reg. кн.

74286

Петра Симона Палласа,
Медицины доктора, естественной исторіи Профессора, Россійской Императорской Академіи НаукЪ, Вольнаго Экономическаго Санктпетербургскаго общества, Римской Императорской естествоиспытательной Академіи и Королевскихъ Аглинскаго, Шведскаго и Геттингскаго собраніевъ члена

ПУТЕШЕСТВІЕ
ПО РАЗНЫМЪ МѢСТАМЪ РОССІЙСКАГО ГОСУДАРСТВА
ПО ПОВЕЛѢНІЮ
САНКТПЕТЕРБУРГСКОЙ ИМПЕРАТОРСКОЙ
АКАДЕМІИ НАУКЪ,

съ Нѣмецкаго языка на Россійской
перевелъ
Бунчуковый товарищь
Ѳедоръ Томанскій,
Императорской Академіи НаукЪ, Королевскаго Прусскаго Нѣмецкаго 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.

39

7428b

ВРАЧЕБНЫЙ

СЛОВАРЬ:

КРАТКОЕ ИЗЛОЖЕНИЕ

ДОМАШНЕЙ МЕДИЦИНЫ

Клиническим Доктором Императорского Московского Университета

Ф. ГЕЛЬМЕЗЕНОМ.

Переведенный с последнего Немецкого издания

и дополненный

по Русской Медицине

Доктором Медицины Императорского Московского Университета

Ф. ЛЕЛЕМЕЗЕНОМ.

1

ФИЗИЧЕСКОЕ

ПУТЕШЕСТВІЕ

по разнымъ провинціямъ

РОССІЙСКОЙ ИМПЕРІИ

БЫВШЕЕ

ВЪ 1770.

Предисловїе
отъ сочинителя.

Прошу моихъ читателей и о сей части сообщаемыхъ мною извѣстїй вспомнить, что ето бѣглая путешественника работа. Я вновь приступаю къ исполненїю повелѣнїй Академїи, которой я подлежу и во время зимнихъ моихъ досуговъ предлагаю лѣтнїя примѣчанїя, такъ какъ они были уже написаны, только высмотрѣвъ правописанїе.

Сочтетъ ли общество сїи недовершенныя дневныя записки достойными своего пріятїя? о томъ явитъ послѣдствїе. Я самъ довольно вѣдаю и здѣсь для сокращенїя писмяносудителямъ трудовъ ихъ напоминаю, что имѣя больше досужности и больше ученыхъ вспомогательствъ, нежели какъ мнѣ въ моемъ пути доставало, моглъ бы я сїе сочиненїе сдѣлать въ нѣкоторыхъ мѣстахъ совершеннѣе и безпорочнѣе.

Въ выборѣ примѣчанїй, дабы сдѣлать оныя всякаго званїя читателямъ пріятными и полезными, не весьма строгїе полагалъ я ограниченїя, 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 сыщется нѣкоторое число и такихъ читателей, коимъ обширность моихъ примѣчанїй не безполезна быть можетъ; и такъ то, что ему покажется излишнимъ, пусть онъ для сихъ оставитъ.

Боль-

Большая часть моего въ послѣднихъ двухъ годахъ предпріятаго путешествія, заключаетъ въ себѣ почти пѣже мѣста, кои ужѐ изъ первой, третей и четвертой части *Гмелинова путешествія* извѣстны быть могутъ; но я не опасаюсь, что бы для того мой трудъ причислился къ безнужнымъ повтореніямъ. Чертежъ Гмелинова путешествія совсѣмъ отъ моего отличенъ, а паче въ разсужденіи естествоповѣствованія гораздо ограниченнѣе и короче. Въ ономъ всѣ подробныя примѣчательства до сей вѣтьви наукъ принадлежащія выпущены къ содѣланію особливыхъ сочиненій, а касающееся до травознанія [Botanica] предоставлено Сибирскому цвѣтнику [Flora Sibirica]. Напротивъ того сообщилъ я вездѣ по крайней мѣрѣ самое достопримѣчательнѣйшее изъ естественныхъ рѣдкостей, и имѣлъ щастіе обрѣсть много и такого, чего прежде меня путешествовавшимъ примѣтить не удалось. Наконецъ и путь мой по большей части вовсе разнствуетъ отъ Гмелинова и Сибирь разпространеніемъ своихъ предѣловъ, новыми поселеніями и учрежденіемъ важныхъ рудокопныхъ заводовъ совсѣмъ новой возымѣла 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 *прибавленіе*, описывая въ ономъ достопамятнѣйшіе новые роды звѣрей и произрастѣній, которые я въ проѣзжаемыхъ мною странахъ видѣлъ, что бы въ послѣдованіи самаго повѣствованія привмѣшиваніемъ таковыхъ описаній не утрудить читателя. Но завсѣмъ тѣмъ описалъ я самое важнѣйшее, а большая еще часть оставлена для другихъ будущихъ твореній, особливожъ касающееся до звѣрословія [Zoologia], удержано для включенія въ обстоятельное естествоповѣствованіе о звѣряхъ въ Россіи и сѣверной

Азіи

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

О вкравшихся въ первую часть погрѣшностяхъ упомянуто въ примѣчаніяхъ. При заключеніи моего 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 времяни прошу и въ тисненіи могущихъ случиться опечатокъ мнѣ не приписывать, по тому что я и теперь отъ мѣста, гдѣ тисненіе производится, до тысячи миль Нѣмецкихъ въ отдаленности нахожусь. Отъ Петербурга до Москвы 730 верстъ, отъ Москвы до Иркуцка чрезъ Казань 5075 вер. отъ Иркуцка до Селенгинска 426 вер. и того отъ Петербурга до Селенгинска 6231 верста, полагая на милю семь верстъ дѣлаетъ 890$\frac{1}{7}$ миль.

Селенгинскъ. Апрѣля 19 дня, 1772 году.

П. С. Палласъ.

Окончавъ первую часть моего путешествïя описанïемъ *Уфы*, обѣщалъ я сообщить еще разныя извѣстïя объ окрестностяхъ сего города. Но мнѣ признаться должно, что я нигдѣ безплоднѣйшаго и скучнѣйшаго не могъ избрать зимованïя, какъ въ семъ городѣ, если бы зимняго времени не сократило еще въ Ноябрѣ и Декабрѣ 1769 года чрезъ *Оренбургъ* до *Волги*, и отъ *Ставрополя* назадъ по странамъ при *Кинелѣ* лежащимъ чрезъ *Богородланъ* и *Бугульму* обратно въ *Уфу* мною предпринятое путешествïе, коего плоды уже по большей части въ надлежащемъ мѣстѣ изображены; а остальную часть зимы употребилъ я не безъ пользы на другïя упражненïя. - - Кромѣ досадныхъ препятствïй всуе обратившихъ мою надежду препроводить въ семъ мѣстѣ зиму съ пользою по крайней мѣрѣ для испытанïя въ звѣрословïи, причиною безспорно моего въ семъ городѣ скучнаго пребыванïя были такъ же худое и нездоровое положенïе онаго, непрïятная сего году зима и безмѣрно долгo продолжавшаяся водополь, что все меня до Маïя мѣсяца почти заключеннымъ быть принуждало.

1769. Зимованïе въ Уфѣ, 1770.

Зимованïе въ Уфѣ.

Уфа есть мѣсто худо выстроенное и немало уже въ упалость пришедшее, коего положенïе дурнѣе избрано быть не могло; если бы при заложенïи сего города не имѣли важныхъ къ тому поводовъ въ разсужденïи безопасности противу Башкирскихъ и другихъ набѣговъ. Отъ шести до семи сотъ безпорядочно разсѣянныя жилища на правомъ берегу рѣки *Бѣлыя*, окружаютъ обширную ямину, коя, какъ кажется, отчасти кривизнами рѣки, а отчасти совмѣстно съ околичныхъ холмовъ бѣгущими отъ снѣжной и дождевой воды струями мало по малу произведена. Сïи же самыя вешнïя воды вырыли въ высокомъ и крутомъ берегѣ рѣки *Бѣлыя* глубокïя, больше или меньше распространившïеся, авраги, которые за нѣсколько лѣтъ предъ симъ немаловажнымъ землепаденïемъ еще увеличились; и повсечастно размножаются. Различные таковые въ землѣ буераки, глубокïя и пространныя рытвины, изъ которыхъ въ одной лѣтомъ небольшой течетъ ручей *Сутолока* именуемой, вливающейся въ *Бѣлую*, пресѣкаютъ сей на отлогомъ косогорѣ выстроенный городъ; изъ оныхъ одни въ верьху, а другïе въ низу находящïеся не мало сему мѣсту способствуютъ къ безопасности, которая уже и безъ того миролюбивыми *Башкирцевъ* мыслями, распространенïемъ и укрѣпленïемъ государственныхъ рубежей довольно предохранена. Сïе то причиною, что прежде бывшïя около *Уфы* укрѣпленïя по большей части завалились; а отъ той полисадомъ укрѣпленной линïи, которая на шесть верстъ отъ города

между

между *Уфою* и *Бѣлою*, въ шести или семи вер- Зимованіе
стахъ своими луками сближающимися, поперегъ въ Уфѣ.
чрезъ уѣздъ была протянута, и во время не-
спокойствій градскія поля и нужныя для ско-
та кормовыя мѣста защищала, уже и слѣдовъ по-
чти не видно, кромѣ нѣкоторыхъ остатковъ
отъ деревянныхъ караульныхъ башень.

Токовое положеніе города, шесть по разнымъ мѣстамъ онаго лежащихъ церквей, а особливо съ прочими главнѣйшими зданіями, на самомъ высшемъ въ городѣ пластинникомъ окруженномъ угорькѣ, тутъ же ниже ручья *Сутолоки* стоящая каменная соборная церковь, даютъ городу видъ довольно пріятный 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 оном ъ еще непріятнѣйшимъ дѣлаютъ. Ибо исключивъ первѣйшихъ людей къ канцеляріи и учрежденнымъ здѣсь рудокопныхъ и плавильныхъ Оренбургскихъ заводовъ правленіямъ принадлежащихъ, остается мало въ городѣ жителей благонравныхъ и зажиточныхъ, понеже мѣсто сіе ни порядочной торговли, ни хорошихъ рукодѣльницъ не имѣетъ, кромѣ кожевниковъ, которые для выдѣлыванія юфтъ нѣсколько, одною лошадью работающихъ дубильныхъ мельницъ, выстроили, почти и самыхъ нужнѣйшихъ ремесленниковъ сыскать трудно. Жители сего города толь-

Зимованïе въ Уфѣ.

ко тѣмъ и кормятся, что ѣздятъ за самыми простѣйшими товарами въ *Казань*, и оные приѣзжающимъ въ *Уфу* для торговли или по тяжебнымъ дѣламъ Башкирцамъ весьма дорогою перепродаютъ цѣною. Но со всѣмъ тѣмъ они столь мало о поправленïи своего состоянïя 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 *Уфимскïя* куницы и по *Уралу* многочисленные медвѣди немалую часть онаго составляютъ; а отъ части лошадьми и другимъ скотомъ, прилѣжные Казанскïе Татара по Башкирскимъ жительствамъ прибыточно торгующïе совсемъ въ свою только обратили пользу. Сïе нерадѣнïе тѣмъ больше сожалительно, что Уфа въ разсужденïи своего положенïя сборищемъ всѣхъ Оренбургской губернïи произведенïй, весьма умножиться могущихъ, быть бы могла, если бы въ таковомъ городѣ обитали люди къ торговлѣ склоннѣйшïе. Ибо и самые большïе купеческïя суда тутъ же ниже Уфы по рѣкѣ Бѣлой, гдѣ немалая рѣка *Дïома* съ оною соединяется, безъ всякаго затрудненïя удобный ходъ имѣть могли бъ, чрезъ что перевозъ водою по *Камѣ* и *Волгѣ* во всѣ внутреннïя государства части, и до самыхъ морскихъ пристаней весьма бы легкимъ и спокойнымъ сдѣлался. Таковымъ водъ совокупленïемъ, которое *Бѣлая* соединяясь съ другими изъ Уральскихъ горъ произтекающими рѣчьками составляетъ, уже и теперь съ великою для обще-

общества выгодою облегчается не только въ разсужденїи важнаго промысла и перевоза *Илецкїя каменныя соли*, которую прежде сего только при рѣкѣ *Ашкадарѣ* сваливали и брали, а нынѣ и при Уфѣ такоежъ сдѣлали учрежденїе, но такъ же и въ разсужденїи отвоза желѣза, которое съ заводовъ при *Бѣлой*, *Уфѣ*, *Симѣ*, *Юрьюзенѣ* и *Аѣ* грузятъ на суда. При первомъ вскрытїи рѣкъ видно множество судовъ, которыя на вышепомянутыхъ рѣкахъ для свозу строются, во время высокой воды отваливаютъ, и къ *Уфѣ* приставъ свой бѣгъ въ *Каму* направляютъ. Зимованїе въ Уфѣ.

На западной, южной и сѣверозападной сторонахъ *Уфы* жительствуютъ такъ нарицаемые *Уфимскїе* Татара, свойственники Казанскихъ, но давно уже въ сихъ странахъ поселившїеся. Они составляютъ, особливо въ околоткахъ между рѣками *Бѣлою* и *Икомъ*, многочисленныя жилища. Сїи Татара изъ всѣхъ Уфимскихъ селенниковъ безспорно самые прилѣжнѣйшїе земледѣльцы, и по большей части люди неубогїе. Да и какъ можно имъ не имѣть довольствїя и счастливаго успѣху при порядочномъ хозяйствѣ, кое между ихъ видно, въ странѣ, которая плодоносною и никогда еще непаханною землею, тучною пастбою и древесными мѣстами изобилуетъ; гдѣ какъ къ содержанїю пчелъ, такъ къ звѣринымъ промысламъ и рыболовству много удобности открывается. Уфимскїе Татара приобыкли пахотныя поля заводить по близу своихъ деревень, раздѣляя оные обыкновенно на три поля, изъ которыхъ одно каждой годъ для пароваго остается: сїи нивы огораживаютъ они жердя-

Зимованïе въ Уфѣ.

жердями; но на то поле, которое не пашется и для пару остается, гоняютъ свой скотъ, что вмѣсто унавоживанья служитъ; а симъ образомъ тамошнïе пахотные поля весьма долго плодоносны бываютъ, и для сѣянья пшеницы, о которой здѣсь такъ же радѣютъ, способны. Если на конецъ плодоносïе уменьшится и по близу къ оранью свойственной не найдется степи, то не рѣдко случается, что цѣлая деревня рушится, и жители сломавъ свои деревянныя домишки, перебираются на другое мѣсто. Вообщежъ, а отчасти и по причинѣ своего частаго переселенïя не дѣлаютъ они заборовъ около своихъ жилищъ. Скотъ содержатъ зимою въ загородахъ нарочно для сего близь деревни выстроенныхъ, въ коихъ они лѣтомъ, когда скотъ выгонятъ въ поле, пеньку сѣютъ. Хотя для начальнаго вспахиванïя новины степныхъ мѣстъ они и употребляютъ Татарской плугъ *сабанъ*, однакожъ обыкновенное оранïе, какъ и въ Россïи, у нихъ производится *сохою*, которая плу́га дешевлѣ, легче и меньше на упряжку лошадей требуетъ. Отъ Россïйскихъ хлѣбопашцевъ тѣмъ они отличаются, что одонья свои ставятъ на столбахъ, дабы полевыя мыши оной не портили, и снопы не въ порядочныхъ сушатъ овинахъ, но въ открытой ямѣ, надъ которою поставлены въ видѣ пирамиды колья, и гдѣ разводятъ огонь. Въ домахъ наблюдаютъ они чистоту, и люди достаточные имѣютъ обыкновенно возлѣ своей жилой избы еще особливую для гостей, и для лѣтняго пребыванïя комнату съ Башкирскимъ

скимъ каминомъ и широкою скамьею, при чемъ отъ одной хижины до другой намощеной, а иногда и покрытой бываетъ 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 отмѣнно. Будничное домашнее платье какъ Чуваше и Башкирцы дѣлаютъ обыкновенно изъ толстаго холста и вышиваютъ по краямъ на шеѣ и на рукавахъ. Замужнихъ и дѣвицъ рѣдко увидѣть можно, чтобъ онѣ не имѣли на себѣ самаго лучшаго убранства. Замужнія носятъ на головѣ покрывало называемое *Тастаръ*, которымъ онѣ свои волосы укрываютъ шакъ, что вышитые онаго концы на спинѣ висятъ. Теремъ надѣтъ крѣпко на голову, и съ переди по мѣрѣ лица вырѣзанъ, а подъ бородою застегивается пряшкою. Большая часть оныхъ густо осажена старыми серебреными копѣйками, или жестяными бляшками, вырѣзанными на подобіе копѣекъ; а на переди противу лица край обнизанъ пальца на два алыми кораллами, которые чемъ ближе къ завязкѣ, тѣмъ уже; сверьхъ того унизываютъ иногда еще одинъ рядъ отъ верьхушки до завязки, и при томъ попускаютъ два узкіе копѣйками вынизанные ремешки отъ шапки въ низъ до кушака, и привязаны къ оному своими разпущенными концами. Съ зади пришитъ къ шапкѣ ремень шириною болѣе нежели на три пальца, который проходитъ сквозь поясъ, и унизанъ малыми мо-

Зимованіе въ Уфѣ.

Зимованіе въ Уфѣ.

нетами 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 (сакалъ), которой, смотря по достатку, 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 на зади широкой лопасти со всемъ не бываетъ, но только двѣ узкія, но и тѣ 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 получаемаго отъ жениха. Однакожъ зажиточныя дѣвки носятъ также унизанныя маленькими серебряными деньгами шапки. У нѣкоторыхъ изъ сихъ примѣтилъ я весьма длинные изъ дерева сдѣланные востpые верьхушки на шапкахъ. Я видѣлъ также одну дѣвку у которой голова убрана была двумя треугольными серебряными деньгами унизаными и съ низу круглыми клапанами, которые на лбу съ зади и подъ щеками были сшиты, такъ что голова по сторонамъ только была покрыта, а затылокъ совсемъ голъ. Кромѣ сей малой разности въ платьѣ, другой ни въ языкѣ, ни въ обыкновеніяхъ, между Уфимскими и Казанскими Татарами, которыхъ

рыхъ въ Уфимской провинціи великое множество живутъ перемѣшавшись, примѣтить не можно. Зимованіе въ Уфѣ.

Земля около *Уфы*, какъ уже упомянуто, возвышенная становится мало по малу гористою и покрыта въ нѣкоторомъ разстоянїи отъ города разнымъ мѣлкимъ чернымъ лѣсомъ, которой по рѣкѣ уфѣ далѣе простирается. Противолежащїй берегъ рѣки Бѣлой заросъ по близости весь такимъ же лѣсомъ и такъ низокъ, что на нѣсколько верстъ весною его вода понимаетъ. Далѣе лѣсъ прерывается открытыми степями и пригорками, которыя для лучшаго произрастенїя травы по окончанїи зимы выжигаютъ. Горы идущїя по рѣкѣ Бѣлой, и дѣлающїя правую сторону рѣки Уфы гористою же, состоятъ изъ известнаго слонца и гипсоваго камня, между которымъ во многихъ мѣстахъ находятъ простой Алабастръ и также лучистой гипсъ, которой тамошнїе жители толкутъ и присыпаютъ къ ранамъ, что называется *сыль*. Знатная часть холмовъ состоитъ изъ одного известковаго мергеля и глины, гдѣ весенная вода прорываетъ глубокїя протоки, а не рѣдко дѣлаетъ и провалы. Что бы въ сихъ мѣстахъ были какїя руды, со всемъ не можно думать, хотя пониже Уфы и попадаются нѣкоторые не много мѣди содержащїе известные слои, но они выплавливанїя не заслуживаютъ. Окаменѣлостей въ здѣшнихъ слояхъ весьма мало попадается, однакожъ на берегу Уфы нашелъ я нѣсколько Мадрепоритовъ. Мнѣ показывали въ Уфѣ весьма великую слоновую кость, которая съ другими частьми костяка по сбытїи воды найде-

Зимованіе въ Уфѣ.

на была на берегу рѣки Бѣлой и сохранена въ цѣлости. Такіе непостижимые остатки во многихъ также мѣстахъ и около рѣки Дїомы, впадающей ниже Уфы въ Бѣлую, примѣчены, и можетъ 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 взрытыя *могилы*, изъ коихъ особливо три большія, лежащія на самыхъ высокихъ мѣстахъ, представляются взору. По скаскамъ жителей сдѣланы оныя прежде нежели россїйское владѣніе сюда простерлося, отъ нѣкоторыхъ владѣльцовъ, жившихъ гдѣ теперь городъ Уфа построенъ, коимъ и окрестъ жившіе Башкирцы якобы дань платили. Да и въ самомъ дѣлѣ находятся въ окружности Уфы многіе монументы, доказывающіе жительство здѣсь нѣкоего отъ башкирцовъ со всемъ особливаго народа. Ибо двѣ по ту сторону рѣки Дїомы при отстоящихъ въ 40 почти верстахъ отъ города Уфы Татарскихъ деревняхъ *Тирлѣ* и *Калмашѣ* находящіяся изъ кирпичу строенныя мечети, и многія при нихъ надгробные камни отъ части съ Арабскими, а отъ части съ коптическими надписями не Башкирскаго суть произхожденія. Также и находящіеся между Уфою и Бирскимъ по обѣимъ сторонамъ рѣки Бѣлой укрѣпленныя мѣста доказываютъ, что они строены не Башкирцами. Такоежъ укрѣпленное мѣсто находится еще отъ города *Уфы* по прямой линѣи къ восточной сторонѣ

Зимованіе въ Уфѣ.

роиѣ, почти въ четырехъ верстахъ, и лежитъ на правомъ горномъ берегу рѣки сего названія. Простирающіяся по сей рѣкѣ горы пресѣкаются глубокими ключевыми и снѣжными протоками, а къ помнымъ мѣстамъ кончатся крутояромъ. На одной такой преглубокой и крутой деревьями заросшей яминѣ, чрезъ которую не большой ручей въ Уфу впадаетъ, находится высокой отъ рѣки къ югу сдѣланной каменной утесъ, которой какъ вдоль по упомянутой яминѣ и къ Уфѣ, такъ и къ востоку у лѣсистаго берега имѣетъ крутые уступы, и почти неудобовосходимъ. Съ верьху сей утесъ нарочито плоскъ, и къ сѣверу, гдѣ оный между помянутыми крутизнами имѣетъ отлогой входъ, видны развалины проведеннаго почти на 20 саженъ вала и рва съ проѣзднымъ, а сверьхъ того вдоль начала вышепомянутой ямины идетъ саженъ на 30 сдѣланной папой ямины идетъ саженъ на 30 сдѣланной папой ямины идетъ саженъ на 30 сдѣланной пап

Зимованіе 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 снѣгѣ послѣдовала въ Октябрѣ настоящая зима. Наисильнѣйшій 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 стужею, 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 того 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 немедлѣнно выступившая вода изъ береговъ начала ровныя мѣста покрывать. Всякой ѣздилъ тогда на лодкахъ на произшедшія отъ наводненія острова и ловилъ зайцовъ, коихъ здѣсь великое множество, и кои уже тогда сѣрѣть начали.

Прилетающіе птицы.

Стадовыя птицы 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 erythropus) въ сѣверныя холодныя страны. Одни кулики, а особливо красноногіе (Haematopus) оста-

оставались въ великомъ множествѣ еще до вскры- О прилетающихъ птицахъ.
тія воды и искали себѣ корму на проталинахъ.— Понеже я нѣкоторыхъ людей послалъ въ Февралѣ опять въ *Гурьевъ* къ Каспійскому морю, для провожденія въ ономъ весенняго времени, то я изъ ихъ извѣстій присовокуплю здѣсь разныя примѣчанія, кои для естественной исторіи не безполезны будутъ, касательно до прилетанія птицъ въ сихъ полуденныхъ странахъ. рѣка *Яикъ* прошла у *Гурьева* 5 го Марта. Но гораздо прежде того и въ послѣднихъ числахъ Февраля показывались на льду кучами чайки, которыя всю зиму живутъ на Каспійскомъ морѣ. Послѣдняго Февраля прилетали великими стадами лебяди, гуси, утки и бабы. Всѣ сіи летѣли весьма примѣтнымъ образомъ отъ запада, а первые большею частію отъ сѣверозапада, бабы же отъ югозапада, и никогда не летѣли отъ сѣверозапада. Со вскрытіемъ рѣки появились разныя породы чапуръ, и то не вдругъ, а пожже всѣхъ и около половины Марта показываться стали бакланы [Pelecanus carbo] и Pygmaeus (см. прибавл: нум. II. Таб. A). Прочія птицы и хищныя равнымъ образомъ въ исходѣ Февраля появились; а на противъ того въ тожъ самое время улетѣли изъ сихъ къ сѣверу отъ Каспійскаго моря лежащихъ мѣстъ большіе черные жаворонки (Alauda perſica) (см. прибавл: нум. 8. Таб. B), которые тамъ во всю зиму, покмо не далѣе 50 градусовъ водились, и чаятельно въ *Персію* и *Индію* свое отечество удалялись.

Соколъ Falco barbarus кажется пожже всѣхъ прочихъ хищныхъ птицъ прилетаетъ; ибо еще Апрѣля

О прилетающихъ птицахъ.

рѣля 4го застрѣленъ былъ одинъ у *Гурьева*, которыя птицы однакожъ не на поляхъ тамъ, но токмо на славныхъ тѣмъ высокихъ горахъ *Уфимской* провинціи вьютъ гнѣзда и лѣто проводятъ. На послѣди всѣхъ птицъ въ началѣ Маія прилетаетъ изрядная порода самыхъ зеленыхъ щуровъ Merops Tatarica (см. прилож. No. 9 Таб. C), которые водятся токмо близъ Каспійскаго моря, а далѣе вверьхъ по *Яику* не видны бываютъ.

Ласточки появились въ ясную и теплую погоду, 15го уже Марта. Но какъ южнозападной вѣтръ 17го поворотился къ сѣверу, и настали до 19го числа жестокіе морозы, то онѣ съ другими малыми птицами опять пропали, и появились уже вторично 20го, когда опять сдѣлалась тихая и теплая погода. И сіе обстоятельство подало случай къ достопамятному наблюденію. А именно 18 Марта принесъ одинъ Татаринъ посланному отъ меня въ *Гурьевъ* чучельнику, найденную на полѣ мертвую и отъ морозу окостенѣвшую ласточку, которая едва четверть часа въ умѣренно теплой горницѣ полежала, и потомъ начала не токмо дышать и ворошиться, но и летать на конецъ по избѣ, гдѣ и дѣйствительно нѣсколько дней жила, пока на послѣдокъ какимъ по случаемъ не пропала. По сему произшествію, о истиннѣ котораго я ручаюсь, болѣе нѣтъ сомнѣнія, что ласточки, которыхъ по многимъ другимъ сказкамъ зимою находятъ въ рыбачьихъ сѣтяхъ, подземельныхъ пещерахъ и дуплахъ, въ теплѣ опять оживаютъ: но также есть причина и тому вѣрить, что оныя ласточки

околѣвъ

околѣвъ случайнымъ какимъ нибудь образомъ и можетъ быть отъ настающихъ скоро осеннихъ морозовъ въ такомъ чрезвычайномъ и естества уставамъ противномъ состоянїи перезимовали. Хотя сперва погода благопрїятствовала, однако дерева распускаться и цвѣсти стали въ нынѣшнемъ году, почти цѣлымъ мѣсяцомъ пожже, нежели прошлою весною въ *Самарѣ*, и по крайней мѣрѣ нѣсколько недѣль спустя послѣ нынѣшней въ *Оренбургѣ* весны, о которой я имѣю извѣстїе. Вообще кажется, что сїи плодородныя страны, лежащїя подлѣ горъ, выключая изобильной посѣвъ хлѣба и произращенїе огородныхъ овощей, ни къ какому другому посѣву, требующему теплѣйшаго климату, не способны. Яблони растущїя въ садахъ около *Уфы* распустились Апрѣля 26 и начали цвѣсти въ началѣ Маїя; а не много ранѣе стала распускаться дикая черемха и ребина, но гораздо пожже и мало по малу распускался кленъ, орѣшникъ, калина, глокъ, илемъ, липа и дубъ, которые составляютъ смѣшенной лѣсъ около *Уфы*, и изъ коихъ дубъ и орѣшникъ не переходятъ *Уральскїе* горы; но обыкновенно растутъ при подошвѣ оныхъ. Прежде всѣхъ въ концѣ Апрѣля процвѣтающихъ травъ появились птичей лукъ Ornitogalum minutum, пастушьи сумки Draba verna, сухая и узколистная порода горнаго Алисса, вѣтреница и имѣющая по часту большїе цвѣтки о восьми и двенатцати листахъ anemone nemorosa, съ обыкновеннымъ земляным ладономъ (Erdrauch) медуницею, буквицею бѣлою (Slüsselblumen) и бѣлокопытникомъ. Между сими весенними цвѣтками

Пребываніе въ Уфѣ.

74286

Пребываніе въ Уфѣ.

попадалась вездѣ по крутымъ известковымъ берегамъ и мужеская лапа. Въ прочемъ же опричь процѣтающихъ по мѣстамъ солнцемъ освѣщаемымъ Калмыцкихъ румянъ (*), начавшаго токмо выходить гладыша, коего я такъ какъ и не большаго дикорастущаго миндальника далѣе къ востоку подлѣ горъ ни гдѣ не видалъ, и окромѣ *Сибирской* какалїи, которая по разнымъ мѣстамъ у ручьевъ попадалась, ничего изъ травъ достопамѣннаго и между насѣкомыми, которыя уже прежде показались. Два только изъ оныхъ заслуживаютъ вниманїя; а именно одна весьма малая порода майки или масляницы, которая въ половинѣ Апрѣля, т. е. прежде нежели обыкновенная майка въ великомъ съ нею множествѣ вмѣстѣ на открытыхъ холмахъ и поляхъ ползала; и украшенная жужелица, которой по берегамъ рѣки Бѣлой великое множество. Странно мнѣ показалось что обыкновенные вредные Майскїе жуки здѣсь гораздо ранѣе, нежели въ теплыхъ при Волгѣ странахъ показываются: ибо отъ 25 до 30 Апрѣля каждый вечеръ внутри и около города, гдѣ токмо хотя нѣсколько листья было на деревахъ, наполненъ былъ воздухъ сими насѣкомыми; но они гораздо менѣе были обыкновенныхъ.

Перваго Маїя былъ громъ въ сихъ странахъ, а третьяго начала въ рѣкѣ вода убывать. Осьмаго и девятаго при холодномъ сѣверовосточномъ вѣтрѣ выпалъ снѣгъ, а по томъ послѣдовали вѣтры

(*) Оное растѣнїе изображено въ 4 части Сибирской флоры вмѣсто оносмы echioides (см. таб. 40, стр. 77).

ры и буря. Теперь могъ я надѣяться, что пред принятая мною поѣздка чрезъ *Уральскіе* горы въ *Исетскую* провинцію не будетъ болѣе имѣть остановки отъ прибылой воды въ рѣкахъ. Я послалъ напередъ туда 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 вверьхъ по рѣкѣ *Уфѣ*, которое въ маломъ разстояніи отъ самой рѣки лежитъ ниско у небольшаго 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 свирѣпствовавшаго здѣсь за три года падежа на рогатой скотъ бросали въ оную яму всякую палую скотину, куда по скаскамъ собирались кучами бѣшеные собаки, которые оныя мѣста приводили въ великую опасность, такъ что должно было оныхъ истреблять цѣлою командою вооруженныхъ людей. — Въ 6 или 8 верстахъ отъ городу находится лѣсъ, которой отъ часу чаще становится и гдѣ тогда цвѣсти начали: вороней глазъ, Asarum, и фіалки (viola mirabilis). Богородское Село 15 верстъ.

Россійскіе жители въ селѣ Богородскомъ живучи въ сосѣдствѣ съ Башкирцами, стали прилагать стараніе ко пчеловодству, и не могли до-

вольно выхвалить богатаго въ прошломъ году собиранїя 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, которой здѣсь бываетъ на порэмахъ. Рѣка была нарочито широка, и воды имѣла весною во многихъ мѣстахъ на 5 саженъ; но въ сїю пору сбыло ее больше нежели на сажень, а лѣтомъ сказываютъ сбываетъ ее и на 3 сажени. Противолежащїй берегъ весьма лѣсистъ, однако въ ономъ не видать болѣе дуба, но больше попадается илемъ и липа, а далѣе по рѣкѣ тополь, Bruchweiden и Aalbeerstrauch, которой былъ усыпанъ цвѣтками. По берегамъ въ пещаномъ илу процвѣтали, кромѣ обыкновеннаго бѣлокопытника, въ великомъ количествѣ два прекрасные рода петазита, Petasites (*), которыя я почти у всякаго ручья, и рѣки холодныхъ *Уральскихъ* и *Верхотурскихъ* горъ, иногда особо, иногда вмѣстѣ находилъ.

Отъѣхавши отъ города *Уфы*, увидишь высокой прекрасной березовой лѣсъ, которой имѣетъ весьма плодоносную черную землю, а по нѣкоторымъ мѣстамъ травою обросшїя поля. Здѣсь началъ процвѣтать пригридъ, trollius Europeus, кото-

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

которой почти въ началѣ Іюня мѣсяца по всей горѣ въ лѣсистыхъ и тѣнистыхъ мѣстахъ во множествѣ видѣть можно, а по безлѣснымъ тучнымъ полямъ попадается отмѣнность онаго съ большими оранжевыми и весьма благовонными цвѣтками. – Также и малаго вишеннаго кустарника со цвѣтами находилось въ сихъ прекрасныхъ поляхъ великое множество. Дорога идетъ чрезъ двѣ малыя господскія деревни заселенныя Россійскими крестьянами, и переходитъ у одной чрезъ рѣчку *Шахшу*, которая весьма чистую воду имѣетъ, а у другой чрезъ большую рѣчку *Тагушъ*, коя обѣ въ Уфу впадаютъ. Въ сумерьки пріѣхалъ я въ одну Татарскую деревню *Белекесъ* середи березняку, и отъ рѣки Уфы по прямой линеѣ 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 Тептерей, которые платятъ малой подушной окладъ, и для того должны имѣть повозки для перевозу каменной Илецкой соли, и коихъ число въ Уфимской провинціи, т. е. Татаръ, Чувашъ и Черемисовъ вмѣстѣ, простирается болѣе нежели до 30 тысячь душъ. Здѣшніе Татары произходятъ отъ Казанскихъ, и отличаются еще все отъ прямыхъ Уфимскихъ Татаръ. Я нашелъ и въ другихъ мѣстахъ Уфимской провинціи такія деревни, которыхъ жители Казанскаго происхожденія. Жены ихъ имѣютъ великую отмѣну въ своемъ домашнемъ уборѣ, и носятъ обыкновенно рубахи изъ крашенаго холста,

Касимово 10 верстъ.

Кирилово 5 верстъ.

Белекесъ 5 верстъ.

или бумажныя, а на головѣ одну токмо фату съ красною около головы голубою или зеленою на подобїе вѣнка, повязкою (*Башкертшафъ*), которую также носятъ бабы и у Казанскихъ Татаръ, а богатой надѣваютъ на голову уборъ (*Чажбавъ*) только въ праздничные дни.

Здѣсь весьма стараются о пчеловодствѣ, такъ что нѣкоторые 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 всякїя деревья, наипаче же такїя, у коихъ дерево твердое, и избираютъ къ сему въ лѣсу самые крѣпчайшїе и прямыя деревья. Пчельникъ вырубаютъ на 4, 5 или больше саженъ выше земли, смотря по высотѣ ствола и долбятъ вдоль онаго. По томъ выглаживаютъ его особенными маленькими и узенькими топорами и инструментами, похожими на плоское и жолобоватое долото, оставляютъ продолговатую скважину, которую запираютъ сдѣланною штучною крышкою, оставивъ въ ней только малые скважины для пчелъ. Они весьма способно лазятъ на самые гладкїя и высокїя деревья, для оной работы и выдѣлыванїя пчельниковъ. Довольно къ тому востраго 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 вверьхъ подниматься, внутри онаго сгибаться, ногами упираться въ стволъ, а руками свободно дѣйствовать. По томъ выруба-

етъ

Пребываніе въ Уфѣ.

етъ онъ топоромъ, въ свою вышину первую ступень въ деревнѣ, бросаетъ вверьхъ веревку кон цами связанную; накидываетъ ее на себя и поднимается такимъ образомъ упертыми въ стволъ ногами на двѣ ступени, такъ что одною ногою вступитъ въ зарубу. По томъ вырубаетъ выше другую ступень и продолжаетъ сію до тѣхъ поръ, пока не дойдетъ до желанной высоты. Весьма удивительнымъ образомъ и съ отмѣннымъ проворствомъ и скоростію Башкирцы сіе дѣлаютъ. На верьху, гдѣ надобно работать, приуготовляетъ онъ себѣ ступени получше и способнѣе, и дѣлаетъ способно вися въ веревкѣ все, что ему надобно, къ чему имѣетъ за поясомъ потребные инструменты. Пониже пчельника отрубаютъ нарочито всѣ вѣтви и сучки, дабы медвѣдь не могъ влесть на дерево. Но не смотря на то дѣлаютъ сіи въ Уральскихъ лѣсахъ въ нарочитомъ множествѣ водящіеся звѣри великой вредъ ульямъ, и для того употребляютъ къ сему всякія средства для отвращенія и истребленія оныхъ. Самое же обыкновенное средство состоитъ въ томъ, что вколачиваютъ въ стволъ, востpые съ верьху загнутые ножи или желѣзныя спицы, либо вкругъ всего дерева, ежели оно прямо, либо повыше изгибу, когда оно кривое. Когда медвѣдь лезетъ на дерево, то обходитъ онъ сіи востpыя спицы; а напротивъ того спускаясь въ низъ, упадаетъ на нихъ, и раненъ бываетъ въ брюхо такъ, что обыкновенно отъ того умираетъ. Но не рѣдко случается, что старые медвѣди отбиваютъ отъ себя лапами осторожно всѣ пріуготовленныя на

нихъ

нихъ таковыя орудія. Съ большимъ успѣхомъ употребляютъ иные на деревахъ натянутые 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 заощренное бревно спустившись ударитъ его въ грудь. Иные привязываютъ толстыми канатами къ длинному дерева суку въ равновѣсномъ положеніи доску, которая къ пню притянута и мочаломъ крѣпко привязана быть можетъ. Медвѣдю весьма способно покажется сидя на оной выдирать медъ, почему 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 отважиться 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 стеречь медвѣдей на деревьяхъ, либо возлѣ стадъ, гдѣ они на скотъ нападаютъ, либо при падалинѣ; а зимою собравшись обществомъ доходятъ ихъ по слѣдамъ, травятъ собаками и убиваютъ копьями.

Другой для пчелъ непріятель *черной дятелъ*, къ отвращенію коего употребляютъ средство, окружая ульи спицами и разнымъ прутьемъ. Наконецъ

конецъ Татара мыслятъ, что есть такïе люди, коихъ и взоръ пчеламъ вреденъ; по чему особливо надъ ульями, близко дому находящимися, вѣшаютъ они лошадиную голову, ногу или другую кость, дабы зрители во первыхъ свой взглядъ на сïи вещи обращали, коими, по ихъ мнѣнïю, худое слѣдствïе отъ взгляду колдуновъ быть могущее истребляется. Бѣлекесъ.

Вся сïя страна изобилуетъ изряднаго роду *куницами*. Цѣна ихъ шкурокъ по добротѣ и числу купцовъ отъ 60 и 70 копѣекъ до рубля простирается и не мало Башкирцовъ и всѣхъ тамошнихъ жителей къ охотѣ поощряетъ. Въ ловлѣ оныхъ однимъ только 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 приученыя къ тому сабаки ихъ поймали. При многихъ малинькихъ ручьяхъ водится изобильно *Норка* (Lutreola), которую ловятъ обыкновенно разставленными слопцами, повѣсивъ на оныхъ для притравы или рыбу или раковъ. При томъ случается набивать имъ и *Бѣлокъ*, которыхъ съ прочимъ пушнымъ товаромъ, между коимъ Уфимскïе куницы всего превосходнѣе, продаютъ приѣзжающимъ для торговли Татарамъ. Весьма рѣдко, но однакожъ случается, что по Уральскимъ горамъ, а особливо къ *Камѣ*, и около вершины рѣки *Уфы* проспенькïе *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 верстъ. Объявленной березовой лѣсъ продолжается еще отъ рѣчки *Бѣлекесъ*, 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 самою деревнею *Кубаулъ* начинается болотистой низкой и дикой лѣсъ, которой перемежаясь не многими откры тыми мѣстами до самой рѣки *Сима* продолжается. Состоитъ онъ по большей части изъ *Ильмовнику*, *Липняку* и *Осиннику* перемѣшеннаго съ прочими простыми деревами. Самые лучшіе дерева уже по большей части выдѣланы къ содержанію пчелъ; коихъ здѣсь очень много. *Липа*, нѣсколько *звѣздочныхъ цвѣтовъ* (Compositiflorœ) и различные *медовые цвѣты* (ringentes) 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 *прикрытъ* или *царь* или *волчья трава* (*) (Aconitum Lycoctonum) и *Сибирская скерда* (Crepis Sibirica), коей молочноватой стебель Башкирцы весною съ охотою ѣдятъ, именуя оную *Хаке*. Никакія травы не разцвѣтали здѣсь еще кромѣ благо-

(*) Башкирцы на своемъ языкѣ называютъ ее медвѣжья трава *Аюкубшя*.

благовонной маріоны (aſperula odorata), *лѣснаго шалфея* (Stachys ſyluatica), *вешняго составнаго горошка* (orobus vernus), чесношной травы (Alliaria) коей я послѣ не находилъ, золотопысячника (chryſoſplenium), простыхъ родовъ *тысячилистника*, *большаго козельца* или *Болдыряна*, называемаго отъ Башкирцевъ *Айларь* или *Туттонакъ*, коего корень они къ излѣченію лихорадки похваляютъ, также и простаго *Кокорыша* (Fumaria), котораго круглое коренье выкопавъ ѣли они отъ жажды. д. Кабаулъ. р. Лабау.

Въ семъ лѣсѣ переправлялись мы чрезъ ручей *Лабау* въ рѣку Уфу впадающій и переѣзжали многія другія болотистыя мѣста, гдѣ хотя Башкирцы и просѣкаютъ новыя и побочныя дороги для объѣзда, но проѣздъ по онымъ, въ разсужденіи тяжелыхъ повозокъ, весьма затруднителенъ и продолжителенъ. Проѣхавъ двацать пять верстъ прибыли мы въ деревню *Текей*, лежащую на привольномъ мѣстѣ въ полутара верстахъ отъ рѣки *Симъ*, Башкирцы здѣсь весьма мало угодій къ хлѣбопашеству имѣютъ, и для того больше содержаніемъ пчелъ и ловлею дичи себя содержатъ. — По причинѣ починки около повозокъ надлежало мнѣ здѣсь ночевать и въ путь вступить слѣдующаго дня; но и тогда принужденъ я былъ при рѣкѣ *Симѣ* проспоять все утро по тому, что здѣсь негодный плотъ столь въ худомъ былъ состояніи, что едва одну нагруженную повозку несть могъ. Текей-аулъ, 25 верстъ.

Рѣка *Симъ* или по названію Башкирцевъ *Ессюмъ* здѣсь и въ половину широты не имѣетъ противъ описанной мною рѣки Уфы. Глубина оной тогда была менѣе сажени, а лѣтомъ она такъ высыхаетъ, что рѣка Симъ или Ессюмъ.

во многихъ мѣстахъ бродомъ переѣхать можно. Теченїе ея чрезвычайно быстро и весною причиняетъ она сильныя наводненїя; но имѣетъ сіоль много кривизнъ и изгибовъ, что по сію пору проходъ и маленькихъ барочекъ, употребляемыхъ къ перевозу желѣза изъ Уральскихъ заводовъ, не удавался. Она течетъ весьма извилисто отъ сѣвера къ югу и имѣетъ низкїе песковатые берега, на коихъ, какъ и при Уфѣ, тѣ же цвѣли травы. Не смотря на морозъ, прошедшей ночи бывшїй и на сильной иней, когда обогрѣло солнце, появилося множество различныхъ насѣкомыхъ. Толпа ехидиъ бѣгала по берегу, а на тинѣ ворошился родъ маленькихъ *водяныхъ мошекъ* (Tipula polygama. Прич. чис. 96.), кои ничего достопамятнаго кромѣ чрезвычайнаго своего сопряженїя 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 соитїи. Сїи мошки летали мало, а бѣгали тутъ около какъ пауки. Множество *выродныхъ и лѣсныхъ коровокъ* (Cicindella hybrida et sylvatica) присудствовало тутъ для пожиранїя сихъ маленькихъ тварей.

По ту сторону рѣки продолжается прежде-упомянутой лѣсъ, а дорога не лучше первой. Травы тѣже, кромѣ что здѣсь и *травистой ивнякъ* (Ajuga reptans) на многихъ цвѣлъ мѣстахъ.

Озеро Тузатъ ручей Мистагелъ оз: Тейряклекулъ.

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

темная

темная вода, по томъ нѣсколько верстъ надъ озеромъ *Тейряклекулъ*, въ которое различные вливаются ручьи, и которое посредствомъ рѣчьки *Лемесъ* соединяющейся съ Симомъ свой истокъ имѣетъ. Напослѣдокъ пріѣхали мы въ одну надъ ручьемъ въ *Лемесъ* впадающимъ лежащую Башкирскую того же имени деревню, въ коюжъѣздъ проложенъ чрезъ Башкирское кладбище: гдѣ могилы отъ части сіи хворостомъ оплетены, а отъ части небольшимъ срубомъ отличены. Лемесаулъ 10 верстъ.

При самой деревнѣ находятся два двора Россійскихъ крестьянъ, къ Твердышевскимъ заводамъ принадлежащихъ, и сіи называются *первая казарма*. По причинѣ лежащихъ на рѣкѣ Бѣлой и далѣе оттоль къ югу Твердышевскихъ мѣдныхъ заводовъ, дорога проложена по симъ горамъ; а дабы мѣдь каждой годъ можно было возить въ *Екатеринбургъ*, то для раздыху возчиковъ и другихъ ѣздоковъ выстроены по лѣсистымъ и другимъ пустымъ урочищамъ *Три* такъ нарицаемыя *Казармы*. Первая Твердышевская казарма.

Дорога отъ вешней воды перепорчена, и мы съ великимъ трудомъ уже въ два часа по полуночи добились до *другой казармы*. Въ безпрерывно продолжающемся густомъ лѣсѣ встрѣчались намъ ручьи, топи и болота, гдѣ мосты мы сами складывать, а выбоистые и осѣлыя мѣста хворостомъ и фашинникомъ наполнять принуждены были. Первой ручей, который мы переѣзжали, называютъ Башкирцы *Карамалъ Зилга*, и сказываютъ, что оной впадаетъ въ упомянутое озеро *Тиряклекулъ*. Почти на половинѣ дороги течетъ нѣсколько сильнѣйшій

Казармы. каменистой ручей *Саргай*, идущій къ сѣверу и теряющійся наконецъ въ болотѣ. По близу второй казармы имѣетъ ручей *Ердагиллъ* въ рѣчечку *Укъ* свое теченіе.

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, коихъ я на не большомъ лугу по ту сторону рѣчечки *Тирмюшакъ* и застать надѣялся; однакожъ ожидавъ ихъ тамо болѣе часа напрасно, принужденъ былъ наконецъ рѣшиться и на усталыхъ лошадяхъ продолжать путь свой; рѣчка оная впадаетъ въ *Укъ* и течетъ быстро и глубоко. Около лежащіе лѣса состоятъ изъ *березъ* и *осинъ*; но въ небольшой отдаленности по лѣвую сторону видна высокая *лиственницею* и *ельникомъ* заросшая гора, кою Башкирцы *Тюрмюшакъ-Еланъ Тау* называютъ. Вскорѣ по томъ при подошвѣ другой высокой каменистой, и отъ части ельникомъ заросшей горы *Буролтау* находится быстротекущая горная рѣчечка *Укъ* или *Укань*, которая соединяясь съ другими въ *Симъ* впадаетъ. Оная течетъ здѣсь между горъ толикими кривизнами и дѣлаетъ столь много болотъ, что до третей казармы ѣдучи 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 потерянѣмъ времени принужденны были искать переѣзду

рѣзду бродомъ, а гдѣ берега круты, подклады- Казармы.
вать хворостъ. Ибо не смотря на прежде по-
сланные повелѣнїя надзиратели Симскихъ желѣз-
ныхъ заводовъ не очень высылкою работни-
ковъ къ поправленїю дорогъ спѣшили; такъ что
оные насъ уже подъ третьею казармою, когда
мы самыя негоднѣйшїя мѣста переѣхали, встрѣ-
тили. По берегамъ рѣки *Укъ* виденъ былъ поль-
ко желтоцвѣтущей *бѣлоколытникъ* (*), а по горѣ
на тѣнистыхъ лощинахъ находился изрядной бла-
говонной *желтой горошекъ* (Orobus luteus), ко-
тораго молодые цвѣты съ начала бѣлы, послѣ
желтоваты, а наконецъ оранжевы становятся. Въ
нѣкоихъ мѣстахъ по рѣкѣ видѣли мы родъ плаваю-
щихъ *черныхъ утокъ* (Anas marila), кои уже дѣтей
вывели, и чрезъ цѣлую зиму на сей незамерзаю-
щей водѣ свое пребыванїе имѣютъ. Онѣ не весьма
дики и рѣдко улетаютъ, и бывшїе съ нами Баш-
кирцы нѣсколько изъ оныхъ каменьемъ побили.
Дорога продолжается между обросшими ельникомъ
горами и почти по безпрестаннымъ топямъ, сдѣ-
лавшимся отъ бывшаго наводненїя. Чѣмъ гористѣе
мѣсто, тѣмъ чаще являлись *лѣсные тульпаны*, и
нѣкоторый родъ *кислецы* (**), который къ за-
паду по горѣ нигдѣ неростетъ, и коего стебль
еще

(*) Цвѣтникъ Сибирскїй на упомянутомъ прежде сего мѣстѣ.

(**) Polygonum ſpicis panniculatis, denſe conſtipatis, floribus octandris, trigynis, foliorum vaginis hirſutis *Flor Sibir. Vol III pag. 56. Tab.* X. Россїяне по причинѣ кислоты называютъ сію траву *кислецъ*; а по причинѣ что Башкирцы оную часто употребляютъ *Башкирская капуста.*

Казармы. еще прежде цвѣту Башкирцы весьма жадно, для его приятной кислости, ѣдятъ и *камызлыколъ* называютъ.

Третія Твердышевская казарма, 22версты.

Не задолго предъ выѣздомъ въ *третію Твердышевскую казарму* застигли насъ изъ прилегшихъ къ *Симу* деревень высланные подставные лошади, коими мы свои прежніе усталые и перемѣнили. Послѣ сего переѣзжали еще нѣсколько разъ *Укъ*, такъ какъ и соединяющійся съ нимъ быстротекущей ручей *Шавламу*, при коемъ выстроена *послѣдняя казарма*, изъ трехъ дворовъ состоящая; ѣхали по томъ надъ вершиною ручья *Укъ* при подошвѣ горы *Кракатау*. Гора сія очень много выгорѣла и отъ всѣхъ деревьевъ обнажена; наконецъ проѣхавъ нѣсколько ельникомъ обросшихъ горъ, гдѣ блѣднофіолетовой отродокъ *лѣсныхъ тюльпановъ* цвѣлъ, достигли мы открытаго мѣста, верстъ за восемь отъ третей казармы, по которому до желѣзныхъ при рѣкѣ Симѣ заводовъ все почти подъ гору спускаться надлежитъ.

Симской заводъ, 18. верстъ.

Симской заводъ, въ который мы уже на разсвѣтѣ прибыли, заведенъ въ 1761 году, и принадлежитъ Ассессорамъ *Твердышеву* и *Мясникову*. Мѣстоположеніе онаго, въ долинѣ между лѣсистыхъ горъ, весьма приятно. Самая большая и пространнѣйшая гора лежитъ на восточной сторонѣ и называется отъ Башкирцовъ *Джиггертау*. Вдоль при оной течетъ рѣка *Симъ* отъ юга къ сѣверу, гдѣ на ней въ южной части, между двухъ противулежащихъ горъ, сдѣлана плотина. Прудъ при заводѣ длиною съ версту, весьма глубокъ и окружаетъ своею излучиною къ западу лежащую каме-

каменистую гору, такъ что сія только узенькимъ прошейкомъ съ прочею землею соединена. Симской Заводъ.

Въ семъ прудѣ ловятъ *лососей* въ полсажени длины, и нѣкоторой родъ форелей, *кутема* называемыхъ (Salmo Thymallus), величиною больше полуаршина. Плотина при заводѣ не длиннѣе ста саженей при основанїи укрѣплена она поперегъ положенными брусьями; и по сему кажется она не можетъ быть прочна. При особливомъ водяномъ спускѣ состроены *лильная* по образу Голландскому о двухъ рамахъ и *мучная* мельницы. На западной сторонѣ плотины находятся заводскїя строенія, а именно: *три молотовые*, изъ которыхъ въ каждой по четыре *молота* и по шести *горновъ*; но теперь работаютъ только на семь молотовъ, по причинѣ недостатку въ работникахъ, да и воды на всѣ сїи молоты чрезъ цѣлой годъ доставать не будетъ. Тамъ же при заводѣ находится *якорная кузница* съ однимъ горномъ, въ коей молоты и другїя надобныя орудїя дѣлаютъ; а въ нѣкоторой отдаленности *обжигальная печь*, въ которой выкованное желѣзо разогрѣвается и размягчается. Чугунъ, которой здѣсь куютъ, привозится съ *Катавскаго* либо *Юрьюзенскаго* заводовъ, и понеже, какъ я прежде упомянулъ, по рѣкѣ Симѣ, въ разсужденїи ея быстроты и кривизнъ, съ нагруженными судами плыть не льзя, какъ о томъ различные злощастные опыты увѣрили, то и перевозятъ полосное желѣзо, коего здѣсь до 50 и 60 тысячь пудъ обработываютъ, зимою санми 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 Юрьюзеня, до сихъ мѣстъ съ полнымъ грузомъ ходить не могли; а здѣсь грузятъ на каждое судно по полуосьми и осьми тысячь пудъ. — Работники какъ при здѣшнихъ, такъ и другихъ Твердышевскихъ заводахъ крѣпостные; но получаютъ нѣсколько платы, которою они всю свою семью кажется изобильно довольствуютъ и живутъ не убого. Дворы принадлежащіе заводскимъ людямъ, лежатъ на лѣвой сторонѣ рѣки *Сима*, и ниже плотины выстроены и раздѣлены на правильныя улицы. числомъ до ста шестидесяти. Около молотовыхъ оставлено пустое мѣсто, на коемъ стоятъ нововыстроенная каменная церковь, не худой жилой деревянной господской домъ съ садомъ и заводская кантора. Для безопасности отъ могущихъ произойти со стороны Башкирцовъ безспокойствій, все мѣсто укрѣплено нѣкоторымъ огражденіемъ изъ лежащихъ брусьевъ; оное въ длину до трехъ сотъ, а въ ширину до ста пятидесяти саженей простирается.

Увѣдомившись о нѣкоторыхъ пещерахъ, находящихся въ прилежащихъ къ заводамъ каменныхъ горахъ, и надѣясь найти тамо что нибудь достопамятное, будучи сверьхъ того принужденнымъ ради нѣкоихъ починокъ и 20е число прожить въ Симскомъ заводѣ, сѣлъ я на лодку и отправился чрезъ прудъ къ симъ разсѣлинамъ. Первая находится въ объявленной съ трехъ сторонъ прудовою водою окруженной конической

ской

ской видъ имѣющей горѣ, кою жители по подобїю и назвали *Шишка*. Можно безъ сомнѣнія заключать, что она часть *Джиггертау*, протекающимъ *Симомъ* оторванная; ибо тутъ же на другой сторонѣ завода, или на правомъ берегу Сима лежитъ южное ея продолженїе и являетъ противустоящїе каменные слои. Обѣ горы показываются будто бы онѣ толстыми, въ равной отдаленности стоящими, въ верьху разверзшимися стѣнами окружены, и представляютъ особливо на отдѣленномъ утесѣ воображенїю различныя развалины и башенки; они не иное что суть какъ слои или груды известковыхъ камней, изъ коихъ состоитъ сїя гора, и кои теперь уже гораздо превышаютъ изтребленные и водою смытые слои бывшаго мергельнаго камня. Гряды оныхъ камней стоятъ въ отвѣсъ прямо востока и запада. Известковый камень желтоватъ и пепеловиденъ, весьма твердъ и по большей части не имѣетъ ни малѣйшаго слѣда окаменѣлостей, а только что при подошвѣ на нѣкоторыхъ мѣстахъ видны зернистые и мягковатые камни, на коихъ не многїе вытиснувшїеся раковинъ слѣпки находятся. Въ пещеру принуждены мы были между сими камнями на западной сторонѣ горы *Шишки* лѣзть ползкомъ болѣе ста саженей: то есть болѣе двухъ третей всея высоты сей утѣсистой горы. При подошвѣ оныя покрывалъ многїя каменистыя мѣста на подобїе мха *зубчатой каменоломъ* (Saxifiaga bronchialis) и начиналъ цвѣсти; а на верьху моховатые камни украшались изрядными красными цвѣтами

Пещера около Симскаго завода.

Пещера при Симскомъ заводѣ.

нѣкотораго роду *веснянки* (Primula Cortuſoides), такъ же *цвѣтущимъ кислецомъ* (oxalis), *горнымъ княжикомъ* (Atragene alpina) и *сивою рѣжухою* (Draba incana). Въ землѣ между камнями видно было множество *каменистой пеллицы* (Cineraria alpeſtris *) и еще не разцвѣпшей *Сибирской кентаврїи* (centaurea Sibirica) *Аѳаманты* и *Сибирскаго золототысячника* (Thalictrum Sibiricum). Изъ мшистыхъ растѣнїй виденъ былъ и здѣсь, какъ обыкновенно по Уральскимъ горамъ, *каменной стоножецъ* (Aſplenium trichomanes), *каменная рута* (Ruta muraria), *ключевой папоротникъ* (Polypodium fontanum) *ретикъ* (Rhaeticum) и *журавлино перье* (Dryopetris). — Пещера лежитъ въ каменной высокой стѣнѣ сея горы и противустоитъ отверстїемъ своимъ къ западу. Съ начала она нѣсколько аршинъ широка и такъ высока, что въ ней прямо стоять можно; но чрезъ сажень отъ входу не льзя пройтить иначе, какъ наклонившись; и такимъ образомъ проулокъ сей продолжается шестнадцать аршинъ, а кончится разтворенїемъ въ полторы сажени вышины, въ коемъ три или четыре человѣка вмѣстѣ стоять могутъ, и которое какъ въ гору трубою въ человѣка вышины, такъ и назадъ отъ входу болѣе полусажени простирается, и въ камняхъ трубоподобными узкими рвами вовсе теряется. Вся пещера суха и рѣдко видна пото-

вая

(*) Solidago foliis (*radicalibus ovatis caulinis*) lanceolatis ſeſſilibus, integris dentatisque, floribus (*umbellatis*) involucro ſetaceo Flor. Sib. Vol. II. pag 154. Tab. 71. Цвѣт. Сибир. Част. 2. стр. 154. Изобр. 71. — Сїе произрастѣнїе съ самой весны цвѣтетъ по всѣмъ мѣстамъ на припёкѣ лежащимъ и Уральскимъ холмикамъ во множествѣ.

вая вода, отъ коей произошли курчеватые накипи. Попадаются здѣсь различныя кости, и какъ сказываютъ, сыскивали и медвѣжїи ребра. *Другая пещера* лежитъ поперегъ надъ прудомъ въ верьху крутаго каменистаго берега. Мы карабкались по полуторосаженному скату возлѣ пещеры съ такою опасностїю, что если бы оступились, то надлежало стремглавъ летѣть отъ шести до осьми саженей крутаго и каменистаго берега; но за весь сей трудъ и опасность мы не награждены: ибо нѣсколько саженей отъ своего отверстїя пещера кончится узкимъ рвомъ, въ который далеко войтить 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 югозападномъ берегѣ, на коемъ лежитъ пещера, не нашлось изъ произрастѣнїй ничего достойнаго примѣчанїя кромѣ *хмѣлевиднаго щитоносца* (Scutellaria lupulina), кой началъ цвѣсти и цвѣлъ до Августа по всѣмъ горамъ съ южную сторону, солнечными лучами согрѣваемымъ.

Въ слѣдующій день, оставивъ *Симской заводъ*, продолжалъ я путь свой отъ *Сима* на востокъ къ рѣкѣ *Юрьюзеню*. За версту отъ завода переѣзжаютъ первой маленькой оныя протокъ. Я ѣхалъ горою *Джиггертау* весьма изрядно соснами и березками укрытою. На высокихъ и матёрыхъ соснахъ выдѣланы пчельники или борти, *Башкирцамъ* принадлежащїе, хотя лѣсъ и причисляется

Джиггертау.

къ округу заводскому. Ибо *Башкирцы*, продавая лѣсистыя мѣста на заложенїе заводовъ, выговариваютъ обыкновенно для себя право, чтобъ борщи выдалбливать, коихъ деревъ и рубить не позволяется, такъ же звѣриную ловлю, и продажу въ множествѣ растущаго *дикаго хмелю*. Никогда не видывалъ я въ большемъ числѣ *черныхъ дятловъ* какъ здѣсь, которые ради пчелъ въ сихъ мѣстахъ обитаютъ и гнѣздятся. Не много намъ стояло упросить Башкирцовъ, чтобъ они помощїю каната и топора на самые высочайшїе взлѣзли сосны, молодыхъ дятловъ изъ глубокихъ дуплозъ вытащили, и тѣмъ своему природному мщенїю удовлетворили — Взъѣхавъ на верьхъ холма (*) открылися глазамъ на югѣ высокія горы Уральскаго хребта, лежащїя по сю сторону между источниками рѣкъ *Сима*, *Катавъ* и *Юрюзеня*, а по ту сторону рѣка *Инзеръ*. Между оныхъ возвышается наибольше высокая гора *Агешярдякъ*, на коей много еще лежало снѣгу; сверьхъ оной видны вышшїя, и часто до самой осени снѣгомъ покрытыя верьхушки горы *Джигальги*, которая въ сей окрестности наивысочайшею почитается, а на конецъ является весьма отдаленное верьховье горы отъ Башкирцовъ *Ямантау* (злая гора) именуемой. На сихъ только высокихъ въ южномъ Уралѣ горахъ, какъ сказываютъ, живутъ *олени*.

Про-

(*) На сей горѣ сыскалъ я немного уже увядающихъ цвѣтковъ, признанныхъ мною послѣ за Ornithogalum uniflorum.

Проѣхавъ *Джиггертау* и нѣкоторыя ельникомъ обросшія урочища, достигли мы изрядной долины; въ оной находится рѣдкая березовая рощица и за восемь лѣтъ предъ симъ заведенная въ двадцати верстахъ отсюдѣ на впадающей въ Симъ рѣкѣ *Яраль* (Ераль) лежащая большая россійская деревня, къ Твердышевскимъ желѣзнымъ заводамъ принадлежащая. Въ деревнѣ выстроено до ста тридцати дворовъ, разположенныхъ въ четыре прямыя съ перекресками и довольно широкія улицы, кои для укрѣпленія обнесены деревяннымъ плотомъ. Сказываютъ, что будутъ здѣсь строить и церьковь. Жители сея деревни упопребляются при заводѣ для рубки дровъ и сженія уголья; но сверьхъ того упражняются они въ хлѣбопашествѣ, а особливо разводятъ много льну и пеньки, которые въ здѣшнемъ почти неизчерпаемо тучномъ черноземѣ растутъ весьма высоко. Всякая пашня родитъ здѣсь очень хорошо, одна только пшеница, по причинѣ окрестныхъ холодныхъ горъ, не всякой годъ доспѣваетъ. д. Ераль. 17 верстъ.

Какъ скоро на перемѣну свѣжія лошади изъ окололежащихъ Башкирскихъ деревень *Гулай* и *Шиганей* волости *Шайтанъ-кюлей* (*) приведены быть могли, то я оставивъ здѣсь тяжелыя повозки отправился изъ деревни *Яраль* въ *Катавской желѣзной заводъ*, до коего лѣтнею дорогою сорокъ одна, а зимою тридцать верстъ считаютъ. Изъ

долины

(*) О семъ названіи разсказываютъ Башкирцы басенку будто предокъ сея волости нашедъ въ пещерѣ поблизу лежащія горы; дочь горнаго духа или черта (шайтанъ), на ней женился и сіе потомство съ нею разплодилъ.

долины вѣѣхали опять скоро въ смѣшанной сосновой боръ: *Кустоватый трилиственникъ* и *разлушистая вѣтреница* (Anemone patens) цвѣли во многомъ числѣ. Послѣднїе не имѣли на открытомъ полѣ другаго цвѣту кромѣ блѣдновїолетоваго, а въ лѣсѣ виднѣнъ былъ по большой части лиловой, такъ же бѣлой, а иногда и желтой. Стезя наша продолжалась къ югу. Уже въ сумерки пріѣхалъ я въ Башкирскую деревню *Миндешъ*, лежащую надъ ручьемъ *Бирдешъ*, текущемъ въ *Юрьюзень*. При захожденїи солнца, послѣ бывшихъ двухъ теплыхъ дней, показались громовыя облака, которыя однакожъ въ отдаленности дѣйствовали, и на закатѣ солнца явились пурпуровые столбы. Ночью ѣдучи изрядными то соснами, то березами, то травянистыми полянками, окруженными мѣстами, проѣхалъ я деревню поколѣнїя *Усманъ* (*) *Трухменъ Кюдей*, коего земля до самаго *Каспея* простирается. Различныя въ семъ околоткѣ открытыя мѣста обработаны Яральскими крестьянами или Башкирцами; изъ коихъ послѣднїе такъ много пашни засѣваютъ, что и на заводы продавать

Миндешъ Аулъ 11 верстъ.

Усманъ-аулъ 15 верстъ.

(*) Башкирцы раздѣляютъ сами себя на нѣкоторыя поколѣнїя, имѣющїя по горамъ и рѣкамъ свои предѣлы имъ по точности извѣстныя. Каждое поколѣнїе имѣетъ свое названїе, и раздѣляется опять по нѣкоторымъ странамъ или обстоятельствамъ на общества, кои либо съ прилагательнымъ именемъ соединенное, поколѣнїя названїе или и другїя имена заимствуютъ. Раздѣленїя на поколѣнїя подъ Россїйскою державою оставлено, и для введенїя порядочнаго распоряженїя надъ каждымъ поколѣнїемъ опредѣленъ *старшина*, коему прочїе *сотники* подчинены. Поколѣнїя, чрезъ которыя я отъ Уфы до *Исетской*

вать могутъ. Они уже не употребляютъ теперь крапивы (*Кзиртканъ*) для холста, но стараются о разводѣ пеньки. Лѣсистой лугъ, въ коемъ деревня *Усманъ* при ручьѣ *Ирмязѣ* въ Юрьезень текущемъ лежитъ, окруженъ отвсюду горами, изъ коихъ самыя высочайшія на южно-восточной сторонѣ въ лѣво и впереди находятся. Башкирцы называли оные по ряду *Ессятау*, *Урзаллатау*, кои по ту сторону Юрьюзеня лежатъ, *Чапаталъ* и *Ирмязатау*. Почти на половинѣ дороги до Катавскаго завода ѣхалъ я подлѣ горы *Чапаталъ*, по которой въ лѣсахъ росла *Лиственица*; и по тому мѣсту, гдѣ рѣка *Симъ* изъ источниковъ проистекаетъ. Башкирцы жалуются, что здѣсь населена будетъ россійская деревня: сіе имъ по тому досадно, что луга около вершины рѣки лежащіе, для паствы ихъ скота и для покосу служатъ. Отъ подошвы *Чапаталъ* на юговостокѣ показалась длинная гора *Туктань-Тау*, на которой еще лежалъ снѣгъ, но и оную отдаленные верьхушки горы *Егалги* или *Джигалги* гораздо превышали. На лѣвой сторонѣ позади *Чапатала* видны были между *Катавы* и *Юрьюзеня* лежащіе *Кашмартау* и *Сильятау*, выше коихъ показывался верьхъ отдаленной отъ *Юрьюзеня* къ востоку стоящей горы *Шюлгятау*. Дорога продол- Чапаталъ.

провинціи ѣхалъ, по порядку такъ слѣдуютъ: *Кудей* или *Кезей*, *Айле*, оба сіи раздѣляются на двенадцать меньшихъ родовъ, *Куакань*, *Каратабинъ*, *Баратабинъ*, и *Катай*. Владѣніе каждаго поколѣнія нарицаютъ они и именемъ онаго: *Айлезіиръ*, *Куакандзіиръ* и проч.

должается чрезъ различные по лѣсу вырубленные просѣки. Молодые отпрыски ростутъ очень худо, отъ части по причинѣ оставленныхъ пней, а отъ части по тому, что Башкирцы выжигая весной изсохшую траву, молодые дерева портятъ, и по сему то не весьма хорошая потомству 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-Ивановской заводъ 15 верстъ.

Заводъ сей изъ всѣхъ въ Уралѣ заведенныхъ *Твердышевскихъ желѣзныхъ* знатнѣйшій и самой перьвой 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 плотины крутымъ берегомъ *Катавы.* На открытой сторонѣ ограждено оно деревяннымъ оплотомъ, изрядными наугольными раскатами и рогатками, чего для здѣшнихъ обстоятельствъ и довольно. Число жилищъ простирается до четырехъ сотъ семидесяти, которые однакожъ, по причинѣ случающагося мало по малу разпространенія неправильно разположены. Деревянная церьковь и изрядной деревянной господской домъ директора *Якова Твердышева*, который управляетъ многочисленными двумъ его родственникамъ принадлежащими Оренбургскими заводами.

Но-

Нововыстроенной для хлѣба амбаръ въ половину изъ камня, а строенїе для сохраненїя казны все каменное и листовымъ желѣзомъ накрыто. Теперь зачали уже и нѣкоторые молотовыя строить изъ камня, и сказываютъ, что во всѣхъ заводахъ оные сдѣланы будутъ. Всѣ оные лежатъ на низшемъ берегу *Катавы*. Плотина при заводѣ мѣряя по поверьхности имѣетъ сто тридцать пять, а при основанїи сто двадцать саженей длины, четырнадцать аршинъ высоты; толстота же или ширина начиная отъ 23хъ саженей при основанїи уменшается до 15 къ поверхности. Оная здѣсь, какъ и въ Симскомъ заводѣ, при основанїи поперегъ положенными бревнами укрѣплена а спускъ выкладенъ булыжникомъ. — Принадлежности завода суть двѣ *доменные* о двухъ *домнахъ* въ четыренадцать аршинъ съ половиною, изъ коихъ одна всегда въ запасъ держится: четыре молотовые, въ коихъ пятьнадцать молотовъ, включая и якорьную кузницу. При томъ есть еще и простая кузница, двѣ обжигательныя печи къ разогрѣванїю полоснаго желѣза и деревянной для клади амбаръ. Лѣсопильная мельница стоитъ не много ниже на *Катавѣ*. Прудъ при заводѣ хотя и не великъ, понеже рѣка уское имѣетъ паденїе, однакожъ чрезъ цѣлой годъ въ водѣ нѣтъ недостатка. Здѣсь выплавливаютъ ежегодно до двухъ сотъ тысячь пудъ чугуна, и онымъ довольствуютъ *Усткатавскїе* и *Симскїе молотовые*. Руда привозится на заводъ зимою уже обожженая изъ богатыхъ рудниковъ по ту сторону *Юрьюзени* за сорокъ верстъ въ горѣ надъ

Катавъ-Ивановской заводъ.

Катавъ-Ивановской заводъ.

ручьемъ *Буланъ* находящихся. Изо ста пудъ руды выходитъ чугуну отъ пятьдесяти, до пятидесяти пяти пудъ и болѣе. Изъ того вырабатываютъ здѣсь до осьмидесяти тысячь пудъ полоснаго желѣза, а остальное отвозятъ въ вышепомянутые молотовые; сіи купно съ здѣшнею и Юрьюзенскою молотовыми, изъ коихъ послѣдняя собственной чугунъ доставляетъ, вырабатываютъ въ годъ до двухъ сотъ тысячь пудъ полоснаго желѣза, которое не послѣдней доброты. Катавъ Ивановское желѣзо отвозятъ саньми въ Усть-Катавской заводъ построенной вновь при устьѣ рѣки Катавы отсель верстъ за двадцать, гдѣ построены пильная мельница, три молотовые съ горнами и до ста двадцати домовъ; весною же нагрузивъ на построенные тамъ суда по шести тысячь пудъ на каждое, и отворивъ на сихъ трехъ заводскихъ прудахъ слюзы отправляютъ далѣе.

въ *Каш мартауѣ* за восемъ верстъ отсюда ломаютъ весьма хорошій и крѣпкій пещаный камень, для обложенія изъ нутри доменныхъ сего завода. Известь къ строенію находится тутъ же подлѣ бокъ. Ибо весь берегъ рѣки Катавы, и окрестные сея страны бугры состоятъ изъ крѣпкаго крупнаго, сѣраго известнаго слонца; коего толстые слои лежатъ съ полуденною чертою паралельно *и не больше пятьнадцати степеней къ западу склоняются.* Изъ таковаго известковаго камня болѣе или меньше по отвѣсу лежащаго состоитъ *Чалаталъ* и весь хребетъ при *Симѣ* и *Катавѣ* находящійся.

Въ

Въ полдни поѣхалъ я чрезъ Катавскую плотину въ *Юрьюзенской заводъ*. На другой сторонѣ Катавы поблизу находятся ямы, изъ коихъ известковый для заводу доспаютъ камень и весьма прочную изъ того жгутъ известь. Дорога до *Юрьюзеня* продолжается, какъ и прежде изрядным краснымъ лѣсомъ, за три версты отъ Катавы переѣзжаютъ чрезъ небольшую рѣчку *Кундухту*, а послѣ чрезъ маленькой ручей, которой лѣтомъ пересыхаетъ. Предъ *Юрьюзенскимъ* заводомъ осматривалъ я каменистые берега, кои по ту и по другую сторону выходятъ мысами, и состоятъ изъ тѣхъ же известковыхъ горъ. На обросшихъ мохомъ камняхъ цвѣли, кромѣ вышеобъявленных мною горныхъ травъ *Венедиктова трава* (saxifraga geum), *двуцвѣтный приворотъ* (Stellaria biflora) и *райская рѣжуха* (Cardamine triphylla); такъ же началъ показываться здѣсь на западѣ невиданный, но отсель далѣе обильно растущій *пятилистникъ* (Lupinaster). Юрьюзенскій заводъ 16 верстъ.

Едва успѣли мы достигнуть заводу, какъ сильной наступилъ дождь съ громомъ, которой мы до самаго вечера пережидать принуждены были, и не прежде какъ слѣдующаго утра опять въ путь отправились. *Юрьюзенской заводъ* выстроенъ въ 1758 году, и получилъ свое названіе отъ рѣки *Юрьюзеня* (или какъ Башкирцы выговариваютъ *Джирьюзеня*), которая при заводѣ запружена плотиною. Положеніе мѣста очень пріятно и много соотвѣтствуетъ Катавскому. Заводскія строенія поставлены на низкомъ лѣвомъ берегу плотины; прочеежъ жилье числомъ до ста

Юрьюзенской заводъ.

двацати, каменная церьковь и заводская кантора, лежатъ на плоскомъ бугрѣ, окруженномъ съ одной стороны прудомъ, которой почти на версту длиною простирается, съ другой оплотомъ съ бойницами. Сверьхъ того построена *вѣтреная мельница*. Строенія заводскія суть: *доменная* такой же почти величины, какъ и Катавская, но не такъ скоро плавитъ; и въ сутки не болѣе даетъ ста осьмидесяти пудъ чугуну; двѣ *молотовые*, въ коихъ пять молотовъ, и одинъ *плющильной молотъ* для плющенія жести, которую здѣсь лудятъ, а въ Катавскомъ изъ оной различную дѣлаютъ утварь. — Есть еще особливая *якорная кузница*, гдѣ дѣлаютъ большіе молоты, два простыя кузнецкія горна и *обжигальная печь*, а сверьхъ того хотятъ здѣсь и всѣ прочія зданія выстроить изъ кирпичу. На плотинѣ, которая сто двацать саженъ длиною, тринадцать шириною и двенадцать аршинъ вышиною находится *пильная мельница* о двухъ рамахъ. Желѣзную руду, которую здѣсь плавятъ, привозятъ изъ тѣхъ же рудниковъ, изъ коихъ и въ Катавской заводъ доставляютъ. Отсель до рудниковъ считаютъ зимнею дорогою тридцать пять верстъ, а лѣтомъ дороги нѣтъ. Руда нарочито плавка; и для плаву извести 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 строютъ плоскодонныя суда, *Коломенками* называемыя, на коихъ 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 тысячь 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 быстротекущей и мѣлкой рѣкѣ итти могли бы не въ состоянїи, если бы не вспомоществовало имъ отвореніе слюзовъ на запасныхъ прудахъ здѣсь, въ Катавъ-Ивановскомъ и Усть-Катавскомъ заводахъ находящихся. Приплывъ, какъ уже сказано, въ Каратавлаулъ нагружаютъ сіи суда Симскимъ желѣзомъ полнымъ восмитысячнымъ 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 каменьевъ не всегда щастливо пройти 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 теряютъ.

На разсвѣтѣ поѣхалъ я отъ Юрьюзеня обратнымъ путемъ въ *Орловку*. Высокія горы, какіе около Юрьюзенскаго завода видны суть: *Кашмартау*, *Сильятау*, *Шюлгетау* и *Силтау*. Мы ѣхали на сѣверъ къ горѣ *Кашмартау* болотистыми мѣстами, также сосняго мъ и березникомъ обросшими холмами, и прибыли сперва къ ручью *Урюшкейнъ* д. Орловка 25 верстъ.

Д. Орловка. *кейнъ* въ Катаву, при подошвѣ помянутыя горы по желтому песку текущему. Вскорѣ потóмъ пріѣхали 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 передъ Катавою растоянїи принуждены мы были пробираться самою негоднѣйшею дорогою между каменистыми буграми и ручьемъ *Олатъ*, покуда нашли способный чрезъ его переѣздъ. Различные камни, по коимъ идетъ дорога состоятъ изъ мягкаго сѣрозеленоватаго и сѣросмѣшеннаго стлонца, коего положенїе слоевъ къ горизонту составляетъ уголъ почти на 50 градусовъ, и склоненїе 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 *Олатъ* видѣнъ былъ опять известковый стланецъ стоячими слоями, и каменья густо обросталн *пластоватымъ многолиственнымъ мохомъ* (Lichen puſtulatus); а сверхъ того цвѣли: *каменный песочникъ* (Arenaria ſaxatilis), *стѣнное перикапи поле* (Gypſophila muralis), *сѣверной щитокъ*, (Androſace ſeptentrionalis), *сивая рѣжуха* (Draba cana), далѣе на

(*) Такъ какъ *Гмелинъ* во второй части Сибирскаго цвѣтника въ 73емъ изображенїи его представилъ, такъ я и находилъ оный по всѣмъ почти солнопечнымъ мѣстамъ каменныхъ горъ.

на восточныхъ горахъ обыкновенная *вшивая трава* (pedicularis tuberosa), *гороховатой львинецъ*, или *сплюснутой полевой горохъ* (Lathyrus pisiformis) и другія многія горныя произрастѣнія здѣсь въ множествѣ находились. Д. Орловка.

Деревня *Орловка*, до ста дворовъ составляющая, лежитъ на лѣвомъ берегу рѣки Катавы, чрезъ которую переѣзжаютъ по мостому, и никакого другаго укрѣпленія не имѣетъ, кромѣ крутаго каменнаго хребта къ Катавѣ примкнувшагося. Жители оной употребляются при заводахъ къ рубкѣ дровъ и зженію уголья. Отсюда до Катавъ Ивановскаго завода считаютъ семнатцать, а до Усткатавскаго только шесть верстъ. Хлѣбопашества здѣсь такъ же не оставляютъ, по колику заводская работа въ томъ дозволяетъ.--- Я здѣсь очень долго дожидался свѣжихъ лошадей, кои пригнаны быть должны изъ лежащей по ту сторону Башкирской деревни, и по тому уже послѣ полудни поздо пріѣхалъ я въ *Миндешаулъ*, куда мѣста пойдутъ ровнѣе и перемежаются то березовыми рощицами, то полями. Я было намѣренъ былъ осмотрѣть въ близости сея деревни находящуюся славную пещеру и подземной токъ рѣки *Сима*, что все, думялъ я, окончать еще сего дни; однако послѣ бывшаго вчерась грому, хотя воздухъ сдѣлался холодноватѣе; но по пріѣздѣ нашемъ въ деревню опять начался громъ еще сильнѣе прежняго, и такой полилъ дождь, что я не могъ отважиться ѣхать верьхомъ, да и приближающійся вечеръ, конечно бы намъ воспрепятствовалъ оную осмотрѣть порядочно. Миндешаулъ 8. верстъ.

Слѣдующаго утра поѣхалъ я туда, не смотря, что маленькій дождикъ еще продолжался и съ лѣсу наше платье перемочило. Близъ деревни переѣхали мы верьхами рѣчку *Бирдешъ*, а отъ онаго версты за четыре текущій въ рѣку *Симъ* ручей *Танкюлль*, при коемъ въ первой разъ увидѣли лѣтнія Башкирскіе юрты поколѣнія *Зискюдея*, къ коему принадлежитъ такъ же *Миндешъ*, и кое всѣми здѣшними окресностями владѣетъ. Отсель поворотя нѣсколько къ югу вдоль по отлогой горѣ *Иментау*, переѣхали обратно ручей *Танкюлль*, и продолжали путь свой къ немалой горѣ *Биктау*, коея у подошвы рѣка *Симъ* извивается, и проѣхавъ уже версть съ десять прибыли къ оной, въ длинную высокими каменными утесами окруженную и излучистую долину, которую съ одной стороны *Симъ* или *Юсюмъ-тау*, а съ другой отъ впадающаго въ *Симъ* ручья *Ямазе*, такъ прозванная гора *Ямазе-таматаге-ташъ* составляетъ. Сія послѣдняя изъ обѣихъ прочихъ самая высочайшая и примѣчательнѣйшая, дѣлаетъ дугу отъ двухъ до трехъ сотъ саженъ окружностію, и въ оной то находится та престранная пещера, которую я послѣ достопримѣчательнаго здѣсь рѣки *Сима* теченія описывать буду.

рѣка Симъ и подземный оныя токъ.

рѣка *Симъ* отъ источниковъ своихъ досель уже версть тридцать протекши, и здѣсь гораздо усилившись, въ полую воду возрастаетъ въ рѣку отъ десяти до пятнатцати саженъ шириною, течетъ безпрестанно промежъ горъ отъ юга прямо къ такъ называемой *Усюмъ-тау*, которая

торая на подобїе небольшаго кряжа, изъ рѣдка соснами и березами обросшаго, приходитъ сюда отъ востока. У оной рѣка *Симъ*, ударяясь съ ужаснымъ шумомъ объ утесъ, болѣе тритцати саженъ вышиною вымыла, какъ кажется глубокую бездну, и скрывается подъ гору изъ известковаго камня состоящую, продолжая подземное свое теченїе болѣе полуверсты. Лѣтомъ и въ нискую воду *Симъ* другаго току кромѣ сквозь каменную гору не имѣетъ; но теперь по причинѣ высокой воды въ подземной проходъ не вмѣщающейся, течетъ она другимъ истокомъ саженъ десять шириною, и нѣсколько аршинъ глубиною, съ версту въ сторону между *Уссюмтаумомъ*, и противолежащими утесами къ той долинѣ, въ которой находится пещера. Прямо противъ отверстїя сея пещеры на сѣверной сторонѣ *Уссюмтау* видны опять голые утесы, въ низу которыхъ протекающая сквозь гору рѣка между отвалившимися и мхомъ обросшими кабанами журчитъ на подобїе сильныхъ ключей, и составляетъ нарочито глубокую рѣчку отъ преждеупомянутаго въ сторону идущаго истока саженъ на семь разстоянїемъ, который, какъ сказываютъ, лѣтомъ высыхаетъ, но рѣчка протекая саженъ шестьдесять или осмьдесять послѣ небольшой излучины соединяется опять съ истокомъ, а по томъ самая рѣка *Симъ* свое теченїе узкою лѣсистою долиною при *Биктау* къ сѣверу продолжаетъ. Четыре ключа, коими она изъ горы вытекаетъ, и изъ оныхъ верхнїй или восточный всѣхъ менше, второй въ близости онаго всѣхъ сильнѣе; третїй на нѣсколько

саженъ оттуда, а четвертый саженъ сорокъ пять ииже изъ подъ особливаго въ горѣ порогу.

Пещера при Ямазеташѣ

Отъ сихъ ключей къ сѣверу на другой сторонѣ до шестидесяти саженъ ширины, имѣющей долины въ объявленной горѣ *Ямазеташъ*, отъ которой недалеко и ручей того же имени кончится, находится входъ въ пространную пещеру. Утесъ горы *Ямазеташъ*, въ отвѣсной вышинѣ имѣетъ отъ двадцати пяти до сорока саженъ, и въ томъ мѣстѣ, гдѣ пещера, особливо очень высокъ, и по причинѣ возлѣ текущаго изъ рѣки Сима протока почти неприступенъ. Отверстіе пещеры, къ коему съ великою трудностію по каменному берегу взлазятъ, вышиною отъ воды саженъ на шесть, лежитъ къ Ю. В, и на подобіе вертепа высвоженъ. Съ начала пещера шириною до семнатцати саженъ простирается и болѣе четырехъ саженей вышиною, но вскорѣ становится очень узкою, такъ что отъ входу чрезъ шестьнатцать аршинъ она уже имѣетъ ширины только 13 аршинъ, и отъ 6 до $8\frac{1}{2}$ вышины. Такимъ образомъ продолжается она прямо $11\frac{1}{2}$ саженъ, имѣя полъ довольно гладкій и ровный. Въ семъ разстояніи камень покрытъ селитрою, которая при входѣ смѣшивается съ нѣкоторымъ стропкимъ, свѣтлосѣрнымъ моховатымъ веществомъ. -- Семнадесять саженей отъ входу видна въ сузившейся пещерѣ изъ камней складенная стѣна, поддерживаемая обширными столпами, которая хотя по большей части уже развалилась однакожъ ясно видѣть было можно, что нѣкогда здѣсь обитали люди, о чемъ послѣ и болѣе слѣдовъ показалось;

казалось; да и самые Башкирцы разсказываютъ, что онѣ прежде во время своихъ противу Россіи возмущеній живши въ сихъ мѣстахъ обыкновенно женъ и дѣтей своихъ скрывали сюда для безопасности и скотъ свой загоняли въ тѣсныя, но пространыя долины между горъ сихъ находящіеся. Пещера при Ямазеташѣ.

При сей стѣнѣ проходъ въ пещеру такъ сужиается, что въ вышину только $2\frac{3}{4}$, а въ ширину $7\frac{1}{2}$ аршинъ имѣетъ, но послѣ того вскорѣ разширяется сажени на двѣ, и въ срединѣ вдоль по проходу находится разсѣлина, которая идетъ въ гору къ верьху. — Сажени за полпяты отъ стѣны 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 онъ разширяется въ пространную палату, коея большей поперечникъ отъ С. З. къ Ю. В. болѣе пяти саженъ ширины отъ 3 до $4\frac{1}{2}$ саженъ, 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 сѣверозападнаго конца начинаютъ показываться другіе ровные и низкіе погреба, 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 сталактиты.

Пещера при Ямаеташѣ.

Отъ сего проулка уклоняется главный ходъ нѣсколько въ лѣвую сторону, и продолжается къ востоку до десяти саженъ; но все уже и ниже, такъ что напослѣдокъ надобно ползти на колѣняхъ, пока достигнешь вышняго мѣста, гдѣ онъ раздѣляется на двое. Изъ сихъ, которой идетъ въ лѣво къ югу, подобенъ большой ямѣ закоптѣлой, а сверьхъ коноти по стѣнамъ вездѣ оболокло волнистою каменною корою. Съ начала до пяти саженъ по сему проходу можно итти прямо; тутъ къ востоку походитъ низкой простѣнокъ, по которому только нѣсколько саженъ пройтить 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 итить было не можно. Сія вода осаждаетъ на дно бѣлую известковую землю, которая горною мукою называется. По измѣренїи сея пещеры отъ входу до сего мѣста нашлось болѣе пятидесяти саженъ.

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

ешъ, кажется онъ становится пространнѣе всей длины 89 аршинъ. Неподалеку отъ начала сего ходу есть два мѣста, одно въ лѣво коротокое, а другое въ право длиннѣе, которые оба кончатся въ глубь уклонившимись ущелинами, и такъ какъ и прочїе сея пещеры проулки весьма закопчены дымомъ. При концѣ хода далѣе простираешся большая разсѣлина подымающаяся къ верьху въ гору трещиною, въ которую саженъ на пять пробраться, а послѣ далѣе еще шестомъ совать можно. Начало сея разсѣлины шириною больше аршина, а видимая вышина будетъ сажени на три. — Окончанїе сего ходу разширяется на западной лѣвой сторонѣ пространнымъ подземнымъ заломъ, коего полъ тамъ гдѣ сводъ низокъ покрытъ каменьемъ, а далѣе совершенно гладокъ, равенъ и землею насыпанъ. Ширина отверстїя, отъ зала къ ходу лежащаго, такъ же и входа мало по малу разширяющагося пять саженъ. Отъ сего входу до противулежащаго спуску сводовъ намѣряли мы 24 аршина, ширина гораздо болѣе, но уменшается находящеюсь на сѣверной сторонѣ зала своды поддерживающею каменною кучею, имѣющею въ окружности 48 аршинъ. Около сей кучи продолжается широты до полтрепьи, а вышина до двухъ саженей, имѣющій обходъ весьма неравный и камнями наполненный, коего на сѣверной сторонѣ видна узкая яма и низкїй ходъ, которымъ, какъ сказываютъ прежде ходили къ другой пространной пещерѣ, но теперь оной завалился. Гдѣ сей обходъ опять обращается къ залу, тамъ вмѣсто обыкновенной своей отъ полторы до полтрепьи сажени

Пещера при Ямгеташѣ.

Ямазе-ташЪ.

сажени составляющей вышины простирается оной вЪ верьхЪ болѣе четырехЪ саженЪ; и уголЪ сего зала продолжается далѣе на лѣво кЪ Югу ведущимЪ ходомЪ, которой сЪ начала три, послѣ двѣ сажени, а наконецЪ сіпановится только нѣсколько аршинЪ шириною; за девять саженЪ сЪ половиною кончится оный ямою и вЪ глубь идущимЪ скатомЪ, гдѣ мы такЪже опять нашли дѣтскіе и звѣриные кости. ОтЪ входу вЪ пещеру до сего мѣста 75 саженЪ. Воздухъ вЪ сей довольно сухой пещерѣ умѣренно холоденЪ, такЪ какЪ лѣтомЪ вЪ погребѣ; свойство, которое я во всѣхЪ пещерахЪ известковыхЪ горЪ примѣтилЪ; напротивЪ того и вЪ малѣйшихЪ глубизнахЪ и ямахЪ *гилсовыхЪ* и *алавастровыхЪ* горЪ обитаетЪ обыкновенно чувствительная стужа.

Снаружи по всему каменному утесу видны слои крѣпкаго известковаго камня, изЪ коего весь здѣшній кряжЪ состоитЪ, 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* (Aliſſum montanum). ТакЪ же начинала цвѣсть здѣсь уже прежде упомянутая *Башкирская капуста* (Poligonum). ИзЪ мховЪ, которые особливо около объявленныхЪ новыхЪ рѣки *Сима* ключей, камни покрываютЪ, заслуживаютЪ наиболѣе примѣчанія выше фута распущій *тонкостебловатый мохЪ* (Lichen gracilis), а какЪ тутЪ же находится особливой величины множество *моху кустоватаго* (lichen pyxidatus); однако безпре-

безпрестанно въ своемъ естественномъ состоянїи, то и можно было ясно примѣтить постоянность и различїе въ сихъ двухъ произрастѣнїяхъ. Напротивъ того также примѣтить было можно, что на многихъ мѣстахъ первый мохъ превращался въ колѣнчатой мохъ (Lichen digitatus), который ничѣмъ другимъ отъ онаго не разнствуетъ, какъ одною только старостїю, есть ли не хотѣть его лучше признать за выродокъ.

Отсель поѣхалъ я обратно другимъ путемъ противъ прежняго, на которомъ переѣзжали два раза рѣку *Симъ*, а послѣ и рѣчку *Ямазе*, въ отдаленности на бугрѣ *Ямазе Карагай*, ключи имѣющую. Въ пять часовъ послѣ полудни прибыли въ *Миндешаулъ*, а въ сумеркахъ уже въ деревню *Ерали*, гдѣ я свои тяжелыя оставлялъ повозки. Оныя отправилъ я слѣдующаго утра въ передъ прямою дорогою чрезъ *Шиганей-Аулъ* за дватцать двѣ версты къ Юрьюзенскому перевозу подъ Башкирскою деревнею *Каратавлъ*; а оттоль далѣе въ Мещеряцкую деревню *Ниссебашъ*, а самъ поѣхалъ въ сторону для осмотру находящихся къ Ю. В. пещеръ, гдѣ Ералъскїя ровныя мѣста за пять верстъ опять прерываются гористыми березовыми рощицами. Между первыхъ взгорьевъ нашли мы ручей *Кулмякъ*, у него находится маленькая Башкирская деревушка изъ шести дворовъ, плотина и крупяная мельница, которую я здѣсь въ первой разъ, а послѣ уже видалъ и чаще, строенїе сея имѣя нѣчто особливое и будучи точное Башкирцовъ изобрѣтенїе заслуживаетъ подробнѣйшаго здѣсь описанїя. Для облегченїя трудности

Руч. Кулмякъ и д. Бикбулатъ-Аулъ 6. верстъ.

ности избираютъ они самые маленькïе ручьи, которые запруживаютъ плетнемъ изъ хворосту и засыпаютъ землею, либо дѣлаютъ настоящую малую плотину изъ фашиннику. При плотинѣ срубаютъ онѣ на сваяхъ стоящую небольшую избушку, по срединѣ коей стоитъ срубъ вмѣсто стола; на немъ лежатъ мельничные камни, кои никогда не бываютъ изъ камня, но только изъ крѣпкаго какого корня или дерева сдѣланные круги, въ которые вбиты многïе маленькïе желѣзные лѣзвяи безъ всякаго порядка, но однакожъ такъ, что всѣ они длиною отъ средоточïя къ округу простираются. Исподнïй деревянный мелничный кругъ лежитъ на дскѣ неподвижно, а верхнïй снимается; въ движенïе приводятся осью мельничнаго колеса, которая сквозь средину исподняго круга проходитъ и желѣзнымъ крюкомъ зацепляетъ за ямку на верхнемъ камнѣ въ серединѣ выдолбленномъ. Ось дѣлается обыкновенно изъ дерева: то есть самую нижнюю часть корня обрубаютъ на подобïе булавы кругло и толсто, такъ что по оной многïе пологïе, съ одной стороны жолобоватые крылья или лопатки, *какъ будто спицы у тѣлѣжныхъ колесъ*, вдѣланы, что составляетъ у ихъ водяное колесо. Подъ булавою вбитъ желѣзной шворень, посредствомъ коего ось стоитъ въ ручьѣ на сваѣ прямо и на ономъ вертится. Вода течетъ по деревянному жолобу изъ небольшаго на плотинѣ прорѣза къ одной сторонѣ горизонтально лежащаго сего колеса, и низпадая на выдолбленную лопаткъ сторону поворачиваетъ колесо, ось и наверьху въ мельницѣ нахо-

Башкирская пшонная мельница

находящійся верхній жорновъ. Для остановленія мельницы кладутъ долгій шестъ между лопатокъ; а другіе дѣлаютъ жолобъ подвижной, по чему оп-воротя его на сторону тоже самое производятъ. Зерна, изъ которыхъ хотятъ дѣлать крупу, или крупную муку, ссыпаютъ такъ какъ и на обыкновенныхъ мельницахъ въ досчатой кузовъ, при которомъ въ низу придѣланъ маленькій жолобокъ, соотвѣтствующій прямо средней дырѣ верхняго жернова. Коробъ, въ коемъ зерна содержатся, виситъ на поперечинахъ мельницы подвижно и при ономъ рычагъ, достигающій однимъ концемъ до верхняго жернова, отъ котораго производимое въ немъ трясеніе сообщается коробу, и тѣмъ сѣмяна изъ его выпрясаются, когда Башкирцу вздумается мельницу на нѣсколько времени остановить, или возпрепятствовать, чтобъ зеренъ изъ короба болѣе не сыпалось, то онъ отнимаетъ 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.

Шайтанъ-Аулъ и верста.

Отсюда отправился я въ низъ по рѣчкѣ *Кулмякъ*, чрезъ соединяющійся съ нею ручей *Саракундусъ*, желтый Бобръ; а потомъ чрезъ рѣчку *Кускянде*, которая сливаясь съ преждеупомянутымъ ручьемъ впадаетъ въ *Юрюзень*. Здѣсь взявъ нѣсколько провожатыхъ изъ лежащей на лѣвой сторонѣ сея рѣчьки деревушки изъ нѣсколька разсѣянныхъ дворовъ состоящей *Шайтанъ-Аулъ* поѣхалъ я обратно чрезъ *Каскянде* безъ дороги прямо къ

Востоку по горѣ изъ двухъ большихъ хребтовъ состоящей и рѣдкимъ березникомъ оброщей, именуемой *Саракундусъ тау*. Въ долинѣ между гривами сея горы лежащей находится изъ немногихъ дворовъ состоящая деревня *Гулей-Аулъ*, въ которой живетъ начальникъ поколѣнія *Шайтанъ-кюдей*; при деревнѣ изпекаетъ изъ порядочныхъ ключей небольшій ручеекъ, скривляющійся къ сѣверу, и за версту въ сей же самой долинѣ пропадаетъ въ болотѣ; однако не смотри на то теченіе его очень ясно: по чему вѣроятно, что онъ имѣетъ подземный ходъ къ Юрьюзеню, при томъ и лѣтомъ 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 осматривать вознамѣрился.

Гулей-Аулъ.

Идрессъ-аулъ 8. верстъ.

Гора на лѣвомъ берегу Юрьюзеня представляетъ по ниже впадающаго въ оную ручья *Куликли*, саженъ почти на полтретьяста простирающійся непрерывный отъ 35 до 40 и болѣе саженъ вышиною каменный утесъ, въ коемъ видны слои известковаго гору содѣлывающаго сланца, въ весьма плоскомъ положеніи, такъ что уголъ наклоненія ихъ

(*) Сосну и вообще сосновый лѣсъ называютъ Башкирцы *Карагай*. Татарыжъ нарицаютъ сосну *Нарямъ*.

ихъ къ горизонту отъ востока къ западу едва на двацать градусовъ простирается. Оный утесъ вмѣстѣ и съ находящеюся въ немъ пещерою называютъ Башкирцы *Киссяташъ*. При подошвѣ его изъ опадшихъ камней и насыпавшагося на оные дрязгу, здѣлался уступъ отъ шести до десяти саженъ вышиною, которой заросши кустами, дѣлаетъ нынѣ рѣчной берегъ. Также и въ самомъ утесѣ имѣется нѣсколько роговъ, на коихъ цвѣли: *каменножелтой ястребинецъ*, *горный звѣздецъ* (aster Alpinus) и на припочныхъ мѣстахъ обыкновенная весьма кустоватая *Богородская трава* (ſerpillum). Въ одномъ изъ таковыхъ уступовъ находится пещера отъ ручья *Куликли* 60, отъ поверхности воды 30 саженъ, на восточной части изгиба горою содѣлываемаго. Устье пещеры, какъ и вся гора, имѣетъ весьма изрядный и разпещренный видъ; она представляетъ большой и знатной гротъ къ югозападу, шесть аршинъ шириною, а полшеста вышиною, которая однакожъ вскорѣ становится уже. Въ нутри сего двусаженной глубины свода находится входъ во внутреннюю пещеру полтара аршина ширины, а два вышины. По праву сторону сквозь разсѣлину пошла яма вдоль до четырехъ саженей къ востоку, и при крутомъ спускѣ сея горы отворяется четыреаршиннымъ широты и длины жерломъ. Начало сея ямы не ширѣ аршина, но послѣ разпространяется она на полтрета, и имѣетъ тамо къ наружности, на полдень еще два низкія, аршина два ширины и вышины, отверстія, между коими раздѣленіе составляетъ одинъ только узенькій простѣнокъ. Ходъ

Пещера Киссяташъ.

Ходъ въ пещеру идетъ на сѣверъ; пополокъ въ ей составляется изъ природнаго въ горѣ на кось лежащаго мягкаго сланца, и въ началѣ не выше двухъ аршинъ. Скоро по входѣ разширяется на право большою, а на лѣво маленькою разсѣлиною, между углами коихъ четырнадцать аршинъ считается. Изъ правой разсѣлины видно еще отверспіевъ камнѣ 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 съуживается, что индѣ сажени три подъ высотою седми четвертей, а иногда и одного аршина ползти надобно; однакожъ плоской сей проходъ аршинъ на пять простирающійся украшенъ въ пополокѣ разными изъ разсѣлинъ изсякшими зубчатыми и косастыми капельниками. На концъ приходитъ опять обширный уступъ аршина четыре въ ширину и въ человѣка вышиною, отъ котораго на кось проходитъ комната, длиною отъ права въ лѣво четырнатцать аршинъ, шириною четыре аршина, а въ лѣво не много менѣе; наибольшая же широта аршинъ восемь. На обоихъ концахъ къ западу и востоку кончится сія комната угловатою разсѣлиною изъ коея въ лѣвую или западную сторону на нѣсколько саженъ опуститься можно: но тамъ уже далѣе ничего не видно. Напротивъ того входу нѣсколько въ право начинается другій проходъ плоской, неровный, часто болѣе полуторы сажени шириною, весьма каменистой, къ которому три сажени ползти, или саженъ полъосьма очень наклонившись итти должно.

Кисся-ташъ.

Сей

Сей проходъ очень кривъ и имѣетъ много побочныхъ ущельевъ, изъ коихъ мы не всѣ разсматривали, а при концѣ онаго сыскалося узкое межъ известныхъ слоевъ накось въ низъ къ западу идущее ущелье, которое весма закоптело сверхъ копти покрыто капельниками и вездѣ вода проступала; напротивъ того протчая часть пещеры вся была суха. Сей проходъ отъ полуторы до двухъ аршинъ, шириною и вышиною, довольно гладокъ и почти подобенъ человѣческими руками здѣланному въ горѣ водоводу. Въ такомъ состоянїи простирается оный съ лишкомъ на пятьдесятъ аршинъ, а далѣе уже пройтить не льзя. При окончанїи въ глубинахъ стоитъ вода, которая осадила на дно густую известковую жидь. Воздухъ въ семъ проходѣ нѣсколько холоднова̀тъ, но въ протчей пещерѣ мало чѣмъ отъ внѣшняго отличенъ, по тому что онъ недалеко отъ поверхности горы находится. Повсюду сыскивали мы много звѣриныхъ костей, сажу, овечїй калъ и другїе слѣды, которые доказываютъ, что нѣкогда здѣсь люди жили. Киссташъ.

Повыше рѣки *Куликле* надъ Юрьюзенью возходятъ чрезвычайно высокїя каменныя горы, въ коихъ въ низу надъ берегомъ находится маленькїй ничего не значющїй гротъ, а подалѣ на высокомъ разсѣломъ и неудобьприступномъ уступѣ высунувшейся горы отверстїе въ одну пещеру. Мы будучи неизучены въ искуствѣ Башкирцевъ вскинутыми въ верьхъ и за отроги каменьевъ зацепленными веревками пробираться строптивымъ и опаснымъ путемъ на высоту сихъ горъ, принуждены

нуждены были издали смотрѣть на пещеру и удивляться очень изрядному горы виду. Бывшїе съ нами Башкирцы и лазившїе на верхъ сея горы выбирать сокольи 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 лишькомъ во стѣ саженяхъ въ верхъ по рѣчкѣ *Куликли* въ лѣсистомъ скатѣ горы *Карагай* на ровномъ мѣстѣ имѣется. Отверстїе ея подобно между камней открывшемуся мшистому источнику, сквозь которое одному человѣку съ камня на камень ступая какъ по ступенямъ на сажень въ низъ спуститься можно; послѣ чего проходъ сей наклоняется въ гору, и становится узокъ, такъ что далѣе пройтить не можно. Башкирцы однако объявляютъ, что сей проходъ проводилъ прежде въ пространную пещеру, но умножившїйся мохъ и напавшая земля нынѣ по большей части причиною, что къ оной нѣтъ приступу. Они обыкновенно закрываютъ сїе отверстїе плоскими каменьми, чтобъ скотъ въ его не падалъ.

Шайтанаулъ.

Обратный мой путь къ *Шайтанъ-аулу* былъ тотъ же, что и прежде. Обитающїе 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 неурожаю, сѣяли они за недостаткомъ сѣмянъ почти только половину. Онѣ пашутъ Татарскимъ плугомъ

плугомъ (*Сабанъ*) запрягая четыре или шесть лошадей. На новинѣ сѣютъ онѣ два года ячмень, два года овесъ, два года озимую рожь, и еще одинъ или два года яровое, а послѣ принимаются опять за новую степь. Пшеницы и гречухи они еще не знаютъ.

Отсель поѣхалъ я по ту сторону рѣчки *Кукянде* на сѣверъ къ *Каратавлаулу*, переѣзжалъ маленькій въ ту рѣчку впадающій ручей *Лемешьилга*, и прибылъ въ сумерки черезъ рѣдкіе сосновые и березовые перелѣски на Юрьюзень, чрезъ которую при объявленной деревушкѣ перевозятъ паромомъ. Рѣка здѣсь довольно широка и мѣстами болѣе полуторы сажени глубиною; по чему тутъ же за деревнею находится *Твердышевская пристань*, гдѣ отъ Юрьюзенскаго и Катавскаго заводовъ отпущенныя суда полный свой грузъ получаютъ. Не останавливаясь долго, взялъ я въ лежащей по ту сторону рѣки деревнѣ *Каратавль-Аулѣ* свѣжихъ лошадей и поѣхалъ въ Мещеряцкую деревню осьмь верстъ отъ Юрьюзени находящуюся *Залихаулъ* или по рѣчкѣ, надъ которою оная стоитъ *Ниссебашъ* именуемую, гдѣ меня протчіе ожидали повозки.

Карата-валъ. Аулъ 10 верстъ.

Залихъ-Аулъ или Ниссе-башъ 8. верстъ.

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

И пла-

платы отъ каждаго двора двацать пять копѣекъ за столько земли, сколько они могутъ или сколько хотятъ обработать, и за столько дровъ и луговъ, сколько имъ надобно. На такой же ногѣ находятся и всѣ прочія Татарскія и другія деревни, которыя и по нынѣ на Башкирской живутъ землѣ. Земля здѣсь самый изряднѣйшій черноземъ, на которомъ всякой хлѣбъ родится богато, и въ унавоживаніи не имѣетъ нужды. Здѣшніе Мещеряки однако огораживаютъ пахотныя свои поля плетнемъ, а скотъ гоняютъ на паровое поле, что нѣсколько и служитъ вмѣсто умѣреннаго гобзованія. Свѣжую степь вспахиваютъ они Татарскимъ плугомъ, въ которой 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 *леньку* и *полбу*, кои весьма хорошо родятся, *пшеницы же* мало, по тому что ранніе осѣнніе морозы оную часто побиваютъ. *Полба* и *рожь* приходятъ иногда самдесятъ, а иногда и сампятнатцать. За всѣмъ тѣмъ чрезъ десять или двенадцать лѣтъ они поле перемѣняютъ и свѣжіе занимаютъ мѣста. Прошлаго году былъ великой неурожай. Иначе когда хлѣбъ родится отвозятъ они оной съ прибылью въ окрестные желѣзные заводы. Въ скотоводствѣ и пчелахъ также недостатку нѣтъ; сѣнокосы свои размножаютъ они безъ трудности, и обыкновенно когда весною выжигаютъ траву, то пламя, занимая посредственные перелѣски, оные искореняетъ.

Отъ

Отъ охоты имѣютъ они также прибыль. Хорошихъ лисицъ здѣсь много, куницъ также немало. Я видѣлъ здѣсь особливое исскуство какъ ловить зимою тетеревей много; оно заслуживаетъ быть упомянуто. По разнымъ мѣстамъ въ рѣдкихъ березовыхъ рощахъ, гдѣ водятся сіи птицы. Впыкаютъ въ землю вилы, на которыя кладутъ *поперечной шестъ*, а къ нему привязываютъ нѣсколько хлѣбныхъ *сноповъ*. А. въ недалекомъ оттоль разстоянїи дѣлаютъ изъ березоваго колья, вколачивая ихъ въ землю, одно подлѣ другаго, нѣкоторый родъ высокаго и въ верху на локоть пространнаго *кузова*. В. При отверстїи онаго вдѣлывается изъ двухъ крестъ на крестъ положенныхъ обручей вертушка, которая на оси своей вертится свободно, и обручи обернуты хлѣбенною соломою. Вертушка сія въ устьѣ короба не только свободно на оси обращается, но еще и мѣсто оставлено межъ обручами и кольцемъ короба. Тетери садятся сперьва всегда на поперечномъ шестѣ, и перелетая къ находящимся у обручей колосьямъ, не могутъ нигдѣ больше сѣсть, какъ на загнутой ихъ сторонѣ, отъ оборотy которыхъ вдругъ внизъ тетеря падаетъ въ кузовъ головою, изъ котораго по причинѣ узкаго его отверстїя уже обратно выдраться никакъ не можетъ. Случается, что кузовъ сей до половины бываетъ полонъ живыми тетерями, которыя одна за другою въ его падаютъ. Изъ приложеннаго рисунка, *табл. вторая*, можно сїе яснѣе себѣ представить. Татара называютъ сію ловушку *Мурдша*, а Россїяне,

сіяне, ради нѣкоего съ Татарскими овинами подобія, не весьма свойственно называютъ *овинами*.

Я не могу оставить Мещеряковъ, не объявивъ особливо о нарядѣ ихъ женщинъ, коимъ онѣ однѣмъ отъ Татаръ разнятся, имѣя въ прочемъ одинъ языкъ, однѣ обычаи и нуже Магаметанскую вѣру. Изъ представленія на *таблицѣ третей* 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 Ташарокъ; но косынка отъ затылка свѣшенная и широкіе рукава составляютъ главнѣйшую отмѣнность.

Кизирбакъ-Аулъ 6. верстъ.

Слышавъ уже нѣсколько разъ о нѣкоторой горящей *горѣ*, въ сосѣдственномъ погостѣ *Мулларскихъ Башкирцовъ* лежащей, вознамѣрился я осмотрѣть оную. Я туда отправился 26 го числа по упру, провождаемъ холодноватою погодою, которая вчерашняго вечера послѣ выпавшаго граду наступила Мы ѣхали въ низъ по Юрьюзеню или на сѣверовосток, и прибыли скоро въ бугроватую березовую рощу, лежащую при Юрьюзенѣ выше рѣчки *Лази*, запруженной плотиною для двойной Башкирской мельницы. По ту сторону рѣчки находится высокой *березами*, *тополью*, молодымъ *дубнякомъ*, также нѣсколькими *соснами* и *елями* обросшій известковый хребетъ, которой въ произходящемъ отъ соединенія рѣки *Лази* съ Юрьюзенемъ мысу составляетъ высокій утесъ, и въ оном на двадцать и нѣсколько саженъ отъ воды находится пещера, отъ пяти до шести саженей горизонталь-

ко

но въ гору простирающаяся, а потомъ кончится ямами.

Отъ рѣчки *Лазїи*, составляющей рубежъ Музаларскихъ Башкирцовъ, поѣхали мы лѣсистыми холмами, съ которыхъ можно видѣть въ низъ лежащую по ту сторону рѣки Юрьюзеня высокую и густымъ лѣсомъ покрытую гору *Каратау*. Верстъ за восемь спустились мы съ сихъ холмовъ и переѣхали двѣ въ крутыхъ берегахъ текущіе рѣчки, изъ коихъ одна *белекей* малой *Урзалле*, а другая *Сурь* великой *Урзалле* называются, и прибыли за нѣсколько верстъ къ гладкому надъ Юрьюзенемъ лежащему мѣсту, окруженному со всѣхъ сторонъ крутыми горъ отлогами, на коемъ поселено Башкирское зимовье между Юрьюзенемъ и между длиннымъ болотомъ отъ Башкирцовъ *Усюнь Кель* долгое озеро нарицаемымъ. Зимовье именуется *Сулла* или по названію нынѣшняго управителя *Муссятъ-Аулъ*: горы же, которые на подобїе большаго полукруга отъ Юрьюзеня такимъ же образомъ изгибающіися отдаляются и вышепомянутую равнину заключаютъ, называютъ Башкирцы *Каргушъ Кегиштау*. При вышшей сѣверной сихъ горъ части весьма близко течетъ Юрьюзень, а между онымъ и противолежащею горою рѣчка *Мангилшакъ*. Въ сей самой сторонѣ на крутомъ къ югу свое положеніе имѣющемъ сея горы уступѣ, раздѣляющемся глубокими буераками, въ трехъ самыхъ вышшихъ отдѣленіяхъ видны большія обнаженныя отъ расущаго по прочимъ горамъ лѣсу красноватыя мѣста, которыя собственно горятъ, и къ коимъ мы не безъ опасности

Зулпъ-Аулъ или Муссятъ-Аулъ 10 верстъ.

Горящая гора.

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

Огнь питающая гора.

Изъ сихъ трехъ горы отдѣленїй дѣйствительно горящихъ *южное всѣхъ выше*, и кажется, что прямая его вышина болѣе нежели на сто саженъ простирается; тому оно загорѣлось назадъ съ три года, и горитъ не такъ сильно какъ *средняя*, коея южная часть совсѣмъ выгорѣла, и уже двенадцать лѣтъ какъ подземный огонь въ ей питается. Причина сему возгорѣнїю слѣдующая: за одиннадцать или двенатцать лѣтъ по скаскамъ около живущихъ старожылыхъ Башкирцовъ, ударилъ громъ въ большую сосну при подошвѣ сего средняго отдѣленїя вкоренившуюся, изжегъ оную даже и съ самымъ корнемъ. Пламя сїе сообщилось горѣ, и съ того времени горитъ она въ нутри безпрестанно, однако такъ, что при подошвѣ оное уже угасло, а до верху еще очень далеко не добралося. Вся сїя нынѣ до тола обгорѣлая южная горы сторона имѣла также какъ и въ прочихъ мѣстахъ по ей большїе деревья и кусты, однако огонь нынѣ разпространился до тѣхъ мѣстъ, и испребилъ вовсе; а именно въ окружности, которыя самый меньшїй поперечникъ отъ низу къ верху горы на семдесятъ саженъ простирается, а самой большой болѣе ста саженъ имѣетъ. Подлѣ оныя къ югу на находящемся холму огонь также на немалое пространство розпространился, однакожъ

тутъ

тутъ нынѣ погаслъ, и теперь тамъ цвѣли всякіе травы, между коими и изрядная *благовонная ночная фіалка* (Hesperis Sibirica), *лятилистникъ* (Lupinastr) *Сирской горошекъ* (Astragulus) (*.)—*Восточная же сторона*, къ коей огонь года за три предъ симъ узкимъ березами обросшимъ и нынѣ опять позеленѣлымъ прошейкомъ пробрался, горитъ еще и теперь очень сильно, и на ней почти столькожъ горѣлаго мѣста, какъ и на среднемъ отдѣленіи.

Камень, изъ коего гора, а особливо выгорѣлыя мѣста состоятъ, отчасти краснова тый плитнякъ, которой крѣпко вызженъ 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 пепелъ. На восточномъ горы отдѣленіи, гдѣ я велѣлъ рыть въ глубину, сколько жаръ могъ позволишь, камень состоялъ изъ крупныхъ и твердыхъ плитъ; но чѣмъ глубже, тѣмъ онѣ становились тонѣе и рыхлѣе; слои, кажется, клонятся отъ запада къ востоку, хотя по причинѣ обвалившихся выгорѣлыхъ мѣстъ не льзя примѣтить настоящаго ихъ положенія. По многимъ мѣстамъ попадался мягкой вохрожелтой зженой сошнякъ *мулмъ*, а при подошвѣ восточной горы лежитъ между камнемъ вездѣ красная рыхлая рухляковая земля. Погорѣлыя мѣста наполнены разсѣлинами и ямами, по коимъ ходить весьма опасно. Индѣ можно поколѣно провалиться

въ

(*) Цвѣтника Сибирскаго, часть четвертая, стр. 41. число 55.

вЪ перегорѢлую землю, отколь не льзя выкорабкаться не почувствовавЪ жару. ИзЪ открытыхЪ разсѢлинЪ подымается безпрестанно тонкій противу солнца дрожащій жаркій парЪ, кЪ которому рукою прикоснуться не возможно: вброшенныяжЪ туда березовая кора или сухіе щепы вЪ одну минуту пламенемЪ загорались; вЪ непогоди и темныя ночи кажется 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 никакого тѢлеснаго или пахучаго свойства, такЪ какЪ заглушенной парЪ изЪ жаркона топленной, однако безЪ чаду, печки бываетЪ. Коль глубоко мы ни рылись, однако никакого духу обонять не могли; хотя камни на конецЪ такЪ были горячи, что всякая мокрота весьма скоро на нихЪ изчезала, а деревянныя лопаты обжигались.

Однако не только вЪ окрестности, но и вЪ срединѢ горѢлыхЪ горЪ сыскиваются индѢ мѢста, которыя уже совсѢмЪ простыли, и на кохЪ опять поросли травы, а особливо обыкновенная *лебеда*, наименьше жару боязливая, вЪ великомЪ множествѢ тутЪ находилась. При подошвѢ средней горы все пообростало *лозою*, коея по сказкамЪ Башкирцовъ прежде пожару здѢсь не бывало; а между оной разплодился простой сладкогорькой *подсолнечникЪ*, *чернобыльникЪ* и тому подобные. *Ужей* вЪ горѢ весьма много кои и прежде тутЪ находились. Башкирцы сказываютЪ, что на сихЪ горѢлыхЪ мѢстахЪ, не только зимою,

мою, какъ сїе и свойственно, снѣгу не бываетъ, но что такъ же вся окрестность безпрестанно зеленѣетъ, и не рѣдко уже послѣ снѣгопаденїя цвѣтущїя сыскиваются произрастѣнїя.

На другой сторонѣ Юрьюзеня повыше Баш- Ручей Кургюзакъ.
кирскаго селенїя есть еще небольшая достопамятность. Изъ лежащаго надъ рѣкою взгорья выходитъ небольшїй ручей *Кургузакъ*, и пропекши саженей 60; низвергается крутою стремниною въ Юрьюзень; но однакожъ и на семъ краткомъ разстоянїи находится четыре мельницы, принадлежащїя двумъ здѣсь обитающимъ Башкирцамъ *Янгилдѣ* и *Кюскилдѣ* (*). Но ето еще не прямой източникъ 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 истока бѣжитъ струя ручейной воды къ сѣверу. Въ малой выемкѣ сего истока родятся капельники, коихъ однако по причинѣ весьма узкаго отверстїя неиначе какъ съ великою трудностїю доставлять можно. Разсказываютъ, 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 разсказы-

I

(*) Я весьма старался узнать, нѣтъ ли въ нынѣшнемъ Башкирскомъ языкѣ слѣдовъ стараго отъ Татарскихъ рѣченїй отмѣннаго нарѣчїя, но всѣ мои стараня были тщетны. Многїя мѣста и люди называются со всемъ съ Татарскими несходственными именами, такъ какъ и упомянутыя здѣсь два имени.

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

Цигярцинкуль 8 верстъ.

Обратный путь нашъ былъ по тѣмъ же мѣстамъ. На другой день по утру послалъ я свои повозки впередъ по обыкновенной дорогѣ въ *Саткинской заводъ*, а самъ поѣхалъ для осмотру достопамятной пещеры, въ лѣво три версты съ дороги къ Татарской деревушкѣ *Цигярцинкуль*. Жители оныя по преждебывшему въ сей странѣ общему обычаю отдаютъ въ казну старый ясакъ или подать куньими 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 кончится плодоносная ровнина, заключающая въ себѣ *Залихаулъ*. Ручей изтекаетъ верстахъ въ десяти отъ сего мѣста при подошвѣ большой каменной горы *Башташъ*, а съ версту отъ деревни внизу находится пещера, въ малолѣсной каменной горѣ *Ляклетау*, которую отъ запада къ востоку раздѣляетъ текущей ручей въ глубокой каменистой долинѣ, такъ что вышшая горы часть остается въ право, и повсюду, а особливо на верхнемъ упесѣ, голые известковые показываетъ мѣста, коихъ слои подъ прямымъ угломъ къ востоку въ низъ склоняются. На сѣверозападъ лежащее въ пещеру отверстіе находится въ половинѣ горы, которая вышиною болѣе нежель на шестьдесятъ саженъ простирается, и не прежде гла-

Ляклетау.

Описанїе пещеры при Ляклетавѣ.

(*) *Зилга* называется у Татаръ и Башкирцевъ каждый протокъ, въ коемъ бѣгучая льется вода.

глазамъ открывается, какъ уже по близкомъ къ оному приближенїю, по причинѣ имѣющейся тутъ впадины; сводъ ея сажени полторы шириною, а вышиною менѣе двухъ аршинъ. Вскорѣ за отверстїемъ въ пещеру гора обвалилась яминою болѣе сажени, позади которой слѣдуетъ пространнѣйшїй входъ, которой составляетъ настоящее пещеры устье, внутри оной имѣется въ лѣво низкосводной крутой въ низъ идущей ходъ, которой однакожъ скоро оканчивается. Отсель продолжается болѣе двухъ саженъ ширины и полторы сажени вышины. Улица весьма круто въ низъ склоняющаяся саженей на пять или на шесть, которая еще и теперь завалена была снѣгомъ. Потомъ 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 закоулкомъ. 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 саженъ. Въ первыхъ 60 аршинахъ, сей ходъ покатъ весьма круто; такъ что пологость его къ прямой вышинѣ саженъ на десять простирается: послѣ идетъ горизонтально, и съ сихъ поръ начинаетъ отъ часу болѣе разширяться. Весь полъ преисполненъ ужасной величины камнями изъ коихъ одинъ я въ шесть саженъ измѣрялъ: между оными находятся по разнымъ мѣстамъ страшные и опасные провалы, въ коихъ брошенныя камни не скоро отдаютъ звукъ. Тамъ

Пещера при Ляклепавѣ.

гдѣ ходъ начинаетъ быть горизонтальнымъ, отдѣляется въ лѣво, такоежъ пространное мѣсто длиною аршинъ на двадесять, а послѣ становится непроходимымъ. При концѣ главнаго ходу въ право простершагося, отъ каменнаго порога начинается, красною землею покрытаго, простѣнокъ съ низкими сводами аршинъ на 15 въ гору продолжающійся. Во всей сей части пещеры по причинѣ отсвѣчиванія отъ снѣгу, съ нуждою можно нѣсколько видѣть свѣта. Воздухъ въ ней не холоднѣе какъ и въ глубокихъ погребахъ, и въ нѣкоторыхъ мѣстахъ видна капельная вода, изъ коей наросли бородавчатые капельники или стѣны обвело капельниковою корою. Вездѣ видѣли мы множество мертвыхъ гнилостію поврежденныхъ нетопырей, коихъ какъ чаятельно въ ямахъ сея пещеры и больше еще находится. Гораздо достопамятнѣе большая пещера на лѣвой сторонѣ. Отъ вышеупомянутаго на шести саженяхъ отъ входа въ пещеру имѣющагося порогу простирается въ глубь низкой, но послѣ саженъ на осемь пространный скривляющійся къ сѣверовостоку ходъ, въ коемъ надобно по большимъ и маленькимъ отломкамъ аршинъ 50 круто въ низъ спускаться; такъ что прямой отвѣсъ саженъ восемь составляетъ. Послѣ сего онъ разпространяется какъ къ верьху, такъ и въ ширину, и представляетъ ужасной гротъ, имѣющей равный и землею устланный полъ, длиною 60, шириною 40 аршинъ, а по срединѣ сводовъ отъ 6 до 8 саженъ вышиною. На правой сторонѣ въ сводахъ сего грота видѣнъ пространный провалъ

валъ, которой на подобїе ужасной и висящими кам- Пещера
нями грозящей ямы къ верьху въ гору простира- при Ля-
ется. При самомъ сильнѣйшемъ освѣчивании не клешавѣ.
можно было глазомъ сыскать конца онаго, и я
не ошибусь, если скажу, что самая высокая сосна
въ оной прямо стоять можетъ. — Изъ сего гро-
та идетъ въ лѣво и слѣдственно назадъ проу-
локъ въ которой далѣе 27ми аршинъ итить не
льзя, понеже множество отпалыхъ лежитъ камней.
Въ ней кромѣ нѣкоторыхъ капельниковъ ничего
достопамятнаго нѣтъ; а тѣмъ изряднѣе ими укра-
шенъ гротъ. Не только весь сводъ онаго по-
крытъ капельниковою корою, и широкими изъ ка-
пельника родившимися зубчатыми завѣсами и боль-
шими островатыми на подобїе щуруповъ сосуль-
ми, но сверьхъ-того и на лѣвой сторонѣ капель-
никовой составъ разлившись по ступенямъ различ-
ныхъ выдавшихся камней, представляетъ прекра-
сной разноцвѣтной живописной водопадъ (*каскадъ*);
не упоминая о другихъ представленїяхъ. — Нѣко-
торыя сего грота прямыя каменныя стѣны, на
сей же сторонѣ обросли струистыми капельни-
ковыми желваками (*), а на другой сторонѣ мно-
гїе камни покрыты разными густообросшими не

(*) Сїи желваки или *друзы* состоятъ изъ желтыхъ заостренныхъ трехконечныхъ иголъ, которые около маленькихъ возвышенїй и ядеръ, какъ около средоточїя собирались каплями, новымъ около обмокшихъ остреевъ старыхъ лучей собравшимся хрусталлованїемъ умножились, и такимъ образомъ составили струистые желваки въ полъ или цѣлой аршинъ толщиною, которые покрыва-

Пещера при Ляклеавѣ.

высокими и нѣсколько вѣтвистыми будто коралами вЪ толщину хорошаго пера, которые совсемЪ особеннаго производства капельниковаго состава быть казались. КЪ низу пологистые сводовЪ стороны украшены кругомЪ прямо стоящими капельниковыми столпами, различной толщины, которые по большей части отЪ сводовЪ до самаго полу достигаютЪ, и вЪ нѣкоторыхЪ мѣстахЪ какЪ будто органные трубки стоятЪ вмѣстѣ, такЪ же и вЪ другихЪ мѣстахЪ противу самыхЪ толстѣйшихЪ сЪ верьху висящихЪ капельниковЪ видны на полу отЪ каплющей воды произрастающіе сосульки или шишки.

ИзЪ сего грота идетЪ проходЪ черезЪ поперегЪ лежащую камней кучу, надЪ которою сводЪ опу-

---

ютЪ камень, и которые по концамЪ послѣ произшедшими хрустальными сноликами, какЪ будто сіяющими звѣздками обсажены. Произведеніе оныхЪ на прямыхЪ и вЪ пещерахЪ открыто стоящихЪ стѣнахЪ, которымЪ бы только одною капельниковою корою покрытымЪ быть должно изЪяснить трудно. Развѣ особливой родЪ частицЪ тѣхЪ каменьевЪ, на коихЪ они раждаются, и нѣкоторая соляная примѣсь тому причиною? или: сіи желваки можетЪ быть находятся 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 хрусталовидной образЪ, а послѣ замерзши продолжающимся примѣшиваніемЪ каменнаго раствора твердѣетЪ. — *Господинъ капитанъ Рычковъ* во время своего нынѣшнимЪ лѣтомЪ на *Каму* путешествія вЪ одной кЪ сѣверу гораздо далеко лежащей достопамятной пещерѣ при рѣкѣ *Колвѣ* нашелЪ такіежЪ желваковатыя произведенія, но несравненно красивѣе, сЪ большими и крѣпчайшими хрусталями.

опускается ниже, въ другую до дватцати шаговъ длинную, но поперегъ весьма широкую и болѣе осьми саженъ высокую палату, которая такъ же на правой сторонѣ въ верьху прямо возвышающеюсь и еще ужаснѣе зраку представляющеюсь разсѣлиною высоко въ гору простирается. — На семъ отдѣленіи слѣдуетъ другой гротъ длиною аршинъ сорокъ, а шириною такъ какъ прежняя, но вышиною не болѣе двухъ саженъ, коея гладко высвоженной потолокъ разнообразными капельниковыми покрытъ снопиками, наипаче же многими брызжатыми, занавѣсы представляющими, широкими и бористыми досчечками, капельною водою произведенными въ великомъ множествѣ и прекрасно былъ увѣшанъ. Сія палата завалена была многими отломками и камнями, которые лежали вездѣ даже до третьяго и послѣдняго грота, которая отъ второй только пониженіемъ свода отличается, оная длиной и шириной аршинъ 30; высока и множествомъ капельнику унизана, а кончится надъ кучей отвалившихся камней нѣсколько къ верьху въ гору возвышающимись трубами. Большая часть сея великія на трое раздѣленныя пещеры имѣетъ равной горизонтальной влажною землею или тиною покрытой ходъ, окружность грота неправильна, и индѣ разпространяется простѣнками, коихъ обширность мы не вездѣ осмотрѣть могли. Во всемъ же семъ подземельномъ усельѣ воздухъ умѣренъ. Длина всея пещеры отъ входу до конца третьяго грота 180 аршинъ. Повсюду на сводахъ и въ разсѣлинахъ видно было множество летучихъ мышей

Пещера при Ляклетавѣ.

Пещера мышей, того рода, что г. *Бюфонъ* ferotine называетъ; онѣ не смотря на свѣтъ нашихъ свѣчь и все наше движенїе пребывали неподвижны, по держась крайными крылъ своихъ ногтпками за камень, пока ихъ не брали руками.

Насладившись довольно въ сей пещерѣ зрѣнїемъ подземельныхъ изящностей пустился я въ обратный путь, и ѣхавъ ровнымъ полемъ при ручьѣ *Лякле*, переѣхалъ чрезъ оной, а послѣ въ низкой березовой съ ясенью и тополою смѣшанной рощѣ чрезъ другой въ *Ай* текущей ручей *Крякезилга*, и приближившись къ Башкирской деревнѣ *Биктуганъ*, гдѣ ручей *Шаханъ-Зилга* въ *Ай* впадаетъ, выѣхалъ на настоящую дорогу. По томъ надлежало мнѣ переѣзжать высокой соснами и березами изобильной кряжъ, называемый отъ Башкирцевъ *Силїасъ-Аркассе*. На ихъ языкѣ *Аркассе* означаетъ, всякую каменистую длинную и крутую горы гриву; напротивъ того слово *Тау* значитъ высокую гору или отъ прочихъ отлѣленный бугоръ; *тювя*, пространный отлогїй холмъ, *ташъ* и *яръ* или *джяръ*, крутой каменной утесъ или высокой каменистой берегъ. Множество прилагательныхъ рѣченїй, коими Башкирцы большїя и малыя горы, всѣ ручьи и малѣйшїе протоки, долины, частныя рощицы, и всѣ прочїя урочища отличаютъ, можно принять за доказательство, о древности ихъ въ сихъ мѣстахъ поселенїя. Сверьхъ же того непостоянное житїе и охота къ ловлѣ причиною тому, что всѣ достопамятныя спецныя мѣста, въ коихъ они безъ дорогъ шатаются по особливымъ названїямъ, имъ примѣчать надобно.

Пещера

Биктуганъ 12 верстъ.

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

Юзуп-ауль 8 верстъ.

За *Силіасъ Аркассе* лежитъ болотистой немногими перелѣсками окруженной лугъ, простирающійся до подошвы высокой и огромной горы *Кукшія* или *Улу-Кукшю*, 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 отъ поколѣнія *Тюбелековъ*, которое есть часть поколѣнія *Айле*, свое жительство имѣетъ. Я здѣсь довѣдался, что между устьемъ *Улуира* при *Аѣ*, нѣкоторые Башкирцы изъ деревни *Биктуганъ* достаютъ множество селитреной земли, изъ коей и дѣлаютъ порохъ. Но никто не восхотѣлъ показать мнѣ того мѣста; а тѣ, о коихъ мнѣ именно сказано, что они достаютъ сію землю, еще напередъ выбрались и ушли отсель, такъ что и сыскать ихъ было не возможно.

28 числа поѣхалъ я далѣе отъ *Улуира*. Верстъ десять, идетъ дорога при подошвѣ рѣдко заросшей каменистой горы *Улу-кукшя*, которая кажется известковата, и множество имѣетъ въ окрест-

ности ключей. На верьху горы есть такъ же родники, стекающіеся въ небольшія озера. Въ лѣсу при подошвѣ горы, которая по большей части изъ березъ, *сосенъ*, *ольхи*, *осины* и *бредины* (carrea) состоитъ, былъ дней за пять ужасный буранъ, который превеликое множество деревъ отъ части переломалъ, повредилъ, а отчасти съ корнемъ повырвалъ, и почти всѣ оныя лежали отъ юга къ юговостоку. Съ симъ вѣтромъ купно свирѣпствовалъ громъ съ градомъ. На испортнутыхъ осинахъ можно было собирать множество *луху*. Вообще сей внутри отечества 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 отцвѣтаютъ и пущаютъ пухъ, а нарубивъ склась въ своихъ зимовьяхъ, которые они тогда обыкновенно оставляютъ и переходятъ въ кибитки. Вѣтви когда свянутъ, то вся шерть легко отрясается, и такъ 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 простаго употребленія вмѣсто хлопчатой бумаги, а можетъ статься не невозможно также бы показалось, смѣшавъ оную хотя въ полы съ хлопчатою бумагою пользоваться для пряжи и шканья; и какъ

Ясенная шерсть.

онъ

онЪ сверьхЪ того гораздо нѣжнѣе, тонѣе и свѣтлѣе хлопчатой бумаги, то и заслуживаетЪ прилѣжнѣйшаго изслѣдованїя; и дабы оное произвесть вЪ дѣйство, объявилЪ я сїе мнѣнїе, такЪ же и сообщилЪ нѣсколько осинаго пуху *господину статскому совѣтнику Петру Ивановичу Рычкову*, отЪ коего ученаго мужа и патрїота извѣстны уже щасплливые успѣхи, учиненные надЪ кипреевымЪ пухомЪ.

ВЪ семЪ лѣсѣ увидѣли мы изрядную *наркиссоцвѣтную вѣтреницу* (Anemone narcissiflora), коея множество цвѣтовЪ вездѣ находились покуда мы не переѣхали Урала. За горою *Кукшятау* переѣзжали мы ручей *Иїзе-Зилга*, а послѣ открытое болотистое взгорье, съ коего видны вЪ правѣ по порядку горы *Дьюкалле*, весьма далекую и высокую *Аскилде*, ближе лежащую *Снорка*, и выше оной далеко проспирающуюся *Дзиліа-Тау*, на которой вЪ сѣверную сторону еще много снѣгу лежало. Переправившись чрезЪ нѣкоторой ручей ѣхали мы вЪ одномЪ мѣстѣ подЪ самою сею горою, которой лѣса наиболѣе изЪ лиственицЪ состоящіе, болотисты и каменисты. Камни состоятЪ изЪ сулигнику, который бѣловатЪ, сѣрЪ и красноватЪ. ОтЪ *Дзиліатау* простираются меньшія, но такЪ же болотистые пригорки, высокій хребетЪ *Бакалъ аркассе*, а вЪ дали вЪ право большая гора *Шюлгятау*. Между пригорками переѣзжали мы двѣ каменистые рѣчки *Улукарга* и *Киссекарга*, такЪ же небольшіе ручейки, которые всѣ вЪ малую *Сатку* впадаютЪ. По оной рѣкѣ и по запружен-

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

Троицкой Саткинской заводъ 25 верстъ.

Троицкой Саткинской заводъ, бывшій прежде сего въ числѣ заводовъ *его сіятельства графа Александра Сергѣевича Строгонова*, проданъ нынѣ Тульскому купцу *Иларіону Лугинину*, и имѣетъ свое положеніе надъ посредственною въ *Ай* впадающею рѣчкою, *большая* или *Улу-сатка* именуемою, по ниже устья, гдѣ она съ *малою Саткою* соединяется. По сему и прудъ заводскій раздѣляется какъ будто на два залива, изъ коихъ въ югозападной *малая*, а въ юговосточной *великая Сатка* изливаются. Въ углу промежъ ими находится посредственная гора *Саткатау*, которая кажется есть отдѣленная часть большой и пространной вверьхъ по большой Саткѣ къ югу лежащей горы *Юракъ Тау.* (*) — Плотина длиною до ста саженей утверждена весьма крѣпко, зданія заводскія по большей части въ хорошемъ состояніи, и состоятъ изъ двухъ *доменныхъ*, которые обыкновенно только лѣтомъ дѣйствуютъ, а зимой воды едва для однихъ молотовъ довольно; изъ прехъ *молотовыхъ*, въ каждой четыре молота, изъ коихъ одинъ держится про запасъ, и изъ принадлежащихъ къ тремъ молотамъ *горновъ*. По томъ слѣдуетъ небольшой мѣдной заводъ, при которомъ уже

(*) *Юракъ Тау* значитъ *сердце гора*, и кажется, что получила сіе названіе по причинѣ возвысившейся тупой верхушки, которая со всѣмъ гола и камениста. На сей горѣ лежитъ достопамятное озеро *Юракъ-кулъ*, въ которое многія впадаютъ ручьи, и изъ котораго произтекаетъ *большая Сатка*.

уже давно одна плавильная печь находилась, а нынѣ еще и другая прибавлена. Тутъ же есть новой *литейной домъ* къ литью чугунной посуды и заводскихъ припасовъ, да *якорьная* и *малая кузницы* съ кладовыми для желѣза амбарами. Всѣ сіи строенія на восточной сторонѣ, на которой и большая часть домовъ находится. На другомъ концѣ плотины есть еще *лильная мельница* о двухъ станахъ. Числомъ собственно къ заводамъ принадлежащихъ работниковъ и жителей будетъ 1800 душъ, сверьхъ коихъ еще 500 человѣкъ нанимаютъ приходящихъ по паспортамъ работниковъ. Домы, коихъ отъ 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 главнаго надзирателя. Троицкой Сапкинской заводъ.

Заводы сіи владѣютъ очень многими лѣсами. Чаще всего ростутъ въ сихъ урочищахъ лиственницы, которыя по причинѣ ихъ твердости не охотно рубятъ, да и для уголья не употребляютъ; понеже онѣ не скоро въ уголь перегораютъ, да при томъ же и уголь оныхъ трещитъ и вокругъ разбрасываетъ; въ слѣдствіе чего оныхъ много остается по вырубленнымъ мѣстамъ однѣхъ, гдѣ онѣ по причинѣ мѣлкости корня; либо вѣтромъ сваливаются, либо лишаясь довольной влажности и тѣни изсыхаютъ.

Желѣзную руду, которую здѣсь плавятъ достаютъ изъ лежащаго между *Сапкою* и *Юрьюзенею* рудника. Она очень хороша, и даетъ такъ какъ и въ Твердышевскомъ рудникѣ, почти по-

Троицкой Сатнинской заводъ.

ловину своего вѣсу чугуну, который болѣе третей части подъ молотомъ не теряетъ, и въ плавкѣ требуетъ только маленькой прибавки бѣлаго и сухаго или песковатаго известковаго рухляку, которой изъ впадающаго немного ниже въ *Сатку* ручья *Багардейша* производятъ. Приуготовливаемое изъ онаго полосное желѣзо довольно мягко, такъ что и безъ раскаливанія пробу выдерживаетъ и такъ въ продажу отпускается. Изрядной хрящевой камень для доменъ ломаютъ верстъ за 30 отъ заводу на *Силiатауѣ*. Когда еще здѣшняя изрядная руда не была извѣстна, то доставали руду изъ рудника лежащаго при ручьѣ *Кувашѣ*, въ рѣку *Ай* впадающемъ, и плавили нѣкую дикую руду изъ горы при *большой Саткѣ* лежащей, въ коей нѣсколько магнитныхъ кусковъ попадаютъ, но изъ оной получали худое и кропкое желѣзо. Вообще давно уже прежде сего сыскивали мѣстами около *Юракъ* и *Ситкатау* признаки желѣзной руды; и вѣроятно, что если прилѣжнѣе стать 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 теперь маловажную сѣроватую, блѣднозеленую пещаную и глинистую руду, которая изо ста пудъ даетъ полтретья, до трехъ пудъ черной мѣди, и которую надобно весьма изъ далека, изъ находящагося по ту сторону возлѣ Уральскаго хребта при Яикѣ

(*Уралѣ*)

(*Уралѣ*) *Кирьябинскаго* рудника привозить. Она весьма легко плавится, ибо скоро растопляется безъ обжиганія и безъ всякаго плавильнаго примѣсу, кромѣ вышеупомянутаго известковатаго песку.

Саткинскіе заводы могутъ изготовить ежегодно гораздо болѣе ста тысячь пудъ полоснаго желѣза. Зимою отвозятъ оное за 35 верстъ къ пристанѣ надъ рѣкою *Ай*, гдѣ небольшая плотницкая деревня и плотбище основано, а оттоль весной во время большой воды по рѣкѣ *Ай* отплываютъ, извѣстныя плоскодонные суда *Коломенки*, каждое съ грузомъ семи тысячь 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, которые обыкновенно ради сего найму съ *Камы* и *Вятки* сюда приходятъ.

Слѣдующаго числа осматривалъ я къ Юрюзеню принадлежащіе желѣзные рудники. Сего дня и вчерась небо грозило громомъ, однакожъ по низкимъ мѣстамъ не было сильнаго дождя, а туча пошла къ окрестнымъ высокимъ горамъ, гдѣ и разбились безъ дѣйствія. — По утру поѣхалъ я сперьва къ *Карельскому руднику*, изъ коего теперь руду въ Саткинскіе заводы возятъ. Дорога пуда идетъ нѣсколько верстъ вдоль заводскаго пруда и вдоль *большей Сатки*; мѣста оной состоятъ изъ зеленоватаго твердаго камня, которой наружу показывается спорчими грядами. Переѣхавши мостомъ чрезъ *Сатку Юракъ-тау* останется въ лѣ-

Карельской рудникъ 16 верстъ съ половиною.

вѣ,

вѣ, а дорога пойдетъ чрезъ рыхлые бугры мокрымъ изъ лиственницъ, сосенъ, ельнику, осиннику и березняку состоящимъ лѣсомъ, гдѣ растетъ множество *дикаго чесноку* и *наркиссоцвѣтной вѣтреницы*, по томъ чрезъ различные въ Сатку впадающіе ручьи, изъ коихъ первой отъ Россіянъ именуется Черный; минувъ нѣкоторыя ямы, въ коихъ руды копаютъ, доѣхалъ я за $16\frac{1}{2}$ 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 верьху и съ низу, такъ же и со всѣхъ сторонъ окруженъ желтоватыми разсѣлыми глинистыми камнями. Она состоитъ изъ смѣшенія сошняку (*мулмъ*) и крѣпкаго желѣзняка, который во всѣхъ ямахъ на подобіе струистаго чернаго желваковатаго кровавика находится. Сей кровавикъ обыкновенно состоитъ изъ тонкой коры, поверхъ желтой земли облившейся, и извнѣ чернымъ нѣкакимъ составомъ помазанной. рѣдко случаются хорошія кровавиковыя почки, а напротивъ того очень часто сыскиваются между желѣзнякомъ различныя цвѣтныя глины, бѣлой, блѣдной, красной, испещренной каменникъ. Яма вырыта уже саженъ на 80 длины и на 5 или 6 глубины. Въ срединѣ оставлено еще много крѣпкой руды, которую порохомъ ломать надлежитъ, которой на долгое еще время станетъ; около оной руда уже выкопана, кромѣ на одномъ краю, гдѣ кажется, что она продолжается. Ширфованіемъ извѣдано, что ни около

сего

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

Богатые рудники, изъ коихъ въ вышеописанные Твердышевскїе заводы руду доставляютъ, лежатъ верстъ шесть въ прямой линїи за горою *Сукою*; но непроходимый болотистый еловый лѣсъ, окружающїй сїю гору, препятствовалъ намъ туда ѣхать. Мы принуждены были возвратиться въ Саткинской заводъ, и къ онымъ рудникамъ отсель удобнѣйшаго искать проѣзду. Дорога лежитъ въ верьхъ подлѣ *малой Сатки*, и гдѣ прежде въ берегу ея ломали мармороватой шпатовыми прожилками изпещренной сѣрой известнякъ, тамъ сдѣланъ чрезъ самую Сатку мостъ; по томъ путь идетъ чрезъ *Саткатау*, при подошвѣ которой сыскиваны желѣзныхъ рудъ слѣды, и выкопывана красная охреная руда. По ту сторону горы прибыли мы къ *большой Саткѣ*, которая течетъ по болоту, а за тѣмъ и принуждены мы были оставивъ повозки ѣхать верьхомъ. Дорога шла и тутъ по болотному елевому лѣсу, къ лежащей въ право большой горѣ *Шульятау*; откуда мы наконецъ между оною и другою меньшею горою отъ Башкирцевъ *Джиркюсканъ* именуемою къ впадающему въ Юрьюзень ручью *Буланъ* (*) прїѣхали. Отсель до Юрьюзени будетъ

Гора Джиркюсканъ и Буланскїе рудники 20 верстъ.

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

еще верстъ дватцать и больше. ---- Гора *Джиркюсканъ* преизполнена богатыми желѣзными рудами, и принадлежала прежде къ окрестностямъ Саткинскаго завода, нынѣжъ отдана заводу Твердышевскому, который отсель только рудою и довольствуется. Хотя надъ *Буланкою* и по всей горѣ многїе сыскивались признаки, кои такъ же казались при самой *Юрьюзенѣ* отъ источника ея въ низъ до ручья *Бименди*, и сверьхъ того къ западу отъ Юрьюзени при впадающемъ въ *Катаву* ручьѣ *Лаясъ*; однакожъ самые богатѣйшїе и обильные рудники находятся на самой горѣ *Джиркусканъ*. ---- Въ лежащемъ при подошвѣ сея горы *тяжеломъ рудникѣ* добываютъ весьма крѣпкую желваковатую, ноздреватую и множествомъ разныхъ видовъ крововика проросшую, щетки, вѣтви, и капельники представляющую руду. Сыскиваютъ здѣсь такъ же какъ и въ другихъ рудникахъ сажеватую *Магнезїю*, которой на стекляныхъ заводахъ употребляется. На горѣ есть еще два другїе рудника, изъ коихъ одинъ *охряный* или *желтый*, а другїй *Ивановскїй розвалъ* называются. Оба они въ разстоянїи нѣсколькихъ верстъ другъ отъ дружки. Съ послѣдняго видна гора *Сукатау*, которая здѣсь чудныя развалинамъ уподоблящїеся кажетъ камни. Сказываютъ, что здѣсь еще есть пещера; но болота и топи намъ туда пройтить не позволили. --- Послѣдней рудникъ, которой мы въ вечеру, сколько можно было осматривали, называется *Успенской*, при которомъ наибольше производится работы, и жилье какъ для смотрителей, такъ и работниковъ здѣсь выстроено.

Буланскїе рудники.

При

При *Ивановскомъ рудникѣ* еще въ 1764 году было десять или двенадцать ширфовъ, которые однакожъ нынѣ по большей части уже завалились, и около оныхъ лежатъ только различные выры-тые горъ породы. Особливо много видно тутъ крѣпкихъ *Кварцовыхъ прожилковъ* съ немногою желтою и бурою охрою, доказывающею нѣкоторое содержаніе золота. Самой простѣйшій 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 попадается въ нѣкоторыхъ ямахъ только гнѣздами или кусками, въ глубинѣ нѣсколькихъ аршинъ подъ черноземомъ. Маловажные знаки, кои мнѣ видѣть случилось, состояли изъ не весьма грубозернистаго блейгланца, смѣшаннаго съ охрянымъ составомъ, который можетъ быть и цинковатой. 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 тою же ночью въ *Саткинской заводъ*.

Троицкой Сапнинской заводъ.

Описель обыкновенная въ *Исетскую провинцію* дорога лежитъ по ненаселеннымъ мѣстамъ чрезъ тотъ кряжъ, которой башкирцы собственно *Уралъ-тау*

тау, (*горной лоясъ*) называютъ, однакожъ непрерывно къ югу простираясь, текущіе по сю сторону въ Уфу и Бѣлую рѣки и ручьи отъ впадающихъ на востокѣ въ Яикъ (*Уралъ*) Уй, Міясь и пр. раздѣляетъ, а сверхъ того означаетъ предѣлы между Уфимскою и Исетскою провинціями, которые однакожъ по причинѣ въ разсѣяніи и не въ одномъ мѣстѣ живущихъ Башкирцевъ не безъ изятія. Сіи высокіе непрерывные горы повсюду лѣсомъ покрыты, и не смотря на каменное ихъ состояніе такъ мокры, что во время дождливой погоды и на самомъ верьху горы по тонямъ, и водѣ бродить надобно. Всеконечно 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 теченіе свое имѣютъ; слѣдственно и то не удивительно, что сіи горы не только много источниковъ и ручьевъ раждаютъ, но и многія свои подземельныхъ водъ сокровища на лежащую къ востоку ровнину изливаютъ, чему какъ при подошвѣ сея горы, такъ и далѣе, а особливо по всей Исетской провинціи разсѣянныя великія и малыя озера съ ихъ достопамятными перемѣнами, о коемъ я упомяну въ другомъ мѣстѣ, явнымъ служатъ свидѣтельствомъ. ---- Сіи собственно нарицаемыя Уральскіе горы, коихъ пригорки съ восточную сторону рудами весьма славны, состоятъ изъ сѣраго, красноватаго или бѣлаго фелдшпата, либо кварцоватаго дикаго камня, которой вездѣ показывается стоящими по разнымъ степенямъ, и даже до ше-

Уралъ-тавъ.

стиде-

стидесятаго къ востоку склоняющимися сло-
ями.

Я переѣзжалъ сей главный хребетъ 30 числа. Отъ завода ѣхали мы къ юговостоку подлѣ *большой Сатки* въ верьхъ, которая въ различномъ отъ насъ была разстоянїи; въ правѣ имѣли мы высокую гору *Юрактау*, дорога шла болотистыми голыми погорками, перемежающимися сосновымъ и березовымъ лѣсами. Чрезъ осемь верстъ пріѣхали мы къ ручью *Жагѣ*, который въ Сатку впадаетъ и при ономъ остановились для корму лошадей. По томъ наступилъ дурный и каменистой путь между высокихъ горъ, состоящихъ изъ такого же камня, какой въ самомъ Уралѣ, дремучимъ лѣсомъ, въ коемъ лиственницы, ѣли, сосны, березы и ясени имѣются; наконецъ ненастнымъ и темнымъ вечеромъ добились мы до рѣчки *Куваши*, при которой по причинѣ утомившихся лошадей остановились ночевать.

р. Жага 8 верстъ.

р. Куваши 26 верстъ.

Слѣдующаго дни по утру переѣхали мы каменистую рѣчку *Куваши*, высокую лѣсистую гору *Урангетау* (*) и верстъ за пять или за шесть пріѣхали къ рѣкѣ *Аю*, которую переѣхали каменистымъ бродомъ; гдѣ она течетъ по камнямъ съ ужасною быстротою. По ту сторону рѣки лежитъ пологая березовымъ лѣсомъ и протали-нами перемежающаяся гора: по оной кажется, буд-

р. Ай 6 верстъ.

(*) Въ 1770 году зимою принесли мнѣ Башкирцы кварцоватыхъ камешковъ съ изрядными кисомъ, нѣсколько съ мѣдною зеленью, и безъ сомнѣнїя золото содержащею охрою, которая въ холму предъ высокою сею горою, называемомъ *Калянъ алганъ* сыскивается, и заслуживаетъ горнымъ правительствомъ быть изслѣдована.

то ѣдешь на умѣренномъ угоркѣ, а въ самомъ дѣлѣ находишся на верьху чрезвычайно высокія горы на самомъ *Уралтауѣ*, изъ коего ручьи въ *Ай* къ западу, а къ востоку въ *Міясъ* изтекаютъ. Мало по малу спускаешся съ горы въ долину, въ которой 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 протчихъ отличающіеся суть въ право: *Уранге* и *Еремель-тау*, а въ лѣво *Бяшлектау*. Оные по большей части безлѣсны, да отсель и вся восточная хребтовъ сторона, въ сей странѣ и далѣе къ югу на лѣса скуднѣе, но тѣмъ болѣе промежъ другими деревами растетъ лиственница. На сей откры той горѣ множество водится *кречетовъ* или *ловчихъ соколовъ*, изъ коихъ на Башкирскомъ языкѣ самецъ *шонкарь*, а самка *ителге* называется; ихъ ловятъ для двора по большей части тенетами, коихъ спускные веревки обвѣшанные птичьими крыльями и перьями разставливаютъ промежъ деревъ, а на землѣ сажаютъ на движущихся перекладкахъ, съ тѣмъ чтобы порхалъ, для приманы живаго голубя.

Первой въ *Міясъ* впадающій ручей, которой мы на восточной сторонѣ горы за десять верстъ увидѣли, называютъ Башкирцы *Еремель*, и мы чрезъ оной нѣсколько разъ переѣзжали. Лошади наши отъ *Юзулаула* неперемѣнные такъ приставали, что необходимо надобно было стараться о свѣжихъ. Башкирцы на сихъ только дняхъ остановили свои зимовья, начали жить въ кибиткахъ по

по русски шалашахъ или балаганахъ (*Кизи*) и по своему обыкновенїю съ своими стадами съ мѣста на мѣсто таскаться; по чему и трудно бы было въ сихъ лѣсистыхъ горахъ найтить мѣсто ихъ пребыванїя, если бы пасущїесь лошади не показали намъ туда дороги. И такъ велѣлъ я по ближайшимъ юртамъ изъ деревень *Мурдакъ* волости *Каратабинской* и изъ деревни *Яларъ* волости *Кувакинской* всѣ надобности доставать. Управитель послѣдней деревни и волости пріѣхалъ къ намъ съ толпою вооруженныхъ Башкирцевъ для нашего препровожденїя; но мы не почли за нужное ихъ взять съ собою, по причинѣ Киргизскихъ пограничныхъ безпокойствїй; сею весною оказавшихся, приказано было всѣмъ на сей сторонѣ Урала живущимъ Башкирцамъ вооружиться, что они и учинили нагоповя себѣ копей, луковъ и стрѣлъ; ибо огнестрѣльнаго оружїя имъ имѣть не позволяется. Башкирцы на востокѣ Урала и въ Исетской провинцїи обитающїе гораздо зажиточнѣе тѣхъ, коихъ я понынѣ видѣлъ. Преизрядныя тучныя и плодоносныя степи, по всей южной сторонѣ Исетской провинцїи простирающїяся, дають къ заведенїю лошадиныхъ стадъ такую способность (*), что не рѣдко здѣсь сыскать владѣльцовъ, кои по нѣскольку сотъ лошадей имѣютъ

Япараулъ 12 верстъ.

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

ютъ, а есть и такіе, коихъ богатство въ семъ отъ двухъ до четырехъ 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 подобными, гораздо большихъ и лучшихъ имѣетъ лошадей, нежели живущая въ сухихъ и худыхъ мѣстахъ *малая орда*, о которой я во время моего внизъ по Янку (*Уралу*) путешествія упоминалъ. Да и сами Башкирцы пользу и достоинство травъ въ Исетской провинціи довольно вѣдаютъ. Когда они въ Іюнѣ мѣсяцѣ, избѣгая отъ комаровъ и оводу, кои тогда въ сихъ странахъ почти воздухъ наполняютъ, съ своими стадами въ холоднѣйшія горныя мѣста переходятъ, то лошади очевидно безсильнѣе становятся, худѣютъ и во время тамошняго пребыванія вовсе сытость теряютъ; но едва успѣютъ опять въ степь возвратиться въ концѣ Іюля и началѣ Августа мѣсяца къ своимъ зимовьямъ, то скотъ опять скоро и примѣтно бодрѣетъ и въ плотность приходитъ. Множество нѣжнѣйшихъ травъ и *бобовниковъ*, которые по пастбамъ находятся солончаки соляныя растѣнія и чернобыли (artemisia) изобильно въ сей провинціи растущіе, всеконечно онную пользу доставляютъ. Сіи столь изрядные пастбы еще бы больше лошадей Башкирскихъ удо-

Ямаулъ Башкирское коноводство.

сарумъ, съ безчисленными другими *трилистенниками*, *мышей горохъ*, *чернобыльникъ*, различные другіе изрядные травы, и горькіе луговые звѣздочные цвѣты здѣсь весьма обыкновенны, слѣдственно по лугамъ и разплодились бы сіи травы всякому климату свойственные.

удобряли, естьли бы два обстоятельствы въ Башкирской жизни вкоренившіяся тому не препятствовали. Первое недостатокъ кобылья молока, которое онѣ къ пріуготовленію любезнѣйшаго своего напитка 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 пріобыкши къ праздности не довольно сѣна на зиму запасаютъ; но принуждаютъ лошадей траву выгребать изъ подъ снѣгу и тѣмъ питаться; отъ чего не рѣдко случается, что естьли послѣ выпадшаго снѣгу наступитъ мокрая погода, и послѣ отъ морозовъ покроетъ гололедицею; или въ началѣ зимы естьли глубокой снѣгъ выпадетъ, то бѣдной скотъ почти безъ корму остается, и весьма жалко смотрѣть какъ онъ худѣетъ, чему я примѣры и сей зимы видѣлъ. Въ разсужденіи сихъ обстоятельствъ довольно удивительно, что еще такихъ Башкирцы хорошихъ и сильныхъ лошадей имѣютъ.

Башкирской родъ жизни.

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 повалу и оные пасть начали. Сверхъ того вообще кажется, что здѣшніе пастбы и зимніе стужи верблюдамъ не великое разпложеніе предзнаменуютъ. Держали они прежде много и *рогатаго скота*; но свирѣпствовавшій прошлаго году падежъ истре-

Башкирской родъ жизни.

билъ великое число онаго. *Овецъ же* имѣть много они вовсе не обыкли.

При всемъ семъ богатомъ скотоводствѣ есть Башкирцы, которые упражняются и въ хлѣбопашествѣ, но кромѣ *яроваго хлѣба*, *ячменю* и *овса* другаго не сѣютъ, да и то рѣдко и не больше какъ сколько имъ съ копченымъ сыромъ или *крутомъ* 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 противъ обыкновенной Башкирокъ одежды, и имѣетъ многія украшенія. Приложенное изображеніе покажетъ сіе яснѣе (*Табл. 4 ая*). Сарафанъ изъ полотна, вышитой на воротникѣ и на рукавахъ; мѣлкими серебрянными деньгами усаженная шапка (*Чашбау*), которую онѣ надѣваютъ поверхъ покрывала (*Тастаръ*), и подъ бородою подвязываютъ ремешкомъ; маленькая на верху покрывала нѣсколькими пуговицами, а на спорѣ около щеки висящею кораллового цепкою укрѣпленная круглая завѣса (*тювя*), которыя широкой хвостъ какъ лопасть на спинѣ виситъ, и наконецъ находящійся подъ бородою напрудникъ (*сакалъ*), все точно такъ, какъ и у прочихъ Башкирокъ, кои на *той же табл. подъ буквою В.* изобра-

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

бражены. Однакожъ широкое и съ переди черезъ плечо какъ будто орденъ висящее украшенїе отъ части изъ мѣлкихъ денегъ, а отъ части изъ кораліковъ состоящее, и разными бездѣльными мѣлочами увѣшанное у другихъ Башкирокъ, коихъ я досель видѣлъ, необыкновенно. Здѣсь женщины чрезъ цѣлой день отъ утра до вечера оное носятъ и всякую работу, сколь оно ни безпокойно и тягостно, въ ономъ отправляютъ, и справедливо женщина безъ онаго не охотно появляется. Онѣ сїю часть своего украшенїя называютъ *дилбуга*, такъ какъ вожжи, коими лошадей управляютъ. А изъ того и видно не великое къ женскому полу у Башкирцевъ почтенїе, 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 *Миясъ* впадающїя рѣчки *Убаля* и *Атлянъ*, прибыли въ раздолистое, но мѣстами бугроватое, крутыми высокими скалами окруженное урочище, которое очевидно понижается, а чрезъ то идущїй отъ запада различными горами, пресѣкающїйся горъ хребетъ со всемъ непримѣтно съ восточною равняется долиною. По дорогѣ случались рѣдкїя березовыя перелѣски съ немногими лиственницами, а по онымъ видны были мѣстами копани изъявляющїе признаки мѣдныхъ рудъ отъ части въ кварцѣ, а отъ части въ роговомъ камнѣ. Повсюду можно было ясно примѣтить, что гряды камней почти въ полострѣлки отъ запада къ востоку въ глубь склоняются, и положенїемъ своимъ полуденной линеѣ соотвѣтствуютъ. А при семъ случаѣ и не упущу

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; напротивъ того на западной горъ сторонѣ всѣ сіи слои идутъ отлого; 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 сыскиваемыя руды рѣдко хорошіе металлы въ себѣ содержащія находятся между слоями; напротивъ того на восточной горъ богатой рудами сторонѣ, составляющей *подолъ Урала*, примѣчаютъ руду въ гнѣздахъ и продолжающихся жилахъ, а глинистые 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 западъ въ глубь склоняются. Однако продолженія ихъ камнесклоненій даже до противулежащаго восточнаго отлога, какой 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 оные 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 стланцы и опока съ весьма довольными желѣзными рудами, кои кажется въ глубинѣ зародились; по томъ твердой кварцъ и полевые шпаты; поверьхъ сихъ на востокъ лежатъ роговой стланецъ, яшма, и разные мягкіе стланцы и глины, кои обыкновенно бываютъ рудами богаты. — Упражняясь сими наблюденіями спущался я съ горъ, и переправился чрезъ рѣку *Миясъ*, которая здѣсь небольшую рѣчку составляетъ, и уже ночью поздо прибылъ въ первое россійское селеніе, принадлежащее Исетской провинціи при подошвѣ сихъ горъ лежащее; т. е. въ большую слободу *Кундраву*, состоящую больше нежели изо ста дворовъ и лежащую на югозападной сторонѣ озера отъ Башкирцевъ *Кундравъ-куль* именуемаго. Слобода обнесена деревяннымъ оплотомъ, и съ Уральской стороны, откуда въѣздъ, состроена надъ воротами башня. — Немного не доѣзжая до деревни переѣзжаютъ небольшій ручей, который изъ озера изливается и начало подаетъ изрядной рѣчкѣ *Увелка* или *Увелка*. — Озеро оное имѣетъ топкое дно и круглопродолговатой видъ. Большую часть воды видно доставляютъ оному скрытые въ горѣ ключи; ибо видимое воды прибавленіе имѣетъ оно только на сѣверной сторонѣ изъ болота, изъ коего между взгорьемъ бѣжитъ въ оное ручей отъ Башкирцевъ *Сусндзи*, а отъ Русскихъ *Боровлянка* называемый. Кромѣ множества разныхъ простыхъ рыбъ ловятся изобильно въ семъ озерѣ такъ, какъ и въ другихъ песковатыхъ и каменистыхъ водахъ Исет-

Кундравинская слобода 35 верстъ.

скія провинціи такъ называемыя *Чебаки* (Cyprinus idbarus), кои хотя и вкусны, но очень костливы — Здѣшніе жители суть переведенцы изъ разныхъ Исетскія провинціи мѣстъ, 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 имѣютъ, выключая гречуху, которая по причинѣ близости горъ обыкновенно пропадаетъ отъ морозу, которой не рѣдко и пшеницу портитъ.

Кундравинская слобода.

Въ окружности *Кундравы* сыскиваются ископаемые достопамятности, кои хотя и не весьма важны, однако заслуживаютъ здѣсь быть упомянутымъ. По 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 рухлаго 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 лежитъ высокій голыми камнями возвышающійся и деревьями рѣдко обросшій холмъ. Камни онаго состоятъ изъ мягкаго сланца, наполненнаго изобильно золотымъ и сребренымъ глиммеромъ и коего ряды не такъ какъ въ горахъ по полуденной черпѣ, но совсѣмъ противно тому на востокъ и западъ лежали, и споя прямо весьма мало къ югу наклонялись. По показанію нѣкоторыхъ Башкирцевъ били тамъ въ

шести

шести мѣспахъ глубокїе ширфы, изъ коихъ въ среднихъ нашли мягкой, хроповатой, желваковатой камня родъ, изпещренной большими багряноцвѣтными неправильными гранатами и черною блендою; при чемъ послѣдняя оказала немного золота, а именно около $\frac{5}{8}$ золотника шлиху изъ ста пудъ руды. ---

Таковыхъ же маловажныхъ золописпыхъ камней въ сихъ мѣспахъ найдено еще и больше, да и теперь сыскиваются не рѣдко; однако по всѣмъ симъ примѣтамъ не можно заключать, что бы здѣсь богатѣйшїя и постоянные когда открылись жилы. --- Подалѣ къ западу и за ручьемъ Сулендзы на небольшой вышинѣ лежитъ черной желѣзнякъ, имѣющїй смоляной лоскъ и сверху пожиловатъ мягкимъ мулмоватымъ состовомъ. Какъ на сей вышинѣ, такъ и въ другихъ около озера мѣспахъ видны древнїе копани, и при оныхъ желѣзные вымепки. --- Полторы верспы отъ Кундравинской слободы на низменной тиноватой и солоноватой пошвѣ сыскана подъ насыпью весьма бѣлая, но не очень вязкая глина, о коей учиненные опыпы отосланы на государевые фарфоровые заводы. А множеспво такой же глины находится еще при Башкирской деревнѣ *Алтмышъ-кагенъ* на ровномъ мѣстѣ верспъ сорокъ отъ *Кундравинской* слободы къ *Челабинску*, а отъ обыкновенной дороги верспы чепыре въ право.

Осмотрѣвъ все сїе Іюня 1го числа вознамѣрился я по показанїю одного Башкирца предпрїять обратной пупь чрезъ Уралъ къ учрежденнымъ при *рѣ Косотурскимъ желѣзнымъ заводамъ*, что

что бы видѣть тамо находящійся квасцовый стланецъ; 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 Міяся ѣхалъ я вчерашнею дорогою рѣдкимъ березовымъ лѣсомъ. Здѣсь на двухъ подлѣ стоящихъ березахъ видѣлъ я дѣйствіе вчерашняго грому. 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 большой части на щепы разбитъ, изъ коихъ самые большіе шаговъ на двацать отброшены и въ землю воткнулись; вершинажъ сей березы лежала вкось на другой и большими разщепинами торчала 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 верьху въ низъ прямымъ, либо извитымъ теченіемъ, и оставляя подъ ощепленною корою глубокую на деревѣ борозду, самому пню никакого вреда не причиняетъ. Башкирцы такъ же утверждаютъ, что береза болѣе подвержена громовымъ ударамъ.--

рѣка Міясъ 10 верстъ.

Нѣкоторые по берегамъ рѣки *Міяса* каменистыя мѣста, состоящія изъ крѣпкаго известняку

изпе-

изпещренны были изобильными цвѣтами. Кромѣ прежде упомянутыхъ по каменнымъ мѣстамъ растущихъ былій находилось здѣсь въ цвѣтѣ великое множество изряднаго *терновнаго скрипуна* (*), въ Сибирѣ земляною маткою называемаго (cotyledon spinosum) и *мѣщанскаго разходника* (sedum hybridum), которыя на восточной сторонѣ сихъ горъ по привольнымъ и солнечнымъ мѣстамъ чрезъ Іюнь и Августъ повсюду цвѣтами изобилуютъ.

Будучи на той сторонѣ рѣки *Мияса* и оставя обыкновенную дорогу, обратились мы къ сѣверовостоку между возвышающимися горами въ густой лѣсъ, не имѣя ни пути, ни слѣдовъ: здѣсь нашли мы ручей *Кара зилгу*, и переѣхавъ оный на горномъ хребтѣ, которой по видимому весь состоялъ изъ порфироroднаго камня, достигли до мѣста, гдѣ ломаютъ камень. Тамъ весьма много ломали, отъ части рудокрасноватой, а отъ части блѣднозеленой и иногдажъ обоими сими цвѣтами знаменитой мягкой *яшмы*, но которая совершеннаго лоску принять не можетъ. Толстыя оныя слои стоятъ прямо отъ сѣверовостока къ югозападу, и можно ее ломать великими глыбами; въ верьху надъ ею лежитъ красная глина. По находящимся во кругъ холмамъ въ высунувщихся изъ земли камняхъ видны и другія цвѣты. Во многихъ мѣстахъ показывается млекобѣловатой кварцъ, а нѣсколько по-

Ручей Карагилга 12 верстъ.

далѣе

(*) Ибо сіе произрастѣніе не принадлежитъ къ роду Crassula, къ коему оно въ четвертой части Сибирскаго цвѣтника на стр. 67 ч. 2 причислено, но всегда оно имѣетъ десять тычекъ.

далѣе голубоватая яшма. Однако кромѣ показаннаго мѣспа въ другихъ нигдѣ не ломали. Въ сумерки проѣхали мы нѣсколько верстъ мокрымъ лѣсомъ лиственницами изобилующимъ, въ коемъ между горами *Баргалтау* и *Карагаштюбъ* (*) нашли небольшей въ *Атлянъ* впадающей ручей *Кюкъ*, при коемъ кочевали Юрпы начальника Баранташбинскихъ Башкирцевъ *Абдулкерима* и шутъ перемѣнили лошадей. Продолжая путь свой непрерывнымъ лѣсомъ, мочилъ насъ чрезъ всю ночь дождь и слышенъ былъ въ дали громъ. При *Атлянѣ* спояпъ другія лѣтнія кочевья, изъ коихъ нашихъ лошадей приумножили. Послѣ рѣки *Атляна* (которая такъ разлилася что лошади насъ насилу вывезпь могли) встрѣчались намъ еще два небольшія ручья *Ташлаилга* и *Чаукискань* впадающіе въ Атланъ же: отсель пошла дорога чрезъ гриву Уральскую безпрестанно продолжающимся березовымъ, смоловымъ и липовымъ лѣсомъ, въ коемъ по причинѣ бывшихъ чрезвычайныхъ ливней почти все въ грязи и водѣ плавало. — Мы едва могли переѣхать гору уже упромъ, столь безпокойна была дорога, отъ Атлана до перьваго въ Ай впадающаго ручья *Бустаны* не болѣе щитаютъ осьмнатцати верстъ. Дорога здѣсь пересѣкается другою рѣчкою Мендекелга, и продолжается нѣсколько верстъ даже до Ая чрезъ откpытое поле, на коемъ разныя видны горы: въ лѣво отъ

Ручей Бустана 18 верстъ.

часпи

(*) *Карагашъ* Башкирское названіе лиственничнаго дерева, и такъ *Карагаштубя* значитъ холмъ или бугоръ лиственницами обросшій.

части *Урангетау*, а въ право по сю сторону Ая лежащіе: *Ирякъ*, *Турейгеръ*, *Алагу*, подалѣе *Таслатау*, а въ верьхъ оной преглавая высокая, и нынѣ еще снѣгомъ покрытая *Таганай*, которая при Аѣ наивысочайшею щитается горою. Дорога лежитъ чрезъ *Ай* верстъ седмь (*) выше такъ называемыхъ *Косотурскихъ* желѣзныхъ заводовъ; но по причинѣ обыкновенной мѣлкости рѣки, и во время наводненія быстраго все низвергающаго ея стремленія мосту путъ не дѣлаютъ. По причинѣ ежедневно по горамъ продолжающихся дождей вода въ Аѣ такъ прибавилась, что и пѣ лошади, коихъ мы для опыту впередъ чрезъ рѣку отправили, ни какъ противъ стремленія ея стоять не могли; но обратно на берегъ обращались. Для насъ тѣмъ меньше оставалось надежды переправить свои повозки, что вода и на обыкновенномъ переѣздѣ лошадямъ выше хребта спояла. И такъ послали мы верьхомъ въ заводъ, что бы тамъ о пріуготовленіи перевоза постарались, а сами принуждены бы пріять свое путешествіе въ низъ больше десяти верстъ окружною дорогою по окололежащимъ буграмъ, переѣзжая маленькой ручей *Туктейза*, нѣсколько дождевыхъ пропоковъ; прежде уже упомянутой ручей *Бустану*, которой здѣсь въ Ай впадаетъ, и наконецъ чрезъ весьма разлившуюся рѣчку *Калаилга*, чрезъ которую переѣзжая повозки наши наполнились водою;

(*) Надлежитъ здѣсь напомянуть, что я разстоянія сихъ мѣстъ предлагаю примѣрно. Прямою дорогою щитаютъ отъ Кундравы до Косотурскихъ заводовъ только пятьдесятъ верстъ.

по томъ при подошвѣ *Тасматау* ѣдучи каменистою крутою дорогою, достигли мы недалеко отъ заводу текущей ручей *Тасма*, на коемъ прежде сего построена была пильная мельница, и которой разлитіемъ своимъ сравнявшись съ рѣкою, принудилъ насъ дожидаться покудова перевозъ приготовятъ. — По сю сторону Ая, а особливо въ урочищѣ *Калаига* естъ множество рудокопныхъ ямъ и признаковъ желѣзной руды: на обоихъ сторонахъ сего ручья, а особливо по ту сторону множество имѣется пространныхъ таковыхъ ямъ, въ коихъ для здѣшнихъ заводовъ по большой части бабы и малые ребята выкапываютъ весьма легко мягкой сухой желѣзнякъ, и изъ коего получаютъ изрядное желѣзо. По сей причинѣ хотя по всѣмъ почти горамъ по сю сторону *Урала* лежащимъ признаки желѣза находятся, однако берутъ руду только изъ одного сего мѣста. Около самаго *Тасматау* ничего не видно, кромѣ блестящаго сребреннымъ глимеромъ мягкаго песчаника въ прямостоящихъ по полуденной чертѣ слояхъ; да и вся гора кажется кромѣ разныхъ родовъ глиммера, и на восточной сторонѣ слѣдовъ слюды, ничего не содержитъ. Какъ скоро лѣсъ и плотъ изъ его приготовили, переправились мы чрезъ рѣку, которая хотя и не широка; но быстрымъ своимъ стремленіемъ насъ далеко въ низъ упащило. По ту сторону оныя на мысу между сею рѣкою Аемъ находящемся, вздымается пространная гора *Тунгурдакъ*, имѣющая въ низу малое нѣчто глиммероватаго твердаго песочнику и кварцу съ признаками слюды. При подо-

Косотурской заводъ 10 верстъ.

подошвѣ сея горы добились мы къ плотинѣ, и переѣхавъ по оной рѣку Ай, вѣѣхали въ заводъ.

Не мѣшкая здѣсь ни мало поѣхалъ я къ тѣмъ мѣстамъ, гдѣ находится квасцовой сланецъ, и о разстоянiи коихъ повѣря словамъ моего проводника, надѣялся по крайней мѣрѣ тою же ночью возвратиться; но послѣ открылось, что и самая ближайшая дорога, которою бы мы по лѣвой сторонѣ Ая ѣхать могли, не менѣе двадцати верстъ составляетъ, а теперь, когда сiя рѣка излучиною здѣсь текущая весьма разлилася, принуждены мы были объѣзжать по горамъ на правой ея сторонѣ лежащимъ, что путь нашъ не мало увеличило. Въ обѣихъ случаяхъ не льзя было иначе ѣхать какъ верьхомъ, и такъ поѣхавъ обратно чрезъ плотину, взобрались мы на верьхъ крутой горы *Тунгурдакъ*, не слѣдуя ни гдѣ дорогѣ, ибо мой вожатой Башкирецъ, по обыкновенiю земли своей, прямую дорогу всѣмъ прочимъ предпочелъ, не смотря ни на лѣса и ни на какiя строптивости. По томъ ѣхали мы глубокою долиною, по которой протекающей отъ дождей ручей, сiю гору раздѣляетъ на двое; далѣе продолжали нашъ путь чрезъ сѣверную весьма лѣсистую сея горы часть, позади которой видѣли мѣсто, гдѣ сжжены кучи дровъ для зженiя уголья, и переѣзжая различные холмы и протоки, стремящiеся ко вливающемуся въ Ай ручью *Маскерялъ*, достигли мы наконецъ и до самаго сего ручья при подошвѣ высокаго и крутаго хребта *Маскеряль-аркассе* нарицаемаго. Здѣсь пошелъ сильной дождь; облака помрачили все небо; лошади цѣлой уже

день служившіе не хотѣли насъ болѣе везти чрезъ крутую каменистую и падшими деревьями очень часто 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 самые высочайшіе упомянутаго хребта камни; ибо сіе мѣсто было еще прочихъ суше. Первое наше стараніе было развести огонь, что бы обсушиться; но по нещастію не имѣли мы ни кремня, ни огнива, ни другихъ надлежащихъ припасовъ, и тщетно 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 *Тирмя*, по Татарски *Кюзи*), подъ кровлею коего на сѣдлахъ спать легли, и не смотря на столь влажную постель, и пробивающую повсюду течь до самаго утра спокойно проспали.

Усиртищъ-тау.

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

горъ

горЪ и повсюду лежащихЪ поверженныхЪ деревЪ. И такЪ при продолжающемся дождѢ переѣхали мы разныя болота и маленькія рытвины, а послѢ переправились и чрезЪ самой ручей *Тирмень илга*, надЪ коимЪ говорятЪ прежде Карассакальскаго возмущенія стояла Башкирская деревня. ПереѣхавЪ потомЪ два ручья подЪ однимЪ именемЪ *Сунгуръ* въ Ай впадающія, и между оными лежащій высокій горЪ хребетЪ *Сунгуръ-аркассе*, прибыли мы наконецЪ къ предѢламЪ вожделѢнной горы *Юртишъ-тау*, въ которой квасцовой сланецЪ находится. Влажныя и по причинѢ частыхЪ дождей болотистыя мѢста были отЪ подошвы даже до вершины сея горы весьма лѢсисты и липнякомЪ изобилующи, сверьхЪ того преизпещрены изрядными цвѢтами *желтаго горошку* (orobus luteus), трехЪ родовЪ *кокушкиныхЪ сапожковЪ*, какЪ то: большихЪ багряноцвѢтныхЪ, желтыхЪ душистыхЪ и двуцвѢтныхЪ; (*) нѢкоторымЪ числомЪ *кокушкиныхЪ слезЪ*, *боярской спити* (Bupleurum longifolium) и *круглоголовой вшивицы* (pedicularis bulbosa). — ЧѢмЪ выше Иртишъ-тау.

(*) А именно: Cypripedium flore majore purpureo Moris: hist. III p. 488. C. flore (nectario) luteo majore. Ej. l. c. u C. b folium Gmelin. Flor vol I. pag. 5. Сіи три произрастѢнія по УральскимЪ и СибирскимЪ высокое положеніе имѢющимЪ березовымЪ лѢсамЪ находятся въ великомЪ количествѢ и обыкновенно вмѢстѢ. Обстоятельство, которое какЪ мнѢ кажется (сообразуясь еще почти повсюду съ примѢченною однообразностію въ соразмѢрности и образѢ всѢхЪ частей, ростѢ, краскахЪ, цвѢтахЪ и проч.) довольнымЪ можетЪ служить доказательствомЪ, что бы сіи несправедливо къ одному роду причисленныя изрядныя произрастѢнія вовсе отдѢлить, и какЪ особенныя и разнствующія отличить.

Иртишъ-тау.

ше мы на гору подымались, тѣмъ гуще окружалъ насъ туманъ, казавшійся издали густыми дождевыми облаками, по всѣмъ окрестнымъ горамъ вздымающимися, и которой насъ сильнѣе дождя обмочилъ. Таково явленіе около всѣхъ высокихъ лѣсистыхъ горъ по Уралу обыкновенно. Часто и самымъ яснѣйшимъ утромъ видѣть можно, какъ таковые туманные облака мало по малу и часъ отъ часу изъ долинъ въ верьхъ по горамъ возходятъ, гдѣ вскорѣ разпространясь все небо помрачаютъ, и дождливой либо ненастливой день причиняютъ.

Иртишъ-тау лежитъ весьма близко на правомъ берегу рѣки Ая, которая дѣлаетъ здѣсь излучину къ сѣверу, и между сею и по другую сторону лежащею горою *Башка-тау* съ великимъ стремленіемъ протекаетъ. Высочайшій Иртишъ-тау утесъ составляетъ очень крутой каменной чрезвычайно высокой рѣки берегъ, отъ Башкирцевъ *Уксунь-яръ* (чесночный берегъ) называемый. На семъ берегу видно, что гора въ верьху желѣзистою красною глиною покрытая и деревьемъ заросшая состоитъ изъ бураго весьма крѣпкаго стланца, котораго слои по полуденной чертѣ, лежа подъ угломъ пятидесяти четырехъ градусовъ, къ западу въ низъ склоняются. Сей стланецъ составляетъ настоящую квасцовую руду, которую весьма сильно пережигать надобно; въ нѣкоторыхъ ямахъ и трехъ небольшихъ вертепахъ, въ низу сего каменнаго берега лежащихъ, изъ толстыхъ плитъ выступаетъ маленькими каплями бѣложелтоватая маркая влажность, которая въ сухомъ мѣстѣ

затвердѣвъ, составляетъ точно такое же естественства производство, какое въ Сибирѣ по различнымъ мѣстамъ изъ квасцовыхъ камней собираютъ и продаютъ подъ именемъ *каменнаго масла.* (*) Иртишъ-тау.

Во время влажной погоды сіе масло толь изобильно сякнетъ, 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 распущается, лакмусовъ сокъ дѣлаетъ краснымъ съ чернильными орѣшками, производитъ чернило съ щелочною солью хотя не вдругъ, однако сильно вскипаетъ, и потомъ на дно низпущаетъ бѣлой порошокъ, а слитая и процеженая 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 сланецъ, если его спать нережигать хорошенько, то сдѣлавшись темнокраснымъ, весьма много и скоро издаетъ изъ себя такова жъ состава. -- Дабы лучше горы сея положеніе

О

(*) Смотри *Гмелинова* въ Сибирь путешествія часть 3. стр. 460 и ш. д. Иртишъ-тауское каменное масло сходствуетъ по большой части съ тѣмъ, которое описано на стр. 476 и разсматривая самыя чистѣйшія мѣста, кажется оно быть составленнымъ изъ весьма нѣжныхъ иглъ, какъ будто пушной галунъ или квасцовой пухъ.

женїе уразумѣть, надлежитъ примѣшить, что въ низу оной и съ той же стороны течетъ въ Ай нарочитой ручей *Коса*; а версты за двѣ отъ онаго стоитъ Башкирская деревня *Айле-юртъ*; верстъ же за десять въ верьхъ на лѣвой сторонѣ рѣчка *Куваши* въ Ай впадаетъ. На одномъ отдаленномъ сея горы холмѣ показались въ кварцовомъ камнѣ слѣды мѣдной руды, которыя однако не произвели никакого дальнѣйшаго слѣдствїя.

Обратно поѣхали мы въ доль рѣки Ая подлѣ горъ *Маскерялъ-аркассе* и *Тунгурдака* отъ части мокрыми урочищами, гдѣ цвѣла *княжница* (Rubus arcticus), отъ части узкою каменною пропинкою въ доль подлѣ Ая идущею, съ коей одинъ изъ нашихъ провожатыхъ Башкирцевъ въ рѣку обвалился, и едва спастись могъ. При томъ пошелъ ужасной ливень, и такъ насъ обмочилъ, что мы для обсушки нѣсколько часовъ въ Косотурскомъ заводѣ простоять долженствовали.

Косотурской заводъ.

Косотурской или собственноимянуемый *Златоустовскїй заводъ* заведенъ нѣкоимъ Тулянином*ъ* *Массаловымъ* въ давнихъ уже временахъ; а теперь проданъ владѣльцу преждеупомянутыхъ Саткинскихъ заводовъ. Текущая здѣсь между горами *Тунгурдакомъ* и противулежащею на другой сторонѣ *Уранге-тауомъ* большая и разливистая рѣка *Ай* запружена ниже рѣчки *Таслы* плотиною, и приводитъ въ движенїе заводскїя машины. Жилья здѣсь числомъ до ста пятидесяти домовъ, изрядная деревянная церьковь и жилой хозяйской домъ, разположенный по лѣвой сторонѣ рѣки при подошвѣ

дошвѣ *Урянге-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 Ая прочія заводскія строенія. Изъ оныхъ есть и теперь 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 толчея о пяти пестахъ для углей и о пяти другихъ для разбитія руды. Къ горѣ пристроены четыре обжигальни, въ коихъ мѣдную руду пережигаютъ, а при оныхъ выстраиваютъ нынѣ и маленькой горнъ для стали. Нынѣшній хозяинъ вознамѣрился сей заводъ вовсе снова передѣлать, по чему онъ будетъ гораздо превосходнѣе предъ Сапкинскимъ. По новому разположенію будутъ тамъ въ безпрестанномъ ходу двѣ доменныя, шесть мѣдиплавильныхъ печей и двацать молотовъ. Такимъ образомъ и намѣреваютъ слѣдующей весны здѣшнюю плотину поднять гораздо выше, дабы удержать больше воды, которой въ прочемъ въ Аѣ весьма довольно, такъ что во время дождливой погоды для избѣжанія наводненія всѣ спуски откривать надлежитъ. --- Мѣдная руда здѣсь двоякаго роду; одну описали уже мы при Сапкинскихъ заводахъ; другую копаютъ въ рудникѣ *Кукшія*, о коемъ ниже. Сія руда хотя металломъ и гораздо богатѣе, однако столь тверда и неплавка, что не только ее весьма долго пережигать и по-

Косотурской заводъ.

Косотурской заводъ.

толочь надобно; но еще и за прибавкою плавильнаго примѣсу, то есть на сто пудъ двадесяти пяти пудъ мергелю и десяти пудъ извести, она въ трое тише плавится, нежели мягкая руда изъ *керьябинской* ямы. Нынѣшняго году начали копать и разрабатывать другїе руды выше по Яику (Уралу), такъ же отыскали нитвенныя зелени по урочищамъ около озера *Аюши* сорокъ верстъ отсель разстоянїемъ; но оные всѣ къ плавленью весьма не скоры и ломаются въ роговомъ стланцѣ по жиламъ.

Желѣзную руду въ здѣшней заводъ 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 версть десять отъ заводу. Известнякъ весьма крѣпокъ, цвѣтомъ сѣрой и по тому достопамятенъ, что я нашелъ въ оном окаменѣлые енпрохиты и маленькїе кораллы, чего я въ столь высокой горѣ никакъ ожидать не могъ. --- Песчанникъ для доменныхъ такъ же недалеко. Ужасная гора *Тагай* (*) сказываютъ вся состоитъ только изъ онаго, и камень лежитъ крутыми слоями.

При

(*) Нѣкто оставленный мною въ Косотурскихъ заводахъ, во время моего отсудствїя ѣздилъ къ сей горѣ верьхомъ, и по влажной подошвѣ между прочимъ нашелъ *колесчатой звѣробой* (Swertia rotata); но еще неразцвѣвшій, *березку кармицу*, а по камнямъ въ моемъ прошлогоднемъ путешествїи упомянутое Савань дерево.

При семъ заводѣ находятся теперь всѣ на- Косотурской заводъ.
добныя припасы, и принадлежащій къ оному лѣсъ
въ окружности весьма великъ; перевозъ пригото-
вленнаго желѣза по рѣкѣ Аѣ весьма легокъ, и
все дѣло приносило бы гораздо великую прибыль,
если бы было еще при ономъ довольное число не-
премѣнныхъ и хорошихъ работниковъ; но число
крѣпостныхъ здѣшнихъ простирается только до
двухъ сотъ душъ, по чему и принуждены боль-
ше работать наемниками, кои ходятъ по покор-
межнымъ, и коихъ сей годъ около тысячи пяти
сотъ находилось, отъ части для новаго строе-
нія, отъ части къ приуготовленію дровъ, уголья
и руды, понеже за приемомъ сего заводу отъ преж-
няго заводчика всѣхъ сихъ припасовъ не было до-
вольно. Сіи наемныя работники по большей ча-
сти Чуваши изъ Казанской губерніи и Пермяки,
кои не рѣдко взявъ на руку деньги уходятъ безъ-
извѣстно. Живутъ здѣсь многія и изъ подъ Ту-
лы, коихъ жены особенной тамошней головной
уборъ и до нынѣ сохранили, то есть полулун-
ные кокошники похожіе на тѣ, о коихъ я при опи-
саніи Касимовскихъ селеній упомянулъ, но съ за-
воротными назадъ углами гораздо лучше разкра-
шенными; и онѣ въ сихъ жилищахъ довольно ка-
жутся быть веселы.

Обсушившись нѣсколько, и видя, что день
уже клонится къ сумеркамъ, начали мы помы-
шлять объ обратномъ пути. Между тѣмъ Чу-
вашане работники на Аѣ у обыкновеннаго пере-
ѣзду семь верстъ выше завода пригоповили пе-

 ревозъ,

ревозъ, что бы насъ чрезъ рѣку часъ отъ часу разливающуюсь переправить. Онѣ по своей глупости канатъ, на коемъ гонятъ плотъ, не укрѣпили по верхнимъ угламъ плота, но перекинули его накось, и глупаго сего разпоряженія вечеромъ никто не примѣтилъ; что было причиною, что какъ скоро мы отвалили, то стремящаясь рѣка, овладѣвъ незацепленнымъ угломъ оной, въ такое привела колебанїе, что еслибъ сила воды не бросила насъ почти какъ стрѣлу на другой мѣльчайшїй 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 по поясъ въ водѣ стоя избавились мы отъ смерти, и причалили къ такому мѣсту, отъ коего мы нѣсколько еще саженей 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 тамъ часовъ, что бы лошадямъ дать раздохъ, покормить и самимъ бы у огня обсушиться. -- На разсвѣтѣ переѣхавъ я рѣчку *Атлянъ* въ 6 верстахъ выше того мѣста, чрезъ которое ѣдучи туда переправлялся, и перемѣнивъ своихъ лошадей у кочующихъ изъ деревни *Токтагулъ* Башкирцевъ, кои немедлѣнно чрезъ оную небольшую рѣчку здѣлали мостъ, поѣхалъ далѣе въ низъ по горѣ, и въ полдень прибылъ въ *Кундравинскую* слободу.

Я

Кундрявы и Чебаркулскъ.

Я не мѣшкалъ такъ же въ отъѣздѣ до *Чебаркулка*. На пути увидѣли мы предъ собой открытую степь съ нѣсколькими каменистыми пригорками, а съ восточной стороны покрытую разсѣянными березами. Обыкновеннѣйшія горныя и лѣсныя произрастѣнія, между коими достопамятнѣйшія простымъ народомъ изъ подлыхъ намѣрений къ угнѣтенію и изтребленію человѣческаго плода употребляемыя *стародубка* (adonis appenina), по томъ *наркиссоцвѣтная вѣтреница* (anemone narcissiflora), *стрѣлолистная гнилолашка* или *прикрыть* (Cacalia haſtata), *сердечная трава*, (Polygonum bistorta), *кисный подорожникъ*, (poligonum aridum), *желтой горошекъ*, (orobus luteus), *сплюснутой полевой горохъ*, (lathyrus piſiformis), *боярская спить*, (bupleurum longifolium) и *желтой перстовникъ* (digitalis lutea) изчезли изъ глазъ нашихъ; напротивъ того появились *бранней пупавникъ* (onosma ſimplex), *лѣсной шалфей* (ſalvia nemoroſa), изрядный *лушнолиственный Сибирской сабельникъ* (Iris Sibirica), котораго плоды въ Сибирѣ варятъ отъ части для лѣченія ранъ, а отъ части погрѣшившія дѣвицы предъ первою свадебною ночью ко изцѣленію и къ закрытію стыда своего употребляютъ, -- *багряная скорцонера* (Scorzonera purpurea), нѣкоторые *колоколчатыя цвѣты*, *журавельники*, *различныя чернобыльники*, и другія до селѣ еще невиданныя растѣнія. -- Какъ скоро минешъ *Кундрявинское* озеро, то на той же сторонѣ при подошвѣ горы видно другое *Еланджикъ*, по томъ переѣзжаютъ маленькой ручей *Кундряшка*, посредствомъ коего сіе озеро съ *Чебаркуломъ* соединяется; въ принятии

цати верстахъ отсель лежитъ и послѣднее озеро, къ которому мы въ томъ мѣстѣ пріѣхали, гдѣ изъ онаго ручей *Коелга* выходитъ. На семъ ручьѣ выстроена мельница, и при ономъ видны еще и нынѣ остатки бывшей *Чебаркулской* козачей деревни *Малковки*, которая послѣ раззорена. Отсюда до крѣпости еще двѣ версты надобно ѣхать ровными и пучными лугами, кои для пастивы скота обгорожены.

Крѣпость Чебаркулская 15 верстъ.

Крѣпость Чебаркулская положенїе свое имѣетъ на высокомъ и выпуклыми камнями изряженномъ 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 козаковъ снарядныхъ управляемыхъ атаманомъ, есаулomъ и сотникомъ до трехъ сотъ пятнатцати человѣкъ. Въ крѣпости имѣются двѣ деревянныя церкви, одна лѣтняя, другая зимняя. Рыбою богатое озеро *Чебаръ* или *Чебаркулъ* будетъ длиною около девяти, а большею шириною около шести верстъ. На ономъ находится седмь острововъ, кои иные болотисты, а иные выше лежащїе сухи, но всѣ лѣсисты. Сѣверная сего озера сторона окружена сухимъ сосновымъ и березовымъ лѣсомъ, и тамъ посредствомъ небольшаго перелѣска отдѣляется оно отъ другаго озера отъ россїянъ *Еловымъ*, отъ Башкирцевъ *Белеште* называемаго. Дно онаго индѣ пещано, а по большей части каменисто; глубинажъ, сказываютъ, въ

Чебаркулскъ.

иномъ

иномъ мѣстѣ отъ четырехъ до пяти саженъ. Въ окрестности озера, такъ какъ и около *Еланджика*, камни состоятъ изъ глиммеровато прожилками роговаго камня изпещренной красносѣроватой опоки, коей слои отъ прямостоянія степеней на двадцать на пять къ западу отклоняются; и въ семъ то камня родѣ по многимъ мѣстамъ, а особливо на Уральской сторонѣ, сысканы признаки слюды; которую и въ самомъ дѣлѣ уже изъ различныхъ ямъ достаютъ, и какъ Исетскую провинцію, такъ и около лежащіе уѣзды для всеобщаго употребленія ею снабдѣваютъ.

Слюдныя копани при Чебаркулѣ.

Къ осмотрѣнію сихъ ямъ избралъ я пятое число, и съ моими вожатыми поѣхалъ верьхомъ восточною и сѣверовосточною стороною Чебаркула чрезъ отмѣлое устье, посредствомъ коего на двѣ версты продолжающееся еловое озеро въ Чебаркулъ свое теченіе имѣетъ, а оттолѣ ѣхалъ я все молодымъ сосновымъ и березовымъ лѣсомъ, лежащимъ между сихъ озеръ и возвышающеюся къ сѣверозападу высокою горою *Имантау*. Мѣста хотя и негористы, но вездѣ видны торчащіе камни кварцоватаго роду съ глиммеромъ или бленною смѣшанные. На дорогѣ къ новой копани находится старая копань, изъ которой прежде сего козаки слюду доставали, и таковыхъ, говорятъ, на западной сторонѣ *Чебаркула* и *Еланджика* по лѣсу находится и больше, въ которыхъ однакожъ камень и положеніе онаго такоежъ, какое въ новомъ. Сія новая копань лежитъ отъ крѣпости въ пяти верстахъ къ сѣверозападу на нѣсколько холмистомъ каменномъ урочищѣ, въ которомъ

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

По причинѣ растѣній объѣхалъ я по сторонѣ озеро *Именкуль* (*) къ горѣ *Имент*, а оттоль возвратился назадъ къ помянутому устью словаго

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

ваго озера, и чтобъ осмотрѣть такъ же глино- промывальную фабрику въ шести верстахъ отъ крѣпости къ сѣверу лежащую, заведенную въ 1752 году, въ которой оная изрядная фарфоровая земля для Императорской Санктпетербургской фабрики очищается, обратился я вдоль сего два кустарникомъ покрытыя острова имѣющаго озера къ сѣверу, и наѣхалъ вскорѣ идущую туда изъ крѣпости обыкновенную дорогу. По оной между двумя одно подлѣ другаго лежащими озерами, переѣхалъ я узкой протокъ, оныя озера соединяющій, и имѣя въ право *Табанкулъ*, а въ лѣво *Теренкулъ* за двѣ версты прибылъ на фабрику; сія лежитъ 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 сѣверъ, и съ озерами *Ергашаемъ*, *Чебаркуломъ* и *Еланджикомъ*, при подошвѣ сея ключами изобилующія горы составляютъ столько же водоемовъ. Здѣсь надлежитъ примѣчать, что хотя еловое озеро и соединено съ Чебаркуломъ, сообщающимся сверьхъ того съ полуденной стороны съ Еланджикомъ и истекающимъ *Коелгою*; однако всѣ прочія не смотря на то, что близко лежатъ подлѣ онаго, никакого сообщенія съ нимъ не имѣютъ, но истоки свои имѣютъ къ сѣверозападу въ рѣку *Миясъ*

Глинопромывальная фабрика.

аршинъ или на полтора толщиною. Въ сей жилѣ бленда или слюда лежитъ перебита большими и малыми листами, и перемѣшана кое гдѣ съ бѣлою затвердѣлою глиною. Тоненькія листочки имѣютъ противъ свѣту изъ желтобурой или оливковой темной цвѣтъ и въ огнѣ хотя разлѣпляются одинъ отъ другаго, однако цвѣту не теряютъ.

Глинопромывальная фабрика.

слѣдующимъ образомъ: *Табанкулъ* великое имѣетъ сообщенїе съ *Теренкуломъ*, и оба лежатъ весьма близко подлѣ *Еловаго озера*; изъ *Теренкула* есть протокъ въ *большей Киссегачь*, въ которой такъ же течетъ каналомъ и лежащее на востокъ нѣсколько подалѣе озера *Сунукулъ*; *большей* вливается въ *малой Киссегачь*, а сей въ озеро *Миясcау*. Три озера *Теренкулъ*, *Табанкулъ* и *Киссегачь* раздѣляются только каменными горными хребтами, которые во многихъ мѣстахъ не ширѣ ста саженъ, и на которыхъ видны большїя нарочно складенныя каменныя кучи, и многїя стропилы камней прежде упомянутаго 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 промыванїя, сушило для фарфоровой земли, домъ для промывальщика, дворовъ десять для его осмьнадесяти учениковъ и амбаръ для клажи сырой глины. — Работа производитъ здѣсь весьма чисто; и для оной имѣются двадесять четыре чана и сто четыре кади на одну сажень вышиною. Сырую глину, которую нынѣ только при озерѣ *Миссяшъ*, верстъ за восемь отсель копаютъ, о чемъ я послѣ упомяну, складываютъ въ большїя чаны и разводятъ чистою водою. По томъ оставляютъ ее часовъ на шесть или на осьмь, дабы всѣ крупные пещаные частицы на дно осѣли, что дѣлается, какъ сказываютъ, скорѣе во время ясной погоды, нежели въ мрачной и дождливой день. Послѣ сего смѣшанную

съ

съ водою глину переливаютъ въ другія чаны сквозь частыя волосяныя сита, и оставляютъ ее въ оныхъ на нѣсколько времени, чтобъ опять осѣла; послѣ чего тонкой сей растворъ переливаютъ сквозь шафтяныя сита въ кади; въ оныхъ садится на дно уже самая чистая фарфоровая земля; отстоявшуюся же воду сцѣживаютъ гвоздями въ разной вышинѣ провернутыми до тѣхъ поръ, пока останется на днѣ одно только жидкое тѣсто. Оное наконецъ вынявъ изъ кадей, переливаютъ въ трои чана, одинъ надъ другимъ поставленныя; и когда оно еще не много отстоится, то сцѣживаютъ его изъ верхняго въ средній, а изъ средняго въ нижній съ тѣмъ, что естьли еще есть крупныя песчаныя частицы, тобъ въ чанахъ отдѣлились: и такимъ образомъ кончится очищеніе глины или промываніе. По семъ относятъ оную въ вытопленную нарочно избу, сливаютъ на разтянутую въ рамкахъ парусину, чтобъ вся вода вытекла: затвердѣлуюжъ уже, какъ снѣгъ почти бѣлую землю разрѣзываютъ на куски или кирпичи, коихъ со всѣмъ обсохшихъ три въ пудѣ тянетъ, 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 здѣсь заготовятъ только три или четыре пуда. Всякую зиму приготовленная глина описылается въ Исетскую провинціальную канцелярію, которая отправляетъ ее весною далѣе въ *Благодать-Кушвинской заводъ* въ тамошнее горное начальство: а оттоль посылаютъ ее на судахъ, кото-

Глиномывальная фабрика.

Глинопромывальная фабрика.

которые съ казенныхъ заводовъ по *Чуссовой*, *Камѣ* и *Волгѣ* желѣзо отвозятъ: и такимъ образомъ доходитъ оная 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 таковое могло бы казаться быть невыгоднымъ, то 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 недостатку не будетъ. Ибо бѣлыхъ глинъ находится около *Увелки*, *Коелги*, *Мияса*, *Исети* и *Пишмы* по разнымъ мѣстамъ весьма много, и многія изъ нихъ, наипаче которая сыскивается при *Арламовѣ* 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 сильной дождь, а вечеромъ здѣлалась погода лучше и яснѣе, и такъ изъ *Чебаркульской* поѣхалъ я въ *Челябинскъ*. Едва успѣлъ я прибыть въ деревню *Травниковку*, двенадесять

Травниковка 12 верстъ.

верстъ

верстъ отъ крѣпости ниже ручья *Коелги* лежащую, Травни-
изъ семнадесяти жилевъ и двухъ мельницъ со- ковка.
стоящую, и по имяни заводчика своего названную, какъ мои повозки Уральскою дорогою перепорченныя сломались; и такъ принужденъ былъ я здѣсь остановиться и за мастеровыми посылать въ крѣпость, которые все оное уже на другой день около полудни починили. Около Травниковки такъ какъ и по всей степи отъ Чебаркуля до Челябинска мѣста покрыты плодоноснымъ 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 слоячими слоями. Близь деревни всѣ холмики состоятъ изъ чернаго черепичника. Здѣсь въ послѣднѣе видѣлъ я прилѣжанїе о разведенїи пчелъ, коего Чебаркульскїя козаки не упускаютъ. Далѣе къ востоку, равно какъ и по всей Сибирѣ и между Башкирцевъ, сего старанїя не видно, не смотря на то, что здѣсь и въ южныхъ Сибири провинцїяхъ пчелы весьма легко могли водиться: ибо въ городѣ Тобольскѣ, что гораздо далѣе къ сѣверу и востоку, нѣкоторые охотники ихъ заводить начинаютъ. Всѣ Башкирцы по Исетской степи кочующїе, не радѣютъ о содержанїи пчелъ, по тому, что у нихъ лѣсу мало и къ ульямъ недостаетъ годнаго дерева: а сверьхъ того и по причинѣ своего странствованїя не моглибъ они долго собственностью своихъ ульевъ пользоваться. Однако въ праздное время не упущаютъ онѣ ходить по степямъ, и вмѣсто забавы искать со-

пы

ты полевыхъ пчелъ (apis campestris), у коихъ высосавъ медъ, пустые назадъ возвращаютъ.

Іюня 6 поѣхалъ я далѣе. Мѣста здѣсь были одинаковы: плодоносное, травою изобилующее, разсѣянными березками приятно перемежающееся, высокое поле показываетъ каждый шагъ земли къ пашнѣ или пастьбѣ годнымъ, если бы только за оное принялися. Но здѣшніе жители не въ состояніи обработать сколь обширныя и пространныя нивы; сверьхъ того крѣпости козаками обитаемые по околоткамъ своимъ присвоиваютъ себѣ неизмѣримыя поля, кои какъ ихъ собственность должны оставаться впуньѣ: чрезъ что немалое слѣдуетъ препятствіе населенію сихъ странъ, изъ которыхъ едва двусотую часть козаки въ пользу свою обращаютъ. -- Къ травамъ по полямъ Исетской провинціи растущимъ и нынѣ разцвѣвшимъ принадлежитъ *преполезный волдырянъ* (Valeriana phu), называемый здѣсь *земляным ладаномъ*. по причинѣ весьма душистаго его корня, которой деревенскіе жители отъ судороги и всякихъ епилептическихъ припадковъ либо сырой, либо вареный дѣтямъ даютъ. -- Прошлаго года бывшая здѣсь засуха, и послѣдовавшій отъ того недородъ причиною былъ, что на многихъ нивахъ плодовъ не собирано, по чему тѣ 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.

Сосновой ямъ 16 верстъ.

За осьмнадесять верстъ отъ *Травниковки* перемѣнилъ я лошадей изъ Чебаркулска впередъ по-

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 Мїясъ впадающемъ ручьѣ *Бишкилда* лежитъ къ Челябинску числящаяся о четырехъ дворахъ деревушка, которая по имени одного тамъ живущаго стараго козака *Киселева Заимка* называется. По болотистымъ мѣстамъ и по берегамъ рѣки Мїяса цвѣлъ *водяный шерстокожникъ* (Subularia aquatica) въ множествѣ. Отсель дорога пошла все подлѣ сея рѣки, и мы видѣли по полямъ и нивамъ множество пасущихся дрохвъ, и гнѣздящихся по норамъ красныхъ ушокъ, здѣсь *варнавами* называемыхъ. Но сіи послѣдніе въ Іюлѣ мѣсяцѣ, какъ скоро птенцы ихъ подростутъ отсюда улетаютъ, а весной съ первыми перелетными птицами опять возвращаются. — По ту сторону Мїяса 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 биты были ширфы.

Крѣпость Челябинская 20 верстъ.

Я пріѣхалъ 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 поручить 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. Предмѣтомъ сего моего путешествія было описаніе ниже Екатеринбурга находящихся горныхъ заводовъ: по чему и долженствовалъ я начать оное съ двухъ къ югу лежащихъ въ Исетской провинціи разрабатываемыхъ и содержаніемъ сребра извѣстныхъ рудниковъ; особливожъ услыша, что одинъ изъ оныхъ, *Санарской* называемый, уже болѣе четырехъ лѣтъ безъ дѣйствія 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 небездревесная степь тучными травами изпещренная, между коими нѣкоторые одной только Сибири свойственны. Чрезъ всю Исетскую степь безпокойствіемъ служитъ ужасное множество большихъ желтыхъ комаровъ, которые отъ обыкновенныхъ только величиною и блѣдножелтымъ цвѣтомъ разнствуютъ; больше всего отъ нихъ терпятъ лошади, а по близу ручьевъ и озеръ воздухъ ими весь почти наполненъ; особливо въ жаркіе дни, и когда на небѣ громовые облака бываютъ. — Осьмь верстъ отъ Челябинска по правую сторону дороги лежитъ озеро, которое съ другимъ далѣе къ западу лежащимъ отъ Башкирцевъ *Ирентикъ-кулъ*, а отъ Россіянъ 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 Иткулской дорогѣ лежащемъ построена казацкая деревня *Сухолесова Заимка* именуемая. По берегамъ сихъ озеръ простетъ довольно тростнику, въ коемъ, какъ и по другимъ большимъ Исетскія провинціи озерамъ, водится множество рѣдкихъ утокъ, на внутренних Россійскихъ водахъ невидимыхъ. Между онымі находится изобильно черныхъ какъ уголь большихъ *турлановъ*, такъ же достопамятны маленькія сѣренькія утки съ голубыми носиками, которыя на плову всю заднюю часть въ водѣ скрываютъ, весьма ловки нырятъ, къ летанію тяжелы, а ходить 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 (anas merſa. смотря прибавленіе къ сей страницѣ). Версты съ четыре отсель влѣво имѣется еще одно озеро, козаками *Камышенное* называемое: въ оном, какъ и въ отлежащемъ еще въ двухъ верстахъ *Половинномъ* озерѣ, вода горькая: однако водятся въ ихъ караси и лини. По здѣшнимъ степнымъ урочищамъ видны многія соляныя пошвы; но на сихъ не было нынѣ никакихъ соловодныхъ произрастѣній. За двацать четыре версты отъ Чилябинска подъѣхали мы къ маленькой Еткулскими козаками обитаемой деревушкѣ при ручьѣ *Чумлякъ*, которой отъ части глубокъ и топокъ, а отъ части простникомъ заросъ, и почти вовсе не течетъ. Намъ великаго стоило труда, что бы здѣсь перемѣнить отъ сегодишнаго зною утомленныя лошади. -- Отсель начинаются

Чумляцкая деревня 24 версты.

наются бугроватыя, лѣсомъ богатыя, и пещаныя мѣста даже до *Иркуцкой* козаками обитаемой крѣпости, которая стоитъ на высокомъ берегѣ озера *Еткулъ* или *Иткулъ*, и имѣетъ около двухъ сотъ дворовъ и одну церьковь, обнесена деревянною стѣною, рогатками и надолбами. Число въ сей крѣпости служащихъ козаковъ простираетсѧ до трехъ сотъ, и оными управляетъ атаманъ, имѣя подъ собою есаула и пр. Въ *Иткулѣ* 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 трояка-го роду: однѣ обыкновенные сѣрые, другіе черноватые, а третіи совсемъ желтаго цвѣта.

Крѣпость Еткулская 13 верстъ.

Озеро сіе имѣетъ небольшой изгибъ въ другое *Хохловатымъ* называемое. Берега *Чебаркула* по большей части изобилуютъ строевымъ лѣсомъ: на тиноватомъ отъ озера заливѣ цвѣлъ *болотный песочникъ* (Cineraria paluſtris), имѣя отъ верьху къ низу ровные листочки.

Ночью отправился я изъ Еткулска къ *Кичигинску* песковатымъ рощицами прерывающимся урочищемъ, гдѣ повсюду цвѣли: *синей руйшіевъ звѣробой* (Dracocephalum Ruyschiana), *залья трава* (Phlomis tuberosa), *лѣсной шалфей* (Salvia nemorosa), *луговникъ* (onoſma Simplex), *Сибирской кентаврій или порѣзна* (Centavria Sibirica), и *благовонная гулявица* (Achillea odorata). Около половины дороги по лѣвую сторону лежитъ озеро *малый Сарикулъ* именуемое; а далѣе еще два, одно изъ оныхъ на право *великій Сарикулъ*, а другое на лѣво *Даванкулъ* называются.

Пер-

Первое гораздо больше Чебаркула и имѣетъ верстъ пришцать въ окружности; но такъ мѣлко, что повсюду бродить можно; въ слѣдствіе чего оно зимой почти все вымерзаетъ, и кромѣ немногихъ линей и карасей никакой другой рыбы не имѣетъ. Напротивъ того Кичигинскіе козаки, коимъ сіе озеро принадлежитъ, доказываютъ, что оно прежде было гораздо глубже, и что въ немъ пять дени въ три шириною чебаки водились; но нынѣ со всемъ вывелись. Дно въ озерѣ по большей части пещано. Съ сѣверозападной стороны вливается въ его небольшей ручей *Яманзилга*, надъ коимъ Кичигинскіе и Ишкулскіе козаки сего лѣта населили новую деревушку, укрѣпивъ и назвавъ оную по имени сего ручья: объ озерѣ Деванкулѣ повѣствуютъ, что при заложеніи города Кичигина и даже до 1760 года будто его не было, а на томъ мѣстѣ была де мокрая долина, чрезъ которую и дорога лежала; но въ одно дождливое лѣто либо по причинѣ землеобрушенія, либо за открывшимися новыми източниками она превратилась въ озеро, нынѣ индѣ на цѣлую сажень глубины имѣющее. Посредствомъ упокъ и другихъ водяныхъ птицъ населялось сіе озеро и рыбою: но какъ за седмь лѣтъ вода въ ономъ здѣлалась горькою, то и рыба перевелася. Въ Исетской провинціи есть и больше такихъ озеръ, кои доказательствомъ сихъ перемѣнъ служить могутъ.

Кичигинская крѣпость, заложенная Еткулскими козаками и названа по имяни своего заводчика, которой былъ козакъ. Она лежитъ въ нутри весьма

Кичигинская крѣпость 39 верстъ.

Кичигинская крѣпость.

весьма пространнаго Ешкульскаго уѣзда на лѣвомъ высокомъ берегу рѣчки *Увелки* (*), которая весною изрядную составляетъ рѣчку, а теперь въ нѣкоторыхъ мѣстахъ очень мѣлка и почти безъ теченія; въ другихъ же глубока, но стояча, такъ какъ и многія степныя рѣки. Прежде населенія сего урочища, сказываютъ, водилось здѣсь много бобровъ, но нынѣ едва и рыбы для пропитанія довольно въ ней сыскать можно. Въ крѣпости находится болѣе ста дворовъ, изъ коихъ въ нѣкоторой части обитаютъ отставные солдаты; служивыхъ же козаковъ подъ предводительствомъ сотника щитается только сто человѣкъ, понеже увольненныхъ отъ службы, хотя и способныхъ еще къ оной, такъ какъ и по всѣмъ Исетскимъ крѣпостямъ, здѣсь великое число находится. Къ западу стоитъ деревянная церьковь, а на Увелкѣ худаго состоянія мельница. Берегъ, по коему крѣпость выстроена, и которой далѣе гораздо выше и круче, состоитъ изъ сѣраго, отъ части мѣловатаго мергеля и глины, и повсюду изсякаютъ изъ его родники. Выше крѣпости мѣста по Увелкѣ взгористы и не безрудны; а особливо на втекающемъ справа ручьѣ *Кабанка* чинены уже разныя откровенія, но еще никакой горной работы не учреждено. -- На лѣвой сторонѣ *Увелки* открывается во первыхъ взлогистой, но пространной холмъ, исполненный безчисленными древними курганами; подалѣе слѣдуетъ другой бугоръ *Таушканъ* именуемый

(*) Первоначальное Башкирское ручья сего названіе *Уеїель*.

нуемый, которой къ Увелкѣ составляетъ каменистой берегъ. По оному въ различныхъ мѣстахъ копано, и по причинѣ оказавшейся немногой мѣдной зелени пробиты въ нѣкоторыхъ мѣстахъ нѣсколько саженъ ширфы, однако настоящихъ жилъ нигдѣ не сыскалось. Иногда являются въ роговой сланцовой породѣ маленькïе кварцовые прожилки, показывающïя въ себѣ бурую золописпую обметку или охру.

Отъ крѣпости къ сѣверу верстъ за семь въ верьхъ по Увелкѣ имѣется надъ рѣкою подобный сему каменной на нѣсколько верстъ простирающïйся берегъ, раздѣляющïйся небольшимъ протокомъ, *Каменный логъ* именуемымъ. Камень въ немъ такой же роговой черепичникъ; въ ономъ недалѣко отъ помянутой протоки находится локтя на два толщиною стоячая жила, содержащая въ себѣ бураго цвѣта, изпещренный колчеданными блесками, и некрѣпкой камень, которой въ изломѣ показываетъ разныя виды, но по перезженïи принявъ красной цвѣтъ, на подобïе кварцоваго 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 каменныя слои отъ запада къ востоку въ низъ склоняются. Хотя я сïи минеральныя достопамятности осматривалъ послѣ; но для соблюденïя порядка за благо разсудилъ объ оныхъ упомянуть въ семъ мѣстѣ.

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

вдоль по Увелкѣ песковатою, нѣсколькими раздольями и многими березовыми рощицами перемежающеюся дорогою до *Нижнеувельской слободы*. Сїе весьма изрядное село имѣетъ полтораста дворовъ, размежевано на правильныя улицы, обнесено обыкновеннымъ укрѣпленїемъ, снабдено нѣсколькими пушками и обитаемо богатыми земледѣльцами. Послѣдовавшее осьмаго числа отъ Киргизцевъ по *Уйской линіи* на *степную* отсель не далѣе шестидесяти верстъ отстоящую *крѣпость* нападенїе, встревожило было всю сїю окрестность, принудило имѣть здѣсь безпрестанной краулъ, и быть на всякой часъ въ готовности.-- Я освѣдомился отъ здѣшнихъ жителей, что сїя Киргизская шайка такъ же и находившихся при *Санарскомъ рудникѣ* въ должности дѣлопроизводителей устрашила, что всѣ собранныя работники уже два дни какъ разпущены, и что горные служители вчерашняго дня разъѣхались; однакожъ будучи такъ близко не хотѣлъ я миновать сего рудника; и какъ сей путь весьма опаснымъ мнѣ представляли, то для прикрытїя взялъ я съ собою нѣсколько вооруженныхъ мужиковъ, и сверхъ того послалъ еще въ *Санарскую крѣпость* для изпрошенїя другой команды, которая бы меня возлѣ рудника ожидала. За всѣмъ тѣмъ посланѣ довольно увѣдалъ, что сїя предосторожность могла бы быть оставлена.

Нижнеувельская слобода 8 верстъ.

Ручей Чесноковки 39 верстъ.

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

несно-

жесносенъ, и въ полдень Делилевъ тепломѣръ поднимался отъ 100 до 105 градусовъ. -- Переѣхавъ около 36 верстъ нашли мы уже высохшій, но индѣ еще лужи имѣющей ручей, по Руски *Чесноковка* нарицаемый. Послѣ сего прибыли мы къ высокому бугроватому мѣсту, на коемъ повсюду бѣлые кварцовые камни являются, въ стоячихъ по полуденной чертѣ простирающихся слояхъ; и сія страна кажется быть небезрудною, какъ самыя признаки въ кварцахъ мѣстами доказываютъ. Ручей каменной 4 версты. Версты четыре по далѣе течетъ другой ручей побольше прежняго и во многихъ мѣстахъ на сажень глубиною *Каменной* называемый; берега онаго по обѣимъ сторонамъ состоятъ изъ бѣлаго на подобїе слѣпленныхъ крупинокъ кварцоваго камню, кои на воздухѣ въ крупной хрящъ разпадаются. Между маленькими водяными камышками сыскиваются серебреннаго блеску признаки, которые, какъ думать можно, вода не изъ далека сюда привлекаетъ. -- Надъ симъ ручьемъ растетъ по камнямъ прекрасный родъ *журавлинаго гороху* (hedysarum saxatile) (*); по открытымъ горамъ при *Санаркѣ*, *Уѣ* и *верхнемъ Уралѣ* (*Яикѣ*) обыкновенное произрастѣніе. -- Еще версты три оставалось намъ до *Санарскаго рудника*, у коего

(*) Я думаю, что въ названїи сей травы не ошибаюсь. Ее можно себѣ совершенно представить, когда вообразишь на древесномъ корешкѣ множество листочковъ такихъ, какїе бываютъ у трецвѣтниковъ (polemonium), но нѣсколько шерстистѣе; цвѣтковый стебель совсѣмъ безъ листовъ около пядени длиною, а цвѣтныя колосья или кисть какъ у *Козельца* (Onobrychis).

Санарской рудникъ 3 версты.

стояли 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 козаковъ называется *теплою рѣчкою*. Она одна только и есть подлѣ рудника, которой самой лежитъ на небольшой мало по малу къ ручью *Санаркѣ*, а на той сторонѣ вверхъ по рѣкѣ *Ую* возвышающейся горѣ, на изволокѣ 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 Троицкому таможенному директору и совѣтнику *Якову Тоузакову*. Ревность, каковую сей любопытный мужъ въ Исетской провинціи о изысканіи полезныхъ минераловъ прилагаетъ, побудила его тогожъ году ширфовать на мѣстѣ того откровенія и начать порядочную горную работу. При вынииманіи каменьевъ вскорѣ оказались блестящіе слѣды и куски стекшагося свинцоваго лоска: хозяинъ объявивъ сіе главному Екатеринбургскому горному начальству старался въ продолженіи работы изходатайствовать позволенія на таковомъ основаніи, что бы онъ, какая въ семъ рудникѣ отдѣлится сребровидная руда, въ казенныя доставлялъ заводы. Дальнѣйшее о семъ произ-

шествіе

шествїе и рѣшительное окончанїе мнѣ неизвѣстны; но въ томъ же 1761 годѣ къ оному руднику посланы изъ Екатеринбурга горные люди, и работа на государевомъ иждивенїи продолжалась даже до изхода 1765 года со всякимъ тщанїемъ. Смерть рудниками управлявшаго оберштейгера *Бахмана*, и другїя мнѣ несвѣдомыя причины пресѣкли тогда сїю работу, и съ того времени строенїе остановилось и все перепортилось, такъ что нынѣ вскорѣ почти совсемъ вновь его застраивать надобно. Выше сего упомянутые къ возобновленїю работы сюда присланные горные люди прожили только нѣсколько дней, и ничего не здѣлали, кромѣ что нарубили для строенїя нѣсколько лѣсу, и собрали на поверхности земли въ грудахъ лежащую руду. И такъ я весьма мало что могъ видѣть, однако и то, что видѣлъ купно съ другими собранными о сей рудѣ извѣстїями не премину здѣсь предложить въ кратцѣ. Санарской рудникъ.

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

Санарской рудникъ.

тѣмъ нужнѣе и дороже становится въ проходахъ укрѣпленіе, ибо ни одной ступени не льзя подвинуться въ гору не подставивъ деревомъ. Сколько я извѣдать могъ, по наилучшая работа производима была въ ямѣ N 3, и изъ оной выкопана самая лучшая руда. Обыкновенно за бѣлою, желтою и смѣшанною глиммеровапою глиною, гору составляющею, слѣдовали иногда желтые и темномулмовапые желѣзные жилы, а иногда голубая глина изобилующая рудою, по которымъ и рылись. Въ запвердѣломъ желѣзномъ мулмѣ часто золотоцвѣтнымъ глиммеромъ изпещренномъ, находили иногда небольшіе жилы изрядной мѣдной зелени, либо и самую настоящую мѣдь гнѣздами, при коихъ лежалъ такъ же гнѣздами грубой свинцовой лоскъ. Голубая глина при перемываніи шлиховъ или песокъ чистой мѣди доставляющая имѣла часто въ себѣ многія жилы чернаго мулму, въ которомъ не только изрядныя гнѣзда гланцу, множество голубымъ и зеленымъ цвѣтомъ покрытой твердой и мягкой, а иногда съ колчеданомъ смѣшанной фальерцты (особой отборъ рудъ): но и самой сей мулмъ будучи на водяныхъ спускахъ или въ промывальномъ рвѣ очищенъ, доставлялъ самой изрядный блестящій свинецъ и сребро содержащій шлихъ, коего обыкновенно больше десятой части содержалось. Хотя сіи слои и не казали настоящей доброты, однакожъ довольно сыскивали руды, которая бъ работу наградить, и надежду къ откровенію въ послѣдствіи большаго богатства дать могла. Одни только подземные источники препятствуютъ рыть глубоко,

и

и ручными насосами выливанію оныхъ удовлетворить не льзя. Но за всѣмъ тѣмъ вытягаемую воду употребляли съ пользою къ промыванію рудъ. Санарской рудникъ.

О добротѣ и содержаніи вырытыхъ рудъ получилъ я слѣдующее достовѣрное росписаніе: „грубой свинцовой лоскъ съ нѣкоторою частью „мѣдной зелени выдавалъ изъ центнера пятьдесятъ шесть фунтовъ свинцу, фунтъ мѣди и „сребряное зернышко въ полтора лота. Лучшей „или тонкой лоскъ доставлялъ шестьдесятъ „одинъ фунтъ свинцу, а сребра только одинъ зо„лотникъ и три осьмухи; — гнѣздистая прерывная руда содержала свинцу три фунта, а сре„бра одинъ лотъ и три осьмухи. -- Изъ мѣдныхъ „рудъ самая лучшая выдавала двацать 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 перемѣны лошадей въ отстоящую отсель въ шести верстахъ Санарскую крѣпость, Уйскими, Чебаркульскими и другими козаками обитаемую. рѣдкой сосновой боръ около рудника начавшійся продолжался не только до Санарки; но и по ту сторону даже до Уя, будучи смѣшенъ иногда съ ельникомъ, а иногда съ немногими лиственницами, повсюдужъ взгористъ. Въ семъ лѣсу нашелъ я по открытымъ мѣстамъ густоцвѣтущую *клейкую мухоморку* (Silene miſcipula).

Крѣпость Санарская 6 верстъ.

Крѣпость Санарская стоитъ на тихой рѣчкѣ *Санаркѣ*, протекающей индѣ между каменистыхъ, а индѣ между болотистыхъ береговъ къ *Ую*, и имѣетъ на себѣ небольшую мельницу. Крѣпость стоитъ на холмикѣ на правомъ берегу повсюду изъ горизонтальныхъ сѣрыхъ каменныхъ слоевъ состоящемъ. Жильевъ щитается въ оной до пятидесяти, и столькожъ военныхъ козаковъ подъ предводительствомъ сотника. Мѣсто обнесено вездѣ обыкновенною деревянною оградою, и имѣетъ для отправленія молитвы только деревянную часовню. Все здѣсь было приуготовлено къ оборонѣ; ибо *степная* отъ Киргизцевъ обезпокоенная недавно *крѣпость*, отсель отстоитъ менѣе двенадцати верстъ. Однакожъ по причинѣ многихъ лѣсовъ, въ которыя Киргизцы далеко отъ границъ заѣхать опасаются, 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.

Уже день былъ на исходѣ, какъ я отсель поѣхалъ, однакожъ продолжалъ хотя и тихо путь свой чрезъ всю ночь, чтобъ поспѣть въ *верьхнюю 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 неурожаю не жали, а прежде сего года за два сѣяна была на

Верхняя Увельская слобода 40 верстъ.

томъ

томъ мѣстѣ рожь. Любитель прирожденій въ естествѣ нашелъ бы здѣсь по своимъ мыслямъ весьма ясное доказательство о переродѣ пшеницы въ рожь. Всѣ здѣшнія урочища вообще перемежались по изрядными березовыми рощицами, по полями. На пути проѣхали мы маленькую господскую заимку о немногихъ дворахъ, гдѣ лошади наши отдохнули, и такъ не прежде какъ на солнечномъ всходѣ пріѣхалъ я въ *верхнюю Увельскую Красильникову* или по имени заводчика *Арламову большую слободу*. Передъ въѣздомъ въ ее протекаетъ весьма излучистой ручей *Увелка*, и надъ одною таковою онаго лукою по лѣвой сторонѣ выстроена сія деревня и обнесена обыкновеннымъ деревяннымъ укрѣпленіемъ. Число жильевъ, коихъ недавно много выгорѣло, а теперь опять строютъ, простирается выше двухъ сотъ. Церковь такъ какъ и всѣ домы деревянная. Жители въ оной богатые хозяева; обстоятельство, кое всѣмъ плодоносной 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 кварцовою матеріею. Индѣ видны довольные слѣды находящейся здѣсь слюды, которую уже и сыскивали съ проростью красныхъ гранатовъ. Кварцовыя камни простираются до небольшаго въ *Увелку* впадающаго ручья *Татарки*, гдѣ между бѣлыми камнями лежатъ онаго великіе кучи, и такъ прозрачны какъ самой лучшій хрусталь; но весьма ломки и хуже простаго стекла, такъ что

Верхнеувельская слобода 40верстъ.

оп-

отломки онаго въ рукахъ крошатся. Сей камня родъ во время ломки имѣетъ образъ худаго бѣлаго стекла и со сталью едва огонь производитъ; но кажется, что ради чистоты и плавкости въ огнѣ можно бы оной употреблять на фарфоровыхъ и стекляныхъ заводахъ съ пользою. -- Въ верьхъ 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 довольное количество.

Мнѣ еще надобно было осмотрѣть при подошвѣ горы лежащій серебряный рудникъ *Укушевской* называемый, которой отъ *Арлаюской* находился въ Сѣверозападную сторону; но по причинѣ разлившейся изъ *Увелки* воды принужденъ я былъ предпрїять дорогу нѣсколько округомъ, и такъ поѣхалъ я Оренбургскою почтовою дорогою надъ *Увелкою* идущею, и за двапцать верстъ при деревнѣ о шести дворахъ по имяни хозяина *Черемисинова Заимка* именуемой; переѣхалъ ручей *Кумлякъ*, а послѣ продолжая путь свой далѣе по Увелкѣ за двапцать верстъ къ Сѣверу, доѣхалъ до небольшой деревушки заведенной изъ Уйской крѣпости козаками, которые въ весьма прїятномъ горами и березовымъ лѣсомъ окруженномъ урочищѣ выстроились, и селенїе свое назвали по имени перьваго заводчика. Мѣста досель все были гористыя, холмы покрыты миловидными березовыми рощами, теплыя открытыя долины

Кустелемова заимка 20 верстъ.

из-

изпещренны богатыми травами, поля имѣли тучный черноземъ, а произрастѣнїя по большей части были нагорныя. Изъ насѣкомыхъ больше всего попадался маленькой кузнечикъ съ булавообразными передними ногами (gryllus clavimanus). Урочище сїе для волковъ весьма удобно, и хищные сїи звѣри здѣсь многочисленнѣе и опаснѣе, нежели въ другомъ какомъ мѣстѣ. Еврашекъ или сусликовъ (m. citillus) здѣсь такъ же великое множество. -- Передъ въѣздомъ въ заимку видны по Увелкѣ въ сторонѣ лежащїя многїя Башкирскїя деревни, отъ поколѣнїя *Курманай*, кои съ Уйскими козаками безпрестанно за земли ссорятся, и коихъ названїя по порядку суть слѣдующїя: *Шокуръ-аулъ*, гдѣ старшина или управитель волости живетъ, *Токтагулъ-аулъ*, *Абдулъ аулъ*, и пр. Всѣ сїи деревни были нынѣ пусты; ибо жители оныхъ забравъ свой скотъ пошли къ западу въ горы.

Выѣхавъ изъ *Устелемовой* заимки оставили мы *Увелку* и обратились на прїятную прекрасновозвышающуюся гору. За три версты нашли мы небольшой ручей *малая Увелка*, надъ коимъ прежде сего Башкирская деревня *Айтабады-аулъ* стояла; но жителей оной Уйскїе козаки прогнали, и пахотныя поля себѣ присвоили. Изъ лежащаго при семъ ручьѣ на восточномъ берегу высокаго холма нѣкто Кунгурскїй рудокопщикъ копалъ чрезъ нѣсколько мѣсяцовъ мягкой глимеровато́й, но убогой, мѣдь содержащїй черепичникъ: коего еще и нынѣ въ горѣ нѣсколько тысячь пудъ или больше находится; въ вырытой ямѣ видѣть можно содержащїй мѣдь слой въ сажень толщиною,

Малая Увелка 3 версты.

копо-

которой подъ угломъ тридцати градусовъ отъ запада къ востоку въ гору подходитъ. Вся же горная порода глиммерована, талкована и весьма мягка: Между черепичникомъ попадаетъ гнѣздами темной кудельной камень, ни малѣйшей твердости не имѣющій и почти на подобіе гнилыхъ древесныхъ пней; индѣжъ сыскивается и кварцъ.- Въ нѣсколькихъ отъ той ямы саженяхъ прорывана была непорядочная штольна, по которой вынимали черной, глиммеровастой, нѣсколько мѣдною зеленью окинутой черепичникъ или сланецъ.

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

Приданникова заимка 7 верстъ.

Кукушевскій рудникъ 7 верстъ.

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

рѣчка

рѣчка *Уй*, которая изъ высокой горы, при подошвѣ большой отъ Уральскаго кряжа вовсе отдѣленной горы *Карагаша* вмѣстѣ съ *Миясомъ* и другими въ Яикъ (Уралъ) текущими рѣчками, Кукушевской рудникъ. зараждается, пріемлетъ здѣсь въ свои воды маленькой ручей *Ассилга*, позади коего вздымается высокая гора *Шартимъ-тау*. Признаки здѣшней руды найдены лѣтъ за десять Башкирскимъ сопственникомъ 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 Кувакинской волости Башкирца взявъ здѣшніе серебристые руды въ примѣчаніе прислали сюда изъ оберъ-бергъ-канцеляріи одного берггауера, а въ началѣ сего году и унтерштейгера, коимъ при здѣшнемъ рудникѣ жить и серебристые штуфы для казенныхъ доходовъ обирать велѣно; хозяину за производимую имъ разбивальщикамъ плату обѣщано платить съ выплавленной руды съ пуда. — Въ сію поѣздку не льзя было мнѣ осмотрѣть рудника, по тому что водовыливающую машину нынѣ передѣлывали, и готовили для ея липыя желѣзныя трубы; по чему вода въ горѣ весьма высоко стояла: однакожъ обозрѣть оную имѣлъ я случай въ другое время. -- Кромѣ водовыливной шахты, изъ коей водяной каналъ проведенъ до Уя, имѣются здѣсь проходная и рудовыемная шахта. Междужъ обѣихъ сихъ находится откры тая копань, въ которой прежде се-

Кукушевской заводъ.

го работа производилась, и въ которую по горнымъ лѣсницамъ неумѣющія лазить работники по днамъ спускаются и подымаются. Воду тянутъ здѣсь лошадьми и яма покрыта дощатою крышкою; позади ея находятся небольшіе домики для надзирателя и работниковъ. -- Нынѣ водовыливная яма вырыта въ глубину до семнатцати, а проходная шахта до тринатцати саженъ и двухъ аршинъ; но при заложеніи водовыливальной ямы по Генварь 1771 года глубина ея была въ двапцать саженъ, и жила становилась отъ часу серебромъ богатѣе, хотя скуднѣе мѣдною рудою. Руда идетъ большою къ упру и на вечеръ клонящеюся въ своемъ часѣ порядочною жилою, которая въ длину уже болѣе тритцати трехъ саженъ вынята. Она толщиною индѣ на два и на три аршина, а индѣ и на полторы сажени, и состоитъ изъ тучнаго бѣлаго и разселистаго кварца, лежащаго въ сѣромъ роговомъ камнѣ, и по тому не иначе ее доставать можно, какъ порохомъ. Въ самой срединѣ жилы находящаясь въ пребогатыхъ гнѣздахъ руда состоитъ изъ весьма изрядной лазури и мѣдной зелени, которая въ жилѣ какъ будто залита. Въ сей рудѣ отъ части порядочными небольшими проселинами жилу пресѣкающими, отъ части въ трещинахъ показывается какъ будто втекшая черноватая и блестящая крѣпкая серебряная руда (фаль эрцъ), которая въ отломкахъ индѣ кажется мѣдною покрыта краскою. По здѣланному опыту въ разсужденіи различной доброты вышло изъ центнера отъ десяти до двап-

двацати четырехъ фунтовъ мѣди и отъ четверти до полтора лота серебра: слѣдовательно изо ста пудъ самой лучшей руды выходитъ почти два фунта серебра. -- Подъ рудою лежитъ бураго цвѣта мулмъ, которой кажется содержитъ въ себѣ и золото. При безпрерывной работѣ серебристой руды выкопано въ послѣднихъ мѣсяцахъ сего году ежемѣсячно семдесятъ, восемдесятъ и до ста пудъ, изъ коей каждой пудъ на мѣстѣ становится въ восемь и десять копѣекъ. Кукушевской рудникъ.

При всемъ томъ можно надѣяться, что сей рудникъ гораздо бы больше принесъ прибыли, естьли бы сію гору поперечными и проходными рвами разрывать стали: ибо конечно бы напали иногда на какія нибудь прибочные отжилки. Но какъ сіе все зависитъ здѣсь отъ воли хозяина, которой всякой родъ иждивенія по возможности сберегаетъ, довольствуясь прибылью получаемою изъ доставанія мѣдной руды, здѣсь достаточно находящейся, и предпріятіе таковаго труда, коего плоды еще точно неизвѣстны, опасностью щитаетъ, то и не льзя здѣсь безъ казенныхъ денегъ ничего предпріять, а въ то время имѣли бы довольно пользы. Ибо, что всѣ сіи окрестные горы подобными серебристыми рудами преисполнены, доказываетъ то живущій здѣсь штейгеръ, который въ одно лѣто множество нашелъ признаковъ. Сколько же еще есть сокрытыхъ? Я точно знаю, что во многихъ мѣстахъ по окололежащимъ симъ горамъ выкапываны были серебромъ блестящія руды; но работники, пріобыкшіе таковые признаки щитать для хозяина вредными, оные нарочито и съ великимъ

Кукушевской рудникъ.

щанїемъ опять зарываютъ. При самомъ заводѣ оставлены многія мѣста и копани безъ употребленїя только изъ одной той причины, что мѣдная руда стала скудна, а серебристая продолжалась. О сысканныхъ дѣйствительно признакахъ сребрянныхъ наружу оказавшихся жилъ, изъ коихъ я и самъ нѣкоторыя осматривалъ, сообщилъ мнѣ тамошнїй штейгеръ *сторожевъ* слѣдующее росписанїе:

1) Отъ нынѣшняго рудника за версту къ Ую на нѣкоторомъ бугрѣ видны различныя древнїя (Чудскїе или Скиѳскїе) копани, и въ оныхъ является мѣдная жила съ серебросодержащею рудою, въ пядень толщины къ упру склоняющеюся.

2) Версты двѣ отъ заводу и отъ Уя, на сей же сторонѣ въ право отъ идущей туда дороги лежитъ холмистой изволокъ, въ космъ наружу вышла серебристая жила нѣсколько вершковъ толщиною, и въ томъ же положенїи.

3) За три версты съ половиною отъ рудника, а за полторы отъ Уя, отъ дороги въ лѣво выкопали на одномъ холмѣ шаковую руду, которая въ кварцѣ и въ крѣпкомъ камнѣ гнѣздами ломается.

4) При Башкирской деревнѣ *Бушанъ* отъ рудника въ четырехъ верстахъ на высокомъ ровномъ мѣстѣ въ полуверстѣ отъ Уя есть также копань, въ которой серебристая руда гнѣздами показываетися.

5) Близь прежняго мѣста Башкирской деревни *Массаютъ* за двѣ версты съ половиною отъ

руд-

рудника и отъ Уя находятся двѣ ямы, въ коихъ слѣды серебристой руды являются.

Кукушевской рудникъ и Керьябинской.

6) Верстъ семнатцать отъ рудника при озерѣ *Аюшѣ* показался въ двухъ мѣстахъ прожилокъ въ кварцѣ.

7) На правомъ берегу высыхаемаго маленькаго ручья *Карашаръ*, чрезъ которой мы передъ въѣздомъ въ рудникъ переѣзжали, полторы версты отъ рудника лежитъ немалой холмъ, и въ ономъ три копани, въ коихъ толстоватая утренняя жила, кварцовая съ серебристою рудою, а по многимъ мѣстамъ въ кварцѣ сидящїй золотый песочникъ.

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

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

Столь полезные и изобильные по всѣмъ Уйскимъ урочищамъ видимыя признаки, также, какъ я послѣ упомяну, явные вверьхъ по Яику (Уралу) въ горахъ слѣды находящихся серебристыхъ и серебро показующихъ рудъ, не прїемля въ разсужденїе сколько еще есть сокровенныхъ, или и нарочно закрытыхъ заслуживаютъ, чтобъ о всей сей странѣ удвоили вниманїе и вопросъ сей можетъ быть былъ бы не напрасенъ: не можно ли здѣсь завести небольшой заводъ, ибо около

Кундравинская слобода 30 верстъ.

ло Яика довольно къ тому имѣется всякой способности? съ начала хотя бы содержанїе серебра въ рудахъ и не весьма было изобильно, что бы великую изъ раздѣленїя получить прибыль, однакожъ естьлибъ оно и не болѣе приносило какъ сколько на его иждивенїя истрачено будетъ, при всемъ томъ количество внутренняго государственнаго богатства увеличится; но вѣроятнѣе кажется, что работа здѣсь не безъ прибыли продолжаема будетъ, наипаче, что при учрежденїи таковаго заводу особливой суммы на жалованье не надобно, а иждивенїе на прїуготовленїя весьма умѣренно, сверьхъ же того и находящуюсь въ рудахъ мѣдь можно обратить въ прибыль. Да и несумнительно, что при заведенїи таковыхъ учрежденїй богатѣйшїе откроются жилы: ибо Башкирцы къ обѣискамъ рудъ весьма прилѣжны, и подъ малѣйшимъ руководствомъ будучи ободрены, трудиться будутъ съ охотою.

Въ тритцати пяти верстахъ отъ Кукушевскаго рудника находится, такъ же другой къ Косотурскимъ заводамъ принадлежащїй *рудникъ Керьябинской*, которой лежитъ надъ ручьемъ *Берча* изъ восточной стороны Урала истекающимъ, но я не захотѣлъ туда ѣхать по причинѣ, что тамошняя руда особливаго примѣчанїя не заслуживаетъ, ибо состоитъ изъ кошечьесеребристаго сланца, которой, сказываютъ, лежитъ флецами спускомъ отъ сѣвера къ югу.

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

нѣсколькими Башкирскими деревнями населенную степь, которою странствовалъ до самаго разсвѣта начавшагося дождемъ. Какъ скоро дождь пересталъ, продолжалъ я путь свой до *Чебаркульска*. Но я теперь ѣхалъ отъ Кундрявинской слободы цѣлые три версты по Челябинской дорогѣ идущей бугроватыми урочищами, даже до того мѣста, гдѣ оную проселочная въ Чебаркульскъ дорога пересѣкаетъ. Одинъ изъ Кундрявинскихъ мужиковъ показывалъ мнѣ на березовомъ холмикѣ отломки, кои онъ считалъ сребровидными камнями, но они въ самомъ дѣлѣ нечто иное были, какъ Еизенгланцъ, которой въ твердомъ зеленоватомъ и глинистомъ лежитъ камнѣ. Ейзенгланцъ или желѣзной блескъ вообще, а особливо на восточной сторонѣ Урала есть обыкновенной минералъ; попадается 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 хрусталиномъ или желваковатомъ кварцѣ ломку производили, и въ оныхъ сказываютъ будто сыскивали чистые хрусталы; недалеко отсель находится нѣсколько небольшихъ копаней, которыя 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 пріуготовляемы быть начинали.

Чебаркульская крѣпость окольною дорогою 19 верстъ.

У

Глинокопи при озерѣ Мисяшѣ.

чинали. Сїе дѣлаютъ 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 обходятся въ сихъ новонаселенныхъ земляхъ съ лѣсомъ, котораго почитаютъ у себя съ излишкомъ. Предъ Чебаркулскомъ около нѣкотораго озера на лугу великое множество было коршуновъ, которые бродили по землѣ какъ вороны; я не знаю тому причины, а обстоятельство сїе для того напоминаю, что оно мнѣ кажется необычайнымъ.

Пятьнатцатаго числа поворотилъ я къ *Екатеринбургу*. Обыкновенная дорога, которою караваны съ мѣдью и деньгами изъ Оренбургскихъ заводовъ ходятъ, лежитъ во первыхъ чрезъ одну Чебаркульскими козаками населенную деревушку *Карассы*. Отъ крѣпости за пять верстъ въ продолжающемся березовомъ лѣсу въ право находится озеро *великой Месіяшъ*, которой поперегъ версты на двѣ имѣетъ низкїе и тиноватые берега, небольшую глубину и посредствомъ маленькаго ручья течетъ въ Мїясь. Мы къ оному съѣхали съ дороги въ сторону съ версту, дабы осмотрѣть на сѣверномъ берегу находящїеся *глиняные колани*, изъ коихъ достаютъ Чебаркульскую фарфоровую землю. Съ начала заведенїя вышеописанной глинопромывальни, что будетъ уже болѣе семнатцати лѣтъ, доставали всегда въ семъ урочищѣ оную глину, которая здѣсь на аршинъ глубиною лежитъ подъ черною и нѣсколько со-

лоно-

лоноватою болотною землею гнѣздами. рѣдко сыскиваются совсемъ чистыя мѣста, а по большой части проросшіе желтоватою прожилью, и для того выкопанные кусочки надлежитъ особо либо крошками въ рукахъ, либо деревянными лопатками отдѣлять; остальное же что къ глинѣ прилипнетъ, очищается въ промывальнѣ. Бѣлыя гнѣзда лежатъ въ желтоватой глинѣ, которая и въ глубь продолжается. По нѣкоторымъ мѣстамъ логъ бѣлой глины до полтора аршина толщиною. Какъ бѣлая, такъ и желтая глина сырая въ изломѣ кажется, будто бы состоитъ изъ чешуй или листочковъ, при осязанїи мылка и съ крѣпкими составами не вскипаетъ. Сей при разломѣ кажущійся листвяный видъ сохраняетъ она когда уже бываетъ чисто перемыта, и въ водѣ высушена. — Въ слѣдствїе учрежденїя каждый ученикъ долженъ лѣтомъ ежедневно добыть десять пудъ бѣлой глины, но трудное чищенїе и не вездѣ одинаковые въ чистотѣ гнѣзда причиняютъ, что сїе не всегда исполняется. Копать начинаютъ обыкновенно въ половинѣ Іюня, понеже въ сихъ при горѣ лежащихъ урочищахъ еще о Петровѣ дни, въ концѣ Іюня празднуемомъ, земля почти на аршинъ мерзлая. -- Далѣе къ востоку сыскали въ нѣкоторыхъ ямахъ при озерѣ также бѣлую глину, но нѣсколько голубоватую, и по тому оставили ее покудова изпражнятъ сїи начатые копани. Глинокопы:

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

Деревня Карасса 17 верстъ.

Версты за четыре имѣли мы въ лѣво нѣсколькими островами покрытое озеро *Сунукулъ*, которое къ югозападу въ *великой Киссегачь* изливается. — Здѣсь по дорогѣ въ право находились различные копани или ширфы, и въ оныхъ видна была бѣлая лиственная глина, которая мѣстами краснова та 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, можетъ быть дорылись бы до скрытой мѣдной руды. Ибо въ глинѣ сыскиваютъ многія куски шпатоваго 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 пятнатцати дворахъ лежитъ надъ болотистымъ ручьемъ тогожъ имяни, соединяющимъ отдалѣнное большое *Міясское* озеро съ рѣкою Міясомъ и имѣющимъ на себѣ мельницу: я перемѣнивъ тутъ лошадей переѣхалъ оный, а потомъ и другіе три ручья, изъ коихъ средній наибыстрѣйшій, а послѣдній изъ болота происходящій, но всѣхъ ихъ имяна козакамъ были неизвѣстны (*); наконецъ въ маломремѣнившемся урочищѣ выше Башкирской деревни *Таймасаулъ* пріѣхалъ я къ рѣкѣ Міясу. Чрезъ рѣку *Міясь* мосту нѣтъ, ибо оная всегда почти

Таймасаулъ 16. верстъ.

такъ

(*) Господинъ Гмелинъ по сказкамъ Башкирцевъ въ своемъ Сибирскомъ путешествіи называетъ оные *Куянбая*, *Сара* и *Кейзерде*.

такъ мѣлка, что бродомъ ее перѣзжать можно. Но нынѣ безпрестанныя 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 текла весьма быстро. И такъ мы принуждены были ѣхать въ Башкирскую деревню, и тамъ къ пріуготовленію плота искать годнаго дерева, понеже поблизости лѣсу не было. Развалившаяся башкирская юрта, стоящая на излучинѣ рѣки, въ семъ случаѣ намъ весьма пригодилась, и плотъ изготовили мы еще передъ вечеромъ. Но какъ сильной дождь противулежащій берегъ затопивъ вездѣ причинилъ потокости, 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 убрались въ прохладнѣйшіе горы, и такъ мы могли избирать квартиры сами какія намъ поглянулись. Окрестности деревенскіе, которые по причинѣ содержащагося зимою около жильевъ скота весьма шучны, засѣяны коноплями и рожью, и обѣщаютъ Башкирцамъ при возвращеніи ихъ домой къ осени богатые плоды. Почти въ каждомъ дому были маленькіе, круглые въ землѣ выкладенные, съ открытымъ по середкѣ сводомъ, печи имѣющіе по сторонамъ горизонтальные въ полтора аршина длиною трубы, надъ коихъ отверстіемъ поставлено стоймя выдолбленое сосновое въ сажень длиною дупло. Оные служатъ Башкирцамъ для копченія въ Таймасаулѣ.

Тайчасаулъ.

кисломъ молокѣ вымоченыхъ овчинъ и яловичныхъ кожъ, кои они на шубы себѣ употребляютъ; и симъ средствомъ дѣлаются они къ дождю и всякой мокротѣ не только терпѣливѣе, но и на войной сторонѣ отъ дыму получаютъ изрядной желтой цвѣтъ. Онѣ вѣшаютъ сіи кожи въ семъ дымникѣ на поперечинахъ, а на шесткѣ содержатъ изъ сосновыхъ вѣтьвей и гнилаго дерева куреніе до тѣхъ поръ: пока кожи надлежащимъ образомъ закоптятся; 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 коптятся. 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 *гоношцами* (acervaria), которой душистые стебли лупятъ и ѣдятъ *Гранаткою.*

На разсвѣтѣ шестнатцатаго Іюня переправили мы съ довольною скоростію повозки свои черезъ рѣку. Запопленный на той сторонѣ кочковатой берегъ причинствовалъ, что повозки наши болѣе полутора ста саженъ людми тащить надлежало; но не имѣя ихъ довольно бились мы въ семъ упражненіи болѣе двухъ часовъ. Рѣка *Міясь* немного повыше сего урочища изтекаетъ изъ обширнаго нѣсколькими островами покрытаго озера *Аргази*, въ коемъ теченіе ея подлѣ Сѣвернаго берега легко примѣтить можно. Въ сіе озеро

Міясь

Мїясь впадаетъ отъ Запада и отсель имѣетъ свой токъ по болшой части къ Востоку; напротивъ того прежде сего отъ вершинъ своихъ при горѣ Караташѣ текла сія рѣка болѣе ста верстъ, и подлѣ горъ безпрестанно между сѣвера и востока. Между сей рѣки Мїяса излучиною, и между близь лежащими къ западу рѣки *Уфы* вершинами изъ особой горы истекающими, проходитъ славный тотъ Уральскїй хребетъ, коего вышина въ семъ мѣстѣ еще не такъ чрезвычайна. По ту сторону Мїяса 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, лиственишника и ясени, при томъ вездѣ гораздо мокро. Въ сихъ лѣсахъ и по всѣмъ подобнымъ тому между Мїясомъ и Нижмою лежащимъ урочищамъ цвѣли въ сїе время: *Собирской цвѣтопологъ* (Bartſia), *нагорной трилистникъ* (trifolium alpeſtre) *и лятилистникъ* (lupinaſter), оба послѣднїе съ бѣлыми, а иногда съ красными цвѣтами: *кукушкины слезы пестрыя, двулистные и широколистные*, (Orchis fuſcata, biſolia, latifolia) и *бѣлой колосникъ*, (Satyrium albidum); кои послѣдніе по всѣмъ почти сѣвернымъ Сибирскимъ лѣсамъ обыкновенны; такъ какъ и большіе *красные и маленькїе бѣлопестрые Марьины башмачки*, Пелопонескїй левистикъ (liguſticum peloponeſiacum), два рода *борща* (heracleum) и нѣкоторыя другїя по всей Сибири весьма многочисленныя, а въ другихъ мѣстахъ рѣдкїя или и совсѣмъ неизвѣстныя растѣнїя.

Недале-

Ручей Юссизилга 15 верстъ.

Недалеко отъ Мїяса переѣзжали мы съ восточной стороны въ рѣку впадающїй болотистой ручей, а послѣ перебравшись чрезъ нѣсколько каменистыхъ возвышенїй впервые увидѣли тѣ большїя озера, между коими намъ до самихъ *Киштимскихъ заводовъ* ѣхать должно. Чаще и долѣе всѣхъ видимо бываетъ въ лѣвѣ превеличайшее лѣсами окруженное озеро *Увелди* или по Башкирски *уелдекулъ*, отъ коего къ пруду Киштимскаго завода здѣлано сообщенїе. По скаскамъ здѣшнихъ обывателей окружности сего озера отъ пятидесяти дошестидесяти, длина до двадцати, а ширина до двенадцати верстъ простираетися; числожъ острововъ до семидесяти семи. По крайней мѣрѣ по очевидно, что все озеро преизполнено множествомъ острововъ, изъ коихъ всѣ почти большими чащами или по крайней мѣрѣ перелѣсками покрыты.

Озера Вейгльде Ерьдяги, Акакулъ, Влогачь и прочїе.

Всѣ острова, берега и дно сего озера каменисты; изливаетися оно въ малое *Ирдяги* находящееся отъ него въ лѣвѣ; которое совокупнымъ, нынѣ гораздо широко разлившимся изтокомъ течетъ въ большое *Іердяги*, а большое *Ирдяги* изливаетъ ручей впадающїй въ *Тешу*. --- Въ нарочитомъ разстоянїи по лѣвую такъ же сторону находится озера *Акакулъ*, *Иакули*, кои въ Киштимской прудъ проведены нарочно прокопанными каналами. На семъ же урочищѣ въ право видны озера *Улогачь*, въ *Тешу* вливающїяся, а близъ *Акакули* озеро *Ататишъ*. По ту сторону озеръ, въ которыхъ мѣстахъ лѣса перемежались, можно было видѣть мало по малу возвышающїйся Уральской хребетъ, и мы тѣмъ ближе къ ему приближались, чѣмъ скорѣе оставляя

вляя прямую Каслинскую дорогу на западъ къ Киштимскимъ заводамъ подъѣжали. На оные пріѣхали уже мы на разсвѣтѣ 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 озерамъ прямо она гораздо ближе, но и тогда отъ Чебаркульска до Киштимскаго завода щитаютъ восемдесятъ, а лѣтомъ около ста верстъ; напротивъ того отъ Чилябинска до сихъ заводовъ семдесятъ, а отсель до Уфинскихъ заводовъ, яко то до Уфалейскаго сорокъ, а до Петровскаго осьмьдесятъ верстъ черезъ Уралъ прямо.

Киштимской заводъ 52 версты.

Киштимской заводъ заведенъ въ 1755 году нынѣшнимъ владѣльцомъ господиномъ статскимъ совѣтникомъ *Никитой Никитичемъ Демидовымъ* и названъ по протекающему здѣсь немалому ручью *Киштиму*. Позади пруда возвышается немалая гора *Сугомокъ* и видны верьхи проходящаго тутъ главнаго Уральскаго хребта. Прудъ сей чрезвычайной величины, не происходитъ отъ одного только ручья Киштима, которой рождается отсель верстъ за двенатцать изъ глиммерозатой песочной горы *Малгуянъ таш* и съ полуденной стороны въ его впадаетъ, но принимаетъ въ себя такъ же съ запада ручей *Сугоманъ* и проведенные отъ юговостока изъ вышеупомянутыхъ озеръ каналы, которые всѣ немалое пруду дѣлаютъ приращенїе. Домы построены на сѣверовосточномъ берегу пруда безпорядку, и число оныхъ до трехъ сотъ простирается Воздвигнутая подлѣ пруда далѣе къ востоку новая высо-

Киштимской заводъ.

кою башнею украшенная двухрамная каменная церковь отъ жильевъ стоитъ отдаленно. Для хозяина при заводѣ построенъ также большой каменной домъ лицомъ на прудъ; но въ немъ никого не живетъ. -- Плотина длиною будетъ пятьдесятъ саженъ, шириною пятьнатцать, а вышиной тринатцать аршинъ; при взводѣ обыкновенными огорожена сваями, а съ другую сторону каменною укрѣплена стѣною. Всѣ заводскія строенія послѣ бывшаго пожара выстроены изъ кирпичу и бѣлымъ желѣзомъ покрыты. (Находятся между оными двѣ чугуноплавныя высокія домны, кои въ одни сутки отъ осьми до девяти сотъ пудъ чугуна плавятъ; три молотовыя, каждая о трехъ молотахъ, изъ коихъ одинъ праздными остается; 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 часто новыми перемѣнять надлежитъ, но нерѣдко и то случается, что мастеровые и работники либо жизнь отшибившимися отъ молотовъ иверьнями теряютъ, либо членовъ лишаются; и таковая безпрестанная опасность препятствуетъ имъ въ производжденіи 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 заводѣ работать обязаны; таковыхъ при Киштимскомъ

и

и послѣ упоминаемомъ Каслинскомъ заводахъ щитается четыре тысячи, шесть сотъ тритцать осьмъ душъ, за коихъ за всѣхъ подушныя деньги въ казну платитъ самъ хозяинъ. Окружность лѣсовъ Киштимскимъ заводамъ принадлежащихъ весьма велика, и изкуплена отъ башкирцевъ *Мѣкотинской* и *Бекатинской* волости. Желѣзныхъ рудъ здѣсь преизобильно: весь Ураль оными наполненъ; но понеже руды онаго кровавиковаты и къ плавленью тверды, то выбираютъ оную только изъ [illegible] межу озерами *Иртяшъ* и *Наннагъ* рудниковъ, о чемъ я въ скоре упомяну. [illegible] до оныхъ рудниковъ не болѣе десяти верстъ, и они не надежно, чтобъ 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 ломальней, лежащихъ за Екатеринбургомъ на *Точильной горѣ*. -- По таковому учрежденію сіи заводы съ принадлежащими къ онымъ нижними Киштимскими молотовыми и Каслинскими заводами выставляютъ ежегодно отъ ста пятидесяти до двухъ сотъ тысячь пудъ полоснаго желѣза, которое перевезши зимой чрезъ Ураль на рѣку Уфу, спускаютъ по оной въ высокую воду на двацати и болѣе Коломинкахъ даже до Волги. Для удобнѣйшаго водою перевозу учреждена ближе на Уфѣ верстъ тритцать отъ Киштима *Озерская пристань*, гдѣ строятъ суда, и имѣется мелница. Но въ разсужденіи узкости и

Киштимской заводъ.

Киштимской заводъ.

быстропы рѣки въ семъ мѣстѣ грузятъ на суда только до четырехъ пысячь пудъ, а верстъ семдесятъ отсель а отъ завода во стѣ верстахъ въ *Сорокинской пристани* прибавляютъ еще по четыре тысячи пудъ, и симъ полной на суда грузъ оканчиваютъ.

Окрестности Киштимскаго завода, по притчинѣ сосѣдственныхъ лѣсистыхъ горъ, многихъ озеръ, болотъ и ключей, холодны и мокры; отъ чего сіе мѣсто для жителей не здорово, и земли для того ежегодно почти случается между рогатымъ скотомъ и овцами падежъ, окончевающійся внутреннымъ 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 упомянулъ, можно весьма много собирать въ семъ лиственницами наполненномъ мѣстѣ. Что же при томъ бываетъ, свѣдалъ я нынѣ подлиннѣе: каждая лиственница, естьли оной кору или внѣшнее дерево надрубятъ, или другимъ какимъ образомъ попортятъ, изпускаетъ изъ того мѣста свѣтлую, желтоватую вязкую смолу, которая, когда свѣжая, и самому Венеціанскому перпентину ни въ чемъ не уступаетъ, и внутри государства для всѣхъ аптекъ на таковыя же употребленія могла бы быть собираема по всѣмъ гористымъ лѣсамъ въ Сибири. Сія смола наполняетъ кору и все молодое лиственичное дерево столько, и дѣлаетъ его такъ легко отъ огня загараемымъ, что во всѣхъ здѣшнихъ лѣсахъ мало найдется старыхъ лис-

лиственницъ, которые бы больше или меньше съ которой ни будь стороны не подгорѣли или отъ огня, которымъ Башкирцы обыкновенно луга свои выпаливаютъ, или отъ того, которой онѣ на пастбищахъ не затуша оставляютъ, или и отъ другаго какого нечаяннаго случая. На таковыхъ по деревахъ родится оная въ водѣ разтворяющаяся, смуглая, Арапской и Сенегальской весьма подобная лиственичная камедь, которую за нѣсколько лѣтъ въ Россіи [illegible] Оренбурской камеди. Она не что иное, какъ во внутренномъ древесномъ сердцѣ вязкой сокъ, текущій возвратно, которой на пняхъ до сердца выгорѣвшихъ сверьху каплетъ, и въ выгорѣломъ мѣстѣ разнообразно стекая производитъ настоящую гумми: цвѣтъ онаго чѣмъ старѣе, тѣмъ смуглѣе становится, но всегда довольно прозраченъ. Сверьхъ пюго на деревахъ, на коихъ вышепомянутымъ образомъ изъ внутренняго сердца гумми истекаетъ, находится при внѣшнихъ зарубкахъ или закраинахъ коры, другое смоляное вещество или терпентинъ въ немаломъ количествѣ: изъ чего видѣть можно, что лиственица въ своихъ сочныхъ трубочкахъ два совсемъ одинъ отъ другаго разнствующіе производитъ сока. Такъ равнымъ образомъ въ перерубленныхъ свѣжихъ лиственицахъ примѣчено, что вязкая смола течетъ только между внѣшними дерева кругами а внутреннее старое дерево, по коему камедной сокъ возходитъ, остается сухо и хропко. Здѣшніе жители собираютъ камеди столько, сколько имъ для домашнихъ лѣкарствъ потребно. Да

Киштимской заводъ.

Озеро большой и малой Няннегъ.

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

Съ Киштимскаго завода поѣхалъ я на *Каслинской*. Дорога идетъ отъ Киштима къ востоку такъ, что нижнокиштимская молотовая [illegible] заводомъ начинаются тотчасъ каменистыя возвышенія, отъ части изъ твердаго известняку, а отъ части изъ опоки впрямь стоящими слоями и мало къ западу склоняющимися; всѣжъ онѣ покрыты лѣсами. *Сѣрая вероника* (Veronica incana) здѣсь растетъ вездѣ, но не видно на оной теперь обыкновеннаго сѣраго шертистаго моху. По Турфовой пошвѣ являлись *Багулникъ* (ledum) и два рода *злощастной травы*, т. е. чашечная и востролистная (Andromeda caliculata et polyfolia). Проѣхавъ верстъ семь находится желѣзной небольшой рудникъ, а за онымъ равные поля, въ которыхъ на правой сторонѣ начинается пространное излучистое озеро, *малой Няннягъ* или *Няллягъ* называемое. Немного подалѣе видѣнъ становится, и на лѣвой сторонѣ *большой Няннягъ*, посредствомъ коего *Киштимъ* въ озеро *Иртяшъ* изливается. На южномъ плоскомъ открытомъ сего озера берегѣ верстъ восемь отъ Киштимскаго завода видѣнъ небольшой

(*) Agaricus officinarum.

шой взгористой курганъ тѣмъ достопамятный, что около онаго примѣчательно весьма древнее укрѣпленїе, отъ жителей по Сибирскому обыкновенїю Чюдскимъ называемое. Курганъ сей имѣетъ высоты около десяти, а окружности около полтара ста саженъ. На сѣверной сторонѣ по причинѣ крутаго утесу, а больше для того, что отъ востока примкнулся сюда озерной заливъ, отъ коего по сѣверной кургана сторонѣ глубокая простирается долина, не видно никакого укрѣпленїя. Протчая окружность укрѣплена почти по срединѣ кургана вырытымъ рвомъ, изъ коего земля къ кургану брошана. Ровъ кажется быть весьма древнїй и совсемъ заросшый, коего глубина теперь не болѣе сажени; длиною оный шестьдесятъ саженъ, обведенъ во кругъ кургана наподобїе вѣнка, на западной сторонѣ пресѣченъ небольшимъ проѣздомъ, а на восточной, гдѣ ровъ кончится, надъ самымъ заливомъ насыпанъ поперечный широкїй взъѣздъ. По кургану нигдѣ не видно слѣдовъ человѣческихъ жительствъ, но сурковыхъ норъ и другихъ мѣлкихъ животныхъ находится множество. Обыкновенный полевый бобовникъ росъ здѣсь въ великомъ множествѣ, а съ онымъ пурпуровой *царскїй скипетръ* (Verbascum phoeniceum) имѣющїй бѣлокрасноватыя *степному зѣлою* (Blattaria) подобныя цвѣты. Берегъ около кургана плосокъ и болотистъ и множествомъ здѣсь растущей *морской молочной травы* (Glaux maritima) доказываетъ свое соляное свойство, а къ югово стоку отъ подошвы бугра по болоту простирается низкой каменной хребетъ. Отсюда

Старинное укрѣпленїе при озерѣ.

можно

Кыштимскïе желѣзные рудники 13 верстъ.

можно обозрѣть все озеро. Бугоръ состоитъ изъ фелдшпату. Изъ озера къ сѣверу произтекаетъ *глубокой истокъ*, соединяющïй сïе озеро съ *Иртяшемъ*: на востокѣжъ открывается соединенïе *малаго Няллага съ большимъ*. Еще далѣе видѣнъ въ озеро простирающïйся каменный мысъ, о которомъ ради находящагося тамъ древняго укрѣпленïя такъ же извѣстïе ниже сообщено будетъ: а на противномъ сѣверномъ берегу лежатъ заведенные желѣзные по холмамъ рудники.

Удалившись отъ сего укрѣпленïя по берегу большаго Няллага переѣхалъ я соединенïе онаго съ малымъ и достигъ упомянутаго мыса. Сïе мѣсто изъ всего берега самое вышшее, и состоитъ изъ сѣраго и бѣлаго кварцоваго камня. Мысъ сей на западъ и нѣсколько съ сѣверную свою сторону къ озеру составляетъ крутыя утесы, а сѣверной и сѣверовосточной скатъ заросъ вездѣ деревами. На пологистомъ отъ поля скатѣ вырытъ большой ровъ, который видно съ сей стороны служилъ обороною, и весьма древнимъ быть кажется. Оный начинается отъ западнаго утесу, и прибавляясь мало по малу простирается саженъ на шестьдесятъ прямо къ востоку, гдѣ небольшой проѣздъ оставленъ, отсель обращается къ сѣверовостоку, и въ семъ положенïи наипаче склоняясь на сѣверъ саженъ болѣе пятидесяти простираетъся, гдѣ другой находится проѣздъ, отъ котораго ровъ уже очень глубокой и отъ части въ камнѣ прорытой продолжается на двадесять на двѣ сажени до самаго крутѣйшаго берега. Пространство, внутри рва заключающееся, имѣетъ

пять-

пятьдесятъ три сажени поперечнику, и отъ одного конца до другаго намѣрялъ я сто тридесять саженъ. 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 оные весьма съ Татарскими укрѣпленіями сходствуютъ. рѣчка Теша.

Отсель до большихъ разработываемыхъ рудниковъ уже было недалеко, по тому что лѣтнею дорогой, которою я нынѣ около озера ѣхалъ, отъ завода полагаютъ только тринатцать верстъ. Всѣ сіи возвышенныя, но равныя урочища, лежащія между *великимъ Наллягомъ*, озеромъ *Иртяшъ*, и началомъ *Теши*, изобилуютъ желѣзнякомъ, коего слѣды вездѣ видны. Два самые большіе рудника заложены близъ озера Няллага, и возлѣ онаго находится та копань, изъ коей брали прежде сего на заводъ крѣпкой известнякъ, коего послѣ нашли надъ Кишпимскимъ заводскимъ прудомъ цѣлые холмы. На бугрѣ на самомъ верьху 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 заводъ 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 показываетъ между оными иногда бѣлую глину, глиммеровatые или и известные камни. Руду здѣсь добываютъ и носятъ въ кучи работниковы 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 оная выходитъ изъ пространнаго озера Иртяша, сдѣланъ мостъ. *Теша* въ семъ мѣстѣ уже составляетъ немалую рѣчку, и течетъ по болотистой отъ части соснами обросшей низменности въ озеро *Кисилташъ*, верстахъ шести или осьми отсель на полдень лежащее; а изъ онаго подъ собственнымъ своимъ именемъ продолжается далѣе. Ибо отъ озера Иртяша до Кисилтяша именуютъ ее Башкирцы *Карагайтамалъ*. На восточномъ мысу, между симъ изтокомъ и Кисилташемъ видны еще и нынѣ остатки порядочнаго земляnаго укрѣпленія, которое во время послѣдняго Башкирскаго возмущенія для усмиренія на высотѣ живущихъ Башкирцовъ, и прикрытія Екатеринбургскихъ заводовъ здѣлано было лѣтъ за тритцать тому назадъ господиномъ тайнымъ совѣтникомъ *Татищевымъ* подъ именемъ *Киссилташской крѣпости*, и чрезъ цѣлое лѣто военными снарядами и людьми было содержимо, нынѣ же вовсе оставлено. Теперь въ ней никто не живетъ, кромѣ одного человѣка, который по праздничнымъ

ничнымъ днямъ во всѣ окрестныя Демидовскїе желѣзные заводы доставляетъ горячїе напитки, по причинѣ, что по заводамъ питейнымъ домамъ быть не позволено, и онъ живучи одинъ въ крѣпостцѣ надъ шинкомъ своимъ вывѣсилъ и цаловальничей флагъ.

Озеро Иртяшъ, коего длина болѣе двацати, а ширина по крайней мѣрѣ до десяти верстъ проспирается, намыло здѣсь на берегъ будто запруду или плотину, изъ крупнаго хрящу и голышнику состоящую, по которому множество цвѣло *вайды* или *лѣтняка*. Между голышами инные были кварцовые съ признаками слюды, каковые сказываютъ, находятся большими звеньями около сего озера.

Въ *Каслинской заводъ* пріѣхалъ я въ хорошую пору; онъ заведенъ въ 1746 году однемъ *Туляниномъ Коробковымъ*, а послѣ уступленъ владѣльцу Кишшимскаго завода по заложенїи онаго. Онъ уже гораздо обветшалъ, въ худомъ состоянїи, и съ самаго начала былъ дурно построенъ. Прудъ здѣсь составляетъ озеро *Касли*, въ которое по порядку текутъ озера *Карете*, *Усунь* и *Силачь*, впадающїе одно въ другое, и въ верхнее изъ оныхъ впадаетъ изъ горъ нарочитая рѣчка. *Касли* своимъ истокомъ, *Кургулакъ* называемымъ, изливается въ *Иртяшъ*, и на семъ истокѣ перепружено плотиною. Заводское строенїе составляетъ во первыхъ домна вышиною въ четыре сажени, которая въ сутки не много болѣе трехъ сотъ пятидесяти пудъ чугуну выплавливаетъ; девять полосныхъ молотовъ, три молотовые составляю-

Каслинской заводъ 25 верстъ.

щіе, и мѣдиплавильня съ двумя горнами, которые однакожъ за недостаткомъ хорошей мѣдной руды стоятъ безъ дѣйствія. На плотинѣ лѣсопильная мельница о двухъ станахъ. 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 мужескаго полу. — Желѣзо отсель возятъ къ верхней пристани, что на рѣкѣ Уфѣ верстъ за сорокъ за пять. Удобности сего завода равно какъ и въ Киштимскомъ; довольно хорошаго лѣсу; но о приращеніи онаго никто не старается.

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, бугристы, а индѣ и каменисты. Лѣса рѣдки, и наиболѣе или березовые или сосновые. Въ озерахъ такъ же недостатка нѣтъ, большая оныхъ часть безъ истока; но всѣ рыбою изобильны. Первое, которое я въ сторонѣ на осьмой верстѣ оставилъ, называется *Аллабуга*, а другое верстъ пять далѣе въ лѣво большій *Лалакъ*, принадлежащее уже къ землѣ деревни *Тьюбукъ* или *Тюбюкъ*, въ которую я пріѣхалъ на разсвѣтѣ. Сія Россіянами обитаемая господская деревня выстроена на мѣстѣ прежде бывшей Татарской деревушки и по имяни оной названа при рѣчкѣ *Синарѣ*, на которой

Тюбюкъ 20 верстъ.

торой находится и мельница: въ деревнѣ церковь, господскій домъ и двацать дворовъ, всѣ деревянные. Ручей *Синара* выходитъ верстъ за десять отсель изъ Синарскаго озера, и верстъ за сорокъ ниже соединяется съ *Багаряком*ъ: въ Синарское озеро впадаетъ изпокъ изъ пространнаго подъ горой лежащаго озера *Иткюла*, вокругъ котораго живутъ однѣ только Татара и Башкирцы. Выше Тюбюка населена другая деревня, коллежскому совѣтнику *Клеопину* принадлежащая. Между оною деревушкою, и другою Нараккулъ лежащею отъ Иткула на сѣверъ подъ горою нашли Башкирцы въ бору, *Бюттегала* называемомъ, Амїантъ, грубой, цвѣту желтаго, который лежитъ поверьхъ земли большими, въ длину колющимися кусками, и которой на воздухѣ развѣпрявъ треніемъ въ твердую бѣлую шерсть превращенъ быть можетъ.

Перемѣня лошадей переѣхалъ я Синару, откуда пошли уже мѣста плодоносныя частїю березнякомъ покрытыя, частїю же пахотныя. Оныя украшала нынѣ цвѣтущая *Турецкая саранна* (Lilium martagon), коея луковицы Башкирцы собирая, ѣдятъ либо сырыя, либо сушатъ на зиму. Верстъ за шесть вспрѣтилось мнѣ на лѣвой сторонѣ маленькое озеро *Карагусъ*; при коемъ посе-лена Россїйская деревня *Клеопину* принадлежащая; далѣе открылось еще небольшое озеро *Телеткуль*, по Россїйски *Травяное* называемое, которое такъ какъ и первое никакого изъ себя изтоку не имѣетъ. По томъ переѣзжалъ я рѣчку *Щербатовку*

Новая Боевская 20 верстъ.

(по Башкирски *Кускянде*), которая начинаетъ изъ озера *Акункулъ*, и соединясь съ *Боевкою*, по Татарски *Ельянде* называемою, впадаетъ въ *Багарьякъ*. Вскорѣ послѣ того увидѣлъ я большое озеро *Тайнакъ* по лѣвую сторону, и пріѣхалъ въ *Новобоевскую деревню*, при ручьѣ тогожъ имени лежащую. Отъ оной считаютъ пять верстъ до *Щолкунской крѣпости*; укрѣпленіе оной все развалилось, и вмѣсто крѣпости нынѣ тутъ стоитъ

Крѣпость Щолкунская 5 верстъ.

большая многолюдная деревня или слобода, которая положеніе свое имѣетъ въ лѣсу Сисерскому заводу принадлежащемъ при озерѣ *Щолкунѣ*. Недавно предъ симъ бывшія по нѣкоторымъ винамъ въ деревнѣ истязанія сдѣлали то, что люди, услышавъ издали стукъ моихъ повозокъ, изъ деревни всѣ разбѣжались: я засталъ тутъ нѣсколько больныхъ, и принужденъ былъ болѣе трехъ часовъ дожидаться, пока бѣглецы, оставя напрасной свой страхъ, свѣжихъ мнѣ лошадей перемѣнили. Озеро *Щолкунъ* повсюду имѣетъ Каменистые берега, 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 сорта. -- Я видѣлъ здѣсь красильню по всей Сибири употребительную. Женщины красятъ шерстяные нитки въ темножелтую, но бѣгучую краску, употребляя къ тому березовую кору, которую, ободравъ сперва бересту, варятъ въ водѣ. Изъ оной крашеной шерсти всѣ Сибирскіе женщины ткутъ себѣ сарафаны; краска, взятая къ сему изъ коры, называется дубъ,

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

Я поѣхалъ изъ *Щолкунска* во время дождливой погоды въ *Сисерской заводъ*: дождь здѣсь продолжается уже болѣе недѣли, напротивъ того въ проѣхавшихъ мною мѣстахъ была большею частїю ясная погода. Дорога по сосновому и другими деревами смѣшанному лѣсу была столь грязна, и мосты по болотамъ столь гадки, что я неиначе какъ шагомъ ѣхать принужденъ былъ. Не доѣзжая до заводу верстъ за семь или восемь поворотилъ я на лѣво для осмотрѣнія главнѣйшаго рудника, изъ коего желѣзнякъ въ Сысертской заводъ доставляютъ. Оный уже весьма далеко и глубоко вырытъ, по тому что съ самаго начала здѣшняго заводу руду въ немъ копаютъ и еще множество въ горѣ оныя находится. Камень добывается весьма легко, и состоитъ будто изъ множества слоевъ почками другъ на другѣ лежащихъ и охрою проникнутыхъ. Рудникъ сей находится въ лѣсу на розномъ и плоскомъ пригоркѣ; но сею рудою не очень сїе мѣсто богато, а вся полуденная сторона отъ рѣки *Сисерта* до *Багаряка*, который и лежитъ ярусомъ; по чему въ право отъ дороги нѣсколько верстъ предъ Сысерскимъ заводомъ такие находятся многїе рудники, на коихъ производятъ работы.

Сисерской средній рудникъ.

Негод-

(*) Въ Сибирѣ есть много Славенскихъ и нѣкоторыхъ особенныхъ словъ во употребленїи, которыхъ въ Россїи не знаютъ: они бы великой составили списокъ, а можетъ быть таковой и можно будетъ въ другомъ сообщить мѣстѣ.

Сысертской или Сисерской заводъ 19 верстъ.

Негоднѣйшая погода нѣкоторыя починки и желанїе обозрѣть всѣ достопамятности естества и искуства въ Сысертскомъ заводѣ заставили меня прожить слѣдующій день въ ономъ. Онъ принадлежитъ титулярному совѣтнику *Алексѣю Ѳедоровичу Турчанинову*. Надобно сему достойному мужу ту приписать похвалу, что онъ владѣя великимъ, большею частїю отъ горныхъ промысловъ и заводовъ нажитымъ имѣнїемъ, имѣетъ весьма изрядной вкусъ и достохвальную ревность распространить славу полезныхъ художествъ въ своемъ отечествѣ. Высокїя и прекрасныя дѣлопроизводства различныхъ металловъ, многоцвѣтныя прїуготовленїя мѣди съ шпїаутеромъ, которыя онъ первый въ Россїи къ удивленїю всѣхъ иностранцовъ привелъ почти до совершенства; подражанїе самыхъ лучшихъ Европейскихъ и Азїатскихъ искуственныхъ производствъ, кои онъ показываетъ, и что естества испытателю всего желательнѣе его тщательность въ собиранїи и храненїи сыскиваемыхъ по его рудникамъ весьма рѣдкихъ, прекрасныхъ и драгоцѣнныхъ штуфцовъ, суть явныя доказательства всего того, что я объ немъ сказывалъ, и что отличаетъ господина *Турчанинова* отъ всѣхъ прочихъ заводчиковъ, пользующихся въ Россїи богатствомъ рудниковъ.

Сысерской или какъ онъ съ начала былъ нареченъ заводъ *Императрицы АННЫ*, учрежденъ въ 1733 году, по причинѣ явившейся и нынѣ еще отъ части употребляемой богатой желѣзной руды, которую по близости сего мѣста добывали.

Зава-

Заведенъ онъ бывшимъ тогда достохвальнымъ Екатеринскихъ горныхъ дѣлъ начальникомъ генералъ-порутчикомъ *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 тысячь рублевъ, со всѣми принадлежащими къ онымъ желѣзными рудниками и прочими горными разработками, выключая одну *Шиловоисетскую яму*, въ которой золото содержится; 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 болотъ 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 тѣмъ однако случалось иногда, что зимою на многочисленныя здѣсь заложенныя машины воды недоставало, 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 онъ заросъ, *Голянскаго* и *Карасси*. Хозяинъ сдѣлалъ сію саженей на сто длинную плотину очень

Сысертской заводъ.

Сысертской заводъ.

твердою и безопасною, укрѣпилъ ее отъ воды ломанымъ дикихъ камнемъ. Теперь старается онъ и всѣ заводскія строенія вновь передѣлать, по тому что и самый заводъ стоитъ на правомъ берегу рѣки и на плотинѣ; прочеежъ жилье домы и фабричныя избы на лѣвой сторонѣ. Изъ ихъ первыя были въ мою бытность слѣдующія: такъ называемая якорная кузница о двухъ горнахъ, гдѣ молоты и другія заводскіе припасы дѣлаютъ; оныя лежатъ на плотинѣ. — Лѣсопильная мельница, и подлѣ ея деревянная мусорня. — Двѣ изъ кирпича вновь выстроенные бѣлымъ желѣзомъ покрытые, новыми машинами и хорошими ларями снабженные молотовые 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 литейною, которую теперь 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 спали, для малыхъ пробъ желѣза, кузницу, кладовую для храненія мѣховъ, вѣсовню и различные амбары для складки полоснаго желѣза; при чемъ также при литейнѣ двѣ печи посредственныя,

выры-

вырытыя одна подъ другою. -- На лѣвой сторонѣ Сысерта видѣнъ во первыхъ изрядной здѣшняго господина жилой домъ, который нынѣ каменными флигелями, надъ прудомъ оранжереею, а на нѣкоторой части плотины партеррами украшенъ; въ нутрижъ весьма хорошо убранъ. Подалѣе стоитъ строенїе для приготовленїя разныхъ при заводѣ потребныхъ мѣховъ, и въ особливомъ онаго покоѣ дѣлаютъ чистѣйшую Англинской ни чѣмъ неуступающую столярную работу. — Тутъ же находится особое для фабрики строенїе, въ которомъ въ разныхъ избахъ взятые сюда изъ Троицкаго мѣднаго завода Соликамскїе работники трудятся; при ономъ строенїи 1 рисовальная, гдѣ рисунки, образцы, примѣры и формы дѣлаютъ. 2 Залъ, гдѣ замки и другїе мѣдные и стальные работы исправляются, для которыхъ употребляютъ онѣ крокусъ мартисъ или стальной сафрановой порошекъ, коимъ и безъ лощильныхъ досокъ наводятъ гланецъ почти превосходнѣе Аглинскихъ; 3 подлѣ оной изба, гдѣ камень гладятъ и шлифуютъ; и наконецъ 4) 5) двѣ особливыя комнаты для лучшей отдѣлки гравированныхъ рѣзныхъ и зубчатыхъ вещей въ сребрѣ, мѣди и разноцвѣтномъ металлѣ, томпакѣ и протчихъ.

Сысертской заводъ.

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

Сысертской заводъ.

нїю 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 нѣкоторой простой лошади, которая выше рыла, подъ ноздрями имѣла по обѣимъ сторонамъ изрядные густые усы, съ закорючившимися въ верьхъ твердыми волосами: и сіе у ней природный знакъ. -- Далѣе внизъ по Сысертѣ на обоихъ сторонахъ ручья заведенъ звѣринецъ, въ коемъ *маралы* славные на рѣкѣ Иртышѣ, лоси дзерны, велблюды и нѣкоторые птицы содержатся. Всѣ сіи звѣри тутъ же и плодятся. -- Въ заключеніе сего объявлю и то, что здѣсь для работы содержатъ великое стадо быковъ по большей части роду Киргизскаго; но они больше, сильнѣе и красивѣе.

Въ протчемъ мѣсто сіе составляетъ около трехъ сотъ дворовъ, старой щетной домъ и старая деревянная церковь. Деревянное при началѣ сего мѣста сдѣланное укрѣпленіе отъ обыкновенныхъ ничѣмъ не разнствуетъ, и уже гораздо ветхо. Напротивъ того ежедневно усугубляютъ число строеній къ пользѣ, выгодѣ и увеселенію хозяина служащихъ. -- Работаютъ на семъ заводѣ по большей части государевы крестьяна, живущіе уже здѣсь издавна. Сверхъ того какъ при семъ, такъ и при протчихъ двухъ заводахъ для рубки дровъ, для сженія уголья и для горной работы употребляютъ до трехъ тысячь приписныхъ мужиковъ. Сей заводъ съ обѣими другими приноситъ ежегодно болѣе ста тысячь пудъ изря-

изряднаго мягкаго желѣза, прежде сего лили здѣсь пушки, и для того мѣшали желѣзо съ чугуномъ каменскихъ заводовъ. Я уже выше упоминалъ, что желѣзнякъ лежитъ здѣсь недалеко и изъ онаго почти до половины чугуна получаютъ. Камень для доменныхъ достаютъ выше Екатеринбурга; напротивъ того какъ здѣсь, такъ и въ Полевскомъ заводѣ для мѣдиплавильныхъ горновъ употребляютъ желтоватой пещаной камень, съ мѣлкимъ глиммеромъ 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 окрестные лѣса еще довольно изобильны; и старые вырубленные не упущаютъ расти вновь новыми деревами; ибо какъ сіи, такъ и всѣ протчія къ сѣверу по горѣ влажныя урочища кажутся быть нарочно отъ естества къ произращенію смоляныхъ лѣсовъ сотвореннымі. Сысертской заводъ.

20 числа поѣхалъ 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 пятьнатцать, а нынѣшнею окружною лѣтнею до тринцати верстъ, почти въ равномъ же разстоянїи и отъ Полевскаго заводу. Сей

Асбестъ найденъ случайно Сысертскихъ заводовъ молотобитомъ *Ѳедоромъ Купугинымъ.* Я сперьва ѣхалъ по идущей въ *Полевской-заводъ* дорогѣ болотистымъ сосновымъ и березовымъ лѣсомъ. Верстъ десять отъ Сисертска 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 болотистое мѣсто было вымощено; но мостъ сгорѣлъ, и по тому мѣсто сіе проименовано послѣ *Горѣлымъ мостомъ.* Немного подалѣе оттоль выкапывали черноватой кварцовой наждакъ, которой хотѣли было употреблять къ шлифовкѣ камней; но опыты доказали, что онъ противъ вывознаго болѣе нежели въ половину слабѣе. Въ протчемъ по всей дорогѣ видѣнъ обыкновенной вышеозначенный бѣловатой, либо темножелтой песчаной камень. Дорога продолжалася отсель верстъ пятнатцать новою прорубью, по которой для зженія уголья костры были приготовлены: вскорѣ переѣхалъ я разлившійся быстрой ручей *Гремуху*, а по томъ верстъ въ двацати отъ завода рѣчку *Черную*, имѣющую такъ какъ и первый мутную воду и вливающіеся въ *Сысертъ*, 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 видѣть 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 phalenoides). -- Оставя повозки надъ симъ ручьемъ и взявъ съ собою провожатаго, поѣхалъ я верьхомъ 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 седмь далѣе и все по каменистымъ глиммеровatымъ буграмъ даже до Асбеста, коего ломка отъ *Мочаловки* прямою дорогою отстоитъ около трехъ, а отъ слѣдующаго ручья *Каменки* менѣе двухъ верстъ. Асбестъ лежитъ въ одномъ бугрѣ, который упомянутую чрезъ болото простирающуюся хрящовую гору шѣмъ болѣе возвышаетъ. Сіи взрытые бугры состоятъ по большей части изъ чернозеленоватыхъ гранатоподобными зернышками проселистыхъ глиммеровъ, которые сидятъ между сѣрымъ на толстые черепни расчепистымъ дикимъ камнемъ, которой изпещренъ небольшими асбестовыми крошками и нитьми. На западной сторонѣ одного изъ сихъ посредственныхъ холмовъ показывается наружу болѣе локтя толщиною въ гору клонящійся увалъ, которой со всѣхъ сторонъ окруженъ черноватымъ, крошливымъ, а иногда и зеленоглиммеровatымъ 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

Асбестовая гора 7 верстъ.

асбе-

Асбестовая гора и Сысертской заводъ.

асбестовой жилы состоитъ обыкновенно изъ таковыхъ на пядень длинныхъ нитей, то наружность оной напротивъ того покрывается самымъ чистымъ струистымъ асбестомъ. Однакожъ внутри иногда сыскиваются нитистые куски длиною, какъ я одинъ видѣлъ, въ пять четвертей. Периστой асбестъ цвѣтомъ бѣлъ изсѣра, очень тяжелъ, и въ промежуткахъ нитей иногда желтою землею и зеленымъ глиммеромъ наполненъ; когда на воздухѣ вывѣтрится, то здѣлается мягокъ почти какъ пенька; въ жилѣ же кажетъ онъ какъ будто бы въ сырости своей древесными кореньями пророслымъ и на сквозь проржавѣлымъ, что и въ самомъ дѣлѣ бываетъ: ибо иногда куски попадаютъ совсемъ желтые, и какъ гнилое дерево трухлявые. —— На воздухѣ же развѣтрившіеся нити довольно мягки и тонки, чтобъ дѣлать изъ ихъ бумагу, какъ я самъ уже извѣдалъ. -- По причинѣ дурной дороги возвратился я на Сысертской заводъ уже ночью весьма поздо, и слѣдующій день провелъ остальными примѣчаніями естественныхъ достопамятностей.

Внизъ по рѣкѣ близь самаго Сысертскаго завода ломаютъ особливаго примѣчанія достойной нѣкоторой родъ камня, которой лежитъ на пещаномъ роговомъ камнѣ, и въ которомъ множество находятъ различной величины изъ чернаго глиммеру состоящихъ зернышекъ, и между оными вмѣшанныхъ темноцвѣтныхъ двенатцати сторонныхъ гранатовъ. Камень лежитъ слоями и его удобно можно ломать большими плитами. Его было старались употреблять въ мѣдиплавильныхъ

печахъ

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

Коссобродшая крѣпость 31 верста.

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 Сысертъ часъ отъ часу оставался далѣе въ сторону, и въ притцати одной верстѣ отъ завода найдешь деревню развалившимся острогомъ съ бойницами надъ воротами укрѣпленную, изъ притцати дворовъ и одной деревянной церкви состоящую, при рѣкѣ Чусовой косой бродъ называемую. До сихъ поръ продолжался еще тотъ же выше часто упоминаемой родъ камня глиммероватой хрящъ, въ которомъ не рѣдко и другіе роды глиммеру, а въ одномъ мѣстѣ подлѣ дороги и бѣлой какъ серебро мягкой талкъ наружу показался. Не много повыше деревни Косаго брода впадаетъ съ правой стороны въ Чусовую 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 противящуюся 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 цѣлой годъ оною толико обременяются, что едва можно у нихъ сыскать слѣды земледѣлія. Въ сей странѣ Чусовая сдѣлалась уже немаловажною рѣкою, соединившись прежде сего верстахъ въ тритцати съ такъ называемою Полудневою или съ *полудня полевою* рѣчкою и ручьемъ *Куватъ*, которые всѣ вмѣстѣ на западной сторонѣ изъ просширающагося къ озеру *Иткулъ* 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 естьли когда вздумаютъ посредствомъ каналовъ соединить Сибирскіе во́ды съ россійскими, то надобно будетъ взглянуть и на сіе мѣсто; хотя послѣ упоминаемыя въ разсужденіи соединенія мѣста и большаго вниманія достойны.

Коссобродской рудникъ.

Отъ Коссоброда до Полевскаго завода оставалось только девять верстъ. Лѣса по ту сторону Чуссовой суше, и покрыты больше березникомъ

комъ; которой перемѣнѣ слѣдуютъ и травы. Къ *Полевой* мѣста пойдутъ открыты, а переѣхавъ оную слѣдуютъ изрядныя поля, межъ коихъ лежитъ заводъ. Такимъ же образомъ и горы здѣсь видимыя, изъ коихъ одна вверхъ по Полевой лежащая *Азавъ*, а между Полевою и Чуссовою находящаяся *Думная гора*, названа, по причинѣ бывшаго на оной сходбища для соглашенія между собою взбунтовавшихся во время заложенія сего завода работниковъ; не иначе какъ весьма рѣдкимъ покрыты лѣсомъ, а послѣдняя наипаче очень крута и камениста. Въ сей то собственно горѣ около Екатеринбурга въ 1702 году первая отыскана мѣдная руда, которая не въ чемъ иномъ состояла какъ въ дикомъ, темноцвѣтномъ глинистомъ камнѣ, зеленью и нѣсколько колчеданомъ покрытомъ; при всемъ томъ до открытія богатаго Гумешевскаго рудника все ее употребляли, и не смотря на малую выгоду плавили; да говорятъ, что и заложеніе Полевскаго завода сея ради руды возпослѣдовало. Коссобродской рудникъ.

Уже двадцать четыре года, какъ заводъ сей стараніемъ Генералъ-Порутчика *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 каменныя. Для плавки Коссобродской желѣзной руды и другаго при *Полдневѣ* ломаемаго тяжелаго желѣзняка находится доменная съ другою еще недостроенною про запасъ.

Полевской заводъ 9 верстъ.

Главныя строенїя завода суть мѣдиплавильни, то есть: большая, въ которой девять плавильныхъ печей, шплейсъ-офенъ или какъ рускіе говорятъ лисафе для разбивки чугуна, и два переплавильныхъ горна; да меньшая о двухъ переплавильныхъ горнахъ. Тутъ же выстроена и лѣсопильня.

Изъ плавимаго здѣсь желѣзняка выходитъ наибольшая половина чугуна; но и тутъ по причинѣ твердости своей требуетъ онъ много плавильнаго примѣсу, каковъ есть спатовой песокъ и известь, употребляемыя равно и при мѣдной рудѣ. Какъ чугуну здѣсь не покупаютъ, то отвозятъ его въ Сѣверской заводъ, а камень для доменныхъ получаютъ изъ лежащихъ между Екатеринбургомъ и Верьхотурьемъ ломальней. -- Напротивъ того производимая здѣсь мѣдная работа гораздо прибыльнѣе. Рудникъ, съ котораго сюда мѣдную руду возятъ, отстоитъ не болѣе четырехъ верстъ, и какъ оная по большей части состоитъ изъ богатой глины, то въ ней перепалъ не нуженъ, и плавка толь выгодна, что ежедневно на каждую плавильную печь до ста пятидесяти пудъ считать можно. Сія руда, сколь ради многой въ ей глины она ни подла кажется, никогда не даетъ меньше трехъ пудъ изъ ста, а положа средней щетъ, по крайней мѣрѣ дастъ отъ четырехъ до пяти пудъ. Какъ здѣсь, такъ и въ Сысертскомъ заводѣ плавимая черная мѣдь передѣлывается въ здѣшнемъ заводѣ въ красную, которыя ежегодно выходитъ по крайней мѣрѣ двацать пять тысячь пудъ. Нѣкоторую оныя часть оставляютъ для разныхъ

подѣ-

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

Послѣ обѣда осматривалъ я по ту сторону небольшаго въ Полевую впадающаго ручья *Женлѣзенки*, отъ завода въ четырехъ верстахъ отстоящій древній, славный и богатой *Гумешевскій рудникъ*, которой бы по справедливости между всѣхъ частныхъ рудниковъ Сибирскихъ горъ важнѣйшимъ и достопамятнѣйшимъ считать надлежало, естьли бы неизчислимыя богатства найденныхъ недавно въ Верьхотурскихъ горахъ рудъ, коихъ я послѣ описывать буду, не превзошли онаго. Не смотря на то 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 иждивеній на машины и подземельную обстройку требуетъ великаго коштy. Гумешевскій рудникъ.

Почти не возможно изъяснить обстоятельно всѣ тѣ работы, какія здѣсь производятся отъ времяни до времяни шахтами, штольнами спусками, поперечными ходами и гнѣздами, и всѣ на глубинѣ двацати пяти саженъ. 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 въ

Гумешевской рудникъ 4 версты.

въ четырехъ прямо къ сѣверу, между текущими съ лѣвой стороны въ Полевую ручьями, *Желѣзенкою* и *Гремухою*, однако ближе къ перьвому. Переѣхавъ *Желѣзенку* саженей за сто, находится рудникъ въ непримѣтно почти возвышающемся, нѣсколько мокроватомъ, но окрестъ высокимъ и крупнымъ лѣсомъ огражденномъ урочищѣ, которое съ восточной стороны отдѣлено простирающимся въ Полевую прудомъ, а вокругъ его хотя въ различномъ разстоянiи обошли каменистыя горы. Руда вообще лежитъ въ глинистой горѣ, и хотя весьма мягка, но тѣмъ болѣе иждивенiя на внутреннiе подпоры требуетъ. Различные сорты глинъ, по которымъ доселѣ производилась работа, суть по большей части желтая или изсѣробѣлая съ краснокиноварной подобной перемѣшанная, темная, иловатая земля, и мѣстами бѣлая какъ снѣгъ, глина, которая во всемъ походитъ кажется на фарфоровую. Между тѣмъ примѣчено, что среди богатыхъ рудою глинъ просядаетъ отъ юга къ сѣверу каменной поясъ, состоящiй отъ части изъ известнаго камня, отъ части изъ прекраснаго, какъ снѣгъ бѣлаго, весьма прiятно полупрозрачнаго и къ полированiю способнаго мрамору. Сей поясъ, которой бы весьма изрядныя къ строительству могъ подать виды, тѣмъ болѣе заслуживаетъ вниманiя, что ко умноженiю величества въ государственныхъ зданiяхъ доселѣ еще въ Россiи и Сибири нигдѣ бѣлаго мрамору не отъискано; прежде же нежели сей рудникъ уступленъ былъ теперешнему владѣльцу, старался тогда надзиранiе имѣвшiй оберъ-

бергъ-мейстеръ *Келеръ* ломаньемъ испытать оный, и въ самомъ дѣлѣ нашелъ его шириною до семи саженъ. Здѣшніе горные работники наименовали его *Уралом*ъ. Подлѣ сего пояса добываются изрядные руды безъ всякаго порядка въ мягкихъ, а иногда и затвердѣлыхъ глинахъ, либо ярусами, либо гнѣздами; обыкновенножъ такъ, что на правой сторонѣ горы только мѣдныя руды находятся, а на лѣвой одинъ только богатой тяжелой и крововиковой желѣзнякъ, которой однако съ зеленью и другими мѣдными побросками смѣшанъ, и слѣдственно ко употребленію негоденъ. Кровавикъ, которой наибольшую часть желѣзной руды здѣсь составляетъ, видомъ самъ или зеркальной, или вѣтками, либо желваками, либо щетками, и въ промежкахъ своихъ часто наполненъ бываетъ мягкимъ на олово цвѣтомъ похожимъ глиммеромъ, а еще чаще промежки его и разсѣлины просядаются мѣдною зеленью. Его не добываютъ иначе какъ развѣ когда онъ встрѣтится на пути, гдѣ имъ работать или проламывать стѣну потребно. Гумешевской рудникъ.

Признаки, по коимъ мѣдныя руды преслѣдуютъ, суть: во первыхъ примѣчаемая въ глинѣ вмѣшавшаяся на подобіе киноварной краснота; потомъ темнобурая глазками или гнѣздами сидящая и мѣдь содержащая глина, которая крѣпка какъ черной мѣлъ, и ломаютъ на поверхности какъ карандашъ, а на концѣ имѣющаяся по глинѣ зелень. Вышеупомянутой красной составъ, лежащій въ бѣлосѣрой глинѣ и на ей будто усыпанъ, столь мѣдисодержателенъ, что желѣзныя

орудія,

Гумешевской рудникъ.

орудія, коими оной добывали, естьли отнесены будутъ въ кузницу для закаливанія, по причинѣ прилипшихъ къ имъ мѣдныхъ частицъ, не только сами не закалятся, но и горнъ такъ испортятъ, что не передѣлавъ его никакихъ другихъ орудій калить не можно. И въ самомъ дѣлѣ ежели спать въ самой ямѣ разсматривать со свѣчами сію жаркую красную краску, то ясно увидишь не иное какъ самую насѣвшую пылью самородную мѣдь, которую естьли стать вмѣстѣ съ глиною перемывать въ корытѣ, то на днѣ осядетъ самая чистѣйшая мѣдная пыль, которая тѣмъ болѣе достопамятна, что и въ самой сыростіи, въ какой она находится, не ржавѣетъ.

За мѣдянистыми глинами обыкновеннѣйшая близколежащая въ Гумешевскомъ рудникѣ преизрядная руда есть *твердой малахитъ* или твердая мѣдяная зелень, которая бываетъ двоякаго рода: *первой родъ* скорлуповатъ на подобіе известныхъ ростковъ, которой не смотря на умѣренную онаго твердость къ полированію весьма способенъ, и соразмѣрно различности наросшихъ скорлупъ видны въ немъ по граненымъ кускамъ самыя прекраснѣйшія цвѣтныя темнозеленыя полосы и воды, коихъ совершеннѣйшей красотѣ и добротѣ, одной только недостаетъ твердости. Таковая скорлуповатая зелень не рѣдко рожденіе свое имѣетъ окрестъ вохряныхъ и желѣзистыхъ зеренъ, а въ разсѣлинахъ таковыхъ великихъ и твердыхъ грудъ производится изрядный гринспанъ, которой однакожъ весьма рыхлъ. --- *Другой родъ* вѣтвистъ или на подобіе пуху изъ нутри къ наружѣ

наружѣ разлучистъ, цвѣтомъ темень, тяжелъ, богатѣе перваго, на порхности какъ бархатъ, а въ изломѣ какъ атласъ; оба сіи рода лежатъ одинъ подлѣ другаго гнѣздами въ большихъ и малыхъ штуфахъ, кои иногда вѣсомъ болѣе двапцати фунтовъ бываютъ; и при томъ въ разныхъ видахъ; но болѣе всего въ прекрасномъ подобіи пупковатому кровавику, или въ волнистой безъ порядку поверхности съ пупками, кои наиболѣе въ первомъ родѣ бываютъ. Въ скорлуповатой зелени часто случается, примѣчаютъ сталактическое или накипное разположеніе, которое внутри во всю свою длину имѣетъ скважину. На показанныхъ между скорлупами обыкновенно бѣлизною поверхностяхъ видны черныя преизрядныя дендритическія рисунки. Гумешевскій рудникъ.

Кромѣ сихъ преизрядныхъ рудъ, усугубляющихъ цѣну сего рудника, находится еще блѣдно-зеленая глиняная руда, имѣющая твердость, крѣпость и подобіе известняка: есть также кварцовыя гнѣзда, руды содержащія. Между рѣдчайшими рудами сего рудника принадлежитъ сюда также гнѣздами находимая весьма достопамятная, цвѣтомъ изъ красна черная или гранатоцвѣтная, *мѣдистое стекло* (купферглась) именуемая, ссѣдшаяся четвероугольными маленькими пирамидами. Сей купферглась попадается отъ части въ роговомъ кварцовомъ камнѣ помаскою, отъ части просѣлинами. Напротивъ того во множествѣ показывается по отвердѣлымъ красносмѣщаннымъ глинамъ изрядная фіолетовая или красноватая помазка, сопровождаемая часто наросшими мѣдяными

Гумешевской рудникъ.

прекрасными пупиками, или и самородной мѣди блесками. Однажды попался въ одномъ мѣстѣ кусокъ самородной мѣди самой чистой и мягкой, сливщейся гладкою, тонкою и сверьху будто мохомъ обросшею дощечкою, которая прочую глыбку будто въ обверткѣ содержала. Изрядный мѣдный шлихъ по здѣшнимъ глинамъ, какъ я уже выше упомянулъ, попадаетъ очень не рѣдко; но что бы сыскивались большїе самородные слитки, о томъ не слыхивалъ. Однакожъ кажется, что и онымъ не быть не льзя, по причинѣ изрядной пупковатой руды, при новѣйшемъ разработыванїи въ бѣлой глинѣ отъисканной, которую я послѣ отъискать не премину. Пупки сїи состоятъ изъ затвердѣлой матки, цвѣтомъ самаго яркаго киноварнаго цвѣту, которая кажется быть сквознымъ составомъ самородной мѣди, и безъ сомнѣнїя за первоначальную оныя металлическую землю почесть можно. Обыкновенно сїи пупки или почки окружены чистою бѣлою глиною; но индѣ и сїя глина, кожуру почекъ представляющая, имѣетъ на себѣ красныя пятна; сверьхъ того въ тѣхъ же самыхъ мѣстахъ находятся отвердѣлыя крѣпкїя почки съ блѣднозеленоватою кожурою, которыя въ срединѣ содержатъ ядро различной величины, изъ красной или металлической руды состоящее; по чему можетъ быть изъ прежде-упомянутыхъ рождаются и созрѣваютъ сїи. Разсматривая сїи различныя почекъ перемѣны, изъ коихъ самые лучшїе куски *г. Турчаниновъ* хранитъ у себя, можно почти очевидно примѣтить, какъ мѣдная руда въ красномъ порошкѣ по глина-

глиняной маткѣ распространившаяся мало по малу умножаясь и сѣединяясь въ самородную мѣдь и послѣ опять въ руду превращается. Гумешевской рудникъ.

Изъ всѣхъ описанныхъ здѣсь рудъ къ плавимымъ собственно причисляются только зеленые, какъ простая глиняная, и мѣдь въ себѣ содержащая руда, кои всѣ вмѣстѣ даютъ не болѣе пяти процентовъ, не смотря на то, что зелень наипаче весьма много въ себѣ металла содержитъ.

Предъявивъ сіе, остается мнѣ теперь описать производимыя въ Гумешевскомъ рудникѣ горныя работы. Мѣсто, на коемъ досель производилась работа отъ сѣвера до южныхъ шахтъ, простирается въ длину на сто сороковъ саженъ. На семъ пространствѣ и при вырытыхъ къ рудничью Селезенкѣ водовыливныхъ рвахъ выкопано до сего времени тридцать одна шахта, изъ числа коихъ старыхъ седмь, также состоящія подъ No 10 и 14 съ многими обработанными мѣстами еще во время казеннаго владѣнія, а шахта подъ No 8 уже по повелѣнію нынѣшняго хозяина засыпана. Въ шести шахтахъ отъ No 15 до 20 теперь работы нѣтъ, хотя въ нихъ еще къ рудѣ надежда предстоитъ; по чему и хранятъ ихъ такъ какъ онѣ оставлены. Самыя лучшія и въ послѣднихъ годахъ разрабатываемыя шахты суть слѣдующія: подъ No 9 и 16 заведены четыре машины поворачиваемыя лошадьми. Въ первой изъ оныхъ, а особливо къ западной сторонѣ, прокопаны различные проходы и отнорки, глубиною на двенадцати саженяхъ, а въ другой на семнадцать саженъ. Опускаясь внизъ подѣланы такіе

Гумешевской рудникъ.

же ходы во всѣ стороны, гдѣ достаютъ руду въ бѣлокрасноватой глинѣ, и такъ же поверьхъ бѣлаго камня и внутрь онаго просядаемую. — Отсель нѣсколько къ востоку отстоящая подъ No 21 шахта глубже всѣхъ, прочнѣе и уже до двадцати пяти саженъ вырыта; въ оной ломаютъ руду гнѣздами въ желтой, мѣдь содержащей или и сѣрой глинѣ, въ коей вросъ и постороннїй нѣкакїй весьма твердый камень. -- Южная шахта подъ No 24 глубиной простираетсѧ на семнадцать саженъ, и въ оной не только къ югу и сѣверу; но и во всѣ стороны содѣлали рвы, проходы и боковые отнорки, въ коихъ въ великомъ изобилїи руду добываютъ, которая на западной сторонѣ лежитъ въ бѣлой горѣ или Уралѣ, а прочая въ сѣрой глинѣ. -- Еще далѣе къ югу въ шахтѣ подъ No 22 работаютъ и досель на пятнадцатой сажени, доставая множество руды изъ красной, желтой и бѣлой смѣшанныхъ глинъ. Самая южнѣйшая и самая богатѣйшая шахта означена подъ No 25 глубиною въ шестнадцать саженъ, откуда идутъ рвы, норы и проходы во всѣ стороны: и работаютъ по бѣлой съ красною смѣшаной глиняной горѣ, добывая руду въ тучныхъ темнокрасноватыхъ глиняныхъ глыбахъ изобилующихъ рудяными прожилками. - Кромѣжъ того производится еще работа въ четырехъ старыхъ и новыхъ шахтахъ.

Для воды и содержанїя воздуха вырыты отъ рудныхъ жилъ къ западу двѣ новыя шахты. Изъ коихъ одна въ изрядной бѣлой глинѣ копана, отъ обѣихъ же на тритцать и нѣсколько саженъ 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 пытали рыть въ глубину на многія сажени, однако рудной жилы не могли доискаться. Гумешевской рудникъ.

Понеже *Гумешевской рудникъ*, особливо по причинѣ близости *Сѣверскаго пруда*, весьма многоводенъ; то ко отвращенію сего неудобства безпрестанно содержатъ восемь лошадей для выливанія изъ его воды машинами, что не малаго стоитъ иждивенія; однакожъ за всѣмъ тѣмъ не льзя еще отважиться въ глубь далѣе, хотябъ и можно было тамъ можетъ быть сыскать новыя рудъ богатства. Водовыливальни снабдены отъ части деревянными, а отъ части литыми чугунными насосами и мѣдными шворнями особливаго изобрѣтенія: ни на малѣйшее время ихъ остановить не можно, иначе производимую во глубинѣ работу затопитъ. Сіе тѣмъ опаснѣе, что хотя и имѣютъ здѣсь всѣ снаряды въ готовности, дабы починить или перемѣнить, если испортятся, однакожъ не смотря на всю сію поспѣшность, вода въ ямѣ 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, перемѣняютъ ихъ въ сутки восемь разъ. Нынѣ сіи восемь машинъ приведенны къ шахтамъ подъ No 22, 26, 27 и 31. Находящаяся же при послѣдней шахтѣ машина подымаетъ воду наружу, а изъ прочихъ изтекаетъ оная въ водомѣтную шахту,

Гумешевской рудникъ.

копорая проведена изъ средины рудника на глубинѣ девяти саженъ, южною стороною идетъ болѣе трехъ сотъ пятидесяти саженъ къ ручью *Селезенкѣ*, внутри вездѣ укрѣплена обрубами и ежегодно починивается чрезъ выкопанные нарочно для того три открытыя шахты. Онымъ и еще другимъ такъ же выкладеннымъ саженъ на пятьдесятъ каналомъ выливаютъ изъ рудника подземную воду въ выше упомянутой ручей.

Вообще Гумешевскій рудникъ требуетъ много подстройки и частой поправки. Да и самое строеніе можетъ быть по причинѣ мягкости горы сдѣлано не совсемъ способно, такъ что надобно почти продираться по проходамъ, а далѣе въ глубину даже и ползкомъ ползти. При заведеніи сего рудника найдено было поверьхъ земли великое гнѣздо самой лучшей руды, которыя слѣдъ видѣть можно и по нынѣ по оставшейся яминѣ, въ которой оно лежало. Но мнѣ кажется вѣроятнѣе, что сія выкопанная руда есть остатокъ древней такъ называемой Чюдской работы. Ибо сія рудная гора также обработана была нѣкогда неизвѣстнымъ намъ народомъ, коего однако о прилѣжаніи и знаніи въ горныхъ промыслахъ, какъ я упоминалъ въ первой части моего путешествія, свидѣтельствуютъ многочисленные слѣды на полуденной сторонѣ Урала, здѣсь въ обвалившихся старинныхъ шахтахъ, кои биты были надъ самыми рудъ жилами, и по ту сторону Сѣверскаго завода найденные, кои безъ сомнѣнія были причиною, къ открытію рудъ и заведенію здѣсь рудниковъ, что все должно быть гораздо

пре-

прежде, нежели въ 1738 году. Таковые слѣды спа- Гумешев-
ринной работы находятъ даже и теперь во глу- ской руд-
бинѣ десяти и болѣе саженъ. Прежде находили ника.
не совсемъ еще засыпавшіеся рвы и копани и по-
луобгорѣлыя въ стѣны воткнутыя сосновыя лу-
чины, кои древнїе работники вмѣсто свѣчь упо-
требляли. Господинъ *Турчаниновъ* хранитъ у себя
рукавицу и изодранную сумку, которыя сего году
въ Маїѣ мѣсяцѣ между бѣлыми камнями на юж-
ной сторонѣ ямы саженяхъ въ девяти въ землѣ най-
дены. Обѣ они сшиты изъ лосинной кожи; рука-
вица длиною вершковъ шести изъ звѣриной го-
ловы сдѣлана, и при томъ такъ, что ухомъ на-
дѣвается на большой палецъ, а края оставлены
просто, и слѣдственно можно оную надѣвать
какъ на правую, такъ и на лѣвую руку. Не смо-
тря на влажность мѣста, рукавица съ естественно-
ною своею и природною шерстью уцѣлѣла, а сум-
ка вершковъ двенадцати длиною и вершковъ де-
вять шириною въ землѣ нѣсколько попортилася.

Сїи древнїя копани, какъ сказано, примѣчен-
ныя даже и къ востоку за Сѣверскимъ прудомъ,
доказываютъ нѣкоторымъ образомъ, что рудная
жила простиралась даже и до тѣхъ мѣстъ, либо
можетъ быть идетъ и подъ самымъ прудомъ.
Слѣдовательно какъ ради сего, такъ и для об-
легченїя водяной работы и произведенїя въ глубь
работы Гумешевскому руднику полезнѣебъ было
кажется, еслибъ и безъ того не весьма прибыль-
ной Сѣверской заводъ либо совсемъ уничтожить,
либо переведши на другое мѣсто прудъ спустить:
при чемъ одно уменшенїе иждивенїя полагаемаго

на

Гумешевской рудникъ.

на содержанїе водовыливалень, довольно бы уронъ сей наградило.

Для горныхъ работъ при описываемомъ здѣсь рудникѣ содержатъ безпрестанно двѣсти человѣкъ. Сверьхъ того находится еще надсмотрщиковъ, кузнецовъ, конюховъ, шорниковъ, извощиковъ, кои для лошадей сѣно и траву, а въ рудникъ нужное дерево (коего здѣсь ежегодно до пяти тысячь съ половиною сосновыхъ бревенъ выходитъ) доставляютъ, всего сто пятьдесятъ человѣкъ. При томъ зимою во время самой и большей работы пригоняютъ сюда болѣе ста приписныхъ крестьянъ, которымъ увольненїе отъ подушнаго сбору вмѣсто заплаты служитъ.

Сѣверской заводъ 7 верстъ.

Возвратившись изъ рудника въ *Полевской заводъ*, отправился я ночью къ отстоящему отсель въ семи верстахъ *Сѣверскому желѣзному заводу*. Дорога переѣхавши рѣчку *Полевую* идетъ туда надъ восточнымъ или правымъ оныя берегомъ внизъ бугристою, травянистою и березами весьма наполненною рощею. *Сѣверской заводъ* заложенъ надъ *Полевою*, и по имени ручья *Сѣверной Полевой*, отъ востока вмѣстѣ съ ручьемъ *Гремухою* въ прудъ вливающеюся, названъ. При сихъ заводахъ 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 заводскїе снаряды приготовляются. Кузница о двухъ горнахъ, и одна нынѣ не употребительная каменная вододѣйствуемая точильня, которая во время казеннаго владѣнїя 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 поѣхалъ я въ Екатеринбургъ, и какъ отъ Сѣверскаго завода къ Екатеринбургу прямо дороги не было; то и надлежало мнѣ ѣхать назадъ пять верстъ до *Кособродской* крѣпости. По лѣсамъ въ сихъ мѣстахъ растущимъ были нынѣ въ полномъ цвѣтѣ: *боярская снить* (Bupleurum longifolium), изрядный съ красными цвѣтоспебельцами опродокъ *Ивана да Марьи* (melampirum Criſtatum) и *чертополохъ* или *татарникъ особливаго рода* (Carduus heterophillus). Послѣднее растѣніе находится во всѣхъ влажныхъ Сибирскихъ лѣсахъ очень изобильно, и тѣмъ достопамятнѣе, что простые крестьяне окрашивая шерсть чертополошными снопками въ желтую краску, послѣ наводятъ красной цвѣтъ дикою *Маріоною*, квасцами разведенною: отъ чего и самой цвѣтъ дѣлается гораздо жарчѣе и лучше, нежели отъ одной маріоны. Но въ Сибирѣ какъ никакой другой маріоны нѣтъ; то употребляютъ вмѣсто ея тоненькіе корешки *какъ будто подмаріону отъ травы* (Gallium mollugo); напротивъ того живущіе на южной сшени Башкирцы и Киргизцы употребляютъ съ большимъ успѣхомъ для крашенія красные корешки *шероховато-лиственнаго бараньяго языка* (onoſma echioides), о коемъ я въ первой части моего путешествія упоминалъ, что обитательницы при Салкарѣ и Волгѣ пользуются ею на мѣсто румянъ. Кособродская крѣпость 5 верстъ.

Кособродской марморъ 3 версты.

На правой сторонѣ дороги въ трехъ верстахъ отъ Кособрода находится открытая за нѣсколько лѣтъ марморная ломальня, называемая *Кособродскою*. Марморъ лежитъ почти совсемъ на ровномъ мѣстѣ и кажется быть составленъ изъ бѣлыхъ полупрозрачныхъ спатовыхъ зеренъ. Находится онъ здѣсь ужасно великими валунами, такъ что изъ оныхъ можно дѣлать большїе цѣльные столпы и подножїя. Нынѣ тутъ никакой работы не производится, и стоитъ только одинъ жилой домъ съ нѣсколькими клетьми для работниковъ. Такой же сказываютъ сѣрозернистый марморъ найденъ нынѣ и надъ Полдневою. -- При разбиванїи сихъ камней нашелъ я нѣкоторые куски достойные примѣчанїя, состоящїе въ затвердѣлой въ камень глинѣ съ просѣдающими перистыми нитями асбеста и желтыми кубическими колчеданами.

Другая за нѣсколько лѣтъ сысканная марморoломня лежитъ отсель въ пяти верстахъ, изъ которой особливо подъ нынѣшнимъ присмотромъ г. генералъ-маїора *Данненберга* необыкновенной величины столпы вынуты, и вновь безпрестанно ко украшенїю въ столичномъ городѣ Императорскихъ чертоговъ выниманїемъ таковыхъ продолжаютъ. Недалеко отъ дороги выстроены и рогатками обнесены строенїя для подпорутчика здѣшняго надзирателя, для каменосѣчцовъ, архитектора и работниковъ, также особая изба для дѣланїя употребляемыхъ въ работѣ вещей. Нѣсколько подалѣе отъ дороги находится самая ломальная яма на болотистомъ бугрѣ. Ломаемый

подъ

подъ именемъ *Горнощитскаго* мармора есть самый лучшій изъ всѣхъ досель въ Сибирѣ найденныхъ: цвѣтомъ сѣръ, многочисленными бѣлыми пятнами и прожилками изпещренъ, и принимаетъ на себя самую лучшую политуру. Онъ лежитъ большими толстыми кабанами безъ всякаго сообщенія одного къ другому. Окрестныя онаго урочища на восточной и южной сторонѣ преисполнены 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 хотя и близко, но къ судовому ходу еще не способна, и по тому надобно еще везти ниже до Уткинской пристани. До сей то пристани привозятъ въ фурштянрахъ всѣ приготовляемыя здѣсь и далѣе отъ Екатеринбурга къ востоку на мормороломняхъ ващи, изъ коихъ знатнѣйшія суть *Становская* и *Ларинская*, а отсюда отправляются уже оные весною по Камѣ и Волгѣ въ столицу. Горнощитской мраморъ 5 верстъ.

Отсюда оставалось еще пятнадцать верстъ до большой и прежде бывшей укрѣпленной деревни *Горной щитъ*, лежащей при Уткусѣ въ урочищѣ изрѣдка лѣсистомъ и рудами преисполненномъ. 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 верстъ.

За деревнею переѣзжаютъ съ лѣвой на правую сторону въ крутыхъ берегахъ текущую рѣку *Уктусъ*, отъ которой нѣсколько отъѣхавъ дорога пойдетъ внизъ по молодымъ болотистымъ рощицамъ до самаго *Верхуткускаго* или *Елисаветскаго* завода, въ коемъ для заведенія и возрастенія лѣсовъ прежніе желѣзные заводы уничтожены, а вмѣсто ихъ выстроена хлѣбная мельница. -- Здѣсь плотиною переѣзжаютъ Укпусъ. На лѣвой сторонѣ оныя стоитъ *Нижнеуктуской заводъ*, которой по Екатеринбургѣ между всѣхъ казенныхъ въ Сибирѣ заводовъ наидревнѣйшій. Бывшіе двѣ доменные и нѣсколько молотовыхъ ради уменшившихся старыхъ лѣсовъ и тихаго растѣнія молодыхъ разломаны; рудъ же въ окрестности весьма довольно, кои послѣ обработать будетъ можно. Между тѣмъ для мытья березовскихъ золотыхъ рудъ учреждена здѣсь золотопромывальня, состоящая въ двухъ толчеяхъ, каждая о девяти пестахъ и настоящаго числа промывальныхъ лотковъ, кои у каждаго мѣста по три поставлены одинъ надъ другимъ, имѣя снутри нѣсколько шероховато выскобленную поверхность, всѣхъ числомъ до ста двацати. У верхняго лотка внизу находится четвероугольной деревянной ящичекъ съ жестянымъ ситомъ, въ которое сметается разтолченая руда или рудная тина. Всѣ на одномъ ряду стоящіе таковые ящички прикрѣпляются къ одной перекладинѣ, которая, такъ какъ и толчеи, движется водою. Ко всѣмъ же опять симъ ящичкамъ приведена вода изъ пруда по жолобу со многими посторонними тру-

Нижній Уткусскій заводъ 5 верстъ.

Описаніе промывалень.

трубами, которая упадая на тину въ ящичкахъ содержащуюся проходитъ сквозь желѣзное сито и низпадаетъ съ оною на подставленные три одинъ надъ другимъ промывальные лотки, а съ ихъ стекаетъ въ другой жолобъ, которой отведенъ къ ниже завода лежащей яминѣ, откуда вода течетъ уже въ рѣчку. Иногда теченіе изъ сихъ копаней также останавливаютъ, съ тѣмъ, чтобъ осѣдшуюся въ оныхъ тяжелую золотосодержащую тину вновь вычерпывать и перемывать. При семъ заводѣ, который не много для себя людей требуетъ, ничего больше смотрѣть не надобно, какъ чтобъ работники безпрестанно въ ящики рудную толчу накладывали, а другіе безпрестанно щетками осядающій на лоткахъ шлихъ смели. Оный еще не совсемъ чистой перекладываютъ маленькими лопатками въ другіе ручные лотки для перемыванія, а по томъ очищаютъ его въ особливой караульной избѣ дочиста, стараясь смѣшавшійся съ онымъ грубый желѣзный песокъ, отбившійся во время толченія отъ желѣзныхъ пестовъ, отдѣлить посредствомъ магнита, и собравъ наконецъ чистой золотой шлихтъ просушиваютъ. Послѣднее онаго очищеніе и отдѣленіе отъ серебра производится уже въ Санктпетербургѣ, куда сырой сей шлихъ отсылаютъ. Всего навсе приуготовляютъ 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 мазаночныя. По ту сторону *Исети*, въ

которую впадаетъ *Уктусъ*, видѣнъ высокой холмъ, и на ономъ не большая часовня. По окресшностямъ въ различномъ разстоянїи, а особливо *Сисерти* обрѣтены золото содержащїя жилы, которыхъ однакожъ къ содержанїю заведенныхъ промывалень разработывать еще не нужно.

Екатеринбургъ 7 верстъ.

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

Не нахожу за нужно быть обширнымъ въ описанїи сего города, въ коемъ ко управленїю Сибирскихъ, Пермскихъ, Казанскихъ и Оренбургскихъ заводовъ учреждено главное горныхъ дѣлъ правленїе, и изчислять пространно по Исетѣ лежащїе казенные заводы; ибо послѣ обстоятельнаго объ оном отъ г. *Гмелина* (*) описанїя весьма мало перемѣнилось: развѣ только, что различные частныхъ людей изрядные домы прибавились, и состроена каменная церковь; бывшая тогда не въ дѣйствїи монетная фабрика нынѣ опять исправлена, и чинившїйся подъ Екатеринбургом *верхнїй Исетскїй желѣзный заводъ*, уступленъ его сїятельству графу *Воронцову*, а лучше стану описывать въ близости Екатеринбурга недавно открывшїяся достойныя примѣчанїя золотыя рудны, кои я 25 и 26 числъ осматривалъ.

Къ отстоящему въ пятнадцати верстахъ отъ Екатеринбурга *золотопромывальному заводу* назы-

(*) Сибирскаго путешествїя Часть 4. стр. 387. - 394.

называемому *Березовскимъ*, надлежитъ ѣхать влажною сосновою и березовою рощею, въ которой нынѣ множество цвѣло *Княжницы* (Rubus arcticus). На половинѣ дороги увидишь пространное озеро *Черташь*, которое съ другимъ того же имяни небольшимъ къ востоку лежащимъ озеркомъ, говорятъ будто общей имѣетъ въ Исеть истокъ. Надъ западнымъ онаго берегомъ выстроена изрядная болѣе нежели сто дворовъ имѣющая деревня, обитаемая раскольниками, которые большею частію въ торговлѣ упражняются, и гораздо зажиточны; дорога идетъ чрезъ сію деревню. По берегамъ сего озера настроены на сваяхъ многіе бревенчатые ящики, въ коихъ жители сѣютъ огурцы, которые кромѣ сего мѣста ни гдѣ около Екатеринбурга по холоднымъ и лѣснымъ урочищамъ не родятся. -- На другой сторонѣ озера открывается къ *Пышмѣ* склоняющаяся лѣсистая рудная гора, въ коей золотыя лежатъ руды. Позадь оной верстахъ въ семи находится *Березовской заводъ* пространно застроенный, по тому что всѣ люди и служители къ заводу принадлежащіе имѣютъ здѣсь свои домы. Ниже плотины заводской при *Березовкѣ* стоятъ домы для обербергмейстера, шихтмейстера и двухъ обершейгеровъ, кои тогда всѣ были Нѣмцы, также для гиттенферваltера и управителя; по чему сіе многолюдное мѣсто снабдѣно и деревянною церковью. Промывальныхъ лотковъ здѣсь числомъ до ста двацати, двѣ толчеи, каждая о девяти пестяхъ, также и ручные промывальные лопки составляютъ два сарая. Въ постройкѣ оныхъ нѣтъ разли-

Березовской золотопромывальной заводъ и верстъ.

различїя, а только лотки здѣсь дѣланы не изъ дощечекъ вдоль дерева пиленныхъ; но изъ кусковъ толстыхъ пней поперегъ разпиленныхъ и сплоченныхъ, чрезъ что они сами собою будучи не ровны и шероховаты не требуютъ, чтобъ ихъ отъ времяни до времяни щербинить, дабы золотой шлихъ удобно садился. По причинѣ не всегдашняго достатку въ ручьѣ воды, работаютъ въ такомъ случаѣ, такъ какъ нынѣ случилось, людьми, приставя къ каждой перекладинѣ промывальные лотки соединяющей по одному человѣку, которой движетъ ею взадъ и впередъ какъ надобно. Но при всемъ томъ, продолжая безнужно сїю работу тритцатью шестью человѣками, не болѣе добываютъ въ годъ какъ до полтретья пуда золотаго шлиху. А естьли бы къ разбору и разбиванью рудъ не столь много требовалось работниковъ; то бы сей промыселъ можно было назвать весьма прибыточнымъ. -- Заведенные въ семи верстахъ отсель при *Пышмѣ* промывальни вдвое прибыльнѣе здѣшнихъ и Уктускихъ; ибо хотя *Пышма* и не иное что какъ небольшой ручей, однакожъ въ водѣ никогда недостатку нѣтъ.

Всѣ разработываемые теперь золотые рудники имѣютъ свое положенїе между сею рѣчкою и ручьемъ *Березовкою* въ разномъ отъ Березовскаго завода разстоянїи. Ближайшїй изъ оныхъ отстоитъ на версту по сю сторону Березовки, а прочїе лежатъ къ Пышмѣ въ двухъ, трехъ, четырехъ и осьми верстахъ. Хотя съ 1745 года, то есть со времени заведенїя Пышминскихъ рудниковъ найдены и копаны были во многихъ мѣстахъ

Екате-

Екатеринбургскаго вѣдомства, наипаче при Исетѣ, Пишмѣ, Нейвѣ и Тагилѣ, а въ нѣкоторыхъ мѣстахъ, какъ на пр. ниже Екатеринбурга въ лежащемъ при Исетѣ *Шилово Исетскомъ рудникѣ*, и въ урочищѣ деревни и ручья *Становки* или *Становаго*, 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 почкмо вверьху Пишмы выработанную и Шиловскую, въ которой искусные въ горномъ дѣлѣ еще не малую полагаютъ надежду, и сверьхъ того понимаетъ ихъ водою, то всѣ оные рудники и оставлены въ пустѣ, а упражняются только ко въ разработываніи начатыхъ надъ Пишмою и Березовкою, которыхъ описаніемъ я и удовольствуюся. Въ разсужденіижъ прочихъ золотосодержащихъ рудъ въ здѣшнихъ окрестностяхъ упомяну шолько сіе, что всѣ на восточныхъ Уральскаго хребта пригоркахъ оказавшіеся сами собою рудѣ признаки большею частію находились въ кварцовыхъ жилахъ, такогожъ 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 содержащія, которыя не иначе почесть должно, какъ смывками съ настоящаго горъ кряжа.

Пишминскіе и Березовскіе золотые рудники.

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

Пишмин-скїе и Березовскїе золотые рудники.

сказано заведены еще въ 1745 году. При первой сего рудника ямѣ пробито восемь шахтъ и ширфовъ; но появившаяся руды невыгодность причиною была, что ее съ 1765 года оставили. Другой рудникъ начатъ шахтою подъ No 6, и послѣ еще шестью умноженъ; оной въ глубь не оказываетъ къ рудамъ надежды, и такъ для преслѣдованїя на верьху лежащихъ работаютъ здѣсь только въ то время, когда работники другимъ ни чѣмъ не заняты. Третїй рудникъ, заведенной шахтою подъ No 13, умноженъ еще пятью, и по изобилїю своему остается и досель въ порядкѣ.

Сверьхъ сихъ находятся еще въ пологой къ Пишмѣ склоняющейся горѣ другїя два важные рудника, извѣстные подъ именемъ *Романовскаго* и *Ключевскаго*. Перьвый начатъ въ 1762 году шахтою подъ No 14, и послѣ того вырыты еще девять шахтъ и ширфовъ. Но какъ отжилки въ глубь не подаютъ къ добротѣ надежды, и то изтончавъ прерываются, то вдругъ теряются, такимъ образомъ работу по большой части производятъ только на поверьхности. -- Напротивъ того *Ключевской* въ 1763 году шахтою подъ No 21 открытый совсемъ въ другомъ состоянїи: въ ономъ кромѣ пяти проходныхъ и выкидныхъ ямъ по причинѣ глубины и множества воды сдѣлана одна водоподъемная машина о двухъ тяглахъ лошадьми, изъ коихъ одно о четырехъ насосахъ, а другое о шести. Сверхъ того есть еще водовыливное колесо шестьнадцать аршинъ въ поперечникѣ, у коего четыре

насоса

насоса. Но какъ за всѣмъ тѣмъ воды еще унять не можно, то ожидаютъ позволенія къ постройкѣ проектованной водовыливной машины, съ которою можно будетъ рыться и глубже. Ибо въ семъ рудникѣ самыя сильнѣйшія, богатыя и постояннѣйшія жилы находятся, изъ коихъ особливо одна подъ водососомъ уже болѣе шестидесяти саженъ въ длину вырыта, а въ глубину также не менѣе подаетъ надежды; равнымъ образомъ побочные прожилки обыкновенно не менѣе какъ двадцать или тридцать саженъ длиною. Пышминскіе и Березовскіе рудники.

Подъ названіемъ *Березовскихъ* рудниковъ разумѣются четыре близь ручья и завода того же имени лежащіе, съ 1752 году дѣйствующіе. Больше всего и лучше въ глубь обработанная богатая шахта означена подъ No 6, къ коей еще принадлежатъ тринадцать шахтъ, въ томъ числѣ водовыливалъня объ одномъ колесѣ. Но прошлой весны сіе колесо чаятельно оплошностію развратныхъ работниковъ совсемъ сгорѣло. Рудникъ подъ No 7 имѣетъ десять, а подъ No 12 шесть шахтъ; подъ No 24 называемый *Пердуновскій* четыре шахты. Во всѣхъ сихъ рудникахъ работа продолжается весьма прилѣжно, и строеніе идущее отъ пяти до пятнадцати и болѣе саженъ въ глубь дѣлается вездѣ порядочно и правилъно. Шахты, проходные и спуски очень пространны, чисты и изрядно обстроены, а выламываемые проходными и штольнами жилы и прожилки добываются по горному обыкновенію и искуству. Вообще нѣтъ другаго

Березовскїе рудники.

гаго Уральскаго рудника, который бы толь порядочно и по правиламъ горнаго искуства былъ выстроенъ, какъ сей, и который бы яснѣе мнѣнїямъ Гмелина, будто рудные горы въ сей части свѣта не порядочны, противорѣчилъ. Ибо хотя большая часть жилъ и проходовъ не очень далеко въ глубь простираются, также Ключевскихъ и Березовскихъ ямъ ходы не глубже дватцати саженъ; однакожъ вездѣ подаютъ о себѣ надежду къ глубшему продолженїю, и вообще имѣютъ весьма порядочное положенїе и склоненїе.

Вообще положенїе и свойство здѣшнихъ золотыхъ рудъ есть слѣдующее: богатые рудою по горѣ урочища исполнены малыми стоячими жилами и отжилками, которые почти всѣ, имѣя одинакой логъ отъ запада къ востоку, отжилками склоняются въ глубь отъ сѣвера къ полудню подъ углами 60 или 80 степеней. Хотя сыскиваются иногда жилы поперечные или накрестъ пересѣкающїе; однакожъ большая часть изъ ихъ лежатъ одинакимъ часомъ. Сїи рудные жилы, состоящїе изъ ямистаго и ноздреватаго кварцу, длиною и толщиною бываютъ весьма не равны, нѣкоторые едва на вершокъ, а другїе иногда и на двѣ четверти и больше, также примѣчено, что иногда тонкая жила послѣ разширяется и толстѣетъ, а иногда толстая уменшается и слабѣетъ. По логу бываютъ они обыкновенно отъ пяти до десяти саженъ длиною. Одинъ только рудникъ Ключевской превозходитъ въ семъ случаѣ: ибо въ немъ жилы гораздо толще, а въ водоливной шахтѣ даже до

семи-

семидесяти саженъ стелются въ гору, такъ что и въ глубь надежно, что онѣ простираются на столько же. Простые маленькіе жилы въ первыхъ саженяхъ золотомъ богаче, а чрезъ семь, восемь и десять саженъ 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 желтосѣроватой мягкой, нечистой и глиммероватой глинѣ, которая отъ сѣвера къ югу лежитъ, ширины отъ пяти до десяти саженъ. Глина сія способствуетъ раздѣленію и легкому добыванію жилъ; часто однакожъ около жилъ попадается крѣпкой той же матеріи сѣрой, краснопестрой орлецъ, отъ котораго руда съ великимъ трудомъ отдѣляется, и не иначе какъ буреніемъ и стрѣльбою добывать надлежитъ. Въ сихъ породахъ жилы часто не болѣе полуаршина, а иногда нѣсколько аршинъ, иногда же и до пяти саженъ отстоятъ одна отъ другой отдѣлены. По сторонамъ и въ глубинѣ лежитъ глинистая жила, состоящая изъ изрядной, красноватой, бѣлоизпещренной сухой глины, которую здѣсь обыкновенно хищникомъ рудъ почитаютъ и подъ именемъ *Красика* употребляютъ на краску. Какъ скоро сіи безплодныя глины появятся, то уже далѣе къ рудным признакамъ и нѣтъ надежды; равнымъ образомъ и на глубинѣ если сѣрая глина попадется или сія красная, то жилъ искать уже безнадежно.

Березовскіе рудники.

Березовскіе рудники.

Между тѣмъ въ сихъ жилъ положеніяхъ надобно примѣтить нѣкоторыя изключенія; напримѣръ: при большей части Березовскихъ рудниковъ руды ломаются обыкновенно въ вышеупомянутомъ орлецѣ, при чемъ отбиваніе и отдѣленіе стоитъ весьма великаго труда.-- Въ Ключевской ямѣ, гдѣ главная лежитъ жила, маткою служитъ красноватой, пещаной, разсыпистой съ пятнами крѣпкой суглинникъ, которой примѣчаютъ и при шахтѣ No 21. Тогожъ Ключевскаго рудника подъ No 36 золотоводная руда лежитъ въ песчаномъ слою съ кварцовыми камешками смѣшанномъ и имѣетъ видъ плавильнаго песку: при чемъ однако самые кварцовые 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 большой части въ темномъ, твердомъ или темночерномъ желѣзнякѣ, подобномъ нѣсколько на пупковатую и ноздреватую породу, которая наполнена сросшимися между собою многими на подобіе зерневыхъ костей кубиками, кои я опишу послѣ, и соединена съ изрядною темножелтоватою богатою вохрою, содержащею въ вывѣтревшемъ кварцѣ разсѣянную руду. Въ семъ темноцвѣтномъ желѣзнякѣ, который желѣза по плавкѣ даетъ болѣе половины, и находящейся при оном вохрѣ золото лежитъ какъ мѣлкая пыль, а иногда сыскиваютъ сей драгоцѣнный металлъ по твердымъ камнямъ или въ кварцѣ въ видѣ блестокъ

или

или маленькими и большенькими листочками. Не смотря на то каменья, гдѣ золотая пыль едва увеличивающими стеклами видима быть можетъ, однако содержатъ въ себѣ золота довольно, и сіи по составляютъ золотопромывальные заводы. Самый кварцъ, который самъ въ себѣ пустъ и ничего не содержитъ, однако внутри въ дыркахъ своихъ будто поведенъ темножелтоватымъ изрядным веществомъ. — Содержаніе золота въ сихъ жилахъ равномѣрно; но богатѣйшая руда кажется ломается гнѣздами, хотя въ образѣ и свойствѣ жилы никакой не примѣтно перемѣны. Между тѣмъ попадаются въ жилахъ полосами и гнѣздами совсемъ особливыя достопамятныя золотыхъ рудъ породы. Между ими первая есть на *пемзу* похожая или сухарная просто называемая руда, сыскиваемая обыкновенно въ Ключевскомъ и Пердуновскомъ, иногда и въ Березовскомъ, рѣдко же или и никогда въ протчихъ рудникахъ. Ломаютъ сію достопамятную тутъ 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 дировато вещество, коего дирочки иныя велики, другія поменше; но цѣлые куски иногда попадаются такъ легки, что пла-

Пишминскіе и Березовскіе рудники.

Пишмин-скïе и Березовскïе золотые рудники.

плаваютъ на водѣ почно какъ пемза. Цвѣтъ ея бѣлъ или желтоватъ, смуглъ; иногда и сѣдъ подобно пемзѣ, и столь же плотенъ, какъ оная; сей родъ руды наибогатѣйшïй въ содержанïи. Въ диркахъ ея или печурочкахъ, коихъ стѣнки состоятъ изъ чистыхъ кварцовыхъ перепонокъ, лежитъ иногда такъ много мѣлкаго золотаго порошку, что естьли стать колотить кусокъ, то вытресается онъ самъ собою. Изо всѣхъ сего рудника золотоносныхъ рудъ сïя наизобильнѣйшая, и золотой порошокъ обыкновенно въ ней бываетъ весьма примѣтенъ. Оный можно безъ великаго труда добывать изъ его рыхлаго состава промыванïемъ въ обыкновенномъ лоткѣ. И таковымъ способомъ получаютъ изъ одного пуда руды отъ двухъ до шести золотниковъ чистаго золотаго шлиху. Жалко только, что оная не весьма много, да и то гнѣздами попадается. -- Случилось мнѣ видѣть и таковаго рода сïю руду, которая изъ крупнѣйшаго сплету мѣстами въ настоящïй кварцъ стекшагося состояла, и на червоточной кварцъ походила (*). Между сими груздоватыми желваками сыскиваются нѣкоторые такïе, кои вмѣсто золота пророщены часточками рудоцвѣто или кошечьяго золота, либо пустою желтосѣрою глиною.

За

(*) Башкирцы подъ видомъ золотой песочной руды приносили ко мнѣ таковый червоточистый кварцъ весьма мѣлкимъ медожелтымъ калчеданомъ разпещренный и тѣмъ обманчивой видъ золота представляющïй: сыскивали они его въ старыхъ копаняхъ между *Коелгою* или *Таммакарагаемъ* и *Увелкою* лежащихъ.

Пишминскïе и Березовскïе золотые рудники.

За всѣмъ тѣмъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ и простая смуглая черноватая руда состоитъ изъ подобнаго легкаго и губчатаго сплета, коего струистые слои покрыты голубоватымъ цвѣтомъ, однако золото содержитъ. Да и вышеупомянутые *кубики* различной величины въ рудѣ сыскиваемые, и обыкновенно углами между собою сросшïеся, состоятъ всегда почти изъ ржавчиннаго, смуглаго, нѣсколько губчатаго, но твердаго вещества, такъ что поверхность ихъ тверда, свѣтла и къ огниву огонь производитъ. Сïи (на шестой таблицѣ подъ No 12 изображенные) кубики сами собою во всемъ правильной кубической, каковъ только себѣ вообразить можно, составляютъ видъ; каждая сторона изписана параллельными чертами такъ, что смыкающïяся стороны имѣютъ всегда противное поперечное, а противустоящïе равное положенïе. Кубики сïи безъ нужды отъ руды и отъ всей жилы отдѣляются, по чему и сыскиваютъ оные въ четверть менше, и въ два, а рѣдко въ три кубическïе дюйма; обыкновеннаяжъ ихъ величина простирается отъ половины до одного дюйма. -- Мнѣ случилось видѣть нѣкоторые, которыхъ кора либо и часть всего кубика состояла изъ золотистаго колчедана, а иногда сыскиваютъ полосатые и совсѣмъ изъ онаго состоящïе. Временемъ на поверхности оныхъ являются золотые листочки, а въ срединѣ золотый песокъ: бываетъ же и то, что и простая руда существуетъ изъ таковыхъ губчатыхъ, превратно разбросанныхъ и вмѣстѣ сплывшихся кубиковъ.

Пишминскїе и Березовскїе золотые рудники.

ВЪ Пердуновскомъ рудникѣ сыскивается еще рѣже, нежели та пемза подобная, попадающаяся свинцоваго цвѣту, зернистая и ломкая руда. Я по увѣренію другихъ сообщаю здѣсь о содержанїи въ ней золота, кое при здѣшнемъ учрежденїи изпытано; она весьма рѣдка. Говорятъ, яко бы и въ бѣлой глиммеровatой глинѣ также хотя мало; однако примѣчено, что золото содержится. ВЪ Березовскомъ рудникѣ сысканы нѣкоторые пустые таковою глиною изполненные шарики различной величины. Оные составлены изъ темножелтыхъ пещаныхъ слоевъ; снаружи похожи онѣ на тыквы, внутрижъ полны упомянутой мягкой глины; какъ ни старался я оные промывать, но не нашелъ ни малѣйшихъ слѣдовъ золотой пыли, а токмо видѣлъ множество обманчивыхъ кошечьяго серебра частицъ.

ВЪ протчемъ 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 ключевскаго рудника сказываютъ въ водяной ямѣ находится превеликой топазъ, коего однако за водою достать было не можно. Я видѣлъ не малые ломами отбитые онаго куски, кои ясны и очень хороши. Жилы обыкновенно, гдѣ топазы лежатъ, содержанїемъ бываютъ богаче. Между золотыхъ жилъ является изобильно въ кварцѣ сидящїй, и при ломкѣ кубиками отскакивающїй золотистой колчаданъ или

мискип-

мискиппель ; а иногда въ кварцѣжъ на фалерцѣ похожая струистая матерїя золотомъ весьма богатая.

Пишминскїе и Березовскїе золотые рудники.

Сверьхъ золотосодержащихъ рудъ добывали равнымъ образомъ, особливо около Березовскаго рудника, мѣдяныя, свинцовыя и сереброводныя жилы, которыя хотя и отдѣлены, но весьма близко золотымъ жиламъ прилежатъ: какъ напримѣръ Березовскаго рудника при шахтѣ подъ No 4 въ водометномъ рвѣ видима въ пяти четверти аршина сильная и близь золоторудни лежащая серебренная жила, состоящая изъ особаго чернаго и богатаго лоску въ кварцѣ съ мѣднымъ лазуремъ и зеленью. -- Ломаютъ и въ другомъ Березовскомъ рудникѣ подъ No 7 не только гнѣздами сидящей изрядной сплавленной толстой свинцовый лоскъ, лежащїй между песочникомъ въ жилахъ изъ странно и не порядочно смѣшаннаго тучнаго кварца состоящихъ, и водяной колчеданъ большими изрядною темноголубою лазорью изпещренными ямами сопровождаемый: но сверьхъ того сыскиваютъ и тотъ достопамятной красной свинцовой шпатъ; о коемъ мы горнаго совѣтника г. *Лемана* печатное имѣетъ сочиненїе, и коего не токмо здѣсь въ государствѣ; но и ни въ какомъ иностранномъ рудникѣ обрѣтаемо не было. Сей разноцвѣтной иногда темнокрасной полупрозрачный тяжелой шпатъ, какъ по кварцовымъ, такъ и по песчанымъ разщелинамъ открывается большими и малыми, короткими и долгими кристаллами: и гдѣ мѣсто свободное, то имѣетъ онъ четвероугольный призматической съ неравными ту-

Пишминскїе и Березовскїе золотые рудники.

тупыми двуконечїями на дскѣ б, изобр. 3 срисованный видъ, которой снятъ по подобїю зеленаго шерла послѣ упоминаемаго; онъ имѣетъ иногда и такову же точно величину, а иногда на подобїе маленькихъ рубиновъ сидитъ въ кварцѣ въ косыхъ, коротких и неправильныхъ пирамидахъ. Когда его сотрешь, то сдѣлается изрядной оранжевой составъ для живописцовъ не неспособный. Сколько ни дѣлали въ Екатеринбургской лобораторїи опытовъ, то при каждомъ выходило изъ него (кромѣ богатой и почти въ половину существующей свинцовой руды) серебряное ядрышко. Надворный совѣтникъ *Леманъ* можетъ быть онаго не примѣтилъ, по тому что онъ при своихъ опытахъ употреблялъ весьма малое количество, при коемъ серебро не можетъ быть примѣтно. Понеже при самомъ мѣстѣ сего ломаемаго свинцоваго шпата за недостаткомъ воздуха, не всегда работа производится, то и трудно нынѣ къ разсмотрѣнїю достать онаго хорошихъ кусковъ и довольнаго количества. Послѣ однакожъ старались при семъ рудникѣ таковый недостатокъ исправить рытіемъ воздухопроводной ямы. -- Я видѣлъ штуфы, гдѣ и грубой свинцовый лоскъ вмѣстѣ съ краснымъ шпатомъ находился. Примѣчается также въ сей жилѣ и нѣжной желтой или зеленоватой блейшпатъ, которой представляетъ маленькїе, продолговатые на обѣихъ концахъ заостреные желтые хрустали, сїи со всемъ отличные отъ самородной сѣры, какая временемъ попадаетъ въ сухарной рудѣ; но врядъ ли соберутъ онаго столько, чтобъ сдѣлать опытъ.

Сїя

Сія небольшая христаллизація находится и въ кварцѣ и въ песочникѣ. -- Вотъ все, что я о существѣ и состоянїи здѣшнихъ рудъ извѣстить могъ: оныхъ хотя бы и далеко жилы въ глубь простерлись, однако недостатка въ томъ въ сихъ мѣстахъ никогда не будетъ, а можетъ быть послужитъ щастїе, что при дальнѣйшемъ разработываніи откроютъ новыя и драгоцѣннѣйшія руды, либо сїи же самые доведутъ до главныхъ жилъ, когда намѣреваемою машиною отведутъ воду, которые наградятъ труды богатѣйшимъ содержаніемъ.--Нынѣ по всѣмъ заводамъ для горной большею частїю зимою производимой работы содержатъ только пять сотъ работниковъ, коихъ едва довольно; гораздо больше надобно ихъ къ продолжительному разбиванїю и раздѣленїю рудъ : ибо сїе исполняютъ внѣ рудника подъ отверзтыми клунями посредствомъ молотовъ , употребляя къ тому нѣсколько тысячь приписныхъ крестьянъ, кои за подушное работая по возвращенїи своемъ и сразмѣрно труду получаютъ дневную плату отъ трехъ до шести копѣекъ: но сїе дѣлаютъ они только въ то время, когда въ полѣ отъ работы свободны : а по тому то олѣтомъ къ дѣлопроизводству внѣ рудника очень часто великой терпятъ въ людяхъ недостатокъ. -- Вычищенную руду раздѣляютъ работники на чистую и средственную, а подрудокъ въ рудникѣ отпадающей моютъ въ повѣшенныхъ надъ большими чанами ситахъ, и по томъ оной выбираютъ. По отдачѣ сихъ трехъ родовъ въ промывальной заводъ изъ подъ снасти, выходитъ изъ

Пищминскїе и Березовскїе золотые рудники.

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

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

Становской мраморъ.

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

Возвратившись и пробывъ двадцать шестое число въ Екатеринбургѣ, отправился я 27го въ *Невьянской заводъ*, сперьва рѣдкими, а послѣ густыми березовыми и сосновыми по ровной каменистой пошвѣ рощами до небольшой деревни *Пышмы*, на сѣверномъ берегу того же имяни рѣчки стоящей. Пышма уподобляясь здѣсь весьма небольшому ручью, течетъ по широкому болоту: жители сѣютъ хлѣбъ и пеньку впахиваясь даже въ самое болото. По лѣсу цвѣли *разнолистной татарникъ* (Carduus heterofillus), *масляной дикой сафранъ*, (Cnicus oleraceus), *заячья кровля* (Ruyschiana), *блѣдной цвѣтологъ* (Bartfia), коего далѣе къ сѣверу не видно: изрядная *кулальница* (Leucanthemum), *Турецкая сарана*, *аптекарская ромашка*

горный

горный любимецъ (Ligusticum peloponeſicum), *широ-* Пышма.
колистный горшекъ? (orchis latifolia) и прочее.
При выкопѣ ледниковъ въ деревнѣ открыли сѣ-
рыя и вохроватыя кварцовыя жилы, обѣщающія
содержаніе въ себѣ золота; я самъ видѣлъ тоже
во время копанія новаго ледника.

Въ лѣво версты двѣ отъ дороги лежитъ по-
зади деревни желѣзной рудникъ, изъ котораго
на *верхній Исетскій* его сіятельству графу *Воронцову* принадлежащій *заводъ*, обыкновено *Верхнею*
плотиною именуемой, доставляютъ изрядной же-
лѣзнякъ, ломаемой въ толстыхъ гласкоповыхъ жи-
лахъ, добываютъ оный изъ открытыхъ ямъ и
жгутъ въ кучахъ.

На седьмой верстѣ по дорогѣ въ болотистой
пошвѣ течетъ ручей *Балтымъ* изъ озера тако-
гожъ имяни въ рѣку Пышму: а на той сторонѣ
въ Березовской рощѣ столь грязно и болотно,
что многія мѣста, естьли бы не мосты, непро-
ѣздны. Отъ Пышмы въ четырнадцати верстахъ
появляются опять мѣстами поверьхъ влажной и
низменной земли кварцовыя жилы, а вскорѣ пред-
лежитъ мостъ чрезъ болото, покрытое жаркою,
вохрою, и по той причинѣ *Краснымъ болотомъ* на-
рицаемое: оно водою, а паче въ нынѣшнее мокрое
лѣто, весьма изобильно: изъ его истекаетъ силь-
ной ручей *Адуй*, впадающій въ рѣжъ. Далѣежъ къ
западу есть еще другое озеро на семъ болотѣ,
которое онымъ имѣетъ свой истокъ. -- За трид-
цать три версты отъ Екатеринбурга, а отъ сего бо-
лота за седмь верстъ отстоитъ за небольшимъ
такого же имени въ Адуй впадающимъ болоти-
стымъ

Мостовая 19 верстъ съ половиною.

стымъ ручьемъ деревня *Мостовая*; она составляя пятьдесятъ дворовъ, перенесена въ сіи болотистыя мѣста для перемѣны подставы, и не имѣя никакого хлѣбопашества питается одними за извозъ и посылки получаемыми деньгами. -- Но года съ четыре какъ начали наниматься жители къ добыванію руды въ отлежащемъ отсель двѣ версты верхняго Исетскаго завода желѣзномъ рудникѣ. По причинѣ бывшаго послѣ обѣда сильнаго съ громомъ дождя, испортившаго вовсе дорогу, принужденъ я былъ здѣсь ночевать.

А по утру 28 числа поѣхалъ я далѣе; не смотря на холмистое кустарникомъ 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 четыре до ручья и деревни *Аятъ* лежитъ вправо отъ дороги начатая шахта, которую выкопали въ проростомъ бурымъ желваками и желѣзистыми жилами кварцѣ, и дѣйствительно на первыхъ саженяхъ небольшой золотоводъ примѣтили. Можетъ быть не безполезно бы было здѣсь и во всей окрестности, а паче въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ кварцъ лежитъ, наруже сдѣлать больше изысканій копая глубже. По крайней мѣрѣ надобно сіи мѣста замѣтить для переду, когда въ случаѣ нынѣшніе заводы возчувствуютъ въ рудахъ недостатокъ. Я не могу при семъ случаѣ умолчать, что въ 1764 году одинъ раскольщикъ сыскалъ подъ *Невьянскимъ* на полѣ

Деревня и ручей Аятъ 25 верстъ.

въ сгорѣломъ пнѣ кусокъ золота вѣсомъ въ одинъ фунтъ и двенадцать золотниковъ, которой и отдалъ въ Екатеринбургскую Оберъ-бергъ-Канцелярїю; въ слѣдствіе того на томъ мѣстѣ и около копали довольно, но не нашли никакого золотовода; можетъ статься упомянутый кусокъ золота произошелъ изъ спрятанныхъ подъ дерево денегъ или золотаго убранства, которое послѣ отъ огня загорѣвшагося дерева сплавилось.

Деревня и ручей Шайдуриха 7 верст.

Холмы около *Аята* обросли густо молодыми березками; деревушка надъ симъ ручьемъ состоитъ токмо изъ пяти двориковъ, и отсель до большой о сорокѣ дворахъ деревни *Шайдуриха* надъ ручьемъ тогожъ имени лежащей остается седьмъ верстъ; ручей *Шайдуриха* течетъ въ близъ лежащее озеро *Аятъ*. Взятыя въ *Мостовой* лошади перемѣнилъ я здѣсь; шесть верстъ отсель лежитъ небольшая Демидовская деревня *Кондура* при ручьѣ тогожъ имени; а въ двенадцати отполѣ 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 положенїй сѣраго желѣзняка, мѣдную зелень; да и нынѣ за недостаткомъ лучшихъ рудъ, намѣреваютъ ею же производить вновь работу: отъ сего рудника оставалось до Нейвянска токмо шесть верстъ, и чѣмъ ближе мы къ оному подъѣзжали, тѣмъ тучнѣе пошва желѣзомъ казалась, изобилуя чрезвычайно желѣзными рудами

Деревня и ручей Кондура 6 верстъ.

Ручей Горѣлой мостъ.

ми и по оной около заводовъ видно довольное количество ямъ, копаней и рытьвинъ.

Нейвянской заводъ 19 верстъ.

29 и 30 чиселъ спѣшилъ я со всею возможностїю, чтобъ осмотрѣть древнїй и славный *Нейвянской заводъ*, со всѣми принадлежащими къ оному достопамятностями и заводами; по чему и описанїе мое начну я съ сего главнаго мѣста.-- Безспорно, что между всѣми Сибирскими желѣзными заводами, Нейвянской важнѣе и превосходнѣе протчихъ. По причинѣ древности называется онъ просто *Старой заводъ*. Онъ перьвой заложенъ отъ предковъ Демидовыхъ, и работая съ 1701 года находился безпрестанно въ ихъ владѣнїи, а наконецъ съ окрестными: *Верьхнимъ Тагильскимъ*, *Шуралинскимъ*, *Быньговскимъ* и нѣкоторыми Пермскими заводами, проданъ ассессору *Савѣ Яковлеву*; немалая рѣчка *Нейва* для заводу перепружена и водою столь изобильна, что сей годъ широкїй водяной спускъ никогда не запирался. Посреди мѣстечка на лѣвой сторонѣ рѣки лежитъ четвероугольная деревянная крѣпость съ крытымъ ходомъ и седмью башнями, изъ коихъ три подъѣздные; внутри оной кромѣ заводскихъ строенїй находится хотя старинной, но величавой и обширной хозяйской каменной домъ съ двумя флигелями, канторою и протчими деревянными пристройками, старая деревянная церковь и противулежащая каменная колокольня двадцати семи саженъ вышиною, съ колокольною музыкою; наконецъ нѣсколько жильевъ для заводскихъ служителей, амбаръ для клажи, гдѣ мѣдная и протчая здѣшняя работа продается, и множество лавокъ.

Близъ

Близь колокольни поставленъ большой чугунной столбъ, который, какъ сказываютъ, назначенъ былъ для статуи 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 тысячь. Для береженія и храненія чистоты, для отвращенія грязи, рыпы по улицамъ вездѣ небольшіе каналы, съ мосточками, но отъ времяни, когда самый заводосодержатель сего учрежденія наблюдать не старался, умножилась и нечистота по дорогамъ. Естьли 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 осталисъ 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 рыпы 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 прежнемъ

Нейвянской заводъ.

Нейвянской заводъ.

немъ порядкѣ, при нижнемъ Тагильскомъ заводѣ, коего описанїе слѣдуетъ ниже.

По улицѣ въ Быновской заводъ идущей выстроена новая каменная кузница, и хотя въ Демидовскихъ владѣнїяхъ продажа крѣпкихъ напитковъ и запрещена была, однако нынѣ продаютъ оныя въ тѣхъ уже мѣстахъ въ полаткахъ. Около жильевъ на нѣсколько верстъ рощи вырублены, подчищены и бревенчатымъ оплотомъ обнесены для выгону и пастьбы скота (Пастовники); а вдоль по Нейвѣ таковымъ же образомъ сдѣланъ звѣринецъ, въ коемъ держивали Оленей и другихъ дикихъ звѣрей.

Заводскїя зданїя ниже плотины тутъ же выстроенныя вмѣстѣ, и всѣ нынѣ дѣйствующїя суть, двѣ доменныя, выше коихъ состроенъ желѣзомъ покрытый домъ съ лишейною, одна изъ сихъ доменныхъ вышиною въ двадцать аршинъ, имѣетъ двѣ раздувальныя снасти о четырехъ мѣхахъ и въ сутки до семи сотъ пудъ чугуну выплавляетъ, и сколько мнѣ извѣстно, она въ россїи изъ всѣхъ наибольшая, другаяжъ, которую про запасъ токмо держатъ, вышиною 15 аршинъ, при томъ находятся и два большїе или мусарные молоты, коими желѣзнякъ разбивая въ кошахъ на очагъ доменной взносятъ; одинъ изъ ихъ лежитъ при доменной, а другой на плотинѣ. Протчїя же зданїя деревянныя, яко то: 1) Молотовая объ одномъ молотѣ и двойномъ горнѣ, при чемъ кузница дѣйствуемая водою для приготовленїя большихъ заводскихъ орудїй; 2) Молотовая о двухъ молотахъ и двойномъ горнѣ;

3)

Нейвянской заводъ.

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

Нейвянской заводъ.

шихъ заводскихъ и рудокопныхъ орудій; и двадцать четыре горна, поперечными стѣнами по два и по четыре отдѣленные, въ коихъ жестяные и желѣзные дѣлаютъ приборы, котлы, горшки, сковороды, махопки, игопи и проч. Весьма пріятно смотрѣть, что маленькія ребята отъ десяти до двенадцати лѣтъ, здѣсь работая вмѣстѣ кузнечную работу, и получаютъ такуюжъ плату. Наконецъ 15) зданіе, гдѣ мѣхи дѣлаютъ, или мѣховая; 16) старая снасть, для приуготовленія проволокъ; 17) слѣсарня, и 81) печь, въ коей разкаливаютъ полосное желѣзо; и протчія деревянныя амбары и кладовыя. Въ одной изъ кладовыхъ хранятся ужасной величины статуи, кои прежде служили вмѣсто образцовъ, нынѣжъ уже перепорчены.

Одинъ Нейвянской заводъ можетъ въ годъ выпустить до двухъ сотъ тысячь пудъ полоснаго желѣза, и множество другой желѣзной рухляди. Но для умноженія полоснаго желѣза выстроили недавно за 26 верстъ отсель въ верьхъ по Нейвѣ небольшой заводъ, подъ имянемъ *Нижній Нейвянской*, о четырехъ большихъ молотахъ и одна якорьная кузница; и намѣреваютъ увеличить оной снабдя еще доменною. Запасной при семъ послѣднемъ заводѣ прудъ имѣетъ ужасную обширность, въ длину до двенадцати, а въ ширину въ нѣкоторыхъ мѣстахъ до десяти верстъ. При томъ имѣя съ длиннымъ и широкимъ до семи верстъ озеромъ *Тавитуй* сообщеніе еще и больше усугубляется.

За

Нейвянской заводъ.

За всѣмъ тѣмъ между Сибирскимъ желѣзомъ Нейвянское не самое лучшее. Руда здѣсь плавимая привозится отъ части изъ отлежащей въ 50 верстахъ магнитной горы, а отъ части употребляютъ добываемой въ окололежащихъ рудникахъ сошняной и не весьма твердой желѣзнякъ; напримѣръ, изъ *Поперечнаго рудника*, лежащаго на Шуралинской дорогѣ за версту отъ Нейвянска изъ *Староборскаго рудника* за четыре версты въ верьхъ надъ 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 желѣнякъ съ Тагильскою магнитною и свинцовою рудою.

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

всѣ

всѣ зданія деревянныя, прошлаго года возобновили молотовыя и плотину починивъ камнемъ укрѣпили.

Дорога отсель продолжается вверьхъ по пруду по холмамъ, изъ дикаго зеленоватаго камня состоящимъ, которой ломали и для Шуралинской плотины. Рощу составляли молодыя сосны съ нѣсколькими березами. Въ 13 верстахъ переѣхали небольшой ручей *Колоту*, 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 рощи по хольмамъ Тагильскаго завода перемежаются вдругъ кедрами (Cembra), кои до сихъ только поръ, а не далѣе къ Югу простираются. Между тѣмъ были и другіе многіе кустарники, какъ: калина, можжевельникъ и широколиственная лоза (Caprea); также увидѣлъ я здѣсь во первыхъ цвѣтущій *горной колытникъ* (Hedisarum alpinum), которой начавъ отъ дальнѣйшихъ сѣверныхъ рѣкъ, до коихъ я доѣзжалъ, простирается до самыхъ прекрасныхъ Исетской провинціи степей, цвѣтя 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 Руской женщиною любовнаго соитія именуется *Поганая гора*; а третія самая вышшая и крутѣйшая *Теплая гора*, по тому, что на оной снѣгъ скорѣе протчихъ таетъ. На семъ хол-

Ручей Колота 13 верт.

хольмѣ окрывается уже тотъ черноватой шиферъ, которой лежащую на правой сторонѣ въ лѣсъ версты четыре простирающуюся Асбестовую гору отдѣляетъ; а иногда появляются на верху онаго холма между камнями узкїе изъ превратно лежащихъ короткихъ нитей составленныя Асбестовыя жилы. Съ сей горы видны съ одной стороны башня и *Нейвянской* прудъ, и *Чигирское* озеро; а съ другой строенїя верхняго *Тагилскаго* завода, и по ту сторону Тагиля вздымающїйся *Ураль*.

Ѣдучи отсюда прямо въ заводъ увидишь во перьвыхъ надъ плотиною изрядной деревянной жилой домъ, позади котораго немалое мѣсто осажено Сибирскимъ кедромъ, и отъ онаго идетъ въ заводъ широкое желѣзное крыльцо. Болѣе сорока лѣтъ заведенные здѣсь кедры едва въ пять дюймовъ толщиною пень имѣютъ; но нѣсколько уже лѣтъ какъ они носятъ плодъ; однакожъ сей годъ сїи и лѣсные кедры вовсе были безъ плодовъ или очень скудно. Жители сихъ Сѣверныхъ странъ, въ коихъ собственно Сибирской кедръ водится, и гдѣ онаго плодовъ изобильно и для себя и на продажу собирается, увѣряютъ, что сїе дерево наипаче ростущее въ непроходимыхъ болотахъ не каждаго году плодоносно; но я не могъ заподлинно извѣдать, по какимъ обстоятельствамъ сего по ихъ словамъ перїодическаго дерева примѣчается плодоносїе. Изъ того, что иные чрезъ четыре или пять, а другїе чрезъ каждые десять лѣтъ урожай онаго поставляли, заключаю я, что и пересказанной

Верхнїй Тагилскїй заводъ 6 верстъ

занной мнѣ перїодической порядокъ невѣроятенъ, и сколько я навѣдаться былъ въ состоянїи, то число плодовъ соразмѣряется влажности погоды, ибо по всѣмъ болотамъ и сего года нашелъ я довольно кедровыхъ плодовъ; однакожъ надобно два сряду мокрые года, чтобы всеобщее сего дерева послѣдовало плодоносїе: ибо на слѣдующїй годъ и плодъ и цвѣточныя почки зарождаются проходящаго лѣта, и нынѣ по причинѣ мокраго времяни вездѣ наливалось оныхъ множество; напротивъ того по причинѣ бывшей прошлаго году суши, оные большею частїю посохли, и по тому слѣдовавшїе сего году плоды не доспѣвъ изчезли. -- Изъ смольныхъ сея страны деревъ ни одно, ниже самая лиственница, не растетъ такъ долговременно, какъ сей Сибирской кедръ; по чему и надлежало бы заключать, что оное какъ твердостїю, такъ ростомъ и видомъ всѣ прочїя 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 легкостїю подобно оно ели. а по тому и къ обыкновенной столярной работѣ весьма способно; тѣмъ болѣе, что по горамъ сыскиваютъ онаго таковыя пластины, изъ коихъ въ два аршина и ширѣ доски пилить можно. Я не сомнѣваюсь, что изъ кедровъ и мачпы бы были хороши: не льзя вообразить себѣ дерева лучшаго вида и роста какъ сїе; старыхъ деревъ верхушку едва узрѣть можно: но оно не такъ твердо какъ

ель.

ель. Долговременной сихъ кедровыхъ деревъ ростъ можно себѣ представить изъ слѣдующаго: Я видѣлъ молодыя дерева въ поперешникѣ пять Парижскихъ дюймовъ и четыре линѣи имѣющіе, ростущіе уже шестьдесятъ пять лѣтъ, и коихъ годовые круги пятаго и шестаго года были сильнѣе ($1\frac{1}{2}$ дюйма), протчіе же едва столь толсты какъ въ четверо сложенная бумага; напротивъ того лиственница въ поперешникѣ пять дюймовъ и девять линѣй составляющая, алѣми токмо 59 годовыхъ круговъ или нарослей. Верхній Тагилскій заводъ

Зданія верхняго Тагилскаго завода: Доменная въ 16 аршинъ, покрытая желѣзомъ съ трубою, деревянной литейной домъ тоже покрытъ желѣзомъ. Бывшій прошлаго году отъ доменной пожаръ, истребилъ всѣ близъ лежавшія молотовыя и кузницы и остановился близъ мелочныхъ ларей; сгорѣвшая молотовая выстроена вновь о пяти молотахъ, и шести горнахъ. Здѣсь сломали теперь кузницу съ горномъ, такъ какъ молотовую и якорную кузницу, по тому, что здѣсь въ Нейвянскѣ, и во всѣхъ Собакинскихъ заводахъ по худому понятію ввели было ради какой то корысти пагубное употребленіе литыхъ 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 молотахъ и двухъ же двойныхъ горнахъ, а другая съ однимъ молотомъ, гдѣ дѣлали самые молоты; водою дѣйствуетъ, на лѣвой сторонѣ лѣсо-

Верхній Тагилскій заводъ

лѣсопильная, а на правой точильная мельницы. Такъ же на правой сторонѣ находится обжигальная печь для полоснаго желѣза, а на другой кузница о шести горнахъ съ ручными мѣхами литейня, въ коей во время строившейся доменной сдѣланы двѣ маленькія печки для плавленія чугуну, чтобы лить пули, бомбы и гранаты. Начали было и другіе снаряды выливать здѣсь, но литейное тупошное желѣзо къ тому не годится, какъ доказываютъ и нынѣ лежащіе шутъ не удачливо изъ горна вынутые куски. -- Глину и песокъ для литейни достаютъ на верхнемъ брегу рѣки Тагиля составляющей здѣшней прудъ, а тамъ же супротивъ литейни находится и марморная ломальня, изъ коей сѣрокрасноватой волнистой добывали камень, но небольшими кусками. -- Плавимой здѣсь желѣзнякъ большею частію возятъ изъ отстоящей въ 60 верстахъ магнитной горы; но какъ тамошній стальникъ твердо плавится и изъ онаго чугунъ къ литью не удачливъ, то присовокупляютъ 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 *Тарасовскіе* въ тридцати верстахъ къ Ревдинскому заводу надъ малою Нейвою. Ежегодно плавятъ здѣсь до полтораста тысячь пудъ чугуну 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-

Нейвѣ *Сузанскаго*, *Алапаевскаго и Синячихинскаго*, перевозъ производится черезъ горы до Чуссовой, гдѣ изготовлены суда. -- При описаніи Нейвянска упустилъ было я сказать, что ежегодно отпущаютъ еще въ Сибирь нѣсколько судовъ желѣзною рухлядью 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 верстъ 60 *Тогильной горы*, и сіе для того, что доставленіе онаго изъ *Чирковскихъ* горъ по Чуссовой еще продолжительнѣе и трудноватѣе. Всѣ Екатеринбургскаго и Пермскаго вѣдомства заводы достаютъ песочникъ изъ сихъ двухъ мѣстъ, а другаго способнаго мѣста по близости досель еще не найдено. Перьвой горы добротою и крѣпостію лучше, а Чирковскій грубѣе и просѣдистѣе. Верхній Тагилскій заводъ

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

Асбестовая или Шелковая гора.

Будучи въ верхнемъ Тагильскомъ заводѣ можно видѣть *Асбестовую* здѣсь называемую *Шелковую* гору, съ прикосновеннымъ къ теплой горѣ холмомъ, и вышшую оной къ Тагилю ближе прилежащую *Шуралинскую гору*; между Шуралинскою на Сѣверо-Западѣ и теплою на Югозападѣ лежащими горами вздымается въ лѣсу и Асбестовая гора, на подобїе длиннаго со всѣхъ сторонъ крутоувалистаго узкаго каменнаго хребта; на которой токмо отъ Юга, хотя и съ трудностїю, взойтить можно и дугою обращается къ Востоку; ѣздить вверьху опасно по причинѣ многочисленныхъ копаней и ямъ. Взошедъ на самой верхъ, гдѣ и наибольшая повелѣнїемъ охотника къ испытанїямъ Акинфїя Никитича Демидова выкопанная рудня находится, видны къ западу высокая гора, а по ту сторону Тагиля Уральскїй хребетъ, коего самой вышшїй холмъ содѣлываетъ нарицаемую здѣсь *Ежевую гору*. Въ тогдашнее время копали здѣсь про ходные рвы сличаясь положенїю 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 четвероугольными правильными и неправильными плитами, а между слоями сей твердой камня родъ проросъ изобильно горною кожею (Amianthus), которая вывѣтрившись раздѣляется жесткими щепами, въ горѣжъ крѣпка и нераздѣльна. Лежитъ оная обыкновенно между двумя раздѣлами, которые подобны роговому шиферу, однакожъ

Шелковая гора.

кожъ отмѣнно на поверхности вынизаны черно-
вапымъ составомъ, которой сросшись съ сосѣд-
ственными камнями никакъ не отдѣляется. Ме-
жду оными лежитъ горная кожа такимъ обра-
зомъ, что жилы простираются наискось между
раздѣлами, но возлѣ сей кожи сыскиваютъ обык-
новенно и узскую полосу шелковаго Асбеста,
которой въ ломкѣ желтозеленоватъ и бле-
щетъ, и на подобіе раздѣловъ нитьми своими
лежитъ прямо по положенію оныхъ. *Шестой*
дски четвертое изображеніе истолкуетъ мои мы-
сли яснѣе. Я сіе для того описалъ обстоя-
тельно, 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 оные рождаются мало по
малу изъ раздѣла, или по краямъ мѣрѣ въ ямахъ
и разсѣлинахъ отдѣленіемъ раздѣла отъ косоле-
жащей кожи такъ какъ и струистой гипсъ въ
алабастровыхъ щеляхъ просядая сквозъ жилу
прямое и прежнему положенію поперечное свое
сложеніе получаетъ.

Одна старуха въ Нейвянскѣ умѣла ткать несгараемой холстъ и перчатки и дѣлать бумагу изъ каменнаго шелку, которой доискиваютъ въ маленькими неполосными слойками, которые-толще десяти дюймовъ не бываютъ. Коль оная въ ломкѣ гладка и тверда ни кажется, однакожъ гибкія ея волокна можно безъ трудности какъ бы

(*) Сибирскаго путешествія часть 4 стр. 140.

Шелковая гора.

бы шерсть или шелкъ измять и нитью свить. Нить масломъ омоченная сдѣлается крѣпче 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 воспоминанїе.

Осмотрѣвъ такимъ образомъ Асбестовую гору и возвратясь въ Нейвянскъ спѣшилъ далѣе я въ путь, но оставляя оной заводъ не премину еще упомянуть о двухъ художествахъ, Демидовскїе заводы, а паче Нейвянскъ и нижнїй Тагилской, древле прославлявшихъ. Первое суть здѣшнїе коретники и колесники, весьма крѣпко дѣлающїе свою работу, и большую часть Сибири оною снабдѣвающїе; нынѣ за недостаткомъ дубоваго лѣсу, нигдѣ въ Сибири не ростущаго, употребляютъ къ тому съ успѣхомъ здоровое и твердое дерево полевой березы; достопамятно и надобно при семъ случаѣ примѣтить, сколь полевая береза крѣпостїю 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 рукѣ примѣтить можно, когда начнешь подымать равной величины куски; между полевыми березами выбираютъ обыкновенно кривые и у коихъ кора не гладка и разсѣлась; дерево сіе по высушкѣ не уступаетъ дубовому. Другое художество, въ коемъ съ немалою пользою здѣшнїе упражняются жители, есть лакированїе; оные наводятъ лакъ на мѣдные и желѣзные чайники,

ники, на деревянныя чашки, стаканы, подносныя доски и прочее. Бываютъ вещи лакомъ наведенныя не много хуже Китайскихъ, а лучше Французскихъ, выключая живописи; настоящее въ семъ искуство хранятъ жители въ Тайнѣ, и учениковъ безъ платежа не пріемлютъ: но я завѣрно извѣдалъ, что вся ихъ тайна состоитъ въ коноплянномъ простомъ маслѣ съ свинцомъ густо сваренным 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 прочнѣе будетъ краска. Для помѣщенія живописи вырѣзываютъ они ножемъ разныя украшенія, картины, деревца, птицы и прот. будучи многіе изъ обывателей весьма къ сему искусны; вырѣзанную бумагу положивъ на лакъ помазываютъ золотомъ, обыкновенно для сего употребляемымъ, изъ чего желаемыя изображенія представляются. Невьянской заводъ.

Вмѣсто прямой изъ Нейвянска въ нижней Тагильскій заводъ дороги поѣхалъ я въ сторону, чтобы осмотрѣть *Быгговскій* и *Черноисточинскій* заводы. Дорога въ Быгговской заводъ поисправлена; порощицы молодыя прорубили и разширивъ съ обоихъ сторонъ сдѣлали ее суше: простирается она въ низъ Нейвы надъ лѣвымъ берегомъ мимо звѣринца сосновымъ боромъ. Во первыхъ пріѣхали мы къ пруду Быгговскаго завода версты двѣ въ Нейву простирающемуся, и проѣхавъ частьжилья болѣе пятидесяти саженъ длиннымъ мостомъ,

Бынговской заводъ.

и рукавъ *в'рьхней Бынги* прибыли и въ самой заводъ. Изъ верхней Бынги, которая при самомъ заводѣ съ Нейвою составляетъ уголъ, въ нижную Бынгу проведенъ слюзами укрѣпленной каналъ, дабы весною во время наводненїя посредствомъ онаго спускать не вмѣщающуюся въ плотинѣ воду.

По обѣимъ сторонамъ пруда въ Бынговскомъ заводѣ выстроенныхъ жильевъ будетъ до 270. Церкви здѣсь нѣтъ, а для управителя и канторы домы и заводскїя зданїя деревянныя, яко то: лѣсопильная мельница о двухъ рамахъ, якорная кузница, въ ней два большїе молота и два двойные горна: двѣ молотовыя, каждая о двухъ молотахъ и столькожъ двойныхъ горновъ; третья молотовая о четырехъ молотахъ, двухъ двойныхъ и двухъ одинакихъ горнахъ. Бывшая желтой мѣди фабрика съ двумя обжигальными печьми по недостатку мѣди такъ какъ большею частїю и протчїе Нейвянскїя мѣдодѣльни, оставлена безъ дѣйствїя. 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 построена недавно изъ кирпича изрядная кузница о трехъ двойныхъ горнахъ. Чугунъ привозятъ сюда изъ Нейвянска.

Въ полуторѣ версты отсель выстроенъ надъ малою Бынгою кожевенной заводъ, и я переѣхавъ вышеупомянутый изъ большой въ малую Бынгу проведенный истокъ прибылъ и въ оной. Возлѣ коже-

кожевеннаго завода нижняя Бынга перепружена и дѣйствуетъ мучною мельницею о двухъ полахъ и мелницею для дѣланія дубовой толчи о пяти толкачахъ: плотина сей весны была прорвана: близъ оной лежитъ кожевня, надлежащіе къ оной ступнии, сарай, анбаръ и дворъ для подѣлки юфтей на чисто. Въ выдѣлываніи юфтей, между коими мѣшаютъ козлы и выросшки, нѣтъ ничего отличнаго, кромѣ что для сбереженія краски выдумали не сшивать по рускому обыкновенью двухъ кожъ лицомъ вмѣсто, и вливъ въ таковой мѣхъ краску болтать; но они повѣсивъ юфти надъ большимъ корытомъ поливаютъ оныя краскою: сіе служитъ 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 ступники по десяти кожъ щитая до полторы сажени полагаютъ; но и то справедливо, что къ сему весьма способна и внутренняя березовая смуглая кора, которою, какъ я послѣ: въ Верьхотурьѣ видѣлъ, и дѣйствительно во всей Сибири пользуются. Здѣсь же узналъ я, что ветошной деготь приготовляютъ изъ бѣлыя березовыя коры, которую сдираютъ съ старыхъ березъ отчасти на корнѣ стоящихъ, отчасти наземлѣ сгнившихъ такъ, что одна токмо верхняя бѣлая Берестина къ тому употребляется. Деготь, которой сидятъ изъ свѣжихъ бересть, отъ бураго того вещества неочищенныхъ бываетъ нечистъ и смѣшанъ съ сажею, а изъ одной бѣлой бересты выходитъ чистой и для кожъ годной. Въ прочемъ можно быть увѣрену о несправедливомъ Бынговской заводъ.

Бынговской заводъ.

Шведскихъ экономовъ мнѣніи: якобы между березовою берестою, изъ коего въ Сибирѣ и по Камѣ сидятъ деготь и въ Россію вывозятъ, мѣшается багулникъ, либо другой какой кустарникъ; ибо чѣмъ чище бѣлая березовая береста, тѣмъ лучше и душистѣе выходитъ деготь.

Кожевенный заводъ.

Въ семъ заводѣ построено семь жилыхъ работничьихъ, а осьмой скотской дворъ. Прежній владѣлецъ содержалъ для пользы окрестныхъ заводовъ жителей, мыловарню, овчинной дворъ и большую солодовню, кои теперь уничтожены.

Берегъ ручья Бынги, подобно каменистому берегу Нейвы, состоитъ изъ простаго сѣраго камня.

Господскіе 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 нетрудноватa, увидѣлъ я съ удивленіемъ, что голодные лошади везучи тутъ же, гдѣ только можно, вырывали и ѣли во множествѣ здѣсь растущую еще безцвѣтную чемерицу. Извощики насъ увѣряли, что и въ другихъ мѣстахъ по причинѣ ея ядовитой остроты вредную траву ихъ лошади безъ вреда ѣдятъ, и сіе служитъ имъ вмѣсто слабительнаго. Нѣкоторые насъ провожавшіе изъ мужиковъ болтуны награждали непріятность ночи своими враками о силѣ и дѣйствіяхъ дикорастущихъ сея страны травъ и одинъ изъ нихъ

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

нихъ былъ въ семъ весьма искусенъ; отъ падучей болѣзни хвалилъ онъ *троицвѣтки* [:Polemonium:] .Отъ опухоли въ кишкахъ и внутренности служитъ *залья трава*, [Phlomis tuberosa] отъ шуму въ головѣ и многихъ другихъ болѣзней *Царь трава* за то *прикрытомъ* и называемая Aconitum Lycoctonum, вареной *коровей языкъ*, Succisa, который въ сихъ сѣверныхъ влажныхъ лѣсахъ высоко ростетъ, и нынѣ почти въ человѣка цвѣлъ, совѣтовалъ онъ отъ боли членовъ, отъ многаго сна и обмороку, называя сію праву *луповникомъ* (Alisma); по наставленію сего Сибирскаго физика и лѣкаря пользуетъ *синей звѣробой* (Ruyschiana) отъ всякихъ внутренныхъ припадковъ и болѣзней. Особливыя и важнѣйшія его тайны сколь ни страшны, однако съ великимъ уговоромъ и посредствомъ нѣкотораго награжденія отъ него мнѣ сообщенныя суть слѣдующія: изъ многихъ толстыхъ стволиковъ составленной корень по открытымъ сихъ влажныхъ лѣсовъ мѣстамъ растущаго изрядnаго (Cineraria Sibirica) *желтаго звѣробою*, (Симъ же имянемъ называется и Caltha, въ Сибирѣ между домашними лѣкарствами употребляемая) слудуетъ по его рѣчамъ, ежели ѣстъ сырой, къ пробуждению и возобновленію вовсе преставшей у мущинъ похоти: только въ тотъ день, когда онымъ пользоваться кто хощетъ, долженъ удержаться отъ крѣпкихъ и шумныхъ напитковъ. Другое весьма вредное и здоровью пагубное его таинство употребляется говоритъ въ Россіи и Сибирѣ съ охотою отъ простыхъ женщинъ; состоитъ оно въ семъ: нечестныя дѣвицы для предохра-

Господскіе елани.

Господскіе слова

охраненія беременности должны каждой мѣсяцъ во время кровотеченія выпить опредѣленное вѣсомъ количество бѣлилъ, употребляемыхъ обыкновенно къ бѣленью лица, чѣмъ запирается чищеніе, а на слѣдующей мѣсяцъ и сила зачатія всеконечно изтребляется; но какъ скоро употребленія сего опаснаго средства престанетъ, то и возобновляется упомянутая сила.

Еще по лѣсамъ цвѣли: *шкярда*, Crepis Sibirica; *круглолиственная грушовка*, Pirola Rotundifolia; *есмянникъ*, Asperula cynanchica; *Горошекъ*, Astragalus galegiformis и нѣжная *Трієнталисъ* изпещренная пятью, семью, а по большей части шестью тычками, столькожъ чашечными прорѣзями, и обыкновенно семью цвѣточными листочками, изъ коихъ два менѣе прочихъ. *Лѣсной балзаминъ*, impatiens, цвѣлъ путь же, и какъ я слышу отъ живущихъ къ Сѣверу Казанскихъ Татаръ именемъ садоваго балсамина *Кна* называется; онъ отъ ихъ женщинъ употребляется на крашеніе ногтей, также служитъ и для крашенья шерстянаго.

Ручей верхняя Быньговка 5 верстъ

Прежде нежели переѣхали мы *Быигу* или *Быньговку*, увидѣли мы въ семи верстахъ отъ Нейвянска идущую въ Черноисточинской заводъ вовсе испорченную дорогу; по ту сторону оныя грязь такъ усугубилась, что мы шагомъ ѣхать принуждены были. Лошади едва перетащили насъ чрезъ ручей *Пачку*, то мостъ обвалился; далѣе былъ еще текущей между высокихъ береговъ ручей *Аника*: оба они имѣютъ желтую болотную воду. Здѣсь дали мы лошадямъ отдохнуть. Земля была доселе взгориста, и пологіе холмы наполне-

Ручей Пачка 10 верстъ
ручей Аника 4 версты

полнены орлецомъ: рощи по большей части вы рублены, и заростаютъ молодыми березами и соснами. По ту сторону Аники, гдѣ кончится округъ Нижнетагильскаго лѣса, стоитъ еще и теперь изрядной высокой сосновой боръ, въ коемъ попадаются и ели; но до Тагиля, кой мы переѣхали худымъ мостомъ, земля еще была взгориста. Послѣ въѣхали мы въ болотистой черной лѣсъ, смѣшанный изъ ельника, пихтовника, сосняга, кедровника, ивняка, тополника и разныхъ кустарниковъ; самая негоднѣйшая здѣсь дорога, а болѣе испорченная обломившимися и погрузшими бревнами, коими она вымощена, дѣлала намъ въ пути великую остановку. Сіе было причиною, что мы и перемѣняя свои усталыя лошади изъ повозки въ повозку пріѣхали въ заводъ уже на разсвѣтѣ.

рѣка Тагиль 3 версты

Заводъ проименованъ по *Черному истоку*, посредствомъ котораго *Черное* озеро протекая чрезъ рѣчку *Черную* вливается въ *Тагиль*. Сей истокъ запруженъ шестидесятисаженною плотиною, надъ коею 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 конторы раздѣлено 255 жильевъ на пять улицъ, коихъ жильевъ до шести сотъ будетъ. Заводъ имѣетъ три молотовыя, изъ коихъ одна о трехъ молотахъ и трехъ тройныхъ горнахъ: а двѣ каждая объ одномъ молотѣ и трехъ колопушкахъ: дѣлаютъ на оныхъ круглое осмо

Черноисточенской заводъ 12 верстъ

и

Черноисточенской заводъ

и четвероугольное желѣзо для Аглицкихъ подрядчиковъ. Находится здѣсь и обжигальная печь, въ которой желѣзо дѣлаютъ мягче. Здѣшнее такъ какъ и всякое изъ руды магнитной горы приготовляемое желѣзо при ковкѣ выдаетъ стальные крѣпкіе наросты, кои подъ именемъ суши опрубливая продаютъ маленькими жезликами особо для насталки. Въ здѣшнемъ заводѣ на горнахъ зачали употреблять двойные раздувальные мѣхи, коихъ дѣйствіе полагается противъ двухъ одинакихъ, и чаятельно, что послѣ по всѣмъ Тагильскаго правленія заводамъ оные введены будутъ. Сырое желѣзо привозятъ сюда изъ Нижнетагильскаго завода, а выдѣланное, коего въ годъ до семидесяти тысячь пудъ выходитъ, отвозятъ гужемъ за тритцать верстъ въ *Висимошайтанской заводъ*, а оттоль по Чуссовой судами.

Составляющее заводской прудъ *Чернсе озеро* весьма обширно; къ Югозападу или къ Уралу простирается оно верстъ на десять; по оному разсѣяны находятся пріятные островки, изъ коихъ за пять верстъ отъ пруда на одномъ построенъ былъ лѣтній домикъ перенесенной послѣ въ Нижнетагильской заводъ. Изъ горъ около озера лежащихъ двѣ суть достойныя примѣнія: одна называемая *Дыроватикъ* верстъ съ восемь къ Сѣверовостоку, въ которой различные находятся гроты, и въ одномъ мѣстѣ говорятъ есть проломана большая дверь: другая въ Югозападную сторону къ Уральскому хребту, по причинѣ крутыхъ известныхъ слоевъ, именуется

нуется *Бѣлой Камень*, которая и собирающимся около ея вершины туманомъ и облаками обыкновенно предвозвѣщаетъ дождь и мокрую погоду. Уральской хребетъ въ семъ мѣстѣ узокъ и не весьма высокъ: а разстоянїе Чернаго озера отъ лежащихъ на той сторонѣ къ Чусовой ручьевъ *Висима* и *Шайтанки* столь не велико, что кажется, сїе есть единое изъ всѣхъ способнѣйшихъ мѣстъ, гдѣ бы возможность соединенїя Сибирскихъ рѣкъ съ Россїйскими испытать надлежало. Черноисточенской заводъ

Сперьва 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 довольное разстоянїе; послѣ пришелъ небольшой ручей *известной*, надъ коимъ въ Тагильскїе заводы прежде известь ломали: по томъ за три версты ручей *Половинный*; за четыре *Горбуновка*, а наконецъ рѣчка *Леба*, кои всѣ въ Нижнетагильской прудъ истекаютъ. Отъ *Лебы до Нижнетагильскаго завода* осталось 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, при томъ въ немъ находится и главное правленїе надъ всѣми прочими Статскому Совѣтнику *Никитѣ Акинфїевичу Демидову* принадлежащими заводами, *Салдинскимъ*, *Вуйскимъ*, верхнимъ и нижнимъ *Лайскимъ*, *Черноисточинскимъ* и *Висимошайтанскимъ*.

Ю рѣка

Нижній Тагильской заводъ.

рѣка *Тагиль* запружена плотиною ста четырехъ саженъ длиною: 25 саж. шириною и вышиною 5 саженъ. Прудъ длиною около шести верстъ, а шириною съ версту, и сверхъ выше упомянутыхъ различныхъ съ правой стороны вливающихся ручьевъ при самомъ заводѣ умножается еще маленькимъ ручьемъ *Голянкою.* Воды въ Тагилѣ столько, что довольно бы было и на большей заводъ, нежели каковъ сей. Ниже завода рѣка такъ глубока, что суда ходить могутъ, что и въ самомъ дѣлѣ бываетъ; каждую весну отпускаютъ нѣсколько оныхъ желѣзомъ нагруженныхъ въ Сибирскіе города.

Заводъ построенъ гораздо послѣ Нейвянскаго, въ 1725 году. При нынѣшнемъ его цвѣтущемъ состоянїи зданія по порядку суть слѣдующія: Лѣсопильная мельница о четырехъ рамахъ, будетъ строиться вновь другимъ образомъ. 2. Каменное зданіе съ четырмя 14 арш. доменными, кои обыкновенно всѣ дѣйствуютъ и въ сутки допяти сотъ пудъ чугуна выпускаютъ. На доменныя двѣ опредѣлена въ низу плотины одна мусорня, а въ верху колесо, посредствомъ коего вспягиваютъ наложенные рудою дщаны: третьежъ колесо служитъ для пяги строеваго дерева, кое судами привозятъ. 3 Молотовая о двухъ большихъ молотахъ и одной колотушкѣ съ горнами ихъ. 4. Плющильня, кою и для раздѣлки употреблять можно, гранильной и большой молотъ съ горнами имъ принадлежащими. 5. Проволокодѣльня, въ коей нынѣ не работаютъ. 6. Молотовая о двухъ большихъ молотахъ съ горнами

рнами, и одномъ стальномъ молотѣ, коего горны ручными мѣхами раздуваются. 7. Обжигальная печь для готоваго желѣза. 8. Нововыстроенная якорная кузница, въ коей пять колотушекъ съ четырмя при ручныхъ мѣхахъ горнами, кои нынѣ дѣйствуютъ, а два еще заготовляютъ. Но хотятъ сдѣлать, чтобы въ заводѣ всѣ мѣхи дѣйствовали водою: и для того строютъ новую машину, которою въ посредствомъ четырехъ стальныхъ валовъ плющить четыреугольныя желѣзныя полосы. 9. зданіе съ двумя избами для нижней работы, а третья изба для слѣсарей. 10. Новозаложенная литейная, въ которой льютъ нынѣ большею частію колокола для новой церкви; въ ней печь для плавки металла, одинъ горнъ для желѣзной, а другой для мѣдной при семъ случающейся работы. 11. Зданіе для столяровъ и каретниковъ; тутъже дѣлаютъ и ручные раздувальные мѣхи. -- 12. Кузница о двухъ горнахъ, въ коей работаютъ гвоздье 13. Простая кузница о пяти четыремѣстныхъ горнахъ съ ручными мѣхами; въ оной кромѣ многихъ орудій и мѣлочей дѣлаютъ желѣзные листовые котлы, сковороды и проч. Но и сію хотятъ перестроивать, и сдѣлать для уменшенія обширности мѣста одинъ большой раздувальной мѣхъ съ притрубками, посредствомъ котораго всѣ6ъ горны раздувались. 14 Мучная мельница о двухъ колесахъ. 15. Молотовая о двухъ молотахъ для полоснаго желѣза съ горнами; о двухъ молотахъ для жести съ горнами же; но вмѣсто оныхъ дѣйствуютъ теперь колотушки. 16. Молотовая о трехъ

Нижній тагильской заводъ.

Нижній Тагильской заводъ.

колотушкахъ и трехъ полугорнахъ. 17. Кузница для дѣланія серповъ и косъ, въ ней четыресложной 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 разщепной домъ, въ которомъ приказная, судная и казенныя избы съ погребами для храненія денегъ. Близь онаго лежитъ деревянной домъ, въ коемъ рисовальная и много другихъ комнатъ для пріѣзжихъ. На большой площади стоялъ изрядной деревянной жилой господской домъ, которой вознамѣрились выстроить каменной по нынѣшнему вкусу. -- Подалѣе 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 заводятъ; покрыта она желѣзомъ, раздѣлена на лѣтнюю и зимнюю, украшена великолѣпно, и снабдѣна богатою утварью. Между достопамятностями здѣшняго мѣста принадлежатъ и престолы, въ обоихъ олтаряхъ 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, отправлялось богослуженїе въ маленькой деревянной церкви. Нижній Тагильской заводъ.

Перевезенной изъ Черноисточинска и въ верху пруда выстроенной деревянной домъ опредѣленъ 1766 года для воспитанїя приносныхъ дѣтей, въ коемъ различныя до совершенныхъ лѣтъ дѣти и воспитываются дѣти.

Протчихъ жильевъ дворы лежатъ по обѣимъ сторонамъ Тагиля ниже плотины; а на западной сторонѣ пруда живутъ въ нѣсколькихъ улицахъ ревностные старовѣрцы или раскольщики, хотя и протчїе жильцы большею частїю сея же держатся секты. Числомъ жильевъ 1034, а жильцевъ до 2579 мужеска полу душъ, изъ коихъ 121 не крѣпостные. Между ими есть хорошїе художники и заводскїе маспера, чего въ прочихъ заводахъ не достаетъ и надобно признаться, что здѣшнїй народъ отмѣнно прилѣженъ и зажиточенъ.

Гора магнитная.

рѣдко другой заводъ имѣетъ столь выгодное и удобное мѣстоположенїе, какъ сей, которой снабдѣнъ всѣмъ нужнымъ изобильно; а сверхъ того и *магнитною горою*. Гора сїя прорубленою черезъ лѣсъ перспективою отстоитъ отъ пруда къ западу только на двѣ версты и состоитъ вся изъ чистѣйшаго желѣзняка. Яма, въ которой руду ломаютъ, называется какъ здѣсь въ заводѣ, такъ и въ канцелярїяхъ *Высокогорской магнитной рудникъ*; обрѣтена она Вогульцами въ 1702, а обработана въ 1721 годахъ. Сперва брали отсюда руду въ одинъ только Вуйской заводъ, покудова

Магнитная гора.

дова здѣшній заводъ собственно по поводу сея богатыя желѣзныя руды выстроили. Гора простирается отъ сѣвера къ югу, вездѣ крута, имѣетъ конической образъ; прямой ея высоты до 40 саженъ. Дѣланными во время раздѣлу по кончинѣ Акинфія Демидова по горѣ копаньми извѣдано, что богатѣйшая и лучшая руда лежитъ на южной и западной сторонѣ горы, гдѣ оная состоитъ изъ вышесказаннаго желѣзняка съ самаго верьху до подошвы и нѣсколько саженъ въ глубь подъ горизонтомъ; однако ниже подошвы оный хуже, какъ показали опыты. На поверхности онъ нѣсколько слабъ и ноздреватъ, 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 заступаетъ 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 саженъ съ тритцать 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, хотя и сіи не самые 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 тонкослоевато-

тыхъ

тыхъ частицъ: въ пещерахъ показывается она якобы сплавившаяся и страннаго цвѣта. Въ плавкѣ не трудна, но надобно ее много обжигать и плавильнаго примѣсу прибавлять на придцать пудъ два пуда. Магнитная гора.

Гора сія раздѣлена теперь на три части, изъ коихъ самая лучшая *югозападная* и *южная* достались въ удѣлъ *Тагильскимъ* заводамъ; напротивъ того *Ревдинской* пользуется *сѣверною и сѣверовосточною* частію, въ коей большею частію глухой камень, а въ *Нейвянскъ* добываютъ руду *на западной и югозападной* части, такъ же и на узкокосѣ восточныя стороны. Съ начала здѣшнихъ заводовъ выломали въ Тагильскомъ удѣлѣ нѣсколько милїоновъ пудъ сея руды и не малую объяли у подошвы горы обширность: но нынѣ продолжаютъ сїю 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 дѣтей 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 сквозь сдѣланную къ сему нарочно продушину; сїе есть прямое обжиганїе руды. Въ таковой кучѣ бываетъ до четырехъ сотъ пудъ руды, которая едва въ сорокъ дней обжигается, а послѣ развѣ недѣль черезъ десять простываетъ. Симъ

сильно-

Магнитная гора.

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

Въ протчемъ вся гора усѣяна соснами и березками, а при подошвѣ растутъ молодые кедры; здѣсь около Тагиля ихъ весьма берегутъ и для того обгораживаютъ чистоколомъ. Кажется, что основанїе горы подъ желѣзною рудою должно быть известково, которое во всей окружности надъ Тагилемъ является. Не далеко отъ плотины надъ вливающимся въ Тагиль ручьемъ *рудянкою* видна известковая копань, гдѣ сѣрой горной стоячими жилами ломается камень; а версты за двѣ къ Вуйскому заводу находится и другая известковаяжъ копань. Близъ магнитной горы къ югу есть двѣ ломальни, въ коихъ для заводовъ добываютъ прозрачной бѣлой почти изъ ядеръ слипшїйся мраморной видной исвестнякъ, выгодный для плавки рудъ и ломаемый толстыми неправильными слоями. Между ломальнями и между известною горою открывается почти ядроватой желѣзнякъ, сложенной изъ маленькихъ угловатыхъ частицъ.

Подлѣ сей же самой известковой породы между заводскихъ жильевъ добывались изрядныя мѣдныя руды. Въ слѣдствїе чего вырыли двѣ шахты, одну въ верхъ по ручью, а другую близь жильевъ, и при послѣдней сдѣлали водоливную штолну; но сїе мѣстоположенїе столь низко, прудъ и ручей столь близки, что отъ воды никакъ спастись было не можно, по чему и работу сїю оставили. Въ рудникѣ подлѣ крутостоящей извести ломали не только богатые

тыя мѣдныя глины, но также изрядныя почки малахитовъ, которыя положенїемъ и глиною во всемъ подобны были богатымъ рудамъ Гумешевскаго рудника. Во время производства сея работы примѣчено, что руда, въ томъ мѣстѣ, гдѣ известковый поясъ крутъ, толще; на противъ того, гдѣ оный пологъ, тамъ уже. Руда приносила отъ двухъ до десяти процентовъ, но ломка никогда не была велика и прибыльна. Рабопашь здѣсь начали въ 1762 а въ 1768 перестали; послѣ въ томъ же году вознамѣрились рыпть вновь по южнымъ горамъ. Версты полторы отъ Нижнетагильска къ Вуйскому заводу, а отъ магнитной горы къ сѣверовостоку съ версту открылась маленькая мѣдная жила, которая по верьхъ земли между камней выкинулась. Тамошнїй городъ состоитъ изъ краснова́таго шифера, а около жилы лежитъ иловатый черепичникъ обрисованный дендритическими представленїями: и какъ я по многимъ копанямъ сей рудной горы примѣтилъ, то сїе служитъ въ черепичныхъ горахъ изрядным признакомъ близко лежащей богатой руды. Магнитная гора.

Послѣ обѣда втораго числа Іюля осматривалъ я протчїе близъ лежащїе рудники; въ первыхъ поѣхалъ я въ *Вуйской* близъ Тагила надъ ручьемъ *Вуйею* въ 1721. годѣ построенный заводъ, имѣющїй небольшую доменную для плавленья мѣди и молотовую, въ коихъ ежегодно до 33000 пудъ полоснаго желѣза выдѣлываютъ. Жильевъ будетъ здѣсь до 250, а жильцевъ до 700 душь. По той сторонѣ Вуйя оставивъ Вуйской заводъ 3 версты.

вивъ въ Лайской заводъ ведущую дорогу въ правѣ, поѣхалъ я въ верьхъ по надъ Вуйскимъ прудомъ сухимъ молодымъ сосновымъ боромъ, и версты за три пріѣхалъ къ той горѣ, на которой рушившаяся нынѣ работа *вуйскаго рудника* производилась. Рудникъ сей достопримѣчателенъ тѣмъ, что въ Россіи былъ онъ перьвой, въ которомъ начали рыть и плавить мѣдную руду, и коея мѣдную доску на подобіе большаго стола поднесъ *Никита Демидовъ Его Императорскому Величеству Петру Перьвому*. Хотя руда сія была столь маловажна, что изо ста пудъ едва двацать пять фунтовъ чистой мѣди выходило, однакожъ долго на Вуйскихъ заводахъ продолжали съ ею работу. Сыскали ея въ 1721, а перестали работать въ 1736 году. Изъ старыхъ копаней, 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 отъ 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 чугунъ мѣшаютъ его съ рудою магнитной горы. Руда лежитъ ярусомъ и на поверхности покрыта крѣпкою наибольше магнитною рудою, которая большими и малыми угластыми кусками соединилась

и

и при ломкѣ кажется быть ядроватою изъ угласпыхъ частицъ составленною. Здѣшнїе магниты сильнѣе ломаемыхъ на магнитной горѣ, и при ломкѣ кажутся будто бы смѣшаны съ зеленою блендою, на поверхностижъ обыкновенно ноздреваты со ржавчиною. Понеже они обыкновенно сложны изъ многихъ лежащихъ разнообразно маленькихъ магнитовъ, то рѣдко можно что нибудь хорошее изъ нихъ сдѣлать. Самые большїе изъ ихъ куски бываютъ пуда по полтара.

Возвращаясь въ нижней Тагильской заводъ почелъ я за излишнее осматривать окололежащїе протчїе желѣзные рудники; ибо въ нихъ нѣтъ ничего достопамятнаго, кромѣ что ломаются маленькїе и скудные магниты: и такъ имѣвъ причину ускорить мое путешествїе тогожъ вечера и выѣхалъ я оттолѣ. Но прежде нежели оставлю Нижнетагильской заводъ, должень я упомянуть, что въ ономъ выдѣлываютъ ежегодно до 65000 разнаго полоснаго и связнаго желѣза. Протчїй же чугунъ, коего здѣсь до пяти сотъ тысячь пудъ въ годъ выдѣлываютъ, отсылается въ подвѣдомыя сему правленїю молотовыя, изъ коихъ самая большая построена лѣтъ за десять при рѣчкѣ *Салдѣ*. Вообще всѣ здѣшнїя молотовыя выдѣлываютъ ежегодно болѣе двухъ сотъ восмидесяти тысячь пудъ разнаго рода желѣза, которое большею частїю отпускается изъ Государства въ чужїе краи; и для того нагрузивъ оное въ Висимошайтанскомъ заводѣ на суда весною посредствомъ разливающихся рѣчекъ: *Утки*, *Межевой*, *Чуссовой*

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

Нижнїй Лайской заводъ 18 верстъ.

Предпрїявъ обозрѣть къ сѣверу лежащїе заводы отправился я къ онымъ изъ Нижнетагильска въ свѣтлую изрядную ночь; дорога лежитъ въ низъ по рѣкѣ Тагилу чрезъ Вуйской заводъ; мимо деревни *Рагожиной* и *Вогульскаго поселища* въ *Нижній Лайской заводъ* на половинѣ дороги переѣзжать надобно рѣчку *Баранчу* и версты за три передъ рѣкою *Ланею* видна по ту сторону Тагиля лежащая островерхая и лѣсистая гора *камень Медвѣдь* называемая. И въ сей странѣ, по сю сторону излучистаго Тагиля, во сташѣ пятидесяти саженяхъ отъ не большаго изпочника въ Тагиль же вливающагося лежитъ на крутомъ Тагиля берегу древнее укрѣпленїе и досего дня нарицаемое *Ермаково городище*. По сказкамъ здѣшнихъ старожиловъ, сїе есть то мѣсто, гдѣ первой Сибири завоеватель *Ермакъ Тимоѳѣевъ*, пришедши изъ Чуссовой въ *Серебрянку* и до ручья *Кокуй* зимовалъ, и для того нѣсколько и зимовьевъ съ укрѣпленїемъ построилъ. Видны и по нынѣ слѣды сихъ хижинъ и остатки вытащенныхъ на берегъ судовъ; перешедши же гору и достигши Тагиля, для препровожденїя остальныхъ дней зимы и для сооруженїя себѣ новыхъ судовъ сдѣлалъ онъ якобы на томъ мѣстѣ другую крѣпостцу и нѣсколько зимовьевъ; 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 саженей на пять мысѣ такимъ образомъ, что

четыр-

четырнацати-саженная фланка къ сѣверу и десятосаженная къ востоку проведена. Внутри рва выкопана четвероугольная двусаженная яма полтора аршина глубиною; а двѣ кажется на подобіе погребовъ или подземныхъ жилищъ вырыты, одна близъ самаго рва, а другая саженяхъ въ двацати пяти отъ ручья Медвѣдки, и саженяхъ въ сорока отъ Тагиля. Послѣдняя сажени три шириною, и аршина три глубиною, конечно кладовымъ погребомъ служила, въ коемъ при отъѣздѣ прятали добычу и тяжелые припасы. Пріятная и ясная ночь споспѣшествовала мнѣ, что я осмотрѣвъ сіи примѣчательности не медля продолжалъ путь свой чрезъ *Нижній Лайскій* въ Верхній Лайскій заводъ. Оба они построены при впадающей въ Тагиль рѣчькѣ *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 потребные амбары; а всѣ выпускаютъ они въ годъ до 19000 пудъ желѣза. Въ Верхнемъ двенадцать, а въ Нижнемъ двадцать жилыхъ дворовъ: въ обѣихъ же 170 человѣкъ: въ верхнемъ заводѣ стараются водяные мѣхи такъ сдѣлать, чтобъ всѣ они дѣйствовали однимъ валомъ: но при кузницахъ уже не выгоду отъ сего примѣтили, по тому что не льзя умѣрить мѣха, такъ какъ каждому частному мастеру надобны.

Верхній Лайскій заводъ 1 ½ версты.

Въ семи верстахъ отъ Верхняго Лайскаго завода проѣхалъ я *Лайскую деревню*, надъ тѣмъ же ручьемъ, въ 50 жильяхъ состоящую, къ Кушвинскимъ

Деревня Лайская 7 верстъ.

Благодать Кушвинскій заводъ.

Благодать кушвинской заводъ

скимъ заводамъ приписанную; имѣвъ повымощенными болотамъ и лѣсамъ предурную дорогу, по утру прибылъ я въ Благодать Кушвинскїй заводъ.

Заводъ сей многажды продаванный принадлежитъ 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 дѣйствїя небольшими снастями водою достаточенъ; тѣмъ многочисленнѣе напротивъ того рощи и лѣса, рудники и заводы Гороблагодатскіе окружающіе, такъ что хорошимъ присмотромъ можно или на нѣсколько столѣтїй или и вѣчно безъ нужды пользоваться; равнымъ образомъ и въ разсужденїи множества рудъ окресшныя горы наполняющихъ надлежитъ думать, что здѣшнїя работы не на малое время, а говоря по человѣчеспву безконечно продолжаться должны. Здѣсь есть четыре высокїя доменныя и небольшая мѣдная плавильня съ кривою печью и обжигальнымъ горномъ; мѣхи, на Саксонской образецъ построенная лѣсопильная мельница объ одной рамѣ и тискахъ, и мусарьня дѣйствуемая водою, но въ послѣдней для сбереженїя воды работаютъ иногда и люди. Въ мѣдиплавильнѣ употребляютъ колчеданныя руды, добываемыя въ новопрїобрѣтенномъ надъ рѣкою *Половинною* рудникѣ. Другїя руды по причинѣ скудости въ работникахъ и другихъ ради препятствїй токмо осенью обработываемыя подадутъ

дадутъ можетъ быть когда нибудь поводъ къ усугубленію здѣшнихъ заведеній. Нынѣ изо ста получаютъ полтора пуда чистой мѣди, и хотя сіе не изобильно и и не неприбыльно; однако по крайнѣй мѣрѣ ради открывающейся надежды въ обрѣтеніи лучшихъ рудъ не надобно оставлять работы. Тѣмъ важнѣе здѣсь плавка чугуна, коимъ многіе заводы отсель снабдѣваются. Преизрядной желѣзнякъ пятидесятой процентъ доставляющій ломаютъ версты за три; онъ къ плавкѣ очень способенъ и на тридцать пудъ прибавляютъ въ примѣсъ только десять пудъ извести; а кованое изъ онаго желѣзо столь 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 россійскимъ желѣзомъ, естьли бъ можно было его продавать довольно. Равнымъ образомъ и чугунъ здѣшній ко всякому литью весьма годенъ.

Гороблагодатское начальство имѣетъ особаго правителя штабъ-офицерскаго ранга, и подвѣдомо Екатеринбургской бергъ-канцеляріи. А сему подсудственны всѣ около Туры лежащіе казенные желѣзные заводы яко то *Баранчинской верхній* и *нижній Туркиской*. Также и на той сторонѣ горы надъ-*Серебрянкою* и *Камою* заведенные три молотовые, кои и снабдѣваются выплавливаемымъ здѣсь чугуномъ, а отвозятъ оной изъ серебрянскаго завода въ камскіе водою, нагружая въ *Ослянской* пристани.

Въ

ВЪ сихъ заводахъ число жильевъ не велико, большая часть работы исправляется крестьянами за подушевщину, и для того три слободы *Кушвинская*, *Новопышминская*, и *Калышевская* съ ихъ деревнями приписаны сюда. ВЪ оныхъ седьмь тысячь пять сотъ душь, кои и употребляются для рубки дровъ, для женія уголья, для возки и ломки руды, ибо малое число заводскихъ работниковъ къ сему времени не имѣютъ.

Гороблагодать

Послѣ полудни осматривалъ я гору *благодать* снабдѣвающую рудою Кушвинской, Баранчинской и верьхній 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. Всходъ на оную крутъ и труденъ. На половинѣ ея есть уже копани, но въ оныхъ нѣтъ желѣзной руды, а показывается она съ сей стороны саженяхъ въ пятидесяти отъ верьху, занимаетъ весь верьхъ горы и простирается далеко по южной и восточной сторонѣ. За излишествомъ оной на верьху, не изпытывано еще сколь она глубока и толста. Прямая горы высота будетъ саженъ до шестидесяти, а обширность руды вверьху смѣряли въ доль двѣсти, въ ширину болѣе полутораста саженъ. Желѣзнякъ крѣпокъ и черенъ, не столь тяжелъ и мало струистъ 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 токмо порохомъ разбиваетсѧ наипаче на верьху и при подошвѣ. Иногда попадаетсѧ и сѣрой дикой камень, изъ коего особливо состоятъ безполезные, сѣверная и западная стороны. Работали прежде сильно на верьху горы; нынѣжъ обратились к южную и восточную стороны подошвы, гдѣ уже немалое пространство обошли. На западной сторонѣ въ копани сыскивали сѣрой камень покрытый ярью; но на восточной сторонѣ при подошвѣ горы между желѣзнякомъ признаки мѣди еще сильнѣе, по чему и начали тамъ работая рыть шахту; и кажетсѧ что здѣсь въ глубинѣ подъ Благодатскою горою и другихъ, можетъ быть и оловяныхъ рудъ ожидать можно. - -Около самаго верьху горы, на коемъ состроенъ увеселительной домикъ, вздымаетсѧ еще другой высокой холмъ, состоящїй изъ магнитнаго желѣзняка. Сказываютъ, что были въ ономъ прежде изрядные магниты, кои большею частїю уже выломаны и едва есть теперь что хорошое. Торчащїе камни однакожъ показываютъ свою магнитную силу, и мнѣ казалось, что стремленїе самой въ горѣ силы дѣйствуетъ по полуденной чертѣ, хотя отломленные куски и прїемлютъ различные полусы, коихъ они прежде не имѣли. Но таковыя примѣчанїя надлежало дѣлать тогда, когда магнитной холмъ еще не былъ тронутъ.

Изъ лѣтняго домика на Благодатѣ сооруженнаго видѣть можно весьма далеко. На западѣ виденъ верстъ двадцать отдаленной *Уральской лоясъ* въ семъ мѣстѣ болотистой, невысокъ и нешировъ, на *сѣверозападѣ* богатая желѣзною рудою, высокая

Благодать Кушвинской заводъ

кая гора *Кесканаръ*, о коей послѣ; на *юговостокѣ малая Благодать*, имѣющая такъже желѣзную руду, а на *югозападѣ Баранчинской заводъ* и позади онаго *синяя гора*. КЪ продоволствїю вышепомянутыхъ трехъ заводовъ берутъ на сей горѣ ежегодно болѣе двухъ милїоновъ пудъ желѣзняка; но сїе количество въ разсужденїи множества его весьма мало.

Потомъ обозрѣлъ я близъ Кушвинской плотины кладезь, выкопанной въ томъ намѣренїи, чтобъ изъ онаго лучшею пользоваться водою, нежели въ прудѣ; но напротивъ того дорылись до черной колчеданомъ смѣшанной глины, да и вода въ источникѣ прямая купоросная, которую едва пить можно, и сверьху обыкновенно покрывается пленою.

Между всѣми Сибирскими заводами *Кушва* первый, гдѣ стараются о земледѣлїи. Достохвальными подвигами Ассесора *Алексѣя Москвина* приучены крестьяне пахать землю и нужной для себя сѣять хлѣбъ; сей годъ урожай въ сей толь близко къ сѣверу лежащей, холодными лѣсными горами окруженной странѣ былъ не худъ. Около Кушвы родятся по лѣсамъ и кедры, а по причинѣ необитаемыхъ горъ водятся и дикїе звѣри, между коими попадаются и соболи; мужики берутъ ихъ изъ норъ, когда они еще молоды, по чему и можно часто купить живыхъ. Сверьхъ того есть медвѣди, россомахи и волки, кои здѣсь, а паче около Кушвинской слободы бываютъ со всѣмъ черные, и статью меньше обыкновенныхъ; сей годъ поймали двухъ такихъ молоденькихъ волковъ. Такъ

же

же водится здѣсь множество *Бурундуковъ*; они живутъ по сосновымъ, еловымъ и кедровымъ борамъ питаясь сѣмянами изъ шишекъ сихъ деревъ падающими. Хотя и лазятъ они по деревьямъ, но зимнїе свои норы и кладовые, въ коихъ прячутъ они множество сѣмянъ, роютъ въ землѣ, и за влажностїю земли не весьма глубоко. Окрестъ Россійскихъ деревень, гдѣ есть пахотныя земли, можно ихъ ловить много, но они живутъ недолго. Сколь ни хороша и прїятна у ихъ шерсть, и непремѣнно бы многимъ понравилась, однакожъ объ нихъ почти никто не старается, а и дѣти моглибъ ихъ ловить изобильно. Отъ 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 оные подъ снѣгомъ въ своихъ норахъ довольствуясь пищею изъ своихъ кладовыхъ, и не выходятъ никуда, хотя и не засыпаютъ своихъ норъ отъ стужи такъ какъ сурки. Есть здѣсь и кропы, кои достопамятны и чрезвычайною своею величиною и по тому, что часто бываютъ со всѣмъ бѣлы. --- Наконецъ сыскиваютъ въ здѣшнихъ лѣсахъ множество черныхъ змѣй съ бѣлыми брюшками, коихъ во всей Сибири не видно [прибавленїе N. 37.]

Благодать Кушвинской за водъ

Вмѣстѣ съ помянутымъ ассесоромъ Москвинымъ ѣздилъ я въ верьхнїй Туринскїй заводъ чтобъ осмотрѣть дорогою старые и новые мѣдные рудники. Дорога идетъ внизъ Кушвы по правому берегу сквозь молодыя сосновыя и березовыя рощи; довольно исправна и по причинѣ бо-

Баранинской рудникъ 2 версты.

лотистой почвы съ обоихъ сторонъ изтоками высушена. Отъ заводу версты за двѣ, а отъ дороги съ полверсты въ лѣво случился намъ первой мѣдной рудникъ *Барминский*. Онъ состоитъ въ одной шахтѣ выкопанной на бугрѣ ради явившихся признаковъ руды; рыто уже три сажени съ половиною въ глубь; и изъ земли вынято до тысячи пудъ руды. По томъ стала жила у́же и поворотилась къ сѣверовостоку; въ слѣдствїе чего начали рыть боковой ходъ и сдѣлали оной на нѣсколько саженъ; онъ былъ полонъ нынѣ снѣжной воды и весь рудникъ покрытъ внутри льдомъ, такъ что развѣ въ Августѣ изчезнетъ, и тогда продолженїе 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 надѣются что впредь будетъ прибыльнѣе, да и рудникъ отъ завода столь близко, что остановить его нѣтъ причины.

Рудалевской заводъ 2 вер. 65. саженъ.

Четыре версты и шестьдесятъ саженъ отъ завода лежитъ другой мѣдной рудникъ, изъ коего добываютъ плавимую нынѣ въ Кушвѣ калченданную руду. Пригорокъ, въ коемъ она находится, близко рѣки *Половинной* 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 саженъ глубиною, а въ спускахъ глубже тремя саженьми; окрестность всего обработаннаго мѣста весьма обширна, въ доль саженъ

тритцать, а въ ширину съ двацать. 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 скиваются большїя доски смоляной бленды. Далѣе въ глубь за водою работать не возможно и нынѣ яма полна льду; для того и здѣсь работаютъ только осенью.

Половинной рудникъ 1 верста.

Насупротивъ онаго состоитъ брошенной *половинной рудникъ* затопленной Туринскаго пруда водою, которая ущелинами пробралась въ его. Холмъ въ коемъ добываютъ руду возвышается круто надъ берегомъ и покрытъ кустарникомъ. Главная штолна продолжавшаяся на 35 саженъ и четыре шахты саженъ по шести глубокїе со всѣмъ завалились. Сказываютъ, что въ одной изъ нихъ и теперь остался изрядной увалъ колчедана и мѣдозелени. На верьху, гдѣ такъже руду собирали, видны еще въ ущелинахъ сѣраго камня, въ коемъ здѣшнїя мѣдныя руды наиболѣе родятся, изрядныя; крѣпкїя мѣдозелени, и пѣсочныя прожилки съ мѣдными ядринами. Черепичникъ сея горы лежитъ обыкновенно въ восточнсзападную сторону; а рудныя жилы въ пропивную имъ сторону.

Верьхнїй Туринскїй заводъ 4 версты

Оставалось намъ отъ рѣки *половинной* до верьхняго завода четыре версты; тамошнїя строенїя намѣреваютъ возобновить и построить каменныя. Нынѣжъ упражняются въ устроенїи новаго плотин-

тинаго водоспуска. Плотина коею Тура перепружена довольно длинна да и рѣка въ семъ мѣстѣ уже́ не мала. Ибо прудъ простираясь верстъ шесть прижимаетъ воду изъ Кушвы и половиной, умалчивая о многихъ маленькихъ ручьяхъ, изъ коихъ одинъ вливается при самомъ заводѣ. Находятся здѣсь три доменныя, снабдѣваемыя рудою изъ горы Благодати; три молотовыя о трехъ молотахъ, и отчасти о двухъ, отчастижъ о двухъ съ половиною горнахъ: якорная кузница, Саксонская лѣсопильная мельница инужные анбары; деревянная церьковь; число жильевъ простирается до 184. И какъ здѣсь, такъ и на прочихъ казенныхъ заводахъ живутъ изрядные художники. Для рубки дровъ и жженія уголья употребляютъ крестьянъ приходящихъ изъ слободъ, *Ирбитской*, *Каргинской*, *Туринской*, и *Рудной* душь 5777; а желѣза выковываютъ здѣсь ежегодно 60000 пудъ; однакожъ выходитъ онаго иногда и меньше наипаче въ то время, когда потребуютъ указомъ отсель жести, и другихъ мѣлкихъ снарядовъ, кои куются здѣсь обыкновенно подъ большимъ молотомъ.

Турицкій заводъ.

Насупротивъ завода возвышается гора, въ коей изыскивая мѣдныхъ рудъ безполезною 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 истоками высушена, мокрыя мѣ-

ста

ста землею засыпаны, фашинами, а гдѣ надобно, и мостомъ вымощены; желательно, чтобы и по всѣмъ удѣламъ Екатеринбургскаго вѣдомства (въ коихъ гористыя и болотистыя дороги столь частой требуютъ поправки и за всѣмъ тѣмъ негодными остаются) указано было наблюдать оное. Привычка вмѣсто мосту закладывать болота бревнами, не только множество дерева изтребляетъ безъ пользы, но и вредна и безпокойна повозкамъ, лошадямъ и ѣздокамъ; да сверьхъ того лѣтъ черезъ десять, какъ дерево начнетъ гнить, крошиться и осядать, то сдѣлаются дороги хуже и непроѣзднѣе, нежели какъ самыя болота. Все сїе можно отвратить посредствомъ фашинныхъ гатей, кои дорогу почти на всегда исправляютъ, а паче естьли вдоль проведены будутъ изтоки и деревья вырублены. Буде же и нужно дѣлать мосты, то не позволять къ тому другаго дерева кромѣ лиственницы; оно нетолько для ставки на водѣ, яко смолистое, годно, долговременно и въ водѣ почти неизтлѣваемо, но оно сверьхъ того стоитъ въ лѣсахъ безполезно; ибо уголье изъ него очень дурное, да и для рубки топоромъ весьма твердо. Естьлибы хозяева заводовъ и деревенскїе жители строгими повелѣнїями понуждаемы были дороги исправленїю ихъ подлежащїя по болотамъ закладывать фашинами, а для мостовъ и починки оныхъ рубить листвяницы, отъ чего они по лѣности убѣгаютъ, то бы и множество сосновыхъ и другихъ годныхъ деревъ сохранилось для заводовъ на жженїе уголья, и дороги вымощены бы были спокойнѣе и долговремяннѣе. Турицкой заводъ.

Перь-

Деревня боровая 5. верстъ

Деревня мостовая 6. верстъ

Деревня имянная 9. верстъ.

Первой въ Туру впадающїй ручей, которой я переѣхалъ, именуется *боровля* и по оному населена о двацати дворахъ деревушка. Верстъ шесть оттоль надъ ручьемъ *мостовою* оселилась также небольшая деревня, коея предки зашли изъ Вологды. Но лошади перемѣнилъ я въ большой деревнѣ *новой имянной*, гдѣ небольшая изъ горы изшекающая и сшоль 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 руская безъ колесъ, составлена изъ плахи съ рогачами, двумя обжами, между коихъ лошадь впрягается, и гладкою напереди закривленною палицею; но она тяжелѣ, и сошникъ [лемешь] невсегда двойный, а больше одинакїй, широкъ и подобенъ нѣмецкому, назади съ отвалкою, чего въ россїйской сохѣ никогда не бываетъ. И такъ она имѣетъ средину между косулею и рускою сохою. Бороны употребляютъ здѣсь Финскїя, изъ колошныхъ елей, кои для здѣшней каменистой земли и довольно хороши. Зимою сельскїе жители забавляются ловлею, гоняются за соболями и куницами, здѣсь *Кадоссы* называемыми, на лыжахъ съ легавыми собаками, и обыкновенно убиваютъ ихъ на деревьяхъ маленькими пульками либо тупыми стрѣлами. Соболей труднѣе ловить, нежели куницъ; куница какъ скоро ея собака сыщетъ, дерется на дерево, гдѣ и легко ея убить можно; на противъ того соболь бѣжитъ долго разными излучинами покудова устанетъ и погда спасается на дерево.

Изъ

Нижній Туринскій заводъ 11 верстъ

Изъ послѣдней деревни пошла дорога выше устья рѣчки Имянной, которая отъ Туры течетъ, отдѣлена узкимъ мысомъ, и чрезъ Туру на правую ея сторону. Пошва становится каменистѣе и взгористѣе, между горами болотиста, и услана широкими мостами. Въ смоляномъ не смѣшанномъ борѣ примѣчательны растенія доселѣ невиданныя. *Горной чистотѣлъ* [Sonchus Alpinus] доселѣ въ Сибири неоткрывавшійся. Въ сумерькахъ пріѣхалъ я *въ Нижній Туринской заводъ*. Силькое и весьма быстрое теченіе рѣки Туры дѣлаетъ заведеніе сіе почти невѣроятнымъ. 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. Плотина заложена при подошвѣ противу жильевъ лежащей крутой каменной горы, которая по бывшему на оной Вогульскому идолопоклонству *Шайтанская гора* называется; длина плотины изъ одной земли насыпанной 110 саженъ. Съ нутри она обдѣлана камнемъ и тамъ двѣ избы для житья работникамъ зимою; не смотря на ширину, глубину и быстрое рѣки Туры теченіе не прорвало плотины ни одинъ еще разъ. Прудъ простирается въ верхъ по Турѣ верстъ 15, и широкою различенъ; между горами узокъ, а на болотистыхъ мѣстахъ версты на двѣ и болѣе разливистъ. Естьли бы оный очистить отъ пней и бурею поломанныхъ деревъ, то бы руду можно изъ верхняго завода возить сюда на судахъ. - Зда-

Нижній Турінскій заводъ.

нія суть Саксонская лѣсопильная мельница объ одной рамѣ, три молотовые, каждая о четырехъ молотахъ и трехъ двойныхъ горнахъ; гдѣ и маленькія желѣзныя вещи куютъ, и въ одномъ горнѣ сдѣланъ для опыту двойной мѣхъ, которой дѣйствуетъ не худо. - - Якорная кузница объ одномъ большомъ молотѣ съ горнами и двумя кузницами; гдѣ молоты и другія заводскія снасти изготовляются; тамъ же построена теперь и плющильня. Сверхъ того есть здѣсь точилня дѣйствуемая водою, кузница, сарай, гдѣ дѣлаютъ мѣхи, анбаръ для складки желѣза и при концѣ плотины налѣвой сторонѣ Туры Кантора, домъ господской, провіянтской магазейнъ и до ста десяти жильевъ. Жильцевъ заводскихъ будетъ до 500 душъ, между коими 270 мастеровъ и подмастерьевъ. Къ рубкѣ и возкѣ дровъ употребляются вмѣсто подушнаго окладу крестьяне четырехъ слободъ, *Глинской*, *Тагильской*, *Лялинской* и *Верхотурской* [при городѣ сегожъ имени], коихъ считаютъ до 5157 душъ. Имѣя таковыя пособія вырабатывали здѣсь съ 1768 года по семидесяти и осьмидесяти тысячь пудъ разнаго желѣза, а впредь уповаютъ приготовлять онаго до ста тысячь пудъ; которые какъ и протчее Сибирское желѣзо, зимою отвозятъ черезъ гору къ Чуссовой въ Орлянскую пристань, гдѣ грузятъ его на суда.

Не упущу я такъ же и сей находящейся противу завода на лѣвомъ брегу Туры достопамятности, которую я послѣ на *Иртышѣ* и *Оби* такъ же случай имѣлъ примѣтить, я именно;

въ

въ лежащемъ подъ дерномъ вохроватомъ желѣзоводномъ илѣ, на мѣстѣ изгнившихъ пней, а паче около травянистыхъ кореньевъ раждается нѣкоторой родъ каменнаго растенїя въ трубкахъ, подобныхъ остеоколлѣ. Но они составлены изъ вохроватой земли, и коихъ существо изъяснить бы можно легкораждающейся изъ Турфоваго дерна и изъ изгнившихъ растѣнїя частицъ съ купоросною кислотою, которая желѣзныя лежащаго ила частицы раздѣляетъ, и около кореньевъ находящуюся землю слѣпливаетъ. Таковыя трубки, 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 Харїусъ [Salmo ſhymallus] и не большой родъ сиговъ здѣсь по нѣкоторой сходственности *Нелмушками*, а около Енисейска *Тугунами* называемыхъ; но они вкуснѣе нашихъ сиговъ и совсемъ отъ ихъ различны. (*)

Теперь оставалось мнѣ осмотрѣть токмо прославившїеся недавно въ сѣверной горѣ Верхотурскаго купца *Максима Походящина* мѣдные рудники и заводы, куда лѣтомъ не иначе какъ верхомъ проѣхать можно. Хотя и могъ я до города *Верхотурья* ѣхать спокойно коляскою, но отчасти, чтобъ не имѣть окружной дороги, отча-

(*) Salmo dodrantalis, albulæ similis, pinna dorsi radiorum 9. anali 15.

отчастижъ не желая туда ѣдучи замѣшкаться въ Верхотурьѣ, приказалъ я, что было само нужнѣйшее, навьючить на лошадей, и пятаго Іюля послѣ обѣда отправился верхомъ изъ Нижнетуринска. Продолжая путь свой по лѣвому берегу Туры внизъ ѣхалъ я идущею изъ Нижнетуринска къ Верхотурью дорогою, которая лѣтомъ не очень способна. Ниже завода надобно тотчасъ переѣзжать стараться Туру, которая такъ тинновата, 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 известь; но здѣсь переѣхалъ я *Вуйю*, и вдоль рѣки *Туры* или по нарѣчію *Вогульхевъ тесре* сквозь густые ибугроватые лѣса, достигъ деревни *Палкиной*, населенной нѣсколько дворами по обѣимъ сторонамъ Туры. Живущіе въ оной Вогульцы, не имѣя ни хлѣбопашества, ни скотоводства, питаются одною только дикихъ звѣрей ловлею; въ протчемъ образомъ жительства, строеніями и одѣяніемъ подражаютъ совсемъ Россіянамъ, даже и говорятъ поруски, а свой языкъ употреблять, наипаче предъ рускими, стыдятся. Хотя они уже и давно обращены къ Грекороссійской церкви, однако суть невѣжествующіе и легкомысленные Христіане. Я перемѣнилъ здѣсь лошадей, коихъ съ великою трудностію собрать было можно; ибо нѣкоторые жильцы имѣютъ

Деревня Елкина 7 верстъ.

Деревня Палкина 7 верстъ.

поль-

только половину лошади, по есть одну съ сосѣдомъ вмѣстѣ; такъ же взялъ я отсель 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 маленькій ручей отъ Вогульцевъ *Куунгуасъ* называемый; по томъ при подошвѣ горы идетъ дорога надъ рѣкою Турою, гдѣ и ѣздятъ обыкновенно по рѣкѣ. Взъѣхавши на лѣсистой холмъ слѣдуетъ маленькой ручей *Путилкова*, а подалѣе въ болотистой еловой пошвѣ каменная рѣчка *Каменка* или *Авринге*; а наконецъ переѣхавъ немалую гору и подъ Турою пространное урочище, гдѣ трава растетъ почти въ человѣка, достигли до текущихъ въ Туру болотистыхъ вершинъ *Сибирки*, надъ коими были прежде Вогульскія селенія; отсель вздымается крутой бугоръ *Лялинской* слускъ нарицаемой, по тому что здѣсь выходитъ дорога отъ Ляли къ Турѣ; но я подвинулся съ моими вожатыми внизъ, что бы осмотрѣть на берегу блѣднозеленой яспись. Гора состоитъ изъ сѣраго бѣлозернистаго орлеца, которой стоячими жилами сѣверо-восточно проходитъ, и въ себѣ яшму, стоячею маленькими кусочками жилою, заключаетъ, потомъ повели меня къ находящейся за три версты надъ рѣкою по холму при ручьѣ *Зейренгучаш* *мармарной ломалнѣ*; гдѣ выламывая большіе бѣлаго, сѣраго и красно-пламяннаго мармора дѣла

Мраморная деревня 15 верстъ.

ли

ли различныя Архитектурныя штучки и отвозили ихъ зимою. - - По причинѣ наступившей темноты, и какъ мѣсто было здѣсь сухо, каковое въ болотистыхъ лѣсахъ бываетъ рѣдко, то и рѣшился я переночевать въ семъ мѣстѣ. Ночь была свѣтлая и небо служило намъ покровомъ. Для ночной стужи и многочисленныхъ медвѣдей нужнѣе всего намъ былъ огонь; которой Вогульцы съ особливою достали проворностїю. Къ сему не употребляютъ они сѣры, коея запахъ въ окружности 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 держатъ противъ вѣтра, или дуютъ пока трава загорится. Россїане научившись отъ Вогулцовъ сему средству именуютъ траву *Пуйхелха.*

Тура и Лялa.

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 Лялею, представляя оной мнѣ довольно сноснымъ; а дорогу чрезъ брошенной Лялинской заводъ весьма окружною, то согласившись на ихъ мнѣнїе поѣхалъ я вчерашнею дорогою нѣсколько верстъ обратно. 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 плїосами своими подходятъ одна къ другой близко.

ни береглися ѣдучи по тропинкѣ, однако пушистыя вѣтви рвали съ насъ платье и съ лица кожу; лошади каждую минуту топли по брюхо въ болотахъ, и сверьхъ того принуждены были таскаться чрезъ гнилыя и мохомъ уже оброслыя, вѣтромъ поваленныя деревья. Ни одной травы не видно кромѣ, Moeringia и Linnæa, кои я въ сихъ сѣверныхъ странахъ часто проклиналъ, потому что обыкновенно, гдѣ они ни ростутъ, тамъ всегда самыя мокрѣйшія болота и мѣста не проходимѣйшія. Въ семъ непріятномъ положеніи бродивъ до полденъ переѣхалъ я два болотистыя, въ малой или *Верхній Ахтай* вливающіеся и другіе различные также болотистые ручейки. Наконецъ кое какъ добились до пространнаго выгорѣлаго мѣста, гдѣ буря, или по мнѣнію Вогульцевъ злой духъ такъ бушевалъ, что и вражеское опустошеніе не можетъ быть ужаснѣе: а всего хуже что мы между свалившимися деревьями и почти въ неизмѣримо топкомъ болотѣ потеряли дорогу, коея слѣды и безъ того едва были примѣтны. Однакожъ Вогульцы полагаясь на знаніе здѣшнихъ мѣстоположеній, обѣщали въ сей пустынѣ найтить вскорѣ опять дорогу. Не желая назадъ возвращаться и потерять цѣлаго дни рѣшился я лучше вставъ съ лошади съ ними брести по колѣно въ болотѣ и вести за узду лошадь принужденную чрезъ лежащія бревна прыгать: сіе бы не избавило меня отъ опасности переломать руки и ноги, такимъ образомъ взялъ я топоръ въ руки и принужденъ прорубливать въ нѣкоторыхъ мѣстахъ для себя проходъ, и такъ брели мы

Вогульскіе лѣса.

Деревня Карелина отъ Мраморной ломальни 7 верстъ

мы сею выгорѣвшею пошвою версты съ полторы къ сѣверу. Наконецъ не ставало силъ у Богульцевъ ни у моихъ салдатъ, и такъ я остановясь послалъ впередъ двухъ Вогульцевъ развѣдать, нѣтъ ли близко отсель 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 ѣздивши нѣсколько лѣтъ по симъ борамъ не вѣстны имъ стали ни обширность, ни положеніе непроходимыхъ сихъ мѣстъ. -- Итакъ принужденъ я былъ возвратиться съ тѣмъ же безпокойствіемъ и трудностію и тѣмижъ мѣстами назадъ къ Турѣ и предпріять путь свой далѣе по Верхотурской дорогѣ. Оною версты двѣ ниже марморной ломальни переѣхали мы рѣку Туру, бродою въ поллошади, и слѣдуя по правымъ берегамъ въ низъ переправились чрезъ ручей *Нижняя Талица* до населенной Вогульцами деревни *Корелины*, гдѣ обезпокоенный, изнуренный и болотистымъ путешествіемъ огорченный остановился я ночевать.

Полежащимъ надъ Турою лѣсамъ есть кедры и множество лиственницъ, на коихъ сыскалъ я изъ погорѣлыхъ ихъ пней упомянутую уже камедь, на одномъ деревѣ изъ средины сякнувшую, а на корѣ терпентинородную сѣру, которая на молодыхъ деревахъ всегда бываетъ. Вогульцы собирая камедь отчасти употребляютъ на клей, а отчасти жуютъ для ея сладости и съ тѣмъ, якобы она зубы укрѣпляетъ и чиститъ; въ семъ уподобляются они Греческимъ дѣвушкамъ, кои въ такомъ

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

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

ручей Каменная 3 ½ версты.

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

деревня Волгина 1 ½ версты

д. Троскова 2 версты.

д Нехорошева 1 верста.

рѣка Тура.

го дерева; и дабы не зажечь одежды прибиваютъ горшокъ къ доскѣ. Куриво березовой наросли какъ для сего, такъ и въ избахъ употребляется болѣе прочихъ для того, что комары отъ того болѣе удаляются, и глаза отъ дыму не болятъ. Сими сѣверными лѣсами безъ такого курива пройтить не возможно, да и въ деревняхъ безпокойно; даже и для скота по загородамъ кладутъ куриво, около коего оный особливо къ ночи собираетсѧ, дабы избавиться отъ сихъ насѣкомыхъ. - - - Складка сѣна также здѣсь примѣчательна: понеже въ сіе время дождь почти ежедневно идетъ, и трава по лугамъ высохнуть не можетъ, то складываютъ оную не въ копны, но въ стожерди, кои въ верьху имѣютъ поперечины, а въ низу обставлены кольемъ къ шестамъ приколоченнымъ; въ таковыхъ стожердяхъ сѣно мало по малу высыхаетъ и не прѣетъ. - - - Косы здѣсь такъ какъ и по всей Сибири отмѣнны; 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 *Нехорошевого* переправлялся я чрезъ ручьи *Анисимовка*, *Бѣлкина*, ниже коего въ рѣкѣ плаваетъ лѣсистой островъ, и *Серебреникова*, отъ коего каменистые начинаются берега, коихъ известковой камень слоями лежитъ прямо отъ востока къ западу. На семъ разстоянїи имѣетъ Тура каменистыя съ ужаснымъ шумомъ быстропекущїя мѣста, здѣсь переборы называемыя. Верстъ въ двацати отъ Вологиной сія прямо текущая

рѣка

рѣка дѣлаетъ вдругъ большой поворотъ около мыса *Кякурмуйсъ*; и по ту сторону оныя встрѣчаются два маленькіе ручья *Верхняя* и *Нижняя Кякурка*. Наступающая туча, причинившая послѣ сильной дождь и градъ побудила насъ спѣшить съ сооруженіемъ шалашей изъ нашихъ войлоковъ и епанечь, что мы и совершили прежде дожд, и сіе намъ послужило небольшою защитою. Версты задвѣ переѣзжали мы ручей *Хвостовая*, болотистой ручей *Воробьева* и нѣсколько дождевыхъ прошоковъ, а на конецъ рѣчку *большой* или *Нижней Охтай* съ построеннымъ подъ онымъ дворищемъ, откуда до Верхотурья оставалось восемь верстъ. *Охтай* нигдѣ ширѣ двацати саженъ не бываетъ, но топокъ и весьма глубокъ, такъ что и на обыкновенномъ переѣздѣ ноги на сѣдло положить должно. Переѣхавъ оной оставалось мнѣ поперегъ лѣсу двѣ версты до большой изъ Верхотурья въ *Солькамскую* идущей дороги, на которую я на десятой верстѣ и съѣхалъ, дорога идетъ сосновымъ боромъ въ коемъ по причинѣ болотъ многія мѣста вымощены. Ѣдучи по оной переѣхалъ я въ Охтай вливающейся ручей *Каменку* съ нежилымъ зимовьемъ и подъ вечеръ прибылъ въ стоящую надъ нею деревню *Безсонову*, 35 верстъ отъ Верхотурья отстоящую, гдѣ и переночевалъ.

Нижній Охтай или Охтай 27 верстъ.

Деревня Безносовка 27 верстъ.

На разсвѣтѣ принялся я за свое дѣло; но какъ изъ Безсоновой нѣтъ черезъ Волокъ въ Лобву дороги, а чрезъ близь лежащіе брошенные Лялинскіе заводы, здѣсь караулами называемые, лѣтомъ и вовсе дороги нѣтъ, то обратился я въ низъ

Деревня Бѣлкина 7 верстъ.

Рѣка Ляла.

низъ Лялы негодною, прорвами рѣки испорченною и болотистою тропинкою до деревни *Бѣлкиной* отколь идетъ обыкновенная зимняя дорога въ Походяшинскїе заводы, но по коей лѣтомъ едва и верьхомъ проѣхать можно. По надъ Лялею, такъ какъ и надъ сѣверными рѣками, растутъ: *Великолиственный тавальникъ* [Spiræa] показывающейся отродьемъ Spiræae chamædrifoliæ; кустарники смѣшанные изъ вишняку, терну, малины, смородины, крыжовнику и горнаго осняжнику, кои и по сѣвернымъ ручейкамъ Сосвы находятся. Рѣчка *Ляла* со многими ручьями изъ Верхотурской или сѣверной Уральской горы, а наипаче изъ высокаго *Павдинскаго камня* произтекая и съ Лобвою соединяясь въ Сосву вливающаяся довольно широка, но вездѣ почти пересохла и составляетъ много острововъ, мѣлей и излучинъ. По различїю каменной и тинистой пошвы, которою она течетъ, 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 другаго какъ можно далѣе по притчинѣ, что земли чистой къ хлѣбопашеству имѣютъ весьма мало, и чтобъ не прилагать труда къ вырубкѣ и очищенїю новыхъ мѣстъ, то они по прошествїи пяти или осьми лѣтъ, какъ земля сдѣлается неплодоносною, лучше примутся вновь унавозить не смотря, сколь поведенїе сїе Сибирскимъ лѣнивцамъ ни необычайно. Сѣютъ онѣ рожь, ячмень и овесъ; однако всегобъ сего имъ не было доволь-

но

но на свое содержанïе, естлибъ лѣса собою имъ не вспомоществовали. - - Кромѣ бывшаго на сейрѣчкѣ и послѣ за многотрудностïю и малою прибылью изтребленнаго казеннаго *Лялинскаго завода* выстроенъ нынѣ повыше желѣзной *Николаевской павдинской* заводъ, принадлежащей купцамъ Верхотурскимъ *Ливинцову* и *Походяшину*, кои въ лѣсу пользуются тѣми выгодами, кои прежде казна имѣла. *Походяшинъ* завладѣлъ теперь всѣми надъ Лобвою и Волчанкою находящимися богатыми рудою мѣстами, Лялинскïе заводы снабдѣвавшими, и въ сихъ сѣверныхъ странахъ нашелъ онъ неизчерпаемыя сокровища, кои съ лучшею прилѣжностïю и тщательнѣйшимъ присмотромъ давноб въ пользу обратить было должно. рѣка Ляла.

Ширина Волока между Лялою и Лобвою будетъ отъ Бѣлкиной до деревни *Колтяковой* разстоянïемъ верстъ сорокъ мѣрныхъ, слѣдственно и надобно мнѣ было перемѣнить здѣсь свои лошади. Переѣхавъ два рукава и старицу Лялы также нѣсколько лиственницами, соснами и березами изобилующихъ лѣсовъ съ заведенными пахотными полями, прибылъ я на конецъ въ перемежающïйся кедрами еловой боръ, гдѣ худая дорога наскучила мнѣ чрезвычайно, лошади поминутно грузли въ болотѣ, и сколь ни тихо ѣхали, однако все съ опасностïю либо чрезъ бревно упасть съ лошади, либо сухими вѣтьвми глаза себѣ выколоть. Владѣлецъ сѣверныхъ заводовъ нарочно не починяетъ дороги, чтобъ рудоискателямъ и гостямъ приѣзжающимъ заградить путь и отнять охоту къ путешествïю по его рудообильнымъ Лобвинской заводъ.

горамъ. Съ начала вымощена узенькая тропинка березовымъ кольемъ, 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*, изъкоихъ выключая одну *клюкву* [oxycoccus] Linnæa, Stellaria ceratoides, *меригїи и дикаго перца* (*) никакихъ другихъ растѣнїй не было. Изъ кустовъ же показывались разные тальники, бузина, бѣлой курослѣпникъ, *можжевельникъ* и *Жимолостникъ*; а лѣсъ составляетъ *ель*, *тополь*, и *кедръ*, который чѣмъ глубже и топче болото, тѣмъ лучше и выше ростетъ.

Деревня Коптяки 40 верстъ.

Верстъ двацать мучась сею одичалою дорогою прибыли мы на конецъ къ болотистому ручью *Коноплянкѣ*; по ту сторону онаго открылись усланные соснами и березами холмы; а за тѣмъ хотя также болотистой боръ, но дорога была сноснѣе прежней. Не доѣзжая версты четыре до деревни *Колтяковъ* перебрели мы вязкой ручей *Ляти* надъ которымъ нѣсколько верстъ въ

(*) Daphne mezereum красныя ягоды сея травы извѣстны въ сѣверной Сибири подъ имянемъ дикаго перца. Ягоды употребляютъ двояко: вмѣсто рвотнаго даютъ дѣтямъ отъ кашлю: а здѣшнїе женщины награждая недостатокъ румянъ, въ банѣ сими ягодами натираютъ щеки, отъ чего они по причинѣ остраго соку краснѣютъ и почти рдѣютъ. Мужики вынувъ зернышки, и разтолкши оныхъ тритцать, принимаютъ вмѣсто слабительнаго къ чему весьма крѣпкой потребенъ желудокъ; а корень, своею остротою всѣ растѣнїя превосходящїй, пользуетъ, отъ зубной болѣзни.

въ верьхъ показывается черной пзердой камень жилою съ пятнами похожими на шпіаупровые. По всей дорогѣ разсставили мужики множество *сколцевъ* зимою только употребляемыхъ для ловли куропатокъ и зайцевъ, а между елей пасти для соболей. Дабы прервать скучное сея непрїятныя поѣздки повѣствованіе опишу я оба сїи орудїя. Деревня Коптяки 40 верстъ.

Скопецъ или пастку дѣлаютъ такъ на открытомъ въ лѣсу мѣстѣ дѣлаютъ двѣ городьбы изъ березовыхъ кольевъ фута три вышиною, а сажени полторы длиною. За отверзтїемъ при концѣ плетней въ углѣ пущеннымъ, ставятъ два ряда березовыхъ палокъ, вышиною какъ и передней плетень; въ самомъ же отверзтїи двѣ, выше протчихъ, связанные перекладиною. Въ промежуткѣ упомянутыхъ огороженныхъ рядовъ вдѣланъ кляпышъ, который все занимая междумѣстїе снабдѣнъ напереди мочаломъ или вѣтвїю. Устроивъ таковый скопецъ наспораживаютъ кляпышъ къ мочалу мотыремъ, который заступая мѣсто рычага полагается на перестрогѣ переднихъ кольевъ; другой же конецъ рычага посредствомъ привязаннаго къ оному нарубленнаго деревца прикрѣпляется на лежащей подъ срединою кляпыша поперечной подвижной перекладинѣ, къ коей съ обихъ сторонъ приложены поперегъ сторожки. Между сея перекладины и по всему подъ кляпышемъ ходу, такъ какъ и при самомъ входѣ, насыпано различныхъ родовъ ягодъ, до коихъ тетеревы и куропатки весьма лакомы. Какъ скоро одна или больше сихъ птицъ подъ кляпышъ подойдутъ и лежа-

Деревня Коптякова.

лежащіе на земли поперечные палочки ногами протогаютъ, то нарубленное дерево оставляетъ свое держало, рычагъ подымается въ верьхъ, а кляпышъ упавъ подавляетъ все, что подъ онымъ есть. Не рѣдко случается, что соболи охочіе къ ягодамъ въ сіи скопцы попадаются, а зайцы и очень часто. Для лисицъ и волковъ таковые скопцы дѣлаютъ побольше и кляпыши тяжелѣ. [Для *лучшаго понятія смотри изображеніе седьмое.*]

Пасть или кляпцы для ловли соболей вразумительнѣе, и суть изобрѣтенія Вогульскаго. Выбравъ мѣсто, гдѣ ели растутъ негусто, и два молодыя дерева двѣ или полтретьи сажени разстояніемъ межъ собою, обрубливаютъ около оныхъ въ низу сучье и вѣтви. Близь одной изъ сихъ ели вколачиваютъ колъ въ сажень или больше вышиною, и на обоихъ деревахъ укрѣпляютъ горизонтально длинной шестъ такимъ образомъ, что одинъ его конецъ положеніе свое имѣетъ между коломъ и деревомъ; На шестѣ прилаживаютъ кляпышъ такъ, что одинъ онаго конецъ можетъ двигаться также между коломъ и его деревомъ, чего для деревья и сглажены. При концѣ кляпыша привязанъ тонкой рычажекъ, которой вкладывается въ вырубленный кола конецъ имѣмъ настораживаютъ кляпышъ. На концѣ рычага привязана одна тетива, а другая къ нижней перекладинѣ. Обѣ тетивы сведены небольшою палочкою, коея на длиннѣйшемъ концѣ повѣшена куропатка, либо кусокъ говядины; что палочкѣ даетъ перевѣсъ и сведенныя тетивы держитъ

вмѣ-

вмѣстѣ. Соболь или куница лезетъ по перекладинѣ весьма осторожно за добычею; но какъ достигнетъ приманки и попянетъ къ себѣ, то палочка держащая тетивы и ту приманку выдвинется, рычакъ не удержится, и кляпышъ вдругъ опускаясь убиваетъ сидящаго на перекладинѣ звѣря. *Смотри изображеніе седьмое въ верьху.* Деревня Коптяковa.

Деревня *Коптяки* тако наименована по древнимъ своимъ обывателямъ, кои многочисленными семьями сохраняя одно названіе оселились жильями по лѣвому берегу *Лобвы*. Принадлежатъ они въ число крестьянъ, приписанныхъ къ Нижнетуринскому заводу. А на правомъ берегу выстроилось нѣсколько Верхотурскихъ разночинцовъ для хлѣбопашества и ловли. Вся деревня составляетъ 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 тритцати саженъ, 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 старые заглохлые протоки и заливы. Берега оной отъ Коптяковой внизъ ровнѣе и открытѣе, а въ верьхъ гористы и каменисты. По ту сторону оной большею частію березовые, въ коихъ видны для почильщиковъ выбранныя растѣнія, здѣсь *звалы*, а въ Казанѣ *Коллы* называемыя. Уже давно извѣстно, что верхнія надъ Лобвою урочища рудою богаты, и вездѣ есть выгоды къ заложенію заводовъ. Удивительно, что всѣ

Деревня Коптякова.

Лялинскїе казенные заводы, вЪ коикЪ руды отЪ Лобвы изЪ *Куншаковской* горы доставлялись, заложены не надЪ Лобвою; куда возка руды столь была трудна, что сїе одно изЪ главнѢйшихЪ было причинЪ для чего рудники и заводы здѢсь оставлены безЪ дѢйствїя. Ибо Куншаковской горы руды вѢрно еще не пресѢклись, и я удостовѢрился, что самыя лучшїя мѢдозелени и лазоревыя руды не токмо вЪ горѢ на поверхности; но и вЪ доль по берегамЪ Лобвы открываются мѢстами и признаками; по чему и впадающей вЪ оную сЪ лѢвой стороны ручей по причинѢ на верьху лежащей мѢдозеленой руды названЪ *Мѣдная рѣчка*, и берегЪ выше Коптяковой 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 *Походяшинъ* многїя сдѢлалЪ по сей горѢ рудныя откровенїя. Естьли когда нибудь вздумаютЪ опять приняться за Куншаковскїе рудники сосѢдственныя осмотрѢть горы; то по полученнымЪ мною извѢстїямЪ кЪ плавкѢ рудЪ и кЪ заложенїю завода нѢтЪ лучшаго мѢста, какЪ при подошвѢ Куншаковской горы вЪ Лобву впадающїй ручей *Серебрянка*, при коемЪ уже и начинали рыть рудникЪ. -- Колико ни желалЪ я самолично осмотрѢть сїи мѢстоположенїя и старыя рудники, однакожЪ за мѢлкостїю рѣки, и за вязкими болотами сухимЪ путемЪ ни какЪ проѢхать было не можно.

9 Іюля отправился я отЪ Лобвы далѢе; между ею и Коквою волокЪ гораздо суще вчерашняго. Во первыхЪ встрѢтились намЪ чистыя

пыя березовыя рощи съ прекрасными сѣнокосами, по коимъ трава выше лошади росла. Дорога продолжалась въ верхъ Лобвы осьмнатцать верстъ до выстроеннаго надъ сею рѣчкою зимовья. По сей дорогѣ переѣхать надобно ручьи *Луковую* и *Крутой логъ*; а по томъ по равной болотистой пошвѣ глубокую, но тихо шекущую рѣчку *Катаисму* мостомъ; она наполнена тою длинною водяною травою, которая по сѣвернымъ глубокимъ водамъ обыкновенно находится, и лѣтомъ лосямъ любимою служитъ пищею. Лоси скрываясь отъ оводовъ, слѣпней и комаровъ входятъ въ глубочайшую воду и питаясь подъ водою рычатъ столь громко, что слышно весьма далеко; и охотники, а паче Вогульцы, посѣщающіе сіи рѣки пѣши, или въ лодкахъ имѣютъ чрезъ то случай къ симъ въ прошчемъ пужливымъ и скорымъ звѣрямъ подходить очень близко и оныхъ убивать. --- Пять верстъ выше Катайсмы лежитъ зимовье двумя рускими семьями и одною Вогульскою обитаемое, кои для Походяшинскихъ заводовъ здѣсь выстроились. --- Отсель идетъ дорога волокомъ къ рѣкѣ Коквѣ; рощи съ начала довольно сухи, березнякомъ и тополью перемежающіяся съ разнымъ кустарникомъ даже до ручья *Катайсмы*, котораго мы вновь достигши принуждены были въ бродъ переѣзжать, и слѣдственно въ грязи топиться; за онымъ началось вязкое болото, кое съ начала, гдѣ выгорѣвшей еловой лѣсъ, еще сносно, но послѣ такъ топко и глубоко, что лошади почти плыли. Таковая дорога продолжалась до самой Коквы; выключая

ручей Катаисма 13 верстъ

рѣка Коква

что мы переѣзжали нѣкоторые каменистые холмы того высокаго хребта, которой вершины рѣки подъ имянемъ *Коквинскаго камня* окружаетъ, и составляетъ часть Верхотурскаго или *Сѣвернаго Поясоваго камня*, такъ отъ россіянъ называемаго. Въ право видѣли мы славной у здѣшнихъ жителей кедрососновой лѣсъ, въ коемъ Походяшинъ для постройки себѣ водяной машины вырубилъ безъ позволенія до четырехъ сотъ деревъ; не смотря на то, что сей лѣсъ къ округѣ его не принадлежитъ, и вообще высочайшими указами сіи дерева рубить заповѣдано.

Верхнее Лобвинское зимовье 5 верстъ

Коквинское зимовье

Проѣзжаемая нами *Коква* 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 обрѣтены 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.

Мнѣ сказали, что отсель идетъ порядочная и прямая дорога къ богатымъ Туринскимъ мѣднымъ рудникамъ верстахъ въ двацати или болѣе отлежащимъ; по чему и разсудилъ я за способное во первыхъ туда, а оттоль въ нововыстроенной при Турѣ мѣдной заводъ поѣхать, дабы одною дорогою два раза не шататься; и такъ не мѣшкавъ отправился въ Васильевскій рудникъ. --- По ту сторону Коквы земля очевидно спала выше и холмистѣе; лѣса состоятъ изъ сосенъ, березъ и лиственницъ, и покмо около ручьевъ

евЪ и подоловЪ видны ели и кедры. Находив шейся досель около рѣкЪ многочнсленный лип- някЪ едва уже гдѣ есть; при Турѣ же и далѣе кЪ сѣверу уже иигдѣ его не находится. --- Олипѣ я примѣтилЪ, что она верстЪ тритцать кЪ сѣ- веру отЪ Тобольска ею изобилующаго изчезаетЪ и не ростетЪ ниже, ни по Иртышу, ни по Оби и первыя пять верстЪ ѣдучи вЬ низЪ Коквы по крутымЪ раздѣлившимся горамЪ переѣзжалЪ два ручья просто *Каменныя рѣчки* называемые. По обѣ- имЬ сторонамЬ рѣки примѣчательны вЬ горахЪ из- вести и гипсЪ, которые вЬ инныхЪ мѣстахЪ наружу стоячими слоями оказываются. ПредЬ послѣднимЪ изЬ вышеупомянутыхЪ ручьевЪ копаютЬ вЬ ямѣ мягкой Гипсовой песокЬ, которой зимою отвозятЬ вЬ заводЪ для примѣсу вЬ плавленьѣ. Вскорѣ по томЬ на той сторонѣ рѣки вздымается весьма кру- тая холмистая изЬ бѣлаго камня состоящая го- ра, *БѣлымЪ камнемЬ* такЪ и называемая; здѣсь до- рога отЪ рѣки удаляясь пошла рѣдкими болоти- стыми равными рощами, даже опятЬ до Туры, около коей вновь начинается холмистая пошва и высокой сосновой борЬ, вЬ которомЬ дерева какЪ бы нарочно отЪ вѣшвей очищены и токмо вЬ верху вѣнцемЬ украшены. ЗдѣшнІе рудоиска- тели и ВогулЬцы таковой красивой сосновой или еловой борЬ Сибиряками (*) *Конда* или *Кондовой листЪ* именуемой, почитаютЬ знакомЬ сокры- тыхЬ тутЬ рудЪ; да и вЬ самомЬ дѣлѣ дерево сІе имѣетЬ хорошей ростЬ только по равнымЪ

Котвинское зимовье 22 версты.

 череп-

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

черепнекаменнымъ холмамъ, кои здѣсь слѣдъ нѣкоторыхъ рудъ являютъ: сіе гадательное примѣчаніе во всѣхъ досель вырытыхъ ямахъ удавалось, какъ ни противорѣчитъ оно показываемымъ отъ древныхъ горныхъ писателей о рудахъ признакамъ; ибо по словамъ ихъ, таковые горы должны быть голы, сухи или маленькими и криворастущими деревьями усланы. Но таковыхъ урочищъ по всей сѣверной спранѣ, поликими рудами изобилующей, нигдѣ нѣтъ.

Турзинское зимовье 22 вер.

Рѣку *Турью* въ семъ мѣстѣ саженъ десять шириною переѣзжалъ я близъ зимовья обитаемаго Вогульцемъ старикомъ, коего сыновьямъ надлежитъ приписать откровеніе самыхъ лучшихъ въ сихъ странахъ рудъ. Отсель считаютъ версты три до Васильевскаго рудника, куда я въ полночь пріѣхавши занялъ для себя ночлѣгъ въ бѣдной хижинѣ тамошняго штейгера изъ Екатеринбургскихъ рудниковъ присланнаго.

Васильевской рудникъ 3 версты

Васильевской рудникъ болѣе уже двенатцати лѣтъ въ дѣйствіи; откровеніе и первая работа зачалась на восточной сторонѣ, гдѣ и яма выкопана. Разстояніемъ онъ отъ рѣки Туры съ полверсты, окруженъ болотомъ, на которомъ прежде росли сосны. Примѣтивъ, что руды пошли западно въ гору, начали положенію оныхъ слѣдовать и вырыли восемь шахтъ, изъ коихъ въ трехъ только работа продолжается. -- Глубина, гдѣ и насосы есть, простирается въ настоящей работѣ до тритцати саженъ; но понеже теперь по причинѣ недостатка въ провіантѣ, по чему и работниковъ разпустить принуждено было, рвы

напол-

наполнились водою; слѣдовательно и мнѣ въ глубь спуститься было не можно. Изъ сея подъ N. 7. и изъ шахты подъ N. 6. въ самой срединѣ холма заложенной, возпользовались уже неизщетнымъ сокровищемъ богатыхъ и по большой части серебро содержащихъ мѣдныхъ рудъ. Примѣчено, что здѣсь также, какъ и въ вышеописанномъ Гумешевскомъ и Рудянскомъ, рудникахъ, что холмъ просѣкаетъ известковый поясъ: въ копаняхъ на южной онаго сторонѣ лежитъ токмо глухой дикой камень, а насѣверной руды въ тучной, или въ пестрой, либо бѣлой, многимъ калчеданомъ въ кубикахъ наполненной глинѣ. И такъ въ работѣ слѣдуютъ Бѣлой горѣ, отъ горныхъ работниковъ здѣсь *Уралъ* называемой; а гнѣзда сильнымъ *яруса́мъ* уподобляющіяся выискиваютъ по разсѣянному въ илѣ красноватому составу, либо желтой вохрѣ, чернымъ и тучнымъ глинистымъ жилкамъ, либо по мѣдозелени. Въ ущелинахъ Бѣлой горы лежатъ самыя богатѣйшія жилы. Руда состоитъ обыкновенно изъ слѣдующихъ изрядныхъ родовъ: по большой части нездреватыя изъ вохры, сребристой лазури и нѣсколько зелени смѣшанныя руды, кои въ опытахъ изъ центнера даютъ до четырехъ фунтовъ мѣди и болѣе полулота серебра. За сими обыкновенно черноватыя, крѣпкія, желтымъ мѣднымъ калчеданомъ усыпанныя жилы, купферглясы отъ части съ лазурью, а отъ части безъ оной. дающъ изъ центнера отъ тритцати до сорока одного фунта мѣди и до полутора лота серебра. Весьма часто попадается чашечная, а иног-

Васильевскій рудникъ.

да

Васильевской рудникъ

да вѣтвистая твердая мѣдная зелень въ различныхъ видахъ, отъ части въ вохрѣ, а отъ части въ вѣтвистыхъ же малахитахъ засѣвшая; выдаетъ она болѣе пуда мѣди, но ничего почти серебра. Богатѣйшая серебромъ есть тяжелая свѣтлосѣрая шпатомъ и кварцомъ пронизанная руда, въ коей изъ центнера вѣрными опытами получили болѣе пяти лотовъ съ половиною серебра и до двадцати четырехъ фунтовъ мѣди; такъ же ломаютъ временемъ здѣсь желѣзистой калчеданъ, твердой вапъ и красной мѣдной Мулмъ. Протчія руды смѣшанныя, но почти всѣ драгоцѣннымъ упучены металломъ: благословенное свойство! у всѣхъ протчихъ Уральскихъ рудниковъ небываемое. -- Да и въ глубочайшемъ рвѣ 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, разпространяются онѣ по темному мулму. Уже нѣсколько сотъ пудъ таковой руды выкопали и переплавили. Сія самородная мѣдь даетъ въ пробѣ небольшое серебряное зернышко, и находится и нынѣ маленькими кусками на поверхности. Мнѣ кажется, что естьли бы поручить здѣшнюю серебросодержащую руду вѣрнымъ и совѣстнымъ Штейгерамъ, то бы изъ оной довольно можно получить прибыли, такъ что не щитая множества мѣди, изъ ея добываемыя, сребро одно награди лобъ плавильныя и дѣлительныя иждивенія, Можетъ быть иной скажетъ и противное тому, однако я не опасаюсь, и прежде не повѣрю какъ

покудова

дова онъ самъ не докажетъ своего мнѣнія точными опытами, а между тѣмъ сіе мое мнѣніе сообщаю здѣсь по ревности моей къ общественному благу. Сію сребросодержащую руду смѣшавъ съ хуждшею изъ нойже ямы добываемою рудою плавятъ въ особомъ горнѣ и полагаются во всемъ на совѣсть работниковъ. Мѣдистыя глины и подрудокъ остаются безъ употребленія, по тому что богатыхъ рудъ довольно, а сіи почитаютъ труда нестоющими. — Межъ обломками рудъ усмотрѣлъ я маленькія кусочки содержащіе въ себѣ руду подобную въ кварцѣ лежащему блеску, которую прежде здѣсь добывали, но посылаемый для испытанія ея Шпейгеръ не показалъ желаннаго слѣдствія. Васильевской рудникъ.

Самое хуждшее что въ семъ рудникѣ есть, то многочисленность воды; а сверхъ того здѣшніе работники наемные бѣглые и крестьяне Чердынскаго округа за подушное работающіе страдаютъ въ зимнее время, въ которое наиболѣе работа производится, а иногда и въ лѣто скорбутною болѣзнію, которая раждается частію отъ мокрой и холодной въ странахъ сихъ погоды, частію отъ недостатка свѣжей пищи, частію отъ употребленія соленыхъ мясъ, вялыхъ рыбъ и пр. Равнымъ образомъ сугубитъ зло и употребляемая въ рудникахъ стекающаяся вода, которую работники за неимѣніемъ по близости ручья пьютъ, и которая должна быть весьма металлическа. Однимъ словомъ: не проходило ни одной зимы, чтобъ здѣсь многіе работники не помирали, а протчіе отдѣлавъ свою рубошу, [которую какъ

можно имѢ усугубляютъ и продолжаютъ, дабы тѢмъ болѢе имѢть помощи] возвращаются въ свои домы бѢдны и не здоровы.

Здѣсь кромѣ дворика для надзирателя построено еще нѣсколько жильевъ для рабошниковъ и кладовые. Есть также и промывалня съ нѣсколькими промывальными рвами, въ коихъ Генералъ-маіоръ *Данненбергъ* велѢлъ промывать на крашенье сыскиваемую подъ рудами лазурь.

Ольговскій рудникъ 1 ½ версты.

Послѣ Васильевскаго рудника осматривалъ я и протчіе близь лежащіе. За четыре года предъ симъ сыскана здѣшнимъ Штейгеромъ версты въ полторы имѢющаяся мѢдная руда, которую и начали добывать надлежащимъ порядкомъ, чего для выкопавъ яму наименовали *Ольговскимъ рудникомъ*; до нынѣ дошли еще только до девяти саженъ въ глубь. Отъ главной ямы, въ коей и нынѣ большею частіію руду добываютъ, провели между сѣвера и запада саженъ до десяти длиною ровъ; а къ югу саженъ на двенатцать преслѢдовали руду, гдѣ для воздуху надлежало вырыть яму. По причинѣ воды не льзя было войтить въ рудникъ, ибо здѣсь теперь не токмо работа приостановлена, но и воды не выливаютъ. На самой горбинѣ проходы такъ же, говорятъ, засыпались, по причинѣ, что руда показалась тамъ колчедановата и сребриста. Штейгеръ здѣшній разсказывалъ мнѣ изустно, что руда идетъ жилою въ сѣромъ черною блендою изпещренномъ твердомъ желѢзистомъ камнѣ; и добывается не иначе какъ пальбою. Вытянутая руда справед-

ливо

ливо что крѣпка, и въ оной черной калчеданъ, перемѣняющїися въ желтой, кажется серебро въ себѣ содержитъ, и на немъ обыкновенно бываетъ на подобїе тонкой кожицы наросшая зелень звѣздочками. Попадаются такъ же и ноздреватые и кварцовые желваки, кои почти выгорѣли и преисполнены чернымъ нѣкимъ, какъ сажа состава, а между онымъ показывается индѣ и мѣдный цвѣтъ. Бучковской или суходольской рудникъ.

Отъ Олговскаго рудника къ сѣверу саженъ до пяти сотъ, отъ Васильевскихъ къ сѣверовостоку четыреста пятдесятъ, а отъ рѣки Турьи версты полторы вырыли третїй рудникъ по имени находчика его названный *Буйчковскій*, а по суходолу близъ онаго лежащему и въ Турью впадающему *Суходольской*. Онъ лежитъ въ той же горѣ какъ и Васильевской, и можетъ быть имѣютъ руды между собою сообщенїе. Но здѣсь ломаются болѣе похожїе на Ольговскїе, которые также смѣшаны съ калчеданомъ, въ которомъ въ центнерѣ съ золотникъ серебра содержится, а мѣди отъ пяти и болѣе, и до дватцати фунтовъ. Шесть лѣтъ уже, какъ здѣсь работаютъ; чего ради построенъ домикъ, для работы здѣланы одна выкидная и одна водяная шахта съ насосами. Самая большая глубина спусковъ будетъ до девяти саженъ съ половиною. Руда на висячей сторонѣ къ югу прилежитъ къ бѣлому известковику, а на лежачей отчасти къ Вапу, отчасти къ такому же твердому камню, каковъ и въ Ольговскомъ рудникѣ, въ прочемъ большею частїю тверда и крѣпка. Нынѣ стараются новую рыть

шахту для заведенїя водяной машины, чтобъ пробраться въ глубь. Оба сїи рудники не требуютъ столько деревянныхъ оплотовъ и обставокъ какъ Васильевской и слѣдующїй Флоровской: ибо оба сїи послѣднїе имѣютъ свое положенїе въ мягкой иловатой горѣ.

Першинской рудникъ 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 двенатцать; 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 частїю изъ мѣдозелени засѣдшей въ ущелинахъ пѣсочной дресвы. Сколь ни худа кажется нынѣшняя руда противъ прежнихъ, однакожъ изъ центнера даетъ отъ пяти до осьми фунтовъ мѣди.

Флоровской рудникъ 3 версты.

Осмотрѣвъ тогдашнїя работы на лѣвомъ или сѣверномъ берегу рѣки Турьи находящїеся предлежитъ мнѣ теперь описанїе важнѣйшаго на той сторонѣ рудника. Онъ лежитъ отъ Турьи версты три въ юговосточную сторону на ровномъ скатистомъ холму прежде сего лѣсистомъ. нѣ-

сколько

сколько лѣтъ тому назадъ сысканъ онъ нѣкоторымъ Вогульцемъ, которой съ своими товарища ми искалъ ушедшихъ шести быковъ, медвѣдями отогнатыхъ и на разныхъ мѣстахъ умерщвленныхъ, а какъ тогда былъ день Августа 18 въ Росiйскихъ святцахъ мученикамъ флору и Лавру посвященный, то и назвали сей рудникъ *флоровскимъ*. Всѣхъ шахтъ выкопано девять, но работа продолжается токмо въ пятой, которая вѣроятно какъ рудою богата, протчiежъ оставлены безъ дѣйствiя и за худостiю руды, и за недостаткомъ работниковъ всѣ онѣ лежатъ по чертѣ рудъ, то есть отъ запада къ сѣверу или немного югово сточно, работа началась на западномъ косогорѣ и шла прямо въ гору; наибольшая глубина выработанная простирается до тринатцати саженъ. Какъ въ прежнихъ рудникахъ, такъ и здѣсь по причинѣ многой воды дѣйствуютъ насосы безпрестанно и нѣсколько работниковъ въ знатнѣйшихъ шахтахъ оною же бываютъ заняты. --- Самые богатѣйшiе руды лежатъ сильными по горѣ отъ запада къ сѣверу ярусами, которые будутъ въ шесть, семь и болѣе саженъ. И здѣсь примѣчено, что руды прилежатъ роговому крѣпкому камню или бѣлому Уралю. Богатые двухъ шахтъ N. 4 и 5. руды ломаются въ глинахъ и почаще въ бѣлыхъ или блѣдножелтыхъ илахъ, кои лежатъ поверьхъ рудъ обыкновенно подъ дерновниною. Не безъ удивленiя смотрѣть можно, что сiи богатыя руды всю стѣну прохода, болѣе сажени широкаго, занимаютъ, и почти весь кругомъ рудою обливаютъ. Ра-

Флоровской рудникъ.

Флоровской рудникъ

бота всегда почти легка, выключая развѣ когда встрѣтятся крѣпкіе гороводы, кои проламывать должно.

Разсматривая выкинутыя руды не знаю чему болѣе удивляться, красотѣ ли, или ихъ богатству? рѣдко сыскиваются пріятнѣйшія различія всякихъ хорошихъ цвѣтовъ, каковые послѣ дождя въ сихъ рудахъ представляются. Однако руды по большой части во всѣхъ шахтахъ одинаковы, выключая нѣкоторые въ глубокой шахтѣ N. 5. сыскиваемые; яко то, 1.) превозходныя 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 тонкоблестящая безъ сомнѣнія сребристая руда, которая обыкновенно въ ноздреватыхъ жилахъ и щеляхъ, отчасти изрядными отсѣлыми мѣдопочками, а отчасти малыми кварцовыми или зеркальношпатовыми кристаллами изпещрена. Въ прочемъ ломаются здѣсь изрядныя руды слѣдующія: 1) сильная мѣдозелень отчасти твердыми глыбами и желваками а отчасти струистая и вѣтвистая или на охрѣ и на другихъ рудахъ накипѣвшая. 2) блѣдная и высокаго зеленаго цвѣта руда, которая ломкостію и хрупкостію подобна изгаринѣ, по нѣжному виду могла бы назваться мѣдостекломъ. 3) черная смоляная руда такогожъ стекляная вида, но крѣпче и тяжелѣ. 4) болшіе почки, слоистые, но не череписты и крѣпки состоятъ изъ упомянутой смоляной, а иногда изъ зеле-

ной

Флоровской рудникъ

ной, голубой и пещаной руды, а особливо извнѣ покрыты пещаною корою. 4) Также большїя почки состоящїя изъ кисточекъ сей смоляной руды, между коими маленькїя 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. Мѣдосодержащїе илы и подрудовъ бросаютъ на верху и не плавятъ, по тому, что и безъ оныхъ есть довольно богатой руды. Ибо сличивъ всѣ вообще, здѣшнїя руды гораздо превосходнѣе Васильевскихъ.

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 рыть подъ горою глубокой ровъ до Флоровскаго рудника, дабы извлечь изъ онаго воду; и въ самомъ дѣлѣ провели оный сквозь сїи почти непреоборимые сѣрые песчаные камни сверломъ и пальбою до 70 саженъ; но приостановили сїю работу за недостаткомъ работниковъ, и тѣмъ, что работали тутъ надъ пустымъ камнемъ -- Всѣ здѣшнїе рудники имѣютъ сїю погрѣшность, что штолнами не льзя въ глубину итить; и какъ онѣ лежатъ въ сырыхъ горахъ, то можетъ быть за водою сдѣлается работа наконецъ многотрудною.

Осмо-

Васильевской рудникъ.

Осмотрѣвъ рудники сіи возвратился я въ Васильевской, гдѣ и опъ успалоспи опъ ѣзды имѣя 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 по влажнымъ травамъ ползаютъ. Жители называя ихъ *Ратночерами* считаютъ за щастіе, когда сыщутъ таковое ихъ количество на лугу и суевѣрятъ объ нихъ много, напримѣръ подкуриваютъ скотъ, больныхъ людей и проч. такъ же разсказываютъ, что сіи черви общественную около себя оплетываютъ тканину. Они суть маленькія бѣлыя моли съ черными головами безъ ногъ, подобны почти тѣмъ, 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.

Перьваго надесять Іюля опправился я въ Богословскій заводъ, которой такъ какъ и выше описанные рудники съ безчисленными въ сихъ странахъ еще невырытыми рудами принадлежатъ упомянутому уже купцу *Максиму Походяшину*. Дорога здѣсь спокойнѣе, по тому что съ годъ уже какъ она по лѣсамъ изрядно прорублена, широка и намокрыхъ мѣстахъ для перевозки лѣтомъ рудъ вымощена. Все положеніе вдоль рѣки Турьи, которою ѣздятъ въ

верхъ

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

Богословской заводъ 10 верстъ.

Богословской мѣдной заводъ застроенъ въ семъ годѣ, плотина и фабрика не додѣланы еще совершенно. Прежде заложенія сего завода вдоль по надъ рѣкою *Турьею* и въ вершинѣ около *Коквы* не было ни одного рускаго жилья, но токмо нѣсколько разсѣянныхъ семѣй. Плотина, коею Турья перепружена, земляная вдоль 130 саженъ. Нѣсколько дней, какъ началась собираться вода въ обширной прудъ, и уже ея столько накопилось, что не столь недостатка, какъ прорыву ожидать надлежитъ. Плотина отъ воды обставлена изрядными Сибирскими кедрами; но они конечно не прослужатъ столько, сколько сосновыя бревна, кои и крѣпче и смолистѣе. По причинѣ быстропты, а весною множества воды сдѣлали два пустыхъ протоковъ, и между оными намѣреваютъ построить лѣсопильную мельницу. Ниже плотины построены два большія деревянныя зданія, изъ которыхъ въ одно, что стоитъ на лѣво рядомъ восемъ паръ кривыхъ печей, изъ коихъ половина ужеготова и въ дѣйствіи, а другую половину еще изъ нутри выкладываютъ камнемъ. Понеже еще не выискали близко хорошаго всегда огню противоборствующаго камня, а изъ стараго Петропавловскаго завода возить оный далеко, то нынѣ вмѣсто онаго жгутъ кирпичъ изъ бѣлой крѣпкой глины, которую копаютъ 40 верстъ ниже Верхотурья при *Салдѣ* [близъ горы Благодать изъ бо-

Богословской заводъ.

лота изтекающей] не далеко отъ ручья *Піа*, три версты отъ деревни *Заплатины*, и собственно къ Туринскимъ заводамъ принадлежащей. -- Кромѣ шестнатцати кривыхъ печей находятся тамъ же три гартильные горна подъ одною трубою, и мусарня для уголья. --- Въ другомъ зданіи двѣ большія печи, и половина тако-войже съ двумя гарпильными горнами; пять большихъ молотовъ съ четырмя двойными горнами, кои употреблять будутъ отчасти къ выковкѣ изъ Петропавловскаго завода чугуна для здѣшняго завода и сосѣдственныхъ рудниковъ; отчасти, чтобы мѣдь бить досками для отвозки въ Екатеринбургской монетной дворъ; и для произведенія сей работы ожидаютъ двенатцать мастеровъ изъ Екатеринбурга сюда отпущенныхъ. 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 работникамъ, но мѣсто, на коемъ жилья линіями строиться будутъ и окрестныя холмы прочищены уже для каменной на готической вкусъ строющейся церкви, въ которой въ низу зимняя уже совершена и можно расписывать, а въ верху начаты токмо стѣны. Для снабдѣнія сихъ зданій въ близи есть кирпичной заводъ

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

нѣшней рудѣ добротѣ и приложенномъ старанїи до тритцати тысячь и больше пудъ выплавлять мѣди; но при всемъ томъ терпятъ недостатокъ въ работникахъ, по чему надобно выдумывать всякїя возможныя средства и всякихъ принимать людей; чтобъ только самонужнѣйшія оными снабдить работы. - - Мѣдь будутъ отсель какъ и изъ прочихъ сѣверныхъ заводовъ отвозить зимою въ Екатеринбургъ и отдавать въ казну. А естьли когда либо вздумаютъ доставлять оную въ государственныя пристани, то перевозъ зимою чрезъ близъ лежащую Уральскую гору къ текущимъ на западѣ въ *Вышеру* и *Каму* вливающимся рѣкамъ, а изъ оныхъ далѣе водою способенъ. Потребный для заводскихъ работниковъ провїянтъ покупать станутъ въ благословенныхъ хлѣбопашествомъ Тюменскомъ и Тобольскомъ округахъ, и перевозить оный саньми

Слѣдующаго 12 Іюля поѣхалъ я въ учрежденной прежде всѣхъ на сѣверѣ *Петропавловской*, отъ Богословскаго 60 верстъ отстоящїй заводъ. Хотя дорога и широко прорублена, но такъ вязка, что надобно лѣтомъ ѣздить туда верьхомъ; намѣреваютъ однакожъ теперь вымостить оную. До самаго ручья *Валчи* или *Волчанки* продолжался изрядной сосновой боръ по болотистымъ мѣстамъ ельникомъ перемежающїйся. Надъ ручьемъ для проѣзду выстроено зимовье оселенное нѣсколькими Вогульцами. Мѣста около ручья гористы, а къ Сосвѣ, въ которую онъ впадаетъ, и рудами богаты. Сказываютъ, что еще въ 1725 году и зыскана и Лялинской канторѣ предъявлена,

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

Ручей Волчанка 30 верстъ

Отъ *Волги* пошла земля выше и большею частїю березнякъ, которой по уставу естества обыкновенно занимаетъ мѣсто выгорѣвшаго смолянаго лѣса; къ *Ваграну* же перемѣняется оный опять сосновымъ боромъ. Въ семъ разстоянїи встрѣчаются два въ Валчу вливающїеся ручья, изъ коихъ одинъ Рускїе называютъ *Мостовая* рѣчка. По влажнымъ мѣстамъ цвѣло множество *Сибирскаго песочника* [Cineraria Sibirica], а берега рѣчки Ваграна украшали *Сибирской чистотѣль* [Sonchus Sibirica], пїоны съ разрѣзными листами (*) *и горовой талень* [Phaca alpina] съ своимъ цвѣтомъ. Всѣ четыре ростутъ изобильно надъ здѣшними горовыми рѣками и пїона подъ имянемъ *Марьина корня* извѣстная трава употребляется отъ всякихъ болѣзней. Не доѣзжая Петропавловскаго завода верстахъ въ пяти переправлялись мы чрезъ рѣчку Ваграну, которая раздѣлилась тутъ на три рукава, и по камышкамъ течетъ какъ стрѣла быстро и съ шумомъ. -- Съ холмовъ между Ваграномъ и рѣчкою *Колонгою* лежащихъ и изъ известковаго камня состоящихъ видны высочайшїя снѣгомъ покрытыя верховья *сѣвернаго Уральскаго лояса*; гораздо ниже своихъ верховъ окруженъ онъ густымъ туманомъ и мрачными облаками, что

Рѣчка Варганъ 25 верстъ

намъ

(*) Pœonia fructibus quinque glabris flor. sibir. IV. pag. 184 et 14-

намъ довольно ясно предвозвѣщало слѣдующій дождливой день. Въ заводѣ услышалъ я, что сей былъ здѣсь почти первой съ весны дождь; напротиву того въ обѣѣханныхъ мною мѣстахъ въ Маѣ и Іюлѣ не было трехъ дней съ ряду безъ дождя и грому.

Петропавловскій заводъ существуетъ съ 1758 года. Обращавшійся между Вогульцами стрѣлецъ *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 предмѣтомъ одни покмо желѣзныя руды съ тѣмъ, чтобъ приготовляемое желѣзо либо въ Сибирь посредствомъ *Сосвы*, *Тавды* и *Оби*, либо въ Россію отвозить. Къ удовлетворенію послѣдняго намѣренія и означили по ту сторону Урала надъ впадающимъ въ *Улзуй* ручьемъ *Лямпа* мѣсто, гдѣ бы строить суда, и желѣзо перевозить изъ *Улзуя* въ *Вышеру*, а потомъ въ *Каму* и разстояніе отъ завода до сего мѣста не составляло бы зимнимъ пушемъ болѣе шестидесяти верстъ. Но когда извѣдали надъ Турьею богатые мѣдные рудники и разочли большую прибыль отъ мѣдныхъ заводовъ, то всѣ сіи учрежденія оставили безъ производства въ дѣйство и желѣную работу начали дѣлать между прочимъ. Петропавловской заводъ 5 верстъ.

Каменистая рѣчка *Колонга* въ Вагранъ текущая перепружена, и своими крутыми берегами

Петропавловской заводъ 5 верстъ.

хотя небольшой составляетъ прудъ, но водою всегда довольный. Весьма разумно сдѣлали употребивъ на водяное строенїе лиственичное дерево, которое въ водѣ почти, какъ уже я выше сказалъ, неистлѣваемо; надобно желать, что бы вездѣ, гдѣ только можно, сему послѣдовали примѣру. Зданїя заводскїя по порядку суть слѣдующїя: на правой сторонѣ высокая домна въ пятьнатцать аршинъ съ половиною; седмь кривыхъ печей для плавленья мѣди, по двѣ и по три подъ одною трубою; пять гартильныхъ горновъ, изъ коихъ три можно передѣлать на печи; все сїе въ одномъ зданїи. -- На лѣвой въ другомъ зданїи седмь кривыхъ печей и шплей печь; въ третьемъ при плотинѣ горнъ для гарти и литейной горнъ, для литья мѣди въ кирпичи. Въ четвертомъ два молота съ двойными горнами; молотъ для ковки заводскихъ большихъ утварей, у коего мѣхи ручные, въ пятомъ ниже прежнихъ двѣ шплейсъ-печи. Въ шестомъ горнъ для гарти и горнъ литейной съ ручными мѣхами. Сїи 5 и 6 стоятъ въ сторонѣ и не употребляются. -- Есть и еще небольшое зданїе, въ коемъ лили колокола къ церквѣ Богословскаго завода и въ Тобольскъ, такъ же мусарня и въ низу обжигальная печь о восми горнахъ для обжиганїя чугуну; а близъ онаго маленькая шплейсъ-печь, которую къ чему употребляютъ, не знаю. Всѣхъ жильевъ будетъ до ста обитаемыхъ мастерами и работниками, по большой части наемными. Вмѣсто деревянной церкви намѣревали воздвигнуть каменную.

Для

Для рубки и возки дровъ, жженія уголья, и подобныхъ сему работъ употребляютъ изъ лежащей близъ завода по ту сторону хребта, къ Соликамску причисленной Чердынской округи крестьянъ, коихъ щитаютъ четыре тысячи; отданы 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 тягостїю, и не могутъ довольно изъяснить и жалостнаго своего состоянїя и удрученїя отъ несперпимаго ига. Всего хуже, что извѣстное оныхъ число или умираетъ отъ скорбуту, или зараженное онымъ бѣдностно возвращается въ домы. --- Въ Уралѣ верстъ семдесять по Ваграну нашли теперь крѣпкой въ огнѣ камень для доменныхъ и мѣдоплавиленъ; глину для плавильныхъ печей надлежитъ доставать отъ Салды, а гипсовый мергель для примѣсу отъ Коквы, Напротивъ того извесь весьма близко; ломаютъ оную при концѣ плотины на правомъ берегу Колонги и тамъ же жгутъ. -- Всѣ руды лежатъ въ окружности десяти верстъ въ верьхъ по Колонгѣ; они выдаютъ полови-ну и больше чугуну, суть крѣпки, сухи и въ плавкѣ на сто разводятся примѣсомъ шестнадцати пудъ извести и толикожъ вѣсу мергеля. Желѣзо выходитъ неравно, по большей части хропко, и говорятъ, что случаются полосы, кои сквозь, какъ сталь, тверды; можетъ быть мѣдистое свойство между рудъ бывающее сему причиною. Нынѣ мало дѣлаютъ желѣза больше, какъ сколько для себя потребно.

Петропавловской заводъ.

Заводъ

Петропавловскій заводъ.

Заводъ сей не можетъ еще довольствоваться мѣдными рудами изъ близъ лежащихъ копаней, но большая часть оныхъ привозится изъ Турынскихъ рудниковъ. Хотя сѣверно къ Сосвѣ, и вынуты различныя мѣдныя руды, кои обработывать начали, однакожъ безъ дальнаго еще успѣху. А понеже онѣ противъ Турьинскихъ маловажнѣе и гора крѣпче, то и работаютъ весьма неспѣшно и лѣниво. - - Турьинскіе, а особливо Васильевскіе руды обжигая улучняютъ примѣсомъ гипсоваго мергеля. По указу добывается въ шахтѣ N. 7. Васильевскаго рудника серебро содержащая руда и топится въ особыхъ горнахъ; она не скоро плавится; напротивъ того Флоровскіе руды толь плавки, что на печь полагаютъ оныхъ въ сушки до полтораста пудъ. богатство рудъ причиною, что съ послѣднимъ камнемъ на изгарь похожимъ и сему подобными очень обходятся пренебрежительно. Чугунъ, а особливо серебро содержащихъ рудъ, прежде нежели накладываютъ печь, приобыкли здѣсь обжигать; а черная мѣдь прежде гарпи преходитъ шесть или седмь огней; на противъ чего весьма мало или и совсѣмъ серебра неимѣющая двумя или четырмя огнями кончится. Можно смѣло утверждать, что оптомъ здѣшнія руды по крайней мѣрѣ отъ десяти до пятнатцати процентовъ выносятъ. Но какъ здѣсь дѣйствуютъ токмо семь печей, то еще болѣе тритцати тысячь пудъ не выдѣлывали, а прошедшаго года за многими препятствіями токмо 20000 пудъ. Выходящая изъ Васильевскихъ серебро содержащими смѣшанныхъ рудъ черная мѣдь

мѣдь пробою показываетъ въ центнерѣ отъ пяти до 6 лотовъ сребра. Но при гартѣ онаго много теряется, такъ что очищенная мѣдь не болѣе содержитъ какъ четыре лота; понеже серебристая руда плавится вмѣстѣ съ обыкновенною и желѣзистою, коея противъ прочихъ ломается гораздо больше, то и не удивительно, что содержаніе выходящей мѣди не важно. рѣка Колонга.

Берега Колонги каменисты и торчатъ иногда высокими известковыми камнями. Въ лѣвомъ берегу есть двѣ пещеры, одна ниже заводовъ, а другая близь оныхъ, которую и превратили на погребъ. Известковыя горы состоятъ изъ слоистаго камня; однако не безъ окаменѣлостей: въ известковой ямѣ нашелъ я куски изрядныхъ шубулитовъ, кои не рѣдко попадаются; въ другое время показывали мнѣ сысканные надъ Сосвою близъ юртъ Вогульца *Денежкина* Ентрохиты и Стромбиты; тамъ же между известковикомъ появляются ущелины со сталактическимъ произведеніемъ, поверхъ коихъ насѣли кварцовые кристаллы блѣдночервленаго цвѣту.

Не имѣвъ причины здѣсь болѣе мѣшкать, спѣшилъ я того же дня осматривать и прочіе выше надъ *Колонгою* и *Ваграномъ* находящіеся рудники и прочія достопамятности. И такъ переѣхавъ въ заводѣ Колонгу предпріялъ я гораздо окружной путь въ верхъ между Колонгою и Ваграномъ: ибо обыкновенная дорога, коею зимою крестьяне изъ Чердынскаго округа ѣздятъ, нынѣ почти не проходима, какъ по причинѣ болотъ, такъ и цѣлой день, даже и теперь, продол- Колонга и Вагранъ.

должающагося дождя. Верстъ за нѣсколько миновалъ я Круглое озеро, и переѣхалъ изрядной высокорастущими соснами и елями усланной холмъ, коего земля и камни увѣряютъ о признакахъ руды; но здѣсь еще не копано. За симъ встрѣчается другое озеро посредствомъ ручья *Озеркой* въ Колонгу впадающее; оно запружено плотиною и слюзами, на коихъ намѣреваютъ строить лѣсопильную мельницу. Мнѣ надлежало перебравшись чрезъ плотину ѣхать густымъ и мрачнымъ лѣсомъ, въ коемъ мы отъ непрестаннаго дождя довольно перемокли. Земля казалась быть вездѣ желѣзиста, гдѣ прямо красная появлялась глина, тамъ растущій болотный мохъ имѣлъ багряной цвѣтъ и тѣмъ повсюду желѣзо содержащую предвѣщалъ пошву. - - - На конецъ ѣдучи долгое время достигъ я перваго надъ Колонгою рудника прямою чертою отъ Петропавловскаго завода семь верстъ 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, тутъ же на лѣвой сторонѣ находится жилой для работниковъ дворъ, куда мы переѣхавъ ручеекъ верьхомъ и прибыли; далѣежъ отсель въ самой срединѣ смольнаго лѣса и въ болотѣ мохомъ покрытомъ нашли мы на двухъ особыхъ холмахъ еще два рудника. Одинъ состоитъ токмо изъ начатой шахты заведенной ради мѣдозелени, на черномъ желѣзистомъ камнѣ олип-

Желѣзные рудники надъ Колонгою

шей

шей. Въ другомъ рудникѣ ломали на верху богатую, но какъ кажется не легко плавящуюся кровавиковую руду, магнитную иногда силу имѣющую, но всегда почти кварцовыми жилами прощелистую и ноздреватую. Кварцъ индѣ покраснѣвъ 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 обитаемы и зимою составляютъ непроходимую болотистую пустыню. Сказываютъ, что надъ сими ручьями и въ верьхъ надъ Сосвою и Тавдою водится множество бобровъ, упражняющихся созиданіемъ ихъ обыкновенныхъ и остроумныхъ водяныхъ машинъ. Железные рудники подъ Колонгою.

Удаляясь отъ Колонги усмотрѣлъ я предъ собою между оныя и Ваграна лежащую превысокую гору Вогульцами *Коюмбъ*, а Россіянами по-причинѣ двухъ обелискообразныхъ каменныхъ столбовъ, кои близъ двухъ высокихъ плечистыхъ верховьевъ саженъ до десяти и пятнатцати торчатъ, *Острой камень* называемую. Она соединяется съ Ураломъ посредственнымъ хребтомъ, окружена болотистыми раздольями, и усѣяна густыми рощами. Не доѣзжая подошвы сея горы надлежало перебираться чрезъ Турфовое болото которое обрушившимися деревьями такъ завалено, что мы принуждены были встать и лошадей весть въ поводу, мнѣ все было равно, хотя болотомъ бресть, хоть по суху итить: ибо дождь и каплющія дерева обмочили меня съ головы до ногъ, такъ что ничего у меня сухаго не было; и сіе бы было еще сносно, когдабъ сегоднишная Гора Коюмба или востроой камень.

Рѣка Комбъ.

стужа была полегче, но вмѣсто того такъ было студено, что къ вечеру зубы въ великое пришли движенїе, и за всѣмъ тѣмъ не могли мы ѣхать скорѣе.

Нѣсколько лѣтъ уже какъ не только по горѣ разныя вырыли ямы, но на южной оныя части ломали весьма большїе и изрядные горные хрустали. Тропинка, коею мы преслѣдуя намѣревались итить къ жилищамъ *Строгоновскихъ* заводчиковъ, предпрїемлющихъ надъ Ваграномъ учрежденїе завода, продолжается южною горы подошвою; и дабы приближиться къ рудникамъ, долженствовали мы подыматься версты съ двѣ на крутую гору по камнямъ и многочисленнымъ одно на другомъ безпорядочно лежащимъ деревьямъ, гдѣ то и дѣло опасаться надобно, чтобъ не сломить себѣ головы. Бывшей со мною рисовальщикъ упалъ съ лошади очень опасно, и покуда опамятовался, то лошадь далеко ушедъ оставила его и за крутою дорогою не могъ никто 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 подъѣхали мы къ избѣ надъ копанью выстроенной и начали около огня обогрѣваться, наступающая ночи темнота препятствовала собрать довольно около ямы рудъ; и мнѣ показалось несносно, холодную ночь препроводить на горѣ, будучи уже обмочены, уставшїе и не имѣющїе ни малѣйшей выгоды. И такъ осмотрѣвъ не съ большею прилѣжностїю мѣстоположенїе

спѣшилъ

спѣшилъ я съ горы долой сквозь негодной лѣсъ лучшею прежнія дорогою и верстъ пять отъ новоучреждаемаго *Ваганскаго завода* переѣхавъ съ немалою опасностію сильно разливщейся ручей *Оленья*, въ глубокую уже ночь добился я дожильевъ двенатцать верстъ отъ того мѣста, гдѣ я взъѣхалъ на гору.

И что я самъ видѣлъ, и что другїе писали, сообразивъ вмѣстѣ сообщаю здѣсь о работахъ по горѣ *Коюлбѣ* слѣдующее. Гора продолговата, простирается отъ запада къ Ю. В. признаки рудъ и копи находятся ниже средины горы на восточной сторонѣ : но по видимому по крайней мѣрѣ саженей сто выше горизонта. Копани вырыты не глубже двухъ саженъ. Во перьвыхъ показывается сѣрой, песчаной, струистой и нозлреватой городъ, содержащій множество многосторонних черныхъ либо нѣсколько краснова-тыхъ желѣзныхъ гранатовъ, ради коихъ здѣсь собственно и рыть начали, считая оные первѣе прежде признаками золотыхъ, а послѣ оловянныхъ рудъ. 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 топасы или горовые кристаллы. Попадаются между оными водяной кисъ, нѣсколько мѣдозелени, и прозрачной но нечистой зеленой шорлъ, кого кристаллы такое имѣютъ подобїе, каково представлено *дски шестой* на 3 *мъ изображенїи.* Сказываютъ, что на южной сторонѣ есть и другая

Вновь назначенный Ваганской заводъ 12 верстъ.

Вновь назначенный Ваганскїй заводъ

гая копань, гдѣ сыскиваютъ желѣзныя гранаты и изрядные кварцовые желваки. Болѣе всего работали прошлой осени; однако рудъ здѣсь ненадежно, потому что кажется, что гора состоитъ собственно изъ дикаго мягкаго камня, и неуподобляется рудяной горѣ.

На мѣстѣ моего ночлега кромѣ конторы, трехъ простыхъ жилыхъ домовъ и нѣсколькихъ амбаровъ еще никакихъ заводскихъ зданїй строить не начинали, хотя болѣе уже десяти лѣтъ о томъ помышляютъ. Назначенное для завода мѣсто граничитъ съ лѣсами Петропавловскими, и поблизу онаго перемежаются молодые кустарьники съ раздольями. Окрестъ онаго вздымаются каменныя горы изъ коихъ нѣкоторыя состоятъ изъ глимероватаго песчанику. Прежде всего доколь нашли въ горѣ твердой камень, возили сей песчаникъ въ Петропавловской заводъ для укладки доменныхъ. - - Руды здѣсь еще не являются, кромѣ что отъ Ваграна сѣверно сыскали цѣлой ярусъ самаго лучшаго желѣзняка. Мѣдяныя руды, какъ по признакамъ видно, лежатъ въ простирающейся по ту сторону Ваграна горѣ, состоящей большею частїю изъ рогокаменистаго и Яшмоваго жилокамня; но еще не приведены въ порядокъ, и за крѣпостїю горы трудно ихъ обработывать. О самой лучшей доселе выкопанной рудѣ слѣдуетъ извѣстїе ниже сего при озерѣ *Княшлинѣ*.

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

щаго, причиною суровой и холодной въ сихъ мѣстахъ погоды, такъ что 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 болотисты и ключами изобильны, кои въ текущія отчасти по Сибири, а отчасти западно къ Россіи рѣки вливаются. Можно показать примѣръ, что отъ послѣднихъ ключей Ваграна и отъ впадающаго въ *Вышеру Улзуя* и на пятнадцать саженъ разстоянія не будетъ.

Одинъ изъ Верхотурскихъ рудоискателей нашелъ прошедшаго года недалеко отсель въ Уральской горѣ кварцъ съ изрядною золото-содержащею - кажущеюся охрою. Лежитъ оный проѣхавъ по сію сторону горы *Тыланское зимовье* пятнадцать верстъ, отъ опредѣленнаго на Вагранской заводъ мѣста въ тридцати пяти верстахъ по обыкновенной. Чердынской дорогѣ. Будучи столь близко и вѣдая, что прошлой осени дѣйствительно сію руду чрезъ опыты извѣдали, что она содержитъ въ себѣ золото, рѣшился я и сію сѣверную обозрѣть достопамятность; не смотря на то, что ѣхать надобно то болотами, то густыми мрачными елевыми и кедровыми лѣсами, къ коимъ я уже почти привыкъ. 14 числа вставъ рано, перемѣнивъ усталыя лошади и взявъ вожатаго спѣшилъ я какъ возможно скорѣе кончить мой путь. Во первыхъ идетъ дорога надъ лѣвымъ или сѣвернымъ берегомъ Ваграна къ запа-

Тыланское зимовье 18 верстъ

ду

ду близъ жильевъ переѣхали мы ручей *Лямбу*; верстахъ въ четырехъ *Травянку*, и вскорѣ потомъ двѣ рѣчки, какъ и Травянка въ Вагранъ впадающіе, *Кривая* и *Курья*, а по томъ и Вагранъ. Засимъ наѣхали мы *Тыланское зимовье*, кое выстроено для упокоенія переѣзжающихъ изъ Чердынскаго округа на работу въ Петропавловскій заводъ крестьянъ; послѣ переѣхавъ не малой ручей *Тыланку*, дорога начала уже отъ текущаго здѣсь сѣверозападно Ваграна удаляться, и идетъ чрезъ влажной *сѣверной Поясовой камень*, гдѣ ручьи раздѣляются; отстоитъ его средина верстъ съ двенадцать. Уже и прежде показывается высокая на западѣ гора съ Ураломъ сопряженная, по причинѣ многаго кварца, отъ здѣшнихъ рудоискателей *Бѣлой камень* названная. Вывергнутые рудъ признаки находятся только при подошвѣ сея горы версты съ полторы сѣверно отъ нынѣшнія дороги, и токмо двѣсти саженъ по ту сторону ручья *Сурьи*, кои здѣсь истекая на западъ въ *Улзуй* вливаются. Въ выкопанной прошедшаго года предъ начатіемъ зимы и Пышминскихъ золотыхъ рудниковъ оберштейгеромъ осматриванной ямѣ лежитъ на верьху бѣлой глимеровато-

Сѣверной Поясовой камень 12 верстъ.

той илъ; потомъ слѣдуютъ между голубымъ орлецомъ въ различныхъ положеніяхъ кварцовыя прумы, весьма ноздреваты и губчистые, въ ущельяхъ наполненные ржавою охрою, золотымъ глимеромъ изпещренною; но опытами въ ноздринахъ не нашелъ я золотаго шлиху; однакожъ послѣ изыскалъ и подъ кварцемъ маленькія и едва удобозримыя крапинки и зуѣцы дѣйствительнаго золота,

лота, о коемъ я и удостовѣренъ, что ето не частицы глиммера. Да и подлинно, что перьвая руды проба, какову доставили изыскатели въ Екатеринбургъ изъ сей ямы, выдала довольный и не маловажный золотой шлихъ. Но за всѣмъ тѣмъ слыхалъ я, что по отъѣздѣ моемъ присыланы сюда горноиспытатели, кои вырывъ сію яму глубже открыли надежду и къ лучшимъ кварцовымъ жиламъ и къ золоту, а имянно: въ глубь работать болѣе трехъ саженъ съ половиною слѣдовали трумму на полдень, то есть къ концу, и нашли, что трумъ прекратился глухимъ кварцомъ; по томъ внизъ къ Сурьѣ копали девятнатцать саженъ, и какъ тамъ кварцъ вовсе престалъ, то и совсѣмъ работу остановили; вотъ каково скоропостижное заключеніе! надлежало бы съ работою подвинуться въ гору, которая вездѣ кварцомъ изобилуетъ. Сѣверной Поясовой камень

За подъятую далекую и безпокойную дорогу я видѣлъ здѣсь весьма мало достопамятнаго и возвращаясь не довольнымъ проѣхалъ въ сумеркахъ *Тылнаское зимовье*, и ночью прибылъ въ Вагранскія жилья; гдѣ такъ какъ и прошедшую ночь за неимѣніемъ лучшей постели двѣ лосиныя кожи служили мнѣ и ложемъ и одѣяломъ: ибо всѣ нужные дорожные припасы оставилъ я въ Богословскомъ заводѣ. И изъ растѣній не видѣлъ я на горѣ ничего отмѣннаго, чего бы по всѣмъ болотамъ не было, выключая одинъ только *Горовой Амлрыкъ* [Arbutus Alpina] коего сладкія ягоды одни стояли поѣздки.

Мѣдныя копани надъ Ваграномъ.

Не мѣдля ни мало удалился я слѣдующаго дни изъ сей сѣверной пустыни, и обращымъ путемъ поѣхалъ прямо въ Богословской заводъ, чтобы по дорогѣ различныя еще осмотрѣть копани и горныя производства. Прямою дорогою щитаютъ туда сорокъ верстъ. Переѣхавъ Ваграиъ поднялся я топчасъ на упомянутую гору, которая почти полукругомъ западно къ низу Ваграна простирается. Вожатой мой повелъ меня по холмамъ, ибо низменностію дорога была очень топка. Но и на сей горѣ, которую мы переѣхали, не имѣя слѣда, несмотря на каменистую пошву, были одни моховыя болота, обросшія *багульникомъ* [Ledum] нѣкоими безплодными *Болотными кустами* [Andromedæ] *Княжницею* [Rubus arcticus] *морошкою* [chamaemorus] и *каменицею* [Saxatilis], такъ же голубою *жимолостью* [Lonicera coerulea] *дикими розами*, *волнистымъ чижовникомъ* [Cytisus pilosus], *калиною и ясенью*. Болѣе всего безпокоили насъ лежащія въ повалъ бревна; по дорогѣ проѣзжали различныя Ваганскихъ заводчиковъ копани, кои они по показывающимся въ крѣпкомъ рогочерепичникѣ зелени и фіялковомъ калчеданѣ рыли. - - - Въ самомъ вышемъ сего хребта мѣстѣ лежитъ красная свѣтлоструистая яшма, коей недавно множество на верьху ломано; однакожъ непогодою и лѣсными пожарами оная перепорчена и поразсѣдалась: а надобно ожидать что въ глубѣ получше будетъ. - - - Съѣздя съ горы усмотрѣли мы и еще двѣ начатыя шахты, принадлежащія къ Походящинскимъ заводамъ; но оныя по причинѣ крѣпкихъ камней и малой надежды-

дежды брошены. - - - Переѣхавъ болота и поднявшись на холмикъ встрѣтился намъ прошлаго года разработанный мѣдной рудникъ, присвоенный вышеупомянутымъ *Походяшинымъ*. На немъ четыре копани, въ коихъ не далеко съ работою прошли, и двѣ шахты пробитыя надъ рудою. Руду вынимаютъ по большой части изъ одной токмо шахты, въ которой на третьей сажени начали къ югу рыть подземельной ровъ съ раскатомъ и на всѣ четыре стороны прокопали короткіе ходы, по коимъ видна повсюду гнѣздами сидящая изрядная съ лазорью и зеленью смѣшанная калчеданная руда. На сажень глубже начали бить новыя ширфы и вездѣ нашли руду; а сажени на три опсель спустили въ глубь ровъ, но въ оный нынѣ по причинѣ много собравшейся воды войтить не возможно, по чему работа въ немъ производится токмо осѣнью и зимою. Крѣпкій рогогорникъ, въ коемъ колчеданъ находится, разбиваютъ одними выстрѣлами, и жилы кажется ложеніе имѣютъ между югомъ и востокомъ, калчеданъ отчасти фіолетовой и лазоревой, а отчасти свѣтложелтой, разными изрядными цвѣтами проселистой и въ центнерѣ содержитъ до шестнатцати фунтовъ мѣди. Во время пробы нашедъ сребровода примѣтили, что иногда въ калчеданѣ сидятъ золотыя крапинки. Мнѣ самому между выкинутыми рудами таковыхъ сыскать не случилось, но яма сія заслуживаетъ примѣчанія. Въ выстроенномъ здѣсь дворѣ жилъ одинъ только человѣкъ для береженія руды и орудіевъ. До Ваграна отсель пять, до Вагранскаго заводскаго зданія семь верстъ.

Верьхній Вагрянскій рудникъ 7 верстъ.

Оставивъ рудникъ отправился я далѣе въ путь изрядным сосновымъ и высокимъ молодымъ кедрососновымъ боромъ; изъ коихъ послѣднія дерева тучнѣли плодами. Хотя шишки оныхъ поспѣваютъ въ Августѣ, однакожъ Вогульцы и теперь довольно сихъ кедровъ рубятъ, дабы собрать шишки коионы въ горячей золѣ до тѣхъ поръ пекутъ, пока вся смола выпотѣетъ и шелуха отдѣлится; а послѣ выколупываютъ орѣшки которые въ ето время составятъ ихъ пріятное кушанье. На молодыхъ сихъ едва въ футъ въ разрѣзѣ толщеною деревьяхъ видѣлъ я болѣе ста годовыхъ круговъ: но не смотря на такъ долговремянной ростъ дерево мягко и не долговѣчно.

Вогульскіе юрты надъ ручьемъ Тарьею 3 версты.

Версты съ три отъ рудника наѣхалъ я Вогульскіе юрты, Россіанами по имени Начальниковой вмѣстѣ живущей семьи *Силагородковъ*, а самыми Вогульцами по ручью, надъ коимъ они селились, *Тарiатнуль* называемые. Пробывъ на горѣ до позда и равно желая осмотрѣть и образъ жительства сихъ по пустынямъ обитающихъ Вогульцевъ, переночевалъ я у нихъ. Живутъ они обыкновенно по лѣсамъ семьями или роднею вмѣстѣ; и каждая семья присвоиваетъ своему владѣнію столько земли, сколько окрестные сосѣди за ловлею объѣзжать имъ позволяютъ. Не имѣя кромѣ охоты другаго упражненія, принуждены они по необходимости разсѣиваться сколь можно одна семья отъ другой далѣе, и не жить деревнями, ибо въ таковомъ случаѣ не было бы для ихъ прокомленія довольно пищи. Хотя они

ловлею

ловлею соболей и протчей дичи довольно бога- Вогульские юрты.
тѣютъ; однакожъ лошадей не держатъ и по то-
му, что въ сихъ непроходимыхъ и болотистыхъ лѣ-
сахъ выгоднѣе ходить пѣшимъ, и по тому что нѣтъ
довольнаго числа пастьбищъ, да и мѣдведей столь
много, что не возможно охранить лошадей отъ
ихъ гоненія. Богатые держатъ нѣ сколько коровъ,
кои съ женами ихъ всегда остаются въ юртахъ;
и вотъ весь ихъ домашній скотъ; ибо рѣдко кто
и собакъ имѣетъ: на противъ того обогатило
ихъ естество въ сихъ пустыняхъ множествомъ
дикихъ звѣрей; между коими лоси главнѣйшее
ихъ составляютъ довольство. Каждая Вогульская
семья въ округѣ своего владѣнія заняла на выго-
дномъ мѣстѣ изгородку, простирающуюся въ
лѣсъ иногда до двенадцати и болѣе верстъ, и
состоящую либо изъ одного токмо племя, ли-
бо изъ молодыхъ сосенъ и елей между засѣкъ
насажденныхъ. Они крѣпко стерегутъ чтобъ
сіи изгородки были безопасны и наблюдаютъ
прилѣжно, чтобы въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ оные
поставлены, ни кто ни сѣна не косилъ, ни дере-
ва не рубилъ, ни селился, ниже своровалъ бы уло-
вленной дичи. Въ нѣкоторомъ разстоянiи пу-
щены отверстiя и по онымъ или разставлены
напряженныя творила или покопаны ловчія ямы
для поимки проходящихъ звѣрей. Случается, что
въ такія ямы впадаетъ лосица съ дѣтьми. По
падаются тудажъ не рѣдко и бѣгоолени [Ran-
gifer]. Большею частiю употребляютъ къ сему
Вогульцы разставленные напряженные луки *Гме-*
линомъ исправно описанные (*). Лосьи кожи и мѣ-
хи

(*) Сибирскаго путешествія часть 2, стр: 244.

Вогульскїе юрты

хи отдаютъ Вогульцы отчасти въ казну въ число подати, а отчасти остатокъ продаютъ. Мясо, естьли свѣжаго не поѣдятъ, рѣжутъ полосами и вялятъ на воздухѣ или коптятъ въ дыму безъ соли, и оно либо вареное, либо сухое составляетъ обыкновенную ихъ пищу. Естьли же по нещастїю долгое время не поимаютъ они звѣря, а наличныхъ не станетъ, то брошенныя тогда кости толкутъ, въ кипяткѣ варятъ и питаются сею ухою; но таковая нужда случается имъ очень рѣдко: ибо кромѣ ловли звѣрей спрѣляютъ они изъ луковъ и ружей, будучи всѣ почти оными снабдѣны разныхъ птицъ; а буде близко есть рыболовныя рѣки, то сѣтьми и городьбою ловятъ рыбу; и для того держатъ чолны Россїйскїе изъ выдолбленнаго дерева, или свои изъ березовой коры, которую они лосинными жилами сшиваютъ и смолою пахтаютъ. Кромѣ мяса, кедровыхъ орѣховъ и растущихъ по болоту ягодъ не употребляютъ они никакой пищи; однакожъ, въ срединѣ болота въ холодномъ и лѣсномъ климатѣ здоровы и не страдаютъ скорбутомъ; даже и упопребленїя другихъ домашнихъ съѣстныхъ припасовъ не знаютъ. Можетъ быть неупотребленїе соли, коей они нивъ какую не кладутъ пищу и привычка къ климату споспѣшествуетъ немало ихъ здоровью: но за всемъ тѣмъ не доживаютъ они до поздой старости. - - - У Россїянъ покупаютъ они съ охотою муку, печеной хлѣбъ и лепешки; а еще охотнѣе горячїе напитки. Теперь довольствуются и всѣмъ одѣянїемъ отъ Рускихъ, такъ что едва уже кто изъ нихъ

умѣетъ

Вогульскіе юрты.

умѣетъ чинить свои пушные кафтаны. Лосьи лапы у ихъ служатъ вмѣсто перчатокъ, которые вымазываютъ вареным рыбьимъ жиромъ и мнутъ въ рукахъ покудова сдѣлаются мягкими. На лыжи зимою для ловли употребляютъ лосью кожу, которую обмочивъ наклеиваютъ или жагрою [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 бѣлизну, нѣсколько на калмыковъ похожи. Лица у нихъ по большей части круглы, и у женскаго полу къ любви склоннаго, не непріятны. Волосы обыкновенно долгіе и черные, либо темнорусые; у рѣдкихъ же борода нѣсколько рыжевата, волосы свѣтлы. Всѣ они носятъ небольшую бороду, которая нескоро и поздо выростаетъ. - - - Одѣяніе женъ ихъ состоитъ въ бѣломъ верьхнемъ халатѣ, изъ толстаго холста сшитомъ и до земли досягающемъ: голову обвѣшиваютъ платомъ, а подъ онымъ повязываются черною бисеромъ унизанною повязкою. Дѣвки ходятъ съ открытыми волосами и по рускому обыкновенію заплетаютъ въ одну косу: ибо они уже почти все отъ Рускихъ перенимаютъ, даже и рускіе пляски предпочитаютъ своимъ. Собственные ихъ танцы составляютъ краткое тѣсно-сжатыхъ ногъ движеніе двухъ, одинъ противъ другаго рядомъ, или кружкомъ стоящихъ плясуновъ; при чемъ они обыкновенно одинъ къ другому

Вогульскїе юрты.

гому оборачиваются спинами, и держа обоими руками въ верьхъ бѣлые платки, какъ оными, такъ и головою дѣлаютъ различныя страсти, выражающїя представленїя, и мѣрныя движенїя. Музыкальной обыкновенный инструментъ при семъ случаѣ ими употребляемый подобенъ арфѣ и называется *Шонгуртъ*; онъ имѣетъ образъ маленькой лодки, на коей подставка и шесть струнъ на круглой валїокъ наверченныхъ, посредствомъ же маленькихъ колочковъ натягиваемыхъ и строимыхъ. Игрокъ держа сей инструментъ предъ собою на колѣняхъ лѣвою рукою ударяетъ басъ, а правою выводитъ голосъ: слогъ въ пѣсняхъ простъ, но согласенъ и по вкусу Татарскому. - - Сколько изъ сочиненнаго словаря могъ я видѣть, то уподобляется ихъ языкъ Финскому; но и между ими различныя есть нарѣчїя, такъ что Вогранцы надъ Сосвою обитающїе отличаются отъ сихъ подъ Турьею живущихъ и флегматическихъ Вогульцевъ не только выговоромъ, которой кратокъ и мужественъ, но и многими словами и выраженїями.

Зимнїя къ россїйскимъ избамъ еще непрїобыкшихъ Вогульцевъ юрты четвероугольныя, деревянныя, безъ кровли, и дверью къ сѣверу или востоку. Въ лѣво отъ дверей на срединѣ на уголной стѣны стоитъ низкая печь; близь оной каминъ, а надъ симъ въ потолокѣ четвероугольная продушина, коею и дымъ выходитъ, и свѣтъ входитъ. Къ третей стѣнѣ противъ печи примощена скамья для постели, а къ четвертой стѣнѣ скамья гдѣ сидятъ. Предъ жилою

избою

избою [юртою] бываютъ обыкновенно сѣни, иногда и покрытыя, въ коихъ хранятся домашнїе припасы, и утварь, состоящїе по большей части въ бочкахъ и чванахъ, выдѣланныхъ изъ пней или коры, коя служитъ имъ на весьма многїя надобности. Дѣлаютъ изъ оной мущины посуду на кушанье и питье, а женщины продолговатыя колыбели на подобїе 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 тетивою изрядные ларчики, выложенные и украшенные щепьми и стружками, въ коихъ прячутъ свое шитье и протчїя мѣлочи. --- Лѣтомъ живутъ они рѣдко въ юртахъ, но по большой 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 такових балагановъ весьма скора (ставятъ колышки, а верьхъ оныхъ покрываютъ сшитыми берестами) и легка, то лѣтомъ они почти вездѣ въ лѣсу, какъ дома. Вогульскїя юрты.

Не могъ я точно и достовѣрно извѣдать о древней ихъ вѣрѣ; ибо они теперь продолжающееся еще свое суевѣрїе во все скрываютъ, и притворно называются Христїянами. Но ето вѣрно, что древнее суевѣрїе въ ихъ не совсемъ еще вывелось, а особливо что касается до воображаемыхъ испукановъ ловлѣ якобы споспѣшествующихъ. Сказываютъ, что они къ вспомоществованію въ ловлѣ лосей, соболей, и проч: различ-

Вогульскїя юрты.

ныхъ призываютъ идоловъ, коимъ сихъ звѣрей жертвуютъ. Говорятъ что надъ *Сосвою* близъ юртъ богатаго Вогульца *Денежкина* стоитъ высѣченной изъ камня волень [лосей теленокъ], о чудесной коего окаменѣлости разныя носятся между Вогульцами басни. Надъ симъ истуканомъ состроена особая юрта, и Вогульцы приходятъ изъ далекихъ странъ молить его жертвоприношенїемъ и небольшими подарками о щасливой ловлѣ. Есть у нихъ идолы и по образу человѣческому. Между оными бываютъ деревянные, у коихъ вмѣсто глазъ вставлены дробинки, или королки. Съ годъ тому, какъ нѣкоторые рудоискатели нашли въ выгорѣвшемъ урочищѣ между *Сосвою и Лоббою* на высокой соснѣ изъ мѣди вылитаго истукана въ образѣ человѣческомъ, съ охотничьимъ копьемъ, который безъ сомнѣнїя былъ Вогульскимъ идоломъ. Вогульцы, прежде ихъ къ вѣрѣ Христїянской обращенїя, спавили идоловъ своихъ обыкновенно въ каменныхъ ущельяхъ на высокихъ и крутыхъ каменныхъ горахъ, а при томъ и на высокихъ соснахъ, чтобъ тѣмъ самымъ при поклоненїи возбудить къ нимъ священный страхъ. Повыше ручья *Шайтанки* надъ *Лоббою* есть и теперь въ известковой горѣ пещера, по священному Вогульцевъ храму извѣстная. Сказываютъ, что лежатъ въ оной многїя отъ жертвоприношенїя оставшїяся кости: а иногда сыскиваютъ тамо маленькїе образа, мѣдныя кольца съ вырѣзанными изображенїями, и сему подобное; что все Вогульцы отъ Россїянъ покупая скрытно за идоловъ обожаютъ. Въ сей

части

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

Изрядная слѣдующаго дня погода способствовала моему путешествію далѣе. Въ сей окрестности находятся два большія озера, Вогульцами *Княшлинъ-туръ* называемыя, кои, приемля изъ окололежащихъ горъ множество текущихъ болотистыхъ ручьевъ, наконецъ пространными истоками въ лѣющуюся едва версты за три отсель рѣку *Турью* впадаютъ. Ручей *Тарїа*, надъ коимъ поселены вышеупомянутыя Вогульскія зимнія юрты, вливается въ нижнее или восточное озеро, бо́льшее предъ прочими. Подлѣ онаго есть другое меньшее, къ западу лежащее. Одна только тропинка, по коей лѣтомъ чрезъ болото верхомъ проѣхать можно: а чтобъ съ оныя не сбиться, взялъ я съ собою одного изъ Вогульцевъ въ вожатые. Переѣхавъ ручей *Тарїю*, повелъ онъ насъ чрезъ вливающіеся въ большое озеро *Княшлинъ* ручьи *Еллинія*, *Чоурчошъ* и *Тошъ*, а по томъ чрезъ подошву большой горы *Торвятуръ*, между обѣими озерами лежащей отъ насъ въ правѣ; послѣ чрезъ небольшіе ручьи *Ілбугя* и *Талтигя*, и чрезъ Вогульскую пустыню. На концѣ доѣхали мы и до истока послѣдняго озера, которое столь глубоко, что лошадей въ плавь переправлять было должно, а самимъ чрезъ Вогульской мостъ переходить, т: е: по положенному черезъ рѣку дереву. На мягкихъ мохомъ усланныхъ берегахъ се-

Озеро Княшлинъ

Верьхнее озеро Княщпинъ

го ручья отвѣдалъ я и Вогульскаго обѣда: ибо, не думавъ сполъ долго ѣхать до Богословскаго завода, взяли мы весьма мало хлѣба, и по тому прибѣгли къ копченому Вогульскому мясу, кое намъ съ голоду очень вкусно показалось; а для закусокъ имѣли мы соспѣлую уже тогда морошку [Chamaemorus]. - - - Не мѣшкавъ долго у сего ручья, переѣхали мы болотистою тропинкою изъ-

Великое озеро Княщпинъ

токъ другаго озера, и нашли въ доль Турьи высокой, довольно сухой и чистой сосновой боръ, между холмами еще четыре ручья, и выѣхали наконецъ на большую изъ Петропавловскаго въ Богословской заводъ ведущую дорогу. Мѣстами по надъ Турьею видны копани, и кажется, что сіи урочища даже до самой горы обѣщаютъ въ себѣ богатыя руды; ибо и на самомъ Уралѣ въ сихъ странахъ сыскали недавно изрядную мѣдную руду съ зеленымъ и фіолетовымъ калчеданомъ: да и около вышеупомянутыхъ озеръ показываются мѣстами на верху кварцовыя жилы и признаки яри. По отъѣздѣ же моемъ отсель, его Сіятельства графа Строгонова заводскіе люди нашли между Турьи и вышеобъявленныхъ озеръ мѣдную руду, близъ которой не только въ той же жилѣ ломается богатая золототемная 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 оберъштейгера надлежащія дѣланы изслѣдованія.

Оста-

Богословской заводъ, 30 верстъ.

Осталось мнѣ еще осмотрѣть нѣкоторыя мѣста; по чему и отправился я въ вечеру изъ Богословскаго завода къ Туринскимъ рудникамъ, а ночевалъ опять близъ Васильевскаго. Слѣдующаго дня обьѣхавъ тамошнія и Фроловскія копани, предпріялъ 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 попадается, и большею частію къ руднымъ откровеніямъ 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 откровеннѣйшія горы и теплѣйшій климатъ.

Васильевской рудникъ, 10 верстъ.

Фроловской рудникъ 3 версты.

Нижне-Коквинское, зимовье, 22 версты.

17 числа доѣхалъ я только до Коквы; ибо прежде пріѣзду нашего въ зимовье шедшій 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 пріѣхалъ я въ *Коптякову*, гдѣ такъ же переночевалъ, имѣвъ разныя дѣла и надобность записать прежнее. Чтобъ на обратномъ пути имѣть нѣкоторую перемѣну, отправилъ я изъ Лобвинскаго зимовья впередъ въ Коптяки верьховыя лошади и повозки, а самъ поплылъ туда лодкою внизъ по Лобвѣ, что по излучинамъ ея составитъ разстоянія

Деревня Коптякова, 30 верстъ.

отъ 30 до 40 верстъ. Въ сей поѣздкѣ не видѣлъ я ничего примѣчательнаго, кромѣ ниже устья ручья Катаисмы берега, въ излучинѣ находящагося. Тамо лежитъ на верьху глиммеровatой, ямистой, шпатоватыми жилами перекрещающійся пестрой камень, а между онымъ пространныя ущелья, кои наполнены пестроватыми разноцвѣтными илами, въ томъ числѣ глиммероватымъ зеленымъ и вѣтвистыми шпатовыми желваками. Лежащіе надъ рѣкою холмы заслуживаютъ, чтобъ ихъ разрыть и осмотрѣть. Въ оныхъ конечно откроются хорошія руды. Отъ зимовья до Коптяковъ, кромѣ *Катаисмы*, впадаютъ въ Лобву съ правой стороны ручьи *Рыбная* и *Кедровая*, а съ лѣвой *Луковая*.

Деревня Вогулина, 5 верстъ

19 числа переѣхалъ я болотистой волокъ между *Лоббою* и *Лялею*. Теперь указали мнѣ лучшую дорожку, къ коей мы верстъ пять въ низъ Лобвы даже до населенной по большой части на Рускихъ женкахъ женившимися Вогульцами деревни ѣхали, и чрезъ глубокой ручей *Лялу* переправились. Сею дорожкою добрались мы до *Коноплянки* довольно скоро; но за тѣмъ встрѣтилось тамъ прежнее проклятое болото, и уже въ вечеру прибыли мы въ деревню *Бѣлкину*, что надъ Лялею. Я вознамѣрился отсель пробраться прямою тропинкою до большой въ Солькамскую дороги: но какъ мнѣ оную весьма дурною представляли, то, не желая извѣдать ее въ темную ночь, остановился здѣсь до разсвѣта. Однакожъ дорога не такъ была худа, какъ ее мнѣ описывали; во первыхъ: лежитъ она между обрабоганными лугами и березовыми рощами, а по томъ тамъ,

Деревня Бѣлкина, 40 верстъ

гдѣ

гдѣ слѣдуетъ болотистой смоловой боръ, исправлена узенькими мостами. Не доѣзжая немного до большой дороги, оставлена часть болота невымощенная нарочно. Причины сему объявлены выше. Сею дорогою ѣхали мы 12 верстъ до большой дороги, а побольшой до *Верхотурья* 16 ½ верстъ. Сѣнокосы надъ дорогою изпещрены разными цвѣтами и величались особливо разцвѣвшими *Пушистыми гвоздиками* [Dianthus Plumarius]. Кромѣ вышеупомянутаго ручья *Каменки*, ближе къ городу переѣхалъ я ручей *малую Каменку*, и отъ оной за полторы версты *мостовую*. Вскорѣ потомъ продолжается дорога мимо деревянной церкви святыхъ первоверховныхъ Апостолъ Петра и Павла, отстоящей за версту отъ города, къ которой я въ десять часовъ по полуночи и прибылъ. Городъ Верхотурье, 28 ½ верстъ.

Чтобъ освѣдомиться о окрестностяхъ сего города, и отъ понесенныхъ досель трудовъ нѣсколько успокоиться, 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 онъ худо обстроенъ, но выгодное положеніе соборной церкви и другихъ публичныхъ зданій представляетъ отъ стороны рѣки изрядной видъ. фабрикъ здѣсь нѣтъ, кромѣ большаго юфтянаго завода, въ коемъ такъ какъ и во многихъ мѣстахъ Сибири, дубятъ кожи внутреннею березовою корою или Болонью, а необыкновенною толчею, и выдѣланныя юфти разсылаютъ на Городъ Верьхотурье

Тро-

Троицкой пограничной *торгъ* и *Ирбитскую ярманку*.

Надлежитъ упомянуть и сїе, что сперьва намѣревали Верьхотурье поселить надъ Лобвою. Послѣ для сооруженїя кремля избрали другое, отъ нынѣшняго города за версту, мѣсто въ низъ на лѣвой сторонѣ Туры, ниже устья ручья *Неролки*, на которомъ древле Татарская или по здѣшнему нарѣчїю Чудская была крѣпостца, видимая еще и нынѣ въ большомъ, частїю въ каменной пошвѣ копаномъ, рвѣ. Говорятъ что такая же крѣпостца находится въ 30 верстахъ отъ Верхотурья и надъ Салдою.

Къ здѣшнимъ достопамятностямъ принадлежатъ нѣкоторыя слоновыя кости вмѣстѣ съ чертовыми пальцами [Belemnites] и зубчатыми языками [Clossopetræ], выкопанныя давно уже не близко отъ Верхотурья въ низъ по рѣкѣ Турѣ въ слоистомъ берегу: недавножъ, верстъ съ тритцать отъ Верхотурья къ югу нашли близъ деревни *Юрьянской* надъ ручьемъ *Юрьею* множество въ огнѣ крѣпкой бѣлой глины, которая не токмо превозходнѣе заводской Салдинской, но можетъ быть и на фарфоровыя бы годилась фабрики.

Деревня Вологина

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

да

да столько умножилась, и дно столь было топко, что первой изъ провожатыхъ, отважившійся черезъ ее пуститься, обрушился вдругъ съ лошадью по шею и едва могъ опять на берегъ выбраться. По сему разсудилъ я за благо поѣхать лучше съ версту въ верьхъ по Охтаю къ тому мѣсту, гдѣ я переѣзжалъ въ прежнюю мою поѣздку, и гдѣ дно рѣчки каменистѣе и намъ уже извѣстнѣе. Въ три часа пріѣхавъ въ деревню *Вологину* и ни мало въ оной не медля съ наступившею тучею спѣшилъ я къ *Нижне Туринскому* заводу, желая въ оный, который 14 верстъ отъ Верхотурья отстоялъ, доѣхать еще сего дня. Не оставляя лѣваго Туры берега ѣхали мы противъ Корелины надъ самою рѣчкою, а иногда и по водѣ. Не доѣзжая верстъ семь Вогульской деревни *Палкиной* застигла насъ мрачная туча съ сильнымъ ливнемъ; и мы узрѣвъ надъ Турою сажени полторы выдавшійся мысъ, подъ онымъ переждали сію грозу: но сія предосторожность пользовала намъ мало, по тому что переѣзжая слѣдовавшую за симъ густую рощу, обмокли мы не меньше отъ каплющей съ деревъ дождевой воды; и темнотою ночи ослѣплены потеряли тропинку, такъ что едва по лаянію деревенскихъ собакъ нашли мы предъ деревнею бродъ рѣчки *Исса*. Обрѣвъ у Вогульцевъ покойной и сухой ночлегъ тѣмъ болѣе былъ я обрадованъ, что предлежалъ мнѣ описель путь къ обозрѣнію не давно прославившійся при *Кесканарѣ* магнитной горы. Деревня Палкина 22 версты

Гора Кесканаръ 35 верстъ

Наутре упражненїе мое состояло въ слѣдующемъ: Вогульцы повели меня по лѣвому рѣчки Исса берегу въ гору дорогою болотистыми, гористыми и темными лѣсами проложенною. Гора *Кесканаръ* лежитъ отъ Палкиной гораздо болѣе тридцати верстъ на лѣвой сторонѣ Исса, которую при деревнѣ, а послѣ подъ самою переѣзжалъ горою. Выѣхавъ по утру весьма рано имѣлъ я довольно времени осмотрѣвъ гору и желѣзные по Кесканару рудники, такъ же собравъ изрядные куски магнита, возвратиться предъ вечеромъ назадъ.

Магнитная гора.

Магнитная гора лежитъ надъ *Иссою* противу впадающаго въ оную съ лѣвой стороны ручья *Лабаски*; а между оною и *Кесканаромъ* течетъ въ Иссу *рѣчка* болотистая *Сухая* называемая. На Ю. В. оныя открыты были давно уже признаки тучнаго желѣзняка и копано мѣсто, гдѣ видѣнъ и теперь большой ровъ являющїй твердую и островидную руду съ прорастью великихъ магнитовъ, кои перемѣшаны съ сѣрою блендою, и въ пудъ тяжелиною бываютъ; попадаются между оными многїе, кои брошенной гвоздь съ верьху за нѣсколько дюймовъ къ себѣ притягиваютъ; а на слюдѣ положенной желѣзной листокъ въ отдаленности нѣсколькихъ футовъ, магнитную жъ иглу чрезъ нѣсколько саженъ въ движенїе приводятъ. Я видѣлъ семифунтовые изъ сего рудника камни, кои, естьли хорошо обдѣланы, болѣе пуда держали, а маленькїе отъ десяти до тридцати золотниковъ вѣсомъ, которые притягиваютъ къ себѣ въ двацатеро и въ дватцать

пятеро

пятеро противъ своей тяжести, здѣсь очень нерѣдки. Случилось такъ же мнѣ видѣть, что вынутой изъсего рудника пудовой магнитъ подымалъ тяжесть пяти пудъ; что, сколько мнѣ извѣстно, кажется еще не бывалое.

Желѣзные рудники Кесканарскїе.

Верстъ за пять отъ Магнитной горы вы рыпа на высокомъ южную часть вздымающагося *Кесканара* составляющемъ косогорѣ крестовая копань, изъ коея начали добывать тучную до 59 процентовъ содержащую въ себѣ желѣзную руду. Вся гора изпещрена признаками сего желѣзняка; хотя торчащїе камни и состоятъ изъ сѣраго дикаго горника. Одинъ токмо утесъ отъ крестовой ямы саженъ двадцать къ западу протянулся, состоящїй прямо изъ твердаго желѣзняка, и оный сажени въ четыре вышиною и шириною: Вогульцы какъ о сихъ рудныхъ мѣстахъ, такъ и о магнитныхъ ямахъ давно уже извѣстили благодательному Кушвинскому начальству, отъ котораго оные и заняты были. Но не смотря на то и не взирая, что отъ Кушвинскихъ заводовъ по симъ мѣстамъ многїя рыпы ямы и нѣсколько тысячь пудъ вынуто руды, владѣльцы вновь тогда заложенныхъ *Николаевдинскихъ* заводовъ представили въ 1762 году Екатеринбургской обергбергканцелярїи, яко бы сїе откровенїе имъ не давно отъ Вогульцовъ въ деревнѣ *Палкиной* обитающихъ предъявлено было, и хотя послѣ сей обманъ открылся, однакожъ при всемъ тѣмъ въ 1769 году рудники сїи отъ Кушвинскихъ казенныхъ заводовъ отобраны и вышеупомянутымъ купцамъ *Ливинцову* и *Походяшину*

во владѣніе отданы, выключая токмо ломаемые въ оныхъ магниты.

Деревня Палкина 35 верстъ

Ночью уже поздо возвратился я въ Вогульскую деревню, и понеже мало имѣлъ себѣ покоя, по слѣдующаго дня доѣхалъ я только до *Нижняго Турінскаго завода*, гдѣ опять переночевалъ. Здѣсь взявъ оставленныя мною повозки, спокойнѣе могъ продолжать путь свой, и 24 числа прибылъ въ *Кушвинскъ*. Въ находящихся по Турѣ правенистыхъ лѣсахъ цвѣли въ теперешнее время *Горный чистотѣлъ* [Sonchus alpinus], горная *серпуха* [Serratula alpina], *Бердышная милоснь* [Cacalia haſtata], *Вшивая трава выворотная* и *шишковатая* [Pedicularis reſupinata et tuberoſa], *Сибирская бѣлая буквица* [Teucrium Sibiricum], и множество другихъ не столько примѣчанія достойныхъ травъ. Мѣстами показывались *Бабочка аполлонъ* [Papilio apollo], *шелковичной зародышъ больший* [Necydalis maoir], такъ же различные дровосѣки [Cerambices] и *зайчички* [Lepturæ] (*), 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 каковое либо насѣкомое сыскать было можно.

Нижній Турінскій заводъ 14 верстъ.

Благодать Кушвинскій заводъ 40 верстъ.

Колпаковскій рудникъ.

Одного токмо къ Кушвинскому заводу принадлежащаго мѣднаго *Колпаковскаго рудника* я не осматривалъ; но какъ теперь въ ономъ не работали, да сказываютъ и шахты полны воды, то сего

(*) Нѣкоторые оныхъ роды мнѣ новыми показавшіеся, описалъ я въ прибавленіи подъ ч 59, 60 и 64.

сего же дня послалъ я одного изъ моихъ спутешествен-
никовъ, чтобъ взять пробы помошнихъ рудъ и истребовать о добыванїи оныхъ извѣстїя отъ Кушвинскаго рудныхъ дѣлъ горнаго начальспива. Рудникъ сей отъ Кушвы къ Северо-западной сторонѣ въ двадцати пяти верстахъ лежитъ, и находится на высокомъ отъ 35 до сорока саженъ вышиною холмѣ, при коего пологой южной подошвѣ нарочитая рѣчка *Малая Именна* течетъ, въ Туру впадающая. Работники извѣдавъ и обработавъ сїю яму продали ее здѣшнему заводу. На верьху косогора съ верстну отъ ручья между сѣверомъ и югомъ пробиты три шахты на самой жилѣ, которая какъ вдоль и внизъ подошвы, такъ и разные побочные явила признаки. Средняя шахта глубже прочихъ, а именно болѣе десяти саженъ; жила оной до десятой сажени клонится прямымъ часомъ, а по томъ на пятьдесятъ градусовъ угломъ преломляется къ востоку. Толщина ея до трехъ пяденей находится. Руда состоитъ изъ изрядной зелени и немногой лазори, въ сухомъ кварцѣ между твердаго орлеца черепичнаго. Въ гнѣздахъ попадается свѣтящїйся составъ, уподобляющїйся четвероугольному свинцовому лоску, за каковой и почитается; но онъ кажется не что иное какъ бленда, которая можетъ быть послѣ предъявитъ какое нибудь серебряное содержанїе. Въ плавкѣ выходитъ изъ руды два процента чистой мѣди: по чему уважая вышеупомянутые тучные признаки руды, достоинъ сей рудникъ и примѣчанїя и прилѣжнѣйшаго обработыванїя. Колпаковской рудникъ.

Баранчинской заводъ 16 верстъ.

Возвращаясь 25 числа въ нижній Тагильскій заводъ переѣзжалъ я чрезъ *Баранчинской* заводъ, которой принадлежитъ теперь къ Кушвинскимъ заводамъ; въ ономъ двѣ высокія домны и молотовая о четырехъ дѣйствующихъ и двухъ запасныхъ колотушкахъ. Тучная желѣзнякомъ, которой отъ 25 до 60 процентовъ даетъ, гора *Толая* отстоитъ отсель только восемь верстъ; но дабы не раздѣлять работниковъ, не возятъ изъ оныя еще ничего, а употребляютъ лучшую и мягчайшую руду изъ горы *Благодать*. Ежегодно выдѣлываютъ здѣсь разнаго рода полоснаго желѣза отъ 20, до 25 тысячь пудъ; а остающійся чугунъ отпускаютъ въ Кушвинскіе и прочіе молотовые. Для производимой же тутъ работы приписаны крестьяне трехъ слободъ, *Нижинской*, *Благовѣщинской* и *Туринской*, всѣхъ 2443 души.

Нижній Тагилскій заводъ 28 верстъ.

Пріѣхавъ въ *Нижній Тагильской* заводъ болѣнъ и увѣдомяся, 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* рощѣ, четыре сажени шириною, съ проведенными по обѣ стороны каналами; и въ надобныхъ мѣстахъ мостами. Ѣдучи большею частію къ В. С В.

слѣду-

слѣдуетъ переѣзжать впадающія въ Салду маленькія рѣчки *Иссу*, *Сѣверну*, *Каменку* и *Ломовку*, и надъ сѣверною около половины дороги выстроено очепырехъ дворахъ зимовье. Какъ скоро я въ заводъ пріѣхалъ, по и послалъ верьхами къ обѣимъ околоТагиля, при устьяхъ въ оную съ правой стороны впадающихъ речекъ *Молки* и *Леневки*, новообрѣтеннымъ 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 протчемъ она еще хуже и мѣльче тамошней, такъ что едва можно сыскать листокъ въ верьшокъ квадратной величины.

Салдинской заводъ 10 верстъ.

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

лѢзо въ *Висимошайтанскую* пристань, для отсылки въ Россїю. Въ годъ сїи заводы выпускаютъ до 80000 пудъ желѢза. --- Деревянная церковь не мала и выстроена не худо; число жильевъ простирается до 532, а обывателей до 970 душъ.

Я обязаннымъ себя щитаю сообщить здѢшнюю достопамятность. На дворѢ у одного тутошняго поселянина на мѢстѢ, гдѢ копали погребъ, сысканы въ темномъ съ глимеромъ и иломъ смѢшанномъ мулмѢ узенькїе жилки нѢжнаго и весьма бѢлаго асбеста, который мягкостїю своею мало чѢмъ различествуетъ отъ бумаги или тканаго холста, но какъ рыли не глубоко, то и выкопано онаго малое количество.

СлѢдующаго дождливаго утра возвратился я рано въ *Нижнй Тагильскъ*; гдѢ прежде моего прїѢзду велѢлъ я заготовить лошадей, чтобы продолжать путь свой безостановочно. Здѣсь показали мнѢ Сибирскую новость, то есть дубовыя и орѢховыя вѢтви отъ возпитанныхъ, нѣсколько тому лѢтъ назадъ, въ приватномъ саду деревъ, кои не худо произрастая доказываютъ, что не климатъ тому причиною, что сихъ деревъ отъ Уральскаго хребта къ востоку и по всей Сибири не сыскивается.

Отсель поѢхалъ я прямою дорогою въ *Невьянской заводъ*, желая оттуды возвратиться въ Исетскую провинцїю другою отъ прежнїя дорогою, ближе къ востоку, надъ *Пышмою* и *Исетомъ* лежащими открытыми урочищами. Прямою дорогою по правому берегу Тагиля до Невьянска считаютъ 51 версту. Отъ Нижнетагильска

въ пяти верстахъ Переѣзжалиручей *Кушму*, по томъ въ пяти верстахъ *Рушу*, въ двухъ отъ сего верстахъ *Колоссику*, а далѣе въчетырехъ 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 Пермяковъ болванослуженія. По ту сторону Шайтанки встрѣчаются опять по высокимъ мѣстамъ, даже и по лѣвую сторону Тагиля, состоящія изъ зеленаго орлеца горы, которыя продолжаются верстъ на четырнатцать до ручья *Карассинки*, гдѣ построенъ теперь въ пустѣ находящійся кабакъ. Верстъ на десять отъ сего послѣдняго въ Тагиль впадающаго ручья до *Верьхней* въ Нейву впадающей *Бынги* продолжается дорога весьма дурная и грязная; по томъ высокой лѣсъ, и за нижнею Бынгою даже до Невьянска перемѣнные молодые березники и сосновые борки слѣдуютъ.

Описель поѣхалъ я большою къ *Тюменю* лежащею дорогою, которою я слѣдовалъ до самыхъ отъ Невьянска въ 77 верстахъ отстоящихъ песочныхъ ломалень, коими всѣ почти около Екатеринбурга имѣющіеся желѣзные заводы снабдѣваются. 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 оный, вдругъ ударилъ сильной съ громомъ ливень. Верстъ шесть далѣе переѣзжалъ я рѣчку *Таволгу* отъ изобильно растущаго широколиственнаго сего имяни кустарника такъ названную

Невьянской заводъ 51 верста.

ную и въ Нейву впадающую. Здѣсь березовые перелѣски становятся рѣже, и вовсе прекращаются близъ деревни *Осиновки*, гдѣ я ночевалъ. Около оной по нивамъ и сѣнокосамъ растетъ въ несказанномъ множествѣ *Пулавка*[Anthemis tinctoria] которая, конечно сюда съ пашенными сѣменами занесена была. Рчка *Осиновка*, надъ коею стоитъ деревня, есть первая по сей дорогѣ, коя вливается въ *Решь*, деревня принадлежитъ къ Невьянскому заводу. Въ пяти верстахъ имѣется на правой сторонѣ Демидовская деревушка *Конова*, отъ сей въ шести или семи верстахъ переѣзжалъ я рѣчку *Салъ*, надъ коею въ сторонѣ видны двѣ того же помѣстья деревушки *Чесновка* и *Дробинники*. Имѣющіеся холмы надъ Сапою изпещрены еще орлецомъ, и въ девяти верстахъ отсель лежитъ село *Черемисково* надъ ручьемъ такогожъ имяни, коего иловатые берега размыты многими глубокими буераками; въ принадлежащемъ до сего сѣла приходѣ числится до 200 дворовъ. По ту сторону, Черемисковой, холмы состоятъ отчасти изъ известковаго, а отъ части изъ песочнаго камня. Пахатная земля время отъ времени показывается изряднѣе, и кажется, что пяшня одна другую превзойтить старается; лучшежъ всего красовалась пшеница, здѣсь изобильно растущая. 16 верстъ отъ Черемисковой проѣхалъ я деревню *Липовку* и ручей такогожъ имени; по томъ миновали на правой сторонѣ деревушку *Соколову* и ручьи *Каменку* и *Мостовую*. Всѣ сіи деревни, такъ какъ и *Точильной ключь*, куда я въ вечеру прибылъ, подвѣдомы къ уезду Глинской слободы

Деревня Осиновка 20 верстъ.

Деревня Черемисскова 2 верста.

Деревня Липовка 16 верстъ

и

и жители работаютъ въ Кушвинскихъ заводахъ.

Деревня Точильной ключь.

Деревня *Точильной ключь* лежитъ по идущей отъ Екатеринбурга въ Верьхотурье дорогѣ, отъ перваго города въ 80 верстахъ. Въ оной принадцать дворовъ, и маленькая рѣчка, по которой она названа, течетъ въ большую *Бобровку*, а сія въ *Решъ*. Близь деревни возвышаются пологіе холмы, въ коихъ для казенныхъ и Демидовскикъ заводовъ нѣсколько уже лѣтъ ломаютъ песошной камень, всѣ прочіе въ Сибири крѣпостію превозходящій; и продолжаются между *Глинкою* и *Каменкою*. Сія Каменно-песщаная гора здѣсь называемая *Точильною горою* кажется простираетса до *Мурзинской слободы*, гдѣ въ разныя времяна, такъ же и сего года, выкапывали изрядные червленые и другаго цвѣту хрустали сыскиваемые не рѣдко сливками и въ сосѣдственныхъ ручьяхъ. Сего мѣста не льзя почти назвать горою, поелику не примѣтно возвышаетса земля и очень маловажны холмы. Слѣдующее утро употребилъ я на осматриваніе здѣшнихъ ямъ, и за сей небольшой прудъ награжденъ я нечаяннымъ и рѣдкимъ откровеніемъ, нашедъ въ оныхъ, къ особливому моему удовольствію, множество изряднаго краснаго свинцоваго шпата, коего досель нигдѣ въ свѣтѣ, кромѣ Березовскихъ рудниковъ сыскано не было. --- Ближайшая до пяти саженъ глубиною яма вырыта саженъ на двѣсти отъ деревни. Въ оной ломаютъ теперь по большой части для Кушвинскихъ и Туринскихъ доменъ. Другая большая и глубже выкопана имѣется подалѣекъСѣверу, которая въ 1739 году

Точильной ключь 10 верстъ.

Точильная гора.

Точильная гора.

году отдана была Демидовскимъ заводамъ, а теперь раздѣлена между наслѣдниками; и потому берется изъ оной песчаной камень въ Невьянской и Ревдинской заводы. Между сими двумя къ западу имѣется еще три ямы, въ коихъ не работаютъ. За двѣ версты и за пять верстъ отъ деревни сыскали таковой же камень: но и на старыхъ мѣстахъ довольно онаго будетъ на нѣсколько предъидущихъ вѣковъ. Песчанникъ сей большею частїю 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 нетолько въ Демидовской примѣтилъ таковыя рассѣлины и при оныхъ ноздреватыя кварцовыя прорости съ просядающими непорядочно свинцовыми хрусталями; но въ Нижнетагильскомъ удѣлѣ лежитъ на верьху между песчанникомъ болѣе сажени толщиною слоемъ жила, состоящая изъ сухаго известковаго ноздреватаго ила, въ коемъ неизчислимое множество красныхъ свинцовошпатовыхъ хрусталей, унизанныхъ маленькими полосатыми черными шерловыми кубиками (*) находится. Жила сїя идетъ прямо отъ запада къ востоку и по кругу упадаетъ южно до 50 степеней; она раздѣляется легко на слои, изъ коихъ въ каждомъ имѣется множество свинцовато

го

(*) Сїи описалъ я выше сего при случаѣ повѣствованїя о Березовскихъ и Пишминскихъ золотыхъ рудникахъ.

го шпата; икажется что въ прямь простирается весь Точильма далеко: ибо видна она въ одной изъ лежащихъ на западѣ ямѣ и продолжается оттуда еще далѣе. Вмѣшенные въ илѣ шерловые кубики однообразной суть величины и обыкновенно не болѣе полуторы кубической линіи; напротивъ того свинцовошпатовые хрустали имѣютъ различное положеніе, и также не весьма велики, то есть болѣе трехъ линій толщиною никогда не бываютъ, но всегда правильны и сверьхъ полутора дюйма длиною; видъ ихъ подобенъ Березовскимъ, присматическій, четвероугольный, съ неравно отупленными наконешниками. Очистивъ ихъ отъ илу дозналъ я опытомъ, что они изъ центнера даютъ сорокъ три фунта свинца и безъ всякаго примѣсу не малое зернышко серебра; изъ сырой же въ жилѣ взятой глины выходитъ покмо шесть фунтовъ свинца; но ничего нѣтъ легче, какъ въ случаѣ надобности промывать сей свинцовой шпатъ, ибо илъ и мягокъ и податливъ. Естьли по Екатеринбургскимъ заводамъ учреждены будутъ впредь, какъ сіе и вѣроятно, серебродѣлильни, то достойна уваженія будетъ и сія свинцовая руда, о коей удивительно, что она столь долго безъ примѣчанія оставалась. Точильная гора.

Оставивъ въ полдень Точильный ключь, обратился я къ рѣкѣ Пышмѣ. Дорога идетъ сосновымъ боромъ до самыхъ полей деревни *Першиной*, не болѣе двацати дворовъ составляющей. Мѣста около оной наполнены ягодою *Куманикою* Деревня Першина 10 верстъ

[Rubus saxatilis]. Здѣсь принуждены мы были свои повозки одна за другою переправлять чрезъ рѣшь маленькимъ перевозомъ. рѣка сія имѣетъ здѣсь высокіе частію изъ известняка состоящіе берега, и мѣстами мѣлка такъ, что въ бродъ перейтить можно. Поту сторону начинается по горкамъ сосновой боръ, который верстъ 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 *Бобровкою*, 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 переправиться успѣла, самъ собою обрушился. По ту сторону былъ болотистый черной лѣсъ, въ коемъ по причинѣ продолжавшагося дождя дорога столь была грязна и топка, 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.

Село Покровское 15 верстъ.

Новая деревня 4 версты.

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

пріятной и теплой, но дорога дватцать верстъ чрезъ сосновыя и березовыя рощи лежащая столь же какъ и прежняя не година. Видны были здѣсь во множествѣ растущіе *Коченоватой дикой Сафран* [Cnicus oleraceus], *шишковатая вшивица* [Pedicularis tuberosa], *примерклые кокушкины слезы*, [Orchis fuscata], *цвѣтолохъ* [Bartsia], и прочіе. Хотя комаровъ и мало было, но пѣмъ больше безпокоили насъ *конскіе слѣпни* [Tab. cœcutiens], доколѣ послѣдовашій съ громомъ небольшой дождь ихъ разогналъ. ---- На дорогѣ встрѣчаются два маленькіе ручья *Икрянка* и *Алтиновка*, изъ коихъ при первомъ полагаютъ половину разстоянія отъ *Покровска* до деревни *Ирбитскихъ вершинъ*, куда я послѣ обѣда пріѣхавъ очень долго прочіихъ своихъ повозокъ дожидался. Деревня сія дворовъ 30 составляющая лежитъ надъ рѣчкою *Ирбитомъ*, который здѣсь изъ низкаго болота изтекая пріемлетъ сълѣвой стороны небольшой ручей *Каменку*; но сказываютъ, что оба они въ сухое лѣто вовсе изсыхаютъ, и въ нихъ кромѣ *Гольяновъ* никакой другой рыбы не ловится. Ирбицкіе вершины.

Какъ нынѣ всякъ упражнялся въ полѣ хлѣбопашествомъ и Сибирскіе земледѣльцы обыкновенно имѣютъ свои нивы отъ деревень очень далеко, 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 девяноста дворахъ деревню Сухой *Логъ*. Деревня Сухой Логъ 16 верстъ.

На-

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

Село Кунарское 16 верстъ

Продолжая между тѣмъ путь свой изрядными полями съ рѣдкими деревьями на тринатцатой верстѣ вправо увидѣлъ я въ дали нѣсколько обширное и въ *Кунару* истекающее озеро *Кругогусъ*; за три версты далѣе пріѣхалъ я на сію нарочитую рѣчку Кунару и въ поселенное надъ онымъ о 26 дворахъ *село Кунарское*, принадлежащее къ уѣзду Пышминской слободы. Но не перемѣняя здѣсь лошадей ѣхалъ я до деревни *Тагиши* или Кунарскаго яму, куда и прибылъ по утру рано.

Деревня Тагиши 3 версты.

Увѣдомясь тутъ, что въ деревнѣ *Волкиной* обрѣтено

тено нѣчто на руду похожее хотя по положенїю сихъ странъ и вѣритъ сему нельзя, однако я ту да поѣхалъ, дабы чрезъ то удобнѣе осмотрѣть между Пышмою и Иссетью лежащїя урочища. Дорога была молодымъ кустарникомъ, и въ 16. верстахъ встрѣчается круглое *озеро*, *Каменное*, при коемъ выстроена деревушка: прежде заживалась 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 рѣчька *Большая Калиновка*, надъ коею правымъ берегомъ ѣдучи въ низъ, прибылъ въ деревню *Волкину*. Надъ оною лежащею Мнимая руда состоитъ только въ лежащемъ въ Илѣ сѣрномъ колчеданѣ: коимъ всѣ почти при Пышминскѣ и Исетѣ наполнены глины; по чему первый въ сей странѣ надъ Пышмою построенный острогъ названъ *Колчеданскимъ*, а ручей онаго *Калчеданкою*. Флецы таковые находятся по край рудныхъ горъ. --- Подъ Волкиною нашелъ я фарфоровую глину, которая по обѣимъ Калиновки сторонамъ по низкимъ мѣстамъ на поверхности кусочками оказывается. Естли начнутъ изслѣдывать, то подобные сей бѣлые и на фарфоръ годные земли откроются во многихъ сей окрестности мѣстахъ.

Деревня Волкина 25 верстъ

Отсель поворотясь къ Исети близь небольшой мельницы переѣхалъ я Калиновку и продолжалъ путь свой проселочными дорогами по привольнымъ мѣстамъ изъ изрядныхъ пашенъ и травенистыхъ луговъ состоящимъ и маленькими перелѣсками

лѣсками весьма пріятно украшеннымъ. Земля здѣшняя способна ко всякой пашнѣ, и болѣе всего разводятъ здѣсь пшеницу, которая въ нѣкоторыхъ надъ Пышмою и Исетью мѣстахъ въ пятнатцать и двадцать разъ приноситъ. Въ двадцати верстахъ переѣзжали дважды ручей *Полудневу*, на которомъ въ деревнѣ сегоже имени выстроена мелница. Поля чѣмъ далѣе, тѣмъ изобильнѣе произрастѣніями, и какъ обыкновенно надъ *Исетью*, *Тоболомъ*, *Міясомъ* и *Ишимомъ* для сѣнокосовъ и хлѣбопашества столь плодородныя, что крестьяне не имѣютъ нужды унавоживать землю и безпокоить свою лѣность. Пашни подъ паръ оставленныя почти укрыты были изъ упадавшихъ 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 *Вѣнечная серлуха* [Serratula coronaria], *колючій Кникусъ* [Cnicus Spinosissimus] *Сибирской чистотѣлъ*, [Sonchus Sibiricus], *Чернобыльникъ дракункуловой* [Artemisia Dracunculus], *рябинолиственный* [Tanacetifolia], и *простой подорожникъ* съ изрядными красными цвѣтами *Іванъ да марья* [Melampyrum cristatum], *горовый колытникъ* [Hedisarum alpinum], *Козелецъ* [Onobrychis], *змѣевикъ* [gentiana cruciata], pneumonantæ, amarella 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*, надъ коимъ стоитъ деревушка.

Деревня Нижняя Полднева 12 верстъ

Камен-

Каменной заводъ изъ казенныхъ наидревнѣйшій, и заложенъ почти вмѣстѣ съ Екатеринбургскимъ; заимствуетъ онъ свое имя отъ ручья *Каменки*, которымъ дѣйствуютъ здѣшнія машины, впадающаго 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, литейное желѣзо выходитъ дурными кусками, то намѣреваютъ вовсе оставить литье, а перековывать чугунъ въ желѣзо въ Екатеринбургскихъ молотовыхъ. Теперь стоятъ здѣсь двѣ домны, коими ежедневно болѣе трехъ сотъ пудъ чугуну выплавляется, молотовая объ одномъ молотѣ съ горнами, двѣ буравныя машины и одна мѣльница, такъ же образцовая литейная съ двумя буравчатыми машинами. ---- Самое большое сего завода несовершенство состоитъ въ томъ, что въ окружности онаго нѣтъ лѣсу, и дрова на уголье привозятъ изъ ближайшихъ мѣстъ верстъ за шестьдесятъ; да и страна сія не столь способна къ растѣнію деревъ, что бы можно оную предоставить попеченію натуры. Одинъ березнякъ проскакиваетъ, но и то рѣдко. Напротивъ того здѣсь желѣзныхъ рудъ вблизи изобильно. Ниже Каменки въ низъ по рѣкѣ Исети простираются бугры, множество желѣзныхъ камней содержащіе; и добываемая изъ оныхъ руда большею частію мулмоватa и богата. Дабы выходило изъ оной лучшее литейное желѣзо, то примѣшива- Каменный заводъ 33 версты.

Каменной заводъ.

мѣшиваютъ твердой и тяжелой желѣзнякъ которой за 14. верстъ отъ завода надъ ручьемъ *Синарою* ломаютъ; сіи руды плавятъ отчасти сырые, а отчасти обжогши, и приносятъ до 60 процентовъ, не употребляя при томъ никакого другаго кромѣ на сто отъ шести до осьми пудъ извести. При всемъ томъ распоряженіи, о коемъ я на силу могъ доспроситься у здѣшняго надзирателя, и кое прежде за выгодное и полезное было признано, теперь какъ говорятъ, выходятъ изъ чугуна дурныя, ямистыя и на пробѣ не выстаивающія орудія.--Но въ разсужденіи изобилія окрестныхъ различныхъ рудъ весьма вѣроятно быть кажется, что искусный плавильщикъ надлежащимъ выборомъ и перемѣшиваніемъ рудъ, такъ же изпытаніемъ и вывѣдываніемъ обжоги, примѣса и протчаго, могъ бы еще доставлять не худое литейное желѣзо. Можетъ быть помоглобъ и сіе не мало, естьли бы зачали въ домнахъ дѣлать круглые, а не четвероугольные, какъ я на всѣхъ почти россійскихъ желѣзныхъ заводахъ примѣтилъ, горны.

Въ протчемъ кромѣ заводскихъ зданій находится въ семъ мѣстѣ четвероугольная деревянная крѣпость съ наугольными башнями и двумя воротами, въ срединѣжъ оной деревянная церьковь, которую послѣ бывшаго пожара нынѣ вновь строютъ; разчетной домъ и дворы для заводскаго надзирателя и работниковъ. Число обыкновенныхъ жильевъ простирается до трехъ сотъ, а мастеровъ и работняковъ считаютъ до 315. душъ.

Въ

Въ лѣсу по сю 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 о всѣхъ здѣшнихъ достопамятностяхъ 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*. --- Верстъ съ двадцать отъ завода надъ ручьемъ *Колчеданкою*, нѣсколько саженъ выше его въ Исеть устья, сыскали посредствомъ сдѣланной признаками ямы множество 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 купоросными составомъ. Сказываютъ, будто при копаніи примѣчено, что, гдѣ калчеданистое сыскивается дерево, были прежде жилища. --- Сверьхъ сего верстъ пятьдесятъ отъ Каменскаго завода къ востоку, и отъ Исети внизъ близъ лежащей *Томаульской слободы* сысканы въ двухъ различныхъ мѣстахъ въ землѣ слоновые кости съ примѣчательными обстоятельствами. Перьвое мѣсто есть широкой болотистой ровъ, *Винокуренной логъ* или *Винокурка* называемый, который повыше упомянутой слободы между оною и деревнею *Одиною* Каменской заводъ.

Каменской заводъ.

въ ручей *Атяшъ*, а сей съ полверсты отъ онаго подъ слободою въ рѣчку *Суваришъ*, рѣчкажъ Суварышъ близъ *Долматовскаго монастыря* въ Исеть впадаетъ. Какъ въ семъ развалѣ, такъ и на берегахъ малаго и большаго Суварыша за нѣсколько уже лѣтъ находятъ крестьяне не токмо различные кости, но отчасти весьма еще изрядные слоновые зубы, кои они или продаютъ, или на гребни для себя передѣлываютъ. Когда сего года нѣкто изъ горныхъ служителей туда былъ присланъ для осмотрѣнія положенія, то въ то время собрано множество слоновыхъ зубовъ и другихъ костей и я имѣлъ нынѣ случай у преждереченнаго г. полковника видѣть заднюю часть слоноваго черепа; кусокъ очень великаго слоноваго зуба, коренной зубъ еще и теперь торчащей въ отломившейся челюсти части; половину плеча; нѣсколько костей передней ноги; нѣсколько костей изъ темя; всѣ сіи слоновые; такъ же маленькія косточки и тѣмянныя кости, кои быть кажутся буйволовыми. Большая оныхъ часть на вышепоказанной, а нѣкоторые на другомъ, о коемъ слѣдуетъ описаніе, мѣстѣ найдены. Въ выше именованномъ болотистомъ развалѣ и около Суварыша лежатъ кости не въ одномъ мѣстѣ, но всюду по тиноватой пошвѣ разсѣяны. Пошва здѣшная состоитъ изъ чернозема, и изъ краснаго илу, и вешнія воды вымывая землю открываютъ сокровенныя кости, коимъ по причинѣ влажности копаньемъ доставать едва можно было. Другое мѣсто еще сего достопамятнѣе, на коемъ при случаѣ

оказа-

оказавшагося флецоваго желѣзняка вынуты достопримѣчательнѣйшїе остатки древнихъ перемѣнъ и раззоренїя земнаго шара. Сїе мѣсто такъ же отъ Тамакульской слободы не далеко; внутри поскотины деревни *Ошурковой* находится сухой буеракъ соединяющїйся съ вышеупомянутымъ изъ маленькаго озера изтекающимъ ручьемъ *Атяшемъ*. Въ стѣнѣ сего сухаго рва на верьху сажени двѣ въ глубь копано и притомъ показались слѣдующїе земли слои: 1) съ верьху на 22 верьшка лежитъ смугложелтая съ пескомъ смѣшанная глина, 2) потомъ слѣдуетъ 22 верьшка толщиною крупной желтой нѣсколько, иловатой плавильной пѣсокъ. 3) верьшковъ съ восемъ черная съ мѣлкимъ пескомъ и крупною дресвою перемѣшанная травная земля. 4) на одинъ верьшокъ смѣсь сей земли съ охрою. 5) желтая нѣсколько глиммероватая песчаная и иловатая вохра на шесть верьшковъ. 6) верьшковъ на пять толщиною, крѣпкой желтомулмовой, нѣсколько глиммероватой желѣзнякъ съ черными тонкими черепашинами, 7) верьшковъ на двенатцать бѣлосѣрая съ Вохрою смѣшанная и болѣе прежнихъ глиммероватая иловая земля. 8) пестроголубая глиммероватая глина съ небольшими чудесно составленными калчеданцами, изъ коихъ нѣкоторые содержатъ маленькое зернушко самородной сѣры, а нѣкоторые являютъ отпечатки раковинъ; глина сїя въ 24 верьшка толщиною лежитъ, съ немногими перѣменами, кажется весьма глубоко простирается. Ибо отъ копани нѣсколько саженъ повыше, на обвалившейся рва стѣнѣ внизу самой

Каменской заводъ.

Каменскоѣ заводЪ.

мой подошвы имѣется окрѣплая песчаная синяя глина, въ коей сысканы отломки углепретворившагося и калчеданными жилами проросшаго дерева, истлѣлые и почернѣвшіе слоновые кости; и, что всего достопамятнѣе, такогожъ 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 АтяшЪ течетъ. — Довольно ясно изъ сего видно, что мѣсто гдѣ кости сысканы, было глинистое озера дно, которое можетъ быть верьхними слоями покрыто отъ низтекающей съ горъ земли, что и являетъ глиммеровашое оныя свойство.

Рѣка Исеть и деревня Бродовская 2. версты.

Въ полдень поѣхалъ я изъ каменскаго завода. До самой Исети продолжается дорога непрестаннымъ лѣсомъ подъ гору. Хотя рѣка высокіе и гористые имѣетъ берега, однакожъ обыкновенно такъ мѣлка, что безъ нужды въ бродъ 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 принуждены мы были призвать на помощь изъ лежащей по ту сторону деревни мужиковъ, которые 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 множество вишневыхъ кустовъ и клубники, которая

рая по Исетской провинціи и южному Уралю вездѣ находится 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. Проѣхавъ деревню *Чердакову*, надъ ручьемъ такогожъ имени лежащую, перемѣнилъ я лошадей въ вечеру въ построенной надъ *Бяггеряком*ъ Мещеряцкой деревнѣ *Усминъ Ауле*. Всю сію ясную ночь спранствовалъ я пріятными степными мѣстами чрезъ *Мурзагуль Ауль* при *Синарѣ*, Башкирскую деревню *Юрауль*, надъ пространнымъ озеромъ *Маянъ* лежащую, коея жители богаты различнымъ скотомъ и овцами, которыхъ у Башкирцовъ по другимъ мѣстамъ мало. Слѣдующаго дня на разсвѣтѣ проѣхалъ я озеро *Кумкуль* въ соляной пошвѣ, по томъ большое озеро *Аиле-куль*, кое говорятъ окружностію будетъ день ѣзды верьхомъ и послѣ обѣда прибылъ въ Мещеряцкую деревню *Кумуръ-Ауль* при *Тещѣ*, куда я привелъ съ собою изъ лежащихъ по дорогѣ въ пяти верстахъ Башкирскихъ лѣтнихъ юртъ свѣжіе лошади, ибо по причинѣ жатвеннаго времени въ Мещеряцкой деревнѣ мы ни одной души не застали. ---

Д. Чердакова 11 верстъ.

Д. Усманъ Ауле 25 верстъ.

Кумкулъ 25 верстъ

Кумуръ-Ауль.

Въ сумерьки переѣхавъ Тешу проѣхалъ я деревню *Мусселемъ-Ауль* лежащую надъ Тешею а къ свѣту прибылъ въ *Долгую* деревню при рѣкѣ *Исю сильга*, двѣ версты отсюда въ Міасъ впадающей. Отсель вдоль по Міясу до *Челебинска* продолжалась высокая и сухая степь, по коей о-

Муселемъ Ауль 9. верстъ.

Деревня Долгая 18 верстъ.

пять видны были сухïя степныя растѣнïя, а между оными изобильно *кустоватый луповникъ* [onofma ſimplex), *Сибирской Елимъ* [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 пребыванïя въ Челябинскѣ не слыхалъ, чтобы отъ ней какой приключился людямъ вредъ. Ржавыя сѣмена имѣли вкусъ какъ въ губкѣ; но изъ того я не утверждаю, чтобъ произрастали онѣ изъ сѣмени нѣкоторыхъ губокъ въ мокрые годы въ пашню занесеннаго, хотя и вѣроятно, что головня на хлѣбѣ родится отъ вкравшихся почти невидимыхъ сѣмянъ нѣкотораго рода дождевика [licop rdon].

Казанцова 6 верстъ. Въ шести верстахъ отъ Долгой миновалъ я деревню *Казанцову*; подалѣе на той сторонѣ Miаса видѣлъ нѣсколько Казачьихъ жильевъ съ разломанною мѣльницею и въ полдни пріѣхалъ въ *Челябинскую крѣпость*, въ которой я въ Iюнѣ оставилъ мой обозъ.

Челябинская крѣпость 12 верстъ. Наступившая осень была гораздо теплѣе лѣта, которое и здѣсь громами, ненастьемъ и холод-

(*) Artemiſia можетъ быть, cruleſcens lin. Spec. 11. P. 11-89 Abſinthium incanum foliis multifidis e linea i lanceolatis, floribus ellipticis, pendulis. flor. Sibir. p. 131. и 113. tab. 64. fig. 1.

холодными вѣтрами не благопрїятствовало. Отъ самаго Августа начала, даже до двадцатаго числа продолжались холодные и непостоянные дни, послѣ коихъ слѣдовалъ настоящій лѣтнїй зной. Тридцатаго числа отправился я изъ Челябинска къ Уиской линїи, гдѣ предлежали мнѣ еще различныя досель не описанныя страны и оныхъ достопамятности. Ближайшая и достопримѣчательнѣйшая сей линїи крѣпость называется *Троицкая*; въ которую я и поѣхалъ; а чтобы осмотрѣть близъ находящїяся на степи солянныя озера, то оставивъ обыкновенную въ сїю крѣпосшь большую дорогу поворотилъ я на лѣво. Положенїе мѣстъ около Челябинска каменистое, начинаетъ къ югу быть ровнѣе и ниже, имѣя маленькїя стоячїя озера и солонцы, на коихъ росли токмо желтокорень или *татарская жимолость* [Statice Tatarica] и *морская лебеда* [chenopodium maritinum]. Около соляныхъ мѣстъ растутъ не рѣдко *синеголовникъ* [eringium planum] *Татарникъ перестрѣльной* и *зубчатой* [echinops Ritro и odontites], кои нынѣ были въ цвѣтѣ; а по травенистымъ мѣстамъ *лизунъ* [Allium natans]. Отъ Челябинска въ семи верстахъ видны три, по причинѣ горькости воды называемыя *горькїя озера*, подымающїя гидрометръ (*) на 12 степеней. Изъ сихъ озеръ южное самое большое и можетъ быть верстъ шесть окружностїю будетъ, но о всѣхъ ихъ упомянуто уже выше. Восемь верстъ далѣе открывается

Троицкая крѣпость

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

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

Севастьянова заимка 25 верстъ.

Въ вечеру прибылъ я въ хуторъ прежде бывшаго Исетскихъ козаковъ атамана, которой по имени его прозванъ *Севастьянова злимка*; близь 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 болотистыхъ мѣстахъ повѣтрія воздушнаго, о коемъ 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 объѣзжать всѣхъ между Мїясомъ и Уемъ находящихся соляныхъ и горькихъ озеръ, коихъ великое имѣется множество, но не хотѣлъ также и пропустить близь лежащихъ по моей дорогѣ, оставляя протчїя для осеньней поѣздки. Отъ Заимки, въ которой я ночевалъ, въ семи верстахъ къ югозападу есть озеро, которое какъ говорятъ, отъ Россіянъ *Семитетерье* называется и хотя не горько, но брега довольно солены, и

между

между растущимъ около онаго простникомъ усѣяны *Вербейникомъ* [Salicornia], *Высочайшею Солянкою* [Salsola altissima], и *отмѣннымъ цвѣтомъ* [Tripolium]. Версты чрезъ полторы отсюда находятся два соленыя озера *Кулать* называемыя, южное изъ оныхъ больше и не толь солено, въ коемъ гидрометръ только девять казалъ градусовъ; и вода въ оном кажется содержитъ одну поваренную соль; оно кругло и къ сѣверозападу имѣетъ узенькой заливъ; берега такъ какъ и у малаго, пещаны и обросли обыкновенными солянными растѣнїями и простникомъ. Малое озеро съ полверсты отъ большаго отстоящее *Кулать Кулъ* называемое весьма солено, и сказываютъ, что оно прежде сего въ сухїе годы покрывалось иногда солью да и нынѣ можно бы варить оную изъ росолу выше четырехъ лотовъ вѣсящую, если бы было болѣе лѣсу, которой здѣсь только въ немногихъ разсѣянныхъ состоитъ березнячкахъ. Озеро само собою продолговато и въ окружности едва будетъ версты три, но за всѣмъ тѣмъ водятся на оном великїя стада *горныхъ утокъ* [Tadorna], и особой родъ *бѣлыхъ хохотуновъ*, которые питаются маленькими червячками на днѣ находящимися. Черви сїи суть, обыкновенная *Водяная блоха* [cancer pulex], и рѣдкїе *узенькїе алаго цвѣта водосоляные тараканы* [cancer salinus], коихъ я и въ другихъ Исетскаго уѣзда соляныхъ озерахъ находилъ, и они лучше всего любятъ дно съ поваренною и горькою солью и разпложаются изобильно.

Кулать Кулъ малой и большой 6 верстъ.

Верстъ пять къ сѣверу, а по полаженїю сихъ озеръ къ востоку, находится большое и по

Озеро Трейстанъ.

причинѣ изрядныхъ въ ономъ находящихся рыбъ здѣсь славное озеро *Трейстань*, по сказкамъ верстъ двенатцать длиною; хотя вода въ ономъ и горьковата, однакожъ водятся щуки, караси, и весьма большїе лещи, коихъ къ распложенїю способствуетъ всего озера песчаное дно.

Ручей Чумлякъ 1 верста.

Удаляясь отъ Кулаткула переѣхалъ я ручей *Чумлякъ* въ томъ мѣстѣ, гдѣ оный всегда кромѣ весны сухъ бываетъ; по томъ ѣдучи по лежащей изъ Мїасской въ Еткульскую крѣпость дорогѣ чрезъ шесть верстъ изобилующею разными травами степью, коя почти вездѣ соленой грунтъ имѣла, прибылъ въ деревню и къ озеру *Акулъ*.

Озеро и деревня Акъ Кулъ 6. верстъ.

Изъ произрастѣнїй здѣсь находится множество *горькой серпухи* (*) [Serratula amara], *полутника* (**) *съ луковыми листами* [plantago ſalſa], *морской лѣбеды* [chenopodium maritimum], желтокорня *татарскаго* и *прекраснаго* [Statice tatarica et ſpecioſa], *морской и татарской лѣбелы* [atriplex tatarica et maritima], со многими другими соляной землѣ свойственными травами, гдѣ такъ же и солодоваго дерева кусты съ обыкновенными стручками находятся. *Акъкуль* или *бѣлое* озеро такъ же имѣетъ соленые берега и надъ онымъ Эткульскїе ко-

(*) Растѣнїе сїе было здѣсь въ такомъ состоянїи, 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 имянемъ трава есть сегоже рода, отмѣнная только сухимъ мѣстоположенїемъ.

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

козаки поселились деревушкою. Отсель до *Еткульской крѣпости* оставалось еще семнатцать верстъ, но недоѣзжая озера *Еткула*, встрѣчаются по дорогѣ два прѣсныя озера *Хохловатое* и *Оренбургъ*; оба они лежатъ вмѣстѣ, и сказываютъ что весною во время разлива они соединяются, имѣя нѣкоторое въ Чумлякъ теченіе. Еткульская крѣпость 17 верстъ.

Отъ *Еткульска* до *Кичигинска* проѣхалъ я ночью, и по утру осматривалъ при отъѣздѣ мо емъ начатую горную работу нѣсколько верстъ выше крѣпости на правомъ берегу *Увелки* почти прямо противъ горы *Тагушканъ*. Отрывъ нарочитую берега часть открыли двѣ совмѣстно къ западу идущія немалыя мѣдныя жилы, кои пятьдесятъ съ лишкомъ степеней къ сѣверу склоняются; онѣ состоятъ изъ желваковатаго кварца, съ нѣжною ярью и лазорью. Теперь намѣреваются копать въ гору подземельной ходъ. Ломальня сія обѣщаетъ успѣхъ, и принадлежитъ Косотурскимъ мѣднымъ заводамъ. Кичигинская крѣпость 39 верстъ.

Дорогу отъ *Кичигинска* до *нижней Увельской слободы* описалъ я уже прежде во время моего вешняго путешествія. Хотя изъ сей слободы и есть прямая дорога въ *Троицкую крѣпость*, однакожъ я предпочелъ прежнюю къ востоку лежащую, и оставя въ лѣвѣ травянистое и болотистое займище, и потомъ одно озеро, а въ другое *песчаное*, чрезъ небольшую березовую рощицу, пріѣхалъ въ вечеру въ казацкую деревню *Кислой ямъ* или *чисто-озерскую* называемую. Степь не смотря на песчаную пошву производитъ изрядной урожай и всего изобилнѣе, особли- Нижне Увелская слобода 8 верстъ. Деревня Кислой ямъ 20 верстъ.

во

Кислой ямъ.

во на паровыхъ нивахъ, находится *лучшая гуля-вица* [Achillea nobilis]. Деревня, въ коей я переночевалъ, состоитъ изъ 29 дворовъ, обитаемая Троицкими козаками, кои лѣтъ за пятнатцать подъ предводительствомъ своего хорунжаго здѣсь поселились. По причинѣ недальнаго сосѣдства Киргисцевъ выстроена она четвероугольно, обнесена деревянною стѣною, укрѣплена наугольными разкатами и рогатками и снабдѣна двумя желѣзными пушками. Лежитъ она надъ озеромъ, изъ коего воды пить не льзя, по чему и принуждены жители доставать изъ отдаленнаго колодца, да и то худую воду. Озеро не токмо горько, но и не смотря на песковатое дно сильно воняетъ сѣрою, каковъ запахъ при вѣтрѣ далеко слышенъ. Когда вѣтръ его взволнуетъ, то оно на брегахъ пѣнится, какъ море. Растетъ здѣсь такъ же и водяной зеленой Галлертъ [vlva], которой любитъ приморскія мѣста. Говорятъ, что зимою подъ льдомъ вода такъ воняетъ, что и скотина гнушается оной, но при всемъ томъ водятся въ немъ, хотя весьма худаго вкуса, караси; такъ же не смотря на малую ея обширность прилетаетъ множество водяной дичи. Къ сѣверовостоку саженъ полтораста находится простникомъ обросшая весьма вонючая лужа, въ коей живетъ множество червей, улитокъ и сему подобныхъ. Вода въ оном покрыта круглымъ зеленымъ водянымъ Галлертомъ или сливянымъ мохомъ [vlva pruniformis], которой въ Сибирѣ подъ именемъ *Водянаго масла* въ домашнихъ лѣкарствахъ отъ опухоли на глазахъ

или

или на ногахъ и пр. употребляется. Въ такомъ же намѣренїи и подъ самымъ симъ имянемъ употребляется находящїйся мѣстами въ рѣкахъ и озерахъ бурожелтый водяный Галлертъ. Есть у Сибиряковъ между домашними лѣкарствами и земляное масло, которое не что иное какъ въ болотистыхъ еловыхъ лѣсахъ на свалившихся деревьяхъ растущая не много смуглая яйцеобразная vlva; такъ же и муравейное масло, которое якобы сыскиваютъ въ муравейныхъ гнѣздахъ; но сего я нигдѣ не видѣлъ; и сими обѣими мазями пользуется простой народъ отъ глазной болѣзни и другихъ припадковъ.

Пятнатцать верстъ отъ деревни лежитъ въ степи соляное озеро *Тусать-Кулъ*; ѣдучи къ оному останется вправѣ длинное прѣсное озеро, которое по Троицкой дорогѣ верстъ на десять въ виду находится, и послѣ пойдетъ въ лѣво; козаки именуютъ оное *Кочебисъ*. Большое озеро *Тусать-Кулъ* отъ Башкирцевъ *Аккуль* называемое продолговато, версты четыре длиною и версты двѣ шириною, и имѣетъ песковатые простинкомъ обросшїе берега, а въ округѣ березовой лѣсъ растетъ. Росолъ въ немъ весьма солонъ и подымаетъ Гидрометръ до сорока четырехъ градусовъ. Кромѣ обыкновенныхъ соляныхъ растѣнїй находилась тамъ *Портулаковая лебеда* [Atriplex portulacoides] и *морской чистотѣлъ* [Sonchus maritimus]. --- Въ четырехъ только верстахъ къ сѣверовостоку находится другое небольшое по моему гидрометру двенатцати градусовъ соленое озеро, малой *Тусать-Кулъ* которое будучи съ вер-

Великое озеро Тусать-Кулъ 15 верстъ.

Малой Тусатькулъ.

сту

сту въ поперешникѣ, ничего не имѣетъ достопамятнаго.

Каракульская крѣпость.

Въ окольности *Каракулской крѣпости* верстъ сорокъ отсель въ степи находится маленькое безимянное соляное озеро, куда я не ѣздилъ, и кое по тому примѣчательно, что прошлаго 1769 года, по причинѣ бывшаго сухаго и жаркаго лѣта, осѣла на немъ изрядная въ дюймъ толщиною соляная кора, которая по показанїю одного изъ Башкирцевъ собрана, и изъ оной нѣсколько тысячь пудъ хорошей зернистой соли добыто и въ соляные магазейны близь лежащей нижней Увельской слободы отвезено, коей пудъ обошолся въ казну три копѣйки. Сказываютъ, что сїе озеро не велико и кругло, но дно его иловато; а близъ онаго въ 25 верстахъ отъ Каракулска 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 *Кочебисъ* и въ правѣ маленькое озеро Кошкуль, встрѣчается высокая безлѣсная степь, на которой особливо видны маленькой узколистственной *Чертополохъ* съ запахомъ бобровой струи [Centavrea moſchata], *Черноголовка* [Silaus], *Дикой кролъ* [Pevcedanum], *синеголовникъ татарникъ* [Ritro] и различные роды благовонныхъ полыней. По причинѣ гористаго мѣстоположенїя Троицкой крѣпости не видно далѣе, какъ спускаясь въ низъ къ рѣчкѣ Увелкѣ, отъ коей съ версту еще остается. Рѣчка сїя имѣетъ дно песковатое, 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, которую Троицкой крѣпости жители разломавъ до основанїя употребили кирпичь себѣ на печи.

Троицкая крѣпость 28 верстъ.

Крѣпость Троицкая лежитъ на высокомъ мѣстѣ на лѣвомъ берегу рѣки *Уя*, которая изъ Уральской горы близь вершинъ Яика рѣки изтекая, склоняется къ востоку въ рѣку Тоболь и составляетъ пограничную линїю. Съ версту отъ крѣпости соединяется съ Уемъ, которая его широною превозходитъ. рѣчка *Увелка*, ибо Уй въ межень бываетъ не ширѣ осми саженъ, хотя весною изразливается саженъ до двухъ сотъ. На Киргиской сторонѣ вдоль по Ую имѣется ровная каменная гора, которая особливо ниже крѣпости наберегу являетъ обширныя скалы, состоящїя изъ обыкновеннаго орлеца, положенїе свое къ востоку и западу имѣющаго. Мѣстами, кажется, годился бы камень сей и къ полировкѣ, составляющей совершенной родъ ящерника камня, цвѣтомъ зеленаго съ черными проселинами. Можетъ быть въ горѣ имѣются и руды, по крайней мѣрѣ находящїеся подъ кремнякомъ трумперы являютъ различные жилъ породы; мнѣ случилось между оныхъ сыскать маленькїе кусочки изряднаго мягкаго карандаша [molybdæna].

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

Троицкая крѣпость.

каты и развалины, а по фланкамъ четыре башни; сверхъ же того снабдѣна довольною артилле-рїею, рвомъ и рогатками. Публичныя въ оной зданїя суть изрядная каменная соборная церковь положенїемъ на южной сторонѣ, другая церьковь деревянная ; домъ для главнокомандующаго ; палата канцелярская и нѣсколько изрядныхъ офицерскихъ домовъ. Въ прочемъ кромѣ сихъ, и дому таможеннаго директора и нѣсколькихъ нововыстроенныхъ купеческихъ домовъ, нѣтъ больше хорошихъ жильевъ; всѣжъ сїи домы и прочїе выстроены правильными улицами, коихъ названїя по угламъ на черныхъ дскахъ означены. Чрезъ *Уй* сдѣланъ мостъ, и по ту сторону онаго на Киргиской сторонѣ лежитъ мѣновной дворъ, гдѣ торгуютъ Азїатскими товарами; состоитъ оный изъ деревяннаго пространнаго четыреугольника, 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 въѣздомъ 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 въѣздныхъ 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 несогласїе удалило всѣ для торговли

ли сюда пріѣзжавшія по границѣ живущія Киргиз- Троицкая
скія орды и причинили опасность и всѣмъ Азіат- крѣпость.
скимъ купцамъ шествовать сюда караванами. А
какъ съ мѣсяцъ тому отряженной регулярныхъ
и легкихъ войскъ деташементъ ходилъ по спе-
пи даже до Ишыма, не видавъ ни одного Киргизца,
пто и не остается надежды къ примиренію се-
го года съ ними. Хотяжъ во время моего здѣсь пре-
быванія и присыланы были отъ сильнѣйшаго сред-
ней орды начальника *Аблай Салтана* посланные; но
статьи и требованія ихъ столь показались высоко-
мѣрны, что оныхъ никакъ удовлетворить было
не можно. Подъ крѣпостью разположено и теперь
въ лагерѣ довольное число казаковъ и Башкирцевъ,
и слава о здѣшнихъ расположеніяхъ устрашила по-
лико Киргизскихъ воиновъ, что по достовѣрному
извѣстію кромѣ нѣсколькихъ ватагъ не показывает-
ся никто изъ нихъ по всей степи даже до горъ
Улутау, *Каречестау*, *Каратау* и пр. въ кои они съ
семьями своими удалились; о семъ же самомъ увѣ-
ряли и пріѣхавшіе въ семъ годѣ изъ Ташкента
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 са-
мой поздой осени.

Сколько могъ я извѣдать, то торгуютъ
здѣсь большею частію приходящіе изъ Ташкен-
та, а Бухарцевъ и Хивинцевъ мало. Товары ка-
раванами привозимые суть: сырая и пряденая бу-
мага, шерсть, толстой и тонкой бумажной холстъ
или чалдаръ, различной доброты и ширины вы-
бойки

Троицкая крѣпость.

бойки, между коихъ превозходнѣе Ташкентскїя, а Индїянскїя рѣдки; полушелковыя полосатыя и травчетыя матерїи, и изъ оныхъ сшитые халаты, бумажные и полушолковые поясы, бумажные набивные завѣсы, убрусы и рубашки, худаго разбору бархаты, кудрявыя и пламистыя мерлушки, цитварное сѣмя, и нѣсколько изъ сушеныхъ плодовъ. Попадается иногда Китайское серебро, такъ же Бухарскїя или Персидскїя золотыя деньги. Отпускаемые отсель товары суть: различной доброты красныя и малиновыя сукна; иностранной бархатъ Яицкїе, камлоты или тонкой армякъ, средняго разбору пушной товаръ, яко то: бѣльи брюшковые и хрѣбтовые мѣхи, лисьи, корсаковы, заичьи и выхухольи; а на опушку выдрьи и бобровые; Россїйскїя черныя и красныя юфти, изъ мѣлочи: желѣзные замки, иглы, булавки, всякїе бисеры, болоболки, зеркала, сученой разнаго цвѣту шелкъ, сахаръ, бумага, красильные составы, а именно: квасцы, купоросъ; кошениль, бразильское дерево, брусковая краска; бѣлилы, простая бумага, и протч.

Сравнивая вообще, то здѣшняя съ Асїатскими купцами торговля маловажнѣе Оренбургской, и привозимые ими товары большею частїю худаго разбора; напротивъ того здѣсь гораздо важнѣе и прибыточнѣе мѣна съ Киргизкайсаками середнїя орды; ибо они въ торговлѣ еще не столь проворны, какъ пріѣзжающїе въ Оренбургъ для обмѣну Киргизцы меньшей орды; лошади же и протчїй ихъ скотъ лучше; по чему внутреннїе купцы и имѣютъ въ сей торговлѣ выигрышъ,

а

а Киргиской скотъ въ Троицкой дешевлѣ чемъ въ Оренбургѣ. Здѣшняя орда богата рогатымъ скотомъ, и между приводимымъ въ обмѣнъ онаго множествомъ попадаются быки превозходной величины и доброты, да и лошади здѣшнїя больше и крѣпче, хотя онѣ дики и необузданнѣе получаемыхъ изъ малой орды; а овцы и козы почти равны величиною и свойствомъ. Сверхъ того сїи Киргизцы на продажу привозятъ мѣхи волчьи, красные лисьи, караганскїе и корсачьи; такъ же мѣхи мерлушечьи, овечьи и яловичьи, верблюжьи войлоки и одежду, большїе войлоки и бурки или епанчи, шубы изъ жеребьихъ кожъ шерстяные и волосяные канаты, и протчїя сего рода вещи. Троицкая крѣпость.

Для виду, сколь далеко простираются прихоти и роскоши сихъ кочевныхъ народовъ и въ чемъ они имѣютъ нужду, сообщаю я здѣсь росписанїе всѣхъ товаровъ и мѣлочей внутренними купцами имъ 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, Яицкїе камлоты лучшей доброты отъ Киргизскихъ, каламенки, бѣлой и синей холстъ, на салфетки и на полотенцы полотно, китайка, Китайское и иностранной бархатъ, старые и новые шелковыми и полушелковыми матерїями покрытые мѣха, бѣличьи, лапковые, лисьи и протчїе хорошїе лисьи, выдровые и бобровые мѣхи на опушку шапокъ, тонкїе шелковые

Троицкая крѣпость

вые платки, пестрый холстъ для платковъ, бумажные и шелковые Астраханскïе поясы, юфти и сафьяны, различные женскïе приборы, косы, кисти, нагрудники, битыя жестянки, стекляныя прониски, бисеры, жемчугъ, улитки змѣйными головками называемые, зеркала, гребешки, бритвы, иглы, булавки, шелкъ для шитья, бѣлилы и румяны, такъ же; различная литая и кованая желѣзная рухлядь, котлы, треножники, цаганы, цепи, конскïе уборы, замки, хапканы, топоры, ножи, ножницы, огнива, пряжки мѣдныя, желѣзныя, и оловянныя пуговицы, ливеры, игольники, табакирки, трубки, табачные роги, мѣдь въ кускахъ и въ доскахъ, и олово, желѣзные проволоки, нѣчто изъ оловянной посуды, деревянные крашеные и простые стаканы, блюда, маленькïе обитые сундуки, матеріалы къ крашенïю надобные, квасцы, купоросъ, сѣра, красной воскъ, сургучь, смола, крупы, ржаной и пшеничной хлѣбъ, простой чай, сѣно, и пр. Всѣ товары большею частïю внутрь государства производимые, кои продавая дорогою цѣною, дѣлаютъ сïю Киргизскую торговлю немаловажною.

Увѣдомясь достовѣрно, что ближайшая степь нынѣ Киргизцами оставлена, счелъ я за благопристойное осмотрѣть нѣкоторыя оной достопамятныя мѣста, и избралъ къ сему 19 ное Августа во стѣ верстахъ отсель среди степи надъ впадающею въ Уй рѣчкою *Тагузакъ*, воздвигнутую Киргизцами и Башкирцами свято обожаемую Татарскую молитвенницу *Кошена*. Препровождали меня тутъ двадцать Уйскихъ козаковъ

заковъ и осьмдесятъ Башкирцевъ, Мещеряковъ и Татаръ подъ начальствомъ Башкирскаго старшины *Шокура* Баратобинской волости. Переправившись чрезъ Уй и оставляя мѣновной дворъ подались мы далѣе въ степь; а за соляным озеромъ *Ебелей* оставя прямо къ югу проложенную дорогу, по коей обыкновенно ходятъ караваны, поѣхали мы прямо къ ЮЮЗ. перво буераком, глубокимъ березнякомъ усѣяннымъ, потомъ высокою и сухою, а наконецъ травянистыми и влажными полянами перемежающеюся степью, которая разсѣянными березовыми рощицами украшенная издали пріятный представляетъ видъ; благовонной запахъ разтоптанныхъ полыней и подорожниковъ изобильно землю устилающихъ наполнилъ воздухъ; мѣстами растутъ *сѣрая буквица* [Veronica incana], *лашенная коротокоренная трава* (*) [hieracium Sabaudum], *прекрасная жимолость* [Statice ſpecioſa], *козелецъ* [onobrychis], *колосистая стручковая трава* [Aſtragalus ſpicatus], *звѣздочное дѣявольское окушеніе* [Scabioſa ſtellata]; и *дикой укропъ* [Peucedanum]; большежъ всѣхъ *кавыль* [Stipa capillata]. Изъ насѣкомыхъ вездѣ показывалось множество родовъ, изъ коихъ примѣтилъ я *кузнечика стрекчущаго* [Gryllus ſtridulus], Троицкая крѣпость.

(*) Здѣсь узналъ я сію траву настояще и такъ какъ она въ Сибир. цвѣтн. 11 стр. 35. изобр. 14. описана; въ западныхъ около Яика и Волги мѣстахъ пріяла она толь странный видъ, что я въ первой моего путешествія части почелъ ее за новую и въ прибавленіи внесъ подъ именемъ Hieracium viroſum.

К. *смуглаго* [G. Fuscus] К. *темнаго* [G. obscurus] К. бородавкожора, [G. verruciuorus] и различныхъ маленькихъ и особой родъ бурыхъ безкрылыхъ, коихъ я въ другомъ описалъ мѣстѣ.

Озеро Кускулъ 14 верстъ.

Верстахъ въ четырнатцати миновали мы прѣсное осоковатое озеро *Кускулъ*; а въ такой же почти отдаленности проѣхали продолговатое нѣсколько верстъ обширное озеро *Итюрганъ*, въ коемъ вода нѣсколько солона; берега онаго мѣстами усыпаны бѣлогорькою солью; оба сіи озера лежатъ въ право, а на сей же верстъ за восемь сторонѣ оставили мы безыменное соленое озеро, отъ коего начались луга тростникомъ и водою индѣ покрытые; хотя они и болотисты, но вездѣ твердое имѣютъ дно. Подобные сему съ просухими лужами луга случались намъ часто; сказываютъ, что между Яикомъ и Ишимомъ ихъ множество. Дабы дать усталымъ лошадямъ отдохнуть и покормиться, да и самимъ отъ солнечнаго зною успокоиться, остановились мы близь одной изъ сихъ лужицъ обѣдать.

Озеро Итюрганъ 12 верстъ.

Чрезъ часъ поѣхали мы опять, и въ дали увидѣли на лѣвой сторонѣ длинной сосновой боръ Киргизцами и Башкирцами *Тугулды Карагай* называемый. Поворачиваяжъ отсель далѣе къ югозападу чрезъ четыре часа пріѣхали къ посредственному соленому озеру *Каккулъ* тиноватые берега имѣющему; позади онаго явились опять лужи съ прѣсною водою, надъ коими мы по причинѣ темной ночи и усталыхъ лошадей свой воспріяли ночлегъ. Вечеръ былъ пасмурной, однакожъ роса не пала; тѣмъ болѣе омочивъ она по утру, даровала пріятнѣйшій день.

Озеро Каккуль 34 версты.

По

По упру оставалось намъ часа полтара ѣхать до тихо текущаго индѣ нѣсколько саженъ глубокаго, а мѣстами пресѣкающагося степнаго ручья отъ Киргизцевъ *Яманъ-Тагузакъ*, или бѣдной Тагузакъ называемаго, который верстъ двадцать отселѣ свои ключи имѣетъ въ лежащемъ къ западу, а южно въ степь простирающемся гористомъ сосновомъ бору *Ябикъ-Карагай* по сказкамъ Башкирцевъ рудами довольно изобилующемъ. Да и въ самомъ дѣлѣ видѣлъ я послѣ у нѣкоторыхъ Башкирцевъ пробы взятыхъ въ оном мѣдныхъ рудъ. Естьли бы пограничная линія протянута была отъ верхней Яицкой или магнитной крѣпости прямо по степи до Троицкой или Каракульской, гдѣ и воды довольно, то бы сія рудами тучная гора большею частїю осталась внутрь границы. --- *Яманъ-Тагузакъ* подалѣе къ югу впадаетъ въ *Улу-тагузакъ* и совмѣстно съ онымъ ниже *Каракульской* крѣпости вливается въ Уй; по ту сторону земля хрящевата, что есть свойство прилежащихъ открытымъ горамъ мѣстъ обыкновенное, усѣяна мѣлкими кремешками, и чѣмъ далѣе тѣмъ холмистѣе. Отсель поворотясь къ югу часа черезъ два прибыли мы также къ разновыгодному тихотекущему ручью *большой* или *Улу-тагузакъ* именуемому, которой мѣстами заросъ простникомъ, въ глубинѣ рыбою изобиленъ и такъ же изъ *Ябикъ-Карагая* изпекаетъ. По положенїю гористыхъ и сухихъ мѣстъ появились новыя травы, а особливо *малолиственная таволга* [Spirea] *серпочникъ* [Falcaria], а гдѣ влажно и солено *широколи-*

Яманъ Тагузакъ 11 верстъ.

Ручей Улу Тагузакъ 12 верстъ.

ственный перечникъ [Lepidium latiſolium]; въ томъ мѣстѣ, на коемъ мы къ сему ручью подъѣхали, правой онаго берегъ составляетъ крутой скатъ каменнаго холма, на которомъ на верху видны кварцовыя пучныя жилы къ югу склоняющїяся, изрядную сѣризну и четвероугольный колчеданъ содержащїя: полосы сея горы простираясь къ востоку и западу лежатъ круто къ югу наклоняясь.

Татарская Кошена 12 верстъ. дска 7.

Переправившись черезъ Улу-Тагузакъ ѣхали мы еще часа полтара прямо къ югу, и увидѣли наконецъ на открытой возвышенной полянѣ тотъ Татарской молитвенной домъ, коего ради я сюда и ѣхалъ. Почва здѣсь песковата и токмо изъ дали видны нѣкоторые кустарники. Мѣстами есть и небольшїе лужицы частїю соленую, а частїю и прѣсную воду имѣющїе; наибольшее изъ оныхъ соленое озеро находится близь сего молитвенного зданїя и по тому *Кошена-Куль* имянуется.

Сей упоминаемый молитвенный домъ имѣетъ свое положенїе почти по срединѣ между *Тагузакомъ* и далѣе къ югу въ Тоболь вливающимся *Каятомъ*; онъ еще въ хорошемъ состоянїи и смотря на деревянную онаго работу кажется быть не весьма великой древности, но за всѣмъ тѣмъ ни Башкирцы ни Киргизцы не помнятъ времени его сооруженїя. Окрестъ сего зданїя вырытъ круглообразной ровъ, который по причинѣ песковатой земли не глубокъ и обширностїю саженъ во сто будетъ. Во рвѣ приуготовлено кладбище для усопшихъ, и Киргизцы если кочуютъ гдѣ въ близи, погребаютъ здѣсь своихъ покойниковъ весьма съ великимъ удовольствїемъ.

Под-

Подножїе или нижнее сего зданїя отдѣле-
нїе на дскѣ седьмой въ двойнѣ изображенїемъ пред- Кошеня.
ставленное четыреугольно ; 13 аршинъ ширины
а 17 $\frac{1}{2}$ длины; лицо строенїя со входными враты
лежитъ къ югу и на основанїи нижняго отдѣле-
нїя возвышено камнемъ въ полтара аршина; проч-
чїя три стороны украшены карнизомъ изъ де-
вяти родовъ выпуклыхъ кирпичей состоящимъ,
которыхъ три середнїя углами наружу торчатъ;
для прикраски личнаго фасада проведенъ кругомъ
наличникъ, каковъ и около входной двери по обѣ-
имъ сторонамъ сдѣланъ. Входная дверь сведена
Готическимъ сводомъ и надъ оною впадина въ кир-
пичину глубины; ширина двери четыре аршина
безъ четверти, а вышина семь аршинъ. Вну-
три дверей по обѣимъ сторонамъ находятся
кругло сводные ниши вышиною четырехъ аршинъ,
а шириною и глубиною седми четвертей и изъ
оныхъ пошла сквозь стѣну четвероугольная про-
душина. --- Внутренная въ самой храмъ вход-
ная дверь также съ круглымъ сводомъ, но
изъ нутри сей сводъ задѣланъ каменною узкою
стѣною, на перекладинѣ основанною, и по тому
вышина двери отъ порога до перекладины ток-
мо два аршина съ половиною, а ширина семь
четвертей. Понеже внутренній храма полъ отъ
выкладки тесанымъ камнемъ возвысился , то
предъ дверьми сдѣлали изъ кирпича нѣсколько
ступеней, и на самой вышней ступени положена
сосновая перекладина, которая ни мало еще не
сотлѣла, а токмо отъ хожденья нѣсколько испор-
чена. Пространство храма на всѣ стороны по девяти

Кошена. аршинъ со стѣнами, два аршина толщины имѣющими; главной онаго сводъ круголъ, весьма разумно сдѣланъ и на срединѣ украшенъ глинянымъ куполомъ; углы сокрыты круглыми сводами и на оныхъ кругло обсѣченными чешуечно складеными убраны кирпичами. Сей части служатъ подкрѣпленїемъ два въ низъ пущенные изъ кирпича сдѣланные наличники. На всѣхъ четырехъ стѣнахъ въ самой срединѣ оставлены утробистыя впадины и окрестъ оныхъ, какъ бы въ кирпичину пустое мѣсто, представляющее либо сквозное раздѣленїе, либо двойную стѣну впадины; онѣ сверху закладены. На восточной и западной сторонѣ для свѣта отъ низу семь четвертей сдѣланы четвероугольныя аршинъ и три верьшка пространныя окошка, сверхъ коихъ въ подкрѣпленїе стѣнѣ лежитъ перекладина; подъ самыми окошками на всѣхъ четырехъ стѣнахъ проведена кругомъ въ пять вершковъ ширины и въ кирпичь глубины впадина, въ которой примѣчательно что горѣли свѣчи; во оной оставлены на сѣверной стѣнѣ три, а на боковыхъ по двѣ продушины; о протчихъ же по угламъ находящихся несквозныхъ дирахъ, къ чему они служили, отгадать нельзя. Надъ фундаментомъ пущена опять такая же, какъ и подъ окошками изъ нутри впадина, и что еще удивительнѣе, и снаружи прямо противъ оной находится таковаяжь; чрезъ что стѣна нетолько тонѣ, но и слабѣе сдѣлалась, такъ что и теперь уже почти вся храмина осѣла и кирпичины повыпадали.

Сверхъ

Сверхъ сего четыреугольнаго зданія, кое Кошева.
само собою восемь аршинъ съ половиною вышиною, не на срединѣ зданія, но надъ сводомъ вземена прямая четыре съ половиною аршина вздымающаяся стѣна, четырнатцати вершковъ широкимъ наличникомъ окруженная, и на оной стоитъ куполъ. Сей островоздвигнутый куполъ восемь аршинъ высокъ и на верху опкрытъ; позади же онаго сдѣланъ скрытой входъ, а внутри накрестъ положено множество переkладинъ, по коимъ на самой верхъ взлѣзть можно; а чтобъ взлѣзть удобно на крышку сего зданія и доспигнуть до входу въ куполъ, то приставлена къ верху береза съ ея вѣтьвями весьма опасною лѣсницею служащая.

Красные кирпичи, изъ коихъ все зданіе сооружено, величиною и образомъ подобны обыкновеннымъ въ Европѣ дѣлаемымъ кирпичамъ, длиною полшеста шириною полтретья вершка; одинѣ токмо плиты, коими внутри вымощенъ полъ, четыреугольны по полъшеста вершка квадратно и такъ же какъ и кирпичи, не много болѣе полутора вершка толщиною; известковой между кирпичей составъ очень крѣпокъ и чистъ, а кровля обросла не много мохомъ.

При семъ случаѣ упомяну я въ кратцѣ о сысканныхъ мною въ ономъ служебныхъ или къ храмопочтенію относящихся примѣтахъ; такъ же и о Киргизскихъ могилахъ или гробницахъ. По обѣимъ сторонамъ описанныхъ выше входныхъ врать лежитъ нѣсколько березовыхъ шестовъ обвѣшенныхъ волосами изъ конскихъ гривъ и хвостовъ

Кошена. стовъ, и лоскутьемъ бумажныхъ и полушелковыхъ матерій; вотъ дѣйство Киргизскихъ воображеній, помышляющихъ, что не мало лошадямъ пользуетъ, ежели нѣчто волосовъ изъ ихъ хвоста остается въ томъ освященномъ обиталищѣ; да и вообще у Татаръ вошло въ обычай въ таковыхъ молитвенныхъ или другихъ ими обожаемыхъ, и поклоненія ради посѣщаемыхъ мѣстахъ оставлять что либо изъ своего добраго. Подобно сему на уступѣ спѣны тѣхъ же дверей положено нѣсколько различнаго каменья, свинцовыхъ шариковъ, стрѣла, 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 жертвоприношенія и протчія наугольныя ущелины или дыры оставлены.

Что касается до могилъ, то нашелъ я оныхъ множество около рва, какъ древнихъ, такъ и недавныхъ, однѣ близъ другой; старыя по причинѣ песчаной земли большею частію всѣ обвалились и видно вырыты онѣ глубоко, обставлены березовымъ кольемъ и бревеньемъ и покрыты досками; находящіяся же тутъ изъ недавныхъ времянъ всѣ почти насыпаны во образъ продолговатаго кургана дерномъ тутъ же рѣзаннымъ. При каждой изъ нихъ на сѣверной сторонѣ, къ которой мертвецъ головою кладется, поставленъ или саженой березовой колъ, или копіе [иногда и два] увязанное лоскутьемъ, либо лѣнтами и сіе послѣднее знаменованіе приличествуетъ мужескому токмо полу. Надъ нѣкоторыми могила-

ми

ми земля прибита крѣпко и насыпанной курганъ покрытъ изрядными изъ тонкаго камышеннаго простника сшитыми рогожами; окрестъ многихъ на подобїе оплота вкопаны подвѣ рѣшетки отъ старыхъ шалашей; на другихъ положены старыя сѣдла, деревянныя блюда, лошадиные болоболки и пр. На одной стояла снасть, въ которой шкутся у нихъ узкїе камлоты. Почти на каждой воткнута рукояткою въ землю лопата, а около кольевъ и рѣшетокъ обвиты или волосяные кушаки или канаты изъ лошадинаго и верблюжьяго волоса; на одной изъ сихъ могилъ лежалъ съ крышкою опрокинутой гробъ, имѣющ й подобїе небольшой лодки, но въ немъ примѣчательно положенъ былъ младенецъ; на другой, которая казалась быть пышнѣйшею протчихъ, лежали носилки и два тонкїя въ сажень вышины колеса изъ Каракалпацкой колесницы, служившїя можетъ быть для привозу къ сему мѣсту мертваго трупа. -- Окрестъ сего молитвеннаго Тапарскаго каменнаго храма росла изобильно *кали* или такъ называемая *верблюжья трава*, особое примѣчанїе заслуживающая, по тому, что я и въ сихъ странахъ, равно какъ около Самары и надъ Иртышемъ оной нигдѣ, кромѣ сей широты горизонта не примѣтилъ. Хотя далѣе къ сѣверу и довольно мѣстъ къ возращенїю ея свойственныхъ. Кош'на и могилы.

Упражненїе мое въ рисованїи и описанїи сего мѣста продолжалось болѣе нежели крашкая Башкирцевъ молитва, и въ пять уже часовъ по полудни въ обратной вступивъ путь ночевалъ я при

Яманъ Тагузакѣ, а на слѣдующей день въ вечеру, хотя и на довольно утомленныхъ лошадяхъ, прибылъ благополучно опять въ крѣпость.

Троицкая крѣпость 95 верстъ.

Вознамѣрился было я съѣздить и вторично къ соляному озеру *Ебелей*, по ту сторону Тоболи въ степи верстъ 60 на югъ отъ Уя лежажему, 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 извѣстїе о послѣдовавшихъ отъ Киргизцевъ на Оренбургской линїи около *Кизыльской крѣпости* разбояхъ, изъ чего не ошибаясь заключать можно было, что и въ окольности соляного озера, а особливо по надъ Тоболью, не безопасно. Симъ обстоятельствомъ и уговоромъ начальствовавшаго въ крѣпости господина полковника, что нынѣ генералъ-маїоръ, *фонъ Траубенберга* побужденъ оставить я мое намѣренїе къ поѣздкѣ не великую важность составляющей; однакожъ по изустнымъ сказкамъ извѣдалъ я, что озеро сїе лежитъ въ открытой степи, и будетъ длиною отъ 6 до 8 верстъ, но очень узко; дно онаго показывается издали краснымъ, и какъ кажется должно содержать много горькости, которою по крайней мѣрѣ смѣшивается и портится поваренная соль. Въ нѣкоторое время садится поваренная соль на отмѣнныхъ озера мѣстахъ столь толсто, что и тягость лошадей снесть можетъ; но ѣздившїе нѣсколько тому лѣтъ въ послѣдней разъ за солью нашли тамо токмо одну мѣлкую соль. Когда она свѣ-

жа

жа по имѣетъ фїалковой запахъ, такъ какъ сыскиваемая въ нѣкоторыхъ степи озерахъ около Гурьева горькая соль, и какъ тина изъ всѣхъ озеръ. Росолъ имѣетъ великую силу: мнѣ разсказывалъ одинъ мужикъ сильною страдавшїй коростою [чесоткою], что онъ купавшись въ немъ хотя и выперпѣлъ великую сверботу, но возвращаясь оттоль въ нѣсколько дней совершенно отъ болѣзни свободился. Къ югу близъ сего соляная озера сказываютъ находится и горькое озеро; такъ же и на дорогѣ къ Ебелею близь текущаго въ Тоболь ручья *Клять* видно одно большое очень солоноватое и нѣсколько маленькихъ озеръ Башкирцами *Каять-тибисъ* именуемыхъ; да и вся въ околоткѣ земля соленаго говорятъ свойства. — Въ 1768 году послѣдней разъ за солью къ озеру Ебелей посылали, и хозяевамъ смотря по разстоянїю соляныхъ амбаровъ въ Исетской провинцїи и по Уйской линїи платили за провозъ по 9 и по 13 копѣекъ, но какъ за изключенїемъ многихъ трудностей и опасности сего путешествїя многїе мужики и козаки иногда за солью посыланные претерпѣли отъ воздушной заразы великой въ лошадяхъ убытокъ, то и перевозъ сея соли до времени оставленъ; а вся Исетская провинцїя довольствуется нынѣ верстъ за тысячу изъ Иртышскихъ озеръ привозимою солью, за которую подрядчикамъ казна по 15 и 17 копѣекъ платитъ. Кажется что въ разсужденїи толь дорогїя цѣны стояло бы труда сдѣлать опытъ не можно ли бы дешевлѣе варить соли изъ нѣкоторыхъ тучныхъ Исетскїя провинцїи

Троицкая крѣпость.

Троицкая крѣпость.

винціи озеръ, или изъ шучнѣйшихъ еще соляныхъ ключей, кои обыкновенными средствами легко извѣдать и найти можно. По крайней мѣрѣ думаю я, что гораздо дешевлѣ можно бы доставлять сюда прямо изъ Оренбурга или изъ Уфимскихъ магазейновъ Илецкую каменную соль, употребя на то Башкирскихъ козаковъ малымъ довольствующихся платежемъ.

Не имѣя болѣе нѣкакова въ Троицкой крѣпости дѣла вознамѣрился я 23 Августа выѣхать и обьѣхать 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 то 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 близь перваго надъ Уемъ устроеннаго, *Санарскаго редута* не далѣе одной версты отдаленностію отъ Уя течетъ. Лежащіе по Уйской линіи редуты въ хорошемъ порядкѣ и обыкновенно состоятъ изъ деревянной четыреугольной крѣпостцы, обнесенной рогатками съ двумя разкатами, каждый объ одной пушкѣ; выстроенные въ оныхъ казармы для жильцевъ довольно выгодны; между редутовъ и крѣпостей вездѣ разставлены укрѣпленные рогатками пикеты; изъ коихъ при каждомъ маякъ и караульные, въ свое время смѣняющіеся.

Санарской редутъ 22 версты.

Подгорной редутъ 15 верстъ.

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

мѣрѣ

мѣрѣ верстъ 40 хотя отъ послѣдней станціи покмо за 15 верстъ прогоновъ плашится. Наступающее съ громомъ ненастье, покрывшее мракомъ небеса, причинило въ ночи глубокую темноту и побудило меня переночевать здѣсь. Какъ скоро я остановился, тотчасъ и прорвалась сія ужасная туча и могу безпристрастно увѣрить, что во всѣхъ мѣстахъ, кои я объѣхалъ, столь сильнаго и страшнаго грому мнѣ слышать и видѣть не случилось; дѣйствіе сіе продолжалось болѣе трехъ часовъ и во все сіе время не проходило шести секундъ; обыкновенно же двѣ или три секунды сопровождались огненными молніями при безпрерывныхъ сильнѣйшихъ громовыхъ ударахъ. Громовое облако составило къ западу подъ небесами широкой мрачной темной полукруглой поясъ, которой тутъ стоялъ неподвижно и подъ нимъ непрестава молнія блистала; на конецъ послѣдовалъ сильной ливень и слѣдующій день за изключеніемъ нѣсколькихъ горизонтъ проходившихъ не большихъ громовыхъ облаковъ былъ ясенъ и тепелъ.

Степная крѣпость 24 версты.

Приближаясь къ *степной крѣпости* гора становится выше; видны многіе выдавшіеся утесы и скалы, изъ которыхъ одни возвышены изъ плоскихъ сѣрозернистыхъ марморныхъ шароломковъ; по степи видны индѣ подобно какъ болваны вздымающіеся по одиначкѣ каменные холмы и курганы. Предъ самою крѣпостью переѣзжаютъ довольно широко текущую рѣку Уй, въ которую здѣсь же вливается ручей *Курассанъ* или *степная*. Крѣпость состроена на Киргизской сторонѣ рѣки

Степная крѣпость.

и по сей причинѣ тако наречена; она по введенному обыкновенію четыреугольная, деревянная; и кромѣ квартиръ для начальствующаго штаба, деревянной церькви и нѣсколькихъ изрядныхъ оберъ-офицерскихъ домиковъ разположено въ ней болѣе двухъ сотъ жильевъ по правильнымъ строительства чертамъ; но какъ теперь въ крѣпости токмо половина обыкновеннаго гарнизона осталась, то многіе изъ жильевъ стоятъ впустѣ. Крѣпость сія претерпѣла сего году нападеніе отъ Киргизской разбойнической шайки состоящей болѣе нежели изъ тысячи человѣкъ; которые прежде въ окрестныхъ сосновыхъ борахъ мало по малу гору устилающихъ скрывались; они дѣлая на крѣпость слабо хранимую слѣпую атаку увели между тѣмъ всѣхъ на пастбѣ ходившихъ гарнизонныхъ лошадей, а съ ними и опредѣленныхъ для береженія караульныхъ: изъ коихъ въ первомъ нападенія жару нѣкоторые и убиты; гарнизонъ лишась своихъ лошадей не могъ преслѣдовать ущедшихъ хищниковъ.

Кидышской редутъ 22 версты.

Дорога изъ степной въ *Кидышской редутъ* продолжается на правой или Киргизской сторонѣ рѣки *Уя*; близъ редута переправившись чрезъ быстрой съ правой стороны въ Уй вливающійся ручей *Кидышъ* надлежитъ ѣхать въ верхъ по оному даже до крѣпости Петропавловской, гдѣ опять чрезъ перевозъ на Кидышѣ переѣзжаютъ, отъ коего не подалеку между болотъ выстроена на семъ ручьѣ мѣльница. Кажется что сему и другимъ болотистымъ сея гористыя, открытыя, и солнечному зною подверженныя страны мѣстамъ

при-

приписать должно, что какъ прежде въ Троицкой, такъ равно съ начала жаркихъ дней и здѣсь свирѣпствуетъ *конской повалъ*, по причинѣ котораго и меня съ лошадьми въ крѣпость впустить отказывались, ссылаясь на полученное изъ крѣпости Троицкой отъ начальствующаго повелѣнїе, 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 допущая его бродить по полямъ и нивамъ, гдѣ причина повалу точное существо и корень свой имѣетъ.

Петропавловская крѣпость 17 верстъ

При семъ случаѣ не опущу я описать пространнѣе скотскую моровую язву и о *конскомъ повалѣ*, который въ мокрое и жаркое лѣто на южной и восточной сторонѣ Исетской провинцїи, наполненной по открытой степи безчисленными прѣсными, горькими и солеными озерами, лужами, и болотами, всеобщїй вредъ и уронъ причиняетъ, и на Сибирской границѣ почти ежегодно свирѣпствуя по состоящимъ драгунскимъ ротамъ въ лошадяхъ немалой казнѣ ущербъ дѣлаетъ. Всѣ мои труды были тщетны, сколько я ни старался быть очевиднымъ свидѣтелемъ дѣйствїю сея язвы или распрашиванїемъ отъ людей, или разрѣзавъ скотину разсмотрѣть припадки ея надлежаще; однакожъ всѣ обстоятельства, каковыя мнѣ отъ прилѣжнаго о томъ развѣдыванїя узнать случилось, разскажу подробно, представляя межъ тѣмъ времяни, не удастся ли мнѣ на обратномъ пути быть прямымъ изслѣдователемъ ея дѣйствїй и причинъ. Обыкновенное оныя свирѣпство

Оконскомъ повалѣ.

бываетъ

О моровой язвѣ, и о конскомъ падалѣ.

бываетъ въ жаркіе лѣтнихъ мѣсяцовъ дни, а особливо когда воздухомъ владычествуютъ томные южные вѣтры: ибо она за послѣдованіемъ противныхъ сихъ и холодныхъ вѣтровъ престаетъ; въ случаѣ же не скоро бывающаго холода продолжается сіе зло даже до глубокой осени, и въ то время дѣйствіе его не токмо на скотъ простирается, но и на людей, кои иногда въ жаркое лѣто по нѣкоторымъ мѣстамъ язвы избѣгнуть 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 ѣздятъ къ сѣнымъ покосамъ, пастьбищамъ, и пр: а особливо на мѣстахъ влажныхъ; скотъ же снѣдаетъ оную обыкновенно на пастьбѣ. По случаю недавно опряженной въ Киргизскую степь команды и по другимъ обстоятельствамъ довольно примѣчено, что на сей степи есть нѣкоторые низменныя 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 бываетъ, 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 случающаяся, и тамъ подъ именемъ моровой язвы извѣстная. Какъ изъ предъ-

иду-

Омеровой язвѣ, и о конскомъ повалѣ.

щихъ обстоятельствъ, такъ и изъ припадковъ самыя болѣзни, кажется, ясное заключеніе вывесть можно, что причиною сея язвы движущіяся въ воздухѣ, но простымъ глазомъ незримыя насѣкомыя: сообразя еще и то, что болѣзнь сія дѣйствіе свое имѣетъ токмо надъ людьми, лошадьми и рогатымъ скотомъ, имѣющими кожу не довольно шерстью закрытую; на противъ того рѣдко и весьма мало страждутъ отъ ея овцы густою волною покрытые; такъ же и то, что сосѣдственныя, но холодныя мѣста отъ сего зла всегда свободны, хотя онъ по обыкновеннымъ ему мѣстамъ и въ на сильнѣйшемъ дѣйствіи. Примѣромъ сему служитъ Иртышъ, тамъ надъ рѣкою рѣдко проходитъ годъ безъ язвы; напротивъ того въ Барабинской степи при отдаленной едва на сто верстъ водѣ *Бурла*, гдѣ чрезъ все лѣто прохладные дуютъ вѣтры, никогда оной не примѣчено, по чему лошади изо всѣхъ окрестныхъ крѣпостей и редутовъ отгоняются въ опасные мѣсяцы туда на паству.

Теперь обращуся я къ самымъ тѣмъ припадкамъ которые на людяхъ лучше и понятнѣе примѣчены и изслѣдованы быть могутъ. Зараза оказывается внезапно у людей обоего пола и всякаго возраста совсѣмъ здоровыхъ, вопервыхъ сверботою и маленькою твердою опухолью съ *прыщемъ*, которую бы можно почесть вреднымъ укушеніемъ комара или овода; опухоль сія распространяется на всѣ части тѣла, какъ покрытые одеждою, такъ и обнаженные; и большею частію у людей на лицѣ и частяхъ онаго, а у

О моровой язвѢ.

лошадей бока и брюхо; прыщи твердостїю и величиною усугубляются такЪ скоро, что едва обЪ оныхЪ примѢчать станутЪ, болѢзнь уже толико усилилась, что на опухломЪ и затвердѢломЪ мѢстѢ можно колоть вЪ тѢло булавкою и больной того не чувствуетЪ, покудова булавка не дойдетЪ до здороваго тѢла; извнѣ примѢчаютЪ обыкновенно среди сея затвердѢлости красную или синеватую точку, подобную кусу какого нибудь насѢкомаго, и отЪ онаго, ежели употребленїемЪ лѢчебныхЪ средствЪ замедлятЪ, зарождается извѢстной антоновЪ огонь, или гнилость; начало заразы не безпокоитЪ ни мало внутреннихЪ больнаго частей, но какЪ скоро оная усилится, послѢдуетЪ боль вЪ головѢ, тоска и внутреннее безпокойство, которыя можетЪ быть и отЪ страха и воображенїя опасности произходятЪ хотя и то справедливо, что и у самаго скота, но не прежде какЪ болѢзнь уже своего высочайшаго достигнетЪ степени, примѢчаютЪ такЪ же безпокойство и печаль. НѢкоторые сею болѢзнїю страдавшїе мужики на возвратномЪ моемЪ Ишымскою степью переѢздѢ разсказывали 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 сїя болѢзнь умерщвляетЪ скотЪ, по тому что прыщей не скоро примѢтятЪ, и простой народЪ кЪ излѢченїю оныя лѢнивЪ и не охотенЪ; напротивЪ того люди ища вЪ скоромЪ времени помощи скоро и всегда отЪ ея вылѢчиваются

ваются. Обыкновенное и у простаго народа каждому извѣстное отъ сего припадка лѣкарство описано покойнымъ *Гмелиномъ* состоящее въ слѣдующемъ: твердый и почти уже хрящеватый прыщь прикалываютъ они какъ можно чаще иглою, а затѣмъ смѣшаннымъ изъ нашатыря и табаку составомъ крѣпко натирая запрещаютъ строжайше употреблять больному холодное питїе и нѣкоторыя кушанья; но теперь и другїя различныя средства дѣйствительными признаны: по Иртышу употребляютъ къ сему крѣпко свареный изъ полнаго пепла щолокъ; такъ же побачной декоктъ съ нашатыремъ и квасцами, безъ всякаго предварительнаго на болящемъ мѣстѣ накалыванїя. На Уйской линїи предъ протчими хвалятъ теплую припарку составленную изъ равнаго количества стелющагося подсолнечника, нашатыря, дрождей и овсяной муки; не смотря на сїе мужики пользуются охотнѣе старымъ, хотя и чувствительнымъ лѣкарствомъ, да и многїе врачи еще тому же послѣдуютъ. Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ простой народъ похваляетъ и прикладъ къ прыщу живой лягушки; но за хорошее сего средства дѣйствїе я не порукою. Всѣ вышеупомянутые долговременнымъ употребленїемъ при разныхъ случаяхъ и даже у самаго скота пользующими признанныя лѣкарства суть такого свойства, что они всякаго рода насѣкомыхъ умерщвляя изтребляютъ; слѣдовательно сїе есть новое основанїе къ вѣроятїю, что живущїе по нѣкоторымъ влажнымъ мѣстамъ, а въ жаркїе лѣтнїе дни по воздуху разсѣвающїяся ядо-

вишыя насѣкомыя случайно вѣ тѣло людей и скота попадающі ся, должны быть причиною опасной гнилости и огнь раждающей и чрезъ то губительно болѣзни. Можетъ быть сіи насѣкомыя сродственны тѣмъ, кои Шведскими естествo-испытателями примѣчены, но мало еще описаны и покойнымъ *Линнеемъ адскою фуріею* [Furia infernalis] нарѣчены: ибо чтобъ они были тѣже самыя, не вѣроятно для того, что Шведскія причиняютъ гораздо незапнѣйшую и мучительную смерть; (*) а Сибирская зараза усиливается тише, и почти безъ боли. Надобно бы испытать, приложенная смѣтана или сыръ, употребляемой съ вожделѣннымъ отъ сего припадка успѣхомъ въ Швеціи, не изтребитъ ли изъ зараженныхъ частей равно и вѣвшихся Сибирскихъ насѣкомыхъ? да и самымъ дѣломъ столь вредительная и безпокойная язва стоитъ того, чтобы кто нибудь изъ тщательныхъ наблюдателей, поживъ болѣе на подверженныхъ оной мѣстахъ, извѣдалъ подробно всѣ оной обстоятельства, а между тѣмъ не безполезная бы была предосторожность, ежели бы на пастбахъ, куда весь скотъ вмѣсто сгонять надлежитъ, во время заразъ разкладываемы были куритель ные огни изъ разныхъ кореньевъ, сухаго дерну и навозу, что предохраняетъ скотъ отъ оводовъ, комаровъ и прочихъ, особливо по причинѣ рогатаго

(*) Смотри: Linn. System. Natur. Ed. XII. vol. II. pag. 1325.

таго скопа и лошадей, которые чѣмъ большее отъ насѣкомыхъ терпятъ угнѣщенїе, тѣмъ охотнѣе около огня тѣснятся; отъ нынѣшняго у ихъ обыкновенїя, что бы токмо на воротахъ, чрезъ которые выгоняется и впущается скотъ, въ нѣсколькихъ ямахъ держать курительной огонь, зажигаемой не иначе какъ понеизтребленному еще суевѣрїю живымъ огнемъ [*то есть таковымъ, которой извлекается треніемъ двухъ сухихъ отрубковъ*] мало или и ничего пользы и помощи не приноситъ. Но за всѣмъ тѣмъ сїи огнекурительныя живаго огня копани по всей Уйской и Сибирской линїи, коль скоро язва покажется, въ великомъ почтенїи, и я бы не отважился тамо начальствующихъ увѣрять о безполезности оныхъ.

Крѣпость Петропавловская.

Обращаясь къ начатому уже повѣствованїю, кажется мнѣ крѣпость *Петропавловская* меньше степной; выстроенажъ по тѣмъ же, какъ и протчїе, правиламъ. Сказываютъ, что по дорогѣ отсель въ Чебаркулскъ есть множество древнихъ могилъ разсѣянныхъ въ сосновомъ бору; но я не почелъ за нужное для обозрѣнїя оныхъ остановясь совращаться нарочито въ сторону.

Окто Карагайскїе холмы.

Не доѣзжая Петропавловска видна уже цѣпь высокихъ лѣсами усланныхъ холмовъ, которые подъ имянемъ *Окто Карагай* на югъ въ Киргизскую степь простираясь вмѣстѣ съ упомянутымъ выше сего *Яикъ-Карагай* раздѣляютъ впадающїе ручьи въ Яикъ отъ лїющихся въ Тоболь. Здѣсь не не у мѣста думаю будетъ, что Яикъ изо всѣхъ въ Уральскомъ хребтѣ ключи свои имѣющихъ и къ западу текущихъ рѣкъ только одна,

которая изъ восточной сея горы стороны произтекаетъ, и настоящій хребетъ въ Киргизскую степь къ югу простирающійся подъ Губерлинскою и Ильинскою крѣпостьми проходитъ: ибо такъ называемой *Общій Сыртъ* меду Яикомъ и Самарою проходящій и сихъ обѣихъ рѣкъ ручьи раздѣляющій состоитъ почно изъ флецовыхъ камней, и дѣйствительно онъ есть рукавъ большаго жилянаго хребта, хотя и щитаютъ его обыкновенно настоящаго Ураля продолженіемъ; такъ же можно оной почесть или прямымъ до Хвалынскаго моря Европы съ Асіею предѣломъ, а къ сѣверу до Ледянаго моря къ устью Оби.

Крѣпость Карагайская 25 верстъ.

Отъ Петропавловской въ крѣпость *Карагайскую* ѣздятъ пологою частію Октокарагая, 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 полую воду соединяется съ Кидышемъ; а за нѣсколько верстъ отъ сего мѣста прибылъ я тогожъ 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 домы; возвдигнутая съ начала земляная крѣпость вся уже обвалилась и составляетъ теперь нѣкоторой родъ рынка, окрестъ котораго лучшія строенія положеніе свое имѣютъ; протчіежъ дворы, коихъ по мнѣнію моему до трехъ сотъ будетъ, раздѣлены по улицамъ, и всѣ деревян-

ною

ною до озера вЪ длину проведенною сЪ наугольными разкатами и рогатками окружены стѢною; гарнизонЪ состоялЪ нынѢ токмо изЪ одной драгунской роты, но и сея для сопротивленїя КиргизцамЪ довольно, хотя прежде и бывалЪ оной многочисленнѢе.

Отсель кЪ Яику продолжается линїя горою крѢпостьми *Верьхнею Яицкою*; (*)*Магнитною Кизылскою* и *Таналицкою* даже до Орской, вЪ коей я былЪ прошедшаго года; но я оставя здѢсь линїю поворотилЪ вЪ гору до източниковЪ Яика, чтобы осмотрѢть тамошнїе окрестные рудники, и переѢхавЪ опять *Казаркилле* и кЪ сѢверу лежащїе ручьи *Ериклы* и *Игендикъ салга* вЪ КидышЪ вливающїеся оставилЪ вЪ лѢвѢ озеро *Ишали*, которое по сказкамЪ свой изтокЪ вЪ ЯикЪ имѢетЪ; далѢежЪ вЪ правѢ миновалЪ *Каргали* и наконецЪ прїѢхалЪ вЪ Мещеряцкую деревню *Ачулы*, оселенную по берегамЪ рѢки такого же имени, и состоящую изЪ двадцати пяти ТатарскихЪ дворовЪ. Весною Каргали и Ачулы соединяясь между собою имѢютЪ изЪ послѢдняго общїй 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 воевавшїй часто сЪ Калмыками, обыкновенное свое имѢлЪ сюда прибѢжище и любимое пребыванїе.

д. Ачулы 22 версты.

ВЪ

(*) Около живущїе Татары и Башкирцы верхнюю Яицкую крѢпостЪ еще и понынѢ называютЪ *Талкалларъ* [фальшивая крѢпость], по причинѢ что оная сЪ начала на подобїе валу обнесена была фашинникомЪ.

д. Ачулы. Въ дали же показываются еще гораздо вышшія горы, между коими особливо вздымаются къ ЗСЗ высокая *Шавмала* и превозходящая оную *Ирямен-тау*, въ Башкиріи наивысочайшею почитаемая, такъ же и на сѣверо-востокѣ лежащей высокой холмъ *Илякля*. --- Въ семъ озерѣ изъ рыбъ примѣчательныхъ нѣтъ, а изобильно находится обыкновенныхъ 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 Исетскимъ полямъ не обитающіе, какъ скоро къ горѣ приближаешся, то кричатъ по вечерамъ безпрестанно; въ звѣряхъ къ охотѣ принадлежащихъ здѣсь такъ же недостатку нѣтъ; но Мещеряки обитая сію благословенную и плодоносную страну упражняются по своей склонности болѣе въ хлѣбопашествѣ и скотоводствѣ. Руду 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 всѣ тѣ признаки руды открываются ради которыхъ я сюда пріѣхалъ; лежитъ оныхъ большая часть около озера *Ургунъ*, къ коему мнѣ слѣдующаго дни на три или на четыре. а отъ Мещеряцкой деревни. изъ коея былъ мой провожатый, на шесть верстъ путь предлежалъ. --- Чрезъ цѣлую ночъ продолжался сильной ливень, да и слѣдующій день былъ также не погоденъ и дождливъ. --- Озеро Ургунъ имѣетъ очень красивое положеніе, между горъ большею частію лиственничникомъ усланныхъ;

Ургунъ Аулъ 6 верстъ.

кру-

круглость его неправильна, и въ окружности будетъ по крайней мѣрѣ верстъ пятнадцать; въ средин[illegible] острова, изъ коихъ на одномъ ближе къ сѣверу лежащем[illegible] бы копать изрядную бѣлую на фарфоръ глину; прежде свой истокъ въ Яикъ, но оный, шестьдесятъ тому лѣтъ, за умалившеюся водою изсякъ; въ протчемъ 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.

О Ургунѣ.

Удаляясь отъ Ургуна ѣхалъ я во первыхъ версты четыре къ сѣверу гористымъ лиственичнымъ лѣсомъ, и встрѣтилъ на сѣверной въ Уй впадающаго ручья *Калтермы* сторонѣ холмъ, по сосѣдству болотомъ окруженнаго къ ему озера, *Чиплекултау* именуемый; на немъ для Косотурскаго завода зачатъ рудникъ, состоящій изъ не весьма глубокой шахты, и нѣсколькихъ копаней; вывергнутая руда состоитъ 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 краснова-

Чиплекултавъ 4 верстахъ.

тому желѣзняку подобную и блестящими пятнами проселистую; индѣ лежатъ на верху магнитные желѣзняки; и верхнюю желѣзную мѣдоруду признавъ нѣсколько магнитною.

Подалѣ къ сѣверу осматривалъ я еще два рудника, которые начавшись на одномъ высокомъ

изъ сихъ холмовъ скоро прерываются; Мещеряки называютъ сей холмъ *Калтерма-Башенъ Карагасъ-Тибе*, по причинѣ, что оный усланъ листвен-комъ и позади онаго произте- ручей *Калтерма*. Одинъ на возвышенномъ холмѣ находящійся рудникъ имѣетъ одну шахту въ нѣсколько саженъ, и нѣсколько копаней; руда въ семъ, какъ и въ прежде описанномъ, ломается въ рогочерепичникѣ и состоитъ изъ скудной яри, блестящаго мягкого желѣзняка, части коего сильно магнитомъ притягиваются; мѣстами какъ будто вплелись въ руду жирнокожистые жилы и волокна; на сѣверной того же холма сторонѣ принадлежащій Твердышевскому заводу рудникъ тучнѣе желѣзнякомъ, еще менѣе съ ярью смѣшаннымъ; но я за безполезное поставилъ медлить у онаго. Всѣ сіи руды почитаютъ Башкирцы сребряными рудами, понеже желѣзнякъ съ ярью имѣетъ при ломкѣ изрядное нѣжное сіяніе; и въ самомъ дѣлѣ я рѣшился болѣе для того ко обозрѣнію сихъ рудниковъ, что одинъ изъ Башкирцевъ называлъ мнѣ оные сребро-содержащими.

Гораздо лучшая, дѣйствительно сребро-содержащая и мѣдью тучнае руда ломается на лежащей далѣе версты двѣ къ сѣверу ровной и голой горѣ *Мяйлюртъ*, къ которой проѣхалъ я прекрасными въ травахъ изобилующими урочищами; по онымъ въ полномъ цвѣтѣ встрѣтились мнѣ *горный прикрытъ* [Aconitum pyrenaicum]; каковой и внизу по надъ Уемъ видѣть мнѣ случилось; *лѣсная грудная трава* [Scabiosa siluatica], растущая

Майлюртъ 2 версты.

изобильно

изобильно и по сѣверной Верхотурской горѣ; *Савина спрѣла* [Sanguiſorba], и великое отродье *тысячелистника* съ алыми цвѣточками, такъ какъ по сухимъ холмамъ *серполиственная боярская слесь* [Bupleurum ranunculoides] очень изрядно цвѣла.-- Такожде и на *Майле-юртѣ* видны три начатые ямы, первая на самомъ верьху южнаго холма сея горы. Тамъ вырыта пространная шахта саженъ пять въ глубину; жила простирается перпендикулярно въ маткѣ отчасти ящеричнаго и зелено • пестраго рогочерепичника, изъ коего вся состоитъ гора; руды существо составляетъ большею частїю твердая стекло-или рогоподобная зелень, въ которой пошедъ въ самую шахты глубь выламывали большими гнѣздами лосковую лазурь прекраснаго вида, и затѣмъ чаятельно примѣтивъ поводъ къ серебру, или надѣясь тутъ оное найтить, оставлена яма безъ работы; по показанїю мнѣ постепенныхъ пробъ объявляли, что въ пудѣ руды содержится двацать шесть процентовъ черной мѣди, и до пирехъ золотниковъ серебра: по каковымъ обстоятельствамъ заслуживала бы яма разработана быть глубже. Майле-юртъ.

Саженъ на двѣсти отстоятъ еще двѣ ямы, одна на сѣверномъ холмѣ горы, а другая саженъ шестьдесятъ къ западу; руда въ обѣихъ одинакаго почти разбору, т : е : нѣжно блистающей желѣзнякъ, который тучно изрядною горнокожистою ярью проселистъ и покрытъ, и коего части магнитомъ сильно притягиваются. -- Хотя можетъ статься, что сїя послѣдняя руда и несреброводна, однакожъ не только сїя часть, но и вся по надъ Яи-

комъ и Уемъ идущая гора заслуживаетъ уваженїе и изслѣдованїе въ надеждѣ, что знающїе горное искуство при прилѣжномъ испытанїи моглибъ во многихъ мѣстахъ открыть изрядныя сребродныя руды признаки; чему примѣромъ и довольнымъ увѣренїемъ могутъ служить описанные мною во время вешней моей поѣздки близъ рудника *Кукушевскаго* признаки; такъ же двѣ нѣсколько сребросодержащими показавшїяся руды, сыскиваемыя верстъ пятьдесятъ въ низъ по *Яику*, и вывергнутыя Твердышевскими работниками, но не обработанныя, надъ ручьями *Табалгашъ* и *Мазарсилга*, не подалеку отъ Башкирской деревни *Кассимаулъ Телесковской* волости. Прибавляю къ сему и то, что въ горѣ видны многїя жилы изъ рогочерепичника состоящїя, который отъ свѣдущихъ въ горномъ искуствѣ всегда маткою наилучшихъ металловъ почитается, и достоинство свое во многихъ Уральскаго хребта мѣстахъ показалъ.

Ургунъ Аулъ. Оставя Ургунскїя юрты, къ коимъ возвратился, поѣхалъ я по надъ западнымъ озера берегомъ, гдѣ такъ же оставался рудникъ, для осмотру; здѣсь на самой земли поверхности найдены большїе куски самородной мѣди, да и обыкновенная сея жилы руда, состоящая изъ твердаго магнитическаго желѣзняка съ изобильною проселью яри содержитъ въ срединѣ самой настоящей желѣзной матерїи мѣстами зерна самородной мѣди. — Удалясь отсель не болѣе версты пріѣхалъ я къ Яику въ Мещерякскую деревню *Калканъ*, въ которой сихъ Татаръ старшина, по имени *Кочербай*, жительство свое имѣетъ. Названїе деревни

заи-

заимствовано отъ лежащей въ верьху надъ Яикомъ высокой горы *Калканъ-тау*, изъ коея выходятъ ключи рѣки Яика; близъ деревни ламывали блѣдно-зеленую яшму, рѣдко безъ щелей попадающую. Здѣсь я ночевалъ. Калканъ Аулъ 6 верстъ.

Сей день едва позволили мнѣ глаза мои пользоваться зрѣніемъ; въ путешествіи моемъ изъ Троицкой крѣпости по степямъ отъ зною и соленой пыли родившійся въ глазахъ жаръ и теченіе запрещало мнѣ открывать оные, а особливо и малѣйшій вѣтръ, либо сіяніе свѣта причиняли нестерпимую боль; будучи въ такомъ состояніи никакъ не могъ я продолжать предпріятаго моего далѣе по горѣ путешествія, которое и безъ того оставить я былъ долженъ по тому, что вся сія страна, гора между Яикомъ и бѣлою рѣкою и высокая гора Ирямелль въ удобное время уже со всякою прилѣжностію описаны г: Докторомъ и Адъюнктомъ *Иваномъ Лепехинымъ*. И такъ помышляя о возвратномъ пути отправился я въ оной Августа 27 числа имѣя дорогу въ верхъ по Яику, здѣсь многими излучинами извитому и уподобляющемуся небольшему ручью. Верстахъ въ осьми отъ *Калканъ Аула* переѣхалъ я деревню Мещеряцкую *Акбулать-Аулъ*. Здѣсь оставляя Яикъ предлежитъ дорога чрезъ другую Мещерякамижъ обитаемую деревню *Крентикъ*, близъ коея въ лѣвѣ лежитъ такого же имени гора и въ переѣздѣ ручей *Крентикъ*. Версты двѣ отсель отстоитъ Башкирская зимняя деревня *Тулякъ*, а въ лѣвѣ остается гора *Икедавлетъ*; по томъ переѣзжалъ я быстрой ручей *Шартимъ* и пространную долину, Крентикъ Аулъ 15 верстъ.

въ которой въ лѣво *Шартимъ-тау*, а въ право по причинѣ когдато одержанной надъ Калмыками побѣды названная *Калмакъ-тау* свое имѣетъ положенїе. Мѣстами видны и здѣсь признаки красной яшмы, каковыхъ блѣдно зеленыхъ или и обѣими цвѣтами разпещренныхъ, равно какъ и сѣрополосатыхъ въ верьху надъ Яикомъ и Уемъ весьма изобильно; но по большой части всѣ роды здѣсь ломаемой яшмы при граненїи трѣскаются и для высокой работы не годятся: причиною сего худаго свойства можетъ быть степные пожары, сильное дѣйствїе солнечнаго зноя и дождя; и для того надобно бы извѣдать сїе глубокими копаньми, ибо досель добывали куски оные чрезъ мужиковъ сверьху разламываемые.

Мутамедъ аулъ 5 верстъ.

Вскорѣ за сею долиною лежитъ зимовникъ и юрты тѣхъ Татаръ, кои платятъ ясакъ или дань куньими мѣхами: здѣсь перемѣнилъ я лошадей. За тѣмъ продолжается дорога въ низъ по нарочитой рѣкѣ въ Уй текущей *Агирь*, которую по каменному мѣсту переѣхавъ въ бродъ прибылъ я съ горы въ возвышающуюся не примѣтно долину, въ коей поверхность покрываютъ камни, и являющїеся индѣ пустые кварцы; продолжается она даже до Уя, которую я наступившей уже ночи подъ крѣпостью, имя отъ рѣки получившею, переѣхалъ; отъ *Мугаметъ-аула* досель ѣхалъ я обыкновенною Оренбургскою почтовою дорогою, но изъ Уйской почта выгоднѣе пошла чрезъ крѣпость Карагайскую. ---- Кр. *Уйская* обитаемая козаками сооружена по обыкновеннымъ здѣсь правиламъ, и мнѣ объ ей нѣчего сказать примѣчательнаго.

Уйская крѣпость 30 верстъ

Слѣ-

Слѣдующаго дня отправившись изъ крѣпости въ довольно пріятную погоду, имѣлъ я до самаго Чилябинска по обѣимъ сторонамъ все плодоносные, березовыми рощами изрядно усѣянные, иногда холмистые, и часто вздымающіеся каменные утесы, являющіе поля, отъ коихъ къ востоку горы уже теряются; переѣхавъ заимку *Черемиссинову* прибылъ я по полудни въ *верьхнюю Увельскую слободу*, гдѣ отъ пьяныхъ мужиковъ долгое время перемѣны лошадей дожидался и уже ночью на силу добился въ укрѣпленное *Коельское* село.

Верхняя Увелская слобода 38 верстъ.

Оно лежитъ въ углу между стока ручьевъ *Коелги* и *Увелки*, кои отсель общій свой бѣгъ къ юговостоку направляютъ; обѣихъ ихъ въ семъ мѣстѣ 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 разкольщики 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 объ оныхъ; сочинено оно бывшимъ со мною студентомъ *Соколовымъ*, коему я за усилившеюся у меня глазною болѣзнію ѣхать самому недопустившею поручилъ оныхъ осмотрѣть.

Село Коельское 27 верстъ.

Одна изъ сихъ пещеръ лежитъ къ востоку въ низъ по Увелкѣ шестьнатцать верстъ отъ

Кичигинская пещера.

отъ села *Коельскаго* и только три сажени вправо отъ дороги въ крѣпость Карагайскую идущей; по чему жители и называютъ ее *пещерою Кичигинскою*; отъ Увелки отдалена она двѣ версты; здѣсь на ровномъ полѣ открывается умѣренной земной провалъ, или каменная яма сажени двѣ глубиною; изъ оной идетъ къ югу саженъ на семь продолжающійся ходъ, и изъ сего близъ прежней ямы другой не столь длиной къ западу, но глубже самой ямы и почти сажени четыре; въ низу ширина ихъ три, а къ поверхности земли только полъаршина. Пещеры сіи состоятъ изъ бѣлаго гипсоваго камня. Спустясь круто нѣсколько саженъ въ большую пещеру найдешь дно ровное землею насыпанное; на правой оныя сторонѣ не видно въ камняхъ ни какого отверстія, кромѣ въ углу между обѣихъ ходовъ гроту подобнаго уступа, аршина три глубиною и не болѣе двухъ вышиною, въ горѣ ямою кончащагося, напротивъ того на лѣвой или восточной стѣнѣ представляются двѣ пещеры: переднюю составляетъ на подобіе хлѣбенной печи сдѣланное отверстіе сажени полторы пространное, по причинѣ висящихъ камней неравной вышины, отъ двухъ до трехъ аршинъ или не много болѣе; длина сея переднія пещеры простирается не болѣе трехъ саженъ и положеніе ея клонится круто въ низъ. Въ концѣ заключается она поперечною стѣною, на которой въ Сентябрѣ, то есть во время осматриванія, былъ ледъ въ аршинъ толщиною, и который слѣдственно никогда не растаеваетъ, хотя пещера совсѣмъ открыта и лежитъ насупротивъ солнечнаго

свѣта

го свѣта; около льду дно пещеры грязно и водою наполнено, что происходитъ отъ растаянїя льду; надъ льдомъ видно въ поперечной сторонѣ круглое отверстїе, которое мало помалу больше разпространяется; поползши въ оное на брюхѣ не далѣе сажени сыщешь 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 отверстїя еще съ сажень, войдешь въ обширную аршинъ одинадцати со сводами комнату: индѣ сажени три высокую, но низвисящїе камни дѣлаютъ вышину оной неравную, да и самый полъ упавшими камнями такъ испорченъ; что насилу ходить по онымъ можно; на концѣ простирается сїя комната въ верхъ къ поверхности земли и имѣетъ отверстїе, по которому съ верху падаетъ въ пещеру земля; пещера сїя лежитъ на востокѣ и изъ угла ея продолжаются къ сѣверу и сѣверо-востоку еще два узкїе и до половины каменьемъ наполненные ходы. Кичигинская пещера.

При концѣ восточныя стѣны вышепоказанаго 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 храминою, изъ которыя два узкїе ходы въ камень продолжаются; первой пространствомъ въ аршинъ, но коротокъ, другой же еще уже, но кажется что разширяется въ пространную комнату, къ которой

рой однакожъ дойтить не возможно. Всея пещеры длина не болѣе семи саженъ.

Иткульская пещера.

Обращаюсь теперь къ другой пещерѣ *Иткульскою* называемой по тому, что она лежитъ по дорогѣ въ Иткульскую крѣпость отъ Коельска восемь верстъ къ Сѣверовостоку надъ самою проѣзжею дорогою склоняясь отъ полудня къ полунощи. Входъ въ пещеру находится въ ямѣ семь аршинъ глубины имѣющей и вправо отъ дороги толь близко, что зимою ѣдучи саньми опасно, чтобъ иногда не попасть въ оную, а осьмь саженъ отсель другая яма, при которой пещера кончится; кажется будто состоитъ она изъ соединенныхъ низкихъ сводовъ отъ поверхности земли не глубже трехъ саженъ; дно или полъ оныя повсюду ровенъ, сухъ, покрытъ землею и нѣтъ упавшихъ камней, но вышина очень мала, такъ что въ нѣкоторыхъ мѣстахъ насилу прямо стоять можно; входъ не пространѣе полутора аршина, и прошедъ одинъ аршинъ начинается первое разтвореніе, нѣсколько въ низъ опускающееся, двѣ сажени обширное, полтретьи сажени длинное, и толь высокое, что въ ономъ безнужно и способно на ногахъ стоять можно; изъ онаго проведенъ на правой сторонѣ прямо въ верьхъ круглой каналъ, оканчивающійся изрядною маленькою пещерою; отъ перваго сея ямы пространства пошли къ сѣверу два узкіе и низкіе ходы, кои по прошествіи разстоянія одной сажени соединяясь опять содѣлываютъ другую круглую палату аршинъ десять пространную, но токмо два аршина вышиною, и неравной потолокъ

толокъ имѣющую; на лѣвой сего отдѣленїя сторонѣ видны двѣ побочныя пещеры, изъ коихъ одна подобна кухонной печи съ довольнымъ очагомъ, а другая до двухъ саженъ продолжаясь кончится изрядно выдѣланною комнатою. --Потомъ посредствомъ 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 выходу; а влѣвѣ есть узко-изходящая яма; отъ послѣдняго изъ сихъ отверстїй своды пещерные мало помалу становятся ниже, такъ что едва ползти подъ ими можно; и все сїе подземное зданїе оканчиваетсся двумя ямами, изъ которыхъ одна приходитъ въ упомянутую на лѣво отъ дороги открытую яму, гдѣ можно видѣть свѣтъ; родъ камней сея пещеры тотъ же, что и въ прежнихъ

Откульская пещора.

Отъ Коельскаго до Челябинска держался я обыкновенной почтовой дороги и какъ на семъ разстоянїи кромѣ по сторонамъ лежащихъ Башкирскихъ деревень никакихъ нѣтъ селенїй: то для перемѣны лошадей выстроены двѣ почтовыя станцїи, на коихъ обыкновенно по четыре лошади содержатся. Между перваго и втораго почтоваго двора по ближе къ послѣднему лежитъ

Село Коельское.

Чилябинская крѣпость 60 верстъ.

на поверхности земли добротной песочной камень, въ разселинахъ котораго одинъ изъ моихъ послѣдователей нашелъ маленькïе красные свинцово-шпатовые кристаллы, подобные упомянутымъ при точильной горѣ. Недостатокъ въ людяхъ и надобномъ орудïи возпрепятствовали мнѣ изслѣдовать далѣе копаніемъ, а разныя обстоятельства и наконецъ зима не позволили мнѣ пріѣхать сюда вторично для изпытанïя; однакожъ не хотѣлось мнѣ сего мѣста пропустить безъ объявленïя. Тогожъ вечера прибылъ я въ назначенное для зимняго пребыванïя мѣсто *Чилябинскъ*; оно для больныхъ моихъ глазъ было весьма пріятно, для пребыванïя выгодно, и въ немъ нашелъ я довольно случаевъ извѣдывать, какъ объ окрестныхъ достопримѣчательностяхъ, такъ и для опытовъ въ естественной исторïи, по чему и могъ я сïю зиму прожить съ пользою.

Съ начала Сентября наступила опять изрядная и теплая погода чрезъ весь сей мѣсяцъ продолжавшаяся, по чему и желалъ я чрезвычайно возпользоваться ею, чтобы еще нѣкоторые мѣста Исетской провинцïи объѣхать; однакожъ сколько ни силился я извѣдать проходкою и небольшими проѣздками мои силы, всегда не обошелся безъ вреда для своихъ глазъ, и такъ противу воли моей принужденъ былъ сидѣть въ избѣ предоставляя посланнымъ отъ меня спутникамъ собираніе сколько можно достопамятностей. Въ сихъ обстоятельствахъ любезное для меня упражненïе составляли полетныя птицы, которыя по причинѣ теплыхъ здѣсь осеней изъ

сѣвер-

сѣверныхъ странъ, гдѣ по сказкамъ проѣзжающихъ съ началомъ Сентября морозы и снѣги начались, сюда стадами слѣтались, и на многочисленныхъ здѣшнія степи озерахъ пріятное для себя пребывалище и довольной кормъ сыскивали; и такъ вездѣ видны были кучи дикихъ гусей, утокъ и всякихъ водяныхъ птицъ, въ коихъ ни въ какую осень Исетская провинція недостатку 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 Апрѣлѣ. Нѣкоторой оныхъ родъ вовсе отлетаетъ; на при: *сѣверной гусь* [Anser Erythropus]; *ледовитая утка* [Anas hyemalis], *большіе пестрые гагары* [Colymbus arcticus]; бѣлые снѣжные гуси прежде мною описанные, и симъ подобные. Нѣкоторые изъ нихъ большею частію здѣсь оставаясь обитаютъ по здѣшнимъ озерамъ, яко то, *большіе дикіе гуси*, всякаго рода *утки*, *гагары*, *хохотуны*, такъ же *пестрые и бѣлые журавли*, различные *цапли*, *кулики*, и пр. но изъ сихъ иные отлетаютъ къ сѣверу; есть же и такіе, кои всѣ остаются въ здѣшнихъ теплыхъ мѣстахъ, не отлѣтая въ прохладнѣйшія на примѣръ: горная утка [Tadorna] и описанная мною въ другомъ мѣстѣ *утка карагатка* [Anas rutila]. Сіи прилетаютъ сюда ранѣе и прежде всѣхъ прочихъ, ибо онѣ зимнее свое пребываніе имѣютъ по окрестнымъ южнымъ мѣстамъ

Чиля-бинскѣ о полѣтныхъ птицахъ.

Чилябинскъ, о полетныхъ птицахъ.

и озерамъ Азїатскїя степи, куда онѣ въ началѣ Августа, коль скоро у птенцовъ ихъ крылья выростутъ, опять улѣтаютъ. --- Всѣ птицы, наипаче которые бываютъ въ сѣверныхъ странахъ. возвращаются осенью въ южные страны, препровождая время по урочищамъ водою изобилующимъ, какова есть и здѣшняя, и пребываютъ до тѣхъ поръ, пока или всеобщая зима въ лежащїя ближе къ полудню земли летѣть, или нѣкоторыхъ неизвѣстное внутреннее побужденїе чрезъ большое море перебираться побудитъ. Во первыхъ возвращаются простые *дикїе гуси* и разные роды *утокъ*, за ими *голосистые гуси или казарки* и *журавли*, напослѣдокъ же когда тамъ глубокая наступитъ зима, и здѣсь морозы начинаются, прибываютъ большими стадами *ледяныя утки*, и садятся особливо на соляныхъ озерахъ. Какъ скоро жители узнаютъ о прибытїи гусей кучами озера наполняющихъ, то и начинается ловля, къ чему изъ козаковъ и мужиковъ по окончанїи жатвы множество снискиваются склонныхъ охотниковъ. Образъ здѣшнїя ловли столь примѣчателенъ, что стоитъ описанїя; онѣ ловятъ гусей или сѣтьми, или на воздухѣ слѣдующимъ образомъ:

Надобно избрать къ сему въ близи озеро по крайней мѣрѣ съ одной стороны довольными рощами закрытое, ибо и птицы любя таковое отъ бушующихъ вѣтровъ находятъ защиту больше корма и покоя. Дикїе гуси имѣютъ привычку каждое утро при возхожденїи солнца отлѣтать на нивы питаться, а въ вечеру воз-

возвращаются опять на воду мыться и ночевать; и такъ примѣтивъ ту половину, которою гуси перелетаютъ, прорубливаютъ въ рощѣ аршинъ на двацать на пять ширины перспективу, по которой стадо гусиное и приобыкаетъ взадъ и впередъ летать, не желая подниматься выше рощи. Въ тѣхъ мѣстахъ, гдѣ много озеръ въ близкомъ одно отъ другова разстоянїи, вырубливаютъ такову же улицу отъ одного озера къ другому, посредствомъ которыя утки въ сумеркахъ перелетываютъ и такимъ же образомъ ловятся. --- Саженъ на двацать на пять или тритцать отъ онаго озера до другаго на сей прорубѣ оставляются двѣ отмѣнно высокїя березы, столь точно отдаленныя, какъ прїуготовляемая сѣть длинна. Сѣть сїю или перевѣсъ плетутъ изъ крѣпкихъ въ двое сученыхъ конопляныхъ нитокъ оставляя диры 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. длиные тетивы, --- На вышеупомянутыхъ обѣихъ деревьяхъ очищенныхъ отъ сучьевъ и вѣтвей приколачиваютъ въ верху прямо долгой въ концѣ на подобїе вилъ раздѣленный шестъ. Намѣревая приступить къ ловлѣ охотникъ взлѣзаетъ въ сумеркахъ на сїи деревья и привязанные къ перевѣсу тетивы перетягиваетъ чрезъ вилы, и тѣмъ разпростирая сѣть тянетъ оную въ верхъ такимъ образомъ, что она поднявшись нѣсколько аршинъ выше земли

Чилябинска опе-ревесѣ.

Чилябинскъ, различныя примѣчанія.

мли концами одной стороны касается на обѣихъ деревьяхъ приколоченнымъ вилообразнымъ шестамъ; дабы же оная отъ вѣтру не колебалась укрѣпляютъ ее къ колышкамъ пятью или шестью привязками при семъ случаѣ *поттомы* именуемыми. За симъ держа крѣпко въ рукѣ тетиву удаляется охотникъ отъ перевѣса въ сторону толь далеко, сколько длина тетивы ему позволяетъ, и такъ скрывшись въ траву ожидаетъ до утренней зари своея добычи; гуси обыкновенно за часъ до возхожденія солнца изъ озера вылетающіе не могучи во мракѣ узнать хитроуготованной къ ихъ пагубѣ сѣти вытянувъ шеи влетаютъ прямо въ оную, въ то самое время перевѣсъ низпускается, а гуси природною своею тяжестію 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 которыхъ найвкуснѣйшее въ свѣтѣ дѣлается жаркое, ловятъ симъ же образомъ различнаго рода утокъ и гагаръ. По утру опустивъ перевѣсъ привязываютъ къ которому нибудь изъ деревъ, а послѣ чтобъ не драться каждой день на дерево, подымаетъ по тетивѣ сквозь вилы проведшей и такъ продолжаютъ сію охоту, покудова гуси въ сихъ мѣстахъ имѣютъ свое пребываніе.

Въ семъ же мѣсяцѣ не упустилъ я извѣдать о положеніи и свойствѣ мѣстъ въ низъ по

Мїасу

Міасу и оттоль чрезъ Исеть лежащихъ, которыя однако большею частїю найдены ровными и скудными на минералы. Что однако мнѣ объ оныхъ извѣстно, упомяну я здѣсь вкратцѣ: около крѣпости Мїясской и далѣе въ низъ отъ деревни *Бѣлой яръ* состоитъ рѣки берегъ изъ мѣловаго суглинника, каковаго флецы верстъ притцать даже до деревни *Каракуль* продолжаются; а еще верстъ притцать подалѣ въ низъ около деревни *Красноярской* имѣются высокїе песчаные берега со слоями булыжника на подобїе морскаго дна, въ которыхъ сыскиваются впечатлѣнные окаменѣлые зубчатые языки и морскихъ волковъ зубы [Gloſſopetræ et ſiliqvaſtra]. Отсель не подалеку около деревни *Шавламовой* находили иногда красной болусъ, но мѣсто то прудомъ выстроенной мельницы занято; отсель привезли мнѣ различныхъ родовъ посредственные желѣзняки и мулмы, коими изобилуетъ *Шадринская* окрестность, а изъ деревни *Жеребенки* шестнатцать верстъ по сю сторону Шадринска надъ ручьемъ *Шайманкою* лежащей, всякаго рода гремящїе камни [Aetitæ], охрою и пескомъ наполненные. Чилябинскъ; различныя примѣчанїя.

Въ концѣ Сентября пріѣхалъ ко мнѣ капитанъ *Рычковъ* сынъ достойнопочтеннаго статскаго Совѣтника и извѣстнаго писателя. Въ Уфѣ поручилъ я ему на весну объѣхать сѣверныя мѣста Казанской губернїи, и какъ записки его касающїяся больше до землеописанїя и исторїи народа, изданы будутъ особливо въ печать, то дѣло будетъ излишнее упоминать что здѣсь объ оныхъ.

Чиля-бинскЪ; различныя примѣчанїя.

ВЪ тожЪ самое время возвратился сюда и посланной отЪ меня еще вЪ февралѣ студентЪ Соколовъ для разныхЪ вЪ исторїи естественной опытовЪ по окрестностямЪ нижняго Яика и Хвалынскаго моря: а бывшїе съ нимЪ чучельникЪ и стрѣлокЪ съ частїю собранной добычи прїѣхали еще лѣтомЪ. Многїя есть причины благодарить сего прилѣжнаго студента за его труды. ПробывЪ долгое время вЪ тѣхЪ южныхЪ странахЪ и пользовавшись благосклонностїю вожделѣнной погоды, имѣлЪ онЪ случай примѣтить многихЪ звѣрей, птицЪ, насѣкомыхЪ и произрастѣнїй, какихЪ мнѣ во время моея поѣздки частїю по причинѣ краткости времени, частїю препятствїемЪ тогдашней худой погоды учинить не удалося, сей похвалы за тщанїе свое достойный СтудентЪ предЪявилЪ мнѣ шесть родовЪ маленькихЪ четвероногихЪ звѣрковЪ, которые доселѣ писателямЪ оставались неизвѣстными [mus tamaricinus, meridianus, migratorius, ſocialis, laurus, ſubtilis,] *мышекустарная, долгоногая, путешественница, короткая пепелоцвѣтная Иртышская наименьшая изо всѣхЪ* знаемыхЪ. Смотр: вЪ приб: нум: 3, 4, 5, 9, 10, 11: изЪ птицЪ Хвалынскаго моря и южныя степи привезЪ онЪ, кромѣ упомянутыхЪ вЪ прошлогоднемЪ моемЪ путешествїи, множество такихЪ кои красотою и рѣдкостїю своею достопамятны и вЪ естествознанїи еще новы; между сими особливо примѣчанїя достойны: *большїе черные степные жаворонки* [Alauda tatarica]; смотр: приб. нум. 7, 15. дска 3. которые лѣтомЪ живучи по степямЪ, зимою отчасти вЪ полуденныя отлетаютЪ

ютъ страны, а отчасти около жильевъ крюются, къ коимъ они въ другое время никакъ не приближаются; неизвѣстной доселѣ родъ на подобїе *зеленаго* попугая *Персидской стрижъ* [merops Perſica. см.приб. ном. 16. дска D.] *малорослой морской воронъ* [pelecanus pigmeus, см. пр. н. 26. дс. G] *черноголовой хохотунъ великанъ* [Larus jchthyactus пр. нум. 27]; нѣкоторой родъ большихъ *хохлатыхъ утокъ* съ красною головою [Anas rufina. приб. нум. 28]; очень *прекрасная желтобурая цапля* съ длинными на головѣ и на шейкѣ перьями [Ardea comata приб. нум. 31] и различные рѣдкїе роды куликовъ, яко то: *куликъ лѣгой кривоносой* [Recuruiroſtra] *болотной низкой куликъ* [Tringa lobata]; *Лапландской и горной лѣтушекъ* [Scotopax Laponica, alpica]: *куликъ Азїатской* [Charadrius Aſiaticus, пр. нум. 32.]; такъ же получилъ я два новые рода змѣй, описанные въ прибавленїи подъ 38 и 39 нумерами; равно какъ не ожидаемы для меня были многїя именами и свойствами въ прибавленїи описанныя насѣкомыя; *жукъ священный, Сирїйской и бѣлой,* [Scarabeus ſacer, Syriacus et albus пр. ч. 41]; *мрачная позлащенная и расписанная коротконшѣя* [Bupreſtis tenebrioides, aurata et picta приб. нум. 45 46]; *Сирїйская Исланская муха* [Meloe Siriaca]; *Цихорiева* [Cichorii]; *малоглазистая, окошечная, треповязчатая* [Ocellata, feneſtrata, trifaſcis пр. нум. 47, 52, 53]; дровосѣкъ пѣшеходъ и цвѣточникъ [Cerambix pedeſtris, floralis пр. н. 63]; долгоногая черная козявка съ четырмя пятнами [Chryſomela longimana пр. 767]; кузнечикъ коротькорогой, скривленной, соленоводной, свистунъ [Grillus brevicornis

Чиляинскъ; примѣчанїя Студента Соколова.

Чиля-бинскЪ; примѣчанія Студента Соколова.

cornis, carinatus, ſalinus, tibialis пр. н. 77 и 78]; богомолъ перчатороrой, темноногой большой [Mantis pennicornis, brachyptera пр. н. 80. 81]. голосная травяная кобылка и травезеленая [Cicada quærula et praſina пр. н. 83. 84.] долгорогой муравѣдъ [Myrmeleon longicorne] бѣлая безкрылица [Mutilla albeola пр. н. 87] двузубый шмель [Stex bidens пр. н. 91.] прекрасный паукъ [Aranea ſpecioſiſſima пр. н. 97.] и многіе другіе, коихъ описаніе и изчисленіе сюда не принадлежатъ.

Обязаннымъ себя считаю прибавить къ симъ извѣстіямъ и нѣкоторыя произрастѣнія, весною превозходно Яицкую степь цвѣтами изпещрявшія. Вышереченный Студентъ ѣздившій къ Сѣвернымъ берегамъ Хвалынскаго моря ради описанія 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: *бѣлоцвѣтной полутникъ* [Plantago albicans]; *Каспійская бѣлая лилея*, и *луковковое птичье гнѣздо* [Crinum Caſpicum et ornithogalum bulbiferum пр. н. 105. 106. дс. Q]; *вешней нарциссъ* [Bulbocodium vernum]; *Геснеровъ тулиланъ*, [Tulipa Geſneriana]; *приморская сосенка* [Aſparagus maritimus], *крошечной сонникъ* [Hyoſciamus puſillus]; *восточная румяница* [Onoſma orientalis пр. н. 100 дс. L]; *новый розмаринъ* [Cachrys], изъ котораго принесены мнѣ токмо сухіе стебли и плоскія гладкія сѣмена; ибо травы тогда уже отцвѣли: *Сибирская мокрица* [Cucubalus Sibiricus]; *большая рѣжа* [Androſace maxima]

про

про которую едва было можно думать, чтобЪ здѢсь она находилась; удивительной маленькой *серпоносной лютикЪ* [Ranunculus falcatus]; *лушистая гвоздика* [Dianthus carthuſianorum] очень мала и не плодна; *большой и согнувшійся горохоядЪ* [Orobanche cernua maior]; *глухая крапива* сЪ разрезнымЪ листьемЪ [Lamium multifidum]; *выемчатой левкой* [Cheiravthus ſinuatus]; набережной левкой [Cheiranthus an littoreus пр, н. 115]; *Хійской рукоцвѢтЪ* [Cheiranthus chius (*)]; двухЪ родовЪ *дикой крессЪ* [Lepidium perfoliatum et bonarienſe]; *двучашечные близнецы*, [Biſcutella didyma]; *пузыристая, козья, наклонившаяся стручковая трава* [Aſtragalus veſicarius, caprinus, depreſſus]; *малородной змѢевникЪ* [Scorzonera puſilla]; *устелилоле* [Ceratocarpus]; *степная малина* [Ephedra monoſtachya]; всѢ такія произрастѢнія, которыя еще вЪ началѢ АпрѢля уславЪ Каспійскія берега своими цвѢтами нынѢ сѢмена зараждать начинаютЪ; равно какЪ и изобильно по сухой и высокой степи плодящійся *черенковой ревень* со всѢмЪ почти отцвѢвЪ наливалася спѢлыми сѢменами; примѢтенЪ же онЪ вЪ наибольшемЪ количествѢ по надЪ высокимЪ отЪ устья Яика верстЪ пятнатцать кЪ западу берегомЪ имянуемымЪ *Туригинъ бугоръ*. Описюда Гурьевскаго гарнизона солдаты каждой весны скорбутомЪ страждущіе ко излѢченію болѢзни достаютЪ молодую траву ревенную между собранны-

ЧилябинскѢ; примѢчанія Студента Соколова.

(*) Описаніе сыщешь вЪ первой части, но чаятельно сіе растѢніе надлежитЪ кЪ роду рѢдекЪ Raphanorum.

Чилябинскъ; примѣчанія Студента Соколова.

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 перьвой части *Каспійская серпуха* [Serratula caspia пр. Н. 121. дс. D], каковымъ она при началѣ и почтена; а изъ числа многихъ *солянокъ* [Salsolæ] на сей случай опишу я токмо двѣ, одну *съ противустоящими цвѣтами* и другую *шершавую* [Oppositiflora et lanata пр. н. 103. 104], коихъ различіе ясно примѣтить можно; другихъ же многихъ роды надлежитъ еще разобрать и развѣдать обстоятельнѣе въ другое время. Всѣ отличные сего растѣнія роды начали свой цвѣтъ показывать или въ срединѣ или въ концѣ Іюля, когда уже всѣ протчіе почти отцвѣли, и тогда нѣкоторые изъ нихъ имѣютъ со всѣмъ другой видъ, нежели осенью, когда онѣ съ сѣменами и въ разсужденіи множества различныхъ онаго родовъ весьма бы было нужно развесть и плодить оную съ прилѣжаніемъ и тщательнымъ береженіемъ изобильнѣе въ Ботаническихъ садахъ, примѣчая всѣ степени возраста, дабы къ описанію каждаго рода получить надлежащее свѣденіе о семъ дивномъ и рѣдкомъ произрастѣніи, и опредѣлить гдѣ настоящее, а гдѣ отродье: ибо и сихъ по обширности Асіатскія 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

лами и опродьями. Отъ *Баксай* заставы слѣдуя къ юго-западу нашелъ онъ верстахъ въ пятидесяти отчасти уже изсохшій, полусоленую воду содержащій ручей, Калмыками *Наранъ* или *Наринъ хира* называемый, прежде къ юговосноку, а потомъ къ югу въ заливъ Хвалынскаго моря текущій; около изтоковъ и на другой сторонѣ ручья сего степь гориста, иловата и очень солона; здѣсь имѣлъ онъ наисовершенное удовольствіе видѣть издали нѣсколько дикихъ лошадей, тѣхъ самыхъ, что Киргисцами *Куланы* имянуются; ростомъ и образомъ онѣ подобны не большому лошаку, однако приближаться къ имъ никакъ было не возможно; ибо онѣ собравшись въ кружекъ и примѣтя стрѣлка, потопая ногами не много вдругъ разбѣжались. Проѣхавъ по симъ голымъ и солеными удольями отдѣленнымъ холмамъ верстъ шестьдесятъ, нигдѣ не нашедъ свѣжей воды, прибылъ на конецъ нашъ путешественникъ въ низменную множествомъ маленькихъ соленыхъ озеръ разкрашенную долину, въ которой едва малѣйшую лужицу поменьше соли содержащую сыскать могъ, дабы изъ оной въ нуждѣ по крайней мѣрѣ вмѣсто морской воды напиться можно; большая сихъ озеръ и луж часть наполнены Глауберовою горькою солью, изъ росолу изрядными кристаллами осязаемою, изъ коихъ нѣкоторые оставляютъ на днѣ тонкіе съ поваренною солью смѣшанные черепы; нѣкоторыежъ изъ ихъ имѣютъ удивительное свойство отсаживая красную, крѣпкимъ фіалковымъ запахомъ пахнущую соль, состоящую по большой части изъ Глауберо-

Чилябинскъ; примѣчанія Студента Соколова.

вой

Чилябинскъ; примѣчанїя студента Соколова.

вой и нѣсколько поваренной соли, къ чему можетъ быть состоящее изъ окаменѣлыхъ въ извести морскихъ раковинъ дно сему много вспомоществуетъ, либо и главною есть причиною. На другой сторонѣ сея солью изобилующїя, верстъ на пятнатцать простирающїяся долины, начинаются высокїя пещаныя горы такъ называемыя *Ринлески*, о коихъ уже въ прошлогоднемъ моемъ путешествїи упомянуто и кои продолжаются даже до берега Каспїйскаго моря, къ которому студентъ проѣхавъ еще верстъ съ пятнатцать между пещаныхъ холмовъ прибылъ и по надъ моремъ верстъ двадцать по пещаной сей степи путь свой продолжалъ, а наконецъ встрѣтились ему изъ рѣчнаго песку взрытые холмы, столь высокїе и крутые, что никакъ не возможно было ѣхать далѣе. --- Сїе мѣсто само собою довольно примѣчательно, что растѣнїями должно быть скудно или по крайней мѣрѣ въ то время таковымъ быть казалось. Примѣчательнѣйшїя изъ оныхъ, каковы мнѣ привезены были, суть слѣдующїя: *сухая высокорастущая донная трава*, подобная Италїанской, и на пескѣ изобильно растущая; *Ситниковатой жабрей* [Anthirrhinum junceum]; *шершавая козлова борода* [Tragopogon villosum]; и нѣкоторые *горошки* [Astragalus]; такъ же Coryspermum squarrosum и hypsophillum и *Иртышской укролъ* [Ferula пр. н. 102. дс. N.]; сверхъ же оныхъ дивное и однимъ симъ пещанымъ горамъ собственное кусповатое растѣнїе, растущее на самомъ безплоднѣйшемъ выгорѣломъ пескѣ, кажется досель ни одному изъ естествоиспытателей не извѣстное; получивъ

послѣ

послѣ сїе растѣнїе съ цвѣтами и сѣмянами, между Маїемъ и Іюнемъ поспѣвающими, обязанностїю щитаю сообщить объ немъ полное здѣсь описанїе и изображенїе, и не ошибусь кажется давъ ему совсѣмъ новое по роду его наимянованїе, ибо ростомъ и образомъ оно опїъ всѣхъ извѣстныхъ родовъ вовсе отлично. [Pterococcus aphyllus] пр. н. 109. дс. S. Чиляб. примѣчанїя Студента Соколова.

Калмыки и Бухарцы сїе растѣнїе, какъ сказываютъ, и на Киргизской степи растущее называютъ *Торлокъ*; первые изъ шишковатаго сего кустарника пня подлѣ корня дюйма полтара толщины имѣющаго вырѣзываютъ маленькїе курительные трубки; къ чему дерево по причинѣ чрезвычайной твердости своей весьма годно; разрѣзавъ поперегъ свѣжїя куста сего коренья истекаетъ изъ его изобильно свѣтлая камедь, которая свойствомъ подобна трагакантовой, въ водѣ чрезвычайно вскипаетъ, множество бурожелтаго и сладковатаго галлерта опкидываетъ и постоявъ нѣсколько въ теплѣ, по прошествїи нѣкоторыхъ дней заквашивается въ кисловатой спиртъ; изъ корней, уже нѣсколько мѣсяцовъ внѣ земли бывшихъ, извлекъ я оныя довольно, а въ свѣжихъ и того больше быть должно. Растѣнїе сїе имѣетъ осмокрылатыя сѣмена или орѣшки, и когда сїи опадутъ, то кустъ остается до осени съ голыми безлистными стеблями, которые возвышаясь новыми произрастаютъ вѣтвями; а зимою даже до дерева всѣ опадаютъ, весноюжъ раждаются опять изъ всѣхъ составовъ отрасли и цвѣты.

Челябинскъ; различныя примѣчанія.

Между прочимъ препоручалъ я упомянутомужъ студенту по данному отъ меня ему наставленію описать обстоятельно рыбную ловлю въ Хвалынскомъ морѣ, которая для Россіи столькоже важна, сколько для нѣкоторыхъ Европейскихъ Государствъ ловли сельдей, китовъ и пр. а за тѣмъ осмотрѣть и лежащія къ востоку отъ Гурьева соляныя озера, куда самъ я не доѣзжалъ. Въ обѣихъ случаяхъ исполнилъ онъ ему препорученное дѣло, и я сообщаю здѣсь его извѣстія къ совершенію начатаго уже мною описанія о Яикѣ и окрестностяхъ онаго. Рыбную ловлю по сѣвернымъ берегамъ Хвалынскаго моря содержатъ на откупу Астраханскіе купцы, коихъ и лучшее богатство въ томъ состоитъ; ближайшее отъ устья рѣки Яика мѣсто, гдѣ производится рыбная ловля, есть въ семидесяти верстахъ отъ онаго находящійся морской заливъ, издревле по причинѣ великаго рыбами изобилія *богатой култукъ* называемой. Въ сей заливъ изливается тотъ рѣки Яика рукавъ, которой повыше *Сорочиковской* заставы подъ именемъ *мокрой Баксай* извѣстенъ, отъ настоящаго теченія рѣки отдѣляясь устьемъ своимъ собственную и точную опредѣляетъ границу, до предѣловъ которыя Яицкіе козаки право и участь въ рыбной ловлѣ имѣютъ. Хвалынское море обыкновенно въ изходѣ Марта вскрывается отъ льду удаляющагося очень далеко отъ береговъ на средину озера, а за тѣмъ и начинается въ Апрѣлѣ вешняя рыболовля. Студентъ Соколовъ для описанія сея и для собранія другихъ достопамятностей отправился

вился 20 Апрѣля къ заливу судномъ, ибо лѣтомъ по имѣющимся на дорогѣ многимъ болотамъ нѣтъ сухимъ путемъ туда проѣзду; надъ симъ заливомъ оселены пять ватагъ, по именамъ ихъ владѣльцовъ *Пугина*, *Туркина*, *Вахреметьева*, *Мѣшкова*, *Бирюкова* слывущіе; всѣ онѣ разположены по различнымъ буграмъ, которыми степь къ морю изходитъ. Вотъ сколь богатъ рыбою сей заливъ, что пять ватагъ изобилуя оною богатятся, напротивъ того отсель къ западу верстъ полтораста ни одиой ватаги надъ берегомъ не сыщешь и тамъ другой ловли нѣтъ, какъ что лѣтомъ и осенью ловятъ сомовъ и сазановъ свойственными имъ сѣтьми; къ сему только одному сія полоса очень выгодною и признана. Причина тому слѣдующая: всѣхъ родовъ осетры живутъ токмо въ тѣхъ заливахъ и мѣлкихъ по берегамъ мѣстахъ, гдѣ вода меньше солона, или гдѣ какой нибудь ручей къ морю приходитъ, отъ котораго морская соленая вода разжижается, въ таковыхъ мѣстахъ мечутъ они свою икру; а иногда для сего и для зимованья входятъ повыше въ самыя рѣки. Въ сихъ же мѣстахъ ради изобилующаго камыша и морской травы водится множество мѣлкой рыбы, которая большой хищной рыбѣ служитъ довольнѣйшею пищею, а по тому сія въ каждое время и охотно къ пребыванію своему въ сихъ мѣстахъ привлекается. Протчія берега полосы, коихъ вода солона, и въ близи прѣсной воды не имѣютъ, сими выгодами не пользуются, и по тому протчія ватаги найдешь не прежде, какъ тамъ, гдѣ быстрыя Волож-

Чиляевинскъ; описаніе рыбной Каспійской ловли по извѣстіямъ студ. Соколова.

Описанїе Каспїйской Рыбной ловли поизвѣстїямъ студента Соколова въ Чилябинскѣ.

скїя воды начнутъ умѣревать соленость морской воды, по чему на половинѣ разстоянїя между Гурьевымъ и Астраханью, по берегу до устья *Актубы* имѣется девять ватагъ; первая богатѣйшая и самая важнѣйшая называется *Касалганъ*, принадлежитъ купцу *Бирюкову*, протчїежъ названы по имянамъ ихъ владѣльцовъ отстоя слѣдующимъ порядкомъ: въ 20 верстахъ *Хлѣбникова*; въ 15, в. *Камышева*, въ 10, в. *Бирюкова*, *дальняя*, въ 20, в. *Орефьева*, въ 25 вер. *Колмычки*, прежде Демидова въ 5 в. *Хлѣбникова ближняя*, а по томъ *Шестова* и *Худьякова*; умалчивая о многихъ другихъ по берегу *до чернаго яра* лежащихъ.

По всѣмъ симъ ватагамъ не занимаются ловлею малыхъ рыбъ, каковы подъ именемъ *Честыковой рыбы* изъ подъ Яика и Волги солеными или вялеными на продажу развозятся, и между коими щуки, лещи, и судаки, большее содѣлываютъ количество, здѣсь же по морю ловятъ только красную рыбу, яко то: осетровъ, бѣлугъ, севрюгъ а по томъ сомовъ и сазановъ. Каждая ватага содержитъ у себя довольное число изрядныхъ суденъ различной величины и построя, въ коемъ рыбаки въ маломъ числѣ безопасно плаваютъ по морю. Судна сїи бываютъ или *разшивы* или *барки* или *ботики*, изъ коихъ въ большихъ по пяти, а въ меньшихъ по два только человѣка бурлакъ, и сїе для того, что всѣ они дѣйствуются парусами. При каждой ватагѣ содержится также одинъ гальїотъ, на которомъ привозятся изъ Астрахани съѣстные припасы, дрова и нужная посуда, такъ же для соленїя рыбы соль, которую

рую изъ казенныхъ амбаровъ покупаютъ, а туда отвозятся соленыя и другїя рыбы ежели довольно оной напромышлено. По ватагамъ порядочныхъ пристаней нѣтъ, но имѣются обыкновенно при берегѣ живые мосты, иногда покрытые, на которыхъ грузка въ суда и выгрузка бываетъ, такъ же гдѣ изловленные въ морѣ рыбы пластаются, чистятся и обмываются. Работники или бурлаки къ сей ловлѣ употребляемые всѣ люди вольные и наемные, приходящїе изъ Россїи, и изъ городовъ по Волгѣ лежащихъ, нанимаются разно, на годъ, весну, осень или зиму. Калмыки, изъ *Улусса Бамбара* прежде уходу большїя части Калмыцкихъ ордъ наймывались также къ сему охотно: ибо они обыкновенно прихаживали зимою кочевать по надъ Каспїйскимъ моремъ. Въ ватагѣ живутъ по 50, 80, и до 120 человѣкъ смотря по имуществу хозяина сколько работниковъ онъ содержать можетъ; симъ разпредѣлены разныя должности, одни суть правители суденъ [штурманы], другїе гребцы, иные соловщики, кои рыбу солятъ; иные икорники, клеевщики, и такъ далѣе, изъ коихъ каждый вѣдаетъ, свое упражненїе; по различїюжъ каждаго работы и заплата различна; но во время продолжающейся рыбной ловли свыше 40 или 50 рублей никто не получаетъ, обыкновеннаяжъ заплата 20 рублей; изъ правителей чрезъ нѣсколько лѣтъ служившихъ и довольное о рыбныхъ мѣстахъ и выгодной ловлѣ свѣденїе получившихъ избираются *Атаманы*, кои подъ своимъ управленїемъ нѣсколько суденъ имѣя каждому назначаютъ мѣсто, гдѣ ему

Описанїе Каспїйской рыбной ловли по извѣстїямъ студ. Соколова, въ Чилябинскѣ.

Описанїе Каспїйской рыбной ловли по извѣстїямъ Студента Соколова, въ Чилябинскѣ.

стать и больше прибыли имѣть можно, за что и дается имъ большее жалованье.

Сверьхъ сего случается, что изъ Астрахани и Гурьева приходятъ къ ватагамъ разные купцы и мѣщане, которые по договору съ откупщиками, сами на свое щастїе своею снастїю ловятъ рыбу; а за тѣмъ по договорной цѣнѣ или свѣжею хозяевамъ отдаютъ, или, естьли возмогутъ, сами солятъ и икру и рыбу приуготовляютъ, и готовою платятъ; цѣна свѣжей полагается обыкновенно за севрюгу отъ 4 до 6, а за бѣлугу отъ 8 до 12 копѣекъ; выключая ежели поймаютъ необыкновенной величины, въ то время одну рыбу числятъ за двѣ или болѣе; таковыхъ прихожихъ рыболововъ именуютъ здѣсь *Байгужи*.

При каждой ватагѣ кромѣ казармы, въ коей жительствуютъ работники, выстроиваютъ еще многїе открытые сараи, въ которыхъ пріуготовляется икра, сушится клей и вязига; содержатся надобныя къ рыболовлѣ снасти; для сохраненїя соленыхъ рыбъ имѣютъ онѣ обширные крѣпко обставленные и глубокїе въ землѣ ледники; въ сихъ ледникахъ полъ выланъ досками очень плотно; на немъ вдоль сооружены большїе свитые сундуки, въ коихъ разводятъ соляной росолъ для моченїя свѣжей рыбы; по обѣимъ сихъ росольныхъ сундуковъ сторонамъ находятся другїя отдѣленїя, въ которыя рыбу вынимая изъ росолу кладутъ слоями и еще солью посыпаютъ; позади сихъ отдѣленїй, гдѣ рыба разкладывается, даже до стѣнъ ледника наполняютъ льдомъ

чтобъ

чтобЪ рыба была свѣжѣе. КЪ созиданїюжЪ сего всего достаютЪ дерево изЪ Астрахани очень дорого; ибо по сей степи не токмо дровЪ, кольми паче строеваго дерева, но едва и кустарника сыскать можно.

Описанїе Каспїйской рыбной ловли по извѣстїямЪ студента СоколовавЪ ЧилябинскѢ.

Ватаги выстроиваютЪ обыкновенно на таковыхЪ 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 погреба рыть глубоко было можно, таковыя выгодныя мѣста суть нѣкоторые бугры, прилегшїе кЪ глубокимЪ морскимЪ заливамЪ, отЪ коихЪ хотя иногда и бываютЪ отдѣлены обширными простникомЪ заросшими морскими болотами, однако приѣзжаютЪ кЪ имЪ лодками. По симЪ буграмЪ и другимЪ возвышенїямЪ для нужнаго обиходу имѣютЪ довольные сѣнные покосы, коими вЪ ватагахЪ прокармливаютЪ столько лошадей, сколько имЪ для зимней рыбной ловли ихЪ потребно; разстоянїе одной ватаги отЪ другой не равно, гдѣ есть выгодное мѣсто, тамЪ строются онѣ очень близко; также и на морѣ сосѣдственные ватаги не раздѣляютЪ между собою урочищЪ; но каждому свободно вЪ окрестныхЪ водахЪ ловить рыбу; однимЪ только на отдаленныхЪ моря заливахЪ живущимЪ ватажникамЪ не позволяется для рыболовства приближаться кЪ чужимЪ окрестностямЪ. Дань или пошлина сЪ ватагЪ вЪ казну беромая соразмѣривается количеству приуготовленной икры, рыбы и клея; производитсяжЪ платежЪ вЪ казну отЪ пуда клею пять рублевЪ, а отЪ пуда икры 280 копѣекЪ.

Рыб-

Описаніе Каспійской рыбной ловли поизвѣстіямъ студента Соколова въ Чилябинскѣ.

Рыбная ловля не чрезъ весь годъ продлжается, 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 болѣе сюда чрезъ цѣлой годъ не возвращаются; зимоюжъ ловятся однѣ токмо бѣлуги, которые частію для метанія икры, а частію и для перезимованія изъ моря въ заливы удаляются. Причина тому что рыбы сіи для пусканія икры выискиваютъ 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 ловятся они при тѣхъ токмо ватагахъ, кои оселены при устьѣ Волги или въ доль по ней; слѣдственно при ватагахъ по надъ моремъ лежащихъ осетръ есть великая рѣдкость, и тамъ вошло въ обыкновеніе отдавать изловленнаго осетра изловившему его, предоставляя на волю для себя ли его изготовитъ, или хозяину ватаги за деньги продастъ.

Вешняя рыболовля начинается какъ скоро море отъ льду вскроется: что не рѣдко въ половинѣ Марта бываетъ, и тогда къ берегамъ приплываютъ безчисленныя стада мѣлкой рыбы, между коими примѣчанія достойна вершка въ четыре

тыре длинная рыба *Обла* [Ciprinus Griſlagine] Описаніе Каспійской рыбной ловли по извѣстіямъ студента Соколова въ Челябинскѣ.
шамъ называема; она служитъ бѣлугамъ наипріятнѣйшею пищею и за ихъ бозчисленными стадами слѣдуютъ обыкновенно множественные кучи хищныхъ бѣлугъ, что и нарѣчено особымъ искусственнымъ словомъ *бѣлякъ бѣлужій.* Коль скоро весною Обла прибудетъ, наловя оныя неводами и сѣтью превеликое множество наполняютъ садки, чтобы ставало на приманку бѣлугъ: ибо сіи ни на что такъ не кидаются, какъ на сію рыбицу. Прямое и настоящее время къ ловлѣ бѣлугъ то, когда бѣлуги играютъ и стадами къ берегамъ плывутъ, что не болѣе полуторы, а рѣдко двѣ недѣли продолжается. Хозяинъ упустивъ сіе время теряетъ и всю свою прибыль, сего ради наемные работники долженствуютъ денно и нощно быть съ своими судами въ движеніи, и выгрузивъ одинъ ловъ рыбъ на берегъ итить безъ замедлѣнія опять въ море; прибыльнѣе всего рыболовли, 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 сутки пятьдесятъ и болѣе бѣлугъ изловить.

Всѣ ватаги производятъ рыболовство одинакимъ образомъ и одинакимижъ снастьми отъ *рыболововъ порядками* называемыми, а зимою нѣсколько отмѣняя, вмѣсто *порядковъ* употребляютъ *кусовую снасть.* Снасти сіи дѣлаются изъ посредственной толщины семидесяти двухъ аршинъ

Описаніе Каспійской рыбной ловли по извѣстіямъ студента Соколова въ Челябинскѣ.

длиною канатовъ, къ коимъ привязываются по сту двадцати пяти полутораcаженныхъ веревокъ съ большимъ крючьемъ такъ какъ на удкѣ; таковый стодвадцатипятисаженной канатъ называется *гнѣздо*; веревки съ удками привязываются къ главному или начальному канату по полуаршину разстояніемъ одна отъ другой, оставляя на каждомъ концѣ главнаго каната по полуторы сажени свободно, и тамъ сіи концы имянуютъ *прюхи*; ими связываютъ гнѣзда; а притцать таковыхъ прюхами связанныхъ гнѣздъ составляютъ *снасть* обыкновенно нѣсколько сотъ саженъ въ длину имѣющую; между двумя гнѣздами привѣщиваютъ нѣсколько фунтовъ тяжелой камень, а къ оному не большая лодочка изъ осоки, плавающая на *оттугѣ* [*веревка двусаженная*]; на обоихъ же концахъ снасти деревянные *якори* или *кошки*, изъ разколотыхъ пней сдѣланные, которыхъ на одномъ краю вмѣсто якорнаго рукава длинная вѣтвь, а на другомъ двойной поперечнои брусъ равно какъ и на якоряхъ, утвержденъ; на расколотой пень накладываютъ кирпичины, чтобы прибавить кошкѣ тяжести; а чтобъ все было вмѣстѣ нераздѣльно, обвязываютъ его рогожами и веревками. Къ каждой кошкѣ привязанъ къ концамъ снасти сторожокъ саженей 25 длиною. Когда бросятъ кошку въ море, то одна изъ кривыхъ вѣтвей касаетися дну и тако укрѣпляетъ снасть вдоль между двумя кошками разпространяющуюся, имѣя упомянутыя веревки всѣ осаженныя на крючьяхъ рыбою. *Облою.* Къ обращенному въ верхъ рукаву кошкѣ привязываютъ

вязываютъ шестъ просаживая ево сквозь снопъ вышерѣченной травы палочника, на верхнемъ же концѣ шеста виситъ маякъ изъ полыни; симъ образомъ кошка тянетъ одинъ конецъ шеста въ низъ, а плавающій палочника снопъ удерживаетъ его стоять въ верхъ съ маякомъ, который безпрестанно служа для рыболововъ нужнымъ знакомъ издали усматривается. Снасть разполагаютъ обыкновенно на таковыхъ мѣстахъ, гдѣ вода не глубже трехъ или четырехъ саженъ, и начальной канатъ притягивается привѣшенными камнями до самаго дна; на поверхности же плаваютъ одни покмо къ шестамъ привязанные маяки и коробы на кои вытягивая гнѣзда снимаютъ рыбу. Вскоплотые для приманки на крючкахъ удки рыбицы Облы плаваютъ на днѣ, а бѣлуги жадно хватая остаются на удѣ; понеже вся снасть подается и при томъ на днѣ лежа великую имѣетъ тягость, то и самая большая рыба зацѣпясь оторваться не можетъ; кошки же препятствуютъ, чтобъ снасть ни движеніемъ рыбъ, ни волненіемъ моря въ положеніи своемъ не прогалась. Разпростертыя снасти осматриваются 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 пущаютъ опять въ воду и такъ привлекаютъ живую къ берегу; рыболовы называютъ сіе *сажать рыбу на куканъ*. Получивъ симъ образомъ довольное множество рыбы, собираютъ снасть, кладутъ рыбу въ судно и возвращаются къ берегамъ, гдѣ

Описаніе Каспійской рыбной ловли по извѣстіямъ студента Соколова въ Чилябинскѣ.

Описанїе Каспїйской рыбной ловли по извѣстїямъ студента Соколова въ Чилябинскѣ.

крючьемъ вытягиваютъ ее на вымощенной берегъ и одну за другой разсѣкаютъ. Вопервыхъ пластаютъ топоромъ башку, по томъ вырѣзываютъ тїошку отъ головы до крайнаго пера, и наконецъ вынимаютъ по порядку внутреннїя части, икру, клеевый пузырь, и вязигу; нижнюю желудка часть и кишки бросаютъ вонъ, а толстое жирное писщевое горло и языкъ отрѣзываютъ для себя въ пищу, либо посоля продаютъ въ Астрахани по шести и семи копѣекъ кусокъ. У посредственной бѣлуги языкъ и желудокъ толь пространны, что могутъ вмѣститься два молодыхъ тюленя и нѣсколько мѣлочной рыбы. Во внутренности по всему тѣлу лежитъ икра, которую вынимая руками бросаютъ въ ушатъ, и икорники берутъ ихъ въ свое смотрѣнїе. Весною рѣдко въ которой бѣлугѣ найдешь икру: ибо большею частїю погда попадаютъ самцы; однакожъ рыболовы вообще увѣряютъ, что тогда попадаютъ бѣлуги и другая красная рыба, въ которой съ одной стороны икра, а съ другой молоки находятся, какъ прямые *Гермафродиты* или двуснастные, что самое примѣчено и въ Голландїи надъ рыбою кабелїїо. ---- По вынятїи икры слѣдуетъ такъ называемой клеевой пузырь, которой выдравъ кладутъ въ ведра и отдаютъ клеевщикамъ; на конецъ вырѣзываютъ хребтовой хрящь и вытянувъ вязигу сушатъ на воздухѣ развѣшенную по шестамъ.

Иногда случается, что въ самыхъ большихъ бѣлугахъ находятъ извѣстной славной *бѣлужей камень*; его не прежде примѣтить можно какъ уже

вырѣ-

Описаніе Каспійской рыбной ловли по извѣстіямъ студента Соколова въ Чилябинскѣ.

вырѣзавъ въ доль хребтовой хрящъ: ибо ножъ о сей камень зацѣпляется; лежитъ онъ скрыто въ той красной ноздреватой мясистой части тѣла, которая назади спины положеніе имѣя у рыбъ мѣсто почки заступаетъ, облаченъ особою кожицею 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 воздухѣ очень скоро твердѣетъ. Говорятъ что по ловлямъ около Астрахани оный чаще всего сыскивается, но никогда не примѣчено болѣе куринаго яица: образъ онаго или овалистый или очень плосокъ и вогнутъ, или съ закривленными концами къ хребтовому хрящу лежащими.

Вынувъ всѣ внутренности наконецъ очищаютъ ножами сало, которое у самцовъ около молокъ и по бокамъ изобильно садится и собравъ въ ведра послѣ вываріваютъ, и прочищаютъ; сало сіе когда свѣжо, очень вкусно и можетъ употреляемо быть вмѣсто постнаго масла, по чему и продается онаго ведро въ Астрахани по 40 и 50 копѣекъ.

Изпраженную тамо рыбу омываютъ и относятъ въ описанные выше погреба, гдѣ вымочивъ чрезъ полсутки и далѣе въ крѣпкомъ росолѣ разкладываютъ слоями и посыпаютъ солью такъ, что вся почти рыба покрывается. Самыя большія бѣлуги раздѣляются на пять частей

Описаніе Каспійской рыбной ловли по извѣстіямъ студента Соколова въ Чилябинскѣ.

тей, кои суть *башка*, *тюшка*, *бока* и *спина*; а раздѣляютъ ихъ на толь 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 произходятъ извѣстные *балыки*. *Балыкъ* на Татарскомъ языкѣ значитъ вообще *рыбу* --- Попадаютъ при ватагахъ иногда бѣлуги ужасной величины; такова поимана въ 1769 году зимою около богатаго Култука длиною въ полосьма аршина, а вѣсомъ въ 70 пудъ, изъ коея взято дватцать пудъ икры; напротиву того наибольшія севрюги небываютъ 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 опимѣнныхъ мѣстъ въ то время, когда вода морскими вѣтрами стѣсняется къ берегамъ, къ коимъ тогда бѣлуги не терпящіе глубины меньше четырехъ или пяти саженъ подходить отваживаются; однакожъ и тутъ рѣдко попадается настоящая стадная 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 кидаются. Сѣти оханную снасть составляющія однопрядки и ткутся не ширѣ двухъ и не длиннѣе тритцати саженъ, оставляя ячеи верщка четыре простран-

странствомъ; верхнюю и нижнюю оныхъ сѣтей стороны собираютъ на веревку длиною въ половину сѣти, чрезъ что сдѣлаются многіе сгибы и мѣли, и привязавъ къ верхней веревкѣ толкачи укрѣпляютъ сѣти по концамъ къ особо поставленнымъ кольямъ во дно вбитымъ; нижнюю жъ просовочную веревку грузятъ каменьемъ и не трогая шестовъ, связавъ одну сѣть съ другою по порядку, на концѣ изъ 20 или 30 таковыхъ сѣтей состоящей оханной сѣти бросаютъ кошку съ таковымъ же какъ и выше писано маякомъ. Разставляютъ 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 тюленей, дикихъ утокъ, гусей, но дерево, тростникъ и осоку глотаютъ.

Описаніе Каспійской рыбной ловли по извѣстіямъ студента Соколова въ Чилябинскѣ.

По окончаніи бѣлужьяго лову начинается севрюжей, которыя нынѣ для метанія икры собираются къ прѣснымъ водамъ. Ловъ ихъ продолжается не болѣе двухъ недѣль и случается токмо однажды въ годъ. Когда вѣтеръ съ моря дуетъ, то въ разставленныя на ихъ сѣти попадается ихъ толикое множество, что всѣхъ въ судно вмѣстить не льзя, но почти всегда половину влекутъ къ берегамъ куканомъ. Въ толь краткое время налавливаютъ при каждой ватагѣ по 16000, иногда до 20000 севрюгъ, иногда же, когда вѣтеръ противенъ, въ половину меньше. Сѣти на ловлю севрюгъ такогоже строенія, какъ и прежде описанная оханная снасть, но гуще, и верьвь,

изъ

Описанїе Каспїйской рыбной ловли по извѣстїямъ студента Соколова въ Чилябинскѣ.

изъ коея плетутъ, тонѣ, ячеи же на пядень пространство имѣютъ; связавъ ихъ вмѣсто до 25 нацѣпливаютъ рыбу, и привязываютъ къ колямъ безъ кошекъ и маякъ въ мѣстахъ по крайней мѣрѣ глубже сажени: ибо севрюги входятъ въ мѣста просухїя, и гдѣ простникъ; становятъ же сѣти сїи всегда на одномъ мѣстѣ, не вынимая, развѣ для починки.

Ловля севрюгъ важнѣе протчихъ и весьма прибыточна по причинѣ икры, которую какъ изъ севрюгъ, такъ и изъ бѣлугъ приуготовляютъ 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 потомъ солятъ въ ящикахъ употребляя на пудъ икры до пяти фунтовъ соли; давъ чрезъ три четверти или и цѣлой часъ просолѣть въ ящикахъ, разкладываютъ ее въ густыя сита для очищенїя отъ всей нечистоты и потомъ забиваютъ въ бочки крѣпко закупоренныя. Напротивъ того мѣшечную икру отдѣливъ подобно какъ и перьвую отъ всѣхъ внутреннихъ нечистотъ мочатъ съ полчаса или съ часъ въ соли и примѣчаютъ ежечасно бравъ межъ пальцовъ нѣсколько и подавливая, еще ли она бѣлой свой сокъ изъ себя испускаетъ. Коль сего скоро не будетъ и когда напїется довольно солью, разкладываютъ ее на сито, покуда стечетъ росолъ, а потомъ по полупуду набиваютъ въ островатые мѣшки, каковы употребляются,

и

и положивъ между двумя бревнами *лодъ гнетъ* выдавливаютъ послѣднюю мокрошу. Выдавленную кладутъ въ бочки, придавливая крѣпко ногами, [чего для кожаные надѣваютъ чулки] на конецъ же, забивъ накрѣпко бочки, осмаливаютъ, предохраняя тѣмъ отъ порчи.

Описаніе Каспійской рыбной ловли по извѣстіямъ студента Соколова въ Чилябинскѣ.

Прежде сего дѣлывали по ватагамъ и такъ 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 сверьхъ того сверьху и притискивая руками, чтобы лучше пронялася; наклавъ полонъ ящикъ накрывали его крышкою, обременя каменьемъ, чтобъ росолъ выжимался, и такъ оставляли ее солѣпь отъ четырехъ до осми мѣсяцевъ, такъ что кладеная весною поспѣвала въ Сентябрѣ, а осѣнняя въ Маіѣ. По прошествіи поликаго времени икра дѣлается сухою и почти совсѣмъ покрывается солью, тогда обливъ ее въ водѣ и сызнова на солнцѣ высушивъ наполняютъ бочки.

Паесную икру гораздо хуждшую прежде упомянутыхъ пріуготовляютъ 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 истечь совершенно, забиваютъ въ деревянные или мѣдные сосуды доколѣ высохнетъ. Пудъ оныя продается въ

Описаніе Каспійской рыбной ловли поизвѣстіямъ студента Соколова въ Чилябинскѣ.

Астрахани по 40 и 50 копѣекъ, а мѣшечныя по два рубля, зернистой же по 180 копѣекъ.

Также и рыбей клей дѣлаютъ не одинако: бѣлужей пузырь вынувъ изъ середины свѣжей рыбы и разрѣзавъ разстилаютъ по лубьямъ, оставляя оный нѣсколько времени сохнуть; потомъ отдѣливъ внутреннюю кожицу отъ внѣшней обвертываютъ ее опять во внѣшнюю и чрезъ цѣлой день давятъ ихъ крѣпко въ бочкахъ, на конецъ разрѣзавъ внутреннюю кожицу на широкіе и короткіе куски, коихъ отъ четырехъ до двацати выходитъ, свертываютъ вмѣсто и согнувъ по два сушатъ подъ тѣнью. --- Напротивъ того коль скоро разрѣжутъ севрюжьи пузыри, тотчасъ и отдѣляютъ клеевую кожицу отъ внѣшней, а затѣмъ обвертѣвъ въ мокрой платъ или рогожу надавливаютъ чрезъ сутки подъ какою нибудь тяжестію, на конецъ же, порѣзавъ и свернувъ, даютъ сохнуть. 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 изметавъ въ началѣ Маія мѣсяца икру возвращаются въ море; бѣлуги же, хотя и не въ толь великомъ количествѣ, остаются и по прошествіи лову даже по конецъ Мая; по устьямъ рѣкъ ихъ еще и теперь довольно, по чему нѣкоторые хозяева лежащихъ по богатому Култуку ватагъ обыкли по окончаніи севрюжей ловли въ началѣ Мая посылать нѣсколько судовъ поль-

пользоваться сею выгодою къ устью рѣки *Ельбы*, которая беретъ приста восточно отъ Яика изъ Киргизской степи течетъ въ море Каспійское; но прямая лорля по морскимъ берегамъ кончится уже въ срединѣ Маія, и тогда всѣ жители оставляя ватаги возвращаются въ Астрахань, кромѣ нѣкоторыхъ немногихъ остающихся для кошенія сѣна на зиму. Тогдажъ выбравъ изъ ледниковъ весь рыбей запасъ, рыбу, икру, клей, и все что тамо есть, грузятъ въ суда и отвозятъ въ Астрахань, также въ ледники, гдѣ и продаютъ. Хозяева ватагъ не продаютъ пріѣзжающимъ въ Астрахань россійскимъ купцамъ розно 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 двенатцати пядень щитается за одну; которая ниже шести пяденей, тѣхъ кладутъ двѣ за одну; напротивъ того немного больше двенатцати пяденей идетъ за двѣ; тринатцатипяденная за три; четырнатцатипяденная 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 покупается по 40 рублей. Всѣхъ родовъ красная рыба ловящаяся въ рѣкахъ почитается лучшею и для того платятъ за ее десять процентовъ дороже, нежели за морскую. --- Вязиги пудъ особенно по полутора рубли, или немного свыше; но кто рыбу оптомъ покупаетъ, тому дается она по числу рыбъ безденежно.

Чилябинскъ; описаніе Каспійской рыбной ловли по извѣстіямъ студ. Соколова.

Описаніе Каспійской рыбной ловли по извѣстіямъ студента Соколова въ Чилябинскѣ.

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 сходственъ съ вешнимъ. Въ сіе время ловятся токмо бѣлуги и большею частію икряныя; 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 туже прежде описанную снасть съ удками, токмо безъ кошекъ и маяковъ; а на приманку туже соленую Облу, коею на цѣлую зиму запасаются; по причинѣ употребленія пластаной рыбы на приманку называютъ сію снасть *Кусовою*, но она ни чѣмъ не отмѣнна отъ вешней. Бѣлуги идутъ за Облою столь же жадно. Снасть сію разставливаютъ въ таковыхъ мѣстахъ, кои глубиною отъ пяти до шести саженъ 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 ловятъ съ другой стороны подъ льдомъ вилами или сошилами; 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 такъ вся снасть держится на сихъ костыляхъ. --- Когда осматривать снасть и вынимать

нимать изловленную рыбу, то отвязываютъ сѣть однимъ концемъ отъ костыля, привязывая къ немужъ довольной длины веревку, дабы въ одной пролубѣ вынувъ рыбу сѣть протянуть подъ льдомъ опять на свое мѣсто. Поиманную рыбу отвозятъ на саняхъ въ ватагу, и отправляютъ свѣжую мерзлую на продажу въ Астрахань, гдѣ сотня бѣлугъ свѣжихъ плашится отъ 100 до 120 рублей.

Описанїе Каспїйской рыбной ловли по извѣстїямъ Студента Соколова, въ Чилябинскѣ.

Сверхъ обыкновенныхъ ватагъ находится по надъ берегомъ множество рыбачьихъ шалашей, которые по большей части лѣтомъ, когда другой рыболовли нѣтъ, ловятъ сѣтьми *соловъ* и *сазановъ*; шалаши сїи принадлежатъ хозяевамъ ватагъ и называются *лабазы*. Сомы и сазаны не входя лѣтомъ въ рѣки пребываютъ при морскихъ берегахъ; перьвые сыскивая по берегамъ довольно рыбъ мѣлкихъ, а другїе нѣжась на отмѣлыхъ мѣстахъ въ тинѣ, находятъ себѣ изобильную пищу; по чему и сыскиваютъ сїю 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 имянуютъ ихъ тогда *сомы жаркїе*; 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 худаго клею, которой равно какъ и хорошей свертывая сушатъ.

Въ перьвой части путешествїя моего сообщилъ я весьма несовершенное и нѣсколько ошибочное

Чиля-бинскЪ; описанїе Гурьевскихъ соленыхъ озеръ.

бочное описанїе о лежащихъ въ Киргизской степи восточно отъ устья Яика соленыхъ озерахъ, изъ коихъ солью довольствовался преждебывшій въ Гурьевѣ гарнизонъ. Теперь пополню оное обстоятельными извѣстїями изъ записокъ студента *Соколова*. Къ онымъ не льзя иначе пріѣхать, какъ водою, почему посадивъ въ судно разшивами называемое довольную команду солдатъ, чтобъ въ случаѣ нападенїя Киргизцевъ могли сопротивляться, посылали ихъ къ симъ озерамъ добывать соли, въ Маїѣ и Іюнѣ мѣсяцахъ, когда зной солнечной въ полномъ своемъ дѣйствїи; онѣ наломавъ немалое количество соли на цѣлой годъ складывали оную въ Гурьевѣ въ публичной магазеинъ, изъ котораго каждой житель по Всевысочайшему позволенїю беретъ оныя столько, сколько на обиходъ его надобно. Ближайшїя соляныя озера полагаются отъ Гурьева на сто верстъ къ востоку; разшивами ѣдутъ подлѣ береговъ или по мѣлкимъ мѣстамъ между камышемъ. Мѣстами около берега встрѣчаются мѣли и острова, изъ коихъ одна близъ устья Яика называется *севрюжья коса*; сказываютъ что отъ ея продолжаются въ море скрытыя мѣли; да и сама она покрыта водою, а примѣтна токмо по высокорастущему на ней тростнику. Верстъ десять отсель проѣзжаютъ не малой заливъ, въ которой втекаетъ извѣстный подъ именемъ *Соколка* рѣки Яика рукавъ. Доселѣ морская вода еще не весьма солона но здѣсь соленость оныя чрезвычайна и очевидно усугубляется такъ, что вѣроятно подумать можно, что непремѣнною причиною сему отверзшїеся

изъ

изъ земли соляные ключи. Говорятъ, что сія вода солоность продолжается въ равномъ степени до самаго устья рѣки Ельбы; вездѣ по надъ берегомъ видны тутъ разсѣянные камышемъ оброслие острова, въ коихъ обитаютъ многочисленныя бабы *птицы*, *хохотуны*, *морскіе вороны* и разнаго роду *цапли*, безопасно и спокойно гнѣзда свои зиждущія. Подалѣе 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 толь жестокосердо сихъ звѣрей ненавидятъ, 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 козакамъ, указываютъ тѣ мѣста, гдѣ свиньи ими убиты, дабы ихъ забрать было можно. --- Позадь сихъ трехъ острововъ находится пространной морской заливъ, при концѣ коего позадь береговъ лежатъ тѣ соляныя озера, о коихъ я сообщаю здѣсь нижеслѣдующія извѣстія.

Челябинскъ; описаніе Гурьевскихъ соляныхъ озеръ.

Два только суть озера, въ коихъ садится настоящая поваренная соль, а третіе имѣетъ на

днѣ

Чиляб. Описаніе Гурьевскихъ соляныхъ озеръ.

днѣ соль горькую. Прочія же солоны очень мало и всѣ вмѣстѣ извѣстны подъ однимъ именемъ *Гурьевскихъ соляныхъ озеръ*; первое, отъ залива полверсты къ сѣверу находящееся, лежитъ въ раздольѣ, и къ оному ѣздятъ чаще всего за солью, по причинѣ его близости. Оно продолговато, отъ запада къ востоку длиною не много болѣе двухъ сотъ саженъ, шириною же въ половину того; какъ въ семъ, такъ и во всѣхъ прочихъ озерахъ дно составляетъ черная иловатая тонкая тина, подъ коею, какъ думаютъ, лежатъ еще и другіе соляные черепы; росолъ не глубже аршина. Около Іюня мѣсяца садится на тинѣ черепъ бѣлой чистой поваренной соли, бывающій не толще четырехъ вершковъ; козаки, нарубивъ соли топорами, обмываютъ оную въ росолѣ, чтобы очистить прилипшую тину и отвратить остающуюся горечь, а потомъ 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 стекшихся круглыхъ озеръ; длина его отъ Ю. З. къ С. В. простирается саженъ на четыреста; берега ровны и низки; а съ восточной стороны втекаетъ въ его небольшой крѣпко соленой ручей. Хотя въ семъ озерѣ соляной черепъ бываетъ толщиной въ поларшина и соль свойства хорошаго, однакожъ 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

верьть герсты отсель находится продолговатое отъ востока къ западу на двѣ версты въ длину простирающееся большое озеро, имѣющее сѣрной запахъ и въ гидрометрѣ на 16 степеней соленую воду; брега его болотисты и обросли камышемъ. Множество *горныхъ утокъ* [Tadorna] обитая здѣсь гнѣздятся по звѣринымъ норамъ въ высокой степи. Чиляб. Описан. Гурьевскихъ соляныхъ озеръ.

Протчія озера лежатъ отъ перьваго къ сѣверовостоку. Во первыхъ во сту двацати пяти саженяхъ встрѣчаются два вонючія горькія соединенныя маленькимъ протокомъ озера. Берега одного ровны и сухи; оно пространствомъ саженъ четыреста и поднимаетъ гидрометръ на шестнатцать степеней; другое поменьше окружено камышеннымъ болотомъ и токмо на девять степеней солоно; оба покрыты разныхъ рѣдкихъ родовъ куликами. ---- Подалѣе съ полверсты видно горькое соленое озеро, которое, имѣя съ росолѣ и соли красной цвѣтъ и фіялковой духъ названо *малиновое озеро*; оно кругло и версты въ полторы пространно; берега около его сухи, пещаны и смѣшаны со множествомъ морскихъ раковинъ, пріявшихъ черноватой или красной цвѣтъ; а дно какъ и въ протчихъ озерахъ покрыто черною тиною. Росолъ въ озерѣ мутенъ и издали, особливо когда въ его солнечные лучи ударяютъ, показывается багрянымъ, хотя глубина нигдѣ болѣе аршина не бываетъ; вкусъ его очень горекъ, ибо въ немъ разошлась одна токмо естественная Глауберовая соль. Лѣтомъ садится на немъ сперьва тонкой сѣрой соляный черепъ, которой въ про-

 дол-

Чиля-бинскЪ. Описанїе Гурьевскихъ соляныхъ озеръ.

должающуюся сушь толстѣетъ вершковъ до четырехъ и отъ дѣйствїя лучей солнечныхъ получаетъ красной цвѣтъ : но какъ скоро пойдетъ долговременной дождь, либо продолжится влажная погода, то и цвѣтъ пропадаетъ и соль разпускается. Отъ сѣверовостока втекаетъ въ озеро маленькой ручей, котораго вода вкусомъ не столь солона, какъ въ самомъ озерѣ.

Далѣе къ востоку лежатъ по надъ берегомъ еще многїя озера, но оныя большею частїю заросли камышомъ и имѣютъ воду такогоже свойства, какъ и въ морѣ; а въ пятидесяти верстахъ отъ сихъ, какъ сказываютъ, есть еще три озера, въ коихъ раждается соль, и къ коимъ прежде изъ Гурьева за солью такъ же посылались. Вѣроятнѣе, что ближе къ Ембѣ должно быть множеству соляныхъ озеръ неизвѣстныхъ, покуда предѣлы славнаго Россїйскаго государства и въ сихъ странахъ разпространятся; а сїе для Азїатской торговли и было бы не безъ прибыли, особливо когда обитающїе на восточномъ берегу Хвалынскаго моря Трухменцы больше успѣху и безопасности обѣщаютъ, нежели разбойническїе и легкомысленные Киргизскїе народы. Глазная болѣзнь моя не позволяла и теперь ошважиться къ поѣздкѣ, однакожъ я, не желая оставить продолжающейся хорошей въ началѣ Октября погоды безъ пользы, поручилъ студенту Соколову, о коего прилѣжанїи и исправности въ описанїи имѣю довольные опыты, объѣхать сея осѣни многочисленныя соленыя, горькїя и другїя достопамятныя озера, коими вся степь между Мїясомъ,

Уемъ

Уемъ и Тоболью будто усѣяна; и ко исполненїю сего отправилъ я его 2 Октября, давъ ему надлежащее наставленїе и списокъ о томъ, что извѣстно о сихъ странахъ было. До большаго озера *Трейстань* предлежала ему таже дорога, какову я описалъ въ Августѣ мѣсяцѣ ѣдучи къ Уйской линїи; и такъ примѣчанїя его начну вкратцѣ сообщать отъ сего озера. Верстъ восемь отъ Трейстана къ ю. в. находится въ густой березовой рощѣ довольно соленое озеро; Башкирцы имянуютъ его *Асликуль*; оно въ поперечникѣ съ версту, кругло, имѣетъ берега песковатые и нѣсколько камыша, а гидрометръ подымается на 24 степени, лѣтомъ изходитъ изъ него дурной сѣрной запахъ, которой за вѣтромъ очень слышенъ, за версту отъ онаго оселена Мещерякская деревушка *Бижемирова*, надъ прѣснымъ камышеннымъ маленькимъ и рыбою изобилующимъ озеромъ *Аткунь-Баткань-уль*. Челябинскъ. Описанїе достопамятныхъ Исетскїя провинцїи озеръ.

Отъ деревни къ востоку на одной полосѣ лежатъ не болѣе какъ на версту два прямыя, камышенныя, рыбоплодныя и одно вонючее озеро. Оба перьвые (*Биктимеръ-Карагай Куль*, и *Буктїинь-Куль*, каждое неболѣе версты; третье называемое *Мазоръ-Карагай Куль* больше прежнихъ, очень тинновато, и на днѣ покрыто гнилымъ краснымъ существомъ; вода мутна, красновата, и воняетъ сѣрою и нефтью, но мало солона, хотя гидрометръ и показываетъ сверхъ поверхности одинатцать градусовъ.

Слѣдуя нѣсколько верстъ отъ *Мазоръ-Карагай-Кула* къ югозападу открываются на равной степи два большїя соленыя озера разстоянїемъ

Чумляникъ. Описаніе достопамятныхъ Исетскія провинціи озеръ.

емъ одно отъ другаго не болѣе четырехъ верстъ, перьвое ближе къ востоку, Башкирцами *Токмаклы* нарицаемое имѣетъ въ поперечникѣ полтретьи версты низкіе и соленые берега, но не болѣе лота содержитъ соли; близъ восточнаго онаго берега лежитъ маленькой островокъ. Западное озеро называется *Толкилде*, величиною и водою подобно перьвому, но не столько тиновато и на днѣ пещано. Сказываютъ, что лѣтъ за пятнатцать оба сіи озера составляли одно подъ именемъ *Толгилды*, длиною оно было тогда верстъ двенатцать, и рыбою изобильно; но уменьшаясь вода мало по малу произвела на конецъ изъ одного два.

Верстъ двенатцать далѣе южно въ степи находится большое озеро *Сура*, кое Мещеряки именуютъ *Токмаклы*, нарицая такогоже имени у Башкирцевъ преждеописанное *Суракуль*; лежитъ оно отъ с. в. къ ю. з. на восемъ верстъ длиною, но не ширѣ двухъ верстъ, весьма тиновато и вода горька, гдѣ гидрометръ показывалъ девять степеней. Здѣсь водятся изобильно *Дикіе лебеди*, сыскивая въ тинѣ довольно корму, а особливо *водянаго масла* [Tremellæ], которое для нихъ наипріятнѣйшею служитъ пищею. Близъ онаго на южной сторонѣ озеро *Белекѣ куль*, имѣетъ чистое песковатое дно полверсты въ поперечникѣ, въ которомъ вода прѣсная и довольно рыбы.

Ѣдучи отсель югозападно къ Чумляку найдешь въ седми верстахъ прѣсное озеро *Симисбаликъ* [*жирные рыбы*] отъ коего южно, говорятъ, 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 неболѣе двухъ сотъ пятидесяти саженъ въ поперечникѣ; дно его тиновапо, а берега частїю пещаны, на которые вода осенью малымъ количествомъ выбрасываетъ отдѣленную отъ росолу Главберову горькую соль на воздухѣ 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 березняку и сосенъ. Неболѣе ста саженъ къ западу находится меньше, но почти столь же соленое озеро *Сункакуль*, мѣлкое, и въ поперечникѣ саженъ со сто. Изсякшїй *Чумлякъ* отстоитъ отъ сихъ озеръ версты полторы, а близъ онаго Башкирская деревня *Абултай* надъ лужею съ прѣсною водою.

Чихябинскъ: Описанїе достопамятныхъ Исетскїя провинцїи озеръ.

Отъ сей деревни верстъ съ пять восточно не далеко отъ Чумляка есть не малое соляное озеро, по причинѣ въ срединѣ скривленнаго положенїя называемое *Кривое*, 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 безъименное, въ коемъ прежде раждалася 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

Чилябинскъ. Описанїе достопамятныхъ Исетскїя провинцїи озеръ.

отъ другаго разстоянїи. На идущей дорогѣ изъ сихъ озеръ къ ближайшему отъ Башкирцевъ *великой шимелей* именуемому, въ трехъ верстахъ отъ деревни, проѣзжаютъ два прѣсныя озера, *Кичкене* и *Кашкаламъ-Кулъ*, отъ коихъ еще двѣ версты остается до *великаго Шимелея*, которой отъ вышеописаннаго соленаго Карагай Кула прямою линїею верстъ седмь отстоитъ; оно кругло, въ поперечникѣ съ полверсты, дно и брега 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*, [Cancer salinus Linn.] и берега какъ бы пескомъ покрыты сихъ насѣкомыхъ яйцами, которые цвѣтомъ и величиною подобны пещаному зерну. Озеро сїе кажется имѣетъ довольную глубину, и къ варенїю соли было бы всѣхъ протчихъ способнѣе, ежели покажется надобнымъ имѣть здѣсь таковые заводы.

Двѣ версты южно лежитъ прѣсное камышенное малое озеро, будто лужа; а еще версты за три *меньшой 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 утокъ караганокъ, хотя въ сухїе годы озеро весьма умаляется, и будучи треугольно въ окружности версты три имѣетъ. Чтобъ не было воровства, какъ здѣсь, такъ и на прежде упомянутыхъ

тыхъ озерахъ стоитъ здѣсь караулъ, содержанiемъ котораго обязаны Чумляцкiе мужики. Челябискъ. Описанiе достопамятныхъ Исетскiя провинцiи озеръ.

Третье озеро *Убалытибисъ* отстоитъ отъ сихъ седмь верстъ восточно, а между оными почти на половинѣ разстоянiя есть небольшое горькое озеро. Озеро соленое получило свое названiе 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*, отстоящей отъ онаго верстахъ въ двенатцати, встрѣчается не большое песковатое горькое озеро *Кичкене Тибисъ*, и въ пяти верстахъ отъ онаго изобилующее рыбою *Щучье*, за рыболовлю въ коемъ нѣчто въ казну сбирается. *Билякъ Буранъ-Аулъ* отдалено отъ Чумляка не болѣе версты. Проѣзжая югозападочно большiя соляныя пошвы отъ части горькою солью проселистые минуешь нѣсколько горьковатое озеро *Ярликулъ* и другое поменьше. Въ пяти верстахъ отъ деревни найдешь немного большое, но на седмь градусовъ соленое и березнякомъ окруженное озеро, Рускими *Становое*, а Башкирцами *Атавлы* именуемое, и съ полверсты отъ сего приближаешься къ большему озеру *Уубарать*, которое верстъ седмь длинно, а двѣ шириною; прежде изобиловало оное рыбою, но нынѣ сдѣлалось такъ солоно, что гидрометръ показываетъ 13 градусовъ; дно его пещано, а окрестность услана березками.

отъ

Челябинскъ. Описаніе достопамятныхъ Исетскія провинціи соляныхъ озеръ.

Отъ *Чубарата* къ востоку сыщешь опять обширныя соленыя полосы, на коихъ горькая соль поверьхъ земли почти на палецъ садится; въ девяти́ижъ описель верстахъ есть горькое пещаное озеро *Тибискулъ*, близь котораго оселена Башкирская деревня *Куйбакъ*; далѣе въ четырехъ верстахъ ближе къ востоку лежитъ другое горькое озеро *Акушлы* [т. е. *Лебединое*], имѣющее верстъ седмь въ окружности и множество лебедей; а въ девяти верстахъ къ сѣверовостоку изобилующее рыбою озеро *Байчиклы*, по руски *Млйликъ*, и Башкирская деревня *Сулейманъ*.

Лежащія отъ Сулеймань Аула къ сѣверу версты четыре противъ деревни *Березовки* отъ части горькія озера, *большое* и *малое Пустое*, *Блабинское* 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 солоноватo, и окружаетъ островъ съ курганомъ, по чему такъ и прозвано. Объ озерахъ, отъ Березовки до Татарскія деревни *Могильной* по дорогѣ идущей изъ Челябинска въ Куртамышъ лежащихъ разскажу я при повѣствованіи о слѣдующей моей вешней поѣздкѣ; а здѣсь остается упомянуть о различныхъ отъ сея дороги на югъ между Мясомъ и Тоболомъ къ истоку *Уя* показывающихся и отчасти гораздо достопамятныхъ озерахъ.

Слѣдуя отъ могильнаго къ В. Ю. В по идущей къ Уйской линіи дорогѣ встрѣчается на-

шестнатцати

Челябинскъ. Описанїе достопамятныхъ Исетскїя провинцїи соляныхъ озеръ.

шестнатцати верстахъ, версты на двѣ большое и до 17 градусовъ соленое, очень мѣлкое горькое озеро *Айтабанъ*, которое сказываютъ лѣтомъ весьма вонюче бываетъ; а въ трехъ отъ онаго верстахъ лежитъ маленькое озеро *Угловое*, почти поваренною солью существующее: оно продолговато и немного длиннѣе двухъ сотъ саженъ; пятнатцать уже тому лѣтъ, 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 черьвей, а на берегахъ раждается водяная нить, которая отъ сѣрныхъ росола частей получаетъ красной цвѣтъ.

Достопримѣчательнѣйшее изъ всѣхъ Исетскїя провинцїи озеръ лежитъ отъ Угловаго шесть верстъ въ срединѣ разстоянїя между Мїясомъ и Тоболомъ; Россіяне называютъ его *Сорочье озеро*, а Татары *Чердаклы*. Въ самомъ дѣлѣ тутъ два озера осмисаженнымъ волокомъ раздѣленныя, чрезъ который идетъ дорога. Южное или въ право отъ дороги лежащее отдѣленїе простирается отъ востока къ западу на три версты, шириною же едва въ двѣсти пятьдесятъ саженъ; на днѣ тиновато и берега его безлѣсны. Росолъ озера сего подымаетъ гидрометръ до самаго пункта сатурацїи; но содержитъ въ себѣ безмѣрное множество Глауберовой дивной соли, которая во всемъ сходственна съ такъ называемою въ Россій-

 скихъ

Чиля-бинскЪ. Описанїе достопамятныхЪ Исетскїя провинцїи соляныхЪ озеръ.

скихЪ аптекахЪ Сибирскою солью, и сЪ горькою солью другихЪ озеръ и соляныхЪ лужЪ Исетскїя, Ишимскїя и Барабинскїя степи; изЪ пуда росолу получилЪ я почти четверть фунта горькой соли.

Сказываютъ, что прежде производило оно поваренную соль, чему едва повѣрить можно, развѣ въ раждающихЪ оную соляныхЪ сокрытыхЪ ключахЪ произошла великая перемѣна. Теперь садится въ ономЪ токмо прежде рѣченная соль горькая, которая не черепомЪ и не обыкновенными кристаллами, но круглыми нѣсколько приплюсклыми величиною сЪ чечевицу зернышками раждается и волнованїемЪ воды изобильно на берега выбрасываетсяся; извѣстно, что горькая соль скорѣе и лучше разпускается въ теплой, нежели холодной водѣ, по тому и здѣсь осѣнью, когда воздухЪ постуденѣе, она осаживаетсяся, а при начавшейся теплотѣ опять распускаетсяся; лежащая на берегу разсыпаетсяся въ прахЪ, и разноситсяся вѣтромЪ, такЪ что лѣтомЪ оныя мало, или и совсѣмЪ ничего не остаетсяся; напротивЪ того осѣнью, прежде нежели земля покроетсяся снѣгомЪ, можно бы оныя нагрести и собрать полныя телѣги и продовольствовать россїйскїя аптеки, такЪ что не надобно бы привозить ея изЪ отдаленныхЪ мѣстЪ, варить и чистить, имѣя ее здѣсь готовую и довольно чистую; а чтобЪ сдѣлать оную, и еще замѣняя растворЪ и кристаллизацїю, надлежитЪ сдѣлать нѣсколько большихЪ деревянныхЪ чановЪ и зимою наполнить оные росоломЪ; морозЪ тотчасЪ осадитЪ горкую соль изрядными кристаллами,

лами, и тогда стоитъ только отбросивъ замерзлой черепъ соль вынуть и высушить. Взявъ привезенной ко мнѣ изъ сего озера росолъ испыталъ я сїе въ маленькомъ, и почти всю содержащуюся въ немъ горькую соль отдѣлилъ морозомъ. Ежели дать о семъ повелѣнїе Оренбургской аптекѣ, то можно всю Россїю изъ одного сего озера продовольствовать горькою солью; сверьхъ того дѣйствїе ея сильнѣе обыкновенной Сибирской соли и двѣ унцїи оныя довольнымъ служатъ слабительнымъ для сильныхъ людей между простымъ народомъ; можетъ быть она и еще сильнѣе будетъ, ежели при варкѣ оставить ей естественный примѣсъ поваренныя соли. По изчисленному отъ меня о семъ аптекѣ Оренбургской увѣдомленїю намѣревала она начать доставлять отсель соль; простой народъ имянуетъ ея *Леденцомъ*, по тому что она, покуда не высушена, на языкѣ какъ ледъ таетъ, и горѣчи съ начала не примѣтно.

Чилябинскъ: Описанїе достопамятныхъ Исетскїя провинцїи соляныхъ озеръ.

Другое озеро не имѣетъ названїя; 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 горѣчи росола и совсѣмъ не нуженъ.

Зачетыре версты отсель остаются въ лѣвѣ три прѣсныя озера, изъ коихъ среднее важнѣе и съ версту длиною; но верстъ съ двенатцать отъ Сорочьяго озера, а отъ дороги въ низъ версты четыре на лѣво, находится другое соляное

Челябинскъ Описаніе достопамятныхъ Исетскія провинціи озеръ.

березовыми рощами окруженное и по образу его называющееся *Кривое озеро*. Въ длину будетъ оно версты полтретьи, но не ширѣ двухъ сотъ саженъ, тиновато и камышенно.

Гидрометръ показываетъ на немъ 38 градусовъ; преждежъ говорятъ садилась въ немъ соль, чего для и караулятъ оное. Деревня *Косулина* отстоитъ отсель седмь верстъ къ востоку; а отъ сея въ шести верстахъ подъ деревнею *Бѣлоногова* лежатъ три полусоленыя озера, въ коихъ гидрометръ до 24 и 26 градусовъ подымается; одно близъ самой деревни, а два въ четырехъ верстахъ Ю. З. отъ нея; прѣсныхъ же озеръ и лужъ въ семъ околоткѣ почти безчисленное множество; переѣзжая деревни *Костылову* 6 вер. *Вѣхотки* 3 вер. *Лызухину* 13 вер. найдешь въ пяти верстахъ отъ послѣдней къ востоку изрядное соленое озеро *Гашково*, имѣющее чистой и крѣпкой росолъ; оно въ длину полторы версты, а въ ширину съ версту; дно озера пещано: остатки челновъ, коими прежде садившуюся соль на берегъ вывозили, и теперь видны.

Озеро сіе отстоитъ седмь верстъ отъ деревни *Губановой*, отъ которой до Тоболи двенатцать, а до Звѣриноголовской крѣпости тритцать пять верстъ щитаютъ. Оба озера, между коими стоитъ деревня, изобилуютъ рыбою, хотя *горькое озеро* и гораздо горькой вкусъ воды имѣетъ.

Обратившись изъ Лызухиной на Югъ являются два великія горькаго вкуса, рыбою изобильныя, съ многими побочными озерами, болотами

и

Чиля-бинскЪ. Описанїе достопамятныхЪ Исетскїя провинцїи озерЪ.

и разливами, такЪ же и между собою смыкающїяся водяныя скопища, имянуемыя *большїе и малые Донки*, верстахЪ вЪ двенатцати одно отЪ другаго; каждое вЪ поперечникѢ будетЪ отЪ десяти до двенатцати верстЪ; вЪ оныхЪ рыбная ловля, за которую вЪ казну берется пошлина, очень важна, и многочисленность гнѣздящихся тутЪ 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 покмо на 47 степеней и содержитЪ соль поваренную; названїе свое получило оно отЪ простершагося изЪ подЪ ЗвѢриноголовской крѣпости доселѣ возвышеннаго увала, кЪ берегамЪ озера прилегшаго: вЪ осми верстахЪ отЪ онаго лежитЪ рыбоплодное прѣсное озеро *Становое*, а за полторы отЪ онаго версты соленое озеро *Пиминово*, отЪ юга кЪ сѣверовостоку четыре версты длинное и болѣ версты широкое; росолЪ онаго десятью степеньми ниже Подувальнаго; однакожЪ, сказываютЪ, прежде брали вЪ немЪ соль, по чему и нынѣ мужики оное караулить обязаны; по берегамЪ садится тонкая сѣрожелтая матерїя, которая однакожЪ ничего сѣрнаго, но одну горькую содержитЪ соль и вЪ водѣ совсѣмЪ разтворяется. На конецЪ вЪ двухЪ верстахЪ кЪ югу лежитЪ маленькое озеро *Каменное*, коего росолЪ 55 степеней тяжелЪ и садитЪ изрядную соль. Оно будетЪ сЪ версту вЪ поперечникѢ.

Каче ред. 15. вер. Уст. Уйкр. 21. вер. Луг. ред. 24 в. Крут. кр. 23 в. Берез. ред. 24 в. Кара. кр. 24 в. Ключ. ред. 26. в.

Качердымской редутъ отстоитъ за три версты отъ Каменнаго, надъ стоячею водою отъ Тобола за версту весною доселѣ разливающеюся, а отъ устья Уя за 15 верстъ. Студентъ *Соколовъ* возвращался отсель чрезъ *Усть-Уйскую* крѣпость, надъ Уемъ въ осми верстахъ отъ соединенія ея съ Тоболомъ отстоящую; по томъ чрезъ *Луговой редутъ*, *Крутоярскую крѣлость и Ключевой* редутъ *въ Троицкую крѣлость*, откуда онъ обыкновенною дорогою и возвратился 16. Октября въ Челябинскъ, когда уже было еще съ 9 числа сего мѣсяца нарочито морозно.

Вотъ начало настоящія зимы; однакожъ мы не можемъ сей годъ жаловаться на жестокость морозовъ, выключая нѣсколько дней Декабря и слѣдовавшаго послѣ Генваря. Напротивъ 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 присудствія. Шестаго надесять числа въ вечеру, выѣхавъ изъ *Челябинска*, перемѣнилъ я лошадей въ деревнѣ *Долгой*, и слѣдуя въ низъ по *Миясу* шесть верстъ переѣхалъ озеро *Тишка*, надъ коимъ оселена Башкирская деревня *Баландина*; по томъ проѣхавъ Мещеряцкую деревню *Курманъ*, озера и деревни *Кочкулъ* и *Сукоякъ*, 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 Долматовскому монастырю, и такъ же надъ Течею лежащую; далѣе переѣзжалъ озеро *Песчаное* слободу *Уксьянскую*, лежащую надъ стокомъ ручьевъ *Уксянки* и *Барневы*, и приписанную къ Екатеринбургскимъ заводамъ; за тѣмъ въ низъ по надъ Барневою чрезъ ручей *Барабл* и разныя деревни въ село *Вершинино*; а изъ сего поѣхавъ я оселенною изобильно полосою прибылъ ночью въ городокъ *Шадринскъ*, въ которомъ живетъ Исетскія Провинціи надъ Шадринскимъ дистриктомъ управитель и его канцелярія. Не было мнѣ надобности мѣшкать здѣсь, и такъ 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 такого же свойства, но нѣсколько взгористы, особливо на правой или южной сторонѣ; здѣсь же видно уже начало сосноваго бору, который по надъ Исетью до изтока ея въ Тоболъ подъ имянемъ *Илецкаго бора* простираетсѧ, и славенъ большими бѣловатыми *Илецкими бѣлками*, коихъ ловля зимой производитъ не малой торгъ. Напротиву того дорога предлежала мнѣ на лѣвой Исети сторонѣ по степи чрезъ село *Масленское*, деревню *Ичкину* надъ ручьемъ тякогоже имени, отъ коего нарѣчены и протчія деревушки оселенныя Татарами, произходящими изъ поколѣнія Казанскихъ издѣсь во первыхъ поселившихся, въ развалившійся *Мехонской* острогъ. Въ семъ степномъ околотклѣ по надъ Исетью

Чилябинскъ; де. долгая 18. в дер. Баландина 6. верстъ Курманъ Аулъ 30. вер. дер. Кочкулъ. 12. вер. дер. Суго-якъ 8. вер. Бакл слоб. 13 вер. дер. Ниж. 5. вер. дер. Олчугова 20. вер. дер. Песочки 14. ве. село Уксянская. 11. вер. село Вершинино 12. вер гор. Шадринскъ 30 вер.

Село Масленское 16. вер. дер. Ичкина 12. вер.

Мехонской острогъ 30. вер.

видны

сл.' Терзюцкая 21 верст.

видны мѣстами курганы, коихъ паче изобильно около ручья *Березовки* и на холмистыхъ онаго берегахъ; далѣе въ низъ понадъ Исетью многочисленными деревнями оселенную слѣдуетъ *Терзюцкая*

монастырская заима 15 вер.

слобода надъ ручьемъ такогоже названія, а за тѣмъ деревня *Устьтерзюцкая*, отъ коей ѣхать нѣкакое разстоянїе самою Исетью и низменностїю весною поемною; въ вечеру прибылъ я въ изрядную

дер. Мостовая 6. вер.

деревшку *Мостовую* принадлежащую Троицкому березовскому монастырю, а около полуночи миновалъ *Исетской острогъ*. Здѣсь и на сей сторонѣ Исети

Исетской острогъ 21. в.

начинается не худой сосновой боръ, довольно широкой, и которымъ я еще верстъ 22 въ низъ

дер. Сунгурова. 22 версты.

по надъ рѣкою слѣдовалъ. Изъ деревни *Сунгуровой* идутъ двѣ дороги въ Тобольскъ, одна чрезъ *Ялуторовской* островъ или *Вачамку*, а другая чрезъ *Тюмень*; я избралъ послѣднюю, яко кратчайшую, и поѣхалъ боромъ въ низъ по надъ Исетью къ

д. Червишева 35. верстъ.

Пышмѣ, куда за деревнею *Червышевою* надъ заливомъ рѣки оселенною и достигъ; здѣсь и около Исети, а тѣмъ больше, чѣмъ ближе къ Тюмени подъѣзжаешь, 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 вѣдомъ.

Сѣютъ ее на пространныхъ нивахъ на нововспаханной тучной степи, которая по всему сему околотку имѣетъ изрядной черноземъ. Начинаютъ

кмъ сѣять не прежде 9 Маія, чтобы ночные морозы меньше вредили, да и то изрѣдка; однакожъ за всѣмъ тѣмъ нива угобжаепіся симъ сѣменемъ лѣпъ на пять или на восемь и приноситъ чрезъ сіе время по крайней мѣрѣ пятьнадесятое или десятое зерно, не требуя сѣянія вновь сѣмянъ; и сіе бываетъ по причинѣ, что 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 опкажется отъ плодовитости.

И такъ ни одна пашня не можетъ быть выгоднѣе сея для лѣниваго Сибирскаго народа; при томъ имѣютъ они и сіе облегченіе, что могутъ гречиху косить; молотятъ ее тамъ же на полѣ, а солому не отвозя въ жилища жгутъ на мѣстѣ. А по причинѣ таковыя безпрудности гречиха въ сихъ мѣстахъ весьма дешева.

Отъ Пышмы долежащаго подъ Турою *Тюмени* земля начинаетъ быть открытѣе и наконецъ содѣлывается совсѣмъ чистая. Въ сей послѣ бывшаго великаго пожара вновь прямыми улицами выстроенной городъ прибылъ я 19 числа въ полдни, и съ особливымъ удовольствіемъ провелъ я въ ономъ нѣсколько часовъ въ разговорахъ съ зимовавшимъ здѣсь господиномъ Докторомъ и Адъюнктомъ *Лепехинымъ*; за тѣмъ, продолжая путь свой чрезъ Туру, миновалъ я на высокомъ берегу лежащую могилу Камчатскимъ своимъ путешествіемъ прославившагося и прямо заслужившаго честь *Стеллера*, и часовъ въ девятнацать до

Тюмень 25 верстъ

Тобольска пробѣжалъ я двѣсти двацать пять мѣрныхъ верстъ; вотъ коль похвальной порядокъ блюдется по сей дорогѣ между ямщиками, которые по станцїямъ въ 33 и 50 верстахъ раздѣленнымъ для свозу путешествующихъ здѣсь живутъ. Станцїи 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 остается до Тобольска 50 верстъ, кои провозятъ не перемѣняя лошадей. Мѣста между Тюменемъ и Тобольскомъ состоятъ изъ открытой изрядной черноземи со скудными рощицами, которые по надъ Тоболью гущѣ: не малое разстоянїе надобно оныхъ проѣхать предъ Иртышемъ.

Не хочу я обременить читателей моихъ описанїемъ *Тобольска*, сколько бы ни важенъ былъ сей пространныя и обширныя Сибирскїя губернїи главный городъ; ибо я почти никакой въ немъ не примѣтилъ перемѣны отъ того его состоянїя, въ какомъ описалъ покойный *Гмелинъ* въ первой части своего Сибирскаго путешествїя; да и немногїя свѣдѣнїя, которыя я здѣсь пріобрѣсть имѣлъ случай, либо маловажны, либо относятся къ частной естественной исторїи, по чему и не у мѣста бы было ихъ здѣсь помѣщенїе. Весьма пріятно было для меня пребыванїе въ Тобольскѣ, услаждаемое дружескимъ со мною обхожденїемъ Г. капитана *Исленьева*, которой совершивъ вожделѣнно свои наблюденїя о прохожденїи Венеры чрезъ солнце, которыя въ Якуцкѣ дѣлать ему препоручено

но

но было, и кончивъ нѣкоторыя другія географическія упражненія, препровождалъ зиму въ Тобольскѣ, занимаясь астрономическими примѣчаніями, касающимися до наблюденія г. Аббата *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 возхвалить и милость его превосходительства господина Губернатора, Генералъ Маіора и Кавалера *Дениса Ивановича Чичерина*, которой за удовольствіе себѣ поставлялъ во всѣхъ моихъ упражненіяхъ дѣлать пособіе и повелѣніями своими доставлять успѣхъ въ предлежащемъ мнѣ пути.

Въ Тобольскѣ прожилъ я отъ 20 до 28 числа Декабря, а послѣ отправился въ обратной 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, сопутешествуемъ вышеупомянутымъ г. Докторомъ *Лепехинымъ*; и здѣсь можно ѣхать очень скоро, находя вездѣ ямщиковъ и лошадей въ готовности. Станціи по сей дорогѣ суть сіи: *Мальдова* 35 в. *Демина* 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 Екатеринбургъ пріѣхали мы перьваго Генваря; и я не мѣшкавъ того же вечера выѣхавъ чрезъ слободу *Арамильскую* 20 в. *заводъ Сибирской* 20 в. *Шолкунскую крѣпость* 19 верстъ,

деревню *Бузги* 20 в. и различныя Башкирскія и Татарскія деревни, втораго Генваря ночью возвратился опять въ зимнее мое пребывалище городъ Чилябинскъ для продолженія дальнѣйшихъ моихъ зимнихъ упражненій.

Конецъ второй части книги первыя.

Zu Pallas Reise II Theils. I Buch. P. 368.

KARTE des URALISCHEN
Berg und Hütten-Reviers vom Ursprung der Bjelaja bis an die Sosva.

Verks. K. Specht.

Vitriolescirender Schiefer u. Quarz.
Schiefer-Gangschiefer.
Kalk schiefer.
Kalk in Flötzen.
Sandschiefer.
Marmor.
Jaspis gebirge.
Selenit, Alabaster u. Gipsarten.
Alaunschiefer
Marienglass.
Vitriolerden.
Schwefelquellen.
Schwefelwasser.
Asphalt.
Kochsalzquellen.
Glaubersalz.
Glätterze.
Silbererze.
Kupfererze.
Eisenerze.
Bleyglanz.
Mannsrohr Knochen.
Ural Gebirge
Ural Kette
Ural Fl.
Ural Thal
Ural Brück
Ural Berg