонкой сей растворъ переливають <sup>фабрика.</sup> сквозь шафтяныя сита въ кади; въ оныхъ садится на дно уже самая чистая фарфоровая земля; опспоявшуюся же воду сцѣживаютъ гвоздями въ разной вышины прѣвернутыми до тѣхъ поръ, пока останется на днѣ одно только жидкое тѣсто. Оное наконецъ вынявъ изъ кадей, переливаютъ въ три чана, одинъ надъ другимъ поставленные; и когда оно еще не много опстоится, то сцѣживаютъ его изъ верхняго въ средній, а изъ средняго въ нижній съ тѣмъ, что есть еще есть крупныя песчаныя частицы, чтобъ въ чанахъ осѣдѣли: и такимъ образомъ кончится чищеніе глины или промываніе. По семъ относятъ оную въ вытопленную нарочно избу, сливаютъ на разпнутую въ рамкахъ парусину, чтобъ вся вода вытекла: затвердѣвлюжъ уже, какъ снѣгъ почвы бѣлую землю разрѣываютъ на куски или кирпичи, коихъ со всѣмъ обсохшихъ три въ пудъ тянутъ, и кои клеймятъ особыми знаками (N 1.) И изъ пятидесяти пудъ сырой глины выходитъ такимъ образомъ чистой фарфоровой до семи пудъ съ половиною, а въ мѣсяцъ здѣ въ заготовивъ только три или четыре пуда. Всякую зиму пригошенная глина отсылается въ Империальную провинціальную канцелярію, которая отправляетъ ее весною далѣе въ *Благодать Луизианской звездѣ* въ тамошнее горное начальство: а оттуда посылаютъ ее на судахъ,

Глинопро-  
мываль-  
ная фа-  
брика.

которые съ казенныхъ заводовъ по Чуссовой, Камѣ и Волгѣ желѣзо отвозятъ: и такимъ образомъ доходитъ она въ Санктпетербургъ въ Императорской кабинетъ.

Здѣшняя фарфоровая глина, извѣстная вообще подъ именемъ *Исетской глины*, бѣла совершенно, и содержитъ въ себѣ всѣ тѣ въ плавкомъ шпатѣ содержащіяся частицы, какія на составленіе фарфора требуются. Однако извѣстно, что какъ многія изъ сихъ частицъ при тщательномъ промываніи, по причинѣ ихъ крупности отъ глины отдѣляются, и отдѣленіе шаковое могло бы казаться быть невыгоднымъ, по чаятельно при употребленіи глины въ дѣло замѣняютъ оной убытокъ, примѣсомъ другаго какого сходственнаго сему состава. — За всѣмъ тѣмъ въ Исетской провинціи и по всей восточной странѣ къ горамъ прилежащей, въ фарфоровой землѣ никогда недоспатку не будетъ. Ибо бѣлыхъ глиняхъ находится около *Увелики*, *Коелги*, *Міаса*, *Исети* и *Пишлы* по разнымъ мѣстамъ весьма много, и многія изъ нихъ, наипаче копорая сыскивается при *Армаловѣ* или *верхней Увельской слободѣ*, добротою и качествомъ здѣсь по близости копаемой ни въ чемъ не уступаетъ; напротивъ того сырая еще кажется быть чище.

Какъ скоро я послѣ обѣда въ крѣпость возвратился, пошелъ сильный дождь, а вечеромъ здѣлалась погода лучше и яснѣе, и такъ изъ *Чебаркульской* поѣхалъ я въ *Челябинскъ*. Едва успѣлъ я прибыть въ деревню *Травникову*, двенадцать верствъ

Травни-  
ковка 12  
верствъ.

верстѣ отъ крѣпости ниже ручья *Колги* лежащую, <sup>Травни-</sup>  
изъ семидесяти живѣвъ и двухъ мельницъ со- <sup>ковка-</sup>  
споящую, и по имени заводчика своего назван-  
ную, какъ мои повозки Уральскою дорогою пере-  
порченныя сломались; и такъ принужденъ былъ  
я здѣсь остановиться и за мастеровыми посы-  
лать въ крѣпость, которые все оное уже на дру-  
гой день около полудни починили. Около Тра-  
вниковки такъ какъ и по всей степи отъ Чебар-  
кулска до Челябинска мѣста покрыты плодоно-  
снымъ черноземомъ, который обыкновенно въ три  
четверти или на аршинъ, а по низкимъ мѣстамъ  
и до двухъ аршинъ глубиною; но подъ онымъ,  
наипаче гдѣ холмовато, показывается камень спо-  
ячими слоями. Близъ деревни всѣ холмики состо-  
ятъ изъ чернаго черепичника. Здѣсь въ послѣд-  
ніе видѣлъ я прилѣжаніе о разведеніи пчелъ, ко-  
его Чебаркульскія козаки не упускаютъ. Далѣе  
къ востоку, равно какъ и по всей Сибирѣ и ме-  
жду Башкирцевъ, сего старанія не видно, не смо-  
тря на то, что здѣсь и въ южныхъ Сибири про-  
винціяхъ пчелы весьмабъ легко могли водиться:  
ибо въ городѣ Тобольскѣ, что гораздо далѣе къ  
сѣверу и востоку, нѣкоторые охотники ихъ за-  
водитъ начинаютъ. Всѣ Башкирцы, по Исетской  
степи кочующіе, не радѣютъ о содержаніи пчелъ,  
по тому, что у нихъ лѣсу мало и къ ульямъ не-  
достаенъ годнаго дерева: а сверхъ того и по  
причинѣ своего сипранствованія не моглибъ они  
долго собственностью своихъ ульевъ пользоваться.  
Однако въ праздное время не упушаютъ онѣ хо-  
дить по шепямъ, и вмѣсто забавы искашь со-  
шты

пы полезныхъ пчелъ (apis campestris), у коихъ высосавъ медъ, пустые назадъ возвращающіе.

Іюня 6 побѣхалъ я далѣе. Мѣста здѣсь были одинаковы: плодоносное, правую изобилующее, разсѣянными березками принажно перемежающееся, высокое поле показывающіе каждый шагъ земли къ пашнѣ или пасищѣ годнымъ, если бы только оно принялся. Но здѣшніе жители не въ состояніи обработать столь обширныя и простирныя нивы; сверхъ того крѣпости казаками обитаемые по околоткамъ своимъ присваиваютъ себѣ и измѣримыя поля, кои какъ ихъ собственности должны оставаться вилуи: чрезъ что немалое слѣдуетъ пренятствіе населенію сихъ селеній, изъ которыхъ едва двусотую часть козъки въ пользу свою обращаютъ. -- Къ правамъ по полямъ Исетской провинціи растущимъ и нынѣ разцвѣвающимъ принадлежитъ *ирепокзний волдырянъ* (Valeriana рhu), называемый здѣсь *землянымъ ладаномъ*, по причинѣ весьма душистаго его корня, которой деревенскіе жители отъ судороги и всякихъ эпилептическихъ припадковъ либо сырой, либо вареный дѣлать даютъ. -- Прошлаго года бывшая здѣсь засуха, и послѣдовавшій отъ того недородъ причиною былъ, что на многихъ нивахъ плодовъ не собрано, по чему итѣ же мѣста и нынѣ отъ упавшихъ сѣмянъ заросли, и пашня стояла вездѣ лучше, пушнолиственнѣе и ростомъ превосходнѣе, нежели посѣянная: что я и послѣ сего во многихъ мѣстахъ Исетской провинціи видѣлъ.

За осьмнадцать перствъ отъ *Тришниковки* перемѣнилъ я лошадей изъ Чебаркулска впередъ

Сосновой  
ямъ 16  
верствъ.



посланныхъ до того мѣста, гдѣ прежде сего былъ ямъ. Мѣсто сіе именуется *Сосновой ямъ*; но теперь ни одного жилья тамъ нѣтъ. Верстъ десять далѣе при маленькомъ такъ же въ Мѣсѣ впадающемъ ручѣ *Бишкилда* лежитъ къ Челябинску числящаяся о четырехъ дворахъ деревушка, которая по имени одного тамъ живущаго сшараго козака *Киселева Заилка* называется. По болотистымъ мѣстамъ и по берегамъ рѣки Мѣса цвѣлъ *водяный шерстокожникъ* (*Subularia aquatica*) въ множествѣ. Опсель дорога пошла все подлѣ сѣя рѣки, и мы видѣли по полямъ и нивамъ множествво пасущихся драхвъ, и гнѣздящихся по норамъ красныхъ утокъ, здѣсь *варнавалы* называемыхъ. Но сіи послѣдніе въ Іюлѣ мѣсяцѣ, какъ скоро пшеницы ихъ подростутъ отсюда улетаютъ, а весной съ первыми перелетными пшциами опять возвращаются. — По ту сторону Мѣса земля нѣсколько бугровата, и къ Челябинску на сей сторонѣ есть уже холмы, подъ которыми въ одномъ мѣстѣ въ кварцовомъ съ блендою смѣшанномъ гранитѣ или дресвяномъ камнѣ бишы были шифы.

Крѣпость  
Челябин-  
ская 29  
верстѣ.

Я приѣхалъ въ сію главную Исетской провинціи крѣпость еще въ хорошее время, и прожилъ въ оной нѣсколько дней, что бы здѣсь, какъ въ мѣстѣ, кое для препровожденія слѣдующей зимы означено, нѣкоторыя тяжелыя повозки и вещи оставивъ поручилъ ихъ въ безопасное смотрѣніе. И такъ принадлежащія о сей крѣпости извѣстія оставляю я сообщить при окончаніи сего года.

Іюня первагонадесять дня выѣхалъ я изъ Челябинска. Предмѣшомъ сего моего путешествія было описаніе ниже Екатеринбургга находящихся горныхъ заводовъ: по чему и долженствовалъ я начать оное съ двухъ къ югу лежащихъ въ Исетской провинціи разрабатываемыхъ и содержаніемъ серебра извѣстныхъ рудниковъ; особливожь услыша, что одинъ изъ оныхъ, *Санарской* называемый, уже болѣе четырехъ лѣтъ безъ дѣяствія остававшійся вновь заводится; къ исполненію чего одинъ членъ Екатеринбургской канцеляріи съ нужными горными людьми туда посланъ, и изъ всѣхъ окрестныхъ деревень работники насланы. И такъ поѣхалъ я туда чрезъ *Иткулскую крѣпость*. По дорогѣ встрѣтилась мнѣ изрядная и бездревесная степь тучными травами изпещренная, между коими нѣкоторые одной только Сибири свойственны. Чрезъ всю Исетскую степь безпокойствіемъ служитъ ужасное множество большихъ желтыхъ комаровъ, которые опъ обыкновенныхъ только величиною и блѣдножелтымъ цвѣтомъ различаются; больше всего опъ ихъ терпятъ лошади, а по близу ручьевъ и озеръ воздухъ ими весь почти наполненъ; особливо въ жаркіе дни, и когда на небѣ громовыя облака бывающъ. — Осьмь верстъ отъ Челябинска по правую сторону дороги лежитъ озеро, которое съ другимъ далѣе къ западу лежащимъ отъ Башкирцевъ *Прентикъ-куль*, а отъ Россіи общимъ именемъ *Горькіе озера* нарицаются; въ немъ прежде, сказываютъ, была прѣсная вода. Между ихъ идетъ отъ Челябинска въ *Уйскую крѣпость* почтовая до-

дорога. При озерѣ ближе къ Ипкулской дорогѣ лежащемъ построена казацкая деревня Сухо-мессова Занка именуемая. По берегамъ сихъ озеръ растетъ довольно тростнику въ коемъ, какъ и по другимъ большимъ Исетскія провинціи озерамъ, водится множество рѣдкихъ утокъ, на внутренниихъ Россійскихъ водахъ невидимыхъ. Между оными находится изобильно черныхъ какъ уголь большихъ турлановъ, такъ же достопамятны маленькія сѣренкія утки съ голубыми носиками, которыя на плову всю заднюю часть въ водѣ скрываютъ, весьма ловки нырять, къ лешанію тяжелы, а ходитъ со всѣмъ неспособны. По голосу называются они савки, и какъ я описанія о ихъ нигдѣ не видѣлъ, то и присовокупляю здѣсь изображеніе старой и молодой савки (анас мерга. смотри прибавленіе къ сей страницѣ). Версты съ четыре отсель влѣво имѣется еще одно озеро, козаками Камышенное называемое: въ ономъ, такъ какъ и въ лежащемъ еще въ двухъ верстахъ Половинномъ озерѣ, вода горькая: однако водятся въ ихъ караси и лини. По здѣшнимъ степнымъ урочищамъ видны многія соляныя почвы; но на сихъ не было нынѣ никакихъ соловодныхъ произрастѣній. За двадцать четыре версты отъ Челябинска подѣхали мы къ маленькой Еткулскими козаками обитаемой деревушкѣ при ручьѣ Чумлякѣ, которой отъ части глубока Чумляк-и тонекъ, а отъ части тростникомъ заросъ, и <sup>какъ дере-</sup> <sup>вня 24</sup> почти все не течетъ. Намъ великаго стоило <sup>верстны.</sup> труда, что бы здѣсь перемѣнить отъ сегодняшнаго зною упомянутыя лошади.-- Отсель начи-

Крѣпость.  
Ешкул-  
ская 13  
верстѣв.

накся бугроватыя, лѣсомъ богатыя, и пещаныя мѣсна даже до *Иркульской* козаками обитаемой крѣпости, которая стоитъ на высокомъ берегѣ озера *Еткуль* или *Иткуль*, и имѣетъ около двухъ сотъ дворовъ и одну церковь, обнесена деревянною стѣною, рогатками и надолбами. Число въ сей крѣпости служащихъ козаковъ простирается до трехъ сотъ, и оными управляетъ ашаманъ, имѣя подъ собою есаула и пр. Въ *Иткуль* вода прѣсна; но дно болотисто, и для того въ немъ кромѣ карасей другой рыбы мало; а сихъ довольно изобильно и хорошаго вкусу: при чемъ то примѣчанія достойно, что онѣ въ озерѣ проякаго роду: однѣ обыкновенные сѣрые, другіе черноватые, а третіи совсемъ желтаго цвѣта.

Озеро сіе имѣетъ небольшой изпукъ въ другое *Хохловатынъ* называемое. Берега *Чебаркула* по большей части изобилуютъ строевымъ лѣсомъ: на шиноватомъ отъ озера заливѣ цвѣтъ болотный *лесочникъ* (*Cineraria palustris*), имѣя отъ верху къ низу ровные листочки.

Ночью отправился я изъ Ешкулска къ *Кичигинску* песковатымъ рошицами прерывающимся урочищемъ, гдѣ повсюду цвѣли: *синей руйштейвѣ зѣркѣй* (*Dracoscephalum Ruyschiana*), *залья трава* (*Phlomis tuberosa*), *лѣсной шалфей* (*Salvia nemorosa*), *пулоеникъ* (*Onosma Simplex*), *Сибирской кентаврей* или *порѣзна* (*Centauria Sibirica*), и *благовонная гулявица* (*Achillea odorata*). Около половины дороги по лѣвую сторону лежитъ озеро *малый Сарикюль* именуемое; а далѣе еще два, одно изъ оныхъ на право *великій Сарикюль*, а другое на лѣво *Даванкуль* называются.

Пер-

Первое горизо больше Чебаркула и имѣетъ верстѣ три и щашь въ округности; но такъ мѣлко, что повсюду бродить можно; въ слѣдствіе чего оно зимою почти все вымерзаетъ, и кромѣ немногихъ линей и карасей никакой другой рыбы не имѣетъ. Напрошивъ того Кичигинскіе козаки, коимъ сіе озеро принадлежитъ, доказываютъ, что оно прежде было гораздо глубже, и что въ немъ падени въ три шириною чебаки водились; но нынѣ со всею вывелись. Дно въ озерѣ по большей части пещано. Съ сѣверозападной стороны вливается въ его небольшой ручей *Ямзизга*, надъ коимъ Кичигинскіе и Ишкулскіе козаки сего лѣта населили новую деревушку, укрѣпивъ и назвавъ оную по имени сего ручья: обѣ озерѣ Даванкулѣ повѣсвуютъ, что при заложеніи города Кичигина и даже до 1760 года будшо его не было, а на томъ мѣстѣ была де мокрая долина, чрезъ которую и дорога лежала; но въ одно дождливое лѣшо либо по причинѣ землеобрушенія, либо за откывшимися новыми источниками она превратилась въ озеро, нынѣ индѣ на цѣлую сажень глубины имѣюще. Посредствомъ утокъ и другихъ водяныхъ птицъ населялось сіе озеро и рыбою: но какъ за семь лѣтъ вода въ ономъ здѣлалась горькою, то и рыба перевелася. Въ Исетской провинціи есть и больше такихъ озеръ, кои: доказательствомъ сихъ переменъ служить могутъ

*Кичигинская крѣпость*, заложенная Ешкулскими Кичигинскими козаками и названа по имени своего заводчика, ская крѣпость 39 которой былъ козакъ. Она лежишь вънутри верствъ.

Кичигин-  
ская крѣ-  
пость.

весьма пространнаго Елкульскаго уѣзда на лѣ-  
вомъ высокомъ берегу рѣчки Увелки (\*), которая  
весною изрядную сосипавляетъ рѣчку, а шеперь  
въ нѣкоторыхъ мѣстахъ очень мѣлка и почти  
безъ теченія; въ другихъ же глубока, но столча,  
шакъ какъ и многія степныя рѣки. Прежде на-  
селенія сего урочища, сказывающъ, водилось здѣсь  
много бобровъ, но нынѣ едва и рыбы для пропи-  
панія довольно въ ней сыскать можно. Въ крѣ-  
пости находится болѣе ста дворовъ, изъ коихъ  
въ нѣкошорой части обитаютъ отставные сол-  
даты; служивыхъ же козаковъ подъ предводи-  
тельствомъ сотника щитаются только сто че-  
ловѣкъ, понеже уволенныхъ отъ службы, хотя  
и способныхъ еще къ оной, шакъ какъ и по всѣмъ  
Исетскимъ крѣпостямъ, здѣсь великое число на-  
ходится. Къ западу стоитъ деревянная церь-  
ковь, а на Увелкѣ худаго состоянія мельница. Бе-  
регъ, по коему крѣпость выстроена, и которой  
далѣе гораздо выше и круче, состоитъ изъ сѣ-  
раго, опѣ части мѣловашаго мергеля и глины,  
и повсюду изсякающъ изъ его родники. Выше  
крѣпости мѣста по Увелкѣ взгористы и не  
безрудны; а особливо на втекающемъ спра-  
ва ручьѣ Кабанка чинены уже разныя открове-  
нія, но еще никакой горной рабошы не учрежде-  
но. — На лѣвой сторонѣ Увелки открывається во  
первыхъ взлогистой, но пространной холмъ, ис-  
полненный безчисленными древними курганами;  
подалѣе слѣдуетъ другой бугоръ Таушканъ имя-  
уемый

(\*) Первоначальное Башкирское ручья сего названіе Усетла.

нуемый, которой къ Увелкѣ составляетъ каменистой берегъ. По оному въ различныхъ мѣстахъ копано, и по причинѣ оказавшейся немногой мѣдной зелени пробиты въ нѣкоторыхъ мѣстахъ на нѣсколько сажень ширфы, однако настоящихъ жилъ нигдѣ не сыскалось. Иногда являются въ роговой сѣландовой породѣ маленькіе кварцовые прожилки, показывающія въ себѣ бурую золотистую обметку или охру.

Отъ крѣпости къ сѣверу верстѣ за семь въ верхѣ по Увелкѣ имѣется надъ рѣкою подобный сему каменной на нѣсколько верстѣ простирающийся берегъ, раздѣляющийся небольшимъ прошкомъ, *Каменный логъ* именуемымъ. Камень въ немъ такой же роговой черепичникъ; въ ономъ недалѣко отъ помянутой прошоки находится локшя на два полдюноку сплочая жила, содержащая въ себѣ бураго цвѣща, изпещренный колчеданными блесками, и некрѣпкой камень, которой въ изломѣ показывается разныя виды, но по перезженіи принявъ красной цвѣщъ, на подобіе квасцоваго черепичника вывѣтривается. Такъ же и по другимъ берега сего мѣстамъ видны изъ подобнаго камня желтобурою вохрою смѣшанные малые прожилки, кои отъ части стоятъ прямо, а отъ части вкось такъ какъ каменные слои отъ запада къ востоку въ низѣ склоняющся. Хотя я сіи минеральныя достопамятности осматривалъ послѣ; но для соблюденія порядка за благо разсудилъ объ оныхъ упомянуть въ семъ мѣстѣ.

Вторагонадесять числа по утру рано выѣхалъ я изъ Кичигина и продолжалъ путь мой  
вдоль

Нижне-  
увельская  
слобода 8  
верстѣ.

вдоль по Увелкѣ песковашою, нѣсколькими раз-  
дольями и многими березовыми рощицами переме-  
жающеюся дорогою до *Нижнеувельской слободы*. Сѣ  
весьма изрядное село имѣетъ полпороста дворовъ,  
размежевано на правильныя улицы, обнесено обы-  
кновеннымъ укрѣпленіемъ, снабдено нѣсколькими  
пушками и обитаемо богатыми земледѣльцами.  
Послѣдовавшее осьмага числа отъ Киргизцевъ по  
*Уйской линии* на степную отсель не далѣе шести-  
десяти верстѣ отстоящую крѣпость нападеніе,  
встревожило было всю сію окрестность, при-  
нудило имѣть здѣсь безпреспанной краулъ, и  
быть на всякой часъ въ готовности. — Я освѣдо-  
мился отъ здѣшнихъ жишелей, что сія Киргиз-  
ская шайка такъ же и находившихся при *Са-  
нарскомъ рудникѣ* въ должности дѣлопроизводи-  
телей устрашила, что всѣ собранныя работни-  
ки уже два дни какъ разпущены, и что горные  
служители вчерашняго дня разбѣхались; однакожъ  
будучи такъ близко не хотѣлъ я миновать сего  
рудника; и какъ сей путь весьма опаснымъ мнѣ  
представляли, то для прикрытія взялъ я съ со-  
бою нѣсколько вооруженныхъ мужиковъ, и сверхъ  
того послалъ еще въ *Санирскую крѣпость* для из-  
прошенія другой команды, которая бы меня воз-  
лѣ рудника ожидала. За всѣмъ тѣмъ послѣ до-  
вольно увѣдалъ, что сія предосторожность могла  
бы быть оставлена.

Ручей Че-  
сноковки  
3 1/2 верстѣ.

Дорога лежала чрезъ Увелку сперва откры-  
тою травянистою степью мало по малу далѣе  
кустами заростающею, по томъ чрезъ лѣсъ во  
многихъ мѣстахъ каменистой. Зной сего дня былъ

ясно.



несносенъ, и въ полдень Делилевъ шепломъръс подымался отъ 100 до 105 градусовъ. — Переѣхавъ около 36 верстъ нашли мы уже высохшій, но индѣ еще лужи имѣющей ручей, по руски Чеснокояка нарицаемый. Послѣ сего прибыли мы къ высокому бугроватому мѣсту, на коемъ повсюду бѣлые кварцовые камни являюся, въ стоячихъ по полуденной чертѣ простирающихся слояхъ; и сія страна кажется быть небезрудною, какъ самыя признаки въ кварцахъ мѣстами доказываютъ. Версты чепыре по далѣе шечетъ другой ручей ручей каменной 4 версты. побольше прежняго и во многихъ мѣстахъ на сажень глубиною *Каменной* называемый; берега онаго по обѣимъ сторонамъ состоятъ изъ бѣлаго на подобіе слѣпленныхъ крупинокъ кварцоваго камня, кои на воздухъ въ крупной хрящѣ разпадаются. Между маленькими водяными камышками сыскиваюся серебряннаго блеску признаки, кошорые, какъ думать можно, вода не изъ далека сюда привлекаетъ. — Надъ симъ ручьемъ роспетъ по камнямъ прекрасный родъ *журавлиннаго гороху* (*hedysarum saxatile*) (\*); по открытымъ горамъ при *Санаркѣ*, *Уѣ* и *верхней Уралѣ* (*Яикѣ*) обыкновенное произрастѣніе. — Еще версты три оставалось намъ до *Санарскаго рудника*, у коего

С стоя-

(\*) Я думаю, что въ названіи сей травы не ошибаюсь. Ее можно себѣ совершенно представить, когда вообразишь на древесномъ корешкѣ множество листочковъ такихъ, какіе бывають у тридцѣтниковъ (*polemonium*), но нѣсколько шерстистѣе; цвѣтковой стемель совѣтъ безъ листовъ около плядени длиною, а цвѣтныя колосья или кисть какъ у *Козляца* (*Onobrychis*).

Санар-  
ской руд-  
никъ 3  
версты.

спояли присланныя изъ ближней крѣпости козаки. При подошвѣ холмовъ, гдѣ рудникъ находится, течетъ маленькой ручей не повсюду воду, а только индѣ лужины имѣющій; и хотя теченіе его непримѣтно, однако зимою никогда не замерзаетъ, и по тому отъ козакѣ называется *теплою рѣчкою*. Она одна только и есть полнѣ рудника, которой самой лежитъ на небольшой мало по малу къ ручью *Санаркѣ*, а на той сторонѣ вгертъ по рѣкѣ *Ую* возвышающейся горѣ, на изволкѣ издали сосновымъ боромъ окруженномъ, а по близу открытомъ, и только по нѣкоторымъ раздольямъ березовыми перелѣсками украшенномъ.

Первой къ здѣшней работѣ поводъ дали отрывки твердой мѣдной зелени или малахиты, которые одинъ Татаринъ со всѣмъ поверьхъ земли лежащіе нашедъ въ 1761 годѣ показалъ Тренидкому таможенному директору и совѣтнику *Якову Толзакову*. Ревноспь, каковую сеи любопытный мужъ въ Исетской провинціи о изысканіи полезныхъ минераловъ прилагаетъ, побудила его того же году ширфовать на мѣсяцъ того опкровенія и начать порядочную горную работу. При выниманіи каменье въ скорѣ оказались блестящіе слѣды и куски спекиагося свинцоваго лоска: хозяинъ объявивъ сіе главному Екатеринбургскому горному начальству старался въ продолженіи работы изходатайствовать позволенія на таковокомъ основаніи, что бы онъ кака въ семъ рудникѣ отдѣлится сребровидная руда, въ казенныя доставлялъ заводы. Дальнѣйшее о семъ произшедшее

шествіе и рѣшите ьное окончаніе мнѣ неизвѣстны; но въ томъ же 1761 годѣ къ оному руднику посланы изъ Екашеринбурга горные люди, и работа на государевомъ иждивеніи продолжалась даже до изхода 1765 года со всякимъ щачніемъ. Смерть рудниками управлявшаго оберштейгера *Бахмана*, и другія мнѣ несвѣдомыя причины пресѣкли тогда сію работу, и съ того времени строеніе остановилось и все перепортилось, такъ что нынѣ вскорѣ почти совсемъ вновь его застраивать надобно. Выше сего упомянутые къ возобновленію работы сюда присланные горные люди прожили только нѣсколько дней, и ничего не дѣлали, кромѣ что нарубили для строенія нѣсколько лѣсу, и собрали на поверхности земли въ гудахъ лежащую руду. И такъ я весьма мало что могъ видѣть, однако и то, что видѣлъ купно съ другими собранными о сей рудѣ извѣстіями не премину здѣсь предложить въ кратцѣ.

Изъ всего кажется явствуетъ, что здѣсь гора глинистая, въ коей руды лежатъ смывками, и что не здѣсь, а на вышней горѣ въ верьхъ по Ую хорошихъ и настоящихъ рудныхъ жилъ искать надлежитъ. -- При Санарскомъ рудникѣ находилась одна шахта и одна водошляная штольня, изъ которой вдоль куда надлежитъ проведены прибочные рвы. и которая для обмыванія богатой глины доставляетъ въ надлежащіе спуски воду. Кромѣжъ того вырыты три ямы, изъ коихъ двѣ уже нѣсколько сажень глубины имѣютъ. Понеже гора повсюду изъ глины и мягкой земли состоитъ, то и дѣлаетъ сіе работу легкою, но

Сарарской рудншкѣ. мѣмѣ нужнѣе и дороже становится въ проходахъ укрѣпленіе, ибо ни одной ступени не лзя подвинуться въ гору не подспавивъ деревомѣ. Сколько я извѣдашь могѣ, шо наилучшая работа производима была въ ямѣ N 3, и извѣ оной выкопана самая лучшая руда. Обыкновенно за бѣлою, желпою и смѣшанною глиммероватою глиною, гору составляющею, слѣдовали иногда желтые и темномуловашые желѣзные жилы, а иногда голубая глина изобилующая рудою, по которымѣ и рылись. Въ зашвердѣломѣ желѣзномѣ мулмѣ часто золотицвѣшнымѣ глиммеромѣ изпещренномѣ, находили иногда небольшие жилы изрядной мѣдной зелени, либо и самую настоящую мѣднѣ гнѣздами, при конхѣ лежалѣ такѣ же гнѣздами грубой свинцовой лоскѣ. Голубая глина при перемываніи шликѣ или песокѣ чистшой мѣди доставляющая имѣла часто въ себѣ многія жилы чернаго мулму, въ которомѣ не только изрядныя гнѣзда глацу, множество голубымѣ и зеленымѣ цвѣтомѣ покрышой пѣвердой и мягкой, а иногда съ колчеданомѣ смѣшанной фальерцты (особой отборѣ рудѣ): но и самой сей мулмѣ будучи на водяныхѣ спускахѣ или въ промывальномѣ рвѣ очищенѣ, доставлялѣ самой изрядный блестящій свинецѣ и серебро содержащій шликѣ, коего обыкновенно больше десятой часпни содержалось. Хотя сіи слои и не казали настоящей доброты, однакожѣ довольно сыскивали руды, коноражѣ работу награждать, и надежду къ откровенію въ послѣдствіи большаго богатства дать могла. Одни только подземные излючники прешапспвуютѣ рыть глубоко,

и ручными насосами выливанію оныхъ удовлетво- Санар-  
рять не лзя. Но за всѣмъ тѣмъ вытягасемую ской руд-  
воду употребляли съ пользою къ промыванію рудъ. никъ..

О добротѣ и содержаніи вырытыхъ рудъ  
получилъ я слѣдующее досповѣрное росписаніе :  
„грубой свинцовой лоскѣ съ нѣкоторою частью  
„мѣдной зелени выдавалъ изъ центнера пшадьде-  
„сяти шестъ фунтовъ свинцу, фунтъ мѣди и  
„серебряное зернышко въ полтора лота. Лучшей  
„или тонкой лоскѣ доставлялъ шестьдесятъ  
„одинъ фунтъ свинцу, а серебра только одинъ зо-  
„лотникъ и три осьмухи; — гнѣзdistая преры-  
„вная руда содержала свинцу три фунта, а сре-  
„бра одинъ лотъ и три осьмухи. -- Изъ мѣдныхъ  
„рудъ самая лучшая выдавала дватцать три фун-  
„та мѣди и лотъ съ четвертью серебра въ осми  
„фунтахъ свинцу; а худшая такъ какъ и подру-  
„докъ изъ центнера доставляла отъ двухъ до  
„четырехъ пудъ свинцу, осьмушку лота серебра,  
„и отъ одного до шести фунтовъ мѣди,„

Оставляя рудникъ спѣшилъ я для перемѣ-  
ны лошадей въ отстоящую отсель въ шести вер-  
стахъ Санарскую крѣпость. Уйскими, Чебаркуль-  
скими и другими козаками обитаемую. Рѣдкой  
сосновой бѣрѣ около рудника начавшейся продол-  
жался не только до Санарки; но и по ту спо-  
рону даже до Уя, будучи смѣшенъ иногда съ ель-  
никомъ, а иногда съ немногими лиственницами,  
повсюдужъ взгористъ. Въ семъ лѣсу нашелъ я  
по открытымъ мѣстамъ густоцвѣтущую клей-  
кую мухоловку (*Silene miscirula*).

Крѣпость  
Санар-  
ская 6  
верстѣ.

Крѣпость Санарская стоитъ на тихой рѣчкѣ *Санаркѣ*, протекающей индѣ между каменистыхъ, а индѣ между болошистыхъ береговъ къ *Ую*, и имѣетъ на себѣ небольшую мельницу. Крѣпость стоитъ на холмикѣ на правомъ берегу повсюду изъ горизонтальныхъ сѣрыхъ каменныхъ слоевъ состоящемъ. Жилевъ щитается въ оной до пятидесяти, и столькожъ военныхъ козаковъ подъ предводительствомъ сотника. Мѣсто обнесено вездѣ обыкновенною деревянною оградой, и имѣетъ для отправленія молитвы только деревянную часовню. Все здѣсь было приурочено къ оборонѣ; ибо *стенная* отъ Киргизцевъ обезпокоенная недавно *крѣпость*, отсель отстоитъ менѣ двенадцати верстѣ. Однакожъ по причинѣ многихъ лѣсовъ, въ которыхъ Киргизцы далеко отъ границъ заѣхавъ спасаются, здѣсь и около рудника не въ великомъ были страхѣ, да и послѣ явилось, что работа спокойно и безпрепятственно чрезъ цѣлое лѣто и зиму могла бы продолжаться.

Верхняя  
Увель-  
ская сло-  
бода 40  
верстѣ.

Уже день былъ на изходѣ, какъ я отсель поѣхалъ, однакожъ продолжалъ хотя и тихо путь свой чрезъ всю ночь, чтобъ поспѣть въ *верхнюю Увельскую слободу*. Въ вечеру видно было неизчислимое множество желтыхъ комаровъ воздухъ наполняющихъ. Пространныя за крѣпостью поля всѣ покрыты были прекрасною и кустоватою рожью; меня увѣряли, что на оныхъ прошлаго году сѣяна была одна только пшеница, которую однако по причинѣ неурожая не жали, а прежде сего года за два сѣяна была на  
шомъ

помѣ мѣстѣ рожь. Любитель прерожденій въ естество нашелъ бы здѣсь по своимъ мыслямъ весьма ясное доказательство о переродѣ пшеницы въ рожь. Всѣ здѣшнія урочища вообще перемежались по изряднымъ березовымъ рощицамъ, по полями. На пути пробѣжали мы маленькую господскую заимку о немногихъ дьярахъ, гдѣ лошади наши отдохнули, и такъ, не прежде какъ на солнечномъ восходѣ прибѣхалъ я въ верхнюю Увельскую Красильникову или по имени заводчика Арламову большую слободу. Передъ вѣздомъ въ нее протекаетъ весьма излучистой ручей Увелка, и надъ одною таковою онаго лукою по лѣвой сторонѣ выстроена сія деревня и обнесена обыкновеннымъ деревяннымъ укрѣпленіемъ. Число жителей, коихъ недавно много выгорѣло, а теперъ опять спростъ, простирается выше двухъ сотъ. Церковь такъ какъ и всѣ дома деревянная. Жители въ оной богатые хозяева; обстоятельство, кое всѣмъ плодотворной Исетской провинціи деревнямъ въ похвалу приписать можно. — Повыше деревни надъ Увелкою лежитъ плоской каменистой холмъ, коего камни кажутся составлены изъ бѣлаго кварцоваго камня съ другою полупрозрачною кварцовой матеріею. Индѣ видны довольные слѣды находящейся здѣсь слюды, которую уже и сыскивали съ проростью красныхъ гранатовъ. Кварцовыя камни простираются до небольшого въ Увелку впадающаго ручья Татарки, гдѣ между бѣлыми камнями лежатъ онаго великіе кучи, и такъ прозрачны какъ самой лучшей хрусталь; но весьма ломки и хуже простаго стекла, такъ что

Верхне-  
увельская  
слобода  
40верстѣ.

опломки онаго въ рукахъ крошатся. Сей камня родъ во время ломки имѣетъ образъ худаго бѣлаго спекла и со спалью едва огонь производитъ; но кажется, что ради чистоты и плавокости въ огнѣ можно бы оной употреблять на фарфоровыхъ и стекляныхъ заводахъ съ пользою. -- Въ верхъ по Увелкѣ за десять верстъ отъ слободы сыскана въ лѣсу изрядная бѣлая глина, которая извѣдана и найдена годною къ дѣланію фарфоровой посуды, однако по причинѣ великой отдаленности не возятъ ее нынѣ въ глинопромывальню, по тому что есть ближе ея довольно количество.

Мнѣ еще надобно было осмотрѣть при подношій горы лежащій серебряный рудникъ *Укушевской* называемый, которой отъ *Арлазской* находился въ Сѣверозападную сторону; но по причинѣ разлившейся изъ *Увелки* воды принужденъ я былъ предпріять дорогу нѣсколько округомъ, и такъ поѣхалъ я Оренбургскою почповскою дорогою надъ *Увелкою* идущею, и за дватцать верстъ при деревнѣ о шести дворахъ по имени хозяина *Черелиссина* *Зайлка* именуемой; переѣхалъ ручей *Кулякѣ*, а послѣ продолжая путь свой далѣе по Увелкѣ за дватцать верстъ къ Сѣверу, доѣхалъ до небольшой деревушки заведенной изъ Уйской крѣпости козаками, которые въ весьма пріятномъ горамъ и березовымъ лѣсомъ окруженномъ урочищѣ выстроились, и селеніе свое назвали по имени перваго заводчика. Мѣсна доселѣ все были гористыя, холмы покрыты милонными березовыми рощами, теплыя открытыя долины

Кустеле-  
мова за-  
вѣтка 20  
верстѣ.



изпещренны богатыми травами, поля имѣли тучный черноземъ, а произрастѣнія по большей части были нагорныя. Изъ насѣкомыхъ больше всего попадался маленькой кузнечикъ съ булавообразными передними ногами (*gryllus slavitanus*). Урочище сіе для волковъ весьма удобно, и хищные сіи звѣри здѣсь многочисленнѣе и опаснѣе, нежели въ другомъ какомъ мѣстѣ. Еврашекъ или сусликовъ (*m. citillus*) здѣсь такъ же великое множество. — Передъ вѣздомъ въ заимку видны по Увелкѣ въ сторонѣ лежащія многія Башкирскія деревни, отъ поколѣнія *Курманай*, кои съ Уйскими козаками безпрестанно за земли ссорятся, и коихъ названія по порядку супъ слѣдующія: *Шокуръ-ауль*, гдѣ старшина или управитель волоспи живеть, *Токтагуль-ауль*, *Абдуль ауль*, и пр. Всѣ сіи деревни были нынѣ пусты; ибо жители оныхъ забравъ свой скотъ пошли къ западу въ горы.

Выѣхавъ изъ *Устелеловой* заимки оставили мы *Увелку* и обратились на пріятную прекрасновозвышающуюся гору. За три версты нашли мы небольшой ручей *малая Увелка*, надъ коимъ пре-  
Малая  
Увелка 3  
верстм.

жде сего Башкирская деревня *Айтабды-ауль* стояла; но жителей оной Уйскіе козаки прогнали, и пахотныя поля себѣ присвоили. Изъ лежащаго при семъ ручьѣ на восточномъ берегу высокаго холма нѣкогда Куингурскій рудокопщикъ копалъ чрезъ нѣсколько мѣсяцовъ мягкой глимероватой, но убогой, мѣды содержащей черепичникъ: коего еще и нынѣ въ горѣ нѣсколько тысячъ пудъ или больше находится; въ вырытой ямѣ видѣшь можно содержащей мѣды слой въ сажень толщиною,

которой подъ угломъ тридцати градусовъ отъ запада къ востоку въ гору подходитъ. Вся же горная порода глимеровата, талковата и весьма мягка: Между черепичникомъ попадаеиъ гнѣздыми темной кудельной камень, ни малѣйшей твердости не имѣющий и почти на подобіе гнилыхъ древесныхъ пней; индѣжь сыскивается и кварцъ. — Въ нѣсколькихъ отъ той ямы сажняхъ прорывана была непорядочная штольна, по которой вынимали черной, глимероватой, нѣсколько мѣдною зеленыю окинутой черепичникъ или сланецъ.

На той сторонѣ ручья видѣли мы множество Башкирскихъ деревень, кои тамъ по причинѣ тучной земли и хорошихъ паствъ населены весьма густо; за десять верстъ отъ Устелемовой нашли мы другую Уйскихъ козаковъ заимку о четырёхъ дворахъ, стоящую при вливающемся въ Уй ручьѣ *Кулакты*. Окружающіе лѣса были въ многихъ мѣстахъ гораздо мокроваты; по имъ желтые комары и оводы (*tabanus occidentalis*) намъ весьма досаждали, и количествомъ своимъ будто предвозвѣщали о наступающемъ къ ночи грозу, коего облака стремились на западъ, а насъ захватило немного только къ слѣдующему утру. — Отъ сей деревни до рудника сставлялось верстъ семь, кои мы еще прежде сумерковъ и пробѣжали.

Придан-  
никова  
заимка 7  
верстѣ.

Кукушев-  
скій руд-  
никъ 7  
верстѣ.

*Кукуша* или *Кукушевской* рудникъ заведенъ на холмикѣ, соснавяющемъ часть надъ Уемъ лежащей, пологой, почти безлѣсной; но вообще рудами весьма богатой горы *Алепбергъ-тау*. Рудникъ лежитъ отъ Уя къ юго-востоку верстахъ въ трехъ.  
Рѣчка

Рѣчка Уй, которая изъ высокой горы, при подошвѣ большой отъ Уральскаго кряжа вовсе отдѣленной горы *Караташа* вмѣстѣ съ *Мясонь* и Кукушевской рудникъ. другими въ *Яикъ* (Ураль) шекущими рѣчками, раждается, пріемлетъ здѣсь въ свои воды маленькой ручей *Ассилга*, позади коего вздымается высокая гора *Шартиль-тау*. Признаки здѣшней руды найдены лѣтъ за десять Башкирскимъ сотникомъ по имени *Кукушею*, и показаны тогдашнему хозяину *Косотурскихъ* желѣзныхъ и мѣдныхъ заводовъ, которой съ того времени началъ было работу безпрестанно продолжать, и всѣ руды вмѣсто сплавливать; однако за нѣсколько лѣтъ предъ симъ по доносу одного *Куваканской* волости Башкирца взявъ здѣшніе серебристые руды въ примѣчаніе прислали сюда изъ оберъ бергъ канцеляріи одного берггауера, а въ началъ сего году и унперштейгера, кои въ здѣшнемъ рудникѣ жишь и серебристые штуфы для казенныхъ доходовъ обирають велѣно; хозяину за производимую имъ разбивальщикамъ плату обѣщано плащать съ выплавленной руды съ пуда. — Въ сію поѣздку не лзя было мнѣ осмотрѣть рудника, по тому что водоыливающую машину нынѣ передѣлывали, и готовили для ея липыя желѣзныя трубы; по чему вода въ горѣ весьма высоко стояла: однакожъ обозрѣвъ оную имѣлъ я случай въ другое время. — Кромѣ водоылижной шахты, изъ коей водяной каналъ проведенъ до Уя, имѣются здѣсь проходная и рудовыемная шахта. Между обѣихъ сихъ находится открывшая копань, въ которой прежде се-

Кукушев-  
ской за-  
водъ.

го работа произодилась, и въ которую по гор-  
нымъ лѣсницамъ неумѣющія лазить работники  
по днамъ спускаются и поднимаются. Воду шя-  
нутъ здѣсь лошадьми и яма покрыта дощатою  
крышкою; позди ея находящіяся небольшіе доми-  
ки для надзирателя и работниковъ -- Нынѣ во-  
довывливая яма вырыта въ глубину до семнаш-  
цати, а проходная шахта до тринашцати са-  
женъ и двухъ аршинъ; но при заложени водо-  
выливающей ямы по Генварь 1771 года глубина  
ея была въ двашцать саженъ, и жила станови-  
лась отъ часу серебромъ богатѣе, хотя скуднѣе  
мѣдною рудою. Руда идетъ большою къ упи-  
ру и на вечеръ клонящеюся въ своемъ часѣ по-  
рядочною жилою, коп. рая въ длину уже болѣе  
тришцати шрехъ саженъ вынята. Она толщи-  
ною индѣ на два и на три аршина, а индѣ и на  
полторы сажени, и состоятъ изъ тучнаго бѣла-  
го и раселистаго кварца, лежащаго въ сѣромъ  
роговомъ камнѣ, и по шому не иначе се доста-  
вать можно, какъ порохомъ. Въ самой срединѣ  
жилы находящаяся въ пребогатыхъ гнѣздахъ ру-  
да состоятъ изъ весьма изрядной лазури и мѣд-  
ной зелени, которая въ жилѣ какъ будто зали-  
та. Въ сей рудѣ отъ части порядочными не-  
большими пр. селинами живу пресѣкающими, отъ  
части въ шрещинахъ показывается какъ будто  
впекшая черноватая и блестящая крѣпкая сере-  
бряная руда (фаль эрцъ), которая въ отломкахъ  
индѣ каженся мѣдною покрыта краскою. По  
здѣланному опыту въ разсужденіи различной до-  
брошты вышло изъ ценшнера отъ десяти до

дванадцати чотырехъ фунтовъ мѣди и отъ чешверта до пашора лоша серебра: салдовашельно Кукушевской руды. изоста пудъ самой лучшей руды выходишь почти два фунта серебра. — Подъ рудю лежишь бураго цвѣта мулмъ, кошорой кажепса содержишь въ себѣ и золото. При безпрерывной работѣ серебрястой руды выкопано въ послѣднихъ мѣсяцахъ сего году ежемѣсячно семдесятъ, восемьдесятъ и до сима пудъ, изъ коей каждой пудъ на мѣстѣ симаовицѣ въ восемь и десяти колѣекъ.

При всемъ томъ можно надѣяться, что сей рудникъ гораздо бы больше принесъ прибыли, есшьли бы сію гору поперечными и проходными рвами разрывашь спали: ибо конечно бы гаскали иногда на какія нибудь приборочные отжилки. Но какъ сіе все зависилъ здѣсь отъ воли хозяина, кошорой всякой родъ иждивенія по возможности сберегаешь, довольствуясь прибылью получаемую изъ доспаванія мѣдной руды, здѣсь достаточно находящейся, и предпріятіе такового труда, ксего плоды еще точно неизвѣстны, опасностью щитаешь, шо и не лзя здѣсь безъ казенныхъ денегъ ничего предпріять, а въ шо время имѣли бы дозволено пользы. Ибо, чтоо всѣ сіи окрестные горы подобными серебрястыми рудами приисполнены, доказываешь шо живущій здѣсь шпейгеръ кошорый въодно лѣто множественно нашель признаковъ. Сколько же еще есть сокрытыхъ? Я точно знаю, чтоо во многихъ мѣстахъ по околележащимъ симъ горамъ выкапываны были серебромъ блестящія руды; но работники, пріобыкшіе такъ вые признаки щитаешь для хозяина вредными, сные нарочишо и съ великимъ

Кукушев- щаніемъ опять взрываютъ. При самомъ заводѣ  
ской руд- остаются многія мѣста и копи безъ употре-  
викъ. бленія шолько изъ одной той причины, что  
мѣдная руда стала скудна, а серебрястая про-  
должалась. О сысканныхъ дѣйствительно при-  
знакахъ серебряныхъ наружу сказавшихся жилъ,  
изъ коихъ я и самъ въкоторыя осматривалъ, со-  
общилъ мнѣ тамошній штейгеръ *сторожевъ* слѣ-  
дующее описание :

1) Отъ нынѣшняго рудника за версту къ  
Ую на въкоторомъ бугрѣ видны различныя дре-  
внїя (Чудскіе или Скиѣскіе) копи, и въ оныхъ  
являющяся мѣдная жила съ серебросодержащею  
рудю, въ пядень толщины къ ушу склоняю-  
щеюся.

2) Версты двѣ отъ заводу и отъ Уя, на  
сей же сторонѣ въ право отъ идущей туда до-  
роги лежитъ холмистый изволокъ, въ коемъ на-  
ружу вышла серебрястая жила въсколько верш-  
ковъ толщиною, и въ томъ же положенїи.

3) За три версты съ половиною отъ руд-  
ника, а за полторы отъ Уя, отъ дороги въ лѣ-  
во выкопали на одномъ холмѣ пазовую руду, ко-  
торая въ кварцѣ и въ крѣпкомъ камнѣ гнѣзда-  
ми ломается.

4) При Башкирской деревнѣ *Бушань* отъ руд-  
ника въ чепырехъ верстахъ на высокомъ ров-  
номъ мѣстѣ въ полверстѣ отъ Уя есть так-  
же копань, въ которой серебрястая руда гнѣзда-  
ми показывается.

5) Близъ прежняго мѣста Башкирской дере-  
вни *Массаютъ* за двѣ версты съ половиною отъ  
руд-

рудника и отъ Уя находящія двѣ ямы, въ конхъ слѣды серебрястой руды являющіяся.

Кукушев-  
ской руд-  
никъ и  
Керья-  
бинской.

6) Вершиъ семнадцати отъ рудника при озерѣ *Аютиъ* показался въ двухъ мѣстахъ про- жилокъ въ кварцѣ.

7) На правомъ берегу высыхаемаго маленькаго ручья *Карашаръ*, чрезъ которой мы передъ вѣздомъ въ рудникъ переѣзжали, полшоры версты отъ рудника лежишъ немалой холмъ, и въ ономъ при копани, въ конхъ шолстповатая упренная жила, квардовая съ серебрястою рудою, а по многимъ мѣстамъ въ кварцѣ сидящій золошый песочникъ.

8) Около прежняго мѣста деревни *Бушани* при озерѣ *Карашаръ* четыре версты отъ рудника на ровномъ мѣстѣ сысканы знаки серебряной руды въ кварцѣ разсѣянные, такъ же видѣнъ тамо нѣкоторой темной составъ, которой кажется показываецъ золото.

9) На возвышенномъ между горъ мѣстѣ отъ рудника въ трехъ, а отъ Уя въ полшосьми верстахъ есть признаки серебряной руды.

Спось полезныя и изобильныя по всѣмъ уйскимъ урочищамъ видимыя признаки, также, какъ я послѣ упомяну, явные вверху по Янку (Уралу) въ горахъ слѣды находящихъ серебрястыхъ и серебро показующихъ рудъ, не приѣмля въ разсужденіе сколько еще есть сокровенныхъ, или и нрочно закрытыхъ заслуживающъ, чтобъ о всей сей спранъ удвоили вниманіе и вопросъ сей можетъ бытъ былъ бы не напрасенъ: не можно ли здѣсь завести небольшой заводъ, ибо око-

Кундря-  
винская  
слобода 30  
верстѣ.

ло Янка довольно къ тому имѣется всякой способности? съ начала хотя бы содержаніе серебра въ рудахъ и не весьма было изобильно, чпо бы великую изъ раздѣленія получить прибыль, однакожъ естлибъ оно и не болѣе приносило какъ сколько на его иждивенія изтрачено будетъ, при всемъ томъ количество внушрениаго государственнаго богатства увеличится; но въроянше кажется, что работа здѣсь не безъ прибыли продолжаема будетъ, наипаче, что при учрежденіи таковаго заводу особливой суммы на жалованіе не надобно, а иждивеніе на приуготовленія весьма умѣренно, ссерьхъ же того и находящуюсь въ рудахъ мѣдь можно обратить въ прибыль. Да и несумнительно, что при заведеніи таковыхъ учреждений богатѣйше откроются жилы: ибо Башкирцы къ обѣискамъ рудъ весьма прилѣжны, и подѣ малѣйшимъ руководствомъ будучи ободрены, трудиться будутъ съ охотою.

Въ тридцати пяти верстахъ отъ Кукушевскаго рудника находится, такъ же другой къ Косотурскимъ заводамъ принадлежащій *рудникъ Керябинской*, которой лежитъ надъ ручьемъ *Берча* изъ восточной стороны Урала изпекающимъ, но я не захотѣлъ шуда ѣхать по причинѣ, что тамошняя руда особливаго примѣчанія не заслуживаетъ, ибо состоитъ изъ кошечьесеребристаго сланца, которой, сказываютъ, лежитъ флудами спускомъ отъ сѣвера къ югу.

При наступленіи ночи оставилъ я горы и поѣхалъ на сѣверовостокъ до Кундравы. Я выѣхалъ очень скоро на открытую ровную и  
лѣ-



нѣсколькими Башкирскими деревнями населенную степь, кѣшорою спранствовавъ до самаго разсвѣта начавшагося дождемъ. Какъ скоро дождь пересталъ, продолжалъ я путь свой до Чебаркульска. Но я теперъ ѣхалъ отъ Кундрявинской слободы дѣльные три версты по Челябинской дорогѣ идущей бугроватыми урочищами, даже до того мѣста, гдѣ оную проселочная въ Чебаркульскѣ до рога пересѣкаетъ. Одинъ изъ Кундрявинскихъ мужиковъ показывалъ мнѣ на березовомъ холмикѣ опломки, кои онъ счишалъ сребровидными камнями, но они въ самомъ дѣлѣ нечто иное были, какъ Ейзенгланцъ, которой въ твердомъ зеленоватомъ и глинистомъ лежитъ камень. Ейзенгланцъ или желѣзной блескъ вообще, а особливо на восточной сторонѣ Урала есть обыкновенной минераль; попадаетъ больше въ бѣломъ твердомъ кварцѣ изпещренномъ лучистымъ шерломъ, и Башкирцы оной часто за свинецъ или серебряную руду пріемлютъ. — Немного подалѣе по той же проселочной дорогѣ въ право находится между холмами яма, въ которой въ крѣпкомъ хрустальномъ или желваковомъ кварцѣ ломку производили, и въ оныхъ сказывающъ будто сыскивали чистые хрустали; недалеко отсель находится нѣсколько небольшихъ копаней, кошорыя состоятъ изъ темнокраснаго свѣтлопятнистаго съ проселинами кварцоваго порфиру: а еще нѣсколько далѣе видѣнъ въ сѣромъ камнѣ слѣдъ волфраму. Прочая дороги часть до Чебаркульска заключала березами обросшее поле, по коему многія мѣста для пашенъ пріугошоваемы были на-

Чебар-  
кульская  
крѣпость  
около  
дорогою  
19 верстѣ.

Глинок-  
ли при  
озерѣ  
Місяшѣ.

чинали. Сіе дѣлають такимъ образомъ: березовой пень обрубаютъ близь земли кругомъ, отъ чего дерево въ слѣдующій годъ засохнетъ, а чрезъ шесть или восемь лѣтъ сгніетъ и наконецъ отъ вѣтру повалится: тогда сжегши оное обращаютъ землю въ пашню. Столь неосторожно сходятся въ сихъ новонаселенныхъ земляхъ съ лѣсомъ, копорого почитаютъ у себя съ излишкомъ. Предъ Чебаркульскомъ около нѣкотораго озера на лугу великое множество было коршуновъ, которые бродили по землѣ какъ вороны; я не знаю тому причины, а обстоятельство сіе для того напоминаю, что оно мнѣ кажется необычайнымъ.

Пятнадцатаго числа поворотилъ я къ *Екатеринбургу*. Обыкновенная дорога, которою караваны съ мѣдью и деньгами изъ Оренбургскихъ заводовъ ходятъ, лежатъ во првыхъ чрезъ одну Чебаркульскими козаками населенную деревушку *Карассы*. Отъ крѣпости за пять верствъ въ продолжающемся березовомъ лѣсу въ право находится озеро *великой Мѣсяшѣ*, которой поперегъ версты на двѣ имѣетъ низкіе и пиноватые берега, небольшую глубину и посредствомъ маленькаго ручья течетъ въ *Міась*. Мы къ оному сѣхали съ дороги въ сторону съ версту, дабы осмотрѣть на сѣверномъ берегу находящіеся *глиняные колани*, изъ коихъ достаютъ Чебаркульскую фарфоровую землю. Съ начала заведенія вышеописанной глинопромысловни, что будетъ уже болѣе семнадцати лѣтъ, доставали всегда въ семъ урочищѣ оную глину, копорая здѣсь на аршинъ глубиною лежатъ подъ черною и нѣсколько со-

лоно-

лоноватую болошнюю землю гнѣздами. Рѣдко Г л и н ко-  
лы: сыскиваются совсемъ чистыя мѣста, а по большой части проросшіе желтоватую прожилью, и для того выкопанные кусочки наддежитѣ особливо крошками въ рукахъ, либо деревянными лопатками отдѣлять; осмальное же чіпо къ глинѣ прилипнетѣ, очищается въ промывальнѣ. Бѣлыя гнѣзда лежатѣ въ желтоватой глинѣ, которая и въ глубь продолжается. По нѣкоторымъ мѣстамъ логъ бѣлой глины до полтора аршина толщиной. Какъ бѣлая, такъ и желтая глина сырая въ изломѣ кажется, будто бы состоишь изъ чешуй или листочковъ, при осязаніи мыла и съ крѣпкими составами не вскипаетѣ. Сей при разломѣ кажущійся листовяный видъ сохраняетѣ она когда уже бываешъ чисто перемыта, и въ водѣ высушена. — Въ слѣдствіе учрежденія каждый ученикъ долженъ лѣтомъ ежедневно добыть десять пудъ бѣлой глины, но трудное чищеніе и не вездѣ одинаковые въ чистотѣ гнѣзда причиняютѣ, что сіе не всегда исполняется. Копать начинаютѣ обыкновенно въ половинѣ Іюня, понеже въ сихъ при горѣ лежащихъ урочищахъ еще о Петровѣ дни, въ концѣ Іюня празднуемѣ, земля почти на аршинѣ мерзлая. — Далѣе къ востоку сыскали въ нѣкоторыхъ ямахъ при озерѣ также бѣлую глину, но нѣсколько голубоватую, и по тому оставили ее покудова испражнятѣ сіи начатыя копани.

Комары и оводы не позволяли намъ здѣсь мѣшкать: мы поспѣшали къ настоящей дорогѣ, по коей и ѣхали все рѣдкимъ березовымъ лѣсомъ.

Деревня  
Карассъ 17  
верстѣ.

Версты за четыре имѣли мы въ лѣво нѣсколькими островами покрытое озеро *Сункуль*, которое къ югозападу въ великой *Киссегачь* изливается. — Здѣсь по дорогѣ въ право находились различные копани или ширфы, и въ оныхъ видна была бѣлая листовенная глина, которая мѣстами красновата и въ глубь продолжается: для сей одной фарфоровой земли здѣсь копали, но видя, что бѣлая глина очень смѣшена, работу оставили. Мнѣ кажется, что надобно бы здѣсь копать глубже, можеть быть дорылись бы до скрытой мѣдной руды. Ибо въ глинѣ сыскиваютъ многія куски шпатового бѣлаго камня, который разпещренъ краснымъ и зеленымъ цвѣтомъ доказывающимъ иловатые руды, такъ какъ въ нижеупоминаемомъ Гумешевскомъ рудникѣ добываютъ въ бѣлой глинѣ самые изрядные и богатѣйшіе руды.

Деревня *Карасси* или *Карассу* о пятнадцати дворахъ лежитъ надъ болотистымъ ручьемъ тогожъ имени, соединяющимъ отдаленное большое *Міясское* озеро съ рѣкою *Міасомъ* и имѣющимъ на себѣ мельницу: я перемѣнивъ путь лошадей переѣхалъ оный, а потомъ и другіе при ручья, изъ коихъ средній наибыстрѣйшій, а послѣдній изъ болота происходящій, но всѣхъ ихъ имена козакамъ были неизвѣстны (\*); наконецъ въ малопремѣнившемся урочищѣ выше Башкирской деревни *Таймасауль* пріѣхалъ я къ рѣкѣ *Міасу*. Черезъ рѣку *Міась* мосту нѣтъ, ибо она всегда почти такъ

Таймасауль 16.  
верстѣ.

(\*) Господинъ Гмелинъ по сказкамъ Башкирцевъ въ своемъ Сибирскомъ путешествіи называетъ оныя *Кульбасъ*, *Сара* и *Кейзерде*.

такъ мѣлка, что бродомъ ее переѣзжать можно. Таймаса-уль. Но нынѣ безпресыщныя ненастья и дожди, особливо до сихъ горныхъ мѣстъ, такъ возвысили въ рѣкѣ воду, что она изъ береговъ своихъ выступала и до полуторы сажени глубиною стала и шекла весьма быстро. И такъ мы принуждены были ѣхать въ Башкирскую деревню, и шамъ къ приготовленію лошади искать годнаго дерева, понеже поблизости лѣсу не было. Развалившаяся башкирская юрта, стоящая на излучинѣ рѣки, въ семь случаевъ намъ весьма пригодилась, и лошади изготовили мы еще передъ вечеромъ. Но какъ сильной дождь прошивулежащей берегъ затопивъ всздѣ причинилъ топкосты, то я и рѣшился сію ночь препроводить лучше въ деревнѣ, нежели на болотѣ. Цѣлая Башкирская деревня со всѣми домовыми и пахотными припасами была оставлена въ пустѣ, все было за замкомъ, а жители съ своими стадами убралась въ прохладнѣйшіе горы, и такъ мы могли избирать квартиры сами какія намъ поглянулись. Окрестности деревенскіе, которые по причинѣ содержащагося зимою около жильевъ скота весьма гущы, засѣяны коноплями и рожью, и обѣщаютъ Башкирцамъ при возвращеніи ихъ домой къ осени богатые плоды. Почти въ каждомъ дому были маленькие, круглые въ земаѣ выкладенные, съ открытымъ по середкѣ сводомъ, печи имѣющіе по сторонамъ горизонтальныя въ полтора аршина длиною трубы, надъ коихъ отверстіемъ поставлено стоймя выдолбленное сосновое въ сажень длиною дуло. Оныя служатъ Башкирцамъ для копченія въ

Таймас-  
уль.

кисломъ молокъ вымоченыхъ овчинъ и яловчихъ кожъ, кои они на шубы себѣ употребляють; и симъ средствомъ дѣлаются они къ дождю и всякой мокротѣ не только шерпѣливѣе, но и на войной сторонѣ отъ дыму получають изрядной желшой цвѣтѣ. Онѣ вѣшаютъ сіи кожи въ семь дымникъ на поперечинахъ, а на шесткѣ содержатъ изъ сосновыхъ вѣтвей и гнилаго дерева куреніе до тѣхъ поръ: пока кожи надлежащимъ образомъ закопшатся; и перевѣшивая нижніе наверхъ, а верхніе внизъ уравниваютъ ихъ выдѣлку. Все сіе изображено на особливомъ рисункѣ, представляя печь и дупло надъ трубою, въ коемъ кожи копшатся. Въ деревнѣ и по окрестностямъ росло великое множество травы (*Bunias*), коея круглый продолговатый корень подобенъ рѣдькѣ. Высунувшійся на поверхность земли ея корень здѣшніе мужики ѣдятъ сырой. Они называли сію траву *гонощали* (*asegvaia*), коюрой душистые стебли лупятъ и ѣдятъ *Гранаткою*.

На разсвѣтъ шестнадцатаго Іюня переправили мы съ довольною скоростію погозки свои черезъ рѣку. Запопленный на той сторонѣ кочковатой берегъ причинствовалъ, что повозки наши болѣе полушора спа сажень людьми тащить надлежало; но не имѣя ихъ довольно бились мы въ семь упражненіи болѣе двухъ часовъ. Рѣка *Міась* немного повыше сего урочища изпекаетъ изъ обширнаго нѣсколькими островами покрытаго озера *Аргазн*, въ коемъ теченіе ея подлѣ Сѣвернаго берега легко примѣшнъ можно. Въ сіе озеро *Міась*

Міясъ впадаетъ отъ Запада и отсель имѣетъ свой шокъ по большой части къ Воспоку; напротивъ того прежде сего отъ вершинъ своихъ при горѣ Караташѣ текла сія рѣка болѣе сша верстѣ, и подлѣ горъ безпрестанно между сѣвера и востока. Между сей рѣки Міаса излучиною, и между близъ лежащими къ западу рѣки Уфы вершинами изъ особой горы истекающими, проходитъ славный поплъ Уральскій хребетъ, коего вышина въ семь мѣстѣ еще не такъ чрезвычайна. По ту сторону Міаса мѣста становятся гористѣе прежнихъ, каменистѣе, и всѣ лѣсомъ покрыты, начиная сперва чистымъ березовымъ лѣсомъ по томъ далѣе по большей части смоляной смѣшанный изъ соснягу, ельника, лиственничника и ясени, при томъ вездѣ гораздо мокро. Въ сихъ лѣсахъ и по всѣмъ подобнымъ тому между Міасомъ и Пижмою лежащимъ урочищамъ цвѣли въ сіе время: *Собирской цвѣтопологъ* (*Barbina*), *нагорной трилистникъ* (*trifolium alpestre*) и *пятилистникъ* (*lupinaster*), оба послѣдніе съ бѣлыми, а иногда съ красными цвѣтами: *кокушкины слезы пестрыя, двулистные и широколистные*, (*Orchis fuscata, bifolia, latifolia*) и *бѣлой колосникъ*, (*Satyrium albidum*); кои послѣдніе по всѣмъ почти сѣвернымъ Сибирскимъ лѣсамъ обыкновенны; такъ какъ и большіе красные и маленькіе бѣлопестрые *Марьины баушмачки*, *Пелопонескій левистикъ* (*ligusticum peloponesiacum*), два рода *борща* (*heracleum*) и нѣкоторыя другія по всей Сибири весьма многочисленныя, а въ другихъ мѣстахъ рѣдка или и совсѣмъ неизвѣстныя растѣнія.

Недале-

Ручей  
Юссызна-  
га 15  
верстѣ.

Недалеко отъ Мѣса переѣзжали мы съ восточной стороны въ рѣку впадающей болотистой ручей, а послѣ перебравшись чрезъ нѣсколько каменистыхъ возвышеній впервые увидѣли тѣ большія озера, между коими намъ до самихъ *Киштинскихъ заводовъ* ѣхать должно. Чѣще и долѣ всѣхъ видимо бываетъ въ лѣвѣ превеличайшее лѣсами окруженное озеро *Увсади* или по Башкирски *уелдекулъ*, отъ коего къ пруду *Киштинскаго завода* здѣлано сообщеніе. По скаскамъ здѣшнихъ обывателей окружности сего озера отъ пятидесяти до шестидесяти, длина до двадцати, а ширина до двенадцати верстѣ простирается; числожъ острововъ до семидесяти семи. По крайней мѣрѣ шо очевидно, что все озеро преизполнено множествомъ острововъ, изъ коихъ всѣ почти большими чащами или по крайней мѣрѣ перелѣсками покрыты.

Озера  
Вейгале  
Ердяги,  
Акакулъ,  
Влогачъ и  
прочіе.

Всѣ острова, берега и дно сего озера каменисты; изливается оно въ малое *Ирдяги* находящееся отъ его въ лѣвѣ; которое совокупнымъ, нынѣ гораздо широко разлившимся изпокомъ печетъ въ большое *Ирдяги*, а большое *Ирдяги* изливаетъ ручей впадающей въ *Тешу*. — Въ нарочитомъ разстояніи по лѣвую такъ же сторону находится озера *Акакулъ*, *Иакули*, кои въ *Киштинской прудѣ* проведены нарочно прокопанными каналами. На семь же урочищъ въ право видны озера *Улогачъ*, въ *Тешу* вливающихся, а близь *Акакули* озеро *Атанишъ*. По ту сторону озеръ, въ которыхъ мѣстахъ лѣса перемежались, можно было видѣть мало по малу возвышающейся Урал кой хребетъ, и мы шѣмъ ближе къ ему приближались, чѣмъ скорѣе оста-

ВЛЯЯ



ваяя прямую Каслинскую дорогу на западъ къ Киштимскимъ заводамъ подѣжали. На оныя прѣхали уже мы на разсвѣшѣ слѣдующаго утра, по причинѣ, что лошади наши весьма устали, и мы нигдѣ перемѣнить ихъ не могли, а дорога была вездѣ гориста и камениста. Зимою по озерачъ прямо она гораздо ближе, но и тогда отъ Чебаркулка до Киштимскаго завода щитаютъ восемьдесятъ, а лѣтомъ около ста верстѣ; напротивъ того отъ Челябинска до сихъ заводовъ семдесятъ, а отсель до Уфинскихъ заводовъ, яко то до Уфалейскаго сорокъ, а до Петровскаго осьмьдесятъ верстѣ черзъ Уралъ прямо.

Киштимской заводъ заведенъ въ 1755 году нынѣшнимъ владѣльцомъ господиномъ статскимъ совѣтникомъ *Никитой Никитичемъ Демидовымъ* и названъ по пропекающему здѣсь немалому ручью *Киштимъ*. Поздѣ пруда возвышается немалая гора *Сугомокъ* и видны верьхи проходящаго шутъ главнаго Уральскаго хребта. Прудъ сей чрезвычайной величины, не происходитъ отъ одного только ручья Киштима, которой рождается отсель верстѣ за двенадцать изъ глимероватой песочной горы *Малгунъ ташъ* и съ полуденной стороны въ его впадаетъ, но принимаетъ въ себя такъ же съ запада ручей *Сугонанъ* и проведенные отъ юговостока изъ вышеупомянутыхъ озеръ каналы, которые всѣ немалое пруду дѣлаютъ приращеніе. Дома построены на сѣверо-восточномъ берегу пруда безпорядку, и число оныхъ до трехъ сотъ проспирается. Воздвигнутая подлѣ пруда далѣе къ востоку новая высокая

Киштимской заводъ 52 верстѣ:

Кишпим-  
ской за-  
водъ.

кою башнею украшенная двухрамная каменная церковь отъ жильевъ стоить отдаленно. Для хозяина при заводъ построены также большой каменной домъ лицомъ на прудъ; но въ немъ никого не живетъ. — Площина длиною будетъ пятьдесятъ сажень, шириною пѣнаццать, а вышиной пѣнаццать аршинъ; при взводъ обыкновенными огорожена сваями, а съ другую сторону каменную укрѣплена стѣною. Всѣ заводскія строенія послѣ бывшаго пожара выстроены изъ кирпичу и бѣлымъ желѣзомъ покрыты. Находясь между оными двѣ чугуноплавныя высокія домны, кои въ одни сутки отъ осьми до девяти сотъ пудъ чугуна плавяшъ; при молотовыя, каждая о трехъ молотахъ, изъ коихъ одинъ празнымъ оспаеся; одна якорная кузница о четырехъ горнахъ; одна печь съ многими трубами (на подобіе укладной печи или сталовни), гдѣ желѣзо вновь разжигаютъ, и одна обыкновенная сталовня. — Молоты льютъ здѣсь изъ чугуна; и сіе не только причиною, что ихъ часно новыми перемѣнять надлежитъ, но нерѣдко и происходитъ, что масперовые и работники либо жизнью отшибившимися отъ молотовъ иверьями теряютъ, либо членовъ лишаются; и таковая безпрестанная опасность препяпствуемъ имъ въ производеніи порядочной работы. На работу кромѣ крѣпостныхъ крестьянъ и здѣшнихъ жителей коихъ до семи сотъ душъ считается употребляютъ еще и приписныхъ, которые въ силу высочайшаго указа вмѣсто подушнаго оклада на заводъ работашь обязаны; шаковыхъ при Кишпимскомъ

и послѣ упоминаемомъ Каслинскомъ заводахъ щипается чешыре тысячи, шесть сотъ тридцать осемь душъ, за коихъ за всѣхъ подушныя деньги въ казну платитъ самъ хозяинъ. Окружность лѣсовъ Кишшимскимъ заводамъ принадлежащихъ весьма велика, и изкуплена отъ башкирцевъ *Мѣкотинской* и *Бекатинской* волости. Желѣзныхъ рудъ здѣсь преизобильно: весь Уралъ оными наполненъ; но понеже руды онаго кровавиковааты и къ плавлению тверды, по выбираютъ оную только изъ близлежащихъ между озерами *Иртяшъ* и *Наннагъ* рудниковъ, о чемъ я въ скорѣ упомяну. Зимомъ до оныхъ рудниковъ не болѣе десяти верстъ, и они не надежно чшобъ когда оскудѣли. Руда выдаетъ желѣза въ половину, а иногда и больше; примѣси къ оной кладутъ толко шестую часть извести, которой по всѣмъ надъ прудомъ къ востоку лежащимъ холмамъ довольно. Одинъ только песочникъ камень надобно возить издалека, а именно изъ ломальной, лежащихъ за *Екатеринбургомъ* на *Точильной горѣ*. — По шаковому учржденію сіи заводы съ принадлежащими къ онымъ нижними Кишшимскими молотовыми и Каслинскими заводами выспавляютъ ежегодно отъ спа пятидесяти до двухъ сотъ тысячъ пудъ полоснаго желѣза, которое перевезши зимой чрезъ Уралъ на рѣку Уфу, спускаютъ по оной въ высокую воду на дватцати и болѣе Коломинкахъ даже до Волги. Для удобнѣйшаго водою перевозу учреждена ближе на Уфѣ верстъ тридцать отъ Кишшима *Озерская пристань*, гдѣ строятъ суда, и имѣется мельница. Но въ разсужденіи узкости и

Кишшимской за-  
водъ.

Кишшим-  
ской за-  
водъ.

быспроты рѣки въ семъ мѣстѣ грузятъ на суда полько до чепырехъ тысячъ пудъ, а версиѣ семд. сятъ отсель. а отъ завода во стѣ верстахъ въ *Сорокинскій пристани* прибавляютъ еще по чепыре тысячи пудъ, и симъ полной на суда грузъ окончиваютъ.

Окрестности. Кишшимскаго завода, по прищичивѣ сосѣдственныхъ лѣсистыхъ горъ, многихъ озеръ, болотъ и ключей, холодны и мокры; отъ чего сіе мѣсто для жителей не здорово, и земли для пахоты, о коей и не стараются, не способны. Сверхъ того ежегодно почти случается между рогатымъ скотомъ и овцами падсжъ, окончевающійся внутреннимъ жаромъ: ко излѣченію онаго не безъ пользы начали употреблять для окуриванія листвянишную смолу. Сей клей или гумми, о чемъ я уже въ первой части моего путешествія упомяну. Ъ, можно весьма много собирать въ семъ лиственницами наполненномъ мѣстѣ. Чпо же при томъ бываетъ, свѣдалъ я нынѣ подлиннѣе: каждая лиственница, естли оной кору или внѣшнее дерево надрубятъ, или другимъ какимъ образомъ попорчатъ, изускаетъ изъ того мѣста свѣтлую, желтоватую вязкую смолу, которая, когда свѣжая, и самому Венеціанскому терренцину ни въ чемъ не уступаетъ, и внутри государства для всѣхъ аптекъ на шаколыя же употребленія могла бы быть собираема по всѣмъ гористымъ лѣсамъ въ Сибири. Сія смола наполняетъ кору и все молодое лиственничное дерево столько, и дѣлаетъ его такъ легко отъ огня загараемымъ, что во всѣхъ дѣвственныхъ лѣсахъ мало найдется старыхъ

лиственницъ, которые бы больше или меньше <sup>Кгшлпнн-</sup> сь которой ни будь спороны не подгорѣли или <sup>ской за-</sup> отъ огня, которымъ Башкирцы обыкновенно лу- <sup>водѣ.</sup> га свои выпаливаютъ, или отъ того, которой онѣ на пастбищахъ не задуша. оставляютъ, или и отъ другаго какого нечаяннаго случая. На шаковыхъ то деревьяхъ рождается оная въ водѣ растворяющаяся, смуглая, Арапской и Сенегальской весьма подобная лиственничная камедь, которую за нѣсколько лѣтъ въ Россіи знали подъ именемъ Оренбургской камеди. Она не что иное, какъ во внутреннемъ древесномъ сердцѣ вязкой сокъ, текущій возврашно, которой на пняхъ до сердца выгорѣвшихъ сверхъ каплетъ, и въ выгорѣломъ мѣстѣ разнообразно стекая производитъ настоящую гумми: цвѣтъ онаго чѣмъ старѣе, шѣмъ смуглае становится, но всегда довольно прозраченъ. Сверхъ того на деревьяхъ, на коихъ вышепомянутымъ образомъ изъ внутренняго сердца гумми изпекаетъ, находится при вѣшнихъ зарубкахъ или закраинахъ коры другое смоляное вещество или терпентинъ въ немаломъ количествѣ изъ чего видѣть можно, что лиственница въ своихъ сочныхъ трубочкахъ два совсемъ одинъ отъ другаго различующіе производитъ сока. Такъ равнымъ образомъ въ перерубленныхъ свѣжихъ лиственницахъ примѣчено, что вязкая смола течетъ только между вѣшними. дерева кругами. а внутреннее старое дерево, по коему камедной сокъ возходитъ, остается сухо и хрупко. Здѣшніе жители собираютъ камеди столько, сколько имъ для домашнихъ лѣкарствъ потребно. Да

Озеро  
большой и  
малой  
Нянигѣ.

и слабительной лиственничной жагры, употребляе- мой въ аптекахъ и находящейся по лѣсамъ изобильно, такъ же берущъ мало: однакожъ слышалъ я, что сіе сильное лѣкарство здѣсь въ простомъ народѣ употребляется въ лихорадкахъ вмѣсто рвотнаго, и въ сильныхъ и продолжительныхъ бѣли печеніяхъ вмѣсто слабительнаго. (\*)

Съ Кишшимскаго завода поѣхалъ я на *Калининской*. Дорога идетъ отъ Кишпима къ востоку такъ, что нижнокыштимская молошова осматривается въ дали на лѣвой сторонѣ. За заводомъ начинаются поплчась каменистыя возвышенія, отъ части изъ твердаго известняка, а отъ части изъ опоки впрямь стоящими слоями и мало къ западу склоняющимися; всѣжъ онѣ покрыты лѣсами. *Скралъ вероника* (*Veronica incana*) здѣсь растетъ вездѣ, но не видно на оной теперь обыкновеннаго сѣраго шерстистаго моху. По Турфовой пошлѣ являлись *Багульникъ* (*ledum*) и два рода *злащастной травы*, т. е. чашечная и воспролистная (*Andromeda caliculata et polyfolia*). Проѣхавъ верстѣ семь находится желѣзной небольшой рудникъ, а за онымъ равные поля, въ которыхъ на правой сторонѣ начинается пространное излучистое озеро, *малой Нянигѣ* или *Нялягѣ* называемое. Немного подалѣе видѣнъ становится, и на лѣвой сторонѣ *большой Нянигѣ*, посредствомъ коего *Киштимъ* въ озеро *Иртлшъ* изливается. На южномъ плоскомъ открытомъ сего озера берегѣ верстѣ восемь отъ Кишшимскаго завода видѣнъ небольшою

(\*) *Agaricus officinarum*.

шой взгористой курганъ шѣмъ достопамятнѣй, что около онаго примѣчательно весьма древнее укрѣпленіе, отъ жителей по Сибирскому обыкновению Чюдскимъ называемое. Курганъ сей имѣетъ высоты около десяти, а окружности около полшара ста сажень. На сѣверной сторонѣ по причинѣ крушаго утесу, а больше для того, что отъ восшока примкнулся сюда озерной заливъ, отъ коего по сѣверной кургана сторонѣ глубокая простирается долина, не видно никакого укрѣпленія. Прощая окружность укрѣплена почти по срединѣ кургана вырытымъ ровомъ, изъ коего земля къ кургану бросана. Ровъ кажется быть весьма древній и совсемъ зарослый, коего глубина теперь не болѣе сажени; длиною оный шестьдесятъ сажень, обведенъ во кругъ кургана наподобіе вѣнка, на западной сторонѣ пресѣченъ небольшимъ проѣздомъ, а на восточной, гдѣ ровъ кончился, надъ самымъ заливомъ насыпанъ поперечный широкій взвѣздъ. По кургану нигдѣ не видно слѣдовъ человѣческихъ жительствъ, но сурковыхъ норъ и другихъ мѣлкихъ животныхъ находится множество. Обыкновенный полевой бобовникъ росъ здѣсь въ великомъ множествѣ, а съ онымъ пурпуровой царскіи скилетръ (*Verbasum rhoeniscum*) имѣющій бѣлокрасноватыя стелному зѣлюбу (*Blattaria*) подобныя цвѣшны. Берегъ около кургана плоскъ и болотистъ и множествомъ здѣсь растущей морской молочной травы (*Glaux maritima*) доказываетъ свое соляное свойство, а къ юговостоку отъ подошвы бугра по болоту простирается низкой каменной хребтъ. Отсюда

Старинное укрѣпленіе при озерѣ.

можно

Кишиневскіе же-  
лѣзные  
рудники  
изверств  
можно обозрѣть все озеро. Бугоръ состоипѣ изъ  
фелдшпату Изъ озера къ сѣверу произтекаетъ изъ  
глубокой истокъ, соединяющій сіе озеро съ Пртя-  
шемъ: на востокѣжъ открываеица соединеніе ма-  
лаго Няллага съ большилъ. Еще далѣе видѣнъ въ  
озеро простирающійся каменный мысъ, о кото-  
ромъ ради находящагося тамъ древняго укрѣпле-  
нія такъ же извѣстіе ниже сообщено будетъ. а  
на противномъ сѣверномъ берегу лежатъ заведен-  
ные желѣзные по холмамъ рудники.

Удалившись ютъ сего укрѣпленія по берегу  
большаго Няллага переѣхалъ я соединеніе онаго  
съ малымъ и достигъ упомянутаго мыса. Сіе мѣ-  
сто изъ всего берега самое вышшее, и состоипѣ  
изъ сѣраго и бѣлаго кварцоваго камня. Мысъ сей  
на западъ и нѣсколько съ сѣверную свою сторо-  
ну къ озеру составляетъ крушыя утесы а сѣ-  
верной и сѣверовосточной скатѣ заросъ вездѣ де-  
ревами. На пологистомъ отъ поля скатѣ вырытъ  
большой ровъ, который видно съ сей стороны  
служилъ обороною, и весьма древнимъ быть ка-  
жется. Оный начинается отъ западнаго утесу,  
и прибавляясь мало по малу простирается сажень  
на шестьдесятъ прямо къ востоку, гдѣ неболь-  
шой проѣздъ оставленъ, отсель обращается къ  
сѣверовостоку, и въ семъ положеніи напаче скло-  
няясь на сѣверъ сажень болѣе пятидесяти про-  
стирается, гдѣ другой находится проѣздъ, отъ  
котораго ровъ ужъ очень глубокой и отъ части  
въ камнѣ прорыпной продолжается на двадцать  
на двѣ сажени до самаго крушѣйшаго берега. Про-  
странство, внури рва заключающееся, имѣетъ  
пашь-



пятьдесятъ шри сажени поперечнику, и отъ одного конца до другаго намѣрялъ я сто шридесятъ сажень. Ровъ и нынѣ еще глубиною до полторы сажени, и земля видно на обѣ стороны бросана. Что за народъ созидалъ сію и прежде упомянутую крѣпостцу, здѣшніе окрестные Башкирцы не вѣдаютъ; мнѣ кажется, что оныя весьма съ Ташарскими укрѣпленіями сходствуютъ.

рѣчка  
Теша.

Отсель до большихъ разрабашываемыхъ рудниковъ уже было недалеко, по тому что лѣтнею дорогою, которою я нынѣ около озера Ъхалъ, отъ завода полагаютъ шолько шринапдашь верстѣ. Всѣ сіи возвышенныя, но равныя урочища, лежащія между великихъ *Наллягомъ*, озеромъ *Иртяшъ*, и началомъ *Тешы*, изобилуютъ желѣзнякомъ, коего слѣды вездѣ видны. Два самыя большіе рудника заложены близъ озера Няллага, и возлѣ онаго находится ша копань, изъ коей брали прежде сего на заводъ коѣпкой известнякъ, коего послѣ нашли надъ Кишпимскимъ заводскимъ прудомъ цѣлые холмы. На бугрѣ на самомъ верху находятся одинъ большій и многіе другіе малые по разнымъ мѣстамъ рудники, при коихъ имѣется избушка для надзирателя; далѣе къ сѣверу къ Иртяшу лежитъ еще рудникъ, изъ коего добываютъ самую лучшую руду, въ Каслинской заводѣ доставляемую. Во всѣхъ сихъ рудникахъ лежитъ желѣзнякъ въ пестрой глинѣ непорядочными ярусами и великими гнѣздами Сей смуглый крѣпкій иногда изъ престковъ и череповъ состоящій, иногдажъ перегорѣлымъ кажущійся желѣзнякъ, просѣдаетъ мягкими, вохроватыми, но

рѣчка.  
Теша:

хорошими рудами, кои легко добываются, и показывается между оными иногда бѣлую глину, глимероватые или и известные камни. Руду здѣсь добываютъ и носятъ въ кучи работниковъ жены и дѣти, коимъ платится по урокамъ, а послѣ уже въ большихъ кучахъ пережигаютъ оную при рудникахъ.

Въ *Каслинской заводъ* съ сихъ рудниковъ дорога идетъ въ низъ по небольшимъ пригоркамъ изрѣдка соснягомъ покрытымъ до самой рѣчки *Течи*, чрезъ которую въ томъ мѣстѣ, гдѣ она выходитъ изъ пространнаго озера *Иртяша*, сдѣланъ мостъ. *Теша* въ семъ мѣстѣ уже составляетъ немалую рѣчку, и течетъ по болотистой отъ части соснами обрѣсшей низменности въ озеро *Кисляташъ*, верстахъ шести или осьми отсель на полдень лежащее; а изъ онаго подъ собственнымъ своимъ именемъ продолжается далѣе. Ибо отъ озера *Иртяша* до *Кисляташа* именуютъ ее *Башкирцы Карагайталамъ*. На восточномъ мысу, между сѣмъ изпокомъ и *Кисляташемъ* видны еще и нынѣ остатки порядочнаго землянаго укрѣпленія, которое во время послѣдняго *Башкирскаго возмущенія* для усмиренія на высотѣ живущихъ *Башкирцовъ*, и прикрытія *Екашеринбургскихъ* заводовъ здѣлано было лѣшъ за тридцать тому назадъ господиномъ тайнымъ совѣтникомъ *Татищевымъ* подъ именемъ *Кисляташской крѣпости*, и чрезъ дѣлое лѣто военными снарядами и людьми было содержимо, нынѣ же вовсе оставлено. Теперь въ ней никпо не живешъ, кромѣ одного человека, который по праздничнымъ

вичнымъ днямъ во всѣ окрестныя Демидовскіе желѣзные заводы доставляешъ горячіе напишки, по причинѣ, что по заводамъ питейнымъ домамъ бытъ не позволено, и онъ живучи одинъ въ крѣпостцѣ надъ шинкомъ своимъ вывѣсилъ и цаловальничей флагъ.

Озеро Иртяшъ, коего длина болѣе дватцати, а ширина по крайней мѣрѣ до десяти верстѣ простирается, намыло здѣсь на берегъ будшо запруду или плотину, изъ крупнаго хрящу и голышнику состоящую, по которому множеству цвѣло *вайды* или *лѣтняка*. Между голышами иные были кварцовые съ признаками слюды. какыя сказывають, находяшя большими звеньями около сего озера.

Въ *Каслинской* заводъ приѣхалъ я въ хорошую пору; онъ заведенъ въ 1746 году однемъ *Тулянино* иъ *Коробковымъ*, а послѣ уступленъ владѣльцу *Киштимскаго* завода по заложеніи онаго. Онъ уже гораздо обветшалъ, въ худомъ состояніи, и съ самаго начала былъ дурно поспироенъ. Прудъ здѣсь составляетъ озеро *Касли*, въ которое по порядку текутъ озера *Карете*, *Усунь* и *Силачь*, впадающіе одно въ другое, и въ верхнее изъ оныхъ впадаетъ изъ горъ нарочитая рѣчка. *Касли* своимъ изпокомъ, *Кургулакъ* называемымъ, изливается въ *Иртяшъ*, и на семъ истоку перепружено плотиною. Заводское строеніе составляетъ во первыхъ домна вышиною въ четыре сажени, которая въ сущки не много болѣе трехъ сотъ пятидесяти пудъ чугуну выплавляеишь; девять полосныхъ молошовъ, шри *молошове* составляющіе

щіе, и мѣдиплавильня съ двумя горнами, которые однакожъ за недостаткомъ хорошей мѣдной руды стоятъ безъ дѣйствія. На плотинѣ лѣсопильная мельница о двухъ спанахъ. Всѣ прочія заводскія строенія деревянныя; церковь, развалившійся щетной домъ, и около двухъ сотъ простыхъ домовъ. Число жителей, кои крѣпостные и по большей части изъ Ромадановскихъ деревень на Демидовскіе заводы переведенные, простирается въ семъ заводѣ до шести сотъ душъ мужскаго полу. — Желѣзо опсель возятъ къ верхней приспани, что на рѣкѣ Уфѣ верстъ за сорокъ за пять. Удобности сего завода равно какъ и въ Кишшимскомъ; довольно хорошаго лѣсу; но о приращеніи онаго никшо не спарается.

Наконецъ выѣхалъ я опять на большую дорогу, изъ Башкиріи въ Екатеринбургъ идущую, по которой и продолжалъ свой путь во всю ночь. Мѣста, по коимъ я до ручья *Синары* ѣхалъ, бургисты, а индѣи и каменисты. Лѣса рѣдки, и наиболѣе или березовые или сосновые. Въ озерахъ такъ же недостатка нѣтъ; большая оныхъ часть безъ изшока; но всѣ рыбою изобильны. Первое, которое я въ сторонѣ на осьмой верстѣ оставилъ, называется *Аллабуга*, а другое верстѣ пять далѣе въ лѣво большій *Лалакъ*, принадлежащее уже къ землѣ деревни *Тюбукъ* или *Тюбюкъ*, въ которую я приѣхалъ на разсвѣтѣ. Ся Россіянами обитаемая господская деревня выстроена на мѣстѣ прежде бывшей Татарской деревушки и по имени оной названа при рѣчкѣ *Синаръ*, на кошорой

Тюбукъ  
20  
верстѣ.

порой находится и мельница: въ деревнѣ церковь, господскій домъ и дватцать дворовъ, всѣ деревянные. Ручей *Синара* выходитъ верстъ за десять отсель изъ Синарскаго озера, и верспѣ за сорокъ ниже соединяется съ *Багарякомъ*: въ Синарское озеро впадаетъ изтокъ изъ пространнаго подъ горой лежащаго озера *Иткюла*, вокругъ котораго живутъ одиѣ только Татара и Башкирцы. Выше Тюбюка населена другая деревня, коллежскому совѣтнику *Клеолину* принадлежащая. Между оною деревушкою, и другою *Нараккулъ* лежащею отъ *Иткюла* на сѣверѣ пѣдъ горою наши Башкирцы въ бору, *Бюттегала* называемомъ, *Аміаншъ*, грубой, цвѣту желтаго, кошарый лежитъ поверхъ земли большими, въ длану колючими кусками, и которой на воздухъ развѣтрявъ преніемъ въ пвердую бѣлую шерсть превращенъ бышь можетъ.

Перемѣня лошадей переѣхалъ я Синару; спскуда пошли уже мѣсна плодоносныя частію безрезнякомъ покрышыя, частію же пахошныя. Оныя украшала нынѣ цвѣтущая *Турецкая саринна* (*Lilium martagon*), коея луковицы Башкирцы собирая, ѣдятъ либо сырыя, либо сушатъ на зиму. Верстъ за шесть встрѣтилось мнѣ на лѣвой сторонѣ маленькое озеро *Карагусъ*; при коемъ поселена Россійская деревня *Клеолину* принадлежащая; далѣе открылось еще небольшое озеро *Тенеткулъ*, по Россійски *Травяное* называемое, которое такъ какъ и первое никакого изъ себя изшоку не имѣетъ. По томъ переѣзжалъ я рѣчку *Щербатовку*

Новая Бо- (по Башкирски *Кусьянде*), которая начинаешъ  
евская 20 изъ озера *Акункуль*, и соединяясь съ *Боевкою*, по  
верстѣ. Татарски *Ельянде* называемою, впадаетъ въ *Бл-  
гарьякъ*. Вскорѣ послѣ того увидѣлъ я большое  
озеро *Тайнакъ* по лѣвую сторону, и прѣѣхалъ въ  
Крѣпость *Новобоевскую деревню*, при ручьѣ тогожѣ имени ле-  
Щолкун- жащую. Отъ оной считаютъ пять верстѣ до  
скад 5 *Щолкунской крѣпости*; укрѣпленіе оной все разва-  
верстѣ. лилось, и вмѣсто крѣпости нынѣ шутъ спонтѣ  
большая многолюдная деревня или слобода, кою  
рая положеніе свое имѣетъ въ лѣсу Сисерскому  
заводу принадлежащемъ при озерѣ *Щолкунь*. Не-  
давно предъ симъ бывшія по нѣкоторымъ винамъ  
въ деревнѣ испязнія сдѣлали то, что люди,  
услышавъ издали стукъ моихъ повозокъ, изъ де-  
ревни всѣ разбѣжались: я засталъ шутъ нѣсколь-  
ко больныхъ, и принужденъ былъ болѣе трехъ ча-  
совъ дожидаться, пока бѣглецы, оставя напрасной  
свой страхъ, свѣжихъ мнѣ лошадей перемѣнили.  
Озеро *Щолкунь* повсюду имѣетъ Каменистые бе-  
рега, и кромѣ кварцоваго камня другаго ничего не  
видно. По ту сторону озера возвышается гора,  
соединяющаяся съ отдаленною Уральскою гривою.  
Сказываютъ, что въ оной копаютъ мужики слюду,  
но не хорошаго сорша. — Я видѣлъ здѣсь красиль-  
ню по всей Сибири употребительную. Женщины  
красятъ шерстяные нишки въ темножелтую, но  
бѣгучую краску, употребляя къ тому березо-  
вую кору, которую, ободравъ сперва бересту, на-  
ряптъ въ водѣ. Изъ оной крашеной шерсти всѣ  
Сибирскіе женщины ткнутъ себѣ сарафаны; кра-  
ска, взяшая къ сему изъ коры, называется дубъ,

а по тому и свои сарафаны всѣ Сибиряки называютъ дубасъ или дубасы (\*).

Я побѣхалъ изъ Щолжунска во время дождливой погоды въ Сисерской заводъ: дождь здѣсь продолжается уже болѣе недѣли, напрошивъ того въ пробѣжавшихъ мною мѣстахъ была большею частію ясная погода. Дорога по сосновому и другими деревьями смѣшанному лѣсу была столь грязна, и мосты по болотамъ столь гадки, что я не иначе какъ шагомъ ѣхалъ принужденъ былъ. Не доѣзжая до заводу верстъ за семь или восемь поворотилъ я на лѣво для осмотра главнѣйшаго рудника, изъ коего желѣзнякъ въ Сысертской заводъ доставляють. Оный уже весьма далеко и глубоко вырытъ, по тому что съ самаго начала здѣшняго заводу руду въ немъ копають и еще множеству въ горѣ оныя находится. Камень добывается весьма легко, и состоитъ будто изъ множества слоевъ почками другъ на другъ лежащихъ и охрою пронизанныхъ. Рудникъ сей находится въ лѣсу на ровномъ и плоскомъ пригоркѣ; но сею рудою не очень сіе мѣсто богато. а вся полуденная сторона отъ рѣки Сисерта до Багаряка, кошорый и лежитъ ярусомъ; по чему въ право отъ дороги нѣсколько верстъ предъ Сысертскимъ заводомъ также находятся многіе рудники, на коихъ производящъ работы.

Негод-

(\*) Въ Сибирѣ есть много Славенскихъ и нѣкоторыхъ особенныхъ словъ во употребленіи, кошорыхъ въ Россіи не знаютъ: они бы великой составили списокъ, а можетъ быть шаковой и можно будетъ въ другомъ сообщить мѣстѣ.

Сысерт-  
ской или  
Сысер-  
ской за-  
водъ 19  
верстѣ.

Негоднѣйшая погода нѣкоторыя починки и желаніе обозрѣшь всѣ достопамятности естества и искусства въ Сысертскомъ заводѣ заставили меня прожить слѣдующій день въ ономъ. Онѣ принадлежатъ шишулярному совѣтнику *Алексѣю Федоровичу Турчанинову*. Надобно сему достойному мужу шу приписать похвалу, что онѣ владѣя великимъ, большею частію отъ горныхъ промысловъ и заводовъ нажишимъ имѣніемъ, имѣетъ весьма изрядной вкусъ и достохвальную ревность распространить славу полезныхъ художествъ въ своемъ опечествѣ. Высокія и прекрасныя дѣлопроизводства различныхъ металловъ, многоцѣльныя приуготовленія мѣди съ шпіаутеромъ, которыя онѣ первый въ Россіи къ удивленію всѣхъ иностранцовъ привелъ почти до совершенства; подражаніе самихъ лучшихъ Европейскихъ и Азіатскихъ искусственныхъ производствъ, кои онѣ показываетъ, и что естества испытателью всего желательнѣе его тщательность въ собираніи и храненіи сыскываемыхъ по его рудникамъ весьма рѣдкихъ, прекрасныхъ и драгоценныхъ штуфцовъ, суть явныя доказательства всего того, что я объ немъ сказывалъ, и что отличаетъ господина *Турчанинова* отъ всѣхъ прочихъ заводчиковъ, пользующихся въ Россіи богатствомъ рудниковъ.

*Сысертской* или какъ онѣ съ начала былъ нареченъ заводъ *Императрицы АННЫ*, учрежденъ въ 1733 году, по причинѣ явившейся и нынѣ еще отъ части употребляемой богашой желѣзной руды, кошорую по близости сего мѣста добывали.

Зава-



Заведенъ ояъ бывшимъ тогда достохвальнымъ Сысерт-  
ской за-  
лодь. Екаперинскихъ горныхъ дѣль начальникомъ генераль-поручникомъ Генингомъ, и былъ въ то время полезнѣйшимъ казеннымъ заводомъ; но какъ въ 1759 году сей вмѣстѣ съ Полевскимъ и Сѣверскимъ заводами нѣсколько поупали, то и проданы были нынѣшнему владѣльцу за весьма умѣренную цѣну, двѣсти тысячъ рублевъ, со всѣми принадлежащими къ онымъ желѣзными рудниками и прочими горными разработками, выключая одну Шиловоисетскую яму, въ копорой золото содержися; при чемъ отдѣлена была нарочитаго пространства лѣсная округа, и всѣ бывшіе на заводѣ мастеровые и работники оставлены на прежнемъ основаніи. -- Прудъ здѣшній составляетъ довольноводная рѣчка Сысерть, которая выходя изъ лѣсистыхъ болошъ и озеръ, на западной сторонѣ мимоидущихъ горъ находящихся, и соединяясь со многими другими ручьями въ восточной сторонѣ, впадаетъ въ рѣку Исеть. Сверхъ Сысерти впадаетъ въ прудъ другая рѣчка, Черною называемая, которыя обѣ составляютъ нарочитое его пространство и всегда довольное воды количество. Но за всемъ шѣмъ однако случилось иногда, что зимою на многочисленныя здѣсь заложенныя машины воды недоспавало, и для того за нѣсколько лѣтъ предъ симъ, дабы зимою можно было въ прудахъ умножать воду, проведены слюзами укрѣпленные истоки изъ трехъ озеръ, Сисертскаго, которое и само собою истокъ имѣло, но ояъ заросъ, Голянскаго и Карасси. Хозяинъ сдѣлалъ сію сажень на сто длинную плошину очень

Сверт-  
ской за-  
водъ.

пвердою и безопасною, укрѣпилъ ее отъ воды ломанымъ дикимъ камнемъ. Теперь старается онъ и всѣ заводскія строенія вновь передѣлать, по тому что и самый заводъ стоитъ на правомъ берегу рѣки и на площадѣ; прочеежъ жилые дома и фабричныя избы на лѣвой сторонѣ. Изъ ихъ первыя были въ мою бытность слѣдующія: такъ называемая якорная кузница о двухъ горнахъ, гдѣ молошы и другія заводскіе припасы дѣлаютъ; оныя лежатъ на площадѣ. — Лѣсопильная мельница, и подлѣ ея деревянная мусорня. — Двѣ изъ кирпича вновь выстроеныя бѣлымъ желѣзомъ покрытыя, новыми машинами и хорошими ларями снабженныя молотовыя о пяти молотахъ и одной кузницѣ для стали. — Одна старая каменная молотовая о трехъ молотахъ, которые прежде сего для плющенія желѣза употребляли; по чему были также въ оной и двѣ плющильныя печи, одна для желѣза, а другая для мѣди; но послѣдняя нынѣ не въ дѣйствіи, по причинѣ, что большую часть мѣди отвозятъ въ Екатеринбургъ кусками. -- Наибольшее зданіе составляетъ высокая двойная печь съ пространною лишейною, кошорую теперъ снутри поновляютъ и желѣзомъ кроютъ. Ниже кузницъ есть кирпичная мѣдиплавильна о двухъ горнахъ съ однимъ молотомъ. Въ прочемъ содержатъ также въ готовности одну обжигальную печь для полоснаго желѣза; для стали, для малыхъ пробъ желѣза, кузницу, кладовую для храненія мѣховъ, вѣсовню и различныя амбары для складки полоснаго желѣза; при чемъ также при лишейнѣ двѣ печи посредственныя,

выры-

вырытыя одна подѣ другою. — На лѣвой сторонѣ Сысерт-ской за-водѣ. Сысерта видѣнъ во первыхъ изрядной здѣшняго господина жилой домъ, кошорый нынѣ каменными флигелями, надѣ прудомъ оранжереєю, а на нѣкоторой части плотины паршеррами украшенъ; въ нутрижѣ весьма хорошо убранъ. Подалѣ спомнѣ спроенїе для приготоуленїя разныхъ при заводѣ пошребныхъ мѣховъ, и въ особливомъ онаго покоѣ дѣлаюшѣ чистѣйшую Англинской ни чѣмъ неуступающую столярную работу. — Тутъ же находится особое для фабрики спроенїе, въ котормъ въ разныхъ избахъ взятыя сюда изъ Троицкаго мѣднаго завода Соликамскїе работники шрудятся; при ономъ спроенїи 1 рисовальная, гдѣ рисунки, образцы, примѣры и формы дѣлаюшѣ. 2 Залъ, гдѣ замки и другїе мѣдные и спальные работы исправляюшя, для которыхъ упошребляюшѣ онѣ крокусъ маршисъ или спальной сафрановой порошекъ, коимъ и безъ лошильныхъ досокъ наводяшѣ гланецъ почти превосходиѣе Англинскихъ; 3 подлѣ оной изба, гдѣ камень глядяшѣ и шлифуюшѣ; и наконецъ 4) 5) двѣ особливыя комнаты для лучшей ошдѣлки гравированныхъ рѣзныхъ и зубчатыхъ вещей въ сребрѣ, мѣди и разноцвѣшномъ мешаллѣ, помпакѣ и прощчихъ.

Кромѣ сего вышерѣченнаго надобно господину Турчанинову приписать еще похвалу, и въ содержанїи изряднаго лошадинаго завода, въ ономъ было нынѣ восемь старыхъ и пяшѣ молодыхъ самыхъ выборныхъ плодовитыхъ жеребцовъ, въ числѣ коихъ и два малые Готландскїе; у всѣхъ сихъ лошадей удивительно, какъ онѣ къ смире-

Сысерт-  
ской за-  
водъ.

нью и скромности, не смотря на ихъ ярость, пріучиваются. Противу конюшни стоитъ баня или мыльня, въ которой зимою жеребцовъ моютъ. При семъ не упускаю здѣсь упомянуть и о нѣ-которой простой лошади, которая выше рыла, подъ ноздрями имѣла по сбѣимъ сторонамъ изрядные густые усы, съ закорючившимися въ верхъ твердыми волосами: и сіе у ней природный знакъ. — Далѣе внизъ по Сысертѣ на обоихъ сторонахъ ручья заведенъ звѣринецъ, въ ко-емъ *маралы* славные на рѣкѣ Иртышѣ, лоси дзерны, велблуды и нѣкоторые пшицы содер-жатся. Всѣ сіи звѣри шутъ же и плодятся. — Въ заключеніе сего сбѣяваю и то, что здѣсь для работы содержатъ великое стадо быковъ по боль-шей части роду Киргизскаго; но они больше, сильнѣе и красивѣе.

Въ прошчемъ мѣсто сіе составляетъ около трехъ сотъ дворовъ, старой щетной домъ и ста-рая деревянная церковь. Деревянное при началѣ сего мѣста сдѣланное укрѣпленіе отъ обыкно-венныхъ ничѣмъ не разнствуетъ, и уже гораздо ветхо. Напротивъ того ежедневно усугубляютъ число спроеній къ пользѣ, выгодѣ и увеселенію хозяина служащихъ. -- Работаютъ на семъ заво-дѣ по большей части государевы крестьяна, жи-вущіе уже здѣсь издавна. Сверхъ того какъ при семъ, такъ и при прочихъ двухъ заводахъ для рубки дровъ, для сженія угля и для горной работы употребляютъ до трехъ тысячъ при-писныхъ мужиковъ. Сей заводъ съ обѣими дру-гими приноситъ ежегодно болѣе ста тысячъ пудъ  
изря-

изряднаго мягкаго желѣза, прежде сего лили здѣсь <sup>Сысерт-ской за-водѣ.</sup> пушки, и для того мѣшали желѣзо съ чугуномъ казенскихъ заводовъ. Я уже выше упоминалъ, что желѣзнякъ лежитъ здѣсь недалеко и изъ онаго почти до половины чугуна получаютъ. Камень для доменныхъ достаютъ выше Екатеринбургa; напротивъ того какъ здѣсь, такъ и въ Полевскомъ заводѣ для мѣдиплавильныхъ горновъ употребляютъ желтоватой пещаной камень, съ мѣлкимъ глинмеромъ смѣшанной, которой находится почти вездѣ между Сысертомъ и Часовою. Пріуготовленное такимъ образомъ желѣзо отвозятъ по Чуссовой въ находящуюся отсель верстахъ во сто Уткинскую пристань, гдѣ нагружая онымъ коломенки, спускаютъ до Камы и Волги. Черную мѣдь сплавливаемую здѣсь изъ Полевской руды, отвозятъ туда обратно, чтобы превращать въ чистую. — Не смотря на долговременность Сысертскихъ заводовъ окрестныя лѣса еще довольно изобильны; и старыя вырубленные не унущаютъ росли вновь новыми деревьями; ибо какъ сіи, такъ и всѣ прочія къ сѣверу по горѣ влажныя урочища кажутся быть нарочно отъ естества къ произращенію смоляныхъ лѣсовъ сотворенными.

20 числа побѣхалъ я къ горѣ, въ которой сысканъ Асбестъ; оная лежитъ въ верхъ по Сысерту между впадающими съ лѣвой стороны ручьями Черною и Каменкою; прямою дорогою верстъ пятнадцать, а нынѣшнею окружною лѣшнею до тридцати верстъ, почти въ равномъ же разстояніи и отъ Полевскаго заводу Сей

Асбестъ найденъ случайно Сысертскихъ заводовъ молотобитомъ *Федоромъ Кутугинимъ*. Я сперва ѣхалъ по идущей въ *Полевской заводъ* дорогъ болошиснымъ сосновымъ и березовымъ лѣсомъ. Верстъ десять отъ Сысертска въ лѣсу видѣнъ бугоръ, на коемъ во время послѣдняго Башкирскаго бунта, между оными и заводскими людьми была стычка, при коей много Башкирцевъ убито. Подлѣ онаго не малое болошисное мѣсто было вымощено; но мостъ сгорѣлъ, и по тому мѣсту сіе проименовано послѣ *Горѣлымъ мостомъ*. Немного подалѣе отъ поля выкапывали черноватой кварцовой наждакъ, кошорой хотѣли было употреблять къ шлифовкѣ камней; но опыты доказали, что онъ противъ вывознаго болѣе нежели въ половину слабѣе. Въ прочемъ по всей дорогѣ видѣнъ обыкновенной вышеозначенный бѣловатой, либо темножелтой песчаной камень. Дорога продолжалась отсель верстъ пятнадцатью новою прорубью, по которой для зженія угля костры были приготовлены: вкорѣ переѣхалъ я разлившійся быстрой ручей *Гремухъ*, а по томъ верстъ въ двадцати отъ завода рѣчку *Черную*, имѣющую такъ какъ и первый мутную воду и вливающуюся въ *Сысерть*, или заводскій прудъ. При рѣчкѣ мѣста покрыты изобильнымъ *дикимъ дягилемъ*, и другими родами *подсолнечника*, на коихъ я сего дни гораздо больше насѣкомыхъ видѣлъ, нежели мнѣ чрезъ цѣлое лѣто во всѣхъ Сибирскихъ лѣсахъ видѣшь случилось; изъ оныхъ самая лучшая и рѣдкая заслуживаетъ, чтобъ здѣсь упомянуть объ ей: ето была большая приводная бабочка, по-

Черная  
рѣчка 20  
верстъ.

хожая

хожая на ночныхъ бабочекъ (*phryganea phalenoidea*). — Оспавя повозки надъ симъ ручьемъ и взявъ съ собою провожащаго, поѣхалъ я верхомъ густымъ мокрымъ сосновымъ лѣсомъ, по небольшимъ каменистымъ буграмъ до *Сысерта*; въ пяти верстахъ отъ Черной переѣхалъ я въ бродъ ручей *Мочаловку*, коего вода глубиною была по самое сѣдло у лошади, отсель по причинѣ болотистыхъ и мокрыхъ урочищъ принужденъ я былъ искать объѣзду верстъ на семь далѣе и все по каменистымъ глиммероватымъ буграмъ даже до Асбеста, коего ломка отъ *Мочаловки* прямою дорогою отстоитъ около трехъ, а отъ слѣдующаго ручья *Каменики* менѣе двухъ верстъ. Асбестъ лежитъ въ одномъ бугрѣ, который упомянутую чрезъ болото простирающуюся хрящовую гору нѣмъ болѣе возвышаетъ. Сии взрытые бугры состоятъ по большей части изъ чернозеленоватыхъ гранатоподобными зернышками проселистыхъ глиммеровъ, которые сидятъ между сѣрымъ на толстые черепни расчеписнымъ дикимъ камнемъ, которой изпещренъ небольшими асбестовыми крошками и нитями. На западной сторонѣ одного изъ сихъ посредственныхъ холмовъ показывается наружу болѣе локтя толщиною въ гору клонящійся уваль, которой со всѣхъ сторонъ окруженъ черноватымъ, крошливымъ, а иногда и зеленоглиммероватымъ иловатымъ камнемъ. Здѣшній перистой асбестъ лежитъ глыбами отъ трехъ до четырехъ пудъ величиною, и состоитъ изъ перекрестныхъ нитей, коихъ концы обыкновенно внутрь вогнулись. Какъ внутренность

асбе-

Асбесто- асбестовой жилы состоить обыкновенно изъ ша-  
 вая гора и ковыхъ на пядень длинныхъ нитей, по наруж-  
 Сысерт- ность оной напрошивъ того покрывается самымъ  
 ской за- чистымъ спируистымъ асбестомъ. Однакожь вну-  
 водъ. шри иногда сыскиваются нишистые куски дли-  
 ною, какъ я одинъ видѣлъ, въ пять четвертей.  
 Перистой асбестъ цвѣтомъ бѣлъ изъбра . очень  
 тяжель, и въ промежуткахъ нитей иногда жел-  
 тою землею и зеленымъ глиммеромъ наполненъ;  
 когда на воздухъ вывѣтрился, то здѣлается  
 мягокъ почти какъ пенъка; въ жилѣ же кажетъ  
 онъ какъ будто бы въ сырости своей древесны-  
 ми кореньями пророслымъ и на сквозь проржавѣ-  
 лымъ, что и въ самомъ дѣлѣ бываетъ: ибо ино-  
 гда куски попадають совсемъ желтые, и какъ  
 гнилое дерево трухлявые. — На воздухъ же раз-  
 вѣтрившіеся нити довольно мягки и тонки, чтообъ  
 дѣлать изъ ихъ бумагу, какъ я самъ уже извѣ-  
 далъ. — По причинѣ дурной дороги возвратился  
 я на Сысертской заводъ уже ночью весьма поздно,  
 и слѣдующій день провелъ остальными примѣча-  
 ніями естественныхъ достопамятностей.

Внизъ по рѣкѣ близъ самаго Сысертскаго за-  
 вода ломають особливаго примѣчанія достойной  
 въкоторой родъ камня, которой лежитъ на пе-  
 щаномъ роговомъ камнѣ, и въ которомъ множе-  
 ство находятъ различной величины изъ чернаго  
 глиммеру состоящихъ зернышекъ, и между оны-  
 ми вмѣшанныхъ темноцвѣтныхъ двенадцати спо-  
 ронныхъ гранатовъ. Камень лежитъ слоями и его  
 удобно можно ломать большими плитами. Его  
 было спарались употреблять въ мѣдицлавильныхъ  
 печахъ



печахъ, однако огня того онъ не выдерживаетъ. Внутри и подлѣ завода въ разныхъ мѣстахъ по лѣвую сторону рѣки Сысерта. Наипаче же близъ тепришней кладовой саженьхъ въ шестнадцати пониже плошины, и между жильемъ отъ церкви въ пятидесяти саженьхъ находятся кварцовые прожилки съ золотосодержащею охрою, которые доказываютъ, что свойственные Екатеринбургъ золотосодержащіе кряжи уже здѣсь принимаютъ свое начало, какъ видно и по рѣкѣ Исеть далѣе къ сѣверу и по вершинамъ рѣки Пижмы, гдѣ во многихъ мѣстахъ слѣды онаго опысканы, не говоря при томъ о пѣхъ урочищахъ, въ коихъ дѣйствительно богатые золотые рудники имѣются, о коихъ упомяну я ниже.

Коссо-  
бродшя  
крѣпость  
31 вер-  
ста

Изъ Сысертскаго поѣхалъ я 22 числа въ Полевской заводъ. Урочища до рѣчки Черной описаны уже выше; далѣежъ лѣсъ пойдетъ еще болотистѣе, по чему дорога идетъ наиболѣе мостами. Переѣхавъ ручей Каменку Сысертѣ часъ отъ часу оставался далѣе въ сторону, и въ тридцати одной верстѣ отъ завода найдешь деревню развалившимся острогомъ съ бойницами надъ воротами укрѣпленную, изъ тридцати дворовъ и одной деревянной церкви состоящую, при рѣкѣ Чусовой косою бродъ называемую. До сихъ поръ продолжался еще потѣ же выше часто упоминаемой родъ камня глимероватой хрящъ, въ которомъ не рѣдко и другіе роды глимеру, а въ одномъ мѣстѣ подлѣ дороги и бѣлой какъ серебро мягкой шалкъ наружу показался. Не много повыше деревни Косаго брода впадаетъ съ правой стороны въ Чусовую

Ч

рѣчка

рѣчка *Черемшанка*, при впаденіи которой на мысу версты двѣ отъ деревни находится желѣзной рудникъ, изъ коего въ Полевской заводъ рудовиковую съ мульмомъ смѣшанную руду ломаютъ. Ближежъ къ Чуссовой надъ дорогою, по которой возятъ руду, копали крѣпкую огню прошивящуюся бѣлую глину, и оную употребляли для мѣдиплавильныхъ печей Полевскаго завода.

Жители *Косаго брода* такъ какъ и прочіе суть къ Сысертскимъ и Полевскимъ заводамъ на работу приписные крестьяне, и чрезъ двѣлоя годъ оною шoliko обременяются, что едва можно у нихъ сыскать слѣды земледѣлія. Въ сей странѣ Чусовая сдѣлалась уже немаловажною рѣкою, соединившись прежде сего верстахъ въ тридцати съ такъ называемою Полудневою или съ *полудня левую* рѣчкою и ручьемъ *Кувать*, которые всѣ вмѣстѣ на западной сторонѣ изъ проспирающагося къ озеру *Иткуль* отъ главнаго Уральскаго хребта отрога источники свои имѣютъ. По сей дорогѣ отъ Сысерти до Чуссовой въ самомъ дѣлѣ переѣзжаютъ сей средній хребетъ, который здѣсь однако не столь примѣтенъ, какъ тѣ высокія горы, кои начинаются отъ Чуссовой къ западу. И такъ естли когда вздумаютъ посредствомъ каналовъ соединить Сибирскіе воды съ Россійскими, то надобно будетъ взглянуть и на сіе мѣсто; хопя послѣ упоминаемыя въ разсужденіи соединенія мѣста и большаго вниманія достойны.

Коссо-  
бродской  
рудникъ.

Отъ Коссоброда до Полевскаго завода оставалось только девять верстъ. Лѣса по ту сторону Чуссовой суше, и покрышы больше березни-  
комъ

комб; которой перемѣнѣ слѣдуютъ и правы. Къ *Полевой* мѣста пойдутъ отккрышы, а переѣхавъ оную слѣдуютъ изрядныя поля, межъ коихъ лежитъ заводъ. Такимъ же образомъ и горы здѣсь видимыя, изъ коихъ одна вверхъ по Полевой лежащая *Лазъ*, а между Полевою и Чуссовою находящаяся *Думная гора*, названа, по причинѣ бывшего на оной сходбища для соглашенія между собою взбунтовавшихся во время заложения сего завода работниковъ; не иначе какъ весьма рѣдкимъ покрышы лѣсомъ, а послѣдняя наипаче очень круша и камениста. Въ сей шо собственно горѣ около *Екатеринбурга* въ 1702 году первая оыскана мѣдная руда, которая не въ чемъ иномъ состояла какъ въ дикомъ, темноцвѣтномъ глинистомъ камнѣ, зеленью и нѣсколько колчеданомъ покрытомъ; при всемъ томъ до отккрытія богатаго *Гумешевского* рудника все ее употребляли, и не смотря на малую выгоду плавил; да говорятъ, что и заложение Полевскаго завода сего ради руды воспослѣдовало.

Коссо-  
бродской  
рудникъ.

Уже дватцать четьре года, какъ заводъ сей стараніемъ *Генералъ-Порупчика Геннинга* выстроенъ; и имѣетъ нынѣ нѣсколько сотъ дворовъ и жильцевъ. *Господинъ Турчаниновъ*, какъ нынѣшній онаго владѣлецъ, воздвигнулъ въ немъ деревянную церковь, и надъ плотиною изрядной деревянной же жилой домъ. Заводскія строенія всѣ еще старыя и большею частію каменные. Для плавки *Коссобродской* желѣзной руды и другаго при *Полдневѣ* ломаемаго тяжелаго желѣзняка находится доменная съ другою еще недостроенною про запасъ.

Полев-  
ской за-  
водъ 9  
верстѣ.

Главныя спроеія завода суть мѣдиплавильни, шо ешь: большая, вѣ которой девять плавильныхъ печей, шплейсѣ-офенѣ или какѣ рускіе говорятѣ лисафе для разбивки чугуна, и два переплавильныхъ горна; да меньшая о двухъ переплавильныхъ горнахъ. Тутѣ же выстроена и лѣсопильня.

Изѣ плавимаго здѣсь желѣзняка выходитѣ наибольшая половина чугуна; но и тутѣ по причинѣ швердосши своей шребуешѣ онѣ много плавильнаго примѣсу, каковѣ ешь спатовой песокѣ и известѣ, употребляемая равно и при мѣдной рудѣ. Какѣ чугуну здѣсь не покупаютѣ, шо опвозятѣ его вѣ Сѣверской заводѣ, а камень для доменныхъ получаютѣ изѣ лежащихъ между Екашеринбургомѣ и Верхотурьемѣ ломальней. — Напрошивѣ шого производимая здѣсь мѣдная работа гораздо прибыльнѣе. Рудникѣ, сѣ котораго сюда мѣдную руду возятѣ, отстоитѣ не болѣе четырехъ верстѣ, и какѣ она по большей части состоитѣ изѣ богатой глины, шо вѣ ней перепалѣ не нуженѣ, и плавка шоль выгодна, што ежедневно на каждую плавильную печь до шпятидесяти пудѣ считать можно. Сія руда, сколь ради многой вѣ ей глины она ни подла кажетѣся, никогда не даетѣ меньше трехъ пудѣ изѣ спа, а положа средней шетѣ, по крайней мѣрѣ дастѣ отѣ четырехъ до пяти пудѣ. Какѣ здѣсь, такѣ и вѣ Сысертскомѣ заводѣ плавимая черная мѣдѣ передѣлывается вѣ здѣшнемѣ заводѣ вѣ красную, которая ежегодно выходитѣ по крайней мѣрѣ дватцать пять тысячѣ пудѣ. Нѣкоторую она частѣ оставляютѣ для разныхъ подѣ.

подѣлокъ на Сысертскомъ заводѣ, а прочую всю отсылаютъ плитами въ казну.

Послѣ обѣда осматривалъ я по ту спорону небольшого въ Полевую впадающаго ручья Желѣзки, отъ завода въ чешырехъ верстахъ отстоящій древній, славный и богатой Гумешевскій рудникъ, которой бы по справедливости между всѣхъ частныхъ рудниковъ Сибирскихъ горъ важнѣйшимъ и достопамятнѣйшимъ считати надлежало, естли бы неизчислимыя богатства найденныхъ недавно въ Верхотурскихъ горахъ рудъ, кои я послѣ описывать буду, не превзошли онаго. Не смотря на шо многочисленныя бывшія и еще въ глубь продолжающіяся работы, такъ же многіе достопамятныя и изрядныя руды дѣлаютъ оной весьма примѣчанія достойнымъ и вниманія предъ всѣми нынѣ въ сихъ странахъ находящимися преимущественно заслуживающимъ; только что въ разсужденіи многихъ издивеній на машины и подземельную обстройку требуетъ великаго кошту.

Почти не возможно изъяснить обспоятельно всѣ шѣ работы, какія здѣсь производятся отъ времени до времени шахтами, штольнями спусками, поперечными ходами и гнѣздами, и всѣ на глубинѣ двашцати пяти сажень. Въ разсужденіи чего и приступлю я только къ описанію всеобщаго положенія и свойства сей горы, ломаемыхъ въ оной рудъ, и производимыхъ въ рудникѣ главныхъ работъ.

Гумешевской рудникъ лежитъ внутри Полевскихъ заводскихъ предѣловъ, отъ завода верстахъ

Гумешев-  
ской руд-  
никъ 4  
верстм.

въ чешырехъ прямо къ сѣверу, между шекуди-  
ми съ лѣвой стороны въ Полевую ручьями, Же-  
лѣзенкою и Грелухою, однако ближе къ первому.  
Переѣхавъ Желѣзенку саженей за сто, находится  
рудникъ въ непримѣтно почши возвышающемся,  
нѣсколько мокроватомъ, но окрестъ высокимъ и  
крупнымъ лѣсомъ огражденномъ урочищѣ, кото-  
рое съ восточной стороны отдѣлено простираю-  
щимся въ Полевую прудомъ, а вокругъ его хотя  
въ различномъ разстояніи обошли каменистыя  
горы. Руда вообще лежитъ въ глинистой горѣ,  
и хотя весьма мягка, но тѣмъ болѣе иждивенія  
на внутренніе подпоры требуетъ. Различныя  
сорты глинъ, по которымъ доселѣ производилась  
работа, суть по большей части желтая или из-  
сѣробѣлая съ краснокиноварной подобной перемѣ-  
шанная, темная, иловатая земля, и мѣстами бѣ-  
лая какъ снѣгъ, глина, которая во всемъ похо-  
дитъ кажется на фэрфоровую. Между тѣмъ при-  
мѣчено, что среди богатыхъ рудою глинъ про-  
сѣдаетъ оипъ юга къ сѣверу каменной поясъ, со-  
стоящій отъ части изъ известнаго камня, отъ  
части изъ прекраснаго, какъ снѣгъ бѣлаго, весьма  
пріятно полупрозрачнаго и къ полированію спо-  
собнаго мрамору. Сей поясъ, которой бы весьма  
изрядныя къ строителству могъ подать ви-  
ды, тѣмъ болѣе заслуживаетъ вниманія, что го  
умноженію величества въ государственныхъ зда-  
ніяхъ доселѣ еще въ Россіи и Сибири нигдѣ бѣ-  
лаго мрамору не отыскано; прежде же нежели сей  
рудникъ уступленъ былъ шеперешнему владѣль-  
цу, старался тогда надзираніе имѣвшій оберъ-  
бергъ-

бергъ-мейстеръ Келеръ ломаньемъ испытать оный, Гумешев-  
и въ самомъ дѣлѣ нашелъ его шириною до семи ской руд-  
саженъ. Здѣшніе горные работники наименовали ннкъ.  
его Ураломъ. Подлѣ сего пояса добываются из-  
рядные руды безъ всякаго порядка въ мягкихъ,  
а иногда и зашвердѣлыхъ глинахъ, либо ярусами,  
либо гнѣздами; обыкновенножъ шакъ, что на  
правой сторонѣ горы только мѣдныя руды на-  
ходятся, а на лѣвой одинъ только богатой ся-  
желой и крововиковой желѣзнякъ, которой одна-  
ко съ зеленью и другими мѣдными побросками  
смѣшанъ, и слѣдственно ко употребленію него-  
днѣнъ. Кровавикъ, которой наибольшую часть же-  
лѣзной руды здѣсь составляетъ, видомъ самъ или  
зеркальной, или вѣшками, либо желваками, либо  
щетками, и въ промежкахъ своихъ часто напол-  
ненъ бываетъ мягкимъ на олово цвѣшомъ похо-  
жимъ глиммеромъ, а еще чаще промежки его и  
разсѣлины просядаются мѣдною зеленью. Его не  
добываютъ иначе какъ развѣ когда онъ встрѣ-  
щися на пути, гдѣ имъ работашъ или прола-  
мывашъ стѣну потребно.

Признаки, по коимъ мѣдныя руды преслѣду-  
ютъ, суть: во первыхъ примѣчаемая въ глинѣ  
вмѣшавшаяся на подобіе киноварной красноша; по  
шомъ темнобурая глазками или гнѣздами сидя-  
щая и мѣдь содержащая глина, которая крѣпка  
какъ черной мѣлѣ, и ломаютъ на поверхности  
какъ карандашъ, а на концѣ имѣющаяся по гли-  
нѣ зелень. Вышеупомянутой красной составъ, ле-  
жащій въ бѣлосѣрой глинѣ и на ей буди по усы-  
панъ, шоль мѣдисодержателенъ, что желѣзные  
орудія,

Гумешев-ской рудникъ. орудія, коими оной добывали, естѣли опшесены будущѣ въ кузницу для закаливанія, по причинѣ прилипшихъ къ имѣ мѣдныхъ частицѣ, не только сами не закалятся, но и горнѣ такѣ испортятѣ, что не передѣлавъ его никакихъ другихъ орудій калитѣ не можно. И въ самомѣ дѣлѣ ежели спать въ самой ямѣ разсматривать со свѣчами сію жаркую красную краску, то ясно увидишь не иное какѣ самую насыщую пылью самородную мѣдь, кошую естѣли спать вмѣстѣ съ глиною перемывашѣ въ корытѣ, то на днѣ осядетѣ самая чистѣйшая мѣдная пыль, кошая тѣмѣ болѣе достопамятна, что и въ самой сырости, въ какой она находишь, не ржавѣетѣ.

За мѣдянистыми глинами обыкновеннѣйшая близлежащая въ Гумешевскомѣ рудникѣ презрядная руда естѣ *твердой малахитѣ* или *твердая мѣдяная зелень*, кошая бываетѣ двоякаго рода: *первой родѣ* скорлуповатѣ на подобіе известныхъ ростковѣ, кошой не смотря на умѣренную онаго швердосшь къ полированію весьма способенѣ, и соразмѣрно различности нарослыхѣ скорлупѣ видны въ немѣ по граненымѣ кускамѣ самая прекраснѣйшія цвѣтныя темнозеленыя полосы и воды, конхѣ совершеннѣйшей красотѣ и добротѣ, одной только недостаетѣ швердосши. Таковая скорлуповатая зелень не рѣдко рожденіе все имѣетѣ окрестѣ вохряныхъ и желѣзистыхъ зеренѣ, а въ разсѣлинахѣ таковыхъ великихъ и твердыхъ гудѣ производится изрядный *гринспанѣ*, кошой однакъѣ весьма рыхлѣ. — *Другой родѣ* вѣшавшѣ или на подобіе пуху изѣнутри къ наружѣ



наружѣ разлучистѣ, цвѣтомѣ темень, тяжелѣ, богатѣе перваго, на порхности какѣ бархатѣ, а <sup>Гумешев-  
скій руд-  
никѣ.</sup> вѣ изломѣ какѣ атласѣ; оба сіи рода лежатѣ одинѣ подлѣ другаго гнѣздами вѣ большихѣ и малыхѣ шшуфахѣ, кои иногда вѣсомѣ болѣе двацѣапи фунтовѣ бываютьѣ, и при томѣ вѣ разныхѣ видахѣ; но болѣе всего вѣ прекрасномѣ подобіи пупковатому кровавику, или вѣ волнистой безѣ порядку поверхности сѣ пунками, кои наиболѣе вѣ первомѣ родѣ бываютьѣ. Вѣ скорлуповатой зелени часто случаетсяя, примѣчаюпѣ спалакшическое или накипное разположеніе, которое внутри по всю свою длину имѣетѣ скважину. На показанныхѣ между скорлупами обыкновенно бѣлизною поберхностиахѣ видны черныя преизрядныя дендрипшическія рисунки.

Кромѣ сихѣ преизрядныхѣ рудѣ, усугубляющихѣ цѣну сего рудника, находится еще бѣднозеленая глиняная руда, имѣющая твердость, крѣпость и подобіе известняка: есть также кварцовыя гнѣзда, руды содержащія. Между рѣдчайшими рудами сего рудника принадлежитѣ сюда также гнѣздами находимая вѣсьма достопамятная, цвѣтомѣ изѣ красна черная или гранатоцвѣтная, *лѣдистое стекло* (купфергласѣ) именуемая, ссѣдшаяся чешвероугольными маленькими пирамидами. Сей купфергласѣ попадаетя отѣ части вѣ роговомѣ кварцовомѣ камнѣ помаскою, отѣ части просѣлинами. Напротивѣ того во множествѣ показывается по отвердѣлымѣ красносмѣшаннымѣ глинамѣ изрядная фіолешовая или красноватая помазка, сопровождаемая часто нарощими мѣдяными пре-

Гумешев-  
ской руд-  
никъ.

прекрасными пупиками, или и самородной мѣди блестящими. Однажды попался въ одномъ мѣстѣ кусокъ самородной мѣди самой чистой и мягкой, слившейся гладкою, тонкою и сверху будто мохомъ обросшею дощечкою, которая прочую глыбку будто въ оберткѣ содержала. Изрядный мѣдный шликъ по здѣшнимъ глинамъ, какъ я уже выше упомянулъ, попадаетъ очень не рѣдко; но что бы сыскивались большіе самородные слипки, о томъ не слыхивалъ. Однакожъ кажется, что и онымъ не быть не лзя, по причинѣ изрядной пупковатой руды, при новѣйшемъ разработываніи въ бѣлой глинѣ отысканной, которую я послѣ отыскать не премину. Пупки сіи состоятъ изъ затвердѣлой матки, цвѣтомъ самага яркаго киноварнаго цвѣту, которая кажется быть сквознымъ составомъ самородной мѣди, и безъ сомнѣнія за первоначальную снѣга металлическую землю почестъ можно. Обыкновенно сіи пупки или почки окружены чистою бѣлою глиною; но индѣ и сія глина кожуру почекъ представляющая, имѣетъ на себѣ красныя пятна; сверхъ того въ нѣхъ же оныхъ мѣстахъ находятся отвердѣлыя крѣпкія почки съ блѣднозеленоватою кожурую, которыя въ срединѣ содержатъ ядро различной величины, изъ красной или металлической руды состоящее; по чему можетъ быть изъ преждеупомянутыхъ рождаются и созрѣваютъ сіи. Разсматривая сіи различныя почкы перемѣны, изъ коихъ самыя лучшіе куски г. Турчаниновъ хранитъ у себя, можно почти очевидно примѣтишь, какъ мѣдная руда въ красномъ порошокѣ по

глиня-

глиняной маткѣ распростиранившаяся мало по ма  
лу умножаясь и сѣдиняясь въ самородную мѣдь  
и послѣ опять въ руду превращается.

Гумешев-  
ской руд-  
шакѣ.

Изъ всѣхъ описанныхъ здѣсь рудъ къ плавни-  
мымъ собственно причисляюшся шолько зеленые,  
какъ просшая глиняная, и мѣдь въ себѣ содер-  
жащая руда, кои всѣ вмѣстѣ даюшъ не болѣе  
пяши процентовъ, не смотря на то, что зелень  
наипаче весьма много въ себѣ мешалла содержитъ.

Предъявивъ сіе, остається мнѣ теперъ опи-  
сать производимыя въ Гумешевскомъ рудникѣ  
горныя работы. Мѣсто, на коемъ досель произ-  
водилась работа отъ сѣвера до южныхъ шахтъ,  
простирается въ длину на сто сорокъ сажень.  
На семъ пространствѣ и при вырытыхъ къ ру-  
чью Селезенкѣ водовыливныхъ рвахъ выкопано до  
сего времени тридцать одна шахта, изъ числа  
коихъ старыхъ семь, также состоящія подъ Но  
10 и 14 съ многими обработанными мѣстами еще  
во время казеннаго владѣнія, а шахта подъ Но  
8 уже по повелѣнію нынѣшняго хозяина засыпа-  
на. Въ шести шахтахъ отъ Но 15 до 20 те-  
перъ работы нѣтъ, хотя въ нихъ еще къ рудѣ  
надежда предстоитъ; по чему и храняшъ ихъ  
шакѣ какъ онѣ оставлены. Самыя лучшія и въ  
послѣднихъ годахъ разрабатываемыя шахты суть  
слѣдующія: подъ Но 9 и 16 заведены четыре  
машины поворачиваемыя лошадьми. Въ первой изъ  
оныхъ, а особливо къ западной сторонѣ, проко-  
паны различныя прѣходы и отпорки, глубиною  
на двенадцати сажняхъ, а въ другой на семнад-  
цать сажень. Опускаясь внизъ подѣланы шакѣ

Гумешев-  
ской руд-  
никъ.

же ходы во всѣ стороны, гдѣ достаютъ руду въ бѣлокрасноватой глини, и такъ же поверьхъ бѣлаго камня и внутрь онаго просыдаемую. — Отсель нѣсколько къ востоку отстоящая подъ Но 21 шахта глубже всѣхъ, прочнѣе и уже до двадцати пяти сажень вырыта; въ оной ломаютъ руду гнѣздами въ желтой, мѣдь содержащей или и сѣрой глини, въ коей вросъ и посторонній нѣкакій весьма твердый камень. — Южная шахта подъ Но 24 глубиной простирается на семнадцать сажень, и въ оной не только къ югу и сѣверу; но и во всѣ стороны содѣлали рвы, проходы и боковые отнорки, въ коихъ въ великомъ изобиліи руду добываютъ, которая на западной сторонѣ лежитъ въ бѣлой горѣ или Уралѣ, а прочая въ сѣрой глини. — Еще далѣе къ югу въ шахтѣ подъ Но 22 работают и досель на пятнадцатой сажени, доставая множество руды изъ красной, желтой и бѣлой смѣшанныхъ глини. Самая южнѣйшая и самая богатѣйшая шахта означена подъ Но 25 глубиною въ шестнадцать сажень, откуда идутъ рвы, норы и проходы во всѣ стороны: и работаютъ по бѣлой съ красною смѣшаной глиняной горѣ, добывая руду въ шучныхъ темнокрасноватыхъ глиняныхъ глыбахъ изобилующихъ рудяными прожилками. — Кроме того производится еще работа въ чешырехъ старыхъ и новыхъ шахтахъ.

Для воды и содержанія воздуха вырыты отъ рудныхъ жилъ къ западу двѣ новыя шахты. Изъ коихъ одна въ изрядной бѣлой глини копана, отъ обѣихъ же на тридцать и нѣсколько сажень къ

водя-

водянымъ рвамъ проведены побочные копани. Въ лежащей изъ сихъ шахтъ одной ближе къ югу обрѣтена руда въ красной глинѣ. Прежде сего далѣе къ югу хотя такъ же пыпали рыть въ глубину на многія сажени, однако рудной жилы не могли доискаться.

Гумешев-  
ской руд-  
никъ.

Понеже Гумешевской рудникъ, особливо по причинѣ близости Свѣрскаго пруда, весьма многоводенъ; по ко отвращенію сего неудобства безпрестанно содержатъ восемь лошадей для выливанія изъ его воды машинами, что не малаго стоитъ иждивенію; однакожъ за всѣмъ тѣмъ не лзя еще отважиться въ глубь далѣе, хопябъ и можно было шамъ можеть бытъ сыскать новыя руды богатства. Водовыливальни снабдены опъ части деревянными, а опъ части литыми чугунными насосами и мѣдными шворнями особливаго изобрѣтенія: ни на малѣйшее время ихъ остановить не можно, иначе производимую во глубинѣ работу зашопитъ. Сіе шѣмъ опаснѣе, что хотя и имѣютъ здѣсь всѣ снаряды въ готовности, дабы починить или переменить, если испортятся, однакожъ не смотря на всю сію поспѣшность, вода въ ямъ вдругъ такъ умножается, что едва уже оплить можно. Для сихъ выливаленъ содержатъ всегда на лицо болѣе четырехъ сотъ лошадей, и къ каждой употребляя по шести лошадей, перемѣняють ихъ въ сучки восемь разъ. Нынѣ сіи восемь машинъ приведены къ шахтамъ подъ No 22, 26, 27 и 31. Находящаяся же при послѣдней шахтѣ машина подымаетъ воду наружу, а изъ прочихъ изпекаетъ оная въ водомешную шахту,

Гумешев-которая проведена изъ середины рудника на глу-  
ской руд-бинѣ девяти саженѣ, южною стороною идетъ бо-  
лѣ шрехъ сотѣ пятидесяти саженѣ къ ручью  
Слезенкѣ, внушри вездѣ укрѣплена обрубами и  
ежегодно починивается чрезъ выкопанные нароч-  
но для того при открытыя шахты. Онымѣ и  
еще другимѣ такъ же выкладеннымѣ саженѣ на  
пятидесять каналомѣ выливаютъ изъ рудника  
подземную воду въ выше упомянутой ручей.

Вообще Гумешевскій рудникѣ потребуеѣ мно-  
го подшройки и частой поправки. Да и самое  
строеніе можетъ быть по причинѣ мягкости го-  
ры сдѣлано не совсемѣ способно, такъ что на-  
добно почти продираѣться по ходамѣ, а далѣе  
въ глубину даже и ползкомѣ ползти. При заве-  
деніи сего рудника найдено было поверхѣ земли  
великое гнѣздо самой лучшей руды, которая  
слѣдѣ видѣть можно и по нынѣ по оставшейся  
ямцѣ, въ которой оно дежало. Но мнѣ кажется  
вѣроятнѣе, что сія выкопанная руда есть осша-  
токѣ древней такъ называемой Чюдской работы.  
Ибо сія рудная гора также обработана была нѣ-  
когда неизвѣстнымѣ намѣ народомѣ, коего однако  
о прилѣжаніи и знаніи въ горныхѣ промыслахѣ,  
какъ я упоминалъ въ первой части моего путе-  
шества, свидѣльствуютѣ многочисленныя слѣ-  
ды на полуденной сторонѣ Урала здѣсь въ обва-  
лившихся старинныхѣ шахтахѣ, кои биты были  
надѣ самыми рудѣ жилами, и по ту сторону  
Сѣверскаго завода найденныя, кои безѣ сомнѣнія  
были причиною, къ открытію рудѣ и заведенію  
здѣсь рудниковѣ, что все должно быть гораздо  
пре-

прежде, нежели въ 1738 году. Такие слѣды старинной работы находятъ даже и теперь во глубинѣ десяти и болѣе сажень. Прежде находили не только еще засыпавшіяся рвы и копани и плугоборьбля въ стѣны вопкнутыя сосновыя лучины, кои древніе работники вмѣсто свѣчь употребляли. Господинъ Турчаниновъ хранилъ у себя рукавицу и изодранную сумку, которыя сего году въ Маѣ мѣсяцѣ между бѣлыми камнями на южной сторонѣ ямы саженьхъ въ девяти въ землѣ найдены. Обѣ они сшиты изъ лосинной кожи; рукавица длиною вершковъ шести изъ звѣриной голзы сдѣлана, и при шовѣ такъ, что ухомъ надѣвается на большой палецъ, а края оставлены просты, и слѣдственно можно оную надѣвать какъ на правую, такъ и на лѣвую руку. Не смотря на влажность мѣста, рукавица съ естественною своею и природною шерстью удѣла, а сумка вершковъ двенадцати длиною и вершковъ девять шириною въ землѣ нѣсколько попоршилася.

Сии древнія копани, какъ сказано, примѣченныя даже и къ востоку за Сѣверскимъ прудомъ, доказываютъ нѣкопорымъ образомъ, что рудная жила простиралась даже и до тѣхъ мѣстъ, либо можетъ быть идти и подъ самымъ прудомъ. Слѣдовательно какъ ради сего, такъ и для облегченія водяной работы и произведенія въ глубь работы Гумешевскому руднику полезнѣебыло кажепся, еслибъ и безъ того не весьма прибыльной Сѣверской заводъ либо совсемъ уничтожить, либо перевести на другое мѣсто прудъ спустить: при чемъ одно уменьшеніе изживенія полагаемаго

на

на содержаніе водовыливаленъ, довольно бы уронъ Гумшев-ской руд-сей наградило. нивъ.

Для горныхъ работъ при описываемомъ здѣсь рудникѣ содержатъ безпрестанно двѣсти чело-вѣкъ. Сверхъ того находится еще надсмотрщи-ковъ, кузнецовъ, конюховъ, шорниковъ, извощи-ковъ, кои для лошадей сѣно и траву, а въ руд-никѣ нужное дерево (коего здѣсь ежегодно до пя-ти тысячъ съ половиною сосновыхъ бревенъ вы-ходитъ) доставляющъ, всего сто пятьдесятъ че-ловѣкъ. При томъ зимою во время самой и боль-шей работы пригоняютъ сюда болѣе ста припи-сныхъ крестьянъ, которымъ увольненіе ошъ подушнаго сбора вмѣсто заплааты служитъ.

Съвер-ской за-водъ 7 верстъ.

Возвратившись изъ рудника въ *Полевской за-водъ*, отправился я ночью къ отстоящему ош-сель въ семи верстахъ *Съверскому желѣзному заводу*. Дорога переѣхавши рѣчку *Полевою* идетъ туда надъ восточнымъ или правымъ оныя берегомъ внизъ бугристую, правянистую и березами весь-ма наполненною рощею. *Съверской заводъ* заложенъ надъ *Полевою*, и по имени ручья *Съверной Полевой*, отъ востока вмѣстѣ съ ручьемъ *Глухою* въ прудъ вливающеюся, названъ. При сихъ заво-дахъ число работниковъ весьма мало, а изъ снастей только двѣ молотовыя, каждая о трехъ молотахъ: доменная, въ коей одинъ плющильной молотъ для желѣза, а другой для мѣди: якорная кузница, гдѣ заводскіе снаряды приготавлиются. Кузница о двухъ горнахъ, и одна нынѣ не упо-требительная каменная вододѣйствующая почиль-ня, которая во время казеннаго владѣнія чаще употре-



употреблялась. Всѣ они состроены изъ кирпича и лежатъ по рѣкѣ ниже тѣхъ доменныхъ, и ближе къ пристани, гдѣ отправляемое по Чуссовой желѣзо складываютъ.

23 числа побѣхалъ я въ Екатеринбургъ, и какъ отъ Сѣверскаго завода къ Екатеринбургъ <sup>Косо-бродская крѣпость 5 верстѣ.</sup> прямо дороги не было; по и надлежало мнѣ ѣхать назадъ пять верстѣ до Кособродской крѣпости. По лѣсамъ въ сихъ мѣстахъ растущимъ были нынѣ въ полномъ цвѣтѣ: *болрская снитъ* (*Vulpium longifolium*), изрядный съ красными цвѣтостебельцами отродокъ *Изана* да *Марьи* (*melampyrum cristatum*) и *чертополохъ* или *татарникъ особливаго рода* (*Carduus heterophyllus*). Последнее растѣнїе находится во всѣхъ влажныхъ Сибирскихъ лѣсахъ очень изобильно, и шѣмъ достопамянѣе, что просныя крестьяне окрашивая шерсть чернополошными снопками въ желтую краску, послѣ наводятъ красной цвѣтѣ дикою *Маріоною*, квасцами разведенною: отъ чего и самой цвѣтѣ дѣлается гораздо жарчѣе и лучше, нежели отъ одной маріоны. Но въ Сибирѣ какъ никакой другой маріоны нѣтъ; по употребляютъ вмѣсто ея тоненькіе корешки какъ будто *подмаріону отъ травы* (*Gallium mollugo*); напротивъ того живущіе на южной стени Башкирцы и Киргизцы употребляютъ съ большимъ успѣхомъ для крашенія красные корешки *шеррховато-лиственнаго баяръяго языка* (*Onopoma eschioides*), о коемъ я въ первой части моего путешествія упоминалъ, что обитательницы при Салкарѣ и Волгѣ пользуются ею на мѣсто румянъ.

Косо-  
бродской  
мраморъ  
3 верстны.

На правой сторонѣ дороги въ трехъ верстахъ отъ Кособрода находится открытая за нѣсколь-ко лѣтъ мраморная асмаля, называемая *Кособродскою*. Мраморъ лежитъ почти совсемъ на ровномъ мѣстѣ и кажется бытъ составленъ изъ бѣлыхъ полупрозрачныхъ спатозыхъ зеренъ. Находится онъ здѣсь ужасно великими валунами, такъ что изъ оныхъ можно дѣлать болшіе цѣльные столпы и подножія. Нынѣ тутъ никакой работы не производится, и стоитъ только одинъ жилой домъ съ нѣсколькими клешнями для рабстниковъ. Такой же сказываютъ сѣрозернистый мраморъ найденъ нынѣ и надъ Полдневою. — При разбиваніи сихъ камней нашелъ я нѣкоторые куски достойные примѣчанія, состоящіе въ зашвердѣлой въ камень глины съ просѣдающими периспыми нипями асбеста и желшыми кубическими колчеданами.

Другая за нѣсколько лѣтъ сысканная мрамороломня лежитъ отсель въ пяти верстахъ, изъ которой особливо подъ нынѣшнимъ пристро-ромъ г. генералъ-маіора *Данненбурга* необыкновенной величины столпы вынуты, и вновь безпрестанно ко украшенію въ столичномъ городѣ Императорскихъ чертоговъ выниманіемъ таковыхъ продолжаютъ. Недалеко отъ дороги выстроены и рогашками обнесены строенія для подпоручика здѣшняго надзирателя, для каменосѣцковъ, архитектора и работниковъ, также особая изба для дѣланія употребляемыхъ въ работъ вещей. Нѣсколько подалѣе отъ дороги находится самая ломальная яма на болошистомъ бугрѣ. Ломаемый подѣ

подъ именемъ *Горнощитскаго* мрамора есть самый лучший изъ всѣхъ досель въ Сибирь найденныхъ: цвѣтомъ сѣрѣ, многочисленными бѣлыми пятнами и прожилками изпещренъ, и принимаетъ на себя самую лучшую политуру. Онъ лежатъ большими толстыми кабанамъ безъ всякаго соотвѣтствія одногъ къ другому. Окрестныя онаго урочища на восточной и южной сторонѣ исполнены желѣзистыми веществами и землями; и на сей же самой сторонѣ протекающій мимо малой ручей отвели, склонивъ его теченіе къ Сисерти. Отдѣланныя вещи отвозятъ на саняхъ до Чуссовой, которая отсель хопя и близко, но къ судовому ходу еще не способна, и по тому надобно еще везти ниже до Уткинской пристани. До сей по пристани привозятъ въ фушлярахъ всѣ приготовляемыя здѣсь и далѣе отъ Екатеринбургъ къ востоку на морморолонныхъ вещи, изъ коихъ знатнѣйшія суть *Становская* и *Ларинская*, а отсюда отправляются уже оныя весною по Камѣ и Волгѣ въ столицу.

Горнощитской мраморъ 5 верстѣ.

Отсюда оставалось еще пятнадцать верстѣ до большой и прежде бывшей укрѣпленной деревни *Горной щитъ*, лежащей при Ушкусѣ въ урочищѣ изрѣдка лѣсистомъ и рудами исполненномъ. По дорогѣ кромѣ многихъ копаней сыскиваются и шахты очень глубоко рытые, въ коихъ прежде золотосодержащую въ кварцѣ охру доставали, но по причинѣ худаго содержанія и ради прославившихся Березовскихъ рудниковъ оставлены безъ дѣйствія. Однакожъ шахты еще хорошо обстроены.

Горной щитъ 15 верстѣ.

За деревнею переѣзжаютъ съ лѣвой на правую сторону въ крушыхъ берегахъ текущую рѣку Укшусь, отъ которой нѣсколько отѣхавъ дорога пойдетъ внизъ по молодымъ болотистымъ рошицамъ до самаго *Верхуткускаго* или *Елисаветскаго* завода, въ ксемъ для заведенія и возрастенія лѣсовъ прежніе желѣзные заводы уничтожены, а вмѣсто ихъ выстроена хлѣбная мельница. — Здѣсь плотиною переѣзжаютъ Укшусь. На лѣвой сторонѣ оныя стоить *Нижнеуктуской заводъ*, кошорой по Екатеринбургѣ между всѣхъ казенныхъ въ Сибирѣ заводозъ наидревнѣйшій. Бывшіе двѣ доменные и нѣсколько молотовыхъ ради уменьшившихся старыхъ лѣсовъ и пихаго растѣнія молодыхъ разломаны; рудъ же въ окрестности весьма довольно, кои послѣ обработать будетъ можно. Между шѣмъ для мытья березовскихъ золотыхъ рудъ учреждена здѣсь золотопромывальня, состоящая въ двухъ полчехъ, каждая о девяти пестяхъ и настоящаго числа промывальныхъ лощковъ, кои у каждаго мѣста по три поставлены одинъ надъ другимъ, имѣя снутри нѣсколько шероховато выскобленную поверхность, всѣхъ числомъ до ста дватцати. У верхняго лощка внизу находилса четверугольной деревянной ящичекъ съ жестянымъ ситомъ, въ которое сметается разтолченная руда или рудная шина. Всѣ на одномъ ряду стоящіе таковыя ящички прикрѣпляются къ одной перекладинѣ, которая, такъ какъ и полчен, движется водою. Ко всѣмъ же опять симъ ящичкамъ приведена вода изъ пруда по жолобу со многими посторонними

Нижній  
Укту-  
скій за-  
водъ 5  
верстѣ.

Описаніе  
промыва-  
льнѣ.

стру-

трубами, которая упадая на шину въ ящичкахъ содержащуюся проходитъ сквозь желѣзное сито и низпадаетъ съ оною на подспавленные при одинъ надъ другимъ промывальныя лотки, а съ ихъ спекаетъ въ другой жолобъ, которой отведенъ къ ниже завода лежащей яминѣ, откуда вода шечетъ уже въ рѣчку. Иногда печеніе изъ силъ копаней также останавливаютъ, съ тѣмъ, чтобъ осѣдшукся въ оныхъ тяжелую золосодержащую шину вновь вычерпывать и перемывать. При семъ заводѣ, который не много для себя людей требуетъ, ничего больше смотрѣть не надобно, какъ чтобъ работники безпрестанно въ ящички рудную шолчу накладывали, а другіе безпрестанно щепками осядающей на лоткахъ шлихъ смешали. Оный еще не совсемъ чистой перекладываютъ маленькими лопатками въ другіе ручныя лотки для перемыванія, а по томъ очищаютъ его въ особой караульной избѣ дочиста, стараясь смѣшавшійся съ онымъ грубый желѣзный песокъ, отбившійся во время шолченія отъ желѣзныхъ пестовъ, отдѣлишь посредствомъ магнита, и собравъ наконецъ чистой золотой шлихъ просушиваютъ. Последнее онаго очищеніе и отдѣленіе отъ серебра производится уже въ Санктпетербургѣ, куда сырой сей шлихъ отсылаютъ. Всего навсе приготавливаютъ онаго изъ привозимыхъ лучшихъ Березовскихъ рудъ пуда съ два --

Въ семъ мѣстѣ имѣется деревянная крѣпость; наибольшая часть домовъ такъ какъ и самая церковь построены деревянные, а старыя заводскія избы мазоночныя. По ту сторону *Исети*, въ

которую впадаетъ *Уктусъ*, видѣнъ высокой холмъ, и на ономъ не большая часовня. По окресностямъ въ различномъ разстояніи, а особливо *Сисерти* обрѣшены золото содержащія жилы, которыхъ однаковъ къ содержанію заведенныхъ промыселенъ разработывать еще не нужно.

Екатери-  
ринбургъ  
7 верстѣ.

Отсюда надлежало мнѣ ѣхать вдоль по *Уктусу*, а послѣ по надъ *Исетью* по большей части подъ гору изряднымъ молодымъ сосновымъ боромъ; по томъ переѣхалъ я впадающій въ *Исеть* ручей *Камышенку* и къ вечеру прибылъ въ *Екатеринбургъ*.

Не нахожу за нужно быть обширнымъ въ описаніи сего города, въ ксемъ ко управленію *Сибирскихъ*, *Пермскихъ*, *Казанскихъ* и *Оренбургскихъ* заводовъ учреждено главное горныхъ дѣлъ правленіе, и изчислятъ пррстранно по *Исетѣ* лежащія казенные заводы; ибо послѣ обстоятельнаго объ ономъ опъ г. *Гмелина* (\*) описанія весьма мало переѣнилось: развѣ только, что различные частныхъ людей изрядные дома прибавились, и построена каменная церковь; бывшая тогда не въ дѣйстви монетная фабрика нынѣ опять исправлена, и чинившійся подъ *Екатеринбургомъ* *верхній Исетскій желѣзный заводъ*, усилуленъ его сіятельству графу *Воронцову*, а лучше стану описывать въ близости *Екатеринбурга* недавно открывшіяся достойныя примѣчанія золотыя руды, кои я 25 и 26 числа осматривалъ.

Къ отстоящему въ пятнадцать верстахъ отъ *Екатеринбурга* *золотспромывальному заводу* назы-

(\*) *Сибирскаго путешествія Часъ 4. стр. 387. - 394.*

называемому *Березовскимъ*, надлежитъ въхать влажную сосновою и березовою рощею, въ которой нынѣ множество цвѣло *Княжницы* (*Kubus arcticus*). На половинѣ дороги увидишь пространное озеро *Черташь*, которое съ другимъ того же имени Березовской золотопромывальной заводъ 7 верстъ. и небольшимъ къ востоку лежащимъ озеркомъ, говорятъ будто общей имѣетъ въ Исетъ истокъ. Надъ западнымъ онаго берегомъ выстроена изрядная болѣе нежели сго дворовъ имѣющая деревня, обитаемая раскольниками, которые большею частью въ торговлѣ упражняются, и гораздо зажиточны; дорога идетъ чрезъ сію деревню. По берегамъ с-го озера настроены на сваяхъ многіе брезенчатые ящики, въ коихъ жители сѣютъ огурцы, которые кромѣ сего мѣсна ни гдѣ около *Екатеринбурга* по холоднымъ и лѣснымъ урочищамъ не рождаются. — На другой сторонѣ озера открывается къ *Пышлѣ* склоняющаяся лѣсистая рудная гора, въ коей золотыя лежатъ руды. Позады оной верстахъ въ семи находится *Березовской заводъ* пространно застроенный, по тому что всѣ люди и служители къ заводу принадлежащіе имѣютъ здѣсь свои дома. Ниже площадки заводской при *Березовкѣ* стоятъ дома для обербергмейстера, шихтмейстера и двухъ оберштейгеровъ, кои тогда всѣ были Нѣмцы, также для гипшенфервалшера и управителя; по чему сіе многолюдное мѣсто снабдено и деревянною церковью. Промывальныхъ лотковъ здѣсь числомъ до ста двадцати, двѣ толчеи, каждая о девяти пестяхъ, также и ручныя промывальныя лотки составляютъ два саря. Въ постройкѣ оныхъ нѣтъ разли-

различія, а только лопки здѣсь дѣланы не изъ дощечекъ вдоль дерева пиленныхъ; но изъ кусковъ толстыхъ пней поперегъ распиленныхъ и сплоченныхъ, чрезъ что они сами собою будучи не ровны и шероховаты не требуютъ, чтобъ ихъ отъ времени до времени щербинить, дабы золотой шликъ удобно садился. По причинѣ не всегдашняго достатку въ ручьѣ воды, работаютъ въ иномъ случаѣ, такъ какъ нынѣ случилось, людьми, приспавя къ каждой перекладинѣ промывальныя лопки соединяющей по одному человѣку, кошорой движешъ ею взадъ и впередъ какъ надобно. Но при всемъ томъ, продолжая безнужно сію работу шрипцатью шестью человѣками, не болѣе добываютъ въ годъ какъ до полпретя пуда золотого шлику. А естли бы къ разбору и разбиванью рудъ не столь много требовалось работниковъ; то бы сей промыселъ можно было назвашъ весьма прибыточнымъ. -- Заведенные въ семи верстахъ отсель при *Пышнѣ* промывальни вдвое прибыльнѣе здѣшнихъ и Уктускихъ; ибо хотя *Пышла* и не иное что какъ небольшой ручей, однакожъ въ водѣ никогда недостатку нѣтъ.

Всѣ разрабашываемыя теперь золотыя рудники имбютъ свое положеніе между сею рѣчкою и ручьемъ *Березовкою* въ разномъ отъ Березовскаго завода разстояніи. Ближайшій изъ оныхъ отстоитъ на версту по сю сторону Березовки, а прочіе лежатъ къ *Пышмѣ* въ двухъ, трехъ, чепырехъ и осми верстахъ. Хотя съ 1745 года, то есть со времени заведенія *Пышминскихъ* рудниковъ найдены и копаны были во многихъ мѣстахъ



Екатеринбургскаго вѣдомства, наипаче при Исешѣ, Пишмѣ, Нейвѣ и Тагилѣ, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, какъ на пр. ниже Екатеринбурга въ лежащемъ при Исешѣ *Шилово Исетскою рудникѣ*, и въ урочищѣ деревни и ручья *Становки* или *Станового*, въ пятнадцати или двадцати верстахъ отъ Березовскаго завода отстоящемъ, и много было разработано: но какъ изъ всѣхъ сихъ рудъ ни одной выдачной не нашлося, выключая шокмо вверху Пишмы выработанную и Шилловскую, въ которой искусные въ горномъ дѣлѣ еще не малую полагаютъ надежду, и сверхъ того понимаетъ ихъ водою, то всѣ оныя рудники и оставлены въ пустѣ, а упражняются только въ разработываніи начатыхъ надъ Пишмою и Березовкою, которыхъ описаніемъ я и удовольствуюся. Въ разсужденіи же прочихъ золотосодержащихъ рудъ въ здѣшнихъ окрестностяхъ упомяну только сіе, что всѣ на восточныхъ Уральскаго хребта пригоркахъ оказавшіеся сами собою рудъ признаки большею часію находились въ кварцовыхъ жилахъ, таковожъ свойства какъ и здѣсь описываемые: напротивъ того по всѣмъ надъ текущими къ востоку рѣками лежащимъ мѣстамъ, гдѣ Уралъ превращается въ раздолъ и поверхность земли взгориста, находятъ только нѣкоторые желѣзистые камни и вохры, малое количество золота содержація, которыя не иначе пречсть должно, какъ смывками съ настоящаго горъ кряжа.

Такъ называемые *Пишминскіе рудники* въ сихъ мѣстахъ суть надревнѣйшіе, и какъ уже

Пишминские и Березовские золотые рудники.

сказано заведены еще въ 1745 году. При первой сег. рудника ямѣ пробито восемь шахтѣ и ширфовѣ; но появившаяся руды невыгодность причиною была, что ее съ 1765 года оставили. Другой рудникѣ начатѣ шахтою подѣ Но 6, и послѣ еще шестью умноженѣ; оной въ глубѣ не оказываетѣ къ рудамѣ надежды, и такѣ для преслѣдованія на верху лежащихѣ работающѣ здѣсь только въ то время, когда работники другимѣ ни чѣмѣ не заняты. Третій рудникѣ, заведенной шахтою подѣ Но 13, умноженѣ еще пятью, и по изобилію своему остается и досель въ порядкѣ.

Сверхѣ сихѣ находятся еще въ пологой къ Пишмѣ склоняющейся горѣ другія два важные рудника, извѣстные подѣ именемѣ *Романовскаго* и *Ключевскаго*. Первыи начатѣ въ 1762 году шахтою подѣ Но 14, и послѣ того вырыты еще девять шахтѣ и ширфовѣ. Но какѣ опжилки въ глубѣ не подають къ добротѣ надежды, и то изиончавѣ прерываються, то вдругѣ теряються, такимѣ образомѣ работу по большой части производять только на поверхности. -- Напротивѣ того *Ключевской* въ 1763 году шахтою подѣ Но 21 открытый совсемѣ въ другомѣ состояніи: въ ономѣ кромѣ пяти проходныхѣ и выкидныхѣ ямѣ по причинѣ глубины и множества воды сдѣлана одна водоподъемная машина о двухѣ шяглахѣ лошадьми, извѣ коихѣ одно о чешырехѣ насосахѣ, а другое о шести. Сверхѣ того есть еще водовыливное колесо шестнадцатѣ аршинѣ въ поперечникѣ, у коего четыре насоса

насоса. Но какъ за всѣмъ шѣмъ воды еще унять не можно, то ождаютъ позволенія къ постройкѣ проектованной водовыливной машины, съ каторою можно будетъ рыться и глубже. Ибо въ семъ рудникѣ самыя сильнѣйшія, богатыя и постояннѣйшія жилы находятся, изъ коихъ особливо одна подѣ водососомъ уже болѣе шестидесяти сажень въ длину вырыта, а въ глубину также не менѣе подаетъ надежды; равнымъ образомъ побочныя прожилки обыкновенно не менѣе какъ дваццать или триццать сажень длиною.

Пышнин-  
скіе и Бе-  
резовскіе  
рудники.

Подѣ названіемъ *Березовскихъ* рудниковъ разумѣются четыре близъ ручья и завода того же имени лежащія, съ 1752 году дѣйствующія. Больше всего и лучше въ глубь обработанная богатая шахта означена подѣ No 6, къ коей еще принадлежатъ тринадцать шахтъ, въ томъ числѣ водовыливальня обѣ одномъ колесѣ. Не прошлой весны сіе колесо чаятельно оплошностию развратныхъ работниковъ совсемъ сторѣло. Рудникъ подѣ No 7 имѣетъ десять, а подѣ No 12 шесть шахтъ; подѣ No 24 называемый *Пердунувскій* четыре шахты. Во всѣхъ сихъ рудникахъ работа продолжается весьма прилѣжно, и строеніе идущее отъ пяти до пятнадцати и болѣе сажень въ глубь дѣлается вездѣ порядочно и правильно. Шахты, проходныя и спуски очень проспранны, чисты и изрядно обстроены, а выламываемыя проходными и шпольными жилы и прожилки добываются по горному обыкновению и искусству. Вообще нѣтъ дру-

Березов-  
скіе руд-  
ники.

гаго Уральскаго рудника, который бы столь по-  
рядочно и по правиламъ горнаго искусства былъ  
выстроенъ, какъ сей, и который бы яснѣе мнѣ-  
ніямъ Гмелина, будшо рудные горы въ сей ча-  
сти свѣша не порядочны, противорѣчилъ. Ибо  
хотя большая часть жилъ и проходовъ не очень  
далеко въ глубь простираются, также Ключев-  
скихъ и Березовскихъ ямъ ходы не глубже двадца-  
ти сажень; однакожъ вездѣ подающъ о себѣ  
надежду къ глубшему продолженію, и вообще  
имѣющъ весьма порядочное положеніе и склоненіе.

Вообще положеніе и свойство здѣшнихъ зо-  
лотыхъ рудъ есть слѣдующее: богатые руды  
по горѣ урочища исполнены малыми стоячими  
жилами и опжилками, которые почти всѣ, имѣя  
одинакой логъ отъ запада къ востоку, опжил-  
ками склоняются въ глубь отъ сѣвера къ полу-  
дню подъ углами 60 или 80 степеней. Хотя сы-  
скиваются иногда жилы поперечные или на-  
крестъ пересѣкающіе; однакожъ большая часть  
изъ ихъ лежатъ одинакимъ часомъ. Сіи рудные  
жилы, состоящіе изъ ямсага и ноздревашаго  
кварцу, длиною и толщиною бывающъ весьма  
не равны, нѣкоторые едва на вершокъ, а другіе  
многда и на двѣ чешверти и больше, также при-  
мѣчено, что иногда тонкая жила послѣ разши-  
ряется и толстѣетъ, а иногда толстая умень-  
шается и слабѣетъ. По логу бывающъ они обы-  
кновенно отъ пяти до десяти сажень длиною.  
Одинъ только рудникъ Ключевской превозхо-  
дитъ въ семь случаевъ: ибо въ немъ жилы гораз-  
до толще, а въ водоливной шахтѣ даже до  
семи-

семидесяти сажень спелюся въ гору, такъ <sup>Березов-</sup> что и въ глубь надежно, что онъ простираютс- <sup>скіе руд-</sup> ся на столько же. Простые маленькіе жилы въ <sup>ники.</sup> первыхъ сажняхъ золотомъ богаче, а чрезъ семь, восемь и десять сажень хотя и продолжаются далѣе, однако бѣднѣе: примѣчаніе по видимому чрезвычайное! Гдѣ рудные жилы пресѣкаются, тамъ матка ихъ или разшибается въ горныя стороны или обращается въ тонкіе отжилки. Вообще усмотрѣно, что всѣ по сей горѣ руды лежатъ въ бѣлой и желшосѣрватой мягкой, ниписшой и глиммерованной глинѣ, которая отъ сѣвера къ югу лежитъ, ширины отъ пяти до десяти сажень. Глина сія способствуетъ раздѣленію и легкому добыванію жилъ; часпю однакъ около жилъ попадаетъ крѣпкой той же матеріи сѣрой, краснопестрой орлецъ, отъ ко- его руда съ великимъ трудомъ отдѣляется, и не иначе какъ буреніемъ и спрѣльбою добывать надлежитъ. Въ сихъ породахъ жилы часто не болѣе полуаршина, а иногда нѣсколько аршинъ, иногда же и до пяти сажень отстоятъ одна отъ другой отдѣлены. По сторонамъ и въ глубинѣ лежитъ глинистая жила, состоящая изъ изрядной, красноватой, бѣлизпещренной сухой глины, которую здѣсь обыкновенно хищникомъ рудъ почитаютъ и подъ именемъ *Крлика* употребляютъ на краску. Какъ скоро сія безплод- ные глины появляшя, то уже далѣе къ руднымъ признакамъ и нѣтъ надежды; равнымъ образомъ и на глубинѣ еслили сѣрая глина попадетъ или сія красная, то жилъ искать уже безнадежно.

Березов-  
скіе руд-  
ники.

Между шѣмъ въ сихъ жилѣ положеніяхъ надобно примѣтити нѣкоторыя исключенія; на примѣръ: при большей части Березовскихъ рудниковъ руда ломающся обыкновенно въ вышеупомянутомъ орлецѣ, при чемъ отбиваніе и отдѣленіе стоитъ весьма великаго труда.— Въ Ключевской ямѣ, гдѣ главная лежитъ жила, машкою служитъ красноватой, пещаной, рассыпистой съ пятнами крѣпкой суглинникъ, которой примѣчаютъ и при шахтѣ No 20. Тогожъ Ключевского рудника подѣ No 36 золошодная руда лежитъ въ песчаномъ слою съ кварцовыми камешками смѣшанномъ и имѣетъ видъ плавильнаго песку: при чемъ однако самыя кварцовыя камешки ничего въ себѣ не содержатъ.

Теперь приступлю я къ описанію самыхъ золотыхъ рудъ и ломающихся въ жилахъ достопамятностей. Обыкновеннѣйшая во всѣхъ ямахъ руда состоитъ по большей части въ темномъ, твердомъ или темночерномъ желѣзнякѣ, подобномъ нѣсколько на пупкованую и ноздреватую породу, которая на полнена сросшимися между собою многими на подобіе зерновыхъ костей кубиками, кои я опишу послѣ, и соединена съ изрядною темножелтоватою богатою вохрою, содержащею въ вывѣтрившемъ кварцѣ разсѣянную руду. Въ семъ темноцвѣтномъ желѣзнякѣ, который желѣза по плавкѣ даетъ болѣе половины, и находящейся при ономъ вохрѣ золото лежитъ какъ мѣлкая пыль, а иногда сысклающъ сей драгоценный металлъ по твердымъ камнямъ или въ кварцѣ въ видѣ блесюкѣ

или

или маленькими и большенькими листочками. Не смотря на шо каменя, гдѣ золотая пыль едва увеличивающими стеклами видима быть можетъ, однако содержатъ въ себѣ золота довольно, и єи то составляютъ золотопромывальныя заводы. Самый кварцъ, который самъ въ себѣ пустъ и ничего не содержитъ, однако внутри въ дыркахъ своихъ будто поведенъ темножелшоватымъ изряднымъ веществомъ. — Содержаніе золота въ сихъ жилахъ равномерно; но богатѣйшая руда кажется ломается гнѣздами, хотя въ образѣ и свойствѣ жилы никакой не примѣтно переменны. Между тѣмъ попадаются въ жилахъ полосами и гнѣздами совсемъ особливвыя достопамятныя золотыхъ рудъ породы. Между ими первая есть на *лелзу* похожая или сухарная просто называемая руда, сыскиваемая обыкновенно въ Ключевскомъ и Пердуновскомъ, иногда и въ Березовскомъ, рѣдко же или и никогда въ прѣчихъ рудникахъ. Ломаютъ сію достопамятную шуть руду большими и малыми кусками въ самой срединѣ золотыхъ жилъ, отъ коихъ она желтосмуглою и песчаною своею корою оплична, внутреннее ея сложеніе ровно, весьма легко, и при первомъ взглядѣ подобно ноздреватому сухарю или пемзѣ, а еще свойственнѣе листоватому сплету мозглыхъ костей. Она вся состоитъ изъ самыхъ тончайшихъ и нѣжнѣйшихъ кварцовыхъ листочковъ, различно между собою переплетшихся и составляющихъ дироватое вещество, коего дировки инныя велики, другія поменьше; но цѣлые куски иногда попадаются такъ легки, что пла-

Пашинскіе и Березовскіе рудники.

Ившин-  
ские и Бе-  
резовские  
золотые  
рудники.

плаваютъ на водѣ шочно какъ пемза. Цвѣтъ ея бѣлѣ или желтоватѣ, смуглѣ; иногда и сѣдѣ подобно пемзѣ, и столь же пластенѣ, какъ она; сей родѣ руды наибогатѣйшій въ содержаніи. Въ диркахъ ея или печурочкахъ, коихъ стѣнки состоятъ изъ чистыхъ кварцовыхъ перепонкѣ, лежитъ иногда такъ много мѣлкаго золотого порошку, что естели спѣть колотить кусокъ, то выпрессается онѣ самѣ собою. Изъ всѣхъ сего рудника золотоносныхъ рудъ сія наибилѣйшая, и золотой порошокъ обыкновенно въ ней бываетъ весьма примѣшенѣ. Оный можно безъ великаго труда добывать изъ его рыхлаго состава промываніемъ въ обыкновенномъ лоткѣ. И таковымъ способомъ получаютъ изъ одного пуда руды отъ двухъ до шести золотниковъ чистаго золотого шлану. Жалко только, что она не весьма много, да и то гнѣздами попадаетъ. -- Случилось мнѣ видѣть и шаковаго рода сію руду, которая изъ крупнѣйшаго спелу мѣспами въ настоящій кварцѣ стекшагося состояла, и на червоточной кварцѣ походила (\*). Между сими грузоватыми желваками сыскиваются нѣкоторые такіе, кои вмѣстѣ золота пророщены часточками рудоцвѣто или кошечьяго золота, либо пустою желпосѣрою глиною.

За

(\*) Башкирцы подѣ видомъ золотой песочной руды принесли ко мнѣ таковой червоточистый кварцѣ весьма мѣлкимъ медожелпымъ калчеданомъ разпещренный и пѣлмъ обманчивой видѣ золота представляющій: сыскивали они его въ старыхъ лопаняхъ между *Коемою* или *Талмакарагаемъ* и *Увелкою* лежащихъ.



За всѣмъ тѣмъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ и простая смуглая черноватая руда состоитъ изъ подобнаго легкаго и губчатшаго соплетя, коего спруисшыя слои покрывы голубоватымъ цвѣшомъ, однако золото содержитъ. Да и вышеупомянутые кубики различной величины въ рудѣ сыскиваемые, и обыкновенно углами между собою сросшіеся, состоятъ всегда почти изъ ржавчиннаго, смуглаго, нѣсколько губчатшаго, но твердаго вещества, шакъ что поверхность ихъ тверда, сѣшла и къ огниву огонь производитъ. Сии (на шестой таблицѣ подѣ Но 12 изображенныя) кубики сами собою во всемъ правильной кубической, каковъ только себѣ вообразить можно, составляющъ видъ; каждая сторона изписана параллельными чертами такъ, что смыкающіяся стороны имѣютъ всегда противное поперечное, а противустоящіе равное положеніе. Кубики сии безъ нужды отъ руды и отъ всей жилы отдѣляются, по чему и сыскиваютъ оныя въ четверть меньше, и въ два, а рѣдко въ три кубическіе дюйма; обыкновеннаяжъ ихъ величина простирается отъ половины до одного дюйма. — Мнѣ случилось видѣть нѣкоторые, кошорыхъ кора либо и часть всего кубика состояла изъ золотистаго колчедана, а иногда сыскиваютъ полосатые и совсѣмъ изъ онаго состоящіе. Временемъ на поверхности оныхъ являются золотыя листочки, а въ срединѣ золотый песокъ: бываетъ же и то, что и простая руда существуетъ изъ шаковыхъ губчатыхъ, превратно разбросанныхъ и вмѣстѣ сплывшихся кубиковъ.

Питтсбургскіе и Березовскіе золотыя руды

Пишмин-  
скіе и Бе-  
резовскіе  
золотые  
рудники.

Въ Пердунскомъ рудникѣ сыскивается еще рѣже, нежели та пемза подобная, попадающаяся свинцоваго цвѣту, зернистая и ломкая руда. Я по увѣренію другихъ сообщаю здѣсь о содержаніи въ ней золота, кое при здѣшнемъ учрежденіи испытано; она весьма рѣдка. Говорятъ, яко бы и въ бѣлой глиммероватой глинѣ также хотя мало; однако примѣчено, что золото содержится. Въ Березовскомъ рудникѣ сысканы нѣкоторые пустые таковою глиною исполненные шарыки различной величины. Оныя составлены изъ темн.желтыхъ пещаныхъ слесевъ; снаружи похожи онѣ на пыквы, внутрижъ полны упомянутой мягкой глины; какъ ни старался я оныя промывать, но не нашелъ ни малѣйшихъ слѣдовъ золотой пыли, а токмо видѣлъ множество обманчивыхъ кошечьяго серебра частицъ.

Въ прочемъ по симъ золотоводнымъ жиламъ случаются не токмо кварцовыя кристаллы; но попадаютъ и топазы различныя доброты, иногда нѣсколько дюймовъ толщиною; при концѣ неправильно завострены; отъ части прозрачны, отъ части больше или меньше темные или желтые; въ шахтѣ ключевского рудника скрываютъ въ водяной ямѣ находится превеликой топазъ, коего однако за водою достать было не можно. Я видѣлъ не малые ломаніи отбитые онаго куски, кои ясны и очень хороши. Жилы обыкновенно, гдѣ топазы лежатъ, содержаніемъ бываютъ богаче. Между золотыхъ жилъ является изобильно въ кварцѣ сидящій, и при ломкѣ кубиками опскакивающій золотистой колчеданъ или

мискип-

мискиппель ; а иногда въ кварцѣжѣ на фалерцѣ Пшшии-  
ске и Бе-  
резовске  
золотые  
рудники.  
похожая струисшая маперія золопомъ весьма бо-  
гашая.

Сверькѣ золотосодержащихъ рудѣ добывали  
равнымъ образомъ, особливо около Березовскаго руд-  
ника, мѣдяныя, свинцовыя и серебряводныя жилы,  
которыя хотя и отдѣлены, но весьма близко зо-  
лотымъ жиламъ прилежатъ: какъ на примѣръ Бе-  
резовскаго рудника при шахтѣ подъ No 4 въ во-  
дометномъ рѣвѣ видима въ три четверти арши-  
на сильная и близъ золотоудни лежащая сере-  
бренная жила, состоящая изъ особаго чернаго и  
богатаго лоску въ кварцѣ съ мѣдянымъ лазуремъ  
и зеленою. -- Ломаютъ и въ другомъ Березовскомъ  
рудникѣ подъ No 7 не только гнѣздами сидящей  
изрядной сплавленной толстой свинцовой лоскѣ,  
лежащей между песочникомъ въ жилахъ изъ стран-  
но и не порядочно смѣшаннаго тучнаго кварца  
состоящихъ, и водяной колчеданъ большими из-  
рядною темноглубою лазорью изпещренными яма-  
ми сопровождаемый: но сверькѣ того сыскиваютъ  
и толъ достопамятной красной свинцовой шпатѣ;  
о коемъ мы горнаго совѣтника г. *Делана* печат-  
ное имѣетъ сочиненіе, и коего не токмо здѣсь  
въ государствѣ; но и ни въ какомъ иностран-  
номъ рудникѣ сбрѣтаемо не было. Сей разно-  
цвѣтной иногда темнокрасной полупрозрачный  
тяжелой шпатѣ, какъ по кварцовымъ, такъ и  
по песчанымъ разщелинамъ открывається больши-  
ми и малыми, короткими и долгими кристалла-  
ми: и гдѣ мѣсто свободное, то имѣетъ онъ  
чешвероугольный призматической съ неравными

Пятиян-  
скіе и Бе-  
резовскіе  
золотые  
рудники.

шупыми двуконечіями на дскѣ б, изобр. 3 сри-  
сованный видѣ, которой снятъ по подобію зеле-  
наго шерла послѣ упоминаемаго; онѣ имѣютъ ино-  
гда и шакову же точно величину, а иногда на  
подобіе маленькихъ рубиновъ сидитъ въ кварцѣ  
въ косыхъ, короткихъ и неправильныхъ пирами-  
дахъ. Когда его сопрешь, то сдѣлается изряд-  
ной оранжевой составъ для живописцовъ не не-  
способный. Сколько ни дѣлали въ Екашеринбург-  
ской лабораторіи опытовъ, то при каждомъ вы-  
ходило изъ него (кромѣ богашой и почти въ по-  
ловину существующей свинцовой руды) серебря-  
ное ядрышко. Надворный совѣтникъ *Леманъ* мо-  
жешь быть онаго не примѣшилъ, по тому что  
онѣ при своихъ опытахъ упошреблялъ весьма ма-  
лое количество, при коемъ серебро не можешь  
быть примѣтно. Понеже при самомъ мѣстѣ сего  
ломаемаго свинцоваго шпата за недоспашкомъ воз-  
духа, не всегда работа производится, то и шру-  
дно нынѣ къ разсмотрѣнію достать онаго хоро-  
шихъ кусковъ и довольнаго количества. Послѣ  
однакожъ спарались при семъ рудникѣ шаковой  
недостатокъ исправить рытиемъ воздухопровод-  
ной ямы.— Я видѣлъ шшуфы, гдѣ и грубой свин-  
цовый лоскъ вмѣстѣ съ краснымъ шпатомъ на-  
ходился. Примѣчается также въ сей жилѣ и нѣж-  
ной желшой или зеленоватой блейшпатѣ, кото-  
рой представляеть маленькіе, продолговатые на  
обѣихъ концахъ заостренные желтые хрустали,  
сіи со всемъ отличные отъ самородной сѣры, ка-  
кая временемъ попадаетъ въ сахарной рудѣ; но врядъ  
ли соберушь онаго столько, чтобъ сдѣлать опытъ.

Сія небольшая кристаллизація находится и въ кварцѣ и въ песочникѣ. -- Вошѣ все, что я о су-<sup>Пинчани-</sup>ществѣ и состояніи здѣшнихъ рудъ извѣстишь <sup>скіе и Бе-</sup>могъ: оныхъ хошя бы и далеко жилы въ глубь <sup>резовскіе</sup>простерлись, однако недостатка въ томъ въ <sup>золотые</sup>сихъ мѣстахъ никогда не будетъ, а можетъ <sup>рудники.</sup>быть послужитъ щастіе, что при дальнѣйшемъ разработываніи откроютъ новыя и драгоцѣннѣйшія руды, либо сіи же самыя доведутъ до главныхъ жилъ, когда намѣреваемою машиною опведутъ воду, кошорые наградятъ шруды богатѣйшимъ содержаніемъ. -- Нынѣ по всѣмъ заводамъ для горной большею частію зимою производимой работы содержатъ только пять сотъ работниковъ, коихъ едва довольно; гораздо больше надобно ихъ къ продолжительному разбиванію и раздѣленію рудъ: ибо сіе исполняютъ въ рудника подъ отверзтыми клунами посредствомъ молошобъ, употребляя къ тому нѣсколько тысячъ приписныхъ крестьянъ, кои за подушное работа по возвращеніи своемъ и сразмѣрно шруду получаютъ дневную плату отъ шрехъ до шести копѣекъ: но сіе дѣлаютъ они только въ то время, когда въ полѣ отъ работы свободны: а по тому шолѣтомъ къ дѣлопроизводству въ рудника очень часто великой шерчатъ въ людяхъ недостатокъ. -- Вычищенную руду раздѣляютъ работники на чистую и средственную, а подрудокъ въ рудникѣ опадающей моютъ въ повѣшенныхъ надъ большими чанами сипахъ, и по томъ оной выбираютъ. По ошдачѣ сихъ шрехъ родовъ въ промывальной заводѣ изъ подѣ снаспи, выходитъ

изъ тысячи пудъ руды шрицать, сорокъ золотниковъ и до полуфунта чистаго золотаго песку.

Ежегодно добываютъ въ здѣшнихъ рудникахъ до двухъ сотъ тысячъ пудъ руды, изъ коихъ лучшая развѣ токмо десятую составитъ часть, а прочее все подрудокъ. На всѣхъ же трехъ промывальняхъ вымывать могутъ въ годъ отъ пяти до семи пудъ песку.

Станов-  
ской мар-  
моръ.

Верстъ двадцать за Березовскимъ заводомъ лежитъ *Становская марморная ломальня*, имѣющая съ вышеупомянутою Коссобродскою ломкою великую сходственность. Кромѣ раковинъ въ марморѣ окаменѣлыхъ и мнѣ предъявленныхъ ничего достопамятнаго здѣсь нѣтъ; и я объ оныхъ упоминаю для того, чпо это была первая окаменѣлость, которую я видѣлъ на восточной сторонѣ хребта.

Возвратившись и пробывъ двадцать шестое число въ Екатеринбургѣ, отправился я 27го въ *Нивьянскую заводъ*, сперва рѣдкими, а послѣ густыми березовыми и сосновыми по ровной каменистой пшвѣ рощами до небольшой деревни *Пышмы*, на сѣверномъ берегу того же имени рѣчки стоящей. Пышма уподобляясь здѣсь весьма небольшому ручью, печетъ по широкому болоту: жители сѣютъ хлѣбъ и пеньку впихиваясь даже въ самое болото. По лѣсу цвѣли *разнолистной татарникъ* (*Carduus heterophyllus*), *масляной дикой сафранъ*, (*Spicus oleraceus*), *заячья кровля* (*Ruyschiana*), *блѣдной цвѣтополюгъ* (*Verbena*), коего далѣ къ сѣверу не видно: изрядная *кулальница* (*Leucanthemum*), *Турецкая сарана*, *алтекарская ромашка*

горный

зрнѣный любимецъ (*Ligusticum peloropense*), широкостыльный горшекъ? (*orchis latifolia*) и прочее. При выкопѣ ледниковъ въ деревнѣ открыли сѣрья и вохроватыя кварцовыя жилы, обѣщающія содержаніе въ себѣ золота; я самъ видѣлъ тоже во время копанія новаго ледника.

Въ лѣво вершины дѣль отъ дороги лежитъ позади деревни желѣзной рудникъ, изъ котораго на верхній Исетскій его сіятельству графу Воронцову принадлежащій заводъ, обыкновенно Верхнюю лотиную именуемой, доставляютъ изрядной желѣзнякъ, ломаемой въ толстыхъ гласкоповыхъ жилахъ, добываютъ оный изъ открытыхъ ямъ и жгутъ въ кучахъ.

На седьмой верстѣ по дорогѣ въ болотистой поймахъ печетъ ручей *Балтыль* изъ озера такоужь имени въ рѣку Пышму: а на той сторонѣ въ Березовской роуцѣ столь грязно и болотно, что многія мѣста, еслыли бы не мосты, непроѣзжны. Отъ Пышмы въ четырнадцати верстахъ появляются опять мѣстами поберьхъ влажной и низкой земли кварцовыя жилы, а вскорѣ предлежитъ мостъ чрезъ болото, покрытое жаркою, вохрою, и по той причинѣ *Краснымъ болотомъ* нарицаемое: оно водою, а паче въ нынѣшнее мокрое лѣпо, весьма изобильно: изъ его истекаетъ сильной ручей *Адуй*, впадающій въ *Рѣжъ*. Далѣежъ къ западу есть еще другое озеро на сѣмъ болотѣ, которое онымъ имѣетъ свой изтокъ. — За тридцать три версты отъ Екатеринбурга, а отъ сего болота за семь верстъ опустоивъ за небольшимъ такого же имени въ *Адуй* впадающимъ болотистымъ

Мостовая  
19 верстѣ  
ѣѣ поло-  
виною.

сшымъ ручьемъ деревни *Мостовая*; она сосшавляя пятьдесять дворовъ, перенесена въ сіи болопистыя мѣста для перемѣны подшавы, и не имѣя никакого хлѣбопашества питается одними за извозъ и посылки получаемыми деньгами. -- Но года съ чешыре какъ начали наниматься жипели къ добыванію руды въ ошлежащемъ ошсель двѣ версты верхняго Исетскаго завода желѣзномъ рудникѣ. По причинѣ бывшаго послѣ обѣда сильнаго съ громомъ дожда, испортившаго вовсе дорогу, принужденъ я былъ здѣсь ночевать.

Деревня и  
ручей  
Аятъ 25  
верстѣ.

А по ушру 28 числа поѣхалъ я далѣе; не смотря на холмистое кушарникомъ и молодыми лиственницами усѣянное каменистое мѣстоположеніе дорога была весьма дурна и грязна. Верстахъ въ семи отъ Мостовой по разнымъ мѣстамъ видны на ровныхъ буграхъ кварцовыя жилы, къ востоку и западу клонящіяся. Не доѣзжая же версты чешыре до ручья и деревни *Аятъ* лежипъ вправо отъ дороги начатая шахша, которую выкопали въ проросломъ бурымъ желваками и желѣзистыми жилами кварцѣ, и дѣйствительно на первыхъ саженяхъ небольшой золотоводъ примѣшили. Можесть бытъ не бесполезно бы было здѣсь и по всей окрестности, а паче въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ кварцъ лежитъ, наруже сдѣлать больше изысканій копая глубже. По крайней мѣрѣ надобно сіи мѣста замѣтишь для переду, когда въ случаѣ нынѣшніе заводы возчувствуюшъ въ рудахъ недостатокъ. Я не могу при семъ случаѣ умолчать, что въ 1764 году одинъ раскольщикъ сыскалъ подъ *Невьянскимъ* на полѣ

ѣѣ



въ сгорѣломъ пнѣ кусокъ золота въсомъ въ одинъ фунтъ и двенадцать золотниковъ, которой и отдалъ въ Екатеринбургскую Оберъ-бергъ-Канцелярію; въ слѣдствіе того на томъ мѣстѣ и около копали довольно, но не нашли никакого золотовада; можетъ спасться упомянутый кусокъ золота произошелъ изъ спряпанныхъ подъ дерево денегъ или золотого убранства, которое послѣ отъ огня загорѣвшагося дерева сплавилось.

Холмы около *Аята* обросли густо молодыми березками; деревушка надъ симъ ручьемъ состоитъ токмо изъ пяти двориковъ, и отсель до большой о сорокъ дворахъ деревни *Шайдуриха* надъ ручьемъ погожъ имени лежащей оспается семь верстъ; ручей *Шайдуриха* течетъ въ близъ лежащее озеро *Аять*. Взятшыя въ *Мостовой* лошади перемѣнилъ я здѣсь; шесть верстъ отсель лежитъ небольшая *Демидовская* деревня *Кондура* при ручьѣ погожъ имени; а въ двенадцати от полъ верстахъ надлежитъ переѣзжать ручеекъ, *Горѣлой Мостъ* именуемый; поворотя отъ дороги вправо за полверсты, обозрѣлъ я находящейся въ лѣсу ужасно глубокой и широкой развалъ, изъ коего выкапывали между неправильныхъ, но ровныхъ положеній сѣраго желѣзняка, мѣдную зелень; да и нынѣ за недоспашкомъ лучшихъ рудъ, намѣреваются ея же производить вновь работу: отъ сего рудника оспавалось до *Нейванска* токмо шесть верстъ, и чѣмъ ближе мы къ оному подѣзжали, тѣмъ тучнѣе пошва желѣзомъ казалась, изобилуя чрезвычайно желѣзными руда-

Деревня и ручей Шайдуриха 7 верстъ.

Деревня и ручей Кондура 6 верстъ.

Ручей Горѣлой мостъ.

ми и по оной около заводоѣ видно довольное количество ямѣ, копаней и рытьвинѣ.

Нейвиан-  
ской за-  
водѣ 19  
верстѣ.

29 и 30 чиселѣ спѣшилѣ я со всею возможностію, чтобѣ осмотрѣть древній и славный *Нейвианской заводѣ*, со всеми принадлежащими къ оному достопамятностями и заводами; по чему и описаніе мое начну я съ сего главнаго мѣста. -- Безспорно, что между всеми Сибирскими желѣзными заводами, Нейвианской важнѣе и превосходнѣе прочихѣ. По причинѣ древности называется онѣ просто *Старой заводѣ*. Онѣ первой заложенѣ отѣ предковѣ Демидовыхѣ, и работая съ 1701 года находился безпрестанно въ ихѣ владѣніи, а наконецѣ съ окрестными: *Верхнимѣ Тагильскимѣ*, *Шуралинскимѣ*, *Бынговскимѣ* и нѣкоторыми Пермскими заводами, проданѣ ассессору *Савѣ Яковлеву*, немалая рѣчка *Нейза* для заводу перепружена и водою споль изобильна, что сей годѣ широкій водяной спускѣ никогда не запирался. Посреди мѣстечка на лѣвой споронѣ рѣчки лежитѣ четверугольная деревянная крѣпость съ крытымѣ ходомѣ и семью башнями, изѣ коихѣ три подѣздные; внутри оной кромѣ заводскихѣ строеній находится хотя старинной, но величавой и обширной хозяйской каменной домѣ съ двумя флигелями, канторою и прочими деревянными пристройками, старая деревянная церковь и противулежащая каменная колокольня двадцати семи сажень вышиною, съ колокольною музыкою; наконецѣ нѣсколько жильевѣ для заводскихѣ служителей, амбарѣ для клажи гдѣ мѣдная и прочая здѣшняя работа продается, и множество лавокѣ.

Близѣ

Близъ колоколни поставленъ большой чугунной <sup>Нейман-  
ской за  
людь.</sup> столбъ, который, какъ сказываютъ, назначенъ былъ для спашуи г. Статскаго Совѣтника *Акинфія Никитича Демидова*. Число жильевъ по обоимъ сторонамъ пруда, въ окрестности двенадцати верстъ выстроенныхъ, простирается нынѣ по крайней мѣрѣ до тысячи двухъ сотъ; а жителей по большой части раскольщиковъ, и какъ кажется людей зажиточныхъ, мужеска только полу болѣе четырехъ тысячъ. Для береженія и храненія чистоты, для отвращенія грязи, вырыты по улицамъ вездѣ небольшіе каналы, съ мосточками, но отъ времени, когда самый заводо-содержатель-сего учрежденія наблюдать не старался, умножилась и нечистота по дорогамъ. Если бы не было нужды смотрѣть за дорогами, въ окрестные заводы ведущими, по причинѣ той, что ежечасно туда ѣздить надобно, то чаятельно, что и съ сей бы стороны древнія Демидовы учрежденія остались безъ дѣйствія, ибо они уже вовсе не въ такомъ хорошемъ состояніи, въ какомъ были прежде; а прочіе не столь нужные вовсе разрушены. При жизни г. Статскаго Совѣтника *Акинфія Никитича Демидова*, когда онъ самъ надъ заводами надзиралъ, нигдѣ въ Россіи лучшихъ не было дорогъ, какъ въ его заводахъ, хотя оныя и всѣ большею частію по болотистымъ лѣсамъ проложены. По обѣимъ сторонамъ рыты изпоки, низкія мѣста насыпаны болота вымощены, чрезъ ручьи мосты дѣланы, и все въ наилучшемъ было порядкѣ; но изъ всѣхъ сихъ заведеній нѣсколько токмо осталось въ преж-

Нейван-  
ской за-  
водъ.

немъ порядкъ, при нижнемъ Тагильскомъ заводѣ, коего описаніе слѣдуетъ ниже.

По улицѣ въ Бынговской заводѣ идущей выстроена новая каменная кузница, и хопя въ Демидовскихъ владѣніяхъ продажа крѣпкихъ напитковъ и запрещена была, однако нынѣ продаюпѣ оныя въ шѣхъ уже мѣстахъ въ полаткахъ. Около жильевъ на нѣсколько верстѣ роши вырублены, подчищены и бревенчатымъ оплономъ обнесены для выгону и пастьбы скота (Пастовники); а вдоль по Нейвѣ таковымъ же образомъ сдѣланъ звѣринецъ, въ коемъ держивали Оленей и другихъ дикихъ звѣрей.

Заводскія зданія ниже плошины шупъ же выстроенныя вмѣстѣ, и всѣ нынѣ дѣйствующія суть, двѣ доменные, выше коихъ построены желѣзомъ покрытый домъ съ лишейною, одна изъ сихъ доменныхъ вышиною въ двадцать аршинъ, имѣетъ двѣ раздувальныя снаспи о чешырехъ мѣхахъ и въ супки до семи сопѣ пудъ чугуна выплавляепѣ, и сколько мнѣ извѣстно, она въ Россіи изъ всѣхъ наибольшая, другаяжѣ, которую про запасъ токмо держатъ, вышиною 15 аршинъ, при томъ находяпся и два большіе или мусарные молоты, коими желѣзнякъ разбивая въ кошахъ на очагѣ доменной взносяпѣ; одинъ изъ ихъ лежипѣ при доменной, а другой на плотинокѣ. Прочія же зданія деревянныя, яко то: 1) Молотовая обѣ одномъ молотѣ и двойномъ горнѣ, при чемъ кузница дѣйствуемая водою для приготовленія большихъ заводскихъ орудій; 2) Молотовая о двухъ молошахъ и двойномъ горнѣ;

3)

3) Молотовая о чепырехъ молотахъ, изъ коихъ два попеременно работаютъ, и о двухъ двойныхъ горнахъ; 4) Двѣ молотовые, каждая о трехъ молотахъ, изъ коихъ два дѣйствуютъ, и о двухъ двойныхъ горнахъ; 5) Якорная кузница, гдѣ одинъ горнъ съ мѣхомъ раздувается водою, а при ручными мѣхами; 6) Плещильня, въ коей машина промежду двухъ валовъ разтягиваетъ и плюститъ полосное желѣзо, два горна на коихъ дровами разкаливаютъ желѣзо, машина, гдѣ желѣзо на куски разрѣзываютъ, и плющильной молотъ съ горномъ; 7) другая плещильная, которую передѣлали на молотовую; въ оной четыре молота дѣйствуютъ попеременно, два двойные горна, и печь для разкаленія желѣза при плющеніи; 8) при плошинѣ лѣсопильная мельница о трехъ станахъ; 9) мучная мельница; 10) почильня для поченія желѣзныхъ орудій и колоколовъ: а при оной видна и нынѣ избушка, въ которой дѣлывали часы. Но не смотря на столь множественное число снастей всды въ Нейвѣ рѣкѣ болѣе, нежели надобно, и по причинѣ нынѣшняго мокраго лѣта спускъ никогда закрытъ не былъ, и вода печетъ съ ужаснымъ стремленіемъ. --- Подалѣе отъ плошины сооружены: 11) Деревянный домъ, гдѣ изготовляются колокола; 12) двѣ спаси, одна для бѣленья жести, а другая для литья большихъ и малыхъ колоколовъ; 13) деревянной домъ, въ коемъ дѣлаютъ мѣдную посуду, и много близъ онаго состроенныхъ горновъ; 14) изрядно выстроенная каменная кузница о шести большихъ горнахъ дляковки большихъ

Нейвян-  
ской за-  
водъ.

шихъ заводскихъ и рудоконныхъ орудій; и двадцать четыре горна, поперечными стѣнами по два и по четыре ошдѣленные, въ коихъ жестяные и желѣзные дѣлають приборы, котлы, горшки, сковороды, махотки, иготи и проч. Весьма пріятно смошрѣть, что маленькія ребята отъ десяти до двенадцати лѣтъ, здѣсь работающа въмѣстѣ кузнечную работу, и получають шакоюжѣ плату. Наконецъ 15) зданіе, гдѣ мѣхи дѣлають, или мѣховая; 16) старая снасть, для приугошвленія проволоки; 17) слѣсарня, и 18) печь, въ коей разкаливають полосное желѣзо; и прочія деревянныя амбары и кладовыя. Въ одной изъ кладовыхъ хранятся ужасной величины статуи, кои прежде служили: вмѣсто образцовъ, нынѣжѣ уже перепорчены.

Одинъ Нейвянской заводъ можеть въ годъ выпустить до двухъ сотъ тысячъ пудъ полоснаго желѣза, и множество другой желѣзной рухляди. Но для умноженія полоснаго желѣза выстроили недавно за 26 верстѣ отсель въ верхъ по Нейвѣ небольшой заводъ, подъ именемъ *Нижній Нейвянской*, о четырехъ большихъ молошахъ и одна якорная кузница; и намѣреваются увеличить оной снабдя еще домешною. Запасной при семъ послѣднемъ заводѣ прудъ имѣеть ужасную обширность, въ длину до двенадцати, а въ ширину въ нѣкоторыхъ мѣстахъ до десяти верстѣ. При томъ имѣя съ длиннымъ и широкимъ до семи верстѣ озеромъ *Таватуй* сообщеніе еще и больше усугубляется.

За всѣмъ тѣмъ между Сибирскимъ желѣзомъ Нейвянское не самое лучшее. Руда здѣсь плавимая Нейвян-  
ской за-  
водѣ. привозится отъ части изъ оплежающей въ 50 верстахъ магнитной горы, а отъ части употребляють добываемой въ околележащихъ рудникахъ сошнаной и не весьма твердой желѣзнякъ; на примѣръ, изъ *Полеречнаго рудника*, лежащаго на Шуралинской дорогѣ за версту отъ Нейвянска изъ *Старобсрскаго рудника* за четыре версты въ верхъ жадъ прудомъ, откуда руду съ версту на телѣгахъ, а по томъ на коломенкахъ въ заводъ привозятъ, наконецъ изъ лежащаго за двѣ версты въ низъ на правомъ берегу Нейвы *Нагорнаго рудника*, въ коемъ самое лучшее и мягкое желѣзо содержится; по тому и мѣшаютъ сей желѣзнякъ съ Тагильскою магнитною и свинцовою рудою.

30 Іюня по утру весьма рано отправился я осматривать Шуралинской и верхней Тагильской заводы; также и не далеко отъ послѣдней находящуюся Асбестовую гору. --- Пробѣгая молодымъ сосновымъ перелѣскомъ, гдѣ одинъ изъ старыхъ рудниковъ видѣнъ за пять верстъ отъ Нейвянскаго пруда, достигли мы въ *Шуралинской заводѣ*, лежащій надъ ручьемъ *Шураль*, въ Нейву впадающимъ. Въ немъ двѣ только молотовыя, каждая о двухъ молотахъ и четырехъ горнахъ; кузница, нѣсколько амбаровъ, маленькая церковь и около 47 дворовъ, выспроенныхъ по большей части ниже плотины на правомъ берегу, а жильцовъ въ оныхъ около 143 мужеска полу душъ;  
всѣ

всѣ зданія деревянныя, прошлаго года возобновили молодцовыя и плетину починивъ камнемъ укрѣпили.

Ручей  
Колота  
13 верст.

Дорога отсель продолжается вверхъ по пруду по холмамъ, изъ дикаго зеленоватого камня состоящимъ, которой ломали и для Шуралинской плетины. Рошу составляли молодыя сосны съ нѣсколькими березами. Въ 13 верстахъ переѣхали небольшой ручей *Колота*, имѣющій красноватую воду; онъ бѣжитъ въ озеро *Чигерское*, и изъ онаго посредствомъ истока вливается въ *Нейву*, по ту сторону ручья, гдѣ земля становится взгористѣе, молодыя роши по холмамъ *Тагильскаго* завода перемежаются вдругъ кедрами (*Сетра*), кои до сихъ только поръ, а не далѣе къ Югу простираются. Между тѣмъ были и другіе многіе кустарники, какъ: калина, можжевельникъ и широколиственная лоза (*Саргеа*); также увидѣлъ я здѣсь во первыхъ цвѣтущій *горной копытникъ* (*Hedysarum alpinum*), которой начавъ отъ дальнѣйшихъ сѣверныхъ рѣкъ, до коихъ я добѣжалъ, простирается до самыхъ прекрасныхъ *Исетской провинціи степей*, цвѣшя по горамъ чрезъ всю осень; онъ заслуживаетъ быть въ числѣ самыхъ лучшихъ кормовыхъ травъ. Первая предлежащая гора именуется по вышеупомянутому ручью *Колотинская гора* и состоитъ изъ бѣлаго камня. Вторая по причинѣ случившагося подъ ею у *Татарина* съ Рускою женщиною любовнаго соитія именуется *Поганая гора*; а третія самая вышшая и крутѣйшая *Теплая гора*, по тому, что на оной снѣгъ скорѣе протчихъ таетъ. На сѣмъ



хольмѣ окрывается уже толпѣ черноватой шиферѣ, которой лежащую на правой сторонѣ въ лѣсъ версты четыре проспирающуюся Асбестовую гору отдѣляетѣ; а иногда появляющіяся на верху онаго холма между камнями узкіе изъ превращено лежащихъ корошкихъ нишей соснавленныя Асбестовыя жилы. Съ сей горы видны съ одной стороны башня и *Нейвинской* прудѣ, и *Чигирское* озеро; а съ другой строенія верхняго *Тагилскаго* завода, и по ту сторону Тагиля вздымающійся *Ураль*.

Бдучи отсюда прямо въ заводѣ увидишь во первыхъ надѣ плотинскою изрядной деревянной жилой дѣмѣ, позади котораго немалое мѣсто осажено Сибирскимъ кедромѣ, и отѣ онаго идетѣ въ заводѣ широкое желѣзное крыльцо. Болѣе сорока лѣтъ заведенные здѣсь кедры едва въ пять дюймовѣ толщиною пень имѣютѣ; но нѣсколько уже лѣтъ какѣ они носятъ плодѣ; однакожѣ сей годѣ сіи и лѣсные кедры вовсе были безѣ плодовѣ или очень скудно. Жители сихъ Сѣверныхъ странѣ, въ коихѣ собственно Сибирской кедрѣ водится, и гдѣ онаго плодовѣ изобильно и для себя и на продажу собирается, увѣряютѣ, что сіе дерево наипаче роспущее въ непроходимыхъ бологахѣ не каждаго году плодоносно; но я не могѣ заподлинно извѣдѣть, по какимѣ обстоятельствомъ сего по ихѣ словамъ періодическаго дерева примѣчается плодоносіе. Изѣ того, что иные чрезѣ четыре или пять, а другіе чрезѣ каждые десять лѣтъ урожай онаго поставляли, заключаю я, что и пересказанной

Б

занной

Верхній  
Тагилскій  
за: одъ 6  
верстѣ

занной мѣ періодической порядокъ невѣроятенъ, и сколько я навѣдаюсь былъ въ состояніи, по число плодовъ соразмѣряется влажности погоды, ибо по всѣмъ болошамъ и сего года нашелъ я довольно кедровыхъ плодовъ; однакожъ надобно два сряду мокрые года, чтобы всеобщее сего дерева послѣдовало плодоносіе: ибо на слѣдующій годъ и плодъ и цвѣточные почки зараждаются проходящаго лѣта, и нынѣ по причинѣ мокраго времени вездѣ наливалось оныхъ множество; напрошивъ того по причинѣ бывшей прошлаго году суши, оные большею частію посохли, и по тому слѣдовавшіе сего году плоды не доспѣвъ исчезли. - Изъ смольныхъ ся страны деревъ ни одно, ниже самая лиственница, не рослетъ шакъ долговременно, какъ сей Сибирской кедръ; по чему и надлежало бы заключашь, что оное какъ твердостію, такъ ростомъ и видомъ всѣ прочія игляныя деревья превозходитъ; но сколь неоспоримо послѣднее, столь справедливо то, что кедръ мягокъ и весьма скорѣе гніетъ, нежели сосна и лиственница; видомъ, цвѣтомъ, жилами и легкостію подобно оно ели, а по тому и къ обыкновенной столярной работѣ весьма способно; тѣмъ болѣе, что по горамъ сыскиваютъ онаго таковыя пластины, изъ конхъ въ два аршина и ширѣ доски пилить можно. Я не сомнѣваюсь, что изъ кедровъ и мацпы бы были хороши: не лъзя вообразить себѣ дерева лучшаго вида и роста какъ сіе; спарыхъ деревъ верхушку едва узрѣшь можно: но оно не шакъ твердо какъ ель.

ель. Долговременной сихъ кедровыхъ деревъ Верхній  
Т гилскій  
заводъ  
ростъ можно себѣ представить изъ слѣдующа  
го: Я видѣлъ молодыя дерева въ поперешникѣ  
пяць Парижскихъ дюймовъ и чепыре линѣи имѣ-  
ющіе, растущіе уже шестьдесятъ пять лѣтъ, и  
коихъ годовые круги пятого и шестаго года  
были сильнѣе (1<sup>1</sup>/<sub>2</sub> дюйма), прочіе же едва столь  
толсты какъ въ чепверо сложенная бумага ;  
напрошивъ того лиственница въ поперешникѣ  
пяць дюймовъ и девять линѣи соснаваляющая,  
алѣми токмо 59 годовыхъ круговъ или наро-  
слей.

Зданія верхняго Тагилскаго завода: Домен-  
ная въ 16 аршинъ, покрывшая желѣзомъ съ пру-  
бою, деревянной лишейной домъ. тоже покрывъ  
желѣзомъ. Бывшій прошлаго году опъ домен-  
ной печарь, истребилъ всѣ близъ лежавшія мо-  
лошова и кузницы и ошановилса близъ ме-  
леничныхъ ларей; сгорѣвшая молошова выстроє-  
на вновь о пяти молотахъ, и шести горнахъ.  
Здѣсь сломали шеперь кузницу съ горномъ, такъ  
какъ молотовую и якорную кузницу, по тому,  
что здѣсь въ Нейвянскѣ, и во всѣхъ Собакин-  
скихъ заводахъ по худому понятію ввели было  
ради какой то корысти пагубное употребленіе  
лишыхъ молотовъ, кои либо при первомъ ударѣ,  
либо въ сутки, или по крайней мѣрѣ дни въ два  
раскалываясь работниковъ убивали. Остаются  
еще двѣ старыя молотовыя; одна о двухъ мо-  
лотахъ и двухъ же двойныхъ горнахъ, а дру-  
гая съ однимъ молотомъ, гдѣ дѣлали самыя мо-  
лошы; водсю дѣйствующъ, на лѣвой споронѣ

Верхній  
Тагилскій  
заводъ

лѣсонильная, а на правой почильная мельницы. Какъ же на правой сторонѣ находилъ обжигальная печь для полоснаго желѣза, а на другой кузница о шести горнахъ съ ручными мѣхами лишейни, въ коей во время спротившейся доменной сдѣланы двѣ маленькія печки для плавленія чугуна, чтобы лить пули, бомбы и гранаты. Начали было и другіе снаряды выливать здѣсь, но лишейное пушное желѣзо къ тому не годится, какъ доказываютъ и нынѣ лежащіе шутъ не удачливо изъ горна вынутые куски. -- Глину и песокъ для лишейни доставятъ на верхнемъ берегу рѣки Тагиля составляющей здѣшней прудъ, а тамъ же супротивъ лишейни находится и мраморная ломальня, изъ коей сѣрокрасноватой волнистой добывали камень, но меньшими кусками. -- Плавимой здѣсь желѣзнякъ большею частію возятъ изъ отстоящей въ 60 верстахъ магнитной горы; но какъ шамошній сшальникъ твердо плавится и изъ онаго чугуна къ литью не удачливъ, по присовокупляющъ къ нему небольшое количество другихъ трехъ рудъ, изъ рудниковъ называемыхъ *Ломовской* въ двенадцати верстахъ выше Нейвянска при деревнѣ *Ломовкѣ* на лѣвомъ берегу Нейвы, и два *Тарассовскіе* въ тридцати верстахъ къ Ревдинскому заводу надъ малою Нейвою. Ежегодно плавятъ здѣсь до полтораста тысячъ пудъ чугуна и часть онаго перековываютъ въ полосное желѣзо. Отсель такъ какъ и во всѣхъ съ Нейвянскимъ и Шуралинскимъ одному хозяину принадлежащихъ заводовъ, яко то, къ западу по

Ней-

Нейвъ Сузачскаго, Алапавскаго и Силничинскаго, <sup>Верхній Тагилскій заводъ</sup> перевозъ производился черезъ горы до Чуссовой, гдѣ изготовлены суда. -- При описаніи Нейванска упустилъ было я сказать, что ежегодно отпускаютъ еще въ Сибирь нѣсколько судовъ желѣзною рудлядою и посудою нагруженныхъ, кои въ водополь сплываютъ туда по Турѣ и Тоболу. --- Примѣчательно и сіе, что песочникъ во всѣ упомянутые заводы возятъ для доменныхъ изъ отстоящей верстѣ 60 Точильной горы, и сіе для того, что доставленіе онаго изъ Чирковскихъ горъ по Чуссовой еще продолжительнѣе и трудноватѣе. Всѣ Екашеринбургскаго и Пермскаго вѣдомства заводы доставятъ песочникъ изъ сихъ двухъ мѣстъ, а другаго способнаго мѣста по близости досель еще не найдено. Первой горы добротою и крѣпостію лучше, а Чирковскій грубѣе и просѣдистѣе.

Послѣ обѣда въ дождь поѣхалъ я верхомъ на Асбесповую гору сперва грязною старою дорогою; а по томъ повели насъ отъ часни зарослыми тропинками, отъ часнижъ и безъ дороги прямо рощею, по чему мы и довольно перемокли; намъ надобно было верстѣ съ восемь отъ завода ѣхать вокругъ, а естли положить прямо, то гора отстоитъ не далѣе пяти верстѣ къ Востоку. Рѣка Тагиль протекаетъ отсель верстахъ въ двухъ, имѣя свои ключи въ горѣ верстѣ за двадцать.

Асбесто-  
вая или  
Шелковая  
гора.

Будучи въ верхнемъ Тагилскомъ заводѣ можно видѣть *Асбестовую* здѣсь называемую *Шелковую* гору, съ прикосновеннымъ къ шеплой горѣ холмомъ, и вышшую оной къ Тагилю ближе прилежащую *Шуралинскую* гору; между Шуралинскою на Сѣверо-Западѣ и шеплою на Югозападѣ лежащими горами вздымаеця въ лѣсу и Асбестовая гора, на подобіе длиннаго со всѣхъ сторонъ круповалистаго узкаго каменнаго хребта; на которой токмо отъ Юга, хотя и съ трудностію, взойти: можно и дугою обращается къ Востоку; ѣздитъ вверху опасно по причинѣ многочисленныхъ копаней и ямъ. Взошедъ на самой верхъ, гдѣ и наибольшая повелѣніемъ охотника къ испытаніямъ Акцифія Никитича Демидова выкопанная рудня находится, видны къ западу высокая гора, а по ту сторону Тагиля Уралскій хребетъ, коего самой вышшій холмъ содѣлываетъ нарицаемую здѣсь *Ежевую* гору. Въ тогдашнее время копали здѣсь про ходные рвы сличаясь положенію каменныхъ рядовъ. Вся гора состоитъ изъ твердаго иловатаго роговаго черепичника, котораго слои склоняясь къ Югу въ глубь подъ угломъ пятидесяти четырехъ степеней ломаются по большей части чешвероугольными правильными и неправильными плитами, а между слоями сей твердой камня родъ проросъ изсильно горною кожей (*Amiantin*), которая выѣпривши въ раздѣляется жесткими щелями, въ горѣжь крѣпка и нераздѣльна. Лежитъ оная обыкновенно между двумя раздѣлами, которые подобины роговому шиферу, сдѣла

кожѣ

кожѣ отмѣнно на поверхности вынизаны черно-вапшымъ составомъ, которой срослись съ содѣлственными камнями никакъ не отдѣляется. Между оными лежитъ горная кожа такимъ образомъ, что жилы простираются наискось между раздѣлами, но возлѣ сей кожи ссыкаются обыкновенно и узкую полосу шелковаго Асбестна, которой въ ломкѣ желтозеленоватѣ и блестящѣ, и на подобіе раздѣловъ нитями своими лежитъ прямо по положенію оныхъ. *Шестой дски четвертое изображение* исполкуетъ мои мысли яснѣе. Я сіе для того описалъ обстоятельно, что мнѣ положеніе горной кожи кажется въ горномъ знаніи достопамятно, а мнѣніе Г. Гмелина (\*) о превращеніи косыхъ кожаныхъ жилокъ въ прямостоящіе весьма невѣроятно; но вѣроподобнѣе, что оныя рождаются мало по малу изъ раздѣла, или по крайней мѣрѣ въ ямахъ и разсѣлинахъ отдѣленіемъ раздѣла отъ косолежащей кожи такъ какъ и струнстой гипсъ въ алабаспровыхъ щеляхъ прясая сквозъ жилу прямое и прежнему положенію поперечное свое сложеніе получаетъ.

Одна старуха въ Нейяанскѣ умѣла шкать несгараемой холстъ и перчапки и дѣлать бумагу изъ каменнаго шелку, которой доискиваю въ маленькими нешолстыми слоями, которые толще десяти дюймовъ не бывають. Коль она въ ломкѣ гладка и тверда ни кажется, однакожъ гибкія ея волокна можно безъ изрудности какъ бы

(\*) Сибирскаго путешествія часть 4 стр. 179.

Шелковая  
гора.

бы шерсть или шелкъ измять и нитью свить. Нить масломъ. омоченная сдѣлается крѣиче и къ тканью весьма способною, послѣжъ оставшую масляность можно выжечь. -- Но какъ сіе полезно для одного токмо любопытства, то Демидовы наслѣдники работу сію прекратили; и едва одно оной хранится воспоминаніе.

Осмотрѣвъ такимъ образомъ Асбестовую гору и возвращаясь въ Нейвянскъ спѣшилъ далѣе я въ пушь, но оставляя оной заводъ не премину еще упомянуть о двухъ художествахъ, Демидовскіе заводы, а паче Нейвянскъ и нижній Тагилской, древле прославлявшихъ. Первое суть здѣшніе корешники и колесники, весьма крѣпко дѣлающіе свою работу, и большую часть Сибири оною снабждающіе; нынѣ за недоспахомъ дубоваго лѣсу, нигдѣ въ Сибири не растушаго, употребляютъ къ тому съ успѣхомъ здоровое и твердое дерево полевой березы; достопамятно и надобно при семъ случаѣ примѣнить, сколь полевая береза крѣпостію превосходитъ лѣсную березу. Я нарочно четвероугольные обоихъ деревъ одинакой величины куски вѣсилъ и нашелъ, что полевая береза  $\frac{2}{17}$  тяжелѣ лѣсной; обстоятельство, кое въ рукъ примѣнить можно, когда начнешь подымать равной величины куски; между полевыми березами выбираютъ обыкновенно кривые и у конхъ кора не гладка и разсѣлась; дерево сіе по высушкѣ не уступаетъ дубовому. Другое художество, въ коемъ съ немалою пользою здѣшніе упражняются жиптели, есть лакированіе; оныя наводятъ лакъ на мѣдные и желѣзные чайники,



ники, на деревянныя чашики, стаканы, подносныя <sup>Негьян-  
ской за-  
водъ.</sup> доски и прочее. Бываютъ вещи лакомъ навденныя не много хуже Китайскихъ, а лучше Французскихъ, выключая живописи; настоящее въ семъ искусство хранятъ жители въ тайнѣ, и учениковъ безъ плащежа не пріемаютъ: но я завѣрно извѣдалъ, что вся ихъ тайна состоитъ въ конопляномъ простомъ маслѣ съ свинцомъ густо сгареннымъ и сажею подмѣшаннымъ. Масло держатъ они чрезъ долгое время въ жаркой печи, чтобъ съ свинцовою известью лучше сварилось: и вещи помазываютъ разъ восемь пальцами, за каждымъ разомъ высушивая оную въ жаркой же печи. Чемъ чаще масломъ помазываютъ, тѣмъ лучше и прочиѣе будетъ краска. Для помѣщенія живописи вырѣзываютъ они ножемъ разныя украшенія, картины, деревца, пшпцы и проч. будучи многіе изъ обывателей весьма къ сему искусны; вырѣзанную бумагу положивъ на лакъ помазываютъ золомомъ, обыкновенно для сего употребляемымъ, изъ чего желаемыя изображенія представляются.

Вмѣсто прямой изъ Нейванска въ нижней Тагильскій заводъ дороги поѣхалъ я въ сторону, чтобы осмотрѣть *Быгговскій* и *Черноисточинскій* заводы. Дорога въ Быгговской заводъ поисправлена; рошницы молодыя прорубили и расширивъ съ обонхъ сторонъ сдѣлали ее суше: простирается оная въ низъ Нейвы надъ лѣвымъ берегомъ мимо звѣринца сосновымъ боромъ. Во первыхъ прѣехали мы къ пруду Быгговскаго завода версты двѣ въ Нейву простирающемуся и проѣхавъ часть жилья болѣе пятидесяти саженъ длиннымъ мостомъ,

Быягов-  
ской за-  
водъ.

и рукавъ *верхней Бынги* прибыли и въ самой за-  
водъ. Изъ верхней Бынги, которая при самомъ за-  
водъ съ Нейвою составляетъ уголъ, въ нижнюю  
Бынгу проведенъ слюзами укрѣпленной каналъ,  
дабы весною во время наводненія посредствомъ  
оного спускать не вмѣщающуюся въ плотинъ  
воду.

По обѣимъ сторонамъ пруда въ Бынгозскомъ  
заводъ выстроены жильевъ будевъ до 270.  
Церкви здѣсь нѣтъ, а для управителя и кан-  
торы дома и заводскія зданія деревянные, яко  
то: лѣсопильная мельница о двухъ рамахъ, якор-  
ная кузница, въ ней два большіе молота и два  
двойные горна: двѣ молотовыя, каждая о двухъ  
молотахъ и столькожъ двойныхъ горновъ, третья  
молотовая о четырехъ молотахъ, двухъ двой-  
ныхъ и двухъ одинакихъ горнахъ. Бывшая жел-  
шой мѣди фабрика съ двумя обжигальными печь-  
ми по недостатку мѣди такъ какъ большаго  
частію и прочіе Нейвянскія мѣдодѣльни, осуще-  
лена безъ дѣйствія. На другой сторонѣ выстроены  
двѣ молотовыя, каждая о двухъ молотахъ и  
двухъ двойныхъ горнахъ: одна молотовая о трехъ  
большихъ молотахъ и двухъ двойныхъ горнахъ.  
При оной обжигальная печь, а ниже заводу со-  
спроена недавно изъ кирпича изрядная кузница  
о трехъ двойныхъ горнахъ. Чугунъ привозятъ  
сюда изъ Нейвянска.

Въ полушорѣ версты отсель выстроены надъ  
малого Бынгою кожевенной заводъ, и я перѣхавъ  
вышеупомянутый изъ большой въ малую Бынгу  
проведенный изтокъ прибылъ и въ оной. Везъ  
коже-

кожевеннаго завода нижня Бынга перепружена и <sup>Бынговской за-  
лодб.</sup> дѣйствующей мучною мельницею о двухъ полахъ и мельницею для дѣланія дубовой шолчи о пяти толкачахъ: площина сей бесны была прорвана: близъ оной лежишь кожевня, надлежащіе къ оной ступниен, сарай, анбаръ и дворъ для подѣлки юфтей на чисто. Въ выдѣлываніи юфтей, между конми мѣшають козлы и выроски, нѣтъ ничего отличнаго, кромѣ что для сбереженія краски выдумали не сшивають по рускому обыкновенью двухъ кожъ лицомъ вмѣсто, и вливъ въ таковой мѣхъ краску болтать; но они повѣсивъ юфти надъ большимъ корытомъ поливають оныя краскою: сіе служивъ къ тому, что краска и время къ сшивкѣ напрасно не теряются; да и не нужно послѣ обрѣзывать проколотыхъ концовъ. Я усмотрѣлъ здѣсь, что обыкновенно употребляютъ кожевники кору изъ Ивы, коея на всѣ ступниенки по десяти кожъ щипая до полторы сажени полагають; но и то справедливо, что къ сему весьма способна и внутренняя березовая смуглая кора, которую, какъ я послѣ: въ Вержхотурѣ видѣлъ, и дѣйствительно во всей Сибири пользуют. Здѣсь же узналъ я, что вешошной деготь приготавливають изъ бѣлыя березовыя коры, которую сдирають съ старыхъ березъ отчасти на корни сходящихъ, отчасти наземлѣ сгнившихъ такъ, что одна пюкмо верхняя бѣлая Берестина къ тому употреблена. Деготь, которой сядятъ изъ свѣжихъ береснѣ, отъ бураго того вещества неочищенныхъ бываетъ нечистъ и смѣшанъ съ сажею, а изъ одной бѣлой бересты выходишь чистой и для кожъ годной. Въ прочемъ можно быть увѣрену о несправедливомъ

Бынгос-  
ской за-  
водъ.

Шведскихъ економовъ мнѣніи : якобы между березовою берестюю, изъ коего въ Сибирь и по Камь сидяшъ деготь и въ Россію вывозяшъ, мѣшается багульникъ, либо другой какой куспарникъ; ибо чѣмъ чище бѣлая березовая береста, тѣмъ лучше и душистѣе выходитъ деготь.

Кожевен-  
ный за-  
водъ.

Въ семь заводъ построено семь жилыхъ рабочничьихъ, а осьмой скѣпской дворъ. Прежній владѣлецъ содержалъ для пользы окрестныхъ заводовъ жителей, мыловарню, овчинной дворъ и большую солодовню, кои шеперь уничтожены.

Берегъ ручья Бынга, подобно каменистому берегу Нейвы, состоитъ изъ проспаго сѣраго камня.

Господ-  
скіе елани \*.

Въ Черноисточинской заводъ ѣхали мы весьма окружною дорогою чрезъ принадлежащіе кожевенному заводу молодыми соснами усѣянные *господскіе елани* \*, и два раза переѣзжали верхнюю Бынгу. По сей дорогѣ, которая при наступленіи ночи не непрудновата, увидѣлъ я съ удивленіемъ, что голодные лошади везучи тупъ же, гдѣ только можно, вырывали и ѣли во множествѣ здѣсь растущую еще безцвѣтную чемерицу. Извозчики насъ увѣряли, что и въ другихъ мѣстахъ по причинѣ ея ядовитой остроты вредную праву ихъ лошади безъ вреда ѣдятъ, и сіе служитъ имъ вмѣсто слабительнаго. Нѣкоторые насъ провожавшіе изъ мужиковъ болпуны награждали непріятность ночи своими враками о силѣ и дѣйствіяхъ дикорастущихъ сея страны травъ и одинъ изъ нихъ

(\*) *Елань* значитъ лугъ, и въ семь знаменованіи употребляется въ Сибирѣ; оно взято изъ татарскаго языка.

нихъ былъ въ семь весьма искусенъ; отъ паду-  
 чей болѣзни хвалилъ онъ *троицѣтки* [Polcmo-  
 nit:] .Отъ опухоли въ кишкахъ и внутренности  
 служитъ *залья трава*, [Phlomis tuberosa] отъ шуму  
 въ головѣ и многихъ другихъ болѣзней *Царь тра-  
 ва* за то *прикрытомъ* и называемая *Aconitum Lusco-*  
*tonum*, вареной *коровей языкъ*, *Succisa*, который  
 въ сихъ сѣверныхъ влажныхъ лѣсахъ высоко  
 росшетъ, и нынѣ почши въ челоуѣка цвѣлъ, со-  
 вѣщивалъ онъ отъ боли членовъ, отъ многого  
 сна и обмороку, называя сію траву *луговникомъ*  
 (*Alistma*); по наставленію сего Сибирскаго физика  
 и лѣкаря пользуется *синей зѣрбой* (*Ruyschiana*) отъ  
 всякихъ внутреннихъ припадковъ и болѣзней.  
 Особливыя и важнѣйшія его тайны сколь ни спра-  
 шаны, однако съ великимъ уговоромъ и посред-  
 ствомъ нѣкотораго награжденія отъ него мнѣ со-  
 общенныя суть слѣдующія: изъ многихъ толстыхъ  
 стволиковъ составленной корень по открытымъ  
 сихъ влажныхъ лѣсовъ мѣстамъ растущаго изря-  
 днаго (*Cineraria Sibirica*) *желтаго зѣрбою*, (Симъ  
 же именемъ называется и *Caltha*, въ Сибирѣ меж-  
 ду домашними лѣкарствами употребляемая) слу-  
 житъ по его рѣчамъ, ежели ѣсть сырѣй, къ по-  
 бужденію и возобновленію вовсе преспавшей у  
 мушинѣ похоти: только въ томъ день, когда  
 онымъ пользоваться кто хошетъ, долженъ удер-  
 жаться отъ крѣпкихъ и шумныхъ напитковъ.  
 Другое весьма вредное и здоровью пагубное его  
 таинство употребляется говоритъ въ Россіи и  
 Сибирѣ съ охотою отъ простыхъ женщинъ; со-  
 стоитъ оно въ семъ: нечестныя дѣвицы для пред-

Господ-  
 скіе сла-  
 ни.

Господ- охраненія беременности должны каждой мѣсяцѣ  
скіе слаки во время кровопеченія выпишь опредѣленное въ-  
сомѣ количество бѣлиль, употребляемыхъ обык-  
новенно къ бѣленью лица, чѣмѣ запирается чи-  
щеніе, а на слѣдующей мѣсяцѣ и сила зачатія  
всеконечно изтребляется; но какъ скоро употре-  
бленія сего опаснаго средства престанетъ, то и  
возобновляется упомянутая сила.

Еще по лѣсамъ цвѣли: *шкарда*, *Crepis Sibirica*;  
*круглолиственная грушовка*, *Pigola Rotundifolia*; *есмян-  
никъ*, *Auregula cyparichica*; *Торшскъ*, *Astragalus galegi-  
formis* и нѣжная *Триенталисъ* изпещренная пятью,  
семью, а по большей части шестью тычками,  
сполыдожь чашечными прорѣзями, и обыкновен-  
но семью цвѣточными листочками, изъ коихъ два  
менѣе прочихъ. *Лѣсной балзалинъ*, *impatiens*, цвѣль  
тутъ же, и какъ я слышу отъ живущихъ къ Сѣве-  
ру Казанскихъ Татаръ именемъ садоваго балса-  
мина *Кна* называется; онъ отъ ихъ женщинъ  
употребляется на крашеніе ногтей, также слу-  
житъ и для крашенья шерстянаго.

Ручей вер- Прежде нежели переѣхали мы *Быngu* или *Бын-*  
жня *Быгоску*, увидѣли мы въ семи верстахъ отъ *Нейвянска*  
говка идущую въ *Черноисточинской* заводъ вовсе испор-  
5 верстѣ ченную дорогу; по ту сторону оныя грязь такъ  
усугубилась, что мы шагомъ ѣхать принужде-  
ны быи. Лошади едва перетаскивали насъ чрезъ  
ручей *Пачку*, то мостъ обвалился; далѣе былъ  
еще текущей между высокихъ береговъ ручей  
ручей *Аника*: оба они имѣютъ желтую болошную во-  
лу. Здѣсь дали мы лошадямъ отдохнуть. Зем-  
4 версты ля была доселе взгориста, и пологіе холмы на-

полне-

полнены орлецомъ: роши по большей части вырублены, и зароспаютъ молодыми березами и соснами. По ту сторону Аники, гдѣ кончится округъ Нижнетагильскаго лѣса, стоитъ еще и теперь изрядной выскокой сосновой боръ, въ коемъ падаются и ели; но до Тагиля, кой мы переѣхали худымъ мостомъ, земля еще была взгориста. Послѣ вѣхали мы въ болохисной черной лѣсѣ, смѣшанный изъ ельника, пихповника, сосняга, кедровника, ивняка, попольника и разныхъ кустарниковъ; самая негоднѣйшая здѣсь дорога, а болѣе испорченная обломившимися и погруженными бревнами, коими она вымощена, дѣлала намъ въ пуши великую остановку. Сіе было причиною, что мы и переѣняя свои усталыя лошади изъ повозки въ повозку прибѣхали въ заводъ уже на разсвѣтѣ.

Заводъ проименованъ по *Черному* истоку, посредствомъ котораго *Черное* озеро протекая чрезъ рѣчку *Черную* вливается въ *Тагиль*. Сей истокъ сопруженъ шестидесятисаженною площиною, надъ кою выстроена желѣзная молотовая въ 1762 году начатая и по смерти Акинфія Демидова по раздѣлу въ Тагильской части оставшаяся. Жилой хозяйской домъ состроенъ въ 1735, а умноженъ пристройками въ 1743 годахъ. Кромѣ онаго и канторы раздѣлено 255 жильевъ на пять улицъ, коихъ жильевъ до шести со пѣ будетъ. Заводъ имѣетъ при молотовыхъ, изъ коихъ одна о трѣхъ молотахъ и трѣхъ тройныхъ горнахъ: а двѣ каждая обѣ одномъ молотѣ и шрехъ колушкахъ: дѣлаютъ на оныхъ круглое осмо

Черноп-  
сточен-  
ской за-  
водъ

и четверугольное желѣзо для Аглацкихъ под-  
рядчиковъ. Находится здѣсь и обжигальная печь ,  
въ которой желѣзо дѣлаютъ мягче. Здѣшнее  
такъ какъ и всякое изъ руды магнитной горы при-  
гошояемое желѣзо при ковкѣ выдастъ сталь-  
ные крѣпкіе наросты , кои подъ именемъ суши  
опрубливая продаютъ маленькими жезликами  
особо для напалки. Въ здѣшнемъ заводѣ на гор-  
нахъ зачали употреблять двойные раздувальныя  
мѣхи, коихъ дѣйствіе полагается противъ двухъ  
одинакихъ , и чаятельно, что послѣ по есмь  
Тагильскаго правленія заводамъ оныя введены  
будутъ. Сырое желѣзо привозятъ сюда изъ Ниж-  
нетагильскаго завода , а выдѣланное , коего въ  
годъ до семидесяти тысячъ пудъ выходитъ ,  
отвозятъ гужемъ за тридцать верстъ въ *Виси-  
лошайтанской заводъ* , а опшоль по Чуссовой су-  
дами.

Составляющее заводской прудъ *Черное озеро*  
весьма обширно ; къ Югозападу или къ Уралу  
простирается оно верстъ на десять ; по оному  
разбѣяны находятся пріятныя островки , изъ  
коихъ за пять верстъ отъ пруда на одномъ се-  
строены былъ лѣтній домикъ перенесенной по-  
слѣ въ Нижнетагильской заводъ. Изъ горъ око-  
ло озера лежащихъ двѣ суть доспойныя примѣ-  
нія: одна называемая *Дыроватня* верстъ съ во-  
семь къ Сѣверовостоку , въ которой различныя  
находятся гроты , и въ одномъ мѣстѣ говорятъ  
есть проломана большая дверь : другая въ Юго-  
западную сторону къ Уральскому хребту , по  
причинѣ крутыхъ известныхъ слоевъ , име-  
нуется



нуется *Бѣлой Камень*, которая и собирающим-Чернон-ся около ея вершины туманомъ и облаками <sup>сточек-</sup> <sup>ской за</sup> <sup>водъ</sup> обыкновенно предвозвѣщаетъ дождь и мокрую погоду. Уральской хребетъ въ семь мѣстѣ узокъ и не весьма высокъ: а разстояніе Чернаго озера отъ лежащихъ на той сторонѣ къ Чусовой ручье въ *Висила* и *Шайтанки* споль не велико, что кажется, сіе есть единое изъ всѣхъ способнѣйшихъ мѣстѣ, гдѣ бы возможность соединенія Сибирскихъ рѣкъ съ Россійскими испытать надлежало.

Сперва въ Нижнетагильской заводъ ѣздили чрезъ крутую гору, но опасность спускаться внизъ принудила искать другую дорогу между сея и *Лиловой* горы; мы переѣхавъ рѣку *Черную* слѣдовали по ей внизъ довольно разстояніе; послѣ пришелъ небольшой ручей *известной*, надъ коимъ въ Тагильскіе заводы прежде известъ ломали: по томъ за три версты ручей *Половинный*; за четьре *Горбуновка*, а наконецъ рѣчка *Леба*, кои всѣ въ Нижнетагильской прудъ изпекаютъ. Отъ *Лебы* до *Нижнетагильскаго* завода осталась уже недалеко; я опишу сей заводъ съ окрестными его достопамятностями пространнѣе, по тому что онъ межъ всѣми частными Сибирскими заводами совершеннѣе, порядочнѣе, важнѣе и прибыльнѣе желѣзомъ, припомъ въ немъ находилъ и главное правленіе надъ всѣми прошими *Сталіскому* *Совѣтнику* *Никитѣ* *Акинфиевичу* *Демидову* принадлежащими заводами, *Салдискимъ*, *Буйкинымъ*, *верхнимъ* и *нижнимъ* *Лайскимъ*, *Черноисточинскимъ* и *Висилошайтанскимъ*.

Нижній  
Тагиль-  
ской за-  
водъ.

Рѣка Тагиль запружена плотиною ста че-  
тырехъ сажень длиною: 25 саж. шириною и вы-  
шиною 5 сажень. Прудъ длиною оксло шести  
верстъ, а шириною съ версту, и сверхъ выше упо-  
мянутыхъ различныхъ съ правой стороны вливаю-  
щихся ручьевъ при самомъ заводѣ умножается еще  
маленькимъ ручьемъ Голянкою. Воды въ Тагиль  
сполько, что довольно бы было и на большей  
заводѣ, нежели каковъ сей. Ниже завода рѣка такъ  
глубока, что суда ходить могушъ, что и  
въ самомъ дѣлѣ бываетъ; каждую весну отпу-  
скаюшъ нѣсколько оныхъ желѣзомъ нагружен-  
ныхъ въ Сибирскіе города.

Заводъ построенъ гораздо послѣ Нейвянскаго, въ  
1725 году. При нынѣшнемъ его цвѣтущемъ со-  
стояніи зданія по порядку сунъ слѣдующія:  
1. Лѣсопильная мельница о чешырехъ рамахъ, бу-  
детъ строиться вновь другимъ образомъ. 2. Камен-  
ное зданіе съ чешыремъ 14 арш. доменными, коя  
обыкновенно всѣ дѣйствуюшъ и въ сутки до пя-  
ти сошъ пудъ чугуна выпускаютъ. На доменные  
двѣ опредѣлена въ низу плотины одна мусо-  
рня, а въ верху колесо, посредствомъ коего вспя-  
гиваютъ наложенные рудою дщаны: третъежъ  
колесо служитъ для тяги строеваго дерева,  
кое судами привозяшъ. 3. Молошова о двухъ  
большихъ молошахъ и одной колотушкѣ съ  
горнами ихъ. 4. Плющильня, кою и для ра-  
здѣлки употреблять можно, гранильной и боль-  
шой молотъ съ горнами имъ принадлежащими.  
5. Проволокодѣльня, въ коей нынѣ не работаюшъ.  
6. Молошова о двухъ большихъ молошахъ съ го-  
рнами

рнами, и одномъ спальномъ молошѣ, коего горны <sup>Нижнѣ</sup> ручными мѣхами раздуваются. 7. Обжигальная <sup>шагаль-</sup> печь для готового желѣза. 8. Нововыстроенная <sup>ской за</sup> якорная кузница, въ коей пять колодушекъ съ <sup>водѣ.</sup> четырьмя при ручныхъ мѣхахъ горнами, кои нынѣ дѣйствуютъ, а два еще заготовляютъ. Но хотятъ сдѣлать, чтобы въ заводѣ всѣ мѣхи дѣйствовали водою: и для того строятъ новую машину, котороюбъ посредствомъ четырехъ спальныхъ валовъ плющить четыреугольные желѣзные полосы. 9. Зданіе съ двумя избами для нижней работы, а третья изба для слѣсарей. 10. Новозаложенная лишейная, въ которой льстѣ нынѣ большею частію колокола для новой церкви; въ ней печь для плавки мѣсала, одинъ горнъ для желѣзной, а другой для мѣдной при семъ случающейся работы. 11. Зданіе для споляровъ и каретниковъ; тутъже дѣлаютъ и ручные раздувательные мѣхи. -- 12. Кузница о двухъ горнахъ, въ коей работаютъ гвоздѣ 13. Простая кузница о пяти четырехъмѣстныхъ горнахъ съ ручными мѣхами; въ оной кромѣ многихъ орудій и мѣлочей дѣлаютъ желѣзные листовые коплы, скороды и проч. Но и сію хотятъ перестроивать, и сдѣлать для уменьшенія обширности мѣста одинъ большой раздувательной мѣхъ съ притрубками, посредствомъ котораго всѣбъ горны раздувались. 14. Мучная мельница о двухъ колесахъ. 15. Молошова о двухъ молотахъ для полоснаго желѣза съ горнами; о двухъ молотахъ для жести съ горнами же; но вмѣсто оныхъ дѣйствуютъ шеперь колодушки. 16. Молошова о трехъ

Нижний  
Тагаль-  
ской за-  
водъ.

колопушкахъ и трехъ полугорнахъ. 17. Кузница для дѣланія серповъ и косъ, въ ней четырёхъ сложной горнъ и ручной мѣхъ. 18 Зданіе для плющенья и бѣленія желѣза и пр. Всѣ сіи зданія деревянныя, построены въ два ряда, и въ наилучшемъ состояніи.

На восточной сторонѣ плотины построенъ въ 1760 1763 годахъ каменной раздѣпной домъ, въ которомъ приказная, судная и казенныя избы съ погребами для храненія денегъ. Близъ онаго лежишь деревянной домъ, въ коемъ рисовальная и много другихъ комнатъ для приѣзжихъ. На большой площади стоялъ изрядной деревянной жилой господской домъ, которой вознамѣрились выстроить каменной по нынѣшнему вкусу. -- Подалѣ отъ Тагиля на бугрѣ, коего каменная верхушка выровнена, сооружена нововоздвигнутая каменная церковь, съ пребогатымъ куполомъ и высокою башнею, въ коей не только надлежащее количество колоколовъ, но и колокольную игру заводящъ; покрыта она желѣзомъ, раздѣлена на лѣтнюю и зимнюю, украшена великолѣпно, и снабдѣна богатою утварью. Между достопамятностями здѣшняго мѣста принадлежатъ и престолы, въ обоихъ олшаряхъ находящіеся, сдѣланные изъ ужасныхъ кубическихъ магнитовъ, одинъ пяти четвертей вышины, три съ половиною длины и нѣсколько меньше ширины, а другой семи вышины, пяти толщины во всѣ стороны, и густо покрыты ярью. -- Церковь сія начата еще въ 1764 году

ду, и покудова ея надлежаще не украсили, оп-  
правлялось богослуженіе въ маленькой деревянной  
церкви.

Ипжнѣй  
Тагиль-  
ской за-  
водѣ.

Перевезенной изъ Черноисточинска и въ  
верху пруда выстроеной деревянной домъ опре-  
дѣленъ 1766 года для воспитанія приносныхъ  
дѣтей, въ коемъ различныя до совершенныхъ лѣтъ  
и воспитывающся дѣти.

Прочихъ жильевъ дворы лежатъ по обѣмъ  
сторонамъ Тагиля ниже плотины; а на западной  
сторонѣ пруда живутъ въ нѣсколькихъ улицахъ  
ревностные спаровѣрцы или раскольщики, хотя  
и прочіе жильцы большею частію сея же  
держатся секты. Числомъ жильевъ 1034,  
а жильцевъ до 2579 мужеска полу душъ, изъ  
коихъ 121 не крѣпостные. Между ими есть хоро-  
шіе художники и заводскіе мастера, чего въ про-  
чихъ заводахъ не достаесть и надобно призна-  
ется, что здѣшній народъ ошмѣнно прилѣженъ  
и зажиточенъ.

Рѣдко другой заводъ имѣетъ столь вы-  
годное и удобное мѣстоположеніе, какъ сей, которой  
снабденъ всѣмъ нужнымъ изобильно; а сверхъ того  
и магнитною горюю. Гора сія прорубленаю черезъ  
лѣсъ перспективною опстоитъ отъ пруда къ  
западу шолько на двѣ версты и состоитъ вся изъ  
чистѣйшаго желѣзняка. Яма, въ которой руду  
ломаютъ, называется какъ здѣсь въ заводѣ, такъ  
и въ канцеляріяхъ *Высокогорской магнитной рудникъ*;  
обрѣтана она Вогульцами въ 1702, а обрабо-  
тана въ 1721 годахъ. Сперва брали отсюда  
руду въ одинъ шолько Вуйской заводѣ, поку-

Гора ма-  
гнитная.

Магнит-  
ная гора.

Дога здѣшній заводъ собственно по поводу сея богатая желѣзная руда выстроили. Гора простирается отъ сѣвера къ югу, вездѣ крута, имѣетъ коническоѣ образъ; прямой ея высоты до 40 сажень. Дѣланными во время раздѣлу по кончинѣ Акинфія Демидова по горѣ копанями извѣдано, что богатѣйшая и лучшая руда лежитъ на южной и западной сторонѣ горы, гдѣ она состоитъ изъ вышесказаннаго желѣзняка съ самаго верьху до подошвы и нѣсколько сажень въ глубь подъ горизонтомъ; однако ниже подошвы оный хуже, какъ показали опыты. На поверхности онъ нѣсколько слабъ и нозреватъ, а далѣе такъ крѣпокъ, что не иначе, какъ стрѣльбою добывать его должно. На восточной сторонѣ горы сыскиваютъ также оную руду. Но между сѣвера и сѣверовостока заступаешь ея мѣсто глухой сѣрой камень, покрывающій всю гору, а иногда и между рудою попадающійся. Въ ямахъ восточныхъ руда проселиста мѣдною зеленью, а по тому къ плавленью часто негодна. Также и магниты сажень съ трицать въ доль подъ негоднымъ желѣзнякомъ: въ копаняхъ ломаемые покрыты въ своихъ ноздринахъ мѣдью; и по тому не имѣютъ они толь сильнаго дѣйствія, и не такъ хороши, какъ тѣ, кои сыскиваются въ крѣпкихъ рудахъ, хощя и сіи не самыя лучшіе; однакожъ гора получила свое названіе по причинѣ ихъ множества. Наилучшая крѣпкая руда, содержащая въ себѣ до шестидесяти процентовъ, имѣетъ въ ломкѣ бѣлой желѣзной цвѣтъ и состоитъ изъ тонкослоевыхъ

тыхъ частицъ: въ пещерахъ показывается она Магнитная гора какъ бы сплавившаяся и страннаго цвѣща. Въ пла-  
вкѣ не трудна, но надобно ее много обжигать и плавильнаго примѣсу прибавлять на шридцаць пудъ два пуда.

Гора сія раздѣлена шеперь на три части, изъ коихъ самая лучшая югозападная и южная достались въ удѣлѣ Тагильскимъ заводамъ; напротивъ того Ревдинской пользуется сѣвѣрною и сѣверо-восточною частію, въ коей большею частію глухой камень, а въ Нейванскѣ добываютъ руду на западной и югозападной части, такъ же и на узкокоствъ восточныя стороны. Съ начала здѣшнихъ заводовъ выломали въ Тагильскомъ удѣлѣ нѣсколько миліоновъ пудъ сѣрudy и немалую обѣяли у подошвы горы обширность: но нынѣ продолжаютъ сію работу уже порядкомъ. По большей части собираютъ нынѣ около горы поверхъ лежащую руду и какъ ее безъ трудности доставать можно, то и употребляютъ къ сей работѣ дѣшей мужеска и женска полу, съ платою по три копѣйки на день. Душъ до четырехъ сотъ стараются съ охотою ежедневно быть въ работѣ. Руду складываютъ по урокамъ въ сажени въ аршинъ вышиною, и наклавъ большую кучу на полѣнницы досками обставленыя, зажигаютъ въ срединѣ еквозь сдѣланную къ сему нарочно продушину; сіе есть прямое обжиганіе руды. Въ шаковой кучѣ бываетъ до четырехъ сотъ пудъ руды, которая едва въ сорокъ дней обжигается, а послѣ развѣ недѣль черезъ десяць просшывается. Силь-

Магнит-  
ная гора.

сильнымъ зженіемъ дѣлается она нѣсколько плавкою, а послѣ уже молотками ее разбиваютъ.

Въ пропчемъ вся гора усѣяна соснами и березками, а при подошвѣ расступѣ молодые кедры; здѣсь около Тагиля ихъ весьма берегушъ и для того обгораживаютъ чистоколомъ. Кажется, что основаніе горы подъ желѣзною рудою должно быть известково, которое во всей окружности надъ Тагилемъ является. Не далеко отъ плошины надъ вливающимся въ Тагиль ручьемъ *рудяною* видна известковая копань, гдѣ сброй горной стоячими жилами ломается камень; а версты за двѣ къ Вуйскому заводу находится и другая известковая жъ копань. Близъ магнитной горы къ югу есть двѣ ломальни, въ коихъ для заводовъ добываютъ прозрачной бѣлой почти изъ ядеръ слпшійся мраморной видной известнякъ, выгодный для плавки рудъ и ломаемый полстыми неправильными слоями. Между ломальнями и между известною горою открывается почти ядрованой желѣзнякъ, сложенной изъ маленькихъ угловатыхъ частичъ.

Подлѣ сей же самой известковой породы между заводскихъ жильевъ добывались изрядныя мѣдныя руды. Въ слѣдствіе чего вырыли двѣ шахты, одну въ верхъ по ручью, а другую близъ жильевъ, и при послѣдней сдѣлали водоливную штолну; но сіе мѣстоположеніе столь низко, прудъ и ручей столь близки, что отъ воды никакъ спастись было не можно, по чему и работу сію оставили. Въ руднякѣ подлѣ крутосполщей известни ломали не только бога-  
тые



пья мѣдныя глины, но также изрядныя почки <sup>Магнит-  
ная гора</sup> малахитовѣ, копорыя положеніемъ и глиною во всемъ подобны были богатымъ рудамъ Гумешевскаго рудника. Во время производства сея работы примѣчено, что руда, въ томъ мѣстѣ, гдѣ известковый поясъ крупѣ, толще; на прошивѣ того, гдѣ снѣй пологѣ, тамъ уже. Руда приносила отъ двухъ до десяти процентовъ, но ломка никогда не была велика и прибыльна. Работаніе здѣсь начали въ 1762 а въ 1768 перестали; послѣ въ томъ же году вознамѣрились рыть вновь по южнымъ горамъ. Версты полторы отъ Нижнетагильска къ Вуйскому заводу, а отъ магнитной горы къ сѣверовостоку съ версту открылась маленькая мѣдная жила, копорая по верхѣ земли между камней выкинулась. Тамошній городъ состоитъ изъ красноватаго шифера, а около жилы лежатъ иловатый черепичникъ обрисованный дендритическими представленіями: и какъ я по многимъ копанямъ сей рудной горы примѣнилъ, то сіе служитъ въ черепичныхъ горахъ изряднымъ признакомъ близко лежащей богатой руды.

Послѣ обѣда втораго числа Іюля осма- <sup>Вуйской  
заводъ 3  
версты.</sup> привалъ я прочіе близъ лежащіе рудники; въ первыхъ поѣхалъ я въ Вуйской близъ Тагиля надъ ручьемъ Вуйею въ 1721. годѣ построенный заводъ, имѣющій небольшую доменную для плавления мѣди и молотовую, въ коихъ ежегодно до 33000 пудъ полоснаго желѣза выдѣлываютъ. Жильевъ будетъ здѣсь до 250, а жильцевъ до 700 душъ. По той сторонѣ Вуйя остав-  
Я виль

виѣ въ Лайской заводѣ вѣдущую дорогу въ правѣ, поѣхалъ я въ верхъ по надѣ Вуйскимъ прудомъ сухимъ молодымъ сосновымъ боромъ, и версты за три прѣхалъ къ той горѣ, на которой рушившаяся нынѣ работа *вуйскаго рудника* производилась. Рудникъ сей достопримѣчательнѣе тѣмъ, что въ Россіи былъ оный первый, въ которомъ начали рыть и плавить мѣдную руду, и коея мѣдную доску на подобіе большаго спода поднесъ *Никита Делидовъ* Его Императорскому Величеству *Петру Первому*. Хотя руда сія была споль маловажна, что изо спа пудѣ едва двадцать пять фунтовъ чистой мѣди выходило, однакожъ долго на Вуйскихъ заводахъ продолжали съ ею работу. Сыскали ея въ 1721, а перестали работашъ въ 1736 году. Изъ старыхъ компаней, водометовъ и рвовъ наполненныхъ нынѣ водою можно видѣть, что здѣсь великое къ работѣ прилагали стараніе. Вся гора, изъ коей ломали сію руду, содержитъ въ себѣ одну тонкую мѣдную зелень и немного лазури въ дикихъ желѣзистыхъ камняхъ сидящей.

Долгогорской рудникъ 2 версты.

Поворотясь съ полверсты назадъ ѣздилъ я въ отстоящій за пять верстъ оный Вуйскаго завода въ лѣсу *долгогорскій рудникъ*. Добываютъ изъ онаго для Тагильскихъ доменныхъ мягкой большею частію въ вохрѣ лежащій желѣзнякъ, и дабы лучшій выходилъ изъ его чугуны мѣшаютъ его съ рудою магнитной горы. Руда лежитъ ярусомъ и на поверхности покрыва крѣпкою наибольше магнитною рудою, кошорая большими и малыми угластными кусками соединилась

и при ломкѣ кажется быть ядроватою изъ угласныхъ частицъ составленною. Здѣшніе магниты сильнѣе ломаемыхъ на магнитной горѣ, и при ломкѣ кажутся будто бы смѣшаны съ зеленою блендою, на поверхностижъ обыкновенно позреватны со ржавчиною. Понеже они обыкновенно сложны изъ многихъ лежащихъ разнообразно маленькихъ магнитовъ, то рѣдко можно чтонибудь хорошее изъ нихъ сдѣлать. Самые большіе изъ ихъ куски бывають пуда по полшара,

Возвращаясь въ нижней Тагильской заводѣ почелъ я за излишнее осматривать околележащіе прочіе желѣзные рудники; ибо въ нихъ нѣтъ ничего достопамятнаго, кромѣ что ломаются маленькіе и скудные магниты: и пакъ имѣвъ причину ускоришь мое путешествіе тогожъ вечера и выѣхалъ я опшолъ. Но прежде нежели оставлю Нижнепагильской заводѣ, долженъ я упомянуть, что въ ономъ выдѣлываютъ ежегодно до 65000 разнаго полоснаго и связнаго желѣза. Прочій же чугунъ, коего здѣсь до пяти сотъ тысячъ пудъ въ годъ выдѣлываютъ, отсылается въ подвѣдомыя сему правленію молотовыя, изъ коихъ самая большая построена лѣтъ за десять при рѣчкѣ *Салдѣ*. Вообще всѣ здѣшнія молотовыя выдѣлываютъ ежегодно болѣе двухъ сотъ восьмидесяти тысячъ пудъ разнаго рода желѣза, которое большею частію отпускается изъ Государства въ чужіе края; и для того нагрузивъ оное въ Висимошайшанскомъ заводѣ на суда весною посредствомъ разливающихся рѣчекъ: *Утки*, *Межевсй*,  
Я 2 *Чуссовой*

*Чуссовой, Каны и Волги* отвозятъ въ государственныя пристани.

Нижній  
Лайской  
заводъ 19  
верств.

Предпріявъ обозрѣть къ сѣверу лежащіе заводы отправился я къ онымъ изъ Нижнештагильска въ свѣтлую изрядную ночь; дорога лежитъ въ низъ по рѣкѣ Тагилу чрезъ Вуйской заводъ; мимо деревни Рагожиной и Вогульского поселища въ Нижній Лайской заводъ на половинѣ дороги переѣзжать надобно рѣчку Баранчу и версты за три передъ рѣкою Линею видна по ту сторону Тагиля лежащая островерхая и лѣсистая гора камень *Медведь* называемая. И въ сей странѣ, по сю сторону излучистаго Тагиля, во сѣмъ пятидесяти саженьхъ опѣ не большаго источника въ Тагиль же вливающагося лежитъ на крутомъ Тагиля берегу древнее укрѣпленіе и досего дня нарицаемое *Ермаково городище*. По сказкамъ здѣшнихъ старожиловъ, сіе есть то мѣсто, гдѣ первой Сибири завоеватель *Ермакъ Тимофеевъ*, пришедши изъ Чуссовой въ *Серебрянку* и доручья *Колуй* зимовалъ, и для того нѣсколько и зимовье съ укрѣпленіемъ построилъ. Видны и по нынѣ слѣды сихъ хижинъ и остатки вышаченныхъ на берегѣ судовъ; перешедши же гору и достигши Тагиля, для препровожденія оспальныхъ дней зимы и для сооруженія себѣ новыхъ судовъ сдѣлалъ онъ якобы на томъ мѣстѣ другую крѣпость и нѣсколько зимовье; но нынѣ на ономъ болѣе ничего не видно какъ прямоугольной ровъ въ двѣ сажени шириною, а нѣсколько аршинъ глубиною; онъ вырытъ на отстоящемъ отъ Тагиля сажень на пять мысѣ такимъ образомъ, что

чешыр-

четырнадцать - сажнная фланка кѣ сѣверу и десятисаженная кѣ востоку проведена. Внутри рва выкопана четверугольная двусаженная яма полтора аршина глубиною; а даѣ кажется на подобіе погребовъ или подземныхъ жилищъ вырышы, одна близѣ самага рва, а другая сажняхъ въ двашцати пшахъ отъ ручья Медвѣдки, и сажняхъ въ сорока отъ Тагиля. Послѣдняя сажени три шириною, и аршина три глубиною, конечно кладовымъ погребомъ служила, въ коемъ при отбѣздѣ пряшали добычу и тяжелые припасы. Пріятная и ясная ночь споспѣшествовала мнѣ, что я осмотрѣвъ сія примѣчательности не медля продолжалъ путь свой чрезъ *Нижній Лайскій* Верхній Лайскій заводъ 1 1/2 версты. въ Верхній Лайскій заводъ. Оба они построены при впадающей въ Тагиль рѣчкѣ *Лайкѣ* одинъ отъ другаго разстояніемъ версты на полторы, *Нижній* въ 1726, а *верхній* въ 1742 году. При каждомъ находится молотовая о трехъ молотахъ и двухъ двойныхъ горнахъ; кузница и пошребные амбары; а всѣ выпускаютъ они въ годъ до 19000 пудъ желѣза. Въ Верхнемъ двенадцать, а въ Нижнемъ двадцать жилыхъ дворовъ: въ обѣихъ же 170 человекъ: въ верхнемъ заводѣ стараются водяные мѣхи такъ сдѣлать, чтобъ всѣ они дѣйствовали однимъ валомъ: но при кузницахъ уже не выгоду отъ сего примѣшили, по тому что не льзя умѣришь мѣха, такъ какъ каждому частному мастеру надобны. Деревня Лайская 7 верстѣ.

Въ семи верстахъ отъ Верхняго Лайскаго завода проѣхалъ я *Лайскую деревню*, надъ тѣмъ же ручьемъ, въ 50 жильяхъ состоящую, кѣ Кушвин Благодашь Кушвинскій заводъ.

Владельцѣмъ заводѣмъ приписанную; имѣвъ по вымощеннымъ болопамъ и лѣсамъ предурную дорогу, по утру прибылъ я въ Благодать Кушвинскій заводъ.

Заводъ сей многожды продававшийся принадлежишь нынѣ опять съ прочими въ казенное вѣдомство; построенъ онъ въ 1735 году надъ впадающимъ въ Туру ручьемъ Кушвою близъ богатой желѣзнорудной горы *Благодать* называемой, отъ коей онъ и проименованъ. Прудъ здѣсь малъ и не чрезъ весь годъ для дѣйствія небольшими снастями водою достапоченъ; тѣмъ многочисленнѣе напропивъ того роци и лѣса, рудники и заводы Гороблагодатскіе окружающіе, такъ что хорошимъ присмотромъ можно или на нѣсколько столѣтій или и вѣчно безъ нужды пользоваться; равнымъ образомъ и въ разсужденіи множества рудъ окрестныя горы наполняющихъ надлежитъ думать, что здѣшнія работы не на малое время, а говоря по человѣчеству безконечно продолжаться должны. Здѣсь есть четыре высокія доменные и небольшая мѣдная плавильня съ крисою печью и обжигальнымъ горномъ; мѣхи, на Саксонской образецъ построенная лѣсопильная мельница обѣ одной рамѣ и тискахъ, и мусарня дѣйствующая водою, но въ послѣдней для сбереженія воды работаютъ иногда и люди. Въ мѣдиплавильнѣ употребляющъ колчеданныя руды, добываемыя въ повопріобрѣтенномъ надъ рѣкою *Половинною* рудникѣ. Другія руды по причинѣ скудости въ работникахъ и другихъ ради препятствій токмо осенью обрабатываемыя подадутъ

дадутъ можетъ бытъ когда нибудь поводъ къ усугубленію здѣшнихъ заведеній. Нынѣ изоста получаюмъ полтора пуда чистой мѣди, и хотя сіе не изобильно и не неприбыльно; однако по крайнѣй мѣрѣ ради открывающейся надежды въ обрѣщеніи лучшихъ рудъ не надобно осмѣлять работы. Тѣмъ важнѣе здѣсь плавка чугуна, коимъ многіе заводы отсель снабдѣваются. Прензрядной желѣзнякъ пятидесятой процентъ доставляющій ломаютъ версты за три; онъ къ плавкѣ очень способенъ и на триццать пудъ прибавляютъ въ примѣсъ только десять пудъ извести; а кованое изъ онаго желѣзо споль хорошо, что и безъ обжиганія идетъ въ дѣло; сушь продаютъ по рублю и по 120 копѣекъ пудъ. Попадаются иногда цѣлыя полосы желѣза, кои какъ чистая сталь и стоятъ пудъ по 80. копѣекъ. Однимъ словомъ здѣшнее желѣзо возымѣло бы преимущество предъ всякимъ російскимъ желѣзомъ, естлибъ можно было его продавать довольно. Равнымъ образомъ и чугуны здѣшній ко всякому лишью весьма годенъ.

*Гороблаголап.ское начальство* имѣетъ особаго правителя штабъ-сфидерскаго ранга, и подвѣдомо Екатеринбургской бергъ- канцеляріи. А сему подсудственны всѣ около Туры лежащіе казенные желѣзные заводы яко то *Баранчинской верхней и нижней Туркской*. Также и на той сторонѣ горы надъ- *Серебрянкою* и *Камюю* заведенные при молоповые, кои и снабдѣваются выплавливаемымъ здѣсь чугуномъ, а опвозятъ оной изъ серебрянскаго завода въ камскіе водою, нагружая въ *Ослянской* прищани.

Въ сихъ заводахъ число жильевъ не велико, большая часть работы исправляется крестьянами за подушевщину, и для того при слободы Кушвинская, Новолышинская, и Камышевская съ ихъ деревнями приписаны сюда. Въ оныхъ седьмъ тысячъ пять сотъ душъ, кои и употребляются для рубки дровъ, для жженія угля, для возки и ломки руды, ибо малое число заводскихъ работниковъ къ сему времени не имѣютъ.

Горобла-  
годуашъ

Послѣ полудни осматривалъ я гору *благодать* снабждающую рудою Кушвинской, Баранчинской и верхній Туринскій заводы. Отъ завода лежитъ она версты за три къ востоку и сквозь молодой сосновой боръ прорублена къ ей прямая дорога; вся гора усѣяна соснами. Востокъ на оную крутъ и струденъ. На половинѣ ея есть уже копи, но въ оныхъ нѣтъ желѣзной руды, а показывается она съ сей стороны саженьхъ въ пятидесяти отъ верху, занимаетъ весь верхъ горы и простирается далеко по южной и восточной сторонѣ. За излишествомъ оной на верху, не испытывано еще сколь она глубока и толста. Прямая горы высота будетъ сажень до шестидесяти, а обширность руды вверху смѣряли въ доль двѣсти, въ ширину болѣе полутора саженъ. Желѣзнякъ крѣпокъ и черенъ, не столь тяжелъ и мало струнстъ какъ Тагильской, но плавчѣе и не требуетъ великаго обжиганія. Индѣ лежитъ онъ отдѣленъ съ краснымъ и смуглымъ сошнякомъ смѣшанный, а индѣ можно различить ряды, которые прямо стоя по полуденной чертѣ идутъ. Большая однакожъ ея часть  
твер-



тверда и шокмо порохомъ разбивается наипаче наверху и при подошвѣ. Иногда попадаетъ и сѣрой дикой камень, изъ коего особливо состоятъ бесполезныя, сѣверная и западная спороны. Работали прежде сильно наверху горы; нынѣжѣ обратились на южную и восточную спороны подошвы, гдѣ уже немалое пространство обошли. На западной споронѣ въ копани сыскивали сѣрой камень покрытый ярью; но на восточной споронѣ при подошвѣ горы между желѣзнякомъ признаки мѣди еще сильнѣе, по чему и начали тамъ работающая рыхъ шахту; и кажется что здѣсь въ глубинѣ подѣ Благодатскою горою и другихъ можетъ быть и оловяныхъ рудъ ожидать можно. -- Около самаго верху горы, на коемъ сооробенъ увеселительной домикъ, вздымается еще другой высокой холмъ, состоящій изъ магнитнаго желѣзняка. Сказываютъ, что были въ ономъ прежде изрядныя магниты, кои большею частію уже выломаны и едва есть теперь что хорошее. Торчащіе камни однакожѣ показываютъ свою магнитную силу, и мнѣ казалось, что стремленіе самой въ горѣ силы дѣйствуетъ по полуденной чертѣ, хотя опломленные куски и пріемлютъ различные полусы, коихъ они прежде не имѣли. Но таковыя примѣчанія надлежало дѣлать тогда, когда магнитной холмъ еще не былъ тронутъ.

Изъ лѣтняго домика на Благодатѣ сооруженнаго видѣть можно весьма далеко. На западѣ виденъ верстѣ двациать отдаленной *Уральской* поля въ семъ мѣстѣ болопистой, невысокъ и неширокъ, на сѣверозападѣ богатая желѣзною рудою, высо-

Владостъ  
Кушвин-  
ской за-  
водъ.

ка я гора *Кесканарь*, о коей послѣ; на юговостокѣ *малая Благодать*, имѣющая такъже желѣзную, руду, а на югозападѣ *Баранчинской* заводъ и позади онаго *синяя гора*. Къ продоволствію вышепомянутыхъ прехъ заводовъ берутъ на сей горѣ ежегодно болѣе двухъ миліоновъ пудъ желѣзняка; но сіе количество въ разсужденіи множества его весьма мало.

Попомѣ обозрѣлъ я близъ Кушвинской плотины кладезь, выкопанной въ шомѣ намѣреніи, чѣтобъ изъ онаго лучшею пользоваться водою, нежели въ прудѣ; но напротивъ шого дорылись до черной колчеданомъ смѣшанной глины, да и вода въ источникѣ прямая купоросная, которую едва пить можно, и сверху обыкновенно покрывается пленою.

Между всѣми Сибирскими заводами *Кушва* первый, гдѣ спараются о земледѣліи. Достохвальными подвигами Ассесора *Алексѣя Москвина* приучены крестьяне пахать землю и нужной для себя сѣять хлѣбъ; сей годъ урожай въсей поль близъ ко къ сѣверу лежащей, холодными лѣсными горами окруженной спранѣ былъ не худъ. Около Кушвы родятся по лѣсамъ и кедры, а по причинѣ необитаемыхъ горъ водятся и дикіе звѣри, между коими попадаются и соболи; мужики берутъ ихъ изъ норъ, когда они еще молоды, по чему и можно часто купить живыхъ. Сверхъ того есть медвѣди, росомахи и волки, кои здѣсь, а паче около Кушвинской слободы бывають со всѣмъ черные, и спать меньше обыкновенныхъ; сей годъ поймали двухъ шакихъ молоденькихъ волковъ. Такъ же

же водится здѣсь множество *Бурундуковъ*; они живутъ по сосновымъ, еловымъ и кедровымъ борамъ питаясь сѣмянами изъ шишекъ сихъ деревьевъ падающими. Хотя и лазятъ они по деревьямъ, но зимніе свои норы и кладовые, въ конхъ прячутъ они множество сѣмянъ, рокошъ въ землѣ, и за влажностію земли не весьма глубоко. Окрестъ Россійскихъ деревень, гдѣ есть пахотныя земли, можно ихъ ловить много, но они живутъ недолго. Сколь ни хороша и пріятна у ихъ шерсть, и непременно бы многимъ понравилась, однакожъ объ нихъ почти никто не спарается, а и дѣти моглибъ ихъ ловить изобильно. Ошъ Камы по всей Сибири, гдѣ только есть смоловые боры, водится множество сихъ звѣрковъ, и служатъ обыкновенно лѣтнею пищею соболямъ и другимъ звѣрямъ, а зимою пребываютъ оныя подъ снѣгомъ въ своихъ норахъ довольствуясь пищею изъ своихъ кладовыхъ, и не выходятъ никуда, хотя и не засыпаютъ своихъ норъ ошъ стужи такъ какъ сурки. Есть здѣсь и кропы, кои достопамятны и чрезвычайною своею величиною и по тому, что часто бывають со всѣмъ бѣлы. --- Наконецъ сыскиваютъ въ здѣшнихъ лѣсахъ множество черныхъ змѣй съ бѣлыми брюшками, кои въ всей Сибири не видно [прибавленіе N. 37.]

Благо-  
дать Ку-  
швинской  
за водъ

Вмѣстѣ съ упомянутымъ ассесоромъ Москви *Барвинской руд-  
никъ 2  
верстм.* нымъ ѣздилъ я въ верхній Туринскій заводъ, чтобъ осмотрѣть дорогою старые и новые мѣд-ные рудники. Дорога идетъ внизъ Кушвы по правому берегу сквозь молодые сосновыя и березовыя рощи; довольно исправна и по причинѣ бо-

лопистой почвы съ обоихъ сторонъ иштоками высушена. Отъ заводу версты за двѣ, а отъ дороги съ полверсты въ лѣво случился намъ первой мѣдной рудникъ *Барнинскій*. Онъ сосшоитъ въ одной шахтѣ выкопанной на бугрѣ ради явившихся признаковъ руды; рытло уже при сажени съ половиною въ глубь; и изъ земли вынято до тысячи пудъ руды. По намъ спала жила уже и поворотилась къ сѣверозостоку; въ слѣдствіе чего начали рыть боковой ходъ и сдѣлали оной на нѣсколько сажень; онъ былъ полонъ нынѣ снѣжной воды и зесь рудникъ покрытъ внутри льдомъ, такъ что развѣ въ Августѣ исчезнешъ, и тогда продолженіе работы опять начинается. Руда зелена идетъ по крѣпкому черепичному камню; по чему и требуетъ мало подставки; досель выходило изъ ста пудъ 26. фунтовъ чистой мѣди; однакожъ надѣюся что впредь будетъ прибыльнѣе, да и рудникъ отъ завода столь близко, что остановимъ его нѣтъ причины.

Рудалева-  
ской за-  
водъ 2  
вер. 65.  
сажень.

Четыре версты и шестьдесятъ сажень отъ завода лежитъ другой мѣдной рудникъ, изъ коего добываютъ плавимую нынѣ въ Кушвѣ калчеданную руду. Пригорокъ, въ коемъ сна находится, близко рѣки *Полосинной* и Туринскаго пруда. Прежде работали здѣсь весьма прилѣжно, и завели было четыре шахты со рвами, ходами, спусками. и водометами; шахты были отъ трехъ до четырехъ сажень глубиною, а въ спускахъ глубже тремя саженьми; окрестность всего обработаннаго мѣста весьма обширна, въ доль сажень шири-

притцать, а въ ширину съ двадцать. Нынѣжъ пользуются токмо новою надъ старымъ рвомъ выкопанною шахтою, гдѣ нѣкоторые мѣста выбрали изъ гнѣздъ, и довольствуются около старыхъ ямъ лежащею рудою. Руду по большей части составляетъ мѣдной калчеданъ съ зеленью, мѣстамижъ ломается смуглая вохра, въ коей сыскиваются большія доски смоляной бленды. Далѣе въ глубь за водою работать не возможно и нынѣ яма полна льду; для шого и здѣсь работаютъ только осенью.

Насупротивъ онаго состоитъ брошенной Половинной рудникъ рудникъ 1 1/2 затопленной Туринскаго пруда версты. водою, которая ущелинами пробралась въ его. Холмъ въ ксемъ добываютъ руду возвышается круто надъ берегомъ и покрытъ кустарникомъ. Главная штолна продолжавшаяся на 35 сажень и четыре шахты сажень по шести глубокие со всѣмъ завалились. Сказываютъ, что въ одной изъ нихъ и шеперь остался изрядной увалъ колчедана и мѣдозелени. На вереху, гдѣ такъже руду собирали, видны еще въ ущелинахъ сѣраго камня, въ коемъ здѣшнія мѣдныя руды наиболѣе родятся, изрядныя; крѣпкія мѣдозелени, и пѣсочныя прожилки съ мѣдными ядринами. Черепичникъ сея горы лежитъ обыкновенно въ воспочис-западную сторону; а рудныя жилы въ прошивную имъ сторону.

Оставалось намъ отъ рѣки Верхній Туринскій заводъ 4-версты половинной до верхняго завода четыре версты; памошнія строенія версты намъреваютъ возобновить и построить каменныя.

Нынѣжъ упражняющся въ устроеніи новаго пло-

тиннаго водоспуска. Площина коею Тура перепружена довольно длинна да и рѣка въ семь мѣстѣхъ ужé не мала. Ибо прудъ простираясь верстѣхъ шесть прижимаетъ воду изъ Кушвы и половиной, умалчивая о многихъ маленькихъ ручьяхъ, изъ коихъ одинъ вливается при самомъ заводѣ. Находятся здѣсь три доменные, снабждаемыя рудою изъ горы Благодати; три молотовыя о шпехъ молотахъ, и отчасти о двухъ, отчастижъ о двухъ съ половиною горнахъ: якорная кузница, Саксонская лѣсопильная мельница и нужные анбары; деревянная церковь; число жильевъ простирается до 184. И какъ здѣсь, такъ и на прочихъ казенныхъ заводахъ живутъ изрядные художники. Для рубки дровъ и жженія угля употребляютъ крестьянъ приходящихъ изъ слободъ, *Ирбитской, Каргинской, Туринской*, и *Рудной* душъ 5777; а желѣза выковываютъ здѣсь ежегодно 6000 пудъ; однакожъ выходящъ онаго иногда и меньше наипаче въ то время, когда потребуютъ указомъ отсель жести, и другихъ мѣлкихъ снарядовъ, кои куются здѣсь обыкновенно подъ большимъ молотомъ.

**Туринскіи  
заводъ.**

Насупротивъ завода возвышается гора, въ коей изыскивая мѣдныхъ рудъ бесполезною работою напрасно теряли время; да и внизъ по Турѣ не видно донынѣ никакихъ еще руды слѣдовъ. Рѣку сію переѣзжаютъ посредствомъ моста, и по лѣвому оныя берегу внизъ идетъ дорога въ новозаведенный нижній Туринской заводъ. Дорога приведена здѣсь въ наилучшее состояніе, съ обоихъ сторонъ изпоками высушена, мокрая мѣста

ста землею засыпаны, фашинами, а гдѣ надобно, Турки-  
и мостомъ вымощены; желательнo, чтобы и <sup>Турки-ской за-  
водѣ.</sup> по всѣмъ удѣламъ Екатеринбургскаго вѣдомства (въ  
коихъ гористыя и болотистыя дороги столь часпой  
требують поправки и за всѣмъ тѣмъ негодными  
остаются) указано было наблюдать оное. При-  
вычка вмѣсто мосту закладывать болота брев-  
нами, не только множество дерева изпробля-  
етъ безъ пользы, но и вредна и безпокойна по-  
возкамъ, лошадямъ и ѣздокамъ; да сверхъ того  
лѣтъ черезъ десять, какъ дерево начнетъ гнить,  
крошиться и оседашь, то сдѣлаются дороги ху-  
же и непроѣзднѣе, нежели какъ самыя болота.  
Все сіе можно отвратить посредствомъ фаши-  
ныхъ гашей, кои дорогу почти на всегда исправ-  
ляють, а паче естли вдоль проведены будутъ  
изпоки и деревья вырублены. Буде же и нужно  
дѣлать мосты, то не позволять къ тому дру-  
гаго дерева кромѣ липы; оно не только  
для спавки на водѣ, яко смолистое, годно, дол-  
говременно и въ водѣ почти неизтлѣваемо, но  
оно сверхъ того сгоритъ въ лѣсахъ бесполезно;  
ибо уголь изъ него очень дурное, да и для рубки  
попоромъ весьма твердо. Естлибы хозяева заво-  
довъ и деревенскіе жители спрोगими повелѣніями  
понуждаемы были дороги исправленію ихъ подле-  
жащія по болотамъ закладывать фашинами, а для  
мостовъ и починки оныхъ рубить липы, то бы и мно-  
жество сосновыхъ и другихъ годныхъ деревъ со-  
хранилось для заводовъ на жженіе угля, и до-  
роги вымощены бы были спокойнѣе и долговре-  
мяннѣе.

Деревня  
боровая  
5. верстѣ

Деревня  
мостовая  
6. верстѣ

Деревня  
имянная  
9. верстѣ

Первой въ Туру впадающей ручей, которой я переѣхалъ, именуется *соболя* и по сему населена о дватцати дворахъ деревушка. Верстѣ шесть опшоль надъ ручьемъ *мостовую* сселилась также небольшая деревня, коея предки зашли изъ Вологды. Но лошади переѣхавъ я въ большой деревнѣ *новой имянной*, гдѣ небольшая изъ горы изпекающая и шоль же, какъ Тура, сильная рѣчка *малая имянная* съ оною соединяется. Во всѣхъ сихъ деревняхъ крестьяне завели изрядное хлѣбопашество. Сибирская соха здѣсь и во всей Сибири употребляемая, такъ какъ и русская безъ колесъ, составлена изъ плахи съ рогаками, двумя обжами, между коихъ лошадь впрягается, и гладкою напередѣ закривленную палицею; но она тяжелѣ, и сошникъ [лемешъ] не всегда двойной, а больше одинакій, широкъ и подобенъ нѣмецкому, назади съ опвалкою, чего въ Россійской сохѣ никогда не бываетъ. И такъ она имѣетъ средину между косулею и рускою сохою. Бороны употребляють здѣсь Финскія, изъ колотыхъ елей, кои для здѣшней каменистой земли и довольно хороши. Зимомъ сельскіе жиители забавляются ловлею, гоняются за соболями и куницами, здѣсь *Кадоссы* называемыми, на лыжахъ съ легавыми собаками, и обыкновенно убиваютъ ихъ на деревьяхъ маленькими пульками либо шупыми стрѣлами. Соболей шруднѣе ловить, нежели куницъ; куница какъ скоро ея собака сыщѣтъ, дерется на дерево, гдѣ и легко ея убить можно; на противъ того соболь бѣжитъ долго разными излучинами покудова устанѣтъ и тогда спасается на дерево.

Изъ



Изъ послѣдней деревни пошла дорога выше устья рѣчки Имянной, которая отъ Туры течетъ, опидѣлена узкимъ мысомъ, и чрезъ Туру на правую ея сторону. Пошва спановиця каменнѣе и взгористѣе, между горами болотиста, и услана широкими мостами. Въ смоляномъ не смѣшанномъ борѣ примѣчательны распенія досель невиданныя. *Горной чистотѣль* [*Sonchus Alpinus*] досель въ Сибири неоткрывавшійся. Въ сумерѣкахъ прѣхалъ я въ *Нижній Туринскій заводъ*. Сильное и весьма быстрое теченіе рѣчки Туры дѣлаетъ заведеніе сіе почти негѣроятнымъ. Въ 1766 году весною начали основывать плотину, и лѣтомъ не только оную кончили, но тогожъ года завели и одну молотовую: поспѣшность, которую надлежитъ приписать умному правленію Кушвинскихъ заводовъ директора. Плошина заложена при подосѣѣ пропиву жильевъ лежащей крупной каменной горы, которая по бывшему на оной Вогульскому и долопоклонству *Шайтанская гора* называется; длина плотины изъ одной земли насыпанной 110 сажень. Съ нушри она обдѣлана камнемъ и шамъ двѣ избы для житья рабочникамъ зимок; не смотря на ширину, глубину и быстрое рѣчки Туры теченіе не прорвало плотины ни одинъ еще разъ. Прудъ проспирается въ верхъ по Турѣ верстѣ 15, и шириною различенъ; между горами узокъ, а на болотистыхъ мѣстахъ версты на двѣ и болѣе разливаются. Естли бы оный очистить отъ пней и бурею поломанныхъ дереѣвъ, то бы руду можно изъ верхняго завода возить сюда на судахъ. - Зда-

Нижній  
Турин-  
скій за-  
водъ.

нія сущь Саксонская лѣсопильная мельница обѣ одной рамѣ, при молотыя, каждая о четырёхъ молошахъ и прехъ двойныхъ горнахъ; гдѣ и маленькія желѣзныя вещи куютъ, и въ одномъ горнѣ сдѣланъ для опыту двойной мѣхъ, копорою дѣйствуетъ не худо. - - Якорная кузница обѣ одномъ большомъ молотѣ съ горнами и двумя кузницами; гдѣ молошы и другія заводскія снасти изготовляются; тамъ же построена шеперь и плющильня. Сверхъ того есть здѣсь почилія дѣйствуемая водою, кузница, сарай, гдѣ дѣлаютъ мѣхи, анбаръ для складки желѣза и при концѣ плошины на лѣвой сторонѣ Туры Кантора, домъ господской, провіантской магазейнъ и до сна десяти жильевъ. Жильцевъ заводскихъ будетъ до 500 душъ, между коими 270 мастеровъ и подмастерьевъ. Къ рубкѣ и возкѣ дровъ употребляются вмѣсто подушнаго окладу крестьяне чепырёхъ слободъ, Глинской, Тагильской, Лялинской и Верхотурской [при городѣ сегожѣ имени], коихъ считаютъ до 5157 душъ. Имѣя таковыя пособія вырабатывали здѣсь съ 1768 года по семидесяти и осьмидесяти тысячъ пудъ разнаго желѣза, а впредь уповаютъ приготавливать онаго до сна тысячъ пудъ; которые какъ и прочее Сибирское желѣзо, зимою отвозятъ черезъ гору къ Чуссовой въ Орлянскую пристань, гдѣ грузятъ его на суда.

Не упушу я такъ же и сей находящейся противу завода на лѣвомъ берегу Туры достопамятности, копорую я послѣ на Иртышѣ и Оби такъ же случай имѣлъ примѣшить, я именно;

въ

въ лежащемъ подъ дерномъ вохроватомъ желѣзводномъ илѣ на мѣстѣ изгнившихъ пней, а паче около шравнистыхъ кореньевъ рождаются нѣкоторой родъ каменнаго растенія въ шрубкахъ, подобныхъ остеоколлѣ. Но они соспавлены изъ вохроватой земли, и коихъ существо извѣяснить бы можно легкорождающеюся изъ Турфоваго дерна и изъ изгнившихъ растѣнія частицъ съ купоросною кислотою, которая желѣзныя лежащаго ила частицы раздѣляетъ, и около кореньевъ находящуюся землю слѣпливаетъ. Таковыя шрубки, когда рѣка ихъ отъ смытой земли отдѣлитъ, сыскиваются по берегу во многомъ числѣ. Всѣ роды красной рыбы и крошицы, каковы въ лежащихъ выше къ сѣверу и въ Обь впадающихъ рѣкахъ сыскиваются, ловятся и здѣсь въ Турѣ; яко то: *Нелма* разнствующая нѣсколько отъ ловимой въ Волгѣ; лососнаго рода *Таймень*, или *Харіусъ* [*Salmo thymallus*] и не большой родъ сеговъ здѣсь по нѣкоторой сходственности *Нелмушкали*, а около Енисейска *Тугунами* называемыхъ; но они вкусуѣ нашихъ сеговъ и совсемъ отъ ихъ различны. (\*)

Теперь оставалось мнѣ осмотрѣть токмо прославившіеся недавно въ сѣверной горѣ Верхотурскаго купца *Максима Походящина* мѣдныя рудники и заводы, куда лѣшомъ не иначе какъ верхомъ пробхать можно. Хотя и могъ я до города *Верхотурья* ѣхать спокойно коляскою, но отчасти, чѣтобъ не имѣть окружной дороги,

(\*) *Salmo dodrantalis*, aibulæ similis, pinna dorsii radiorum 9. anali 15.

опчаспнжѣ не желая туда ѣдучи замѣшкаться въ Верхонурьѣ, приказалъ я, что было само нужнѣйшее, навьючить на лошадей, и пятого Юля послѣ обѣда отправился верхомъ изъ Нижнетуринска. Продолжая путь свой по лѣвому берегу Туры внизъ ѣхалъ я идущею изъ Нижнетуринска къ Верхонурью дорогою, копорая лѣтомъ не очень способна. Ниже завода надобно потчасъ переѣзжать спараться Туру, которая такъ шинопата, что лошади вязли въ ней по шею; послѣ встрѣчается ручей *Черный*, гдѣ видны развалины мельницы, и въ сторонѣ деревня *Елкина*, построенная надъ Турою съ версту выше вливающагося въ оную ручья *Вуйя*. Доселѣ продолжалась дорога близъ берега Туры изъ известковаго камня состоящаго, которой и для заводу ломая пережигаютъ въ известъ; но здѣсь переѣхалъ я *Вуйю*, и вдоль рѣки Туры или по нарѣчию *Вогульхевъ тегере* сквозь густые пбугроватые лѣса, достигъ деревни *Палкиной*, населенной нѣскольکو дворами по обѣимъ сторонамъ Туры. Живущіе въ оной *Вогульцы*, не имѣя ни хлѣбопашества, ни скотоводства, питаются одною только дикихъ звѣрей ловлею; въ проице мѣ образомъ жительства, строеніями и одѣяніемъ подражаютъ совсемъ Россіянамъ, даже и говорящъ поруски, а свой языкъ употребляютъ, наипаче предъ Русскими, стыдятся. Хотя они уже и давно обращены къ Грекороссійской церкви, однако суть невѣжествующіе и легкомысленные Христіане. Я перемѣнилъ здѣсь лошадей, кои хъ съ великою трудностію собрать было можно; ибо нѣкоторые жильцы имѣютъ

Деревня  
Елкина 7  
верстѣ.

Деревня  
Палкина 7  
верстѣ.

шоль-

только половину лошади, то есть одну съ собою вмѣстѣ; такъ же взялъ я опсель и провожатыхъ вѣдающихъ дорогу въ *Лялинской погостъ* и мѣста къ *Турѣ*, гдѣ лежала зеленая яшма и первой мраморъ.

Ниже Палкиной съ четверть версты переѣзжая изрядную рѣчку *Иссь* по *Вогульски Акъ* продолжалъ я путь свой густымъ болотистымъ лѣсомъ, въ коемъ встрѣтился мнѣ маленькй ручей отъ *Вогульцевъ Куунгуасъ* называемый; по томъ при подошвѣ горы идетъ дорога надъ рѣкою *Турою*, гдѣ и ѣздятъ обыкновенно по рѣкѣ. Взѣхавши на лѣсистой холмъ слѣдуетъ маленькой ручей *Путилкова*, а подалѣе въ болотистой еловой пошвѣ каменная рѣчка *Каменка* или *Лвринге*; а наконецъ переѣхавъ немалую гору и подъ *Турою* пространное урочище, гдѣ права расшетъ почти въ человекъ, достигли до текущихъ въ *Турю* болотистыхъ вершинъ *Сибирки*, надъ коими были прежде *Вогульскія* селенія; опсель вздымается крутой бугоръ *Лялинской спускъ* нарицаемой, по тому что здѣсь выходитъ дорога отъ *Ляля* къ *Турѣ*; но я подвинулся съ моими вожаками внизъ, что бы осмотрѣть на берегу блѣднозеленой ясписъ. Гора состоитъ изъ сѣраго бѣлсзернистаго орлеца, которой стоячими жилами сѣверовосточно проходитъ, и въ себѣ яшму, стоячею маленькими кусочками жилою, заключаемъ, по томъ повели меня къ находящейся за шри версты надъ рѣкою по холму при ручьѣ *Зейренгучашъ* Мраморная *мраморной ложали*; гдѣ выламывая большіе бѣлаго, сѣраго и красно-пламянаго мрамора кал де реня 15 верствъ дѣла

ли различныя Архитектурныя штучки и отвозили ихъ зимою. - - По причинѣ наступившей темноты, и какъ мѣсто было здѣсь сухо, какое въ болотистыхъ лѣсахъ бываетъ рѣдко, то и рѣшился я переночевать въ семъ мѣстѣ. Ночь была свѣшлая и небо служило намъ покровомъ. Для ночной стужи и многочисленныхъ медвѣдей нужнѣе всего намъ былъ огонь; кошорой Вогульцы съ особливою достали проворностію. Къ сему не употребляютъ они сѣры, коея запахъ въ скруженности звѣрей пугаетъ и тѣмъ въ ловлѣ препятствуетъ; но они нѣсколько горстей носятъ съ собой мягкой полуистлѣвшей высушенной изъ рѣки выброшенной травы; и такъ вырубивъ огня на губку и положивъ въ оную державъ противъ вѣтра, или дуютъ пока трава загорится. Россіане научившись отъ Вогульцовъ сему средству именуютъ праву *Пуйхелха*.

Тура и  
Лала.

Вставъ по утру изъ моего воздухомъ прохлаждаемаго ложа совѣтовался я съ Вогульцами о ближайшей дорогѣ; и понеже они мнѣ совѣтовали принять путь чрезъ болотистой *Волокъ* (\*) между Турою и Лалею, представляя оной мнѣ довольно сноснымъ; а дорогу чрезъ брошенной Лялинской заводъ весьма окружною, то согласившись на ихъ мнѣніе побѣхалъ я вчерашнею дорогою нѣсколько верстъ обратню. Какъ скоро удалились мы отъ Туры, то предсталъ намъ темной и чрезмѣрно болотистой еловой боръ, гдѣ сколько мы

ни

(\*) Въ Сибири волокомъ называютъ землю простирающуюся между двумя большими или малыми рѣками, которыя плѣсами своими подходятъ одна къ другой близко.

ни береглися Ъдучи по шропинкѣ, однако пушистыя <sup>Вогуль-</sup> вѣшви рвали сѣ насѣ плащѣ и сѣ лица кожу; <sup>скіе лѣса.</sup> ло шади каждую минушу топли по брюхо вѣ боло-шахѣ, и сверьхѣ того принуждены были шаскапѣ-ся чрезѣ гнилыя и мохомѣ уже оброслыя, вѣш-ромѣ поваленныя деревья. Ни одной шравы не вид-но кромѣ, Моeringia и Lippza, кои я вѣ сихѣ сѣвер-ныхѣ спранахѣ часто проклиналѣ, пошому чшо обыкновенно, гдѣ они ни ростушѣ, шамѣ всегда самыя мокрѣйшія болота и мѣста не проходи-мѣйшія. Вѣ семѣ непріятномѣ положеніи бродивѣ до полденѣ переѣхалѣ я два болошистыя, вѣ ма-лой или *Верхній Ахтай* вливающіеся и другіе раз-личные также болошистыя ручейки. Наконецѣ кое какѣ добились до проспраннаго выгорѣлаго мѣста, гдѣ буря, или по миѣнію Вогульцевѣ злой духѣ такѣ бушевалѣ, чшо и вражеское опусто-шеніе не можетѣ быть ужаснѣе : а всего хуже чшо мы между свадившимися деревьями и прочи вѣ неизмѣримо шопкомѣ болотѣ поперяли дорогу, коея слѣды и безѣ того едва были примѣшны. Однакожѣ Вогульцы полагааясь на знаніе здѣш-нихѣ мѣстоположеній, обѣщали вѣ сей пустынѣ найшпѣ вскорѣ опящѣ дорогу. Не желая назадѣ возвращатѣся и поперящѣ цѣлаго дни рѣшилсѣ я лучше вспавѣ сѣ лошади сѣ ними брестѣ по колѣно вѣ болотѣ и вешпи за узду лошадѣ при-нужденную чрезѣ лежащія бревна прыгатѣ: сіе бы не избавило меня ошѣ опасошпи переломатѣ руки и ноги, такимѣ образомѣ взялъ я шопорѣ вѣ руки и принужденѣ прорубливать вѣ нѣкоторыхѣ мѣстахѣ для себя проходѣ, и такѣ брели

Деревня  
Карелина  
отъ Мар-  
морной  
ломальни  
7 верстѣ

мы сею выгорѣвшею пошвою версты съ полто-  
ры къ сѣверу. Наконецъ не ставало силъ у Бо-  
гульцевъ ни у моихъ салдатъ, и такъ я оста-  
новясь послаалъ впередъ двухъ Вогульцевъ развѣ-  
дать, нѣтъ ли близко описель какова выхода.  
Но чрезъ часъ или болѣе возвратились они безъ  
успѣху и перепуганные въ лѣсу крикомъ Филина  
или пугача, при чемъ всѣ они признавались, что не  
вздвигши нѣсколько лѣтъ по симъ борамъ не из-  
вѣстны имъ стали ни обширность, ни положеніе  
непроходимыхъ сихъ мѣстъ. -- И такъ принуж-  
денъ я былъ возвратиться съ тѣмъ же безпокой-  
ствіемъ и трудностію и тѣмъ же мѣстами на-  
задъ къ Турѣ и предпріять путь свой далѣе по  
Верхотурской дорогѣ. Оною версты двѣ ниже  
мраморной ломальни переѣхали мы рѣку Туру,  
водою въ поллошади, и слѣдуя по правымъ бе-  
регамъ въ низъ переправились чрезъ ручей *Нижняя  
Талица* до населенной Вогульцами деревни *Карели-  
ны*, гдѣ обезпокоенный, изнуренный и болопис-  
тымъ пушешествіемъ огорченный оспановился  
я ночевать.

Полежащимъ надъ Турсю лѣсамъ есть ке-  
дры и множество липовенницъ, на коихъ сыскалъ  
я изъ погорѣлыхъ пней упомянутую уже камедь,  
на одномъ деревѣ изъ середины сяннувшую, а на корѣ  
терпентинородную сѣру, которая на молодыхъ  
деревяхъ всегда бываетъ. Вогульцы собирая ка-  
медь отчасти упошребляютъ на клей, а отчас-  
ти жуютъ для ея сладости и съ пѣмъ, якобы  
она зубы укрѣпляетъ и чиститъ; въ семъ упо-  
добляющся они Греческимъ дѣвушкамъ, кои въ  
шакомъ



такомъ же намѣреніи приобыкли жевать мастихинную сѣру. На падшихъ и согнившихъ листовницахъ примѣтилъ я нѣчто особенное, то есть что, между всѣми дерева кругами растетъ желтая мягкая губка, которую откалывая одинъ кругъ по другому можно сдирать.

Продолжая слѣдующаго дня свое путешествованіе долженъ былъ я переѣзжать опять Туру, нѣсколько острововъ или мѣлей содѣлывающую. На лѣвомъ берегу даже до самой Вологинны перемежаются пріятныя березовыя рощицы и изрядныя сѣнокосы. Изъ сей нѣсколькими Верхотурскими ямщиками обитаемой очешырехъ дворахъ деревни отпустилъ я Вогульскихъ лошадей. Дорога все еще продолжается по надъ Турою, котора здѣсь и вездѣ весьма пріятную составляетъ рѣку. Берега ея попеременно каменисты и перемежающимися съ лѣсистыми холмами и различными излучинами увеселяютъ зрѣніе. По камнямъ растетъ изобильно жаркой каменной мохъ [Lichen fulvus] которой здѣсь собираютъ для одного изъ Верхотурскихъ красильщиковъ.

Кромѣ въ Вологинѣ разливающагося маленькаго ручья переѣзжали мы ручей Каменной и на трехъ верстахъ двѣ подъ Турою оселенныя деревушки, одну о пяти, а другую о четырехъ дворахъ съ деревянною часовнею. Всѣ упражнялись нынѣ покосами сѣна, при чемъ крестьянскія жены и дѣвки страшное представляли зрѣлище. По причинѣ комаровъ и мошекъ каждая изъ нихъ носитъ за собою около задницы наполненной горшокъ дымящихъ березовыхъ нарослей или гнила-

рѣка Ту  
рѣ-

го дерева; и дабы не зажечь одежды прибываютъ горшокъ къ доскѣ. Куриво березовой нарѣсла какъ для сего, такъ и въ избахъ упошрбляется болѣе прошчихъ для того, что комары отъ того болѣе удаляются, и глаза отъ дыму не болятъ. Сими сѣверными лѣсами безъ тако-го курива пройтить не возможно, да и въ деревняхъ безпокойно; даже и для скота по загородамъ кладутъ куриво, около коего оный особливо къ ночи собирается, дабы избавитъ отъ сихъ насѣкомыхъ. - - - Складка сѣна также здѣсь примѣчательна: понеже въ сіе время дождь почти ежедневно идетъ, и трава по лугамъ высохнушь не можеть, по складываютъ оную не въ копны, но въ спожерди, кои въ вѣрху имѣютъ поперечины, а въ низу обставлены кольемъ къ шестамъ приколоченымъ; въ таковыхъ спожердахъ сѣно мало по малу высыхаетъ и не прѣшетъ. - - - Косы здѣсь такъ какъ и повсей Сибири ошмѣнны; они сдѣланы на подобіе долгаго, узкаго искривленнаго ножа, въ кривое держало вправленнаго, коимъ поворачивая въ рукахъ держало за каждымъ шагомъ на право и на лѣво коситъ.

За *Нехорошевою* переправлялся я чрезъ ручьи *Анисимовка*, *Бѣлкина*, ниже коего вѣрѣкъ плаваетъ лѣсисшой островъ, и *Серебреникова*, отъ коего каменистые начинающся берега, коихъ известковой камень слоями лежитъ прямо отъ востока къ западу. На семь разстояніи имѣетъ Тура каменистыя съ ужаснымъ шумомъ быстротекущія мѣста, здѣсь переборы называемыя. Верстѣ въ двацѣаши отъ Вологиной сіа прямо текущая  
рѣка

рѣка дѣлаетъ вдругъ большой поворотъ около мыса *Какурлуйсь*; и по ту сторону оныя встрѣчаются два маленькіе ручья *Верхняя* и *Нижняя* Нижній Охтай или Охтай 27 верстѣ. *Какурка*. Наступающая туча, причинившая послѣ сильной дождь и градъ побудила насъ спѣшить съ сооруженіемъ шалашей изъ нашихъ войлокѣвъ и епанечъ, что мы и совершили прежде дожда, и сіе намъ послужило небольшою защитою. Версты задѣвъ переѣзжали мы ручей *Хвостовая*, болошистой ручей *Воробьева* и нѣсколько дождевыхъ протоковъ, а на концѣ рѣчку *большой* или *Нижней Охтай* съ построеннымъ подъ онымъ дво- Дережня Безносов-ка 27 верстѣ. рищемъ, откуда до *Верхопурья* оставалось восемь верстѣ. *Охтай* нигдѣ ширѣ дватцати сажемъ не бываетъ, но шпокъ и весьма глубокъ, такъ что и на обыкновенномъ переѣздѣ ноги на сѣдло положить должно. Переѣхавъ оной оставалось мнѣ сперегѣ лѣсу двѣ версты до *большой* изъ *Верхопурья* въ *Солькаискую* идущей дороги, на которую я на десятой верстѣ и сбѣхалъ, дорога идетъ сосновымъ боромъ въ коемъ по причинѣ болотъ многія мѣста вымощены. Бдучи по оной переѣхалъ я въ *Охтай* вливающейся ручей *Каменку* съ нежилымъ зимовьемъ и подъ вечеръ прибылъ въ стоящую надъ нею деревню *Безносову*, 35 верстѣ отъ *Верхопурья* отстоящую, гдѣ и переночевалъ.

На разсвѣтѣ принялся я за свое дѣло; но какъ изъ *Безносовой* нѣтъ черезъ *Волокъ* въ *Лоб-* Дережня Вѣлкена 7 верстѣ. ву дороги, а чрезъ близъ лежащіе брошенные *Ля-* линккіе заводы, здѣсь караулами называемые, лѣшомъ и вовсе дороги нѣтъ, то обратился я въ

Рѣка Ля  
ля.

низъ Лялы негодною, прорвами рѣки и порченною и болотистою проинкою до деревни *Бѣлкиной* ош-  
коль идешъ обыкновенная зимняя дорога въ *Псох-*  
*дяшинскіе* заводы, но по коей лѣшомъ едва и  
верьхомъ проѣхать можно. По надъ Лялею, такъ  
какъ и надъ сѣверными рѣками, растутъ: *Велико-*  
*лиственный тавыльникъ* [Spiræa] показывающейся  
отродьемъ *Spirææ chamædrifolæ*; кустарники  
смѣшанные изъ вишняку, терну, малины, сморо-  
дины, крыжовнику и горнаго осняжнику, кои и  
по сѣвернымъ ручейкамъ *Сосвы* находятся. Рѣч-  
ка *Ляля* со многими ручьями изъ *Верхотурской*  
или сѣверной *Уральской* горы, а наипаче изъ вы-  
сокаго *Павдинскаго* камня произтекая и съ *Лоб-*  
*вою* соединяясь въ *Сосву* вливающаяся довольно  
широка, но вездѣ почти пересохла и составля-  
етъ много оспрововъ, мѣлей и излучинъ. По раз-  
личію каменной и шинистой пошвы, которою  
она шечетъ, имѣетъ иногда чистую, а иногда  
мутную и сѣрую воду. По обоимъ берегамъ  
стоитъ густой, темной и болотистой смоленой  
боръ, такъ что немного по ней и деревушекъ; но  
обыватели оныхъ разселяются одинъ отъ дру-  
гаго какъ можно далѣе по причинѣ, что зем-  
ли чистой къ хлѣбопашеству имѣютъ весьма мало,  
и чшобъ не прилагать труда къ вырубкѣ и о-  
чищенію новыхъ мѣстъ, шо они по прошествіи  
пяши или осьми лѣтъ, какъ земля сдѣлается не-  
плодоносною, лучше примутся вновь унавозить  
не смотря, сколь поведеніе сіе *Сибирскимъ* лѣнив-  
цамъ ни необычайно. Сѣютъ онѣ рожь, ячмень  
и овесъ; однако всегобъ сего имъ не было доволь-

Но на свое содержаніе, естлибѣ лѣса собою имѣ<sup>рѣка Ле-</sup>  
не вспомошествовали. - - Кромѣ бывшего на сейла  
рѣчкѣ и послѣ за многотрудностию и малою при-  
былью изтребленнаго казеннаго *Лялинскаго заво-*  
*да* выстроены нынѣ повыше желѣзной *Николае-*  
*лавдинской* заводъ, принадлежащей купцамъ Вер-  
хошурскимъ *Ливинцову* и *Походяшину*, кои въ лѣ-  
су пользуются шѣми выгодами, кои прежде каза-  
на имѣла. *Походяшинъ* завладѣлъ теперъ всѣми  
надъ Лобвою и Волчанкою находящимися богаты-  
ми рудою мѣстами. Лялинскіе заводы снабдѣвав-  
шими, и въ сихъ сѣверныхъ странахъ нашелъ онѣ  
неизчерпаемая сокровища, кои съ лучшею при-  
лѣжностію и тщательнѣйшимъ присмотромъ дав-  
нобѣ въ пользу обратить было должно.

Ширина Волока между Лялою и Лобвою<sup>Лобвин-</sup>  
будетъ отъ Бѣлкиной до деревни *Келтыковъ*<sup>ской за-</sup>  
разполянїемъ верстѣ сорокъ мѣрныхъ, слѣдствен-  
но и надобно мнѣ было перемѣнить здѣсь свои  
лошади. Переѣхавъ два рукава и старицу Лялы  
также нѣсколько лиственницами, соснами и бере-  
зами изобилующихъ лѣсовъ съ заведенными па-  
хотными полями, прибылъ я на конецъ въ пере-  
межающійся кедрами еловой боръ, гдѣ худая до-  
рога наскучила мнѣ чрезвычайно, лошади поми-  
нушно грузли въ болотѣ, и сколь ни тихо ѣха-  
ли, однако все съ опасностію либо чрезъ бревно  
упасъ съ лошади, либо сухими вѣтвями глаза се-  
бѣ выкололъ. Владѣлецъ сѣверныхъ заводовъ наро-  
чно не починяетъ дороги, чѣмъ рудонскаателямъ  
и гостямъ прибѣгающимъ заградить путь и ош-  
нять охоту къ путешествію по его рудообильнымъ  
А а 3 горамъ

горамъ. Съ начала вымощена узенькая тропинка бѣрзовымъ колымъ, чтобы весьма не трудно сдѣлать и по всему лѣсу; но болотистыя около мѣста, гдѣ глубина грязи неизмѣрима, оставлены нарочно немощеными.

Въ сихъ болотистыхъ еловыхъ лѣсахъ покрывающихъ всю даже до рѣки Оби сѣверную страну, кромѣ Турфоваго и моху, моховыхъ ягодъ, изъ которыхъ выключая одну клюкву [*oxycoccus*] Linnеа, *Stellaria ceratoides*, *жериги* и дикаго перца (\*) никакихъ другихъ растѣній не было. Изъ кустовъ же показывались разные тальники, бузина, бѣлой куро-слѣпникъ, можжевельникъ и Жиллолостникъ; а лѣсъ составляешъ ель, тополь, и кедръ, который чѣмъ глубже и топче болото, тѣмъ лучше и выше растетъ.

Деревня  
Коптяки  
40 верстъ.

Верстъ двадцать мучась сею одичалою до-рогою прибыли мы на конецъ къ болотистому ручью *Коптянскъ*; по ту сторону онаго открылись усанные соснами и березами холмы; а за тѣмъ хотя также болотистой боръ, но дорога была сносное прежней. Не доѣзжая версты четыре до деревни *Коптяковъ* персбредли мы вязкой ручей *Ляпи* надъ которымъ нѣсколько верстъ вѣ

(\*) Далѣе называють красныя ягоды сего права изъ-стныя въ сѣверной Сибири подъ именемъ дикаго перца. Ягоды употребляютъ двояко: вмѣсто рвотнаго дають дѣтямъ отъ кашля; а здѣшніе женщины награждая недо-статокъ румянъ, въ ванъ сими ягодами натирають щеки, отъ чего они по причинѣ остраго соку краснѣють и почти рдѣють. Мужики вынувъ зернышки, и разтолкну оныхъ тритцать, принимаютъ вмѣсто слабительнаго къ чему весьма крѣпкой потребенъ желудокъ; а корень, своєю остротою всѣ растѣнія превосходящій, пользуютъ отъ зубной болѣзни.

въ верхъ показывается черной твердой камень жи-  
лою съ пятнами похожими на шпіаушровые. По  
всей дорогѣ разставили мужики множество скэл-<sup>Деревя</sup>  
цевъ зимою только употребляемыхъ для ловли <sup>Коптакъ</sup>  
куропатокъ и зайцевъ, а между елей пас-<sup>40</sup> <sup>верстѣ</sup>  
ши для соболей. Дабы прервать скучное сея  
непріятныя поѣздки поѣзствование опишу я оба  
сиа орудія.

Скопецъ или паспку дѣлаютъ такъ на от-  
крытомъ въ лѣсу мѣстѣ дѣлаютъ двѣ горды-  
бы изъ березовыхъ кольевъ фула при вышиною,  
а сажени полторы длиною. За отверзтіемъ при  
концѣ плетней въ углѣ пущеннымъ, ставяшъ  
два ряда березовыхъ палокъ, вышиною какъ и перед-  
ней плетень; въ самомъ же отверзтіи двѣ, выше  
протчихъ, связанные перекладиною. Въ промежут-  
кѣ упомянутыхъ огороженныхъ рядовъ вдѣланъ  
кляпышъ, который все занимая между мѣстѣ снаб-  
дѣнъ напередѣ мочаломъ или вѣшвию. Устро-  
ивъ таковой скопецъ настораживаютъ кляпышъ  
къ мочалу мопыремъ, который заступая мѣсто  
рычага полагается на перестрогъ переднихъ коль-  
евъ; другой же конецъ рычага посредствомъ при-  
вязаннаго къ оному нарубленнаго деревца прикрѣ-  
пляется на лежащей подъ серединою кляпыша по-  
перечной подвижной перекладинѣ, къ коей съ обо-  
ихъ сторонъ приложены поперегъ сторожки. Меж-  
ду сея перекладины и по всему подъ кляпышемъ  
ходу, такъ какъ и при самомъ входѣ, насыпано раз-  
личныхъ родовъ ягодъ, до коихъ теперевы и ку-  
ропатки весьма лакомы. Какъ скоро одна или  
больше сихъ пшицъ подъ кляпышъ подойдушъ и  
лежатъ

Деревья  
Коптыко-  
ва.

лежащіе на земли поперечные палочки ногами по-прогаютъ, то нарубленное дерево оставляетъ свое держало, рычагъ подымается въверхъ, а кляпышъ упавъ подавляетъ все, что подъ онымъ есть. Не рѣдко случается, что соболи охочіе къ ягодамъ въ сіи скопцы попадаютъ, а зайцы и очень часто. Для лисицъ и волковъ таковые скопцы дѣлаютъ побольше и кляпыши тяжелѣ. [Для лучшаго понятія смотри изображение седь-мое.]

Пастъ или кляпцы для ловли соболей вразумительнѣе, и суть изобрѣненія Вогульскаго. Выбравъ мѣсто, гдѣ ели ропушѣ негусто, и два молодья дерева двѣ или полтретьи сажени разстоянѣмъ межъ собою, обрубиваютъ около оныхъ въ низу сучье и вѣтви. Близъ одной изъ сихъ ели вколачиваютъ колъ въ сажень или больше вышиною, и на обихъ деревьяхъ укрѣпляютъ горизонтально длинной шестъ такимъ образомъ, что одинъ его конецъ положеніе свое имѣетъ между коломъ и деревомъ; На шестѣ прилаживаютъ кляпышъ такъ, что одинъ снаго конецъ можетъ двигаться также между коломъ и его деревомъ, чего для дерева и сглажены. При концѣ кляпыша привязанъ шонкой рычажекъ, который вкладывается въ вырубленный кола конецъ и шѣмъ настораживаютъ кляпышъ. На концѣ рычага привязана одна шестива, а другая къ нижней перекадинѣ. Обѣ шестивы сведены небольшою палочкою, коея на длиннѣйшемъ концѣ повѣшена куропатка, либо кусокъ говядины; что палочкѣ даешъ перевѣсъ и сведенныя шестивы держитъ  
вмѣ-



вмѣспѣ. Соболь или куница лезетъ по перекла <sup>Деревня</sup> динѣ весьма ошорожно за добычею; но какъ до- <sup>Коптяков-</sup> стигнешъ приманки и поянешъ къ себѣ, то <sup>ва.</sup> палочка держащая шешивы и шу приманку выдвинется, рычагъ не удержится, и кляпышь вдругъ опускаясь убиваетъ сидящаго на перекладинѣ зѣвря. *Смотри избѣаженіе седьмое въ верьху.*

Деревня *Коптяки* тако наименована по древнимъ своимъ обывателямъ, кои многочисленными семьями сохраняя одно названіе оселились жильями полѣвому берегу *Лобвы*. Принадлежатъ они въ число крестьянъ, приписанныхъ къ нижнепуринскому заводу. А на правомъ берегу выпиролось нѣсколько Верхотурскихъ разночинцовъ для хлѣбопашества и ловаи. Вся деревня состаряетъ до двадцати дворовъ, и каждый жилецъ промышленникъ. Рѣка Лобва въ горѣ свои ключи имѣющая, многими ручьями усугубившаяся и въ Сосву впадающая, будетъ здѣсь шириною до тридцати сажень, камениста и мѣстами пересохшая. Какъ всѣ горныя рѣки, такъ и сія имѣетъ, особливо при излучинахъ многіе каменистые узкіе и быстрые переборы, а гдѣ берега мягки, тамъ старыя заглохлыя протоки и заливы. Берега оной отъ Коптяковой внизъ ровнѣе и открытѣе, а въ верьхъ гористы и каменисты. Поину сторону оной большею частію березовые, въ коихъ видны для почильщиковъ выбранныя растѣнія, здѣсь *зваллы*, а въ Казанѣ *Коллы* называемыя. Уже давно извѣстно, что верхія надъ Лобвою урочища рудою богаты, и вездѣ есть выгоды къ заложенію заводовъ. Удивительно, что всѣ

Деревня  
Копшяко-  
ва.

Лялинскіе казенные заводы, въ коикъ руды отъ Лобвы изъ Куншяковской горы доставлялись, заложены не надъ Лобвою; куда возка руды столь была трудна, что сіе одно изъ главнѣйшихъ было причинъ для чего рудники и заводы здѣсь оставлены безъ дѣйствія. Ибо Куншяковской горы руды вѣрно еще не пресѣклись, и я удостовѣрился, что самыя лучшія мѣдозелени и лазоревыя руды не шокмо въ горѣ на поверхности; но и въ доль по берегамъ Лобвы открывающія мѣстами и признаками; по чему и впадающей въ оную съ лѣвой стороны ручей по причинѣ на верьху лежащей мѣдозеленой руды названъ *Мѣзная рѣчка*, и берегъ выше Копшяковой по своему пестрому илу проименованъ *Пестрой камень*. Однимъ словомъ вся гора по надъ Лобвою рудою изобилуетъ, и по большой части жилистою; я слышалъ, что вышеупомянутый заводчикъ *Псходяшинъ* многія сдѣлалъ по сей горѣ рудныя откровенія. Естьли когда нибудь вздумающъ опять приняться за Куншяковскіе рудники собственныя осмогрѣшь горы; шо по полученнымъ мною извѣстіямъ къ плавкѣ рудъ и къ заложению завода нѣтъ лучшаго мѣста, какъ при подошвѣ Куншяковской горы въ Лобву впадающей ручей *Серебрянка*, при коемъ уже и начинали рыть рудникъ. -- Колико ни желалъ я самолично осмогрѣть сіи мѣстоположенія и шарыя рудники, однакожъ за мѣлкостью рѣки, и за вязкими болотами сухимъ пушемъ ни какъ проѣхать было не можно.

9 Іюля отправился я отъ Лобвы далѣе; между ею и Коквою волокъ гораздо суше вчерашняго. Во первыхъ встрѣтились намъ чис-  
шья

пыя березовыя роши съ прекрасными сѣнокоса-  
 ми, по коимъ права выше лошади рссла. Дорога  
 продолжалась вѣ верхъ Лобвы осьмнадцать верстѣ  
 до выстроенаго надѣ сею рѣчкою зимовья. По  
 сей дорогѣ переѣхать надобно ручьи *Луковую* и  
*Крутой логъ*; а по томъ по равной болошистой  
 пошвѣ глубокую, но шихо текущую рѣчку *Ка*<sup>ручей Ка-</sup>  
*тайсму* мостомъ; она наполнена шюю длинною <sup>таисма 13</sup>  
 водяною шравою, которая по сѣвернымъ глубо-  
 кямъ водамъ обыкновенно находишся, и лѣшомъ  
 лосямъ любимую служить пищею. Лоси скры-  
 вался отъ оводовъ, слѣпней и комаровъ входяшѣ <sup>рѣкѣ</sup>  
 вѣ глубочайшую воду и пишаясь подѣ водою ры- <sup>Коквѣ</sup>  
 чашѣ столь громко, что слышно весьма далеко;  
 и охошники, а паче Вогульцы, посѣщающіе сіи рѣ-  
 ки пѣши, или вѣ лодкахъ имѣютъ чрезѣ то слу-  
 чай къ симъ вѣ прошчемъ пужливымъ и скорымъ  
 зибрямъ подходитъ очень близко и оныхъ уби-  
 вать. --- Пять верстѣ выше *Катайсмы* лежишѣ  
 зимовье двумя рускими семьями и одною Вогуль-  
 скою обитаемое, кои для Походяшинскихъ заво-  
 довъ здѣсь выстроились. --- Отсель идетѣ до-  
 рога волокомъ къ рѣкѣ *Коквѣ*; роши сѣ начала  
 довольно сухи, березнякомъ и шополью перемежа-  
 ющіяся сѣ разнымъ кустарникомъ даже до ручья  
*Катайсмы*, котораго мы вновь достигши прину-  
 ждены были вѣ бродѣ переѣзжать, и слѣдствен-  
 но вѣ грязи топиться; за онымъ началось вязкое  
 болото, кое сѣ начала, гдѣ выгорѣвшей еловой  
 лѣсѣ, еще сносно, но послѣ такѣ шопко и  
 глубоко, что лошади почти плыли. Таковая до-  
 рога продолжалась до самой *Коквы*; выключая

Велкое  
Лобвин-  
ское зи-  
мовье  
5 верстѣ

Что мы переѣзжали нѣкоторые каменистые холмы того высокаго хребта, которой вершины рѣки подѣ имянемъ *Коквинскаго* каиня окружающѣ, и составляетъ часть *Верхопурскаго* или *Свернаго Полясваго* каиня, такъ оныя Россіянѣ называемаго. Въ право видѣли мы славной удѣшнихъ жипелей кедрососновой лѣсѣ, въ коемъ Пходяшинѣ для постройки себѣ водяной машины вырубилъ безъ позволенія до чешырехъ сотѣ деревьевъ; не смотря на то, что сей лѣсѣ къ округѣ его не принадлежатъ, и вообще высочайшими указами сѣи дерева рубить заповѣдано.

Копанн-  
ское зи-  
мовье

Проѣзжаемая нами *Ковва* имѣетъ какъ и *Лобва* изрядную чистую воду, подобное оной теченіе изъ горы въ *Сосву*: но больше, быстрѣе, и глубже; берега въ семъ мѣстѣ высоки и холмисты; по онымъ обрѣшены признаки разныхъ рудъ, а на нѣкоторыхъ мѣстахъ на верху пятнистую самородную мѣдь въ кварцѣ. --- Зимовье о трехъ дворахъ, лежитъ на лѣвомъ берегу, оселенное также ради *Туринскихъ* мѣдныхъ заводовъ.

Мы сказали, что отсель идетъ порядочная и прямая дорога къ богатымъ *Туринскимъ* мѣднымъ рудникамъ верстахъ ѣ двадцати или болѣе отлежанимъ; почему и разсудилъ я за способное во первыхъ шуда, а отпощь въ нововыстроенной при *Турѣ* мѣдной заводѣ поѣхать, дабы одною дорогою два раза не шатаваться; и такъ не мѣшкавъ опправился въ *Васильевскій* рудникъ. --- По ту сторону *Коквы* земля очевидно стала выше и холмистѣе; лѣса состоятъ изъ сосенъ, березъ и лиственницъ, и шокмо около ручья

евъ и подоловъ видны ели и кедры. Находясь досель около рѣкъ многочисленный липнякъ едва уже гдѣ есть; при Турѣ же и далѣе къ сѣверу уже нигдѣ его не находится. --- Олимпъ я примѣтилъ, что она верста прищипать къ сѣверу отъ Тобольска ея избыткаго исчезаетъ и не растетъ ниже, ни по Иртышу, ни по Оби и первыя пять верстъ ѣдучи въ низъ Коклы по крупымъ раздѣлившимся горамъ переѣзжалъ два ручья просто *Калинная рѣчка* называемые. По обѣимъ сторонамъ рѣки примѣчательны въ горахъ известъ и гипсъ, которые въ иныхъ мѣстахъ наружу споячими слоями оказываются. Предъ послѣднимъ изъ вышеупомянутыхъ ручьеѣ копаютъ въ ямъ мягкой Гипсовой пекотъ, которой зимою отвозятъ въ заводъ для примѣсу въ плавленъѣ. Вскорѣ по томъ на той сторонѣ рѣки вздымается весьма крутая холмистая изъ бѣлаго камня состоящая гора, *Бѣлыя калиня* такъ и называемая; здѣсь дорога отъ рѣки удаляясь пошла рѣдкими болотистыми равными рощами, даже опять до Туры, около коей вновь начинается холмистая пошла и высокой сосновой боръ, въ которомъ деревья какъ бы нарочно отъ вѣтвей очищены и токмо въ верху вѣтвемъ украшены. Здѣшніе рудискатели и Вогульцы шаковой красивой сосновой или еловой боръ Сибиряками (\*) *Конда* или *Кондовой листъ* именуемой, прѣчитаюмъ знакомъ сокрытыхъ тутъ рудъ; да и въ самомъ дѣлѣ дерега сіе имѣетъ хорошей роснѣ только по равнымъ

Б 6 3

череп-

(\*) Напротивъ того худую криво и низко растущую рощу именуемъ здѣсь *Мендачь*.

черепнекаменнымъ холмамъ, кои здѣсь слѣдъ въ-  
 которыхъ рудъ являютъ: сіе гадательное при-  
 мѣчаніе во всѣхъ досель вырытыхъ ямахъ уда-  
 валось, какъ ни противорѣчитъ оно показываемъ  
 отъ древнихъ горныхъ писателей о рудахъ  
 признакамъ; ибо по словамъ ихъ, шаковые горы  
 должны быть голы, сухи или маленькими и кри-  
 ворастущими деревьями усланы. Но шаковыхъ  
 урочищъ по всей сѣверной спранѣ, шолкими ру-  
 дами изобилующей, нигдѣ нѣтъ.

Турзнн-  
 ское  
 зимовье  
 22 вер.

Рѣку *Турью* въ семъ мѣстѣ сажень десяти  
 шириною переѣзжалъ я близъ зимовья обитаема-  
 го *Вогульцемъ* старикомъ, коего сыновьямъ над-  
 лежитъ приписать откровеніе самыхъ лучшихъ  
 въ сихъ спранахъ рудъ. Описель считають вер-  
 сты шри до *Васильевскаго* рудника, куда я въ  
 полночь приѣхавши звалъ для себя ночлѣгъ въ  
 бѣдной хижинѣ шамшенго шлейгера изъ *Ека-  
 теринбургскихъ* рудниковъ присланнаго.

Васильев-  
 ской ру-  
 дникъ 3  
 верстим

*Васильевской* рудникъ болѣе уже двенадцати  
 лѣтъ въ дѣйствіи; откровеніе и первая работа  
 зачалась на восточной споронѣ, гдѣ и яма выко-  
 пана. Разсполянѣмъ онъ ошъ рѣки *Туры* съ пол-  
 версты, окруженъ болопомъ, на которомъ прежде  
 росли сосны. Примѣтивъ, что руды пошли западно  
 въ гору, начали положенію оныхъ слѣдовать и  
 вырыли восемь шахтъ, изъ коихъ въ трехъ толь-  
 ко работа продолжается. - Глубина, гдѣ и на-  
 сосы естъ, проспирается въ настоящей работѣ  
 до тридцати сажень; но понеже шеперь по при-  
 чинѣ недостатка въ провіантѣ, по чему и ра-  
 бошниковъ рязпустить принуждено было, рвы  
 напол-

наполнились водою; слѣдовательно и мнѣ въглубь <sup>Васильев-  
ской руд-  
кикъ.</sup> спуститься было не можно. Изъ сея подѣ Н. 7. и изъ шахты подѣ Н. 6. въ самой срединѣ холма заложеной, воспользовались уже неиздешнымъ сокровищемъ богатыхъ и по большой части серебро содержащихъ мѣдныхъ рудъ. Примѣчено, что здѣсь шакже, какъ и въ вышеописанномъ Гумешевскомъ и Рудянскомъ, рудникахъ, что холмъ просѣкаетъ известковый поясъ: въ копаняхъ на южной онаго сторонѣ лежитъ покмо глухой дикой камень, а на сѣверной руды въ шучной, или въ пестрой, либо бѣлой, многимъ калчеданомъ въ кубикахъ наполненной глины. И такъ въ работѣ слѣдующей бѣлой горѣ, отъ горныхъ работниковъ здѣсь *Ураль* называемой; а гнѣзда сильнымъ *ярусамъ* уподобляющіяся выискиваютъ по разсѣянному въ илѣ красношапому составу, либо желшой вохрѣ, чернымъ и шучнымъ глинистымъ жилкамъ, либо по мѣдозелени. Въ ущелинахъ бѣлой горы лежатъ самыя богатѣйшія жилы. Руда состоитъ обыкновенно изъ слѣдующихъ изрядныхъ родовъ: по большой части ноздреватыя изъ вохры, сребристой лазури и нѣсколько зелени смѣшанныя руды, кои въ опытахъ изъ ценшнера даютъ до четырехъ фунтовъ мѣди и болѣе полулоша серебра. За сими обыкновенно черноватая, крѣпкія, желтымъ мѣднымъ калчеданомъ усыпанныя жилы, купфергласы отъ части съ лазурью, а отъ части безъ оной, даютъ изъ ценшнера отъ шрипцати до сорока одного фунна мѣди и до полутора лота серебра. Весьма часто попадаетъ чашечная, а иног-

Васильев-  
ской ру-  
дникъ

да вътвистая твердая мѣдная зелень въ различ-  
ныхъ видахъ, опѣ части въ вохрѣ, а опѣ части  
въ вътвистыхъ же малахитахъ засѣвшая ; выда-  
етъ она болѣе пуда мѣди, но ничего почти се-  
ребра. Богатѣйшая серебромъ есть тяжелая свѣ-  
тлосѣрая шпатовъ и кварцовъ пронизанная руда,  
въ коей изъ центнера вѣрными опытами полу-  
чили болѣе пяти лотовъ съ половиною серебра  
и до двадцати четырехъ фунтовъ мѣди ; такъ  
же ломающіе временемъ здѣсь желѣзистой калче-  
данъ , твердой вапъ и красной мѣдной Муамъ.  
Протція руды смѣшанныя, но почти всѣ драго-  
цѣннымъ упучены металломъ : благословенное  
свойство ! у всѣхъ протчихъ Уральскихъ рудни-  
ковъ небываемое. -- Да и въ глубочайшемъ рѣ-  
шахты N. 7. въ которой самыя лучшія ломаются  
руды, сысканъ цѣлой ярусъ самородной мѣди въ  
большихъ и малыхъ жилахъ , а нѣкоторыя изъ  
среброводныхъ калчедановъ состоящія , распро-  
страняются онѣ по темному мулму. Уже нѣ-  
сколько сотъ пудъ шаковой руды выкопали и пе-  
реплавилы. Сія самородная мѣдь даетъ въ пробѣ  
небольшое серебряное зернышко , и находится  
и нынѣ маленькими кусками на поверхности.  
Мнѣ кажется, что если бы поручить здѣшнюю  
серебросодержащую руду вѣрнымъ и совѣстнымъ  
Штейгерамъ, то бы изъ оной довольно можно по-  
лучить прибыли, такъ что не щипая множе-  
ства мѣди, изъ ея добываемыя, серебро одно награди  
лобъ плавильныя и длительныя издженія,  
Можетъ быть иной скажетъ и противное тому,  
однако я не опасуюсь, и прежде не повѣрю какъ  
покудова



дова онѣ самѣ не докажетъ своего мнѣнія поч-  
 ными опытами, а между тѣмъ сіе мое мнѣніе Вагильев-  
 ской ру-  
 дникѣ.  
 сообщаю здѣсь по ревности моей къ общественно-  
 му благу. Сію сѣребросодержащую руду смѣшавъ  
 съ худшею изъ шойже ямы добываемою рудою  
 плавяшъ въ особомъ горнѣ и полагаюся во всемъ  
 на совѣсть работниковъ. Мѣдистыя глины и  
 подрудокъ остаются безъ употребленія, по тому  
 что богатыхъ рудъ довольно, а сіи почишаютъ  
 труда неспіюющими. — Межъ обломками рудъ  
 усмотрѣвъ я маленькія кусочки содержащіе въ  
 себѣ руду подобную въ кварцѣ лещащому бле-  
 ску, которую прежде здѣсь добывали, но посы-  
 лаемый для испытанія ея Шейгеръ не показалъ  
 желаннаго слѣдствія.

Самое худшее что въ семъ рудникѣ есть,  
 по многочисленность воды; а сверхъ того здѣш-  
 ніе работники наемные бѣглые и крестьяне  
 Чердынскаго округа за подушное работающіе стра-  
 даютъ въ зимнее время, въ которое наиболѣе  
 работа производится, а иногда и въ лѣто скорбу-  
 тною болѣзнію, которая рождается частію отъ  
 мокрой и холодной въ странахъ сихъ погоды, ча-  
 стію отъ недостатка слѣжей пищи, частію  
 отъ употребленія соленыхъ мясъ, вялыхъ рыбъ  
 и пр. равнымъ образомъ сугубитъ зло и упо-  
 требляемая въ рудникахъ стекающаяся вода, ко-  
 торую работники за неимѣніемъ по близости  
 ручья пьютъ, и которая должна бытъ весьма мепал-  
 лическа. Однимъ словомъ: не проходило ни одной  
 зимы, чтобъ здѣсь многіе работники не помирали,  
 а прочіе отдѣлавъ свою рубашу, [которую какъ

можно имъ усугубляющъ и продолжаютъ, дабы шѣмъ болѣе имѣнь помощи] возвращающся въ свои дома бѣдны и не здоровы.

Здѣсь кромѣ дворика для надзирателя построено еще нѣсколько жильевъ для работниковъ и кладовые. Есть также и промывальня съ нѣсколькими промывальными рвами, въ коихъ Генераль-майоръ *Данненбергъ* велѣлъ промывать на крашеные сыскиваемую подъ рудами лазурь.

Послѣ Васильевского рудника осматривалъ **Ольговскій рудникъ** и прошче близъ лежащіе. За четыре года предъ симъ сыскана здѣшнимъ Штейгеромъ версты въ полшоры имѣющаяся ибдная руда, которую и начали добывать надлежащимъ порядкомъ, чего для выкопавъ яму наименовали *Ольговскимъ рудникомъ*; до нынѣ дошли еще только до девяти саженъ въ глубь. Ошъ главной ямы, въ коей и нынѣ большею частію руду добываютъ, провели между сѣвера и запада саженъ до десяти длиною ровъ; а къ югу саженъ на двенадцать преслѣдовали руду, гдѣ для воздуху надлежало вырышь яму. По причинѣ воды не лзя было войти въ рудникъ, ибо здѣсь теперь не токмо работа приостановлена, но и воды не выливаютъ. На самой горбинѣ проходы такъ же, говорятъ, насыпались, по причинѣ, что руда показалась тамъ колчедановата и сребриста. Штейгеръ здѣшній рассказывалъ мнѣ изустно, что руда идетъ жилою въ сбромъ черною блендою изпещренномъ твердомъ желѣзистомъ камнѣ; и добывается не иначе какъ пальбою. Выпнушая руда сприведливо

диво что крѣпка, и въ оной черной калчеданѣ, перемѣняющіися въ желтой, кажется серебро въ себѣ содержишь, и на немъ обыкновенно бываетъ на подобіе тонкой кожицы нарощая зелень звѣздочками. Попадаются такъ же и ноздреватыя и кварцовые желваки, кои почти выгорѣли и преисполнены чернымъ нѣкимъ, какъ сажа составомъ, а между онымъ показывается индѣ и мѣднѣй цвѣтъ.

Бутковской или Суходольской рудникъ.

Отъ Ольговскаго рудника къ сѣверу сажень до пяти сотъ, отъ Васильевскихъ къ сѣверовостоку чешыреста пятьдесятъ, а отъ рѣки Турьи вершны полторы вырыли третій рудникъ по имени находчика его названный *Буйковский*, а по суходолу близъ онаго лежащему и въ Турью впадающему *Суходольской*. Онъ лежитъ въ той же горѣ какъ и Васильевской, и можетъ быть имѣющъ руды между собою сообщеніе. Но здѣсь ломаются болѣе похожіе на Ольговскіе, которые также смѣшаны съ калчеданомъ, въ которомъ въ ценшнерѣ съ золошникѣ серебра содержится, а мѣди отъ пяти и болѣе, и до дватцати фунтовъ. Шестъ лѣтъ уже, какъ здѣсь работають; чего ради построены домикъ, для работы здѣланы одна выкидная и одна водяная шахта съ насосами. Самая большая глубина спусковъ будетъ до девяти сажень съ половиною. Руда на висячей споронѣ къ югу прилежитъ къ бѣлому извешковому, а на лежащей отчасти къ Вапу, отчасти къ такому же твердому камню, каковъ и въ Ольговскомъ рудникѣ, въ прощемъ большею частію шверда и крѣпка. Нынѣ спараютъ новую рыть

шахту для заведенія водяной машины, чтобъ пробраться въ глубь. Оба сіи рудники не требуютъ сколько деревянныхъ оплотовъ и обставокъ какъ Васильевской и слѣдующей Флоровской: ибо оба сіи послѣдніе имѣютъ свое положеніе въ мягкой иловатой горѣ.

Першин-  
ской руд-  
никъ 100  
саженъ.

Четыре года назадъ, какъ отъ Суходольскаго рудника саженъ за сто примѣчены на тойже высокой пошвѣ новые рудъ признаки, и вырыли тамъ четыре шахты. Изъ одной шахты между западомъ и сѣверомъ преслѣдовали руду шахтою саженъ на двенадцать; и нашли сильныя гнѣзда; но нынѣ нуженъ уже туда свѣжей воздухъ, за недостаткомъ котораго едва работать болѣе можно; когда я въ его спустился, то закружило у меня голову, такъ что я вылезая назадъ едва не упалъ съ лѣсницы; для того и начали нынѣ заводить новую шахту. Подъ шахтою саженъ на пять въ глубь идущею находится наполненный нынѣ водою спускъ, въ которомъ сказываютъ будто руды ни когда не было и нѣтъ. Руда здѣшняя состоитъ большею частию изъ мѣдозелени засѣдшей въ ущелинахъ пѣсочной дресвы. Сколь ни худа кажется нынѣшняя руда противъ прежнихъ, однакожь изъ центнера дастъ отъ пяти до осми фунтовъ мѣди.

Флоров-  
ской руд-  
никъ 3  
верстны.

Осмотрѣвъ тогдашнія работы на лѣвомъ или сѣверномъ берегу рѣки Турьи находящіяся предлежитъ мнѣ теперь описаніе важнѣйшаго изъ той сторонѣ рудника. Онъ лежитъ отъ Турьи версты три въ юговосточную сторону на ровномъ скапистомъ холму прежде сего лѣсистомъ. Нѣ-

СКОЛЬКО

сколько лѣтъ тому наздѣ сысканъ онъ нѣко-  
порымъ Вогульдемъ, которой съ своими шоварища  
ми искалъ ушедшихъ шести быковъ, медвѣдями  
опогнашыхъ и на разныхъ мѣстахъ умерщвленныхъ,  
а какъ тогда былъ день Августа 18 въ Росій-  
скихъ свящцахъ мученикамъ флору и Лавру по-  
священный, то и назвали сей рудникъ *флоров-*  
*скимъ*. Всѣхъ шахтъ выкопано девять, но рабо-  
та продолжается токмо въ пятой, которая не-  
вѣроятно какъ рудою богата, прочіежь оспа-  
влены безъ дѣйствія и за худостію руды, и за недо-  
спаткомъ работниковъ всѣ онѣ лежатъ по чер-  
тѣ рудъ, то есть отъ запада къ сѣверу или  
немного юговоспочно, работа началась на западномъ  
косогорѣ и шла прямо въ гору; наибольшая глу-  
бина выработанная простирается до тринацца-  
ти сажень. Какъ въ прежнихъ рудникахъ, такъ  
и здѣсь по причинѣ многой воды дѣйствуютъ  
насосы безпрестанно и нѣсколько работниковъ  
въ знатнѣйшихъ шахтахъ оною же бываютъ за-  
няты. --- Самые богатѣйшіе руды лежатъ силь-  
ными по горѣ отъ запада къ сѣверу ярусамъ,  
которыя будутъ въ шесть, семь и болѣе са-  
жень. И здѣсь примѣчено, что руды прилежатъ  
роговому крѣпкому камню или бѣлому Уралю.  
Богатые двухъ шахтъ N. 4 и 5. руды ломаютъ  
въ глинахъ и почаще въ бѣлыхъ или блѣд-  
ножелтыхъ илахъ, кои лежатъ поверхъ рудъ  
обыкновенно подъ дерновниною. Не безъ удивле-  
нія смотрѣть можно, что сіи богатые руды всю  
стѣну прохода, болѣе сажени широкаго, занима-  
ють, и почти весь кругомъ рудою обливаютъ. Ра-

Флоров-  
ской ру-  
дникъ.

Флоров-  
ской руд-  
никъ

бота всегда почти легка, выключая развѣ когда встрѣтяшя крѣпкіе горороды, кои проламывать должно.

Разсматривая выкинутыя руды не знаю чему болѣе удивляться, красотѣ ли, или ихъ богатству? рѣдко сыскиваются пріятнѣйшія различія всякихъ хорошихъ цвѣтсвѣ, каковыя послѣ дождя въ сихъ рудахъ представляются. Однако руды по большой части во всѣхъ шахтахъ одинаковы, выключая нѣкоторыя въ глубокой шахтѣ N. 5. сыскиваемые; яко то, 1.) превосходныя самородныя мѣдныя жилы, отчасти въ красномъ стеклорудѣ, отчасти въ кварцѣ различными видами изобразившіяся. 2) богатая красномѣдистая руда, которая извнѣ зеленымъ илорудомъ какъ бы шерлухою обернута. 3) сѣрая понкоблестящая безъ сомнѣнія сребристая руда, которая обыкновенно въ ноздреватыхъ жилахъ и щеляхъ, отчасти изрядными отсѣлыми мѣдопочками, а отчасти малыми кварцовыми или зеркальношпаповыми кристаллами изпещрена. Въ прочемъ ломаются здѣсь изрядныя руды слѣдующія: 1) сильная мѣдозелень отчасти твердыми глыбами и желваками а отчасти спруистая и вѣшвистая или на охрѣ и на другихъ рудахъ накипѣвшая. 2) блѣдная и высокаго зеленого цвѣта руда, которая ломкостію и хрупкостію подобна изгаринѣ, по нѣжному виду могла бы назваться мѣдостекломъ. 3) черная смоляная руда такоужѣ стеклянаго вида, но крѣпче и шпжелѣ. 4) большіе почки, слоистыя, но не черенисны и крѣпки состоятъ изъ упомянутой смоляной, а инсгда изъ зеленой

ной, голубой и пещаной руды, а особливо извѣданы покрыты пещаною корокъ. 4) Также большія почки состоящія изъ кисточекъ сей смоляной руды, между коими маленькія ущелины наполнены прекрасными цвѣтами. 5) Смѣшанныя голубыя лазоревыя руды. 6) Смуглой, темной и свѣтло-красноватой мѣдной сошнякъ, также желтая охра либо съ мѣдоцвѣтомъ, либо безъ онаго. Мѣдосодержащія илы и подрудовѣ бросаютъ на верху и не плавятъ, по тому, что и безъ оныхъ есть довольно богатой руды. Ибо сличивъ всѣ вообще, здѣшнія руды гораздо превосходятъ Васильевскихъ.

Флоров-  
ской ру-  
дникъ

При семъ рудникѣ находится надзиратель, который ничего не смыслитъ; для работниковъ выстроено нѣсколько двориковъ. Прежде Флоровскаго рудника находился на сѣверовосточной сторонѣ сего же холма отъ жильевъ не подалеку Николаевской рудникъ, которой нынѣ брошенъ по причинѣ худой въ немъ и не прибыльной руды пещаноиловатой зелени. Однакожъ хотѣли было въ ономъ рысь подъ горою глубокой ровъ до Флоровскаго рудника, дабы извлечь изъ онаго всуду; и въ самомъ дѣлѣ провели оный сквозь сію почва непреоборимые сѣрые песчаные камни сверломъ и пальбою до 70 сажень; но приостановили сію работу за недостаткомъ работниковъ, и шѣмъ, что работали шупъ надъ пустымъ камнемъ - - Всѣ здѣшніе рудники имѣютъ сію погрѣшность, что штолнами не лезя въ глубину ишишь; и какъ онѣ лежатъ въ сырыхъ горахъ, то можеть быть за водою сдѣлается работа на вонецъ многошрудною.

Осмо-

Васильев-  
ский ру-  
дникъ.

Смогъвъ рудники сіи возвратился я въ Васильевской, гдѣ и отъ усталости отъ ѣзды нимѣя много писать остался я ночевать. у здѣшняго Штейгера видѣлъ я полной горшокъ бѣлыхъ червей. кои по сказкамъ собираютъ въ лѣсу, и онѣ де иногда большимъ количествомъ соединясь на подобіе ремня повлажнымъ правамъ ползютъ. Жители называя ихъ *Ратночерами* считаютъ за счастье, когда сыщутъ таковое ихъ количество на лугу и суетвѣрятъ съ нихъ много, напримѣръ полкуриваютъ скорпъ, больныхъ людей и проч. такъ же рассказываютъ, что сіи черви общественную около себя оплешиваютъ тканьну. Они суть маленькія бѣлыя моли съ черными головами безъ ногъ, подобны почти шѣмъ, кои сами сыскиваются въ гнилыхъ сморчкахъ; въ то время, какъ я ихъ увидѣлъ, были уже они мертвы, ибо ихъ поставили въ жаркой духъ для сушенія, и такъ я не могъ опредѣлить точно ихъ рода. какое будетъ изъ ихъ превращеніе, да и послѣ не случилось мнѣ нигдѣ ихъ видѣть.

Перваго надесять Іюля отправился я въ Богословскій заводъ, коюрой такъ какъ и выше описанные рудники съ безчисленными въ сихъ странахъ еще невырытыми рудами принадлежатъ упомянутому уже купцу *Максиму Пходяшину*. Дорога здѣсь спокойнѣе, по тому что съ годъ уже какъ она по лѣсамъ изрядно прорублена, широка и намокрыхъ мѣстахъ для перевозки лѣшомъ рудъ вымощена. Все положеніе вдоль рѣки Турьи, кошорою ѣздятъ въ  
верхъ



верьхъ разлогисто, камнями, свойствомъ земли и видомъ предвозвѣщаетъ еще многія рудъ ошкренія.

Богословской лѣдной заводъ застроенъ въ семь <sup>Богословской за-  
водъ 10  
верстѣ.</sup> годѣ, плошина и фабрика не додѣланы еще совершенно. Прежде заложения сего за вода вдоль по надѣ рѣкою Турьею и въ вершинѣ около Коквы не было ни одного рускаго жилья, но шокмо нѣсколько разсѣянныхъ семѣй. Плошина, коею Турья перепружена, земляная вдоль 130 сажень. Нѣсколько дней, какъ началась собираться вода въ обширной прудѣ, и уже ея столько накопилось, что не столь недостатка, какъ прорыву ожидать надлежитъ. Плошина отъ воды обшавлена изрядными Сибирскими кедрами; но они конечно не прослужатъ столько, сколько сосновыя бревна, кои и крѣпче и смолистѣе. По причинѣ быстроты, а весною множества воды сдѣлали два пустыхъ протоковъ, и между оными намѣреваются построить лѣсопильную мельницу. Ниже плошины построены два большія деревянныя зданія, изъ которыхъ въ одно, что стенитъ на лѣво рядомъ восемь парѣ кривыхъ печей, изъ коихъ половина уже готова и въ дѣйствиіи, а другую половину еще изънутри выкладываютъ камнемъ. Понеже еще не выискали близко хорошаго всегда огню противоборствующаго камня, а изъ стараго Петропавловскаго завода возить оный далеко, то нынѣ вмѣстѣ оного жгутъ кирпичъ изъ бѣлой крѣпкой глины, копорую копаютъ 40 верстѣ ниже Верхошурья при Салдѣ [близъ горы Благодать изъ бо-

Вогослов-  
ской за-  
водъ

лопа изпекающей:] не далеко отъ ручья Па , при версты отъ деревни Заллатины, и собственно къ Туринскимъ заводамъ принадлежащей. -- Кромѣ шестнадцати кривыхъ печей находятся шамъ же при гаршильные горна подъ одною трубою , и мусорня для угля. --- Въ другомъ зданіи двѣ большія печи и половина шкотовой же съ двумя гаршильными горнами, пять большихъ молотовъ съ чешыря двойными горнами, кои употреблять будутъ отчасти къ выковкѣ изъ Пепропавловскаго завода чугуна для здѣшняго завода и сосѣдственныхъ рудниковъ; отчасти , чтобы мѣдь бить дсками для отвозки въ Екатеринбургской монетной дворѣ; и для произведенія сей работы ожидаютъ двенадцать мастеровъ изъ Екатеринбурга сюда оппущенныхъ. На правомъ берегу рѣки выстроена мѣховая съ тремя избами для столяровъ, плотниковъ, палубничихъ и колесниковъ. Изъ домовъ сооружены токмо кантора , изба для хозяина, здѣсь часто проживающаго и нѣсколько хижинъ рабочимъ, но мѣсто, на коемъ жилья линиями спроехся будутъ и окрестныя холмы прочищены уже для каменной на готической вкусъ строющейся церкви , въ которой въ низу зямня уже совершена и можно расписывать, а въ верху начаты токмо сѣны для снабденія сихъ зданій въ близи еспь кирпичной заводъ

Въ семъ новомъ въ неизмѣримомъ лѣсу стоящемъ и пространными угодіями снабденномъ заводѣ можно будетъ ежегодно добывать до трехъ сотъ тысячъ пудъ руды, а слѣдственно по нынѣшней

нѣшней рудѣ добротѣ и приложенномъ стараніи до тришцати тысячъ и больше пудѣ выплавлять мѣди; но при всемъ томъ терпяшѣ недоспапокъ въ работникахъ, по чему надобно выдумывать всякія возможныя средства и всякихъ прінимаюъ людей; чтобѣ только самонужнѣйшія оными снабдить работы. - - - Мѣдь будущъ отсель какъ и изъ прочихъ сѣверныхъ заводовъ отвозить зимою въ Екашеринбургъ и отдавать въ казну. А естли когда либо вздумаюпѣ доставлять оную въ государственныя пристани, то перевозѣ зимою чрезъ близъ лежащую Уральскую гору къ текущимъ на западѣ въ *Вышеру* и *Калу* вливающимся рѣкамъ, а изъ оныхъ далѣ водою способенъ. Пошребный для заводскихъ работниковъ провіантѣ покупать станутѣ въ благословенныхъ хлѣбопашеспивома Тюменскомъ и Тобольскомъ округахъ, и перевозить оныи санныи

Слѣдующаго 12 Іюля поѣхалѣ я въ учрежденной прежде всѣхъ на сѣверѣ *Петропавловской*, отъ Бѣгословскаго бо верстѣ отстоящей заводѣ. Хотя дорога и широко прорублена, но шакъ вязка, чпо надобно лѣшомъ ѣздишь шуда верхомъ; намѣреваютѣ однакожъ теперь вымостишь оную. До самаго ручья *Валчи* или *Волчанки* продолжался изрядной сосновой боръ по болотистымъ мѣстамъ ельникомъ перемежающійся. Надъ ручьемъ для проѣзду выстроено зимовье оселенное нѣсколькими Вогульцами. Мѣста около ручья гористы, а къ *Сосвѣ*, въ которую онъ впадаетъ, и, удами богаты. Сказываютѣ, что еще въ 1725 году и зыскана и *Лялинской* каншорѣ прѣдъявлена,

Ручей  
Волчякъ  
30 верстѣ

а послѣ осматривана бѣлая какъ свинецъ руда, можетъ быть калчеданная, но о свойствѣ оной не могъ я развѣдать; купецъ *Полодацкинъ* нашелъ нынѣ въ семъ околѣнкѣ разныя мѣдныя руды, и я видѣлъ изъ здѣшнихъ ямъ вынутой кварцъ съ самородными мѣдными зёрнами.

Рѣчка  
Ваграня  
25 верстѣ

Опѣ *Волги* пошла земля выше и большею частію березнякъ, которой по уставу естества обыкновенно занимаетъ мѣсто выгорѣвшаго смолянаго лѣса; къ *Ваграну* же переимѣнялся оный опять сосновымъ боромъ. Въ семъ разстояніи встрѣчаются два въ Ваучу вливающіеся ручья, изъ коихъ одинъ рускіе называютъ *Мостозая* рѣчка. Повлажнымъ мѣстамъ цвѣло множество *Сибирскаго лесочника* [*Cineraria Sibirica*], а берега рѣчки Ваграна украшали *Сибирской чистотѣль* [*Sonchus Sibirica*], піоны съ разрѣзными листьями (\*) и *горюхой талень* [*Phaca alpina*] съ своимъ цвѣтомъ. Всѣ четыре растутъ изобильно надъ здѣшними горюхими рѣчками и піона подъ именемъ *Марьяна корня* извѣстная трава употребляется опѣ всякихъ болѣзней. Не добѣжая Петропавловскаго завода верстахъ въ пяти переправлялись мы чрезъ рѣчку Ваграну, которая раздѣлилась тупѣ на три рукава, и по камышкамъ течетъ какъ спирѣла быстро и съ шумомъ. - - Съ холмовъ между Ваграномъ и рѣчкою *Колонгою* лежащихъ и изъ известковаго камня состоящихъ видны высочайшія сѣвгомъ покрытыя верховья *Сѣвернаго Уральскаго лѣса*; гораздо ниже своихъ верховъ окруженъ онъ густымъ туманомъ и мрачными облаками, что намъ

(\*) *Paeonia fructibus quinque glabris flor. sibir. IV: pag. 184 et 14-*

нимъ дозольно ясно предвозвѣщало слѣдующій дождливой день. Въ заводѣ слышалъ я, что сей былъ здѣсь почти первой съ весны дождь; напротиву того въ обѣѣжанныхъ мною мѣстахъ въ Маѣ и Іюлѣ не было трехъ дней съ ряду безъ дождя и грома.

*Петропавловскій заводъ* существуетъ с<sup>т.</sup> Петропавловской заводъ 5 верстѣ. 1758 года. Обращавшійся между Вогульцами спрѣлецъ *Позняковъ* нашедъ здѣсь желѣзныя руды подалъ къ заведенію поводъ; но прямо дѣйствовать началъ и совершился оной въ 1764 году. Сперва выбрали было мѣсто выше надъ *Колонгою*, однакожъ многихъ ради неудобностей оное оставили и совершили работу на нынѣшнемъ весьма выгодномъ положеніи. Въ началѣ имѣли предметомъ одни токмо желѣзныя руды съ тѣмъ, чтобъ приготовить желѣзо либо въ Сибирь посредствомъ *Сосвы*, *Тавды* и *Оби*, либо въ Россію отвозить. Къ удовольствованію послѣдняго намѣренія и означили по ту сторону Урала надъ впадающимъ въ *Улзу* ручьемъ *Лялла* мѣсто, гдѣ бы спрѣить суда, и желѣзо перевозить изъ *Улзы* въ *Вышеру*, а по томъ въ *Кану* и разстояніе отъ завода до сего мѣста не составляло бы зимнимъ путемъ болѣе шестидесяти верстѣ. Но когда извѣдали надъ Турьею богатые мѣдныя рудники и разочли большую прибыль отъ мѣдныхъ заводоѣ, то всѣ сіи учрежденія оставили безъ производства въ дѣйство и желѣзную работу начали дѣлать между прочимъ.

Каменистая рѣчка *Колонга* въ Вагранѣ текущая перепружна, и своими крупными берегами

Петропа-  
вловской  
заводъ 5  
верстѣ.

хотя небольшой составляетъ прудъ, но водою всегда довольный. Весьма разумно сдѣлали употребивъ на водяное строеніе листовничное дерево, которое въ водѣ почти, какъ уже я выше сказалъ, неиспльваемо; надобно желать, что бы вездѣ, гдѣ только можно, сему послѣдовали примѣру. Зданія заводскія по порядку суть слѣдующія: на правой сторонѣ высокая домна въ пятьнацать аршинъ съ половиною; семь кривыхъ печей для плавленья мѣди, по двѣ и по три подъ одною трубою; пять гартильныхъ горновъ, изъ коихъ три можно передѣлать на печи; все сіе въ одномъ зданіи. - - На лѣвой въ другомъ зданіи семь кривыхъ печей и шпелей печь; въ третьемъ приплотинѣ горнъ для гарти и литейной горнъ. для литья мѣди въ кирпичи. Въ четвертомъ два молота съ двойными горнами; молотъ дляковки заводскихъ большихъ упварей, у коего мѣхи ручные, въ пятомъ ниже прежнихъ двѣ шпелейсѣ - печи. Въ шестомъ горнъ для гарти и горнъ литейной съ ручными мѣхами Сіа 5 и 6 стоятъ въ сторонѣ и не употребляютъ. - - Есть и еще небольшое зданіе, въ коемъ лили колокола къ церквѣ Богословскаго завода и въ Тобольскѣ, такъ же мусарня и въ низу обжигальная печь о восьми горнахъ для обжиганія чугуну; а близъ онаго маленькая шпелейсѣ - печь, которую къ чему употребляютъ, не знаю. Есѣхъ жителей будетъ до ста обихаемыхъ мастерами и работниками, по большой часъ и наемными. Въсѣмъ деревянной церкви намѣревали воздвигнуть каменную.

Для

Для рубки и возки дровъ, жженія угля, <sup>Петропав-</sup> и подсбныхъ сему работъ употребляютъ изъ <sup>Влаговской</sup> лежащей близъ завода по ту сторону хрѣста, <sup>заводъ.</sup> къ Соликамску причисленной Чердынской округи крестьянъ, коихъ щитаютъ четыре тысячи; отпаны они къ сему заводу работать за подушной окладъ, но на сколь долго, того не опредѣлено. Бѣдные сихъ мѣстъ жители принуждены болотистую гору переходить на работу пѣши съ великою тягостію, и не могутъ довольно изъяснить и жалостнаго своего состоянія и удрученія отъ нестерпимаго ига. Всего хуже, что извѣстное оныхъ число или умираетъ отъ скорбушу, или зараженное онымъ бѣдностно возвращается въ дома. - - - Въ Уралѣ верстъ семьдесятъ по Ваграну нашли теперь крѣпкой въ огнѣ камень для доменныхъ и мѣдоплавильныхъ; глину для плавильныхъ печей надлежитъ доставать отъ Салды, а гипсовый мергель для примѣсу отъ Коквы. Напротивъ того известъ весьма близко; ломаютъ оную при концѣ плотины на правомъ берегу Колонги и шамъ же жгутъ. - - Всѣ руды лежатъ въ окружности десяти верстъ въ верхъ по Колонгѣ; они выдаютъ половину и больше чугуна, суть крѣпки, сухи и въ плавкѣ на сто разводятся примѣсомъ шестнадцати пудъ извести и толкожъ въсу мергеля. Желѣзо выходитъ неравно, по большей части хрупко, и говорятъ, что случающіяся полосы, кои сквозь, какъ сталь, тверды; можетъ быть мѣдистое свойство между рудъ бывающее сему причиною. Нынѣ мало дѣлаютъ желѣза больше, какъ сколько для себя пошребно.

Заводъ

Метропо-  
воловскій  
заводъ.

Заводъ сей не можетъ еще довольствоваться мѣдными рудами изъ близъ лежащихъ копаней, но большая часть оныхъ привозится изъ Туринскихъ рудниковъ. Хотя сѣверно къ Сосвѣ, и вынужены различныя мѣдныя руды, кои обрабатывавъ начали, однакожъ безъ дальнѣго еще успѣху. А понеже онѣ противъ Туринскихъ маловажныѣ и гора крѣпче, то и работають весьма неспѣшно и лѣниво. - - Туринскіе, а особливо Васильевскіе руды обжигая ушучняютъ примѣсомъ гипсового мергеля. По указу добывается въ шахтѣ N. 7. Васильевскаго рудника серебра содержащая руда и топится въ особыхъ горнахъ; она не скоро плавится; напрошивъ того Флоревскіе руды толь плавки, что на печь полагають оныхъ въ сушки до полтора пудъ. богатство рудъ причиною, что съ послѣднимъ камнемъ на изгарь похожимъ и сему подобными очень обходятся пренебрежительно. Чугунъ, а особливо серебра содержащихъ рудъ, прежде нежели накладываютъ печь, приобыкли здѣсь обжигать; а черная мѣдъ прежде гарти. переходитъ шесть или семь огней; на прошивъ чего весьма мало или и совсѣмъ серебра неимѣющая двумя или четырьмя огнями кончится. Можно смѣло утверждать, что оптомъ здѣшнія руды по крайней мѣрѣ онѣ десяти до пятнадцати процентовъ выносятся. Но какъ здѣсь дѣйствуютъ токмо семь печей, то еще болѣе тридцати тысячъ пудъ не выдѣлывали, а прошедшаго года за многими препятствіями токмо 20000 пудъ. Выходящая изъ Васильевскихъ серебра содержащими смѣшанныхъ рудъ черная мѣдъ



мѣдь пробою показываешѣ въ ценшнерѣ отѣ пяти до 6 лошовѣ сребра. Но при гаршѣ онаго много перлется, такѣ что очищенная мѣдь не болѣе <sup>рѣка Колонга</sup> содержитѣ какѣ чешыре лота; понеже серебряпстая руда плавится вмѣстѣ съ обыкновенною и желѣзистою, коея прошивѣ пропчихѣ ломается гораздо больше, то и не удивительно, что содержаніе выходящей мѣди не важно.

Берега Колонги каменисты и торчатѣ иногда высокими известковыми камнями. Въ лѣвомѣ берегу есть двѣ пещеры, одна ниже заводѣ, а другая близѣ оныхѣ, копорую и преврашили на погребѣ. Известковыя горы состоятѣ изѣ слонстаго камня; однако не безѣ окаменѣлостей: въ известковой ямѣ нашелѣ я куски изрядныхѣ шубулишовѣ, кои не рѣдко попадающя; въ другое время показывали мнѣ высканные надѣ Сосвою близѣ юршѣ Вогульца *Денежкина* Ентрохиты и Стромбишы; тамѣ же между известковикомѣ появляющя ущелины со спалакшичскимѣ произведеніемѣ, поверхѣ коихѣ насѣли кварцовыя кристаллы блѣдночервленаго цвѣшу.

Не имѣвѣ причины здѣсь болѣе мѣшкать, <sup>Колонга и Вагранѣ</sup> спѣшилѣ я того же дня осматривать и пропчіе выше надѣ Колонгою и Ваграномѣ находящяея рудники и пропчія достопамятности. И такѣ переѣхавѣ въ заводѣ Колонгу предпріялѣ я гораздо окружной путь въ верхѣ между Колонгою и Ваграномѣ: ибо обыкновенная дорога, кою зимою крестьяне изѣ Чердынскаго округа ѣздятѣ, нынѣ почти не проходима, какѣ по причинѣ болошѣ, такѣ и цблой день, даже и шеперь, про-

должающагося дождя. Верстѣ за нѣсколько миноваль я Круглое озеро, и переѣхаль изрядной высокорастущими соснами и елями усланной холмѣ, коего земля и камни увѣряюшѣ о признакахъ руды; но здѣсь еще не копано. За симѣ встрѣчавшя другое озеро посредствомъ ручья *Озеркой* въ Колонгу впадающее; оно запружено плотиною и слюзами, на коихъ намѣреваюшѣ спростить лѣсопильную мельницу. Миѣ надлежало пересбравшись чрезъ плотину ѣхать густымъ и мрачнымъ лѣсомъ, въ коемъ мы отъ непрестаннаго дождя довольно перемокли. Земля казалась быть вездѣ

Желѣзные  
рудники  
надъ  
Колонгою

шамѣ растущій болотный мохъ имѣль багряной цвѣтѣ и тѣмъ повсюду желѣзо содержащую предвѣщаль пошву. - - - На конецъ ѣдучи долгое время достигъ я перваго надъ Колонгою рудника прямою чертою отъ Петропавловскаго завода семь верстѣ отстоящаго. На западной маленькаго бугра сторонѣ вырыты различные короткіе рвы, не имѣющіе вовсе горнаго дѣла подобія и представляющіе скорое паденіе. Желѣзнякъ сѣрой негоденъ, и часто мѣдозеленью изуродованъ. Рудникъ сей лежитъ на правомъ берегу Колонги, тушъ же на лѣвой сторонѣ находится жилой для работниковъ дворъ, куда мы переѣхавъ ручеекъ верхсмѣ и прибыли; далѣежъ отсель въ самой срединѣ смолянаго лѣса и въ болотѣ мохомъ покрытомъ нашли мы на двухъ особыхъ холмахъ еще два рудника. Одинъ состоипѣ покмо изъ начатой шахты заведенной рѣди мѣдозелени, на черномъ желѣзистомъ камнѣ олимпшеѣ

шей. Въ другомъ рудникѣ ломали наверху богашую, но какъ кажется не легко плавящуюся кровавиковую руду, магнитную иногда силу имѣющую, но всегда почти кварцовыми жилами проселистую и ноздреватую. Кварцъ индѣ покрашенъ имѣетъ червленой цвѣтъ, а руда лежитъ ярусомъ. - - Не много повыше вливается изъ сей стороны въ Колонгу ручей *Еловка*, коего въ доль лежащія мѣста вовсе не обихаемы и зимою составляютъ непроходимую болошистую пустыню. Сказываютъ, что надъ сими ручьями и въ верхѣхъ надъ Сосвою и Тавдою водятся множество бобровъ, упражняющихся созиданіемъ ихъ обыкновенныхъ и остроумныхъ водяныхъ машинъ.

Удаляясь отъ Колонги усмотрѣлъ я предъ собою между оныя и Ваграна лежащую превысокую гору Вогульцами *Коюль*, а Россіянами попричинѣ двухъ обелискообразныхъ каменныхъ столбовъ, кои близъ двухъ высокихъ плечистыхъ верховьевъ сажень до десяти и пятнадцати торчатъ. *Отрой камень* называемую. Она соединяется съ Ураломъ посредственнымъ хребтомъ, окружена болошистыми раздольями, и усѣяна густыми рощами. Не доѣзжая подошвы сей горы надлежало перебираться чрезъ Турфовое болото которое обрушившимися деревьями шакъ завалено, что мы принуждены были встать и лошадей вестъ въ поводу, мнѣ все было равно, хошя болотомъ брести, хоть по суху ишишь: ибо дождь и каплющія деревья смочили меня съ головы до ногъ, такъ что ничего у меня сухаго не было; и сіе бы было еще сносно, когдабъ сегодняшная

Железные  
рудники  
подъ Ко-  
ловкою.

Гора Ко-  
юль иль  
вострой  
камень.

Рѣка Ко-  
шмбѣ.

спужа была полегче, но вмѣсто того такъ было спудено, что къ вечеру зубы въ великое пришли движеніе, и за всѣмъ шѣмъ не могли мы ѣхать скорѣе.

Нѣсколько лѣтъ уже какъ не только по горѣ разныя вырыли ямы, но на южной оныя части ломали весьма большіе и изрядные горные хрустали. Тропинка, кою мы преслѣдуя намѣревались ипить къ жилищамъ Строгоновскихъ заводчиковъ, предприемлющихъ надъ Ваграномъ учрежденіе завода, продолжается южною горы подошвою; и дабы приблизиться къ рудникамъ, должныствовали мы подыматься вершны съ двѣ на крушую гору по камнямъ и многочисленнымъ одно на другомъ безпорядочно лежащимъ деревьямъ, гдѣ шо и дѣло опасаться надобно, чтобъ не сломить себѣ головы. Бывшей со мною рисовальщикъ упалъ съ лошади очень опасно, и покуда опамятовался, шо лошадь далеко ушедъ оставила его и за крупую дорогою не могъ никшо поспѣть въ низъ ему на помощь; старались однакожъ сколько можно перевезть его съ собою, ибо онъ ничемъ не повредился, кромѣ что весьма испугался и оглохъ: лошадь нашли на другой уже день. Наконецъ подѣхали мы къ избѣ надъ копанью выстроеной и начали около огня обогрѣваться, наступающая ночи шемнота препяшствовала собратъ довольно около ямы рудъ; и мнѣ показалось несносно, холодную ночь препроводить на горѣ, будучи уже обмочены, уставшіе и не имѣющіе ни малѣйшей выгоды. И такъ осмотрѣвъ не съ большею прилѣжностію мѣстоположеніе спѣшилъ

спѣшилъ я съ горы долой сквозь негодной лѣсѣ лучшею прежнїя дорогою и верстѣ пять отъ новоучреждаемаго Вагранскаго завода переѣхавъ съ немалою опасностїю сильно разлившейся ручей Оленья, въ глубокую уже ночь добился я дожилъ ея двенадцать верстѣ отъ того мѣста, гдѣ я взѣхалъ на гору.

И что я самъ видѣлъ, и что другїе писали, сообразивъ вмѣстѣ сообщаю здѣсь о работахъ по горѣ Коюмбѣ слѣдующее. Гора продолговатая, простирается отъ запада къ Ю. В. признаки рудѣ и копи находятся ниже средины горы на восточной сторонѣ : но по видимому по крайней мѣрѣ сажени выше горизонта. Копани вырыты не глубже двухъ сажень. Во первыхъ показывается сѣрой, песчаной, струистой и ноздреватой горородѣ, содержащей множество многостороннихъ черныхъ либо нѣсколько красноватыхъ желѣзныхъ гранатовъ, ради коихъ здѣсь собственно и рыть начали, считая оныя первѣе прежде признаками золотыхъ, а послѣ оловянныхъ рудѣ. Между симъ индѣ краснымъ иломъ пересыпаннымъ горородомъ лежатъ разброшенные кварцы и желваки отчасти перпендикулярно, а отчасти горизонтально и въ различномъ положенїи ; подъ коими сыскивались изрядные водопрозрачные шопасы или горовые кристаллы. Попадающя между оными водяной кисѣ, нѣсколько мѣдозеленя, и прозрачной но нечистой зеленой шорлѣ, ко его кристаллы такое имѣютъ подобїе, каково представлено *дски шестой на 3 мѣ изображенїи*. Сказываютъ, что на южной сторонѣ есть и дру-

Вновь назначенный Вагранской заводъ 12 верстѣ.

**Вновь на значенный Вагранскій заводъ** гая копань, гдѣ сыскиваюшѣ желѣзные гранаты и изрядные кварцовые желваки. Болѣе всего работали прошлой осени; однако рудѣ здѣсь не-надежно, по тому что кажется, что гора состоитѣ собственно изѣ дикаго мягкаго камня, и не-уподобляется рудяной горѣ.

На мѣстѣ моего ночлега кромѣ коншоры, трехъ простыхъ жилыхъ домовъ и нѣсколькихъ амбаровъ еще никакихъ заводскихъ зданій строитѣ не начинали, хотя болѣе уже десяти лѣтъ о томѣ помышляютѣ. Назначенное для завода мѣсто граничитѣ съ лѣсами Петропавловскими, и поблизу онаго перемежаются молодые кустарники съ раздольями. Окрестѣ онаго вздымаются каменные горы изѣ коихъ нѣкоторыя состоятѣ изѣ глимероваатаго песчаннику. Прежде всего доколь нашли въ горѣ швердой камень, возили сей песчанникъ въ Петропавловской заводѣ для укладки доменныхъ. - - Руды здѣсь еще не являются, кромѣ что оубъ Ваграна съверно сыскали цѣлой ярусъ самаго лучшаго желѣзняка. Мѣдяныя руды, какѣ по признакамъ видно, лежатѣ въ простирающейся по шу сторону Ваграна горѣ, состоящей большею частію изѣ рогакаменистаго и Яшмоваго жилокамня; но еще не приведены въ порядокъ, и за крѣпостію горы трудно ихъ обрабатывать. О самой лучшей доселе выкопанной рудѣ слѣдуетѣ извѣстіе ниже сего при озерѣ *Княшпинѣ*.

Сосѣдство высокаго и во многихъ мѣстахъ безпрестанно снѣгомъ покрытаго Уральскаго хребта, отсель не болѣе дващцаши верстѣ отстоящаго

цаго, причиною суровой и холодной въ сихъ мѣстахъ погоды, такъ чпо и капустныя растѣнія прозябаютъ не съ лучшимъ успѣхомъ. Семь только еще недѣль какъ разпустились здѣсь деревья; при концѣжъ Августа сдѣлается опять стужа и не рѣдко выпадаетъ и снѣгъ до Сентября; при томъ Уралъ и всѣ почти здѣшнія мѣста излишне болошисты и ключами изобильны, кои въ текущія отчасти по Сибири, а отчасти западно къ Россіи рѣки вливаются. Можно показать примѣръ, что отъ послѣднихъ ключей Вагранна и отъ впадающаго въ *Вышеру* *Улуу* и на пятнадцатъ сажень разстоянія не будетъ.

Одинъ изъ Верхотурскихъ рудоискателей нашелъ прошедшаго года недалеко отсель въ Уральской горѣ кварцъ съ изрядною золото-содержаще - кажущеюся охрою. Лежитъ оный проѣхавъ по сію сторону горы *Тылакске зимсье* при-Тылакс-ское зимсье 18 верстѣпятнадцатъ верстѣ, отъ опредѣленнаго на Вагран-ской заводъ мѣста въ тридцати пяти верстахъ по обыкновенной. Чердынской дорогѣ. Будучи столь близко и вѣдая, чпо прошлой осени дѣйствительно сію руду чрезъ опыты извѣдали, что она содержитъ въ себѣ золото, рѣшился я и сію сѣверную обозрѣть достопамятнось; не смотря на то, чпо вѣшать надобно шо болотами, шо густыми мрачными еловыми и кедровыми лѣсами, къ коимъ я уже почти привыкъ. 14 числа вспавъ рано, перемѣнивъ усталыя лошади и взявъ вожакаго сѣвшилъ я какъ возможно скорѣе кончить мой путь. Во первыхъ идешь дорога надъ лѣвымъ или сѣверымъ берегомъ Вагранна къ запа-

ду близѣ жильевѣ переѣхали мы ручей *Лямбу*; верстахъ въ четырехъ *Травянку*, и вскорѣ потомъ двѣ рѣчки, какъ и *Травянка* въ Вагранѣ впадающіе, *Кривая* и *Курья*, а по томъ и Вагранѣ. Засимъ наѣхали мы *Тыланское зимовье*, кое выстроено для упокоенія переѣзжающихъ изъ Чердынскаго округа на работу въ Петропавловскій заводъ крестьянъ; послѣ переѣхавъ не малою ручей *Тысланку*, дорога начала уже отъ текущаго здѣсь сѣверозападно Ваграна удаляться, и идетъ чрезъ влажной сѣверной *Поясовой камень*, гдѣ ручьи раздѣляются; отстоитъ его средина верстѣ съ двенадцать. Уже и прежде показывается высокая на западѣ гора съ Ураломъ сопряженная, по причинѣ многого кварца, отъ здѣшнихъ рудоскапелей *Бѣлой камень* названная. Вывергнутые рудѣ признаки находятся только при подошвѣ сея горы версты съ полторы сѣверно отъ нынѣшнія дороги, и токмо двѣсти сажень по ту сторону ручья *Суры*, кои здѣсь истекая на западѣ въ *Улзуй* вливаются. Въ выкопанной прошедшаго года предъ началомъ зимы и *Пышминскихъ* золотыхъ рудниковѣ оберштейгеромъ осматриванной ямѣ лежитъ на вершѣ бѣлой глимероватой иль; попомъ слѣдующѣ между голубымъ орлецомъ въ различныхъ положеніяхъ кварцовыя струмы, весьма ноздреваты и губчистыя, въ ущельяхъ наполненные ржавою охрою, золотымъ глимеромъ изпещренною; но опытами въ ноздринахъ не нашелъ я золотищаго шликъ; однакожъ послѣ изыскалъ и подъ кварцемъ маленькія и едва удобозримыя крапинки и зубцы дѣйствительнаго золота,

Сѣверной  
Поясовой  
камень 12  
верстѣ



лота, о коемъ я и удостовѣренъ, что ешо не часпи-  
 ды глимера. Да и подлинно, что перьвая руды <sup>Сѣверной</sup>  
 проба, какову доставили изыскатели въ Екаше- <sup>Полюсовой</sup>  
 ринбургъ изъ сей ямы, выдала довольный и не ма- <sup>камень</sup>  
 ловажный золотой шлихъ. Но за всѣмъ тѣмъ слы-  
 халъ я, что по ошбѣздѣ моемъ присылаемы сюда  
 горонспышатели, кои вырывъ сѣю яму глубже  
 открыли надежду и къ лучшимъ кварцовымъ  
 жиламъ и къ золоту, а имянно: въ глубь рабо-  
 тать болѣе шрехъ сажень съ половиною слѣдо-  
 вали шрумму на полдень, то есть къ концу, и  
 нашли, что шрумъ прекратился глухимъ квар-  
 цомъ; по томъ внизъ къ Сурьѣ копали девянаш-  
 цать сажень, и какъ тамъ кварцъ вовсе пре-  
 сталъ, то и совсѣмъ работу остановили; вотъ  
 каково скоропостижное заключеніе! надлежало бы  
 съ работою подвинуться въ гору, кошорая вездѣ  
 кварцомъ изобилуетъ.

За подвѣтую далекую и безпокойную доро-  
 гу я видѣлъ здѣсь весьма мало достопамятнаго  
 и возвращаясь не довольнымъ проѣхалъ въ сумер-  
 кахъ *Тылнаское зимовье*, и ночью прибылъ въ Ва-  
 гранскія жилия; гдѣ такъ какъ и прошедшую  
 ночь за неимѣніемъ лучшей постели двѣ лосин-  
 ныя кожи служили мнѣ и ложемъ и одѣяломъ:  
 ибо всѣ нужные дорожные припасы оставилъ я  
 въ Богословскомъ заводѣ. И изъ распѣній не ви-  
 дѣлъ я на горѣ ничего отмѣннаго, чего бы по  
 всѣмъ болотамъ не было, выключая одинъ шоль-  
 ко *Горскій Амлрыкъ* [*Argutus Alpina*] коего слад-  
 кія ягоды одни стояли поѣздки.

Мѣдныя  
копани  
надъ Ваг-  
раномъ.

Не мѣдя ни мало удался я слѣдующаго дни изъ сей сѣверной пустыни, и обратнымъ путемъ поѣхалъ прямо въ Богословской заводъ, чтобы по дорогѣ различныя еще осмопрѣвъ копани и горныя производства. Прямою дорогою щипаюпій туда сорокъ верстѣ. Переѣхавъ Вагранъ поднялся я потчасъ на упомянутую гору, которая почти полукругомъ западно въ низъ Вагранана простирается. Вожтой мой повелъ меня по холмамъ, ибо неизменностію дорога была очень топка. Но и на сей горѣ, которую мы переѣхали, не имѣя слѣда, не смѣря на каменистую пошеу, были одни моховыя болота, обросшія *Лагуликомъ* [Ledum] нѣкоими безплодными *Болотными кустами* [Andromeda] *Княжникомъ* [Rubus arcticus] и *рошкою* [Chaetochorus] и *капаницею* [Saxatili], такъ же голубою *жимолостію* [Lonicera coerulea] *дикии розги*, *влонистымъ чижовникомъ* [Cytisus pilosus], *кашиною* и *ясенью*. Болѣе всего безпокои ли насъ лежащія въ повалѣ бревна; по дорогѣ проѣзжали различныя Вагранскихъ заводчиковъ копани, кои они по показывающимся въ крѣпкомъ рогочерепичникѣ зелени и фѣялковомъ калчеданѣ рыли. - - - Въ самомъ вышшемъ сего хребта мѣстѣ лежитъ красная свѣтлопруистая яшма, коей недавно мн. жество на верху ломано; однакъ жъ непогодою и лѣсными пожарами она перепорчена и поразсѣдалась: а надобно ожидать что въ глубѣ получше будетъ. - - - Съѣзди съ горы усмотрѣли мы и еще двѣ начатыя шхты, принадлежащія къ Походшисскимъ заводамъ; но оныя по принаѣ крѣпкахъ камней и малой ни-

дежды брошены. - - - Переѣхавъ болоша и под-  
 нявшись на холмикъ вспрѣтился намъ прош  
 лаго года разработанный мѣдной рудникъ, при-  
 своенный вышеупомянутымъ *Походяшинымъ*. На <sup>Верхній Вагранскій рудникъ 7 верстѣ.</sup>  
 немъ четыре копани, въ коихъ не далеко съ ра-  
 ботою прошли, и двѣ шахты пробитыя надъ ру-  
 дою. Руду вынимаютъ по большей части изъ одной  
 шокмо шахты, въ которой на третъей сажени на-  
 чали къ югу рыть подземельной ровъ съ раскатомъ  
 и на всѣ четыре спороны прокопали короткіе ходы,  
 по коимъ видна повсюду гнѣздами сидящая изря-  
 дная съ лазорью и зеленью смѣшанная калчедан-  
 ная руда. На сажень глубже начали бить новыя  
 ширфы и вездѣ нашли руду; а сажени на при ош-  
 сель спустили въ глубь ровъ, но въ оный нынѣ  
 по причинѣ много собравшейся воды войпить не  
 возможно, по чему работа въ немъ производится  
 шокмо осѣнью и зимою. Крѣпкій рогогорникъ,  
 въ коемъ колчеданъ находится, разбиваютъ од-  
 ними выстрѣлами, и жилы кажется положеніе имѣ-  
 ютъ между югомъ и востокомъ, калчеданъ отчасти  
 фіолетовой и лазоревой, а отчасти свѣтложел-  
 той, разными изрядными цвѣтами проселистой  
 и въ центнерѣ содержитъ до шестнашцати фун-  
 товъ мѣди. Во время пробы нашедъ среброводъ  
 примѣтили, что иногда въ калчеданѣ сидятъ  
 золотыя крапинки. Мнѣ самому между выкину-  
 тыми рудами таковыхъ сыскать не случилось,  
 но яма сія заслуживаетъ примѣчанія. Въ выстроен-  
 номъ здѣсь дворѣ жилъ одинъ шолько человекъ для  
 береженія рудъ и орудіевъ. До Ваграна отсель пять,  
 до Вагранскаго заводскаго зданія семь верстѣ.

Оставивъ рудникъ ошправился я далѣе въ путь изряднымъ сосновымъ и высокимъ молодымъ кедрососновымъ боромъ; изъ коихъ послѣднїя дерева тучнѣли плодами. Хотя шишки оныхъ поспѣваюць въ Августѣ, однакожь Вогульцы и пеперь довольно сихъ кедровъ рубяць, дабы собрать шишки коиони въ горячей золѣ до тѣхъ поръ пекуць, пока вся смола выпощѣтъ и шелуха опдѣлится; а послѣ выколупываютъ орѣшки которые въ это время составяшь ихъ прїятное кушанье. На молодыхъ сихъ едва въ футъ въ разрѣзѣ толщеною деревяхъ видѣлъ я болѣе ста годовыхъ круговъ: но не смотря на такъ долгое время ростъ дерево мягко и не долговѣчно.

Версты съ три отъ рудника наѣхалъ я Вогульскїе юрты, Россїанами по имени Начальниковой вмѣстѣ живущей семьи *Силагородковъ*, а самыми Вогульцами по ручью, надъ коимъ они оселились, *Таріатнуль* называемые. Пробывъ на горѣ до позда и равно желая осмошрѣть и образъ жителства сихъ по пущынямъ обитающихъ Вогульцевъ, переночевалъ я у нихъ. Живутъ они обыкновенно по лѣсамъ семьями или роднею вмѣстѣ; и каждая семья присвоиваетъ своему владѣнію сполько земли, сколько окрестные сосѣди за ловлею объѣзжать имъ позволяюць. Не имѣя кромѣ охоты другаго упражненїя, принуждены они по необходимости разсѣиваться сколько можно одна семья отъ другой далѣе, и не жить деревнями, ибо въ таковомъ случаѣ не было бы для ихъ прокомленїя довольно пищи. Хотя они

ловлею

Вогульскїе юрты надъ ручьемъ Таріатнулю 3 версты.

ловлею соболей и пропчей дичи довольно бога-<sup>Вогуль-  
скіе юр-  
тм.</sup> шбютб; однакож лошадей не держатб и по тому, что въ сихъ непроходимыхъ и болошисныхъ лбсахъ выгодые ходитъ пбшимъ, и по тому что нбтб довольнаго числа пастбьбищб, да и мбдведей споль много, что не возможно охранитъ лошадей отб ихъ гоненія. Богатые держатб нб сколько коровб, кои сб женами ихъ всегда остаются въ юртахб; и вотб весь ихъ домашній скотб; ибо рбдко кто и собакъ имбешб: на противб того обогатило ихъ естество въ сихъ пустыняхъ множествомъ дикихъ звбрей; между коими лоси главнбйшее ихъ составляюпб довольство. Каждая Вогульская семья въ округб своего владбнія заняла на выгодномъ мбстб изгородку, простирающуюся въ лбсб иногда до двенадцати и болбе верстб, и состоящую либо изб одного токмо плешня, либо изб молодыхъ сосенб и елей между засбкб насажденныхъ. Они крбдко сперегутб чпобб сїи изгородки были безопасны и наблюдаютб прилбжно, чтобы въ тбхъ мбстахъ, гдб оныя поставлены, ни кто ни сїна не косилб, ни дерева не рубилб, ни селился, ниже своровалб бы уловленной дичи. Въ нбкоторомъ разстоянїи пущены отверстїя и по онымъ или разставлены напряженныя творила или покопаны ловчїя ямы для поимки проходящихъ звбрей. Случается, что въ такїя ямы впадаетб лосица сб дбтьми. По падающа шудажб не рбдко и ббгоолени [Rangifer]. Большею частїю употребляютб кб сему Вогульцы разспавленные напряженныя луки Глеминолб исправно описанныя (\*). Лоси кожи и мб-

(\*) Сибирскаго пушешествїа часть 2, стр: 244.

Вогуль-  
скіе юр-  
тм

хи ошдаютьъ Вогульцы отчасти въ казну въ число подапи, а отчасти остатокъ продаютьъ. Мясо, естли свѣжаго не поѣдятъ, рѣжутъ полосами и вялятъ на воздухъ или коптятъ въ дыму безъ соли, и оно либо вареное, либо сухое составляетъ обыкновенную ихъ пищу. Естли же по несчастію долгое время не поймають они звѣря, а наличныхъ не станеть, то брошенные тогда кости толкутъ, въ кипятокъ варятъ и питаются сею ухю; но таковая нужда случается имъ очень рѣдко: ибо кромѣ ловаи звѣрей спрѣляютъ они изъ луковъ и ружей, будучи всѣ почти оными снабдѣны разныхъ птицъ; а буде близко есть рыболовныя рѣки, то съѣтми и городьбою ловятъ рыбу; и для того держатъ чолны Россійскіе изъ выдолбленнаго дерева, или свои изъ березовой коры, которую они лосинными жилами шивають и смолою пахтають. Кромѣ мяса, кедровыхъ орѣховъ и растушихъ по болоту ягодъ не употребляютъ они никакой пищи; однакожъ, въ срединѣ болота въ холодномъ и лѣсномъ климатѣ здоровы и не страдаютъ скорбутомъ; даже и употребленія другихъ домашнихъ съѣстныхъ припасовъ не знаютъ. Можетъ быть неупотребленіе соли, коей они нивъ какую не кладутъ пищу и привычка къ климату споспѣшествуетъ немало ихъ здоровью: но за всемъ тѣмъ не доживаютъ они до поздней старости. - - - У Россіянъ покупають они съ охотою муку, печеной хлѣбъ и лепешки; а еще охотнѣе горячіе напитки. Теперь довольствуются и всѣмъ одѣяніемъ ошъ Рускихъ, такъ что едва уже кто изъ нихъ умбеть

умѣютъ чинить свои пушные кафтаны. Лосьи лапы у ихъ служатъ вмѣсто перчатокъ, которыя вымываютъ варенымъ рыбьимъ жиромъ. и мнутъ въ рукахъ покудова сдѣлающія мягкими. На лыжи зимою для ловли употребляютъ лосью кожу, которую обмочивъ наклеиваютъ или жагрюю [смолою изъ лиственничнаго дерева], или собственно у ихъ приготовляемою изъ оленьей крови и муки или толченаго лосья рога смѣсью, которая должна простоять одну ночь въ жаркой печи.

Всѣ почти Вогульцы ростомъ малы, нѣжны и лицомъ, выключая близну нѣсколько на калмыковъ похожи. Лица у нихъ по большей части круглы, и у женскаго полу къ любви склоннаго, не неприятели. Волосы обыкновенно долги и черные, либо темнорусые; у рѣдкихъ же борода нѣсколько рыжевата, волосы свѣтлы. Всѣ они носятъ небольшую бороду, которая скоро и поздно вырастаетъ. - - - Одѣяніе женъ ихъ состоитъ въ бѣломъ верхнемъ халатѣ, изъ толстаго холста сшитомъ и до земли достигающемъ: голову обшиваютъ плащомъ, а подъ онымъ повязываются черною бисеромъ унизанною повязкою. Дѣвки ходятъ съ открытыми волосами и по рускому обыкновению заплетаютъ въ одну косу: ибо они уже почти все отъ русскихъ перенимаютъ даже и рускіе пляски предпочитаютъ своимъ. Собственные ихъ танцы состояющія изъ крѣпкое шествованій ногъ движенье двухъ, одна противъ другаго ритомъ, или кружкомъ стоящихъ плясунцовъ; при чемъ она обматываетъ одну къ другому

Вогуль-  
скіе юр-  
ты.

гому оборачиваются спинами, и держа обоими руками въверхъ бѣлые плашки, какъ оными, шакъ и головою дѣлаютъ различныя спрасти, выражающія представленія, и мѣрныя движенія. Музыкальной обыкновенный инструментъ при семъ случаѣ ими употребляемый подобенъ арфѣ и называется *Шонгурт*; онъ имѣетъ образъ маленькой лодки, на коей подсшавка и шесть струнъ на круглой валокѣ навораченныхъ, посредствомъ же маленькихъ колочковъ натягиваемыхъ и спримыхъ. Игрокъ держа сей инструментъ предъ собою на колѣняхъ лѣвою рукою ударяетъ басъ, а правую выводитъ голосъ: слоги въ пѣсняхъ просишь, но согласенъ и по вкусу Татарскому. - - Сколько изъ сочиненнаго словаря могъ я видѣть, шо уподобляется ихъ языкъ Финскому; но и между ими различныя есть нарѣчія, такъ что Вогранцы надъ Сосвою обитающіе отличаются отъ сихъ подъ Турьєю живущихъ и флегматическихъ Вогульцевъ не только выговоромъ, которой кратокъ и мужественъ, но и многими словами и выраженіями.

Зимнія къ Россійскимъ избамъ еще непріобыкшихъ Вогульцевъ юрты четверугольныя, деревянныя, безъ кровли, и дверью къ сѣверу или востоку. Въ лѣво отъ дверей на срединѣ на угольной стѣны стоитъ низкая печь; близь одной каминъ, а надъ симъ въ потолокъ четверугольная продушина, коею и дымъ выходитъ, и свѣтъ входитъ. Къ третей стѣнѣ противъ печи примощена скамья для постели, а къ четвертой стѣнѣ скамья гдѣ сидишь. Предъ жилою  
избою



избою [юршою] бываютъ обыкновенно сѣни, иногда и покрытыя, въ коихъ хранятся домашніе припасы, и утварь, состоящіе по большей части въ бочкахъ и чванахъ, выдѣланныхъ изъ пней или коры, коя служатъ имъ на весьма многія надобности. Дѣлаютъ изъ оной мушны посуду на кушанье и питье, а женщины продолговатыя колыбели на подобіе корыта, которыя онѣ съ маленькими ребятами либо въ юртахъ вѣшаютъ, либо за спиною носятъ. Изъ верхней тонкой березовой коры, прежде вываренной и вычищенной, сшиваютъ они пепивою изрядные ларчики, выложенные и украшенные щепьми и стружками, въ коихъ прячутъ свое шитье и прочія мѣлочи. — Лѣтомъ живутъ они рѣдко въ юртахъ, но по большей части въ балаганахъ, предъ которыми по причинѣ несноснаго безпокойства отъ комаровъ и оводовъ безпрестанной курятъ дымъ; а съ ними въ сосѣдствѣ ходитъ ихъ и скотъ. Какъ постройка паковыхъ балагановъ весьма скоро (ставятъ колышки, а верхъ оныхъ покрываютъ шипыми береспами) и легка, то лѣтомъ они почти вездѣ въ лѣсу, какъ дома.

Не могъ я точно и достовѣрно извѣдать о древней ихъ вѣрѣ; ибо они теперь продолжающеся еще свое суевѣріе во все скрываютъ, и притворно называются Христіянами. Но это вѣрно, что древнее суевѣріе въ ихъ не совсемъ еще вычелось, а особливо что касается до воображаемыхъ испукановъ ловлѣ якобы споспѣшествующихъ. Сказываютъ, что они къ вспоможенію въ ловлѣ лосей, соболей, и проч: разлчч-

Вогуль-  
скія пр-  
щя

ныхъ призывающъ идоловъ, коимъ сихъ звѣрей жертвуютъ. Говорятъ что надъ *Сажвою* близъ юртъ богатаго Вогульца *Денежкина* стоитъ высѣченной изъ камня волень [ лосей шеленокъ ], о чудесной коего окаменѣлости разныя носятся между Вогульцами басни. Надъ симъ испуканомъ построена особая юрта, и Вогульцы приходятъ изъ далекихъ странъ молишь его жертвоприношеніемъ и небольшими подарками оцѣстливой ловлѣ. Есть у нихъ идолы и по образу человѣческому. Между оными бывающъ деревянные, у коихъ вмѣсто глазъ вставлены дробинки, или королки. Съ годъ тому, какъ нѣкоторые рудоискатели нашли въ выгорѣвшемъ урочищѣ между *Сажвою* и *Лобвою* на высокой соснѣ изъ мѣди вылипаго испукана въ образѣ человѣческомъ, съ охотничьимъ копьемъ, который безъ сомнѣнія былъ Вогульскимъ идоломъ. Вогульцы, прежде ихъ къ вѣрѣ Христіанской обращенія, ставили идоловъ своихъ обыкновенно въ каменныхъ ущельяхъ на высокихъ и крупныхъ каменныхъ горахъ, а при томъ и на высокихъ соснахъ, чтобъ шѣмъ самымъ при поклоненіи возбудить къ нимъ священный страхъ. Пovyше ручья *Шайтанки* надъ *Лобвою* есть и теперь въ известковой горѣ пещера, по священному Вогульцевъ храму извѣстная. Сказывающъ, что лежатъ въ оной многія отъ жертвоприношенія оставшіяся кости: а иногда сыскиваютъ тамо маленькіе образы, мѣдныя кольца съ вырѣзанными изображеніями, и ему подобное; что все Вогульцы отъ Россіянъ покупая скрышно за идоловъ обожаютъ. Въ сей

частн

части Сибири много ручьевъ, горъ и урочищъ, извѣстныхъ подъ именемъ *Шайтанка* или *Шайтанская*, понеже тамо Вогульцы идолопоклонствовали, и идолы ихъ отъ Россіянъ общимъ нарѣченіемъ *Шайтанъ* назывались.

Изрядная слѣдующаго дня погода способствовала моему путешествію далѣе. Въ сей окрестности находятся два большія озера, Вогульцами *Княшлинъ-туръ* называемыя, кои, приемля изъ околележащихъ горъ множество текущихъ болотистыхъ ручьевъ, наконецъ пространными излоками въ лиющуюся едва версты за три опсель рѣку *Турью* впадаютъ. Ручей *Таріа*, надъ коимъ поселены вышеупомянутыя Вогульскія зимнія юрты, вливается въ нижнее или восточное озеро, большее предъ прочими. Подлѣ онаго есть другое меньшее, къ западу лежащее. Одна только пропинка, по коей лѣшомъ чрезъ болото верхомъ проѣхать можно: а чтобъ съ оныя не сбиться, взялъ я съ собою одного изъ Вогульцевъ въ вожатые. Переѣхавъ ручей *Тарію*, повелъ онъ насъ чрезъ вливающіеся въ большое озеро *Княш-* <sup>Озеро</sup> *линъ* ручьи *Елинія*, *Чоурчошъ* и *Тошъ*, а по томъ <sup>Княшлинъ</sup> чрезъ подошву большой горы *Торвятуръ*, между обѣими озерами лежащей отъ насъ въ правѣ; послѣ чрезъ небольшіе ручьи *Илбугя* и *Талтигя*, и чрезъ Вогульскую пустыню. На концѣ доѣхали мы и до изтока послѣдняго озера, которое столь глубоко, что лошадей въ плавь персправлять было должно, а самимъ чрезъ Вогульской мостъ переходить, т: е: по положенному чрезъ рѣку дереву. На мягкихъ мохомъ усанныхъ берегахъ се-

Верхнее  
озеро  
Княш-  
пинь

го ручья откѣдалъ я и Вогульскаго обѣда: ибо, не думавъ споль долго ѣхать до Богословскаго завода, взяли мы весьма мало хлѣба, и по тому прибѣгли къ коченному Вогульскому мясу, кое намъ съ голоду очень вкусно показалось; а для закусокъ имѣли мы соспѣлую уже тогда морошку [Chamaetorus] - - - Не мѣшкаявъ долго у сего ручья, переѣхали мы болотистою тропинкою изъ озеро Княшпинь другого озера, и нашли въ доль Турьи высокой, довольно сухой и чистой сосновой боръ, между холмами еще чешыре ручья, и выѣхали наконецъ на большую изъ Петропавловскаго въ Богословской заводъ ведущую дорогу. Мѣстами по надъ Турьею видны копи, и кажется, что сіи урочища даже до самой горы общающъ въ себѣ богатая руды; ибо и на самомъ Уралѣ въ сихъ странахъ сыскали недавно изрядную мѣдную руду съ зеленымъ и фиолетовымъ калчеданомъ: да по окло вышеупомянутыхъ озеръ показываются мѣстами на верху кварцовыя жилы и признаки яри. По откѣздѣ же моемъ опсель, его Сіятельства графа Строгонова заводскіе люди нашли между Турьи и вышеобъявленныхъ озеръ мѣдную руду, близъ которой не только въ той же жилѣ ломается богатая золотищенная охра, но и Трумеры жирнаго и ноздреватаго кварца, съ прекрасными проселистыми золотыми полосами: и сіе было причиною, что еще осѣнью чрезъ отряженныхъ къ сему изъ Екатеринбурга Шихтмейстеровъ и оберъшшейгера надлежащія дѣланы изслѣдованія.

Великое  
озеро  
Княшпинь

Оставалось мнѣ еще осмотрѣть нѣкошорыя мѣста; по чему и отправился я въ вечеру изъ Богословскаго завода къ Туринскимъ рудникамъ, а ночевалъ опять близъ Васильевскаго. Слѣдующаго дня объѣхавъ шамшнїя и Фроловскїя копи, предпрїялъ я совершенно обратной путь изъ сихъ рудами благословенныхъ странъ, о коихъ я еще упомянуть долженъ, что въ оныхъ ни малѣйшаго слѣда древней такъ называемой Чудской работы не открылось, какова на южныхъ Урала частяхъ и на Алтайской горѣ весьма часто пспадается, и большею частїю къ руднымъ откровенїямъ даетъ поводъ. Изъ сего можно заключить, что тотъ намъ невѣдомый народъ, который по всей Сибири горную производилъ работу, не доходилъ до сѣверныхъ лѣсовъ, но избиралъ окривеннѣйшія горы и теплѣйшїи климаты.

Богословской заводъ, 30 верстъ.

Васильевской рудникъ, 10 верстъ.

Фроловской рудникъ 3 версты.

17 числа доѣхалъ я только до Коковы; ибо прежде приѣзду нашего въ зимовье шедшїй съ громомъ сильный ливень обмочилъ насъ до рубахи и чувствуемой подъ вечеръ холодъ, дабы не повторить бывшаго надъ Ваграномъ случая, побудилъ меня взять ночлегъ въ зимовьѣ и обсушить платье. - - - Слѣдующаго дня приѣхалъ я въ Колтякову, гдѣ такъ же переночевалъ, имѣвъ рзныя дѣла и надобность записать прежнее. Чтобѣ на обратномъ пути имѣть нѣкошорую перемѣну, отправилъ я изъ Лобвинскаго зимовья впередъ въ Коппяки верховыя лошади и повозки, а самъ поплылъ туда лодкою внизъ по Лобвѣ, что по излучинамъ ея составишь разспоянїя

Нижне-Коковинское, зимовье, 22 версты.

Деревня Коппякова, 30 верстъ

отъ 30 до 40 верстѣ. Въ сей поѣздкѣ не видѣлъ я ничего примѣчательнаго, кромѣ ниже успія ручья Катаисмы берега, въ излучинѣ находящагося. Тамо лежитъ на верьху глиммероватой, ямистой, шпаповашыми жилами перекрещующейся пестрой камень, а между онымъ пространная ущелья, кои наполнены пестроватыми разноцвѣтными илами, въ томъ числѣ глиммероватымъ зеленымъ и въшвиспыми шпаповыми желваками. Лежащія надъ рѣкою холмы заслуживаютъ, чшобъ ихъ разрыть и осмотрѣть. Въ оныхъ конечно опскроются хорошія руды. Отъ зимовья до Коптяковъ, кромѣ *Катаисмы*, впадающъ въ Лобву съ правой стороны ручья *Рыбная* и *Кедровая*, а съ лѣвой *Луковая*.

19 числа переѣхалъ я болохистой волокѣ *Деревня Вогулина, 5 верстѣ* между *Лобвою* и *Лялею*. Теперь указали мнѣ лучшую дорожку, къ коей мы верстѣ пять въ низъ Лобвы даже до населенной по большой части на Рускихъ женкахъ женившимися Вогульцами деревни *Ѣхали*, и чрезъ глубокой ручей *Ляту* переправились. Сею дорожкой добрались мы до *Коноплинки* довольно скоро; но за тѣмъ встрѣчилось шамъ прежнее проклятое болото, и уже въ вечеру прибыли мы въ деревню *Бѣлкину*, что надъ *Деревня Бѣлкина, 40 верстѣ* *Лялею*. Я вознамѣрился ошсель пробратъся прямою пропинкою до большой въ *Солькамскую* дороги: но какъ мнѣ оную весьма дурною представляли, шо, не желая извѣдать ее въ темную ночь, ошановилъ здѣсь до разсвѣша. Однакожъ дорога не шакъ была худа, какъ ее мнѣ описывали; во первыхъ: лежитъ она между обработанными лугами и березовыми рощами, а по томъ шамъ, гдѣ

гдѣ слѣдуетъ боло пистой смоловой боръ, исправлена у-енькими мѣстами. Не добъзая не много до большой дороги, оставлена часть болоша невымощенная нарочно. Причины сему объявлены выше. Сею дорогою ѡхали мы 12 верстѣ до большой дороги, а побольшой до *Верхотурья* Городъ Верхотурье, 28  $\frac{1}{2}$  верстѣ. 16  $\frac{1}{2}$  верстѣ. Сѣнокосы надѣ дорогою изпещрены разными цвѣтами и величались особливо разцвѣтшими *Пунистыми и звездами* [*Dianthus Pluparius*]. Кромѣ вышеупомнутого ручья *Кашенки*, ближе къ городу переѡхаль я ручей *малю Кашенку*, и отъ оной за полшоры версты *нотуюю*. Вскорѣ по томѣ продолжается дорога мимо деревянной церкви святыхъ первоверховныхъ Апостолѣ Петра и Павла, отстоящей за версту отъ города, къ которой я въдесяшь часовъ по полуночи и прибылъ.

Чтобѣ освѣдомитъ о окрестностяхъ сего города, и описъ понесенныхъ досель трудовъ нѣсколько успокоитъ, остановился я здѣсь до слѣдующаго дня. Описывать сей городъ не нахожу я надобности; а можно касающіяся до онаго извѣстія прочесть въ дневныхъ запискахъ покойнаго *Гмелина*. Мѣстоположеніе онаго пріятно: и хотя онѣ худо обстроены, но выгодное положеніе соборной церкви и другихъ публичныхъ зданій предшавляетъ отъ стороны рѣки изрядной видѣ. Фабрикъ здѣсь нѣтъ, кромѣ большаго юфтянаго завода, въ коемъ такъ какъ и во многихъ мѣстахъ Сибири, дубящъ кожи внутреннею берзозвою корою или Болонью, а несбыкновенною шолчею, и выдѣланныя юфти разсылаюшъ на

*Троицкой пограничной торгъ и Ирбитскую ярманку.*

Надлежитъ упомянуть и сіе, что сперва намѣревали Верхотурье поселить надъ Лобвою. Послѣ для сооруженія кремля избрали другое, отъ нынѣшняго города за версту, мѣсто въ низѣ на лѣвой сторонѣ Туры, ниже устья ручья *Неролики*, на которомъ древле Ташарская или по здѣшнему нарѣчію Чудская была крѣпостца, видимая еще и нынѣ въ большемъ, частію въ каменной пошвѣ копаномъ, рвѣ. Говорятъ что такая же крѣпостца находится въ 30 верстахъ отъ Верхотурья и надъ Салдою.

Къ здѣшнимъ достопамяностямъ принадлежатъ нѣкоторыя слоновья кости вмѣстѣ съ чершовыми пальцами [*Elephantics*] и зубчатыми языками [*Clavoretæ*], выкопанныя давно уже не близко отъ Верхотурья въ низѣ порѣкѣ Турѣ въ слоистомъ берегу: недавножь, верстѣ съ шрестцать отъ Верхотурья къ югу нашли близъ деревни *Юрьинской* надъ ручьемъ *Юльею* множество въ огнѣ крѣпкой бѣлой глины, которая не токмо превозходнѣ заводской Салдипской, но можетъ бытъ и на фарфоровыя бы годилась фабрики.

Деревня  
Вологдина

Бывшая 21 - числа пріятная погода способствовала отъѣзду моему въ Туринскіе заводы. Ѣхавъ по большой Соликамской дорогѣ верхомъ до маленькой Каменки, нашелъ я за оною въ лѣво почтовую дорогу въ Кушвинской заводѣ, и по оной достигли мы вскорѣ до рѣчки *Охтай*. Здѣсь слѣдовало намъ переѣзжать оную; но во-

да



да сполько умножилась, и дно споль было по-  
 пко, что первой изъ провожатыхъ, отважившій-  
 ся черезъ ее пуститься, обрушился вдругъ съ  
 лошадыю по шею и едва могъ опять на берегъ  
 выбрасться. По сему разсудилъ я за благо по-  
 ѣхать лучше съ версту въ верхъ по Охтяю къ  
 тому мѣсту, гдѣ я переѣзжалъ въ прежнюю  
 мою поѣзду, и гдѣ дно рѣчки каменистѣе и  
 намъ уже извѣстнѣе. Въ три часа приѣхавъ въ  
 деревню *Вологину* и ни мало въ оной не мед-  
 ля съ наступившею тучею спѣшилъ я къ *Ниж-*  
*не-Туринскому* заводу, желая въ оный, который 14  
 верстѣ отъ *Верхошурья* отстоялъ, доѣхать еще  
 сего дня. Не осмывая лѣваго *Туры* берега  
 ѣхали мы противъ *Корелины* надъ самую рѣч-  
 кою, а иногда и по водѣ. Не доѣзжая верстѣ  
 семь *Вогульской* деревни *Палкиной* застигла насъ <sup>Деревня</sup>  
 мрачная туча съ сильнымъ ливнемъ; и мы уз- <sup>Палкина</sup>  
 рѣвъ надъ *Турою* сажени полторы выдавшійся <sup>22 версты</sup>  
 мысъ, подъ онымъ переждали сію грозу: но сія  
 предосторожность пользовала намъ мало, по то-  
 му что переѣзжая слѣдовавшую за симъ гу-  
 стую рошу, обмокли мы не меньше отъ каплю-  
 щей съ деревъ дождевой воды; и темнотою но-  
 чи ослаблены потеряли тропинку, шакъ что  
 едва по лайнію деревенскихъ собакъ нашли мы  
 предъ деревнею бродъ рѣчки *Иса*. Обрѣвъ у  
*Вогульцевъ* покойной и сухой ночлегъ шѣмъ бо-  
 лѣе былъ я обрадованъ, что подлежалъ мнѣ  
 отсель путь къ сѣвернѣю не давно прославившій-  
 ся при *Кесканилѣ* магнитной горы.

Гора Кес-  
канаръ 35  
персидъ

Наутре упражненіе мое состояло въ слѣ-  
дующемъ: Вогульцы повели меня по лѣвому  
рѣчки Исса берегу въ гору дорогою болошиспы-  
ми, гористыми и темными лѣсами проложенною.  
Гора *Кесканаръ* лежитъ отъ Палкиной гораздо  
болѣе тридцати верстъ на лѣвой сторонѣ Ис-  
са, кошорую при деревнѣ, а послѣ подъ самую  
переѣзжалъ горою. Выѣхавъ по утру весьма ра-  
но имѣлъ я довольно времени, осмошрѣвъ гору  
и желѣзные по Кесканару рудники, шакъ же со-  
бравъ изрядные куски магнита, возвратишься предъ  
вечеромъ назадъ.

Магнит-  
ная гора.

Магнитная гора лежитъ надъ *Иссою* про-  
шиву впадающаго въ оную съ лѣвой стороны  
ручья *Лабиски*; а между оною и *Кесканаромъ* ще-  
четъ въ *Иссу* рѣчка болошистая *Сухая* называемая.  
На Ю. В. оныя открышы были давно уже признаки  
тучнаго желѣзняка и копано мѣсто, гдѣ видѣнъ и  
шеперь большой ровъ являющій твердую и остро-  
видную руду съ прорастью великихъ магнитовъ,  
кои перемѣшаны съ сѣрою блендою, и въ пудъ тя-  
желиною бывають; попадающся между оными  
мнѣгіе, кои брошенной гвоздь съ верху за нѣ-  
сколько дюймовъ къ себѣ притягивають; а на  
слюдѣ положенной желѣзной листокъ въ отдален-  
ности нѣсколькихъ футовъ, магнитную жѣ иг-  
лу чрезъ нѣсколько сажень въ движеніе приво-  
дятъ. Я видѣлъ семифуншове изъ сего руд-  
ника камни, кои естли хорошо обдѣланы, бо-  
лѣе пуда держали, а маленькіе отъ десяти до  
тридцати золотниковъ вѣсомъ, кошорые при-  
тягивають къ себѣ въ двацашеро и въ двацашть  
пшперо

пятеро прошивъ своей шяжести, здѣсь очень нерѣдки. Случилось такъ же мнѣ видѣть, что вынутой изъсего рудника пудовой магнишъ подымалъ шяжестъ пяти пудъ; что, сколько мнѣ извѣстно, кажешся еще не бывалое.

Верстѣ за пять отъ Магнишной горы вырыта на высокомъ южную часпъ вздымающагося *Кесканара* составляющемъ косогорѣ крестовая копань, изъ коея начали добывать шучную до 59 процентоѣ содержащую въ себѣ желѣзную руду. Вся гора изпещрена признаками сего желѣзняка; хотя торчащіе камни и состоятъ изъ сѣраго дикаго горника. Одинъ шокмо ушесъ отъ крестовой ямы саженъ двадцать къ западу прошянулся, состоящій прямо изъ твердаго желѣзняка, и оный сажени въ четыре вышиною и шириною: Вогульцы какъ о сихъ рудныхъ мѣстахъ, такъ и о магнишныхъ ямахъ давно уже извѣсшили благодатъ Кушвинскому начальству, отъ котораго оные и заняты были. Но не смотря на то и не взирая, что отъ Кушвинскихъ заводовъ по симъ мѣстамъ многія рыпы ямы и нѣсколько шысячъ пудъ вынуто руды, владѣльцы вновь шогда заложенныхъ Николаелавдинскихъ заводовъ представили въ 1762 году Екатеринбургской обергбергканцеляріи, яко бы сіе опкровеніе имъ не давно отъ Вогульцовъ въ деревнѣ *Палкиной* обитающихъ предьявлено было, и хотя послѣ сей обманъ открылся, однакожъ при всемъ тѣмъ въ 1769 году рудники сіи отъ Кушвинскихъ казенныхъ заводовъ опшобраны и вышеупомянутымъ купцамъ *Ливинцову* и *Походяшину*

Во владѣніе отданы, выключая токмо ломаемые въ оныхъ магниты.

Деревня  
Палкина  
35 верстѣ

Нижній  
Турин-  
скій за-  
водъ 14  
верстѣ.

Благо-  
дать Ку-  
швинскій  
заводъ 40  
верстѣ.

Ночью уже поздно возвратился я въ Вогучь-скую деревню, и понеже мало имѣлъ себѣ покоя, шо слѣдующаго дня доѣхалъ я только до *Нижняго Туринскаго завода*, гдѣ опять переночевалъ. Здѣсь взявъ оставленныя мною повозки, спокойнѣе могъ продолжать путь свой, и 24 числа прибылъ въ *Кушвинскъ*. Въ находящихся по Турѣ правени-стныхъ лѣсахъ цвѣли въ теперъшнее время *Горный чистотѣль* [*Sonchus alpinus*], горная *серлуха* [*Serratula alpina*], *бердышная милоснь* [*Casalia hatata*], *вшивая трива выворотная* и *шишковатая* [*Pedicularis reflexurata et tuberosa*] *Сибирская бѣлая буквица* [*Teucrium Sibiricum*], и множество дру-гихъ не столько примѣчанія достойныхъ травъ. Мѣстами показывались *Бибчка аполлонъ* [*Papilio apollo*] *шелковичной зародышъ бѣлый* [*Nesudalis maigr*] такъ же различные дровосѣки [*Cerambyces*] и *зайчички* [*Lepidoptera*] (\*), кои я для того упоминаю, что во время ѣзды моей по сѣвернымъ странамъ чрезъ весь *Іюнь* и половину *Іюля* по причинѣ ненастной и холодной погоды едва какое либо на-сѣкомое сыскашь было можно.

Колпаков-  
скій руд-  
никъ.

Одного токмо къ Кушвинскому заводу при-надлежащаго мѣднаго *Колпаковскаго рудника* я не осматривалъ; но какъ теперь въ ономъ не рабо-тали, да сказываютъ и шахты полны воды, шо сего

(\*) Нѣкоторые оныхъ роды мнѣ новыми показавшіся, опи-салъ я въ прибавленіи подъ ч 59, 60 и 64.

сего же дня послалъ я одного изъ монаховъ спутешеств-  
 венниковъ. чтобъ взять пробы тамошнихъ рудъ и Колпакон-  
 ской руд-  
 никъ.  
 испробовать о добываніи оныхъ извѣстія отъ  
 Кушвинскаго рудныхъ дѣлъ горнаго начальства.  
 Рудникъ сей отъ Кушвы къ Северо-западной сто-  
 ронѣ въ двадцати пяти верстахъ лежитъ, и на-  
 ходится на высокомъ отъ 35 до сорока сажень  
 вышиною холмѣ, при коего пологой южной подош-  
 вѣ нарочитая рѣчка *Малая Именна* печетъ, въ  
 Туру впадающая. Работники извѣдавъ и обрабо-  
 тавъ сію яму продали ее здѣшнему заводу. На  
 верьху косогора съ версту отъ ручья между сѣ-  
 веромъ и югомъ пробиты три шахты на самой  
 жилѣ, которая какъ вдоль и внизъ подошвы, такъ  
 и разные побочные явила признаки. Средняя шах-  
 та глубже протчихъ, а именно болѣе десяти  
 сажень; жила оной до десятой сажени клонится  
 прямымъ часомъ, а по томъ на пятьдесятъ граду-  
 совъ угломъ преломляется къ востоку. Толщина  
 ея до трехъ пяденей находится. Руда состоитъ  
 изъ изрядной зелени и небольшою лазори, въ сухомъ  
 кварцѣ между твердаго орлеца черепичнаго. Въ  
 гнѣздахъ попадаетъ свѣтящійся составъ, уподо-  
 бляющійся четверугольному свинцовому лоску,  
 за каковой и почитается; но онъ кажется не что  
 иное какъ бленда, которая можетъ быть послѣ  
 предъявитъ какое нибудь серебряное содержаніе.  
 Въ плавлѣ выходитъ изъ руды два процента чист-  
 той мѣди: по чему уважая вышеупомянутые туч-  
 ные признаки руды, достоинъ сей рудникъ и  
 примѣчанія и прилѣжнѣйшаго обработыванія.

Баранчин-  
скій за-  
водъ 16  
верстъ.

Возвращаясь 25 числа въ нижній Тагильскій заводъ переѣзжалъ я чрезъ Баранчинской заводъ, которою принадлежитъ теперь къ Кушвинскимъ заводамъ; въ ономъ двѣ высокія домны и молотовая о четырехъ дѣйствующихъ и двухъ запасныхъ колодушкахъ. Тучная желѣзнякомъ, которой отъ 25 до 60 процентовъ даешь, гора Голая отстоитъ отсюда только восемь верстъ; но дабы не раздѣлять работниковъ, не взявъ изъ оныхъ еще ничего, а употребляюшь лучшую и мягчайшую руду изъ горы *Благодать*. Ежегодно выдѣлываютъ здѣсь разнаго рода полоснаго желѣза отъ 20, до 25 тысячъ пудъ; а остающійся чугуны отпускаютъ въ Кушвинскіе и прочіе молотовые. Для производимой же пущи работы приписаны крестьяне трехъ слободъ, *Нижинской*, *Благоуѣщинской* и *Туринской*, всѣхъ 2443 души.

Нижній  
Тагильскій  
заводъ 28  
верстъ:

Пріѣхавъ въ Нижній Тагильской заводъ боленъ и увѣдомая, что поспѣшность моя къ поѣздкѣ не нужна, пачежъ удостовѣрившись, что нездоровью моему причиною была негодная погода и безпокойство, рѣшился я нѣсколько дней здѣсь отдохнуть.

27 числа послѣ долгаго ненастья былъ изрядной день, и я оправившись въ своемъ здоровьѣ поѣхалъ въ новозаложенную съ 1760 году Салдинскую молотовую ниже Нижняго Тагильска лежащую. Верстъ шестьдесятъ прямою чертою дорога прорублена по болотистой между *Тагилемъ* и *Салдою* роцѣ, четыре сажени шириною, съ проведенными по обѣ стороны каналами; и въ надобныхъ мѣстахъ мостами. Бдучи большею частію къ В. С. В. слѣду-

слѣдуетъ переѣзжать впадающія въ Салду маленькія рѣчки *Иксу*, *Сѣверну*, *Каменку* и *Ломовку*, и надъ сѣвѣрною около по лѣвиныя дороги выстроено о четырехъ дворахъ зимовье. Какъ скоро я въ заводъ прѣхалъ, шо и послалъ верьхами къ обѣимъ около Тагиля, при устьяхъ въ оную съ правой стороны впадающихъ речекъ *Моли* и *Леневки*, новообрѣшеннымъ слюдянымъ ломальнямъ. Слюда ломается на умѣренныхъ взгорьяхъ, состоящихъ, подобно какъ и при Чебаркулѣ, изъ перемѣшаннаго съ блендою кварцоваго кремняка; но собственно сама она лежитъ въ своемъ гнѣздѣ изобильнѣе и толще, и кварцъ, въ коемъ она находится, не столь сухъ какъ въ Чебаркульскихъ ломалняхъ; въ прочемъ она еще хуже и мѣльче памошней, шакъ что едва можно сыскать лишокъ въ вершокъ квадратной величины.

Салдинской заводъ 10 верстѣ.

*Салдинской заводъ* кромѣ изрядныхъ лѣсовъ и довольнаго количества воды славится шакъ же порядочнымъ и красивымъ строеніемъ. Зданія онаго суть: лѣсопильная мельница о двухъ рамахъ по Голландскому образцу, и двенадцать молотовыхъ, коихъ горны шакъ разположены, что всѣ оныхъ мѣхи дѣйствуютъ двумя валами, чѣмъ хопя и сохраняется излишество воды, но причиняетъ великое въ ковкѣ препятствіе. Плотина длиною семидесяти шолько сажень, а прудъ въ верхъ по Салдѣ простирается верстѣ 13, имѣя мѣстами до 300 сажень ширины. Ниже завода на Салдѣ дѣлаютъ ежегодно нѣсколько судовъ, кои нагруживъ желѣзомъ отправляютъ въ разные Сибирскіе города; большеюжъ частію отвозятъ желѣзо

лѣзо въ *Виси нотайтанскую* пристань, для отсылки въ Россію. Въ годъ сія з воды выпускають до 80000 пудъ желѣза. --- Деревянная церковь не мала и выспрозна не худо; число жильевъ простирается до 532, а обывашелей до 970 душъ.

Я обязаннымъ себя щиплю сообщитъ здѣшнюю достопамятность. На дворѣ у одного тушоняго поселянина на мѣстѣ, гдѣ копали погрѣбъ, сысканы въ темномъ сѣ глимеромъ и иломъ смѣшанномъ мулмъ узенькіе жилки нѣжнаго и весьма бѣлаго асбеста, копорый мягкоспую своею мало чѣмъ различествуетъ отъ бумаги или шканаго холста, но какъ рыли не глубоко, то и выкопано онаго малое количество.

Слѣдующаго дождливаго утра возвратился я рано въ *Нижній Тагильскъ*; гдѣ прежде моего прѣзду велѣлъ я заготовитъ лошадей, чтобы продолжатъ путь свой безоспаановочно. Здѣсь показали мнѣ Сибирскую новость, то естъ дубовыя и орѣховыя вѣтви отъ возпитанныхъ, нѣскольکو тому лѣтъ назадъ, въ приватномъ саду деревѣ, кои не худо произрѣсшая доказываютъ, что не климатъ тому причиною, что сѣхъ деревъ стѣ Уральскаго хребта къ востоку и по всей Сибири не сыскивается.

Отсель поѣхалъ я прямою дорогою въ *Невьянской заводъ*, желая отшуды возвратишься въ Исетскую провинцію другою отъ прежнія дорогою, ближе къ востоку надъ *Пышною* и *Исетною* лежащими открытыми урочищами. Прямую дорогою по правому берегу *Тагиля* до *Невьянска* счисляють 51 версту. Отъ *Нижнетагильска*

въ



въ пяти верстахъ Переѣзжали ручей *Күшму*, по томъ въ пяти верстахъ *Рүшу*, въ двухъ опіъ сего верстахъ *Клоссику*, а далѣе въ четырехъ верстахъ нарочитую рѣчку *Шайтанку*, кои всѣ теченіе свое имѣютъ въ Тагиль, и послѣдняя со многими другими по обѣимъ сторонамъ Камскаго Урала текущими рѣчками получила свое названіе отъ преждебывшаго у Вогульцевъ и Пермьковъ болванослуженія. По ту сторону Шайпанки встрѣчаются опять по высокимъ мѣстамъ, даже и по лѣвую сторону Тагиля, состоящія изъ зеленого орлеца горы, которыя продолжаются верстъ на чешырнадцатъ до ручья *Карасинки*, гдѣ построены теперъ въ пустѣ находящійся кабакъ. Верстъ на десять отъ сего послѣдняго въ Тагиль впадающаго ручья до *Верхней* въ Нейву впадающей *Бырги* продолжается дорога весьма дурная и грязная; по томъ высокой лѣсѣ, и за нижнею Бынгою даже до Невьянска перемѣнные молодые березники и сосновые борки слѣдуютъ.

Описель поѣхалъ я большою къ Тюменю лежущею дорогою, которою я слѣдовалъ до самыхъ отъ Невьянска въ 77 верстахъ отстоящихъ не сочныхъ ломалень, коими всѣ почти около Екатеринбурга имѣющіеся желѣзные заводы снабждаются. Въ двухъ верстахъ отъ Невьянска увидѣлъ я въ лѣвѣ *Горной рудникъ*, въ коемъ изъ открытой ямы добываютъ мульмовой желѣзнякъ къ магнитнымъ рудамъ причисляемой и едва проѣхалъ я сный, вдругъ ударилъ сильной съ громомъ лигень. Верстъ шесть далѣе переѣзжалъ я рѣчку *Таволгу* отъ изобильно растущаго широколиственнаго сего имени кустарника цакъ назван-  
И н  
ую

Невьян-  
ской за-  
водъ 51.  
верста.

ную и въ Нейву впадающую. Здѣсь березовые перелѣски спановятся рѣже, и вовсе прекращаются близъ деревни *Осиновки*, гдѣ я ночевалъ. Около оной по нивамъ и сѣнокосамъ ростетъ въ нескazanномъ множествѣ *Пулавка* [*Anthemis tinctoria*] которая, конечно сюда съ пашенными сѣменами занесена была. Ручка *Осиновка*, надъ кою стоитъ деревня, есть первая по сей дорогѣ, коя вливается въ *Решь*, деревня принадлежитъ къ Невьянскому заводу. Въ пяти верстахъ имѣется на правой сторонѣ *Демидовская* дереvушка *Конова*, отъ сей въ шести или семи верстахъ переѣзжалъ я рѣчку *Саль*, надъ кою въ сторонѣ видны двѣ того же помѣстья дереvушки *Чесновка* и *Дробинники*. Имѣющіеся холмы надъ Сапою изпещрены еще орлецомъ, и въ девяти верстахъ ошсель лежитъ село *Черемисково* надъ ручьемъ такогoжѣ имени, коего иловашые берега размыты многими глубокими буераками; въ принадлежащемъ до сего сѣла приходѣ числится до 200 дворовъ. По ту сторону, Черемисковой, холмы состоятъ отчасти изъ известковога, а отъ части изъ песочнаго камня. Пахатная земля время отъ времени показывается изряднѣе, и кажется, что пашня одна другую превзойти спарается; лучшежъ всего красовалась пшеница, здѣсь изобильно растушая. 16 верстъ отъ Черемисковой проѣхалъ я деревню *Липовку* и ручей такогoжѣ имени; по томъ миновали на правой сторонѣ дереvушку *Соколову* и ручьи *Каменку* и *Мостовую*. Всѣ сїи деревни, такъ какъ и *Точильной ключъ*, куда я въ вечеру прибылъ, подвѣдомы къ уезду Глинской слободы

Деревня  
Осиновка  
25 верстѣ.

Деревня  
Черемис-  
кова 2<sup>е</sup>  
верста.

Деревня  
Липовка  
16 верстѣ

и жили работашъ въ Кушвинскихъ заводахъ.

Деревня *Точильной ключъ* лежишъ по идущей отъ Екатеринбурга въ Верхотурье дорогѣ, отъ <sup>Деревня Точильной ключъ 10 верстѣ.</sup> перваго города въ 80 верстахъ. Въ оной принадлежатъ дворовѣ, и маленькая рѣчка, по кошорой она названа, течетъ въ большую *Бсбровку*, а сія въ *Решъ*. Близъ деревни возвышаются пологіе холмы, въ коихъ для казенныхъ и Демидовскихъ заводоѣ иѣскольکو уже лѣтъ ломаютъ песошной камень, всѣ прощіе въ Сибири крѣпостію превозходящій; и продолжаютъ между *Глинкою* и *Каменкою*. Сія Каменно-песчаная гора здѣсь называемая *Точильною горю* кажется проспирается до *Мурзинской слободы*, гдѣ въ разныя времена, такъ же и сего года, выкапывали изрядные червленые и другаго цвѣту хрустали сыскиваемые не рѣдко сливками и въ сосѣдственныхъ ручьяхъ. Сего мѣста не лзя почти назвать горою, поелику не примѣтно возвышается земля и очень маловажны холмы. Слѣдующее утро употребилъ я на осмотра приваніе здѣшнихъ ямъ, и за сей небольшой трудъ награжденъ я нечаяннымъ и рѣдкимъ откровеніемъ, нашедъ въ оныхъ, къ особливому моему удовольствію, множество изряднаго краснаго свинцоваго шпата, коего досель нигдѣ въ свѣтѣ, кромѣ *Безеровскихъ рудниковъ* сыскано не было. --- Ближайшая до пяти сажень глубиною яма вырыта сажень на двѣсти отъ деревни. Въ оной ломаютъ теперъ по большой части для Кушвинскихъ и Туринскихъ доменъ. Другая большая и глубже выкопана имѣется подалѣкъ Сѣверу, кошорая въ 1739

Точиль-  
ная гора.

году отдана была Демидовскимъ заводамъ, а теперь раздѣлена между наследниками; и пошюму берется изъ оной песчаной камень въ Невьянской и Рогдинской заводы. Между сими двумя къ западу имѣется еще три ямы, въ коихъ не работаютъ. За двѣ версты и за пять верстъ отъ деревни сыскали шаковой же камень: но и на старыхъ мѣстахъ довольно онаго будеть на нѣсколько предвѣдущихъ вѣковъ. Песчанникъ сей большею часпю крѣпокъ, цвѣтомъ бѣлъ или желтоватъ и ломается большими слоями и ужасными глыбами; въ Кушвинской ямѣ я нашелъ по песчаннику проселины, въ коихъ множество содержалось плоскихъ хрусталей краснаго свинцоваго шпата; и нешюлько въ Демидовской примѣшилъ шаковыя расщелины и при оныхъ ноздреватыя кварцовыя прорости съ просядающими непорядочно свинцовыми хрусталами; но въ Нижнепатагильскомъ удѣлѣ лежитъ на верьху между песчанникомъ болѣе сажени шолциною слоємъ жила, состоящая изъ сухаго известковаго ноздреватаго ила, въ коемъ неизчислимое множество красныхъ свинцовошпатовыхъ хрусталей, унизанныхъ маленькими полосатыми черными шерловыми жубиками (\*) находится. Жила сіяидеть прямо отъ запада къ востоку и по кругу упадаеть южно до 50 степеней; она раздѣляется легко на слои, изъ коихъ въ каждомъ имѣется множество свинцова-

го

---

(\*) Сіи описаль я выше сего при случаѣ повѣствованія о Березовскихъ и Пишминскихъ золотыхъ рудникахъ.

го шпата; и кажется что въ прямъ простирается весь Точиль-  
 ма далеко: ибо видна она въ одной изъ лежащихъ на западъ ямъ и продолжается оттуда еще да-  
 лѣе. Въѣшенные въ илѣ шерловыя кубики однообра-  
 зной сущь величины и обыкновенно не болѣе полу-  
 торы кубической линіи; напротивъ того свинцово-  
 шпатовыя хрустали имѣютъ различное положеніе,  
 и также не весьма велики, по естѣ болѣе трехъ линій  
 толщиною никогда не бывающъ, но всегда правильны  
 и сверхъ полутора дюйма длиною; видъ ихъ подобенъ  
 Березовскимъ, присматическій, четверугольный,  
 съ неравно отупленными наконешниками. Очи-  
 стивъ ихъ отъ илу дозналъ я опытомъ, что  
 они изъ циннера дають сорокъ три фунта  
 свинца и безъ всякаго примѣсу не малое зерныш-  
 ко серебра; изъ сырой же въ жилѣ взятой глины  
 выходитъ токмо шесть фунтовъ свинца; но ни-  
 чего нѣтъ легче, какъ въ случаѣ надобности  
 промывать сей свинцовой шпаты, ибо илѣ и мя-  
 гокъ и подашливъ. Естли по Екатеринбург-  
 скимъ заводамъ учреждены будутъ впредь, какъ  
 сіе и върояшно, серебродѣлильни, то достойна  
 уваженія будетъ и сія свинцовая руда, о коей уди-  
 вительно, что она столь долго безъ примѣчанія  
 оставалась.

Оставивъ въ полдень Точильный ключъ, об-  
 ратился я къ рѣкѣ Пышмѣ. Дорога идетъ сосно  
 вымъ боромъ до самыхъ полей деревни Першиной,  
 не болѣе дватцати дворовъ составляющей. Мѣ-  
 ста около оной наполнены ягодою Куманикою  
 И и з [Rubus

Деревня  
 Першина  
 10 верстѣ

Село По-  
кровское  
15 верстѣ

[*Rubus saxatilis*]. Здѣсь принуждены мы были свои повозки одна за другою переправлять чрезъ рѣшъ маленькимъ перевозомъ. рѣка сія имѣетъ здѣсь высокіе частію изъ извеспняка состоящіе берега, и мѣстами мѣлка такъ, что въ бродъ перейти можно. Путь сторону начинается по горкамъ сосновой боръ, который верстѣ за шесть при рѣчкѣ Кочдихѣ становясь высокъ, продолжается до *Покровскаго* погоста; да и вообще между *Рѣшою* и *Ирбитомъ* лѣсовъ изобильно. Село сіе принадлежитъ Нижнему Тагильскому заводу и въ своемъ приходѣ содержитъ до 200 дворовъ; лежитъ оно надъ рѣчкою *Боровкою*, которая впадаетъ въ Ирбитъ и есть особая отъ прежде упомянутой сего же имени. На ней построена негодная мельница; и я взявъ свѣжихъ лошадей переѣзжалъ оную въ вечеру худымъ мостомъ, который едва только послѣдняя повозка переправится успѣла, самъ собою обрушился. По ту сторону былъ болотистый черной лѣсъ, въ коемъ по причинѣ продолжавшагося дождя дорога столь была грязна и шопка, что я съ великою трудностію на силу добился до новой о четырехъ дворахъ *Деревни* и въ разсужденіи темной ночи и худой дороги переночевалъ въ оной, въ коей течетъ небольшой ручей *Боровка*. Нѣсколько недѣль продолжающійся дождь наполнилъ всю окрестность водами и крестьяне еще ни одной копны сѣна не поставили.

Новая де-  
ревня 4  
верстѣ.

Ночью палъ на землю столь сильной туманъ, что на утрешній день все какъ бы отъ дождя было перемочено; напротивъ того день былъ пріят-

пріятной и теплой, но дорога дватцать верстѣ  
 чрезъ сосновыя и березовыя рощи лежащая столь  
 же какъ и прежняя не годна. Видны были здѣсь  
 во множествѣ распущѣ Коченоватой дикой Саф-  
 ранѣ [*Cnicus oleraceus*], шишковатая вшивица [*Pedi-*  
*cularis tuberosa*], примеркалые кокушкины слезы,  
 [*Orchis fuscata*], цвѣтополохъ [*Bartsia*], и прочіе.  
 Хопя комаровѣ и мало было, но пѣмѣ больше  
 безпокоили насъ конскіе слѣлни [*Tab. coccutiens*], до-  
 колѣ послѣдовавшій съ громомъ небольшой дождь  
 ихъ разогналъ. — На дорогѣ встрѣчаюцца два  
 маленькіе ручья *Икрянка* и *Алтиновка*, изъ коихъ  
 при первомъ полагаютъ половину разстоянія отъ  
*Покровска* до деревни *Ирбитскихъ вершинъ*, куда я  
 послѣ обѣда прѣхавъ очень долго протчи-  
 ихъ своихъ повозокъ дожидался. Деревня сія дво-  
 ровѣ 30 составляющая лежитъ надъ рѣчкую  
*Ирбитомъ*, который здѣсь изъ низкаго болоша из-  
 шекая пріемлетъ сълѣвой стороны небольшо-  
 шой ручей *Каменку*; но сказывающѣ, что оба  
 они въ сухое лѣшо вовсе изсыхающѣ, и въ нихъ  
 кромѣ *Гольяновъ* никакой другой рыбы не ловиш-  
 ся.

Ирбитскіе  
вершинны

Какъ нынѣ всякъ упражнялся въ полѣ хлѣ-  
 бопашествомѣ и Сибирскіе земледѣльцы обыкновен-  
 но имѣютъ свои нивы отъ деревень очень дале-  
 ко, то лошадей собрали уже въ вечеру: и я въ  
 сумеркахъ отъ *Ирбита* до рѣки *Пишмы* проѣхалъ  
 пахотными мѣстами и изрядными лугами, съ  
 рѣдкимъ кустарникомъ. Поближе къ *Пышмѣ*  
 земля песковата, такъ какъ и берега оныя,  
 кои я осматривалъ прибывъ въ большую о девяно-  
 ста дворахъ деревню *Сухой Логъ*.

Деревня  
Сухой  
Логъ 16  
верстѣ.

На-

На разсвѣтѣ переѣхалъ *Пышму*, которая здѣсь саженъ сорокъ шириною, но весьма мѣлка; топчасъ послалъ я одного изъ моихъ спутниковъ въ отстоящее отсель верстѣ семь выше надъ Пышмою село *Бруснянское*, съ тѣмъ чѣшобъ онъ взявъ пробы *трепела* и бѣлой шамо находящейся глины, привезъ мнѣ оныя въ *Каменской* заводѣ. Они находятся тамъ въ высокомъ берегу маленькаго ручья *Брусны*, который съ правой стороны въ Пышму вливается. Глина, имѣя свойство изрядной фарфоровой земли, лежитъ между другихъ глинъ небольшими гнѣздами. Трепель же лежитъ иногда въ водѣ слоями или кубичными кусочками, изверленъ на подобіе каменной опски цвѣтомъ дымчатъ и желтъ, съ палевыми прожилками, какъ бы окаменѣлое сосновое дерево; и при томъ мѣлокъ и для полировки весьма годенъ, такъ чѣш и непромытой можно бы его употреблять. Да и въ самомъ дѣлѣ въ *Сисеринскомъ* заводѣ пользуются уже онымъ при мѣдной работѣ не безъ успѣха.

Село Кунарское  
16 верстѣ

Продолжая между тѣмъ пупъ свой изрядными полями съ рѣдкими деревьями на тринадцатой верстѣ вправо увидѣлъ я въ дали нѣсколько обширное и въ *Кунару* изтекающее озеро *Круногустъ*; за три версты далѣе приѣхалъ я на сію нарочитую рѣчку *Кунару* и въ поселенное надъ онымъ о 26 дворахъ село *Кунарское*, принадлежащее къ уѣзду *Пышминской* слободы. Но не веремѣняя здѣсь лошадей ѣхалъ я до деревни *Тагиши* или *Кунарскаго яму*, куда и прибылъ по утру рано. Увѣдомясь тушъ, что въ деревнѣ *Волкиной* обрѣ-

Деревня Тагиши  
3 верстѣ

шено



тено нѣчто на руду похожее хотя по положенію сихъ странъ и върши сему нельзя, однако я шу <sup>Деревня Волкина 25 верстѣ</sup> да побѣхалъ, дабы чрезъ то удобнѣе осмотрѣть между Пышмою и Исsetью лежація урочища. Дорога была молодымъ кустарникомъ, и въ 16. верстахъ встрѣчается круглое озеро, *Каленное*, при коемъ выстроена деревушка: прежде важивалась въ немъ и рыба, но прошедшаго года по причинѣ мѣлкости изсякло и рыба пропала. Въ трехъ верстахъ лежитъ деревня *Черная Корова*, чрезъ которую идетъ дорога изъ Екатеринбурга въ Тюмень. Здѣсь протекаетъ рѣчка *Большая Калиновка*, надъ коею правымъ берегомъ ѣдучи въ низъ, прибылъ въ деревню *Волкину*. Надъ оную лежащую Мнимая руда состоитъ только въ лежащемъ въ Нѣ сѣрномъ колчеданѣ: коимъ всѣ почти при Пышминскѣ и Исsetѣ наполнены глины; по чему первый въ сей странѣ надъ Пышмою состроенный острогъ названъ *Колчеданскимъ*, а ручей онаго *Калчеданкою*. Флецы таковыя находятся по край рудныхъ горъ. --- Подъ Волкиною нашелъ я фарфоровую глину, которая по обѣимъ Калиновки сторонамъ по низкимъ мѣстамъ на поверхности кусочками оказывается. Если начнутъ изслѣдывать, то подобныя сей бѣлые и на фарфоръ годныя земли откроются во многихъ сей окрестности мѣстахъ.

Отсель поворачаясь къ Исsetи близъ небольшой мельницы переѣхалъ я Калиновку и продолжалъ путь свой проселочными дорогами по привольнымъ мѣстамъ изъ изрядныхъ пашенъ и шравенистыхъ луговъ состоящимъ и маленькими пере-

Деревня  
Нижняя  
Поднева  
12 верст

лѣсками весьма пріятно украшеннымъ. Земля здѣшняя способна ко всякой пашнѣ, и болѣе всего разводятъ здѣсь пшеницу, которая въ нѣкоторыхъ надѣ Пышмою и Исетью мѣстахъ въ пшенищатъ и дватцатъ разъ приноситъ. Въ дватцати верстахъ переѣзжали дважды ручей *Полднелу*, на которомъ въ деревнѣ сегоже имени выстроена мельница. Поля чѣмъ далѣе, тѣмъ изобильнѣе произрастѣніями, и какъ обыкновенно надѣ *Исетью*, *Тоболомъ*, *Міасомъ* и *Ишимомъ* для сѣнокосовъ и хлѣбопашества столь плодородныя, что крестьяне не имѣютъ нужды унавоживать землю и безпокоить свою лѣность. Пашни подѣ парѣ оставленныя почти укрыты были изъ упавшихъ сѣмянъ произрастѣніемъ, и не смотря на множество плевелъ сыскивалъ я на паханномъ полѣ отъ 10. до 30. колосковъ кустики. Поля сіи суть тѣ, на коихъ прошлой осени по причинѣ неурожая не собирали хлѣба. Изъ травъ цвѣли *Вѣчная серлуха* [*Serratula coronata*], *колючій Кникусъ* [*Spinosissimus*] *Сибирской чистотѣль*, [*Sonchus Sibiricus*], *Чернобыльникъ дракункуловой* [*Artemisia Dracunculoides*], *рябинолиственный* [*Tanacetifolia*], и *простой подорожникъ* съ изрядными красными цвѣтами *Іванъ да марья* [*Melampyrum cristatum*], *горный колытникъ* [*Hedysarum alpinum*], *Козелецъ* [*Opobrychis*], *злѣевикъ* [*Gentiana cruciata*], *пнеумонантъ*, *амарелла* и различные роды колокольчиковъ и проч. Сими рѣдкими перелѣсками цѣлую ночь ѣхалъ я до Каменскаго завода не перемѣняя лошадей, и по тому очень тихо; и по сторонамъ видѣлъ озера, *Каменное*, ближежъ къ Исети *травяное*, надѣ коимъ стоить деревушка.

Камен-

Каменной заводъ изъ казенныхъ наидревнѣйшій, и заложенъ почти вмѣстѣ съ Екатеринбургскимъ; заимствуетъ онъ свое имя отъ ручья Каменки, которыми дѣйствуютъ здѣшнія машины, выпадающаго не подалеку въ Исеть. Прежде сего былъ сей заводъ весьма важенъ, по тому что здѣшнее желѣзо перемѣшавъ съ Сысертскимъ признано очень годнымъ къ литью пушекъ и мортиръ; но понеже, какъ говорятъ, руды перемѣнились, а наипаче послѣ продажи Сисертска, лишайное желѣзо выходитъ дурными кусками, по намѣреваютъ вовсе оставишь литье, а перековывать чугуны въ желѣзо въ Екатеринбургскихъ молотовыхъ. Теперь стоятъ здѣсь двѣ домны, конми ежедневно болѣе трехъ сотъ пудъ чугуна выплазается, молотовая обѣ одномъ молотѣ съ горнами, двѣ буравныя машины и одна мѣльница, такъ же образцовая литейная съ двумя буравчатными машинами. ---- Самое большое сего завода несовершенство состоитъ въ томъ, что въ окружности онаго нѣтъ лѣсу, и дрова на уголье привозятъ изъ ближайшихъ мѣстъ верствъ за шестьдесятъ; да и страна сія не столь способна къ растѣнію деревъ, что бы можно оную предоставить попеченію натуре. Одинъ березнякъ проскакиваетъ, но и шо рѣдко. Напротивъ того здѣсь желѣзныхъ рудъ вблизи изобильно. Ниже Каменки въ низъ по рѣкѣ Исети проспираются бугры, множество желѣзныхъ камней содержащіе; и добываемая изъ оныхъ руда большею частію мулловата и богата. Дабы выходило изъ оной лучшее лишайное желѣзо, по при-

Каменный  
заводъ 33  
верстм.

мѣшиваютъ твердой и тяжелой желѣзнякъ кошорой за 14. верстѣ отъ завода надъ ручьемъ *Синарою* ломаютъ; сіи руды плавятъ отчасти сырые, а отчасти обжогши, и приносятъ до 60 процентовъ, не упоминая при томъ никакого другаго кромѣ на сто отъ шести до осьми пудъ извести. При всемъ томъ распоряженіи, о коемъ я на силу могъ допроситься у здѣшняго надзирателя, и кое прежде за выгодное и полезное было признано, теперь какъ говорятъ, выходятъ изъ чугуна дурныя, ямистыя и на пробѣ не выходящія орудія.--Но въ разсужденіи изобилія окрестныхъ различныхъ рудъ весьма вѣроятно быть кажется, что искусный плавильщикъ надлежащимъ выборомъ и перемѣшиваніемъ рудъ, такъ же испытаніемъ и вывѣдываніемъ обжогши, примѣса и пропчяго, могъ бы еще доставлять не худое литейное желѣзо. Можетъ быть помогло бы и сіе не мало, естли бы зачали въ домнахъ дѣлать круглыя, а не четверугольныя, какъ я на всѣхъ почти Россійскихъ желѣзныхъ заводахъ примѣшилъ, горны.

Въ прочемъ кромѣ заводскихъ зданій находится въ семъ мѣстѣ четверугольная деревянная крѣпость съ наугольными башнями и двумя ворошами, въ срединѣжъ оной деревянная церковь, которую послѣ бывшаго пожара нынѣ вновь строятъ; разчетной домъ и дворы для заводскаго надзирателя и работниковъ. Число обыкновенныхъ жильевъ простирается до трехъ сотъ, а мастеровъ и работниковъ счисляютъ до 315. душъ.

Въ лѣсу по сую сторону Исети близъ завода копаютъ изрядную огнекрѣпкую глину, которую здѣсь на литейныя формы, а въ Екатеринбургской пробирной лабораторіи на кувшины и прочіе сосуды употребляютъ. Я не могъ овсѣхъ здѣшнихъ достопамястностяхъ извѣститься, но сообщу токмо въ кратцѣ объ открытыхъ недавно надъ Исетью подземельныхъ рѣдкостяхъ, о коихъ достовѣрное и обстоятельное увѣдомленіе получилъ я по благосклонности предсѣдателя Екатеринбургской канцеляріи господина полковника *Бибикова*. --- Верстѣ съ двадцать отъ завода надъ ручьемъ *Калчеданкою*, нѣсколько сажень выше его въ Исеть устья, сыскали посредствомъ сдѣланной признаками ямы множеству разбросанныхъ кусковъ дерева, которое почти въ совершенной уголь превратилось и сѣрнымъ богатымъ калчеданомъ проросло и лежитъ надъ слоемъ бѣлой глины въ черной калчеданистой землѣ. Дерево сіе весьма ломко, и въ ломкѣ подобно прямо выжженному углю и на воздухѣ пахнетъ крѣпко купороснымъ составомъ. Сказываютъ, будто при копаніи примѣчено, что, гдѣ калчеданистое сыскивается дерево, были прежде жилища. --- Сверхъ сего верстѣ пятьдесятъ отъ Каменскаго завода къ востоку, и отъ Исети внизъ близъ лежащей *Томалульской слободы* сысканы въ двухъ различныхъ мѣстахъ въ землѣ слоновыя кости съ примѣчательными обстоятельствами. Первое мѣсто есть широкой болотистой ровъ, *Винокуренной логъ* или *Винокурка* называемый, который повыше упомянутой слободы между оною и деревнею *Одиною*

Камен-  
ской ва-  
водъ.

Качеп-  
ской за-  
водъ.

въ ручей *Атяшъ*, а сей съ полверсты стъ она-  
го подъ слободою въ рѣчку *Суваришъ*, рѣчкажъ  
Суварышъ близъ *Долматовскаго монастыря* въ Исетъ  
впадаетъ. Какъ въ семъ развалѣ, такъ и на  
берегахъ малаго и большаго Суварыша за нѣсколь-  
ко уже лѣтъ находятъ крестьяне не токмо раз-  
личные кости, но опчастн весьма еще изряд-  
ные слоновые зубы, кои они или продаютъ, или  
на гребни для себя передѣлываютъ. Когда се-  
го года нѣкто изъ горныхъ служителей туда  
былъ присланъ для осмотра положенія,  
то въ то время собрано множество слоно-  
выхъ зубовъ и другихъ костей и я имѣлъ  
нынѣ случай у преждедеченнаго г. полковника  
видѣть заднюю часть слоноваго черепа; ку-  
сокъ очень великаго слоноваго зуба, коренной зубъ  
еще и шеперь торчащей въ опломившейся челю-  
сти части; половину плеча; нѣсколько костей  
передней ноги; нѣсколько костей изъ темя; всѣ  
сн слоновые; пакъ же маленькія косточки и пѣ-  
мянныя кости, кои бытъ кажутся буйволовыми.  
Большая оныхъ часть на вышепоказанной, а нѣ-  
которые на другомъ, о коемъ слѣдуетъ описа-  
ніе, мѣстѣ найдены. Въ выше именованномъ бо-  
лотистомъ развалѣ и около Суварыша лежатъ  
кости не въ одномъ мѣстѣ, повсюду по шинова-  
той пошвѣ разсѣяны. Пошва здѣшная состоитъ  
изъ чернозема, и изъ краснаго илу, и вешнія  
воды вымывая землю открываютъ сокровен-  
ныя кости, коибъ по причинѣ влажнoshi ко-  
паньемъ доставать едва можно было. Другсе мѣс-  
то еще сего достопамятнѣе, на коемъ при случаѣ  
оказа-

оказавшагося флещоваго желѣзняка вынупы до-  
 стопримѣчательнѣйшіе остатки древнихъ пере-  
 мѣнъ и раззоренія земнаго шара. Сіе мѣсто шакъ Камен-  
 ской за-  
 водъ.  
 же отъ Тамакульской слободы не далеко; вну-  
 три поскотины деревни *Ошурковой* находится  
 сухой буеракъ соединяющійся съ вышеупомяну-  
 тымъ изъ маленькаго озера изтекающимъ ручь-  
 емъ *Атяшемъ*. Въ стѣнѣ сего сухаго рва на  
 верху сажени двѣ въ глубь копано и при томъ  
 показались слѣдующіе земли слои: 1) съ верху  
 на 22 вершка лежитъ смугложелтая съ пескомъ  
 смѣшанная глина, 2) по томъ слѣдуетъ 22 вер-  
 шка толщиной крупной желтой нѣскольکو, ило-  
 ватой плавильной иѣсокъ. 3) вершковъ съ восемь  
 черная съ мѣлкимъ пескомъ и крупною дресвою пе-  
 ремѣшанная правная земля. 4) на одинъ вер-  
 шокъ смѣсь сей земли съ охрою. 5) желтая  
 нѣскольکو глиммероватая песчаная и иловатая  
 вохра на шесть вершковъ. 6) вершковъ на пять  
 толщиной, крѣпкой желтомулмовой, нѣскольکو  
 глиммероватой желѣзнякъ съ черными тонкими  
 черепашинами, 7) вершковъ на двенадцать бѣлосѣ-  
 рая съ Вохрою смѣшанная и болѣе прежнихъ гли-  
 мероватая иловая земля. 8) пестроголубая гли-  
 мероватая глина съ небольшими чудесно соста-  
 вленными калчеданцами, изъ коихъ нѣкоторые со-  
 держатъ маленькое зернушко самородной сѣры,  
 а нѣкоторые являютъ отпечатки раковинъ; гли-  
 на сія въ 24 вершка толщиной лежитъ, съ не-  
 многими перѣменами кажется весьма глубоко  
 простирается. Ибо отъ копани нѣскольکو сажень  
 цовыше, на обвалившейся рва стѣнѣ внизу са-  
 мой

Камен-  
ской за-  
водъ.

мой подошвы имѣется окрѣплая песчаная спяя глина, въ коей сысканы ошломки углепретвори- вшагося и калчеданными жилами проросшаго дерева, исплѣлые и почернѣвшіе слоновые кости; и, что всего достопамятнѣе, такоужѣ синего цвѣта зубчатые, окаменѣлые язычки [Glossopetra] различной величины и вида. Таковые же зубья и большіе кости попадаются и въ другомъ буеракѣ въ берегу ручья, который въ Апяшѣ печетѣ. — Довольно ясно изъ сего видно, что мѣсто гдѣ кости сысканы, было глинистое озе- ра дно, которое можетъ быть верхними слоями покрыто отъ низтекающей съ горъ земли, что и являетъ глиммероватое оныя свой- ство.

Рѣка  
Исетъ и  
деревня  
Бродов-  
ская 2.  
версты.

Въ полдень поѣхалъ я изъ каменскаго заво- да. До самой Исети продолжается дорога не- престаннымъ лѣсомъ подъ гору. Хотя рѣка вы- сокіе и гористые имѣетъ берега, однакожѣ обы- кновенно такъ мѣлка, что безъ нужды въ бродѣ переходить можно; по чему ни перевоза ни мосту здѣсь нѣтъ. Но въ сіе время вода отъ бывшихъ сильныхъ и частыхъ дождей столь возвысилась, что переѣхать было не возможно, слѣдственно при- нуждены мы были призвать на помощь изъ ле- жащей по ту сторону деревни мужиковъ, кото- рые связавъ двѣ лотки вмѣстѣ, повозки одну за другою перетащили, или, лучше сказать, какъ лотки тягости сей не подняли, по шѣю въ водѣ идучи на плечахъ перенесли.

Переѣхавъ Исеть, растетъ по степи мно- жество вишневыхъ кустовъ и клубники, кото-  
рая



рая по Исетской провинціи и южному Уралю вездѣ находятся и не много позже земляники поспѣваетъ. Пошва начинаетъ быть выше, суше; и на нѣкоторыхъ мѣстахъ величается изрядными березовыми рощами; здѣсь встрѣтили насъ опять желтые комары, коихъ я кромѣ Исетскаго и Вымскаго уѣзда нигдѣ не видалъ. Пробѣжавъ деревню *Чердыксу*, надъ ручьемъ такогожь имени лежащую, перемѣнилъ я лошадей зѣ вечеру въ построенной надъ *Бяггерякомъ* Мещеряцкой деревнѣ *Устинъ Ауле*. Всю сію ясную ночь спростовозалъ я пріятными степными мѣстами чрезъ *Мурзгуль Ауль* при *Синарѣ*, Башкирскую деревню *Юрауль*, надъ пространымъ озеромъ *Маянъ* лежащую, коея жители богаты различнымъ скопомъ и овцами, которыхъ у Башкирцовъ по другимъ мѣстамъ мало. Слѣдующаго дня на разсвѣтѣ пробѣжалъ я озеро *Кулкулъ* въ соляпой пошвѣ, по шомъ большое озеро *Аиле-куль*, кое говорятъ окружностію будетъ десь ѣзды верхомъ и послѣ обѣда прибылъ въ Мещеряцкую деревню *Кумуръ-Ауль* при *Тешѣ*, куда я привелъ съ собою изъ лежащихъ по дорогѣ въ пяти верстахъ Башкирскихъ лѣшнихъ юртъ свѣжіе лошади, ибо по причинѣ жаппвеннаго времени въ Мещеряцкой деревнѣ мы ни одной души не застали. ---

Въ сумерки переѣхавъ *Тешу* пробѣжалъ я деревню *Мусселевъ-Ауль* лежащую надъ *Тешю* а къ свѣту прибылъ въ *Долгую* деревню при рѣкѣ *Исю-силга*, дѣвъ версты отсюда въ *Міасъ* впадающей. Отсель вдоль по *Міасу* до *Челебинска* продолжалась высокая и сухая степь, по коей о-

д. Чердыкова 11 верстѣ.

д. Устинъ Ауле 25 верстѣ.

Кулкулъ 25 верстѣ

Кумуръ-Ауль.

Мусселевъ Ауль 9. верстѣ.

Деревня Долгая 18 верстѣ.

пять видны были сухія степныя растѣнія, а между оными изобильно кустоватый лугозникъ [Opopta simplex), Сибирской Елишь [Elymus Sibiricus], и узколиственный бурой подорожникъ. (\*)

Вмѣстѣ же показалось множество коньковъ полевыхъ или саранчи и между оными особой родъ [Gryllus fuscus, прибавл. ч. 74], какого кромѣ Сибири нигдѣ нѣтъ. Всѣ земледѣльцы упражнялись теперь жатвою и хлѣбъ родился весьма хорошо, выключая только, что по причинѣ ненастной нынѣшней погоды зародилось множество ржавы, про которую однакожъ я чрезъ всю зиму во время моего пребыванія въ Челябинскѣ не слыхалъ, чтобы оцѣней какой приключился людямъ вредъ. Ржавыя сѣмена имѣли вкусъ какъ въ губкѣ; но изъ того я не утверждаю, чтобы произрастали онѣ изъ сѣмени нѣкоторыхъ губокъ въ мокрые годы въ пашню занесеннаго, хопя и вѣроятно, что гол. вил на хлѣбѣ родился оцѣней вкрапихся почти невидимыхъ сѣмянъ нѣкотораго рода дождевика [Isopodon].

Казанцова  
6 верстѣ.

Въ шести верстахъ оцѣней Долгой миновалъ я деревню Казанцову; подалѣе на той сторонѣ Мѣся видѣлъ нѣсколько Казачьихъ жильевъ съ равноманною мѣльницею и въ полдни прѣхалъ въ Челябинскую крѣпость, въ которой я въ июнѣ оставилъ мой обозъ.

Челябин-  
ская прѣ-  
пость 12  
верстѣ.

Наступившая осень была гораздо теплѣе лѣта, кошорое и здѣсь громами, ненастьемъ и

ХОЛОД-

(\*) Artemisia можетъ быть, cerulefscens lin. Spec. II. P. 11-89 Abundantium incanum foliis multifidifolice itica lanceolatis, floribus elipaticis, pendulis. flor. Sibir. p. 131. и 113. tab. 64. fig. 1.

холодными вѣтрами не благопріятствовало. Отъ самаго Августа начала, даже до двадцатаго числа продолжались холодные и непостоянные дни, послѣ коихъ слѣдовалъ настоящій лѣтній зной. Тридцатаго числа отправился я изъ Челябинска къ Уинской линіи, гдѣ подлежали мнѣ еще различныя досель не описанныя страны и оныхъ достопамятности. Ближайшая и достопримѣчательнѣйшая сей линіи крѣпость называется *Троицкая*; въ ко-<sup>Троицкая</sup> торую я и побѣхалъ; а чтобы осмотрѣть близъ <sup>крѣпость</sup> находящіяся на степи соляныя озера, то оставивъ обыкновенную въ сію крѣпость большую дорогу повернулъ я на лѣво. Положеніе мѣстъ около Челябинска каменистое, начинается къ югу быть ровнѣе и ниже, имѣя маленькія стоячія озера и солонцы, на коихъ росла токмо желтокорень или *татарская жимолость* [*Statices Tatarica*] и *морская лебеда* [*chenopodium maritimum*]. Около соляныхъ мѣстъ растутъ не рѣдко *синеголовникъ* [*cringium planum*] *Татарникъ ле.естрѣльной* и *зубчатой* [*schinops Ritro* и *odontites*], кои нынѣ были въ цвѣтѣ; а по сравненіямъ мѣстамъ *мзунъ* [*Allium patans*]. Отъ Челябинска въ семи верстахъ видны три, по причинѣ горькости воды называемыя *горькія озера*, подымающія гидрометръ (\*) на 12 степеней. Изъ сихъ озеръ южное самое большое и можетъ быть верстѣ шесть окружностію будепѣ, но о всѣхъ ихъ упомянуто уже выше. Восемь верстѣ далѣе открываешся

К к 2

на

(\*) Употребляемый мною гидрометръ раздѣленъ на градусы, показывающіе скрупулы содержащейся въ фунтѣ воды соли.

на лѣвой споронѣ пространное низкое мѣсто, *зайище курланды* называемое, на которомъ прежде сего не малое, но мѣлкое было озеро, которое однакожъ нѣсколько шому лѣтъ назадъ такъ высохло и заросло, что выключая немногія лужи, можно по немъ косить сѣно. Прежде нежели обселены были порядочно сіи мѣста, сказываюшѣ, въ ипротникѣ сіе мѣсто покрывающемъ, водились ужасно великія дикія свиньи.

Севастья-  
нова замк-  
ка 25  
верстѣ.

Въ вечеру прибылъ я въ хупоръ прежде бывшаго Исетскихъ козаковъ апамана, которой по имени его прозванъ *Севастьянова злилка*; близъ которой нѣтъ другой воды кромѣ одной продолговатой лужи *Тунгуслы* нарицаемой. Сего году пало здѣсь не мало лошадей, а особливо въ Іюнѣ мѣсяцѣ отъ бывающаго обыкновенно въ болописныхъ мѣстахъ повѣтрія воздушнаго, о комъ я ниже нѣчто говорить буду, но послѣ бывшихъ холодныхъ вѣтровъ оный вовсе пересталъ.

Слѣдующаго утра поѣхалъ я осматривать нѣкоторыя соляныя озера, кои уже покойнымъ господиномъ *Гмелиномъ* описаны. Я не намѣренъ былъ обѣзжать всѣхъ между *Мясомъ* и *Уемъ* находящихся соляныхъ и горькихъ озеръ, коихъ великое имѣется множество, но не хотѣлъ также и пропустить близъ лежащихъ по моей дорогѣ, оставляя прочія для осенней поѣздки. Отъ *Замки*, въ которой я ночевалъ, въ семи верстахъ къ юговостоку есть озеро, которое какъ говорятъ, отъ *Россіянъ Сеинтетеръ* называется и хотя не горько, но берега довольно солены, и  
между

между растущимъ около онаго проспникомъ усѣяны *Верейникомъ* [*Salicornia*], *Высочайшею Сояникомъ* [*Salsola altissima*], и *отлѣннымъ цвѣтомъ* [*Tripolium*]. Версты чрезъ полторы отсюда найдяся два соленыя озера *Кулатъ* называемыя, южное изъ оныхъ больше и не столь солено, въ коемъ гидрометръ только девять казалъ градусовъ; и вода въ ономъ кажется содержишь одну поваренную соль; оно кругло и къ сѣверо-западу имѣетъ узенькой заливъ; берега такъ какъ и у малаго, пещаны и обросли обыкновенными соляными растѣвїями и проспникомъ. Малое озеро съ полверсты отъ большаго отстоящее *Кулатъ Кулъ* Кулатъ Кулъ малой и большой 6 верстѣ. называемое весьма солено, и сказываютъ, что оно прежде сего въ сухіе годы покрывалось иногда солью да и теперь можно бы варить оную изъ росолу выше чепырехъ лоповъ въсящую, если бы было болѣе лѣсу, которой здѣсь только въ немногихъ разсѣянныхъ состоятъ березнячкахъ. Озеро само собою продолговато и въ окружности едва будетъ версты три, но за всѣмъ тѣмъ водятся на ономъ великія стада *горныхъ утокъ* [*Tadorna*], и особой родъ *бѣлыхъ хохлуновъ*, которые пипаются маленькими червячками на днѣ находящимися. Черви сїи суть, обыкновенная *Водяная бѣла* [*сансет рилсх*], и рѣдкіе *узенькіе алаго цвѣта водосоляные тараканы* [*сансет салинъ*], коихъ я и въ другихъ Исетскаго уѣзда соляныхъ озерахъ находилъ, и они лучше всего любятъ дно съ поваренною и горькою солью и разлагаются изобильно.

Верстѣ пясть къ сѣверу, а по положенію сихъ озеръ къ востоку, находится большое и по

Озеро  
Трей-  
скаиъ.

причинѣ изрядныхъ въ ономъ находящихся рыбъ здѣсь славное озеро *Тейстанъ*, по-сказкамъ верстѣ двенадцать длиною; хотя вода въ ономъ и горьковата, однакожъ водятся щуки, караси, и весьма большіе лещи, коихъ къ распложенію способствуеѣтъ всего озера песчаное дно.

Ручей Чу-  
млякъ 1  
верста.

Удаляясь отъ Кулашкала переѣхавъ я ручей *Чумлякъ* въ томъ мѣстѣ, гдѣ оный всегда кромѣ весны сухъ бываетъ; по томъ ѣдучи по лежащей изъ Миасской въ Ешкульскую крѣпость дорогѣ чрезъ шесть верстѣ изобилующею разными травами степью, коя почти вездѣ соленой грунтѣ имѣла, прибылъ въ деревню и къ озеру *Акуль*. Изъ произрастѣній здѣсь находится множество *горькой серлужи* (\*) [*Serratula amara*], *полутника* (\*\*) съ *луколыни листами* [*plantago talsa*], *морской льбеды* [*cheopodium maritimum*], *желтокорня татарскаго* и *прекраснаго* [*Statice tatarica et speciosa*], *турской* и *татарской льбеты* [*atriplex tatarica et maritima*], со многими другими соляной землѣ свойственными травами, гдѣ такъ же и солодоваго дерева кусты съ обыкновенными спручками находятся. *Алькуль* или *бѣлое озеро* такъ же имѣеѣтъ соленые берега и надъ онымъ *Эшкульскіе*

ко-

(\*) Растѣніе сіе было здѣсь въ такомъ состояніи, какъ оно описано и изображено въ Сибирскомъ цвѣтникѣ част. 2. стр. 72 изобр. 29; и мнѣ кажется, что сомнительно описанная въ первой сего путешествія части подъ самымъ тѣмъ именемъ трава есть сегоже рода, отмѣнная только сухимъ мѣстоположеніемъ.

(\*\*) Которая, думаю, есть одинака съ травою, коя у господина Линна Pl. maritima. называется.

козаки поселились деревушкою. Ошсель до *Еткульской крѣлости* оставалось еще семнатцать верстѣ, но недоѣзжая озера *Еткула*, встрѣчаются по дорогѣ два прѣсных озеръ *Хохловатое* и *Оренбургъ*; оба они лежатѣ вмѣстѣ, и сказываютѣ что весною во время разлива они соединяютѣся, имѣя нѣкоторое въ *Чумлякѣ* печеніе.

*Еткуль-  
ская крѣ-  
пость 17  
верстѣ.*

Отъ *Еткульска* до *Кичигинска* проѣхалѣ я *Кичигин-  
ская крѣ-  
пость 39  
верстѣ.* ночью, и по утру осматривалѣ при отѣздѣ моему начатую горную работу нѣсколько верстѣ выше крѣпости на правомъ берегу *Узелки* почти прямо противѣ горы *Тыгшкынѣ*. Отрывѣ нарочитую берега часть открыли двѣ совмѣстно къ западу идущія немалыя мѣдныя жилы, кои пятьдесятѣ съ лишкомъ степеней къ сѣверу склоняются; онѣ состоятъ изѣ желваковатаго кварца, съ нѣжною ярью и лазорью. Теперь намѣреваются копаться въ гору подземельной ходѣ. Ломаля сѣя общаешь успѣхѣ, и принадлежатѣ *Косопурскимъ* мѣднымъ заводамъ.

Дорогу отъ *Кичигинска* до нижней *Узел-  
ской слободы* описалѣ я уже прежде во время моего вешняго путешествія. Хотя изѣ сей слободы и есть прямая дорога въ *Троицкую крѣпость*, однакожѣ я предпочелѣ прежнюю къ востоку лежащую, и оставя въ лѣвѣ травянистое и болотистое займище и по томѣ одно озеро, а въ правѣ другое *песчаное*, чрезѣ небольшую березовую рощицу, привѣхалѣ въ вечеру въ казацкую деревню *Кислой ямѣ* или *чисто-озерскую* называемую. Степь не смолча на песчаную пошлу произвощитѣ изрядной урожай и всего изобилуе, особливѣ

*Узелская  
слобода 9  
верстѣ.*

*Деревня  
Кислой  
ямѣ 20  
верстѣ*

Кислой  
ямб.

во на паровыхъ нивахъ, находится *лучшая глян-  
вица* [Achilles nobilis]. Деревя, въ коей я переноче-  
валъ, состоишь изъ 29 дворовъ, обитасмая Трои-  
цкими козаками, кои лѣтъ за пятнадцать подъ  
предводительствомъ своего хорунжаго здѣсь по-  
селились. По причинѣ недалега сосѣдства Киргиз-  
цевъ выстроена она четверугольно, обнесена  
дервяною снѣною, укрѣплена наугольными раз-  
кашами и рогашками и снабдѣна двумя желѣзны-  
ми пушками. Лежитъ она надъ озеромъ,  
изъ коего воды пить не лзя, по чему и  
принуждены жители доставать изъ отда-  
леннаго колодца, да и то худую воду.  
Озеро не токмо горько, но и не смотря на песко-  
ватос дно сильно воняетъ сѣрою, каковъ за-  
пахъ при вѣтрѣ далеко слышенъ. Когда вѣтръ  
его взволнуешъ, то оно на брегахъ пѣнился,  
какъ море. Растетъ здѣсь такъ же и водяной  
зеленой Галлертъ [viva], которой любить при-  
морскія мѣста. Говорятъ, что зимою подъ льдомъ  
вода такъ воняетъ, что и скотина гнушается  
оной, но при всемъ томъ водяшся въ немъ, хотя  
весьма худаго вкуса. караси; такъ же не смотря  
на малую ея обширность прилещаетъ множество  
водяной дичи. Къ сѣверовостоку сажень полто-  
раста находится тростникомъ обрешая весьма  
вонючая лужа, въ коей живетъ множество червей,  
улитокъ и сему подобныхъ. Вода въ ономъ покры-  
та круглымъ зеленымъ водянымъ Галлертомъ  
или слявянымъ мохомъ [viva grunifortis], кошо-  
рой въ Сибирѣ подъ именемъ *Водянаго масла* въ  
домашнихъ лѣкарствахъ отъ опухоли на глазахъ

или



или на ногахъ и пр. упоируется. Въ такомъ же намѣреніи и подѣ самымъ симъ именемъ употребляется находящійся мѣстами въ рѣкахъ и озерахъ бурожелтый водяной Галлертъ. Цспъ у Сибиряковъ между домашними лѣкарствами и земляное масло, которое не что иное какъ въ болотистыхъ еловыхъ лѣсахъ на свалившихся деревьяхъ растущая не много смуглая яйцобразная *Viva*; такъ же и муравейное масло, которое якобы ссыкаютъ въ муравейныхъ гнѣздахъ; но сего я нигдѣ не видѣлъ; и сими обѣими маслами пользуется простой народъ отъ глазной болѣзни и другихъ припадковъ.

Пятнадцать верстъ отъ деревни лежитъ <sup>Великое</sup> въ степи соляное озеро *Тусать-Куль*; вѣдучи къ <sup>озеро Ту-</sup> <sup>сать-</sup> <sup>Куль 15</sup> <sup>верстъ.</sup> оному останется вправѣ длинное прѣсное озеро, которое по Троицкой дорогѣ верстъ на десять въ виду находится, и послѣ пойдешъ въ лѣво; козакки именуютъ оное *Кочевисъ*. Большое озеро *Тусать-Куль* отъ Башкирцевъ *Аккуль* называемое продолговато, версты четыре длиною и версты двѣ шириною, и имѣетъ песковатые тростниковыя обросшіе берега, а въ округѣ березовой лѣсѣ растетъ. Росоль въ немъ весьма соленъ и подымаетъ Гидрометръ до сорока четырехъ градусовъ. Кромѣ обыкновенныхъ соляныхъ растѣній находилась тамъ *Портулакская лебеда* [*Atriplex portulacoides*] и *морской чистотѣль* [*Sonchus maritimus*] --- Въ четырехъ только верстахъ къ сѣверовостоку находится другое небольшое по моему гидрометру двенадцати градусовъ соленое <sup>Малой Ту-</sup> <sup>сатькуль.</sup> озеро, малой *Тусать-Куль* которое будучи съ вер-

шту въ поперешникѣ, ничего не имѣешь достопамятнаго.

Каракуль-  
ская крѣ-  
пость.

Въ околности *Каракульской крѣпости* верстѣ сорокѣ отсель въ степи находится маленькое безимянное соляное озеро, куда я не ѣздилъ, и кое по тому примѣчательно, что прашлаго 1769 года, по причинѣ бывшаго сухаго и жаркаго лѣта, осѣла на немъ изрядная въ дюймѣ толщиною соляная кора, которая по показанію одного изъ Башкирцевъ собрана, и изъ оной нѣсколько тысячъ пудъ хорошей зернистой соли добыто и въ соляные магазейны близъ лежащей нижней Увельской слободы отвезено, коей пудъ обошелся въ казну при копѣйки. Сказываютъ, что сіе озеро не велико и кругло, но дно его иловато; а близъ онаго въ 25 верстахъ отъ Каракульска видно пространное прѣсное озеро, по Башкирски *Каратибисъ* называемое, съ различными маленькими плавающими островками.

Отъ *Кислаго яма* до *Троицкой крѣпости* дорога лежитъ прямо къ югу. Оставивши изъ виду озеро *Кочибисъ* и въ правѣ маленькое озеро *Кошкуль*, встрѣчается высокая безлѣсная степь, на кошорой особливо видны маленькой узколиственной *Чертололохъ* съ запахомъ бобровой струи [*Centauraea moschata*], *Черноголовка* [*Silaua*], *Дикой кроль* [*Pevcedanum*], *синеголовникъ татарникъ* [*Ritro*] и различные роды благовонныхъ полыней. По причинѣ гористаго мѣстоположенія *Троицкой крѣпости* не видно далѣе, какъ спускаясь въ низъ къ рѣчкѣ *Увелькѣ*, отъ коей съ версту еще остается. Рѣчка сія имѣетъ дно исковавшее, и какъ

она

она мѣлка, по и нѣтъ на ней мосту. По оной не много повыше видно множество большихъ землею насыпанныхъ кургановъ; преждежъ была здѣсь и каменная Татарская мечеть, кошорую Троицкой крѣпости жители разломавъ до основанія устрѣбили кирпичъ себѣ на печи.

Крѣпость Троицкая лежитъ на высокомъ мѣстѣ на лѣвомъ берегу рѣки Уя, копорая изъ Уральской горы близъ вершинъ Яика рѣки изтекающая, склоняется къ востоку въ рѣку Тоболь и составляетъ пограничную линію. Съ версту отъ крѣпости соединяется съ Уемъ, копорая его широкою превосходитъ. рѣчка Увелка, ибо Уй въ межень бываетъ не ширѣ осми сажень, хопя весною ирзливается сажень до двухъ сотъ. На Киргиской сторонѣ вдоль по Ую имѣется ровная каменная гора, копорая особливо ниже крѣпости на берегу являетъ обширныя скалы, состоящія изъ обыкновеннаго орлеца, положеніе свое къ востоку и западу имѣющаго. Мѣстами, кажется, годилъ ся бы камень сей и къ полиромкѣ, составляющей совершенной родъ ящерника камня, цвѣтомъ зеленаго съ черными проселинами. Можетъ быть въ горѣ имѣются и руды, по крайней мѣрѣ находящіяся подъ кремнякомъ пруммеры являютъ различныя жилъ породы; мнѣ случилось между оныхъ сыскать маленькіе кусочки изряднаго мягкаго карандаша [molybdena].

Троицкая  
крѣпость  
28 верстъ.

Крѣпость, въ копорой находится главное начальство всей Уйской и верхней Яицкой линіи, довольно пространна. Она четыреугольна, укрѣплена деревянною стѣною, по угламъ имѣетъ раз-

Троицкая  
крѣпость.

башпы и развалины, а по фланкамъ четыре башни; сверхъ же того снабдена довольною артиллерією, рвомъ и рогатками. Публичныя въ оной зданіи суть изрядная каменная соборная церковь положеніемъ на южной сторонѣ, другая церковь деревянная; домъ для главнокомандующаго; палата канцелярская и нѣсколько изрядныхъ офицерскихъ домовъ. Въ прочемъ кромѣ сихъ, и дому шможеннаго директора и нѣсколькихъ нововыстроенныхъ купеческихъ домовъ, нѣтъ больше хорошихъ жильевъ; всѣжъ сіи дома и прочіе выстроены правильными улицами, коихъ названія по угламъ на черныхъ доскахъ означены. Черезъ Уя сдѣланъ мостъ, и по ту сторону онаго на Киргизской сторонѣ лежитъ мѣшовой дворъ, гдѣ торгуютъ Азіатскими товарами; состоитъ оный изъ деревяннаго пространнаго четырехугольника, раздѣляющагося на сѣни; въ лѣво биржа для Бухарцевъ, въ право для внутреннихъ купцовъ, и изъ большаго кругомъ мѣлочными лавками обстроеннаго мѣста для Киргизской торговли. Укрѣплено оно нѣсколькими, а надъ вѣздомъ къ Киргизской сторонѣ или къ степи башнею такъ же и рогатками; сверхъ же всего того обнесено еще рвомъ и надолбами. --- Около Уя построено еще для купцовъ и торгачей нѣсколько вѣздныхъ дворовъ и харчевенъ.

Что принадлежитъ до производимаго здѣсь торгу, которой купцы предпочитаютъ Оренбургскому, то я объ ономъ не много пересказать могу: ибо возгорѣвшееся съ годъ тому назадъ съ Киргизцами несогласіе удалило всѣ для торгов-

ли сюда прѣвзавшія по границѣ живущія Киргизскія орды и причинили опасность и всѣмъ Азіатскимъ купцамъ шестшовать сюда караванами. А какъ съ мѣсяцъ тому отпряженной регулярныхъ и легкихъ войскъ депашеменпѣ ходилъ по степи даже до Ишыма, не выдавъ ни одного Киргизца, то и не остается надежды къ примиренію сего года съ ними. Хотяжъ во время моего здѣсь пребыванія и присланы были отъ сильнѣйшаго средней орды начальника *Аблай Салтана* посланные; но стапши и требованія ихъ столь показались высокомѣрны, что оныхъ никакъ удовлетворить было не можно. Подъ крѣпостью расположено и теперь въ лагерѣ довольно число казаковъ и Башкирцевъ, и слава о здѣшнихъ расположеніяхъ устрашила только Киргизскихъ воиновъ, что по достоверному извѣстію кромѣ нѣсколькихъ ватагъ не показывается никшо изъ нихъ по всей степи даже до горъ *Улутаяу, Каречестаяу, Каратау* и пр. въ кои они съ семьями своими удалились; о семъ же самомъ увѣряли и прѣхавшіе въ семъ годѣ изъ Ташкентша купцы, коимъ удалось сіе путешествіе кончить, не видѣвъ ни одного Киргизца; на противъ того другой караванъ за первымъ слѣдовавшій не былъ столь щастливъ и задержанъ Киргизцами до самой поздой осени.

Сколько могъ я извѣдать, то торгуютъ здѣсь большею частію приходящіе изъ Ташкента, а Бухарцевъ и Хивинцевъ мало. Товары караванами привозимые суть: сырая и пряденая бумага, шерсть, толстой и тонкой бумажной холстъ или чалдаръ, различной доброшы и ширины вы-

Троицкая  
ярмарка.

бойки, между коихъ превозходнѣе Ташкентскія , а Индіянскія рѣдки; полушелковыя полосатыя и правчетыя матеріи, и изъ оныхъ сшитыя халаты, бумажные и полушелковые поясы, бумажные набивные зайбсы, убрусы и рубашки, худаго разбору бархаты, кудрявыя и пламистыя мерлушки, цитварное сѣмя, и нѣсколько изъ сушеныхъ плодовъ. Попадается иногда Китайское серебро, такъ же Бухарскія или Персидскія золотыя деньги. Отпускаемые отсель товары суть: различной доброты красныя и малиновыя сукна; иностранной бархатъ Яицкіе, камлоны или тонкой армякъ, средняго разбору пушной товаръ, яко то: бѣлыя брюшковые и хрѣбшовые мѣхи, лисы, корсаковы, занчи и выхухольи; а на опушку выдры и бобровые; Россійскія черныя и красныя юфти, изъ мѣлочи: желѣзные замки, иглы, булавки, всякіе бисеры, белоболки, зеркала, сученой разнаго цвѣту шелкъ, сахаръ, бумага, красильные составы. а именно: квасцы, купоросъ; кошениль, бразильское дерево, брусковая краска; бѣлылы, простая бумага, и проч.

Сравнивая вообще, по здѣшняя съ Асіатскими купцами торговаля маловажнѣе Оренбургской, и привозимые ими товары большюю частію худаго разбора; напрошивъ того здѣсь гораздо важнѣе и прибыточнѣе мѣна съ Киргизкайсаками середня орды; ибо они въ торговаѣ еще не столь проворны, какъ пріѣзжающіе въ Оренбургъ для обмѣну Киргизцы меньшей орды; лошади же и прочій ихъ скотъ лучше; по чему внутренніе купцы и имѣютъ въ сей торговаѣ выигрышъ,

а Киргиской скотъ въ Троицкой дешевлѣ чемъ <sup>Троицкая</sup> въ Оренбургѣ. Здѣшняя орда богата рогатымъ <sup>кряпцосъ</sup> скотомъ, и между приводимымъ въ обмѣнъ онаго множествомъ поодаются быки превосходной величины и доброты, да и лошади здѣшнія больше и кряпче, хотя онѣ дики и необузданныѣ получаемыхъ изъ малой орды; а овцы и козы почти разны величиною и свойствомъ. Сверхъ того сіи Киргизцы на продажу привозятъ мѣхи волчьи, красные лисьи, караганскіе и корсачьи; такъ же мѣхи мерлушечьи, овечьи и яловичьи, верблюжьи войлоки и одежду, большіе войлоки и бурки или епанчи, шубы изъ жеребьихъ кожъ шерстяные и волосяные канашы, и прочія сего рода вещи.

Для виду, сколь далеко простираются прихоти и роскоши сихъ кочевныхъ народовъ и въ чемъ они имѣютъ нужду, сообщаю я здѣсь описаніе всѣхъ товаровъ и мѣлочей внутренними купцами имѣ весьма дорого промѣниваемыхъ, и за кои они кромѣ скота и пушнаго товару вымѣниваютъ иногда и Китайское серебро. Ордою сею за скотъ получаемые товары суть: красныя и малиновыя отъ самаго лучшаго до наихудшаго разбора сукна, Янцкіе камлоты лучшей доброты отъ Киргизскихъ, каламенки, бѣлой и синей холстъ, на салфетки и на полотенцы полотно, китайка, Китайское и иностранной бархатъ, старыя и новыя шелковыми и полушелковыми машеріями покрытыя мѣха, бѣличьи, лапковые, лисьи и прочіе хорошіе лисьи, выдровые и бровые мѣхи на опушку шапокъ, японскіе шелко-

вые

Троицкая  
жрѣлость

вые платки, пестрый холстѣ для платковѣ, бумажные и шелковые Астраханскіе поясы, юфти и сафьяны, различные женскіе приборы, косы, кисти, нагрудники, битыя жесшянки, спекляныя прониски, бисеры, жемчугѣ, улишки змѣйными головками называемые, зеркала, гребешки, бритвы, иглы, булавки, шелкѣ для шитья бѣлилы и румяны, такѣ же; различная липая и кованая желѣзная рухлядѣ, кошлы, треножники, таганы, цепи, конскіе уборы, замки, капканы, топоры, ножи, ножницы, огнива, пряжки мѣдныя, желѣзныя, и оловяныя пуговицы, ливеры, игольники, табакирки, трубки, табачные роги, мѣдѣ въ кускахѣ и въ доскахѣ, и олово, желѣзные проволоки, нѣчто изѣ оловянной посуды, деревянные крашеные и простые стаканы, блюда, маленькіе обитые сундуки, матеріалы къ крашенію надобныя, къисцы, купоросѣ, сѣра, красной воскѣ, сургучѣ, смола, крупы, ржаной и пшеничной хлѣбѣ, простой чай, сѣно, и пр. Всѣ товары большею частію внутри государства производимые, кои продавая дорогою цѣною, дѣлаютѣ сію Киргизскую торговлю немаловажною.

Увѣдомаясь достовѣрно, что ближайшая степь нынѣ Киргизцами оставлена, счелѣ я за благопристойное осмотрѣшь нѣкоторыя оной достопамятныя мѣста, и избралѣ къ сему 19 ное Августа во снѣ верстахѣ отсель среди степи надѣ впадающею въ Уй рѣчкою *Таузакѣ*, воздвигнутую Киргизцами и Башкирцами свято обожаемую Татарскую молитвенницу *Котена*. Препровождали меня шустѣ дватцать Уйскихѣ козаковѣ



заковъ и осьмдесятъ Башкирцевъ, Мещеряковъ <sup>Троицкая</sup> и Татаръ подъ начальствомъ Башкирскаго стар- <sup>крѣпость</sup>шины *Шокура* Баратобинской волости. Переправившись чрезъ Уй и оставляя мѣвною дворъ подались мы далѣе въ степь; а за солянымъ озеромъ *Ебе-ей* оставя прямо къ югу проложенную дорогу, по коей обыкновенно ходятъ караваны, поѣхали мы прямо къ ЮЮЗ. перво бугоркомъ, глубокимъ березнякомъ усѣяннымъ, потомъ высокою и сухою, а наконецъ праянистыми и влажными полянами перемежающеюся степью, которая разсѣянными березовыми рощицами украшенная издали пріятный представляеть видъ; благовоною запахъ разтоптаныхъ полыней и подорожниковъ изобильно землю усни- лающихъ наполнилъ воздухъ; мѣстами растутъ *сѣрая бѣгонца* [*Veronica incana*], *пашенная короткокоренная трава* (\*) [*Hieracium Sabaudum*], *прекрасная жимолость* [*Silvace speciosa*], *козелецъ* [*Onobrychis*], *колосистая стручковая трава* [*Altragalus spicatus*], *звѣздочное дѣлюльское олушение* [*Scabiosa stellata*]; и *дикой укропъ* [*Pucedanum*]; большежь всѣхъ *кавыль* [*Stipa capillata*]. Изъ насѣкомыхъ вездѣ показывалось множество родовъ, изъ коихъ примѣтилъ я *кузнечика стрекчущаго* [*Gryllus stridulus*].

М м

К.

(\*) Здѣсь узналъ я сію траву настолице и такъ какъ она въ Сибир. цѣлѣтн. 1: стр. 35. изобр. 14. описана; въ западныхъ около Яика и Волги мѣстахъ пріяла она столь странный видъ, что я въ первой моего путешествія части почелъ ее за новую и въ прибавленіи внесъ подъ именемъ *Hieracium virgatum*.

К. *слуглаго* [G. Fuscus] К. *темнаго* [G. obscurus] К. бородавкожора, [G. verrucosus] и различныхъ маленькихъ и особой родъ бурыхъ безкрылыхъ, коиъ я въ другомъ описалъ мѣснѣ.

Верстахъ въ четьрнаццати миновали мы прѣсное осоковашое озеро *Кускул*; а въ такой же почти отдаленности проѣхали продолговатое нѣсколько верстѣ обширное озеро *Итюрганъ*, въ коемъ вода нѣсколько солонa; берега онаго мѣстами усыпаны бѣлогорькою солью; оба сѣи озера лежатъ въ право, а на сей же верстѣ за восемь споронѣ оставили мы безыменное соленое озеро, отъ коего начались луга просипникомъ и водою индѣ покрытые; хопя они и болошисты, но вездѣ твердое имѣють дно. Подобные сему сѣ просухими лужами луга случались намъ часто; сказываютъ, что между Яикомъ и Ишимомъ ихъ множество. Дабы дашь успалымъ лошадямъ отдохнушь и покормиться, да и самимъ отъ солнечнаго зноу успокоиться, остановились мы близь одной изъ сихъ лужицъ обѣдать.

Черезъ часъ поѣхали мы опять, и въ дали увидѣли на лѣвой споронѣ длинной сосновой боръ Киргизцами и Башкирцами *Тугуды Кирагай* называемый. Поворачиваяжъ отсель далѣе къ юго-западу чрезъ четьре часа прѣехали къ посредственному соленому озеру *Каккуль* тиноватые берега имѣющему; позадь онаго явились опять лужи сѣ прѣсною водою, надъ конми мы по причинѣ темной ночи и усталыхъ лошадей свой воспрѣяли ночлеги. Вечеръ былъ пасмурной, однакожъ роса не пала; тѣмъ болѣе омочивъ она по ушру, даровала прѣятнѣйшій день. По

Озеро Ку-  
куль 14  
верстѣ.

Озеро  
Итюрганъ  
12 верстѣ.

Озеро Как-  
куль 34  
верстѣ.

По утру оставалось намъ часа полшара <sup>Яланъ Тагузакъ 12</sup> ~~в~~ шахъ <sup>верстѣ.</sup> до шихо шекущаго индѣ нѣскольکو сажень <sup>глу-</sup> бокаго, а мѣстами пресѣкающагося степнаго ручья ошѣ Киргизцевѣ *Яманъ-Тагузакъ*, или бѣдной Тагузакъ называемаго, который верстѣ дваццать отсель свои ключи имѣетъ въ лежащемъ къ западу, а южно въ степь простирающемся гористомъ сосновомъ бору *Ябикъ-Карагай* по сказкамъ Башкирцевѣ рудами довольно изобилующемъ. Да и въ самомъ дѣлѣ видѣлъ я послѣ у нѣкоторыхъ Башкирцевѣ пробы взятыхъ въ ономъ мѣдныхъ рудѣ. Если бы пограничная линія пропята была отъ верхней Янцкой или магнитной крѣпости прямо по степи до Троицкой или Каракульской, гдѣ и воды довольно, то бы сія рудами тучная гора большею частію осталась внутри границы. --- *Яманъ-Тагузакъ* подалѣе <sup>ручей</sup> къ югу впадаетъ въ *Улу-тагузакъ* и совмѣстно <sup>Улу-Тагузакъ 12</sup> ~~г~~ съ онымъ ниже *Каракульской* крѣпости вла- <sup>верстѣ.</sup> вається въ Уй; по ту сторону земля хрящева-ша, что есть свойство прилежащихъ открытымъ горамъ мѣстѣ обыкновенное, усѣяна мѣлками кремешками, и чѣмъ далѣе тѣмъ холмистѣе. Отсель поворотясь къ югу часа черезъ два прибыли мы также къ разнвыгодному шихопекущему ручью *большой* или *Улу-тагузакъ* именуемому, которой мѣстами заросъ тростникомъ, въ глубинѣ рыбою изобиленъ и такъ же изъ *Ябикъ-Карагай* изшекаетъ. По положенію гористыхъ и сухихъ мѣстѣ появились новыя травы, а особливо *малолнственная таволга* [*Spirea*] *серлочникъ* [*Falcaria*], а гдѣ влажно и солено *широколи-*

ственный перечникъ [Lepidium latifolium]; въ томъ мѣстѣ, на коемъ мы къ сему ручью подвѣхали, правой онаго берегъ составляетъ крутой скатъ каменнаго холма, на которомъ на верху видны кварцовыя стучныя жилы къ югу склоняющіяся, изрядную сѣризну и четзероугольный колчеданъ содержащія: полосы сего горы простирались къ востоку и западу лежатъ круто къ югу наклоняясь.

Татар-  
ская Ко-  
шена 12  
верстѣ.  
дска 7.

Переправившись черезъ Улу - Тагузакъ ѣхали мы еще часа полшара прямо къ югу, и увидѣли наконецъ на открытой возвышенной полянѣ томъ Татарской молищвенной домъ, коего ради я сюда и ѣхалъ. Пошва здѣсь песковата и токмо изъ дали видны нѣкоторые кустарники. Мѣстами есть и небольшіе лужицы частію соленую, а частію и прѣсную воду имѣющіе; наибольшее изъ оныхъ соленое озеро находится близъ сего молищвеннаго зданія и по тому *Кошена-Куль* именуется.

Сей упоминаемый молищвенный домъ имѣетъ свое положеніе почти по срединѣ между *Тагузакъ* и далѣе къ югу въ *Тоболь* вливающихся *Каятоль*; онъ еще въ хорошемъ состояніи и смотря на деревянную онаго работу кажется быть не весьма великой древности, но за всѣмъ тѣмъ ни Башкирцы ни Киргизцы не помнятъ времени его сооруженія. Окрестъ сего зданія вырытъ круглообразной ровъ, который по причинѣ песковатой земли не глубокъ и обширностію сажень во сто будетъ. Во ровъ приугошовлено кладбище для усопшихъ, и Киргизцы если кочуютъ гдѣ въ близи, погребаютъ здѣсь своихъ покойниковъ весьма съ великимъ удовольствіемъ. Под-

Подножіе или нижнее сего зданія отдѣле-  
ше на дскѣ седьмой вѣ двойнѣ изображеніемъ пред-<sup>Копіею</sup>  
ставленное четырехугольно; 13 аршинѣ ширины  
а 17  $\frac{1}{2}$  длины; лицо строенія со входными вратами  
лежитъ къ югу и на основаніи нижняго отдѣле-  
шія возвышено камнемъ вѣ полшара аршина; про-  
щія три стороны украшены карнизомъ изъ де-  
вяти родовѣ выпуклыхъ кирпичей состоящимъ,  
которыхъ три середнія углами наружу торчатъ;  
для прикраски личнаго фасада проведенъ кругомъ  
наличникъ, каковъ и около входной двери по объ-  
имъ сторонамъ сдѣланъ. Входная дверь сведена  
Готическимъ сводомъ и надъ оною впадина вѣ кир-  
пичину глубины; ширина двери четыре аршина  
безъ четверти, а высота семь аршинѣ. Вну-  
три дверей по объимъ сторонамъ находятся  
кругло сводные ниши вышиною четырехъ аршинѣ,  
а шириною и глубиною семи четвертей и изъ  
оныхъ пошла сквозь стѣну четверугольная про-  
душина. --- Внутренняя вѣ самой храмѣ вход-  
ная дверь также съ круглымъ сводомъ, но  
изънутри сей сводъ задѣланъ каменною узкою  
стѣбною, на перекладинѣ основанною, и по шому  
вышина двери отъ порога до перекладины шок-  
мо два аршина съ половиною, а ширина семь  
четвертей. Понеже внутренній храма полъ отъ  
выкладки шесанымъ камнемъ возвысился, по  
предѣ дверьми сдѣлали изъ кирпича нѣсколько  
ступеней, и на самой вышней ступени положена  
основная перекладина, которая ни мало еще не  
сошла, а шокмо отъ хожденія нѣсколько испор-  
чена. Пространство храма на всѣ стороны по девяти

аршинѣ со стѣнами, два аршина толщины имѣющими; главной онаго сводѣ круголѣ, весьма разумно сдѣланѣ и на срединѣ украшенѣ глинянымѣ куполомѣ; углы сокрыты круглыми сводами и на оныхъ кругло обѣченными чешуечно складеными убраны кирпичами. Сей части служатѣ подкрѣпленіемѣ два въ низѣ пущенные изѣ кирпича сдѣланные наличники. На всѣхъ четырехъ стѣнахъ въ самой срединѣ оставлены употребистыя впадины и окрестѣ оныхъ, какъ бы въ кирпичину пустое мѣсто, представляющее либо сквозное раздѣленіе, либо двойную стѣну впадины; онѣ сверху закладены. На восточной и западной сторонѣ для свѣта отѣ низу семь четвершей сдѣланы четверугольныя аршинѣ и три вершка пространныя окошка, сверхъ коихъ въ подкрѣпленіе стѣнѣ лежатѣ перекладина; подѣ самыми окошками на всѣхъ четырехъ стѣнахъ проведена кругомѣ въ пять вершковъ ширины и въ кирпичъ глубины впадина, въ которой примѣчательно что горѣли свѣчи; во оной оставлены на сѣверной стѣнѣ три, а на боковыхъ по двѣ продушины; о прочихъ же по угламъ находящихся несквозныхъ дырахъ, къ чему они служили, отгадашь нельзя. Надѣ фундаментомѣ пущена опять такая же, какъ и подѣ окошками изѣ нутри впадина, и что еще удивительнѣе, и снаружи прямо противѣ оной находится такаяже; чрезѣ что стѣна не только тонѣ, но и слабѣе сдѣлалась, такъ что и теперь уже почти вся храмнина осѣла и кирпичины повыпадали.

Сверхъ сего четыреугольнаго зданія, кое <sup>Коще ва,</sup> само собою восемь аршинъ съ половиною вышиною, не на срединѣ зданія, но надъ сводомъ введена прямая четыре съ половиною аршина vzdымающаяся стѣна, четырнадцати вершковъ широкимъ наличникомъ окруженная, и на оной спомшъ куполъ. Сей островоздвигнутый куполъ восемь аршинъ высокъ и на верху открытъ; позади же онаго сдѣланъ скрытой входъ, а внутри накрестъ положено множество перекладинъ, по коимъ на самой верхъ взлѣзть можно; а чпобъ взлѣзть удобно на крышку сего зданія и достигнуть до входу въ куполъ, то приспавлена къ верху береза съ ея вѣтвями весьма опасною лѣсницею служащая.

Красные кирпичи, изъ коихъ все зданіе сооружено, величиною и образомъ подобны обыкновеннымъ въ Европѣ дѣлаемымъ кирпичамъ, длиною полшеста шириною полпретвья вершка; одинъ шокмо плиты, коими внутри вымощенъ полъ, четыреугольны по полшеста вершка квадратно и такъ же какъ и кирпичи, не много болѣе полушора вершка полщиною; известковой между кирпичей сосавъ очень крѣпокъ и чистъ, а кровля обросла не много мохомъ.

При семъ случаѣ упомяну я въ кратцѣ о сысканныхъ мною въ ономъ служебныхъ или ко храмопочтенію относящихся примѣсахъ; такъ же и о Киргизскихъ могилахъ или гробницахъ. По обѣимъ сторонамъ описанныхъ выше входныхъ вратъ лежатъ нѣсколько березовыхъ шестовъ обвѣщенныхъ волосами изъ конскихъ гривъ и хвостовъ

стовъ, и лоскушьемъ бумажныхъ и полушелковыхъ матерій; вопъ дѣйство Киргизскихъ воображеній, помышляющихъ, что не мало лошадямъ пользуеть, ежели нѣчто волосовъ изъ ихъ хвоста оспаесть въ томъ освященномъ обиталищѣ; да и вообще у Татаръ вошло въ обычай въ таковыхъ молитвенныхъ или другихъ ими обожаемыхъ, и поклоненія ради посѣщаемыхъ мѣстахъ оспавлять что либо изъ своего добраго. Подобно сему на уступѣ спѣсны тѣхъ же дверей положено нѣсколько различнаго камня, свинцовыхъ шариковъ, спрѣла, порохъ, и пр. и изъ моихъ провожатыхъ нѣкоторые Татара кончивъ свою молитву прибавили сюда подобныя тѣмъ вещицы, а вмѣстѣ и мѣдныя деньги. можетъ быть къ исполненію такого жершвоприношенія и прочія наугольныя ущелины или дыры оспавлены.

Что касается до могилъ, то нашелъ я оныхъ множество около рва, какъ древнихъ, такъ и недавныхъ, одиѣ близъ другой; старыя по причинѣ песчаной земля большею частію всѣ обвалились и видно вырышы онѣ глубоко, обставлены березовымъ кольемъ и бревенъемъ и покрыты досками; находящіяся же тушь изъ недавныхъ времянь всѣ почти насыпаны во образъ продолговатаго кургана дерномъ тушь же рѣзаннымъ. При каждой изъ нихъ на сѣверной сторонѣ, къ которой мершвецъ головою кладется, поставленъ или саженой березовой колъ, или копье [иногда и два] увязанное лоскушьемъ, либо лѣвшами и сіе послѣднее знаменованіе приличествуетъ мужескому шокмо полу.



ми земля прибита крѣпко и насыпанной курганъ покрытъ изрядными изъ тонкаго камышеннаго тростника шшитыми рогожами; окрестъ многихъ на подобіе оплота вкопаны подвѣ рѣшетки отъ старыхъ шалашей; на другихъ положены старыя сѣдла, деревянныя блюда, лошадиныя болоболки и пр. На одной стояла снасть, въ которой пикутся у нихъ узкіе камлоты. Почти на каждой воткнута рукояткою въ землю лопата, а около кольевъ и рѣшетокъ обвѣшаны или волосяные кушаки или канаты изъ лошадинаго и верблюжьяго волоса; на одной изъ сихъ могилъ лежалъ съ крышкою опрокинутой гробъ, имѣющій подобіе небольшой лодки, но въ немъ примѣчательно положенъ былъ младенецъ; на другой, которая казалась быль пышнѣйшею прочихъ, лежали носилки и два тонкія въ сажень вышины колеса изъ Каракалпацкой колесницы, служившія можеть быть для привозу къ сему мѣсту мертваго шрупа. -- Окрестъ сего молитвеннаго Татарскаго каменнаго храма росла изобильно *кали* или такъ называемая *верблюжья трава*, особое примѣчаніе заслуживающая, по тому, что я и въ сихъ спранахъ, равно какъ около Самары и надъ Ирпышемъ оной нигдѣ, кромѣ сей широты горизонта не примѣтилъ. Хотя далѣе къ сѣверу и довольно мѣстъ къ возвращенію ея свойственныхъ.

Упражненіе мое въ рисованіи и описаніи сего мѣста продолжалось болѣе нежели краткая Башкирцевъ молитва, и въ пять уже часовъ по полудни въ обратній вступивъ путь ночевалъ я при

Яманъ Тагузакъ, а на слѣдующей день въ вечеру, хотя и на довольно упомленныхъ лошадахъ, прибылъ благополучно опять въ крѣпость.

Троицкая  
крѣпость  
95верстѣ.

Вознамѣрился было я свѣздить и вторично къ солянному озеру *Ебелей*, по ту сторону Тоболи въ степи верстѣ 60 на югъ отъ Уя лежащему, къ коему обыкновенная изрядная проложена дорога, для отправляющихся туда съ довольнымъ конвоемъ за солью, нужною въ Исетскомъ уѣздѣ и сосѣдственныхъ крѣпостяхъ; но тогда же получено новое извѣстіе о послѣдовавшихъ отъ Киргизцевъ на Оренбургской линіи около *Кизыльской крѣпости* разбояхъ, изъ чего не ошибаясь заключать можно было, что и въ околности солянаго озера, а особливо по надъ Тоболью, не безопасно. Симъ обстоятельствомъ и уговоромъ начальствовавшего въ крѣпости господина полковника, что нынѣ генераль-Маіоръ, *фонъ Траубенберга* побужденъ оставить я мое намѣреніе къ поѣздкѣ не великую важность составляющей; однакожъ по изустнымъ сказкамъ извѣдалъ я, что озеро сіе лежитъ въ открытой степи, и будетъ длиною отъ 6 до 8 верстѣ, но очень узко; дно онаго показывается издали краснымъ, и какъ кажется должно содержать много горькости, кошорою по крайней мѣрѣ смѣшивается и поршится поваренная соль. Въ нѣкоторое время садится поваренная соль на отмѣнныхъ озера мѣстахъ столь толсто, что и тѣгость лошадей снести можетъ; но ѣздившіе нѣсколько тому лѣтъ въ послѣдней разъ за солью нашли тамо токмо одну мѣлкую соль. Когда она свѣ-

жа то имѣетъ фіалковой запахъ, такъ какъ съ-  
 скиваемая въ нѣкоторыхъ степи озеръ около Троицкая  
крѣпость  
 Гурьева горькая соль, и какъ пина изъ всѣхъ  
 озеръ. Росолъ имѣетъ великую силу: мнѣ ра-  
 сказывалъ одинъ мужикъ сильною страдавшій ко-  
 роспою [чесоткою], что онъ купавшись въ немъ  
 хотя и вытерпѣлъ великую свербощу, но воз-  
 вращаясь опшоль въ нѣсколько дней совершенно  
 отъ болѣзни свободился. Къ югу близъ сего со-  
 лянаго озера сказываютъ находится и горькое  
 озеро; такъ же и на дорсгѣ къ Ебелею близъ  
 текущаго въ Тоболь ручья *Клять* видно одно  
 большое очень солоноватое и нѣсколько мален-  
 кихъ озеръ Башкирцами *Каять-тибисъ* именуе-  
 мыхъ; да и вся въ околоткѣ земля соленого го-  
 ворятъ свойства. — Въ 1768 году послѣдней  
 разѣ за солью къ озеру Ебелей посылали, и хо-  
 дакамъ смотря по разстоянію соляныхъ амба-  
 ровъ въ Исетской провинціи и по Уйской линіи  
 плашили за провозъ по 9 и по 13 копѣекъ, но  
 какъ за исключеніемъ многихъ трудностей и опас-  
 ности сего путешествія многіе мужики и козакъ  
 тогда за солью посылаемые претерпѣли отъ воз-  
 душной заразы великой въ лошадяхъ убытокъ, то и  
 перевозъ сея соли до времени оставленъ; а вся  
 Исетская провинція довольствуется нынѣ верстѣ  
 за тысячу изъ Иртышскихъ озеръ привозимую  
 солью, за которую подрядчикамъ казна по 15  
 и 17 копѣекъ плашитъ. Кажется что въ раз-  
 сужденіи шоль дорогія цѣны стояло бы труда  
 сдѣлать опытъ не можно ли бы дешевле варить  
 соли изъ нѣкоторыхъ тучныхъ Исетскія про-  
 винцій

Троицкая  
крѣпость.

винціи озерѣ, или изъ тучнѣйшихъ еще соляныхъ ключей, кои обыкновенными средствами легко извѣдать и найши мжно. По крайней мѣрѣ думаю я, что гораздо дешевле можно бы доставлять сюда прямо изъ Оренбурга или изъ Уфимскихъ магазейновъ Илецкую каменную соль, употребляя на то Башкирскихъ козаковъ малымъ до вольствующимся плашежемъ.

Санарской  
редутѣ  
22версты.

Не имѣя болѣе никакова въ Троицкой крѣпости дѣла вознамѣрился я 23 Августа выѣхать и объѣхать теперь въ верхъ по Ую до Уральской горы и вершину Яика. Въ верхъ по Ую вздымается гора мало по малу пологими холмами. Лѣсовъ очень мало, а гдѣ и есть по рѣдко разсѣянный березнякъ. Въ десяти отъ крѣпости верстахъ переѣзжаютъ ручей *Санарку*, при коемъ учрежденъ обнесенной рогатками пикетъ, отсель продолжается дорога между Уемъ и Санаркою, которая близъ перваго надъ Уемъ устроеннаго, *Санарскаго редута* не далѣе одной версты отдаленностию отъ Уя течетъ. Лежащія по Уйской линіи редуты въ хорошемъ порядкѣ и обыкновенно состоятъ изъ деревянной чешыреугольной крѣпостцы, обнесенной рогатками съ двумя разкатами, каждый объ одной пушкѣ; выстроенные въ оныхъ казармы для жильцевъ довольно выгодны; между редутами и крѣпостей вездѣ разставлены укрѣпленные рогатками пикеты; изъ коихъ при каждомъ маякѣ и караульные, въ свое время смѣняющіеся.

Подгорной  
редутѣ 15  
верстѣ.

Въ вечеру прибылъ я въ *Подгорной редутѣ* отстоящій отъ Троицкой крѣпости по крайней мѣрѣ

и вѣрь ве стѣ 40 хотя опѣ послѣдней стѣнѣи токмо за 15 верстѣ прогоновѣ плашился. Наступающее съ громомѣ ненастье, покрывшее мракомѣ небеса, причинило вѣ ночи глубокую темноту и побудило меня переночевать здѣсь. Какѣ скоро я оспановился, тотчасѣ и прорвалась сія ужасная туча и могу безприспратно увѣрить, что во всѣхѣ мѣстахѣ, кон я обѣѣхалѣ, столь сильнаго и страшнаго грому миѣ слышатѣ и видѣтъ не случилось; дѣйствіе сіе продолжалось болѣе трехѣ часовѣ и во все сіе время не проходило шести секундѣ; обыкновенно же двѣ или три секунды сопровождались огненными молніями при безпрерывныхѣ сильнѣйшихѣ громовыхѣ ударахѣ. Громовое облако составило кѣ западу подѣ небесами широкой мрачной темной полукруглой поятѣ, копорой тучѣ стоялѣ неподвижно и подѣ нимѣ непреставая молніа блистала; на конецѣ послѣдовалѣ сильной ливень и слѣдующій день за исключеніемѣ нѣсколькихѣ горизонтѣ проходившихѣ не большихѣ громовыхѣ облаковѣ былѣ ясенѣ и шепелѣ.

Приближаясь кѣ степной крѣпости гора становится выше; видны многіе выдавшіеся утесы и скалы, изѣ которыхѣ одни возвышены изѣ плоскихѣ сѣрозернистыхѣ мраморныхѣ шароломковѣ; по степи видны индѣ подобно какѣ болваны вздымающіеся по одинакѣ каменные холмы и курганы. Предѣ самую крѣпость переѣзжаютѣ довольно широко текущую рѣку Уй, вѣ которую здѣсь же вливается ручей Курассанѣ или степная. Крѣпость построена на Киргизской сторонѣ рѣки

Степная  
крѣпость  
24 вер-  
стѣ.

Степная  
крѣпость.

и по сей причинѣ тако наречена; она по введенно-  
му обыкновенію четырёхугольная, деревянная; и  
кромѣ кварширѣ для начальствующаго штаба,  
деревянной церкви и нѣсколькихъ изрядныхъ  
офицерскихъ домиковъ разположено въ ней  
болѣе двухъ сотъ жильевъ по правильнымъ стро-  
ительства чертамъ; но какъ теперь въ крѣпо-  
сти токмо половина обыкновеннаго гарнизона  
осталась, то многіе изъ жильевъ стоятъ впу-  
стѣ. Крѣпость сія претерпѣла сего году напа-  
деніе отъ Киргизской разбойнической шайки со-  
стоящей болѣе нежели изъ тысячи человекъ;  
которые прежде въ окрестныхъ сосновыхъ бо-  
рахъ мало по малу гору устилающихъ скрыва-  
лись; они дѣлая на крѣпость слабо хранимую слѣ-  
пую атаку увели между шѣмъ всѣхъ на пастбищѣ  
ходившихъ гарнизонныхъ лошадей, а съ ними и опре-  
дѣленныхъ для береженія караульныхъ: изъ ко-  
ихъ въ первомъ нападеніи жару нѣкоторые и у-  
биты; гарнизонъ лишась своихъ лошадей не могъ  
преслѣдовать ушедшихъ хищниковъ.

Кидыш-  
ской ре-  
дуть 22  
верстм.

Дорога изъ степной въ Кидышской редуть  
продолжается на правой или Киргизской сторонѣ  
рѣки Уя; близъ редута переправившись чрезъ бы-  
строй съ правой стороны въ Уй вливающейся ру-  
чей Кидышъ надлежитъ ѣхать въ верхъ по оно-  
му даже до крѣпости Петропавловской, гдѣ опять  
чрезъ перевозъ на Кидышъ переѣзжаютъ, отъ ко-  
его не подалеку между болотъ выстроена на семь  
ручей мѣльница. Кажется что сему и другимъ  
болотистымъ сѣя гористыя, открытыя, и сол-  
нечному зною подверженныя сѣны мѣстамъ  
при-

приписать должно, что какъ прежде въ Троицкой, такъ равно съ начала жаркихъ дней и здѣсь свирѣпствуетъ конской лихорадка, по причинѣ которой и меня съ лошадьми въ крѣпость впустили, отказывались, ссылаясь на полученное изъ крѣпости Троицкой отъ начальствующаго повелѣніе, силою коего запрещено, въ зараженныя мѣста пущать чужихъ лошадей; но я думаю, что они гораздо бы лучше дѣлали, ежелибъ и весь чужой скотъ забрали въ крѣпость, не допуская его бродить по полямъ и нивамъ, гдѣ причина повалу точное существо и корень свой имѣетъ.

Петропавловская  
крѣпость  
17 верстѣ

При семъ случаѣ не опущу я описать протѣкшій скотскую моровую язву по конской лихорадкѣ, который въ мокрое и жаркое лѣто на южной и восточной сторонѣ Исетской провинціи, наполненной по открытой степи безчисленными прѣсными, горькими и солеными озерами, лужами, и болотами, всеобщій вредъ и уронъ причиняетъ, и на Сибирской границѣ почти ежегодно свирѣпствуя по состоящимъ драгунскимъ ротамъ въ лошадяхъ немалой казни ущербъ дѣлаетъ. Всѣ мои труды были тщетны, сколько я ни старался быть очевиднымъ свидѣтелемъ дѣйствію сего язвы или распрашиваніемъ отъ людей, или разрѣзавъ скотину разсмотрѣвъ припадки ея надлежаще; однакожъ всѣ обстоятельства, каковыя мнѣ отъ прилѣжнаго о томъ развѣдыванія узнать случилось, расскажу подробно, представляя межъ тѣмъ времени, не удалось ли мнѣ на обратномъ пути быть прямымъ изслѣдователемъ ея дѣйствій и причинъ. Обыкновенное оныя свирѣпство

Оконскомъ по-  
валѣ.

бываетъ

Отъ орозово  
д. вѣ, по  
конскомъ  
шовалѣ.

бываетъ въ жаркіе лѣтнихъ мѣсяцовъ дни, а особливо когда воздухомъ владычествуютъ томные южные вѣтры: ибо она за послѣдованіемъ проливныхъ сихъ и холодныхъ вѣтровъ престаеиъ; въ случаѣ же нескоро бывающаго холода продолжается сіе зло даже до глубокой осени, и въ то время дѣйствіе его не токмо на скотъ простираеиъся, но и на людей, кои иногда въ жаркое лѣто по нѣкоторымъ мѣстамъ язвы избѣгнутъ не могутъ. Въ городѣ и крѣпости какъ на людей, такъ и на скотъ сія болѣзнь вкрадывается очень рѣдко; и первѣе заражаются ею на полѣ, или дорогою, когда ѣздящѣ къ сѣннымъ покосамъ, пастбищамъ, и пр: а особливо на мѣстахъ влажныхъ; скотъ же снѣдаетъ оную обыкновенно на пастыбѣ. По случаю недавно отпряженной въ Киргизскую степь команды и по другимъ обстоятельствамъ довольно примѣчено, что на сей степи есть нѣкоторые низменные урочища и озера, при коихъ въ жаркое лѣто сіе зло всегдашнее свое имѣетъ пребываніе. Команды имѣвшія при таковыхъ мѣстахъ ночлеги не только на другой день претерпѣли повалъ многихъ лошадей, но дѣйствіе язвы показалось и у людей. Всѣ сіи сказки довольно вѣрны: ибо въ нѣкоторыхъ мѣстахъ слыхалъ я, что и зимою таковая же язва бѣваетъ, коей припадки состоятъ въ чирьяхъ, во внутреннихъ мясистыхъ частяхъ и гноевыхъ струпьяхъ гнѣздящихся; а по Иртышу извѣстна мнѣ на подобіе антонова огня жаромъ въ шеѣ зачинающаяся болѣзнь, такъ же чаще зимою случяющаяся, и тамъ подъ именемъ моровой язвы извѣстная. Какъ изъ предъ-

иду-



вдушихъ сбстоятельствъ, шакъ и изъ припадковъ самая болѣзни, кажется, ясное заключеніе вывести можно, что причиною сея язвы движущіяся въ воздухъ, но простымъ глазомъ незримыя насѣкомыя: сообразя еще и то, что болѣзнь сія дѣйствіе свое имѣетъ токмо надъ людьми, лошадьми и рогатымъ скотомъ, имѣющимъ кожу не довольно шерстью закрытую; на противъ того рѣдко и весьма мало спраждуться оныя овцы густою волною покрывыше; такъ же и то, что сосѣдственныя, но холодныя мѣста оныя сего зла всегда свободны, хотя оныя по обыкновеннымъ ему мѣстамъ и въ на сильнѣйшемъ дѣйствіи. Примѣромъ сему служитъ Иртышъ, тамъ надъ рѣкою рѣдко проходятъ годъ безъ язвы; напротивъ того въ Барабинской степи при отдаленной едва на сто верстѣ водѣ бурла, гдѣ чрезъ все лѣто прохладныя дуютъ вѣтры, никогда оной не примѣчено, по чему лошади изо всѣхъ окрестныхъ крѣпостей и редуновъ отгоняются въ опасныя мѣсяцы туда на паству.

Теперь обращаюся я къ самымъ шѣмъ припадкамъ кошорые на людяхъ лучше и понятнѣе примѣчены и изслѣдованы бытъ могутъ. Зараза оказывается внезапно у людей сегого пола и всякаго возраста совсѣмъ здоровыхъ, вопервыхъ сьерботою и маленькою твердою опухолью съ прыщамъ, которую бы можно почестъ вреднымъ укушеніемъ комара или овода; опухоль сія разпространяется на всѣ части тѣла, какъ покрытые одеждою, такъ и обнаженные; и большею частію у людей на лицѣ и частяхъ онаго, а у лошадей

Ожереломъ  
дымъ, и о  
конскомъ  
показѣ.

Оморовой  
язвѣ.

лошадсѣ бока и брюхо; прыщи твердостію и величиною усугубляются такъ скоро, что едва обѣ оныхъ примѣчатъ стануть, болѣзнь уже столько усилилась, что на опухломъ и запѣрдѣломъ мѣстѣ можно колоть въ шѣло булавкою и больной того не чувствуетъ, покуда булавка не дойдетъ до здороваго шѣла; извнѣ примѣчаютъ обыкновенно среди запѣрдѣлости красную или синеватую точку, подобную кусу какогонибудь насѣкомаго, и отъ онаго, ежели употребленіемъ лѣчебныхъ средствъ замедлятъ, заражается извѣстной антоновъ огонь, или гнилость; начало заразы не беспокоитъ ни мало внутреннихъ больного частей, но какъ скоро она усиливается, послѣдуетъ боль въ головѣ, тоска и внутреннее безпокойство, которыя можетъ быть и отъ страха и воображенія опасности производятъ хотя и то справедливо, что и у самаго скоша, но не прежде какъ болѣзнь уже своего высочайшаго достигнетъ степени, примѣчаютъ такъ же безпокойство и печаль. Нѣкоторые сею болѣзнію спрдавшіе мужики на возвратномъ моемъ Ишимскою степью переѣздѣ рассказывали мнѣ странное обстоятельство: что они во время болѣзни, когда ни случалось имъ переѣзжать какой ручей, или въ близи увидѣть воду, чувствовали стремительную и сильную склонность ко сну.

Наиболѣе сія болѣзнь умерщвляетъ скотъ, по тому что прыщей не скоро примѣтятъ, и простой народъ къ излѣченію оныхъ лѣнивъ и не охотенъ; напрощивъ того люда ища въ скоромъ времени помощи скоро и всегда отъ нея вылѣчи-  
ются

ваются. Обыкновенное и у простаго народа каждому извѣстное отъ сего припадка лѣкарство описано покойнымъ Гмелиномъ состоящее въ слѣдующемъ : твердый и почти уже хрящеватый прыщъ прикалываютъ они какъ можно чаще иглою, а за тѣмъ смѣшавнымъ изъ нашатыря и табаку составомъ крѣпко натирая запрещаютъ строжайше употреблять больному холодное питье и нѣкоторыя кушанья; но теперь и другія различныя средства дѣйствительными признаны : по Иртышу употребляютъ къ сему крѣпко свареный изъ полного пепла щолокъ; такъ же табачной декоктъ съ нашатыремъ и квасцами, безъ всякаго предварительнаго на болящемъ мѣстѣ накалыванія. На Уйской линіи предъ прошлыми хвляшъ теплую припарку составленную изъ равнаго количества стелющагося подсолнечника, нашатыря, дрождей и овсяной муки; не смотря на сіе мужики пользуются охотнѣе старымъ, хотя и чувствительнымъ лѣкарствомъ, да и многіе врачи еще тому же послѣдуютъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ прошлой народъ похваляетъ и прикладъ къ прыщу живой лягушки; но за хорошее сего средства дѣйствіе я не поручкою. Всѣ вышеупомянутые долговременнымъ употребленіемъ при разныхъ случаяхъ и даже у самаго скота пользующимися признанныя лѣкарства суть такого свойства, что они всякаго рода насѣкомыхъ умерщвляя изстребляютъ; слѣдовательно сіе есть новое основаніе къ вѣроятію, что живущіе по нѣкоторымъ влажнымъ мѣстамъ, а въ жаркіе лѣтніе дни по воздуху разсѣвающіяся ядовитыя

вншныи насѣкомыя случайно вѣшело людей и ско-  
та попадающі:ся, должны бысть причиною опа-  
сной гнилости и огня раждающей и чрезѣ то  
губительной болѣзни. Можеть бысть си насѣко-  
мыя сродственныи шѣмѣ, кои Шведскими естество-  
во-испытателями примѣчены, но мало еще опи-  
саны и покойнымѣ *Линнеелѣ илскою фурією* [*Fugia infernalis*] нарѣчены: ибо чѣтобѣ они были шѣже  
самыя, не вѣроятнo для того, чѣто Шведскія  
причиняютѣ гораздо незапнѣйшую и мучитель-  
ную смерть; (\*) а Сибирская зараза усиливается  
тише, и почти безѣ боли. Надобно бы испытать,  
приложенная смѣшана или сырѣ, употребляемой сѣ  
вождедѣннымѣ отѣ сего припадка успѣхомѣ вѣ Шве-  
цїи, не изпробитѣ ли изѣ зараженныхъ частей ра-  
вно и вѣѣвшихся Сибирскихъ насѣкомыхъ? да и са-  
мымѣ дѣломѣ столь вредительная и безпокойная яз-  
ва стоятѣ шого, чѣтобы кто нибудѣ изѣ тща-  
тельныхъ наблюдашелей, поживѣ болѣе на подвержен-  
ныхъ оной мѣстахъ, извѣдалѣ подробно всѣ оной  
обстоятельства, а между шѣмѣ не бесполезная  
бы была предосторожность, ешелм бы на паствахъ,  
куда весь скотѣ вѣѣсто сгонять надлежитѣ,  
во время заразѣ разкладыаемы были курительные  
огни изѣ разныхъ кореньевъ, сухаго дерну и на-  
возу, чѣто предохраняетѣ скотѣ отѣ оводовъ,  
комаровъ и прощихъ, особливо по причинѣ рога-  
шаго

---

(\*) Смотри: Linn. System. Natur. Ed. XII. vol. II. pag.  
1326.

таго скопа и лошадей, конские чѣмъ большее отъ наѣкомыхъ терпятъ угнѣшеніе, тѣмъ охотнѣе около огня шѣснятся; ошѣ нынѣшняго у нихъ обыкновенія, что бы шокмо на воротахъ, чрезъ копорые выгоняется и впускается скотъ, въ нѣсколькихъ ямахъ держать курительной огонь, зажигаемой не иначе какъ понеизтребленному еще суевѣрїю живымъ огнемъ [то есть таковымъ, ксяккой извлекается треніемъ двухъ сухихъ отрубковъ] мало или и ничего пользы и помощи не приносятъ. Но за всѣмъ шѣмъ сіи огнекурительныя живаго огня копани повсей Уйской и Сибирской линїи, коль скоро язва покажется, въ великомъ почтенїи, и я бы не отважился тамо начальствующихъ увѣрять о бесполезности оныхъ.

Обращаясь къ начашому уже повѣствованїю, <sup>Крѣпость Петропавловская</sup> кажется мнѣ крѣпость *Петропавловская* меньше степной; выпроенажъ по шѣмъ же, какъ и прочіе, правиламъ. Сказываютъ, что по дорогѣ отъ сель въ Чебаркулскъ есть множество древнихъ могилъ разсѣянныхъ въ сосновомъ бору; но я не почелъ за нужное для обозрѣнїя оныхъ остановясь совращаться нарочито въ сторону.

Не добѣжая Петропавловска видна уже цѣпь высокихъ лѣсами усанныхъ холмовъ, которые подъ имянемъ *Окто Карагай* на югѣ въ Киргизскую <sup>Окто Карагайскіе холмы.</sup> степь простираясь вмѣстѣ съ успмянушымъ выше сего *Ябикъ-Карагай* раздѣляютъ выпадающіе ручьи въ Яикъ отъ лѣющихся въ Тоболь. Здѣсь не не у мѣста думаю будетъ, что Яикъ изъ всѣхъ въ Уралскомъ хребтѣ ключи свои имѣющихъ и къ западу текущихъ рѣкъ только одна, кошорая

которая изъ восточной сел горы стороны произтекаетъ, и настоящій хребетъ въ Киргизскую степь къ югу проспирающийся подъ Губерлинскою и Ильяинскою крѣпостями проходитъ: ибо такъ называемой *Общій Сыртъ* меду Яикомъ и Самарою проходящей и сихъ обѣихъ рѣкъ ручьи раздѣляющій состоитъ точно изъ флещовыхъ камней, и дѣйствительно онъ есть рукавъ большаго шилинаго хребта, копя и щипающъ его обыкновенно настоящего Урала продолженіемъ; такъ же можно оной почестъ или прямымъ до Хвалынскаго моря Европы съ Асією предѣломъ, а къ сѣверу до Ледянаго моря къ устью Оби.

Крѣпость  
Карагай-  
ская 25  
верстъ.

Отъ Петропавловской въ крѣпость *Карагайскую* ѣздящъ пологою частію Октокарага, состоящаго по видимому изъ плитъ сѣраго песочнаго камня. Тутъ переѣзжалъ изсякшей ручей *Казаркилле*, посредствомъ коего озеро у *Кликарагай*, надъ которымъ того же имени крѣпость стоитъ, въ полуку воду соединяется съ Кидышемъ; а за нѣсколько верстъ отъ сего мѣста прибылъ я тогожь вечера въ крѣпость. Она довольно пространна, выстроена надъ южнымъ берегомъ длиннаго, лѣсистыми горами окруженнаго и почти безрыбнаго озера; въ ней изрядная деревянная церковь, порядочно выстроенныя начальнику и оберъ офицерамъ дома; воздвигнутая съ начала земляная крѣпость вся уже обвалилась и составляетъ теперь нѣкоторой родъ рынка, окрестъ котораго лучшія строенія положеніе свое имѣющъ; прочіежь дворы, коихъ по мнѣнію моему до шрехъ сотъ будетъ, раздѣлены по улицамъ, и всѣ деревянною

ною до озера въ длину проведенною съ паугольными разкатами и рогатками окружены стѣною; гарнизонъ состоялъ нынѣ токмо изъ одной драгунской роты, но и сея для сопротивленія Киргизцамъ довольно, хотя прежде и бывалъ оной многочисленнѣе.

Отсель къ Янку продолжается линія горою крѣпостями *Верхнею Яицкою*; (\*) *Магнитною Кизылскою* и *Таналицкою* даже до Орской, въ коей я былъ прошедшаго года; но я оставя здѣсь линію поворотилъ въ гору до источниковъ Яика, чтобы осмотрѣть тамошніе окрестные рудники, и переѣхавъ опять *Казаркилле* и къ сѣверу лежащія ручьи *Ериклы* и *Игендикъ салга* въ Кидышъ вливающіеся оставилъ въ лѣвѣ озеро *Ишали*, которое по сказкамъ свой изтокъ въ Яикъ имѣетъ; далѣежъ въ правѣ миновалъ *Каргали* и наконецъ пріѣхалъ въ Мещеряцкую деревню *Ачулы*, оселенную по берегамъ рѣки шакого же имени, и состоящую изъ двадцати пяти Татарскихъ дворовъ. Весною Каргали и Ачулы соединясь между собою имѣютъ изъ послѣдняго общій изтокъ въ Яикъ; окрестныя мѣста гористы и самая вышшая изъ прилежащихъ озеру горъ называется *Какбашъ* [ *плѣшивая или лысая гора* ], нареченная такъ по причинѣ, что одинъ знатной Башкирецъ воевавшій часто съ Калмыками, обыкновенное свое имѣлъ сюда прибѣжище и любимое пребываніе.

д. Атулж  
22 вер-  
стм.

Въ

(\*) Около живущіе Татары и Башкирцы верхнюю Яицкую крѣпость еще и понынѣ называютъ *Талхалларъ* [ *фальшивая крѣпость* ], по причинѣ что она съ начала на подобіе валу обнесена была фашиинникомъ.

д. Ачулм. Въ дали же показываются еще гораздо вышшія горы, между конми ообливо вздымаются къ ЗСЗ высокая *Шавмла* и превосходящая оную *Ирляменту*, въ Башкирїи наивысочайшею почитаемая, такъ же и на сѣверо востокъ лежащей высокой холмъ *Илякля*. -- Въ семъ озерѣ изъ рыбъ примѣчательныхъ нѣтъ, а изобильно находились обывновенныхъ родовъ, яко то: щуки, лещи, караси, чебаки, и прочія; по сосѣдству высокой горы множество здѣсь водится орловъ, беркутовъ, и другихъ хищныхъ птицъ; малаго рода зайцы, чокушки по Исепскимъ полямъ не обивающіе, какъ скоро къ горѣ приближаешься, то кричашь по вечерамъ безпрестанно; въ звѣряхъ къ охотѣ принадлежащихъ здѣсь такъ же недостатку нѣтъ; но М-щеряки обивая сію благословенную и плодоносную спрану упражняются по своей склонности болѣе въ хлѣбопашествѣ и скотоводствѣ. Рудъ искали здѣсь въ различное время, и по разнымъ мѣстамъ, но мало еще въ томъ успѣли; жилы здѣсь яшмовыя и роговыя, а далѣе въ горѣ рогочерепичникъ въ коемъ всѣхъ признаки руды открываются ради которыхъ я сюда прїѣхалъ; лежитъ оныхъ большая часть около озера *Ургунъ*, къ коему мнѣ слѣдующаго дни на три или на четыре а отъ М-щеридкой деревни изъ коея былъ мой провожатый, на шесть верстъ путь предлежалъ. -- Чрезъ цѣлую ночь продолжался сильной ливень, да и слѣдующій день былъ также не погоденъ и дождливъ. -- Озеро *Ургунъ* имѣетъ очень красивое положеніе, между горъ болѣею частію лиственничникомъ услаивныхъ;

Ургунъ  
Ачулмъ 6  
верстъ.

кру-



круглость его неправильна, и въ окружности будишь по крайней мѣрѣ верстѣ пятнадцать; въ срединѣ три острова, изъ коихъ на одномъ ближе къ сѣверу лежащемъ можно бы копать изрядную бѣлую на фэрфорѣ глину; озеро сіе имѣло прежде свой изтокъ въ Яикъ, но оный, шестьуже тому лѣтъ, за умалившеюся водою изсякъ; въ прочемъ изобилуетъ оно рыбою и окрестныя мѣста весьма выгодны для скотоводства, въ чемъ живущіе здѣсь Мещеряки наиболѣе упражняясь лѣтомъ въ подвижныхъ, равно какъ и Башкирцы, живутъ кибиткахъ.

Удаляясь отъ Ургуна Ъхалъ я во первыхъ версты четыре къ сѣверу гористымъ листовичнымъ лѣсомъ, и встрѣтивъ на сѣверной еб Уй выдающаго ручья *Калтермы* споронъ холмъ по сосѣдству болошомъ окруженнаго къ ему озера, *Чиллекултау* имянуемый; на немъ для Косопурскаго завода зачатъ рудникъ, состоящій изъ не весьма глубокой шахты, и нѣсколькихъ копаней; вывергнутая руда состоятъ изъ крѣпкаго желѣзняка съ проросью яри, и ломается въ мыльномъ рогочерепичникѣ. Во время глубокой осени когда въ рудникѣ работа опять началась, принесли мнѣ гораздо лучшую руду, хотя и желѣзистую но тучную мѣдную, очень тяжелую, видомъ красноватому желѣзнику подобную и блестящими пятнами просалистую; индѣ лежатъ на верху магнитные желѣзняки; и верхнюю желѣзную мѣдородъ призналъ нѣсколько магнитною.

Подалъ къ сѣверу осматривалъ я еще два рудника, консерые начавшись на одномъ высокомъ

о Ур-  
гуй.Чилле-  
култавъ  
4 верст.

изъ сихъ холмовъ скоро прерываются; Мещеряки называютъ сей холмъ *Калтерма-Башень Карагасъ-Тибъ*, по причинѣ, что оный усланъ листовеничникомъ и позади онаго произтекаетъ ручей *Калтерма*. Одинъ на гораздо возвышенномъ холмѣ находящійся и Косотурскому мѣдному заводу принадлежащій рудникъ имѣетъ одну шахту въ нѣсколько сажень, и нѣсколько копаней; руда въ семъ, какъ и въ прежде описанномъ, ломается въ рогочерепичникъ и состоитъ изъ скудной яри, блестящаго мягкого желѣзняка, части коего сильно магнитомъ прищаживаются; мѣстами какъ будто вплелись въ руду жирнокожистые жилы и волокна; на сѣверной того же холма споронъ принадлежащій Твердышевскому заводу рудникъ тучнѣе желѣзнякомъ, еще менѣе съ ярью смѣшаннымъ; но я за бесполезное поставилъ медлить у онаго. Всѣ сіи руды почитаютъ Башкирцы серебряными рудами, понеже желѣзнякъ съ ярью имѣетъ при ломкѣ изрядное нѣжное сіяніе; и въ самомъ дѣлѣ я рѣшилъ болѣе для того ко обозрѣнію сихъ рудниковъ, что одинъ изъ Башкирцевъ называлъ мнѣ оныя серебро-содержащими.

Гораздо лучшая, дѣйствительно серебро-содержащая и мѣдью тучная руда ломается на лежащей далѣе версты двѣ къ сѣверу ровной и голой горѣ *Маймюртъ*, къ которой проѣхалъ я прекрасными въ шравахъ изобилующими урочищами; по онымъ въ полномъ цвѣтѣ встрѣпились мнѣ *горный прикрытъ* [*Asopitum rugosissimum*]; каковой и внизу по надъ Уемъ видѣтъ мнѣ случилось; *лѣсная грудная трава* [*Scabiosa silvatica*], растущая изобильно

Майле-  
юртъ 2  
версты.

изобильно и по сѣверной Верхопурской горѣ; *Савина* Майле-юртѣ.  
*стрѣла* [Sanguiforba], и великое отродье *тысячелистника* съ алыми цвѣточками, такъ какъ по сухимъ холмамъ *серлолиственная боярская слесь* [Vurlegum ganunculoides] очень изрядно цвѣла. — Также же и на *Майле-юртѣ* видны три начашые ямы, первая на самомъ верху южнаго холма сея горы. Тамъ вырыта пространная шахта сажень пять въ глубину; жила просширается перпендикулярно въ мажкѣ отчасти ящеричнаго и зелено-пестраго рогочерепичника, изъ коего вся состоитъ гора; руды существо составляетъ большею частію твердая стекло-или рогоподобная зелень, въ копорой пошедъ въ самую шахты глубь выламывали большими гнѣздами лосковую лазурь прекраснаго вида, и за шѣмъ чаятельно примѣшивъ поводъ къ серебру, или надѣясь шуть оное найшить, оставлена яма безъ работы; по показанію мнѣ постепенныхъ пробъ объявляли, что въ пудѣ руды содержится дваццать шесть процентовъ черной мѣди, и до шрехъ золотниковъ серебра: по каковымъ обстоятельствамъ заслуживала бы яма разрабѣтана быть глубже.

Сажень на двѣсти отстоятъ еще двѣ ямы, одна на сѣверномъ холмѣ горы, а другая сажень шестидесятъ къ западу; руда въ обѣихъ одинакаго почти разбору, ш : е : нѣжно блистающей желѣзнякъ, который шучно изрядною горнокожистою ярью проселистѣ и покрытѣ, и коего части магнитомъ сильно прищягиваются. -- Хотя можетъ шпатъся, что сія послѣдняя руда и несреброводна, однакожь не только сія часть, но и вся по надѣ Яи-

комъ и Уемъ идущая гора заслуживаетъ уваженіе и изслѣдованіе въ надеждѣ, что знающіе горное искусство при приѣзжѣ комъ испытаніи моглибъ во многихъ мѣстахъ открыть изрядныя серебряныя руды признаки; чему примѣромъ и довольнымъ увѣреніемъ могутъ служить описанные мною во время вешней мой поѣздки близъ рудника *Кукшескаго* признаки; такъ же двѣ нѣсколько серебряными показавшіяся руды, сыскиваемые верстѣ пятьдесятъ въ низъ по Янку, и вывергнутыя Твердышевскими рабочниками, но не обработанныя, надъ ручьями *Таблашъ* и *Мазарслага*, не подалеку отъ Башкирской деревни *Касякауль Телесковской* водоски. Прибавляю къ сему и то, что въ горѣ видны многія жилы изъ рогочерепичника состоящія, который отъ свѣдущихъ въ горномъ искусствѣ всегда машкою навлучшихъ нешалазовъ почитается, и достоинство свое во многихъ Уральскаго хребта мѣстахъ показалъ.

Ургуль  
Ауль.

Оставя Ургунскія юрты, къ коимъ возвратился, поѣхалъ я по надъ западнымъ озера бергомъ, гдѣ такъ же оставался рудникъ, для осмошру; здѣсь на самой земли поверхности найдены большіе куски самородной мѣди, да и обыкновенная сея жилы руда, состоящая изъ твердаго магнитическаго желѣзняка съ избыточною проселью яри содержитъ въ срединѣ самой настоящей желѣзной машерѣи мѣстами зерна самородной мѣди.

— Удалясь отсель не болѣе версты прѣхалъ я къ Янку въ Мездерякскую деревню *Калканъ*, гдѣ которой сихъ Татаръ старшина, по имени *Кочербай*, жительство свое имѣетъ. Названіе деревни

зап-

заимствовано отъ лежащей въ верху надъ Яикомъ высокой горы *Кажанъ тау*, изъ коея выходятъ ключи рѣки Яика; близъ деревни ламывали блѣдно-зеленую яшму, рѣдко безъ щелси попадающую. Здѣсь я ночевалъ.

Кажанъ  
Ауль 6  
верстѣ.

Сей день едва позволили мнѣ глаза мои пользоваться зрѣніемъ; въ путешествіи моемъ изъ Трокской крѣпости по степямъ отъ зною и соленой пыли родившійся въ глазахъ жаръ и печеніе запрещало мнѣ открывать оныя, а особливо и малѣйшій вѣтръ, либо сіяніе свѣша причиняли нестерпимую боль; будучи въ такомъ состояніи никакъ не могъ я продолжать предпріятого моего дѣла по горѣ путешествія, кошорое и безъ того оставить я былъ долженъ по тому, что вся сія страна, гора между Яикомъ и бѣлою рѣкою и высокая гора *Прямелъ* въ удобное время уже со всякою прилѣжностію описаны г: Докторомъ и Адъюнктомъ *Иваномъ Лелехинымъ*. И такъ помышляя о возвращеніи пуши отправился я въ оной Августа 27 числа имѣя дорогу въ верхъ по Яику, здѣсь многими излучинами извиному и уподобляющемуся небольшому ручью. Верстахъ въ осьми отъ *Кажанъ Ауля* переѣхалъ я деревню Мещеряцкую *Абулатъ-Ауль*. Здѣсь оставляя Яикъ предлежишь дорога чрезъ другую Мещерякамию обитаемую деревню *Крентикъ*, близъ коея въ лѣвъ въ лежишь такого же имени гора и въ переѣздѣ ручей *Крентикъ*. Версты двѣ отсель отстоитъ Б.шкирская зимняя деревня *Тулякъ*, а въ лѣвъ отстается гора *Икедаветъ*; по томъ переѣзжалъ я быстрой ручей *Шартиль* и пространную долину,

Крентикъ  
Ауль 16  
верстѣ.

въ которой въ лѣзо *Шартиль-тау*, а въ право по причинѣ когда то одержанной надъ Калмыками побѣды названная *Калиакъ-тау* свое имѣетъ положеніе. Мѣстами видны и здѣсь признаки красной яшмы, каковыхъ блѣдно зеленыхъ или и обѣими цвѣтами разпещренныхъ, равно какъ и сѣрополосатыхъ въ верьху надъ Якомъ и Уемъ весьма изобильно; но по большой части всѣ роды здѣсь ломаемой яшмы при граненіи шрѣскаются и для высокой работы не годятся: причину сего худаго свойства можетъ быть степные пожары, сильное дѣйствіе солнечнаго зноя и дождя; и для того надобно бы извѣдать сіе глубокими копаньми, ибо досель добывали куски оные чрезъ мужиковъ сверьху разламываемые.

Мугамедъ  
суль 5  
верстѣ.

Вскорѣ за сею долиною лежишь зимовникъ и юрты пѣхъ Ташаръ, кои платятъ ясакъ или дань куньими мѣхами: здѣсь перемѣнилъ я лошадей. За тѣмъ продолжается дорога въ низъ по нарочитой рѣкѣ въ Уй текущей *Агиръ*, которую по каменному мѣсту переѣхавъ въ бродъ прибылъ я съ горы въ возвышающуюся не примѣтно долину, въ коей поверхность покрываютъ камни, и являющіеся индѣ пустые кварцы; продолжается она даже до Уя, которую я наступившей уже ночи подѣ крѣпостью, имя отъ рѣки получившею, переѣхалъ; отъ *Мугаметъ-були* досель ѣхалъ я обыкновенною Оренбургскою почтовою дорогою, но изъ Уйской почпа выгоднѣе пошла чрезъ крѣпость Карагайскую. --- Кр. *Уйская* обитаемая козаками сооружена по обыкновеннымъ здѣсь правиламъ, и миѣ обѣ ей нѣчего сказать примѣчательнаго.

Уйская  
крѣпость  
30 верстѣ

СЛѢ

Слѣдующаго дня опправившись изъ крѣпости въ довольно пріятную погоду, имѣлъ я до самаго Чилябинска по обѣимъ сторонамъ все плоскія, березовыми рощами изрядно усѣяныя, иногда холмистыя, и часто вздымающіеся каменные утесы, являющіе поля, отъ коихъ къ востоку горы уже теряются; переѣхавъ заимку Черемиссинову прибылъ я по полудни въ верхнюю Увельскую слободу, гдѣ отъ пьяныхъ мужиковъ долгое время перемѣны лошадей дожидался и уже ночью на силу добился въ укрѣпленное Коельское село.

Оно лежитъ въ углу между стока ручья Коели и Увели, кон отсель общій свой бѣгъ къ юговостоку направляющъ; обѣихъ ихъ въ семь мѣстъ дно состоитъ изъ известковыхъ или гипсородныхъ камней всю сію окрестность наполняющихъ: ибо сей же родъ камней виденъ и въ двухъ недалеко отсель отлежащихъ пещерахъ, частію по себѣ, а частію и по тому достопримѣчательныхъ, что, какъ сказываютъ, въ нѣкоторое время разколыщики или старовѣрцы будучи въ Исетской провинціи отъ Грекороссійскаго духовенства строго взыскиваемы въ сіи пещеры скрывались; и здѣсь по вѣрѣ своей молитвенное имѣли служеніе; я не упущу сообщить описаніе обѣ оныхъ; сочинено оно бывшимъ со мною студентомъ Соколовымъ, коему я за усилившеюся у меня главною болѣзнію ѣхавъ самому недопустившею поручилъ оныхъ осмотрѣть.

Одна изъ сихъ пещеръ лежитъ къ востоку въ низъ по Увелѣ шестнадцать верстъ  
сѣмъ

Кличгин-  
ская пе-  
щера.

опѣ села Косельскаго и только шири сажени вправо отѣ дороги вѣ крѣпость Карагайскую идущей; по чему жикелю и называютъ ее *пещерю Кличгинскою*; отѣ Увелки отдалена она двѣ версты; здѣсь на ровномъ полѣ открываетъ я умѣренной земной провалъ, или каменная яма сажени двѣ глубиною; изъ оной идетъ къ югу сажень на семь продолжающійся холъ, и изъ сего близъ прежней ямы другой не шоль длинной къ западу, но глубже самой ямы и почши сажени четыре; вѣ низу ширина ихъ три, а къ поверхности земли только полъаршина. Пещеры сѣи состоятъ изъ бѣлаго гипсового камня. Спускаясь круто нѣсколько сажень вѣ большую пещеру найдешь дно ровное землею насыпанное; на правой оной сторонѣ не видно вѣ камняхъ ни какого отверстїя, кромѣ вѣ углу между обѣихъ ходовъ гроту подобнаго уступа, аршина три глубиною и не болѣе двухъ вышиною, вѣ горѣ ямою кончающагося, напротивъ того на лѣвой или восточной стѣнѣ представляются двѣ пещеры: переднюю составляетъ на подобіе хлѣбной печи сдѣланное отверстїе сажени полторы пространное, по причинѣ висящихъ камней неравной вышины, отѣ двухъ до трехъ аршинъ или не много болѣе; длина сея переднїя пещеры простирается не болѣе трехъ сажень и положенїе ея клонится круто вѣ низъ. Вѣ концѣ заключается она поперечною стѣною, на копорой вѣ Сентябрѣ, то есть во время осмотра, былъ ледъ вѣ аршинѣ толщиною, и копорый слѣдственно никогда не разтаиваетъ, хотя пещера со всѣмъ открыта и лежишь масу пропитъ солнечнаго свѣта



го свѣта; около льду дно пещеры грязно и водою наполнено, что происходитъ отъ растаянiя льду; надъ льдомъ видно въ поперечной сторонѣ круглое отверстiе, которое мало помалу больше разпространяется; поползши въ оное на брюхѣ не далѣе сажени същешь круглой уступъ, въ коемъ по нуждѣ сидѣть можно, но дно онаго состоитъ изъ льду, посредствомъ коего вода промывъ себѣ рытвинку бѣжитъ въ низъ пространной пещеры; поползши изъ сего разпространяющагося отверстiя еще съ сажень, войдешь въ обширную аршинъ одинацати со сводами комнату: индѣ сажени три высокую, но низвисящiе камни дѣлаютъ вышину оной неравную, да и самый полъ упавшими камнями такъ испорченъ; что насилу ходити по онымъ можно; на концѣ простирается сія комната въ верхъ къ поверхности земли и имѣетъ отверстiе, по которому съверху падаетъ въ пещеру земля; пещера сія лежитъ на востокъ и изъ угла ея продолжаютъ къ сѣверу и сѣверовостоку еще два узкіе и до половины каменемъ наполненные ходы.

При концѣ восточныя стѣны вышепоказаннаго большаго земнаго развала находится другая пещера, коея начало сажени полтары пространно и отъ двухъ до трехъ аршинъ высоко; простирается она равно внизъ и къ югу скривившеюся, кончится сажени три пространною храниною, изъ которой два узкіе ходы въ камень продолжаютъ; первой пространствомъ въ аршинъ, но коротокъ, другой же еще уже, но кажется что разширяется въ пространную комнату, къ кото-

рой однакожь дойтишь не возможно. Всяя пещеры длина не болѣе семи сажень.

Иткуль-  
ская пе-  
щера

Обращаюсь теперь къ другой пещерѣ *Иткульскою* называемой по тому, что она лежитъ по дорогѣ въ Иткульскую крѣпость отъ Коельска восемь верстѣ къ Сѣверовостоку надъ самую пробѣжею дорогою склоняясь отъ полудня къ полунощи. Входъ въ пещеру находится въ ямѣ семь аршинѣ глубины имѣющей и вправо отъ дороги толь близко, что зимою ѣдучи саньми опасно, чтобъ иногда не попасть въ оную, а осьмь сажень отсель другая яма, при которой пещера кончится; кажется будто состоить она изъ соединенныхъ низкихъ сводовъ отъ поверхности земли не глубже трехъ сажень; дно или полъ оныя повсюду ровень, сухъ, покрытъ землею и нѣшъ упавшихъ камней, но вышина очень мала, такъ что въ нѣкоторыхъ мѣстахъ насилу прямо стоятъ можно; входъ не пространѣе полушора аршина, и прошедъ одинъ аршинъ начинается первое разтвореніе, нѣсколько въ низъ опускающееся, двѣ сажени обширное, подтрепши сажени длинное, и толь высокое, что въ ономъ безнужно и способно на ногахъ стоятъ можно; изъ онаго проведенъ на правой сторонѣ прямо въ верхъ круглой каналъ, оканчивающійся изрядною маленькою пещерою; отъ перваго сая ямы пространства пошли къ сѣверу два узкіе и низкіе ходы, кои по прошествіи разстоянія одной сажени соединяясь опять содѣлываютъ другую круглую палату аршинѣ десять пространную, но шокмо два аршина вышиною, и неравной пошолокѣ

полокъ имбющую; на лѣвой сего отдѣленія споронѣ видны двѣ побочныя пещеры, изъ коихъ одна подобна кухонной печи съ довольнымъ очагомъ, а другая до двухъ сажень продолжаясь кончится изрядно выдѣланною комнапою. -- Попомѣпо средствомъ узкаго прохода проходятъ въ третью пещеру, которая сажени двѣ длиною, но гораздо ниже обѣихъ прежнихъ, то есть ниже полутора аршина вышиною, къ западу отъ ея имѣется яма, а къ востоку низкой пространной проходъ. -- Сажени двѣ подалѣе встрѣчается четвертая пещера не выше третей, но изо всѣхъ наименьшая: изъ оной продолжается аршина два пространной глухой ходъ, которой въ камнѣ сажени черезъ четыре назадъ покривился, и не имѣетъ выхода; а влѣвъ есть узко - изходящая яма; отъ послѣдняго изъ сихъ отверстій своды пещерныя мало помалу спановляются ниже, такъ что едва ползти подъ ими можно; и все сіе подземное зданіе оканчивается двумя ямами, изъ коихъ одна приходитъ въ упомянутую на лѣво отъ дороги открытую яму, гдѣ можно видѣть свѣтъ; родъ камней сея пещеры тошъ же, что и въ прежнихъ

Откуль-  
ская пе-  
щера

Отъ Коельскаго до Челябинска держался я обыкновенной почтовой дороги и какъ на семь разстоянн кромѣ по сторонамъ лежащихъ Башкирскихъ деревень никакихъ нѣтъ селеній: то для перемѣны лошадей выстроены двѣ почтовыя станціи, на коихъ обыкновенно по четыре лошади содержатся. Между перваго и втораго почтоваго двора поближе къ послѣднему лежишь

Село Ко-  
ельское.

Челябин-  
ская крѣ-  
пость бо  
вершѣ.

на поверхности земли добротной песочной камень, въ раселинахъ котораго одинъ изъ моихъ послѣдователей нашелъ маленькіе красные свинцово-шпатовые кристаллы, подобные упомянутымъ при точильной горѣ. Недостатокъ въ людяхъ и надобномъ орудіи возпрепятствовали мнѣ изслѣдовать далѣе копаніемъ, а разныя обстоятельство и наконецъ зима не позволили мнѣ пріѣхать сюда вторично для испытанія; однакожъ не хотѣлось мнѣ сего мѣста пропустить безъ объясненія. Тогожъ вечера прибылъ я въ назначенное для зимняго пребыванія мѣсто Челябинскъ; оно для больныхъ моихъ глазъ было весьма пріятно, для пребыванія выгодно, и въ немъ нашелъ я довольно случаевъ извѣдывать, какъ обѣ окрестныхъ достопримѣчательностяхъ, такъ и для опытовъ въ естественной исторіи, по чему и могъ я сію зиму прожить съ пользою.

Съ начала Сентября наступила опять изрядная и теплая погода чрезъ весь сей мѣсяцъ продолжавшаяся, по чему и желалъ я чрезвычайно воспользоваться ею, чтобы еще нѣкоторые мѣста Исетской провинціи обвѣхашъ; однакожъ сколько ни силился я извѣдать проходкою и небольшими проѣздками мои силы, всегда не обошелся безъ вреда для своихъ глазъ, и шакъ прішвиу воли моей принужденъ былъ сидѣть въ избѣ предоставляя посланнымъ отъ меня спутникамъ собираніе сколько можно достопамяностей. Въ сихъ обстоятельствахъ любезное для меня упражненіе составляли полетныя птицы, которыя по причинѣ теплыхъ здѣсь осей изъ сѣвер-

сѣверныхъ странъ, гдѣ по сказкамъ пробѣжающихъ съ началомъ Сентября морозы и снѣги начались, сюда стадами слѣшались, и на многочисленныхъ здѣшнихъ степи озерахъ пріятное для себя пребывалище и довольной кормъ сыскивали; и такъ вездѣ видны были кучи дикихъ гусей, ушокъ и всякихъ водяныхъ птицъ, въ коихъ ни въ какую осень Исетская провинція недоспадку не имѣетъ: ибо прилетающія весною чрезъ море и первѣе къ югу летящія сихъ птицъ стада садятся по теплымъ южнымъ степямъ ранѣе отъ снѣга освобождающимся имѣя для корму довольно прозябающихъ травъ, а особливо *кощечья хвоста*, и сидятъ пока сѣверныя рѣки вскроются, а потомъ летятъ къ сѣверу обыкновенно въ Апрѣль. Нѣкоторой оныхъ родъ вовсе оплещаетъ; на при: *сѣверной гусь* [Anser erythropus]; *ледовитая утка* [Anas hyemalis], *бѣлыя лестрые гагары* [Colymbus arcticus]; бѣлыя снѣжные гуси прежде мною описанные, и симъ подобныя. Нѣкоторые изъ ихъ большею частію здѣсь оставаясь обитаютъ по здѣшнимъ озерамъ, яко то, *большіе дикіе гуси*, всякаго рода *утки*, *гагары*, *хохотуны*, такъ же *лестрые* и *бѣлыя журавли*; различные *цапли*, *кулики*, и пр. но изъ сихъ иные ошлетаютъ къ сѣверу; есть же и такіе, кои всѣ остаются въ здѣшнихъ теплыхъ мѣстахъ, не ошлѣвая въ прохладнѣйшія на примѣръ: *горная утка* [Tadorna] и описанная мною въ другомъ мѣстѣ *утка карагатка* [Anas rutila]. Сія прилетаютъ сюда ранѣе и прежде всѣхъ прочихъ, ибо онѣ зимнее свое пребываніе имѣютъ по окрестнымъ южнымъ мѣстамъ

Улья-  
бнскѣ,  
о поlesh-  
ныхъ  
пшпцахъ.

и озерамъ Азіатскія степи, куда онѣ въ началѣ Августа, коль скоро у птенцовъ ихъ крылья выроснутъ, опять ульстаютъ. --- Всѣ пшпцы, которые бывають въ сѣверныхъ странахъ, возвращаються осенью въ южныя страны, препровождая время по урочищамъ водою изобилующимъ, какова есть и здѣшняя, и пребываютъ до тѣхъ поръ, пока или всеобщая зима въ лежащія ближе къ полудню земли лепѣтъ, или нѣкоторыхъ неизвѣстное внутреннее побужденіе чрезъ большое море перебираются побудитъ. Во первыхъ возвращаються простые дикіе гуси и разные роды утокъ, за ими голосистые гуси или казарки и журавли, напоследокъ же когда тамъ глубокая наступитъ зима, и здѣсь морозы начинаются, прибываютъ большими стадами ледяныя утки, и садятся особливо на соляныхъ озерахъ. Какъ скоро жители узнають о прибытіи гусей кучами озера наполняющихъ, то и начинается ловля, къ чему изъ козаковъ и мужиковъ по окончаніи жатвы множество снискиваются склонныхъ охотниковъ. Образъ здѣшняго лова столь примѣчательнъ, что стоить описанія; онѣ ловятъ гусей или сѣтями, или на воздухъ слѣдующимъ образомъ :

Надобно избрать къ сему въ близи озера по крайней мѣрѣ съ одной стороны довольноими рощами закрытое, ибо и пшпцы любя таковое отъ бушующихъ вѣтровъ находятъ защиту больше корма и покоя. Дикіе гуси имѣють привычку каждое утро при возхожденіи солнца ошлѣташъ на нивы питахъся, а въ вечеру воз-

возвращаются опять на воду мысься и ночевать ; и такъ примѣшивъ ту половину которою гуси перелетаютъ, прорубливаютъ въ рошѣ аршинъ на двадцать на пять ширины перспективу, по которой спадо гусиное и приобываетъ взадъ и впередъ летать, не желая подниматься выше роши. Въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ много озеръ въ близкомъ одно отъ другаго разстояніи, вырубиваютъ такую же улицу отъ одного озера къ другому, посредствомъ которыхъ утки въ сумеркахъ перелетываютъ и такимъ же образомъ ловятся. --- Саженъ на двадцать на пять или тридцать отъ онаго озера до другаго на сей прорубѣ оставляются двѣ отменно высокія березы, столь точно отдаленныя, какъ приуготовляемая сѣть длинна. Сѣть сію или перевѣсъ плетутъ изъ крѣпкихъ въ двое сученыхъ конопляныхъ нишокъ оставляя дыры вершка полпята пространныя. Перевѣсы бываютъ обыкновенно отъ 18. до 25. или и 30. аршинъ длиною, отъ 7. до 10. шириною; верхней и поперечные концы обшиваютъ веревкою, а по двумъ угламъ привязываются саженъ 30. длинные шестивы, --- На вышеупомянутыхъ обѣихъ деревьяхъ очищенныхъ отъ сучьевъ и вѣтвей приколачиваютъ въ верху прямо долгой въ концѣ на подобіе вилъ раздѣленный шестъ. Намѣревая приступитъ къ ловлѣ охотникъ взлѣзаетъ въ сумеркахъ на сіи деревья и привязанные къ перевѣсу шестивы перешагиваетъ чрезъ вилы, и тѣмъ разпростирая сѣть шнелетъ оную въ верхъ такимъ образомъ, что она поднявшись нѣсколько аршинъ выше зе-

Читайтѣ  
ека опе-  
релесѣ.

Чила-  
бинскъ ,  
различныя  
прилѣта-  
нїя.

маи концами одной стороны касается на обѣихъ деревьяхъ приколоченымъ вилообразнымъ шестамъ; дабы же оная отъ вѣтру не колебалась укрѣпляютъ ее къ кольшкамъ пятьюили шестью привязками при семъ случаѣ *лоттомы* именуемыми. За симъ держа крѣпко въ рукѣ тетиву удаляется охотникъ отъ перевѣса въ сторону поля далеко, сколько длина тетивы ему позволяетъ, и такъ скрывшись въ траву ожидаетъ до утренняя зари своя добычи; гуси обыкновенно за часъ до возхожденія солнца изъ озера вылетающіе не могучи во мракѣ узнать хитроуготованной къ ихъ пагубѣ сѣти вытянувшей влѣсающій прямо въ оную, въ то самое время перевѣсъ низпускается, а гуси природною своею тяжестью лишившись дѣйствія крыльевъ низвергаются на землю, и сколько оныхъ долетѣло запутавшись въ сѣть, остаются добычею ловца. Иному удается временемъ изловить въ одинъ разъ ихъ двадцать и болѣе, и почти ни одной ночи напрасно не прокарауливалъ. Кромѣ обыкновенныхъ большихъ гусей и казарокъ, изъ кошорыхъ найвкуснѣйшее въ свѣтѣ дѣлается жаркое, ловятъ симъ же образомъ различнаго рода утокъ и ггарь. По утру опустивъ перевѣсъ привязываютъ къ которому нибудь изъ деревъ, а послѣ чтобъ не драхся каждой день на дерево, подымаетъ по тетивѣ сквозь вилы проведеншей и такъ продолжаютъ сію охоту, покуда гуси въ сихъ мѣстахъ имѣютъ свое пребываніе.

Въ семъ же мѣсяцѣ не упустилъ я извѣдать о положеніи и свойствѣ мѣстъ въ низъ по  
Міасу



Міасу и ошполь чрезъ Исетъ лежащихъ, которыя однако большею часпїю найдены ровными и скудными на минералы. Что однако мнѣ объ оныхъ извѣстно, упомяну я здѣсь вкратцѣ: около крѣпости Міясской и далѣе въ низъ отъ деревни *Бѣлой яръ* состоитъ рѣки берегъ изъ мѣловаго суглинника, каковаго Флецы верстѣ тридцать даже до деревни *Киракулъ* продолжаются; а еще верстѣ тридцать подалѣе въ низъ около деревни *Красноярской* имѣющія высокіе песчаные берега со слоями булыжника на подобіе морскаго дна, въ которыхъ сыскиваются впечатлѣнные окаменѣлыя звучащія языки и морскихъ волковъ зубы [*Glossopetra et filiquatra*]. Отсель не подалеку около деревни *Шавламовой* находили иногда красной болуць, но мѣсто то прудомъ выстроеной мельницы занято; отсель привезли мнѣ различныхъ родовъ посредственныя желѣзняки и мулмы, конми избилуетъ *Шадринская* окрестность, а изъ деревни *Жеребенки* шестнадцатъ верстѣ по сю сторону *Шадрина* надъ ручьемъ *Шайманкою* лежащей, всякаго рода гремящіе камни [*Aetia*], охрою и пескомъ наполненные.

Въ концѣ Сентября прїѣхалъ ко мнѣ капитанъ *Рычковъ* сынъ достойнопочтеннаго статскаго Совѣтника и извѣстнаго писателя. Въ Уфѣ поручилъ я ему на весну объѣхать сѣверныя мѣста Казанской губерніи, и какъ записки его касающіяся больше до землеописанія и исторіи народа, изданы будутъ особливо въ печать, то дѣло будетъ излишне упоминать что здѣсь объ оныхъ.

Упа-  
бнскѣ;  
различ-  
ныя при  
мѣчанія.

Улья-  
бинскъ;  
различныя  
привѣча-  
нія.

Въ тожѣ самое время возвратился сюда и посланной опѣ меня еще въ Февралѣ студентъ Соколовъ для разныхъ въ исторіи естественной опытовъ по окрестностямъ нижняго Лика и Хвалынскаго моря: а бывшіе съ нимъ чучельникъ и спрѣлокъ съ частію собранной добычи прѣѣхали еще лѣтомъ. Многія есть причины благодарить сего прилѣжнаго студента за его труды. Пробывъ долгое время въ шѣхъ южныхъ странахъ и пользовавшись благосклонностію вождельной погоды, имѣлъ онъ случай примѣтить многихъ звѣрей, птицъ, насѣкомыхъ и произрастѣній, какихъ мнѣ во время моего поѣздки частію по припачиѣ краткости времени, частію препяпствіемъ тогдашней худой погоды учинить не удалось, сей похвалы за пщаніе свое достойный Студентъ предѣявилъ мнѣ шесть родовъ маленькихъ чешвероногихъ звѣрковъ, которые доселѣ писашелямъ оставались неизвѣстными [*mus tataricinus, meridianus, migratorius, socialis, laurus, subtilis,*] *мышекустарная, долгоногая, путешественница, короткая лелеловѣтная Иртышская наименьшая* изъ всѣхъ знаемыхъ. Смотр. въ приб: нум: 3, 4, 5, 9, 10, 11: изъ птицъ Хвалынскаго моря и южныя степи привезъ онъ, кромѣ упомянутыхъ въ прошлагоднею моею путешествіи, множество пакихъ кои красотю и рѣдкостію своею достопамятны и въ естествознаніи еще новы; между сими особливо примѣчанія достойны: *большіе черныя стелные жаворонки* [*Alauda tatarica*]; смотр: приб. нум. 7. 15. дска 3. которые лѣтомъ живучи по степамъ, зимою ошчастн въ полуденныя ошлепаютъ

кшѣ страны, а отчасти около жильяв кроюп-  
 ся, кѣ коимъ они въ другое время никакъ не при-  
 ближаются; неизвѣстной доселѣ родѣ на подо-  
 бие зеленого попугая *Персидской стрижь* [тегорс <sup>Упаде-  
 снискъ;  
 примѣча-  
 нія Сту-  
 денна Се-  
 колова</sup> *Perfisa*. см. приб. ном. 16. дска D.] *малорослой мор-  
 ской воронѣ* [*pelesanus pigmeus*, см. пр. н. 26. дс.  
 C] *черноголовой хохотунѣ великанѣ* [*Lagus ichthyas-  
 tus* пр. нум. 27]; нѣкоторой родѣ большихъ *хохла-  
 тыхъ унокѣ* съ красною головою [*Anas rufina*. приб.  
 нум. 28], очень *прекрасная желтобуряя цапля* съ  
 длинными на головѣ и на шейкѣ перьями [*Ardea  
 somata* приб. нум. 31] и различные рѣдкіе роды  
 куликовъ. яко по: куликъ *лѣгой кривоносою* [*Re-  
 curvirostra*]; *болотной низкой куликѣ* [*Tringa lobata*];  
*Лалланскій и 2 ридей лѣтушекѣ* [*Scotopax Laroni-  
 ca, alpeca*]; куликъ *Азіатской* [*Charadrius Asiaticus*, пр.  
 нум. 37.]; такъ же получилъ я два новые ро-  
 да змѣй, описанные въ прибавленіи подѣ 38 и 39  
 нумерами; равно какъ не ожидаемы для меня  
 были многія ичменами и свойствами въ прибавленіи  
 описанных вастѣкомыхъ; *жукъ священный, Сирійской*  
*и бѣлой*, [*Scarabeus sacer, Syriacus et albus* пр. ч. 41],  
*мрачная позлащенная и расписанная короткошья*  
 [*Virepeltis tenebrioides, aurata et picta* приб. нум. 45  
 46]; *Сирійская Испанская муха* [*Meloe Siriaca*]; *Ци-  
 хорика* [*Cichorii*]; *лачглазистая, окошечная, тре-  
 ловазчатая* [*Ocellata, fenestrata, trifacis* пр. нум. 47,  
 52, 53]; *дровосѣкъ пѣшеходѣ и цвѣточникѣ*  
 [*Ceratix pedestris, floralis* пр. н. 63]; *долгоногая*  
*черная козявка съ четырьмя пятнами* [*Chrysomela  
 longimana* пр. 767]; *кузнечикъ короткорогою,*  
*скривленной, соленоводной, свистунѣ* [*Grillus brevis-*

Удѣ-  
блскѣ;  
примѣча-  
ннѣ Сту-  
дента Со-  
колова.

cornis, carinatus, salinus, tibialis пр. н. 77 и 78]; богомолъ перчаторогой, шемноногой большой [Mantis pennicornis, brachyptera пр. н. 80. 81]. голос-  
ная шравная кобылка и шравзеленая [Cicada quere-  
gula .et grafina пр. н. 83. 84.] долгорогой мураве-  
ѣдѣ [Myrmelcon longicornis] бѣлая безкрылица  
[Mutilla albeola пр. н. 87] двузубый шмель [Stex  
bidens пр. н. 91] прекрасный паукъ [Aranea presi-  
osissima пр. н. 97.] и многіе другіе, коихъ описа-  
ніе и изчисленіе сюда не принадлежатъ.

Обязаннымъ себя считаю прибавить къ симъ  
извѣстіямъ и нѣкоторыя произрастѣнія, весною  
превозходно Яицкую степь цвѣтами изпещрив-  
шія. Вышереченный Студентъ ѣздившій къ Сѣ-  
вернымъ берегамъ Хвалынскаго моря ради описа-  
нія славной и важной прибыточной въ началѣ  
Апрѣля рыбной ловли, о чемъ упомянуто будетъ  
ниже сего, собралъ по высокимъ взгорьямъ по надъ  
моремъ лежащимъ, а особливо около мыса богатой  
култукъ имянуемаго, слѣдующія растѣнія: бѣло-  
цвѣтной полутникъ [Plantago albicans]; Каспійская  
бѣлая лилея, и луковковое птичье гнѣздо [Crinum Cas-  
picum et ornithogalum bulbiferum пр. н. 105. 106.  
дс. Q]; вешней нарциссъ [Bulbocodium vernum]; Гес-  
неровъ тулипанъ, [Tulipa Gesneriana]; приморская  
сосенка [Asparagus maritimus], крошечной сонникъ  
[Hyosciamus pulillus]; восточная руляница [Opof-  
ta orientalis пр. н. 100 дс. L]; новый розмаринъ  
[Cachrys], изъ котораго принесены мнѣ токмо су-  
хе стебли и плоскія гладкія сѣмена; ибо тра-  
вы тогда уже отцвѣли: Сибирская люкрица [Cu-  
cubalus Sibiricus]; большая рѣжа [Androsace maxima]  
про

про которую едва было можно думать, чтобъ <sup>Улья-</sup> здѣсь она находилась; удивительной маленькой <sup>бинскъ;</sup> сер- <sup>примѣча-</sup> поносной лютикъ [Ranunculus falcatus]; <sup>нїя Сту-</sup> лушистая <sup>денга</sup> гвоздика [Dianthus carthusianorum] очень мала <sup>Сokolova.</sup> и не плодна; большой и согнувшійся *гогохоядь* [Orobanchе cernua maior]; *глухая крапива* съ разрезнымъ листьемъ [Lamium multifidum]; *выемчатой левкой* [Cheiranthus sinuatus]; *набережной левкой* [Cheiranthus an littoreus пр., н. 115]; *Хійской рукоцеѣтъ* [Cheiranthus chius (\*)] ; двухъ родовъ *диной крессъ* [Lepidium perfoliatum et bonariense]; *двучашечные близнецы*, [Biscutella didyma]; *лузыристая, козья, как лонившаяся стручковая трава* [Astragalus vesicarius, caprinus, depressus]; *малородной змеевникъ* [Scorzonera ruifilla]; *устелилоле* [Ceratosarpus]; *степная малина* [Ephedra monostachya]; всѣ шавїя произрастѣнїя, которыя еще въ началѣ Апрѣля ушлавъ Каспійскїя берега своими цвѣтами нынѣ сѣмена зараждать начинаютъ; равно какъ и изобильно по сухой и высокой степи плодѣдїйся *черенковой ремень* со всѣмъ почти ощущѣвъ наливался спѣлыми сѣменами; примѣтенъ же онъ въ наибольшемъ количествѣ по надъ высокимъ отъ устья Яика версиѣ пятнадцатъ къ западу берегомъ имянуемымъ *Турингнъ бугоръ*. Отсюда Гурьевскаго гарнизона солдаты каждой весны скорбупомъ спраждущіе ко излѣченію болѣзни достаютъ молодую траву ревенную между собранными

С с з

ми

(\*) Описаніе сыдещъ въ первой части, но чятельно сѣ рѣстѣннѣ надлежитъ къ роду рѣдекъ *Raphanogonum*.

Ушля-  
бинскъ ;  
примѣча-  
ннѣ Студен-  
та Со-  
колова.

ми по Яику произрастѣніями нашелъ я различныя соленыя травы, которыхъ я во время моего путешествія или не видалъ, или въ несовершенствѣ примѣтилъ; изъ оныхъ заслуживаетъ обстоятельное описаніе упомянутая уже въ первой части *Кислійская серлуха* [*Serratula caesia* пр. Н. 121. дс. D.], каковымъ она при началѣ и почтена; а изъ числа многихъ *солянокъ* [*Salifolæ*] на сей случай опишу я токмо двѣ, одну съ *противостоящими цвѣтами* и другую *шершавую* [*Orrofitiflora et linata* пр. н. 103. 104], коихъ различіе ясно примѣшпшь можно; другихъ же многихъ роды надлежитъ еще разобрать и развѣдать обстоятельнѣе въ другое время. Всѣ отличныя сего растѣнія роды начали свой цвѣтъ показывать или въ срединѣ или въ концѣ Іюля, когда уже всѣ прошчіе почпи оцвѣли, и тогда нѣкоторые изъ нихъ имѣютъ со всѣмъ другой видъ, нежели осенью, когда онѣ съ сѣменами и въ разсужденіи множеству различныхъ онаго родовъ весьма бы было нужно развестъ и плодить оную съ прилѣжаніемъ и тщательнымъ береженіемъ изсбильнѣе въ ботаническихъ садахъ, примѣчая всѣ степени возраста, дабы къ описанію каждаго рода получить надлежащее свѣденіе о семъ дянкомъ и рѣдкомъ произрастѣніи, и опредѣлить гдѣ настоящее, а гдѣ отродье: ибо и сихъ по обширности А. іатскія соленыя степи не мало.

Въ концѣ Іюля отправился Студентъ Соколовъ въ Калмыцкую степь на западъ отъ Яика; я имѣлъ въ семъ пути случай собраніе свое Ботаническое усугубить различными рѣдкими родами

дами и ошродьями. Отъ *Баксай* заставы слѣдуя <sup>Чилд-бинскъ;</sup> къ юго-западу нашелъ онъ верстахъ въ пятидеся- <sup>примѣча- вѣя Сту- дентъ Се- колова</sup> ти отчасти уже изсохшій, полусоленую воду содержащій ручей, Калмыками *Наранъ* или *Наринъ* *хира* называемый, прежде къ юговостоку, а потомъ къ югу въ заливъ Хвалынского моря текущій; около истоковъ и на другой сторонѣ ручья сего степь гориста, иловага и очень солонна; здѣсь имѣлъ онъ несовершенное удовольствіе видѣть издали нѣсколько дикихъ лошадей, тѣхъ самыхъ, что Киргисцами *Куланы* именуемая; ростомъ и образомъ онѣ подобны не большому лошаку, однако приближаться къ имъ никакъ было не возможно; ибо онѣ собравшись въ кружокъ и примѣтя стрѣлка, потопая ногами не много вдругъ разбѣжались. Пробѣжавъ по симъ голымъ и солеными удолями отдѣленнымъ холмамъ верстъ шестьдесятъ, нигдѣ не нашелъ свѣжей воды, прибылъ на конецъ нашъ путешественникъ въ низменную множествомъ маленькихъ соленыхъ озеръ разкрашенную долину, въ кошорой едва малѣйшую лужицу поменьше соли содержащую сыскать могъ, дабы изъ оной въ пудѣ по крайней мѣрѣ вмѣсто морской воды напишья можно; большая сихъ озеръ и лужъ часть наполнены Глауберовою горькою солью, изъ росолу изрядными кристаллами осязаемою, изъ коихъ нѣкоторыя оспаляютъ наднѣ тонкіе съ поваренною солью смѣшанные черепы; нѣкошорыежъ изъ ихъ имѣютъ удивительное свойство опсаживая красную, крѣпкимъ фіалковымъ запахомъ пахнущую соль, состоящую по большей части изъ Глауберовой

Тягя-  
бинскѣ;  
примѣча-  
ннѣ сту-  
дента Со-  
колова.

вой и нѣсколько поваренной соли, къ чему можетъ быть состоящее изъ окаменѣлыхъ въ извести морскихъ раковинъ дно сему много вспомошесивуетъ, либо и главною есть причиною. На другой сторонѣ сея солью изобилующія, верстѣ на пятнацать простирающіяся долины, начинаются высокія пещаныя горы такъ называемыя *Ринлески*, о коихъ уже въ прошлогоднемъ моемъ путешествіи упомянуто и кои продолжаются даже до берега Каспійскаго моря, къ которому студентъ проѣхавъ еще верстѣ съ пятнацать между пещаныхъ холмовъ прибылъ и по надѣ моремъ верстѣ двацать по пещаной сей степи путь свой продолжалъ, а наконецъ встрѣтились ему извѣрнаго песку взрытые холмы, столь высокіе и крутые, что никакъ не возможно было ѣхать далѣе. — Сѣмѣсто само собою довольно примѣчательно, что растѣніями должно быть скудно или по крайней мѣрѣ въ то время таковымъ быть казалось. Примѣчательнѣйшія изъ оныхъ, каковы мнѣ привезены были, суть слѣдующія: *сухая высокорастущая донная трава*, подобная Италіанской, и на пескѣ изобильно растущая; *Ситчиковатой жабрей* [*Anthirrhinum junceum*]; *шершавил козлова бродя* [*Tragopogon villosum*]; и нѣкоторые *горошки* [*Astragalus*]; такъ же *Сорыгермун* (*quarrosum* и *hyrborhillum* и *Иртышской укролъ* [*Fegula* пр. н. 102. дс. N.]; сверхъ же оныхъ дивное и однимъ сямъ пещанымъ горамъ собственное кустоватое растѣніе, растущее на самомъ бесплоднѣйшемъ выгорѣломъ пескѣ, кажется доселѣ ни одному изъ естествоиспытателей не извѣстное; получивъ послѣ



послѣ сіе растѣніе съ цвѣтами и сѣмянами, между Маємъ и Іюнемъ поспѣвающими, обязанно-<sup>Члѣв-бинскѣ;</sup> стію щитаю сообщить объ немъ полное здѣсь опи-<sup>примѣча-нія Сту-денца Се-кольска.</sup> саніе и изображеніе, и не ошибусь кажется давѣ ему совсѣмъ новое по роду его наименованіе, ибо ростомъ и образомъ оно опіѣ всѣхъ извѣстныхъ родовъ вовсе оплично. [*Pterococcus arhyllus*] пр. н. 109. дс. S.

Калмыки и Бухарцы сіе растѣніе, какъ ска-зываютъ, и на Киргизской степи растущее назы-ваютъ *Торлок*; первые изъ шишковатаго сего ку-старника пня подлѣ корня дюйма полшара тол-щины имѣющаго вырѣзываютъ маленькіе кури-шельные прубки; къ чему дерево по причинѣ чрезвычайной твердости своей весьма годно; раз-рѣзавъ поперегъ свѣжія куста сего кореня изпекаешъ изъ его изобильно свѣтлая камедь, которая свойствомъ подобна прагакантовой, въ водѣ чрезвычайно вскипаешъ, множество бурожел-таго и сладковатаго галлерта откидываетъ и постолявъ нѣсколько въ теплѣ, по прошествіи нѣ-которыхъ дней заквашивается въ кисловатой спиртѣ; изъ корней, уже нѣсколько мѣсяцовъ внѣ земли бывшихъ, извлекъ яонія довольно, а въ свѣжихъ и того больше быть должно. Рас-тѣніе сіе имѣешъ осмкрылашья сѣмена или о-рѣшки, и когда сіи отпадутъ, то кустъ остаеш-ся до осени съ голыми безлистными стеблями, которые возвышаясь новыми произрастаютъ въш-вями; а зимою даже до дерева всѣ отпадаютъ, вес-ноюжъ раждаются опять изъ всѣхъ составовъ отрасли и цвѣшы.

Улья-  
бинскъ;  
различныя  
примѣча-  
нія.

Между прочимъ препоручалъ я упомяну-  
тому студенту по данному отъ меня ему на-  
ставленію описать обстоятельно рыбную ловлю  
въ Хвалынскомъ морѣ, которая для Россіи столь-  
коже важна, сколько для нѣкоторыхъ Европей-  
скихъ Го ударсшеъ ловли сельдей, киповъ и пр.  
а за шѣмъ осмотрѣть и лежащія къ востоку отъ  
Гурьева соляныя озера, куда самъ я не добѣжалъ.  
Въ обѣихъ случаяхъ исполнилъ онъ ему препору-  
ченное дѣло, и я сообщаю здѣсь его извѣстія къ  
совершенію начатаго уже мною описанія о Янкѣ  
и окрестностяхъ онаго. Рыбную ловлю по сѣ-  
вернымъ берегамъ Хвалынскаго моря содержатъ  
на опкupu Астраханскіе купцы, кои и луч-  
шее богатство въ томъ состоятъ; ближайшее  
отъ устья рѣки Янка мѣсто, гдѣ производится  
рыбная ловля, есть въ семидесяти верстахъ  
отъ онаго находящійся морской заливъ, издрев-  
ле по причинѣ великаго рыбами изобилія *богатой*  
*култукъ* называемой. Въ сей заливъ изливается  
шотъ рѣки Янка рукавъ, коимъ выше *Соро-*  
*чиковской* заставы подъ именемъ *мокрой Баксай*  
извѣстенъ, отъ настоящаго теченія рѣки отдѣ-  
ляясь устьемъ своимъ собственную и почную  
опредѣляетъ границу, до предѣловъ которыхъ Ян-  
кѣ козаки право и участь въ рыбной ловлѣ имѣ-  
ютъ. Хвалынское море обыкновенно въ изходѣ  
Марша вскрывается отъ льду удаляющагося о-  
чень далеко отъ береговъ на средину озера,  
а за шѣмъ и начинается въ Апрѣлѣ вѣсная рыбо-  
ловля. Студентъ Соколовъ для описанія сея и  
для собранія другихъ достопамятностей отпра-  
вился

вился 20 Апрѣля къ заливу судномъ, ибо лѣпомъ по имѣющимся на дорогѣ многимъ болошамъ нѣтъ сухимъ путемъ шуда проѣзду; надъ симъ заливомъ оселены пять вапагъ, по именамъ ихъ владѣльцовъ *Пугина, Туркина, Вахрелетъева, Мѣшкова, Бирюкова* слывшіе; всѣ онѣ разположены по различнымъ буграмъ, которыми степь къ морю изходитъ. Вотъ сколь богатъ рыбою сей заливъ, что пять вапагъ избилуя оною богатятся, напротивъ того отсель къ западу верстъ псалтораста ни одной вапаги надъ берегомъ не сыщешь и тамъ другой ловли нѣтъ, какъ что лѣпомъ и осенью ловятъ сомоу и сазановъ собственными имъ сѣтями; къ сему только одному сія полоса очень выгодною и признана. Причина тому слѣдующая: всѣхъ родовъ осетры живущъ покло въ тѣхъ заливахъ и мѣлкихъ по берегамъ мѣстахъ, гдѣ вода меньше солонна, или гдѣ какой нибудь ручей къ морю приходитъ, отъ котораго морская солонная вода разжижается, въ таковыхъ мѣстахъ мечутъ они свою икру; а иногда для сего и для зимованья входятъ выше въ самыя рѣки. Въ сихъ же мѣстахъ ради изобилующаго камыша и морской травы водится множество мѣлкой рыбы, которая большой хищной рыбѣ служитъ довольношею пищею, а по тому сія въ каждое время и охотно къ пребыванію своему въ сихъ мѣстахъ привлекается. Прощія берега полосы, коихъ вода солонна, и въ близи прѣсной воды не имѣютъ, сими выгодами не пользуются, и по тому прощія вапаги найдешь не прежде, какъ тамъ, гдѣ быстрия Волож-

Тыя-  
Синскъ;  
описаніе  
рыбной  
Каспій-  
ской лов-  
ли по нѣ-  
мѣстамъ  
студ.  
Соколова.

Описаніе  
Каспій-  
ской Рыб-  
ной ловли  
показавші  
якъ спу-  
деиша Со-  
колова  
Челябин-  
скѣ.

скія воды начнутъ умѣрять соленость мор-  
ской воды, по чему на половинѣ разстоянія между  
Гурьевымъ и Астраханью, по берегу до устья Ак-  
тубы имѣется девять ватагъ; первая богатѣйшая  
и самая важнѣйшая называется *Касалганъ*, принад-  
лежащій купцу *Бирюкову*, прочіе же названы по и-  
мянамъ ихъ владѣльцовъ отстоя сабдующимъ  
порядкомъ: въ 20 верстахъ *Хлѣбниксва*; въ 15, в.  
*Канышева*, въ 10, в. *Бирюкова*, дальняя, въ 20, в.  
*Орефьева*, въ 25 вер. *Колмычки*, прежде *Демидова*  
въ 5 в. *Хлѣбникова* ближняя, а по шомъ *Шестова* и  
*Худьякова*; умалчивая о многихъ другихъ по берегу  
до *чернаго яра* лежащихъ.

По всѣмъ симъ ватагамъ не занимаются ло-  
влею малыхъ рыбъ, каковы подъ именемъ *Чес-  
тыковой рыбы* изъ подъ Яика и Волги солеными  
или вялеными на продажу развозятся, и между кон-  
ми щуки, лещи, и судаки, большее содѣлываютъ  
количество, здѣсь же по морю ловятъ только кра-  
свую рыбу, яко то: осетровъ, бѣлугъ, севрюгъ  
а по шомъ сомовъ и сазановъ. Каждая ватага со-  
держитъ у себя довольно число изрядныхъ су-  
денъ различной величины и построя, въ коемъ  
рыбаки въ маломъ числѣ безопасно плаваютъ по  
морю. Судна сіи бываютъ или *разшивы* или *бар-  
ки* или *ботики*, изъ коихъ въ большихъ по пяпи,  
а въ меньшихъ подва только человекъ бурлакъ,  
и сіе для того, что всѣ они дѣйствуются па-  
русамъ. При каждой ватагѣ содержится также  
одинъ галыонъ, на которомъ привозятся изъ Ас-  
трахани сѣсныя припасы, дрова и нужная  
посуда, такъ же для соленія рыбы соль, кошо-  
рую

рую изъ казенныхъ амбаровъ покупаютъ, а шу- Описание  
 да отвозятся соленыя и другія рыбы ежели до- Каспій-  
 вольно оной напромышлено. По вапагамъ порядоч- ской рыб-  
 ныхъ пристаней нѣтъ, но имѣются обыкновен- ной ловли  
 но при берегѣ живые мосты, иногда покрытые, по извѣс-  
 на которыхъ грузка въ суда и выгрузка бываешь, тѣмъ  
 такъ же гдѣ изловленные въ морѣ рыбы пла- студ. Со-  
 сщаются, чистятся и обмываются. Работники козова,  
 или бурлаки къ сей ловлѣ употребляемые всѣ въ Челя-  
 люди вольные и наемные, приходящіе изъ Россіи, бискаря.  
 и изъ городовъ по Волгѣ лежащихъ, нанимаются  
 разнo, на годъ, весну, осень или зиму. Калмыки,  
 изъ Улусса Бамбара прежде уходу большія части  
 Калмыцкихъ ордъ наймывались также къ сему  
 охотно: ибо они обыкновенно прихаживали зимою  
 кочевать по надъ Каспійскимъ моремъ. Въ вапа-  
 гѣ живутъ по 50, 80, и до 120 человекъ смо-  
 тря по имуществу хозяина сколько работниковъ  
 онъ содержитъ можетъ; симъ разпредѣлены раз-  
 ныя должности, одни суть правители суденъ  
 [штурманы], другіе гребцы, иные соловщики,  
 кои рыбу солятъ; иные икорники, клееш-  
 щики, и такъ далѣе, изъ коихъ каждый вѣдаетъ,  
 свое упражненіе; по различіюжъ каждаго работы  
 и заплапа различна; но во время продолжающейся  
 рыбной ловли свыше 40 или 50 рублей никто  
 не получаетъ, обыкновеннаяжъ заплапа 20 рублей;  
 изъ правителей чрезъ нѣсколько лѣтъ служив-  
 шихъ и довольное о рыбныхъ мѣстахъ и выгодной  
 ловлѣ свѣденіе получившихъ избираются *Атама-*  
*ны*, кои подъ своимъ управленіемъ нѣсколько су-  
 денъ имѣя каждому назначаютъ мѣсто, гдѣ ему

Описание  
Каспій-  
ской рыб-  
ной ловли  
по извѣс-  
тіямъ  
Студен-  
та Соко-  
лова, въ  
Тифлиси-  
скѣ.

спать и больше прибыли имѣть можно, за что и дается имъ большее жалованье.

Сверхъ сего случается, что изъ Астрахани и Гурьева приходятъ къ вахагамъ разные купцы и мѣщане, кошорые по договору съ откупщиками, сами на свое щастіе своею снастію ловятъ рыбу; а за шѣмъ по договорной цѣнѣ или свѣжею хозяевамъ отдаюшъ, или, естли возмогушъ, сами солятъ и икру и рыбу приуготавлиюшъ, и готовою платятъ; цѣна свѣжей полагается обыкновенно за севрюгу отъ 4 до 6, а за бѣлу-гу отъ 8 до 12 копѣекъ; -выключая ежели поймаюшъ необыкновенной величины, въ то время одну рыбу числятъ за двѣ или болѣе; таковыхъ прихвѣжъ рыболововъ имянушъ здѣсь Блѣгужи.

При каждой вахагѣ кромѣ казармы, въ коей жители живутъ работники, выстроиваютъ еще многіе открытые сараи, въ которыхъ приуготавливается икра, сушится клей и визига; содержатся надобныя къ рыболовѣ снасти; для сохраненія соленыхъ рыбъ имѣюшъ оныя обширныя крѣпко обставленные и глубокіе въ землѣ ледники; въ сихъ ледникахъ полъ высланъ досками очень плотно; на немъ вдоль сооружены большіе свитые сундуки, въ коихъ разводятъ соляной росолъ для моченія свѣжей рыбы; по сѣбимъ сихъ росольныхъ сундуковъ сторонамъ находяшся другія отдѣленія, въ которыхъ рыбу вынимая изъ росолу кладутъ елоями и еще солью посыпаюшъ; позади сихъ отдѣленій, гдѣ рыба разкладывается, даже до стѣнъ ледника наполняюшъ льдомъ  
чтобъ

чтобъ рыба была свѣжѣе. Къ созиданіюжъ сего всего достаютъ дерево изъ Астрахани очень дорого, ибо по сей степи не токмо дрозъ, кольми паче строеваго дерева, но едва и кустарника сыскать можно.

Описание  
Каспій  
ской рыб-  
ной ловли  
по извест-  
ствамъ  
студента  
Соколова  
въ Чилд-  
бинскѣ.

Вапаги выстроиваютъ обыкновенно на шаковыхъ прибережныхъ мѣстахъ, гдѣ вода для ходу судовъ довольно глубока, а берегъ высокъ. Во время южныхъ вѣтровъ приливъ морской безопасенъ, и земля суха, съ тѣмъ чтобы упомянутые широта рыба глубока было можно, таковыя выгодныя мѣста суть нѣкоторые бугры, простирающіе къ глубокимъ морскимъ заливамъ, отъ коихъ хотя иногда и бывають отдѣлены обширными тростникомъ заросшими морскими болопами, однако приѣзжаютъ къ имъ лодками. По симъ буграмъ и другимъ возвышеніямъ для нужнаго обиходу имѣютъ довольно сѣнные покосы, коими въ вапагахъ прокармливаютъ столько лошадей, сколько имъ для зимней рыбной ловли ихъ потребно; разстояніе одной вапаги отъ другой не равно, гдѣ есть выгодное мѣсто, тамъ строятся онѣ очень близко; также и на морѣ сосѣдственные вапаги не раздѣляютъ между собою урочищъ; но каждому свободно въ окрестныхъ водахъ ловить рыбу; однимъ только на отдаленныхъ моря залигахъ живущимъ вапажникамъ не позволяется для рыболовства приближаться къ чужимъ окрестностямъ. Дань или пошлина съ вапагъ въ казну беромая соразмѣривается количеству приугошовленной икры, рыбы и клея; производисяжъ платежъ въ казну отъ пуда клею пять рублей, а отъ пуда икры 280 копѣекъ.

Рыб-

Описаніе  
Каспійс-  
кой рыб-  
ной ловли  
понзвѣс-  
тіямъ  
спуден-  
на Сохо  
лова въ  
Тналбан-  
скѣ.

Рыбная ловля не чрезъ весь годъ продолжае-  
тся, но по большей части весною, осенью и зимою,  
ибо въ сіи времена рыба наиболѣе къ берегамъ  
подходитъ; весною наполняются морскіе заливы  
бѣлугами и севрюгами; бѣлуги тогда будучи безъ  
икры единственно для корму сюда приплываютъ,  
а севрюги изпуская здѣсь въ сіе время икру бо-  
лѣе сюда чрезъ цѣлой годъ не возвращаются;  
зимоюжъ ловашя однѣ шокмо бѣлуги, кошорые  
частію для метанія икры, а частію и для пе-  
резимованія изъ моря въ заливы *удалляются*. При-  
чина *тшю* рыбы сіи для пусканія икры вы-  
скиваютъ обыкновенно прѣсную или по крайней  
мѣрѣ малосольную воду, и для того не всѣ въ  
рѣки входятъ, но многія остаются по заливамъ,  
обрѣтая въ оныхъ и воду лучше, нежели въ морѣ,  
и мѣста для икрованія выгоднѣйшія; напротивъ  
того настоящіе осетры подходятъ всегда къ  
устьямъ рѣкъ, и въ заливахъ никогда не живутъ,  
по чему и ловашя они при пѣхъ шокмо вапагахъ,  
кои оселены при устьѣ Волги или въ доль поней;  
слѣдственно при вапагахъ по надъ моремъ лежа-  
щихъ осетръ есть великая рѣдкость, и тамъ во-  
шло въ обыкновеніе отдавать изловленнаго осе-  
тра изловившему его, предоспавляя на волю для  
себя ли его изгошовишъ, или хозяину вапаги за  
деньги продашъ.

Вещная рыболовля начинается какъ скоро  
море отъ льду вскрыется: что не рѣдко въ по-  
ловинѣ Марта бываешъ, и тогда къ берегамъ  
приплываютъ безчисленныя стада мѣлкой рыбы,  
между коими примѣчанія достойна вершка въ че-  
шыре



шыре длинная рыба *Обла* [*Ciprinus Griflagine*] шамъ называемая; она служитъ бѣлугамъ наипрѣяшнѣйшею пищею и за ихъ безчисленными стадами слѣдуютъ обыкновенно множественные кучи хищныхъ бѣлугъ, чпо и нарѣчено особымъ искусственнымъ словомъ *бѣлкѣ бѣлужій*. Коль скоро весною *Обла* прибудетъ, наловя оныя неводами и сѣтью превеликое множество наполняютъ садки, чтобы спазало на приманку бѣлугъ: ибо сіи ни на что такъ не бѣдаются, какъ на сію рыбицу. Прямое и настоящее время къ ловлѣ бѣлугъ шо, когда бѣлуги играютъ и стадами къ берегамъ плывутъ, чпо не болѣе полуторы, а рѣдко двѣ недѣли продолжается. Хозяинъ упустивъ сіе время теряетъ и всю свою прибыль, сего ради наемные работники должны ствуютъ дено и ночью быть съ своими судами въ движеніи, и выгрузивъ одинъ ловъ рыбъ на берегъ итить безъ замедленія опять въ море; прибыльнѣе всего рыболован, когда вѣтеръ дуетъ съ моря, ибо по примѣчанію рыболововъ тогда больше рыбы къ берегамъ гонитъ, напротивъ того когда владычествуетъ вѣтеръ съ земли, ловля всегда оканчивается скуднѣе. Въ хорошіе годы можетъ во время игранья одно судно въ суши пятьдесятъ и болѣе бѣлугъ изловить.

Всѣ ватаги производятъ рыболовство одинакимъ образомъ и одинакимижъ снастями отъ *рыболовствъ порядкали* называемыми, а зимою нѣскольکو ошмѣняя, вмѣсто *порядковъ* употребляютъ *кусовую снасть*. Снасти сіи дѣлаются изъ посредственной шолшины семидесяти двухъ аршинъ

Описание  
Каспійской  
рыбной  
лоуаш  
по извѣ-  
стіямъ  
студен-  
та Соко-  
лова въ  
Челябин-  
скѣ.

Описание  
Каспій-  
ской риб-  
ной ловли  
по извѣ-  
стіямъ  
студен-  
та Соко-  
лова въ  
Челябин-  
скѣ.

длиною канашовъ, къ коимъ привязываются по сту дваццати пяти полупорасаженныхъ веревокъ съ большимъ крючемъ такъ какъ на удкѣ; шаковый сподваццати пяти саженой канашъ называется *гнѣздо*; веревки съ удками привязываются къ главному или начальному канашу по полуаршину разстояніемъ одна отъ другой, оставляя на каждомъ концѣ главнаго канаша по полушоры сажени свободно, и тамъ сѣи концы именяють *прюхи*; ими связываютъ гнѣзда; а триццать такихъ прюхами связанныхъ гнѣздъ составляютъ *снасть* обыкновенно нѣсколько сотъ сажень въ длину имѣющую; между двумя гнѣздами привѣшиваютъ нѣсколько фунтовъ тяжелой камень, а къ оному не большая лодочка изъ осоки, плавающая на *оттугѣ* [*веревка дву-саженная*]; на обоихъ же концахъ снасти деревянныя *якори* или *кошки*, изъ разколотыхъ пней сдѣланные, которыхъ на одномъ краю вмѣсто якорнаго рукава длинная вѣшвь, а на другомъ двойной поперечной брусъ равно какъ и на якоряхъ, утверждень; на расколотой пень накладываютъ кирпичины, чтобы прибавить кошкѣ тяжести; а чтобы все было вмѣстѣ нераздѣльно, обвязываютъ его рогожами и веревками. Къ каждой кошкѣ привязанъ къ концамъ снасти спорожокъ саженой 25 длиною. Когда бросятъ кошку въ море, то одна изъ кривыхъ вѣшвей касается дну и тако укрѣпляетъ снасть вдоль между двумя кошками разпространяющуюся, имѣя упомянутыя веревки всѣ осаженыя на крючьяхъ рыбою *Облюю*. Къ обращенному въ верхъ рукаву кошкѣ привязываютъ

взываютъ шестъ просаживая ево сквозь снапъ вышеръченной травы палочника, на верхнемъ же концѣ шеста виситъ маякъ изъ полыни; симъ образомъ кошка шянетъ одинъ конецъ шеста въ низъ, а плавающій палочника снапъ удерживаетъ его стоять въ верхъ съ маякомъ, кошорый безпреспанво служа для рыболововъ нужнымъ знакомъ издали усмапривается. Снасть располагаютъ обыкновенно на таковыхъ мѣстахъ, гдѣ вода не глубже трехъ или четырехъ сажень, и начальной канатъ прилягивается привѣшенными камнями до самого дна; на поверхности же плаваютъ одни шокмо къ шестамъ привязанные маяки и коробки на кои выпягивая гнѣзда снимаютъ рыбу. Всколотые для приманки на крючкахъ удки рыбицы Облы плаваютъ на днѣ, а бѣлуги жадно хватая остаются на удѣ; понеже вся снасть подается и при помѣ на днѣ лежа великую имѣетъ тягость, то и самая большая рыба зацѣпясь оторваться не можетъ; кошки же препяшствуютъ, чтобъ снасть ни движениемъ рыбъ, ни волнениемъ моря въ положеніи своемъ не прогалась. Разпростертыя снасти осмаприваются ежедневно дважды съ осторожностію вдоль по гнѣздамъ и собирается зацѣпившаяся рыба въ судно; а дабы изловленная рыба отъ солнечнаго зноя не испортилась, привязавъ рыбу на веревку подъ жабры пушаютъ опять въ воду и такъ привлекаютъ живую къ берегу; рыболовы называютъ сіе *сажать рыбу на кукай*. Получивъ симъ образомъ довольное множество рыбы, собираютъ снасть, кладутъ рыбу въ судно и возвращаются къ берегамъ, гдѣ

Описаніе  
Каспійс-  
кой рыб-  
ной лова  
по изгѣс-  
тіи  
студен-  
Соколова  
въ Челя-  
бинскѣ.

Описание  
Каспій-  
ской рыб-  
ной ловли  
по извѣ-  
стїямъ  
сауденна  
Соколова  
въ Чал-  
бинскѣ.

крючемъ вытягиваютъ ее на вымощенной берегъ и одну за другой разсѣкаютъ. Впервыхъ пластаютъ попоромъ башку, по томъ вырѣзываютъ шюшку отъ головы до крайнаго пера, и наконецъ вынимаютъ по порядку внутреннїя части, икру, класевый пузырь, и вязигу; нижнюю желудка часть и кишки бросаютъ вонъ, а толстое жирное пище-вое горло и языкъ опрѣзываютъ для себя въ пищу, либо посоли продаютъ въ Астрахани по шести и семи копѣекъ кусокъ. У посредственной бѣлуги языкъ и желудокъ шоль пространны, что могутъ вмѣститься два молодыхъ тюленя и нѣсколько мѣлочной рыбы. Во внутренности по всему тѣлу лежатъ икра, которую вынимая руками бросаютъ въ ушатъ, и икорники берутъ ихъ въ свое сморѣніе. Весною рѣдко въ которой бѣлугѣ найдешь икру: ибо большею частію тогда попадають самцы; однакожъ рыболовы вообще увѣряютъ, что тогда попадають бѣлуги и другая красная рыба, въ которой съ одной стороны икра, а съ другой молоки находятся, какъ прямыя *Гермафродиты* или двуснасные, что самое примѣчено и въ Голландїи надъ рыбою кабелїю. --- По вынятїи икры слѣдуетъ такъ называемой класевой пузырь, которой выдравъ кладутъ въ ведра и опдають клеевщикамъ; на концецъ вырѣзываютъ хребтовой хрящъ и вытянувъ вязигу сушатъ на воздухъ развѣшенную по шестамъ.

Иногда случается, что въ самыхъ большихъ бѣлугахъ находятъ извѣстной славной *бѣлужей камень*; его не прежде примѣнить можно какъ уже  
вырѣ-

вырѣзавъ въ доль хребтовой хрящъ: ибо ножъ о сей камень зацѣпляется; лежитъ онъ скрыто въ той красной ноздреватой мясистой части пѣла, которая назади спины положеніе имѣя у рыбъ мѣсто почки заступаетъ. облаченъ особою кожейцею сокрывающею внутренность помянутой ноздреватой части. Сіе есть о положеніи его и мѣстѣ наивѣрнѣйшее извѣстіе, подтвержденное старыми рыболовами, кои сами неоднократно бѣлужей сей камень сыскивали; коль скоро его вынуть и покуда онъ свѣжъ, то бываетъ снаружи мокръ и мягокъ, но на воздухъ очень скоро твердѣетъ. Говорятъ что по ловлямъ около Астрахани оный чаще всего сыскивается, но никогда не примѣчено болѣе куриного янца: образъ онаго или овалистый или очень плосокъ и вогнутъ, или съ закривленными концами къ хребтовому хрящу лежащими.

Описание Каспійской рыбы или дола по извѣстїямъ студента Соколова въ Члѣбинскѣ.

Вынувъ всѣ внутренности наконецъ очищаютъ ножами сало, которое у самцовъ около молокъ и по бокамъ изобильно садится и собравъ въ ведра полѣ вывариваютъ, и прочищаютъ; сало сіе когда свѣжо, очень вкусно и можетъ употребляемо быть вмѣсто поспинаго масла, по чему и продается онаго ведро въ Астрахани по 40 и 50 копѣекъ.

Изпражненную тамо рыбу омываютъ и относятъ въ описанные выше погреба, гдѣ вымочивъ чрезъ полсупки и далѣе въ крѣпкомъ росолѣ разкладываютъ слоями и посыпаютъ солью такъ, что вся почти рыба покрывается. Самыя большія бѣлуги раздѣляются на пять час-

Описаніе:  
Каспійс-  
кой ры-  
бной лов-  
ли. по пз-  
вѣстіямъ  
студента  
Соколова  
въ Челя-  
бнскѣ.

шей, кои суть *башка, тлошка, бока* и *слина*; а раздѣляющѣ ихъ на столь многія части для того, чтобы толстое сихъ большихъ рыбъ мясо тѣмъ лучше просолиться могло. Вынувъ изъ росолу бока и спину разрѣзываютъ обыкновенно на аршинные полосы и вялятъ повѣсивъ на колья, изъ чего производятъ извѣстные *блыки*. *Балыкъ* на Татарскомъ языкѣ значитъ вообще *рыбу* -- попадающѣ при ватагахъ иногда бѣлуги ужазной величины; такова примана въ 1769 году зимою около богатаго Култука длиною въ полосьма аршина, а вѣсомъ въ 70 пудъ, изъ коея взято дватцать пудъ икры; напрошиву того наибольшія севрюги небываютьъ длиннѣе трехъ аршинъ съ половиною, полагая мѣру отъ хряща до конца хвоста съ перьями.

Кромѣ описанной снасти съ удками употребляютъ въ нѣкоторыхъ ватагахъ весною и осенью *оханную снасть*, но она рѣдка и почти безнужна: ибо служитъ токмо для отмѣнныхъ мѣстъ въ то время, когда вода морскими вѣтрами стѣсняется къ берегамъ, къ коимъ тогда бѣлуги не терпящія глубины меньше четырехъ или пяти саженьъ подходить отваживаются; однакожъ и тутъ рѣдко падается настоящая спадная бѣлуга, а токмо тотъ ихъ родъ, которой неплодороденъ и хищнѣе прочихъ, у рыболововъ подъ именемъ *хлолуша* извѣстный. Ибо сіи столь быстро за добычею стремятся, что и на мѣлкія мѣста выдаютъся. Сѣти оханную снасть соспавляющія однопрядки и ткуются не ширѣ двухъ и не длиннѣе тридцати саженьъ, оставляя ячеи вершка четыре про-

стран-

странствомъ; верхнюю и нижнюю оныхъ сѣтей стороны собираютъ на веревку длиною въ половину сѣти, чрезъ что сдѣлаюцца многіе стигы и мѣхи; и привязавъ къ верхней веревкѣ полкачи укрѣпляютъ сѣти по концамъ къ особливо поставленнымъ кольямъ во дно вбитымъ; нижнююжъ просовочную веревку грузятъ камнемъ и не прогая шестовъ, связавъ одну сѣть съ другою по порядку, на концѣ изъ 20 или 30 такихъ сѣтей состоящей оханной сѣти бросаютъ кошку съ шаковымъ же какъ и выше писано маякомъ. Разспавляютъ сіи сѣти по осокѣ и на просухихъ мѣстахъ, и наилучшую отъ оныхъ прибыль получаютъ весною: ибо бѣлуги никогда въ рѣки невходящія стремятся въ то время жадно за кормомъ, и не только молодыхъ пюленей, дикихъ утокъ, гусей, но дерево, шроспникъ и осоку глотаютъ.

По окончаніи бѣлужьяго лову начинается севрюжей, которыя нынѣ для мешанія икры собираются къ прѣснымъ водамъ. Ловъ ихъ продолжается не болѣе двухъ недѣль и случается шокмо однажды въ годъ. Когда вѣтеръ съ моря дуетъ, то въ разспавленные на ихъ сѣти попадается ихъ шолікое множество, что всѣхъ въ судно вмѣстись не лзя, но почти всегда половину влекутъ къ берегамъ куканомъ. Въ шоль крашкое время наваливаютъ при каждой вапагѣ по 16000, иногда до 20000 севрюгъ, иногда же, когда вѣтеръ пропивенъ, въ половину меньше. Сѣти на ловлю севрюгъ такогоже строенія, какъ и прежде описанная оханная снасть, но гуще, и всрѣзь,  
изъ

Описание  
Каспійс-  
кой рыб-  
ной ловак  
по извѣ-  
стіямъ  
студента  
Соколова  
въ Унла-  
бисскѣ.

Описание  
Каспійс-  
кой рыб-  
ной ловли  
по мѣсто-  
пимѣ  
студента  
Сорокова  
въ Чина-  
бинскѣ.

изъ коея плешуѣ, тояѣ, яченъ же на пядень пространство имѣютъ; связавъ ихъ вмѣсто до 25 нацѣпливаютъ рыбу, и привязываютъ къ кольямъ безъ кошекъ и маяковъ въ мѣстахъ по крайней мѣрѣ глубже сажени: ибо севрюги входятъ въ мѣста пресухія, и гдѣ простники; становящъ же съши сіи всегда на одномъ мѣстѣ, не вынимаемая, развѣ для починки.

Ловля севрюгъ важнѣе прочихъ и весьма прибыточна по причинѣ икры, которую какъ изъ севрюгъ, такъ и изъ бѣлугъ приутошворяютъ здѣсь двоякимъ образомъ, одна называется *зернистая*, другая *мѣшечная икра*, изъ коихъ послѣдняя лучшею почитается. Зернистую икру выдавливаютъ на рѣшето, чтобы очистить и отдѣлить отъ смѣсившихся и прилипшихъ къ ей внутреннихъ кожицъ, а по томъ солятъ въ ящикахъ употребляя на пудъ икры до пяти фунтовъ соли; давъ чрезъ три четверти или и дѣлой часъ просолить въ ящикахъ, разкладываютъ ее въ густыя сита для очищенія отъ всей нечистоты и по томъ забиваютъ въ бочки крѣпко закупоренныя. Напротивъ того мѣшечную икру отдѣливъ подобно какъ и первую отъ всѣхъ внутреннихъ нечистотъ мочатъ съ полчаса или съ часъ въ соли и примѣчаютъ ежечасно бравъ межъ пальцевъ нѣсколько и подавливая, еще ли она бѣлой свой сокъ изъ себя испускаетъ. Коль сего скоро не будетъ и когда напѣется довольно солью, разкладываютъ ее на сито, покуда стечетъ росоль, а по томъ по полупуду набиваютъ въ островащые мѣшки каковы употребляются,



и положивъ между двумя бревнами подъ гнетъ выдавливаютъ послѣднюю мокроту. Выдавленную кладутъ въ бочку, придавливая крѣпко ногами, [чего для кожаные надѣваютъ чулки] на концѣ же, забивъ накрѣпко бочки, осмаливаютъ, предохраняя шѣмъ отъ порчи.

Описание Каспійской рыбной ловли по извѣстіямъ студента Сокола въ Чинабшкскѣ.

Прежде сего дѣлывали по вапагамъ и шакъ называемую Армянскую или Цареградскую икру, коея предъ послѣднею войною великое множество отпускаемо было изъ Астрахани въ Турецкія области. Икру вынявъ изъ рыбы клали слоями въ ящики и каждой слой пересыпали солью, покрывая сверхъ того сверху и припскивая руками, чшобы лучше пронялася; наклавъ полонъ ящикъ накрывали его крышкою, обременя камнемъ, чшобъ росоль выжимался, и шакъ оставляли ее солѣть отъ четырехъ до осми мѣсяцевъ, шакъ чшо кладеная весною поспѣвала въ Сентябрѣ, а осѣняя въ Маѣ. По прошествіи того времени икра дѣлается сухою и почти совсѣмъ покрывается солью, тогда обливъ ее въ водѣ и сбизнова на солнцѣ высушивъ наполняютъ бочки.

Пасичю икру гораздо худшую прежде упомянутыхъ прѣупоавлиаютъ работники собственно для своей продажи. Выбравъ икру изъ мертвыхъ на берегъ выброшенныхъ или съ лишкомъ жирныхъ рыбъ отдѣляютъ решетами отъ нечистей и складываютъ въ ящики и разсаливаютъ весьма крѣпко, по томъ, не давъ изтечь совершенно, забиваютъ въ деревянные или мѣдные сосуды доколѣ высохнутъ. Пудъ оныя продается въ

Описаніе  
Каспій-  
ской рыб-  
ной ловли  
показаніи  
якъ сту-  
дента Со-  
колова въ  
Училищ-  
скѣ.

Астрахани по 40 и 50 копѣекъ, а мѣшечныя по два рубля, зернистой же по 180 копѣекъ.

Также и рыбы клей дѣлаютъ не одинако: бѣлужей пузырь вынувъ изъ середины свѣжей рыбы и разрѣзавъ расплаютъ по лубьямъ, оставляя оный нѣсколько времени сохнутъ; потомъ отдѣливъ внутреннюю кожицу отъ вѣшней обвертываютъ ее опять во вѣшнюю и чрезъ цѣлый день давятъ ихъ крѣпко въ бочкахъ, на конецъ разрѣзавъ внутреннюю кожицу на широкіе и короткіе куски, коихъ отъ четырехъ до двашцати выходишь, свертываютъ вмѣсто и согнувъ по два сушатъ подъ тѣнью. — Напротивъ того коль скоро разрѣжушь севрюжки пузыри, тотчасъ и отдѣляютъ клевою кожицу отъ вѣшней, а затѣмъ обвертывъ въ мокрой влать или рогожу надавливаютъ чрезъ сушки подъ какою нибудь тяжестью, на конецъ же, порѣзавъ и свернувъ, даютъ сохнутъ. Клей севрюжей почитается лучшимъ и платится онаго пудъ въ Астрахани отъ 30 до 35, бѣлужей же отъ 25 до 30 рублей.

Севрюгъ частію солятъ, а частію, мало что просоливъ, вялятъ на солнцѣ

Севрюги измѣтавъ въ началѣ Мая мѣсяца икру возвращаются въ море; бѣлуги же, хотя и не въ столь великомъ количествѣ, остаются и по прошествіи лова даже по конецъ Мая; по устьямъ рѣкъ ихъ еще и теперь довольно, по чему нѣкоторые хозяева лежащихъ по богатому Култуку запягъ обыкли по окончаніи севрюжей лова въ началѣ Мая посылашь нѣсколько суденъ  
поль-

пользоваться ссю выгодною къ устью рѣки Ельбы, <sup>Чуваш-</sup> которая верстѣ триста восточно стѣ Яика извѣстна; <sup>писаніе</sup> Киргизской степи течетъ въ море Каспійское; <sup>Каспій-</sup> но прямая лодка по морскимъ берегамъ кончитъ <sup>ской рѣ-</sup> ся уже въ срединѣ Маія, и тогда всѣ жишели <sup>ной лод-</sup> оставляя ватаги возвращающся въ Астрахань, кро- <sup>въстѣмъ</sup> мѣ нѣкоторыхъ немногихъ остающихся для кс- <sup>студ.</sup> шенія сѣна на зиму. Тогдажѣ выбравъ изъ лед- <sup>Соколова.</sup> никовъ весь рыбей запасъ, рыбу, икру клей, и все что тамо есть, грузящъ въ суда и отвозящъ въ Астрахань, также въ ледники, гдѣ и продающъ. Хозяева ватагъ не продаютъ прѣзжающимъ въ Астрахань Россійскимъ купцамъ порознь но оптомъ и сотнями. Сотня рыбы разумѣется не только по числу, но и по величинѣ рыбъ: рыба отъ глазъ до краснаго пера величиною отъ шести до двенадцати пядень щипается за одну; которая ниже шести пяденей, шѣхъ кладутъ двѣ за одну; напротивъ того немного больше двенадцати пяденей идетъ за двѣ; тринадцатипяденная за три; четырнадцатипяденная за четыре, и такъ далѣе. Сто бѣлугъ при продажѣ изъ первой руки платится по 70 и 75 рублей а севрюгъ сотня безъ мѣры, но по числу стоитъ отъ 10 до 15 рублей; тысяча сазановъ искушается по 40 рублей. Всѣхъ родовъ красная рыба ловящаяся въ рѣкахъ почищается лучшею и для шово платящъ за ее десять процентовъ; дороже, нежели за морскую. --- Вязиги пудъ особенно по полутора рубли, или немного выше; но кто рыбу оптомъ покупаетъ, тому дается она по числу рыбъ безденежно.

Описание  
Каспій-  
ской рыб-  
ной ловли  
по извѣс-  
тіямъ  
студента  
Соколова  
въ Чка-  
вскѣ.

Надобно: мнѣ еще упомянуть объ осенней и зимней ловлѣ, такъ же о ловлѣ сомовъ и сазановъ. Осенняя рыбная ловля начинается въ половинѣ Сентября и продолжается чрезъ весь Октябрь; образъ оныя во всемъ сходствененъ съ вешнимъ. Въ сіе время ловятся шокмо бѣлуги и большею частію якрныя; въ рѣкахъ же и при прѣсной водѣ попадаются иногда и осетры; равно и осенью ловимую рыбу развозятъ соленую. — Зимняя рыболовля начинается, коль скоро море льдомъ покроется, и продолжается чрезъ всю зиму: тогда ловятся однѣ только бѣлуги. Къ сему употребляютъ ту же прежде описанную снасть съ удками, шокмо безъ кошекъ и маяковъ; а на приманку ту же соленую Облу, коею на цѣлую зиму запасаются; по причинѣ употребленія пластаной рыбы на приманку называютъ сію снасть *Кусовою*, но она ни чѣмъ не отлична отъ вешней. Бѣлуги идутъ за Облю споль же жадно. Снасть сію разставляють въ таковыхъ мѣстахъ, кои глубиною оныя пачи до шести сажень подъ льдомъ, и для каждой сѣти дѣлаютъ пролубей десять, одну отъ другой шаговъ восемь въ отдаленности. Канатъ отъ одной пролуби къ другой протягиваютъ посредствомъ долгаго кола или прогона, которой лавятъ съ другой стороны подъ льдомъ вилами или сошнями; тамъ гдѣ двѣ сѣти связываются вмѣстѣ, укрѣпляютъ оныя къ колу или костылю, который на сажень въ воду погружается а сверьху крестообразнымъ шестомъ удерживается надъ пролубью; и шакъ вся снасть держится на сихъ костыляхъ. — Когда осматривать снасть и вы-

нимать

нимаешь изловленную рыбу, то отвязываютъ сѣть однимъ концемъ отъ костыля, привязывая къ нему довольной длины веревку, дабы въ одной пролубѣ вынувъ рыбу сѣть просянушь подъ льдомъ опять на свое мѣсто. Понманную рыбу отвозятъ на саняхъ въ вапагу, и отправляютъ свѣжую мерзлую на продажу въ Астрахань, гдѣ сотня бѣлугъ свѣжихъ плащится отъ 100 до 120 рублей.

Описание Каспійской рибной ловли по извѣстїямъ Студента Сокола, въ Чинальби-скѣ.

Сверхъ обыкновенныхъ вапагъ находится по надъ берегомъ множество рыбацкихъ шалашей, которые по большей части лѣтомъ, когда другой рыболовы нѣтъ, ловятъ сѣтями сомовъ и сазановъ; шалаша сіи принадлежатъ хозяевамъ вапагъ и называются *лабзы*. Сомы и сазаны не входя лѣтомъ въ рѣки пребываютъ при морскихъ берегахъ; перьвые сыскивая по берегамъ довольной рыбѣ мѣлкихъ, а другіе нѣжась на отмѣлыхъ мѣстахъ въ пинѣ, находятъ себѣ изобильную пищу; по чему и сыскиваютъ сію рыбу почти всегда съ погруженною водно головою. Сомы попадаются здѣсь въ восемь пудъ, а сазаны въ полтора пуда вѣсомъ; сомы бываютъ лѣтомъ очень жирны и мянукотъ ихъ тогда *сомы жаркіе*; употребляютъ изъ нихъ одно токмо плесо, то есть заднюю часть съ хвостомъ, а голову и переднюю часть отбрасываютъ, равно какъ и многочисленную ихъ икру. Изъ пузырей же обѣихъ дѣлаютъ нѣкоторой родъ худата клею, которой равно какъ и хорошей свертывая сушатъ.

Въ перьвой части путешествія моего сообщилъ я весьма несовершенное и нѣсколько оши-

Челя-  
бинскъ;  
описаніе  
Гурьев-  
скихъ со-  
леныхъ  
озеръ.

бѣжное описаніе о лежащихъ въ Киргизской степи восточно отъ устья Яика соленыхъ озерахъ, изъ коихъ солью довольствовался преждебывшій въ Гурьевѣ гарнизонъ. Теперь пополнию оное обстоятельными извѣстіями изъ записокъ студента Соколова. Къ онымъ не лзя иначе прѣхать, какъ водою, по чему посадивъ въ судно разшивами называемое довольную команду солдатъ, чтобъ въ случаѣ нападенія Киргизцевъ могли сопротивляться, посылали ихъ къ симъ озерамъ добывать соли, въ Маѣ и Іюнѣ мѣсяцахъ, когда зной солнечной въ полномъ своемъ дѣйствіи; онѣ наломавъ немалое количество соли на цѣлой годъ складывали оную въ Гурьевѣ въ публичной магазинѣ, изъ котораго каждой житель по Всевысочайшему позволенію беретъ оныя столько, сколько на обиходъ его надобно. Ближайшія соляныя озера полагаются отъ Гурьева на сто верстъ къ востоку; разшивами ѣдутъ подлѣ береговъ или по мѣлкимъ мѣстамъ между камышемъ. Мѣстами около берега вспрѣчаются мѣли и острова, изъ коихъ одна близъ устья Яика называется *севрюжья касса*; сказываютъ что ошѣея продолжаютъ въ море скрыпныя мѣли; да и сама она покрыта водою, а примѣтна токмо по высокорастущему на ней тростнику. Верстъ десять отсель прѣзжаютъ не малой заливъ, въ которой втекаеть извѣстный подъ именемъ Соколка рѣки Яика рукавъ. Доселѣ морская вода еще не весьма солонна но здѣсь соленость оныя чрезвычайна и очевидно усугубляется такъ, что вѣроятно подумать можно, что непремѣнною причиною сему ошвершіеся

изъ

изъ земли соляные ключи. Говорящѣ, что сѣя воды солоность продолжается въ равномъ сшепеніи до самаго успья рѣки Ельбы; вездѣ по надѣ берегомъ видны тупѣ разсѣянные камышемъ обросшіе островы, въ коихъ обитаютъ многочисленныя бабы птицъ, хохлуны, морскіе вороны и разнаго ролу цалли, безопасно и спокойно гнѣзда свои зиждущія. Подальѣ встрѣчается круто изъ моря выходящій песковатый островъ, просто *Пещаный Бугоръ* названный, не болѣе полуверсты въ длину. Скоро послѣ сего слѣдуютъ другіе три на подобіе холмовъ, одинъ близъ другаго лежащіе, именуемые *Обливные Бугры*; около оныхъ водится множество *дикихъ свиней*, кои изъ одного острова на другой переплывая кормятся камышемъ, кореньемъ чакана, мертвою рыбою и кореньемъ дикаго укропа [*peucedanum Silaus*]. Киргизцы священнаго Мугамеданскія вѣры суевѣрія преизполненные шоль жестокосердо сихъ звѣрей ненавидящѣ, что съ опасностію жизни, гдѣбъ имъ ни попались, убивать спараются; а какъ они и мертвыхъ сихъ звѣрей имѣть по степямъ своимъ весьма берегутся: то обитая въ близости, приходятъ они зимою очень часто въ Гурьевъ и на линію къ казакамъ, указываютъ тѣ мѣста, гдѣ свиньи ими убиты, дабы ихъ забрать было можно. — Позадъ сихъ трехъ острововъ находится пространной морской заливъ, при концѣ коего позадъ береговъ лежатъ тѣ соляныя озера, о коихъ я сообщаю здѣсь нижеслѣдующія извѣстія.

Число-  
пискѣ;  
описание  
Гурьев-  
скихъ со-  
ляныхъ озеръ.

Два шолько суть озера, въ коихъ садится настоящая поваренная соль, а третіе имѣетъ на  
днѣ

Уплат-  
би скѣт.  
Описаніе  
Гурьев-  
скихъ со-  
ляныхъ  
озеръ.

днѣ соль горькую. Протчія же солонны очень мало и всѣ вмѣстѣ извѣстны подѣ однимъ имянемъ *Гурьевскихъ соляныхъ озеръ*; первое, отъ залива полверсты къ сѣверу находящееся, лежитъ въ раздолѣ, и къ оному ѣздятъ чаще всего за солью, по причинѣ его близости. Оно продолговато, отъ запада къ востоку длиною не много болѣе двухъ сотъ сажень, шириною же въ половину того; какъ въ семъ, такъ и во всѣхъ протчихъ озерахъ дно составляетъ черная иловатая тонкая шина, подѣ кою, какъ думаютъ, лежатъ еще и другіе соляные черепы; росоль не глубже аршина. Около Іюня мѣсяца садятся на шинѣ черепъ бѣлой чистой поваренной соли, бывающій не толще четырехъ вершковъ; козаки, нарубивъ соли топорами, обмываютъ оную въ росоль, чпобы очистишь прилипшую шину и отвращишь остающуюся горечь, а по томъ ссыпавъ въ кули грузятъ на судно.

За версту отъ сего къ сѣверозападу лежитъ другое съ поваренною солью озеро, состоящее почти изъ двухъ узкимъ проходомъ въ одно мѣсто сшекшихся круглыхъ озеръ; длина его отъ Ю. З. къ С. В. простирается сажень на четыреста; берега ровны и низки; а съ восточной стороны втекаеть въ его небольшой крѣико соленой ручей. Хотя въ семъ озерѣ соляной черепъ бываеть толщиною въ поларшина и соль свойства хорошаго, однакожь по причинѣ его отдаленности рѣдко здѣсь берутъ соль, а довольствуются оною изъ прежде описаннаго, гдѣ уже и въ Маѣ мѣсяцѣ застать ее случается. --- Съ чет-  
верть



вершнь вершны отсель находится продолговатсе  
отъ востока къ западу на двѣ версты въ длину  
простирающееся большое озеро, имѣющее сѣрной  
запахъ и въ гидрометрѣ на 16 степеней соленую  
воду; берега его болотисты и обросли камышемъ.  
Множество *горныхъ утокъ* [Tadorna] обитая здѣсь  
гнѣздятся по звѣринымъ норамъ еѣ высокой  
степи.

Челя-  
бинскѣ.  
Описаніе  
Гурьев-  
скихъ  
соляныхъ  
озеръ.

Прочія озера лежатъ отъ перъзаго къ сѣ-  
веровостоку. Во первыхъ по спу дватцати пяти  
саженяхъ встрѣчаются два вонючія горькія сое-  
диненныя маленькимъ протокомъ озера. Берега  
одного ровны и сухи, оно пространствомъ сажень  
четыреста и поднимаетъ гидрометрѣ на шестна-  
дцать степеней; другое поменьше окружено ка-  
мышеннымъ болотомъ и токмо на девять сте-  
пеней солоно; оба покрыты разныхъ рѣдкихъ ро-  
довъ куликами. — Подалѣе съ полверсты видно  
гѣрькое соленое озеро, которое, имѣя съ росолъ  
и соли красной цвѣтѣ и фіялковой духъ названо  
*малиновое озеро*; оно кругло и версты въ полшо-  
ры простривно; берега около его сухи, пещаны и  
смѣшаны со множествомъ морскихъ раковинъ, прі-  
явшихъ черноватой или красной цвѣтѣ; а дно какъ  
и въ прочихъ озерахъ покрыто черною шиною.  
Росолъ въ озерѣ мушаетъ и издали, особливо ког-  
да въ его солнечные лучи ударяютъ, показывается  
багрянымъ, хотя глубина нигдѣ болѣе ар-  
шина не бываетъ; вкусъ его очень горекъ, ибо въ  
немъ разшлась одна токмо естественная Глау-  
беровая соль. Мѣтомъ садится на немъ сперва  
шонкой сѣрой соляной черепъ, кошорой въ про-

Тия-  
винскъ.  
Описаніе  
Гурьев-  
скихъ со-  
леныхъ  
озеръ.

должающуюся сущь полстѣетъ вершковъ до чешырохъ и отъ дѣйствія лучей солнечныхъ получаешъ красной цвѣшъ : но какъ скоро пойдетъ догвременной дождь, либо продолжится влажная погода, то и цвѣшъ пропадаешъ и соль разпускаешся. Отъ сѣверовостока впекаешъ въ озеро маленькой ручей, котораго вода вкусомъ не столь солоня, какъ въ самомъ озерѣ.

Далѣ къ востоку лежатъ по надъ берегомъ еще многія озера, но оныя большею частію зарослы камышемъ и имѣютъ воду такоже свойсва, какъ и въ морѣ; а въ пятидесяти верстахъ отъ сихъ, какъ сказывающъ, есть еще три озера, въ конхъ раждается соль, и къ коимъ прежде изъ Гурьева за солью шакъ же посылались. Върояннѣе, что ближе къ ъмбѣ должно бытъ множеству соляныхъ озеръ неизвѣстныхъ, куда предѣлы славнаго Россійскаго государства и въ сихъ странахъ разпростираются; а сіе для Авіашской торговли и было бы не безъ прибыли, особливо когда обитающіе на восточномъ берегу Хвалыискаго моря Трухменцы больше успѣху и безопасности обѣщашъ, нежели разбойническіе и легкомысленные Киргизскіе вароды. Глазная болѣзнь моя не позволяла и шеперь отважиться къ поѣздкѣ, однакожъ я, не желая оставишь продолжающейся хоръшей въ началъ Октября погоды безъ пользы, поручилъ студеншу Соколову, о коего прилѣжаніи и исправности въ описаніи имѣю довольные опыты, обѣхашъ сѣя осѣни многочисленныя соленыя, горькія и другія достопамятныя озера, коими вся степь между Міасомъ,

Усмь

Уемъ и Тоболлю будшо усъяна; и ко исполненію сего отправилъ я его 2 Октября, давъ ему надлежащее наставленіе и списокъ о томъ, что извѣстно о сихъ странахъ было. До большаго озера *Трейстанъ* предлежала ему таже дорога, какову я описалъ въ Августѣ мѣсяцѣ будучи къ Уйской линіи; и шакъ примѣчанія его начну вкратцѣ сообщать отъ сего озера. Верстѣ востемъ отъ Трейстана къ ю. в. находится въ густой березовой рошѣ довольно соленое озеро; Башкирцы имянующъ его *Асликуль*; оно въ поперечникѣ съ версту, кругло, ииѣтъ берега песковатые и нѣсколько камыша, а гидрометръ подымается на 24 степени, лѣшомъ изходилъ изъ него дурной сѣрной запахъ, которой за вѣпромъ очень слышенъ, за версту отъ онаго оселена Мещерякская деревушка *Бижмирова*, надъ прѣснымъ камышеннымъ маленькимъ и рыбою изобилующимъ озеромъ *Аткунъ-Батканъ-уль*.

Челябинскѣ.  
Описание  
достопы-  
янныхъ  
Исетскѣ  
провинціи  
озеръ.

Отъ деревни къ востоку на одной полосѣ лежатъ не болѣе какъ на версту два прямья, камышенныя, рыбоплодныя и одно вонючее озеро. Оба перьвые *Биктимеръ-Карагай Куль*, и *Буктинъ-Куль*, каждое неболѣе версты; преніе называемое *Мазоръ-Карагай Куль* больше прежнихъ, очень шиновато, и на днѣ покрыто гнилымъ краснымъ существомъ; вода мутна, красновата, и воняетъ сѣрою и нефтью, но мало солонна, хотя гидрометръ и показываеиъ сверхъ поверхности одинадцать градусовъ.

Слѣдуя нѣсколько верстѣ отъ *Мазоръ-Карагай-Кула* къ юговостоку открываются на равной степи два большія соленыя озера разстоян-

Челя-  
бинскѣ.  
Описание  
достопы-  
ящихъ  
Исетскія  
провинціи  
озеръ.

емь одно отъ другаго не болѣе четырехъ верстѣ, первое ближе къ востоку, Башкирцами *Токмакы* нарицаемое имѣетъ въ поперечникѣ полпретвы версты низкіе и соленые берега, но не болѣе лоша содержитъ соли; близъ восточнаго онаго берега лежитъ маленькой островокъ. Западное озеро называется *Юлжилде*, величиною и водою подобно первому, но не столько шиновато и на днѣ пещано. Сказываютъ, что лѣтъ за пятнацать оба сіи озера соспавляли одно подъ именемъ *Юлжилды*, длиною оно было тогда верстѣ двенацать, и рыбою изобильно; но уменьшаясь вода мало по малу произвела на конецъ изъ одного два.

Верстѣ двенацать далѣе южно въ степи находится большое озеро *Сура*, кое Мещеряки имянующѣ *Токмакы*, нарицая такоже имени у Башкирцевъ преждеописанное *Суракуль*; лежитъ оно отъ с. в. къ ю. з. на восемь верстѣ длиною, но не ширѣ двухъ верстѣ, весьма шиновато и вода горька, гдѣ гидрометръ показывалъ девять степеней. Здѣсь водятся изобильно *Дикіе лебеди*, сыскивая въ шинѣ довольню корму, а особливо *воднаго масла* [*Tremellæ*], которое для нихъ наипряишнѣйшею служитъ пищею. Близъ онаго на южной сторонѣ озеро *Белекъ куль*, имѣетъ чистое песковатое дно полверсты въ поперечникѣ, въ которомъ вода прѣсная и довольню рыбы.

Бдучи отсель юговосточно къ Чумляку найдеть въ семи верстахъ прѣсное озеро *Силлибаликъ* [*жирные рыбы*] отъ коего южно, говсрятъ, лежитъ горное озеро *Убалы*, а версты за три встрѣ-

встрѣчается небольшое, но изобильное поваренною и горькою солью озеро *Кирагай-куль*; оно имѣетъ видъ овальный и болѣе двухъ сотъ пятидесяти саженъ въ поперечникѣ; дно его шиновато, а берега частію пещаны, на которые вода осенью малымъ количествомъ выбрасываетъ опдѣленную отъ росолу Главберову горькую соль на воздухъ въ пыль вывѣтривающуюся. Говорятъ, что прежде на немъ садилась соль въ нѣсколько перстовъ толщиною, да и теперь содержатъ еще тамо караулъ, чтобы окрестные поселяне не разбирали росолу. Все озеро мѣлко, и не глубже аршина. Окрестные пролѣски состоятъ изъ березняка и сосенъ. Болѣе ста саженъ къ западу находится меньше, но почти столь же соленое озеро *Сункакуль*, мѣлкое, и въ поперечникѣ саженъ сто. Изякшій *Чумлякъ* отстоитъ отъ сихъ озеръ версты полторы, а близъ онаго Башкирская деревня *Абултай* надъ лужею съ прѣсною водою.

Отъ сей деревни верстъ съ пять восточно не далеко отъ Чумляка есть не малое соляное озеро, по причинѣ въ срединѣ скривленнаго положенія называемое *Кривог*, простирающееся въ длину версты три, но и на широчайшихъ мѣстахъ не болѣе полуторы версты; вода его вкусомъ горька и подымаетъ гидрометръ на 35 градусовъ. За версту къ востоку находится маленькое озеро безыменное, въ коемъ прежде раждалась соль и коего росолъ и теперь гидрометръ на 42 градуса подымаетъ.

Къ югу отъ деревни *Абултай* являются еще три крѣпко соленыя озера, въ маломъ одно

Упаг-  
бисскѣ:  
Описание  
достопа-  
матныхъ  
Исетскія  
провинцій  
озеръ.

Чяла-  
бияскъ.  
Описание  
достопа  
ляшамъ  
Исетскія  
провинціи  
озеръ.

отъ другаго разстояніи. На идущей дорогѣ изъ сихъ озеръ къ ближайшему отъ Башкирцевъ великой *Шимелей* именуемому, въ трехъ верстахъ отъ деревни, пробъзаютъ два прѣсныхя озера, *Кичкене* и *Кашкалаи-Куль*, отъ коихъ еще двѣ версты остается до великаго *Шимелей*, которой отъ вышеописаннаго соленаго Карагай Кула прямою линіею верстъ семь отстоитъ; оно кругло, въ поперечникѣ съ полверсты, дно и берега состоятъ изъ чистаго песку и росолъ очень солонъ, но когда его отварить, то съ поваренною солью отсѣдаетъ много и Главберовыхъ головокъ; студентъ *Соколовъ* нашелъ еще и теперь осенью на немъ множество *алыхъ водяныхъ червей*, [*Canter falinus* ] inn.] и берега какъ бы пескомъ покрыты сихъ насѣкомыхъ яйцами, которые цвѣтомъ и величиною подобны пещаному зерну. Озеро сіе кажется имѣеть довольноую глубину, и къ варенію соли было бы всѣхъ прочихъ способнѣе, ежели покажется надобнымъ имѣть здѣсь шаковые заводы.

Двѣ версты южно лежитъ прѣсное камышенное малое озеро, будто лужа; а еще версты за три меньшей *Шимелей-Куль*, имѣющее меньше росолу, а больше горькой соли, которая весною изобильно и кучами на берега валится. Красныхъ водяныхъ червей и въ семъ озерѣ множество, по чему лѣтомъ обитаетъ здѣсь не мало ушокъ караганокъ, хотя въ сухіе годы озеро весьма умалется, и будучи треугольно въ окружности версты три имѣеть. Чшобъ не было ровства, какъ здѣсь, такъ и на прежде упомянутыхъ

мыхъ озерехъ стоитъ здѣсь караулъ, содержаніемъ котораго обязаны Чумляцкіе мужики.

Третье озеро *Убалытибисъ* ошстоитъ отъ снхъ семь верстъ восточно, а между оными почши на половинѣ разстоянія есть небольшое горькое озеро. Озеро соленое получило свое названіе отъ древней могилы съ версту отъ онаго на югѣ находящейся; оно довольно кругло, въ поперечникѣ будетъ съ версту, и подымаетъ гидрометръ на 34 градуса. Изъ росолу можно варить изрядную поваренную соль, чего для и содержатъ тутъ караулъ.

По дорогѣ отъ сего озера къ Башкирской деревнѣ *Белякъ буранъ*, оившоящей отъ онаго верстахъ въ двенадцати, встрѣчается не большое песковатое горькое озеро *Кичкене Тибисъ*, и въ пяти верстахъ отъ онаго изобилующее рыбою *Щучьс*, за рыболовлю въ коемъ нѣчто въ казну сбирается. *Белякъ Буранъ-Ауль* отдалено отъ Чумляка не болѣе версты. Проѣзжая юговосточно большія соляныя пошвы отъ части горькою солюю проселистые минуешь нѣсколько горьковатое озеро *Ярликуль* и другое поменьше. Въ пяти верстахъ отъ деревни найдешь немного большее, но на семь градусовъ соленое и березнякомъ окруженное озеро, Рускими *Становое*, а Башкирцами *Атавлы* именуемое, и съ полверсты отъ сего приближаешься къ большему озеру *Убарль*, которое верстъ семь длинно, а двѣ шириною; прежде изобиловало оное рыбою, но нынѣ сдѣлалось такъ солоно, что гидрометръ показываетъ 13 градусовъ; дно его пещано, а окрестность услана бер.зками.

Челд-  
баскъ.  
Описаніе  
достопа-  
мятныхъ  
Исетскія  
провинціи  
озеръ.

отъ

Челя-  
бинскѣ.  
Описаніе  
достопа-  
мятныхъ  
Исетскія  
провинцій  
соляннхъ  
озеръ.

Отъ Чубарата къ востоку сыщешь оять обширныя соленыя полосы, на коихъ горькая соль, поверхъ земли почти на палецъ садится; въ девятихъ отсель верстахъ есть горькое пещаное озеро *Тибискуль*, близъ котораго оселена Башкирская деревня *Куйбакъ*; далѣе въ четырехъ верстахъ ближе къ востоку лежитъ другое горькое озеро *Акушлы* [т. е. *Лебединое*], имѣющее верстъ семь въ окружности и множество лебедей; а въ десяти верстахъ къ сѣверовостоку изобилующее рыбою озеро *Байчиклы*, по руски *Майликъ*, и Башкирская деревня *Судейланъ*.

Лежащія отъ *Судейманъ Аула* къ сѣверу версты четыре противъ деревни *Березовки* отъ части горькя озера, *большое и малое Пустое*, *Балабинское* и *Могильное* не имѣютъ ничего достопамятнаго; послѣднее названо такъ по древнимъ могиламъ, которыя окрестъ береговъ разсѣяны. Съ версту южно за Березовкою находится пятое озеро *Курганное*, которое нѣсколько солоновато, и окружаетъ островъ съ курганомъ, по чему такъ и прозвано. Объ озерахъ, отъ Березовки до Татарскя деревни *Могильной* по дорогѣ идущей изъ Челябинска въ Куршамышъ лежащихъ расскажу я при повѣствованіи о слѣдующей моей вешней побѣдкѣ; а здѣсь остается упомянуть о различныхъ отъ сея дороги на югъ между *Міясомъ* и *Тоболомъ* къ истоку Уя показывающихся и отчасти гораздо достопамятныхъ озеряхъ.

Слѣдуя отъ могильнаго къ В. Ю. В. по идущей къ Уйской линіи дорогѣ встрѣчается на шестнадцати



шестнашцати верстахъ, версты на двѣ большое и до 17 градусовъ соленое, очень мѣлкое горькое озеро *Айтабанъ*, которое сказываютъ лѣшомъ весьма вонюче бываетъ; а въ трехъ отъ онаго верстахъ лежишь маленькое озеро *Угловое*, почти поваренною солью существующее: оно продолговато и немного длиннѣе двухъ сотъ сажень; пятнашцать уже тому лѣшъ, какъ садилась на немъ соль, но за глубиною озера не можно было иначе доставать оныя, какъ токмо на берегахъ, или собирать на кустарникахъ и хворостахъ, который для того въ озеро брасывали; нынѣ усматриваются еще остатки лодокъ, въ которыя накладывали соль. Въ семъ озерѣ находится такъ же множество маленькихъ красныхъ соляныхъ червей, а на берегахъ раждается водяная нить, которая отъ сѣрныхъ росола частей получаетъ красной цвѣтъ.

Достопримѣчательнѣйшее изъ всѣхъ Исецкїя провинціи озеръ лежитъ отъ Угловаго шесть верстъ въ срединѣ разстоянія между Мясомъ и Тоболомъ; Россїяне называютъ его *Сорочье озеро*, а Татары *Чердаклы*. Въ самомъ дѣлѣ путь два озера осмисаженнымъ волокомъ раздѣленные, чрезъ который идетъ дорога. Южное или въ право отъ дороги лежащее отдѣленіе простирается отъ востока къ западу на три версты, шириноюжъ едва въ двѣсти пятьдесятъ сажень; на днѣ шиновато и берега его безлѣсны. Росоль озера сего подымаетъ гидрометръ до самаго пункта сатураціи; но содержитъ въ себѣ безмѣрное множество Глауберовой дивной соли, которая во всемъ сходственна съ такъ называемою въ Россїи-

Углен-  
бинскѣ.  
Описаніе  
достопа-  
мятныхъ  
Исецкїя  
провинціи  
соляныхъ  
озеръ.

Чкал-  
бинскій.  
Описание  
достопа-  
мятныхъ  
Исетскія  
провинціи  
соляныхъ  
озеръ.

скихъ аптекахъ Сибирскою солью, и съ горькою солью другихъ озеръ и соляныхъ лужъ Исетскія, Ишимскія и Барабинскія сшени; изъ пуда росолу получилъ я почти чешвершь фунша горькой соли.

Сказываютъ, что прежде производило оно поваренную соль, чему едва повѣрить можно, развѣ въ раждающихъ оную соляныхъ сокрыпыхъ ялочахъ произошла великая перемѣна. Теперь садится въ ономъ шокмо прежде рѣченная соль горькая, кошорая не черепомъ и не обыкновенными кристаллами, но круглыми нѣсколько приплюс-клыми величиною съ чечевицу зернышками раждается и волнованіемъ воды изобильно на берега выбрасывается; извѣстно, что горькая соль скорѣе и лучше разпускается въ теплой, нежели холодной водѣ, по тому и здѣсь осѣнью, когда воздухъ постудѣе, она осаживается, а при начавшейся шеплошѣ опять распускается; лежащая на берегу разсыпается въ прахъ, и разносится вѣшромъ, такъ что лѣшомъ оныя мало, или и совсѣмъ ничего не остается; напрошивъ того осѣнью, прежде нежели земля покроется снѣгомъ, можно бы оныя нагрести и собрать полныя шелѣги и продовольствовать Россійскія аптеки, такъ что не надобно бы привозить ея изъ отдаленныхъ мѣстъ, варить и чистить, имѣя се здѣсь готовую и довольно чистую; а чтобы сдѣлать оную, и еще замѣняя растворъ и кристаллизацию, надлежитъ сдѣлать нѣсколько большихъ деревянныхъ чановъ и зимою наполнить оныя росоломъ; морозъ потчасъ осадитъ горькую соль изрядными кристаллами,

лами, и тогда споншь только отбросив замерзлой черепъ соль вынуть и высушить. Взявъ привезенной ко мнѣ изъ сего озера росоль испыталъ я сіе въ маленькомъ, и почти всю содержащую въ немъ горькую соль опдѣлилъ морозомъ. Ежели дашь о семъ повелѣніе Оренбургской аптекъ, то можно всю Россію изъ одного сего озера продовольствовать горькою солью; сверхъ того дѣйствіе ея сильнѣе обыкновенной Сибирской соли и двѣ унціи оныя довольнымъ служатъ слабительнымъ для сильныхъ людей между простымъ народомъ; можеть быть она и еще сильнѣе будеть, ежели при варкѣ оставить ей естественный примѣсъ поваренныя соля. По изчисленному отъ меня о семъ аптекъ Оренбургской увѣдомленію намѣревала она начать доставлять отсель соль; простой народъ именуеть ея *леденцомъ*, по тому что она, покуда не высушена, на языкѣ какъ ледъ таетъ, и горьчи съ начала не примѣшно.

Углы-  
блискъ:  
Описаніе  
достопа-  
1  
машныхъ  
Исетскихъ  
провинціи  
солянскихъ  
озеръ.

Другое озеро не имѣеть названія; оно кругло, въ поперешникѣ не болѣе версты, на днѣ песковато, токмо на пятьдесятъ три градуса солоно и вокругъ усѣяно березнякомъ.

Соль въ немъ никогда не садилась; однакожъ при обѣихъ учрежденъ караулъ, хотя онъ по горьчи росола и совсѣмъ не нуженъ.

Зачетыре версты отсель остаются въ лѣвъ три прѣсныя озера, изъ коихъ среднее важнѣе и съ версту длиною; но верстѣ съ двенадцать отъ Сорочьяго озера, а отъ дороги въ низъ версты четыре на лѣво, находится другое соляное

Теля-  
вискъ  
Описаніе  
достопа-  
мятныхъ  
Исетскія  
провинціи  
озеръ.

березовыми рощами окруженное и по образу его называющееся *Криво* озеро. Въ длину будетъ оно вершины полтрети, но не ширь двухъ саженъ, тиновато и камышенно.

Гидрометръ показываетъ на немъ 38 градусовъ; преждежъ говоряшъ садилась въ немъ соль, чего для и карауляшъ оное. Деревня *Косулина* отстоитъ отсель семь верстъ къ востоку; а отъ нея въ шести верстахъ подъ деревню *Бѣлоногова* лежатъ при полусоленія озера, въ коихъ гидрометръ до 24 и 26 градусовъ подымается; одно близъ самой деревни, а два въ чешырехъ верстахъ Ю. 3. отъ нея; прѣсныхъ же озеръ и лужъ въ семъ окологъ почти безчисленное множество; переѣзжая деревни *Костылову* 6 вер. *Вѣхотки* 3 вер. *Лызухину* 13 вер. найдешъ въ пяти верстахъ отъ послѣдней къ востоку изрядное соленое озеро *Гашково*, имѣющее чистой и крѣпкой росолъ; оно въ длину полторы версты, а въ ширину сѣ версту; дно озера пещано: остатки челновъ, коими прежде сажившюся соль на берегъ вывозили, и теперь видны.

Озеро сіе отстоитъ семь верстъ отъ деревни *Губановой*, отъ которой до *Тоболи* двенадцать, а до *Звѣриноголовской* крѣпости тридцать пять верстъ щипаютъ. Оба озера, между коими стоитъ деревня, изобилуютъ рыбою, хотя *горькое озеро* и гораздо горькой вкусъ воды имѣетъ.

Обратившись изъ *Лызухиной* на Югъ являються два великія горькаго вкуса, рыбою изобильныя, сѣ многими побочными озерами, болошами

и разливами, такъ же и между собою смыкающіяся водяныя скопища, имянуемая *больше и малые Донки*, верстахъ въ двенадцати одно отъ другаго; каждое въ поперечникѣ будетъ отъ десяти до двенадцати верстъ; въ оныхъ рыбная ловля, за которую въ казну берется пошлина, очень важна, и многочисленность гибдящихся шущь лѣтомъ водяныхъ птицъ почти не вѣроятна. Въ двухъ верстахъ отъ лежащихъ къ востоку большихъ *Донковъ* встрѣчается посредственное соляное озеро *Подувальное*, въ коемъ такожде говорятъ бывала соль; теперь же росолъ онаго поднимаетъ гидрометръ токмо на 47 степеней и содержитъ соль поваренную, названіе свое получило оно отъ простирающагося изъ подъ *Звѣриноголовской* крѣпости доселѣ возвышеннаго увала, къ берегамъ озера прилежаго: въ осми верстахъ отъ онаго лежитъ рыбоплодное прѣсное озеро *Становое*, а за полторы отъ онаго версты соленое озеро *Пилиново*, отъ юга къ сѣверовостоку чешыре версты длинное и болѣе версты широкое; росолъ онаго десятью степенями ниже *Подувальнаго*; однакожь, сказываютъ, прежде брали въ немъ соль, по чему и нынѣ мужики оное карзюлишь обязаны; по берегамъ садится тонкая сѣрожелтая матерія, которая однакожь ничего сѣрнаго, но одну горькую содержитъ соль и въ водѣ совсѣмъ растворяется. На конецъ въ двухъ верстахъ къ югу лежитъ маленькое озеро *Каменное*, коего росолъ 55 степеней тяжель и садитъ изрядную соль. Оно будетъ съ версту въ поперечникѣ.

Чия-бинскѣ.  
Описание  
досіопам-  
ятныхъ  
Исескѣ  
провинціи  
озеръ.

Каче Ред.  
15. вер.  
Уст. Уй.  
кр. 21. вер.  
Луг. ред.  
24 в.  
Круш. кр.  
23 в.  
Берез. ред.  
24 в.  
Кара. кр.  
24 в.  
Клуч.  
ред. 26. в.

*Качердымской редуть* отстояшъ за три версты отъ Каменнаго, надъ стоячею водою отъ Тобола за версту весною доселъ разливающейся, а отъ устья Уя за 15 верстъ. Студеншъ Соколовъ возвращался отсель чрезъ *Усть-Уйскую крѣпость*, надъ Уемъ въ осми верстахъ отъ соединенія ея съ Тоболомъ отстоящую; по томъ чрезъ *Логовой редуть*, *Крутоярскую крѣпость* и *Ключевой редушь въ Троицкую крѣпость*, откуда онъ обыкновенною дорогою и возвращался 16. Октября въ Челябинскъ, когда уже было еще съ 9 числа сего мѣсяца нарочито морозно.

Вошъ начало настоящія зимы; однакожъ мы не можемъ сей годъ жаловаться на жестокость морозовъ, выключая нѣсколько дней Декабря и слѣдовавшаго послѣ Генваря. Напрошивъ того снѣгъ сильной шелъ чрезъ цѣлую зиму, а особливо выпало онаго множество 17 Генваря и отъ 24 до 27 Марта.

Въ половинѣ Декабря ѣздилъ я въ Тобольскъ ради исправленія различныхъ надобностей и нѣкоторыхъ свѣдѣній, требовавшихъ самоличнаго моего присутствія. Шестаго надесять числа въ вечеру, выѣхавъ изъ *Челябинска*, перемѣнилъ я лошадей въ деревнѣ *Долгой*, и слѣдуя въ низъ по *Мясу* шесть верстъ переѣхалъ озеро *Тишка*, надъ коимъ оселена Башкирская деревня *Баландина*; по томъ проѣхавъ Мещеряцкую деревню *Курманъ*, озера и деревни *Ксчкулъ* и *Сукюкъ*, прибылъ по утру рано въ *Бакланскую* слободу, надъ *Течью* лежащую; отсель продолжалъ я свое путешествіе чрезъ впадающіе въ Течю ручьи *Заманиху* и *Межевую*

жевую и оселенную среди оныхъ большую деревню Нижнюю въ Очугову подвѣдомую Долмашовскому монастырю, и шакъ же надъ Течею лежащую; далѣе переѣзжалъ озеро *Песчаное* слободу *Уксъянскую*, лежащую надъ спокомъ ручьевъ *Уксянки* и *Барневы*, и приписанную къ Екашериябургскимъ заводамъ; за тѣмъ въ низъ по надъ Барневою чрезъ ручей *Бараба* и разныя деревни въ село *Вершинино*; а изъ сего поѣхавъ я оселенною изобильно полосою прибылъ ночью въ городокъ *Шадринскъ*, въ которомъ живеть Исетскія Провинціи надъ Шадринскимъ дистриктомъ управитель и его канцелярія. Не было мнѣ надобности мѣшкать здѣсь, и шакъ выѣхалъ я изъ города 18 числа по обыкновенной *Тобольской* дорогѣ въ низъ по надъ Исетью; не встрѣчалъ я доселѣ ничего, кромѣ изрядной степи съ рѣдкими березовыми рощами; мѣста около Исети шакого же свойства, но нѣсколько взгористы, особливо на правой или южной сторонѣ; здѣсь же видно уже начало сосноваго бору, кошорый по надъ Исетью до изтока ея въ *Тоболь* подъ имянемъ *Илецкаго бора* простирается, и славенъ большими бѣловатыми *Илецкими бѣлками*, коихъ ловля зимой провадится не малой шоргѣ. Напротиву шого дорога предлежала мнѣ на лѣвой Исети сторонѣ по степи чрезъ село *Масленское*, деревню *Ичкину* надъ ручьемъ шыакогоже имени, ошъ коего нарѣчены и прочія деревушки оселенныя Татарами, произходящими изъ поколѣнія *Казанскихъ* и здѣсь во первыхъ поселившихся, въ развалившійся *Мехонской* острогѣ. Въ семъ степномъ околоткѣ по надъ Исетью

Чьял-  
бинскѣ;  
де. долгая  
18. в дер.  
Баладина  
6. верстѣ  
Курманѣ  
Аулъ 30.  
вер. дер.  
Кочкулъ.  
12. вер.  
дер. Суто-  
лкъ 8. вер.  
Вакл. слоб.  
13. вер.  
дер. Ниж.  
5. вер. дер.  
Очугова  
20. вер.  
дер. Песоч-  
ки 14. ве-  
село Укс-  
янская. 11.  
вер. село  
Вершини-  
но 12. вер  
гор. Ша-  
дринскѣ  
30. вер.

Село Ма-  
сленское  
16. вер.  
дер. Ички-  
на 12. вер

Мехон-  
ской  
острогѣ  
30. вер.

видны мѣстами курганы, коихъ паче изобильно около ручья *Березовки* и на холмистыхъ онаго берегахъ; далѣе въ низъ понадъ Исетью многочисленными деревнями оселенную слѣдуетъ *Терзюцкая слобода* надъ ручьемъ шакогоже названія, а за тѣмъ деревня *Устьтерзюцкая*, отъ коей ѣхать нѣкакое разстояніе самою Исетью и низменностію весною поемною; въ вечеру прибылъ я въ изрядную деревшку *Мостовую* принадлежащую *Троицкому березовскому монастырю*, а около полуночи миновалъ *Исетской острогъ*. Здѣсь и на сей сторонѣ Исети начинается не худой сосновой боръ, довольно широкой, и которымъ я еще верстѣ 22 въ низъ понадъ рѣкою слѣдовалъ. Изъ деревни *Сунгуровой* идутъ двѣ дороги въ *Тобольскъ*, одна чрезъ *Ялutorовской* островъ или *Вачамку*, а другая чрезъ *Тюмень*; я избралъ послѣднюю, яко кратчайшую, и поѣхалъ борѣмъ въ низъ понадъ Исетью къ *Пышмѣ*, куда за деревнею *Червышевою* надъ заливомъ рѣки оселенною и достигъ; здѣсь и около Исети, а тѣмъ больше, чѣмъ ближе къ *Тюмени* подвѣзжаешь, сѣютъ мужики множество гречихи, которые въ западной и южной Исетскаго уѣзда частяхъ не употребляютъ. Имѣютъ они какъ обыкновенную, такъ равно и Сибирскую гречиху, коихъ сѣмена доставленымъ чрезъ *Тобольскъ* изъ *Красноярска*; разводятъ оба рода одинакимъ образомъ, который достоинъ быть въ домъ.

Сѣютъ ее на пространныхъ нивахъ на нововспаханной пучной степи, которая по всему сему околотку имѣетъ изрядной черноземъ. Начинаютъ



хотѣ сѣять не прежде 9 Маія, чѣобы ночные морозы меньше вредили, да и по изрѣдка; однакожъ за всѣмъ тѣмъ нива угоджается симъ сѣменемъ лѣпшѣ на пять или на восемь и приносишъ чрезъ сіе время по крайней мѣрѣ пятнадцатое или десятое зерно, не пребуя сѣянія вновь сѣмянъ; и сіе бываетъ по причинѣ, чѣо во время снятія пашни выпадаетъ зеренъ довольно; оно подъ снѣгомъ лежитъ невредимо, а весною, вспахавъ ниву одинъ разъ, родитъ она новую жатву и продолжается, пока земля откажется отъ плодовиности.

И такъ ни одна пашня не можетъ быть выгоднѣе сея для лѣниваго Сибирскаго народа; при помѣ имѣютъ они и сіе облегченіе, чѣо могутъ гречиху косить; молошатъ ее шамъ женаполѣ, а солому не отвозя въ жилища жгутъ на мѣсцѣ. А по причинѣ таковыя безтрудности гречиха въ сихъ мѣстахъ весьма дешева.

Отъ Пышмы долежащаго подъ Турую Тю-  
 меня земля начинаетъ быть открытѣе и нако-  
 нецъ содѣлывается совсѣмъ чистая. Въ сей по-  
 слѣ бывшего великаго пожара вновь прямыми у-  
 лицами выстроеной городъ прибылъ я 19 чи-  
 сла въ полдни, и съ особливимъ удовольствіемъ про-  
 велъ я въ ономъ нѣскольکو часовъ въ разговорахъ  
 съ зимовавшимъ здѣсь господиномъ Докторомъ и  
 Адъюнктомъ *Лелехинымъ*; за тѣмъ, продолжая путь  
 свой чрезъ Туру, миновалъ я на высокомъ берегу  
 лежащую могилу Камчатскимъ своимъ путеше-  
 ствіемъ прославившагося и прямо заслужившаго  
 честь *Стеллера*, и часовъ въ девятнадцать до

Тюмень  
25 верстѣ

Тобольска пробѣжалъ я двѣсти двадцать пять мѣрныхъ верстѣ; вотъ коль похвальной порядокъ блюдесть по сей дорогѣ между ямщиками, которые по станціямъ въ 33 и 50 верстахъ раздѣленнымъ для свозу путешествующихъ здѣсь живутъ. Станціи учреждены нынѣ слѣдующимъ порядкомъ; *Созонова* 46 в. *Покровская слобода* 31 в. деревня *Иска* и ямъ 34 в. *Нердынской ямъ* или *Царына* 34 в. *Честакова* 26 в. *Турба* 33 в. гдѣ и *Татарская* деревня; а отсель остаесть до Тобольска 50 верстѣ, кои провозятъ не перемѣняя лошадей. Мѣста между Тюменемъ и Тобольскомъ состоятъ изъ открытой изрядной чернозема со скудными рошицами, которые по надъ Тоболью гущѣ: не малое разстояніе надобно оныхъ пробѣхать предъ Ирпышемъ.

Не хочу я обременить чипашелей моихъ описаніемъ Тобольска, сколько бы ни важенъ былъ сей пространная и обширная Сибирскія губерніи главный городъ; ибо я почти никакой въ немъ не примѣшилъ перемѣны отъ того его состоянія, въ какомъ описалъ покойный *Гмелинъ* въ первой части своего Сибирскаго путешествія; да и немногія свѣдѣнія, которыя я здѣсь приобрѣсть имѣлъ случай, либо маловажны, либо относятся къ частной естественной исторіи, по чему и не у мѣста бы было ихъ здѣсь помѣщеніе. Весьма пріятно было для меня пребываніе въ Тобольскѣ, услаждаемое дружескимъ со мною обхожденіемъ Г. капитана *Исленьева*, которой совершивъ вождельбно свои наблюденія о прохожденіи Венеры чрезъ солнце, которыя въ Якуцкѣ дѣласть ему препоруче-

но было, и кончивъ нѣкоторыя другія географическія упражненія, препровождалъ зиму въ Тобольскѣ, занимаясь астрономическими примѣчаніями, касающимися до наблюденія г. Аббаша *Делашале* о прохожденіи здѣсь Венеры и былъ въ состояніи сообщить мнѣ многія полезныя извѣстія о различныхъ Сибирскихъ мѣстахъ, коими онъ путешествовалъ. --- Не меньше причины имѣю возхвалять и милость его превосходительства господина Губернатора, Генераль Маіора и Кавалера *Дениса Ивановича Чичерина*, которой за удовольствіе себѣ поставляя въ всѣхъ моихъ упражненіяхъ дѣлать пособіе и повелѣніями своими доставлять успѣхъ въ подлежащемъ мнѣ пуши.

Въ Тобольскѣ прожилъ я отъ 20 до 28 числа Декабря, а послѣ отправился въ обратную путь, которой до Тюмени, по причинѣ ужасныхъ бурь и снѣговъ, былъ для меня гораздо непріятенъ; переночевавъ въ семъ городѣ 29 выѣхалъ я изъ онаго 30 числа обыкновенною дорогою въ Екатеринбургъ, сопутествуемъ вышеупомянутымъ г. Докторомъ *Лелехинымъ*; и здѣсь можно ѣхать очень скоро, находя вездѣ ямщиковъ и лошадей въ готовності. Станціи по сей дорогѣ суть сїи: *Мальдова* 35 в. *Делина* 40 в. ямъ *Камышловской* 44 в. *Новая Пышминская слобода* 30 в. *Камышловская слобода* 36 в. *Черная корова* 32 в. *Грязнуха* 30 в. *Косулина* 40 в. до *Екатеринбурга* 23 версты. Въ Екатеринбургѣ пріѣхали мы перваго Генваря; и я не мѣшкавъ того же вечера выѣхавъ чрезъ слободу *Арамилскую* 20 в. заводъ *Сибирской* 20 в. *Шолкунскую крѣпость* 19 верствъ,

Ч ч 2

дерев-

деревню Бузги 20 в. и различныя Башкирскія и Татарскія деревни, втораго Генваря ночью возвратился опять въ зимнее мое пребывалище городъ Челябинскъ для продолженія дальнѣйшихъ моихъ зимнихъ упражненій.

*Конецъ второй части книги перзья.*

