

ВТОРАЯ ЧАСТЬ
ДНЕВНЫХЪ ЗАПИСОКЪ

ПУТЕШЕСТВІЯ

АКАДЕМИКА И МЕДИЦИНЫ ДОКТОРА

ИВАНА ЛЕПЕХИНА.



Сканирование и обработка

Bewerr

ПРОДОЛЖЕНІЕ
ДНЕВНЫХЪ ЗАПИСОКЪ

ПУШЕШЕСТВІЯ
АКАДЕМИКА И МЕДИЦИНЫ ДОКТОРА

ИВАНА ЛЕПЕХИНА

ПО
РАЗНЫМЪ ПРОВИНЦІЯМЪ
РОССІЙСКАГО ГОСУДАРСТВА
ВЪ 1770 ГОДУ.

Вторымъ тисненіемъ.

ВЪ САНКТПЕТЕРБУРГѢ

при Императорской Академіи Наукъ

1802 года.

КЪ БЛАГОСКЛОННОМУ
ЧИТАТЕЛЮ.

Предлагая продолженіе дневныхъ моихъ записокъ, за нужное почитаю предувѣдомить благосклоннаго читателя, что я отъ принятаго прежде порядка нѣсколько отступитъ принужденъ былъ. Изобиліе прозябаемыхъ въ Русейскомъ хребтѣ, кажется мнѣ, достойно того, чтобы со временемъ составило особливую книжку, гдѣ и простое ихъ употребленіе объявлено будетъ. Въ семъ измѣреніи почти совсемъ отсутилъ я изчисленіе прозябаемыхъ. Описаніе животныхъ стараясь я такъ же изобразить природными словами, что въ связѣ записокъ, а особливо по новости словъ, дѣлаетъ прерывчивость, и можетъ быть многимъ наводитъ скуку. Для избѣжанія сего, новыхъ животныхъ, предводительствуемъ единственно десятымъ изданіемъ Системы Натуры г. Линнея, включилъ я въ особое прибавленіе. Въ измѣреніи оныхъ такъ, какъ и въ прежнихъ запискахъ, употреблялъ Парижской футъ. Въ протемъ вносилъ въ мои записки только то, что собственными видѣлъ глазами, удаляясь, сколько можно, отъ тужихъ рассказовъ. Будучи отдаленъ
отъ

отъ всѣхъ средствъ, какія къ изданію всякой книжки потребны, вижу многія вкрашіяся ошибки и опечатки въ первой части, кои здѣсь при концѣ книги на особливомъ припечатанномъ листокѣ, по которому всякъ удобно оныя поправить можетъ; а между тѣмъ скажу изреченіе Цицероново: *Nil quidquam difficilius esse, quam reperire in omni suo genere perfectum.*

Пригородокъ Табынскъ, служившій намъ зимовьемъ, построенъ на Нагайской дорогѣ въ Башкирской Ксишабынской волостѣ, на нагорномъ или на правомъ берегу рѣки Бѣлой, въ самомъ томъ мѣстѣ, гдѣ рѣчка Усолка соединяется съ рѣкою Бѣлою. Отъ города Уфы почитается до него съ девяносто верстъ, а отъ Оренбурга съ двѣсши пятьдесятъ. Первымъ началомъ къ заведенію сего пригородка служили соленые ключи, въ 12 верстахъ отъ нынѣшняго Табынскаго поселенія отстоящіе. Балахонской купецъ Иванъ Ушяшниковъ (а), первый завелъ свой варницы на помянутомъ мѣстѣ, о которыхъ подъ именемъ Соловарнаго городка упоминается. Да и въ самомъ дѣлѣ оно укрѣплено было оплотомъ, который много способствовалъ помянутому Ушяшникову какъ къ защищенію себя, такъ и бывшихъ при немъ людей, противу набѣговъ и силы взбунтовавшихся въ 1735 году Башкирцовъ. Но какъ

I сіе

(а) Смори. Оренбургскую Топографію г. Рычкова часть II
спран. 209.

сіе мѣсто не весьма было надежно къ оппору противъ превосходной Башкирцовъ силы; но онъ Ушяшниковъ завелъ другой городокъ при подошвѣ горы, Вознесенская называемой, въ пяти верстахъ отъ Табынска. Мѣсто сіе укрѣплено было землянымъ валомъ съ полисадомъ; и въ семъ то укрѣпленіи Ушяшниковъ, отсиживаясь отъ Башкирцовъ, не худую вымыслилъ хитроспъ : что къ прекращенію бунта много способствовало. Онъ написалъ мирные договоры съ Башкирцами, припворяся на то имѣть соизволеніе отъ Россійскаго Двора; и по заключеніи припворнаго миру, зазвалъ къ себѣ на пиршество всѣхъ лучшихъ окольныхъ Башкирцовъ, между коими и главнѣйшій бунтовщикъ Киль-Мякъ Абызь находился, и упоивъ ихъ, иныхъ побилъ, иныхъ не связавъ отослалъ въ Башкирскую комиссію.

Нынѣшній же пригородокъ Табынскъ спощь близъ самаго берегу рѣки Усолки, распощемъ около полуверсты отъ рѣки Бѣлой, на ровномъ мѣстѣ; укрѣпленъ отъсюду оплошомъ съ тремя башнями. Жителей онаго составляютъ спощь человекъ служивыхъ козаковъ и нѣсколько отставныхъ. Служившіе военные люди въ полевыхъ полкахъ такъ же имѣютъ свободу селишься жительспвомъ въ Табынскѣ копорыхъ въ мою бышность до сорока человекъ считалось. Купечества шолько тридцать человекъ, да и то не очень заживны : кормятся хлѣбопашествомъ, и по сосѣдству съ Башкирцами промышленяютъ медомъ.

домъ, воскомъ и скопомъ, шакъ же мѣлочными товарами.

Хотя пригородокъ сей малолюдень и худо выспроенъ; однако шоль привольныя и пріятныя имѣеть мѣста, что и обширному городу шуть стоять было бы не постыдно. Пространная долина, на которой заведена Табынская селидба, предлагаетъ Табынцамъ урожайную пашню. Луговой берегъ рѣки Бѣлой и Усолки состоить изъ шучныхъ луговъ, привольныхъ для всякаго скоповодства. Окружающія ровнину отдаленныя горы, покрышыя лѣсами, кромѣ пріятнаго виду служатъ и защишою отъ наглости бурановъ, даютъ годной на спроеніе и на другія потребности лѣсъ. Двѣ рѣки мимо городка текущія, напаяющія жителей предлагаютъ пріятное и прибыльное въ рыболовствѣ упражненіе: ибо рѣка Бѣлая соединяся усшьемъ своимъ съ рѣкою Камою, приманиваетъ различные роды рыбъ, какъ шо сомовъ, жереговъ, чехоню, подусовъ; по песчанымъ мѣстамъ довольно пискарей (а), ершей (б); изъ рѣдка попадаются осетры и стерляди, такъ же и лососи: ибо они болѣе проходящъ въ рѣку Уфу, впадающую въ Бѣлую подь самымъ городомъ Уфою. Зимомъ самая лучшая рыбная ловля Табынскихъ козаковъ бываетъ по озерамъ, изъ которыхъ два принадлежатъ къ Табынску, и находятся въ семи верстахъ на луговой сторонѣ рѣки Бѣлой. Первое

I *

ИЗЪ

(а) *Suiprinus gobio.*(б) *Perca setrua.*

Озеро
Акь-Куль
или Бѣлое.

изъ нихъ называется Акь-Куль или Бѣлое озеро, которое весьма глубоко и рыбно, и изобилуетъ лещами, щукою, чебаками и карасями, да и обширностію своею знаменито: въ длину онаго восемь версшъ почиается, а поперегъ мѣстами на вершю и болѣе. Другое озеро, разстояніемъ отъ перваго въ полуверстѣ, подъ именемъ Какуля извѣстно, и въ окружности своей не съ большимъ на вершю занимаетъ пространства. Сказываютъ, что оба сѣи озера подземное другъ съ другомъ имѣютъ сообщеніе.

Озеро Ка-
куль.

Хотя Табынскъ отовсюду окруженъ лѣсистыми горами, служащими убѣжищемъ разнымъ хищнымъ звѣрямъ; однако изъ Табынскихъ жителей мало къ тому охочихъ. Сѣе упражненіе оспаешся около живущимъ Башкирцамъ, которые, какъ и всѣ другіе степные народы, къ звѣроловству весьма склонны. Они на такой предметъ никакихъ хитростей не употребляютъ, но единственно полагаются на свое проворство и искусство въ пусканіи стрѣлъ. Какъ скоро наступитъ зима, или просто говоря, выпадетъ первая пороша; то молодые Башкирцы оставляютъ свои дома и отбѣзжаютъ въ лѣса далеко въ своихъ дачахъ. Они раздѣляются на разные артели, и семействомъ ходятъ за мѣлкими звѣрьками, какъ то, бѣлками и лешягами (а). Но еслили попадется имъ большой звѣрь, какъ на примѣръ олень, лось, которые въ горахъ не рѣдки ;

(а) *Sciurus volans.*

ки; по собираются большими артелями и гоняютъ иногда цѣлую недѣлю за однимъ оленемъ; а убивъ дѣлятъ, и по на ровныя части, такъ что не рѣдко по небольшому куску мяса достается. Хотя такая добыча кажется бытъ маловажною, а для нѣкоторыхъ, можетъ бытъ, и смѣшною; ибо часто случается, что долго гоняся за звѣремъ заганиваютъ своихъ лошадей: однако тотъ пусть ихъ себѣ представитъ на подобіе знатныхъ богачей, которые для одного зайца не мало денегъ, да можетъ бытъ и здоровья шеряютъ. Самоважнѣйшая охота или звѣроловство у Башкирцовъ отправляется въ Киргизской степѣ, куда они большими артелями съ позволеніемъ Оренбургскаго губернскаго правленія ѣздятъ: и тогда не рѣдко между другою ружьядью пригоняютъ съ собою табуны обѣзжанныхъ торпановъ. Но мы сіе оставя возвращимся къ нашему Табынску.

Въ лѣсахъ около Табынска и слѣдовательно вообще въ Уралѣ, изъ звѣрей много водится зайцовъ, русаковъ, медвѣдей, волковъ, лисицъ: изъ рѣдка на Окольныхъ степяхъ попадаются хорьки, горностаи, ласки; а по горамъ много водится карабышей, обыкновенныхъ и черныхъ. Сказываютъ, что и совсемъ бѣлые попадаются; однако мнѣ самому бѣлыхъ видѣть не случилось: напрошивъ того пѣгихъ имѣлъ я двоихъ, въ которыхъ бѣлая шерсть перемѣнялася съ черною безъ всякаго порядка: рыло, лапки и конецъ хвоста,

Какіе звѣри волеются около Табынска.

хвоста, брюхо, шея и переднія лопашки, такъ же и крестецъ были бѣлою покрыты шерстью, а прочія части черною. Другой былъ болѣе испещренъ крапинками и близко подходилъ къ бѣлому.

По рѣкамъ выпадающимъ изъ Урала случаются и бобры, но весьма рѣдко. На высочайшихъ горахъ не рѣдки олени: водятся такъ же и лоси по лѣсамъ. Изъ птицъ, кромѣ пролѣтной птицы, какъ то гусей, лебедей, журавлей и разныхъ родовъ упокъ, дикихъ пепушковъ и куликовъ, наиболѣе водятся разные роды орловъ, соколовъ и ястребовъ, филиновъ, между которыми и бѣлые не рѣдки; пеперевы глухія и куропапки, свирестели, поддорожники, вѣюрки. разные роды синицъ, всѣ роды Европейскихъ дятловъ, поползни, сойки или ронжи (а), кукши (б), кедровки (с), вертошейки (д) и прочія повсюду обыкновенныя птицы.

Пещера.
подъ дерев-
нею Кур-
манасевою.

Окружающія горы пригородокъ Табынскъ, какъ опроти Урала изобилуютъ разными изящными растѣніями, и состоятъ по большей части изъ просшихъ камней. За самолучшія почестъ можно гипсовые, которыми всѣ горы наполнены. По мягкости сего камня, и по горнымъ весеннимъ водамъ разныя около Табынска находятся пещеры. За главнѣйшую между ими почестъ можно находящуюся близъ Ташарской деревни Курманасеовой въ сѣрокъ шести верстахъ отъ Табынска.

Де-

(a) *Corvus infaustus.*

(b) *Corvus glandarius.*

(c) *Corvus Caryocatactes.*

(d) *Iynx Torquilla.*

Деревня Курманаева, обитаемая Ясашными Ташарами, стоить на самомъ берегу рѣки Аургазы; впадающей въ рѣку Уршакъ, которая свои воды соединяетъ съ водами рѣки Ёѵлой. Правой берегъ сея рѣки нарочито угористъ, и состоитъ изъ бѣлаго алебастра. Подъ самую деревню Курманаевой въ сѣверовозшочную сторону находится уклонъ или скамъ, приводящій въ крутизнѣ прошивустоящей горы, отъ чего рождается нарочито глубокой буеракъ. Въ семъ буеракѣ видны три опверсшя, ведущія въ гору. Изъ копорыхъ одно близъ рѣки Аургазы съ западной стороны, второе близъ перваго, а третье саженьхъ въ чешырехъ отъ втораго.

Первое изъ нихъ нарочито обширно, такъ что безъ трудности въ него войти можно. Оно ведетъ въ пещеру, склоняющуюся на полдень, которая съ приходу весьма свѣпла и чиста, и въ длину на пашнадцать сажень простирается. Вышина ея хотя не вездѣ равна, однако всякой высокорослой человекъ безпрепятственно въ ней ходить можетъ; а мѣстами въ вышину и до двухъ сажень простирается. Ширина ея такъ же не равна, и въ самомъ пространномъ мѣстѣ не болѣе чешырехъ сажень составляетъ. Задъ вся пещеры стѣсненъ въ узкой и низкой проходѣ, который въ то время покрытъ былъ толстымъ льдомъ. Узкой сей пролазъ только на двѣ сажени простирается, и выводитъ въ другую обширную палату, которая положеніемъ соотвѣтствуетъ

вѣтствуетъ первой, только короче: ибо длина ея на двенадцать сажень простирается. Тутъ казался намъ совершенной пещеры конецъ; но осматривая пристально стѣны, въ западную сторону примѣтили ущелье, въ которое безъ трудности войти было можно: ибо въ ширину и въ вышину оно съ лишкомъ на сажень. Ущелье сіе не далеко насъ вести могло, и пройдя только три сажени вспрѣшились съ стоячею водою, которая все ущелье покрывала, и съ краю глубины на пять четвертей имѣла. Свѣтъ, коимъ мы отъ свѣчъ имѣли, не могъ освѣтить всего ущелья и показать намъ конецъ онаго: почему не можно и сказать, сколь далеко вода въ немъ простирается, и откуда и куда она проходитъ. Изъ сего ущелья близъ самой воды находилось другое ущелье, пространствомъ прежнему подобное, но только въ длину преемъ сажнями продолговатѣе. Изъ онаго въ лѣвую сторону пошло преемъ ущелье, которое было уже прежнихъ, а длиною съ первымъ согласовало; но задъ его такъ былъ стѣсненъ, что ни коимъ образомъ въ него пролѣзть не можно: и сіе было послѣднее ущелье, до котораго первый входъ насъ доводилъ.

Отъ втораго отверстія начинающаяся пещера, при началѣ въ правую сторону совокупляется съ преддверіемъ первой пещеры; по томъ отъ оной уклоняясь на возшокъ, идетъ излучиною въ длину на пятнадцать сажень. Широша
ея

ея мѣстами съ лишкомъ на три сажени, выключая то мѣсто, гдѣ она соединяется съ преддверіемъ первой пещеры: ибо путь ширины съ лишкомъ на шесть сажень. Вышина ея такъ же не ровна; однако вездѣ свободный ходъ. Ея можно почитать за побочную первой пещеры.

Третьй пролазъ начинается узкимъ и тѣснымъ ущельемъ, которое по томъ распространяется мѣстами въ одну, а мѣстами въ шесторы сажени, ведетъ на южновозпочную сторону, и различно склоняся выводитъ въ пещеру, начинающуюся отъ втораго отверстія при самомъ ея окончаніи. Въ семъ пролазѣ, отъ входу въ оной около шести сажень, находится два закоулка, изъ копорыхъ одинъ ведетъ въ правую, а другій въ лѣвую сторону. Первый изъ нихъ въ длину не болѣе трехъ сажень составляетъ, и кончится весьма узкимъ ущельемъ. Другій напрошивъ того, продолжаясь чрезъ восемь сажень, выводитъ въ пещеру длинную, темную и весьма теплую, положеніе въ южновозпочную сторону имѣющую. Долгота сея пещеры съ лишкомъ въ двадцать сажень, а ширина мѣстами въ четыре сажени; высота же ростъ всякаго великорослаго человѣка гораздо превозходитъ. Въ самомъ ея заду видѣнъ нарочитый въ даль проходъ: но напавшіе алебастровые кабаны проходъ оной почти совсемъ завалили; и сколько мы ни старались продраться онымъ, однако трудъ нашъ былъ тщетенъ.

Пещера сія, кромѣ своей обширности, много ошъ прежнихъ разнствуешъ. Теплота въ ней шоль велика, что не смотря на свирѣпую стужу, какая въ то время была, принуждены мы были скинуть съ насъ шубы и ходить по ней въ однихъ кафтанахъ. Въ прежнихъ пещерахъ проходъ былъ мѣстами весьма трудный для обвалившагося каменя; а въ сей такого каменя на полу совсемъ не видно, и полъ весьма быль гладокъ, ешъли бы глина, полъ составляющая, будучи разведена влагою, не причиняла вязкости. Стѣны у нее; особливо при свѣчномъ сіянїи, болѣе походили на убранный великолѣпное зданїе, нежели на подземную пещеру. Перемѣшавшїйся алебаспръ со слоями селенита составлялъ украшенїе стѣнъ, и шуть изъ селенита какъ бы нарочно выдѣланы были карнизы. Вдавшїйся стѣны представляли окна, а индѣ выстлавившїйся селенитъ уподоблялся домовымъ уборамъ, какъ то печамъ, шкафамъ, и проч. Наросшїя накипи имѣли видъ шандаловъ, уставленныхъ свѣчами.

Осмотрѣвъ, сколько можно было, сію пещеру, помышляли уже о возвратномъ пути въ Табынскъ: но примѣшя саженьхъ въ двадцати какъ бы нѣкакой дымъ, пошли на оное мѣсто. Провожающїе насъ Татара сказали намъ, что сей паръ или дымъ происходитъ ошъ опдушннъ выходящихъ изъ пещеръ. По приходѣ къ оному мѣсту, вмѣсто одного дыма представилися намъ четыре трубы,

шрубы, и по всей горѣ такъ, какъ бы изъ крестьянской черной избы, просѣдалъ дымокъ. Сколько мы любопытны были осмотрѣть поближе горныя сіи шрубы, столь же не возможно было удовлетворить нашему любопытству. Нанесенный снѣгъ, ошверстное и безлѣсное на увалѣ мѣсто, подверженное свободному дѣйствію бурановъ, которое въ опдушины много нанесло снѣгу, сдѣлало для насъ мѣсто сіа опаснымъ и неприспуннымъ. И такъ мы искали шуда другаго прохода, копорой и дѣйствитель-но нашли близъ самаго яру рѣки Дургазы.

Туть оказались намъ при входа, не въ дальномъ разстояніи въ одинъ соединяющіеся. Пещера отъ нихъ начинающаяся лежала въ южно-воспочную сторону, въ длину имѣла двадцать пять сажень, а шириною мѣстами была въ четыре сажени: задъ ея много имѣлъ расщелинь, изъ копорыхъ инья хотя нарочито проспранны, однако для обваливагося и навислаго каменя пройши въ нихъ ни коимъ образомъ было не можно. Почти къ концу освѣщали ее двѣ сквозныя къ верьху скважины на подобіе шрубъ, отъ копорыхъ въ ней безъ свѣчь ходишь было можно. Въ другія двѣ шрубы или ошверстія никакого входу найши мы не могли, и принуждены были дальнѣйшее испытаніе оной пещеры оставишь.

Живущіе въ деревнѣ Татара увѣряли насъ, что подъ всѣмъ симъ возвышеніемъ, копорое

въ округѣ своемъ болѣе версты составитъ, есть подземный ходъ; но нынѣ въ него никакъ попасть не можно: ибо провожающее въ него отверстіе составляло весьма обширную яму, которую жители деревенскіе завалили для того, что пасущійся по горѣ скотъ падая въ яму часто повреждался. Словамъ Татаръ не можно и не вѣришь: ибо сквозь разсѣлины проходящій паръ внутреннюю доказываетъ пустошу, поверхность горы покрывающую.

Описавъ внутреннее состояніе пещеры, остается сказать о ея началѣ. Рожденіе пещеръ приписуется двумъ причинамъ: или подземному огню, раждающему землетрясеніе; или источникамъ подземельныхъ водъ. Въ нашемъ случаѣ послѣднимъ должно приписать дѣйствіе; ибо никакого вещества въ нихъ не примѣчается, которое бы свидѣтелемъ было останковъ возгораемаго начала. Напрощивъ того послѣдней причины вездѣ явные находятся слѣды: доказываютъ это капи, но накипи которыя иначе произошли не могутъ, какъ отъ разведенной матеріи въ водномъ элементѣ. Великое воды количество, во внутренностяхъ пещеры находящееся, явно о семъ свидѣльствуетъ.

Но можешь бышь кто скажешь, что вода могла уже обратиться по происшествіи въ горѣ пустоши, и истребивъ признаки бывшаго въ горѣ огня, ложно себѣ рожденіе пещеры присвоила. Спорить не можно, что въ горѣ прежде не было никакой

никакой пустоты: ибо если бы одна вода безъ всякой предшешей пустоты раждала пещеры; то бы во всѣхъ алебастровыхъ и известныхъ горахъ пещерамъ бышь надлежало. Но сія пустота можетъ и отъ иныхъ родиться причинъ, на примѣръ, отъ засѣвшаго воздуха при твореніи горъ, или отъ самаго же воднаго начала. Собравшаяся въ нѣдрахъ горы вода, время отъ времени разводя каменной составъ, открывала себѣ путь далѣе; а вешняя вода, засто- явшаяся въ неровностяхъ на поверхности горы, подобнымъ же образомъ разводя каменное вещество, дѣлала глубокія ямы и борозды, и на конецъ, добравшись до ущельевъ, чрезъ оныя проходила до внутренней пустоты, прибавляла силы содержащейся водѣ въ горныхъ нѣдрахъ, которая усилилася, и разорвавъ всѣ препоны, открыла себѣ путь какимъ ни будь отверстіемъ; и ежегодно повторяя отверстой путь, во всѣ стороны размывала пещеру.

Что засто- явшаяся вода въ неровностяхъ горной поверхности до внутренней пустоты добравшись можетъ, доказываютъ по вышешомянушыя опдушины, которыя иначе сдѣлались не могли, какъ чрезъ проицаніе въ камень. Я думаю и глину, составляющую дно пещеры, призвать мнѣнію моему во свидѣтельство: ибо глина отъ алебастру родиться не можетъ, но она должна войти въ пещеру съ верхнихъ слоевъ, гору покрывающихъ. Всякъ знаешь, сколь-
шонки

тонки части глину составляющія, и сколь раз-
пусшившіяся въ водѣ простому глазу не при-
мѣшны бытъ могутъ. За особливою слой въ горѣ
ее почестъ не можно по тому, что стѣны пе-
щеры, подлѣ которыхъ мы копали, состояли
изъ алебастру; да и самый полъ пещеръ подъ гли-
ною составляемъ былъ изъ твердаго же камня.

Различный степенъ теплоты въ пещерахъ
стоишь такъ же вниманія. Теплоту въ пещерѣ,
отъ прешьяго входа начинающейся, можно про-
изводитъ отъ отдаленности оныя отъ отвер-
стїя; ибо въ земныхъ нѣдрахъ болѣе бываетъ
теплоты, всякому извѣстно: но послѣдняя пе-
щера съ отдушинами, въ которую холодный на-
ружный воздухъ удобно проходишь можешь, со-
всемъ о другой свидѣтельствуетъ причинѣ. Чему
же оную приписать: отъмѣнному ли свойству ка-
мня, или другой какой подземельной причинѣ,
сокрытой отъ моего слабаго понятїя?

Вперяемая намъ съ малолѣтства мысли на-
шими пишателями вездѣ раждаютъ басни и бо-
язнь отъ нечистыхъ, не знаю какихъ то, ду-
ховъ. Татары не только вошли съ нами въ сію
пещеру, ниже приближиться къ ней не отважи-
вались, и рассказывали намъ непонятныя поба-
сенки о жительствующихъ въ сихъ пещерахъ ду-
хахъ, которые, кромѣ страха, причиняли имъ и
вредъ: ибо не рѣдко въ пролазы къ пещерѣ за-
таскивали шелятъ и другую небольшую ско-
шину; и увѣряли насъ, что многіе изъ нихъ
были

были самовидцами, какъ духи во образѣ человѣческомъ Татарской шуда таскали скоть. Сколь много могущь бышь вредны предосудительныя мысли, раждающіяся отъ старушичьихъ разсказовъ!

Кромѣ сей пещеры около Табынска въ горахъ много находится другихъ. Но какъ всѣ они не весьма пространны; по не заслуживаютъ почнаго описанія. Табынцы разсказывали намъ, что при ихъ памяти подъ Вознесенскою горою, о которой сказано выше, былъ пространный на разныя жилы раздѣленный ходъ, разстояніемъ съ лишкомъ на полверсты. Но мы ничего такого въ ней при осмотрѣ сыскашь не могли, кромѣ двухъ передовыхъ пролазовъ, кошорыхъ длина на семь сажень простиралася; а дальные проходы всѣ завалены беспорядочно напавшимъ камнемъ шакъ, что никоимъ образомъ далѣе въ него пробраться не можно было.

Пещера
подъ Воз-
несен-
скою го-
рою.

Разстояніемъ около версты отъ помянушой пещеры находятся цѣлые увалы, изъ глины состоящіе. Хотя глина вещь не рѣдкая, и слѣдовательно казалась бы бышь мало достойною примѣчанія: однако о Табынской глинѣ умолчать для разныхъ причинъ не можно. Во первыхъ добротѣ ея весьма изящна. Она такъ вязка, что на подобіе пшеничнаго шѣста никакой грубости сжимающимъ перстамъ не доказываетъ: по чему и можно ее употреблять на дѣло разныхъ глиняныхъ ошмѣнныхъ ушварей. Тонкость частицъ дѣлаетъ ее прошивоборною силѣ огня; и

Табын-
ская гли-
на.

разные

разные заводчики для обмазыванія мѣдиплавленныхъ печекъ во всей Табынской окружности съ пользою употребляютъ, и Табынцы возятъ ее въ нарочито отдаленные заводы верстъ за шриста и болѣе.

Положеніе глиняныхъ слоевъ такъ же примѣчанія достойно. Самый верхній слой, какъ то обыкновенно, состоитъ изъ чернозема; за нимъ слѣдуетъ толстый слой бѣлаго весьма мѣлкого песку; подъ пескомъ начинаются глиняные слои, изъ которыхъ верхніе перемѣшаны съ пескомъ; и чѣмъ ниже опускаются, тѣмъ чище становятся. Верхніе слои весьма бѣлы, а исподніе, по мѣрѣ ихъ углубленія, темноцвѣтнѣе. Тутъ можно было видѣть всевозможные цвѣты, какіе глина отъ примѣсу желѣзистыхъ частицъ получить можетъ. Различіе цвѣтовъ, кажется мнѣ, слѣдующимъ въ ней произошло образомъ. Исподніе слои, какъ ближайшіе къ желѣзной массѣ, (ибо въ самомъ дѣлѣ куски желѣзной глинистой руды въ низу попадалися,) большій и гораздо темнѣе получали отъ нее цвѣтъ; а верхнія, по мѣрѣ ихъ отъ оной разстоянія, будучи только орошены парами желѣзистой руды, разные и гораздо свѣтлѣе цвѣты представляли, и на конецъ въ самой бѣлизнѣ терялися.

Асфальтъ
на рѣкѣ
Инзерѣ.

Въ шестидесяти пяти верстахъ отъ Табынска на рѣкѣ Инзерѣ, впадающей въ Бѣлую, при Башкирской деревнѣ Султангуль Сошниковъ находится асфальтъ, или такъ называемая жи

Жидовская смола. Крушый Яръ, составляющій берегъ рѣки Инзера, вышиною сажени въ три, первые сего возгараемаго показываешъ слѣды. Оно между глиняными слоями особливою составляешъ слой толщиною аршина въ полшора, и отъ поверхности земной только не толстымъ слоемъ отдѣляется. Въ ширину, сколько намъ разсмотрѣшь можно было, просширалося оно сажени на три. Живущіе на семъ мѣстѣ Башкирцы никакого изъ него не дѣлаютъ употребленія, и не малое онаго количество ежегодно пропадаешъ: ибо лѣшнимъ временемъ, будучи разтоплено солнечными лучами, спекаешъ въ рѣку Инзеръ и быстриною водъ разносится. Между глиняными слоями тщательно искали мы другихъ признаковъ, изъ копорыхъ бы можно было заключишь о рожденіи въ семъ мѣстѣ асфалта: по чему должно думать, что онъ просѣдаешъ изъ ближайшихъ сему мѣсту горъ. Мѣсто сіе стоить труда, чтобы его со временемъ испытать обстоятельнѣе: ибо можно шуть надѣяться и каменнаго угля, копорый весьма нуженъ по недосшатку дровъ въ Оренбургской губерніи. При томъ труды и иждивеніе, на сіе испытаніе употребленные, не бесполезны будутъ. Самый асфальтъ наградитъ довольно пруды работниковъ: ибо можно его съ примѣсомъ обыкновенной смолы употреблять на смоленіе всякихъ судовъ. Опытами извѣдано, что такой составъ гораздо крѣпче обыкновенной смолы бываешъ. Черезъ вареніе дастъ

онъ нефть; а помощію перегонки можно изъ него дѣлать бурое и бѣлое масло, годное на лѣкарственныя употребленія.

Архангельскій мѣди-плавильный заводъ Оренбургскаго вѣдошва.

Въ пятидесяти верстахъ отъ Табынска по Екатеринбургской дорогѣ, въ Турешевской волости на рѣчкѣ Аксунѣ, на покупной у Башкирцовъ землѣ въ 1753 году построень мѣдиплавильный заводъ Коллежскими Ассесорами Твердышевымъ и Мясниковымъ, прозываемый Архангельскій (а) по приходу. При ономъ поселено собственныхъ ихъ крестьянъ до 150 дворовъ, построена одна мѣдиплавильная фабрика съ четырьмя печками и четырьмя горнами, изъ копорыхъ одинъ для перечистки мѣди, другій для пережиганія чугуна, третій для разлики мѣди, а четвертый для нагрѣванія, когда бываетъ разковка мѣди. Два молота, одинъ для разковки мѣди, а другій для разбиванія флюсу; толчея для мусора о пяти пескахъ, и лѣсопильная мельница. Руду на заводъ привозятъ съ лишкомъ за три ста верстъ съ рѣки Каргалы, которая различнаго бываетъ разбору. Самая богатая руда содержится въ крѣпкомъ камнѣ, и даетъ до пяти процентовъ, которая по твердости своей никогда одна не плавится, но всегда съ примѣсомъ или глинистой или шиферной руды. На заводѣ семъ выплавляется въ годъ до 4500 пудъ чистой мѣди, есльи не бываетъ остановки въ водѣ отъ засухи.

(а) Смотри Оренбур. шопогр. часть 2. стр. 233.

сухи. Бывшія Башкирскія неспокойства заставили заводчиковъ бысть всегда въ осторожности: по чему заводъ сей укрѣпленъ дѣревяннымъ оплошомъ съ башнями и разкатами, которые снабдѣны пушками.

Соленые источники, въ двенадцати верстахъ отъ Табынска находящіеся, какъ выше сказано, достойны такъ же вниманія. Пріятная долина, окруженная высокими горъ хребтами съ восточной и западной стороны, сими изобилуетъ ключами. По срединѣ ея протекаетъ немалая рѣчка Усолкою называемая, которая верстахъ въ 30 изъ горъ, а не отъ соленыхъ ключей, какъ нѣкоторые пишутъ начало свое имѣетъ. Близъ ключей съ Усолкою съ полуденной стороны соединяется небольшой протокъ Ермашка называемый. Самые же соленые источники по большей части вытекаютъ изъ западнаго хребта. Нынѣ ихъ штукъ до тридцати счислять можно; а прежде сего было только три, но гораздо болѣе: ибо не знаю какой то умнякъ, почитая себѣ соседство сихъ ключей опаснымъ, старался ихъ загашить всевозможнымъ образомъ: но изъ сего его предпріятія вышло то, что изъ трехъ родниковъ сдѣлались многіе. Сіи соленые родники нѣкогда съ пользою употребляемы были, какъ выше сказано (а). Но послѣ Ушатникова никто болѣе за нихъ не принимался и оставлены въ совершенномъ небреженіи. Одни Башкирскіе шабуны

Соленые
ключи
подъ Та-
бынскимъ.

(а) Смори Оренбургской топографіи часть II. стр. 209.

ими довольствуются, которые такъ до соленой воды лакомы, что иногда цѣлыя супки бѣтуть, дабы насытись симъ для ихъ нектаромъ. Главнѣйшіе ключи и понынѣ еще споятъ окопаны кадями. Росоль въ нихъ выбиваетъ на самую земли поверхность такъ, что безъ всякихъ машинъ оной можно черпать ведрами: однако сіи ключи должно почищать за поверхностныя; ибо по среди самой рѣчки Усолки въ трехъ мѣстахъ соленые бьютъ водовороты. На восточномъ берегу рѣчки Усолки находится еще глубокой колодезь, въ кошоромъ росолу всегда спойтъ глубиною съ лишкомъ на сажень; и росоль сей гораздо прянѣе предъ прочими. И такъ, естли бы нужда требовала, можно бы въ семъ мѣстѣ дорыться до источниковъ, которыхъ бы на многія варницы спало довольно: но сего объ исторіи соленыхъ родниковъ довольно.

Откуда начало источники сіи получили, не только за подлинно, но и съ вѣроятностію сказаць не могу; хотя съ возможнымъ раченіемъ всѣ окольныя осматриваль мѣста. Сіе было особливо для другихъ щастіе, или лучше сказаць, они одарены были особливимъ проицаніемъ, которые за нѣсколько версшъ видѣть могутъ, что въ земныхъ сокрыто нѣдрахъ. Кому исторія о Старорускихъ ключахъ извѣсна, тотъ разумѣетъ, къ чему я сіе употребляю выраженіе. Будучи лишень заглумистой прозорливости, скажу только, что мнѣ въ самыхъ ключахъ примѣшше

мѣшилъ случилось: а одаренные глубокимъ про-
ницаніемъ пусть дополняютъ то, что сверхъ
моей возможности.

Вода при вываркѣ кромѣ обыкновенной соли
даетъ еще нѣкоторой родъ соли, имѣющей про-
долговатые и прозрачные кристаллы, словомъ,
совсемъ на удивительную Глауберову соль похо-
жіе: но только въ нихъ примѣчена была нѣко-
торая нечистота. Оную, чтобы отъ нихъ отдѣ-
лить, прилили растворъ Алкалической посто-
янной соли; отъ чего на дно отсѣлъ бѣлый по-
рошокъ, составленный изъ чистой извести.

Какимъ образомъ известь зашла въ соль,
сказать не трудно. Когда цѣлая гора, изъ подъ
подошвы которой бьютъ ключи, вся состоитъ
изъ опочистаго камня перемѣшаннаго съ известью,
между которою виденъ въ изподи неполный
слой известноваго шиста. Сѣрная осадка, кото-
рая дво ручейковъ на подобіе нѣжнаго ила успи-
даетъ, доказываетъ ясно рожденіе соли, состоя-
щей изъ купоросной кислоты и ископаемой ще-
лочной соли. Но купоросная кислота, которою
сѣра наполнена, самобытна ли въ семъ мѣстѣ,
или переродилася изъ кислоты обыкновенной со-
ли, извяснить оставаяю тѣмъ, которые поль-
зуются щастіемъ познавать причины сокровен-
ныхъ шайствъ (а. Мнѣ сему въ добавокъ ска-
зать остается, что въ сихъ же соленыхъ ключъ
чахъ

(а) Смотри въ сочиненіяхъ Берлинской Академіи, въ
XIII томѣ, на стр. 104.

чахъ поднялъ я между чернымъ кремнемъ, кошораго большіе находяща куски, настоящей згустившейся асфальтъ, перемѣшанной съ извѣстью. Изъ сего, по моему мнѣнію, паки раждается надежда къ обысканію въ семь мѣстѣхъ нужнаго у насъ каменнаго угля.

Черный кремень, попадающійся такъ же въ ключикахъ, стоить, чтобы объ немъ упомянуть двумя словами. Изъ любопытства разбивая сіи твердые каменья, иные такъ находилъ хрупкими, что отъ несильнаго удара раздроблялися на мѣлкія части, и показывали въ себѣ слоистой составъ. Сей хрупкости другой причины я не нахожу, какъ соленую воду, кошорая, можеть бытъ, уже многіе годы голыши омывая, тѣсной частицъ союзъ нарушила и сдѣлала ихъ хрупкими. Другіе между сими голышами, будучи разбиты, показывали внутри ядро, состоящее изъ известнаго камня. Какъ слоистый кремней составъ, такъ и включенное известное ядро, кажеться мнѣ довольнымъ бытъ доказательствомъ, что сей родъ каменьевъ не такъ древень, какъ объ немъ думаютъ.

Но уже время оставить намъ Табынскія окрестности и пріуготовлять къ дальнѣйшему пути, кошорой составлять будутъ Уральскія горы и отроги онаго, а особливо по рѣкѣ Бѣлой, кошорая за саибольшую изъ всѣхъ рѣкъ въ Башкиріи почитаетъся.

На первомъ ошъ ключей поворотѣ, расто-^{Богоявлен-}
 яніемъ въ трехъ верстахъ, находится мѣдиплави-^{ской мѣ-}
 тельный заводъ прежде упомянутыхъ заводчиковъ ^{диплави-}
 Твердышева и Мясникова, по рѣчкѣ Усолкѣ Усоль-^{ленной}
 скимъ, а по приходу Богоявленскимъ прозыва-^{заводъ}
 емый. Онъ построенъ въ Юрмашинской волостѣ ^{Оренбург-}
 на наемной у Башкирцовъ землѣ въ 1752 году ^{скаго вѣ-}
 (а). На немъ двѣ мѣдиплавильныя фабрики, ка-^{домства.}
 ждая о четырехъ печкахъ; пильная мѣльница;
 кузница съ двумя горнами; при молота какъ
 для разбиванія крѣпкихъ рудъ, шакъ и флюсу
 и разковки мѣди; горнъ сплей софенской, гар-
 махерской, и два для брусчатой мѣди.

Заводъ укрѣпленъ такъ же, какъ и Архан-
 гельской. Строенія для заводскихъ служителей
 съ лишкомъ 200 дворовъ, и мѣсто какъ для за-
 водскихъ надобностей, такъ и для работныхъ
 людей весьма выгодно: ибо оно окружено про-
 странными полями, на копорыхъ заводскіе жи-
 тели съ хорошимъ успѣхомъ отправляютъ хлѣ-
 бопашество. Руду на заводъ привозятъ такъ
 же съ Каргалинскихъ рудниковъ. Мѣди чистой
 выплавляется до тысячи пудъ.

Съ Усольскаго завода лежалъ намъ путь
 по нагорному берегу рѣки Бѣлой. Вешняя вода,
 копорая еще и тогда нарочито въ рѣкахъ игра-
 ла, дѣлала нашъ путь затруднительнымъ; и
 мы въ сей день не болѣе въ передъ могли подвиг-
 нуться,

(а) Смотри Оренбургской Топографіи часть II. стр.
 253.

Деревня
Изелга.

нущься, какъ только 16 верстъ до Башкирской деревни Кутлугузина. На всѣхъ сихъ 16 верстахъ стоитъ только небольшая Башкирская деревушка, Изелга прозываемая по небольшой мимо текущей рѣкѣ Изелгѣ, впадающей въ Бѣлую, кошорую мы удобно могли переѣхать бродомъ.

Башкир-
ское Сабан-
ное празд-
нество.

По приѣздѣ нашемъ въ деревню Кутлугузина, нашли мы Башкирцовъ въ большихъ суетахъ; и какъ мы спрашивали тому причину, то они сказали намъ, что завтрашній день готовятся къ празднеству Сабанъ-Тюй, или Сабанной праздникъ называемому. Хотя Башкирцы еще по сіе время очень худые и лѣнныя хлѣбопашцы; однако по сосѣдству съ Рускими и съ Ясашныхъ Татаръ селеніями начинаютъ вникать въ хлѣбопашество; и всякой старается по крайней мѣрѣ столько посеять хлѣба, сколько для домашняго обихода пошребно. Они наиболее сѣютъ ячень и овесь; а озимовой хлѣбъ для нихъ за ненужной почитается. Для посѣву коноплей они такъ же нарочно прилѣжны: ибо искусство ихъ научило, что конопляный холстъ доброшою своею много превозходитъ крапивной, какой ихъ предки употребляли. Попечительствующее Оренбургское правленіе о благосостояніи своей губерніи разными поощреніями до того довело Башкирцовъ, что они годъ отъ году рачительнѣе ешановяшся къ пашнѣ, и можетъ бысть со временемъ столь же полезны бысть могутъ обществу

своимъ

Какой
хлѣбъ Ба-
шкирцы
сѣютъ.

своимъ хлѣбопашествомъ, какъ на примѣръ Мещеряки и другіе Татара; естли только мало по малу будутъ спарашься отъучивать ихъ отъ кочевой жизни. Хотя Башкирцы столько же сосѣдственны съ Рускими около Табынска; однако болѣе склонности имѣють перенимать обряды у своихъ единоземцовъ, нежели у другихъ, примѣромъ Сабаннаго праздника.

Сабанное празднество прозвано опъ хлѣбопашеннаго орудія Сабана (а), по тому, что оно торжествуется предъ начинаніемъ пашни. Торжество сіе смѣшано съ свѣтскими и духовными обрядами, и происходитъ слѣдующимъ образомъ.

По вечеру собираются изъ всей деревни молодые ребята на отборныхъ верховыхъ лошадяхъ, и проѣхавъ всю деревню изъ конца въ конецъ, изъ околицы возвращаются, и предъ каждымъ домомъ дѣлають великой крикъ и спукъ до тѣхъ поръ, пока хозяинъ дому такую отборную аршель чѣмъ ни будь не наградить. По большой части надѣляютъ ихъ куриными яйцами. Собравъ подворную пошлину молодюжь разѣзжается по своимъ дворамъ, и по утру до солнечнаго восходу вся ихъ аршель выѣзжаетъ на поле, и назначивъ не малое разстояніе пускаются скакать во всю прышь. При въѣздѣ въ деревню споятъ обоого пола зрители; а въ извѣстномъ разстояніи отъ зрителей или молодой дѣшина, или дѣвка держитъ на шестѣ привязанной

занной бѣлой, плащъ, вышитой по угламъ разноцвѣтнымъ шелкомъ, копорый достается въ награжденіе тому, кто всѣхъ на своей лошади перегонитъ и первый плашокъ сорветъ съ древка. Хотя плашокъ всегда бываетъ малоцѣнный; однако побѣда почищается за велико, и приписываются немалыя похвалы побѣдителю отъ зрителей общимъ восклицаніемъ. Если же случится двоимъ прискакать вмѣстѣ къ назначенному мѣсту, и схватившись за плащъ; то должны они совершенное плаща присвоеніе заслужить борьбою. Борьба у нихъ бываетъ отмѣннымъ образомъ: они не берутъ другъ друга за воротъ, какъ Рускіе борцы, но за кушаки, и употребляютъ обыкновенныя при борьбахъ ухватки. Хотя плащъ и не дорогой; однако не всякъ охотно пожелаетъ и дешевую вещь подарить другому: то у нихъ узаконено, чтобы на Сабанномъ рыцарствѣ награжденіе сдѣлано было руками той женщины, копорая въ деревнѣ моложе всѣхъ за мужемъ. По окончаніи рыцарства всѣ деревенскіе жишели сходятся въ мечеть на молитву, и просятъ Бога о урожаѣ хлѣба: послѣ чего общее бываетъ въ деревнѣ пиршество; а у молодыхъ разныя забавы, какъ то борьба, катаніе яицами, качели и караводы; а отпраздновавъ принимаются за пащню.

Побывъ нѣсколько времени зрителями Сабаннаго шоржества, отправились мы въ нашъ путь, и чрезъ шесть верстъ мѣлкимъ часпникомъ и косогарами съ великимъ трудомъ пробирались до

ясашной деревни Ялейсканъ. Сколь трудень намъ ^{Деревня Ялейсканъ.} былъ путь до помянутой деревни, споль прудна была и переправа чрезъ рѣку, Зиганъ называемую, которая весьма быстра, и въ тогдашнее время нарочито была глубока. Не смотря на то, что жилиши всегда имѣють сообщеніе съ окольными деревнями; однако споль нерадивы, что не только мосту, да и перевозного площа не имѣють: но ѣзжалыхъ лошадей, естли имъ куда ѣхать понадобится, переправляютъ вплавь. Я думаю, что Ташаринъ весною лучше согласился двухъ ушопить лошадей, нежели сдѣлать общими силами перевозъ; и для насъ сколько досадно, сполько и смѣшно было, смотрѣшь на сихъ лѣншяевъ, когда они принуждены были дѣлать перевозъ. Всякій искалъ, гдѣ бы спряхаться, дабы избавишься ему ошъ помогательства въ дѣланіи площа; хотя онъ послѣ безъ сумнѣнія для всѣхъ ихъ былъ пригоденъ.

Переправясь чрезъ рѣку, къ вечеру приѣхали мы въ Башкирскую деревню Ишаеву, въ ось- ^{Деревня Ишаева.} мнатцаши версахъ ошъ Ялейскана находящуюся, которая жилишей напаяетъ мимошекущая рѣчка Селяукъ, впадающая въ рѣку Бѣлую. При деревнѣ сей находится ша чудная гора, которая въ Оренбургской топографіи подъ именемъ Акъ-Тау, (Бѣлая гора) описана (а). Но жилиши ея называютъ Журякъ-Ташъ (гора Сердце): ибо она ^{Гора Журякъ-Ташъ.} стоишь на ровномъ мѣстѣ, кругла и къ верьху

4 *

остро-

(а) Оренбур. Топогр. шойъ 11, стр. 211.

острова. Хотя мы на сію гору имѣли проводниковъ изъ деревни Ишаевой; однако ни одного изъ описанныхъ ея чудесъ не видали: да и жишеди ничего такого сообщити намъ не могли. Одинъ престарѣлый Башкирецъ сказывалъ, что при его памяти на горѣ сей бывалъ ключъ чистой воды; но и шотъ пресѣкъся уже за многіе годы. Гора сія перпендикулярной высоты имѣетъ на глазомѣрѣ до семидесяти сажень; однако входъ на нее не совсемъ шрудный, и Башкирскій скопъ въ весеннее время на ней пасется. Къ рѣкѣ Бѣлой гора весьма утѣсиста и имѣетъ навислые камни, которые мѣстами представляють какъ бы нѣкое порядочное строеніе. При подошвѣ сея горы находится обширное и глубокое озеро, которое небольшимъ перешейкомъ отъ рѣки Бѣлой отдѣляется. Озеро сіе называютъ Еманъ-Куль (Злое озеро). Мы думали въ семъ озерѣ искашь упомянушихъ диковинокъ, но шщешно: ибо названіе его происходитъ не отъ ядовитости рыбъ въ немъ живущихъ, но отъ многого на днѣ каршовника, который ловленію рыбы препятствуетъ.

Озеро
Еманъ
Куль.

Гора Кошъ.
Тау.

Озеро сіе служитъ раздѣленіемъ Журякъ-Тау съ другою горою Кошъ-Тау (гора Спана) называемою: ибо въ прежнія времена мѣсто сіе первымъ съ весны спаномъ или кошевьемъ служило обитающему Кубанскому Хану (а). А кто были

(а) Можетъ бышь они разумѣютъ шого Нагайскаго Хана, о кошоромъ въ части 1. Оренбургской топографіи на сшр. 85 упоминается.

были сіи Кубанцы, и въ какое время, о шомъ Башкирцы сказахъ не могутъ: но все сіе знающіе шолько изъ одного преданія. Гора сія вышиною прежней не уступаетъ, но шолько гораздо продолговатѣе и состоитъ, какъ и прежняя, изъ дикаго камня. Третья гора около верспы опсшойтъ отъ Кошъ Тау, и называется Шишакъ Тау. Вышиною она прежнимъ не уступаетъ. При подошвѣ ея находится обширное озеро Казяшъ называемое.

Гора Шишакъ Тау.

Озеро Казяшъ.

На лѣвомъ или такъ называемомъ луговомъ берегу рѣки Бѣлой за чешыре года поселена Ташарская деревня Баганяшъ, на рѣчкѣ Месели, впадающей въ рѣку Кучанякъ, копорая свои воды изливаетъ въ рѣку Бѣлую. Деревня сія шѣмъ примѣчанія досшойна, что при ней находятся сѣрные ключи. Обширная площадь передъ деревнею соспавляетъ вязкую болошину, на копорой въ 40 шагахъ отъ рѣчки Месели видна кошловина глубиною въ чешыре сажени, а обширностію въ шестъ сажень. Со дня сея кошловины бьютъ чешыре ключа, и вода спекаетъ особливымъ ручьемъ въ рѣчку Месели. Какъ по краямъ кошловины, такъ и въ ручьѣ лежащія галки еадитъ сѣрный иль, но не такъ изобилень, какъ въ Соковскихъ сѣрныхъ ключахъ примѣчено. Отъ сей кошловины саженьхъ во шѣ на ровномъ мѣстѣ просиваютъ изъ подъ земли чешыре маленькіе ключика, копорые такъ же сѣрной иль въ себѣ содержатъ. По симъ

Сѣрные ключи при деревнѣ Баганяшъ.

КЛЮ-

ключикамъ лежали каменные сѣрные сросшки, То-
фами ирозываемые; изъ чего заключаешь можно,
что сѣрныя частицы вымываетъ водою изъ от-
даленнаго мѣста, и что сѣрной мащкѣ въ бо-
лошинѣ быть не можно. Съ полуденной и съ
западной стороны болошину окружають высо-
кіе увалы, состоящіе изъ известнаго камня: по
чему не неосновательно можно думать, что сѣр-
ная матерія въ сихъ увалахъ находится. Хо-
тя сѣрные ключи при Баганяшѣ не такъ изобильны сѣрою, какъ Соковскіе; однако въ кре-
стьянскомъ домопроишельствѣ столь же вре-
дны, какъ и оныя: ибо Ташара, живущіе въ
Баганяшѣ, тщетно стараются завести пчель-
ные ульи.

Сперли-
шаманская
пристань.

Въ 50 верстахъ отъ Табынска на рѣчкѣ
Сперлѣ, впадающей въ Бѣлую, въ 1767 году по
имянному Всевысочайшему повелѣнію Синбирской
купецъ, а нынѣ коллежскій совѣтникъ Теплюшевъ,
построилъ пристань, съ которою по рѣкѣ Бѣлой
весною спускаются суда съ Илецкою солью,
которая до сего мѣста изъ Илеку спавится гу-
жемъ: на какой конецъ многія волости Тепшар-
скія приписаны. Тутъ кромѣ солянаго спуску
дѣлаются и коломенки, а годной на строеніе
лѣсъ пригоняють водою верста за три ста изъ
Уралу. Кромѣ многаго строенія, на семь мѣстѣ
построена изрядная лѣсопильная мѣльница. Отъ
оной до рѣки Бѣлой только пять верстѣ счи-
тается.

Въ

Въ одиннадцати версахъ отъ Сперлишманской приспани, по нагорному берегу рѣки Бѣлой видна послѣдняя изъ высочайшихъ горъ близъ Оренбургской дороги въ Уфу, Тура Тау (Городковая гора) ^{Гора Тура-Тау.} прозываемая. Вышина ея смотря по небольшой оплогости, по которой на гору взойти можно, сажень спа съ два сославишь. Башкирцы къ горѣ сей имѣютъ особое почтеніе, и почищаютъ ее за освященное мѣсто. Въ старину, по ихъ сказкамъ, жишельствовалъ на ней Нагайскій Ханъ со своимъ семействомъ (а); а послѣ служила она прибѣжищемъ богобоязливымъ и уединеннымъ Мусульманамъ, которыхъ они угодниками называютъ. Въ семъ увѣрялъ насъ Башкирецъ Исмакъ, который не послѣднимъ чтецомъ и знапокомъ Башкирскихъ преданій почитается. Верстѣ въ полупорѣ отъ сей горы находилъ низменный, однако обширный курганъ, называемый Кызляръ Тау или Дѣвичій курганъ. На ономъ курганѣ, по объявленію Башкирскому, Нагайскій Ханъ имѣлъ публичныя увеселенія и пиршества. За свято почищаемая Башкирцами Тура Тау принудила насъ быть роскошными и возбуждать Башкирскую неустрашимость виномъ: ибо никто изъ нихъ на сію гору съ нами итти не хотѣлъ, отговариваяся разными обѣтами, которыми они горѣ должны, и которые еще не исполнены: ибо безъ исполненія обѣтовъ взлезти на гору никто не можешь; развѣ кто по-
хочешъ.

(а). Смолри Оренбург. топограф. часть I. стр. 244.

хочешь самъ себѣ бытъ злодѣемъ. Сожалѣя о Башкирскомъ заблужденіи, а паче думая, что они отговариваются только для труднаго на гору всходу, старался я имъ показать, что отъ горы ничего воспослѣдовать не можешь, и что она никакого обѣту не заслуживаетъ. Но Башкирцы, будучи отъ природы честоплюбивы, а особливо тѣ, копорые за знамоковъ между ими почитаются, не очень весело слушали наши доводы, и наконецъ говорили, что не упоминая о книгѣ Чингызъ, въ кошорой много о сей горѣ писано, два домашніе примѣра сказать довольно. Одинъ Ташаринъ, презирая сіе освященное мѣсто, и въ возмездіе Башкирскому заблужденію на горѣ напакосшилъ; но сія попытка даромъ ему не прошла: ибо весь его родъ въ короткое время вымеръ. Моръ начался съ его сына, копорый умирая видѣлъ разныхъ хищныхъ звѣрей сходящихъ съ горы и готовящихся шерзать его тѣло и всего семейства. Другій гоняся за лисицею безъ всякаго обѣту, и въ посмѣяніе забравшися на гору, разшерзанъ былъ пѣгимъ медвѣдемъ.

Между тѣмъ пары сивухи овладѣли Башкирскими головами; и мы имъ повпоряли, что освященная гора ни мало на нихъ досадовать не можешь. Они сіе сдѣлають въ угодность намъ: иначе и по неволѣ насъ шуда провожашь должны будутъ. Не знаю дѣйствіе ли вина, или наши слова привели Башкирское разсужденіе въ замѣшательство, и казались они бытъ охотными

къ провожанію насъ на гору. Какъ вышина, такъ и крушизна горы принуждала насъ разь до пяш-наццати ошдыхать, пока добралися до ея вер-шины, гдѣ увидѣли пространную овалистую площадь, такъ что до сотни Башкирскихъ до-мовъ на ней помѣспить можно. Съ западной спо-роны гора гораздо ошложѣе, и видѣнь на ней какъ бы нѣкакой взѣздъ, копорой Башкирцы еще спаринѣ приписывающъ, и увѣряющъ, что сей взѣздъ еще ошъ времянь Ханскихъ оспался. Прошивъ самага входу на горѣ находяшся ошаш-ки неизменнаго вала, копорый по видимому для защищенія сего удобнаго входу былъ сдѣланъ. Въ прочемъ на сей горѣ не видно никакихъ дру-гихъ ошашковъ древности. Съ прочихъ спо-ронъ гора чрезмѣрно упесиста. Обнаженный го-ры верьхъ усланъ былъ особливимъ родомъ мож-жевельника (а), копорой у насъ казацкою мож-жухою, а Башкирцы Аршышъ Агачи называющъ: Аршышъ Агачи. Сіе растѣніе ошкрыло намъ другое Башкирское заблужденіе. Мы были на концѣ горы, какъ рвали сіе произрасненіе. Одинъ Башкирецъ, копорый ка-зался намъ наиболѣе усердствующимъ, бѣжа къ намъ по горѣ дѣлалъ всевозможные знаки, да-бы мы его тушь пождали; (ибо бывший тогда сильный вѣшрь и дождь голосу его не допускали до ушей нашихъ) и прибѣжавъ спрашивалъ: на какую мы пошребу ломаемъ сучья Аршышъ Ага-чи,

(a) *Juniperus foliis undique imbricatis, ovatis, obtusis.* Gmelin: *Flor. Sib.* T. 1. pag. 182. §. 33.

чи, и съ какими обѣтами? Но какъ мы ему сказали, что мы беремъ его только для любопытства, и не видимъ никакой причины дѣлать обѣщанія; но онъ намъ оповѣчалъ съ выговорами, что мы ихъ принудили войти на гору противъ ихъ воли; при томъ дѣлаемъ другое преступленіе, что беремъ съ горы дерево безъ всякой надобности и безъ всякаго обѣта: ибо сіе имъ даромъ пройши не можешь. Не знаю по суевѣрїю ли своему слова сіи произносилъ Башкирецъ, или въ надѣяніи, что мы на горѣ оставимъ какую ни будь дань; ибо Башкирецъ и за малою вещью взлѣсшь на гору не полѣннися: однако мы послѣ спровѣдали, и были самовидцами, что можжевельникъ не только опъ Башкирцовъ, но и опъ всѣхъ Ташаръ вообще почитается деревомъ одареннымъ силою, изгонять изъ домовъ нечистые духи, какъ по всякъ сіе суевѣрїе въ Ташарскихъ домахъ примѣнись можешь.

Башкирцы, стараяся болѣе оказать намъ свои услуги, не скрыли и того, что они за самаважнѣйшее въ сей горѣ почитали. Они доказывали намъ, что по среди утесистаго сѣвернаго горы бока находится пещера, въ которой погребены сокровища Нагайскаго Хана, привезенныя на двухъ вельблюдахъ, состоящія изъ чистаго золота и серебра, которыя закляты

Пещера въ были однимъ не знаю какимъ по Мусульман-горѣ Тураскимъ угодиномъ, и которыхъ никто изъ нихъ Тау.

не

не только достать, но и видѣть не можешь. Хотя слова ихъ совершенная была ложь; однако любопытство побудило насъ осмопрѣть сіе мѣсто, не въ надеждѣ получить мнимое Ханское богатство, но осмопрѣть пещеру. Съ верьху горы почти по прямому утесу должно было намъ спускашьяся сажень до пятидесяти. Башкирцы, привыкшіе лазить по горамъ какъ сайги, спускалися передомъ и въ осыпавшемся камнѣ дѣлали намъ ступени; но сильный вѣтръ, дождь и обманчивый камень, не рѣдко принуждали насъ о предпріятіи раскаивашьяся, а нѣкоторыхъ можешь бышь, и въ самомъ дѣлѣ приносить обѣщанія: однако наконецъ добралися мы до славной Ханской пещеры, которая только съ наружи сажень на пяпь ошверспія имѣла, а прочее все пространство завалено было кабанми оппавшаго камня такъ, что ни коимъ образомъ далѣе пробрашьяся было не можно, и шрудъ нашъ единственнo награжденъ былъ защипою ошъ сильнаго дожда кошорой мы въ ней просидѣли. Ошъ сей печюрки до подошвы горы не съ меньшимъ затрудненіемъ и опасностію принуждены были мы спускашьяся: ибо по прежней дорогѣ въ верьхъ взлѣзшъ дѣло было невозможное.

Осшавя чудесную Башкирскую гору пово- Башкир-
рошили къ рѣкѣ Бѣлой, и были почти на поло- скія коче-
винѣ дороги, какъ попалися намъ Башкирскія по- вныя похо-
хороны. Напередѣ ѣхали шрое Башкирцовъ съ шопорами и лопатами, по видимому для копанія

могилы. Разстояніемъ сажень ста на два ѳхаль
верьхомъ Мулла, а за нимъ везли покойника.
Онъ лежалъ на лубкѣ и обшишь былъ холстомъ.
Лубокъ висѣлъ на двухъ вервошныхъ пепляхъ,
соединенныхъ поперешною веревкою, сквозь кошо-
рую продешь былъ шесть, и концы онаго ле-
жали на переднихъ сѣдельныхъ лукахъ двухъ
верьховыхъ ряломъ ѳдущихъ Башкирцовъ, между
коими покойникъ какъ въ зыбкѣ качался. За по-
койникомъ ѳхали провожающіе сродники и бли-
жніе всѣ верьхами. Такимъ образомъ отправля-
ются у Башкирцовъ похороны, когда они отъ
своихъ деревень откочовываютъ. Къ вечеру при-
ѳхали мы въ Башкирскую деревню Кусяткулову,
кошорая лежишь при рѣчкѣ Тайрюкъ, впадаю-
щей въ Бѣлую, гдѣ и ночевали.

Въ сію ночь Башкирцы въ деревнѣ имѣли
мало покою: ибо они намѣрены были по упру
изъ деревни своей откочовывать. Мнѣ надобно
сказать о ихъ откочовкѣ.

Башкир-
ское зи-
мовье и
откочовка.

Башкирцовъ можно почестъ межеумками ме-
жду дикими и градолюбивыми народами. Суро-
вость зимы, глубокіе снѣги и сильные бураны
принуждаютъ Башкирцовъ по обыкновенію дру-
гихъ Ташаръ препровождать зиму въ деревняхъ
и въ деревянныхъ худохиженныхъ дворахъ, гдѣ
они такъ же малолѣтной скопъ и ѳжалыхъ ло-
шадей содержатъ; а прочая скопина шатается
чрезъ всю зиму въ полѣ. Недостатокъ прошед-
шаго лѣта въ шравахъ, а особливо между Ба-
шкыр-

шкурцами, показывалъ печальные остатки: ибо они, будучи и безъ того худые сѣнокосцы, малорослое сѣно горбушками, кошорые у нихъ въ обыкловеніи, косить не могли, и большую часть зимы принуждены были содержать свой скопъ молодымъ илемникомъ (а), котораго кору скопъ гложя пробавлялся; однако не безъ ущербу хозяина: ибо зима многого имъ стоила скоша, да и немалая часть выведена лѣсу. Всѣ Башкирскія деревни наполнены были коспрами обглоданнаго илемника.

Лѣтнее время Башкирцы препровождаютъ въ степяхъ, горахъ и лѣсахъ, въ нарочитомъ разстояніи отъ своихъ домовъ: не рѣдко верста за сто отходятъ. И тогда они имѣютъ опмѣнной родъ жизни, согласующій съ ихъ кочеваньемъ: ибо лѣтомъ питаются единственно молокомъ, изъ рѣдка животными; а хлѣба совсемъ не знаютъ. Тогда держатъ при себѣ весь свой скопъ, и съ нимъ съ мѣсца на мѣсто перокочывають, оставляя ближайшія поля къ своимъ зимовьямъ невредимы для осенняго сѣнокоса. Живутъ въ войлочныхъ юртахъ, какъ калмыки; а бѣдные отъ переменъ воздуха берестяными шалашами защищаются. Но прежде, нежели начинаютъ они свое кошевое жишье, управляютъ всѣ домашнія деревенскія надобности, какъ то, сѣютъ около деревни хлѣба небольшое число, закрываютъ свои въ лѣсахъ борщи, валяютъ

ВОЙЛОКИ

(а) *Ulmus campestris*.

войлоки и кожевничаютъ. Бортовой присмотръ должны имѣть мушны, а прочая домашняя работа опправляется женщинами: онѣ у нихъ поршняжатъ, сапожничаютъ, кожевничаютъ и валяютъ войлоки. Кожевничество ихъ опъ всѣхъ кожевныхъ выдѣлокъ опмѣнно.

Какъ Ба-
шкырцы
выдѣлыва-
ютъ кожи.

Снятую сырую кожу разославъ на солнцѣ, натягиваютъ сколько можно со всѣхъ сторонъ, и прикрѣпляютъ небольшими колышками: натянувъ соскабливаютъ шерсть обломкомъ горбуши, вдѣланнымъ въ дерево на подобіе скобели, и держутъ кожу до шѣхъ поръ, пока она высохнетъ, и берегутъ по большей части до весны. Весною кладутъ ихъ въ копѣлки, копоры такъ дѣлаются. Вырываютъ погребъ, опъ копорого подъ землею проводится ровъ, длиною аршина на два съ опдушиною къ поверхности. Опверстіе погреба покрываютъ лубянымъ бездоннымъ коробомъ, копорого ознованіе опвсюду осыпаютъ землею. Въ коробъ и въ опверстіе погреба просятъ веревки, или кладутъ жердочки, на копоры вѣшаютъ высушенныя кожи. Въ опдушину сыпятъ гнилушки дерева, копоры зажегши опдушину запыкаютъ, дабы дымъ чрезъ каналъ проходилъ въ погребъ, и кожи всегда въ дыму находилися. Такое непрерывное курение продолжаютъ они недѣли три, а иногда и менѣе, смотря по толстотѣ кожи, по прошествіи копорого времени кожа у нихъ совсемъ изъ дѣла выходитъ. Изъ такъ приутовленной

шовленной кожи дѣлають они себѣ не только обувь: но и всю домашнюю утварь, какъ шведра, кадушки и бупыли. Въ бупыли ихъ, шурсуками называемыя, входитъ ось одного ведра до двухъ и болѣе, и дѣлаются по большой части изъ цѣльной кожи, выключая дно, которое пришивается. На такой конецъ здирають они съ коровъ и лошадей кожу, не разпарывая на переднихъ ногахъ ось колѣна до передней части лядвей; и такъ получаютъ сулейную фигуру цѣлой кожи. Хотя Башкирцы про свой обиходъ довольно сѣютъ коноплей, и которыя весьма удачно у нихъ родятся; однако на чебошарство свое и на шипье утвари нишокъ никогда не употребляютъ: ибо вмѣсто нишокъ служатъ у нихъ жилы, ось чего обувь у нихъ бываетъ носка и почти никогда не подпарывается.

При откочовкѣ изъ деревни Башкирцовъ случилось намъ примѣшить ихъ нерадѣніе въ содержаніи домашнихъ птицъ. Нѣкоторые изъ нихъ имѣютъ куръ и гусей; однако откочовывая всегда ихъ покидаютъ въ своихъ зимовьяхъ на собственное пропитаніе, и довольствуются шѣмъ, что въ осень заснать могутъ. Сіе дѣлають они по видимому для приманы хищныхъ птицъ, какъ то ястребовъ, орловъ и соколовъ, къ которымъ они великую имѣютъ склонность; и можно имъ ошдаться справедливостъ, что они какъ въ разборѣ, такъ и въ содержаніи сихъ птицъ никакому обученному помышчику не уступятъ. Ор-

-лы

Что Башкирцы берутъ съ собою въ кочовку.

лы имъ попребны для стрѣль, на которыя они употребляютъ крыльныя и хвостевыя перья, выключая беркушовъ (а), которыхъ Башкирцы для ловленія звѣрей, какъ шо лисицъ, зайцовъ и волковъ употребляютъ.

Башкирцы
рудоииска-
тели.

Башкирцы живучи между горами, и будучи отъ востоду окружены заводами, имѣютъ такъ же небольшую склонность въ пріискиваніи рудъ; однако рѣдко обысканныя ими руды объявляютъ по причинѣ нѣкоторыхъ иногда случающихся прищѣсеній отъ заводчиковъ, и рудоискатели не рѣдко принуждены бывають отъ своихъ земляковъ разныя сносить угрозы, а временемъ и побои: но небольшое воздаяніе все гнетерпѣнное вскорѣ забываетъ ихъ принуждаетъ. Можно по справедливости объ нихъ сказать, что мѣдные и железные заводы въ Уралѣ, такъ же и выгодныя къ тому мѣста по большей части Башкирцамъ долженствуютъ. Въ деревнѣ Кусяткуловой двое такихъ прислали къ намъ рудоискателей, которые обѣщали золотыя горы. Хотя мы не рѣдко въ нашемъ зимовьѣ обмануты были Башкирскими обѣщаніями; ибо Башкирцамъ все шо кажется истиннымъ золотомъ и серебромъ, что въ ихъ глазахъ блещитъ, и что мы по просту кошечьямъ золотомъ называемъ: однако, слѣдуя пословицѣ, ничего не презирай, поѣхали съ Башкирцами на золотую гору. Она составляла берегъ рѣки Бѣлой, въ пяти верстахъ отъ вышеназванной деревни, и называлась Кызлы Ярь

(а) *Falco fulvus* Linn.

Ярь (красный ярь) Башкирцы безъ всякихъ орудій много накопили намъ своего золота, которое состояло въ бѣломъ колчеданѣ. Береговой ярь, вышиною сажень на десять, составленъ былъ изъ разныхъ слоевъ глины, перемѣшанной съ галкою или мѣлкимъ камнемъ. Самый исподній слой состоялъ изъ синеватой глины, въ которой иногда цѣлыми кусками, а по большей части мѣлкими крупинками заключенъ былъ колчеданъ, который для угловатыхъ его зернышекъ можно внести въ сѣпашью Марказиповъ. Раздробленный колчеданъ подавалъ намъ нѣкоторую надежду о семъ мѣстѣ шѣмъ наипаче, что не рѣдко попадалися кусочки шифера, мѣдною рудою напоенные. Любопытство наше на семъ мѣстѣ усугубилъ небольшой ключикъ, на которой мы раскапывая землю напали, состоящій изъ горной нефши. Оной разкопавъ глубиною около аршина, добралися до самаго ея источника. Оную нефшь изпускала изъ себя жила каменнаго угля, толщиною не съ большимъ въ четверть. По одной появившейся жилкѣ дошли мы до разныхъ, изъ которыхъ инья съ лишкомъ на аршинъ толщиною были. Далѣе раскапывая сѣе мѣсто силъ нашихъ не доставало, а при томъ и время не терпѣло, чтобы шумѣ жить долго. И шакъ принуждены были довольствоваться одними признаками, и съ радостію видѣли исполнившуюся въ сихъ мѣстахъ о приискѣ каменнаго угля нашу догадку.

Уголье сіе не къ самолучшимъ причислять должно, но къ хрупкимъ; ибо отъ малѣйшаго удару копья раскакивались: но можетъ быть въ глубинѣ и при порядочной разработкѣ дойдено будетъ и до крѣпката. Въ прочемъ имѣешь онъ всѣ хорошія качества: не скоро загарается, загорѣвшись долго держишь жаръ, и перегараетъ въ пепель.

Мнѣ кажется (а), что не излишнее будетъ дѣло сказать и о происхожденіи сего угля. Многіе, или лучше сказать, большая часть испытателей естества рожденіе каменныхъ углей приписываютъ царству распецій, и производятъ ихъ отъ потона. Въ шоль глубокую входишь древность не по моимъ силамъ: но я шолько скажу, что нашъ уголь говоритъ совсемъ о другомъ началѣ. Кажется, что присутствіе колчедана присвоиваетъ себѣ рожденіе угля. Всякъ знаетъ, что колчеданъ содержитъ въ себѣ горючее вещество, которое онъ илу помощію земной шеплошы сообщитъ можешь, и множеніемъ лѣтъ окрѣпшій напоенный илѣ составишь земляной уголь. Правда, что химическіе опыты существенной сѣры почти не находятъ въ каменномъ углѣ; да сему и быть не лѣзя: ибо существенная сѣра при разпаденіи колчедановъ

ОСНОВА-

(а) Хотя я въ запискахъ прошлаго 1769 году при описаніи шифернаго угля подѣ Синбирскимъ о семъ говорилъ довольно; однако и здѣсь повторитъ почелъ за нужное для того, что сей родъ угля совсемъ опмѣненъ.

основаніе сѣры, то есть купоросную кислоту, всегда оставляешь. Доказываешь то рожденіе изъ колчедановъ купороса и квасцовъ; а уле-таешь только одно возгараемое начало. Ежели кто скажетъ, что возгараемое начало иначе отдѣлиться не можешь, какъ во образѣ суще-ственной сѣры по примѣру обжиганія колчедановъ; того прошу привести на память опыты славнаго химика Сталія о рожденіи сѣры (а). Сіи опыты ясно ему изобразятъ могущее бытъ колчедановъ преображеніе и всѣ посторонности, которыя при каменноугольныхъ ямахъ случаю-ся; на примѣръ: для чего въ нихъ не находится существенной сѣры, но вмѣсто оной попадаю-ся квасцы; и проч. И еслили кто докажетъ, что колчеданъ можешь родиться отъ смолы по-гребеннаго лѣсу; тогда всякъ на мнѣніе о ро-жденіи каменнаго угля отъ погребенныхъ лѣсовъ согласится. Ему же останется доказать, для чего погребенный лѣсъ не всегда превращается въ каменной уголь, но иногда и въ другіе минералы; примѣромъ деревъ, которыя находяшся въ Оренбургской губерніи, напоенныя мѣднымъ сокомъ.

Но мы возвратимся на время къ нашей на-ходкѣ. Къ изобилію въ сихъ мѣстахъ каменна-го угля подаюшь надежду и другія улики. Въ пяти верстахъ отъ помянутого мѣста противу Башкирской деревни Бишь Казакъ, въ самомъ яру рѣки Бѣлой оказался густой асфальтъ, исте-кающій

(a) Stahlii Observ. Chymico-Physico-med. mense julio.

кающій въ рѣку Бѣлую. Изъ чего безъ сумнѣнія заключаешь можно, что трудъ и иждивеніе не потеряются, если сїи мѣста надлежащимъ образомъ разработать приказано будетъ.

Оставя берегъ рѣки Бѣлой, поѣхали на Башкирскую деревню Сайпакъ прозываемую. Тупъ нашли мы Башкирцовъ уже высупившихъ въ свое кочевье при небольшой рѣчкѣ Бѣлякъ называемой. Они перемѣнивъ образъ жишїя, казались намъ бышь и опмѣнны въ нравахъ. Кумызь, копорой они въ кочовкѣ пишь начинаютъ, сдѣлалъ ихъ суровыми и незговорчивыми, такъ что мы принуждены были всякую употребить ласку, дабы получить нужное къ продолженію пути. Но ласковость наша малою служила подпорою, и видя себя принужденными дашь на нихъ ударной окрикъ, въ скоромъ времени все получили: ибо Башкирцы опдаленные опъ большихъ дорогъ превратное имѣють понятїе о ѣздокахъ, и шѣхъ почишаютъ за неложныхъ и по праву ѣздящихъ, которые съ ними суровѣе обходятся. Шумность ихъ умножала наша подорожная, которая хошя была и съ Татарскимъ переводомъ, однако не имѣла узловъ: ибо, по рѣдкости въ Башкирїи чпецовъ, на подорожной припечатывается веревочка со столькими узлами, сколько кому подводъ давать опредѣлено; и сїи узолки у Башкирцовъ гораздо важнѣе почишаются, нежели всѣ скрѣпы губернашорскїя и воеводскїя.

Въ

Въ сторону отъ сей деревни верстахъ въ 30 заведена Башкирская деревня Хазина, стоящая при весьма быстрой рѣчкѣ Бергаметь называемой, впадающей въ рѣку Тюйбамашъ. Она тѣмъ достойна примѣчанія кажется, что въ хребтѣ горъ деревню окружающихъ, прозываемыхъ Тирмень Тау, была достойная осмотра пещера. Въ оную деревню приѣхали мы послѣ ^{Пещера въ} обѣда, и хоша заспали Башкирцовъ еще не ^{хрестѣ} от- ^{Тирмень} кочевавшихъ; однако не безъ труда было къ ^{Тау.} тому ихъ склонить, чпобы показали проходъ въ оную; ибо они не знаю за какую то важность почли сей осмотръ, и опасались привязокъ. Случившійся тогда въ Башкирской деревнѣ сонникъ, кошорый служба часто на линіи много порусѣлъ, первый согласился бытъ нашимъ вожакомъ; ему и многіе послѣдовали. И такъ мы поѣхали къ пещерѣ, какъ на приступъ, съ Башкирцами вооруженными Сайдаками.

Отъ деревни надобно было ѣхать версты съ три до горъ, и съ полудня заѣзжать глубокою долиною до вышешомянутаго хребта. Хребетъ сей весьма высокъ и ушесистъ; однако мы на него безъ дальней трудности взлѣзть могли; ибо поросшій по немъ лѣсъ много къ взлазиванію способствовалъ. Уже добралися мы до ровной на верьху пощади, кошорая привела насъ къ прямостоящему ушесу, вышиною сажень на пашнашцашъ.

Ушесъ

Ушесъ имѣлъ очертаніе на подобіе амфи-
феатра, и только съ западной стороны былъ
къ нему проходъ. Въ семь окруженіи подь са-
мымъ ушесомъ была яма глубиною сажени въ
четыре. Она была весьма понурна къ сѣвнѣ уше-
са, а на другія стороны полого. При концѣ ямы
подь тору пошоль обширный погребъ, котораго
поль составлялъ ледъ, покрышый водою. Онъ
имѣлъ круглой видъ. Высота его, ростъ всякаго
человѣка превышающая, въ округѣ на глазомѣрѣ
саженъ до пятидесяти; что при свѣтѣ въ от-
верстіе проходящемъ не трудно было разсмо-
трѣть. При томъ отъ краю во внутрь погреба
сажени на двѣ податься можно было, а далѣ за
глубиною воды ипши не отважилися. Со-
шникъ сказывалъ намъ, что въ меженные жаркіе
дни вода шуть совсемъ пропадаетъ, и что онъ хо-
дя по пещерѣ въ задѣ находилъ ущелье, куда
лазить можно. Погребъ сей безъ сумнѣнія про-
изошелъ отъ вешней воды: ибо яма, какъ пред-
дверіе сего погреба, служитъ вмѣстилищемъ спе-
кающимъ съ ушеса водамъ, которыя ища себѣ
пуши размываютъ мягкой камень, (ибо гора со-
стоишь изъ алебаспру) и дѣлають погреба.

Съ сѣверной и полуденной стороны ушеса,
надъ ямою выше погребнаго свода, какъ бы на-
рочно для проходу оставлены были два карни-
за, ведущіе къ двумъ отверстіямъ, на тѣхъ же
сторонахъ находящимся. Одинъ сошникъ былъ
нашимъ вожакомъ, а прочіе Башкирцы для шу-
му,

му, которъй въ горѣ былъ слышанъ, ни за что съ нами ийти туда не хотѣли. Сперва пошли мы въ сѣверную сторону, куда вель узкій и низкій переулкъ, шакъ чшо наклонясь ийти надобно было. Чѣмъ далѣе мы отъ входу въ оной удалялися, тѣмъ тише становился въ горѣ шумъ: ибо онъ насъ вель на сѣверозападную сторону; и слѣдовательно далѣе переулкомъ симъ проползли до шестидесяти сажень, а далѣе за тѣсношю ийти было не можно. Онъ имѣлъ многіе, однако тѣсныя отроги, и навалившееся каменье, осыпанное пылью, показывало его древность и давнишній водяной проходъ.

Отверстіе, ведущее на полуденную сторону, гораздо пространнѣе сѣвернаго. Въ немъ можно было ходитъ безъ малѣйшаго препятствія и шакъ вездѣ было гладко, что по видимому, какъ бы нарочно было вычищено. Обширность прохода не велика; ибо въ поперешиникѣ не болѣе сажени: но длина его знамениша. Отъ входу прямою дорогою вело оно на двадцать на восемь сажень, гдѣ раздвоилося. Развилка сія не весьма была далека, и въ десяти сажняхъ проулки паки соединялися. Отъ развилки сей еще намѣряли мы длины переулка, склоняющаго по въ правую, по въ лѣвую сторону, тридцать семь сажень, гдѣ онъ кончился весьма тѣснымъ ущельемъ, въ верхъ горы идущимъ. Не доходя до конца переулка сажень десяти, горный шумъ весьма былъ чувствительнъ, и походилъ на паденіе

деніе воды. Но толстоша стѣны не позволяла намъ точно узнать, подлинно ли водѣ сей шумъ приписать должно или проходящему стѣнному и паки разпространяющемуся воздуху. Въ семи сажняхъ отъ отверсшїя въ правую сторону находился небольшой закоулокъ, длиною въ полпюры сажени, который кончился круглымъ окномъ. Отъ сего окна начинается весьма обширная пещера, имѣющая круглую фигуру: но къ сожалѣнію нашему не можно было ее обстоятельно высмотрѣть за глубиною воды, которая полъ пещеры покрывала. Высунувшееся изъ воды подлѣ стѣнь камень, по которымъ можно было сажени на три отъ окошка опдалишься во всѣ стороны, и на которыхъ мы разклали огонь, дабы освѣшить пещеру, служили шолько къ шемному понятію о ея пространствѣ. Она казалася намъ имѣть въ вышину сажень до десяти, и сведена куполомъ. Обширность на глазомѣръ была около пятидесяти сажень, стѣны украшали висящїя капи, съ которыхъ и тогда вода капала. Въ прочемъ имѣеть ли она какїя сообщенїя съ другими пустошами, и куда изъ нея вода уходитъ; ничего сказать не можно.

Изъ подъ подошвы сего хребта съ полуденной стороны вытекаеть рѣчка Бергамешъ весьма быстрая и нарочитой величины, и подъ деревнею, которая отъ ея истока не болѣе двухъ верстъ отстоитъ, на семь сажень ширины имѣеть. Не можно думать, чшобы рѣчка сія имѣла свое начало

начало ошъ воды въ пещерахъ заключенной; ибо въ послѣдней пещерѣ горный шумъ весьма мало былъ чувствителенъ: но она безъ сумнѣнїя происходитъ или ошъ другихъ въ горѣ большихъ пещеръ, копорыхъ намъ испытать было не можно, или ошъ отдаленныхъ подземныхъ протоковъ.

Въ сорокѣ пяти верстахъ ошъ Хазиной, что ^{Верхоторской заводѣ} ошъ Оренбурга со 170 верствъ сославить, въ Та- ^{Оренб. вѣ-} мьянской волостѣ, на покупной у Башкирцовъ ^{домства.} землѣ, въ 1756 году по указу государственной Берѣ коллегїи, близъ вершины рѣки Торы, заведенъ выше упомянутыхъ же Коллежскихъ Ассессоровъ Твердышева и Мясникова мѣдиплавильный заводъ, по вершинамъ рѣчки Торы Верхоторскимъ прозываемый (а). На ономъ выстроены двѣ фабрики: въ одной изъ оныхъ при мѣдиплавленныя печи, толчя о пяти пескахъ для мусору, молотъ для разбиванїя крѣпкихъ рудъ и флюсу. Въ другой сплейсофенской горнѣ, Гармажерской; два горна для липья мѣди въ куски, и одинъ для зеленой мѣди; шакъ же вододѣйствующая лѣсопильная мельница о двухъ станахъ. Чистой мѣди въ годъ на ономъ заводѣ вылавляешся по 4500 пудъ.

Что до заводскихъ принадлежитъ пошребностей, то онъ всеми снабдѣнъ выгодами, избыткомъ лѣсовъ и воды; а сверхъ сего шучными лугами и урожайною пахашною землею. Онъ

(а) Смощри Оренбургск. топограф. част. 2. стр. 233.

такъ же укрѣпленъ деревяннымъ оплотомъ и снабженъ пушками. Жила на немъ до 150 дворовъ считается.

Въ одиннадцати верстахъ отъ Верхотурскаго заводу, на той же рѣчкѣ Торѣ, въ 1745 году по указамъ изъ Оренбургской губернской канцеляріи построенъ Воскресенскій мѣдиплавильный заводъ (а). Заводъ сей по установленіи Оренбургской губерніи первый заведенъ въ Башкирскихъ земляхъ заводчиками Твердышевымъ и Мясниковымъ; и удачное ихъ въ семь заводѣ предпріятіе служило примѣромъ къ размноженію прочихъ заводовъ въ Оренбургской губерніи. Въ сравненіи времени, когда оный заводъ построенъ, превышаетъ онъ и пространствомъ. Въ немъ однихъ мѣдиплавильныхъ печей семь; четыре горна для перечиспки мѣди, и девять кузничныхъ; мусорная толчея о пяти пескахъ: при шомъ пристроена изрядная пильная мельница и мушная, такъ же и мѣховая фабрика. На немъ чищеной мѣди въ годъ выплавляется до 11000 пудъ. Собственныхъ креснянъ на немъ до 300 дворовъ; 135 душъ изъ приписанныхъ непомнящихъ родства. Укрѣпленіе на немъ сходствуетъ съ вышепомянутыми заводами. Какъ Верхотурскій, такъ и Воскресенскій заводъ довольствуются рудами съ Каргалинскихъ рудниковъ, о коихъ сказано выше.

Оставя

(а) Оренбургск. топограф. част. 2. стр. 232.

Оставя Воскресенской заводъ, 20 числа въ вечеру приѣхали мы въ кочовку деревни Башкирской Булякъ, прозываемой отъ сшаршины Буляка, въ 50 верстахъ отъ заводу находящуюся. Сшаршина принялъ насъ весьма ласково; и едва мы только успѣли взойти въ его юрту, какъ она наполнилася множествомъ Башкирцовъ. Всякой изъ нихъ допытывался узнать истинную причину нашего приѣзду. Мы рассказывая имъ чрезъ толмача, (ибо Башкирцы изъ рѣдка говорятъ по Руски) примѣшили въ нихъ нѣкоторое сумнѣніе, и чтобы шѣмъ болѣе ихъ увѣришь, что мы имъ правду сказываемъ, дали имъ прочитать Оренбургской Губернской канцелярїи указъ съ Татарскимъ переводомъ. Оный не только возбудилъ въ Башкирцахъ совершенную къ намъ довѣренность, но и почитаніе. Сшарѣйше изъ нихъ взявъ указъ, и присѣвши на цыпкахъ клали себѣ на голову, показывая шѣмъ совершенное къ указамъ послушаніе и подобострастіе.

При семъ случаѣ упомяну я въ удовольствіе читателю о ихъ раздѣленїи и порядкахъ.

Главнѣйшее ихъ росписаніе по волостямъ и по доротамъ учинено господиномъ Сшашскимъ Совѣшникомъ Рычковымъ въ его Оренбургской попографїи. Но я скажу только о внутреннемъ ихъ раздѣленїи. Первѣйшая особа между Башкирцами называется сшаршина. Каждая волость имѣетъ ихъ не равное число, и каждому сшаршинѣ подвластно нѣкоторое число домовъ. Онъ

Главное Башкирцовъ раздѣленіе.

разбираетъ между ними дѣла не большой важности, и имѣетъ право ихъ наказывать. Въ его же вѣдомствѣ состоитъ порядокъ въ нарядѣ на линейную службу Башкирцовъ, или для какой чрезвычайности въ особливѣя посылки. Они такъ же главное имѣютъ предсѣданіе въ Шерагатахъ (а); предводительствуютъ Башкирцами въ паршіяхъ; на ихъ имена присылаются изъ правительствъ указы: по чему они между своимъ народомъ въ почтеніи, и отъ онаго кромѣ чести нѣкоторыя имѣютъ доходы; ибо паспухъ всегда пишется отъ спада. Старшинскіе чины получаютъ они по опредѣленію Оренбургской губернской канцелярїи, и по большой части по народному желанію.

Подъ старшиною занимаетъ мѣсто старшинскій помощникъ, который нѣкоторою управляетъ частію, и въ случаѣ междустаршинства первое имѣетъ мѣсто.

За помощниками слѣдуютъ сопники, которые имѣютъ надзираніе надъ сопнями; и въ одномъ только надзираніи вся ихъ состоитъ власть; ибо они тѣлесно наказывать не могутъ. При каждомъ старшинѣ бываетъ писарь изъ Мещеряковъ,

(а) Шерагатъ называется у нихъ нѣкоторый родъ суда, по которому двое тяжущіеся выбираютъ себѣ судьями изъ своихъ Башкирцовъ по ровному числу: однако всякій шерагатъ должнъ быть уполномоченъ или отъ губернской, или отъ провинціальной канцелярїи. Шерагатной приговоръ почитается у нихъ за свято, и сходствуетъ съ нашимъ такъ называемымъ тройшвеннымъ или трешьячимъ судомъ.

ковъ, копорые опредѣляются къ нимъ по указу Оренбургской губернской канцеляріи на Башкирское содержаніе. Они кромѣ ошправленія письменныхъ дѣлъ имѣють надзираніе и за поступками Башкирцовъ; смотрять, чшобы щочно исполняемо было по насылаемымъ указамъ; а наиболѣе наблюдають общую тишину, и о малѣйшихъ подозрѣніяхъ къ нарушенію оныя доносятъ въ присутственныя мѣста.

Сии суть главнѣйшія и присутственными мѣстами опредѣляемая въ Башкирскомъ народѣ особы. Для приѣзжающихъ выбираютъ у нихъ, какъ и въ другихъ деревняхъ, старосты и десятские, копорые знаютъ очередь, кому гонять подводы, и проч.

Будучи въ совершенномъ лѣпнемъ Башкирскомъ кочевьѣ, опишу и оное.

Въ лѣпней кочовкѣ по большой части раздѣляются они на семьи, такъ что кочовку составляютъ сродственники. Мѣсто кочеванія всегда избирають при рѣчкахъ или ключахъ, и огораживають оное жердями, дабы скоть близко не подходилъ къ кибиткамъ. Но какъ ихъ пища по большой части состоитъ во молокѣ: то оно и главнѣйшимъ ихъ въ кочовкахъ бываетъ упражненіемъ. По утру пригоняють они свой скоть, и доятъ въ разные судна, кобылицъ особо, и коровъ особо. Изъ коровьяго молока дѣлають масло, сыры, копорые копшятъ дымомъ на копшелкахъ. Кислое молоко, Айрянъ называемое, копорое они шакъ,

Башкирское
лѣпнее ко-
чевье.

шакъ, какъ и Ташара, употребляютъ вмѣсто обыкновеннаго пишыя. Изъ кобыльева молока дѣлаютъ кумызь, пріятнѣйшее свое пишые, которое вмѣстѣ составляетъ и главнѣйшую ихъ пищу. Они на такой конецъ имѣютъ большой коженой мѣшокъ, Саба называемой, въ которой льютъ кобылье молоко, прибавляя нѣсколько горячей воды, и мѣшаютъ нарочно сдѣланною мѣшалкою, чтобы не ссѣдалося и шварогъ разбивался.

Въ содержаніи скота въ кочовкахъ много они сходствуютъ съ Калмыками. Какъ скоро по утру пригоняютъ скотъ; то жеребятъ и телятъ привязываютъ на веревки, проплетуныя близъ кибитокъ, и шутъ держутъ ихъ цѣлой день безъ всякой пищи. И хощя въ полдни скотъ самъ приходитъ къ кибиткамъ, дабы защищаться отъ оводу куревомъ, которое нарочно около кибитокъ Башкирцами разводится; однако, не смотря на ржаніе жеребятъ и мычаніе телятъ, ни одна машка не подходитъ; и естли какая чадолюбивая случится, тогда надѣваютъ жеребятъ на рыло бездонной буракъ, у котораго сторона соответствующая передней губѣ долѣе бываетъ. Сія бездѣльная машина препятствуетъ жеребятъ насыщаться молокомъ своей матери.

Въ вечеру скотъ у нихъ въ обыкновенное время самъ шакъ же приходитъ къ кибиткамъ: однако прежде не подходитъ къ своимъ дѣтямъ, пока Башкирка, надѣвъ на кобылицу укрюкъ, не при-

приведешъ ее къ привязанному жеребенку; да и тогда только сосокъ другой ему позволяется, по видимому для того, чшобы онъ прищянулъ молоко къ шишкамъ, кошорое Башкирки все выдоивъ на свой кумызъ, съ пуспымъ выемъ опускають кобылицъ и съ ними жеребятъ на ночь. Коровы у нихъ такому же правилу подвержены. И сіи суть главнѣйшія упражненія Башкирокъ въ кочовкѣ. А Башкирцы тогда болѣе ничего не знають, какъ одувашь кумызъ, или временно присмотрѣть въ лугахъ за скошомъ.

Усердсшвующій намъ старшина въ кочовкѣ своей сдѣлалъ великое Башкирцовъ собраніе, и шолкуя имъ намѣренія, съ какими мы посланы, спрашивалъ у каждаго, не знаешъ ли кто чего намъ объявишь. Изъ всѣхъ ихъ опвѣшовъ достойны осмотру были двѣ пещеры, на рѣкѣ Бѣлой находящіяся. Онѣ отъ старшинской кочовки опстояли верспахъ въ шестидесяти, куда проѣзжать надобно было по высокимъ горамъ и лѣсами. И такъ, оставя обозъ свой въ кочовкѣ, поѣхали шуда верьхами. Но чшобъ поѣздъ нашъ шѣмъ былъ великолѣпнѣе и безопаснѣе, то старшина далъ намъ чешырехъ вооруженныхъ сайдаками Башкирцовъ, между коими находился его сынъ и старшинскій писарь. Хошя шестьдесятъ верспъ не великое было разшояніе: однако должно было запасшися еушки на двои провіаншомъ; и мы шуть увидѣли великую разность между нашими и Башкирскими сборами. Вся ихъ провизія

Чѣмъ въ до-
рогѣ Баш-
кирцы про-
со- бавляющся.

соснояла въ небольшихъ кускахъ сыру и турсукахъ кумызу, которыхъ каждый имѣлъ по одному. Съ сего они были, по просту сказать, сыши и пьяни. Чѣмъ мы далѣе отъѣзжали отъ кочовки Буляковой, тѣмъ большія встрѣчались съ нами горы, окружающія пространныя долины, на кошорыхъ паслися великія стада Башкирскаго скоша. Индѣ должно было намъ пробираться сквозь частые лѣса, индѣ лѣпиться крутизнами горъ. Тушъ изобиловали ключи, журчащіе при подошвахъ горъ; тамъ возвышались бесплодные горъ хребты; чистота воздуха, пестрота растѣній и безмолвная вездѣ тишина увеселяла нашъ взоръ и разумъ. Въ сихъ то отъ природы украшенныхъ мѣстахъ единственно обитають Башкирцы. Всякъ, кто видалъ Башкирцовъ въ зимовьѣ, почтешъ ихъ за другихъ людей. Тамъ видѣлъ ихъ униженныхъ, боязливыхъ, истощенныхъ: тушъ на противъ того въ кочовкахъ увидишь ихъ смѣлыхъ, нѣкоторымъ образомъ горделивыхъ, предприимчивыхъ и здоровыхъ. Но отъ кулу же въ толь короткое время бываешъ въ нихъ переменна? Отдаленныя въ горахъ мѣста раждаютъ въ нихъ нѣкоторой образъ вольности. Чистота и пріятность воздуха, здоровѣйшая по ихъ привычкѣ пища, свободная и беззаботливая жизнь ободряешъ ихъ душевныя и шѣлесныя силы.

Башкир-
ск е госте-
пріимство.

Намъ всего пріятнѣе было смотрѣть на ихъ гостепріимство. Башкирцы при всякой кочовкѣ
остана-

останавливались; самая младшая жена хозяина принимала гостинныхъ лошадей, привязывала ихъ къ кибикѣ, и општѣгивая сѣдло обивала потъ. Вошедшіе гости здороваются съ хозяевами сжиманіемъ рукъ, и садятся не скидывая шпокъ. Тутъ хозяинъ или хозяйка наливаетъ чашки кумызу и подаетъ близъ его сѣдлающему, который прочитавъ молитву, отдаетъ близъ себя сѣдлающему; оный другому даже до послѣдняго, такъ что сѣдлающій въ первомъ мѣстѣ начинаетъ пить послѣ всѣхъ. Сколько ни сытъ бы былъ Башкирецъ, принужденъ бываетъ выпить по крайней мѣрѣ двѣ большія чаши: ибо менѣе сего пить хозяину за обиду почитается. Насытившись кумызомъ, кончатъ дѣло благодарною къ Богу мольбою. Тутъ хозяинъ надѣляетъ ихъ кумызомъ на дорогу, и лучше самъ желаетъ остаться ни съ чѣмъ, нежели гостей опустить безъ нагоды. Сія въ Башкирцахъ привычка такъ далеко простирается, что они одни не могутъ, какъ говорятъ, сѣсть куска хлѣба. Мы изъ любопытства давали калача бывшему съ нами старшинскому сыну, который его на малѣйшія разломавъ частицы, одѣлилъ всѣхъ предсѣдающихъ Башкирцовъ.

Ужасная жара въ полдни принудила насъ остановиться и раскрасить огонь для обороненія лошадей отъ овода. Мѣсто, гдѣ мы остановились, соспавляло глубокую долину окруженную опшвсюду высокими горами, изъ копорыхъ высочайшая называлася Жиланъ Тау (Змѣиная го-

Жиланъ
Тау или
Змѣиная
гора.

ра). Она прозвана Змѣиною по Башкирскимъ сказкамъ, что въ старину живаль въ ней великій змѣй, которой убитъ былъ ошъ одного ихъ башыря (а), Клянчу прозываемаго, и который употребилъ особливую выдумку къ преодолѣнію сего сопрошивника. Онъ напоилъ свою саблю лошадинымъ попомъ, которой они за змѣинаго поборника почитаютъ; да и нынѣ думаютъ, что никакимъ орудіемъ змѣю такъ скоро умертвить не можно, какъ плешью: ибо она всегда лошадинымъ попомъ напоена бываетъ. Но сіе касается до суевѣрныхъ Башкирскихъ преданій; однако и кромѣ сихъ гора достойна примѣчанія.

Подземельная рѣчка.

Долину раздѣляетъ рѣчка Астынданъ Жиланга (подземельная рѣчка). Она выходитъ кипучимъ ключемъ съ сѣверной стороны долины, и пришекши сажень ста съ три соединяется съ разными истоками бѣющими изъ подъ горы Жилана, и гдѣ склоняся съ полуденной стороны на восточнополуденную, въ обширную жарловину оныя же горы съ великимъ стремленіемъ и шумомъ втекаеть. Хопя мы во всѣ стороны Жиланъ Тау объѣзжали, и разсматривали пропитулежащія долины, дабы найши то мѣсто, гдѣ вода паки выходитъ; однако тщетно. Сего можеть быти за нѣсколько десятковъ верстъ искашь надобно. Рѣчка сія служила намъ къ яснѣйшему воображенію о рожденіи горныхъ пещеръ. Къ вечеру

(а) Башырь значитъ храбрець, откуда безъ сумнѣнія въ нашемъ языкѣ вышло слово богатырь.

черу приѣхали мы къ Бѣльскому берегу, гдѣ находились пещеры.

Позднее время удержало насъ отъ осмо-^{Муйнакъ}тру оныхъ, и мы расположили свой станъ на ^{Ташъ, гора}горѣ Муйнакъ Ташъ, (гора Шея) называемой. Съ нее намъ рѣка Бѣлая казалась небольшимъ ручейкомъ. Разновидные горъ утесы, оба берега рѣки Бѣлой составляющіе, представляли мѣстами какъ бы древнихъ городовъ развалины: иные имѣли видъ башенъ, другіе представляли столбы; а иные совсемъ походили на порядочно укрѣпленные мѣста. Ущелья, представляющія ужасныя пропасти, густота лѣсовъ, тѣсные проходы и спремнины, представляли глазамъ нашимъ ту надежду, которую Башкирцы во время буншовъ на природное земли своей укрѣпленіе полагали.

Не безъ удовольствія смотрѣть мы такъ же могли и на привычку Башкирцовъ, которые всякія горъ крутизны за ошлогое почитая мѣсто, на лошадяхъ разѣзжали; да и сами мы видѣли, что безопаснѣе было ѣхать на лошадѣ, нежели спускаться пѣшкомъ: ибо Башкирскія лошади, пасучись по горамъ, такъ лѣпки, что съ высокихъ крутизнь, иногда и по самой узкой шропѣ, спускаются.

Трудная и непривычная намъ верховая ѣзда много насъ утомила; пріятность, прохлада и чистота воздуха причиняли намъ покойной сонъ: однако мы имъ не на долго пользоваться могли.

Бывшіе съ нами Башкирцы- на самой утренней зарѣ начинали кричать пронизательнымъ голосомъ и спучать камнями. Необыкновенный сей стукъ и въ просоньяхъ для насъ нѣсколько былъ страховашъ, шѣмъ наипаче, что мы около себя ни одного не видали Башкирца: но иные изъ нихъ были на рѣчномъ берегу подъ горою, другіе по горѣ разъѣзжали верхомъ, продолжая свою вокальную и инструментальную музыку. Но страхъ нашъ вскорѣ перемѣнился въ смѣхъ съ нѣкимъ удовольствиемемъ. Соколы, которые обыкновенно въ каменныхъ утесахъ свои дѣлають гнѣзда, были причиною Башкирскаго крику. Башкирцы, будучи съ природы великіе охотники до хищныхъ птицъ, стараются всегда доставать молодыхъ соколовъ изъ гнѣздъ, и дома ихъ рачительно воспитываютъ: а великій крикъ подымали для того, чпобы узнать ту печуку, гдѣ соколъ гнѣздо свое имѣеть; ибо такой крикъ наноситъ имъ страхъ и принуждаетъ ихъ осматривать свои гнѣзда. Наши птицеловы упрямъ обыскали три гнѣзда, и съ великою радостію приугошворялися получить изъ нихъ свою добычу. Добыча сія не безъ труда имъ достается; ибо соколы выбираютъ себѣ печурки по среди утесовъ, куда сажень шридцать, а иногда и болѣе съ верьху спускашся должно. Наши сокольные промышленники, собравъ всѣ свои арканы, и связавъ ихъ опускали съ горы до шѣхъ поръ, пока конецъ оныхъ, на кошоромъ навязана палка,

ка,

ка, спалъ прошиву соколяго гнѣзда, по которому Башкирецъ спустился, выбиралъ изъ гнѣздъ молодыхъ соколяшъ, съ которыми должно было его опускать до самой подошвы горы, что около семидесяти сажень составляло. Не рѣдко случается, что въ такомъ отважномъ, а для Башкирцовъ лакомомъ предпріятіи, ломаютъ они себѣ руки и ноги, а иногда и до смерти убиваются.

Радующіеся Башкирцы о соколей добычѣ Пещера въ Муйнакѣ Ташѣ. повели насъ къ пещерѣ, которая въ самой той же горѣ находилась. Отверстіе оныя отъ подошвы горы было въ двенадцати сажняхъ: однако къ оному по лежащимъ великимъ каменнымъ кабанамъ способно взойти было можно. Оно имѣло четверугольную фигуру; высота его была около осьми, ширина въ десять сажень, и прошивулежало южновосточной сторонѣ. Въ самыхъ пещеры воропахъ лежали великіе четверугольные каменные кабаны; а иные нависли, что входъ въ пещеру не безопаснымъ дѣлается. За отверстіемъ слѣдуетъ какъ бы преддверіе пещеры. Ширина его въ шесть, а длина въ осмнадцать сажень; верхъ кончился ущельемъ, котораго конца видѣть было не можно: ибо высоты его на глазомѣръ около 20 сажень будетъ. При окончаніи онаго въ правую сторону находилась низменная палата вышиною въ ростъ стоящему человеку. Она никакой правильной фигуры не имѣла, и вездѣ показывала тѣсныя щели.

ли. Въ окружности ея около осьмнадцати сажень; при томъ весьма свѣтла отъ окошекъ къ рѣкѣ Бѣлой водою промытыхъ.

Лѣвая сторона преддверія кончилась узкимъ, однако свободнымъ переулкомъ, идущимъ въ гору, надъ которымъ верхъ сведень былъ конусомъ, и гораздо выше верха преддверія. Туть должно было преодолѣть огромный камень, который запиралъ дальнѣйшій проходъ переулка. За симъ камнемъ въ южную сторону открылся простран- ный и чистый покой, вышиною въ полторы, дли- ною въ двенадцать, а шириною въ три саже- ни. Изъ сего покоя видны были въ конусѣ, верхъ переулка составляющемъ, великія окна; однако по высотѣ ихъ никоимъ образомъ взлѣзти шу- да было не можно. За симъ покоемъ слѣдовала небольшая круглая палатка, у которой верхъ такъ же сведень конусомъ, но только не очень высокъ: двусаженнымъ шестомъ, которой мы при себѣ имѣли, можно было достать до самаго его верху. Въ семъ покоѣ въ стѣнѣ какъ бы нароч- но сдѣлана гладкая лежанка, надъ которой въ правую руку было отверстіе, печному челу по- добное, отъ котораго пошла какъ бы выдѣлан- ная сводомъ печь, длиною въ двѣ сажени съ по- ловиною, и такъ высока, что удобно въ ней стоять можно; и сею печью кончилась лѣвая сторона преддверія.

Сошедъ паки тою же дорогою въ преддве- ріе, прошивъ самаго начала преддверія въ гору
веду-

ведущаго, видѣнь былъ другій проходъ, первому во всемъ подобный. Онъ велъ въ весьма пространную и чистую пещеру, которой длина съ лишкомъ на 60 сажень проспиралася. Высота ея была не равная, мѣстами въ одну, мѣстами въ двѣ, а индѣ и до трехъ сажень. Въ трехъ мѣстахъ раздѣлена она была дугами, какъ бы для подпоры отъ гнѣшущей съ верьху громады: въ прочемъ такъ чиста, что въ рѣдкихъ мѣстахъ небольшіе каменные валялися обломки. Снужа съ приходу въ ней была умѣренная, такъ что безъ нужды часа два въ лѣшнемъ плащѣ пробыть можно: но чѣмъ далѣе въ нее проходили, тѣмъ снужа чувствительнѣе становилась. При второй дугѣ въ обѣ стороны представилися намъ пролазы, въ которыя безъ нужды войти было можно. Они вели въ гору прямою линією, и имѣли какъ бы нарочно сдѣланные ямистые уступки, по которымъ съ верьху вода сшекала; и оба проспираяся сажень до десяти, шѣсными въ гору идущими кончилися щелями; да и во всѣ стороны видны были дальныя разсѣлины. Позади прешьяго свода въ углу на правой рукѣ стоялъ ледяной преполстой столбъ, вышиною съ лишкомъ въ сажень, около котораго изъ свода пещеры висѣли большія ледяныя сосули. Въ прочемъ не случилось намъ въ ней ничего такого примѣшительнаго, чтобы доказывало слѣды жившихъ некогда туть людей.

Другая

Безѣмян-
ная пе-
щера.

Другая пещера хотя по близости ошъ первой находилась, однако рѣдкіе изъ Башкирцовъ оную знаютъ: ибо она не въ береговой горѣ; но ошъ берегу около полуверсты отдалена. Отверстіе ея прикрыто частикомъ. Входъ въ нее представляли огромныя вороша, копорыхъ верхъ сведень былъ сводомъ, и прошивулежали полуденной сторонѣ. Высота ворошъ была до осьми сажень, а ширина въ три сажени. Ворота сіи вели въ переулкъ, копорой гораздо былъ тѣснѣе ворошъ, и только двумъ человекамъ можно ийти въ рядъ. Длина переулка имѣла двадцать сажень; высота же ворошамъ соотвѣпствовала. Переулкъ привелъ насъ къ другому отверстію, въ копорое надобно было ийти наклоняся; а сколь далеко изъ онаго пройти можно, испытать не могли: ибо свѣжіе медвѣжьи слѣды, копорые видны были на сыромъ и иловатомъ полу пещеры, удержали насъ отъ дальнѣйшаго испытанія. Въ надѣяніи принудить послѣ выбратъ сего пещерника, выпалили нѣсколько разъ изъ ружей, и поставили мѣшы, по копорымъ бы можно было узнать о его выходѣ, поѣхали къ другой пещерѣ Байсланъ Ташъ (Бымысланова гора) прозываемой, верстахъ въ семи отъ прежней находящейся.

Гора сія прозвана по имяни Байслана, Башкирскаго сопника, копорый во второй Башкирской бунтѣ не между послѣдними башырями считался. Онъ для сохраненія своей семьи, пажипи

и скопа избралъ сію пещеру, и оставляя въ ней своихъ женъ и дѣшей, ошѣзжалъ съ прочими Башкирцами на войну; гдѣ и по приѣздѣ нашемъ еще видны были остатки бывшего въ сей горѣ убѣжища. Тутъ нашли мы высокіе деревянныя козлы, къ копорымъ по видимому привязывали скопъ; полѣнницу дровъ и очагъ, и много скопскаго помѣшу.

Байсланъ Ташъ принадлежитъ къ хребту горъ, правой берегъ рѣки Бѣлой составляющихъ. Высота его будетъ въ перпендикулѣ съ лишкомъ въ 60 сажень. Отверстіе въ пещеру отстоитъ отъ подошвы горы саженьхъ въ шести. Оно такъ же, какъ и въ первой пещерѣ, четвероугольное и противуположено восточной сторонѣ. Близъ самаго отверстія изъ подъ подошвы горы бьютъ два сильныя ключа, которыхъ вода соединяется съ Бѣльскими струями. Самая пещера прямое въ гору идущее имѣетъ положеніе, мѣстами чистая, а мѣстами завалена камнями: однако по онымъ не неспособно проходить можно. Она такъ же, какъ и прежняя, раздѣлена была четырьмя дугами. Высота въ ней не ровная: индѣ сажень до десяти и болѣе просширалася; шириною была мѣстами сажень на восемь. Длина всей пещеры восемьдесятъ сажень. Закоулковъ въ ней много, однако всѣ шѣсныя, такъ что въ нихъ проѣздить не можно, выключая шри, да и то не далеко просширающіеся. Стоячая въ закоулкахъ вода, ледяныя столбы въ задѣ пещеры, шакъ же и

Пещера въ
Байсланѣ
Ташѣ.

два камня, изъ горы Байсланъ Ташъ пробивающіе, лѣвымъ служатъ доказательствомъ что пещера сія водамъ начало свое долженствуешь.

Отъ входу въ пещеру саженьхъ въ десяти на лѣвой рѣкѣ видѣнь каменный горку представляющій устьнокъ, шириною въ полуаршина, копорый ведетъ въ небольшую пещеру, разделенную на двѣ камеры. Первая изъ оныхъ въ длину имѣеть три сажени, въ ширину полторы; а другая длиною въ чешыре, шириною въ двѣ сажени. Устьнокъ отъ сихъ пещеръ идетъ въ верхъ сажень на шесть, однако такъ крутъ, что безъ опасности паденія по немъ взбираться не можно. Отъ конца сего устьника видно въ ширину всей пещеры отверстіе, идущее въ гору, которое мы шуть испытавъ не могли по трудности восхода: но отверстіе въ мысу горы предъ самымъ въ пещеру входомъ привело насъ и въ сіе горное зданіе.

Мысовое отверстіе отъ подошвы горы было въ чешырехъ саженьхъ: при томъ въ самомъ прямомъ ушесѣ; однако Башкирцы сыскали средство, какъ въ него попасъ. Сокольный нашъ промышленникъ съ товарищами, объѣхавъ подоле горъ, взобрался на верхъ Байсланъ Ташя, и спускаясь какъ бы къ соколей печуркѣ, взлѣзъ въ оную, и за каменной столбъ, копорый былъ близъ отверстія, прикрѣпилъ веревку, по копорой и мы, упираясь ногами въ неровности горы могли взлѣзть удобно.

Отвер-

Отверстіе сіе повело насъ узкимъ проулкомъ въ правую руку: что было въ сѣверовосточную сторону. Прулкъ сей былъ длиною въ пять сажень, шириною индѣ въ сажень, а индѣ и менѣе. Онъ отворилъ намъ входъ въ обширную треугольную палату, которой стѣны изпещрены были бѣлыми накиями какъ плоскими, шакъ и висячими. Одна стѣна имѣла въ себѣ 12, другая 10, а третья 9 сажень. Верхъ ея сведенъ былъ шишомъ, вышиною сажень до шести. Въ лѣвой стѣнѣ съ приходу видны двери вышиною въ два аршина, ведущія въ проходъ такой же вышины, длиною въ чешыре сажени, который кончился въ обширную пещеру, имѣющую кругловашую и неправильную фигуру. Она въ округѣ своей соспавляла съ лишкомъ семдесятъ сажень, весьма была не ровна и во всѣ стороны имѣла тѣсныя ущелья, выключая восточную сторону, кошорая открыта была въ изподнюю описанную пещеру. Высота мѣстами сажень до десяти, а индѣ и менѣе. Хошя въ ней видны были чешыре немалые окна: однако за высокою въ нихъ взлѣзть было не можно; и мы принуждены были тою же назадъ пробирашья дорогою, кошорою вошли въ пещеру.

Какъ позднее время, такъ и желаніе осмотрѣть пещеру, заставили насъ другую ночь ночевать на рѣкѣ Бѣлой; однако и на другой день покушенія наши были тщетны: ибо медвѣдь не хотѣлъ оставить сего убѣжища; но

дошедъ до нашихъ слѣдовъ, паки поворошился во внутреннія пещеры. Тѣсноша, а паче неизвѣстность проходовъ совѣтовали намъ лучше оставишь сіе мѣсто, нежели подвергнушь себя видимой опасности. И такъ мы того же дня возвратились въ нашъ станъ.

Дремучіе по горамъ лѣса и высокія сосны представляли намъ важнѣйшее Башкирцовъ упражненіе и промыслы. Рѣдко можно было видѣшь чисшую и гладкую сосну, около кошорыхъ бы не журчали шолы медоносныхъ пчель. Хотя совсемъ смѣнное и любопытное Башкирцы имѣють со пчелами обхожденіе; однако описываешь оное было бы излишнее дѣло. Сіе съ возможною точностію описано господиномъ Спачскимъ Совѣшникомъ Рычковымъ; и мнѣ только остается сказать объ одномъ средствѣ, какое Башкирцы прошиву лакомыхъ до меду медвѣдей употребляютъ.

Кыза или
медвѣжья
ловушка.

Когда они примѣшашъ, что медвѣдь не смощра ни на какія другія предосторожности посѣщаетъ ихъ борти; то дѣлають они простую ловушку, *Кыза* называемую (смотри табл. 1). Боршевое дерево огораживаютъ кольями (а), и оплешаютъ оныя плешнемъ, оставляя опверстіе шириною аршина на два въ томъ мѣстѣ, откуда медвѣдь приходишь къ боршю. Съ одной стороны опверстія вбивають колъ в, вышиною великорослому челоувѣку въ колѣно, опъ кошорато въ прямой линіи разстояніемъ на сажень, вбивають другой колъ с,

и

и оба сіи кола скрепляютъ перекладиною *d* ; *ситказъ*. Прошиву перекладины, разстояніемъ саженьхъ въ двухъ , вколачиваютъ еще два кола *e* и *f* , между копорыми кладется сырой вязовой шесць *g* , лучокъ *я* называемой , къ концу онаго *h* привязывается пушо *штау* *i*. Къ пушу прикрѣпляется сторожокъ *к кандакъ* ; копорый по натянушіи лука *g* , наспораживается въ зарубинѣ *l* , сдѣланной на перекладѣ *d*. Съ другой стороны лучка, въ прямой линіи съ перекладиною *d* и равной съ нею длины, укрѣпляется или толстая стрѣла , или обломокъ копья *m*. Къ концу сторожка привязывается тонкая веревочка *n* , копорая прикрѣпляется такъ же къ колу, на другой сторонѣ отверстія стоящему *o* , такъ чтобы она не была натянута, но висѣла. Отверстіе *pp* слегка покрываютъ хворостомъ, чтобы веревочка *q* не такъ была видна. И такъ когда медвѣдь по обыкновенной своей дорогѣ сквозь отверстіе *pp* пробирается къ бортю , и щипитъ передъ собою хворостъ и съ онымъ зацепляетъ веревочку *r* ; отъ чего сторожокъ *к* срывается , то лукъ *g* своею упругостію успрямляетъ стрѣлу *m*, копорая медвѣдю или бокъ, или трудъ пронзаетъ отъ чего онъ иногда на мѣсцѣ, иногда отошедь, издыхаетъ.

Горисшыя, лѣсныя и бездорожныя мѣста принудили насъ оставишь рѣку Бѣлую и проѣзжать окольными дорогами. И такъ того же дня
начали

начали мы перебираться чрезъ Бѣлую: Тутъ не было никакихъ мостовъ, ни перевозныхъ площадовъ, но должно было перебираться бродомъ. Хотя бродомъ перебраться кажется бы и ничего не значишь; однако быстрина рѣки Бѣлой и въ самую межень не беззапруднишельна: ибо и верховая лошадь противъ воды съ трудностію итти можешь. При томъ ошъ различнаго стремленія надобно выбирать мѣли, гряды называемыя, копорыя то въ низъ, то въ верхъ прошиву воды лежатъ. Сіи обстоятельства продержали насъ въ переправѣ до вечера; да и то не безъ вреда переправиться могли. Тутъ уже глазамъ нашимъ представилася открытая степь, украшенная небольшими перелѣсками: мѣстами подымались и хребты невысокихъ горъ, копорыя по большой части были безлѣсны, и изобиловали изящными травами.

Мѣдипла-
виленный
Преобра-
женскій
заводъ
Орбург-
скаго вѣ-
домства.

Верстахъ въ 50 отъ сего мѣста, а отъ Оренбурга во 190 верстахъ, по почтовой изъ онаго въ Селябинскъ дорогѣ, въ 1750 году построенъ Коллежскими Ассессорами Твердышевымъ и Мясниковымъ мѣдиплавильной заводъ, въ Усерганской волости на рѣчкѣ Урманъ Тжелаиръ, по копорому онъ Зелаирскимъ, а по церквѣ Преображенскимъ называется. На семъ заводѣ нѣтъ никакого укрѣпленія, какъ на другихъ заводахъ оныхъ же заводчиковъ: но сіе мѣсто природою укрѣплено. Отвсюду его окружаютъ высокіе каменные утесы. На немъ мѣдиплавильная фабрика

брика одна съ шестью печами для перечистки мѣди; одинъ горнъ сплейсофенской, одинъ гармажерской и одинъ для перелишя въ куски; два молота, какъ для разбиванія крѣпкихъ рудъ, шакъ и флюсоваго камня, шолчей о шести песахъ для шолченія мусору, и пильная мельница о двухъ спанахъ. Строенія до 200 дворовъ. Руду получаютъ съ Каргалинскихъ рудниковъ. Чисшой мѣди на ономъ заводѣ выплавляешся до 6000 пудъ.

И сей былъ послѣдній мѣдиплавиленный заводъ заводчиковъ Твердышева и Мясникова, выключая недавно купленной Покровской заводъ у Его Высокографскаго Сіяшельства Генераль-Фельдмаршала и Кавалера Александръ Ивановича Шувалова, построенный по указу изъ государственной Бергъ Коллегіи въ 1755 году (а) во 190 верстахъ отъ Оренбурга, на рѣкѣ большемъ Ику, въ Суванъ Кипчатской и Усерганской волостѣ; куда онъ по разореніи Башкирцами въ 1756 году переведень. На немъ семь мѣдиплавильныхъ печекъ; два горна, одинъ для перечистки мѣди, а другой для переливанія въ куски; двѣ шолчей, каждая о четырехъ песахъ; молотъ для разбиванія рудъ и флюсу; кузница съ чешырьмя горнами, и мѣховая фабрика. Строенія на немъ до 150 дворовъ. Мѣди на немъ выплавляешся до 8000 пудъ.

Описавъ заводы Твердышева и Мясникова, остаешся сказать, что по пробѣ на сихъ заводахъ

(а) Смощри Оренбургск. топограф. часть. 2. стр. 235.

дахъ мѣди выплавлять положено. По разсмотрѣнію государственной Бергъ-коллегіи положено прежде покупки Покровскаго завода на 28 печей 17406 пудъ и 18 фунтовъ. И такъ на 34 печи составитъ $2111\frac{18}{26}$. И сія есть самая малая пропорція, когда заводы ходятъ безосстановочно, какъ изъ вышеозначеннаго явствуетъ. Сіе я для того упоминаю, чтобы дать нѣкоторое свѣденіе о горныхъ казенныхъ доходахъ.

Извѣстное количество на выплавку мѣди не только узаконено для поощренія заводчиковъ, но и для казенныхъ выгодъ. Всякій заводчикъ обязанъ ставить въ казну на денежное въ Екатеринбургъ дѣло при части выплавленной мѣди, а четвертую дозволяюща ему продавати по его произволению: и буде онъ положенное число мѣди выставитъ, то за каждой пудъ выдается ему по пяти рублей по пятидесяти копѣекъ; въ случаѣ же невыставки только по 5 рублей. Когда заводчикъ остальную свою четвертую часть пожелаетъ отдать на казенныя же пошребы, тогда платится ему по шести рублей по пятидесяти копѣекъ за пудъ. Сверхъ сего въ силу Высочайшаго Имяннаго ЕЯ ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА повелѣнія отъ 15 Декабря 1763 года со всѣхъ, вѣдомству Бергъ-коллегіи подлежащихъ заводовъ, съ 1 Января 1764 года собирается по 5 рублей на годъ съ каждой мѣди-плавильной печи; да по указу государственной Бергъ-коллегіи отъ 9 Маія 1764 года, по

Высо-

Высочайшей же ЕЯ ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА конфирмаціи, каждый заводчикъ обязанъ десятую часть выплавленной мѣди отдавать въ Екатеринбургъ на денежное дѣло.

Съ желѣзодѣлаемыхъ же заводовъ, по силѣ вышеупомянутыхъ Высочайшихъ указовъ собирается въ казну по сту рублей на годъ съ каждой домны, да по 4 копѣйки съ пуда чугуна.

По нынѣшнимъ обстоятельствомъ на время заводы обложены двойною пошлиною, то есть съ каждой мѣдиплавленной печи платится по 10 рублей, съ домны по 200, съ пуда чугуна по 8 копѣекъ.

24 числа не болѣе могли мы переѣхать 27 ^{Деревня} верста до Башкирской деревни Красная Мечеть ^{Красная} ^{Мечеть.} называемой. Небольшія рѣчки, какъ то Теряшли, впадающая въ Ярчубакъ, и рѣка Икъ, соединяющаяся съ Сакмарою, были намъ великимъ въ пути препятствіемъ; и мы принужденными находились собственною своею артелью дѣлать мосты. Въ деревнѣ Красная Мечеть были мы зрителями какъ смѣшнаго, такъ и жалостнаго Башкирскаго суевѣрія. Я не могъ ни отъ кого допытаться, откуда у нихъ сіе заблужденіе происходитъ; но только то узналъ, что оно болѣе до чреватыхъ Башкирокъ принадлежитъ, и называется Шайпанъ Уикъ (Бѣсовая игра). ^{Ко Башкир-} ^{ск. я бсо-} ^{вая игра.} Когда какая Башкирка не задолго до разрѣшенія отъ бремени впадаетъ въ болѣзнь, особливо когда будетъ чувствовать опмѣнное въ жившѣ давленіе,

давленіе, или судорожныя порывы; но Башкирцы безъ всякаго недоимовѣрїя приписують сіе прикоснувшемуся нечистому духу: и въ такомъ случаѣ всѣ свои обыкновенныя средства почишають недостаточными, и ищутъ помощи у своихъ чародѣевъ, называемыхъ Шайшанъ Курязя (чершовидецъ). Оныя люди у нихъ въ ошмѣнномъ почтеніи, да и рѣдки бываютъ; иногда за ними ѣздятъ верстъ сотъ по пяши и болѣе. Шайшанъ Курязя, котораго мы видѣли, былъ здоровый и молодой дѣтина, и искусство свое получилъ по наслѣдству дѣда. Хозяйинъ, у котораго была больная жена, долженъ былъ сдѣлать Башкирскую пирушку. Тутъ собралось множество молодыхъ людей обоего пола, и поднялася ихъ обыкновенная пляска въ дому большой женщины съ великимъ крикомъ и шумомъ. Сіе дѣлають они для того, что по увѣреніямъ Шайшанъ Курязи нечистый духъ, опасаяся множества людей, не входитъ въ избу; но пережидаетъ ихъ или на дворѣ, или по большей части на кровельномъ коникѣ. Въ пляскѣ и крикѣ, или лучше сказать, въ бѣшенствѣ Шайшанъ Курязя всѣхъ превосходилъ. Онъ имѣлъ обнаженную саблю и заряженную двумя пулями пицаль. Какъ пришла глубокая полночь, Шайшанъ Курязя, выбралъ троихъ наиздоровѣйшихъ людей, которымъ велѣлъ быть при себѣ, неоплучными; и наказывалъ имъ, когда онъ вступитъ съ нечистымъ духомъ въ бой, но бы его съ

съ зади за кушакъ и за полы держали: ибо ша-
кїе чершовидцы увѣряють простаковъ, что не
рѣдко нападаютъ на духовъ сильныхъ, съ ко-
шорыми имъ должно чрезъ долгое время борошъ-
ся. Ошобравъ своихъ шѣлохранишелей, къ по-
луночи неистовой на себя принялъ видъ, и самъ
болѣе походилъ на демона, нежели на человѣка.
Тутъ уже крикъ и пляска перемѣнились, и чер-
шовидѣць прилѣжно смолрѣлъ на всѣ окна. На
конецъ, какъ бы увидя непрїязненнаго духа,
взявъ свою пищаль крался къ окошку, какъ ис-
кусный стрѣлокъ подъ пшицу, и такъ громко
выпалилъ, что мы опасались, дабы зашряс-
шаяся Башкирская хижина насъ не задавила. По
томъ съ великимъ воплемъ въ провожанїи своихъ
шѣлохранишелей, и имѣя въ рукахъ обнаженную
саблю выскочилъ изъ избы, и бѣжалъ до самой
рѣки Ика, безпрестанно саблею махая. По его
сказкамъ раненый чортъ ушелъ въ воду, и об-
надѣживалъ хозяина, что Шайшанъ или нечи-
стый духъ жены его болѣе посѣщать не будетъ.
На томъ мѣстѣ гдѣ Шайшанъ сидѣлъ, для боль-
шей довѣренности показывалъ онъ всѣмъ жела-
ющимъ видѣшь парную кровь, что и мы въ са-
момъ дѣлѣ видѣли: но угадать не шрудно, ош-
куду она была; ибо не за долго предъ сраже-
нїемъ выходилъ онъ на дворъ, подъ видомъ что-
бы лучше удоспѣвѣришься о приходѣ Шайшана.
Ошправивъ сіе позорище, шюю же ночью убрал-
ся во свояси; да и больная по утру, какъ мы

оставили сію деревушку, была при послѣднемъ издыханіи. И я думаю, что такое чертогоненіе по большой части сопряжено бываетъ съ кончиною больныхъ; естли представить только то безпокойство, кошорое отъ крику и спугу чертовидца съ товарищами происходитъ, при томъ и страшное воображеніе о нечистомъ духѣ.

Рѣка Икѣ. Оставя больную своей судьбинѣ, оправилися на казенной мѣдиплавленной заводѣ, Вознесенскимъ называемой, кошорый отстоитъ отъ Красной мечети въ 45 верстахъ. Дорога къ сему заводу лежитъ подлѣ рѣки Ика. Она, какъ и прочія Уральскія рѣки, камениста и чрезмѣрно быстра, окружена высокими безлѣсными горами: но чѣмъ сіи горы по теченію рѣки подходятъ ближе къ рѣкѣ Бѣлой, тѣмъ изобильнѣе становящяся лѣсами. Вышина горъ, такъ же и излучистое теченіе рѣки Ика, и впадающія небольшія въ него при дорогѣ находящіяся рѣчки. Магрышъ, Шишимашъ, Пшале, Шеланча, на 46 верстахъ заставляли насъ имѣть двенадцать переправъ; два раза чрезъ рѣчку Кусеюклю, и десять разъ чрезъ Икѣ. Сей затруднительный путь не малая причиняетъ заводамъ издержки какъ въ содержаніи мостовъ, такъ и въ провозѣ руды и събѣсныхъ припасовъ.

Вознесен-
скій Мѣ-
диплави-
ленный
заводъ.
Екатерин-
бургскаго.
вѣдом-
ства.

Самый заводъ построенъ между высокими горами близъ рѣки Бѣлой, на рѣчкѣ Иргизлѣ (а), въ 1755 году, по указу, изъ государственной Бергъ-

(а) Смори Оренбург. топогр. част. II, стр. 234.

Бергъ-коллетіи. Отъ Оренбурга до онаго почи-
тается съ 400 верстъ, а отъ Уфы около 300.
Съ начала заводъ сей принадлежалъ Его Сіяшель-
ству Графу Карлу Ефимовичу фонъ Сиверсу; а
нынѣ принадлежитъ казнѣ, и выплаваемая на
ономъ мѣдъ употребляется на денежное дѣло.
Въ немъ заведено семь печекъ плавильныхъ, два
горна, одинъ для переливки мѣди въ куски; че-
тыре кузнечные горна, мусорная шолчая, и два
молопа; такъ же пильная мельница. Въ при-
ватномъ содержаніи на заводѣ выплавлялося чи-
стой мѣди до шестипи тысячъ пудъ; а нынѣ за
пресѣченіемъ рудниковъ гораздо меньше число
выплавается. Сверхъ сего и людьми онъ не-
доспашоченъ; и на всѣ заводскія работы при-
писано изъ Казанской Губерніи 2319 душъ: по
чему за недоспашкомъ заводскихъ припасовъ по-
чти половинное число печекъ не въ ходу.

Въ 15 версхахъ отъ заводу лѣшнею вѣдою, Пещера въ
въ одной горѣ берегъ рѣки Бѣлой сошавляющей, ^{Шюлюганъ} ^{Ташѣ.}
называемой Шюлюганъ Ташѣ, находится сла-
вная Бѣльская пещера, описанная господиномъ
Спашскимъ Совѣшникомъ Рычковымъ. Послѣ
почнаго описанія помянутымъ господиномъ Со-
вѣшникомъ, ничего намъ дѣлать не оставалось,
какъ разсмашривать замѣченныя имъ пролазы.
По входѣ упоминаемыя имъ на страницѣ 9 при-
скважины почти никакого примѣчанія не заслу-
живающъ: ибо они опворяющъ входъ въ весьма
узкія отдѣленія, кончащіяся ущельями въ гору
идушими. Въ

Въ самомъ заднемъ вершпѣ (стр. 17) упоминаемое въ лѣвую руку отверстіе не только имѣетъ проходъ, но еще ведетъ на нѣсколько сажень. Сквжина, или лучше сказашъ окно, круглое имѣетъ очертаніе, и отъ полу отсшопшъ въ двухъ съ лишкомъ сажняхъ. Отъ окна начинается въ лѣвую сторону переулочъ, длиною съ лишкомъ на 5 сажень, а вышиною ростъ всякаго человѣка превозходитъ. При концѣ сего переулка въ верхъ горы идешъ ущелье нарочито пространное, такъ что упираяся въ стѣны легко можно было взлѣзть до семи сажень; а далѣе продраться узкосшь ущелья не позволяла. Другія замѣченныя господиномъ Совѣтникомъ Рычковымъ отверстія такъ были узки, что въ нихъ продраться было не можно.

Въ сей любопытства достойной пещерѣ оставалася намъ надежда на одинъ пролазъ изъ втораго отдѣленія, въ лѣвой рукѣ находящатося, о которомъ на стран. 11 упоминается.

Господинъ Совѣтникъ Рычковъ, по свидѣтельству лѣкаря Графена, описываетъ путь чешыре пространныя пещеры; но мы нашли только одну разными возвышеніями отдѣленную. Отъ пролазовъ пещера распространяется во всѣ стороны, а особливо въ лѣвую: ибо въ правую имѣетъ только пятнадцать, а въ лѣвую или восточную сто шаговъ; куда она весьма понурна, такъ что до конца ея безъ опасности дойти было не можно. Конецъ ея соединенъ съ первымъ
отдѣ-

отдѣленіемъ изподней пещеры; ибо лѣвая стѣна (воспочнополуденная) съ приходу въ пещеру вышиною своею скрываетъ отъ глазъ ту пущошу, которая между первымъ отдѣленіемъ изподней пещеры и сею находится. Крикъ лѣкаря Графена, о которомъ господинъ Совѣтникъ Рычковъ упоминаетъ (сшр. 11.), и думаетъ, что тотъ крикъ проходилъ сквозь сводъ, безъ сумнѣнія сему обширному пещеръ соединенію долженствуетъ.

По срединѣ пещеры находится высокая гора, длиною въ 90 шаговъ, которая въ описаніи господина Рычкова по видимому сочтена за особливую пещеру. Верхъ горы составляетъ обширную площадь, длиною въ 50, шириною въ 35 шаговъ. Съ сей площади нарочито пространный проходъ, подавшійся въ лѣвую руку, выводитъ въ самый задній гротъ, имѣющій круглое очертаніе, обширностію съ лишкомъ въ 10 сажень, котораго верхъ сведенъ конусомъ, вышиною сажень въ 9. Изъ сего грога въ стороны, кромѣ узкихъ щелей, никакого не видно было ходу; и можно бы его почесть за конецъ сей подземельной пущошы, естли бы отверстія въ гротѣ находящіяся не отворили намъ путь къ большому пущошѣ пространству.

Первое отверстіе видно было надъ самымъ проходомъ въ гротъ, отъ полу саженьхъ въ осьми; а другое въ правой или западной съ приходу сторонѣ, вышиною въ двѣ сажени съ половиною.

Недо-

Недосшапокъ лѣспницы принудилъ насъ помышлять о другихъ средствахъ. Мы вырубили лѣсину, по которой безъ дальняго труда упомянутую высоту преодолѣли, за которою слѣдовала намъ еще большая препона: ибо за осьмиаршинною стѣною была крутость до настоящаго проходу сажени на три. Она вся обросла гладкими накиями, и совсемъ приспупъ для насъ сдѣлала невозможнымъ, естли бы бывшій съ нами Табынскій козакъ съ опимѣнною отвагою не вскарапкался по сей крутости, и не ушвердилъ бы веревку, по которой намъ уже не трудно было взобраться.

Отъ сею опшверстїя шли мы почти по прямой дорогѣ на полдень въ верхъ горы переулкомъ въ сорокъ шаговъ; а по томъ тѣмъ же переулкомъ поворожили въ правую или южнозападную сторону, и шли съ лишкомъ шестьдесятъ шаговъ. Переулокъ сей съ начала въ поперешникѣ имѣлъ шесть сажень; но чѣмъ далѣе имъ проходили, тѣмъ уже сшановилса, шакъ что въ самомъ заду не болѣе двухъ сажень съ половиною имѣлъ въ поперешникѣ. Лѣвая стѣна сведена была дугою, а правая прямой представляла ушесъ, и столь была высока, что мы за слабостию свѣчнаго свѣта конца ея видѣть не могли. Опъ сего переулка въ правую или западную сторону идетъ другой переулокъ, шириною въ двѣ сажени, длиною въ 180 шаговъ, а вышиною въ самомъ высокомъ мѣстѣ въ полшоры сажени.

жени. Веръхъ его составлялъ дугу; стѣны и полъ были весьма чисты; словомъ: онъ походилъ во всемъ на проходную, какъ бы нарочно сдѣланную.

Изъ сего переулка отворился намъ входъ въ весьма обширную и шреугольную палату. Средина представляла въ ней ямину, 25 шаговъ въ поперешникѣ имѣющую; въ южную и въ южно-западную сторону отлогія находились горы, изъ которыхъ южная сто десять шаговъ, а южнозападная семьдесятъ пять шаговъ составляла. Горы сіи хотя нарочно были отлоги; однако трудный на нихъ былъ всходъ: ибо отъ мокроты, просѣдающей изъ ущельевъ и каплющей сквозь верхній сводъ, очень было слизко. Слизкость увеличивала тонкая красноватая глина, которая поверхность горъ толщиною не болѣе, какъ линѣи на двѣ покрывала. Вышина пещеры была на глазомѣръ около десяти сажень. Западная стѣна, соответствующая переулку, составляла прямой уголъ, посреди котораго находилось отверстіе на подобіе дверей, вышиною въ сажень, шириною въ полтора аршина; толщина около сажени.

Двери вывели насъ въ другое отдѣленіе продолговатую фигуру имѣющее, въ которомъ длины было двадцать семь шаговъ, ширины осьмнадцать, а вышины сажень до семи. Отдѣленіе сіе было такъ же гладко, но отъ казели проходящей сквозь сводъ мокро, и къ западной сторонѣ нарочно понижено; гдѣ нахо-

дился какъ бы переходъ длиною въ десять, шириною въ осьмнадцать шаговъ, а вышиною сажени на двѣ.

По переходу пришли мы въ особливою пространной и многоугольной неправильной гротъ, имѣющій въ длину шестидесять, а въ поперешникъ сорокъ шаговъ. Стѣны въ немъ были чрезмерно неровны и щелеваты; верхъ сведенъ конусомъ, вышиною отъ полу на взглядъ саженьхъ въ десяти; полъ такъ же неровный и отъ капли слизкій. Близъ конца сего грота въ сѣверо-западную сторону было особое преугольное отдѣленіе, длиною въ пятнадцать, а шириною при входѣ въ восемь шаговъ; высота же роста всякаго человѣка превышала. Надъ симъ отдѣленіемъ саженьхъ въ шести находилоя обширное въ гору окно, которое мы испытать способовъ не имѣли. Предъ симъ отдѣленіемъ на западной стѣнѣ видѣнъ былъ тѣсный проходъ, гдѣ навалены каменные кабаны различной величины.

Сей проходъ такъ былъ низокъ, что проходить имъ надлежало наклоняся: однако онъ былъ недалекъ. Отъ сего прохода чрезъ двадцать шесть шаговъ шли въ гору по камнямъ до обширнаго, весьма мокраго и опаснаго грота, посреди котораго представялася намъ ужасная пропасть, наполненная водою; что мы изъ звуку брошеннаго камня заключаъ могли: ибо слабый свѣтъ, который мы отъ свѣчи имѣли, не могъ освѣтить дна сего пропасти. Въ правой стѣнѣ

спѣнѣ надъ пропастью видны были два обширныя окошка. Въ лѣвой рукѣ спѣна составляла гору, по которой мы могли обойти ямину, но не безъ опасности; ибо гора была весьма слизка отъ мокроты и красноватой глины, поверхность горѣ прикрывающей. Небольшія разсѣлины составляли всѣ наше спасеніе, въ которыхъ мы запуская пальцы могли придерживаться. По горѣ должно было прибираться шаговъ до шридцати.

За пропастью на другой сторонѣ безпорядочно лежали великія глыбы осыпавшагося со своду камня, за которыми слѣдовала палата длиною въ 30, шириною въ 15 шаговъ, а вышиною мѣстами сажень до семи. Стѣны сей палаты были весьма гладки отъ затвердѣвшихъ накипей. Всю средину сего мѣста занимала вода, представляющая небольшое озерко, длиною въ 25, шириною въ 15 шаговъ. Глубину сего озерка по срединѣ сказать не могу: ибо отъ опасности погрязнуть, по тому что въ разведенной извести подлѣ берегу, по которому мы чрезъ озерко пробрались, ноги съ лишкомъ на четверть вязли, испытывать не могли. Изъ сего озерка протекалъ небольшой ручей, по которому вода въ пропасть збѣгала. Сколько мы ни старались сыскать источникъ воды, однако тщетно. Можеть бытъ она изъ подъ спѣнѣ выходила: въ прочемъ была весьма чиста и прозрачна.

По конецъ озера въ правую руку особое было треугольное отдѣленіе, въ поперешникѣ съ

приходу въ 10, а въ длину въ 40 шаговъ. Оно шло понурно и въ задъ или въ сѣверную сторону. Хошя оно было не высоко: однако свободно въ немъ ходишь было можно. Во всѣ стороны видны были великія, однако узкія расщелины.

Отъ сего отдѣленія въ прямой линіи съ озерною пещерою нашли мы отверстіе, вышиною въ сажень, длиною въ пять, а въ поперешникѣ три шага. Оное отверстие вывело насъ въ весьма длинное пещеры отдѣленіе, идущее въ гору, въ длину на сто двенадцать, въ ширину мѣстами на пятнадцать, а въ самыхъ узкихъ мѣстахъ на восемь шаговъ. Длинное сіе отдѣленіе кончилось обширнымъ гротомъ, у котораго верхъ былъ сводомъ опъ полу на глазомѣръ саженьхъ въ десяти. Въ семъ отдѣленіи никакихъ осыпей не видно; но стѣны были гладки, выключая многія расщелины.

Отъ сего послѣдняго гроту въ пещерѣ положеніе перемѣнилось. Она наклонилася къ сѣверу и пошла очень понурно. Первое понурной пещеры отдѣленіе въ длину имѣло сорокъ, въ поперешникѣ 15 шаговъ, а высота мѣстами до осьми сажень простиралася. Въ прочемъ она была гладка и имѣла разныя, а особливо въ лѣвой сторонѣ, расщелины.

За симъ отдѣленіемъ чрезъ узкой проходъ слѣдовало другое отдѣленіе, у котораго задъ составлялъ особый гротъ. Длина его была въ 30, а въ поперешникѣ 15 шаговъ. Высота

сего свода гораздо была выше предъ описанными пещеры отдѣленіями: ибо онъ по крайней мѣрѣ сажень на 15 отъ полу вѣспоялъ. Въ семъ сводѣ видны были три обширныя окна, два на правой, и одно на лѣвой сторонѣ; Въ самомъ задугроша находилоя отверстіе, вышиною на сажень длиною въ два, а шириною въ полтора аршина.

Черезъ сіе отверстіе вышли мы въ обширную весьма неровную палату, нѣкопорымъ образомъ на клинъ похожую, копорыя сводѣ составлялъ конусъ, вышиною онъ полу саженьхъ въ 16. Задній уголъ сея палаты соотвѣтствовалъ восточноюжной сторонѣ, а передній сѣверо-розападной, въ копорую сторону представляла она отлогую гору. Вся сія палата чрезмѣрно была мокра отъ непрерывной капли, копорая омывая сводѣ отдѣляетъ отъ него каменныя глыбы, копорыми вся сія палата была наполнена, и дѣлала проходъ затруднительнымъ.

Въ лѣвую или западную сторону изъ сей палаты какъ бы нарочно сдѣланы были обширныя ворота, сведенныя въ верху дугою, вышиною сажень въ пять, шириною въ шесть шаговъ.

Изъ сихъ воротъ казалась предъ нами бытъ великая пропасть. Сильная повсюду капель паденіемъ своимъ предвѣщала въ сей пропасти содержащуюся воду; самыя снѣжны, на копорыхъ черныя цвѣтъ перемѣшанъ былъ съ бѣлымъ отъ гладкихъ накипей; наше малолюдство (ибо

насъ

насъ было только трое), и отдаленіе отъ своихъ сошваричей, наносили намъ страхъ. Не зная долго, какъ испытать предлежащую пропаснь, примѣшили въ лѣвой рукѣ отъ воротъ какъ бы нарочно сдѣланную каменную лѣстницу, по которой безъ всякой опасности спускашья могли. Ступени лѣстницы всѣ отвердѣли отъ накипей, и шероховость ихъ дѣлала ступени не поползновенными.

По сей отлогой лѣстницѣ опускалися мы до 60 шаговъ, и вмѣсто ожидаемой воды нашли обширную площадь, длиною въ пятьдесятъ, шириною въ двадцать шаговъ; а отдававшійся водяной звукъ отъ капли происходилъ отъ застоявшейся въ яминкахъ воды, въ которыя капли собиралися. Сей грошъ весьма былъ удивителенъ, и походилъ на баснословное царство мершвыхъ: капающая вода дѣлала особой тихой и жалостной звукъ. Стѣны гроша, какъ выше сказано, перемѣняя бѣлый цвѣтъ съ чернымъ, приумножали пасмурность сего подземельнаго мѣста. Посреди вершепа накипѣлъ бѣлый четвероугольный столбъ, вышиною челоуѣку въ груди, длиною въ три съ половиною, а шириною въ полтора аршина. Около столба, такъ какъ около погребальнаго одра, въ порядочномъ расположеніи шесть небольшіе стояли столбики, на которыхъ утверждены были стоячія, на подобіе великихъ свѣчь, накипи. Изъ вершелнаго свода, который надъ симъ мѣстомъ былъ пониженъ,

жень, и только саженьхъ въ полушора отстоялъ, висѣли разнovidныя капи: иныя представляли большія сосули, другія были тонки и удоблялися распущеннымъ значкамъ; иныя надъ столбомъ стройной работы представляли балдахинъ. Стройная сія природы игрушка раждала въ насъ различныя мысли; и мы думали, что такія природы устройенія подавали поводъ въ древности ко многимъ баснямъ и заблужденіямъ.

Въ задней стѣнѣ сего вершепа были еще особливыя двери, которыя отворяли входъ въ самое послѣднее пещеры отдѣленіе. Оно въ длину имѣло пятьдесятъ, въ ширину двадцать шаговъ, вышиною по срединѣ сажени въ четыре, а къ стѣнамъ шакъ низко, что надобно было ишти наклоняся, а на конецъ ползши и на брюхѣ; и симъ отдѣленіемъ окончалася верхняя въ Сулюганъ Ташъ пещера.

Замѣченныя въ сей пещерѣ отверстія безъ сумнѣнія откroютъ еще великое пространство пустошы въ горахъ содержащейся: но для изслѣдованія ея надобно будетъ имѣть въ запасѣ складныя на пешляхъ лѣстницы разной величины; ибо всякое отверстіе въ гору имѣетъ крутизну, по кошорой безъ складной лѣстницы взобратъся не можно.

Описавъ такимъ образомъ пещеру, остаешся сказать о ея началѣ. Хошя господинъ Совѣшникъ Рычковъ для причинъ, отъ него упоминаемыхъ,
думаетъ,

думаетъ, что сія пещера сдѣлана человѣческими руками въ самыя древнѣйшія времена; однако всѣ доводы его не очень шверды: да и въ самомъ дѣлѣ такую громаду сооружить дѣло невозможное, да и ненужное. Еслили мы посмотримъ пристально на отдѣленія пещеры, то удобно понять можно, что сію великую въ горѣ пустошу единственно произвела вода. Наклоненіе оконъ, прорванные и двери представляющіе простѣнки, ясно доказываютъ, что одно отдѣленіе дѣлалось за другимъ, и вода выпупивъ изъ одного вершена вымывала другой.

Мѣстами наваленные безпорядочно камни безъ сумнѣнія обвалилися уже много спуская времени по происшествіи пещеры. Мы путь видѣли камня, гдѣ ихъ при осмотрѣ г. Рычкова не бывало; а иные были навислы и грозили паденіемъ.

Башкирскія сказки оставляю въ сторонѣ: ибо изъ баснословія сего легкомысленнаго и суевѣрнаго народа ничего заключать не можно. Не могу такъ же за подлинно увѣрить, откуда вода забралася въ гору: изъ озера ли Елкичи Кичанъ, или можеть быть еще изъ дальнѣйшаго мѣста.

Отъ сей пещеры въ низъ по рѣкѣ Бѣлой версмахъ въ шести сказывали намъ о другой пещерѣ, въ которой избралъ себѣ жилище одинъ съ ума сшедшій, Ашпономъ прозываемый. Разныя чудеса, которыя намъ о семъ удалившемся человѣкѣ рассказывали, побудили насъ и его поспѣшить

посѣпшъ уединеніе. Но оное мѣсто сколько стоило намъ труда и опасности, чѣмъ мы многѣжды о нашемъ предпріятіи разкаивалися. Жилище его было посреди утеса высочайшей горы, которая въ перпендикулѣ сажень до осьмидесяти составляла. Первый къ нему приходъ съ лѣвой или западной стороны хотя трудно-важно, однако не неприступенъ. Рѣдкій по горѣ лѣсъ въ слаживаніи по крутизнамъ много намъ помоществовалъ; да и доспальное пространство, спускаясь по канату, преодолѣть было не трудно. Но сама важнѣйшій проходъ поперекъ горы до жилища Антонова весьма былъ снрашенъ. Въ утесѣ какъ бы нарочно оставленный уступокъ, шириною на поларшина, а индѣ и менѣе, послѣднюю тропу къ Антонову составлялъ жилищу. По оному должно было пробираться сажень до десяти, имѣя предъ собою и подъ собою прямой каменной утесъ. Присупокъ сей кончился какъ бы въ нарочно сдѣланныхъ переходахъ, укрѣпленныхъ въ верьху въ половину дуги сведенными столбами. Опъ оныхъ свободный уже проходъ въ нарочито пространной тропѣ, котораго вышина на взглядъ около осьми сажень будешъ, ширина сажень въ пять; а длина въ четыре сажени. Въ семь тропѣ избралъ себѣ уединенное жилище упомянутый Антонъ. Хотя сей тропъ и не стоилъ того труда и опасности, въ какую мы для него здалися; однако не безъ услажденія смотрѣли

на труды сего чловѣка. Всѣ насъ увѣряли, что безъ всякой помощи устроилъ онъ сіе уединеніе, которое казалось намъ бытъ дѣломъ многихъ людей.

Отъ гроша въ низъ горы сажень на пять была нарочитая крутизна, подъ которою оставшаяся горы высота сажень на тридцать представляла прямой утесъ. Крутизну оную сравнивалъ онъ огромными камнями, между которыми иные казались намъ бытъ съ лишкомъ пудъ въ десять. Отъ сего предъ грошомъ произошла ровная квадратная площадь на восемь сажень въ поперешникѣ; и поверхность ея убила была глиною съ пескомъ весьма гладко. На сей площадѣ сооружена его храмина, изъ трехъ маленькихъ покойцовъ состоящая. Съ наружи сдѣлана она изъ кирпича, который въ одной горной расщелинѣ былъ и обжиганъ; а въ нутри снѣны убраны были изрядною снѣлярною работою. Въ среднемъ покойцѣ подъ поломъ выдолбленъ былъ въ камнѣ колодезь, наполненный холодною и прозрачною водою. Пустынника мы въ его уединеніи не зашли, но нашли только его книги, которыя всѣ были письменныя, и содержали въ себѣ житія разныхъ пустынножителей. Уравненіе площади казалось намъ бытъ удивительно; да и лѣсъ, которымъ наполненъ былъ весь грошъ, не менѣ приводилъ насъ въ изумленіе. Онъ складенъ былъ въ порядочную на козлахъ сдѣланную полѣнницу; а полѣны составляли

ставляли сосновыя бревна, длиною въ полторы сажени, а въ отрубѣ иныя были въ три четверши. Изъ всѣхъ его приуготовленій видно, что онъ для себя избралъ было шрудолюбивую и богомольную жизнь; но нынѣ, какъ сказываютъ, она ему мало по малу скучить начинаеть. Сіе я достойнымъ описанію почель, дабы со временемъ оно не подало причины къ какимъ ни будь заблужденіямъ.

Вышедъ съ великимъ шрудомъ изъ сего уединеннаго жилища, возвратилися на Вознесенской заводъ, при кошоромъ носѣшили и упоминаемую въ особливомъ сочиненіи господина Совѣтника Рычкова о Бѣльской пещерѣ, напечатанномъ въ 1760 году, пропасть, находящуюся въ одной верстѣ отъ Вознесенскаго завода на высочайшей горѣ. Дальнее испышаніе сей пропасти оставляю охошникамъ, сказавъ, что по глубинѣ оныя и по спершемуся въ ней воздуху можно почесть за невозможное дѣло изслѣдовать всѣ шѣ басни, какія объ ней въ Башкирїи носятя.

Отъ Вознесенскаго завода паки принужденны были оставишь рѣку Бѣлую за непроходными дорогами, и пробирашься на самой Уралъ, куда хотя худая, однако проложена была дорога на заводъ Каноникольской. До сего завода отъ Вознесенскаго почишеться 50 верстѣ, кошорое разстояніе все занято лѣсами, между коими наиболѣе изобиловала лиственница (а). Лиственница (Тис-Сколь лѣ.)

Сколь прекрасенъ сей лѣсъ, споль жалостное его состояніе. Рѣдко можно примѣшить дерево, которое бы было не попорчено. Злоупотребленіе Башкирцовъ, пускашь весенній огонь въ степяхъ и въ лѣсахъ, наиболѣе шуть было видно; ибо лиственница, предъ другими деревьями изобилуя сѣрою, весьма удобно загорается. Сверхъ сего странная и прежде нами еще непримѣченная Башкирцовъ привычка въ ловленіи зимнимъ временемъ бѣлокъ, не мало къ изпребленію такихъ лѣсовъ служить. Загнанная и упомившаяся бѣлка ложится на толстыя сучья, и шѣмъ кроется отъ Башкирскихъ стрѣлъ: но и сіе средство ее спасти не можешь. Башкирцы не щадя своихъ трудовъ, а паче лѣсу, не рѣдко огромныя подрубаютъ дерева, дабы въ пять копѣекъ получить добычу.

Правда, въ Уральскихъ окрестностяхъ дерево сіе почишаютъ малонужнымъ; ибо для множеснвасѣры, которою оно изобилуешь, не можно его употребить на пережиганіе угля, по шому, что сосудцы, сѣру содержащіе, такъ крѣпко лопаются, что кучи угольныя разбрасываютъ; и угольщику не можно никакой большей сдѣлать пакости, какъ въ косшерь дровъ, приуготовленной для пережиганія въ уголь, положишь нѣскольکو лиственныхъ плахъ: да и въ самомъ углѣ лопающаяся и разметывающая сила остается, отъ чего въ плавкѣ рудъ великое бываетъ замѣшательство. Къ жилу строенію лѣсъ сей такъ же

же не годится; ибо чрезъ долгое время сѣра изъ него выпекаеть и жишелей храмины обезпокои-ваетъ: но сколь оно къ вышеупомянутымъ упо-требленіямъ не способно, сшоль въ другихъ случаяхъ преимущественно.

По Камчатской экспедиціи и по Архангель-скому порту довольно извѣстно, что листвен-ница къ сооруженію морскихъ судовъ весьма спо-собна и долговременна: ибо изобиліе сѣрныхъ часпиць въ деревѣ воду не пускаеть, и по сей причинѣ въ водѣ долго висшоять можеть. И такъ ясно изъ сего слѣдуеть; что лучшаго и способнѣйшаго дерева въ дѣланію заводскихъ пло-тинъ избрать не можно. Но лиственница, еще на корню стоящая, много можеть приносить пользы. Изъ нее, по свидѣтельству г. Галлера, собирается Венеціанскій терпеншинъ, котораго зрѣлое и здоровое дерево можеть дать ежегодно осьми до десяти фуншовъ, при томъ безъ дальняго труда. Надобно только фуша на два ошнъ кореня надвертѣть буравомъ кору и поверх-носшь дерева, и приладишь деревянной жоло-бокъ, по которому терпеншинъ удобно стекаетъ въ подставленное суденко, и шребуеть шолько утренняяго и вечерняго присмотру. Мѣсяць Іюль къ собиранію терпеншина почишается способ-нымъ; и опытами извѣдано, что изъ здороваго дерева черезъ чепыре или пять лѣшъ съ ряду терпеншинъ опщѣживать можно; а по проше-ствіи сего времени уже гораздо способнѣйшимъ оно.

Оно спановишся ко всякому жилому строенію : ибо тучность и вязкость смолы чрезъ опцѣживаніе уменьшается. Остальные пни безъ сумнѣнія гораздо способнѣе и прибыльнѣе будутъ для сидки смолы , нежели сосновыя деревья. Наша лиспвенница еще и по имѣешь преимущество , что самыя спарыя дерева дають вязкой сокъ , камедь называемой , что первый примѣтилъ г. Докторъ Валеріани ; и государственная Медицинская коллегія по многимъ опытамъ нашла его почти во всемъ подобнымъ Арапской камеди , Сенегаль прозываемой , и вся разноситъ состоишь только въ рыжеватомъ цвѣтѣ. Она уже съ пользою въ Оренбургѣ употребляется во всѣхъ тѣхъ врачебныхъ случаяхъ , въ копорыхъ Арапскую камедь употреблять должно. Такая камедь сама собою , на толстыхъ пняхъ , а особливо , гдѣ кора попорчена , ежегодно фунтовъ до пяти накопляется ; отъ чего многіе люди могли бы имѣть свое пропитаніе съ общесвенною пользою : ибо , есшьли сія камедь войдетъ въ употребленіе , не будемъ имѣть нужды выписывать Арапскую камедь ; но съ избыткомъ довольствовашься нашею собсвенною во всѣхъ рукодѣліяхъ , гдѣ она потребна.

Произхожденіе сея камеди заслуживаетъ вниманіе по тому , что сіе дерево , копорое вездѣ даешь или стусѣвшую сѣру , или терпеншинъ , а въ нашихъ мѣстахъ кромѣ сего и наспоающую камедь. Можемъ бытъ , что сего въ дру-
тихъ

тихъ мѣстахъ не примѣчено по другимъ причинамъ; но доказашь, для чего одно дерево, которое при корнѣ изливаетъ камень, а выше на пнѣ и на сучьяхъ изобилуетъ вездѣ сѣрою (а), и для чего сіе только въ засшарѣлыхъ деревьяхъ примѣчается; по моему мнѣнію доказашь трудно. Можетъ спастись, что со временемъ сосуды дерева иной получаютъ порядокъ, и по сему самые шѣ же соки иначе обрабатать и другое свойство дасть имъ могутъ.

Вырастающая на лишвенницахъ губка служитъ Башкирцамъ для множества содержащейся въ ней сѣры проноснымъ. Ею лечашь они и свойскошъ, присыпая порошокъ губки въ наружныя раны, отъ чего раны не только скорѣе заживаютъ, но и удерживаютъ насѣкомыхъ класшъ въ раны свои лица и размножатъ червей.

Лишвенную сѣру Башкирки, подражая восточнымъ народамъ (б) жуютъ, а пережевавъ выбрасываютъ. Симъ средствомъ спаряются они въ бѣлизнѣ всегда содержащъ свои зубы, и изтребляшъ изъ рту прошивной шощъ запахъ, которому они отъ нечистоты и сыроденія подвержены бывающъ. Но уже время приступишъ къ Каноникольскому заводу.

Заводъ сей принадлежитъ Тулянину Ивану Масалову; заведенъ на рѣчкѣ Канѣ, впадающей въ рѣку Бѣлую (с), въ 1751 году, въ Бурзянской

(а) Resina. (б) Смоли Кеифера въ книгѣ называемой *иностранныя прижитности*. (с) Оренбургск. Топогр. часщ. 2. стр. 236.

Каноникольскій
мѣднотла-
вильный
заводъ
Оренбург-
скаго вѣ-
домства.

ской волостѣ на купленной у Башкирцовъ зем-
лѣ, отъ Оренбурга въ 220, а отъ Уфы въ 309
верстахъ. На немъ мѣдиплавильная фабрика
съ шестью печами; три горна, одинъ для пе-
речиски мѣди, другой для переливанія въ ку-
ски, а третій сплейсофенской; особливая коло-
тушечная фабрика съ двумя печами, тремя мо-
лошами и однимъ горномъ для кусковой мѣди;
особливая мусорная шолчая о десяти песахъ;
пильная мельница объ одномъ стану; кузница
для дѣла и починки заводскихъ инструментовъ
съ четырьмя горнами, и мѣховая фабрика. Руды
добывающіяся по Сакмарскимъ ошмѣшамъ, коихъ
машку составляетъ шонколистый шиферъ, пе-
ремѣшанный съ микою. Изъ нихъ самая выход-
нѣйшая изо ста пудъ даетъ до двухъ съ поло-
виною пудовъ, по пробамъ на заводѣ семь выпла-
влять положено ежегодно чистой мѣди по 3955
пудъ и 34 фунта: но когда заводъ сей дѣй-
ствуетъ безостановочно, выплавляется до 8500
пудъ. Строенія на заводѣ до 250 дворовъ, и из-
рядная деревянная церковь. Работныхъ и ма-
стеровыхъ людей на заводѣ семь по переписямъ
294 души; да приписныхъ отъ Уфимской про-
винціальной канцеляріи по желаніямъ 20 душъ:
прочія же заводскія работы опираются воль-
нонаемными. При семъ случаѣ упомяну я о выго-
дѣ въ Башкиріи находящихся заводовъ предъ
другими заводами. Башкирцы, какъ народъ гу-
лящій, шакъ и заводный лошадьми, за малую
цѣну

цѣну возять руду и другія заводскія потребности. По близу въ Оренбургской губерніи живущая Мордва и Чуваши охотно нанимаются для добыванія рудъ, шакъ же не изъ большой платы; а особливо, когда они задатчены будущь.

Горы, заводъ окружающія, весьма осыписты, и состояшъ изъ шиферу, который съ верьху весьма хропокъ и мякокъ: но чѣмъ слои его ближе къ подошвѣ горы, тѣмъ крѣпче спановишся. Изъ чего не невѣрояпно заключать можно, что въ глубинѣ сихъ горъ можно добраться до досчатого или столоваго шифера, который въ домашнемъ быту съ пользою употреблень бышь можешъ.

Въ чешырехъ версахъ отъ сего завода на рѣчкѣ Куршлы находится старинная или шакъ называема Чудская копь. Тутъ и индѣ попадающіяся шакія копи доказывають, что въ сихъ мѣстахъ были рудные промыслы еще за много лѣтъ до заведенія мешаллоплавильныхъ заводовъ Россіянами; и можно сказать, что онѣ наибольшей подали поводъ заводчикамъ помышлять о заведеніи рудокопныхъ промысловъ; да и понынѣ еще самыя богатыя руды въ шакихъ копахъ находятся: ибо какъ всѣ рудопрмышленники единогласно увѣряють, что жившая нѣкогда шуть Чудь шолько самолучшую руду отбирала, оставляя все прочее пошомспву; изъ чего не безъ основанія заключать можно, что рудные ихъ промыслы шолько для собственныхъ своихъ нуждъ опправлялися. Самый ихъ родъ добыванія, кажешся, явно

Старинная копь

о семъ свидѣтельствуешъ. Они никогда порядочно рудъ не добывали, но лазя подъ землею на подобіе крошовъ, опковыривали лучшую руду кабаньими клыками; по чему мнѣ кажешся, что щещно прилагають стараніе шѣ, которые ищуть примѣнь бывшихъ въ сихъ мѣстахъ плавильныхъ заводовъ. Наша Чудская копь казалася намъ бытъ доказательницею и того, что древніе сея страны обитатели промыслили и высокіе металлы. Гребень горы сосшоялъ изъ чистаго бѣлаго и нарочито жирнаго кварца. Разсѣлины онаго наполнены были черноватою или сизою машерією, какая обыкновенно при рудахъ золото содержащихъ показываешся. Чернь сія удобно мѣшалася со ршущью, по перетнаніи кошорой несумнѣнные оставляла слѣды золота. Самая мѣдная руда, въ малѣйшемъ количествѣ, шуть попадающаяся, разведеннымъ своимъ и свѣтлозеленымъ цвѣтомъ присутствіе золота доказывала. Но все сіе должно разумѣть о верховыхъ жилахъ; а о качествѣ въ глубь идущихъ сказать трудно. Такъ же и по угадкамъ не безъ труда можно; для золота ли промыслу сія заведена была копь, или къ сему привлекала ихъ мѣдная руда, кошорой еще и понынѣ видны признаки.

Туть мы уже принуждены были совсемъ оставишь дорогу и пробираться, какъ говорятъ, цѣликомъ по лѣсамъ и по Уральскимъ хребтамъ съ великою трудностію. Наиболее задерживали насъ

насъ истоки рѣки Каны, состояще изъ зыбу-
чихъ болотъ. Произхожденіе сихъ болотъ тѣмъ
удивительнѣе и болѣе примѣчанія достойно, что
они занимающъ возвышенныя и угористыя мѣста
напротивъ того долины ихъ окружающія состо-
ятъ изъ твердой и незыблемой земли. Но о семъ
въ послѣдующемъ обстоятельствѣ сказано будетъ.

Пробираясь по симъ затруднительнымъ мѣ-
стамъ чрезъ 25 верстъ, къ вечеру приѣхали въ
Башкирскую волость, Бурзянскою прозываемую;
гдѣ тогда начальствовалъ старшина Тавыжкы.
Имя Бурзянцовъ для насъ было спреховато для
бывшаго въ 1755 году отъ сей волости воз-
мущенія, Бурзанскимъ прозываемаго: по чему
мы и предпріяли всѣ осороженши, тѣмъ наи-
паче, что сей бунтъ произошелъ отъ камено-
шесца Брагина; да и намъ до каменьевъ было
такъ же дѣло. Однако изходъ довольно доказалъ
намъ, что наша забота была тщетна. Въ Бур-
зянцахъ мы никакой не нашли разности, кромѣ
что они, претерпѣвъ великія пораженія какъ вну-
три своихъ жилищъ, такъ и въ Киргизской ордѣ
(а), въ бѣдности другихъ превышали. Но какъ
камни были причиною всего возмущенія; то мы
въ семъ мѣстѣ старались видѣть слѣды помяну-
таго Брагина въ приискѣ цвѣтныхъ каменьевъ.

За важнѣйшіе изъ его приисковъ почи- Озеро
Талкасъ.
тались около озера Талкаса, что отъ деревни
Тавыкаевой около ста верстъ составишь.

(а) Смори Оренбург. Топогр. часть II. стр. 39 и слѣд.

На оныя мѣста для лучшей способности отправилися мы верьхами, и переѣхавъ чрезъ Уралъ, осшановилися ночевать при Сакмарѣ; ибо сильный дождикъ далѣ продолжалъ нашъ путь преняшсшвовалъ. Не доѣзжая до Сакмары верстѣ за 20, при рѣчкѣ Ширлы, наѣхали на высунувшійся гребень горы, кошорый состоялъ шакъ же изъ чистаго кварца, и котораго разсѣлины наполнены были подобною чернью, какую мы описали при рѣчкѣ Куршлы; а въ пяши верстахъ ошъ онаго мѣста въ косогорѣ, котораго имени намъ Башкирцы сказать не могли, была спаринная копъ, гдѣ мѣдные въ кварцѣ признаки и съ золошою чернью находилися. Сш случайности подали намъ поводъ поприлѣжниѣе разсмашривать кварцы, и не упускашъ ни одного случая къ испытанію кварца, изъ кошораго весь Уралъ состоялъ.

Уралъ (а) изобиловалъ кварцомъ, а Сакмарскія горы шифернымъ и песчанымъ камнемъ, въ
КОМО-

(а) Описывать, что значитъ Уралъ, за излишнее почишакъ. Пространное онаго описаніе можно читать въ Оренбургской топографіи; и мнѣ только кратко сказать остается, что чрезъ Уралъ единственно шолько шотѣ поясъ горъ означается, который между сплешенными вершинами рѣкѣ проходитъ, и кошорой никакая рѣка не леребила. Башкирцы разсказываютъ одну побасенку: будто выданная Башкирка за мужъ за Уралъ имѣла одну шельную корову, ошъ кошорой родившійся быкъ паки перешелъ на прежнее жилище, не переправляясь ни чрезъ какую рѣку, но прямо хребтомъ горъ; ошъ чего и наимензваніе Урала.

которыхъ много примѣшано было слюденыхъ частицъ ; по чему мы твердо полагали надежду къ отысканію шухъ слюды; но Зелаирскій мѣдный рудникъ , верстахъ въ пяти отъ Сакмары находящійся , родилъ въ насъ прошивныя мысли : ибо проходные въ семь рудникѣ нарочито были глубоки , и шшольны въ перпендикулѣ до пятнадцати сажень имѣли ; однако нигдѣ не видно было приращенія въ слюденыхъ кускахъ : но начиная отъ самой поверхности до подошвы рудника , гдѣ шолько попадалася слюда , вездѣ была чрезмѣрно мѣлка . Правда : въ Оренбургской топографіи (а) о разныхъ слюденыхъ мѣстахъ упоминается : но всѣ они не наспоющую слюду , но селенишь , или такъ называемое Маріино стекло въ себѣ содержатъ , и что не иное естъ , какъ прозрачный слоистый гипсъ ; о чемъ всякому извѣстно .

На другой день приѣхали мы къ озеру Талкасу , которое отъ Сакмарскаго яму , по рѣчкѣ Сапчалѣ Сапчальскимъ прозываемаго , въ 4 верстахъ находится , и не такъ своею обширностію , (ибо въ округѣ его не болѣе 4 верствъ) , по убивствомъ каменосѣчца Брагина знаменипо . Озеро сіе не по величинѣ своей всякою мѣлкою рыбою изобильно . Надъ нимъ находится особливый хребешъ горъ , который весьма далеко видѣнь и называется Иреншикъ . Онъ заключень между дву-

МЯ

(а) Часть I. стр. 241. Часть II. стр. 136.

мя вершинами рѣкъ Таналыка и Тюеласа, впадающихъ въ Яикъ.

Агапова
гора Кур-
зятмась.

Ошъ сего озера въ верхъ по рѣкѣ Сакмарѣ въ 48 верстахъ на самой Исетской дорогѣ, не доѣзжая 12 верствъ до Авяняшевскаго яму, по рѣчкѣ Авяняшѣ прозываемому, находится славная Агапова гора Курзятмась, къ которой мы поворота въ 25 верстахъ переѣзжали рѣчку Турамы, при которой спойшь ямъ того же имени. За сею рѣчкою слѣдовала въ 12 верстахъ Карачи Илга (Черная рѣчка); за оною два озерка Бурсюнцы и Агавлы, оба рыбныя. Гора Курзятмась нарочито высока, однако оплога, и раздѣлилася на два холма, между которыми въ долинѣ лежишь Исетская дорога. Опочисный агашъ лежишь съ самаго верху; а сколь глубоко его положеніе въ гору, сказать не могу, по тому, что не глубже двухъ сажень мѣсто сіе разрабошано. Слои агаша перемѣшаны были со слоями весьма тонкой и вязкой глины, которая агашу была сошвѣшна. Агашъ цвѣтомъ былъ багровый и имѣлъ бѣлыя, однако непорядочныя полосы: равнымъ образомъ и глина цвѣтомъ агашу сошвѣшествовала. Сверхъ сего изподъ агаша, сошвѣшствующій слою глины, былъ гораздо мягче прочей глины. Не можно ли изъ сего по крайней мѣрѣ заключаешь, что множествомъ вѣковъ глина въ агашъ претворяется?

Въ древности разныя вещи составляли опмѣнныя диковинки, въ число коихъ внесены были

ЛИ

ли: и древніе Египетскіе столбы и обелиски, безъ сумнѣнія. только для величины оныхъ: ибо агашы рѣдко большими находяшся глыбами. Но если бы гора Курзятмасъ была имъ извѣстна, то бы и она къ приумноженію диковинокъ служила; ибо можно изъ сей горы добывать огромные агалповы кабаны. Сіе мнѣ о горѣ Курзятмасѣ сказать оспаша, что лѣвый холмъ, смотря по теченію рѣки Сакмары, лучшимъ изобразуешъ агашомъ; напрашивъ шого агашъ праваго холма грубѣе.

Оспавя гору Курзятмасъ, поворошили: паки ^{Гора} на Уралъ, ^{Урюль.} гдѣ другая. Братинская разработка ^{Г.у.} находилася; и не доѣзжая версты за чепыре до рѣки Сакмары, на горѣ Урюль Тау провожаемый съ нами Башкирецъ Уралей показывалъ намъ мнимо: свое природное серебро, которое не иное что было, какъ крѣпкая, черная, кубиковатая бленда (а), наполняющая скважины краснаго кварца. Блистающая поверхность могла по истиннѣ Башкирцу такія родить мысли. Надежно ли: сіе мѣсто для минеръ цинка, не углубясь сказать не можно. Предварительныя о семъ мѣспѣ мысли принуждаютъ меня вмѣшашъ здѣсь малинькое примѣчаніе. Всѣ наши заводы, на которыхъ дѣлаешся лашунная мѣдь шерпяшъ двойныя издержки, и двойнымъ трудомъ ее получающъ. Но если бы по близости заводовъ откры-

лись

(а) Pseudogalena dura, nigra, tessularis. Waller. Mineral. gen. 45. sp. 249. n. 3.

лися цинковыя руды, но не трудно бы было сыскашь содержаніе между рудами мѣдь и цинкъ содержащими, и шѣмъ бы одною работою и прямо изъ рудъ получашъ лапунную мѣдь.

Безѣмянная гора.

Въ полшора верспѣ отъ сего мѣста найдется другая гора, кошорой имя никакого не дано; по крайней мѣрѣ никто изъ бывшихъ со мною Башкирцовъ назвать ее не зналъ. Гора сія шѣмъ примѣчанія доспойною бышь кажется, что она изобилуетъ желѣзною рудою, кошорой куски на поверхности горы валялися. Опрокинутыя въпромъ деревья кореньями своими выворачивали на поверхность красновашую охру, кошорая весьма рыхла и тонко часписта: но чему приписашъ рожденіе сея охры, не знаю; ибо шущъ ни малѣйшаго колчеданнаго признака не находилося. И такъ мнѣ кажется, должно прибѣгнуть къ универсальной кислотѣ въ воздухѣ находящейся.

Брагинская раз-
работка.

Послѣднимъ предметомъ въ сей посторонней нашей поѣздкѣ была Брагинская разработка, на самомъ Уральскомъ хребтѣ находящаяся, кошорую мраморною прозывали. Но мы съ великимъ изумленіемъ видѣли, что вмѣсто мрамора наворочены были ужасные кабаны бѣлаго кварца, надъ кошорыми вся Бурзянская Башкирская волость шрудилася, или лучше сказашъ мучилася; и отъ кошорой шяжкой и бесполезной работы послѣ произошелъ Башкирскій бунтъ.

Отпра-

Отправаяся отъ старшины Тавлыкая, про-^{Кочевья}
 биралися на кочовку старшины Трухменя, ко-^{старшины}
 торый тогда отъ насъ въ 25 верстахъ находил-^{Трухменя.}
 ся при рѣчкѣ Куркяшау, выходящей изъ Урала
 и соединяющейся съ рѣкою Канюю. Си 25 верстѣ
 показались намъ дѣлою сошною; ибо съ обозомъ
 должно было преодолѣть крушыя горы и обо-
 лонныя вершины рѣки Зелаира, впадающей въ
 Яикъ; и въ сей день весь нашъ трудъ награжденъ
 былъ двумя мѣстами въ вершинахъ рѣчки Зела-
 ира, кошорыя показывали намъ признаки золо-
 той черни ни въ чемъ отъ прежде упомянутыхъ
 не различующія.

Зашруднительный путь уже намъ много на-
 скучилъ; и по тому стараясь облегчить проѣздъ,
 требовали особливыхъ провожатыхъ отъ стар-
 шины, кошорый, отговаривая своею въ Уралѣ
 новосію, представлялъ намъ близъ его кочую-
 щаго старшину Илиша, кошорый за знашока
 всѣхъ мѣстъ въ Уралѣ почищается.

Старшина Илишъ кочевалъ тогда только
 въ 4 верстахъ отъ Трухменя, и я за лучшее по-
 чель посѣнилъ его самага въ кочевкѣ, и шѣмъ
 удовлетворишь Башкирской надмѣнности: ибо
 Башкирцы въ своей кочевкѣ, а особливо стар-
 шины, весьма надмѣнны. И такъ не упуская
 времени отправилися въ его улусъ, гдѣ заста-
 ли только пресшарѣлыхъ людей; а старшина
 былъ на поминкахъ. Старшину перевозить съ
 ширшества дѣло непростѣйное, да и невозмож-

Башкирскія
юминки.

ное: и пакъ не смощря на сильной дождь, поскакали мы въ плачевной улусь, къ кошорому подъѣзжая увидѣли великое множество осѣдланныхъ лошадей привязанныхъ къ деревьямъ, и около одной кибички копну народа; но подъѣхавъ ближе разсмощрѣли, что казавшаяся намъ толпа весьма была порядочна. Башкирцы сидѣли преугольникомъ на сѣдланныхъ нарочно лавкахъ, покрытыхъ кошмами, примкнувшись къ кибичкѣ покойника концами. По срединѣ собранія разосланы были такъ же кошмы, на кошорыхъ возлежали ближайшіе сродники умершаго, обставившись шурсуками, наполненными кумызомъ. Самый уголь преугольника занималъ старшина: по бокамъ его сидѣли двое Мулловъ, которые начинали просительныя молитвы за умершаго; прочее же собраніе вмѣсто крылашанъ подшягивало. Сіе ихъ богомольное пѣніе продолжалось около часа по нашемъ приѣздѣ. По окончаніи молитвъ начался дѣлежъ кумыза. Тутъ всякъ шянулъ его большими чашами; да и намъ предложенъ былъ сей Башкирскій нектаръ: но мы отъ него отказались, что Башкирцамъ подало поводъ нѣскольکو на насъ ропшати. По окончаніи кумыза началось поминальное пиршество, въ кошоромъ всякій прихожій имѣлъ участіе. Кони́на и Бишъ Бармакъ (а) главныя составляли перемѣны. Всякъ

ИЗЪ

(а) Бишъ Бармакъ, самая лучшая Башкирская пища, производшъ отъ слова *Бишъ* пять и *Бармакъ* палецъ, и ссѣщеншъ въ мѣлкоизрубленныхъ кускахъ лошади-

изъ гостей наполнялъ брюхо свое алчно. Тутъ не было нужды въ пріуготовленіи многой посуды. Всѣ гости довольствовались четырью хлѣбными чашами, въ которыя крошивъ мяса таскали щепотью. Намъ, какъ зрителямъ сего пиршества, надобно было скрѣпить свой духъ и забыть всю пристойную чистоту: ибо гнусность и всякая неопрятность въ совершенномъ тутъ была видѣ; и я не знаю, есть ли въ свѣтѣ другій шоль неопрятный народъ въ пищѣ, какъ Башкирцы. Старшина и приближенные къ нему особливую имѣли почестъ. Всякій изъ собесѣдниковъ, желающей услужить старшинѣ своему, захватывая щепотъ Бишь Бармака или рѣзаннаго мяса, клалъ ему въ ротъ. Едва успѣетъ онъ проглотить одну щепотъ, какъ уже другій съ необходимыми своими пальцами готовится ему вложить другую подачу. Сколь неспройно сіе обыкновеніе, однако у Башкирцовъ за честъ вмѣняется. Последнею переменною служила мясная похлебка, которую Башкирцы чашами пили; и выпивъ, благодарили Бога, а по томъ и хозяина за угощеніе.

По окончаніи стола гости столь были неучпивы, что хозяину и на ужину ничего не покинули. Всякій, кто что захватитъ могъ,

наго, коровьяго или овечьяго мяса, и Салмы. Салма дѣлается изъ крупаго шѣста пшеничной, ячменной или полбенной муки, кошорое, раздѣляя на куски величиною съ мѣдной пятикопѣшникъ, варятъ въ одномъ коплѣ съ мясомъ шакъ, какъ у насъ клюдки.

пащилъ домой, или тушь же одѣлялъ малыхъ ребяшъ, кошорые около пиршества съ чашками шаталися. Такимъ образомъ отирающагося уникъ великолѣпныя пирушки, къ кошорымъ гости съѣзжающагося не по зову, но по общей въ улусѣ повѣснкѣ. Спраннѣе всего казалось намъ ихъ жадничество и проворство, съ какимъ они другъ передъ другомъ мясо шаскали. Подводчикъ нашъ, дѣлина молодой, шакъ напихалъ свой желудокъ, что съ нуждою могъ взлѣзть на лошадь; и какъ мы ему смѣяся выговаривали, что онъ отъ жадничества вредитъ своему здоровью; то онъ отвѣчалъ: что шакіе праздники у нихъ рѣдко бывають; и шакъ надобно нагрузишь свой желудокъ въ запасъ: а кто на пиршесствѣ мало ѣсшъ, того и за гостя не почишають.

Спаршина Илишъ со всѣми своими собесѣдниками сдѣлалъ намъ поздравленіе; а до того и говорить не хотѣлъ. Онъ предскавлалъ намъ своего молодого зяшя, который не давно выбѣжалъ изъ Киргисъ Кайсаковъ, и кошорый по испиннѣ и взоромъ и приемами отъ Башкирцовъ много разнился, весьма уклонилъ и подбоспрасшенъ; но настоящей Башкирской учшивосши намъ оказатъ не могъ, по тому, что онъ принужденъ былъ разговаривашъ съ нами въ шапкѣ; ибо онъ при спаршинѣ не хотѣлъ обнажитъ своей головы, по тому что при женниныхъ сродникахъ обнажатъ свою голову за непристойное почишаешя.

Откланявшись Башкирцамъ, потехали мы въ провожаніи всѣхъ сродниковъ въ старшинской улусъ; и хотя невелико было расстояние до его кочовки, однако намъ долго показалось обращеніе съ шумными Башкирцами. Всякій изъ нихъ не только смѣло, но, можно сказать, и нагло къ намъ подъѣзжая, дѣлалъ разные вопросы, касающіеся до порученнаго намъ дѣла, примѣшивая шумъ и въ пятосши, какія они при Брагинскихъ разработкахъ сносишь принуждены были, и другое сему подобное. Хотя старшина Илишъ старался насъ угостить и честить возможнымъ образомъ: но его угощеніе было не по нашему брюху; и мы только желали, чтобы скорѣе насъ снабдилъ провожаемымъ. Оного вскорѣ намъ представили, но не къ большому нашему удовольствію. Башкирецъ сей назывался Чюряшъ Мерганъ, кошорый главнымъ былъ зачинщикомъ Бурзянскаго бунта, и изъ своихъ рукъ убилъ часто упоминаемаго каменосѣца Брагина. Самая большая и важнѣйшая почесть мнѣ отъ старшины состояла въ томъ, что онъ приказалъ подѣвать меня осѣдланъ собственную свою лошадь: ибо сія честь у нихъ за особливую и важную почитается. Къ сему онъ прибавилъ и то, что не смотря на сильной дождикъ, согласился быть нашимъ провожаемымъ до Кочовки старшины Трухменя. Чюряшъ Мерганъ, будучи всегда при Брагинѣ, зналъ его всѣ работы, изъ кошорыхъ онъ за важнѣйшую почиталъ при деревнѣ по его имени

имени Чюряшъ Мерганъ прозываемой, въ 25 верстахъ отъ вершинъ Сакмарскихъ, а отъ Кочовки Трухменевой въ 30 верстахъ. Любопытство, или лучше сказать долгъ, повелѣлъ намъ и на семъ побывать мѣстѣ.

Слюда при
рѣчкѣ Тау-
улы.

При переѣздѣ чрезъ рѣчку Таулы, впадающую въ Сакмару, не подалеку отъ ея вершинъ, не безъ оспрады видѣли подтвердившуюся нашу догадку о слюдѣ, коюрой мы бысть около Сакмарскихъ падей надѣялися. Вышедшій холмъ на верьху своемъ показывалъ немалыя кварцовыя каменя, копорыхъ междуумки наполняли жилки истинной слюды. Но какъ они только представляли овершье слюды, то и не можно было видѣть совершеннаго ея положенія; однако по разбиіи камней видѣли, что однѣ жилки, стояли ребромъ, друія имѣли горизонтальное положеніе; а иныя лежали понурно. Самые большіе лоскутки оказывалися не болѣе двухъ дюймовъ. Можеть спашься, что глубина покажетъ большія глыби и годныя къ употребленію.

О произхожденіи слюды говорить за излишнее почишаю. Тѣ, копорые на настоящихъ слюдныхъ промыслахъ бывали, довольно объ ней предали памяти.

Брагинская мраморная разработка и на семъ мѣстѣ была маловажна, и ни въ чемъ отъ прежде упомянутой не разнилася. Кварць долженъ былъ и шущь представлять бѣлой мраморъ]

Возвраща-

Возвращаясь къ нашему стану, увидѣли ^{Веселое} множество осѣдланыхъ лошадей, которыя насъ ^{Башкир-ское пир-шество.} заставили думать, что и въ кочовкѣ старшины Трухменя отправляется поименованное пиршество. Но бывшіе Башкирцы въ провожаемыхъ, предупреждая наши мысли, сказали, что собравшіеся Башкирцы принадлежатъ къ кочовкѣ старшины Трухменя, и собралися намъ въ угожденіе. Ошвѣтивъ ихъ для насъ былъ шѣмъ страннѣе, что вся кочовка не болѣе четверти версты пространства занимала. Но Башкирская привычка и изобиліе лошадей сдѣлала ихъ тупоногими, такъ что Башкирецъ за важный походъ почиаетъ, когда ему должно будетъ около версты пройти пѣшкомъ.

По приѣздѣ нашемъ въ улусъ, старшина Трухмень встрѣтилъ насъ съ опмѣнными своего улуса Башкирцами; и подошедъ съ обыкновенною Башкирскою учтивостію, просилъ дозволенія сдѣлать для насъ Башкирское пиршество. На прозбу его мы шѣмъ охотнѣе согласились, что надѣялися при семъ случаѣ видѣть особливую ихъ веселость.

Походная наша палатка казалася имъ прелестнѣйшимъ мѣстомъ для пированія. Старшина и братъ его занимали по обѣ стороны первыя мѣста; а другіе Башкирцы безъ разбору чиновъ сидѣли по сторонамъ. Лучшихъ Башкирцовъ подчивали мы простою сивухою, которую нарочно съ собою для ихъ братьи брали: одна-

ко они весьма мало къ ней имѣли охоты. Были и шакіе, которые и опивдась ее не уошѣли, и со всемъ не знали въ ней, какъ говоряшь, вкусу (а). Съ Башкирской спороны перьвой напитокъ составлялъ медъ, кошорый ошѣ кислости неиріобыкшимъ вязалъ рошъ; а имъ слаще папки казался (б). Не прошло четверши часа, какъ они нарочитую охолосвилли бочку. За медомъ слѣдовалъ кумызъ. Тушь всякій, желающій имѣшь учасшіе въ пиршествѣ, приносилъ сколько кумызу, сколько въ юршѣ его сыскашься могло; и вся наша палатка вскорѣ наполнилася: кожеными бочками и вѣдрами, наполненными Башкирскимъ нектаромъ. Подчиванье поручено было двумъ молодымъ Башкирцамъ, изъ кошорыхъ одинъ наливалъ, а другій подносилъ. Башкирцы при подчиваньѣ, а особливо лучшіе, такъ же жемаяшся: но ошговорка ихъ бываешъ недолговременна,

(а) Сте разумѣшь должно о Башкирцахъ, живущихъ вчупрѣ Башкирии и отдаленныхъ ошѣ другихъ селеній.

(б) Медъ Башкирцы не варяшѣ, но спавяшѣ; и ошѣ у нихъ обыкновенно въ одинъ день посявасшѣ. Медъ сырецъ разводяшѣ они на теплой водѣ, прибавля къ тому нѣсколько дрожжей, *курдтинѣ* прозываемыхъ, кошорыя изъ ячменныхъ или просяныхъ крупъ слѣдующимъ дѣлаюшся образомъ. Разваришѣ известное число крупъ на подобіе каши размазни, кладушѣ туда ложки двѣ или три живыхъ дрожжей; и посявившѣ въ теплос мѣсто дожидяшся, пока размазна начнешѣ бродишь, на кошорую погалъ наливяюшѣ сышу.

менна, и съ приумноженіемъ шруда подносчику: ибо подносчику надлежитъ, спавъ на цыпки, одною рукою держашъ чашу, а другою поддерживашъ локоть пїющаго и держащагося такъ же за чашу Башкирца, и такъ Башкирцу почти лишь кумызь въ глотку.

Кумызь смѣшавшихся съ медомъ вскорѣ сдѣ- Башкир-
ская му-
зыка. лалъ Башкирцовъ шумными. Тупъ они гораздо спали бышъ свободнѣе и отважнѣе, и вдругъ предсшаль Башкирскій музыкальный хоръ, состоящій изъ чебызги и изъ варгановъ. Ихъ посадили среди собранія; и всѣ Башкирцы съ восторгомъ слушали разногласящую и противную сію музыку; а двое изъ собесѣдниковъ подбашивали, мыча себѣ подъ носъ: и шопъ въ подбашиваньѣ получалъ преимущество, который однимъ духомъ болѣе мычать могъ.

Башкирцы, по видимому, желая намъ пока- Башкир-
скія пѣ-
сни. зать всѣ свои увеселенія, представили и вокальную музыку. Спарикъ лѣшъ въ бо за лучшаго у нихъ тогда пѣуна почипался, котораго, правду сказать, и мы не безъ удовольствія слушали. Намъ не столь прїяшенъ былъ дубовый его голосъ, какъ нѣлодвиженія. Онъ пѣлъ славныя дѣла своихъ предковъ, копорыхъ они батырями называютъ, между коими Алдаръ, Кары Сакаль, Кильмяшъ, Кучимъ и проч. были первенствующіе (а). Пѣунъ нашъ припѣвалъ не

(а) Башкирцы, мало сведущи въ имъ менахъ, дѣла своихъ предковъ по большой части сохраняютъ въ пѣсняхъ.

только все ихъ жизни достопамятное; но голо-
сомъ и шлодвиженіями выражалъ всѣ ихъ дѣй-
ствія, какъ они увѣщали своихъ товарищей,
какъ выступали въ бой, какъ поражали проши-
вниковъ, какъ обремененные ранами ослабевали и
послѣдній выпускали духъ. Все сіе такъ живо
выражалъ старикъ, что многіе изъ собесѣдниковъ
плакали. Но вдругъ печаль перемѣнилася на ра-
дость, какъ старикъ, взявши на себя веселой
видъ, запѣлъ пѣсню называемую *карай юрга* (ка-
рей иноходець). Пѣсня сія у нихъ за самую ве-
селую почитается. Старикъ, припѣвая сію пѣснь,
ударилъ и въ при ноги: и тогда открылся Ба-
шкирскій балъ. Въ пляскѣ своей Башкирцы мно-
го кобеняшся, и стараются такъ же, шлодви-
женіемъ выражать слова въ пѣсни содержащіяся.

По окончаніи бала завели они другое, что
можно назвать передраживаніемъ. Они голосомъ
своимъ подражали крику какъ звѣрей, такъ и
разныхъ птицъ, и такъ удачно, что съ тру-
дностію разпознать можно было крикъ настоя-
щей птицы отъ Башкирскаго.

Конецъ пиршества составляло военное ихъ
упраженіе. Они мѣтили стрѣлами какъ въ по-
ставленную цѣль, такъ и въ Башкирцовъ, ко-
торые столько имѣли проворности, что въ из-
вѣстномъ разстояніи могли увертываться отъ
пущенной стрѣлы. Иные пускали стрѣлы стоя
на землѣ, а удалые раскакавшись во всю кон-
скую прышь мѣтили стрѣлою въ поставленной
пред-

предмѣтъ. Въ семь увеселеніи имѣли участіе одни Башкирцы; а Башкиркамъ въ веселыхъ пиршествахъ, особливо при приѣзжихъ людяхъ, быть не дозволяется: но онѣ были только зрительницами ихъ рыцарства, да и то издали. Хотя Башкирцы разошлись съ пиру нарочито шумны; однако послѣ не слышно было никакихъ между ими раздоровъ. Можетъ быть сіе было отъ опасенія: иначе, сказываютъ, рѣдкое у нихъ пиршество безъ драки проходитъ. Въ прочемъ всякому видно, что ихъ забавы весьма сходны съ образомъ ихъ жишя.

Изъ кочовки старшины Трухменя повернули мы прямо на рѣку Бѣлую, и переѣзжая чрезъ рѣчку Кюрка-Тау, на невысокомъ увалѣ, по теченію рѣки на лѣвой сторонѣ, примѣтили въ кварцѣ золотую чернь. Оттуда пробирались лѣсистыми мѣстами до рѣчки Бишря, ко-^{Рѣчка Бишря.}рая въ Уральскомъ хребтѣ начало свое имѣетъ и соединяется съ Сакмарою. Отъ Трухменевой кочовки почитается до нее 40 верстъ. При оной рѣчкѣ имѣли мы свою кочовку, переѣхавъ на срединѣ пути другую рѣчку Бишь-Кулунъ называ-^{Рѣчка Бишь Кулунъ.}емую, которая такъ же выходитъ изъ Урала и соединяется съ Сакмарою.

Девятаго числа продолжали нашъ путь такъ же по лѣсамъ чрезъ 50 верстъ до кошей старшины Клянчю прозываемаго. Въ семь проѣздѣ въ двадцати верстномъ разстояніи переѣзжали чрезъ вершины рѣчки Яикбая, (богатая ^{Рѣчка Яикбай.} рѣчка),

116 1770, ЮНЯ 10, КОЧОВ. СТАРШИНЫ ТРУХМЕНЯ.

Рѣчка
Кайкабаръ. рѣчка), впадающей въ Емань Жилгу, (худую рѣчку), и чрезъ вершины рѣчки Кайкабара, ош-
стоящія ошъ Яикбая въ 10 версахъ. Теченіе
Рѣчка
Еманъ Жилга. ея не дальное. Она впадаетъ въ Емань Жилгу, ко-
шорую мы, не доѣзжая до кошей старшины
Рѣчка Узень. Клячу, переѣзжали при раза бродомъ; да и са-
мая коши спояли при одной Еманъ Жильгинской
вершинѣ: ибо она до 10 вершинъ имѣетъ, ко-
торыя соединяясь въ одинъ протокъ изливають
свои воды въ рѣку Узень, впадающую въ Бѣлую.

Десятого числа путь нашъ былъ гораздо
запруднишельнѣе первыхъ дней. Чѣмъ мы бли-
же подъѣзжали къ рѣкѣ Бѣлой, тѣмъ болѣе горы
возвышались. Къ обѣду выѣхали мы на рѣку
Рѣчка Кагы. Кагы называемую, которая нарочито велика и
чрезмѣрно быстра: однако почини вездѣ ее мо-
жно переѣзжать бродомъ. По обѣ стороны были
весьма высокія горы, ошъ которыхъ небольшія
пади представляли тучныя луга. Горы всѣ по-
крыты были изряднымъ краснымъ лѣсомъ, гдѣ
наипаче лиственница изобиловала. Сколь изряд-
ный былъ по горамъ лѣсъ, столь и изящныя на-
нихъ росли травы; и мы лучшее собраніе травъ
снимъ горамъ долженствовали.

Засуха, которая прошедшимъ лѣтомъ въ
здѣшной была странѣ, наиболѣе утѣсняла гор-
ныхъ Башкирцовъ, которые по недостатку иль-
мовато дерева кормили свой скотъ сосновою корою,
ошъ чего немалый вредъ причиненъ лѣсу; да и
скоша большая часть ошъ сего корму погибла.

Къ

Къ вечеру приѣхали мы чрезъ 35 верстѣхъ Деревня къ деревнѣ Кудай Берды прозываемой. Въ семѣ Кудай Берды. перевздѣ рѣка Кагы увеличена была впадающею Рѣчки Би- казы и Ярды. ми въ нее рѣчками Биказы и Ярды. Одинадцатого числа были мы уже на устьѣ рѣки Каги, на которомъ въ прошедшемъ году заведенъ молодцовый желѣзный заводъ дворяниномъ Евдокимомъ Демидовымъ.

Заводъ сей можно почесть пристройкою къ Кагинскій Авзяноперовскому заводу: ибо выплавленный желѣзный заводъ. чугунокъ на ономъ заводѣ перевозится на Кагинскую молодцовую фабрику, гдѣ дѣйствительно ходящихъ чешыре молодца, и еще къ нимъ вскорѣ присовокуплены будутъ два. Рѣка Кагы никогда водою не оскудѣваетъ; окольные горы изобилующыя лѣсомъ: и такъ для заводчика со всѣхъ сторонъ въ семъ мѣстѣ великая выгода.

Въ девяти верстахъ отъ Кагинской молодцово- Авзяноперовскій вой фабрики отстоитъ Авзяноперовскій првскій желѣзный заводъ заводъ, прозываемой по рѣчкѣ Авзянѣ. Двѣ рѣчки заводъ Оренбургскаго вѣдомства. на конорыхъ сей заводъ построенъ, имѣющъ сеѣ наименование, и одна называется большой Авзянъ, а другая меньшей. Обѣ сии рѣчки, соединясь въ одно, составляютъ обширный прудъ, который, между горами сшѣсненъ, природныя имѣетъ укрепления.

Заводъ сей построенъ въ 1753 году, по указу государственной Бергъ-коллегій, на наемной у Башкирцовъ Тамьянской и Тонгаурской волости землѣ, отъ Оренбурга въ 330, отъ Уфы

въ 250, отъ Табынска во 100, отъ Вознесенскаго заводу въ верхъ по рѣкѣ Бѣлой такъ же во 100 верстахъ (а). Прежде принадлежалъ онъ Его Сіятельству Графу Андрею Петровичу Шувалову; а нынѣ спойшъ за дворяниномъ Евдокимомъ Демидовымъ. На немъ выстроены двѣ изрядныя домны и два анбара съ молошными, въ кошорыхъ двенадцать молошовъ, шесть дѣйствительныхъ, шесть запасныхъ, и двенадцать горновъ; якорная фабрика съ принадлежащими къ ней двумя горнами, и однимъ молошомъ. Тутъ же заведены два горна для передѣлыванія желѣза въ сшаль, и одинъ горнь для бѣленія желѣза; особливо выстроена какъ для дѣланія разныхъ инструментовъ, какъ то топоровъ, кирокъ, ломовъ и проч., кузница съ десятью горнами; одна слѣсарная, для кошорой особливые два горна; мельница мушная, и мѣховая фабрика. Близъ на устьѣ Авзяна построена другая фабрика подъ именемъ нижняго Авзянскаго завода; гдѣ такъ же два анбара, въ кошорыхъ двенадцать молошовъ, шесть запасныхъ и шесть дѣйствительныхъ. Тутъ построена изрядная пильная мельница о двухъ рамахъ, и одна кузница съ осмью горнами.

Не малая выгода сего завода состоишъ и въ отпускѣ своихъ продуктовъ: ибо Бѣлая рѣка, близъ кошорой заводъ построенъ, весною большія подымаешъ коломенки, нагруженныя желѣзомъ;

(а) Смори Оренбург, Топогр. часть II. стр.

а изъ Бѣлой безпрепятственный путь въ Каму; и такъ далѣе до Санктпетербурга, какъ всякому извѣстно.

Чугуна на заводѣ семь выплавляется до 300000 пудъ. По числу молотовъ не трудно вычислишь, сколько на семь заводѣ полоснаго желѣза выковано бытъ можеть. На каждой молотъ по указной цѣнѣ кладется выковать въ годъ 8000 пудъ: однако обыкновенно выкаывается оны 10 до 12 тысячъ пудъ. И такъ, естли возмемъ среднее число, и на каждой молотъ положимъ по 10 тысячъ пудъ, въ годъ выдесть полоснаго желѣза сто шестьдесятъ тысячъ пудъ.

Къ заводу сему приписано изъ Казанскаго уѣзду разныхъ сель и деревень государственныхъ крестьянъ 3708 душъ; да изъ онаго же уѣзду, по указу Правительствующаго Сенапа 753 году, изъ государственныхъ черносотныхъ крестьянъ для обученія заводскихъ рукодѣлій 1000 души; отданныхъ по указу изъ Казанской губернской канцелярїи 32 души; собственныхъ покупныхъ и переведенныхъ изъ вотчинъ 274. Государственные приписные крестьяне заводскія работы исправляютъ, зарабатывая подушныя свои деньги по учрежденнымъ особливо на то законамъ, которыхъ сила здѣсь вкратцѣ предлагается.

Порядочное учрежденіе о приписи государственныхъ крестьянъ въ заводскія работы должно починать со времени государственнаго блаженнаго и вѣчнодостойнаго памятнаго Государя О приписи кь Государственныхъ крестьянъ кь заводамъ.
рыни.

рыни Императрицы Анны Иоановны. Ея Величество въ собственноручно подписанномъ наставленіи 1734 году Марша 23 дня, данномъ Дѣйствительному Статскому, кошорый по томъ былъ Тайный, Совѣтнику Тапищеву указать соизволила, чтобы для приращенія и размноженія металлическихъ заводовъ во всякой доменной печи приписывалъ отъ 100 и до 150, а къ молоту до 30 дворовъ.

Въ томъ же году по указу, данному ему же Тайному Совѣтнику Тапищеву, повелѣно государственныхъ крестьянъ ко всякой мѣдиплавленной печи приписывалъ по 50 дворовъ.

По симъ узаконеніямъ и по уснановленіямъ бергъ-регламента 1739 году, дозволилося приватнымъ завододержателямъ покупать и селить крестьянъ при заводахъ. Но какъ число дворовъ дѣлало нѣкоторое затрудненіе; ибо не можно шочно опредѣлишь по числу дворовъ число людей: то въ 1744 году Марша 13 дня по общему опредѣленію Бергъ-Коллегіи и Дѣйствительнаго Тайнаго Совѣтника Неплюева, въ Правительствующій Сенатъ представлено, чтобы на каждыя 1000 людъ чисной мѣди повелѣно было приписывалъ до 50 дворовъ, считая въ каждомъ дворѣ по 4 души годныхъ въ работу; что опредѣленіемъ Правительствующаго Сената и утверждено было.

Сіе распоряженіе касалося только до мѣдиплавленныхъ заводовъ; а въ 1759 году указомъ

указомъ Правительствующаго Сенапа подтверждено было, чшобъ и къ желъзодѣлаемымъ заводамъ на основаніи даннаго въ 1734 году Тайному Совѣшнику Тапищеву насшавленія приписывать, и дозволять покупать къ каждой доменной печи по 100, а къ молоту по 130 дворовъ, считая въ каждомъ дворѣ по 4 годныхъ въ работу человѣка. Симъ узаконеніемъ предоспержено было, что заводчики не могли въ число дворовъ большаго числа вмѣщать крешьянъ и пользовашья правомъ одному дворянству приличнымъ.

Сіи суть главнѣйшія узаконенія, копорыя наблюдаемы были по 1757 году, въ кошорой по челобитью покойнаго господина Сенапора, Генераль-фельдцейгмейстера и Кавалера Графа Петра Ивановича Шувалова, по уваженному приращенію въ заводскихъ продуктахъ на Кушвинскихъ заводахъ стараніемъ помянутаго господина Генераль-фельцейгмейстера, Сенапора и Кавалера Графа Петра Ивановича Шувалова, въ Правительствующемъ Сенатѣ указано было, чшобы какъ къ Кушвинскимъ, такъ и вновь заводимымъ его заводамъ приписывать-государственныхъ крешьянъ, въ силу даннаго насшавленія Тайному Совѣшнику Неплюеву, по 150 дворовъ на каждую домну, и по 30 дворовъ на молотъ, прибавля къ сему и 1744 году учрежденіе, шо еспь, чшобы считашь въ каждомъ дворѣ по 4 души годныхъ въ работу: что на домну 600, а на молотъ 20 душъ, сосшавишь.

Но сколь далеко уравнено сіе право, изъ описанія дѣйствія заводовъ и числа приписныхъ и собственннхъ крестьянъ легко видѣшь можно.

Для избѣжанія разныхъ замѣшательствъ, крестьянскихъ уловокъ и притѣсненій, могущихъ воспослѣдовать крестьянамъ со стороны заводчиковъ, правительствами узаконено извѣстное число заводскихъ припасовъ, и успановлена на поплаша. Она въ 1729 году во время правленія заводами Генерала-Порупчика Геннина по плакатной лѣтней пѣшей плашѣ по пяти копѣекъ на день пѣшему, за вырубку каждой кубической сажени дровъ плашилось по 23 копѣйки; и въ томъ 729 году по разсмотрѣнію Бергъ-амта, дабы нѣсколько облегчить крестьянъ, повелѣно было плашить по 25 копѣекъ за сажень: и хопя сія плаша бывшимъ надъ заводами главнымъ правителемъ Дѣйствительнымъ Статскимъ Совѣтникомъ Ташищевымъ въ 1737 году по утвержденному штату была до 20 копѣекъ понижена; однако чрезъ прибавленіе за проходъ денегъ, и новымъ Бергъ-коллегіи узаконеніемъ, воспослѣдовавшимъ въ 1752 году, паки по прежнему въ 25 копѣекъ возрасла, и продолжалася по 1769 годъ.

Въ 1769 году по Именной Ея Императорскаго Величества Всевысочайшей конфирмаціи, состоявшейся на поднесенномъ отъ Сенаша докладѣ, всѣ, въ казенномъ вѣдомствѣ состоящіе крестьяна, сверхъ подушнаго семигривеннаго збору

збору въ казну платяшь оброкъ, съ положенной по послѣдней ревизіи мужеска полу съ души по 2 рубли въ годъ; шо и плакатная плаша по мѣрѣ сего возвышенія умножена. По прежнему плакатному положенію плашилося въ лѣшнее время мужику съ лошадыю по 10, а безъ лошади по 5 копѣекъ; въ зимнее съ лошадыю по 6, безъ лошади по 4 копѣйки на день. По возвышенному же плакатному положенію конному въ лѣшнее время по 12, пѣшему по 6 копѣекъ; зимою пѣшему по 5, конному по 8 копѣекъ на день: по которому узаконенію приписные кресьяна къ заводамъ зарабатывають свой подушной окладъ по прежнимъ положеніямъ, шо есть по 1 рублю по 73 копѣйки за каждую душу; а остальной наложенной окладъ платяшь деньгами въ шѣхъ городахъ, къ которымъ они приписаны.

Я въ удовольствіе читателя предложу изчисленіе по новому плакату, учиненное главноприсущствующимъ въ канцелярїи главнога завода правленія господиномъ Полковникомъ Бибиковымъ, изъ котораго ясно видѣшь можно, во сколько какой припасъ заводчикамъ становиться долженъ.

Всѣ заводскіе припасы состоять 1) въ рубкѣ дровъ; 2) клажѣ дровъ въ угольные кучи, дерне-ніи и осыпкѣ, жженіи и разломкѣ; 3) возкѣ угля изъ кучь, добычѣ и возкѣ извести, разныхъ лѣсныхъ и прочихъ припасовъ, какъ шо смолы, дѣшя, руды и желѣза.

Въ разсужденіи рубки дровъ опытами извѣдано, что одинъ человекъ кубическую сажень дровъ можешь вырубить въ 5 дней; по придепся ему за каждую сажень, считая по 6 копѣекъ на день, 30 копѣекъ. По сему разположенію не шолько ша крестьянамъ выгода, что могутъ при повышеніи цѣны съ большею выгодою работать; но еще выигриваютъ время для оппращенія крестьянскаго домостроительсшва: ибо, чтобы заработать крестьянину свой подушной окладъ рубкою дровъ, положено было 36 дней, то есть съ 25 Марта по 21 Маія. А нынѣ по новому плакату, считая за сажень по тридцати копѣекъ, у тридцати шести дней крестьянинъ выиграетъ 6 дней; и слѣдовательно въ весеннихъ своихъ пахотныхъ упражненіяхъ не малую можешь имѣть выгоду.

Нарубленные дрова выжигаются шакъ же крестьянами; что составляетъ другой крестьянской урокъ. Оной вырабатываютъ другіе крестьяна, уволенные отъ рубки дровъ, или самыетѣ же, но шолько въ другой годъ; или разполагаются по недорубки дровъ (а).

Кучную работу можно почестъ за самую ошягошительную въ разсужденіи крестьянъ. Ис-
ку-

(а) При выжиганіи дровъ у насъ нѣтъ дальныхъ предосторожностей: какъ напр. особенныхъ на то печей; но уголь выжигается просто. Склавъ дрова въ кучу осыпаютъ землею и укладываютъ дерномъ, надъ которою работою бывають особливья приставы, и называющаея масшера. На ихъ страхъ выжигается

куствомъ извѣдано, что на приуготовленіе надлежащимъ образомъ изъ двадцатисаженой кучи дровъ угля шребующся многія недѣли. И такъ, ешлы бы крестьянинъ за одинъ приходъ долженъ былъ исправить свою работу, шо, по проспу сказашь, насидѣлся бы безъ хлѣба: ибо и на сію работу положено лѣшнее время. Для избѣжанія конечнаго и совершеннаго крестьянамъ разоренія учреждено, чтобы кучную работу опправлять въ два урока, шо ешь лѣшомъ и осенью; лѣшомъ начиная съ 1 Юля, кладушь кучи и осыпають; а осенью, начиная съ 15 Сеншября, выжигаютъ и разламываютъ.

За лѣшнія двѣ работы по пробамъ 1729 году положено было за клажу и дерненіе 1 рубль 62 копѣйки; за послѣднія двѣ, шо ешь, выжиганіе и разломку 1 рубль 90 $\frac{1}{2}$ копѣекъ; да за конную повозку 18 копѣекъ: всего за кучу 3 рубли 52 $\frac{1}{2}$ копѣйки. Въ 1734 году бывшій надъ заводами управитель Дѣйствительный Сшатскій Совѣшникъ Тапищевъ и у кучной работы не безъ ошягощенія крестьянъ, сдѣлалъ убавку въ платѣ, и положилъ, безъ всякаго разчисленія времени, за клажу въ кучи дровъ 1 рубль, за дерненіе и осыпку 1 же рубль, за жженіе 60,

за

уголь, за что они получаютъ по копѣекъ съ короба; а когда бываетъ недостатокъ въ угль изъ кучи прошивъ положеннаго числа, шогда бываетъ у нихъ вычетъ. И такъ крестьянская работа въ жженіи угля состоитъ только въ складываніи, осыпаніи, дерненіи и разломкѣ кучь.

за разломку 80 копѣекъ: по которому разчисленію придется за кучу 2 рубли 40 копѣекъ; и естѣли класъ пѣшикопѣешной плакатъ, то куча должна совершенно выработана бытъ въ 68 дней, то есть: въ 20 дней клажу, въ 20 дерненіе и осыпку, въ 12 дней жженіе, и въ 16 разломку. Но искусствомъ извѣдано, что сего времени для совершенія помянутой кучной работы недостаточно; и крестьяна вмѣсто пробной 1729 году плакатной плашты, 3 рублей 62 $\frac{1}{2}$ копѣекъ, получая 2 рубля 40 копѣекъ, 82 копейки теряли, и слѣдовательно по пустому работали. Кажется, что 2 рубля 40 копѣекъ положены были для круглаго числа: ибо при кучной работѣ только 2 человека обращаться могутъ; и слѣдовательно одною кучею свой подушной окладъ зарабатываютъ. Но какъ по вышеобъявленномъ новомъ узаконеніи крестьяна обложены еще сверхъ прежняго подушнаго оклада, по которому и плакатныя работы повышались должны; то кучная работа, по исчисленію г. Полковника Бибикова, заводчикамъ становишься должна въ 4 рубли 18 $\frac{1}{2}$ копѣекъ, считая за клажу въ кучи по 1 рублю по 21 копейкѣ, за дерненіе и осыпку 66 копѣекъ, за жженіе 1 рубль 18 $\frac{3}{4}$ копѣекъ, за разломку 88 $\frac{3}{4}$ копѣекъ, за конную работу 24 копейки. И такъ на лѣтнюю работу придется 1 рубль 87 копѣекъ, а на зимнюю 2 рубли 31 $\frac{1}{2}$ копейка.

По сему разчисленію двоякое креспьянамъ выходитъ облегченіе, какъ г. Полковникъ Биби-ковъ примѣчаетъ: что меньшимъ числомъ народа положенной подушной окладъ заработашъ можно. И такъ въ сообществѣ креспьянскомъ попеременно могутъ нѣкоторыя изъ году въ годъ освобождены бытъ отъ заводскихъ работъ, или работающіе могутъ имѣть изъ оспальныхъ денегъ подушнаго оклада мѣрскую помощь.

Третьей креспьянскій на заводахъ урокъ состоить въ возкѣ заводскихъ припасовъ, какъ шо угля, руды, и проч. За возку платится плакатная плата, когда мѣсто не далѣе 30 верстъ отстоитъ отъ заводу; а сверхъ шридцативерстнаго разстоянія уже не по плакатной платѣ ставишся, но по ямскому учрежденію, шо есть, по деньгѣ на версту. Въ каждую поѣздку на одну лошадь положено вывезти 25 пудъ на каждый часъ: для проѣзду кладушся 3 версты; на насыпку и свалку по одному часу, на каждый день по 12 часовъ работныхъ. Симъ послѣдую правиламъ, придется по старому плакату на каждую версту $1\frac{1}{3}$, по новому $1\frac{7}{9}$. Сіи суть главнѣйшія и тяжчайшія заводскія креспьянскія работы; но есть другія, кошорыя шѣми же-приписными креспьянами исправляются, какъ шо-сидка смолы, дегтя; поставка извести и лѣсныхъ припасовъ. За вѣдро дегтя по старому 737 года платилось по $3\frac{1}{2}$ копѣйки, за смолу по $3\frac{3}{4}$; а по новоразчисленію придется за де-
ГОШЬ

гошь по $4\frac{1}{3}$, за смолу по $4\frac{1}{2}$ копѣйки за заждое вѣдро, сравниная работы по лѣпному плакашу. За извеснь по старому положенію плашилося по 1 копѣйкѣ; а по новому придется по $1\frac{2}{3}$ копѣйкѣ съ каждаго пуда, по зимнему плакашу.

Хошя по узаконеніямъ 744 и 754 годовъ усшановлено было порядочное число кресшьянъ на каждой желѣзодѣлаемой молотъ, на каждую домну и на каждую мѣдиплавленную печь: но какъ всѣ вещи въ свѣтѣ перемѣняются; шо и положенное число душъ всегда постоянно бышь не можешъ. Убывають изъ сообщества креспьянскаго чрезъ рекрутскіе наборы люди; старосшь многихъ къ работѣ дѣлаешъ неспособными; въ семьѣ бываетъ не безъ урода; да люди и не безсмертны; а молодые не всегда соопвѣтственнo убывающимъ подраспають. Изъ сихъ перемѣнъ многія раждалися беспокойства и несогласія между креспьянами и заводосодержашелями; пока въ 1763 году отпправленный по Именному Ея Императорскаго Величешва Всевысочайшему указу для усмиренія приписныхъ къ заводамъ креспьянъ, господинъ Генераль-Кварширмейстеръ, (что прежде былъ Генераль-Прокуроръ и разныхъ орденовъ Кавалеръ) Князь Александръ Алексѣевичъ Вяземской, учредиль, на что и Высочайшая отъ Ея Императорскаго Величешва конфирмація возпослѣдовала, чшобы приписнымъ къ заводамъ креспьянамъ зарабатывашъ свой подушной окладъ по числу всей приписи; и по шому подушному окладу,
сколькo

сколько на каждое приписное мѣсто по послѣдней положено ревизіи. Такимъ образомъ другимъ дѣлается иногда заработать не только за себя, но и часть за убылыхъ изъ сообщества работныхъ людей; а иныя села и деревни имѣютъ преимущество и наличныхъ людей. Словомъ: все сіе стоитъ на основаніи ревизіоннаго учрежденія; да кажется иначе и быть не можетъ. Нѣтъ ни одного года, въ которой бы всегда было равномерно число людей, какъ по всякому извѣстно.

Размножившееся число заводовъ и приращеніе заводскихъ дѣйствій требовали еще новаго учрежденія. По меньшему числу заводовъ не было нужды приписывать крестьянъ изъ отдаленныхъ селъ и деревень; но можно было довольствоваться окольными крестьянами: по чему и проходной плакатъ не весьма былъ уваженъ. Но нынѣ и сіе, какъ по и справедливость требуетъ, принято во уваженіе, и положено проходія плащитъ деньги, 3 копейки на день, считая проходу по 2½ верстѣ на каждой день. Выше сказано, что крестьяна обществомъ зарабатываютъ заводской урокъ, и за престарѣлыхъ, выбылыхъ и пр: по проходіе дни положено плащитъ по числу всего приписнаго числа, и каждому по столько, за сколько душъ онъ заработать долженъ. Но чтобы въ заводы, которые отдаленныхъ имѣютъ крестьянъ, не прешеривали остановки, по недостатку заводскихъ припасовъ, когда про-

17

ХОЖІЯ

ХОЖІЯ ДЕНЬГИ ВЪ ЧИСЛО ПОДУШНАГО ОКЛАДА ВКЛЮЧЕНЫ БУДУШЬ, УЗАКОНЕНО ОНЫЯ ПЛАТИШЬ ОСОБО.

СКОЛЬКО КАЖДЫЙ ЗАВОДЪ ПО ЧИСЛУ СВОЕГО ДѢЙСТВІЯ ДОЛЖЕНЪ ИМѢТЬ ПРИПАСОВЪ, ОБЪЯВЛЕНО ВЪ ПРИЛОЖЕННОЙ ТАБЕЛѢ КЪ ЗАВОДСКОЙ ЭКОНОМІИ ПРИ КОНЦѢ МОИХЪ ЗАПИСОКЪ.

МОЖЕТЪ БЫТЬ КТО У МЕНЯ СПРОСИТЬ О СРЕДСТВАХЪ КЪ ОБЛЕГЧЕНІЮ КРЕСТЬЯНЪ И КЪ СОВЕРШЕННОМУ ИХЪ ИЗБАВЛЕНІЮ ОШЪ ШѢХЪ ШЯГОСШЕЙ, КОТОРЫЯ ОНИ, БУДУЧИ КЪ ЗАВОДАМЪ ПРИПИСАНЫ, ПРОТИВУ ДРУГИХЪ КРЕСТЬЯНЪ СНОСИТЬ ДОЛЖНЫ? ОТВѢЧАЮ: СІЕ ДѢЛО НЕ ДО МЕНЯ, НО ДО ПРАВИТЕЛЬСТВА КАСАЕТСЯ; И МНѢ ТОЛЬКО ДВА ПРИМѢРА ПРИВЕСТИ ОСТАЕТСЯ, ТО ЕСТЬ ОСНОВАНІЕ НЕРЧИНСКИХЪ ЗАВООВЪ И ЗАВОДЫ ВЪ БЛИЖАЙШИХЪ ПРОВИНЦІЯХЪ НАХОДЯЩІЕСЯ. НО УЖЕ ВРЕМЯ ОСТАВИТЬ АВЗЯНОПЕТРОВСКОЙ ЗАВОДЪ.

Гора Псешакъ.

ОСТАВЯ АВЗЯНОПЕТРОВСКОЙ ЗАВОДЪ, ПРЕДПОЛАМЪ НАМЪ КЪ ПРЕОДОЛѢНІЮ ОДИНЪ ИЗЪ ВЫСОЧАЙШИХЪ УРАЛЬСКИХЪ ХРЕБТОВЪ, ПСЕТАКЪ НАЗЫВАЕМЫЙ. МЫ ПОЧТИ ЦѢЛОЙ ДЕНЬ ПРИНУЖДЕНЫ БЫЛИ УПОТРЕБИТЬ, ЧТОБЫ ВЗѢХАТЬ НА ОНОЙ ПО НАРОЧИТО ОШЛОГОЙ ДОРОГѢ. ХРЕБЕТЪ ГОРЫ СЕЯ ПРОСШИРАЕТСЯ СЪ ЛИШКОМЪ НА 20 ВЕРСТЪ ДАЖЕ ДО ГЛАВНѢЙШАГО ИСПОКАРѢКИ КУШКУРА, КОТОРАЯ РѢЧКА ДО ОСЬМИ РОДНИКОВЪ ПОЛУЧАЕТЪ ИЗЪ САМАГО ГОРЫ ХРЕБТА. ПО СРЕДИНѢ ГОРЫ НАХОДИТСЯ ОШМѢННЫЙ КУРГАНЪ, АКМЕНЪ ПРОЗЫВАЕМЫЙ, КОТОРЫЙ КАКЪ БЫ СЕРДЦЕ ПРЕДСАВЛЯЕТЪ ГОРЫ. КОНЕЦЪ ГОРЫ СОСТАВЛЯЕТЪ ДРУГІЙ УШЕСЪ, ИРЯКЪ ТАШЪ (ОСОКОРЕЙ КАМЕНЬ) ПРОЗЫВАЕМЫЙ. ГОРА СІЯ ВО МНОГИХЪ МѢСТАХЪ ПОКРЫША БЫЛА

ла вѣчнымъ снѣгомъ, и принуждала насъ сносить суровость холода посреди самаго жаркаго лѣшняго времени. Но сколь по горѣ сей затруднителенъ намъ былъ путь, и сколь суровъ былъ на ней воздухъ, столь пріятны намъ путь были зрѣлища. Одно мѣсто, и не въ дальномъ разстояніи, имѣло разные климаты. Къ сѣверу глубокой доль, прикрытый другою горою, Акъ Мячинъ называемую, представлялъ глубочайшую осень въ совершенномъ ея видѣ. Тутъ было малое число и то увядшихъ раснѣній; худо питаемая дерева имѣли изкривленные пни и сучковатая отрасли. Верхъ горы парочиную составлялъ площадь, изобилующую изящными раснѣніями. Около холма Акменя живо изображена была весна: ибо въ полдни, булчи осеняемъ прямыми солнца лучами, излучалъ источники водъ отъ разтаявшаго снѣгу, которые паки къ вечеру иссыхали; и шѣчь показывали намъ истинную причину прерывающихся источниковъ. Ночь на холмѣ составляла зиму: ибо въ мрачное время на холмѣ вмѣсто дождевыхъ капель падаль снѣгъ. Вечеръ повторялъ намъ физическія ученія о росѣ. Какъ скоро солнце лучи свои скрывало, всѣ подолы горъ, а особливо гдѣ протекала рѣчка большой Авзянъ, на подобіе разлитія обширныхъ водъ представлялися; изъ чего весьма ясно заключаемъ мы могли объ особенной какъ бы атмосферѣ, висящей днемъ надъ рѣчками, наполненной водными парами. Утреннее

солнца возхожденіе и вечернее захожденіе представляло различныя оптическія позорища. Развалившіеся верьхи Акменя и Ирякъ Таша несумнѣнные подавали доводы, что горы временемъ могутъ перемѣниться въ долины; ибо доль Псешака, соотвѣствующій Ирякъ Ташу, весь заваленъ былъ камнями обрушившимися съ верховъ Ирякъ Таша.

Обрушившіяся осыпи горы Псешака доказывали намъ положеніе слоевъ горы, составляющихъ. Въ запискахъ прошлаго 769 года въ Октябрѣ мѣсяцѣ 6 числа, при описаніи Твердышевскаго рудника на рѣчкѣ Сензѣ, упомянуто было, что къ возшоку лежащіе отроги Урала имѣютъ южное положеніе на восточную сторону. Въ срединѣ Урала примѣчали мы почти плоское положеніе; но на горѣ Псешакѣ въ противную сторону слои лежали и клонились къ западу. Слѣдующую ночь проводили мы въ кочовкѣ Айсабай прозываемой: но наспавшая гроза съ ужаснымъ и безпрерывнымъ ливнемъ такую вездѣ дѣлала шревогу, что при каждомъ блескѣ молніи ожидали мы рѣшительнаго удара. Неровность горъ и различныя въ нихъ расщелины усугубляли раздающійся трескъ: ревель рогатый скопъ, ржали конскіе табуны, блеяли овцы, и собаки наполняли воемъ воздухъ. И я могу увѣрить, что такой грозы во всю мою жизнь не слыживалъ. Можетъ быть къ сему способствуютъ горы, наполненныя минералами. Все въ улу-
сѣ

сѣ было сохранно, кромѣ что на концѣ Ирякъ Таша стоящій каменный сполбъ лишился своего верьху. Сіе намъ подало случай думать, что высочайшіе горъ хребты, представляющіе различныя развалины, наиболѣе громовыми ударами раздроблены бывающъ; отъ чего сдѣлавшіяся щели удобно пропускаютъ воду, которая размывавшелою своею силою оспальной между каменными глыбами разрушая союзъ, располагаетъ ихъ къ паденію.

Хошя самая гора Псешакъ никакихъ не по-^{Рудники}казывала признаковъ металловъ; но доль оныя ^{желѣзные.}ими изобиловалъ. Тутъ самыя лучшіе можно видѣшь желѣзныя рудники, принадлежащіе Авзянопешровскому заводу. Первый изъ нихъ разработанъ при одномъ истокѣ рѣки Кушкура, близъ самой подошвы горы Шатака; другій при рѣчкѣ Кашкарѣ; третій на рѣчкѣ Ерлы; а четвертый при большемъ Кушкурѣ.

Рудники сіи хошя нарочито другъ отъ друга опдалены; однако вездѣ имѣли одинакое положеніе, и почти были наружны. Верхній слой соспавлялъ черноземъ; а подъ онымъ руда была покрыта слоемъ, толщиною футовъ на три, мѣстами разѣденной охры, а мѣстами красноватаго суглинка. Положеніе рудныхъ слоевъ точно разсмотрѣшь было не можно: ибо руда была сливная; и казалось, что весь возвышенный уваль слишь былъ изъ желѣзной темнобурой руды, а особливо при большемъ Кушкурѣ. Боль-
шой

шой Кушкурской рудникъ разработанъ былъ въ глубину мѣстами сажени на чешыре; однако изпода руды еще не было видно, и она везлѣ на подобіе желѣзной снѣны оказывалась. Для крѣпости руды разрываютъ ее порохомъ, гдѣ между оторванными рудными кабанамъ видны пущоты, наполненныя разнovidными кровавиками: иные сшоль были порядочно ра-положены, что очершаніемъ на морскія расшѣнія походило. Они шущь наиболѣе были видны, гдѣ въ слишной рудѣ находилися пущоты: по чему мнѣ кажешся, что шѣ не несправедливо думающъ, кошорые ушверждающъ, что роды кровавика производяшъ ошъ затвердѣвшей осадки разведенной желѣзистой материи. Сіе наиболѣе подшверждающъ игловашые кровавики, кошорыхъ наружный видъ, а можешъ быть и самое произхождение, съ кашиями и на-кипями ізвешнаго и алебашроваго камня сход-швуешъ. Небольшое мое примѣчаніе можешъ быть нѣсколько сему мнѣнію такъ же придасшъ силы. Мнѣ случилося примѣшишь въ срединѣ друзоваго кровавика, такъ сказать, еще несо-зрѣлой кровавикъ, кошорый небольшія зерна и переплешенныя ниточки предшавлялъ, и цвѣшомъ былъ ізъ бѣла желтоватъ.

Въ Кашкарскомъ рудникѣ кромѣ темнобу-рой рулы видны были, хошя ізъ рѣдка, сишей желѣзной руды куски; но сихъ болѣе показыва-лося на другой рудѣ помазкою.

Кромѣ сихъ рудниковъ вся окрестность изобиловала желѣзными рудами, и рѣдкой можно было найти камень, въ которомъ бы не содержались знаки желѣзной руды; а при деревнѣ Асабаевой, стоящей близъ конца Пешака, въ вышедшемъ кварцовомъ гребнѣ изобиловалъ спруи-стый волфрамъ (а).

Отъ деревни Асабаевой въ 60 верстахъ, на самой рѣкѣ Бѣлой, заведенъ желѣзодѣлаемый заводъ, Бѣлорѣцкимъ прозываемый. На оной заводъ отправлялись мы 17 числа; но шестидесятное верстѣ разстоянїе казалось многими сошнями. Топкїя подлѣ рѣки Бѣлой мѣста непрерывнымъ дождемъ такъ разведены были, что мы цѣлыя три сунки на сеи проѣздѣ употребить принужденными находились. Рѣка Бѣлая въ семь маломъ разстоянїи многія съ правую сторону принимала въ себя рѣчки. Первая изъ нихъ, называемая Явлукъ, кошорая вершины свои имѣетъ въ горѣ Тавлукушъ; вторая рѣчка была Сарай Суйганъ, изъ горы Явлыкъ Тау; третья рѣчка Швакъ, изъ горы Авшай; четвертая рѣчка Язгы, изъ горы Айшай Тау; пятая Сакушъ, изъ горы Кайсукъ Тау; шестая Калмакай, изъ горы Илятбаръ; седьмая Кяртышлы, изъ горы Кырсакъ Ташъ; осьмая рѣчка Наязда, изъ оной же горы Кырсакъ Ташъ; девятая рѣчка Ямлыкъ, изъ горы Янныкъ; десятая рѣчка Кадышъ, изъ горы Янныкъ; одиннадцатая рѣчка Баганякъ, изъ горы Янныкъ; двенадцатая

(а) *Spruma lupi striata*. Valler. Mineralog. p. g. 265. n. 2.

надцашая рѣчка Бурле, изъ горы Кирень. Всѣ помянутыя горы не въ дальномъ разстоянїи сѣ дороги и отъ рѣки Бѣлой находилися. Самыя дальнѣйшія вершины въ 9 верстахъ отстояли. Изъ изчисленія рѣчекъ всякъ удобно заключать можеть о силахъ Уральскихъ рѣкъ.

Бѣлорѣц-
кїи заводъ
Оренбург-
скаго в -
домства.

Бѣлорѣцкїй заводъ принадлежитъ Коллежскимъ Ассессорамъ Твердышеву и Мясникову, и построенъ въ Камайской волостѣ Уфимскаго уѣзду, по указу Государственней Бергъ-Коллегїи, въ 1762 году, на покушней у Башкирцовъ землѣ. Отъ Оренбурга до сего завода почищается 500 верстъ, а отъ Верхъяицкой крѣпости 60 верстъ.

Заводъ сей, по обыкновенію Твердышева и Мясникова, укрѣпленъ деревяннымъ оplotомъ. Жительства на немъ до 200 дворовъ; одна домна для плавки чугуна; чешыре молотовыхъ анбаровъ, въ копорыхъ шесть дѣйствительныхъ молотовъ и два запасныхъ; шесть горновъ для розковки желѣза; двѣ печи, одна для нагрѣванія въ разковку кровельнаго листоваго, а другая для плющенія и разрѣзки желѣза; особливый горнъ для липья вновь и починки молотовъ; и изрядная лѣсопильная и мушная мельница. Руду на сей заводъ добываютъ въ разныхъ мѣстахъ, и самыя ближайшіе рудники почищаются при рѣчкѣ Тирлянѣ; что отъ заводу около 20 верстъ сосланишь. Кромѣ сихъ рудниковъ къ заводу сему подписана и вся магнитная гора, во 124 верстахъ отъ заводу при рѣкѣ Яикѣ находящаяся.

Хотя

Хотя нѣкоторые изъ нашихъ писателей магнитъ почитаютъ за богатую желѣзную руду, что, какъ мнѣ кажется, и помянутыхъ заводчиковъ побудило магнитъ употреблять на выплавку желѣза; но всѣ въ металлургіи искусившіеся прошивное тому находятъ, и знаютъ, что магнитъ весьма мало, да при томъ и хрупкое даетъ желѣзо. Можно безъ всякой сказати ошибки, что магниту приписывать надлежитъ тотъ недостатокъ въ выплавкѣ чугуна, какой заводъ сей съ начала претерпѣвалъ: ибо въ 1767 году заводъ былъ въ своемъ дѣйстви; а чугуна выплавлено только 3940 пудъ, изъ котораго выковано желѣза 185 пудъ. Напротивъ того другая руда даетъ отъ 45 до 50 процентовъ: и такъ въ полномъ завода дѣйстви надлежитъ въ годъ выковать желѣза по указной мѣрѣ на 7 молотовъ 40000 пудъ.

Выгоды сего завода не меньшія Авзянопетровскаго: лѣсу около завода довольно; водою его можно почесть самымъ богатымъ изъ всѣхъ Уральскихъ заводовъ. Сверхъ сего и опускъ выдѣлываемаго желѣза весьма удобенъ. Самая тарѣка, на которой онъ сплывъ, весною подымается нагруженныя желѣзомъ коломенки.

Въ 15 верстахъ отъ БѢлорѢцкаго завода Старшина кошеваль тогда богатѣйшій старшина изъ Ба-^{Старшина} Башкирцовъ, Баимъ Тарханъ прозываемый. Его хо-^{Баимъ Та-} рханъ. шѣли мы посѣпить въ томъ намѣреніи, не найдемъ ли чего въ немъ дрошивъ пругихъ Башкир-

цовъ опмѣннаго, но Башкирецъ вездѣ Башкирецъ: вся разность сосшояла въ томъ, что онъ имѣя великіе конскіе шабуны, болѣе другихъ Башкирцовъ могъ разкошествовать кумызомъ.

Верстахъ въ 50 отъ БѢлорѢцкаго завода отстояла гора Еманъ Тау. (злая, худая гора), которую мы такъ же посѣтили. Гора сія принадлежитъ къ Нагайской дорогѣ, между высочайшими хребтами почищается, и для всегдашняго снѣгу, верьхъ горы покрывающаго, злою прозвана отъ Башкирцовъ. Высочайшій верьхъ горы сея составляетъ болото и большія лужи. Изъ нее выходящъ пять немалыхъ Уральскихъ рѣкъ. На западъ шечетъ Юрезень, который по томъ склоняся на полдень соединяется съ Уфою. Верстахъ въ 30 выше Ельдяцкой крѣпости, между западомъ и полуднемъ протекаютъ два Юрезеня, большой и малой, которые, соединяся вмѣстѣ и поворочя на востокъ, верстахъ въ 40 отъ Табынска впадаютъ въ рѣсу Симъ, изливающую свои воды въ рѣку БѢлую между Табынскимъ и Уфою. Въ сѣверную сторону текутъ рѣки Нюръ и Тирланъ, изъ которыхъ первая ниже, а другая выше БѢлорѢцкаго заводу соединяются съ рѣкою БѢлою. Верстахъ въ 30 отъ вершинъ Инзерскихъ,

Признаки въ дачахъ сѣверины Акъ Бѣика, владаетъ въ золотѣ на рѣчкѣ Ку-
 Инзеръ небольшая рѣчка, Куперле прозываемая, куда насъ Башкирцы рудопрмышленники съ своими завели доказательствами. Тушъ мы первой разъ нашли въ Башкирцахъ пущь. Они показа-

ли въ бѣломъ кварцѣ золотую чернь, кошорая ошъ преждеописанныхъ не разнствовала, выключая, что была изобильнѣе и разщелины наполнила толщиною линіи въ двѣ.

• Поманенные Башкирцы малою подачею по-^{Тирлянскіе рудники.}вели насъ по разнымъ мѣстамъ. Первою встрѣчею были вершины рѣчки Тирляна, при кошорой находятся при богатые желѣзные рудника, принадлежащіе Бѣлорѣцкому заводу. Руда въ нихъ верховая, и шакого же свойства какъ и при Куткурѣ, съ тою только разностию, что не такъ была сливная, но болѣе разборна.

Съ вершинъ Тирлянскихъ приѣхали мы на ^{Маргазитъ при рѣчкѣ Ниселя.}небольшую рѣчку, Ниселя прозываемую, гдѣ саомобольшая Башкирская была надежда. Они предвѣщали намъ цѣлую золотую гору, и съ великимъ возпоргомъ спѣшили на мнимой своей кладѣ. Гора, изъ кошорой и рѣчка Ниселя вытекаешъ, состоитъ изъ твердослоистаго шифера, кошорый наполненъ былъ четвероугольными маргазитами. Не было ни одного наружнаго камня, кошорый бы не содержалъ въ себѣ сіе обманчивое для просшаконъ ископаемое. Оно не только своими кубиками прелестной видѣ давало шиферу; но еще приумножало оной различными и узористыми полосками, кошорыя ошъ одного слоя до другаго проходили.

Сколь изобильна была маргазитомъ гора Желѣзная сїя, столь избыточешствовала гора Укъ Іязы при ^{кристалло видная}рѣчкѣ Сарязы другимъ мешалломъ. Она такъ же руда.

сосстояла изъ шифера, но не такъ крѣпкаго, какъ первая. Шиферъ весь изпещренъ былъ небольшими осьмигранными хрусталами желѣзной руды (а), цвѣтомъ на выкованное желѣзо похожей.

Хошя сіи мѣста стоили труда и осмошру, однако Башкирцы, негодуя на свой мнимой кладъ, повели насъ за рѣку Бѣлую на одинъ высокой Уральской хребетъ, Керкетау прозываемой, ошстоящій отъ рѣки Бѣлой верстахъ въ осьми, гдѣ по ихъ мнѣнію надлежало быть самородному серебру: но и тутъ Башкирцамъ не много было удачи. При сей горѣ не излишнее будетъ дѣло припомнить о положеніи Урала. При Сакмарскихъ вершинахъ примѣчено было, что Уралъ состоитъ изъ бѣлаго кварца. Здѣсь гора Керкетау какъ Уральскій хребетъ, изъ такой же состоитъ каменной породы: напрошивъ того зауральскія горы другое имѣютъ свойство, какъ изъ выше-сказаннаго явствуетъ; по чему рудокопатели, когда кварцъ между другими родами каменьевъ въ рудникахъ попадаетъ, называютъ его Уральнымъ камнемъ, или просто Ураломъ.

Роговая:
бленда:

Въ горѣ Керкетау Башкирское серебро составляло минеральное блестящее и тонкими пластинами сростшееся, цвѣтомъ на чищенное желѣзо: похожее шѣло, какое Минералогъ роговою блендою (b) называютъ. При обжиганіи испускаетъ

ОНО

(a) *Minera ferri crystallisata octoedra.* Valler. *Mineralog.* pag. 252 n. 1.

(b) *Pseudogalena durior cinereo nigra tessularis.* Valler. *Mineralog.* p. 249. n. 2.

оно крѣпкой сѣрной запахъ; но чесношнаго или мышьякова запаху примѣшить я не могъ: въ прочемъ весьма была желѣзиста, и магнить ее по обжиганіи крѣпко припягивалъ. Она была на самомъ верьху горы, и всѣ просѣдины кварца наполняла.

Въ полуторѣ верстѣ отъ Керкешау при рѣчкѣ Сюурклу, такъ же верстахъ въ 6 при рѣчкѣ Кулазы, въ дачахъ деревни Нургузя прозываемой, въ кварцовомъ же камнѣ подобная сей находилася руда; откуду паки раждается надежда къ полученію въ Уралѣ цинковыхъ настоящихъ и другихъ богатыхъ рудъ.

Верстахъ въ 40 отъ деревни Нургузя, а ^{Рудникъ Шарь дудакъ.} отъ Ташарской деревни Сеитовой, разработанъ былъ рудникъ, называемый Шарь Дудакъ. Въ немъ работа отираялася разваломъ и не глубоко. Какъ онъ принадлежишь къ Уралу, то и рудную массу составляетъ Уральный камень или бѣлый кварцъ. Рудная жила шла толщиною въ четверть: видъ ея весьма чулуновашъ, и по чулуну мѣстами прильнувшій красноцвѣтный оказывался кисъ и небольшія крупинки чешуйчатаго блейландца.

Сіи малые признаки раждаютъ надежду къ обысканію серебряныхъ рудъ, почти неизвѣстныхъ еще въ Оренбургской губерніи.

Отъ деревни Нургузя во 130 верстахъ отъ ^{Гора Ия-малъТау.} стояла славная въ Башкиріи гора, Ирямаль Тау, прозываемая, изъ кошорой выходилъ рѣка Бѣлая.

Уральскія
при верши-
нахъ въ
Бѣлуювпа-
дающія
рѣчки.

лая. Въ семь мѣстѣ какъ бы нарочно собрались Уральскія воды, дабы вдругъ приумножить Бѣльскіе испоки. Онѣ раздѣляся на 13 рѣчекъ изъ Урала или съ лѣвой стороны по теченію соединилися съ Бѣлою. 1 изъ нихъ называется Маша, вытекающая изъ подъ Уральского хребта, Меердякъ прозываемаго; 2 того же имени, изъ горы Каркабаръ; 3 Буюрле изъ Урала; 4 Связы изъ горы Акъ Бикъ; 5 Кулдалмясь; 6 Тура; 7 Белекеи изъ Урала; 8 Байнясь, изъ горы Беркушюясь; 9 Кулабайсы; 10 Иліячинанъ; 11 Суиндюкъ, изъ Урала; 12 Биркушюязы, изъ горы того же имени; 13 Буланъ, изъ Урала.

Гора Тим-
мербаева.

Неподалеку отъ рѣчки Сундякъ, въ низменной и плоской горѣ славное между Башкирцами находится мѣсто Тиммербай, по имени жившаго тушь нѣкогда Башкирца Тиммербая прозываемое. Оно не отъмѣннымъ какимъ приключеніемъ, но рудными славится признаками. Тиммербаева гора состоишь изъ бѣлаго кварца, котораго разсѣлины наполнены роговою блендою, во всемъ при горѣ Керкешау описанной подобною. О семь сокровищѣ Башкирскія мысли наиболѣе заражены были для богатства Тиммербаева, которое они сему минералу приписывали.

29 числа остановилися мы противъ самой горы Ирямяль Тау, дабы будучи въ ея сосѣдствѣ тѣмъ удобнѣе съ нею познакомиться: но Башкирскія суешы сдѣлали намъ въ сей день отдыхъ. Они собиралися тогда противъ взбунтовавшейся

товавшейся части Киргизцовъ, прорвавшихся въ нѣкоторыхъ мѣстахъ въ Яицкую линію. При семъ случаѣ могли мы ихъ видѣть во всемъ воинскомъ снарядѣ. Стройное ихъ ополченіе во всемъ съ казацкимъ сходствуетъ: каждый изъ нихъ имѣетъ по двѣ лошади осѣдланныхъ, дабы въ случаѣ нужды въ дальней пушѣ пусшиться можно и запасиися нужнымъ припасомъ. Оружіе ихъ наиболѣе сославляютъ стрѣлы и копья; а ружья рѣдкіе имѣютъ. Толпы свои означаютъ значками и раздѣляются во всемъ по казацкому усша-ву. Всего пріятнѣе было смотрѣть на ихъ неуспрашимость и охоту, съ какою они шли прошивъ своихъ непріятелей. Бурзянскій бунтъ, въ кошорой они много отъ Киргизцовъ прешер-ибли, и по сіе время содержишь въ нихъ вкорененную къ Киргизцамъ ненависть.

Управившия въ своихъ дѣлахъ Башкирцы, 29 числа повели насъ на Ирямаль Тау. Хопя она казалася намъ не далѣе верстѣ 6 бышь отдалена; но мы принужденными находилися объѣзжать до 28 верстѣ: ибо ее отъсюду окружали болоша такъ, что только по хребтамъ горъ и по лѣсамъ объѣзжать къ ней можно. Три разныя горы подъ симъ разумѣются именемъ, изъ кошорыхъ самая средняя собственно называется Ирямаль Тау. Съ возпочной стороны на нее удобный и не весьма трудный взъѣздъ, покрышый небольшимъ, однако частымъ лѣсомъ. Взъѣздъ сей составляетъ около 300 сажень. Въ ономъ по-
всюду

всюду журчали прозрачныхъ водъ источники, которые по томъ соединяясь составили двѣ чрезвычайно быстрыя и нарочито широкія рѣчки, Агазышъ и Ауняшъ, которыя, протекая верстѣ съ 15, впадаютъ въ Бѣлую.

Гора Иря-
маль Тау.

Хребетъ Ирямаль Тау представляетъ обширную и ровную площадь: съ полуденной стороны омывается она водами подошедшей рѣчки Юрезеня; на сѣверную сторону сославляетъ отмѣнную гору, которую за верховицу Ирямала почестъ можно. Она въ вышину сажень на сто, и представляетъ обрушившуюся горы громаду: ибо все сіе возвышеніе состоитъ изъ квадратнаго разной величины камня. Самая верховица плоска, однако водяна и болотиста; и повсюду большія видны рытвины и колужины наполненные водою. Изподъ ея къ полудню, какъ бы нарочно отдѣлилъ отъ себя поперешный валъ, соединяющійся съ противулежащею горю Авелякомъ, въ полуверстномъ разстояніи. Все сіе пространство занимаетъ топкое болото, на которое безъ опасности спуститься не можно, и изъ котораго рѣка Бѣлая главнѣйшій свой источникъ.

Пасмурное время не дозволило намъ насладиться тѣми взора увеселеніями, какія мы шущъ имѣть бы могли. Я прежде упоминалъ, что всѣ Уральскіе истоки изъ высокихъ мѣстъ и изъ горъ, болошины представляющихъ, начало свое имѣютъ; по чему неосмѣнно нужно теперъ сказать: откуда

откуда на вышину горъ вода забирается. О семъ ученые люди различно думаютъ: иные представляютъ себѣ подземные каналы, по которымъ вода пробираяся доходитъ до источниковъ, и въ разныхъ мѣстахъ пробивая земную поверхность, составляютъ истоки рѣкъ. Другіе равные же вымыслили проходы съ тѣмъ различіемъ, что вода дошедъ до угористыхъ мѣстъ, силою подземнаго огня раздѣляется на пары, и оными поднявшись въ верхъ, при верховьяхъ горъ въ разсѣлинахъ и пущошахъ паки собирается въ капли, которыя соединяся во едино составляютъ ручей или рѣчной истокъ. Дѣло не мое утверждать, или опровергать сіи мнѣнія: безъ меня о семъ цѣлыя написаны книги, и мнѣ только остается сказать, что гора Ирямяль многіе показывала доводы, чтобы утвердиться на мнѣніи тѣхъ, которые морскимъ парамъ, производимъ источниками рѣкъ, воздушную опредѣлили дорогу. Они думаютъ, что морская вода поднявшись парами носится по всему земному шару, которые дошедъ до угористыхъ мѣстъ опускаются какъ въ холодномъ мѣстѣ, и скопясь составляютъ вершины рѣкъ. Что пары въ холодномъ мѣстѣ сгущаются и опускаются должны, у насъ простые и повседневные опыты видимъ зимою. Всякъ знаетъ, что въ топленомъ покоѣ въ крѣпкіе морозы окончины замерзаютъ съ нуши, а не съ наружи; ибо водные пары, въ покоѣ содержащіяся, стремятся къ стекламъ,

какъ къ холодному мѣсту, и шамъ приставъ отъ спужи замерзають. Но что на вершинахъ должно бышь холодиѣе, нежели на ровныхъ мѣстахъ, всякъ собою чувствуетъ, кто на горѣ бывалъ; да и всегда лежащія на высокихъ хребтахъ снѣги ясно всякаго увѣришь могутъ. Сіе на первой взглядъ какъ бы прошивуборное явленіе изнышашели естесшва толкують изъ разнаго свойства солнечныхъ лучей. Они доказываютъ, что на ровномъ мѣстѣ мы пользуемся двойкими лучами, то есть прямыми и отъ поверхности земной преломленными, которые до вышины горъ достигнуть не могутъ.

Ирямяль Тау, кажется мнѣ, во всемъ соответствовала сему о произхожденіи изшочниковъ мнѣнію. Верхъ ея по большой части всегда покрытъ бываетъ густымъ туманомъ; и кочующіе Башкирцы единогласно увѣряютъ, что при сей горѣ рѣдко они видятъ ясные дни, но всегда или дожди, или не рѣдко среди самаго лѣша снѣги. Самаѣ болошислая Ирямяля вершина, кажется, оправдаетъ Башкирскія сказанія. Мнѣ думается, что и различіе рѣкъ можно признать сему во свидѣтельство. Самыя знатнѣйшія рѣки выходятъ изъ Еманъ Тау и Ирямяля: напрошивъ того чѣмъ ниже гора, тѣмъ менѣе изъ нее исшокъ. Правда: хопя не можно сего утверждать вовсе; ибо нерѣдко низменныя горы или мѣста не малыя производятъ рѣки: но не можно ли думать, что онѣ много такъ же отъ высочай-

высочайшихъ горъ заимствують, которыя, разныя имѣя въ себѣ воды вмѣстилища, выпускають воду по поверхностнымъ рвамъ и сославляють собственныя себѣ рѣки; а другія углубяся въ нѣдра горы, подземными далече оптекають проходами, и соединяся съ истокомъ какой ни будь низменной горы, не малую могутъ произвестъ рѣку.

Что до рудъ и кристалей въ Ирямяль Тау принадлежишь, о которыхъ г. Статскій Совѣтникъ Рычковъ въ Оренбургской своей Топографіи упоминаетъ (а); то я не знаю, откуда сіе взято. Правда; въ расщелинахъ горныхъ, а особливо въ отрогѣ при рѣчкѣ Агазышъ, много кристальныхъ щопокъ; но всѣ сіи кристалы кварцовые, ни мало не прозрачны, и ни на какое употребленіе не годятся. Но такими кристалы почти весь Уралъ наполненъ. Желѣзной же руды напрошивъ того въ ней со всемъ не видно; но она находится въ изобиліи на вышеупомянутой рѣчкѣ Ауняшъ, верстахъ въ 12 отъ Ирямяль Тау.

На семь мѣстъ желѣзная руда добывается на Бѣлорѣцкой заводѣ. Тутъ не въ дальномъ другъ отъ друга разстояніи шри видны разработки на небольшемъ увалѣ. Руда въ нихъ такъ же верховая, и покрыта небольшимъ слоемъ чернозема и разведенной охры, кошорая и слои желѣзной руды раздѣляла. Рудныя слои не равное

(а) Часть 1 стр. 243.

имѣли положеніе, и болѣе составляемы были изъ непорядочно перемѣшанныхъ глыбъ: по чему руда весьма разбориста, такъ, что малые ребята могли отправлять должность рудокопателей. О сихъ рудникахъ должно то же упомянуть, что и о прочихъ, т. е. что наши рудопромышленники на подобіе крошкѣ роются только по поверхности, и не употребляя горныхъ правилъ, можетъ быть, часно лишаются той пользы, которую бы въ глубинѣ земныхъ нѣдръ получить могли.

Описавъ первыя вершины рѣки Бѣлой остается теперь сказать и о другихъ ея вершинахъ. Онѣя наиболѣе вытекаютъ изъ горы Авалякъ. Гора сія отъ полудня хребтомъ своимъ простирается на западъ, и въ длину около 18 верстѣ составляетъ. Она гораздо ниже Ирямяля Тау: однако верхъ ея такъ же болописитъ и покрытъ лѣсомъ. На сей горѣ лучшіе Башкирскіе бываютъ звѣриные промыслы, а особливо много шутъ водится мѣдвѣдѣй, оленей и лосей, изъ которыхъ первые не малыя дѣлаютъ Башкирцамъ пакоси. Отъ восточнаго конца горы сея, даже до деревни Кусербасовой, что около 8 верстѣ составивъ, повсюду пробиваются ключики, которые соединяя другую вершину рѣки Бѣлой составляютъ. Съ сѣверной или Уральной стороны приумножаются истокъ рѣки Бѣлой при нарочитыя рѣчки, изъ которыхъ первая называется Сась, вторая Еманъ, а третья Кибиплы; и сіи
суть

суть послѣднія рѣки, копорыя изъ Урала на восточную сторону изтекающъ: по чему гору Авалякъ за центръ Оренбургскаго Урала почишашъ надлежитъ.

Гора Авалякъ, произведши сомоольшую вершину рѣки Бѣлой, удѣляетъ содержащіяся въ ней воды и другимъ рѣкамъ. Изъ западнаго ея конца выходитъ немалая рѣка, Ай прозываемая, Айскія вершины. копорая параллельно прошекая съ рѣкою Уфою соединяется версшахъ во 120 ниже Красноуфимской крѣпости.

Горѣ же Авалякъ начало свое долженствуюшъ двѣ рѣчки, Аургазы прозываемыя, копорыя, прошекиши верстъ съ 5, соединяющяся вмѣстѣ и общимъ устьемъ впадаютъ въ рѣку Яикъ. Кромѣ сихъ рѣкъ Авалякъ производитъ озеро въ обширности версты на 4, Тюлюкъ прозываемое, изъ Озеро Тюлюкъ. копорого вышла рѣчка того же имени, и прошекиши 5 верстъ впадала въ Юрезень.

Въ центрѣ Оренбургскаго Урала случилось намъ быть въ средилѣтнее время, въ копорое у Башкирцовъ, такъ сказашъ, бываешъ растъ всехъ ихъ изобилій. Но какъ и между нашими прошеками нерѣдко отлагающяся отмѣнныя пирушки до дешеваго, какъ они говорятъ, времени; то и у Башкирцовъ отмѣнныя пированія отпра-вляющяся тогда, когда ихъ кумызъ въ совершенномъ бываешъ довольствіи. Главныя ихъ пированія примѣчающяся при свадебныхъ обрядахъ. Башкирцы, будучи одновѣрцы съ Ташарами, и въ
сваде-

свадебныхъ обрядахъ почти во всемъ съ ними сходствуютъ и поступаютъ такъ.

Башкир-
скіе свадеб-
ные
обряды.

Свадуютъ сперва чрезъ постороннихъ людей; и когда отцы съ обѣихъ сторонъ согласны бывають, требуется неопмѣнно и соизволеніе дѣшей, а особово женскаго полу: по чему невѣстину отецъ въ присутствіи многихъ постороннихъ людей спрашиваетъ у своей дочери: любь ли ей женихъ и проч. Согласный, или опказный отвѣтъ все рѣшитъ дѣло. Тогда пойдетъ договоръ о калымѣ, который иногда до 200 рублей простирается, и на которой невѣстину отецъ закупаетъ дочерѣ своей все нужное платье.

Башкир-
ское жен-
ское пла-
тье.

Платье у Башкирцовъ опмѣнно бываетъ опъ Татарскаго. Они въ празднишные дни носятъ суконные кафтаны разныхъ цвѣтовъ и разной доброты, сшитыя на подобіе халаша, шипканъ называемые, и по краямъ въ два ряда унизываютъ бисеромъ, а иногда напередѣ укладываютъ онымъ и пешлицы. Сіе составляетъ ихъ всю верхнюю и нижнюю одежду; и рѣдко можно примѣшить какую изподницу, какъ то у Татарокъ бушметъ, и проч. Но ближайшее къ шѣлу одѣяніе составляетъ одна длинная и толстая рубашка. Головный ихъ уборъ такъ же, какъ и у Татарокъ, называется кашпау; и вся разность состоитъ въ томъ, что кромѣ сего кашпау надѣвается еще вершокъ, фигуру конуса имѣющей, которой по произволенію складывать и накладывать можно. Опъ кашпау

съ

съ зади попускается лопасшь, унизанная серебряными копѣйками, кошорая такъ же со всемъ сходна съ Татарскою у живущихъ Башкирокъ по Нагайской дорогѣ; а по Сибирской дорогѣ кочующія нѣсколько разнятся. Онѣ кромѣ задней отъ Кашпау лопассти (*кашлау кайрюкѣ*) попускають во всю спину широкую лопасшь, унизанную такъ же серебряными копѣйками и бисеромъ съ многими подвязками, и называютъ *Амз-ялѣ*. Лапшей ни Башкирки, ни Башкирцы никогда не упопреляють; но носятъ въ Уфимскомъ уѣздѣ упоки собственнаго кожевничества, а въ Иеслской провинціи бахилы, у которыхъ только кайма у головъ кожена, а прочее все суконное.

Когда о калымѣ створятся, то невѣспинѣ отецъ безъ дальнихъ зашѣй прочитавъ только молишву, сажаетъ невѣсту съ женихомъ за особой занавѣсъ; и съ той поры женихъ, пока совершенно не выплатитъ калыма, получаетъ право посящать свою невѣсту такъ, какъ и у Татаръ, и ходить за пазуху.

Для пазушнаго посѣщенія дѣлають Башкирцы особливья юршы, куда невѣста, услыша приѣздъ своего жиниха, съ подругами своими и ближайшими сродниками приходитъ, и по пазушному праву забавляется съ женихомъ за занавѣсою; а провожатые съ обѣихъ сторонъ управляются съ кумызомъ.

По выплаченіи калыма женихъ получаетъ совершенную власть надъ невѣсною своею такимъ же порядкомъ, какъ и у Ташаръ. Въ послѣдній день невѣстина у отца пребыванія бываетъ обыкновенное Башкирское пиршество, во время котораго невѣста обходитъ всѣ кибитки въ кошѣ находящіяся, и прощается съ женскимъ поломъ. Она въ то время всегда имѣетъ закрытое лице плащомъ или кружевною сѣшкою, и окружена толпою своихъ подругъ, которыя непрерывно жалостнымъ восклицають голосомъ. Тутъ совершаются у нихъ и законные обряды чрезъ Муллу, и женихъ со своею роднею уѣзжаетъ въ свой улусъ или кибитку. Невѣсту снаряжаютъ на дорогу со всемъ приданымъ, и ошвозятъ верхомъ до женихова жилища. Подруги, проводивъ нѣсколько отъ кошей, возвращаются въ свои жилища; а при невѣстѣ остаются ближайшіе сродники и сваха, которая по приближеніи къ женихову дому ведетъ невѣстину лошадь подъ уздцы, и не въ дальномъ разстояніи кричитъ во весь голосъ, съ какимъ она поваромъ приѣхала и какой цѣны онъ стоить. Тутъ жениховъ отецъ или сродники принуждены бывають торговаться со свахою и выкупаютъ невѣсту изъ ея рукъ какимъ ни будь подаркомъ, на примѣръ, лошадью, или другимъ чѣмъ. Какъ сговорятся о подаркѣ, сваха вручаетъ поводъ высланнымъ отъ свекора женщинамъ такимъ же образомъ, какъ у насъ при покупкѣ лошадей случается; но есть: сваха беретъ

береть поводъ въ кафтанную полу, и высланные принимаютъ поводъ полою же. Предъ дверьми невѣста слезитъ съ лошади; и путь беруть ее подъ руки двѣ ближайшія сродницы съ жениховой стороны и вводятъ въ домъ. Невѣста, какъ скоро увидитъ свекора или свекровь, или вмѣсто ихъ ближайшихъ мужа сродниковъ, съ величественнымъ видомъ шановится на правое колѣно и кладетъ руку на руку на лѣвомъ колѣнѣ. По совершеніи сего поклона, поднимають ее подрушницы, и отводятъ три шага, гдѣ она паки должна сдѣлать такое же поклоненіе, и сіе поворачивать до трехъ разъ. Послѣ чего уводящъ ее за занавѣсъ, и начинаютъ пиръ, при которомъ молодой не бываетъ, но и сіе время употребляютъ на забавы съ холоспью, какъ бы прощаяся съ холостою вольноспію; и къ молодой своей женѣ уже ночью, и по тайно, приходятъ. Пиршество у нихъ продолжается дни по три и болѣе: и тогда новобрачныхъ надѣляютъ всякъ по своей возможности.

Новомужныя Башкирки съ начала бываютъ весьма спыдливы, а особливо при приѣзжихъ постороннихъ, или своихъ старшихъ сродственникахъ. Онѣ тогда оборачиваются всегда въ уголь, и сколько можно прячуть свое лице; и когда гости обсидаются и зачихнущъ, тогда каждому опшѣшивается по вышеписанному поклону. Въ разговоръ съ старшими никогда не вступаютъ, но совершенное наблюдаютъ молчаніе, обороняся въ

уголь. Новозамужнюю Башкирку, кромѣ сего и по тому узнашь можно, что онѣ на головѣ сверхъ своей шапкау привязываютъ согнутой лисіи или другой какой малахай.

Оъвоспи-
шаніи Ба-
шкир-
скихъ дѣ-
шей.

Въ разсужденіи родинъ и похоронъ Башкирцы съ Ташарами схожи; но воспишаніе дѣшей много разнишя. Башкирцы рѣдко обучающъ дѣшей своихъ грамотѣ: по чему и Абызы у нихъ бывають по большой части приѣзжіе Ташара изъ Уфимскаго и Казанскаго уѣзду. Первое у малолѣтнихъ упражненіе сирѣляніе изъ луковъ и конская ѣзда; а дѣвушки упражняющя въ скошоводствѣ и домашнихъ подѣлакахъ. Прочее содержаніе дѣшей весьма нерадиво и неопряшно, ошъ чего малолѣтныя наружнымъ тѣлеснымъ нечистотамъ подвержены бывають.

Башкир-
ская лю-
лька.

Для младенцовъ дѣлаются у нихъ простыя и съ образомъ ихъ жишя сходственныя люльки изъ березовой коры (табл. 4), которую улаживаютъ на подобіе челна или лопки А, укрѣпляющую по краямъ шаловымъ прутьемъ. Съ наружи и въ нушри ВВ въ головашкахъ, гдѣ младенцовой груди бышь надлежитъ, съ обѣихъ сторонъ продѣваются въ нушри по двѣ петли СССС. Въ ногахъ подобныя же двѣ петли продѣвають DD. Сими петлями прикрѣпляютъ грудь и ноги младенца, чтобы изъ люльки не могъ выпастъ. За шаловину прикрѣпленную къ боку утверждають ремень или покроемъ Е, которую надѣвають чрезъ плечо. Такимъ образомъ Башкирка, бду-

чи

чи верхомъ, спокойно можешь вести и кормишь грудью своею младенца; да и младенецъ будучи привязанъ, изъ люльки вывалишься не можешь, хотя бы лошадь отшкнудася, или другой бы какой случился полчокъ.

Башкирскія свадьбы, кромѣ веселаго препровожденія времени, были намъ не безполезны. Великое Башкирское собраніе сообщило намъ разныя извѣстія, и шупъ мы получили нехудыхъ между ими рудныхъ промышленниковъ, изъ копорыхъ главнѣйшій прозѣвался Умѣръ Ямышевъ, житель Исетской провинціи, и извѣстный между Башкирцами лазака за рудами. По его и товарищей его совѣтамъ оставили мы обыкновенную дорогу, и сдѣлали особливую поѣздку верьжами.

Отѣхавъ верстъ съ 15 съ горы Авалякъ Кереминскою рудникою^{скою рудникъ.} первую встрѣчею былъ намъ такъ называемый Кереминской рудникъ, принадлежащій къ Злаповскому Лутинг заводу, что на рѣкѣ Аю. На семъ рудникѣ работаютъ около двенадцати лѣтъ, и сказываютъ, что съ начала весьма богата была мѣдною рудою; но нынѣ она почти совсемъ пресѣклася. Онъ разрабоханъ по торнымъ правиламъ: самыя глубочайшія шахты не болѣе десяти сажень соснавли. Точнаго жилаго положенія такъ же сказать не можно, по тому, что наши рудокопатели только знаютъ гнашься за своею жилою, безъ дальнихъ о ея наклоненіи примѣчаній, сколько изъ шшольнъ и шпороннихъ

пробоевъ заключаешь можно было. Жила имѣла, понурное положеніе, соответствующее наклоненію Уральскихъ отроговъ, о которыхъ сказано выше. Рудную массу составлялъ мѣстами бѣлый кварцъ, а болѣе кривослоистый шиферъ, изобилующій миккою. Содержаніе руды было различное: съ начала давала по пяти процентовъ; а нынѣ иногда и одного процента не составляетъ.

Гора Чир-
кай.

Съ Кереминскаго рудника повернули мы къ вершинамъ рѣки Яика; и въ пятиверстномъ разстояніи остановились при горѣ Чиркай (Мошкара) прозываемой. Она была не высока, но повсюду высочайшими окружена горами; въ длину составляла болѣе полутора саж., а въ ширину около 60 сажень. Мѣстами росъ по ней небольшой лѣсъ, а мѣстами совсемъ отъ онаго обнажена. На голыхъ мѣстахъ вездѣ валялись поверхностно куски желѣзной красноватой сливной руды, которая принудила насъ нѣсколько надъ горою поспрудиться. Мы по всей горѣ пробивали походные шурфы, и вездѣ слышную руду находили: изъ чего заключаешь можно, что вся сія гора состоитъ изъ сливной желѣзной массы. Упомянушь объ ней почель я за нужное для того, чтобы, повторяя часто о желѣзныхъ Уральскихъ рудахъ, дать совершенное понятіе, колкое у насъ онаго металла множество, и сколь добыча желѣзныхъ рудъ свободна.

Выѣхавъ изъ сихъ горъ, паки оказались намъ Уральскіе наклоны, представляющіе обширныя,
ровныя

ровныя и ко всякому сельскому приволью удобныя мѣста. По срединѣ сихъ долинъ протекаетъ ^{Вершины Яика.} рѣка Яикъ, которая верстахъ въ 60 отъ сего мѣста изъ горы Кара Ташъ (а) (Черная гора) прозываемой начало свое имѣетъ. Оной же горѣ ^{Вершины Уя.} и рѣка Уи, впадающая въ Тоболь въ двухъ верстахъ ниже Усть-уйской крѣпости, истоки свои должны имѣть.

Между вершинами сихъ рѣкъ продолговатой и высокой горы находится хребетъ Иреншикомъ прозываемый, который хотя Кара-Ташу вышиною не уступаетъ, однако небольшую только производитъ рѣчку Шаршымъ, впадающую въ Уй: ^{Рѣчка Шаршымъ.} но сей недосышокъ въ рѣкахъ награждаетъ обширнымъ озеромъ, въ округѣ своемъ верстахъ съ 8 имѣющимъ; которое Башкирцы Акъ куль (Бѣлое озеро) называютъ. Озеро сѣе изобильно всякою мѣлкою рыбою, а особливо карасями, которые тушь бывають отъмѣнной величины.

Гора Крентикъ кромѣ грубаго своего состава имѣетъ въ себѣ и такъ называемые цвѣтные камни. Они принадлежатъ къ роду яшмы и къ тому отдѣленію, куда полсашия яшмы причисляются. Полосы ихъ точно разобрать было не можно; ибо онѣ другъ съ другомъ перемѣшаны были. Главныя полосы сославляли темнокрасной, алой и зеленые разной густоты и свѣ-

(а) Г. Сшатскій Совѣтникъ Рычковъ въ Топографіи своей часн. I. стр. 230 говоритъ, что изъ сей горы рѣка Уфа вытекаетъ, а Яикъ изъ Кальшанъ Тау.

свѣтлоспши цвѣты. Въ нихъ природа такъ изрядно всѣ цвѣты располагала, что при каждой полосѣ видна была тѣнь, которая точное смѣшеніе полосъ скрывала. Яшма сія попадаетъ только кусками въ рѣчкѣ Шарпымъ.

Говоря о яшмѣ съ позволеніемъ чинателя изчислю всѣ тѣ цвѣтныя каменья, которыя мнѣ видѣнь въ собраніяхъ случилось.

Цвѣтныя
каменья.

Наши каменосѣццы всѣ цвѣтныя каменные роды, съ которыми они дѣло имѣють, раздѣляютъ на такъ называемой троицкой камень, на агаты, яшму, порфиръ и мраморъ.

Троицкимъ камнемъ называется видъ торшечнаго камня, который ошъ минералоговъ серпентиновымъ мраморомъ называется. Камень сей нарочито швердъ, не прозраченъ, и не худой даешъ лоскъ. Его можно раздѣлить на чешыре снашъи, изъ которыхъ къ первой принадлежишь чрезмѣрно пестрый камень темнозеленаго цвѣту съ свѣтлозелеными непорядочными пашнами. Другую снашью соснавляють изъ желта зеленовашые камни съ темнозелеными жилками; третью темнозеленя съ черными тонкими жилками; а чешвертую свѣтлозеленые съ черными продолговатыми пашнами. Всѣ сіи разноспи каменя имѣють въ себѣ примѣшанную мику мѣсшами болѣе, а мѣсшами менѣе; ошъ чего и въ налощеніи въ шѣхъ мѣсшахъ, которыя занимаешъ мика, имѣешъ разсѣдины и ямочки.

Я думаю приумножить породу серпеншиннаго мрамора и другою каменною породою, которая шакъ же не въ дальномъ разстояніи отъ Троицкой крѣпости добывается. Онъ собою красноватъ, и имѣетъ поперешныя мѣлкія полосы блѣднокрасныя, иногда совсемъ бѣлыя: нерѣдко на немъ видѣшь можно и шакія, которыя во всемъ извѣстному вышеписанному серпеншинному мрамору подобны; что меня сей камень къ серпеншинному мрамору причислишь побудило.

Яшмы и агашы различаюшь наши каменосѣчцы по одному наружному виду и по швердости полировки: по чему нерѣдко оба сїи рода каменьевъ перемѣшиваюшь, и иногда яшму называюшь агашомъ, а агашъ яшмою.

Къ яшмовому роду причисляюшь всѣ полосатые агашы, въ которыхъ разноцвѣтныя полосы разнovidной представляюшь каламенокъ. Между оными за самую лучшую почесишь можно шу, въ которой красныя полосы перемѣняяся съ свѣтлозелеными безъ всякаго смѣшенія представляюшся. Собственно называемыя яшмы найдшся у насъ по большой части одноцвѣтныя, изъ которыхъ самолучшїя, красная, изъ сѣразеленая, синеватая съ темными узкими полосами, зеленоголубая, шемнозеленая, сѣрая, желшоватая, свѣтлозеленая, блѣднорозовая, роговая, свѣтлосѣрая съ черною прожилью.

Напротивъ того агашы большую пестроту въ себѣ показываюшь: иные бываюшь шемно-красныя

красные съ сѣрозелеными съ свѣтлоокрасными синими, черными и бѣлыми фигурованными пятнами. Другіе имѣють сѣрое поле съ бѣдносиними пятнами и красными крапинами; а иные по свѣтлоголубому полю бѣлесованья показываютъ пятна. Изъ одноцвѣтныхъ агатовъ по большой части за лучшіе почесшь можно красныхъ и сѣрыхъ цвѣтовъ. Порфиромъ называютъ тѣ роды цвѣтныхъ каменьевъ, кошорые бѣлое имѣють поле, красными изнещренное пятнами.

Всѣ сїи роды цвѣтныхъ каменьевъ добываются около Орской и Троицкой крѣпосшей, такъ же и около Яицкихъ вершинъ; а самыя лучшіе привозятся изъ Киргизской степи.

Мраморы при составляютъ сорта, изъ коихъ за лучшій можно почесшь бѣлой. Бѣлой мраморъ добывается въ 25 верстахъ отъ Екашеринбурга, за слободою Киржацкою, и называется Сшановской. Другій бѣлый мраморъ добывается близъ Тобольской дороги въ сорокъ двухъ верстахъ отъ Екашеринбурга, и называется Волюшовскимъ. Другій родъ мрамора, цвѣтомъ изъ черна сѣрый, и добывается при селѣ Горной Цишъ; откуду Горноцишскимъ прозванъ. Трешій родъ мрамора такъ же сѣрый, и имѣеть черноватая прожили.

Майлы-
нскіе
рудники.

Верстахъ въ шести отъ Аккуля, по теченію Яика на правой сторонѣ, находящаяся низменная горы, кошорья у Башкирцовъ подъ именемъ Майлыюршъ извѣстны. При сихъ горахъ прошекаетъ

каешъ небольшая рѣчка, впадающая въ Яикъ, Тегарякъ прозываемая. Горы сіи сосшоятъ изъ такъ называемаго роговаго и опочиспаго камня. На сихъ горахъ въ четырехъ мѣстахъ разработаны мѣдные рудники, принадлежащіе Злапоустовскому Лугинина заводу. Они еще мало были разкопаны. Самоглубочайшій рудникъ не болѣе двухъ сажень съ половиною имѣлъ въ глубину. Мѣдная зелень показывалася въ роговомъ опочиспомъ камнѣ помазкою; но въ срединѣ камней опмѣнную и свѣшлую показывала зелень, которая подала намъ поводъ пристальнѣе разсматривать камни. На конецъ весьма ясно было видѣть можно разбрызганныя по камню блейгланцовыя крупинки. Они побудили насъ, приохотить рудокопателей на возшочную сторону, гдѣ крупинки примѣчались, нѣсколько подкопаться; и ожиданіе сошвѣтствовало нашему желанію. Подавшись на поларшина въ бокъ, роговой камень болѣе изобиловалъ свѣшлозеленою мѣдною помазкою; а на конецъ показался мѣдный кисъ, опъ изобилія желѣзисшыхъ частицъ болѣе на чугуны похожій, кошорый въ разшояніи на одинъ аршинъ, идучи по жилкѣ, довелъ дѣскопившагося мѣлкозернистаго блейгланца, составляющаго опмѣнные тонкіе слоики между опдѣленіями роговаго камня, гдѣ еще и мѣдная помазка была примѣшана. На конецъ открылася совершенная серебряной руды понурная жила; кошорая чугуноватымъ кисомъ, какъ бы кожухомъ, опвсюду покрывалася. Блей-

гланецъ былъ разнovidный: иные куски составляли такъ называемой шѣнисшой блейгланецъ, другіе чистой мѣлкой кубичной, между копорымъ нѣжная желтая охра кебольшія составляла крапины.

Изъ сего краткаго объявленія всякъ удобно заключать можеть, какая надежда въ Оренбургской губерніи къ приисканію серебряныхъ рудъ находится. Рудники сіи при насъ только начали разрабатывать; а нынѣ по извѣстіямъ слышно, что чѣмъ далѣе жила углубляется, тѣмъ изобильнѣе становится блейгланцовъ: а можеть бысть желтая охра доведеть и до золотой жилы.

При семъ случаѣ не лишнее дѣло будетъ упомянуть что наши горные служители, посылаемые ошъ правительствъ для освидѣтельствванія мѣстъ рудоискателями доказываемыхъ, не рѣдко по неизвѣстнымъ мнѣ причинамъ утверждаютъ свое свидѣтельство только по наружному виду, и тѣмъ самимъ рудокопателямъ приводятъ въ уныніе, можеть бысть, съ общимъ урономъ. Примѣромъ сему послужишь Майлюртской рудникъ. Мѣсто сіе упомянутымъ Башкирцомъ Умеремъ съ товарищи въ 1768 году было доказываемо; и по наружному виду было заключено, что шуть кромѣ желѣза ничего надѣяться нельзя: ошъ чего рудоискатель и другіе вмѣшавшіеся въ сіе дѣло не мало прешерпѣли. Сверхъ сего, сколь много мы лишаемся ошъ поверхностнаго только рудъ добыванія, довольно повпорять не можно. Пра-

во заводчиковъ, пользовавшихся единственно мѣдными и желѣзными рудами, можетъ быть не малымъ было препятствіемъ къ обысканію по сіе время серебристыхъ рудъ въ наклонѣхъ Уральскихъ. Сіе тѣмъ основательнѣе утвердись можно, что и мѣдныя руды до тѣхъ почти поръ лежали сокрыты, пока приватные люди не получили свободы ими пользоваться. Увѣряютъ о семъ первыя заводскія узаконенія, когда мѣдныя руды при Государѣ Царѣ Алексѣ Михайловичѣ обысканы были въ Пермской провинціи. Наблюдаемая чрезмѣрная строгость такъ была малоуспѣшна въ заводскомъ дѣлѣ, что въ годъ не болѣе 5 пудъ выплавляемо было, и при томъ съ большими издержками. Добытую руду привозили въ городъ Кунгуръ съ нарочными и въ запечатанныхъ сумѣхъ, копорыя въ присутствіи градоначальниковъ и другихъ приставовъ должны были распечатываться и плавиться. Но сіе пусть сказано будетъ мимоходомъ.

Ободренные Башкирцы симъ ихъ первымъ и неложнымъ доказательствомъ, повели насъ на другіе свои прииски, копорыя между рѣками Яикомъ и Уемъ находились.

Переправясь чрезъ Яикъ, верстахъ въ 15 при-Озеро Ур-
ѣхали къ озеру, въ окружности верстѣ съ 12 ^{туль.}
составляющему, называемому Ургунь, копорое
изобилуетъ всякою мѣлкою рыбою, и куда зимнимъ
временемъ рыбаки съ линіи приѣзжаютъ.
Съ сѣверозападную сторону озеро сіе окружали

Рудникъ
Карагашъ
Ту а (чер-
ныяброви).

низменные горы, въ которыхъ разстоянїемъ отъ озера на горѣ Карагашъ Туба разработанъ былъ рудникъ по имени горы, прозываемый, принадлежащій заводчику Твердышеву. Онъ походилъ на простое копанную яму, нежели на горную разработку; глубиною былъ около двухъ съ половиною сажень. Свойство сей разработки во всемъ подобно было Майлюршской. Роговый камень составлялъ сію гору, и мѣдная зелень мѣстами была помазкою, а мѣстами гнѣздышками вънутри камня засѣдала. Въ сѣверную сторону шла нетолстая особливая жилка, гдѣ мѣдный чугуноватый кисъ занималъ около четверти пространства. По немъ такъ же, какъ и въ Майлюршскомъ, разбрызганы были весьма мѣлкія крупинки блейглнца.

Твердость камня и оброшенный рудникъ не позволяли намъ добраться до той надежды, которую мы объ немъ имѣли; однако я могу смѣло сказать, что сіи блейглнцовыя крупинки были причиною, что сія разработка брошена: ибо въ разсужденіи мѣдной руды вездѣ оказывалась надежда. Между небольшою грудкою выработанной руды нашли мы шують кусокъ самородной мѣди, который вѣсомъ былъ съ лишкомъ въ полфунта.

Рудники,
Калшырма
Буйде
Тау,
Карагай
Туба (со-
сновой
верхъ).

Не въ дальнемъ отъ сего мѣста разстоянїи разработаны были рудники, называемые Калшырма, Буйде Тау и Карагай Туба, которые всѣ, такъ сказать, были поверхностны, и самый глубочайшій

бочайшій изъ нихъ не болѣе двухъ сажень съ половиною составлялъ. Всѣ сїи рудники сходны были съ вышеписанными; а въ Карагай Тубѣ, которой глубже былъ разрабопанъ, между слоями опочиспаго роговаго камня въ почвѣ рудника составляла особливой слой крупнозернистая глина, напоенная мѣдною зеленью, между кошорою наиболѣе мѣсна занималъ тѣниспый гланць. Въ Будешаускомъ рудникѣ на противъ другихъ была опмѣна, что почти ось самой поверхности горы даже до подошвы рудника слоями лежалъ крѣпкій однако не сильный магнитъ.

Послѣднее мѣсто нашихъ рудопрмышленниковъ находилоя верспахъ въ семи ось Карагайской крѣпоси, на небольшой горѣ, называемой Куюкъ Тау (Куюкъ весенній огонь). Проѣзжая къ сему мѣсту, верспахъ въ 10 ось озера Ургуна видѣли другое озеро Ашулы (сердиное), кошорое въ окружности своей верстъ съ 5 имѣло, и кошорымъ довольствовалася не большая Мещеряцкая деревушка на бѣрегу озера стоящая. Ось сего озера въ 4 верспахъ отстояло другое озеро, Курагай Куль (сосновое озеро) прозываемое, обширностию версты въ 4. Близъ Карагай Куля въ сторону показывалося послѣднее на нашей дороге озеро Юшалы, обширностию своею Карагай Кулю не уступающее. Ось сего озера въ 10 верспахъ отстояла гора Куюкъ Тау.

Озеро-
Ашулы.

Озеро Кара-
гай Куль.

Озеро
Юшалы;
Юша (лось)

Позднее время принудило насъ на сей горѣ ночевать, хоша то было и не безъ опасности;

спи; ибо вездѣ около линіи носилися слухи о Киргискихъ шалостяхъ, которые незадолго предъ симъ на Исецкой дорогѣ въ Троицкую крѣпость, напавъ на одного проѣзжающаго со всемъ своимъ семействомъ и имѣніемъ священника изъ Уйской крѣпости въ Шадринскъ, трехъ человекъ убили, а остальныхъ увезли съ собою въ рабство. Такіе слухи засшавили насъ въ маломъ нашемъ обществѣ имѣть безсмѣнную стражу, а по упруго сколько можно скорѣе осмотрѣть мѣсто, и убраться далѣе.

Гора Куюкъ Тау имѣетъ положеніе отъ сѣверозападной къ южновосточной сторонѣ, и ее можно почесть холмомъ къ сѣверу лежащей высокой горы. По среди Буйде Тау былъ высунувшійся гребень, состоящій изъ жирнаго бѣлаго кварца, котораго разсѣлины наполняли такъ называемые листоватые маргазиты; примѣсненшаяся мѣстами мѣдная зелень перемѣнялася съ маргазитами радужными играла цвѣтами.

Верстахъ въ 30 отъ сего мѣста, ближе къ Синарской Уйской линіи находился Синарской рудникъ, въ рудникѣ. которомъ, по извѣстіямъ, такъ же серебряная руда оказалась: но страхъ отъ Киргисцовъ не дозволялъ намъ его разсмотрѣть собственными глазами.

Съ Буйде Тау пѣворошили мы къ Уйскимъ вершинамъ на такъ называемой Кукишинской рудникъ, принадлежащій заводчику Лугинину. Ровная Исецкотроицкая дорога была намъ посѣшна.

шна. Приящныя и шучныя поля, изменныя лѣсныхъ угорки паки приводили намъ на память шѣ угодыя, кошорыми Башкирцы пользуются, и при шомъ сожалѣніе, что шоль привольныя къ хлѣбопашесшву мѣста лежали вшунѣ.

Версшахъ въ 7 отъ Исецкой дороги въ лѣ-<sup>Гора Бар-
сукъТау.</sup>вую сторону была гора называемая Барсукъ Тау (Барсукова гора), кошорая въ длину сажень на сто, а въ поперешникѣ сажень на 20 прости-ралася. Наименованіе ея сходно было съ самымъ дѣломъ: ибо на ней до шести барсучьихъ норъ находилоя. Живошное сіе за рудокопщика почи-ташь должно, такъ какъ и на степныхъ мѣстахъ сурковъ и сусликовъ. Барсукъ имѣя подземное жилище, выкапываетъ на ружу все, что въ горѣ содержишся; и шѣмъ безъ дальныхъ прои-сковъ даешъ знашь о горныхъ внутренносшяхъ.

Барсукъ Тау можешъ сему бышь свидѣше-лемъ. Тушь во взрышыхъ бутрахъ видны были куски желѣзной руды, между коими примѣчался и такъ называемый желѣзный лоскъ или гланць, кошорый блестящимъ своимъ видомъ не малую надежду подавалъ нашимъ рудопрмышленникамъ, кошорые и насъ повидашся съ барсукомъ заша-щили.

Отъ барсучей горы въ сторону къ озеру <sup>Гора Ташъ
Каикъ.</sup>Урганъ подобная сей находилася гора Ташъ Ка-икъ (рышая гора). Она во всемъ подобна была Барсучей горѣ; но шѣмъ шолько разнилася, что верьхъ ея составлялъ бѣлый кварць, гдѣ желѣзный гланць
ИЛИ

Кукишин- или лоскъ наполнялъ разсѣлины; а изподъ горы
ской руд- составляла желѣзная сливная руда.
никъ.

Перебравшись чрезъ Уйскія вершины, при-
ѣхали на шакъ называемой Кукишинской руд-
никъ, который неподалеку отъ сей рѣки нахо-
дился. Онъ принадлежитъ такъ же къ Злашоу-
стовскому заводу Лугинина, и главнѣйшій за-
водской составляетъ прибытокъ. Точнаго вре-
мени, когда его начали разрабатывать, за по-
длинно сказать не могу: но сіе мнѣ извѣстно,
что въ семъ рудникѣ въ первой разѣ оказалась
серебристая матерія, для отбору которой и
надсмаприванія опредѣленъ казенный Шпейгеръ.
Гора, на которой сія добывается руда, не вы-
сока и состоитъ изъ бѣлаго кварца; рудная жи-
ла стоячая, и въ мою бытность разработана
была въ глубину на шринадцать сажень: тол-
щина жилы неровна; индѣ оказывается на ар-
шинъ, а индѣ уже становится. Серебристую
руду составляетъ мѣлководчатый блейгланцъ
съ примѣсомъ блейшвейфа, которые соединяся въ
разсѣлинахъ кварца и по самой мѣдной зелени
оказывающся особенными жилками.

Малое количество серебристой матеріи въ
разсужденіи мѣди хошя столь маловажно, что
ее ни за что почесшь должно; но будущая на-
дежда должна ободрять къ разрабатыванію въ
глубь сего рудника: ибо, какъ сказываютъ, мѣ-
дная руда нынѣ совсемъ перервалася, и въ поч-
вѣ рудника оказался совершенный и грубый свин-
цовый лоскъ.

Хошя

Хоша близъ текущая рѣка, а можетъ быть и внутренніе источники нѣсколько рудникъ сей наводняють; однако по сіе по крайней мѣрѣ время одною конскою водолейною машиною удобно съ нею управляться было можно.

Надежду сего мѣста усугубляютъ около находящіяся старинныя Чудскія копи, такъ же и двѣ прошиву положенныя горы, которыя, показывая нѣкоторыя признаки мѣди, были свидѣтельствованы, и вездѣ въ нихъ серебристая матерія такого же свойства оказывалася. Не можно ли изъ сего паки заключать, что древніе сихъ странъ обитатели не только мѣдными, но и другихъ высокихъ металловъ плодами пользоваться умѣли.

Оставя рѣку Уй, поѣхали къ Міазскимъ вер-^{Міазскія}шинамъ, верстахъ въ 80 отъ Кукишинскаго ру-^{вершины.}дника находящимся. Рѣка сія, вышедъ изъ Уральскаго хребта, протекаетъ сквозь два озера, изъ которыхъ одно называется Аургазы, а другое Мясово озеро, и протекши чрезъ всю Исетскую провинцію при Мехонской слободѣ соединяется съ рѣкою Исетью. Кромѣ сихъ мѣстъ Мясъ многія воды получаетъ изъ болотинъ, какую мы переѣзжали при хребтѣ, Булышъ Тау прозываемомъ. Болото сіе въ округѣ верстъ на 8 простиралось, и составляло какъ бы долину окружающихъ горъ. Поверхъ сего болота не было видно никакой воды; но мохъ и другія болотныя сплещіяся кореньями травы составляли

какъ бы зыблемой, однако твердой полъ: ибо безъ опасности ѣздяшъ по оному на лошадяхъ верьхами. Мы изъ любопытства на одномъ мѣстѣ пробилй сію болотную покрывку, и опустя трехъ саженой шестъ дна болотины досташъ не могли.

Хребетъ Булышъ Тау достоинъ былъ примѣчанія и по содержащимся въ немъ рудамъ. Онъ состоялъ изъ роговаго шифера, напоеннаго мѣдною зеленью, для которой въ четырехъ мѣстахъ отъ заводчика Лутинина устанювлены разработки. Разработки сіи зачаты нынѣшнею весною; и такъ по швердоспи камня еще малое имѣли углубленіе: однако вездѣ желѣзистая матерія, какая въ Майлыюртскомъ рудникѣ примѣчена, оказывалася; а въ самой верхней разработкѣ дѣйствительный и чистый свинцовый кристалловидный лоскъ оказался: и сіе было послѣднимъ мѣстомъ, которое мы Башкирскому предводительству должныствовали.

Я обѣщаль предлагашъ въ моихъ запискахъ только то, что собственными видѣлъ глазами; и слѣдуя сему правилу, умолчаю о той надеждѣ, какую къ обысканію серебряной матеріи рудники Куашинской, Кандачирь близъ деревни Маллакаевой, рудникъ при рѣчкѣ Табылгашлы, и на рѣчкѣ Мазары при Башкирской деревнѣ Карамужна, подавали; по тому, что я однѣ только признаки получилъ чрезъ Башкирцовъ; а самому тамъ бытъ не случилось. Но и выше-

ска-

сказанныя мѣста довольно доказали предвѣщанія покойнаго г. Професора Гмелина, который объ Исетской провинціи въ проѣздъ свой заключалъ, что сія страна должна изобиловать высокими мѣшалами, и утвердить шу надежду, какую опечество наше со временемъ отъ Уральскихъ наклоновъ ожидать можешь.

Разсѣвшись съ Башкирцами, продолжали нашъ путь вдоль по Уралу, въ которомъ мы наибольшія находили затрудненія при сильныхъ и непрестанныхъ дождяхъ, отъ которыхъ и сама малѣйшя Уральскія рѣчки были намъ немалымъ препятствіемъ. Отъѣхавъ верстъ съ 10, приблизились къ рѣкѣ Ай, за которою не беззнашый зауральскій хребетъ, въ длину верстъ на 5 простирающійся, Уранги (кленовый) прозывается, находится. Изъ сего хребта вытекаешь не малая рѣчка Раки, которая прошекъ Рѣчка Раки. ши верстъ съ 10, соединяется съ рѣкою Аемъ. Верстахъ въ 30 отъ сей горы видѣнь былъ другой небеззнашый зауральскій хребетъ Жюрякъ Гора Жюрякъ Ташъ. Ташъ (гора сердце), который шакъ прозванъ по круглому холму, по срединѣ хребта находящемуся. При подошвѣ сего хребта видно пространное озеро, въ окружности верстъ съ 10 составляющее, изъ котораго вытекаешь быстрая рѣчка Сашки, впадающая въ Ай. Трешій знашнѣйшій хребетъ составляла гора Узянгуръ, изъ Рѣчка Сашки. которой вытекаешь рѣчка Булгагыльшъ и Тибисъ Гора Узянгуръ. впадающія въ Ай съ правой стороны по ея теченію Рѣчка Булгагыльшъ и Тибисъ.

Озеро Шта- ныль. ченію. Между сими рѣчками версты на 2 за- нимало озеро Штанышь, подавшееся къ горѣ Уранги.

Рѣчка Ба- даьаргань. Ошѣхавъ 11 верстѣ ошѣ рѣчки Тибиза, должно было переправляясь чрезъ рѣчку Бала- каргань (ребячья смерть), текущую изъ Урала въ Ай, ошѣ кошорой чрезъ пять верстѣ другая рѣчка въ пуши намъ препятсшвовала, называе-

Рѣчка Ан- дяшты. Рѣчка Карай Тюль Гань. мая Андяшты. Ошѣ Андяшты въ 10 верстахъ прошекала рѣчка Карай Тюль Гань (каря умерла лошаль), которая выходилъ изъ горы Аушь, и прошекши чрезъ пять верстѣ соединяется съ Мі-

Рѣчка Увелька. Сяульдиръ. азскими вершинами. Въ семь мѣстѣ Мязскія вер- шины приумножены были изшоками Увелькою и Сяульдиромъ, изъ кошорыхъ послѣдняя вершина свои имѣешь въ горѣ Шмѣа Ткань (заспрѣленный олень), при кошорой мы остановилися для ош- дыху ошѣ пуши.

При рѣчкѣ Сяульдиръ кочевалъ тогда зна- тный Башкирскій богачъ, Шукуръ прозываемый, кошорый для пренровождения времени сдѣлалъ Башкирское собраніе, и будучи въ великихъ за- тѣяхъ показаться въ совершенной пышности Ба- шкирскаго пиршества, нечаяннымъ случаемъ всѣ свои пріугошвлениа оставишь принужденъ былъ. Сынъ его мальчикъ лѣтъ въ 10, играя около кошей наступилъ на черную змѣю (а), кошо- рая

(a. Coluber Prester Linn. Praeter recensitas ab illustri Linn. notas, in nostro apparent aliquot lineolae albae ad maxillam inferiorem: si vero ad maxillam desunt, apparent, subtus in apice caudae.

рая его укусила. Не прошло получаса, какъ ногу у него чрезмѣрно раздуло, и въ укушенномъ мѣстѣ чувствовалъ малой великую боль, такъ что безъ крику ноги поворошить у него не можно было. Блѣдность покрывающая лице, пасмурныя глаза и прерывчивое дыханіе, живо изображали ту опасность, въ какой онъ находился. Тутъ принужденъ я былъ вмѣшаться въ медицинскую должность, и искалъ помощи въ походной моей аптекѣ и поварнѣ. Деревянное масло занимало мѣсто змѣиного бальсама, а летучая соль составляла внутреннее врачеваніе; и могу сказать, что чрезъ ночь Башкирѣнокъ былъ спокоенъ. Объявленные припадки нѣсколько утихли. При семъ случаѣ упомяну я онѣкошорыхъ ошмѣнностяхъ, которыя Башкирцы сей змѣѣ приписываютъ.

Когда Башкирецъ такую убьенъ змѣю, то какъ бы скоро онъ куды ни ѣхалъ: не преминетъ слѣзть съ лошади и палочкою увязитъ змѣиную голову въ землю. Убившю змѣю почтишаютъ они неопмѣнно нужнымъ для шѣхъ пакостей, какія они ивъ самичъ и скошу наосяшъ; а голову пришыкаютъ къ землѣ для особеннаго мнѣнїя. Они думаютъ; что къ убитой змѣѣ приходятъ ея шоварищи, и приносятъ неизвѣстной имъ травы корешокъ, коцорой накладывая на раны паки змѣю оживошворяютъ. Сѣе утверждають они многими самошдцами, и думаютъ, что оный корень долженъ быть во
всѣхъ

всѣхъ болѣзняхъ болѣе дѣйствителенъ, нежели всѣъ врачебные припасы.

Черная змѣя служишь имъ такъ же врачебнымъ средствомъ въ той конской болѣзни, которую они лихихъ называютъ (а). Въ такомъ случаѣ опрубають змѣю голову; и когда она еще нѣкоторую въ себѣ имѣеть живность, прикладываютъ къ ранѣ и сжимають рожь: по томъ немедленно вводятъ лошадь въ холодную воду, и держуть въ ней привязавъ до тѣхъ поръ, пока ее чрезмѣрная не приметъ дрожь: и симъ способомъ, какъ сказываютъ, совершенно лошадей отъ лихова избавляютъ.

Безпрерывные дожди, усугубившіе трудности въ пуши, почши и безъ того непроходимомъ по Уралу, принудили насъ оставить на нѣсколько времени торной хребетъ, и поворошить къ Исецкой дорогѣ, лежащей отъ Челябинской крѣпости къ городу Екатеринбургъ. Къ сему наиболѣе насъ побуждала надежда о перемѣнѣ дождливаго времени, и что мы, облегчаясь въ центрѣ нашего пушешествія, удобнѣе можемъ преодолевать Уральскіе ущесы. Въ семъ надѣяніи оставя Шукуровы коши, поѣхали на слободу называемую Кундравинскую, опсстоящую отъ Шукура въ 30 верстахъ.

Переправляясь черезъ рѣчку Сяулдиръ, верстахъ въ трехъ отъ помянутыхъ кошей, по обѣ

сторонахъ

(а) Лихой означаетъ ту конскую болѣзнь, когда лошадь по всему шѣлу получаетъ проломы и раны.

спороны сея рѣчки видны были два возвышенныя увала, сошавляющіе берегъ, въ которыхъ высунувшіеся кругляки кварца, отбрасывали отъ себя ясной и приманчивой блескъ. Блескъ сей производилъ отъ обнажившагося въ Крушорѣ желѣзнаго лоску, утѣпляющаго кварцъ. Лоскъ сей кромѣ кварцоваго камня содержался и въ Крушозернистой твердой красноватой охрѣ, копорая большую часть набережнаго яра составляла.

Отъ сего мѣста въ 4 верстахъ текла небольшая рѣчка Буздуна, впадающая въ Аплякъ. Рѣчка Буздуна. Отъ сей рѣчки видна была гора, называемая Бузагалъ Ярѣ, при подошвѣ которой находился небольшое озеро Сюлюкъ (пѣишное). Наименованіе его весьма сходно съ самымъ дѣломъ. Тушь Озеро Сюлюкъ. можно было видѣть цѣлыя толпы пѣицѣ, озерными (а) прозываемыхъ. Я не знаю, симъ ли сладкой воды обитателямъ, или другой какой причинѣ приписывать должно, что въ семъ озерѣ прошиву свойсва всѣхъ другихъ Уральскихъ озеръ никакая не водится рыба.

Верстахъ въ шрехъ отъ сего озера было другое озеро, Зыланды прозываемое, изъ котораго выходитъ рѣчка Аплянчи, впадающая въ Мигасъ. Не доѣзжая 10 верстѣ до Кундравинскаго села, паки открылися прѣпныя поля и тучныя пасшвы, сошавляющія Уральскіе наклоны: и въ семъ маломъ разстояніи казалось намъ, что мы вдругъ въ опмѣнной перешли климатъ. Рѣчка Аплянчи.

Кундра-

(а) *Hirudo stagnalis* Linn.

Слобода
Кундра-
винская
обнесена
деревян-
нымъ о-
плотомъ
съ шреля
воротами
и одного
башнею.

Кундравинская слобода поселена надъ са-
мымъ озеромъ Кундравы. Жишелей ея сосставля-
юшь переведенные крестьяна изъ разныхъ сло-
бодъ Исешской провинціи (а). Они довольству-
юшся всѣми шѣми выгодами, какими самолучшія
сельскія мѣста хвалиться могутъ. Озеро Кун-
дравы, въ обширности своей верстѣ 8 составля-
ющее, изобилуетъ всякою мѣлкою рыбою. Лѣсу
какъ строгильнаго, такъ и дровянаго въ ихъ да-
чахъ довольно. Покосныхъ луговъ и пахатной
земли съ избыткомъ остается.

Уральскій наклонъ между вершинами рѣкъ
Яика, Міаса и Уя, подавалъ надежду къ сере-
бристымъ рудамъ; а на семъ наклонѣ казалось
намъ, что мы вступили на золотое дно. Тутъ
по сѣмѣтямъ обширной долины вездѣ показыва-
лись признаки золота. По пашнямъ къ полу-
денной сторонѣ бороною вырывали песчаной же-
лѣзистой камень, въ которомъ, хотя изъ рѣдка,
можно было примѣтить золотыя самородныя кру-
пинки. Въ самомъ селѣ для крестьянскихъ на-
добностей вырытыя ямы, какъ то для овиновъ
и проч, между желтоватымъ кварцомъ сизою
чернью, какая при золотокопныхъ ямахъ примѣ-
чается, изобиловали. Въ углу озера на неболь-
шомъ увалѣ оказывалася желѣзная машерія,
которая опмѣннымъ своимъ видомъ о золотыхъ
жилахъ внутри сокрытыхъ свидѣтельствовала.
Кромѣ сихъ признаковъ въ чешырехъ мѣстахъ
около

(а) Смори Оренбург. Топогр. часть. I. стр. 236 и 257.

около сего села, на той обширной равнинѣ, которая между Уральскимъ хребтомъ и селомъ Кундравою находилася, на самой наружной поверхности видна бѣлая весьма вязкая и тонкочастисная глина, ни въ чемъ Чебаркульской глины, употребляемой на дѣло фарфоровой посуды, не уступающая. Прочія достопамятности сего мѣста замѣчены въ Оренбургской Топографіи (а).

Оставя Кундравы 16 числа, приѣхали въ Чебар-Чебаркульскую крѣпость, которая по озеру Чебаркуль (б), (чубарое или перепелистое) прозывается. Между озерами Чебаркулемъ и Кундравинскимъ есть еще небольшое озеро Яланчи, изъ кошораго выходитъ рѣчка Кундуруша, соединяющая помянутое озеро съ озеромъ Чебаркулемъ; а Чебаркулю начало свое долженствуетъ рѣчка Койжилга, впадающая въ Уй близъ Троицкой крѣпости.

Въ 17 верстахъ отъ Чебаркульской крѣпости отстояла деревня Карася, въ которой отдѣлившаяся часть Чебаркульскихъ козаковъ живетъ для хлѣбопашества. Близъ сея деревни находится обширное озеро, Міасовымъ прозываемое, сквозь которое проходитъ Міасской рукавъ, какъ выше сказано. Между симъ озеромъ и Чебаркульскою крѣпостью находятся еще два

(а) Смощи Оренбург. Топогр. часть II. стран. 256 и 257.

(б) Оно такъ названо отъ многихъ острововъ на немъ находящихся. Оренб. Топогр. часть II. стр. 188 : и такъ слово Чубарой не наше, но Татарское.

Озеро Су-
нукуль и
Мисяшь.

озера не въ дальномъ другъ отъ друга распо-
яніи, изъ копорыхъ первое называешся Суну-
куль, а другое Мисяшь.

Рѣчка Зю.

Озеро Сар-
гаиды.
Озеро
Уранга.
Озеро
Урангичь.
Рѣчка Би-
шялякъ.

Въ 50 верстахъ отъ деревни Карася на-
ходился Кыштымскій желѣзодѣлаемый заводъ,
къ кошорому пробираяся по Исецкой Екашерин-
бургской дорогѣ, съ великимъ трудомъ и опа-
сностію должны были переправляшся чрезъ рѣ-
ку Міасъ при Башкирской деревнѣ Такалласовой,
кошорая была отъ Башкирцовъ оставлена. Вер-
стахъ въ 20 отъ Міаса предлежала намъ къ пе-
реправѣ другая рѣчка Зю называемая. Отъ рѣ-
чки Зю верстахъ, въ 6, въ лѣвой рукѣ у насъ
было озеро Саргаиды, отъ кошорато въ 4 вер-
стахъ отстояло озеро Уранга; а за онымъ об-
ширное другое озеро Урангичь, изъ кошорато
выходишь рѣчка Бишялякъ. На всемъ ономъ про-
странствѣ стояла одна Башкирская деревушка
Марзимбаева.

Кышты-
мской за-
вѣдѣ Ека-
шерин-
бургскаго
вѣдом-
ства.

Кыштымской заводъ (с) построенъ въ Исец-
кой провинціи по указу государственнѣй Бергъ-
коллегіи въ 1757 году, на покупной землѣ у
Башкирцовъ Шуранской и Чирлинской волостей,
на рѣчкѣ Кыштымѣ отъ Челябинска по пря-
мой дорогѣ въ 80 верстахъ, а отъ Екашерин-
бурга во 140. Заводъ сей принадлежишь дво-
рянину Никитѣ Демидову. Заводское строеніе,
какъ то фабрики и доменные складены изъ
кирпича, и покрыты чугунными досками. На

немъ

немъ 1 доменная съ 2 домнами; три молотовыя фабрики дляковки желѣза съ 12 молотами, изъ копорыхъ 9 почитается дѣйствительныхъ и 3 запасныхъ. Тутъ же приспособлено 18 горновъ, особливая каменная кузница съ 8 горнами, въ кошорой ходить вододѣйствуемый молотъ для дѣланія стали, съ принадлежащими къ нему двумя горнами.

На той же рѣчкѣ Кыштымѣ въ чепырехъ версахъ сдѣлана другая площина, и выстроена молотовая фабрика, подъ именемъ Нижняго Кыштымскаго завода, на кошоромъ одна фабрика молотовая съ премея дѣйствительными молотами, изъ копорыхъ на каждой выстроено два горна; особливая фабрика дляковки кровельнаго желѣза; одна кузница съ двумя горнами, и пильная мельница о двухъ рамахъ.

Какъ на верхнемъ, такъ и нижнемъ Кыштымскихъ заводахъ, масперовыхъ и работныхъ людей считается 748 душъ, изъ копорыхъ 701 душа собственныхъ, и 47 отданныхъ отъ ревизіи въ заводскую работу, изъ числа непомнющихъ родства и незаконнорожденныхъ. Желѣзная руда даетъ отъ 30 до 40 проценшовъ. Чугуну выплавляешся, когда домны безпрепятственно ходятъ, до 190000 пудъ. И такъ, положивъ среднее число, на сихъ заводахъ желѣза выковано бытъ можетъ 120000 пудъ.

Въ 30 версахъ отъ Кыштымскаго завода, отъ Челябинска во 120, а отъ Екатеринбургa

Каслин-
ской за-
водъ Ека-
шерин-
бургскаго
въ ом-
елва.

во 110 верстахъ , въ Мякопинской Башкирской волостѣ, принадлежащей къ Исетской провинціи, на покупной у Башкирцовъ землѣ построень вышепомянушаго же г. Демидова Каслинской заводъ.

Между симъ заводомъ и Кыштымскимъ находится озеро Кизиль Ташъ (красный камень), обширностію верстъ съ 25 составляющее , изъ котораго вытекаетъ рѣчка Писима (Теча), соединяющаяся съ рѣкою Исетемъ выше Шадринскаго городка. Близъ самаго завода естъ другое озеро Ирпяшь, которое въ округѣ своей верстъ съ 40 составивъ, и принявъ въ себя соединенныя между собою озера Касли , Сунгуль и Аллаки, соединяется не весьма широкиимъ рукавомъ съ Кизиль Ташемъ.

Каслинской заводъ наименованіе свое имѣетъ отъ озера Касли, на протокѣ котораго, Маукъ прозываемомъ, заведенъ былъ заводчикомъ Коробовымъ , и въ 1751 году проданъ помянутому г. Демидову. Заводъ сей окруженъ деревяннымъ оплошомъ, и всѣ строеніе на немъ деревянное. Его можно почестъ и желѣзодѣлаемымъ и мѣднымъ плавильнымъ заводомъ. Для выплавки чугуна выстроена одна домна ; при молотовыя фабрики для полоснаго желѣза, въ которыхъ ходитъ восемь дѣйствительныхъ молотовъ и при запасныхъ ; такъ же и шестнадцать горновъ : особый мѣдиплавленный анбаръ съ двумя печками, однимъ горномъ для перечистки мѣди, и однимъ для лишія въ куски ; кузница съ четырью

шырью горнами, и лѣсопильная мельница о двухъ рамахъ.

Чугуна при заводѣ семь выплавляешся въ полномъ заводѣ дѣйствіи до 133000 пудъ. И такъ на восемь молошовъ должно бы выковать до 80000 пудъ; но нынѣ по бѣдности желѣзныхъ рудъ, копорыя почти пресѣкаются и мало выгодны становящся, предписаннаго числа выставишь на семь заводѣ не можно; а мѣдиплавленныя печи со всемъ стояшь безъ дѣйствія за неимѣніемъ рудъ.

Мастеровыхъ и другихъ заводскихъ людей 727 душъ, въ числѣ коихъ 262 души пришлыхъ и отданныхъ по указамъ Правительствующаго Сенага и Оренбургской губернской канцеляріи. Сверхъ сего по указу же Правительствующаго Сенага въ 1757 году изъ разныхъ сель и слободъ какъ къ Каслинскому, такъ и къ Кыштымскому заводамъ для добыванія и вывозки рудъ, рубленія дровъ и жженія и поставки рудъ, Сибирской и Оренбургской губерніи приписано 7667 душъ изъ государственныхъ крестьянъ, копоры по плакату подушныя заработывають деньги. Желѣзо и чугунныя припасы съ помянутыхъ заводовъ отпускаются по рѣкѣ Уфѣ.

Отъ Каслинскаго завода 28 верстъ почтитаешся до села Щелкуна, куда пробъзжая неподалеку отъ Каслинскаго завода въ правой сторонѣ видно было озеро, Аллабуга прозываемое, за копорыми слѣдовала рѣчка Карабалга (Черная),

Озеро Аллабуга.
Рѣчка Карабалга.

Озеро Си-
нарсксе.

ная), выпавшая изъ озера Касыгачу и соединяющаяся съ рѣкою Течею, отъ кошораго въ осьми верстахъ находилоя помѣщицье село Тюбукъ, стоящее на самомъ берегу рѣки Синары, копорая вытекаеть изъ пространнаго озера Синарскаго, верстахъ въ 10 отъ села Тюбукъ отстоящаго. Озеро сѣе почиаютъ въ длину верстъ на 9, а въ ширину верстъ на 5. По томъ рѣчка Синара, соединяся съ рѣчкою Багарякомъ, впадаетъ въ Исепь. Отъ села Тюбукъ дорога была намъ весьма топкая и затруднительная, изобилующая лѣсами, особливо березовыми и низменными лугами. Верстахъ въ пяти отъ села Тюбукъ находится озеро Кара-Куль, подавшееся къ Уральскому хребту, при деревнѣ Кляниковой, въ обширности своей верстъ съ 12 составляющее, верстахъ въ двухъ отъ кошораго отстоитъ небольшое озеро Травнымъ прозываемое. За симъ озеромъ протекаетъ рѣчка Щербаковка, которая вершины свои имѣеть въ Уральскомъ хребтѣ, и впадаетъ въ рѣчку Боевку. За Щербаковскою послѣднѣя озера къ Щелкуну были Тенякъ и Боевское, изъ копорыхъ послѣднее производитъ рѣчку Боевку, соединяющуюся съ Щербаковкою.

Село Щелкунъ наименованіе свое имѣеть отъ озера Щелкуна, при копоромъ оно находится. Жителей его составляютъ государственныя крестьяна, приписанныя къ Арамильской слободѣ, и употребляются на золошопномъ рудникѣ. Въ
селѣ

селѣ семь есиь небольшое укрѣпленіе, огороженное палисадомъ, и для прежнихъ Башкирскихъ буншовъ въ предосторожность снабдено четырью пушками, такъ же и ружейнымъ арсеналомъ.

Озеро Щелкунъ въ окружности своей верстѣ съ пять сославляетъ, и имѣетъ весьма чистую и прозрачную воду, такъ же и песчаное дно; по чему и довольно въ немъ всякой рыбы, какъ то щукъ, окуней, плотвы, сороки, чебаковъ, карасей и пискозобовъ. Въ округъ его мѣста прилегли ровныя и къ сельскому жишю весьма способныя: однако Щелкунцы не могутъ ими пользоваться, но всѣ сіи мѣста принадлежатъ къ Сысерьтскому заводу. Истощенные заводскою работою крестьяна принуждены бывають лѣсъ свой и сѣно или покупать у того, кому сія земля принадлежитъ, или сѣно косить изъ полу, то есть половину на себя, а другую на пользу заводчика.

Съ западной стороны къ озеру Щелкуну подошелъ мысъ Уральскій, покрытый изрядными и великорослыми сосновыми деревьями. На ошторкахъ сего мыса, разстояніемъ отъ озера примѣрно верстахъ въ четырёхъ, наружно лежали большія глыбы зеленоватого мѣлкаго полевого камня, который изпещренъ былъ небольшими гнѣздышками, цвѣшомъ на свинець похожаго шведскаго и блискающаго металлическаго шѣла. Такою приманкою великое пространство угорковъ было наполнено, и верстахъ въ трехъ отъ се-

ГО

то мѣсна въ полугорѣ оказались цѣлые онаго слишки. Наружный ихъ видъ со всемъ уподоблялся сшали: иные на слившуюся беспорядочно мешаллическую машерію походили, другіе шли слоями неровной шолщины. Въ нихъ со всемъ была мешаллическая швердосшь, и ударенные другъ о друга производили красныя огненныя искры. Магнитъ ихъ къ себѣ со всемъ не припягиваль; но по шроекратномъ обожженіи раздробленныя въ мѣлкіе кусочки къ магниту приставали. При обожженіи выпускали изъ себя шолько сѣрной запахъ, и мешаллическаго своего виду, ниже цвѣту не шеряли; но будучи выглажены швердымъ какимъ ни будь шѣломъ, или другъ о друга по шершы, изрядной получали лоскъ. Сосшавъ ихъ сложень изъ весьма шонкихъ лисшкоть, шлошно другъ къ другу прилипшихъ, шакъ что съ шрудносшю сложенье сѣе разсмотрѣшь можно. Мнѣ кажешся, что сѣе ископаемое шѣло должно изобиловашъ какимъ ни будь полумешалломъ: но недосшашокъ въ припасахъ, касающихся до пробирныхъ опышовъ, принуждаешъ обстоятельное онаго испытаніе оставить до времени.

Щелкунскіе обывашели, какъ люди всегда съ минералами обращающіеся, чрезмѣрно выхваляли намъ рѣчку Багарякъ. Послѣдую ихъ вѣсшямъ, оставили обыкновенную Екатеринбургскую дорогу, и отправилися на помянутую рѣчку.

Рѣчка
Багарякъ.

Рѣчка Багарякъ начало свое имѣешъ изъ озера того же имени, и протекши версшь съ 50 соеди-

соединяется съ рѣкою Синарою. Окольные мѣста рѣки Багаряка весьма привольны ко всякому сельскому жишью. Верстахъ въ 16 отъ Щелкуна спойшъ на ней деревня Боевка, такъ прозван-^{Деревня} ная по усшью рѣчки Боевки, которая выше^{Боевка.} изъ Боевскаго озера, сосѣдственнаго озеру Щел-^{рѣчка} куну, и прошекиши верстъ съ 30, при самой сей деревнѣ соединяется съ Багарякомъ. Отъ сей де-^{Боевка.} реви въ 9 верстахъ отстояла деревня Брюханова, такъ же на самомъ берегу Багаряка стоящая; и при сей шо деревнѣ находилися шѣ сокровища, о которыхъ намъ Щелкунскіе мужики проповѣдовали.

Сокровища сіи содержалъ Багарякской берегъ подлѣ самой деревни Брюхановой. Въ семь мѣстѣ берегъ рѣки Багаряка какъ бы нарочно былъ возвышенъ длиною сажень на 40, и прибылою водою обмытъ и обнаженъ. Возвышеніе все состояло изъ бѣлаго кварца, облипшаго желѣзнымъ лоскомъ, гдѣ мѣстами въ большихъ разсѣлинахъ и углахъ засѣдала шакъ называемая изъ плѣнокъ сложенная зеркальная руда, которая своимъ блестящимъ видомъ не рѣдко крестьянъ обманываетъ. Кромѣ сей желѣзиспой машки не мало въ семь угорѣ находилося кварцовыхъ друзъ или незрѣлыхъ кристалловъ.

Почти прошиву самаго сего приманчиваго ископаемаго, на правомъ берегу по теченію рѣки Багаряка, довольно находится глины. Верхній слой оныя бѣлесоватъ, а нижній желтымъ изно-

енъ цвѣшомъ. Въ сихъ слояхъ солнечный зной, кошорый въ шо время на воздухъ господствовалъ, показывалъ намъ пріятное зрѣлище. Въ желшой глинѣ находилися просѣдины окрѣпшаго желѣзника, къ кошорому изсякшая глина тонинькими приставала плѣнками, и почти примѣшно въ соотвѣтственной желѣзнику цвѣшъ преворялася. Сіе для того я напоминаю, чтобы привесши на память сказанное о Табынскихъ глинахъ.

За деревнею Брюхановою въ низъ по Багаряку въ 10 версахъ выстроена слобода, отъ рѣки Багаряка Багаряцкой прозываемая, въ кошорой живушь государственныя крестьяне, приписанные къ Сысертскому заводу. Слобода сія по обыкновенію прочихъ Сибирскихъ слободъ обведена деревяннымъ оплотомъ съ двумя башнями, гдѣ и двѣ пушки находяшся, такъ же и другій воинскій для нужныхъ случаевъ припасъ. Берегъ рѣки Багаряка шуть нарочито угорисшъ; и чѣмъ далѣе отъ сего мѣста Багарякъ прошекаетъ, шѣмъ горы выше и безлѣсныя становяшся.

Хотя береговья осыни изъ просшаго сѣраго и глиновапатаго камня состояли; однако можно было шуть и мешалловъ надѣяться. Доказывалъ сіе мѣдный рудникъ, не доѣзжая до деревни Калпаковой одной вершы, на правомъ берегу по шеченію Багаряка. Руда въ немъ оказалась въ самомъ рѣчномъ берегу, съ кошоратаго проведенъ въ гору подкопъ, длиною въ три, вышиною и шириною въ полшоры сажени, гдѣ между сѣрымъ камнемъ,

Деревня
Калпак.
ва.
Мѣный
Рудникъ.

камнемъ какъ бы особливая кварцовая жила со-держала минераль. Она была толщиною въ аршинъ, а индѣ и болѣе, гдѣ и такъ называемый мѣдный Кизъ съ прожилками мѣдной зелени изобиловалъ; но какъ рудникъ сей принадлежишь богатому мѣдными рудами заводчику, то и оставленъ можетъ бышь до времени.

При деревнѣ Калпаковѣ славится въ горахъ пещера: но она никакого вниманія не заслуживаетъ, и болѣе походишь на разсѣлину горы, нежели на подземное жилище. Она разсѣлина въ длину имѣетъ около 15 сажень, шириною въ одну, а вышиною сажени въ три. Въ самомъ заду сего ущелья видно въ гору отверстіе, куда за шѣсною онаго пролѣзти не можно.

Въ 10 верстахъ отъ Калпаковой рѣка Ба-^{Деревня} тарякъ соединяется съ рѣкою Синарою, при ко-^{Козакова.} шорой поселена изъ государственныхъ крестьянъ ^{Багарак-} деревня, Козакова прозываемая. Хошя деревня сія ^{ское} стоить на угористомъ мѣстѣ; однако на горныхъ ^{устье.} подолахъ изрядныя и шучныя находятся поля. При ней видны еще слѣды обитавшаго нѣкогда на сихъ мѣстахъ Чудскаго народа. Тутъ много находилось старинныхъ копей, на лѣвомъ берегу по теченію Синары; а въ полуверстѣ отъ сихъ копей стоить ровная гора, съ которой во всѣ стороны изрядный представляется видъ, и которая такъ же о бывшихъ Чудскихъ рудокопныхъ промыслахъ свидѣтельствуетъ: ибо по ней видны впадины, какія при обыкновенныхъ и старинныхъ

ширфахъ примѣчающся. Но для какого металла древніе сихъ мѣстъ обитатели трудилися¹, за подлинно сказать трудно: ибо никто въ семь мѣстѣ, сколько изъ словъ старѣйшихъ деревни Казаковой жипелей заключаешь можно, руды не искалъ. Хотя по находящимся близъ сей деревни желѣзнымъ и мѣднымъ рудникамъ можно бы заключаешь о содержащейся въ горахъ желѣзной рудѣ, копорую Чудь добывала: но изъ сосѣдства одного мѣста о качествахъ другаго съ совершенною точностію заключаешь почти не можно, по тому, что не только близъ лежащія мѣста, но и самыя рудныя жилы, а особливо первоспашейныхъ металловъ, изъ разной соспояшь смѣси. Сверхъ сего всѣ останки древняго Чудскаго рудокопства довольно доказывающъ, что они до желѣзныхъ рудъ не большіе были охотники: ибо самыя горныя инструменны соспавляли нерѣдко кабаньи клыки и проч., какъ выше замѣчено.

Сосѣдственная симъ мѣстамъ копъ, въ самой москошинѣ деревни Казаковой находящаяся, уже нѣкоторую надежду къ обысканію лучшихъ металловъ около сихъ мѣстѣ подавала. Дождевые и весенніе водные потоки открыли блестящее металлическое тѣло, копорое мѣстами сливно, а мѣстами изъ блестящихъ, чистой серебряной лосковой рудѣ подобныхъ крупинокъ соспояло. Сіи крупинки какъ бы особливья представляли прожили: инья были продолговаты, другія на подобіе блестящихъ продолговатыхъ четверуголь-

гольниковъ. Тутъ можно было видѣть разные узоры: мѣстами слипки походили на напоенное металлическою машеріею дерево, а мѣстами были ноздреваты, и порядочныя ульняя ячейки изображали. Всякая блестящая полоска и ячейки блескъ свой по разломѣ и въ нушри оказывали; а съ наружи черны и какъ бы сажею запылены были. Хошя весь составъ сего минерала нарочишой тяжести и крѣпосши; однако такъ сыпучь, что отъ шренія пальцомъ рассыпался и чернилъ руки на подобіе карандаша. Такое минеральное шѣло описашели ископаемыхъ струистая блендою называютъ. Бленда.

Здѣсь паки раждается надежда къ пріобрѣтенію цинковыхъ рудъ и другихъ полуметалловъ, о которыхъ у насъ еще не извѣстно. Но кромѣ сей надежды такая бленда изобилуетъ иногда частію, серебра, и высокихъ металловъ бываетъ крышею, которыми можеть бышь и жившая шуть Чудь пользовалася: но и поверхностная бленда можеть съ пользою употребляема бышь на ценинныхъ и стеклянныхъ фабрикахъ.

Синарской желѣзной рудникъ такъ же стоитъ вниманія. Онъ находится прошиву самой деревни Калнаковой на прошиву лежащемъ Синарскомъ берегу, саженьхъ въ 20 отъ рѣчнаго печенія. Руда лежишь въ немъ снѣною; и въ глубину около трехъ сажень. Рѣдко можно видѣть ея отдѣленіе; но вся, какъ бы изъ одного слита кабана, выключая многія пустошы, которыя, а особливо при

при солнечномъ сіяніи, весьма узористы кажутся. Бѣлый кварцъ, уваль составляющій, и въ самой рудѣ занимая себѣ гнѣзда, къ красотѣ сей подземной породы способствуешь. Онъ въ рудныхъ пустошахъ, гдѣ собравшися въ кристалы, разной величины представляешь разнovidныя изображенія. Пустошы рудъ повторяли намъ паки мнѣніе о рожденіи желѣзныхъ кровавиковъ ошъ осадки оптвердѣвшей разведенной охры: ибо всякая пустоша въ нутри, какъ бы нарочно облита была тонкоюи ошъ прочей руды опмѣнною струисшою кровавиковою пленою, копорая и кварцовымъ кристалямъ вмѣсто прикрѣпы служила.

Село Зирянское.
Деревни
Потаскуева и
Крайчикова.

Оставя Козакову деревню 28 числа, продолжали нашъ путь до села Зирянского, опшоящаго ошъ Козаковой въ 16 верстахъ, между которыми двѣ были деревни Потаскуева и Крайчикова, изъ копорыхъ первая въ семи, а другая въ одиннадцати верстахъ ошъ Козаковой находилися.

Село Зирянское стоишь на самомъ берегу рѣки Синары и окружено горами. Съ полуденную сторону, почти въ самомъ жилѣ, ошъ стекающей изъ уваловъ воды сдѣлалася болотина, въ обширности не болѣе сорока сажень составляющая, по копорой и ходить не безъ опасности можно; ибо ноги сильно грязнуть. Въ сей болотинѣ подъ самымъ дерномъ лежишь глинистая земля, копорая, будучи смочена, вязкой имѣеть составъ, такъ что въ комы ее сжимаешь, и другую фигуру дашь ей можно: но какъ скоро высохнетъ, не

не держишь своего соснава и рыхла сшановишся. Сіе въ сей глинистой-землѣ ошмѣнное, что она чѣмъ долѣ лежишь на воздухѣ, нѣмъ болѣе ли-нѣешь, и на конецъ получаешь голубой цвѣшъ, много на кубовую краску похожій. О цвѣшъ сей земли пространно толковашъ нѣшъ нужды: вездѣ размешанный желѣзникъ далеко при инѣ искашъ не засшавляешь. Но сіе кажешся бышь нѣсколь-ко заглумисшо, ошъ чего земля будучи въ боло-шинѣ блесоваша, на воздухѣ голубѣешь. Ошъ разведенія водою часпицъ сего бышь не можешъ по шому, что послѣ высушиванія, будучи разве-дена водою, цвѣшу своего не теряешъ. По край-ней мѣрѣ для меня ничего иного не остаешся, какъ прибѣгнушь къ шакъ называемой универсаль-ной по воздуху носящейся кислоти. Земля сія служишь окольнымъ жишелямъ на крашеніе де-ревянной ушвари.

Зирянская слобода полагага предѣль гор- Деревня
нымъ мѣсшамъ по Синарѣ; ибо ошъ сего села го- Н. киши-
ры начали понижатся, и при деревнѣ Никиши- на.
ной, ошстоящей ошъ Зиранскаго села версшахъ
въ 15, совсемъ превворились въ долѣ и ровныя
мѣста гдѣ Синара соединяешся со рѣкою Исешью.

Въ 11 версшахъ ошъ Никитиной деревни,
въ верьхъ по Исешѣ, на лѣвомъ берегу по теченію
ея, стоишь Колчеданская слобода. Наименованіе
сея слободы производишь ошъ небольшой рѣчки
Колчеданки, кошорая шечеть чрезъ слободу,
раздѣляешъ оную на двѣ части, и соединяешся

съ

съ Исешью. Слобода сія такъ же укрѣплена деревяннымъ срубомъ, замокъ представляющимъ, съ двумя башнями и ворошами. Какъ наименованіе рѣчки, такъ и слободы весьма сходно съ самымъ дѣломъ: ибо по падямъ Колчеданки валяется минераль того же званія, кошорый изъ берегу рѣчки Исешы показывается, но въ особливомъ смѣшеніи и видѣ. Въ одной разкопанной яминѣ глубиною аршина на полшора подъ самымъ верхнимъ песчанымъ слоемъ, толщиною на аршинъ, содержится кислая земля, напоенная купоросною и квасцовою влагою, произшедшею ошъ разпавшагося колчедана. Но колчеданъ кромѣ сей кислоты и другое ошмѣнное произвелъ дѣйствіе. Ощепье и щѣлые деревянные осколки въ малой сей глубинѣ прешворены были въ совершенной уголь, во многомъ пережженному изъ дерева углю подобной, гдѣ и слои дерева еще ясно означивались. Но разность сего угля ошъ пережженаго дерева состояла въ большей тяжести и плотности. Мѣсто сіе щѣмъ было пріятнѣе для насъ, что оно изъясняло вышесказанное мнѣніе о рожденіи каменнаго угля. Я не знаю, изъ какой теперъ бездны могутъ припаянуть огонь къ поверхности земной, производящіе рожденіе ископаемыхъ углей ошъ перешлѣвшаго чрезъ силу подземнаго огня погребеннаго лѣсу. Но колчеданъ безъ дальныхъ забобонъ и шупь присвоялъ себѣ горючую сію породу. Онъ не только между деревомъ находился, но и въ самомъ углѣ блестящими своими гнѣздышками былъ видѣнъ. Рѣчка

Рѣчка Колчеданка въ берегахъ своихъ изобилуетъ жерновнымъ камнемъ, который отъ слободскихъ жителей не употребляется; но сей промыселъ ославленъ двумя небольшимъ деревушкамъ верстахъ въ двухъ отъ слободы въ верхъ по Исеть по обѣимъ сторонамъ заведеннымъ, изъ которыхъ первая называется Грязнуха по рѣчкѣ Грязнушкѣ, а другая Чернокупова. Жерновный камень наиболѣе при Чернокуповой изобилуетъ, которой крестьяне добываютъ, и обдѣлавъ продаютъ окольнымъ жителямъ; отъ чего самое большее свое пропитаніе имѣютъ. Левый берегъ Исети состоялъ изъ жерновнику; а правый достоинъ примѣчанія для изящества глины. Глина оказывалась въ самомъ рѣчномъ берегу. Верховой слой составляла огородная земля; за нею слѣдовалъ слой суглинка, перемежаннаго съ желѣзникомъ, подъ которымъ лежалъ слой красной глины, толщиною съ лишкомъ на аршинъ. За красною глиною занималъ мѣсто опмѣнный глиняный слой, толщиною аршина на два, сѣроваго цвѣта. Самый исподній слой состоялъ изъ темносѣрой глины. Всѣ сіи слои содержали весьма вязкую и на дѣланіе глиняной ушвари способную глинку.

Но сіе мѣсто должно почитать только за преддверіе глинамъ: ибо чѣмъ ближе по рѣчкѣ Исеть подавались мы къ Екатеринбургъ, тѣмъ изобильнѣе вездѣ оказывалась глина и цѣлыя составляла горы. Примѣромъ сему послужитъ де-

ревня, Красная гора прозываемая, стоящая на самомъ берегу Исети, въ 10 верстахъ отъ Колчеданской слободы. Тутъ около всей деревни были глинистыя мѣста; а особливо рѣчный берегъ показывалъ разноцвѣтную глину. Онъ вышиною былъ сажень въ 13, и только съ верьху не толстые слои чернозему и песку показывалъ; прочее же возвышеніе состояла глина. Она разными изпещрена была цвѣтами, гдѣ красныя цвѣты разной густоты и свѣлости наиболѣе занимали пространства. Прочіе слои были перемѣшаны, и показывали прожили бѣлой, желтой и свѣловишневой глины. Красногорская глина доброюю своею еще превосходила Грязнухинскую; однако изъ нее никакого не дѣлають употребленія, кромѣ бѣлой, которой съ наружи вмѣсто извести бѣлятъ печи. Мѣстами окрѣпшая глина почти въ твердой камень подаетъ надежду, что въ семъ мѣстѣ потомки будутъ собирать вмѣсто глины яшму и агаты. Съ Красной горы выѣхавъ на большую Екатеринбургскую дорогу, къ вечеру приѣхали въ Екатеринбургъ.

Городъ Екатеринбургъ стоитъ на правомъ берегу рѣки Исети, верстахъ въ 20 отъ ея истока. Когда онъ и на какой конецъ построень, пространно говорилъ нѣшъ нужды: довольно о семъ въ другихъ изъяснено книгахъ, а особливо въ дневныхъ запискахъ покойнаго г. Профессора Гмелина: но по числу лѣтъ приумножается его и обширность. Нынѣ въ немъ до 1426 домовъ считается.

таешся. Онъ обнесенъ землянымъ валомъ, такъ же и нарочито глубокимъ рвомъ, обставленнымъ деревянными рогатками. Жителей его составляють разнаго званія заводскіе люди. Купечесства въ немъ до 1370 душъ. Строеніе въ городѣ все деревянное, выключая фабрики и канцелярію: церквей четыре, двѣ каменные и двѣ деревянные.

Въ немъ главное правленіе Сибирскихъ, Казанскихъ, Пермскихъ и Оренбургскихъ мешаллоплавильныхъ заводовъ; копорыхъ число до 114 простирается. Изъ оныхъ къ Оренбургскому горному начальству принадлежатъ 27; 17 мѣди-плавильныхъ и 10 желѣзодѣлаемыхъ. Къ Пермскому горному начальству принадлежатъ 32 завода, изъ копорыхъ 26 мѣди-плавильныхъ, 8 мѣди-плавильныхъ и желѣзодѣлаемыхъ, и 1 желѣзодѣлаемый молотовый. Казанское горное начальство управляетъ только десятию заводами между которыми 8 мѣди-плавильныхъ и одинъ желѣзодѣлаемый и мѣдный одинъ.

Собственно въ Екатеринбургскомъ вѣдомствѣ состоятъ сорокъ пять заводовъ какъ казенныхъ, такъ и частныхъ завододержателей. Казенные заводы составляютъ одинъ мѣди-плавильный заводъ, четыре желѣзодѣлаемые, четыре молотовые, четыре доменные и молотовые. Въ числѣ частныхъ заводовъ три желѣзодѣлаемые и мѣди-плавильные, два доменные; двенадцать молотовыхъ желѣзодѣлаемыхъ, и двадцать доменныхъ и молотовыхъ.

Въ какомъ разстояніи помянутые заводы отъ Екашеринбурга и другихъ городовъ, такъ же въ какихъ урочищахъ находятся; какое имѣюшь дѣйствіе, и по скольку на каждомъ заводѣ мѣди или чугуна выплавлено и желѣза выковано быть можеть; ошчаспи въ моихъ запискахъ, ошчаспи въ журналѣ г. Академика Палласа и Капитана Рычкова обстоятельное находится извѣстіе.

Кромѣ правленія помянутыхъ заводовъ къ Екатеринбургскому вѣдомству принадлежатъ и золотые промыслы, такъ же и монетное дѣло.

Монетный дворъ построень въ самомъ городѣ на рѣкѣ Исеть, управляемъя особливою экспедиціею, и дѣйствуемъ по большой части водою. Всѣ фабрики складены изъ кирпича и покрыты листовымъ желѣзомъ; деньги дѣлають только мѣдныя, начиная ошь пяшикопѣшника до полушки. Но чшобы дать шочное свѣденіе о монетномъ дѣлѣ, присовокуплю собранныя извѣстія обстоятельно со всѣми розходами, дабы можно было ясно понять не только дѣйствіе фабрикъ, но и съ какою пользою монетный дворъ употребляемъя.

Выше объявлено, что мѣдь на монетное дѣло обязаны ставить заводчики на своемъ иждивеніи за указную запламу, которая принимаемъя въ особливую на шо учрежденную экспедицію, которая имѣемъ шотрѣніе надъ фабриками и розходами монетнаго дѣла.

Монет-

Монетныя фабрики слѣдующія: 5 фабрикъ разковочныхъ съ 12 вододѣйсвуемыми молошами. При каждомъ молошѣ въ сушики попеременно работаютъ два мастера, двое подмастерьевъ и по два человека работниковъ. За каждой пудъ разковочной мѣди за пятикопѣшную монету заработанныхъ денегъ дается $\frac{80}{100}$ доля копѣйки, за двукопѣшную по $\frac{1}{2}$, за денежную и полусечную по 2 копѣйки: изъ оной суммы мастеръ получаетъ по 60, подмастерья по 30, работники по 24 рубли въ годъ (а).

На каждой молошѣ въ сушики выкачивается по 130 пудъ. И такъ на 12 молошовъ въ сушики выдешъ 1560 пудъ; а въ годъ, считая 254 дни за выключкою положенныхъ праздниковъ, выкопано бышь можешъ 396240 пудъ: и такъ въ годъ по задѣльной платѣ разковочному мастеру причтешся 74 руб. 73 копѣйки; подмастерью 37 рублей 36 копѣекъ; работникамъ по 29 рублей по 89 копѣекъ.

Угару при разковкѣ мѣди у 100 пудъ не болѣе бываешъ 2 фуншовъ, 68 золотниковъ; что на пудъ 2 золотника и $\frac{3}{5}$ доля составишъ.

Разко-

(а) Окладное жалованье разположено по числу самаго большаго денежнаго выхода и съ двойною пользою работниковъ: ибо, когда какія на заводѣ случаются остановки, такъ что работники противу жалованья выработашъ не могутъ, получаютъ полное окладное жалованье. Напротивъ того въ полномъ зовода дѣйстви всегда съ излишкомъ положенной свой окладъ зарабатываютъ, и слѣдовательно болѣе окладнаго сво-

Разкованную мѣдь опдають въ плющильную, которая особливья двѣ составляетъ фабрики, гдѣ разкаленную въ горнѣ мѣдь между двумя цилиндрами плющатъ. Въ оныхъ фабрикахъ 7 станковъ, 2 ломовыхъ и 5 указныхъ. При сей работѣ обращающа 2 мастера, 2 подмастерья и 34 человекъ работниковъ. Окладнаго жалованья получаютъ мастера по 36, подмастерья по 24, а работники по 20 рублей въ годъ.

На всѣхъ станкахъ въ сутки плющится мѣди до 1550 пудъ, что въ годъ, за исключеніемъ праздничныхъ дней, 393700 пудъ соспавитъ. Задѣльная плата положена съ пуда за пяшикопѣшную монету по $\frac{31}{100}$ доли копѣйки; за двукопѣшную по $\frac{1}{2}$; за денежную и полусечную по $\frac{3}{4}$ копѣйки. И такъ разположа по окладамъ, мастеру придется въ годъ 55 рублей 23 $\frac{1}{2}$ копѣйки, подмастерью 36 рублей 8 $\frac{1}{2}$ копѣйки, работникамъ по 30 рублей по 68 $\frac{1}{2}$ копѣйки.

Угару при плющении мѣди у 100 пудъ бываетъ не выше 3 фунтовъ 6 золотниковъ; что на одинъ пудъ соспавитъ $3\frac{40}{100}$ золотника.

Разплющенную мѣдь по указной пропорціи отсылають въ прорѣзную фабрику. Такихъ фабрикъ двѣ, въ которыхъ 31 прорѣзныхъ вододѣйствуемыхъ станковъ. При каждомъ станкѣ въ сутки обращающа по два человекъ, да 16 работниковъ

его жалованья получають денегъ: что къ поспѣшествованію монешнаго дѣла не мало способствуетъ.

никовъ при разборѣ и возкѣ кружковъ, шакъ же и обрѣзковъ; а надзираніе имѣющъ двое масшеровъ и одинъ подмасерья. Окладное жалованье масшеру производися по 45 рублей по $66\frac{1}{2}$ копѣекъ, подмасерью по 22 рубли по $33\frac{1}{2}$ копѣйки, работникамъ по 18 рублей по $96\frac{3}{4}$ копѣекъ въ годъ. Задѣльная плата положена за пятикопѣшную монету по $\frac{78}{100}$ доль копѣйки; за двукопѣшную по $1\frac{1}{2}$; за денежную и полущечную по 4 копѣйки съ пуда. На каждомъ стану въ суши прорѣзывается по 35, а на всѣхъ 1085 пудъ; что въ годъ, за исключеніемъ свободныхъ отъ работы дней, составишь 273320 пудъ. И шакъ по заработной платѣ мастеру придеши въ годъ 48 рублей, $10\frac{1}{3}$ копѣекъ; подмасерью 24 рубли, $5\frac{1}{4}$ копѣекъ; работникамъ по 20 рублей, по $4\frac{1}{2}$ копѣйки. Утрапы при обрѣзкѣ кружковъ бываетъ не выше 1 фунта и 17 золотниковъ у 100 пудъ; что на одинъ пудъ составишь $1\frac{13}{100}$ золотниковъ.

Вырѣзанные кружки для большей мягкости обжигаютъ въ нарочно сдѣланныхъ печахъ. Такихъ печей двѣ, при которыхъ въ суши работниковъ обращается по 24 человѣка; а въ суши обыкновенно обжигаютъ въ обѣихъ печкахъ по 940 пудъ; что въ годъ 238160 пудъ составишь.

Обожженные кружки переносятся въ гуртильную палату, которыхъ двѣ. Въ нихъ 20 станковъ для пятикопѣшниковъ, два двукопѣшныхъ, четыре денежныхъ и четыре полущечныхъ.

чныхъ. Всѣ сїи станки движущя ручною работою. При сей работѣ опредѣлены 1 староста, 4 ученика, и 39 работниковъ. Староста окладнаго жалованья въ годъ получаетъ 48 рублей; изъ учениковъ двоимъ положено по 36, а двоимъ по 12 рублей; работникамъ по 16 рублей.

На 20 пяшикопѣшныхъ станкахъ въ сутки загурчивается по 940 пудъ; что въ указной годъ 238760 пудъ составишь. И такъ по задѣльной плащѣ старостѣ съ однихъ пяшикопѣшниковъ въ годъ придетъ 48 рублей, $9\frac{1}{2}$ копѣйки; двумъ ученикамъ по 36 рублей, по 69 копѣекъ; двумъ по 24 рубли, по $46\frac{1}{2}$ копѣекъ; работникамъ по 18 рублей, по $1\frac{1}{2}$ копѣекъ: ибо заработная плаща положена съ пуда за пяшикопѣшники по $\frac{66}{100}$ доль копѣйки, за двуконѣшную по $1\frac{1}{2}$ 100; за денежную по $3\frac{1}{2}$, за полущечную по $6\frac{1}{2}$ копѣйки. Угару при обжиганіи и гурченіи кружковъ бываетъ опъ 100 пудъ 2 фунта, 72 золошника: что на пудъ $1\frac{34}{50}$ золошниковъ составишь.

Изъ турпильной фабрики кружки переносятъ въ чеканную фабрику, въ копорой монета совершается, и въ ней съ большѣю строгостію наблюдають за работниками. Они всегда запершы бывають въ фабрикѣ до шабашнаго времени; и какъ съ наружи, такъ и въ нупри всегдашній бываетъ карауль.

Чеканныхъ станковъ пяшикопѣшныхъ вододействуемыхъ 10, ручныхъ 2. Грошевики пишятся

снятся на двухъ же ручныхъ станкахъ; 4 вододѣйствуемые станка для денежекъ, на копорыхъ и полушки шиснятся.

При шисненіи опредѣлено 2 староста, учениковъ 3 человекъ, монешчиковъ 13 человекъ, работниковъ 10, подкладчиковъ изъ малолѣшниковъ 50. Всѣмъ симъ чинамъ жалованье производится окладное. Старостѣ одному по 100, другому по 70 рублей; ученикамъ одному по 36, двумъ по 30 рублей; монешчикамъ по 42 рубли; работникамъ по 18; подкладчикамъ по 18 и 13 рублей въ годъ.

Въ каждыя сущки на 10 вододѣйствуемыхъ станкахъ пяшикопѣшниковъ въ сущки шиснишся 10000 рублей; и слѣдовательно въ указной годъ 2500000 рублей. На двухъ ручныхъ по 1280 рублей въ сущки, а въ годъ по 325120 рублей; денежекъ въ сущки по 400 рублей, а въ годъ 101600 рублей; полушекъ въ сущки по 100 рублей, а въ годъ 25400 записнено будешъ. И такъ въ сущки разной монеты записняется 12580 рублей: по чему въ указной годъ надлежитъ выходить сдѣланной монеты 3271520 рублей. Но случающіяся оспановки и заводскія поправки дѣлають разность: однако на каждыя сущки свыше 10000 рублей выходитъ; ибо въ 1769 году записнено было разной монеты 2087147 рублей. Ущербу при шисненіи бываетъ у 100 пудъ по 1 фунту, по 72 золотника что на пудъ $1\frac{34}{50}$ золотникъ составишъ.

Какъ при пожигу мѣди бывають окалины, а при гурченіи, прорѣзкѣ и шисненій обрѣзки и крохи; то для пререплавки оныхъ построена плавильная фабрика съ пястью горнами. При оныхъ опредѣлены одинъ мастеръ, двое гармахеровъ, двое подмасперьевъ и пятьдесятъ восемь человекъ работниковъ, кошорые получаютъ окладное жалованье: мастеръ по 38, гармахеры по 30, подмасперьи по 24, а работники по 18 рублей въ годъ. Изъ сихъ обрѣзковъ, окалинъ и крохъ въ годъ выплавляется иногда свыше 120500 пудъ.

Угару при переплавливаніи обрѣзковъ по пробамъ бываетъ у 100 пудъ не свыше $17\frac{1}{4}$ фуншовъ; у окалины отъ 100 пудъ урону бываетъ по 23 пуда, по 11 фуншовъ и 54 золотника: что на пудъ составишь 9 фуншовъ и $30\frac{2}{8}$ золотниковъ.

Угля при разковкѣ мѣди выходишь на 1000 пудъ по 32 короба. На проплавку обрѣзковъ, обломковъ, крохъ и негодныхъ по разбору кружковъ, на 1000 пудъ по $18\frac{2}{8}$ короба. На проплавку окалины на 100 пудъ по $7\frac{1}{3}$ короба.

Сіи суть главныя фабрики монетнаго дѣла, къ кошорымъ принадлежатъ и другія ремесла. Первое между оными мѣсто занимаетъ штемпельная палата, въ кошорой рѣжутъ чеканы. При ней одинъ мастеръ, 9 учениковъ и двое работниковъ. Жалованье имъ производится окладное: мастеру по 100 рублей, ученикамъ одному 36, шроимъ по 24, двумъ по 18, одному

му по 15, а двумъ по 12; рабочникамъ по 15 рублей въ годъ.

Въ другой фабрикѣ поправляются гурпильные станки, гдѣ одинъ слѣсарь и двое учениковъ. Слѣсарю окладнаго жалованья въ годъ по 30; ученикамъ одному по 18, другому по 12 рублей въ годъ.

При слѣсарномъ дѣлѣ слѣсарей и рабочниковъ 16 человекъ, кошельниковъ 5. Имъ жалованья окладнаго двумъ по 30, шремъ по 24, одному по 18, а прочимъ по 15 рублей въ годъ.

Для дѣла новыхъ и починки старыхъ заводскихъ инструментовъ кузница съ 16 горнами. При ней за уставщика мастеръ 1 и 1 подмастерья, кузнецовъ 16, молотобойцовъ и рабочихъ 68. Всѣмъ имъ окладное жалованье: мастеру 48; подмастерью 30; кузнецамъ 4 по 24, одному по 20, прочимъ по 18 и по 16; молотобойцамъ и рабочникамъ по 15 рублей въ годъ.

Якорная фабрика, гдѣ дѣлають спаль и укладъ: въ ней четыре горна, два вододѣйствуемые молоша, одинъ большой боевой, а другой малинкой. При спальномъ дѣлѣ 4 мастера, 4 подмастерья, и 4 рабочихъ. При дѣланіи уклада 3 мастера и 3 рабочихъ. Задѣльная плаша со спали выдается по 7 копѣекъ съ пуда, изъ копорой по окладамъ мастеръ получаетъ по 30; изъ подмастерьевъ двое по 20, двое по 14; а рабочие по 12 рублей въ годъ. За укладъ задѣльная плаша положена мастерамъ по $\frac{3}{8}$ ко-

пѣйки; работникамъ по $3\frac{1}{2}$ копѣйки съ пуда; а окладное жалованье прошиву спальныхъ ремесленниковъ.

Свѣчная фабрика для дѣла сальныхъ свѣчь, при которой опредѣлено 4 работника съ жалованьемъ, двумъ по 12 рублей по 96 копѣекъ, а двумъ по 12 рублей въ годъ.

Плотнишная, при которой плотинный мастеръ и 24 плотниковъ. Плотинному жалованья по 36; плотникамъ по 24, по 20, по 18, по 16, и по 15, также и по 12 рублей, по 96 копѣекъ въ годъ.

Мѣховая фабрика, въ которой одинъ подмастерья и четыре ученика. Подмасперью жалованья годового производится по 30, ученикамъ одному по 24, двумъ по 18, а одному по 15 рублей.

Каменщиковъ пять. Имъ жалованья одному по 24, одному по 18, а тремъ по 15 рублей на годъ.

При жженіи угля 4 ученика. Имъ жалованья производится съ числа выжженного угля по 1 копѣкѣ за каждой коробъ.

При конюшнѣ экспедиціонной 14 конюховъ съ жалованьемъ одному по 20, а прочимъ по 16 рублей въ годъ.

При вышеписанныхъ всѣхъ фабрикахъ и въ экспедиціи 14 спорожей съ жалованьемъ по 16 рублей на годъ. Сверхъ сего по недоспашку работныхъ людей во всѣхъ фабрикахъ помѣсячно работаютъ изъ приписныхъ крещьянъ по 120

чело-

человѣкъ. Для рубленія дровъ, пережиганія угля и возки онаго изъ Кипайскихъ волостей государственныхъ крестьянъ приписано 5476 душъ, копорые по плакату зарабатываютъ подушныя деньги.

Надъ монетною экспедиціею смотрѣніе имѣешь Главноприсутствующій въ канцеляріи правленія заводовъ, а въ экспедиціонной канторѣ Коллежскій Совѣтникъ съ жалованьемъ по 515 рублей, по сороку копѣекъ; Надворный Совѣтникъ съ жалованьемъ по 431 рублю, по 40 копѣекъ; Секретарь, копорый вмѣстѣ и Камерирь, съ жалованьемъ по 250 рублей; два канцеляриста съ жалованьемъ по 100 рублей; четыре копейста получаютъ жалованья по 36 рублей; казначей изъ Офицеровъ монетной роты, копорому сверхъ Офицерскаго жалованья въ годъ производится по 80 рублей; за бухгалтера канцеляриста съ жалованьемъ по 100 рублей; счешчиковъ 6 съ жалованьемъ по 20 рублей на годъ.

Для препровсжденія денежныхъ каравановъ, содержанія карауловъ и надсмотру, учреждена рота, копорая монетною ротою и называется. Всѣ военные люди получаютъ окладное жалованье прошиву армейскихъ полковъ.

Послѣдній расходъ монетной экспедиціи составляетъ перевозъ денегъ сухимъ путемъ на Ушкинскую при Чусовой рѣкѣ находящуюся пристань во 100 верстахъ отъ Екатеринбургa. Провозныя деньги плащаются по плакату, то есть

съ 1 Апрѣля по 1 Октября по копѣйкѣ на версту, а прочее время года по деньгѣ на версту. Каждая лошадь въ зимнее время должна вывезти 25 пудъ, въ весеннее 20, а осенью 15 пудъ.

Со всѣми сими расходами, выключая чрезвычайныя поправленія, по изчисленію пудъ мѣдныхъ денегъ въ дѣлѣ съ перевозомъ до Ушкінской пристани становился въ $19\frac{1}{2}$ копѣекъ. И такъ съ покупною мѣдью пудъ обойдется въ 5 рублей $69\frac{1}{2}$ копѣекъ; а каждый пудъ составляетъ 16 рублей: изъ чего прибыль отъ монетнаго Екатеринбургскаго двора, довольно видна.

Кромѣ монетной экспедиціи въ Екатеринбургскомъ вѣдомствѣ состоятъ и золотые промыслы. Золото отдѣляется отъ постороннихъ частей толченіемъ и промывкою. Такихъ промысловыхъ заводовъ 4: одинъ въ самомъ городѣ Екатеринбургѣ; другій при Березовскомъ рудникѣ, отстоящемъ отъ Екатеринбурга въ 15 верстахъ; третій на рѣкѣ Уагусѣ въ 7 верстахъ отъ города; а четвертый на рѣкѣ Пышмѣ въ 6 верстахъ отъ Березовскаго, по которой и Пышмынскимъ называется.

Наши золотые рудники требуютъ обширнаго и подробнаго описанія; ибо въ нихъ между прочими находятся такія руды, которыя минералогамъ еще мало извѣстны. Примѣромъ ноздревашаго и на подобіе немзы дырляваго кварца, который по множеству ноздринокъ въ водѣ плаваешь, попадается тѣздами и болѣе изоби-
луешь

луешь золотомъ. Другій родъ, принадлежащій къ блейспаху, хошя чрезъ описаніе покойнаго Надворнаго Совѣтника и Профессора господина Лемана (а) спалъ извѣстенъ; однако стоить шруда, чшобъ обстоятельнѣе оной изпытать.: ибо Леманъ по малому количеству точнаго ея состава опредѣлить не могъ. Третій родъ руды принадлежитъ къ желѣзнымъ рудамъ, и имѣеть иногда кубическую, иногда продолговатую четвероугольную фигуру; цвѣтомъ много на черноватой кровавикъ походитъ и, будучи разпертъ, въ желшой порошокъ прешворяется. Въ переломѣ кажется слоистъ и блестящъ. Наружная поверхность имѣеть мѣлкія въ длину всего куба полоски, высунувшіяся и вдавшіяся. На сей желѣзной рудѣ наиболѣе примѣчается мѣлкое самородное золото. Но всѣ сіи роды рудъ, какъ и обстоятельное описаніе золотыхъ рудниковъ, наклоненіе жилъ, добыча сныхъ, и какая впредь оль нихъ надежда, съ полнымъ описаніемъ можно читать въ дневныхъ запискахъ С. Академика Палласа; и я въ заключеніе только скажу, что до сего времени золотые наши промыслы въ Екатеринбургскомъ вѣдомствѣ не весьма важны: ибо при помощи 6428 приписныхъ крестьянъ, не упоминая о другихъ званіяхъ, къ золотымъ промысламъ принадлежащихъ, въ годъ золота не болѣе 5 пудъ добывается, по тому,

члю

(а) Смотри письмо его къ господину Бюффону de *minera plumbi crystallina rubra*.

что лучшаго отбору руда изъ 1000 пудъ по одному и рѣдко свѣше двухъ фунтовъ промышлаго даетъ золота.

Цвѣпныхъ каменевъ промыслы управляющя особливо экспедиціею, и собственнo состоятъ въ вѣденіи Кабинета. Въ Екатеринбургѣ шлифуются только мѣлкія каменья и пробы. На такой конецъ заведены три фабрики: въ одной шлифуютъ небольшіе мраморы безъ всякихъ машинъ; а въ двухъ всякія цвѣпныя каменья шлифуютъ вододѣйствуемыми машинами.

Верхъ-Исетской заводъ Екатеринбургскаго вѣдомства.

Оснавя Екатеринбургъ продолжали наше путешесвіе на городъ Кунгуръ, отстоящій отъ Екатеринбурга въ 264 верстахъ. Все сіе пространство наиболѣе занимаютъ заводы разныхъ заводосодержателей. Первый заводъ подь Екатеринбургомъ называется Верхъ-Исетскимъ, или просто Верхнею площиною. Онъ стоитъ на самой рѣкѣ Исеть, въ двухъ верстахъ отъ Екатеринбурга. Заводъ сей прежде принадлежалъ казнѣ, и построенъ въ 1724 году по указу бывшаго надъ заводами главнаго правителя Генераль-Поручика и Кавалера Геннина, на имя Государыни Императрицы Анны Іоанновны; по чему и Аннинскимъ прозывается. Нынѣ принадлежитъ его сіятельству Графу Роману Ларионовичу Воронцову. На немъ 1 доменная съ двумя домнами; молотовыхъ для дѣла полоснаго желѣза 4. Въ нихъ 12 дѣйствительныхъ молотовъ, четыре запасныхъ, и 24 горна. Пильная мѣльница о двухъ станахъ;

станахъ; фабрика для дѣла и починки молошовъ и пяшниковъ, въ которой одинъ вододѣйствуемый молошъ и два горна. Въ оной же фабрикѣ заведено 11 горновъ для кузничныхъ припасовъ; станокъ для плющенія желѣза, и нагрѣву того желѣза печь; фабрика мѣховая, такъ же и слѣсарная. По числу дѣйствующихъ молошовъ заводъ сей можно почесть огромнымъ: но онъ въ такое состояніе приведенъ уже въ паршикулярномъ содержаніи; ибо въ 1758 году по указу Бергъ-Коллегіи пристроено на семь заводѣ 6 молошовъ дѣйствительныхъ и два запасныхъ. На заводѣ семь строеніе все деревянное, исключая контору, доменную фабрику, такъ же и плотину. Ошъ сего завода много зависить дѣйствіе монетнаго двора въ Екатеринбургѣ: ибо между ими никакая рѣка въ Исеть не впадаетъ; но единственно дѣйствуетъ вода въ Екатеринбургѣ, проходима изъ фабрикъ Верхъ-Исетскаго завода. И хотя Верхъ-Исетской заводъ не рѣдко принужденъ бываетъ удѣлять свою воду вещняками; однако дальнихъ ошановокъ претерпѣвать не можеть: ибо онъ пользуется весьма обширнымъ прудомъ, который въ межень въ округѣ своей съ лишкомъ 13 верстъ составляетъ. По обширности пруда и плотина не мала: длиною во 160, шириною въ 6 сажень, а вышиною въ 12 аршинъ; напрошивъ того Екатеринбургская плотина длины имѣеть 103 сажени. И такъ будучи прудъ списненъ между Верхъ-Исетскою и

Екатеринбургскою площиною , почти однимъ дѣйствіемъ Верхъ-Исетскихъ фабрикъ наполняется.

Верхъ-Исетской заводъ не менѣе другихъ заводовъ приволенъ. Близкіе имѣешь рудники, и самый дальнѣйшій отстоитъ въ 18 верстахъ, а ближайшій въ 5: при томъ и руда не безвыходна, и отъ 100 пудъ даетъ до 50 пудъ чугуна. Въ полномъ завода дѣйствіи чугуна выплавляется до 175000 пудъ; а по числу молотовъ ежегодно желѣза выковано бытъ должно 96000 пудъ. Работныхъ и мастеровыхъ людей на заводѣ 648 душъ. Сверхъ сего приписныхъ государственныхъ крестьянъ Сибирской губернии Екатеринбургскаго вѣдомства 6839 душъ; собственныхъ Его Сіяшества крепостныхъ крестьянъ 108 душъ.

Желѣзо сего заводу отпускается водою порѣкъ Чусовой. Сверхъ сего заводъ сей много снабждается чугунными припасами Екатеринбургскія фабрики не безъ малой своей выгоды.

Деревня
Рѣшота.

Съ Верхъ-Исетскаго завода выѣхавъ на большую Московскую дорогу, продолжали нашъ путь до деревни, Рѣшота прозываемой, отстоящей отъ Екатеринбурга въ 20 верстахъ. По обѣ стороны дороги былъ густой сосновый лѣсъ, выросшій на дровосѣкахъ. Состояніе лѣсу, наружный его видъ, и время во сколько онъ взросъ, грозитъ заводамъ будущею своею надобностію. Я осмѣлюся сказать, что заводы, коихъ со-
дер-

держаніе отъ сосноваго зависить лѣсу, первѣе всѣхъ возчувствуютъ цѣнность лѣсовъ: напрошивъ того другіе, гдѣ болѣе мягкихъ лѣсовъ находилъ, на швердѣйшемъ стоятъ основаніи. Порубленные сосны сколь великостію своею другія превышаютъ дерева, споль и шрудень ихъ подростъ. Сверхъ сего въ борахъ не можно надѣяшья болѣе двухъ дровосѣковъ: ибо искусствомъ извѣдано, что сосновые лѣса болѣе требуютъ къ росту своему питательныхъ соковъ, нежели другія дерева. Доказываетъ по шугой подростъ сосны, что сіе, въ прочемъ огромное, дерево на изможенныхъ мѣстахъ бываетъ сурово, низко и тонко. И шакъ шѣ, которые цѣнность лѣсовъ разумѣютъ, и предвидяшъ ложное о безконечіи нашихъ лѣсовъ мнѣніе, не преминутъ въ своихъ дровосѣкахъ удобрять землю, и воспяшяшъ пусканіе огня весною, особливо въ борахъ.

Деревня Решоты прозывается по рѣчкѣ Решоты, выходящей изъ болотинъ и соединяющейся съ Исешью, принадлежитъ къ Екатеринбургскому вѣдомству. Въ ней живутъ государственныя крестьяне, и служатъ единственно для приѣзжающихъ подводами.

Въ 24 верстахъ отъ сей деревни, а отъ Екатеринбургскаго вѣдомства въ 44, отъ обыкновенной Московской дороги въ сторону на рѣчкѣ Ревдѣ, которая въ 3 верстахъ отъ завода соединяется съ рѣкою Чусовою, въ 1734 году, по указу государственной Бергъ-коллегии, на покупной у Башкирцовъ

шкурцовъ землѣ построень желѣзодѣлаемый заводъ, принадлежащій дворянину Петру Демидову. На немъ доменная съ 2 домнами; молотовыхъ фабрикъ 2, съ 8 горнами и 6 молотами, изъ которыхъ 5 дѣйствуемые и 1 запасный; особливая фабрика съ 2 молотами и 6 горнами, въ которой на одномъ молотѣ малокричное куяють желѣзо, а на другомъ починиваютъ молоты, разрубають крицы и планки; дощашая фабрика, въ которой дѣлають листовое кровельное желѣзо: въ ней 2 горна и два молота, одинъ боевой, а другій гладильный. Въ оной же фабрикѣ для плющенія и разрѣзки желѣза двѣ машины и 4 горна кузнечныхъ; двѣ фабрики колотушечныя съ 2 горнами и 2 молотами для разковки граненаго желѣза; шокаренная водоуспуемая фабрика для точенія мѣдной посуды; фурмовая, гдѣ дѣлають фурмы для лишья заводскихъ припасовъ и чугунной посуды съ 1 горномъ; мельница о трехъ спанахъ; лудильная каменная фабрика для луженія дощашаго желѣза съ 1 горномъ; 4 кузницы съ 26 горнами; 4 слѣсарныя, изъ которыхъ въ трехъ дѣлають вѣсы, пилы и другіе инструменшы, а въ четвертой мѣдную посуду; кузница съ двумя горнами дляковки и обжиганія мѣди.

Сіе было первое состояніе сего завода: но бывшій на немъ въ 1768 году пожаръ много повредилъ его дѣйствіе, и нынѣ еще не со всѣмъ выстроень. При заводѣ семь масперовыхъ и рабшныхъ

бошныхъ людей 1367 душъ, въ томъ числѣ государственныхъ 5, пришлыхъ отданныхъ по указамъ 66, незаконнорожденныхъ и не помнящихъ родства 9, собственныхъ покупныхъ 1080, да государственныхъ приписныхъ изъ Аятской и Краснопольской слободы съ принадлежащими къ нимъ деревнями, 1820 душъ.

Высокія горы, заводъ окружающія, довольно лѣсисты, изобилуютъ сосною, лиственницею и березою; но со всемъ безрудны: по чему руду на заводъ сей привозятъ съ рудниковъ принадлежащихъ къ Нижнотатильскому заводу, отстоящему верстахъ около полутора. Однако изобиліе работныхъ людей дѣйствию сего завода много вспомошествоуетъ. На немъ ежегодно въ полномъ дѣйствии выплавляется чугуна до 200000 пудъ; а по числу молотовъ надлежитъ ежегодно полоснаго желѣза по меньшей мѣрѣ выходить съ завода 40000 пудъ. Желѣзо и другія производства сего завода опускаются по рѣкѣ Чусовой.

Въ 12 верстахъ отъ Ревдинскаго завода, Шайтан-отъ Екатеринбурга въ 42, а отъ Верхошурья въ 335, на рѣкѣ Шайтанкѣ, на государственной порожней землѣ находятся два желѣзные за- вода, по рѣкѣ Шайтанскими прозываемые. Они весьма другъ съ другомъ близки, и нынѣ принадлежатъ заводчикамъ Ефиму и Сергею Шуряевымъ. Нижній построенъ въ 1730, а верхній въ 1759 году, по указу государственной Бергъ-коллегіи. При

При нижнемъ доменная одна, молошова съ 3 дѣйствуемыми и однимъ запаснымъ молошами, такъ же пашью горнами; кузница съ осмью горнами; мѣховая фабрика.

При верхнемъ Шайпанскомъ молошова дляковки желѣза съ двумя молошами и четырью горнами. По близу сихъ заводовъ на рѣчкѣ Ельничной построена лѣсопильная мельница о двухъ рамахъ. При обоихъ заводахъ мастеровъ и рабочихъ людей вообще считается 466 душъ, въ числѣ коихъ пришлыхъ, незаконнорожденныхъ и непомнящихъ родства 173, собственныхъ покупныхъ 293 души. Чугуна въ безостановочномъ завода дѣйстви выплавлено бытъ можетъ 200000 пудъ; а по числу молошовъ желѣза выковать по крайней мѣрѣ надлежитъ на 5 молошовъ 40000 пудъ. Желѣзо ошъ завода сего отправляется по Чусовой.

Деревня Талица.

Не добъжая до Шайпанскаго завода верстѣ съ 8, находилася деревня Талица, прозванная по рѣчкѣ Талицѣ, копорая не велика, но быстра, и шолько чрезъ 6 верстѣ теченіе свое имѣетъ. Рѣчка сія шѣмъ примѣчанія достойна, что никогда не замерзаетъ; и чѣмъ холоднѣе бываетъ воздухъ, шѣмъ въ ней вода теплѣе становится. Такое явленіе изтолковать для меня не беззапруднительно. Нѣшъ ничего ошмѣннаго въ ея ключѣ; не видно и на днѣ ея особенныхъ свойствъ, служащихъ къ ясному поняшю сокрытыхъ причинъ.

Въ 8 верстахъ отъ Васильевскаго или Шай-
 шанскаго завода отъ Екатеринбурга въ 50, на Билимбаев-
 ской за оаЪ
 Екатрин-
 буртскагъ
 вѣдомства!
 рѣчкѣ Билимбаевкѣ въ 1730 на жалованной го-
 сударственной землѣ, по указу государственной
 Бергъ-Коллеги построенъ желѣзодѣлаемый заводъ,
 принадлежащій Его Сіяшельству Графу Але-
 ксандру Сергѣевичу Строганову. На немъ двѣ
 доменныя, въ каждой по одной домнѣ; молото-
 выхъ двѣ фабрики, изъ коихъ одна больше
 кричная съ 1 запаснымъ и съ 2 дѣйствующими
 молотами и съ 4 горнами: въ другой малыя
 куются крицы, гдѣ ходяшь 2 молота съ при-
 надлежащими къ нимъ 4 горнами; молотъ для
 разбиванія крѣпкихъ рудъ; фабрика фурмовая;
 лѣсопильная мельница о двухъ станахъ; кузница
 съ 4 горнами: да къ оному же заводу принадле-
 жащая пильная мельница построена на рѣчкѣ
 Бишимнѣ.

Заводскія работы опправляются собствен-
 ными Его Сіяшельства людьми, которыхъ на за-
 водѣ 1193 души; да въ рубкѣ дровъ, добываніи
 рудъ, и проч. собственныхъ переведенныхъ изъ
 вошчинъ 1158 душъ. Чугуна и чугунныхъ при-
 пасовъ ежегодно выплавляется до 150000 пудъ.
 Полоснаго желѣза на два молота надлежитъ бышь
 по крайней мѣрѣ 16000 пудъ.

Между Кунгуромъ и Екатеринбургомъ на-
 ходящя такъ же и укрѣпленныя мѣста, копо-Гробозос
 поле.
 рыя заведены для безопасности отъ Башкирцовъ.
 Они всѣ населены были крестьянами изъ Перм-
 ской

ской провинціи. Первая изъ нихъ называется Гроровская крѣпость, или Гророво поле, при рѣкѣ Ушкѣ, впадающей въ Чусовую съ лѣвой стороны по ея теченію. Укрѣпленіе состоитъ изъ деревянной рубленой стѣны съ башнями, и имѣетъ четверугольную фигуру. Наименованіе Гроровое поле можетъ когонибудь привести въ сомнѣніе, и подать случай къ дальнымъ замысламъ о древности: но именовавіе сіе ничего важнаго въ себѣ не заключаетъ. Оно дано по одному спарожилому мужикѣ, который прежде на семь мѣстѣ имѣлъ свою пашню или поле, и большее прописаніе имѣлъ ошъ дѣла домовищъ или гробовъ.

Ушкнн-
ская при-
стань.

Устье рѣки Ушки достойно примѣчанія по казенной пристанѣ, на самой рѣкѣ Чусовой построенной, по которой отпускаются всѣ Екашеринбургскіе продукты. На такой конецъ на рѣкѣ Ушкѣ построена лѣсопильная мельница для заготовленія нужныхъ припасовъ для коломенокъ.

Рѣка Чу-
совая.

Рѣка Чусовая такъ, какъ и прочія Уральскія рѣки, чрезмѣрно быстрое имѣетъ теченіе, камениста и великими окружена горами, которыя мѣстами надъ самою рѣкою нависли. По ней пробирается Уральской хребетъ, продолжающійся своимъ отрогомъ къ Сѣверному океану между рѣками Обью и Печорою. Рѣка сія издревле еще славна походомъ Ермака Тимофѣевича на Сибирь, послѣ котораго и нынѣ, какъ сказываютъ, остались еще нѣкоторыя знаки, какъ

по

то Ермакова пещера, въ утесѣ стоящемъ надъ самою Чусовою. Можешь спашься, что наименованіе рѣки сея нѣсколько перепорчено, и она должна называться Часовая рѣка, а не Чусовая: ибо должно ожидать извѣснаго времени или часа, въ которой суда опустить можно. Полная прибывшая вода такое имѣетъ стремленіе, что по извилинамъ рѣчнымъ, и тамъ, гдѣ подводные сокрыты камни, судовъ ни коимъ образомъ управить не можно; напрошивъ того упущеніе. однихъ сутокъ великую въ опправленіи судовъ дѣлають держушья крѣпкія, кошоры съ малыхъ лѣтъ въ познаніи рѣки Чусовой упражняюща, и опправляютъ должностъ сплавщиковъ. Но сколь рѣка Чусовая въ судовомъ ходѣ опасна, столь напрошивъ того въ извѣстныхъ случаяхъ преимущественна. Всѣ рѣки, по которымъ заводскіе опправляются продукты, какъ то Бѣлая, Уфа и Юрезень, только въ весеннее время имѣютъ ходъ. Напрошивъ того Чусовая и въ другія времена къ оппуску судовъ удобною сдѣлана быть можеть. Въ осенній мой черезъ Чусовую проѣздъ такой оппускъ казеннаго денежнаго каравана видѣть мнѣ случилось. При такомъ оппускѣ въ нужномъ случаѣ заводы стоящіе на рѣчкахъ, впадающихъ въ Чусовую, уляютъ свою воду, отъ которой рѣка Чусовая вздымается и способною къ судовому спановишся ходу.

Уткин-
ской за-
водъ
Екатерин-
бургскаго
вѣдомства.

На рѣкѣ Уткѣ, кромѣ казенной лѣсопиль-
ной мельницы, въ 1749 году по указу государ-
ственной Бергъ-Коллегіи, на государственной по-
розжей землѣ построенъ чугуноплавильный за-
водъ, принадлежащій Его Сіятельству Графу Сер-
гѣю Павловичу Ягушинскому. На немъ 1 дозна ;
пильная мельница о трехъ спанахъ ; кузница
для дѣла новыхъ и починки старыхъ заводскихъ
инструментовъ съ 6 горнами; фабрика мѣховая;
и въ поддоменникѣ молотъ и горнъ для дѣла
укладу и толченія руды.

Мастеровыхъ и работныхъ людей, отдан-
дарственныхъ приписныхъ крѣстьянъ по указу
канцеляріи главнаго заводовъ правленія 1760 го-
да 754 души, въ числѣ коихъ 275 душъ жили
Ачинской крѣпости зарабатывающъ только по-
ловинной окладъ. По малости работныхъ лю-
дей и заводское дѣйствіе бываетъ всегда съ-
оспановкою, и сверхъ 60000 пудъ чугуна на
семъ заводѣ не выплавляется. До сего завода
отъ Екатеринбурга почитается 64 версты; отъ
Верхошурья 300, отъ Балимбаевскаго завода 20
версть.

Сылвин-
ской за-
водъ
Екатерин-
бургскаго
вѣд м-
ства.

Чугунъ съ сего завода перевозятъ на Сал-
винской заводъ, принадлежащій Его же Сіятель-
ству, который близъ вершинъ рѣки Силвы въ
1734 году по опредѣленію Тайнаго Совѣтника Та-
пищева построенъ. На немъ 3 молотовыя фабри-
ки съ 6 дѣйствительными и 3 запасными моло-

тами.

шамми, на которыхъ какъ полосное, такъ и листовое выкачивается желѣзо; якорная фабрика для дѣла якорей, молошова и пашниковъ, съ 1 молошомъ и 2 горнами и 1 небольшимъ ручнымъ горномъ для лишья мѣлочныхъ чугуновыхъ припасовъ; лѣсопильная мельница о двухъ спанахъ; кузница съ 4 горнами и обжигальная печь.

Мастеровыхъ и рабочихъ людей при заводѣ семь состоитъ 168 душъ, да приписныхъ государственныхъ крестьянъ по указамъ канцелярїи главнаго заводовъ правленія въ 759 и 762 годѣхъ 944 человека. Но какъ завода сего дѣйствіе зависить отъ дѣйствія Упкинскаго завода; по недосыатки онаго дѣлають остановку и на семь заводѣ, такъ что заводъ сей не рѣдко по полугоду безъ дѣйствія бываетъ.

Въ 25 верстахъ отъ Троровской крѣпости, ^{Сергинскіе} отъ завода Билимбаевского Графа Строгонова ^{заводы} въ 43, отъ Кунгура въ 212, отъ Екатеринбурга въ 93 верстахъ, на рѣкѣ Сергѣ, впадающей въ Уфу въ Башкирїи, на покупной землѣ у Башкирцовъ Терсяцкой и Упейской волостей, въ 1740 году по указу канцелярїи главнаго заводовъ правленія дворяниномъ Иваномъ Демидовымъ построены два завода, по рѣчкѣ Сергѣ Сергинскимъ прозываемые, въ трехъ верстахъ одинъ отъ другаго отстоящіе. Изъ нихъ на нижнемъ доменная съ двумя домнами, при молошовой фабрике съ сего дѣйствіями и двумя запасными молошами, такъ же съ 16 горнами; двѣ кузницы съ 7 гор-

нами и мѣховая фабрика; да въ 6 верстахъ отъ онаго завода на рѣчкѣ Агигу пильная мельница о двухъ рамахъ, и мушная на той же площинѣ о двухъ поставахъ.

На верхнемъ двѣ молошова фабрики съ 6 молошами и 12 горнами, и пильная мельница о двухъ рамахъ; кузница съ 4 горнами; двѣ слесарныя фабрики, гдѣ дѣлають вѣсы, гири и другіе инструменты. На рѣчкѣ Сергѣ заведена судовая пристань, и не подалеку отъ оной на рѣчкѣ Кубѣ построена лѣсопильная мельница о двухъ станахъ, при кошорой и мушная мельница о двухъ поставахъ находится. На обоихъ заводахъ государственныхъ крестьянъ Кунгурскаго уѣзда приписано 2340; масперовыхъ и рабочихъ людей какъ собственннхъ крѣпостныхъ, такъ и отданныхъ по указамъ 1476 душъ. Чугуну на нижнемъ заводѣ ежегодно выплавляется до 150000 пудъ. По меньшему указному положенію полоснаго желѣза ежегодно 64000 пудъ при нижнемъ, и 48000 пудъ при верхнемъ выковано бытъ должно.

Киргишанская, Кленовская и Бисерская крѣпости.

За Гробовымъ полемъ въ 26 верстахъ слѣдовала Киргишанская крѣпость. Отъ Киргишанской въ 36 верстахъ отстояла Кленовая; а въ 25 верстахъ была послѣдняя крѣпость Бисерская, раздѣляющая Екашеринбургское вѣдомство съ Кунгурскимъ уѣздомъ. Всѣ сіи крѣпости имѣли деревянное рубленое укрѣпленіе съ башнями и пушками, кошорое нынѣ нарочито обветшало, да и жишели оныхъ мѣстъ не безвѣстки. Они

или

или опредѣлены въ заводскія работы, или обязаны сшавишь лѣсъ на судовое строеніе на Уш-кинскую пристань. Большая и проѣзжая Московская дорога такъ же имъ не безтѣлостна для частаго подводъ разгону. Топкія и болотистыя мѣста дѣлають имъ такъ же затрудненіе въ содержаніи мостовъ, и можно сказать, что въ рѣдкихъ мѣстахъ такая затруднительная, а особливо въ ненастливое время, бываетъ дорога.

Рѣка Бисершъ соединяющаяся съ Уфою, по Бисерской кошорой и Бисерская прозвана крѣпость, парочиншой величины. На ней въ 5 верстахъ отъ ^{у аво в} крѣпости, нѣсколько въ споронѣ отъ проѣзжей ^{Екшерин-} дороги, въ 1,60 году по указу государственнй ^{бургскаго} Бергъ-коллегии построень желѣзодѣлаемый заводъ, Бисерскимъ прозываемый, принадлежащій дворянину Петру Демилову. ^{вѣдом-} ^{ства.}

На немъ двѣ молошвыя фабрики, въ кошорыхъ 5 дѣйсвишельныхъ молошовъ и 1 запасный, такъ же и 10 горновъ; кузница съ 4 горнами и пильная мельница о двухъ рамахъ. Масшеровыхъ и работныхъ людей при заводѣ вообще счшшася 412 душъ, въ числѣ коихъ пришлыхъ, отданныхъ по указамъ 72; отданныхъ отъ ревизіи незаконнорожденныхъ и непомнящихъ родства 2; приписныхъ, отданныхъ къ заводу вѣчно по переписи Талбузина 52. Другихъ приписныхъ государств нныхъ крестьянъ въ заводѣ нѣтъ. Чугунъ на заводъ сей привозится съ Ревдинскаго елжъ Демилова завода. По числу молошовъ

лошовъ на заводѣ семь должно ежегодно по меньшей мѣрѣ желѣза выковано быть 40000 пудъ.

Ачитская
крѣпость.

Послѣдняя крѣпость между Екатеринбургомъ и Кунгуромъ называется Ачитская, отстоящая отъ Бисерской въ 90 верстахъ. Она стоитъ на рѣкѣ Уть, впадающей въ Бисерть. Укрѣпленіе отъ прежде упомянутыхъ ни въ чемъ не различуется.

Дер. Бы-
ковка.

Въ 20 верстахъ отъ Ачитской крѣпости на небольшой рѣчкѣ поселена деревня Быковка, отъ которой въ 17 верстахъ отстоитъ село Ключи.

Село Ключи.

Село Ключи прозвано по множеству ключей, вытекающихъ изъ увала, на которомъ оно построено, которые въ разные соединяся ключики, всѣ впадаютъ въ мимотекущую рѣку, Иргина прозываемую, впадающую въ рѣку Сылву. Изъ всѣхъ мѣстъ между Кунгуромъ и Екатеринбургомъ находящихся можно его почесть прекраснѣйшимъ. Уральскіе отроги стремящіяся къ рѣкѣ Сылвѣ и къ сему селу подошедшіе дѣлаютъ со всѣхъ сторонъ пріятной видъ. Рѣка Иргина, отъ втекающихъ ключей раздѣленная на разные протоки, представляетъ острова и служитъ къ заведенію на маломъ пространствѣ многихъ мельницъ.

Сѣра.

Верстахъ въ трехъ отъ сего села находится круглый и лѣсистый уваль, изъ подъ котораго бьетъ быстрый ключъ, выносящій съ собою сѣрную матерію. Сѣра отъ быстрины воды особливо

бливую составляет пѣну, которая къ берегамъ прилипнувъ придерживается. Ея спѣль много накопляется, что въ зимели обширнаго села Ключей и ихъ сосѣди ея съ избыткомъ пользуютя. Сѣра такъ чиста, что нѣтъ въ ней никакого примѣсу, и она безъ всякихъ приуговленій на сѣреніе спиць пригодна. Гора состоишь изъ сѣраго дикаго камня, и нѣтъ никакихъ слѣдовъ, изъ которыхъ бы можно было заключать о рожденіи сѣры: по чему должно думать, что сѣрный материкъ уже отъ множества лѣтъ лежишь сокрышь въ горныхъ нутренностяхъ, и нѣтъ сомнѣнія, что перемѣна горъ и прохождение свое долженствуетъ.

Въ 50 верстахъ отъ сего села отстоялъ ^{Село Устр-} городъ Кунгуръ, между коимъ и селомъ Ключи ^{решенское.} ^{Село Са-} выстроены село Устрешенское въ 25 верстахъ, ^{барки.} стоящее при рѣчкѣ Суксунѣ, и село Сабарки:

Городъ Кунгуръ принадлежишь къ Казанской ^{Городъ} губерніи, и составляетъ главное мѣсто въ Перм- ^{Кунгуръ.} ской провинціи. Къ нему приписанъ Соликамскъ съ своимъ уѣздомъ. Самый городъ Кунгуръ построенъ надъ рѣкою Сылою и на лѣвомъ берегу по ея теченію. Съ другой стороны мимо города протекаетъ рѣка Ирень, которая отмѣнную и на обыкновенныя употребленія неспособную имѣетъ воду; ибо въ ней противный и заплхый вкусъ. Строеніе въ городѣ все деревянное; включая 6 каменныхъ церквей и изрядно построеную каменную ратушу. Весь городъ даже до рѣки

рѣки Сылвы, обведенъ былъ землянымъ валомъ и полисадомъ съ деревянными рублеными башнями: но нынѣ почти весь обвалился. Въ нутри города на горѣ построень Кремль деревянной съ башнями, который и до нынѣ стоитъ, хотя уже нарочито обветшалъ, и въ копоромъ построена каменная соборная церковь, воеводской домъ, канцелярїя, денежный и питейный выходъ, такъ же и острогъ.

Городское строеніе можно раздѣлить на три части. Первою частію почитать должно на горѣ расположенное строеніе, другою по полгорю къ рѣкѣ Сылвѣ, а третья часть города составляетъ зарѣчное строеніе за рѣкою Сылвою. Купечества въ городѣ почитается до 2000 душъ, которое содержишь многіе и изрядные кожевенные и мыльные заводы, такъ же и мельницы. Хлѣбной оппускъ можно почесать у нихъ главнѣйшимъ промысломъ; а нѣкоторые изъ купечества и сами хлѣбопашцы. Большая часть купцовъ пишаеся по заводамъ въ наймахъ, отправляя должность прикащиковъ и надзирателей надъ рудниками.

Не безъ основанія кто мнѣ сказать можетъ, что я толь примѣчанія достойную провинцію, какова есть Пермская, въ прехъ словахъ заключаю, когда и по слуху извѣстно, что въ ней многія бывали перемѣны, и что городъ Кунгуръ отъ сосѣдственныхъ народовъ многія и разныя претерпѣвалъ ушѣненія и разоренія, и уже на прешемъ ушвердился мѣстѣ. Башкирскіе буншы

и веденныя противъ ихъ войны не послѣдняго стояшъ примѣчанія. Горные наши промыслы въ Пермской провинціи возпитаны и возвращены; по чему и нынѣ въ Кунгурѣ горное находится начальство. Но о всемъ семъ съ сожалѣніемъ я замѣшивъ долженъ, что бывшій въ Кунгурѣ пожаръ изтребилъ всѣ канцелярскія дѣла и извѣстія; а утверждашъ на разсказахъ людскихъ, а особливо до собственной нашей исторіи касающееся, почитаю не только за ненужное, но и за вредное дѣло: ибо въ такомъ случаѣ можно баснь почесть за истинну, и погрѣшивъ самъ, другимъ подать случай къ ошибкамъ.

Въ трехъ верстахъ отъ Кунгура, въ верхъ по рѣкѣ Силвѣ на правомъ берегу по теченію, цѣлыя горы состояшъ изъ алебастроваго камня, откуда алебастръ во всѣ окрестности развозится. Въ сихъ горахъ на самомъ рѣчномъ берегу въ горѣ, Ледяная прозываемой, находится та славная пещера, о которой г. Спраленбергъ въ своихъ сочиненіяхъ о Россіи упоминаетъ.

По приѣздѣ нашемъ къ пещерѣ нашли мы Пещера въ отверстіе въ оную весьма малое и темъ слу-^{Ледяной}хамъ, какія о пещерѣ носятся, со всемъ не со-^{горѣ подѣ}ответствующее, которое заплыло толстымъ^{Кунгу-}льдомъ, и со всемъ въ пещеру проходъ сдѣлало не-^{ромѣ.}возможнымъ. Но чтобъ совершенно увѣришься о достопамятностяхъ пещеры, наняли мы рабочихъ людей, чтобы пробили отверстіе, которое не прежде могло послѣдовать, какъ на дру-

гой день. Между тѣмъ обходя горные хребты, вездѣ видѣли великія въ гору провалины на подобіе обороченнаго конуса, глубиною сажень на десять. Сіи провалы предвѣщали намъ справедливость сказаннаго о пещерѣ, въ которую мы по пробиши отверстія взошли 11 Августа.

Отверстіе соотвѣтствовало полуденной створѣ, и лежало съ начала не болѣе, какъ шага на три прямо на сѣверъ; откуда склоняся на сѣверовосточную сторону, шакъ узко шло, что на брюхѣ проползашь надлежало. Но сей запруднишельный проходъ не болѣе, какъ шаговъ на шесть, занималъ пространства.

Онъ выводитъ въ палату весьма неравную и великими каменными кабанамъ заваленную; отъ чего по ней шакъ же трудный проходъ. Шириною она 18 шаговъ, а длиною 20, вышиною сажени въ полторы.

Изъ сей палаты нашли мы въ низъ идущій проходъ, который, на разныя раздѣляя ущелья, съ великимъ трудомъ и опасностію принуждалъ насъ пролазитъ сажень до 20: однако изъ всѣхъ сихъ ущельевъ никуда не могли мы найши выходу, и ушомаясь принужденными находилися пакы возвратишья въ выше сказанную палату. Пришедшій къ намъ въ сотоварищи бывалый въ сей пещерѣ старикъ (а) указалъ въ боку небольшую

(а) Вожакъ нашъ составлялъ фізіологическую рѣдкость. Онъ былъ мужикъ лѣтъ въ 60, и совсѣмъ безволосенъ отъ самаго дня своего рожденія.

шую скважину, гдѣ прежде большее было отшверстїе; и опавшимъ завалилось камнемъ, которое нѣсколько разбивъ, совершенной уже отворили себѣ ходъ въ пещеру.

Чрезъ сію скважину надобно было спускаться сажень до двухъ между лежащими кабанами въ кругловатую палату, которая и нарочито была чиста и пространна: въ длину имѣла 30, а въ поперешникѣ 25 шаговъ, и шла прямо на сѣверную сторону. Въ сѣверовосточной сторонѣ былъ угорокъ, вышедшій треугольникомъ. Вышина палаты составляла около трехъ сажень, и сводъ имѣла неровной.

За сею палатою слѣдовалъ переулокъ, длиною въ 40, а въ поперешникѣ въ 5 шаговъ. Лѣвая въ немъ стѣна представляла утесъ, а правая угорокъ, гдѣ лежали большія глыбы отшваливагося камня, облипаго льдомъ, и въ верху видны немалыя разсѣлины.

Переулокъ выводитъ въ пространной вершепъ, длиною въ 90, а въ ширину мѣстами до 20 шаговъ. Онъ нарочито чистъ, и какъ бы двумя опредѣленъ отдѣленїями видными на сводѣ, изъ которыхъ одно почти по среди самаго вершепа, а другое къ заду онаго находится. Заднее отдѣленіе гораздо понижено, такъ что въ самомъ задѣ должно наклоняться. Въ правую или сѣверовосточную сторону съ самаго входа въ гробъ большая осыпанная гора находится, гдѣ и ледяной къ своду пришкнувшійся столбъ видѣнъ:

и симъ вершешомъ кончися пещера въ сѣверную сторону.

Въ томъ самомъ мѣстѣ, гдѣ проулокъ съ послѣднимъ соединяется гропомъ, съ приходу въ лѣвую или западную сторону, между навалившимся камнемъ видны два отверстія, раздѣленные между собою каменнымъ столбомъ. Оба сіи прохода соединившись въ проулокъ, ведутъ на косо между западомъ и сѣверозападною стороною шаговъ чрезъ 12 въ особое отдѣленіе, котораго длина на 25, ширина на 16 шаговъ, вышина сажени въ три. Отдѣленіе сіе только по срединѣ нѣсколько имѣетъ навалившееся камень.

Изъ сего отдѣленія шли мы какъ бы проуломъ чрезъ 40 шаговъ, въ кошоромъ при концѣ круглый находится вершешъ, длиною въ 15, шириною въ 10 шаговъ.

Отъ сего мѣста пещера склоняется въ правую или сѣверную сторону, и выводитъ въ пространной гротъ, длиною въ 90, шириною мѣстами до 30 шаговъ, вышиною сажени въ 4, въ кошоромъ къ правой стѣнѣ навалены были великія камнья, и сводъ въ пещерѣ былъ чрезмѣрно неровный. При концѣ пещеры въ углу небольшое было отверстіе, которое соединяло гротъ сей съ другимъ отдѣленіемъ, длиною въ 80, шириною въ 20 шаговъ, вышиною сажени въ двѣ съ половиною.

Между симъ отдѣленіемъ и первымъ гропомъ при склоненіи пещеры въ сѣверозападную

СПО-

сторону находится боковое соединеніе дугу представляющее, которое весьма тѣсно, однако не непроходно; мѣстами въ немъ и стоя безъ нужды ходить можно.

За осмидесятишаговымъ отдѣленіемъ пещера спѣснена въ узкой проходъ, гдѣ почти нагнувшись проходить надобно чрезъ 50 шаговъ; отсюда пещера паки разпространяется въ небольшой гротъ, въ которомъ полъ почти весь покрытъ льдомъ: и въ семь гротъ видѣли мы первой провалъ съ поверхности горы, представляющей изъ чернозема и другихъ горныхъ слоевъ осыпистую громаду.

Изъ сего грота выходъ былъ четверугольнымъ продолговатымъ проулкомъ, длиною въ 60 шаговъ, который соединялся съ обширнымъ гротомъ, длиною во сто шаговъ; гдѣ при входѣ огромныя лежали каменья, и проходъ дѣлали трудноватымъ. Въ лѣвой сторонѣ по концамъ въ гору видны двѣ трубы, изъ которыхъ капала вода.

Сей гротъ казался намъ самымъ задомъ пещеры: но узкой пролазъ открылъ входъ еще въ обширное пространство. Пролазъ такъ былъ узокъ и мѣстами пониженъ, что на брюхѣ около шести сажень проползати надлежало. Проползши пролазомъ, вступили мы въ обширное отдѣленіе, въ которомъ съ лѣвой стороны предстояла ледяная гора, а правая на подобіе полудуги составляла сводъ: длиною была въ 60, а шириною мѣстами въ 10 шаговъ. Изъ

Изъ ледяной палаты паки шѣснѣй былъ вершеть, длиною въ 12 шаговъ, который соединялся съ другимъ отдѣленіемъ длиною въ 20, шириною въ 8 шаговъ. Вершеть былъ чрезмѣрно каменистъ, и весьма затруднительной дѣлалъ проходъ а особливо въ заднемъ углу, гдѣ великіе каменные кабаны небольшое оставляли ущелье, сквозь которое съ нуждою продравшись, вошли какъ бы въ нарочно и порядочно сдѣланной гротъ.

Гротъ въ поперешникѣ имѣлъ около 50 шаговъ; вышина въ куполѣ, которымъ сведенъ былъ его верхъ, мѣстами до двухъ сажень простира- лася. Стѣны и пошолокъ, кромѣ разнообразныхъ накипей, какъ бы нарочно убраны были шруб- чашымъ гротовымъ камнемъ. Гротъ сей весьма изрядное бы представлялъ подземное зданіе, есѣли бы обрушившееся каменье на полу не до- саждало. Къ правой стѣнѣ осыпавшіяся камен- ныя глыбы представляли изрядную гору, ко- торой капи и накипи много красоты придавали.

Въ полуденнозападную сторону отъ сего мѣста былъ свободный проходъ, въ поперешникѣ шагевъ на 10, а въ длину на 5, который раз- ными ущельями и свободными проходами вывелъ въ обширную треугольную палату, длиною во 160, а въ поперешникѣ шаговъ въ 30. Задъ сей пещеры наполненъ былъ льдомъ, откуда какъ бы ледяная гора въ низъ шла понурно: но за низкостію задняго свода далеко пробраться бы-

ло не можно. Всѣ разсѣлины свода наполнены были льдомъ, и мѣстами соспавляли ледяные столбы. Разсматривая разные выходы, на конецъ пришли въ самую ту же ледяную палашу, въ которую мы пропалзывали на брюхѣ, и которое пространство ледяная вышесказанная гора отъ глазъ нашихъ скрывала.

Возвратясь таки въ гротъ, продолжали осмотръ пещеры дѣлье. Изъ грота слѣдовало пониженное на подобіе воронъ отверстие длиною въ 10, шириною въ 6 шаговъ. За симъ гротомъ былъ продолговатый переулокъ въ 40 шаговъ, который отъ наившаго камня весьма трудной дѣлалъ проходъ.

Преодолювши сей проходъ, предлежали намъ еще при небольшія отдѣленія, которыя вывели въ нарочито пространной вершечъ длиною въ 35 шаговъ, при концѣ котораго былъ земляной провалъ, прежде сказанному подобный. Послѣ самаго провала видѣнь проходъ въ послороннія пещеры отдѣленія. Они начались неширокимъ проулкомъ, идущимъ въ южнополуденную сторону, длиною въ 40 шаговъ, который проулокъ выводилъ въ круглой вершечъ, въ поперешникѣ 70 шаговъ имѣющій. Въ самомъ томъ мѣстѣ, гдѣ проулокъ соединяетъ съ вершечомъ, небольшое было озерко, наполненное чистою водою: однако намъ не трудно было его обойти по навалившемуся камню. Вершечъ сей кончился небольшимъ отдѣленіемъ, длиною въ 20 шаговъ;

а

а далѣе за низкостію свода итти было не можно. Въ лѣвой или воспочноюжной стѣнѣ было еще особливое отдѣленіе, въ которое за наводненіемъ мы пустишься не отважились.

Вышедъ въ прежній вершепъ чрезъ узкій и низкій проходъ вошли въ великой гротъ, длиною во сто шаговъ, шириною около 50, по срединѣ котораго навалившееся каменье лежало гудами; а къ стѣнамъ былъ свободный проходъ. Въ лѣвой рукѣ находился такъ же земляный съ поверхности горы провалъ, а въ правой круглая въ верхъ труба, вышиною на глазомѣръ около ста сажень. Изъ сей трубы безпрестанно капала вода, отъ которой подлежащія каменья весьма были ноздреваты и рыхлы, а мѣстами и совсемъ въ бѣлой порошокѣ претворилися. Въ самомъ верху трубы алебаспровый камень со всѣмъ былъ размытъ, и верхніе слои горы даже до чернзема видны.

Между трубою и проваломъ въ лѣвую руку неизменное было отдѣленіе, длиною въ 10 шаговъ, которое выводитъ въ круглой вершепъ въ длину 18 шаговъ имѣющій, и заваленной многими каменьями. Изъ сего отдѣленія пещера въ лѣвую или западную склонилася сторону, и чрезъ тѣсной и каменистой проходъ вышли мы въ обширной вершепъ, который всѣ прежде описанныя отдѣленія превозходилъ пространствомъ: въ длину имѣлъ онъ 170 шаговъ, а въ ширину шаговъ до 50. Вершепъ сей и чище былъ предъ дру-

другими, и не только имѣлъ обвалившася камень. Шагахъ въ 50 отъ входу было небольшое отдѣленіе, изъ котораго безпрестанно вода стекала. Надъ отдѣленіемъ такая же видна была труба, но только еще не до верхнихъ слоевъ горы промывшая. Стѣны, отдѣленіе и трубу составляющія, весьма были кропки, издреваты и дырлявы. Въ самомъ задѣ пещеры на той же стѣнѣ былъ земляной провалъ; а въ правую руку находилоя озеро съ весьма прозрачною водою, которая разпространилася въ даль, округою сажень на 40. Но сколь далеко она простирается, сказать не можно: ибо сводъ надъ озеркомъ весьма былъ пониженъ, и глубина воды далѣе ишии препятствовала. И сей былъ послѣдній вершеть, до котораго проходить можно.

Кунгурскіе обыватели сказываютъ, что ходъ въ пещеру бывалъ далѣе; а нѣкоторые утверждаютъ, что она на 10 верстѣ простиралася. Статсья можетъ, что она гораздо обширѣе, нежели сколько намъ видѣть случилось: но дальные проходы засыпали упомянутые провалы.

Въ короткомъ моемъ описаніи старался я только замѣтить главнѣйшія мѣста; а точное описаніе и измѣреніе можетъ цѣлую составить книгу. Старинное суевѣріе, о которомъ и г. Страленбергъ упоминаетъ, еще и до днесъ видно. Во многихъ мѣстахъ пещеры вѣшкіе поставлены образа, которые отъ сырости уже всѣ сдвинули, и предъ которыми богобоязливые ставили свѣчи,

да можетъ быть и нынѣ дѣлаютъ. Множество деревянныхъ кресловъ, въ проходахъ стоящее, безъ сумнѣнія болѣе сдѣлано для примѣнь, нежели въ другомъ какомъ намѣреніи.

Произхожденіе сей пещеры полковатъ странно, такъ же нѣтъ нужды. Всякъ изъ короткаго описанія ясно видишь, что она водному элементу начало свое долженствуетъ; и мнѣ только напомнить остающаеся сказанное о пещерѣ при Ташарской деревнѣ Курманаевой близъ Табынска, что не рѣдко пещеры производяшъ отъ самаго малаго начала, на примѣръ, отъ небольшой на горѣ впадины, въ которой весенняя вода засѣвъ, годъ отъ году далѣе въ горныя проицающа нѣдра, дѣлающъ пущоты, и на концѣ самыя пещеры производяшъ.

Хотя подъ Кунгуромъ только одна пещера извѣстна; однако можно думать, что ихъ много находится. Примѣчаемыя по горамъ вездѣ впадины явно о семъ свидѣтельствуютъ. Впадины могли бы меня завести далеко, и подалибъ случай къ обширному писанію. пою: но сіе теперь было бы не къ снѣ, и я только шремя о нихъ заключу словами. Сколь не рѣдко мы по наружности о перемѣнахъ горъ разсуждая, со всемъ другое дѣлаемъ себѣ понятіе! Всякъ знаетъ, что многіе изъ такихъ и подобныхъ имъ проваловъ о бывшемъ нѣкогда въ такихъ горахъ подземельномъ пожарѣ заключающъ, и провалы почищаютъ за отдушины. Но уже время оставишь Кунгуръ.

За-

Зауральскіе хребты, оставленные для ненашливаго времени и непроходнаго пуши, манили насъ къ себѣ осенними шравами и другими своими рѣдкостями. Въ семь намѣреніи оставя городъ Кунгуръ, поворошили къ Красноуфимской крѣпости, которая во 190 верстахъ отстоитъ отъ Кунгура. На всемъ семь просиранствѣ, кромѣ вышеупомянутыхъ сѣль и крѣпостей близъ проѣзжей дороги, два завода и четыре небольшія Ташарскія деревушки находятся. Мѣсна всѣ ровныя и ко всякому сельскому жишю привольныя, шакъ же изобильны годнымъ на строеніе лѣсомъ. Изъ Красноуфимскихъ лѣсовъ прежде дославали мачповыя деревья.

Первый заводъ между Кунгоромъ и Красноуфимскимъ называется Суксунскимъ по рѣчкѣ Суксунѣ, на которой онъ построенъ въ 1729 году, по грамотамъ изъ Сибирскаго приказа 705, 709 и 711 годовъ, которыя подтверждены указами государственнoй Бергъ-коллегii 1726 и 1727 годовъ. Отъ Кунгура до завода сего почищается 40 верстъ. Заводъ сей вмѣстѣ мѣдиплавленый и желѣзодѣлаемый. Для плавленія мѣди двѣ печки; особливый сплейсофенской горнъ; молотъ для розковки мѣди и желѣза; два горна для очиски мѣди изъ черной и для молотовой работы; молотовая фабрика, въ которой при дѣйствительныхъ молотовъ и одинъ запасный; шакъ же и 4 горна; фабрика колотушечная, въ которой ходитъ молотъ для розковки желѣза и

Суксунской заводъ Песмсаго вѣдомства.

убиванія уклада; восемь горновъ кузничныхъ и одинъ горнъ для спущенія мѣди въ куски; двѣ фабрики для тазовой мѣди, изъ кошорыхъ въ одной двѣ печи, а въ другой одна печь; шакъ же 4 дѣйствительныхъ молотовъ и два запасныхъ; каменная фабрика для литья колоколовъ и мѣдной ушвари; особливая фабрика для дѣла мѣдныхъ кошловъ, въ кошорой восемь горновъ для обжогу мѣдной посуды; толчея для мусору. При заводѣ семь рудникѡвъ никакихъ не имѣется; но руду привозятъ съ Бымовскаго его же Демидова завода; а чугуны присылаются съ Ушкинскаго завода. На двѣ печи на заводѣ семь въ годъ выплавляется чистой мѣди около 1700 пудъ. Железа на одинъ молотъ должно быть выковано по указному положенію 8000 пудъ. Самое большее достоинство сего завода состоитъ въ дѣланіи мѣдной посуды, кошорая отправляется не только въ околныя, но и въ отдаленныя мѣста, и дѣлаются съ изряднымъ искусствомъ.

Масперовыхъ и рабочихъ заводскихъ людей при заводѣ поселено 263 души: сверхъ сего пришлыхъ по переписи Полковника Талбузина 25 душъ, отданныхъ по указу Правительствующаго Сената 33 души. Собственныхъ крепостныхъ 227 душъ; для исправленія заводскихъ работъ государственныхъ крестьянъ приписано 1627 душъ.

Не доѣзжая 35 верстъ до Красноуфимской крѣпости на рѣкѣ Иртинѣ въ 1728 году по указу

зу бывшего Сибирскаго Бергъ-Амша построены директоромъ Иваномъ Осокинымъ мѣдиплавильный и желѣзодѣлаемый заводъ, по рѣкѣ Иргинѣ Иргинскимъ прозываемый. На немъ доменная для выплавки чугуна; двѣ фабрики мѣдиплавильныхъ, въ коихъ 7 печей и два горна для лишья мѣди въ куски. Молотъ для разковки молотовата кровельнаго желѣза; фабрика для перечистки мѣди съ однимъ горномъ; молотовая дляковки желѣза, въ которой два молота дѣйствительныхъ и одинъ запасный и 6 горновъ; фабрика для разковки мѣди въ досчатую и листовую; съ однимъ горномъ и молотомъ; кошельная фабрика для дѣланія и луженія мѣдной посуды съ 1 горномъ; фабрика для шазовой мѣди, въ которой ходятъ три небольшіе молота для разковки мѣди въ листы, и 2 горна; кузница для дѣла новыхъ и починки старыхъ заводскихъ орудій съ 6 горнами; якорная для дѣла новыхъ и починки старыхъ молотовъ; мусорная для шолченія мусора о 7 пескахъ; мѣховая фабрика; пильная меленица, и шокарная для шоченія мѣдной посуды.

По учрежденнымъ изъ горныхъ правительствъ пробамъ на заводѣ семь должно ежегодно выплавляемо бытъ чистой мѣди 3570 пудъ. Чугуна выплавляешся до 90000 пудъ; желѣза по указанному положенію на два молота надлежишь бытъ 16000 пудовъ.

При

При заводѣ масперовыхъ и работныхъ людей и прочихъ служителей счисается 1220 душъ, пришлыхъ отпанныхъ по указамъ Правительствующаго Сена 173 души; отпанныхъ отъ ревизіи незаконнорожденныхъ 5; собственныхъ купныхъ 468; новокрещенныхъ 513, изъ которыхъ 120 душъ переведено на Бизярской етожъ Осокина мѣдиплавильной заводъ, 193 души на Сарнинской желѣзодѣлаемой, 44 на Юговской заводъ.

Изрядное распоряженіе хозяина въ заводскихъ работахъ и нѣкоторымъ образомъ крестьянская свобода, въ отпѣнное противу другихъ заводскихъ жилищей привели Осокинскихъ крестьянъ состояніе. Заводъ сей можно почестъ небольшимъ городкомъ, гдѣ все нужное не только заводскимъ жилищамъ, проезжающимъ, но и окольнымъ мѣстамъ получить можно. Многіе заводскіе крестьяна болѣе на купцовъ, нежели на заводскаго работника походятъ, имѣютъ свои лавки и разными торгуютъ товарами.

Титеш-
ныя горы.

Версмахъ въ 10 отъ Красноуфимска двѣ находящіяся горы, Титешными прозываемыя по фигурѣ своей. Онѣ стоятъ на ровномъ мѣстѣ, и отъ прочихъ горъ отдалены, окружены приятными полями, со всемъ безлѣсны, и изобилуютъ изрядными правами. Онѣ тѣмъ болѣе примѣчанія достойны, что во второй Башкирской бунтѣ Башкирцы наибольшую свою злость при сихъ горахъ оказали. Они переправясь чрезъ
Уфу

Уфу повѣше Красноуфимской крѣпости, въ намѣреніи сдѣлать нападеніе на Кунгуръ, неосторожныхъ драгуновъ, поставленныхъ на караульной горѣ въ 6 верстахъ отъ Красноуфимска, побиты, которому жребію подвержены были и высланные за ними въ погоню двѣ драгунскія роты. Сими военными успѣхами Башкирцы будучи ободрены, перемѣнили свой походъ, и дѣлали шестной приступъ къ Красноуфимской крѣпости, отъ которой поворачивая на Ачипскую крѣпость, бывшія Мордовскія и Чувашскія деревни подъ Тимецкими горами выжгли, и всѣхъ жителей побиты, употребляя при томъ разныя наругательства.

Приступъ Башкирцовъ къ Ачипской крѣпости сподобилъ такъ же бытъ замѣченъ. Сколь ни презираемъ Башкирской родъ; однако въ семъ случаѣ не малую вымыслили они Башкирскую хитрость. Подъ Красноуфимскимъ не только они побиты драгуновъ, но еще хотѣли пользоваться и ихъ снарядомъ. Они содрать съ нихъ плащье и оружіе, украсили онымъ своихъ соповарищей, и въ видѣ драгунскомъ во всякомъ порядкѣ на драгунскихъ лошадяхъ приближались къ Ачипской крѣпости. Но чтобы обманъ свой шѣмъ болѣе прикрыть, оставили одного драгунскаго барабанщика, которой долженъ былъ битъ благополучной имъ походъ. Ачипская ландмилиція, состоящая изъ мужиковъ, будучи наружнымъ обмануша видомъ, отворила ворота своей крѣпости, и дожидалася

жидалася гостей. Но барабанщикъ не рача о своей жизни, и паблюдая долгъ вѣрнаго солдата, вмѣсто похода забилъ прѣвогу, и шѣмъ даль знашь Ачипцамъ, съ кѣмъ они должны имѣшь дѣло. Ачипцы приуготовояся къ бою, пресѣкли намѣренія Башкирцовъ, которые оказавъ свою суровость надъ барабанщикомъ въ виду Ачипцовъ, и опсшупивъ отъ крѣпости, ворошились и перебрались чрезъ Уфу.

Красноу-
фимская
крѣпость.

Когда и для какихъ причинъ заведена Красноуфимская крѣпость, много говоритъ нѣтъ нужды. Все сіе изъяснено г. Статскимъ Совѣшникомъ Рычковымъ въ Оренбургской топографіи (а), и мнѣ только сіе примѣшитъ осшасется, что она не въ вершинахъ рѣки Уфы, но почти на самой половинѣ ея теченія, что отъ вершинъ около 300 верстъ сосшавитъ, при томъ не на лѣвомъ, но на правомъ берегу по теченію ея построена. Регулярное войско въ ней бывало прежде, нежели заведена была Яицкая линія; а нынѣ со всемъ регулярныхъ солдатъ въ ней нѣтъ: но единственнo жилищей сосшавляють 300 служивыхъ козаковъ, и нѣсколько опсшавныхъ. Хотя Красноуфимская крѣпость въ разсужденіи Табынска многолюднѣе и обширнѣе; однако купечества въ ней никакого нѣтъ: но все нужное покупають или въ ближайшихъ городахъ, какъ то въ Кунгурѣ и Екатеринбургѣ, или на заводѣ Иргинскомъ Осокина, о которомъ сказано выше.

Съ

Съ западной стороны подъ самымъ жильемъ Красноуфинской крѣпости находилъ нарочитое возвышеніе, вышедшее гребнемъ; которое не другими какими свойствами, но изъ преданія заслуживаетъ быть замѣчено. Жители сіе мѣсто называютъ Болгарами, и при заведеніи крѣпости на семъ мѣстѣ подѣланы были разкаты, уславленные пушками и палисадомъ, которыхъ и нынѣ весьма малые видны оспапки. Слово Болгары, а особливо по прошествіи многихъ лѣтъ, можетъ подать поводъ не къ беззнапной ошибкѣ въ исторіи, тѣмъ наипаче, что сей возвышенный гребень состоитъ изъ опочистаго бѣлаго камня, и имѣетъ мѣстами обвалы и осыпи, представляющіе какъ бы развалины древнихъ зданій.

Уфинскіе
Болгары.

При подошвѣ сего гребня, почти по самой онаго срединѣ, видно въ гору ошверстіе, которое такъ же завалилоя осыпнымъ камнемъ; и жители сказываютъ, что путь бывалъ пространный подъ горою ходъ, раздѣленный на разные переулки и вершепы.

Въ 6 верстахъ отъ Красноуфинска, въ низъ по рѣкѣ Уфѣ, въ высокой горѣ, Караульная прозываемой, славится другая пещера: но она не стоить того, чтобъ объ ней говоришь пространно; ибо она болѣе походитъ на горную развѣлину, нежели на пещеру.

Въ 15 верстахъ ниже Красноуфинской крѣпости на рѣчкѣ Саранѣ, гдѣ прежде наилучшіе бывали Красноуфинскихъ козаковъ рыбные про-

Саранин-
ской за-
водъ
Пермскаго
вѣдом-
ства.

мысли, въ 1760 году по указу государственной Бергъ-коллегии заведенъ желѣзодѣлаемый заводъ, Саранинскимъ прозываемый. На ономъ одна молотовая съ 4 молотами, изъ которыхъ 3 дѣйствительныхъ и 1 запасный, съ 6 принадлежащими къ шому горнами; кузнечная, въ которой такъ же и слѣсарная работа опправляется, съ 4 горнами; пильная мельница о двухъ станахъ, и мѣховая фабрика. Мастеровыхъ и рабочихъ людей, переведенныхъ съ Иргинскаго онаго же Осокина завода, счисляется 193 души.

Хотя по указному положенію, счислая на каждой молотъ по 8000 пудъ, надлежало въ годъ выходить съ сего завода полосунаго желѣза 32000 пудъ; однако на немъ показаннаго числа не бываешь: ибо привозимый чугуны съ Иргинскаго завода не рѣдко дѣлаешь остановку въ работѣ; а собственныхъ рудниковъ къ сему заводу еще не описано.

Деревня
Сыска.

Оставя Красноуфинскія окрестности перѣѣхали чрезъ Уфу, и продолжали наше путешествіе по лѣвому ея берегу до деревни Ташарской Сыска, въ 18 верстахъ отстоящей, лежащей при небольшой рѣчкѣ Чьва, впадающей въ Уфу, гдѣ наилучшая Красноуфинскихъ казаковъ находилась пашва и сѣнные покосы. Въ 17 верстахъ отъ сей отстояла другая Ташарская деревня Бугалышъ, прозванная по рѣчкѣ и озерку того же имени. Рѣчка Бугалышъ верстахъ въ 10 отъ деревни имѣешь свое начало, и подъ самою деревнею

Деревня
Буга-
лышъ.

ревнею разпространяется въ небольшое озерко, въ окружности сажень на 100. Между сею деревнею и Сыска великій находится боръ, перемѣшанный съ березникомъ.

Переночевавъ съ Татарами, по утрамъ отпра-^{Деревня Таура.} вились въ Черемискую деревню Таура, въ 18 верстахъ отстоящую, прозванную по рѣчкѣ Таура, впадающей въ Ай. Хотя Черемиса народъ ошмѣнный отъ всѣхъ шѣхъ народовъ, которыхъ мнѣ прежде видѣть случилось, какъ образомъ жи- шія, такъ пищею и законными обрядами; одна- ко все сіе довольно описано г. Капитаномъ Рычковымъ, который большее число видѣлъ сего народа, и долго между ими обращаясь всѣ нужныя въ своихъ запискахъ сообщилъ извѣстія. И такъ оставя Черемисъ, чрезъ Татарскую деревню Ока, по рѣчкѣ Окѣ, впадающей въ Уфу, прозывае- мую, къ вечеру приѣхали въ Башкирскую деревню Казылбаеву, споящую на рѣчкѣ Ай. До сихъ^{Дер. Ка-} мѣсь отъ самаго Красноуфинска живутъ хлѣбо-^{зылбаева.} пашцы, и не впунѣ пользуются привольными мѣ- стами; да и самые Башкирцы на Аѣ переродили- ся. Они столь же хорошіе хлѣбопашцы, какъ и ихъ сосѣди. На ключахъ изъ горы біющихъ построе- на у нихъ изрядная мушная мельница. Дома- шняя чистота не менѣе у нихъ примѣчается, какъ у Мещеряковъ и другихъ ясаиныхъ Татаръ. Пища у нихъ на Татарской образецъ; а кото- рые позаживнѣе, держутъ и виноградные напи- шки, чай и кофе; словомъ ихъ со всемъ можно

почесшь выродками изъ Башкирскаго рода. На сей степенъ крестьянскаго совершенства возвела ихъ привычка къ пашнѣ и омерзеніе къ кошевой жизни. Скопомъ они столь же изобильны, какъ и другіе Башкирцы, и великая ихъ дача, состоящая въ привольныхъ для скошоводства мѣстахъ, довольна къ ихъ хлѣбопашесству и содержанію скопа. Хотя сіе небольшое Башкирцовъ сообщество можетъ служить своимъ единоплеменнымъ къ сельскому трудолюбію примѣромъ; однако всю Башкирскую орду не мы, но наши внушата въ такомъ увидятъ порядкѣ: ибо

Дер. Су-
бинакъ.

Дер. Саль-
чугушъ.

Дер. Ма-
газалова.

Дер. Тро-
пкильдѣ.

въ 15 верстахъ отстоящая Башкирская деревня Субинакъ, такъ же въ 20 верстномъ разстояніи живущіе Башкирцы въ деревняхъ Сальчугушъ, Магазаловой, при рѣчкѣ Лемязь Тропкильдѣ, на рѣчкѣ Челанышъ, еще въ совершенномъ Башкирскомъ живутъ неоправдывающъ, не смотря на то, что они не менѣе имѣютъ выгоды ко всякому сельскому домостроительству, какъ и въ Казылбаевой живущіе Башкирцы: ибо рѣку Ай со всѣхъ сторонъ окружаютъ шучныя и ровныя поля, раздѣленные мѣстами небольшими угорками. Но сколь Башкирцы нерадивы еще къ пашнѣ, столь нынѣ прилѣжатъ къ сѣнокосу: ибо чрезъ долговременную зиму глубокимъ снѣгомъ покрытую траву не всегда скопъ добывать можетъ, но требуетъ хозяйскаго прокорма. Сѣнокосъ ихъ шакъ же весьма выгоденъ предъ другими мѣстами; ибо на околоуральскихъ равнинахъ

нахъ, а особливо на потовыхъ мѣстахъ, шакъ высока растеть трава, что ходящей лошади видѣшь въ ней не можно. Сѣнокось Башкирцы отправляютъ или своимъ семействомъ, не выключая женскаго пола; или шакъ же дѣлають помочь, то ешь, наваривъ мяса и накопивъ кумызу созываютъ своихъ знакомцовъ и подчиваютъ, которые за угощеніе помогаютъ хозяину косить. Сѣнокосной инструменшъ у Башкирцовъ шакъ, какъ и у всѣхъ зауральскихъ жителей, ссавляетъ горбуша. Она гораздо уже и короче косы, и прикрѣпляется къ недолгой рукояшкѣ, шакъ что сѣнокосецъ долженъ наклоняться при каждомъ махѣ; ошъ чего не только затруднишелень бываетъ сѣнокось, но еще и не выгодень: ибо всей травы подъ корень никогда ею скосить не можно, и не мало на корню остаешся.

Оставя Башкирскую деревню Тропкильду, Дер. Агрес-
пробиралися на желѣзодѣлаемой заводъ, Симскимъ ^{шапога}
прозываемой, и проѣхавъ Башкирскую деревню
Адрешашову, стоящую на рѣчкѣ Ичинъ, къ обѣ-
ду приѣхали въ Мещерядскую деревню Шарыпо-
ву, въ 30 верстахъ ошъ Тройкильды. Деревня сїя
стоишь на рѣчкѣ Сикаязъ, которая примѣчанїя
достойна по содержащейся въ ней сѣрѣ. Сѣра ока-
зывается въ двухъ небольшихъ водяныхъ жил-
кахъ, пробивающихся изъ береговъ рѣчки. Она
шакъ же, какъ и въ прежде описанныхъ сѣрныхъ
ключакъ, на подобїе ила садится на лежащїе въ
ручейкахъ камушки и деревинки. Сверхъ сего бе-
рега

рега рѣки Сикаяза изобилуютъ бѣлою и весьма вязкою глиною.

Дер. Аху-
нова.

Въ 15 верстахъ отъ Шарыповой была Башкирская деревня Ахунова, стоящая при рѣчкѣ Бейжилга, впадающей въ Юрезень, въ которой жилъ съ другими Башкирцами Башкирскій Ахунъ. Въ сей деревнѣ въ первой разъ увидѣли мы главу Махометанскаго духовенства изъ природныхъ Башкирцовъ, котораго можно счесть рѣдкостью: ибо Ахунъ по ихъ обыкновению долженъ бытъ первенствующей книжникъ: но Башкирцы болѣе охотники до кумызу, нежели до книгъ.

Дер.
Илекъ.

Ахунову деревню можно почесть нѣкопоруимъ образомъ за предѣль тѣхъ привольныхъ мѣстъ, которыя между рѣками Уфою, Аемъ и Юрезенемъ находящяся: ибо отъ сего мѣста равнины паки начали мало по малу превращаться въ горы, и при Чувашской деревнѣ, по рѣкѣ Илекѣ Илекомъ прозываемой, за рѣкою Юрезенемъ горы нарочито возрасли. Въ сей деревнѣ построень изрядный кожевенный заводъ, на которомъ всякія выдѣлывающяся кожи и шьются обувь.

Сравнивая право заводчиковъ надъ крестьянами, и тѣ узаконенія, по которымъ крестьяна приписывающяся въ заводскую работу, можеть бытъ кому удивительно покажется, что Чуваша будучи исключены отъ заводской работы, однако въ оной съ другими находящяся. Сіе происходитъ отъ собственнаго ихъ произволенія и отъ бѣдности. Безмолвный сей народъ, пре-
тер-

терпѣвая иногда припѣсненія, или другимъ какимъ несчастіемъ пришедъ въ скудость, берутъ заимобразно у богачей деньги. Заводчики въ такихъ случаяхъ бывають щедры, и задолживаютъ Чувашъ иногда до 100 рублей на душу съ шѣмъ, чтобъ они деньги заработывали на заводахъ. Но какъ отдаленность мѣстъ не малымъ бываетъ рабочимъ людямъ препятствіемъ, и проходъ не рѣдко должниковъ въ большую приводитъ скудость, а заводчикамъ причиняетъ лишнія заботы въ требованіяхъ, чтобъ ихъ должниковъ на работы высылали; но въ такомъ случаѣ заводчики оказываютъ свое великодушіе, и переводятъ ихъ въ заводскія свои дачи, гдѣ они всегда заводъ имѣютъ подъ руками. Но не знаю, могутъ ли они совершенно заработать свой долгъ; шѣмъ наипаче, что Чувашанинъ или добывая руду, или въ дровосѣкѣ зарабатываемыя деньги почти изнашиваютъ на рукавицахъ: и такъ годъ ошъ году больше наживаютъ долгу.

Отъ Илека въ 37 верстахъ отстоялъ Симской заводъ, на которой проѣзжая, видѣли поль-
 ко одну Башкирскую деревню, Шуганаева прозы-
 ваемую, сшоящую на рѣчкѣ Кусканды, которая
 пониже деревни соединяся съ рѣчкою Чиганяшъ
 впадаетъ въ Юрезень. И сїи были послѣднія на
 нашемъ пути рѣчки, которыя соединялися съ
 Юрезенемъ, а другія, какъ то Чуланды и Юра-
 лы уже въ рѣку Симъ изливають свои воды.

Симской
заводъ
Орен-
бургскаго
вѣдомств-
ва.

Симской заводъ прозывается по рѣкѣ Симу, на которой онъ въ 1759 году по указу государственной Бергъ-коллегіи построенъ въ Дуванъ Кудейской волостѣ, на покунной у Башкирцовъ землѣ; принадлежитъ Коллежскимъ Ассессорамъ Твердышеву и Мясникову и укрѣпленъ деревяннымъ оплотомъ. На немъ три молошова фабрики, въ которыхъ 12 молошовахъ, 9 дѣйствительныхъ и 3 запасныхъ; по числу 9 молошова построено и 18 горновъ: особливая якорная фабрика съ однимъ горномъ, гдѣ особливый складень горнь для нагрѣванія, и особливый горнь для обжиганія желѣза. Жила на немъ до ста дворовъ, къ которымъ еще вновь пристроиваются для переведенія свѣжихъ заводскихъ служителей. Отъ Уфы считается до него 147, а отъ Оренбурга 340 верстѣ.

Хотя Уральскіе наклоны и отпроти почти вездѣ изобилуютъ желѣзомъ; однако на Симскомъ заводѣ чугуна не плавится; но привозятъ оной или съ Капавскаго или съ Юрезенскаго завода: но нынѣ по обысканіи въ окружности рудъ строится и для выплавки чугуна доменная съ одною домною, шакъ же и изрядная каменная церковь. По числу казеннаго разчисленія должно на семъ заводѣ ежегодно выковано бытъ на 9 молошова 72000 пудъ желѣза. Желѣзо съ сего завода отпускается по рѣкѣ Симу, которая чрезмѣрно быстра и извилиста. По ней самая лучшія и упо-

употребительныя росшущя лѣса, состоящія изъ ельника, дубняка, сосняка и пихшовника (а).

Въ 47 версахъ ошъ Симскаго завода ошъ Кашавъ Ивановской за- водъ Оренбургскаго вѣдомства стоялъ Кашавъ Ивановской заводъ, къ которому пробиралися изобильными лѣсами, однако угориспыми дорогами. Заводъ Кашавъ Ивановской построенъ въ 1757 году по указу государственной же Бергъ-коллегіи въ Трухменской Башкирской волостѣ, на покупной у Башкирцовъ землѣ (б), на рѣчкѣ Кашавъ, копорая выходитъ изъ горы Чеберги, не подалеку ошъ Еманъ Тау, и соединяешся въ 25 версахъ ниже завода съ рѣкою Юре-зенемъ. Заводъ сей шакъ же обведенъ деревяннымъ оплотомъ съ башнями и разкатами; на которыхъ поставлены пушки. На ономъ одна каменная доменная съ двумя домнами; 5 молотовыхъ анбаровъ, въ копорыхъ 15 молотовъ, 12 дѣйствительныхъ, и 3 запасныхъ; шакъ же и 12 горновъ; особый горнь для разрѣзыванія листоватаго желѣза; особливая фабрика съ 2 горнами для дѣланія молотовъ и якорей; фабрика, гдѣ дѣлаюшъ и лудяшъ посуду; спальная фабрика съ 1 горномъ; фабрика для дѣланія косъ съ 2 горнами; особый анбаръ для бѣлаго желѣза съ горномъ; лѣсопильная мельница съ особливою площиною о двухъ спанахъ, и изрядная мушная мельница. Все заводское строеніе деревянное, выключая церковь и доменную: но нынѣ

(а) Pinus picea, Linn.

(б) Смори Оренбург. Топографію, часть II.

всѣ фабрики заложены кирпичныя. Чугуна на заводѣ выплавляется до 160000 пудъ; а по числу молотовъ по указному положенію надлежитъ въ заводѣ семь выковано бытъ желѣза 96000 пудъ.

Юрезен-
ской вѣ-
водѣ Ор-н-
бургскаго
вѣдомств-
ва.

Въ 15 верстахъ отъ Катавъ Ивановскаго завода въ Кудейской волостѣ, на рѣкѣ Юрезенѣ, въ 1758 году по указу Правительствующаго Сенаша построень желѣзный заводъ ихъ же Твердышева и Мясникова (а) на покупной у Башкирцовъ землѣ, по рѣкѣ Юрезенѣ Юрезенскимъ прозываемый. На немъ доменная съ одною домною; два молотовыхъ анбара, въ кошорыхъ 6 дѣйствительныхъ молотовъ и 3 запасныхъ, съ 6 горнами; особый горнь для разрѣзки желѣза на плющеніе; горнь для разковки кровельнаго листовато желѣза; особливая якорная фабрика съ двумя горнами; пильная мельница о двухъ рамахъ; мушная мельница; вѣтреная мельница; фабрика для дѣланія косъ, для разрѣзки и плющенія желѣза. Чугуна на заводѣ семь выплавляется до 130000 пудъ, изъ котораго по числу молотовъ должно выковано бытъ желѣза 48000 пудъ.

Какъ съ Катавскаго, такъ и съ Юрезенскаго заводовъ выдѣлываемое желѣзо опускается по рѣкѣ Юрезеню. На такой конецъ при устьѣ Катавскомъ сдѣлана судовая приспань и плошина, на кошорой стоитъ лѣсопильная мельница о двухъ рамахъ. Тушъ же построена и молотовая фабрика для перековки остальнаго выплавляемаго

(а) Смолри Оренб. Топогр. часть II. стр. 234.

плавляемаго на Капавскомъ и Юрезенскомъ заводахъ чугуна въ желѣзо, въ которой дѣйствуютъ 3 молота и одинъ запасный; 7 горновъ, изъ которыхъ одинъ для нагрѣванія и плющенія желѣза; особливая якорная фабрика съ 2 горнами. По указному положенію на заводѣ семь должно бытъ выковано желѣза 24000 пудъ.

И сей былъ послѣдній заводъ помянутыхъ Ассессоровъ Твердышева и Мясникова, при которыхъ вообще какъ мѣдиплавильныхъ, такъ и желѣзныхъ по переписи почитается собственннхъ крестьянъ 7288 душъ. Прочія же заводскія работы отправляются рѣдко вольнонаемными, а большею частію крестьянами на заводахъ поселенными подъ именемъ ихъ сродственниковъ. Но какъ сіи заводчики собственннхъ имѣютъ крестьянъ, то и особое раченіе о воспитаніи малолѣтнихъ крестьянскихъ дѣтей у нихъ видно. На каждомъ заводѣ учреждены для малолѣтнихъ училища, гдѣ обучаютъ Россійской грамотѣ, и по успѣхамъ ихъ опредѣляются въ разныя заводскія опмѣнныя должности.

Капавъ Ивзновскому заводу соседственны были самыя высочайшіе Зауральскіе хребты, изъ которыхъ ближайшій верстахъ въ 30 отстоялъ. На оной мы отправяся, въ четырехъ верстахъ отъ завода въ верхъ по рѣкѣ Авзяну, на правомъ берегу по шестню видѣли изъ подошвы горы выбивающіе небольшіе ключики съ соленою водою, отъ которыхъ произошла шепкая калужина. Солончакъ.

Мѣсто сіе весьма приманчиво для Башкирскихъ шабуновъ. Лошади и рогатый скотъ верстъ за 30 и болѣе приходять и насыщаются сею водою, отъ чего околный скотъ чрезмѣрно пучнѣетъ: что мы не безъ удовольствія видѣли въ Башкирской кочовкѣ, Муллакаева прозываемой, въ 15 верстахъ отъ завода.

Муллакаева кочовка была намъ подтвердителемъ той истинны, о которой при описаніи горы Ирямяля сказано было, и предвѣстницею околлежащихъ мѣстъ. Кочующіе близъ сихъ хребтовъ Башкирцы хотя были нарочито живны въ разсужденіи другихъ Башкирцовъ; однако юрты ихъ съ наружи совершенную Башкирскую представляли бѣдность. Тушь вездѣ расплавлены были бересняные шелаши, въ которыхъ Башкирцы отъ воздушныхъ перемѣнъ искали себѣ защиты. Безпрестанный подъ горами шуманъ и частые дожди обыкновенныя ихъ войлочныя юрты дѣлають недолговременными и принуждають ихъ скляжничать.

Чѣмъ мы ближе подъѣзжали къ хребтамъ, тѣмъ болѣе увеличивались шоны, и на конецъ при подошвахъ хребтовъ должно было преодолевать зыбучія болота. Первый съ привѣду или съверозападной стороны былъ хребетъ, Зигудякъ прозываемый, который вышиною другимъ уступалъ, и изобиловалъ лѣсами. Въ лѣвой или западной сторонѣ видѣнъ былъ хребетъ, Шийда прозываемый. За симъ слѣдовалъ хребетъ Сыска,
между

между коими находилась небольшая рѣчка Булань. Въ правую или сѣверную сторону въ нѣсколькихъ верстахъ отстоялъ хребетъ, Курязъ прозываемый; за симъ слѣдовала гора Джигальга, и на которую мы уже къ полудню привѣхали.

Джигальга принадлежитъ къ значнѣйшимъ ^{Гора Джигальга.} Зауральскимъ хребтамъ, и простирается между восточною и полуденною стороною. Длину ея почищаютъ на день верховой ѣзды. Вышина ея описанной хребетъ Аваякъ превозходитъ. Въ трехъ мѣстахъ видны по ней великія осыпавшагося камня громады, какъ бы опмѣнные холмы сославляющія, вышиною сажень до 50. По всему хребту Аваяка мало растетъ лѣсу; но самую вышину занимаютъ болошины. Тутъ на вышинахъ горъ изобилуютъ плоды, какія самымъ топкимъ болошамъ приличествуютъ, какъ то клюква (а), брусника (b), голубика (с), и проч. Изъ концовъ ея вытекаютъ двѣ рѣки: изъ восточнаго конца произходитъ рѣка Токшань, впадающая въ Кашай, а изъ полуденнаго рѣчка Калогазы, соединяющаяся съ Юрезенемъ.

Хотя мрачная и дождливая погода принуждала насъ много сносить на семь хребтѣ, и ослизлыя отъ дождя каменные глыбы каждую ступень дѣлали для насъ опасною; однако не безъ удовольствія на немъ препровождали мы время, вида иногда дождевыя облака подъ нашими

ШИМИ

(а) *Vaccinium Oxycoccos.* (b) *Vaccinium Vitis idaea.*
 (с) *Vaccinium uliginosum, Linn.*

шими ногами, а иногда среди ихъ обращаяся, какъ бы ошвсюду покрыты были мглою. Болѣе всего привлекало къ себѣ наши мысли рожденіе дождевыхъ облаковъ, которые предъ нашими производили глазами. Въ разныхъ мѣстахъ хребта, а особливо изъ разсѣлинъ, гдѣ нѣсколько объяснишя, водные пары на подобіе печнова дыму подымались, и въ виду соспавляли дождевыя облака, которыя по разному разстоянію отъ нашихъ глазъ разной густоты казались, и не рѣдко соединяся съ другими облаками въ дождевыя превращались капли.

Такое произхожденіе дождевыхъ облаковъ изъяснишь, по крайней мѣрѣ для меня, не безъ трудности. Мнѣ кажется, что въ семъ случаѣ теплота, отъ которой рожденіе паровъ, облака соспавляющихъ, происходитъ, совсемъ не имѣешъ мѣста: ибо на вышинѣ горы чувствительная была стужа. Къ огню, въ нѣдрахъ горы содержащемуся, прибѣгнуть кажется смѣшно, когда ровныя мѣста должны къ нему ближе находитьяся. Сказать, что теплота въ горѣ раждается отъ смѣшенія минеральныхъ шѣлъ, нушь горы соспавляющихъ, утверждать неосновательную догадку. Напередъ надлежитъ доказать бышіе минеральныхъ въ горѣ шѣлъ. Сверхъ сего горѣ надлежало бы всегда воднымъ куритья дымомъ. И такъ оспаются двѣ причины, по которымъ, кажется мнѣ можно сіе изъяснить явленіе. Въ осень и въ заморозы видимъ мы, что вода будучи стущаема
служею

спужею тонкія часпицы выпускаешъ, копорыя въ видѣ водныхъ поднимаются паровъ. Равнымъ образомъ и верьхи горъ въ пасмурное время большою окружены спужею, такое же дѣйствіе производяшъ; и мнѣ думается, что такимъ образомъ можно изъяснить осенніе ливни. Не безъ основанія всякъ можетъ мнѣ сказать во преки, что такое явленіе на горахъ наиболѣе должно бы бытъ въ самое то время, когда верьхи оныхъ окружены мглою: ибо тогда мгла, препятствуя проникать солнечнымъ лучамъ, большую раждаетъ спужу. Сверхъ сего покажется кому, что я два противныя явленія произвожу отъ одной причины. При описаніи горы Ирямяли сборище водныхъ паровъ, копорыя по томъ раждаютъ испочки рѣкъ, производилъ я такъ же отъ большой на горахъ спужи. Но еспьли мы выикнемъ въ опыты, въ глазахъ нашихъ бывающіе; то никакой шупъ не найдется противности. Въ Химическихъ лабораторіяхъ видимъ мы, что когда какая влажность въ Химическихъ сосудахъ перегоняется помощію огня, тогда будучи раздѣлена на пары, въ подставленномъ сосудѣ, въ которомъ холоднѣе, собирается въ капли. Напрошивъ того еспьли въ томъ же сосудѣ холодъ увеличивать до извѣснаго степени, то и въ подставленномъ сосудѣ вода раздѣляся на пары, будешъ подыматься. Равнымъ образомъ, думается мнѣ, и на горахъ случается. И сія то есть первая причина. Но сей не до-
вольно.

вольно къ объясненію всѣхъ явленій въ нашемъ случаѣ. Мнѣ кажется, что надобно прибѣгнуть и къ тому мнѣнію, которое нѣкое сродство (а) между водою и воздухомъ, такъ какъ Химики между нѣкоторыми тѣлами пославляютъ, на пр. между царскою водкою (b) и золомъ: и сіи принявъ мнѣніе, думаю, можно будетъ преодолѣть и другія въ семъ явленіи затрудненія; на примѣръ: для чего воздухъ всегда окружая горы, не всегда помянутое производитъ явленіе? Воздухъ, какъ и всѣ разводящія тѣла, могутъ вбирать въ себя только до извѣстнаго насыщенія; а насытившись, или будучи въ равновѣсіи съ разводимымъ тѣломъ, болѣе вбирать въ себя не могутъ. Сверхъ сего опытами доказано, и у Химиковъ ежедневно видѣть можемъ, что наисроднѣйшія между собою тѣла, предспавляющія разводимое и разводящее тѣло, соединены быть не могутъ, когда какое между ими посредственное вмѣшено будетъ тѣло. Чтожъ возпрещаетъ вообразить себѣ разное смѣшеніе воздуха съ другими тонкими тѣлами, когда никто не сумнѣвается, что воздухъ, составляющій нашу атмосферу, бываешь вмѣстѣлищемъ разнымъ земнымъ выдохновеніямъ?

Кара
Тауль, Кизляръ
Трась, Быкаы.

Другіе высочайшіе Зауральскіе хребты были Карашанъ. За онымъ слѣдовалъ Кизляръ Трась. Кизляръ Трасу смѣженъ былъ Быкшы, къ которому примыкалася Ирямяль Тау; а съ
Кизляръ

(a) Affnitas.

(b) Aqua vegeta.

Кизляръ Трясомъ сосѣдственна была Еманъ Тау: и сїи суть славнѣйшіе Зауральскіе хребты, которые мы оставя, пробиралися на Сашкинской заводъ, опстоющій въ 60 верстахъ ошъ Капавъ Ивановскаго.

Въ семъ пути первую встрѣчею были намъ ^{Куткур-} Куткурскіе желѣзные рудники, находящіеся ме- ^{скіе рудни-} ^{ки.} между вершинами рѣкъ Наязы и Куткура, впадающей въ Юрезень. Рудники сїи принадлежатъ къ Капавъ Ивановскому заводу, и только поверхностно разработаны. Руда въ нихъ почти наружная темнобурая, и принадлежитъ къ такъ называемымъ глинистымъ рудамъ. Запруднительный путь и непрерывный ливень принудили насъ переночевать въ Башкирской юртѣ на рѣчкѣ Сукаязы, выходящей изъ горы Кадрышъ.

24 числа отправаясь изъ кочовки, приѣхали на такъ называемой Буланской рудникъ, принадлежащій къ Капавъ Ивановскому и Юрезенскому заводу. Подъ именемъ Буланскихъ рудниковъ разумѣются два рудника, изъ которыхъ первый называется Верхнимъ, а другій Нижнимъ, и оба находящаяся при рѣчкѣ Буланкѣ. Сими двумя рудниками, а особливо Нижнимъ, довольствуются оба завода. Руда по обыкновенному въ Уралѣ положенію верховая, и такого же свойства, какъ и Куткурская. Тутъ можно было видѣть разной твердости и спѣлости глину, напоенную желѣзнымъ минеральнымъ сокомъ, которая особливые слои составляла, и къ плавкѣ за неудобную почитается. 33 Саже-

Саженьхъ въ двухъ спахъ отъ Нижняго Буланскаго рудника ошмѣнная была копь, въ которой кварцовый или Уральный камень лежалъ грядями, и былъ облѣпленъ пленами волфрама. Мѣсто сіе имѣетъ примѣчанія достойнымъ бытъ мнѣ кажется, что оно вѣсколько людей сдѣлало нещасливыми. Усердствующіе рудоискаатели обнадеживали тушь бытъ серебряной рудѣ, и не знаю, наружный ли видъ волфрама, или настоящая серебристая руда (ибо яма сія завалена) привела ихъ на такія мысли. При семъ случаѣ съ дозволеніемъ напомнимъ я, что за ошибки рудоискателей чинимыя наказанія многихъ отъ приисковъ высокихъ металловъ отвращаютъ, и чрезъ то можетъ бытъ не рѣдко лишаемся подземнаго сокровища. Сіе разумѣшь должно о дачахъ приватныхъ заводосодержателей. Къ вечеру приѣхали на Сактинской заводъ, на которой весьма трудный былъ проѣздъ для топкихъ болошинъ, подошедшихъ отъ сосѣдственнаго хребта, Журякъ Ташъ прозываемаго, о которомъ сказано выше.

Сактинской заводъ Оренбургскаго вѣдомства.

Сактинской заводъ наименованіе свое получилъ отъ двухъ рѣчекъ, Сакки прозываемыхъ, изъ которыхъ первая выходитъ изъ озера Журякъ, а другая поблизу завода изъ высокой горы. Обѣ сіи рѣчки подъ заводомъ соединяются вмѣстѣ въ обширный прудъ, который по количеству тогдашнихъ дождей разлившись былъ версшъ на 12 въ окружности. Сшедшіяся со всѣхъ сто-

сторонъ горы составляютъ крѣпкіе и природные берега. Спущенный между горъ перешеекъ небольшое оставляетъ пространство для укрѣпленія площаднаго: по чему думается мнѣ, что измѣреніе площаднъ, дабы шѣмъ удобнѣе понять изобиліе или недосшатокъ заводскаго дѣйствія, дѣло обоюдное и малонужное. Рѣчки Сатки изъ сего пруда общимъ устьемъ впадаютъ въ рѣку Ай, а не въ Бѣлую.

Саткинской заводъ принадлежалъ прежде его сіятельству Графу Александру Сергѣевичу Строганову, а нынѣ стоишь за Туляниномъ Лариономъ Лутинымъ. Онъ построенъ въ 1756 по указу изъ государственной Бергъ-коллегіи въ Исетской провинціи, въ Куваканской волостѣ, на покупной той волости у Башкирцовъ землѣ. Отъ Екашеринбурга считается до него 255, отъ Уфы 154, отъ Оренбурга 250 верстъ (а).

На немъ одна доменная, въ которой 2 домны, одна дѣйствующая, а другая запасная, въ которой такъ же 1 молотъ и горнъ находится для дѣланія укладу; 3 молотовыхъ фабрикъ, въ которыхъ 9 дѣйствительныхъ молотовъ и 3 запасныхъ, такъ же 9 горновъ; особливая кузница съ 6 горнами, изъ которыхъ два употребляются для дѣланія вновь и починки старыхъ молотовъ; фабрика, въ которой дѣлаютъ и обжигаются формы и болваны къ литью чугунной посуды и заводскихъ припасовъ; пильная мельница о двухъ

(а) Смѣтри Оренбург. Топогр. часть II, стран. 236.

спанахъ, подлѣ которой есть и мушная мельница о двухъ поставахъ; мѣховая имѣдиплавильная для пробы рудъ съ одною печкою. Чугуна на заводѣ семь выплавляется до 120000 пудъ, изъ котораго въ годъ, считая по 8000 на молотъ, должно выковано быть желѣза на 9 молотовъ 79000 пудъ. Масперовыхъ и работныхъ людей на заводѣ считается 1682 души.

Въ 15 верстахъ отъ сего завода въ низъ по рѣкѣ Аю находится богатый сего завода желѣзный рудникъ. Рудникъ сей въ разсужденіи Уральскихъ рудниковъ можно почестъ главою. Рудная жила стоячая, и въ глубину сажень до 20 просширается. Руда сливная, и для швердоси рвуть ее порохомъ. И сей былъ другій рудникъ, въ которомъ природа разнообразными кровавиками играла, и гдѣ такъ же произхожденіе кровавиковъ ясно видѣть было можно. Но о семъ сказано уже выше, и мнѣ только одно припомнить остается, что въ семъ рудникѣ руда чѣмъ идетъ глубже, тѣмъ богачѣе содержаніемъ спановится, и отъ 50 до 60 дастъ процентовъ.

Въ 40 верстахъ отъ Саткинскаго завода находился мѣди и желѣзоплавильный заводъ, Златоустовскимъ по приходу; а по урочищу Косотуръ прозываемый, къ которому съ Саткинскаго завода заводчикъ Лугининъ съ немалымъ издивеніемъ изрядную прочисшилъ дорогу, и подѣлалъ мосты. Въ 10 верстахъ отъ Саткинскаго завода течетъ рѣчка Куванъ, которая весь-

ма быстра. Вершины ея въ зауральскомъ хребтѣ, Урента прозываемомъ ; а усшьемъ своимъ, протекши верстѣ съ 30, соединяется съ Аемь. При сей рѣчкѣ есть желѣзный рудникъ, Куашинымъ прозываемый. Руда въ немъ такъ же верховая, но ошъ всѣхъ мѣстѣ опмѣнная : она ноздреватой имѣетъ видъ, и на грошовой камень походитъ; тяжесшъ ея противъ другихъ рудъ не велика. Въ опломѣ, особливо гдѣ нѣкоторая швердосшъ въ ноздринкахъ примѣчается, изъ сиза бѣлесоватой имѣетъ цвѣшъ; словомъ: въ ней много примѣшено спата. Она въ плавкѣ жидкой даетъ чугуны; ошъ чего чугунная посуда на Саткинскомъ заводѣ изъ всѣхъ славится.

На самомъ рѣкѣ Аю, верстахъ въ 8 ниже ^{Кызыль} Косотурскаго завода, славное между Башкирца-^{Ярѣ} ми находится мѣсто, Кызыль Ярѣ (Красный ярѣ или крушець) прозываемое. Ярѣ сей въ вышину сажень 15 составляетъ, и почти ошъ самой поверхности даже до изпода состоитъ изъ разныхъ слоевъ желѣзной руды. Тутъ можно было видѣть разныхъ цвѣшовъ охру какъ окрѣплую, такъ и рыхлую, которая слои ноздреватой желѣзной руды раздѣляла. Хошя руда сія совсемъ на ружѣ и не крѣпкая ; однако по довольству желѣзосодержащихъ ископаемыхъ около заводовъ никто ея не употребляетъ: но ярѣ ежегодно осынаяся размывается и разносится водою.

Верстахъ въ 6 ошъ сего мѣста на берего-^{Уршишѣ} вой горѣ, Уршишъ Тау прозываемой, заводскими ^{Тау.}

людьми.

людьми разрыта была небольшая яма, въ которой мѣдной руды признаки оказались. Гора состояла большею частію изъ кварца, въ которомъ блестящій кистъ и маргаситы были не рѣдки. Хотя шакіе знаки вѣрнымъ были свидѣтельствомъ и надеждою къ полученію рудной жилы; однако мѣсто сіе безъ дальняго испытанія брошено. О семъ я говорю въ томъ намѣреніи, чтобы привести на память прежде сказанное о нашемъ рудѣ добываніи, то есть: что не горныя правила, но слѣпый случай наводитъ нашихъ рудоискателей на подземныя сокровища; да и тѣмъ рѣдко совершенно пользуемся.

Оксунды
Ярь.

Другое мѣсто примѣчанія досшойное на Аю было верстахъ въ 3 отъ прежняго, называемое Оксунды Ярь. Ярь составлялъ набережный утесъ, вышиною сажень въ 40, и отъ самаго верху до изподы состоялъ изъ жирнаго мягкаго синеватаго шифера, который, будучи смоченъ внутреннею горы влагою и обвѣтриваемъ съ наружи воздухомъ, выпускаетъ изъ себя такъ называемое каменное масло (а), которое наружностью и разсѣлины, а особливо гдѣ влага наиболѣе видна, наполняетъ.

Злато-

(а) Чрезъ каменное масло разумѣются различныя вещи. Уральскіе жители каменнымъ масломъ называютъ алебастръ или извѣсть водою разведенные и пакки ступившіеся, и которые не иное что суть, какъ незрѣлыя капли и пакки. Въ дальней Сибирѣ, а особливо близъ Байкала, чрезъ каменное масло разумѣютъ то горное изсякшее вещество, которое опи-

Златоустовской заводъ построенъ заводчи-
комъ Максимомъ Масаловымъ въ Исетской провин-
ціи, въ Куваканской и Сызгинской волостѣ, въ пу-
при Башкирїи на покупной у Башкирцовъ землѣ,
на рѣкѣ Аю, по указамъ государственной Бергъ-
коллегіи 1750 и 1760 годовъ. Отъ Уфы почищает-
ся до него 294, а отъ Екатеринбурга съ 215
верстѣ. Онъ вмѣстѣ и мѣдиплавленный и желѣ-
зодѣлаемый заводъ. Для выплавки мѣди особли-
вая построена мѣдиплавильня съ 6 плавильными
печами и 4 горнами для перечистки мѣди;
особливая вододѣйствующая толчея для мусору
и мѣдныхъ рудъ, съ 10 песшами; для желѣз-
ныхъ рудъ заведены 2 домны; молошковыхъ два
анбара, въ которыхъ 4 дѣйствующишельныхъ мо-
лошовъ и 1 запасный, такъ же и 4 горна;
особливая фурмовая фабрика; кузница для дѣла-
новыхъ и починки старыхъ инструментовъ съ 9
горнами; лѣсопильная мельница о двухъ рамахъ
такъ же и мушная мельница объ одномъ поста-
вѣ, и мѣховая фабрика.

Златоусто-
вскій за-
водъ Орен-
бургскаго
вѣдомства.

Масперовыхъ и рабочихъ людей на за-
водѣ семь 499 душъ. Нынѣ заводъ сей принад-
лежитъ Тулянину Лугинину.

Разстроеныя дѣла Масаловыхъ разстрои-
ли и заводъ сей. Въ бытность мою на заводѣ,
за

сатели ископаемыхъ Бергъ - Галкѣ или горной жирѣ
называютъ, и что не иначе что есть, какъ смѣсь,
состоящая изъ купоросу и опочной разводы. Наше
напротивъ того гаченное масло выходитъ изъ ши-
фера и состоитъ большею частію изъ квасцовъ.

за заводскимъ поправленіемъ почты никакого не было дѣйствія. Въ 1767 году еще въ бытность Масалова выплавлено было чугуна и чугунныхъ припасовъ 13622 пуда, изъ котораго выковано желѣза 1529 пудъ. Мѣди чистой выплавлено 2225 пудъ и 10 фунтовъ.

Отъ заводу Косошуръ во стѣ верспахъ отстоялъ желѣзодѣлаемый заводъ Ураимъ. Хотя сию версхъ казалось не великое разстояніе; однако съ такими соединено было трудностями, что мы его едва въ 4 дни преодолѣть могли. Проходящій мимо сего мѣста Уралъ предъ прочимъ и обыкновеннымъ своимъ положеніемъ гораздо былъ возвышенъ и окруженъ неприспунными болошами, которыя и къ проѣзжей разпространяяся дорогѣ весьма затруднительной дѣлали путь. Удалившіеся Башкирцы въ тогдашнее время къ своимъ зимовкамъ, и не охотно оставляя начатой свой сѣнокосъ, вездѣ великую дѣлали намъ оспановку. Но сколь безлюдно было сіе мѣсто отъ Башкирцовъ, столь изобиловало приѣзжими изъ Сибирской губерніи. Великое изобиліе самопроизвольно по горамъ и порѣкамъ распускаго хмелю Сибирскихъ въ Уралъ приманиваетъ жителей; ибо ближняя часть къ Уралу Сибири, да и самая Исетская степовая провинція лишена сего растѣнія. Окольныя Уральскіе жители собираются артелями, и откупаютъ известную округу лѣсовъ и горъ у Башкирцовъ, въ кошорой бы имъ хмелевать
можно

можно было безъ опасности. Они такъ, какъ и въ другихъ промыслахъ, избираютъ себѣ одного, котораго называютъ становщикомъ, и который въ срединѣ откупленнаго мѣста дѣлаетъ шельашъ, и приуготовляетъ нужную пищу; а прочіе разъѣзжая по лѣсамъ собираютъ хмель. Для большей удобности въ собираніи хмелю употребляютъ пайвы и пестери, которые не иное что суть, какъ два кузова, сплешеные изъ бересты (пестери) или изъ лыкъ (пайвы), соединенные между собою такимъ же плетнемъ, которое по срединѣ имѣетъ отверстіе, чтобы можно надѣть на заднюю руку, на подобіе переметныхъ сумокъ. И такъ онъ сидя на лошади, имѣетъ укромное мѣсто, куда класъ щипаной хмель, и съ онымъ съ мѣста на мѣсто переѣзжаетъ.

Другій родъ прозябаемыхъ, за которыми хоша не изъ дальныхъ мѣстъ, однако нарочно приѣзжаютъ, составляетъ черемуха (а). Ее такое множество по небольшимъ Уральскимъ рѣчкамъ, что въ короткое время можно набрать цѣлые возы. Сіе только сожалѣтельно, что для своего плода совершенно должна изпребитъся мать; ибо собирая ягоды и подмачиваясь на дерево крестьянамъ кажется дѣло мѣшкешное: и такъ безъ дальныхъ околичностей подрубаютъ черемуху подъ корень. Въ семъ бѣдномъ состояніи щастливо дерево еще тѣмъ, что оно имѣетъ плодъ вяжущій ротъ: иначе давно бы

(a) Prunus Padus.

оно должно было проститься съ Ураломъ, а особливо еспьли бы Башкирцы до него были охотники.

По привычкѣ нашей париться въ баняхъ неоптмѣнно намъ нужны и вѣники: но сіи стоятъ намъ немалой обширности будущихъ лѣсовъ. Близъ заводскихъ жилищъ ни одной не найдешь молодой березинки, которая бы не повреждена на своемъ стояла корнѣ: ибо вѣншники ихъ подрубаютъ, дабы молодя опрасли употребить на вѣникъ, не разсуждая, что чрезъ сіе около заводовъ и такъ изшощеваются лѣса. Молодая березинка со временемъ можетъ быть цѣлое дерево; а вѣники можетъ онъ получать и отъ взрослой березы безъ всякаго ея поврежденія: но на березу надобно взлѣсть.

Дикій перецъ, у насъ *ягодками* называемый (а), въ изобиліи въ лѣсахъ распущій, собираемъ былъ на пользу сухощавыхъ щеголихъ, кошорья, желая показаться кубышечками, настаиваютъ ягоды и шрупъ лице; отъ чего лице пухнетъ и полно спановится. Но сіе щегольство дорого имъ стоить: ибо отъ сего средства не малую чувствують боль, а иногда и трещины на щекахъ дѣлаются. Всего мнѣ сожалительнѣе казалось сихъ ягодъ употребленіе въ той горшанной болѣзни, которую жабою называютъ. Въ сей несносной и опасной болѣ топятъ ягоды въ замазанномъ горшечкѣ, и теплымъ уваромъ поло-

щупъ

(а) *Daphne Mezereum.*

шущь глошку; отъ чего, какъ сказываютъ, вскорѣ изцѣляются. Я думаю, что щасливъ человекъ, когда жаба приключается отъ мокрошъ. Въ семъ случаѣ, можешь быть, такое средство будетъ и полезно: но еслили отъ застоики крови и возженія сія родится болѣзнь, то все равно будетъ, или больному перерѣзать горло, или присовѣтывать ему такое средство.

Говоря о щегольствѣ, при семъ случаѣ скажу и о Башкирскихъ щеголяхъ. Молодые Башкирцы, непривыкшіе еще имѣть мохнатое рыло, и будучи ошдалены отъ общества голобородыхъ, смѣшное къ бришью бороды употребляютъ средство. Они натираютъ себѣ бороду каленою золою, и ссучивъ крупно нитку, съ ошмѣннымъ проворствомъ и искусствомъ вкручиваютъ волоса по два и вырываютъ. Зола, по ихъ примѣчанію, слабитъ кожу и ушюляетъ ту боль какая отъ щипанія волосовъ произойти должна: и такъ кому извѣстна пословица *брить ниткою*, теперь знаешь ея начало.

Проѣзжая отъ Косотура къ Уфалею по продолжающемуся чрезъ 18 верстъ хребту, въ трехъ мѣстахъ случилось намъ примѣтить мѣдной руды признаки. Хотя хребетъ сей казался быть одного продолженія; однако изъ разныхъ состоялъ каменьевъ: что осыпистыя мѣста явно доказывали, копорыя насъ довели и до мѣдныхъ признаковъ. Первый признакъ находился въ 15 верстахъ отъ Масаловскаго завода въ осыпѣ из-

веспнаго камня, гдѣ примѣшаны были иглы кровавика. Другій признакъ, верспахъ въ двухъ ошъ прежняго, видѣнь былъ въ желѣзистой мапкѣ. Третьй безъ сего находился въ шакъ называемомъ роговомъ камнѣ и кварцѣ.

Проѣзжая подлѣ рѣки Уфы, не безъ удовольствія смотрѣли на предпріятія г. дворянина и заводосодержателя Никишы Демидова. Желѣзодѣлаемые его заводы Каслинской и Кыштымскіе не въ дальномъ разстояніи находяпся ошъ рѣки Уфы, по которой онъ оппускаетъ свои заводскіе продукты. Но какъ рѣка Уфа, а особливо близъ своихъ вершинъ, весьма излучиста, камениста и высокими окружена горами; то для избѣжанія всѣхъ неудобностей на ровныхъ мѣстахъ приказалъ онъ прокопашъ нарочитые рвы; дабы тѣмъ дать другое и способнѣйшее рѣкѣ теченіе. Такое его предпріятіе назначено въ четырёхъ мѣстахъ произвести въ дѣйство, и въ одномъ почти къ совершенному приведено окончанію. Если сему примѣру и другіе будутъ слѣдовать заводчики, то можетъ быть со временемъ прекращашъ разныя неудобства и опасности, какія они въ оппускѣ своихъ заводскихъ продукцій по рѣкамъ изъ Урала текущимъ не рѣдко претерпѣвають.

Заводъ У-
раимъ Ека-
теринбург-
скаго вѣ-
домства

Заводъ-Ураимъ состоитъ въ Оренбургской губерніи въ Цсетской провинціи, на покупной у Башкирцовъ Катайской волости землѣ. Ошъ Екатеринбурга почитается до него 140, ошъ Каслин-

слинского завода Демидова сто, отъ Полевскаго Турчанинова сто верстъ. Ураимомъ прозванъ Башкирцами по рѣчкѣ Ураимъ, которая по выше завода впадаетъ въ Уфу. Собственно заводъ сей стоишь на рѣчкѣ Назѣ, которая такъ же соединяется съ Уфою. На немъ построена изрядная деревянная церковь во имя Петра и Павла, откуда онъ и Петропавловскимъ или Назепетровскимъ называется. Онъ зачатъ строишь въ 1747, а въ 1751 году приведенъ въ дѣйствіе. Построитель его былъ заводчикъ Масаловъ; а нынѣ стоишь онъ за заводчикомъ Яковомъ Петровымъ. На немъ доменная съ одною домною, гдѣ придѣлана палатка для липья чугунной посуды; двѣ молошова фабрики, въ которыхъ 6 дѣйствительныхъ и 2 запасныхъ молошова, такъ же и 12 горновъ; пильная мельница о двухъ рамахъ; одна кузница съ 6 горнами, и мѣховая фабрика. Мастеровыхъ и рабочихъ людей, купленныхъ съ заводомъ 250 душъ, отданныхъ отъ Пермской провинціальной канцеляріи незаконнорожденныхъ и непомнящихъ родства 106; отъ Уфимской провинціальной канцеляріи причислено 24 души: всего 380 душъ. Чугуна на заводѣ семь выплавляется до 60000 пудъ; а по числу молошова по меньшей мѣрѣ надлежишь выходишь 24000 пудъ. Продукты сего завода отпускаются по рѣчкѣ Уфѣ. Уфалейской заводъ Екатеринбургскаго вѣдомства.

Въ 40 верстахъ отъ Ураима, въ Исетской провинціи, къ Кашайской волостѣ на покупной у

Баш.

Башкирцовъ землѣ, отъ Екатеринбурга во спѣ, отъ Челябины во 130, отъ Каслинскаго завода въ 45 версахъ, въ 1762 году на рѣчкѣ Уфалѣ; впадающей въ Чусовую, построень заводчикомъ Иваномъ Масаловымъ желѣзодѣлаемый заводъ, по рѣчкѣ Уфалейскимъ прозываемый. На немъ одна доменная печь; молотовая фабрика, въ которой 3 дѣйствуемыхъ и 1 запасный молотъ, и 6 горновъ; пильная мельница о двухъ рамахъ. При доменной фабрикѣ 2 анбара, для лишья чугунныхъ припасовъ и фурмъ.

Масперовыхъ и рабочныхъ -крѣпостныхъ людей, купленныхъ у разныхъ помѣщиковъ 144, отданныхъ отъ Пермской провинціи незаконнорожденныхъ и непомнящихъ родства 75: всего 239 человекъ.

Чугуна на заводѣ семь въ годъ выплавляется до 40000 пудъ; а желѣза по числу дѣйствуемыхъ молотовъ ежегодно должно бытъ 24000 пудъ по крайней мѣрѣ. Но какъ на семь заводѣ, такъ и на Ураимѣ положеннаго числа не выплавляется. Причиною тому заводское малолюдство: ибо окольные жители всѣ приписаны къ заводамъ, и за пятоспѣ себѣ счишаютъ положенной на нихъ заводской урокъ и въ другія работы нанимаются со всемъ не имѣютъ времени. И такъ на сихъ заводахъ по недостатку людей всегда недостатокъ бываетъ и въ заводскихъ припасахъ; и по тому на заводѣ половинное отправляется дѣйствіе, на примѣръ: когда ходитъ домна, споятъ

МОЛО-

молошны; когда молодшны дѣйствуюшъ, надобно выдуть домну.

Мысляще всегда о размноженіи заводоу могутъ имѣшь въ сихъ двухъ заводахъ примѣръ. Еслили разсуждать по множеству желѣзныхъ рудъ въ Уралѣ, то смѣло можно сказать, что еще въ двое числомъ заводоу въ Уралѣ построить можно. Не не достаетъ къ тому способныхъ рѣчекъ и выгодныхъ мѣстъ; но надобно оглянуться на лѣса, копорые у насъ по истиннѣ не безконечны. Нынѣ уже вздыхаюшъ по нихъ наши сосѣды Шведы, и начинаюшъ почищать ихъ выше желѣза. Надобно разсмотрѣть и околныхъ жителей число и ихъ состояніе: надлежитъ предвидѣть и то, чтобъ другіе, копорые нашихъ земныхъ нѣдръ сокровищами пользуются, не предписывали намъ цѣну оныхъ; но чтобъ мы могли имъ продавать по нашей волѣ.

Въ 52 верстахъ отъ Екатеринбурга, отъ Полевской Уфалейскаго завода въ 48, въ Екатеринбургскомъ заводѣ Екатеринбурга вѣдомствѣ на государственной порожней землѣ скаяго вѣдомства въ 1722 году по указамъ Правительствующаго Сената и государственной Бергъ-Коллегіи на рѣчкѣ Полевой, впадающей въ Чусовую, построенъ заводъ, по рѣчкѣ Полевскимъ прозываемый. Онъ принадлежалъ прежде казнѣ; а нынѣ стоить за Титулярнымъ Совѣшникомъ и завододержателемъ Турчаниновымъ.

На заводѣ семь плавится мѣдь и чугуны. Для выплавки чугуна двѣ домны, изъ копорыхъ
одна

одна дѣйствующая, а другая запасная; мѣди-
плавильная фабрика, въ которой 9 печекъ: изъ
оныхъ 3 построены въ содержаніи его Турчанино-
ва. Въ оной же фабрикѣ одинъ горнъ кричной, одинъ
гармахерской и силейсофенъ; фабрика для пере-
жогу криць съ двумя горнами; двѣ вододѣйствую-
емая толчей съ 26 песшами, и одна дѣйстви-
емая валами съ 24 песшами для толченія му-
сора; пильная мельница о двухъ поставахъ; ку-
зница для дѣла новыхъ и починки старыхъ за-
водскихъ инструментовъ; фабрика для плотни-
чной работы. Все сіе строеніе каменное и кры-
то желѣзомъ; да и самая плошина складена изъ
квадратнаго камня.

Сверхъ сего двѣ деревянныя фабрики для
плотничной работы, и одна фабрика мѣховая.

Масперовыхъ и работныхъ людей опредѣ-
ныхъ по указамъ Правительствующаго Сенапа
и государственнѣйшей Бергъ-Коллегіи 326 душъ, ко-
торые при заводѣ и поселены. Мѣди на заводѣ
семь выплавляется до 20000 пудъ. Чугуна въ
безпрепятственномъ заводѣ дѣйстви до 80000
пудъ.

Продукты сего завода отпускаются по
рѣкѣ Чусовой.

Гумешев-
ской руд-
никъ.

Въ 3 верстахъ отъ сего завода находи-
тся мѣдный рудникъ, Гумешевскимъ прозываемый,
принадлежащій Полевскому заводу. Для отмѣн-
ностей и богатаго содержанія можно почесть
его главою всѣхъ Уральскихъ рудниковъ. Поло-
женіе

женіе свое имѣеть на плоской горѣ, и въ мягкой глинистой землѣ, гдѣ столбами или тнѣздами попадаетъ та мѣдная осадка, которую описали ископаемыхъ малахишомъ, а наши просто мѣдянкою называютъ. Положеніе сего малахита, разные слои какъ цѣлой жилы, такъ и каждого куска порознь, включенныя въ малахитѣ постороннія вещи, какъ галки, прущички, и проч. и разнообразныя пустошы ясно доказываютъ, что малахитѣ дѣлается временно и отъ осадки. Тутъ можно было видѣть разные штуфы, въ кошорыхъ природа разнообразными изображеніями играла: иныя изображали порядочно начертанныя геометрическія фигуры, другіе геометрическія шѣла; иныя представляли видъ растеній, другіе разныхъ натуральныхъ вещей показывали начертаніе. Кромѣ разнообразныхъ изображеній, Гумешевскій малахитѣ показывалъ всѣ роды горной зелени: не рѣдки были куски, въ кошорыхъ зелень разной густоты примѣчалась. Чѣмъ простѣе и выше была цвѣтъ, тѣмъ меньше въ немъ было примѣсу: напрошивъ того чѣмъ темнѣе, тѣмъ болѣе содержала въ себѣ желѣза. Доказывало сіе простое пережиганіе и магнитъ. Кажется, что не трудно опредѣлить рожденіе сего малахита. Красноватая глины, а особливо въ кошорыхъ нѣсколько мыльности чувствуется; по промывкѣ даюшъ самородную мѣдь (а), кошо-

(а) Изъ сего ясно заключаешь можно, что глины не отъ одного желѣза цвѣтъ свой имѣюшъ.

рая будучи разведена въ водномъ элементѣ съ примѣсомъ кислоты, и паки осажена, сославитъ малахитъ. О присутствіи воднаго элемента въ семь мѣстѣ сумнѣваться не лъзя, когда многія конныя водолейныя машины для сего рудника пошребны. О кислыхъ, а особливо купоросныхъ соляхъ, кажешся, что пакъ же нѣтъ нужды сумнѣваться. Во множествѣ попадающійся колчеданъ безъ сумнѣнія по разпаденіи своемъ можешъ удѣлить водѣ произшедшую отъ того соль. Мнѣ кажешся, что красноватая мѣдная руда, на цементову руду много похожая, имѣющая пряной запахъ, и въ семь же рудникѣ попадающаяся, явно о семъ свидѣтельствуетъ. Мнѣ со временемъ въ сей рудѣ примѣшанъ случилось, что она будучи нѣсколько времени на вольномъ воздухѣ, и орошаема влагою, красноватой свой цвѣтъ перемѣняла въ нѣжнозеленой, кошорый съ начала представлялъ небольшіе лучики, разпространяющіеся изъ одного центра во всѣ стороны. Зеленъ сія до тѣхъ поръ увеличивалась, пока пряной запахъ со всею не пропалъ. Малость кусочка не позволяла никакихъ особенныхъ сдѣлать съ нимъ опытовъ; и надобно желать, чтобъ господинъ Турчаниновъ, имѣя въ рукахъ такого любопытства вещи, щедрѣе сообщилъ оную искуснымъ въ Химіи.

Теперь надобно разсмотрѣть то тѣло, которое разпущенную мѣдь паки осаживаетъ. Изъ Химическихъ опытовъ извѣстно, что известъ и прочіе

Прочіе ея роды ближайшее сродство имѣють съ кислотами предъ другими шѣлами, по чему изъ кислыхъ разводовъ могутъ осаживать шѣла въ нихъ содержащіяся; и по сему нѣкопорые заключаютъ, что малахитъ происходитъ отъ осадки посредствомъ гипса или другой известной матеріи произведенной. Въ нашемъ случаѣ, кажется, осадку приписать должно желѣзу: ибо изъ шѣхъ же Химическихъ опытовъ извѣстно, что желѣзо другой степени родства по известному или гипсовомъ камнѣ занимаетъ. Ее нѣтъ нужды искать далеко: множество желѣзной руды въ самомъ рудникѣ попадаетъ, и однимъ Уральнымъ простѣнкомъ отдѣленная цѣлая желѣзная гора, которая такъ же содержитъ въ себѣ мѣдь, и по тому къ ковкѣ неспособна находится. Я не думаю, чтобы кто могъ противурѣчить по тому основанію, что въ малахитѣ кромѣ мѣди содержится и желѣзо: ибо всякому извѣстно, что и въ Химическихъ осадкахъ, гдѣ для опытовъ самыя чистыя, сколько возможно, берутся шѣла, въ описанномъ шѣлѣ бывающъ примѣсь шѣла осадку производящаго.

Въ семь же рудникѣ, кромѣ вышеупомянутыхъ родовъ мѣдной руды, не рѣдко попадаетъ и самородная мѣдь: рошъ-гилденовая и красновидная руда, и разныхъ оцвѣповъ мѣдной кисъ.

Изъ находящихся въ семь рудникѣ постороннихъ вещей по объявленіямъ работниковъ заключающъ можно, что древніе сихъ странъ обитатели

пашели на семь мѣстѣ имѣли свои рудные промыслы. Сказываютъ, что шуть нахаживали горные инструменшы, какъ шо кайлы, молоты и пр. сдѣланные изъ мѣди; сумки, рукавицы, кости, деревянные къ укрѣпленію шпольнѣ подпоры, копорыя особливую имѣли пвердосшь, и будучи брошены въ огонь зеленымъ терѣли пламенемъ со смраднымъ запахомъ. Сіе я сказываю по объявленію спарожилыхъ работниковъ; а изъ такихъ вещей ничего мнѣ видѣть не случилось, и надобно сожалѣть, что такія вещи утрачены. Мѣдные инструменшы, а особливо разсмотря шо мѣсто, въ коемъ они лежали, очертаніе ихъ и внутреннее сложеніе, можетъ бышь, доказалибъ истинные источники цементной мѣдной воды, которая по разнымъ мѣстамъ славишя.

Подробное описаніе сего примѣчанія достойнаго рудника, наклоненіе жилъ, глубина, положеніе слоевъ, разные роды земель и камня, такъ же и планъ всей горной работы находится въ дневныхъ запискахъ г. Академика Палласа на 1770 годъ.

Съверской
заводъ
Екаше-
ринбург-
скаго вѣ-
домства.

Въ 6 верстахъ отъ Полевскаго завода на рѣчкѣ Съверной, впадающей въ Чусовую, верстахъ въ пяти отъ устья оныя, въ 1734 году по опредѣленію Тайнаго Совѣтника Тапищева построень желѣзодѣлаемый заводъ, по рѣчкѣ Съверскимъ прозываемый. Онъ прежде былъ въ казенномъ содержаніи, а нынѣ стойшь за помянутымъ Турчаниновымъ. На немъ двѣ молотовыя фабрики для дѣла

дѣла подоснаго желѣза, въ копорыхъ чешыре дѣйствуемые молоша и два запасныхъ, шакъ же и восемь горновъ; якорная фабрика съ однимъ молошомъ и двумя горнами, въ копорой ходишь шакъ же одинъ молошь для подоснаго желѣза, съ принадлежащими ему двумя горнами; кузница для дѣла новыхъ и починки старыхъ заводскихъ инструменшовъ, съ чешырью горнами. Чугунъ для выковки желѣза привозится съ Сысерепскаго и Полевскаго заводовъ. Какъ плошина, шакъ и фабрики всѣ каменныя, крышыя листовымъ желѣзомъ. Собственныхъ работниковъ на заводѣ не имѣется; но они выбраны изъ приписныхъ крестьянъ, копорыхъ ко всѣмъ шремъ его Турчанинова заводамъ, шо есть Полевскому, Сысерепскому и Сѣверскому приписано 5618 душъ. Каждый молошь на заводѣ семь въ годъ выкавываетъ до 10000 пудъ подоснаго желѣза. И сей былъ въ нашемъ путешествіи послѣдній мѣди-мешалической заводъ.

Можешь бышь кто, при шомъ и не безъ основанія, спросишь у меня о причинахъ, для чего изъ казеннаго содержанія нѣкоторые заводы отданы въ паршикулярное, и что для казны прибыльнѣе? имѣть ли заводы въ своемъ содержаніи, или съ лучшими для казны выгодами опправляется заводское дѣло въ смотрѣніи частныхъ людей? Сей государственный вопросъ, хотя, кажется мнѣ, рѣшишь и не трудно; однако я спашь бы дѣланное передѣлывать. Г. Академикъ

микъ Палласъ, который большую часть заводовъ, отданныхъ изъ казеннаго въ партикулярное смотрѣніе, осматривалъ, и имѣешь всѣ нужные къ тому собранные доводы, сей вопросъ рѣшишь предпріять; а я въ заключеніе о нашихъ заводахъ изчислю вкратцѣ ихъ экономію.

Главнѣйшимъ дѣломъ къ заведенію завода почищаются лѣсъ и руды, какъ то всякъ знаетъ. Лѣса подъ заводы отводятся чрезъ присяжныхъ отводчиковъ, смотря по дѣйствию завода, на 60 лѣтъ, которой заводчикъ долженъ вырубать, раздѣливъ его на четыре дровосѣка, и не прежде принимаешь за другой, пока первый совершенно не будетъ вырубленъ. И такъ каждыя дровосѣка очередь должна доходить чрезъ 48 лѣтъ (а). Въ 60 лѣтъ въ отводномъ лѣсу заводчикъ самъ долженъ наблюдать свою экономію: ибо прежде 60 лѣтъ другаго лѣсу ему не отводится. Между тѣмъ заводчики обязаны каждые полгода подавать въ горное правительство обстоятельное извѣстіе, сколько у него лѣсу вырублено, дабы тѣмъ видѣть было можно его экономію. Въ прочемъ дровосѣкъ подверженъ строгимъ полицейскимъ правиламъ въ разсужденіи чистоты, бережливости отъ огня и мѣрной лѣсовъ подрубки.

При

(а) Изъ сего явствуетъ, что о лѣсахъ многіе ложно у насъ думаютъ, что они безконечны. Въ 45 лѣтъ можеть вырасти въ бору мушовошникъ, а не наспо-ящія деревья.

Приумножая свои рудники всякому заводчику дозволяется съ шюю предоспорожноспію, чтобы искасть такихъ рудниковъ или въ своихъ дачахъ, или на порожжихъ государевыхъ земляхъ: напрошивъ шюю въ чужихъ, а особливо заводскихъ дачахъ, наиспрожайше заказано искасть рудныхъ мѣсъ, для избѣжанія всякихъ неудобностей и раздоровъ. Подъ всякой рудникъ, а особливо на порожжихъ земляхъ, не болѣе ошводишся, какъ 250 сажень квадратныхъ. Всякій рудникъ долженъ бышь записанъ въ горномъ начальствѣ съ примѣшами и урочищемъ, дабы другіе въ шюю мѣсто не могли вклепашся, и чужой шрудъ обратишь въ свою пользу. Если же другой кто за гранью 250 сажень по наружнымъ признакамъ дойдетъ до рудной жилы, имѣеть право записать за себя сіе мѣсто. Если же въ смѣжныхъ двухъ рудникахъ жилы такъ сойдутся, что съ обѣихъ сторонъ входяшь въ другія грани, далѣе ошводной грани проходить не дозволяется. Напрошивъ шюю, когда нѣтъ сосѣдственныхъ другимъ заводчикамъ принадлежащихъ рудниковъ, а жилы выходятъ за грань; тогда заводчикъ имѣеть право шребовашъ новаго ошводу подъ шюю же рудникъ паки на 150 сажень. Симъ правиламъ подвержены мѣдные и желѣзные рудники; а золото и серебро содержащія ископаемая должны объявлены бышь въ горномъ начальствѣ на пользу казны. Въ прочемъ шрого повелѣвается чистота и укрѣпа рудниковъ,

ковъ , дабы подкопанныя горы не могли обвалиться. Прочія къ рудникамъ принадлежащія вещи, какъ то горныя орудія, водолейныя машины, порядокъ копанъ шпольны, проходныя бытъ шахты, пробой и пр. описывають нѣтъ нужды: всякому, кто былъ въ рудникахъ, извѣстно, и въ другихъ обстоятельно описано книгахъ.

Добытыя руды, какъ то вездѣ бываетъ, очищаютъ отъ простой горной породы; что разборомъ называютъ. Отборныя руды, смотря по качеству того камня, въ которомъ онѣ содержатся, или просто плавятъ, или обжигаютъ. Къ первой спашѣ принадлежатъ шиферныя, мягкія и глинистыя руды; къ другому заключенныя въ какой нибудь твердой горной породѣ, какъ кварцѣ, сѣромъ камнѣ, галкѣ, и изобилующія сѣрою и проч. такъ же всѣ желѣзныя руды. А обжиганіе рудъ бываетъ у насъ просто въ кучахъ и на свободномъ воздухѣ; по чему желать надобно, чтобы наши заводчики научились и отъ обжогу рудъ имѣть свою пользу. Сіе они получаютъ, когда руды обжигаютъ будутъ въ сдѣланныхъ на такой конецъ и въ металлургическихъ книгахъ описываемыхъ особенныхъ печахъ.

Обожженныя руды плавятъ въ нарочно сдѣланныхъ печахъ, которыхъ описаніе и изображеніе можно видѣть въ металлургіи, сочиненной покойнымъ господиномъ Шатскимъ Совѣшникомъ и Профессоромъ Михайломъ Васильевичемъ Ломоносовымъ. Нашимъ господамъ заводчикамъ

камъ въ примѣръ мѣдиплавильныя печи могу представить на Полевскомъ заводѣ Турчанинова. Они ничего отмѣннаго не имѣютъ прошиву другихъ печей, выключая оную величину, которая гораздо ниже. Въ такихъ печахъ увидяшь они двойную пользу: первая состоитъ въ томъ, что огромныя мѣдиплавильныя печи одною своею тяжестью не рѣдко разсѣдаются и дѣлаютъ остановку въ заводѣ; другая же въ нихъ неудобность, что по вышинѣ печей носильщикамъ руды, флюсу и угля надобно подмощаться и лазить по лѣсницѣ.

Содержаніе между рудою и флюсомъ точно опредѣлить не можно, ибо сіе зависитъ отъ разнаго качества руды. Часто мягкія, а особливо шиферныя руды, будучи смѣшаны съ твердыми, занимаютъ мѣсто флюса; по чему и убогое ихъ содержаніе заводчикамъ не бесполезно. Обыкновенные на заводахъ флюсы составляютъ известной камень, сокъ, такъ же и выходящій изъ мѣди чугуны.

Выплавленную мѣдь отъ приставшаго чугуна перечищаютъ обыкновеннымъ и вездѣ известнымъ образомъ: но для очистки печь, которую гармахеромъ называютъ, имѣетъ нѣчто отмѣннаго. Она дѣлается въ обыкновенномъ горну на подобіе колпака или котловины, которая выпуклосъ смотритъ въ горны. На колпакѣ пробиваютъ круглыя небольшія скважины, чтобы содержащійся въ немъ дымъ удобно проходить

могъ въ шрубѣ горна. По срединѣ колнака дѣлается чело, въ которое кладушъ круги черной мѣди. По обѣ стороны чела дѣлаюшся два другія опверстїя, чрезъ копорыя собираютъ съ разтопившейся мѣди сокъ. Съ одного боку горна придѣлывается печка, которой шруба проходитъ въ колнакъ. Печка сія дѣлается съ перегородкою, состоящею изъ желѣзныхъ брусковъ, представляющихъ решешку, дабы чрезъ нее пепель и мѣлкое уголье могло падать въ подпечекъ. При основанїи гармахера по обѣ стороны дѣлаюшся прїямки, въ копорыя разтопленную мѣдь выпускаюшъ.

Въ разсужденїи доменныхъ печей, кричныхъ и разковочныхъ горновъ, ничего особеннаго сказать не могу: все сіе опправляется обыкновеннымъ и извѣстнымъ образомъ, и довольно описано въ вышеупомянутой мешаллургїи г. Ломоносова.

Содержанїе заводскихъ служителей нашимъ заводчикамъ не великаго стоить иждивенїя. При ковкѣ желѣза у каждаго молота опредѣляюшся по 12 человекъ въ сущки, изъ копорыхъ 6 человекъ въ работѣ, обращаюшся, а 6 опдыхаюшъ. Въ числѣ ихъ 2 мастера и 2 подмастерья, и 8 работниковъ (а). Каждый мастеръ съ пуда выкованнаго желѣза получаетъ по 2 копѣйки, подмастерья 3 денежки, а работники по 3 полушки

(а) Сїе число людей опредѣляется тогда, когда на каждой молотѣ по два опредѣлено горна.

шки (а), Каждый мастеръ и подмастерье въ недѣлю обязаны выковать желѣза не менѣе 80 пудъ (б). Но, чтобы ковачи рачительны были въ своемъ дѣлѣ, должны изъ 12 пудъ чугуна выковать 8 пудъ желѣза (с). На выковку помянутаго числа пудъ дается угля полтора короба. Когда мастеръ или по своему неискусству, или по неспособностию показаннаго числа не выкуешъ, или болѣе сожжешъ угля; то все вычитается изъ заработанныхъ денегъ съ каждаго пуда по копѣйкѣ, а за уголь по 30 копѣекъ съ короба. За выплавку чугуна плаша бываетъ не поудно, но по мѣсяцамъ. Мастеръ получаетъ въ мѣсяцъ по три рубли, подмастерья по 2, а работники отъ одного рубля 20 копѣекъ до полутора рубля. Засыпки угля, руды и извести бываетъ по большей части изъ малолѣшковъ, которыми дается по 2 и по 3 копѣйки на день (д).

36 *

При

- (а) Такая цѣна уставлена за полосное желѣзо, а за плющильное, круглое, граненое дается всѣмъ вообще по 5 копѣекъ.
- (б) И такъ изъ сего заводскаго положенія явствуетъ, что тѣ молоты, къ которымъ пристроено два горна на четыре перемены въ указной годъ должны выковать въ безпрепятственномъ завода дѣйствіи около 10700 пудъ полоснато желѣза.
- (с) Сіе содержаніе не вездѣ равно наблюдается, но полагается по пробамъ: на иныхъ заводахъ кладется изъ 10 пудъ чугуна выковать 7 пудъ желѣза.
- (д) Малолюдные, а иногда корыстолюбивые заводчики на засыпку рудъ и прочее употребляютъ заводскихъ бабъ и дѣвокъ, которыми не рѣдко и тяжелѣе сихъ исправляютъ заводскія работы.

При мѣдиплавильныхъ печахъ у каждаго четырехъ печей опредѣляется 1 мастеръ ; а у каждой печи по 2 человека подмастерьевъ или плавильщиковъ , и по 4 человека работниковъ. Мастеръ въ сутки получаетъ по 12 копѣекъ, подмастерья по 9, а работники по 7 копѣекъ. При перечислѣ мѣди всѣмъ работникамъ вообще платится по 1 копѣйкѣ съ пуда (а). При лишѣ мѣди въ куски мастеру дается въ день 8 копѣекъ, изъ кошорыхъ каждый въ свое время долженъ вылишь 60 пудъ , на кошорые угару кладешся полтора пуда. Въ прочемъ всякая заводская контора обязана въ горныя правительства подавать полугодовыя вѣдомости, сколько на примѣръ выплавлено чугуна или мѣди, и присылать на разсмотрѣнїе всѣ свои разходныя шнуровыя книги, кошорыя на такой конецъ отъ правительства каждому заводу даются (б). Сверхъ сего каждый заводъ долженъ дать отчетъ, для какихъ причинъ когда заводъ бываетъ безъ дѣйствїя, выше положенныхъ въ годъ по указамъ двухъ мѣсяцовъ на заводскїя поправленїя. При

(а) По сей платѣ наиболѣе считаются заводы : ибо тѣ, кошорые получаютъ деньги за перечиску мѣди, должны разписываться въ шнуровыхъ книгахъ, кошорыя по шомъ въ горныхъ правительствахъ разсматриваются.

(б) Желать надобно , чтобъ наши заводчики обязаны были, кромѣ выплавки чугуна и мѣди, сообщать обстоятельныя записи, на примѣръ : сколько руды въ годъ проплавїлся. Чрезъ сіе средство не только можно бы узнать точное содержанїе въ разныхъ нашихъ рудахъ мешалла, но и многїя заводскїя обстоятельства.

Роспись, сколько людей и на какомъ содержаніи, такъ же какое количество ма ерѣловъ при добываніи и выплавкѣ рудъ по казенному изчисленію положено.

	число	руб.	коп.
При добычѣ желѣзныхъ рудъ.			
Штейгеръ - - - - -	1	60	
Подштейгеровъ, по 48 рублей -	2	96	
Писарь - - - - -	1	18	
Рекрутъ 60 человекъ - - -			
Ими добытъ руды 200000 пудовъ, за которую плаща положена разными цѣнами: а буде крестьянами, онымъ по плакату поденная; подрядчикамъ же по договорамъ.			
На проплавку оныя руды доменная печь. - - - - -	1		
Изъ нее выплавить чугуна въ пудахъ и въ припасахъ пудовъ. -	93228		
Къ тому работныхъ:			
Масшеръ - - - - -	1	26	
Подмасшерьевъ, по 24 рубли. -	2	48	
Учениковъ, по 16 рублей -	2	32	
Работниковъ, по 16 рублей. -	10	160	
Засынокъ по 16 рублей -	2	32	
Каменщикъ - - - - -	1	15	
Конюховъ, каждый съ 2 лошадьми, по 12 руб. 96 копѣекъ - - -	3	38	88
На содержаніе блошадей и къ нимъ прибору, на каждую по 12 рублей по 96 копѣекъ. - - - - -		77	76

При

	число	руб.	коп.
Припасовъ:			
Угля коробовъ - - -	7500		
Извеси пудовъ - - -	16000		
Дегтя ведръ - - -	40		
Горноваго камня на 2 года пудовъ	3234		
При лишѣ чугунныхъ припасовъ			
людей:			
Подмастерье - - -	1	24	
Учениковъ и липейщиковъ, по 16			
рублей - - - - -	3	48	
Конюховъ для заготовленія песку			
глины и другихъ пошребныхъ при-			
пасовъ, каждый съ 2 лошадьми, по			
12 рублей по 96 копѣекъ -	2	25	92
На содержаніе чепырехъ лошадей			
и къ нимъ прибору, на каждую ло-			
шадь по 12 рубл. по 21 коп. -		48	84
Припасовъ:			
Уголья коробовъ - - -	42		
Головень къ обжиганію болвановъ			
коробовъ - - - - -	10		
Дегтя ведръ - - - - -	5		
На переплавку чугуна въ желѣзо			
молошовыхъ фабрикъ при, въ каж-			
дой, молотовъ по два дѣйствующихъ,			
да по одному запасному.			
На оныхъ выковать желѣза на каж-			
домъ по 7500 годнаго, да по 1500 не-			
годнаго; и такъ обоето по 9000 пу-			
довъ, а на всѣхъ шести молотахъ			
			54000

	число	руб	коп.
54000 пудовъ. При ковкѣ угараешъ чугуна шрешъ.			
Къ тому дѣлу работниковъ :			
Мастеровъ - - - -	24		
Подмастерьевъ - - - -	24		
Работниковъ комплексныхъ - - - -	24		
Закомплексныхъ - - - -	24		
И шакъ будемъ на каждой молотъ по 4 человекъ.			
Плата мастерамъ за годное по 3, за двойную ломъ и негодное по 2, за разковочное и тройную ломъ по $1\frac{1}{2}$ копѣйки съ каждаго пуда; подмастерьямъ въ полы прошиву того; работникамъ ровная со всякаго желѣза по $\frac{3}{4}$ копѣйки съ пуда.			
Припасовъ :			
Уголья коробовъ по 2232 на молотъ, а на шесть - - - -	1339		
А по опредѣленію 1736 года: Апрель 17 дня положено уголья въ недѣлю на 90 пудъ чугуна свѣжаго по $1\frac{1}{4}$, спараго лежалаго по $1\frac{3}{4}$ ко-роба: и шакъ прошивъ шпаннаго будетъ меньше.			
Детня: ведръ по 180 на одинъ, а на 0 молотовъ - - - -	1680		

При

	числс.	руб.	коп.
При дѣлѣ крышечныхъ черныхъ досокъ у одного молоша :			
Мастеровъ - - -	4		
Подмастерьевъ - - -	8		
Учениковъ и работниковъ -	4		
Закомплетныхъ, по 10 рублей	4	40	
Конюхъ съ двумя лошадьми -	1	12	96
На содержаніе двухъ лошадей и къ нимъ прибору, по 12 рублей по 21 копѣйкѣ на каждую, а на обѣ -		24	42
П р и п а с о в ь :			
Уголья коробовъ - - -	789		
Дегтя ведръ - - -	150		
Досокъ выкованъ аршинныхъ и трехъ чешвершныхъ годныхъ и негодныхъ 15.32, вѣсомъ 3554 пуда.			
За дѣло ихъ плапа масшеру съ аршинныхъ, за годныя по 2 копѣки, за негодныя по одной копѣекѣ, подмасшерью прошивъ того въ полы, работнику съ годныхъ и негодныхъ по $\frac{1}{2}$ копѣйкѣ съ каждой доски : съ трехъ чешвершныхъ масшеру, за годныя доски по $1\frac{1}{2}$, за негодныя по $\frac{3}{4}$ копѣйки, подмасшерью такъ же въ полы, работнику за годныя и негодныя равно по $\frac{1}{2}$ коп. съ доски.			

	числ.	коп.	рубл.
При машинной разръзной и плю-			
щильной:			
Мастеръ - - -	1	36	
Подмастарьевъ, по 24 - -	2	48	
Работниковъ, по 12 руб. по 96 коп.	6	77	76
Да къ почкѣ круговъ и валиковъ			
спальныхъ, по 12 руб. по 96 коп.	2	25	92
Закомплешныхъ, по 10 руб. -	2	20	
Спорожь - - -	1	12	96
Припасовъ:			
Уголья коробовъ - - -	70		
Дегтя вѣдръ - - -	80		
Дровъ заводскихъ сажень -	25		
При мѣдиплавленномъ заводѣ у			
добычи мѣдной руды:			
Шпейгеръ - - -	1	60	
Подшпейгеръ - - -	1	48	
Горной писарь - - -	1	18	
Рудныхъ разборщиковъ, по 24 руб.	10	240	
Рудоконщиковъ, по 18 руб. -	10	180	
Рудонощиковъ, по 12 руб. -	20	240	
Кузнецъ - - -	1	16	
Ученикъ - - -	1	12	96
Спорожь - - -	1	12	96
Припасовъ:			
Уголья на ковку и починку гор-			
ныхъ инструментовъ, коробовъ -	70		

	число рубл. ко.	
	рубл.	ко.
Дегтя вѣдръ - - -	3	
Къ спроенїю шахтъ, штолень, бревень - - -	120	
Тесу досокъ - - -	200	
Топорищъ и молотовищъ ручныхъ Бадей - - -	548	
Корытъ для носки рудъ -	90	
Дровъ заводскихъ къ шахтамъ сажень - - -	20	
У плавки мѣди при 4 печахъ:		
Плавильной масперъ - -	1	36
Плавильщиковъ, по 24 рубли,	8	192
Засыпщиковъ, по 18 руб.	8	144
Таскальщиковъ, по 14 руб.	8	112
Обжигальщиковъ рошшейна, по 18 руб. - - -	8	144
Толчейщиковъ, по 14 руб. -	2	28
Закомплетныхъ работниковъ, по 10 руб. - - -	4	40
Конюховъ, každо съ двумя лошадьми, по 12 руб. 96 коп. -	4	51 84
На содержаніе 8 лошадей и къ нимъ прибору, на каждую по 12 руб. по 21 копѣйкѣ, - -		97 68
Спорожъ - - -	1	12 96
Уголья по $1667\frac{1}{2}$ короба на одну печь, а на 4 - - -	6670	
Дегтя на 1 по 15 вѣдръ, а на все - - -	60	

Дровъ.

	число	руб.	коп.
Дровъ на обжигу роштейна, по 50 сажень на одну, а на все -	200		
При очисткѣ черной мѣди:			
При двухъ гармахерскихъ горнахъ:			
Гармахеръ - - -	1	30	
Подмасхерье - - -	1	24	
Учениковъ, по 14 руб.	4	56	
Работниковъ закомплешныхъ, по 10 руб. - - -	2	20	
Сторожъ - - -	1	12	96
При шшыковыхъ двухъ же горнахъ:			
Масхеръ - - -	1	30	
Подмасхерье - - -	1	24	
Учениковъ, по 14 руб.	4	56	
Закомплешныхъ работниковъ, по 10 руб. - - -	2	20	
Сторожъ - - -	1	12	96
Припасовъ ко всѣмъ чешыремъ горнамъ:			
Уголья коробовъ - - -	14	16	
Дегтя вѣдръ - - -	60		

Оставя Сѣверской заводъ выѣхали въ Кособроцкую крѣпость, въ верстахъ отстоящую, заведенную при самой рѣкѣ Чусовой. Крѣпость сія укрѣплена была деревянною рубленою стѣною съ башнями.

Въ одной верстѣ отъ сея крѣпости находилъ желѣзный рудникъ, принадлежащій заводчику Турчанинову. Руда въ немъ почти на самой лежишь поверхности, и покрыва слоемъ простой земли не болѣе одного аршина. Она представляешь сливную желѣзную стѣну, и весьма крѣпка. Въ семъ рудникѣ паки представлялося намъ рожденіе кровавиковъ отъ осадки. Пустоты между сливною рудою ими были наполнены, и инья такой изящной имѣли видъ, что много намъ походили. Пустоты въ семъ рудникѣ были опімѣнны: онѣ представляли видъ горшковъ или пустыхъ ядеръ, которыя въ сливной стѣнѣ, какъ въ скорлупѣ, сидѣли. Окрутъ сихъ пустотъ небольшой слоекъ сославляла охра, какъ бы для предохраненія, дабы гнѣшущая отъсюду тяжесть ихъ не раздавливала. Въ нутри изподъ и верхъ украшаемъ былъ кровавикowymi сосулями, которыя капи и накипи живо изображали. Сказываютъ, что при среднемъ Турчаниновскомъ рудникѣ такой величины сіи пустоты попадаются, что въ нихъ свободно всякому человѣку сидѣть можно.

Позднѣе осеннее время, а особливо, что окольныя мѣста осмотрѣны и описаны другими, принуждали насъ поспѣшать въ Екатеринбургъ, куда 4 Сентября и приѣхали.

П Р И Б А В Л Е Н І Е.

Описаніе пшицамъ , рыбамъ , насѣко-
мымъ и пресмыкающимся.

Лицкой коршунъ (а).

Лицкимъ коршуномъ названъ для того, что около Яика только примѣчается. Онъ во многомъ схожъ съ обыкновеннымъ коршуномъ какъ наружною величиною, такъ и сложеніемъ внутреннихъ частей, и вся разность состоитъ въ цвѣтѣ перьевъ спину покрывающихъ; по чему его только къ коршуннымъ выродкамъ причислить должно.

Размѣръ.

	Фут.	дюй.	лин.
Длина его равна	1	10	8
Развилыстаго хвоста	-	10	10
Носа	-	1	6
Голеней	-	1	2
Средняго пальца съ кохтемъ	-	2	6
Концы разпущенныхъ криль оп- сшоятъ	3		
У сидячего криля почти до кон- ца хвоста простираются.			

О п и с а н і е.

Голову и шею даже до панорошковъ по-
крываютъ узкія перья, которыхъ середина и ко-
нецъ блесовашы, а края темновишневые. На
ви-

(a) *Milvus*. *Milvus infra milvo vulgari similis, supra obscure violaceus, singula penna stgmate albo in apice adornata.*

вискахъ позади глазъ съ обѣихъ сторонъ темныя находящяся пята, отъ которыхъ просянувшаяся надъ глазами черта какъ бы брови представляеть. Спина, попоротошныя перья, гузка, покрыты свѣтловишневыми перьями, на которыя естли посмотришь съ боку, изряднымъ виолетовымъ играютъ цвѣтомъ. Передъ концомъ каждого пера какъ бы поперешная рыжеватая полоса занимаетъ мѣсто, а самый конецъ бѣлый. Крильныя перья какъ первой, такъ и задней спашьи съ верьху и съ низу по махамъ, отъ самаго основанія даже до половины, перемѣняющимися бѣлыми и вишневыми полосами и пятнами изпещренны, а отъ половины до конца изъсиза черныя.

Хвостъ во всемъ сходенъ съ хвостомъ обыкновеннаго коршуна, и вся разность состоитъ въ концѣ хвостовыхъ перьевъ, которыя означены двумя узкими полосами, желтою и бѣлою, одна отъ другой отдѣленными.

Изподъ сходенъ во всемъ съ обыкновеннымъ коршуномъ; ноги и молоко желтыя; носъ и когти черноватые. Табл. II.

Уральская сова (а).

Сова сія на первой взглядъ много схожа съ обыкновенною совою, которую описатели пшиць Алюко (*Strix Aluco*) называютъ: но она много имѣеть различія, какъ изъ слѣдующаго описанія усмотришь можно.

Размѣръ.

(а) *Strix capite laevi, corpore albido, maculis in singula media penna longitudinalibus fuscis.*

Р а з м ѣ р ь.

Длина всей птицы, начиная отъ	фут.	дюй.	лин.
конца носа до конца хвоста рова	1	9	10
Длина хвоста	-	9	6
Верхней укрючисшой челюсти	-	1	4
Средняго кохтя	-	1	2
Разпущенныя крылья опстоаяшъ	2	5	

У сидячей птицы крылья до половины хвоста простираются.

О п и с а н і е.

Все тѣло покрывають перья отъ основанія до половины землянаго цвѣту, а отъ половины до конца бѣлыя, такъ что земляной цвѣтъ, по срединѣ каждаго пера простираяся, длинныя составляютъ пятна. На головѣ черноватый или земляной цвѣтъ болѣе занимаетъ мѣста. Напрошивъ того на шеѣ и между крыльями бѣлый цвѣтъ изобильнѣе. Спинныхъ перьевъ цвѣтъ соотвѣтствуетъ во всемъ шею покрывающимъ перьямъ, съ тѣмъ только различіемъ, что земляной цвѣтъ мѣстами поперешныя составляютъ крапины, которыя болѣе видны на надхвостныхъ перьяхъ.

Хвостъ состоитъ изъ 12 долгихъ перьевъ, изпещренныхъ темноватыми и бѣлосѣрыми полосами съ верьху, а съ низу совсемъ бѣлесоватѣе.

Папорочныя перья спинѣ соотвѣсны, исключая верховыя, которыя гораздо сѣрые. Каждое крыло состоитъ изъ 22 перьевъ, цвѣтомъ и полосами съ хвостомъ сходныхъ, изъ которыхъ два первыя на внѣшнемъ помахѣ зубчаты.

Около

Около глазъ какъ бы два опмѣнные кру-
та, разпространяющіеся отъ носу по щекамъ и
подбородку, состояющіе изъ щетиноватыхъ сѣ-
рыхъ перьевъ, копорые круги позади обведены
другимъ узкимъ кружкомъ, состоящимъ изъ ко-
рошкихъ бѣлыхъ перьевъ съ черными по-среди-
нѣ и мѣстами поперешными чершами.

Брюхо все бѣлое съ черноватыми по среди-
нѣ каждаго пера вдоль полосами. Подхвостныя
перья совершенно бѣлыя; ноги мохнатыя, мяг-
кими на подобіе пуху, бѣлесоватыми перьями
покрытыя. Носъ желтый; когти при основаніи
бѣлые, а при концѣ черные и чрезмѣрно остры.
Глазныи зрачокъ сѣрый, а радужная плена чер-
ная. Табл. III.

Въ хищности сѣя сова сроднымъ себѣ не
только не уступаетъ, но еще и превосходитъ.
Полетъ у ней тихій и почти непримѣтный;
зракъ быстрый, и чрезмѣрно проворна и не дре-
млюща. Она въ великомъ множествѣ водится
около Урала, и немалыя пакости причиняетъ
окольнымъ жителямъ, похищая дворовыхъ птицъ.

Малорослой филинѣ. (а).

Какъ между всѣми родами птицъ, такъ и
между филинами разной величины примѣчаются
виды;

(а) *Strix capite aurito, corpore toto gryseo, fusco rufescente
ferrugineoque adumbrata.*

Филинами называютъ описатели тѣхъ птицъ, у
копорыхъ нѣсколько головныхъ перьевъ на подобіе
ушей торчатъ въ верхъ; напротивъ того съ гладки-
ми головами называютъ Совами.

виды; но изъ всѣхъ, по крайней мѣрѣ извѣстныхъ, ростомъ обидѣла природа предлагаемаго.

Р А З М Ъ Р Ъ.

	фут.	дюй.	лин.
Длина всей пшицы	-	9	4
Хвоста	-	2	6
Носа	-	-	6 $\frac{1}{2}$
Разпущенныя крылья опсшоятъ	1	4	3

У сидячей пшицы крылья ровны съ хвостомъ.

О п и с а н і е.

Серѣдину головы покрываютъ перья рыжеватая, изпещренныя поперешными тонкими темными чертами. Надвисошныя головы части бѣлѣсоватая съ пеплоцвѣтными струями, копорая смѣсь цвѣтовъ простирается по ушамъ, состоящимъ изъ 10 стоячихъ перышковъ. Прочее разстоянїе между ушами и запылкомъ какъ бы поперешными бѣлыми означено поясами, копорые производятъ отъ бѣлаго цвѣту, конецъ пера составляющаго. Междуплечїе запылку соцвѣтно. Спина пепловаго цвѣта. По срединѣ крыльевъ видны бѣлыя продолговатая пятна, произшедшїя отъ внѣшняго бѣлаго маха папороточныхъ перьевъ, копорыя при концахъ черны. Крыльныя перья иныя темнаго, иныя свѣтлаго пепловаго цвѣту, изпещренныя бѣлыми пятнами на подобїе поперешныхъ поясовъ по обоему маху. Правильныя перья на обоихъ крыльяхъ зубчаты.

Глаза окружены двумя кругами щетиноватых перьевъ сѣраго цвѣту, къ которымъ прилегла повязка, начинающаяся отъ основанія ушей и даже до груди простирающаяся, состоящая изъ перьевъ перепелюстныхъ чернымъ, бѣлымъ и рыжеватымъ цвѣтомъ.

Груть и хлупъ гораздо бѣлѣе спины, гдѣ каждое перо поперешными темными волнистыми означается чертами, и стволъ cadaго пера черный. Надхвостныя перья спинѣ соцвѣсны, а подхвостныя бѣлыя, двумя поперешными рыжеватыми полосами означеныя.

Хвостовыя перья 12 желтоватыя съ перемѣною темныхъ поперешныхъ полосъ и краинокъ полосамъ соцвѣсныхъ. Радужная плѣнка въ глазахъ желтая; ноги мохнатая, покрытыя рыжеватыми перьями съ черными полосками; носъ и когти черные. Табл. IV.

Большое сходство въ цвѣтахъ съ обыкновеннымъ филиномъ можетъ подашь поводъ думать, что малорослой филинъ къ выродкамъ принадлежить. Но мнѣ кажется, что такая большая разность между большою филиновъ порою и сею въ выродкахъ бытъ не можетъ. Водится около Урала; питается маленькими птичками и гадомъ.

Меньшая Казарка (а).

Между гусинымъ родомъ меньшую Казарку можно почитать въ числѣ прекрасныхъ породъ.

Собствен-

(а) *Anas superne et inferne nigra, imo ventre albo, juba cervicis nigra, collo pectoreque castaneis, a trunco fascia alba*

Собственно она жительствоуетъ на Сѣверномъ Океанѣ и въ околныхъ сему морю мѣстахъ, куда только съ весны прилетаетъ. Сколь она дика и сторожка на волѣ, столь обживчива и привычна въ домахъ. Черезъ недѣлю ее можно кормить изъ рукъ; мясо имѣетъ непрошивнаго вкуса, и чрезмѣрно жирна. Голосъ у нее отъ гусянаго совсемъ отмѣненъ, и болѣе на марпышечей похожъ.

Р а з м ѣ р ы.

	фут.	дюй.	лин.
Длина всей птицы равна	1	7	9
Длина носа	-	1	11
Толщина носа при основаніи	-	1	10
Длина хвоста	-	3	9
Разпущенныхъ крыль концы, отстоятъ	2	9	7

У сидячей птицы концы крыльевъ долѣе хвоста.

О п и с а н і е.

Носъ въ разсужденіи птицы очень малъ и черный. При соединеніи челюстей по обѣ стороны почти до глазъ занимаетъ мѣсто бѣлое кругловатое пятно. Лобъ, шѣмя и запылокъ покрываютъ черныя перья, рощь кошорыхъ съверху по шеѣ даже до междоплечія какъ бы черная грива простирается. Отъ шѣмя черезъ глаза идутъ черныя перья, кошорыя подглазья и глотку покрываютъ. Изподняя часть висковъ и

separatis, temporibus itidem castaneis lineis albis inclusis, macula utrinque ad os alba.

верхняя сторона шеи покрыты перьями кофейнаго цвѣту; отъ чего по сторонамъ продолговатое кофейное пятно находится. Пятно сіе окружено со всѣхъ сторонъ бѣлыми полосами, которыя на передней части шеи соединяся дѣлающъ промежки между черными гложку покрывающими перьями и кофейными, которыя остальную часть шеи такъ же и зобъ украшающъ. Отъ конца пятна бѣлая полоса продолжается подлѣ шейной гривы почти до конца оныя. Спина покрыта черными перьями. Брюхо такого же цвѣту, съ тѣмъ шолько различіемъ, что брюховыя перья отъ основанія до половины бѣлыя, а отъ половины до конца черныя. Отъ конца хлуна до начала хвоста пшца бѣлыми покрыва перьями, который бѣлый цвѣтъ и по бокамъ разпространяется, гдѣ три, а иногда четыре, видны поперешныя черныя полосы, производящія отъ черныхъ концевъ боковыхъ перьевъ. Черный цвѣтъ спины и брюха отъ гривы и зоба бѣлою круглою опдѣляется повязкою, которую съ верьху черный цвѣтъ отъ кофейнаго отпѣниваетъ. Надхвостныя и подхвостныя перья бѣлыя. Хвостъ составляютъ 16 черныхъ равныхъ перьевъ. Крыльныя перья какъ первостатейныя, такъ и заднія совершенно черныя. Покрывальныя крыль перья такъ же черныя, выключая два изподніе ряда, у которыхъ концы бѣлые; отъ чего на крылѣ двѣ бѣлыя поперешныя полосы видны. Глаза, ноги и когти черныя. Табл. V.

Сибирской

Сибирской петушокъ (а).

Между болотными птицами, которыхъ мнѣ видѣть случилось, одна только можетъ занять здѣсь мѣсто, которая принадлежитъ къ роду шрепалыхъ куликовъ (*Charadrius*), прозываемыхъ Сибирскими петушками.

Р а з м ѣ р ь.

	Фут.	дюй.	лин.
Длина всей птички	-	-	8 9
Длина носа	-	-	7
Длина средняго пальца съ когтемъ	-	-	10
Разпущенныхъ крыль концы опсто- яшь.	-	-	2 2
У сидячей птицы крылья до $\frac{2}{3}$ хвоста досыгають.			

О п и с а н і е.

Носъ имѣеть черной, лобъ бѣлой, изпещ-
ренной черноватыми пшнышками на каждомъ
перѣ. Тѣмя, затылокъ и станова часть шеи
покрыта черноватыми перьями. Спина затыл-
ку содвѣшна. Надъ глазами съ обѣихъ сторонъ
бѣлая находится полоса, продолжающаяся до
становой части шеи. Глаза большіе, въ кото-
рыхъ зрачокъ черный, а радужная перепонка жел-
тая. Глотка и передняя часть шеи бѣлая съ
мѣлкими темными у подглась крапинами. Зобъ
сѣрый; брюхо изъ красна желшо, которые отъ
зоба

(а) *Charadrius fronte albo nigroque vario, vertice nigrican-
te, fascia alba circumdato, pectore fusco, ventre ferrugineo,
fascia alba transversa a pectore sejuncto.*

зоба бѣлою поперешною отдѣляется полосою. По срединѣ хлупа начинается черная полоса, которая на задѣ даже до вздоховъ разпространяется. Подхвостныя перья бѣлыя, а надхвостныя спинѣ сощвѣсны. Хвостъ состоитъ изъ 12 равныхъ темныхъ перьевъ, изъ которыхъ 2 перья на вѣшнемъ махѣ и нѣсколько бѣлизны имѣють. Какъ крыльныя, такъ и покрывающія крылья перья изъ черна темныя съ рыжеватыми опвсюду краями. Ноги синеватыя. Наружный палецъ соединенъ съ среднимъ тонкою перепонкою до перваго члена. Водится сшадами около Екатеринбурга. Табл. VI.

Ч е к а н т и к ъ (а)

Малинькая сія пшичка надлежитъ къ роду прясогузокъ, и водится по большой части въ уединенныхъ мѣстахъ на камышѣ, въ болошинахъ и березникахъ. Пѣнїя никакого опъ нее не слышно, кромѣ заунывнаго чеканья; опъ чего дано ей и наименованїе.

Р а з м ѣ р ы .

		дюйм.	лин.
Длина всей пшички	-	4	11
носу	-	-	4
Разпущенныхъ крыльевъ концы	-	6	1
У сидячей пшички крылья почти до половины хвоста досстигаютъ.			

Длина

(a) *Motacilla superne nigricans*, torqne albo interrupto; inferne ferruginea; capite atro nucha albicante, macula alarum oblonga candida, dorso nigro, marginibus pennarum rufescentibus.

	дюй.	лин.
Длина хвоста равна	1	10
средняго пальца съ котшемъ	-	8.

О п и с а н і е.

Носъ имѣеть тонкой, черной. Верхняя челюсть длиннѣе нижней и на концѣ загнута, какъ у сродныхъ ей. Тѣмя, щоки, глотка и передняя часть шеи черными покрывае перьями. Спандовая часть шеи такъ же черна; но стороны бѣлыя, отъ которыхъ къ груди круговая бѣлая проведена черта. Спина черная, гдѣ края каждого пера рыжеватымъ кончатся цвѣтомъ. Папороточныя покрывальныя крыль перья черныя съ рыжеватыми краями; большія крыльныя перья темныя, а малыя черныя съ бѣлымъ до половины внутренняго маха цвѣтомъ.

Грудь жаркаго цвѣшу. Хлупъ бѣлый. Надхвостныя и подхвостныя перья такъ же бѣлыя. Ноги и когти черныя. Табл. VII. фиг. 3. представляетъ самца.

Самка много различествуетъ отъ самца: она вся съ верьху покрывается темными перьями съ рыжеватыми краями. На крыльяхъ видно у нее бѣлое пятно. Грудь и хлупъ ржаваго цвѣшу. Крылья и хвостъ, какъ у самца.

Желтобрюшка (а).

Р а з м ѣ р ь.

	дюй.	лин.
Длина всей птички	6	6

Длина

(а) Motacilla pectore, abdomine, capiteque flavo, nucha nigra, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis.

	дюй.	лин
Длина носа	-	6
Длина хвоста	2	7
Средній палець съ когтемъ	-	7
Задній ровень съ среднимъ	-	-
Разпущенныхъ крыль перья отстоятъ	8	6
У сидячей ппигцы крылья до шреши хвоста досягають.		

О п и с а н і е.

Глошка, передняя часть шеи и брюхо даже до хвоста, щоки, верхъ головы и затылокъ совершенно желтаго цвѣту. Верхняя часть шеи черная; отъ чего какъ бы черною повязкою шея означается. Междукрыліе, вся спина сѣрая. Надхвостныя перья черныя, подхвостныя бѣлыя. Хвостъ сославляють 12 ровныхъ перьевъ, изъ кошорыхъ два первыя по обѣимъ сторонамъ бѣлыя, выключая внѣшній махъ, который до половины черною вдоль означень повязкою. Прочія перья всѣ черныя. Крылья черновашыя, составлены изъ 12 перьевъ, изъ кошорыхъ первыя 6 длиннѣе прочихъ и островатѣе. Край внѣшняго маха на первыхъ пяти тонкою бѣлою означень чершою; а не шестомъ перѣ бѣлизна болѣе занимаешъ мѣста и гораздо видняе. Прочія крыльныя перья гораздо короче, съ малою на концѣ выемкою; всѣ на внѣшнемъ махѣ бѣлою въ длину означены полосою. Два ряда покрывальныхъ перьевъ прочимъ крыла перьямъ соцвѣтны, выключая, что на нихъ не только — внѣшній махъ бѣлый, но и конецъ каждаго пера; отъ чего

двѣ

двѣ бѣлыя поперешныя полосы на крылѣ, видны. Носъ острый и ноги черныя; задній коготь почти вдвое длиннѣе прочихъ. Водишся по полямъ около Тюменя. Табл. VIII. фиг. 1. ♦

Горная овсянка (а).

Птичка сія принадлежитъ къ стапѣ овсянокъ, и между прекраснѣйшими породами почиташься можешъ.

Р а з м ѣ р ь.

	дюймъ	лини.
Длина всей птички равна	5	10
хвоста	2	3
носа	-	4½
средняго пальца съ когтемъ	-	9
Разпущенныхъ крылъ концы опсстоятъ	8	7

У сидячей птички крылья едва до третьей части хвоста досстигаютъ.

О п и с а н і е.

Носъ блесовашый съ примѣсомъ черни на верхней челюсти. Чело покрывающъ черновашыя перья, кошорая чернота неспришъ и верхъ головы. Зашылокъ и шановая часть шеи, такъ же и междуплечіе кирпичнаго цвѣта, гдѣ каждого пера конецъ весьма тонкою сѣдою означаешся чершою. Спина и надхвостныя перья шеѣ

* Описанная птичка много схожа съ трясогузкою, которую описали ишицъ желтою называющъ (*Motacilla flava*, Linn). Но изъ описанія всякъ можетъ видѣть, чѣмъ она съ нею сходна, и чѣмъ разнестуеиъ.

(а) *Fringilla supra rufescente testacea, subtus flava, fascia pectotali transversa ferruginea.*

соцвѣтны, съ симъ только различіемъ, что упомянутая сѣдина на спинѣ видна, и сшволь нѣкоторыхъ перьевъ черною означающаюся полоссю. Крыльные папортки бѣлыя. Вторая стая покрывальныхъ перьевъ имѣетъ внѣшній махъ рыжеватой съ бѣлою по краямъ чертою. Напротивъ того внутренній махъ и сшволь черныя, опъ чего по срединѣ крыла бѣлая полоса видна. Крыльныя первосшашейныя перья черноваты съ бѣловатой по внѣшнему маху опорочкою: но внѣшній махъ по большей части охренатаго цвѣту. Щоки и глотка черныя. Передняя часть шеи, грудь и хлупъ желтыя, которая желшина перерывается нарочно широкою бѣлою поперешною перевязью при начатіи хлупа, откуда и по пахамъ распространяется. Подхвостныя перья бѣлыя. Хвостъ нѣсколько развилистый, составленный изъ 12 темноцвѣтныхъ перьевъ, изъ которыхъ два первыя длинную бѣлую по обѣимъ сторонамъ имѣющъ полосу. Ноги и когти бѣловатыя. Смори табл. VII. фиг. 1, которая представляетъ самца:

Самка во всемъ подобна самцу, исключая, что голова у ней черная, и на спинныхъ перьяхъ сѣдина явственнѣе. Водятся около Екашеринбурга въ красныхъ лѣсахъ.

Лѣсной воробей (а).

Размѣръ.

	дюйм.	лини.
Длина всей пшички	6	5
	Длина	

(а) *Fringilla capite fasciato, corpore supra gryseo nigroque. vario, pectore atque jmo abdomine canis.*

	дюйм.	лин.
Длина носа	-	4 $\frac{1}{2}$
средняго пальца съ котшемъ	-	5
хвоста	3	10
Разпущенныхъ крылъ концы отстоятъ	8	6
У сидячей шицы крылья только до $\frac{1}{3}$ хвоста достають.		

О п и с а н і е.

Голову украшаютъ разноцвѣшныя вдоль лежащія полосы; средину занимаетъ сѣдая широкая полоса; по бокамъ черныя протянуты полосы, которыя въ началѣ становой части шеи соединяясь пересѣкають сѣдину, отъ чего на становой части шеи видны два сѣдые пятна. Черезъ глаза проходитъ полоса кирпичнаго цвѣшу. На щекахъ мѣсто занимаетъ треугольное бѣлое пятно, котораго верхъ при углѣ челюстей находится. За бѣлымъ пятномъ слѣдуетъ черное пятно такого же очертанія, и занимаетъ мѣсто на вискахъ. Глотка и передняя часть шеи красноваты. Грудь покрываетъ треугольное бѣлое пятно. Хлупъ пепловаго цвѣшу. Пахи рыжіе. Междуплечіе и спина покрыты перьями рыжеватыми, гдѣ стволъ каждаго пера черноватый. Надхвостныя перья спинѣ соцвѣшны, а подхвостныя бѣлыя. Папоротки сѣрые съ рыжеватою оторочкою. Первоспашейныя крыльныя перья черныя; по виѣшнему маху чрезъ все перо, а по внутреннему до половины бѣлую имѣють оторочку. Заднія крыльныя перья папороткамъ

соцвѣшны. Хвостъ нѣсколько развилышый, изъ 12 сосшоныхъ перьевъ, во всемъ крыльнымъ перьямъ соцвѣшныхъ, выключая два первыя пера, которыхъ внутренній махъ отъ половины до конца, а внѣшній отъ основанія до половины бѣлый. Носъ и ноги бѣлесовалыя; когти черновалыя. Смори табл. VII. фиг. 2, которая представляеть самца.

Самка со всемъ различествуетъ отъ самца, и цвѣшомъ схожа съ воробьевскою. Водяшя съ прежними въ красныхъ лѣсахъ около Екашеринбурга.

Между пресмыкающимися имѣлъ я случай получишь одну змѣю, которая, по объявленію г. фонъ Линнея, обитаеть въ Индіи. Она хошя уже чрезъ него сдѣлалася извѣсною въ напечатанной книгѣ, содержащей описаніе натуральнаго кабинета его Величества Короля Шведскаго: но оно несовершенно, и нѣшь никакого изображенія (а). И такъ я за нужное почишаю совершенное здѣсь присовокупить описаніе.

Длина змѣи равна	-	-	дюй. 18	-
Брюховыхъ щиповъ	-	-	-	180
Подхвостныхъ чешуй	-	-	-	50
Рядовыхъ другихъ чешуй	-	-	-	19

Цвѣшъ всей змѣи блѣднорозовый. Отъ глазъ начинающаяся красная черта по бокамъ просширается до 10 брюшнаго щипа, отъ котораго

(а) Сравнвая по системѣ натуры десятаго изданія, которое я только имѣю.

становишся прерывчиша, и чрезъ двѣ чешуи тонкими оказываешся черпами почти до самаго прохода. По среди спины два ряда такого же цвѣта и въ шакомъ же порядкѣ находишся гнѣздовыхъ черпъ, изъ кошорыхъ каждое гнѣздо соединяешся поперешною маленькою чершою. Чешуи мѣлкяя треугольныя, на копорыхъ блѣдно-розовый цвѣтъ показываешся на срединѣ, а края блесовашую едва примѣтную имѣютъ опорочку. Зрачокъ у глазъ бѣлый, а радужная перепонка свѣшлоголубая. См. Табл. VIII. фиг. 2.

Между всѣми родами рыбъ, кошорыми изъ Урала вышекающія рѣки изобилуютъ, только двѣ рыбы заслуживаютъ здѣсь внесены бытъ. Первая изъ нихъ хошя въ разсужденіи экономического ея употребленія со всемъ мало важна, но въ исторіи, содержащей въ себѣ рыбныя породы, можешъ не послѣднее занимать мѣсто. Она принадлежитъ къ роду чебаковъ (а), и называется въ окольныхъ Уральскихъ мѣстахъ Галіанъ или солдатъ.

Галіанъ или Солдатъ (b) дюй. лин.

Длина всей рыбы	-	-	-	-	6	$\frac{1}{2}$
головой	-	-	-	-	3	
Разстояніе между концомъ носа и глазомъ					2	

Между

(а) Весь родъ шѣхъ рыбъ, кошорыхъ писатели исторіи натуральной называютъ ципринами (супринус), назвалъ я Чебакомъ, по тому, что разныя изъ сего рода рыбы сичъ въ Сибирѣ называются именованъ.

(b) *Suiprinus corpore olivaceo maculis fuscis distincto, ima corporis parte cinabarina, pinna ani radiis septem.*

	дюйм.	линь.
Между отверстіемъ верхнихъ жаберъ	-	6 $\frac{1}{2}$
поджабернымъ	-	-
краснымъ перомъ	-	5
брюховымъ перомъ	1	2
косою	1	6
хвостомъ	2	7
Длина поджаберныхъ перьевъ равна	-	5
брюховыхъ	-	3 $\frac{1}{2}$
косы	-	5
краснаго пера	-	6
хвоста	-	5
Округа головы у глазъ	1	1
Толщина шѣла при жабрахъ	1	5
позади брюховыхъ перьевъ	1	6
при начатіи краснаго пера	1	6
при хвостѣ	-	6

О п и с а н і е.

Голова короткая, почти коническую фигуру имѣющая, у которой верхъ черноватый. Глаза, какъ у большой части рыбъ, по сторонамъ зрачокъ имѣють черной, а радужную плену серебряннаго цвѣту. Ось угла челюстей подъ глазами даже до слуховаго прохода занимаетъ мѣсто бѣлое на подобіе серебра пятно, полумѣсячье представляющее. Сему пятну сощѣпныя находятся пятна на жаберныхъ покрывалахъ, изъ которыхъ средину занимаетъ четверугольное разностороннее пятно, а другое покрываетъ всю заднюю косточку жаберныхъ покрывалъ.

Прочія

Прочія части головы черныя. Ротъ у рыбки небольшой. Изподняя челюсть нѣсколько короче верхней, которая по наружной поверхности покрывается алымъ цвѣтомъ; но и верхняя челюсть ошь алаго цвѣту, такъ же занимаетъ, гдѣ онъ виденъ на подобіе ошорочки, начиная ошь угла челюстей даже до половины. Спина съ начала нѣсколько горбовата, выше головной поверхности и даже до хвоста черноватою означается полосою. Бока оливковаго цвѣту, изпещренные шемными безпорядочными кругловатыми пятнами. Боковая черта съ изгибомъ и ближе къ брюху. Брюхо и почти весь изподъ рыбы алаго цвѣту, который цвѣтъ покрываетъ и основаніе всѣхъ перьевъ, выключая красное четверугольное перо и развилистой хвостъ, которая при основаніи черновата, а къ концу бѣлосвата. Тѣ перья, которыхъ основаніе покрывается алымъ цвѣтомъ, конецъ имѣють шемнаго цвѣту, а средину бѣлую. Челюсти въ глоткѣ двѣ, каждая вооружена четырью тонкими и острыми зубами, однимъ рядомъ разположенными. Смори табл. IX: фиг. 4 и 5.

Маленькой сей рыбкѣ жилищемъ служатъ каменистыя Уральскія рѣки. Они такъ же и въ большихъ рѣкахъ ловятся, какъ то въ Исеть, Чусовой и Турѣ при вершинахъ.

Нельма.

Нельма, обитая въ морѣ и въ прѣсной водѣ, неопмѣнно должна сославлять такъ называемую
рун-

рунную рыбу, которая въ извѣстныя времена для удобнаго приумноженія своего плода по впадающимъ въ море рѣкамъ далеко заходитъ (а) Сибирь сею изобилуетъ рыбою посредствомъ рѣки Оби, въ которую она въ ужасномъ входитъ множествѣ. Хотя и другія рунныя рыбы такъ же черезъ сію рѣку проходятъ; однако такъ далеко никогда не взбираются, какъ Нельма. Нельму можно сыскать почти во всѣхъ Сибирскихъ рѣкахъ, которыя съ Обью имѣютъ сообщеніе. Изъ Оби входитъ она въ Иртышъ, изъ Иртыша въ Тоболь, а изъ Тобола во всѣ рѣки, соединяющіяся съ Тоболомъ, какъ то Тавду, Туру, Пышму, Исеть, по которымъ она почти до самаго входитъ верховья, при ъромъ Верхотурья, гдѣ Нельму не рѣдко ловятъ. Дальняя же Сибирь довольствуется сею рыбою посредствомъ рѣки Енисея и впадающихъ въ оную. Нельма не малой бываетъ величины. Я самъ имѣлъ одну рыбу въ 25 фунтовъ. Мясо ея сладкаго вкуса, и весьма жирно. Тѣло бѣлое, въ чемъ много съ бѣлою рыбицею схожа: однако много имѣетъ и опимѣннаго, какъ изъ слѣдующаго описанія усмотрѣть можно.

Р а з м ѣ р ы.

	фунт.	дюйм.	линь.
Длина всей рыбы отъ конца нижней челюсти до конца хвоста	1	9	-
По спинѣ	1	8	6
Отъ конца верхней челюсти до глаза	-	-	10
			Отъ

(а) Смотри описаніе рыбъ въ Камчатской исторіи.

	фут.	дюйм.	лин.
Отъ конца нижней челюсти	-	-	1 4
Отъ конца верхней челюсти до верхняго угла жаберъ	-	-	3
Отъ конца нижней челюсти до под- жабернаго пера	-	-	4 7
Длина поджабернаго пера	-	-	2 9
Ширина при основаніи	-	-	9
Разстояніе между поджабернымъ и брю- ховымъ перомъ	-	-	5 2
Длина брюховаго пера	-	-	2 10
Ширина при основаніи	-	-	10
Разстояніе между брюховымъ перомъ и косою	-	-	4 4
Ширина косы при основаніи	-	-	2 3
Длина косы	-	-	-
Между косою и началомъ хвоста	-	-	1 2 $\frac{1}{2}$
Длина хвоста	-	-	-
Отъ верхней челюсти до краснаго пера	-	-	9 7
Ширина краснаго пера	-	-	2 3
Длина	-	-	3 5
Между краснымъ перомъ и жирнымъ перомъ	-	-	4 1
Длина жирнаго пера	-	-	1 2
Ширина	-	-	5 $\frac{1}{2}$
Отъ конца носу до ноздрей	-	-	7
Отъ ноздрей до глазу	-	-	3 $\frac{1}{2}$
Отверстіе рта мѣрянное по верхней губѣ	-	-	4 -
Окрута носа	-	-	3 2
40			Окру-

	фут.	дюйм.	линь.
Округъ головы при глазахъ	-	-	5 -
Округа головы при зашылкѣ	-	-	7 -
Толщина шѣла при поджаберныхъ перьяхъ	-	-	9 7
при брюховыхъ	-	-	- 6
при косѣ	-	-	8 2
при хвостѣ	-	-	3 11

О п и с а н і е.

Голову имѣешь въ разсужденіи всего шѣла невеликую, которая по сторонамъ нѣсколько сплюснута. Челюсти, нижняя длиннее верхней и гораздо уже, и при концѣ нѣсколько загнуша; верхняя при концѣ ширѣ, шупа и какъ бы опрублена. Ноздри имѣють одно небольшое кругловатое отверстіе. Глаза небольшіе съ желтою радужною перепонкою, окруженные съ изподи пленою красноватаго цвѣту. Паснь въ разсужденіи рыбы не малая, которая укрѣпляется двумя движущимися, по сторонамъ верхней челюсти лежащими, плоскими косточками. Обѣ челюсти вооружены многими, однако мѣлкими зубами, изъ которыхъ первый рядъ по краямъ челюстей находится. Другіе ряды видны на верхней только челюстѣ, гдѣ три ряда сославляють: первый рядъ близъ самаго конца челюсти расположенъ грудкою, а другіе два ряда по бокамъ, и оба къ глоткѣ продолжаются. Языкъ мясистый толстый, изощренный премо рядами весьма мѣлкихъ къ челюстѣ загнувшихъ зубовъ. Жабры состоятъ изъ четырехъ листовъ, какъ у

у сродныхъ. Жаберныя покрывала при соединеніи съ черепомъ синевашы; середина блѣдножелтая, а изподній конецъ блѣсовашый. Черепъ черновашый. Перепонка жабры покрывающая, такъ же и ея разпорки, блѣлыя. Перепонка, соединяющая заглазную косточку съ жабернымъ покрываломъ, нѣсколько имѣетъ чертъ розоваго цвѣту. Щоки синевашыя. Спина отъ головы возвышается и идетъ горбомъ даже до краснаго пера, а позади онаго плавъ склоняется къ низу. Брюхо такъ же выпуклистое, и выпуклинѣ спины соотвѣшствующее, выключая икрыныхъ, у которыхъ брюхо бываетъ надвисло. Цвѣтъ спины изъ черна сизый, и чѣмъ ближе наклоняется къ брюху, тѣмъ блѣе становится. Брюхо совсемъ блѣлое. Чешуя въ разсужденіи величины не крупна, круглая, и самая большая только $4\frac{1}{2}$ линіи въ попережникѣ имѣетъ. Каждая чешуйка по краямъ изпещрена черными небольшими точками. Боковая черта прямая и весьма ясная. Поджаберныя перья имѣють 16 разпоровъ, брюховыя 11, красное перо 13, коса 16, хвостъ 22. Хвостъ развилыстый черновашый; разпорки блѣсовашыя, изпещренныя небольшими черными точками. Прочія перья хвосту соотвѣшны; выключая брюховыя, которыхъ при основаніи красновашы.

Реберъ 37 въ каждомъ боку; позвонковъ 65. Внутреннія часши со всемъ схожи со сродными ей рыбами, какъ изъ приложеннаго изо-

браженія на табл. IX. явствуешь. фиг. 1. изображаетъ рыбу со спины; фиг. 2 съ брюха; фиг. 3. а. печень, в. пузырь съ желчью, с. желудокъ, d. конецъ онаго съ приростшими прибавленіями, которыя червовидными называютъ, е. прямую кишку.

Изъ насѣкомыхъ предлагаю здѣсь не только шѣхъ, которыя кажутся мнѣ неизвѣстными, но и такихъ, которыхъ нѣтъ изображенія.

Земляной жукъ (а).

Земляной жукъ принадлежитъ къ тому отдѣленію насѣкомыхъ, которыхъ описатели Карабамы (*Carabus*) называютъ. Онъ величиною превосходитъ всѣхъ Европейскихъ, и живетъ въ расщелинахъ горныхъ, и великій хищникъ другихъ насѣкомыхъ. Сколь его обидила природа леша-ніемъ, (ибо онъ крыль не имѣетъ) столь наградила проворствомъ въ бѣганіи, такъ что ни одно безкрыльное насѣкомое отъ челюстей его избавится не можетъ.

Р а з м ѣ р ь.

				дюй.	лин.
Длина всего насѣкомаго	ровна	-	-	1	5
грудь	-	-	-	-	3
Ширина груди	-	-	-	-	4
твердокрылій	-	-	-	-	10
					Описа-

(а) *Carabus subtus niger, thorace violaceo, elytris rubicundis, sutura atque marginibus albis.*

О п и с а н і е.

Челюсти нарочито велики, составленные изъ двухъ крюковъ, подъ которыми по обѣ стороны по два шреколѣнчатыхъ щуруповъ, кончающихся шишкою. Усы состоятъ изъ 12 колѣнцовъ. Глаза выпуклистые; голова плоская; шея круглая и нарочито толстая. Всѣ сїи части чернаго цвѣту, выключая сѣроватые глаза. Грудный щитъ изъ темна фїолетовый, почти чешвероугольный, выключая что по бокамъ въпереди нѣсколько разпространился, и со всѣхъ сторонъ высунувшіеся имѣетъ края. Твердокрылія красноватая, означенныя многими узкими чертами, составленными изъ сомкнувшихся малыхъ вогнутыхъ почекъ. Соединеніе твердокрылій такъ, какъ и края оныхъ, чернымъ означающа цвѣтомъ. Изподъ весь черный. Таб. X. фиг. 1.

Десятитогной дровосѣкъ (а).

Р а з м ѣ р ь.

				лин.
Длина всего насѣкомаго равна	-	-	-	10
груди	-	-	-	2
ширина	-	-	-	1 $\frac{1}{2}$

О п и с а н і е.

Все насѣкомое имѣетъ черное шѣло, покрытое нѣжнымъ сѣдымъ мошкомъ. Лобъ понурный чешвероугольный; голова корешкая; глаза черные.

(а) *Leptura th. race subgloboso, corpore at o, vellere: cano un-*
dique obducto, elytris punctis 10. nigris.

ные. Усы почти съ длиною всего шѣла равняющіяся, и состоятъ изъ 10 колѣнцовъ, которыхъ концы черноваты, а прочая часть чернѣе; отъ чего они перепелисны кажутся. Грудь продолговатая круглая, съ 10 черными точками, изъ которыхъ по двѣ находящіяся по сторонамъ, а 6 по срединѣ: верхнія пять такъ расположены, что онѣ представляющъ крестъ; прочія двѣ при основаніи груди находящіяся. Твердокрылія почти вездѣ одинакой ширины, сѣдымъ покрытыя мошкомъ, изъ которыхъ на каждомъ вдоль и въ прямой линіи по 5 черныхъ точекъ, и по одной черной продолговатой линіи къ бокамъ. Водящяся въ Уралѣ. Таб. X. фиг. 2.

Перелелідстой дровосѣкъ (а).

Р а з м ѣ р ь.

				лик.
Длина всего насекомого	ровна	-	-	9
груди	-	-	-	$1\frac{1}{2}$
Ширина твердокрылій	-	-	-	$2\frac{1}{2}$

О п и с а н і е.

Лобъ понурный сѣдый; челюсти и глаза черные. Усы состоятъ изъ 10 колѣнцовъ, которыя, при основаніи блесоваты, а къ концамъ черныя. Зашылокъ означается чернымъ треугольнымъ пятномъ. Грудь круглая, съ верьху черная, съ

высу-

(a) *Leptura thorace subgloboso, corpore subtus villosa, cano, elytris nigris punctis 8. atque fasciis 4. interruptis, hamatis, albis.*

высунувшеюся по срединѣ линѣю. Прочія часши груди сѣдымъ покрыты мошкомъ , выключая двѣ черныя почки, кошорыя по бокамъ груди находяшяся. Твердокрылія черныя, почки вездѣ одинакой ширины, изъ кошорыхъ на каждомъ по 4 бѣлыя почки. Соединеніе швердокрылій бѣлою означено чершою, ошъ кошорой по обѣ стороны чешыре рогулисшыя пашна: первое крѣулиною емошришь на низъ , слѣдующія два въ верхъ , а четвершое почки прямое; ошъ чего по срединѣ швердокрылій какъ бы чешыре прерванныя оказываются повязки. Конецъ швердокрылій бѣлый, ошъ кошораго и по краймъ даже до основанія бѣлесовашая продолжается кайма. Весь изподъ насѣкомаго и ноги черныя, сѣдымъ мохомъ покрышыя. Водитя въ Уралѣ. Табл. X. Фиг. 4.

Зеленой дровосѣкѣ (а).

Р а з м ѣ р ь.

				лиш.
Длина всего насѣкомаго	-	-	-	4
груди	-	-	-	$\frac{2}{3}$
Ширина груди	-	-	-	$\frac{1}{2}$
Ширина швердокрылій	-	-	-	1

Все сіе малинькое насѣкомое шемнозеленаго цвѣшу, выключая глаза и спину черныя. Лобъ такъ же понурный, какъ у сродныхъ. На верхней часши груди двѣ вдоль лежащія линіи шемными

МНЫМЪ

(a) *Leptura tota viridiuscula, thorace subovato, lineolis duabus longitudinalibus obscurioribus, dorso nigro.*

мнымъ опшѣниваютъ цвѣтомъ. Рожки состоятъ изъ 10 колѣнцовъ, такъ плотно между собою соединенныхъ, что простыми глазами соединеніе ихъ разсмотрѣть трудно. Крылья прозрачныя съ чернымъ близъ конца четверугольнымъ пятнышкомъ. Таб. X. фиг. 11.

Полосатой скрыпунѣ (b).

Р а з м ѣ р ь.

					лин.
Длина всего насекомого	ровна	-	-	-	11
Твердокрылій	-	-	-	-	6
Ширина	-	-	-	-	5
Длина груди	-	-	-	-	2

О п и с а н і е.

Все насекомое имѣетъ цвѣтъ черной, включая ноги до плюсень и первыя колѣнца усовъ. Лобъ понурный, возвышенный на подобіе сердечка; запылокъ оспровапый. Между усамъ при выемкѣ лба три бѣлыя находящя шочки. Запылокъ также раздѣленъ вдоль лежащею бѣлою чертою. Выпуклишья глаза окружены оп-всюду бѣлымъ кружкомъ. Грудь продолговато шароватая, снабдѣнная по сторонамъ двумя неподвижными острейми. Грудь при соединеніи съ головою имѣетъ бѣлую отпорочку. Средине ея шакъ же раздѣлена вдоль лежащею бѣлою полосою;

по

(b) *Cerambyx thorace globoso spinoso, elytris nigris carinatis, lineis 8. longitudinalibus albis. An Lineatus Linn.? Syst. Nat. edit. X. p. 389. n. 7.*

по сторонамъ, гдѣ острѣя находяшся, видѣнь бѣлый кружокъ во всю грудь; отъ чего по бокамъ груди какъ бы свѣтящїеся глаза видны. Загрудной щипокъ бѣлая небольшая представляешъ почка: твердокрылія жолобомъ и большую часть брюха объемлюшъ. Цвѣтъ имѣешъ черной и по всѣмъ краямъ бѣлую имѣешъ опшорочку. По острѣю, жолобъ представляющему, вдоль проведена бѣлая полоса; отъ чего на каждомъ твердокрыліи четыре бѣлыя вдоль лежащїя полосы представляющя. Рогъ шѣла короче и состояшъ изъ 10 колѣнцовъ. Жительствуетъ въ Уралѣ на лиственницѣ. Табл. X. фиг. 8.

Мошистой скрыпунъ (а).

Скрыпунъ сей много схожъ на скрыпуна, Кархарїи прозываемаго (*Cerambyx Carcharius*, Linn F. 23), и различя только величиною и толщиной шѣла, такъ же и мошкомъ; шѣло покрывающимъ, кошорый на Кархарїи желшовашѣ.

Р а з м ѣ р ь.

	дюй.	ли.
Длина всего насекомаго	-	3
груды	-	2
твердокрылій	-	10
Ширина твердокрылій при основанїи	-	6

О п и с а н і е.

Все шѣло покрышо нѣжнымъ пепловаго цвѣту мошкомъ. Челюсти и глаза черные; лобъ

(а) *Cerambyx thorace mutico, corpore fere conico, villis undique cinereis obducto, thorace atque elytris punctulis nigris innumeris.*

и верьхъ головы раздѣленъ бороздкою на двѣ части. Грудь цилиндрическая гладкая, по срединѣ имѣеть высунувшуюся черту, подлѣ которой находятся двѣ горбоватыя почки. Твердокрылія при основаніи шире, а къ концамъ уже: при основаніи по обѣ стороны находятся двѣ горбовины. Какъ грудь, такъ и твердокрылія испещрены многими черноватыми лоснѣющимися почками. Крылья сизыя; спина черная, означенная почками пепеловато цвѣту, происшедшими отъ собравшагося въ кучки мошка. Усы изъ 10 состояшь колѣнцовъ, кошорыхъ концы черные, а прочая часть тѣлу соцвѣтная. Поиманъ въ Уралѣ. Таб. XI. фиг. 18.

Перелоясанной скрылциѣ (а).

Р а з м ѣ р ь.

				лип.
Длина всего насекомого	-	-	-	5
твердокрылѣй	-	-	-	3
груди	-	-	-	$\frac{1}{2}$

О п и с а н і е.

Голова небольшая черная. Грудь шароватая съ двумя по бокамъ оспреями, такъ же черная. Усы вдвое тѣла длинныя, изъ 10 колѣнцовъ состоящіе: каждое колѣнцо отъ основанія до половины бѣлое; а отъ половины до конца черное. Твердокрылія черныя, чешырьмя означены поперешными повязками, изъ кошорыхъ при основаніи

(а) *Cerambyx thorace spinoso, elytris nigricantibus, fasciis fuscis, albidis, antennis corpore duplo longioribus.*

нїи черная; за нею слѣдуетъ бѣлая весьма мѣлкими черными изпещренная почками. По срединѣ твердокрылій узкая черная поперешная находящаяся полоса. Конецъ покрываетъ бѣлая перевязь, такъ же маленькими черными почками означенная. Изподъ весь изъ сѣда черный. Поиманъ въ разсѣлинахъ каменныхъ. Табл. XI. Фиг. 32.

Шланская муха съ перистыми рожками (а).

Р а з м ѣ р ь .

				лин.
Длина всего насекомого	ровна	-	-	6
груди	-	-	-	1
твердокрылій	-	-	-	4
Ширина твердокрылій	-	-	-	1
груди	-	-	-	$\frac{1}{2}$

О п и с а н і е .

Все насекомое свѣшлочерной имѣетъ цвѣтъ, исключая чело, которое красно. Усы такъ же черные, снабженные зазубринами на подобіе пилы. Табл. XI. Фиг. 25.

Короткошея шеститочная (b).

Хотя предлагаемое насекомое гораздо менѣе короткошеи осмипятенной, описанной г. Линнеемъ (*Buprestis 8 guttata*); однако сложеніе тѣла и содержаніе всѣхъ частей доказываютъ, что она

41 *

таже

(a) *Meloë*, antennis pectinatis, corpore atrato, fronte rubra.

(b) *Varietas Buprestidis 8 guttatae minor 6 guttata.*

таже самая. Здѣсь на табл. X. фиг. 5 и фиг. 6 представлены двѣ разной величины.

Черная короткошея (а).

Р а з м ѣ р ь.

				линь.
Длина всего насекомого	ровна	-	-	6
грудь	-	-	-	1
твердокрылѣй	-	-	-	4
Ширина твердокрылѣй	-	-	-	2
грудь	-	-	-	$\frac{1}{2}$

О п и с а н і е.

Все насекомое покрыто чернымъ цвѣтомъ. Грудь раздѣлена на двѣ части вдоль лежащую бороздкою. Твердокрылѣя по срединѣ отъ половины до конца имѣютъ высунувшуюся черту. Крылья бѣлыя. Водится на песчаныхъ мѣстахъ при рѣчкахъ. Табл. X. фиг. 10.

Двостогной жукъ (б).

Между жучьимъ родомъ можно его считать въ числѣ красавцовъ. Голова покрыта чернымъ, гладкимъ, овальную фигуру имѣющимъ щитомъ, Грудный щитъ распространяется такъ же по бокамъ далѣе груди. Средину имѣетъ черную, а края по сторонамъ красные съ черными небольшими двумя точками. Загрудный щитокъ маленькій, черный. Твердокрылѣя красныя съ

двумя

(a) *Buprestis nigerrima tota. An varietas praecedentis?*

(d) *Scarabaeus muricus, thorace nigro rubro marginato, elytris rubris, punctulis duobus nigris magnis.*

двумя большими черными пятнами и съ черною при концѣ отпорочкою. Изподъ весь черный. Ля-
двѣи черныя; а прочія части ногъ красновашыя.

				лин.
Длина всего насѣкомаго	-	-	-	6
груди	-	-	-	1 $\frac{1}{2}$
швердокрылѣй	-	-	-	3 $\frac{1}{2}$
Ширина груди	-	-	-	2
швердокрылѣй	-	-	-	2 $\frac{1}{2}$

Водится въ Уралѣ. Табл. X. фиг. 7.

Четырнадцатизубчатой жуковъ (a).

Малая сія порода жуковъ опмѣнное имѣетъ
тѣла сложеніе. Все тѣло черное, покрыто рѣд-
кими сѣдыми волосками. Твердокрылія жолобо-
вашыя, къ концу ширѣ и сомкнушыя, при кон-
цѣ составляющъ яминку, у которой края воз-
вышены и окружены 14 зубцами. Каждое швер-
докрыліе означено 7 длинными чершочками, про-
изшедшими опъ сомкнувшихся шочекъ. Грудь
гладкая, къ переду горбоваша, а къ заду пока-
ша. Загруднаго щипка не имѣетъ.

Р а з м ѣ р ь.

				лин.
Длина всего насѣкомаго	-	-	-	3 $\frac{1}{2}$
груди	-	-	-	2
швердокрылѣй	-	-	-	2

Табл. XI. фиг. 21.

Двѣзубчат-

(c) *Scarabaeus thorace mutico, clytris apice excavatis 14 mucro-
nibus instructis. Dermestes typographus. Linn.*

Двузубчатой жутикѣ (а)

Двузубчатой жутикѣ тѣла сложеніемъ схожѣ съ 14 зубчатшымъ; но только въ четверо менѣе.

Р а з м ѣ р ь.

				ли.
Длина всего насекомого	-	-	-	2
твердокрылій	-	-	-	1
груди	-	-	-	$\frac{1}{2}$

О п и с а н і е.

Всѣ части у сего насекомого красноваты; но на твердокрыліяхъ красный цвѣтъ явственнѣе. Конецъ твердокрылій такъ, какъ и у прежняго расширенъ, и представляетъ яминку, имѣющую на каждой сторонѣ по два зубчика. Табл. XI. фиг. 22.

Набережникѣ (b)

О п и с а н і е.

Голову имѣетъ зеленоватую, грудь красную. Твердокрылія изъ красна желшя, на которыхъ двѣ черныя небольшія крапинки при основаніи; два большія черныя пятна по срединѣ, и два такой же величины при концахъ. Челюсти рыжеватыя. Усы черныя, выключая первое колѣнцо, которое рыжевато. Ноги такъ же челюспямъ содвѣшны; а концы каждого нижняго члена

(a) *Scarabaeus thorace mutico, elytris apice excavatis, mucronibus 4 instructis.*

(b) *Cicindela capite virescente, thorace rubro, elytris testaceis, maculis 6 nigris.*

члена черны. Брюхо изъ зелена черное. Водится въ пескахъ около рѣчекъ. Таб. X. фиг. 12.

Р а з м ѣ р ь.

				лин.
Длина насекомого	-	-	-	$3\frac{1}{2}$
твердокрылїй	-	-	-	2
грудь	-	-	-	1
Ширина твердокрылїй	-	-	-	$1\frac{1}{2}$

Долгоносикъ Морда (а).

Р а з м ѣ р ь.

				лин.
Длина всего насекомого	-	-	-	6
твердокрылїй	-	-	-	$3\frac{1}{2}$
Отъ конца носа до глазъ	-	-	-	1

О п и с а н і е.

Все насекомое покрыто пепловымъ цвѣтомъ. Отъ конца носу чрезъ черныя глаза проходитъ темная по обѣ стороны полоска. По срединѣ такого же цвѣту находится полоса, но гораздо ширѣ, а на головѣ на подобіе преугольника распространяется. На каждомъ твердокрылїи по 8 высунувшихся и вдоль лежащихъ видно полосокъ: между первою и второю, считая отъ средины, двѣ черныя небольшія находящяся по срединѣ крапинки; между второю и трешїею одна; между трешїею и четвертою двѣ, изъ которыхъ отъ послѣдней наосо къ концу твердокрылїи

(а) *Curculio brevirostris*, corpore cano, elytris fulcatis nigro maculatis.

крылїй проведена черная черта; отъ чего на концѣ швердокрылїй нѣкоторый родъ морды видѣнь.
Табл. XI. фиг. 27.

Четырехотной долгоносикъ (а).

Размѣръ.

				лин.
Длина всего насекомого	-	-	-	6
швердокрылїй	-	-	-	3
грудь	-	-	-	1
носа	-	-	-	2

О п и с а н і е.

Съ верху шѣло покрышо сѣроватымъ цвѣтомъ. На груди по обѣ стороны находяшся двѣ блесоватыя черты, а на швердокрылїяхъ четыре бѣлыя почки, изъ которыхъ переднїя двѣ больше, а заднїя меньше. Съ изподи на брюхѣ при каждомъ брюшномъ членѣ по обѣ стороны красноватыя видны почки, которыя чѣмъ далѣе отъ груди отходяшъ, шѣмъ мѣльче становяшся. Грудь съ изподи рыжеватая. Табл. XI. фиг. 23.

Пѣгой долгоносикъ (б).

Размѣръ.

				лин.
Длина всего насекомого	-	-	-	5
швердокрылїй	-	-	-	4

Длина

-
- (a) *Curculio longirostris*, corpore gryseo, thorace lineis duabus atque elytrorum punctis 4 albis.
(b) *Curculio longirostris*, albo nigroque varius, elytris apice acuminatis.

						лиг.
Длина груди	-	-	-	-	-	1
носа	-	-	-	-	-	1
Ширина швердокрылѣй	-	-	-	-	-	2

О п и с а н і е.

Носъ или хоботъ черный. Средина груди такъ же черная, а бока оныя, такъ же и задъ бѣлая. По срединѣ швердокрылѣй бѣлая идеть полоса, и близъ конца соединяеться съ поперешною бѣлою повязкою. Стороны швердокрылѣй до поперешной полосы, такъ же и конецъ черныя. Твердокрылѣя при концѣ раздвоилися, и кончаша островатымъ крѣчечкомъ; крылѣя желтоваты. Послѣднѣе четыре брюшныя соспава означаются сѣдымъ пушкомъ, и имѣють небольшїя по обѣимъ сторонамъ четыре бородавки. Табл. XI. фиг. 33.

Двоетогной долгоносикѣ (а).

Р а з м ѣ р ь.

					лиг.
Длина всего насекомаго	-	-	-	-	10
швердокрылѣй	-	-	-	-	5 $\frac{1}{2}$
груди	-	-	-	-	2
носа	-	-	-	-	2 $\frac{1}{2}$

О п и с а н і е.

Носъ имѣеть рыжеватой, глаза черныя, грудь носу сощѣпную, почти круглую, выключая двѣ вглубинки при соединенїи носа съ грудью.

(a) *Curculio brevirostris, thorace scabro, elytris nebulosis, punctis 2 prope apicem nigris nitidis.*

Усы двуколѣнчатые, кончащіяся бѣлесоватою шишечкою. Твердокрылія изъ сѣра волнистыя, на которыхъ при концѣ по обѣимъ сторонамъ находится по одной черной лоснящейся почкѣ. Крыль со всемъ не имѣеть. Табл. XI. фиг. 28.

Кралинной долгоносикъ (а).

	Р а з м ѣ р ь .				лин.
Длина всего насекомого	-	-	-	-	10
твёрдокрылій	-	-	-	-	6
грудн	-	-	-	-	1½
носа	-	-	-	-	2½

О п и с а н і е .

Все тѣло черное. Носъ раздѣляется вдоль высунувшеюся чершою, которая и чрезъ грудь продолжается. На груди по бокамъ видны двѣ рыжеватыя полосы, произшедшія отъ мошки. Твердокрылія покрыты рыжеватымъ же мошкомъ, и означены 18 бороздками, въ которыхъ множество черноватыхъ почекъ находится. Въ изподи на брюхѣ при каждой насѣчкѣ красноватыя находятся по обѣ стороны точки. Усы состоятъ изъ двухъ колѣнцовъ. Крыль вовсе нѣтъ. Табл. XI. фиг. 30.

Бѣлогузой долгоносикъ (b).

	Р а з м ѣ р ь .				лин.
Длина всего насекомого	-	-	-	-	5½
					Длина

- (a) *Curculio brevirrostris niger, vellere rufescente obsitus, punctulis innumeris nigris in elytris transparentibus.*
 (b) *Curculio longirostris, tuberculis thoracis 5. elytrorum 6. ano albo, tibiis dentatis.*

					ЛИН.
Длина твердокрылій	-	-	-	-	3
груди	-	-	-	-	1½
носа	-	-	-	-	1

О п и с а н і е.

Носъ черный, тонкій; грудь изъ черна сѣрая, на которой пять острыхъ горбковъ находящся, два при соединеніи груди съ головою, а три по срединѣ. Съ изподи грудь бѣлая. Твердокрылія 20 означены бороздочками, произшедшими отъ мѣлкихъ вдавшихся почекъ. Цвѣтъ отъ основанія до $\frac{2}{3}$ черный, а къ концу бѣлый. При соединеніи твердокрылій съ грудью видны 6 зубчиковъ. Заднія лядвеи по срединѣ же бѣлымъ означены цвѣшомъ, и по два зубчика имѣють. Табл. X. фиг. 16.

Двулоясной кожѣдѣ (a).

Р а з м ѣ р ѣ.

					ЛИН.
Длина всего насекомого	-	-	-	-	5
груди	-	-	-	-	1½
твердокрылій	-	-	-	-	3
Ширина твердокрылій	-	-	-	-	2½
груди	-	-	-	-	1

О п и с а н і е.

Все тѣло имѣетъ черное, выключая твердокрылія, копорыя двѣ поперешныя имѣють по
 42 * ВЯЗКИ

(a) *Dermestes ater, cytris flavis, fasciis duabus nigro caeruleo-
 tibus denticulatis.*

вязки изъ черна лазоревыя, изъ кошорыхъ передняя уже и болѣе зубчата, а задняя шире. Соединеніе швердокрылій означается широкую чертою, повязкамъ соцевъшиною. Загрудный щитокъ маленькій, черныи. Грудь и виляющая голова, какъ у сродныхъ ему. Табл. X. фиг. 3.

Кожѣдѣ Капуцинѣ (а).

Р а з м ѣ р ѣ.

					лин.
Длина всего насѣкомаго	-	-	-	-	6
швердокрылій	-	-	-	-	4
грудн	-	-	-	-	1

О п и с а н і е.

Капуциномъ назвалъ я его по наименованію г. Линнея, кошорый сіе имя далъ во всемъ подобному насѣкомому, и въ нашемъ вся состоишь разность въ одномъ черномъ брюхѣ, кошорос у насъпоящаго Капуцина по свидѣшельству г. Линнея красное. Табл. XI. фиг. 31.

Осьмитотная козявка (b).

Р а з м ѣ р ѣ.

					лин.
Длина всего насѣкомаго	-	-	-	-	4
швердокрылій	-	-	-	-	2
грудн	-	-	-	-	1

О п и с а -

(a) *Dermestes exacte Dermestem Capucinum Linn. referens, exсерto abdomin, quod in nostro nigrum est.*

(b) *Chry-omela cylindrica, thorace atque elytris flavis, thoracis 4 puncta, elytrorum 4 paria punctorum nigrorum.*

О п и с а н і е .

Козявка сїя принадлежишь къ такъ называемымъ цилиндрическимъ козявкамъ. Голову имѣеть зеленоватую, грудь рудожелтую, на которой по срединѣ чешыре шочка, поперегъ груди лежащїя, черныя. Твердокрылїя желшыя, съ 8 черными шочками, попарно сидящими. Первыя двѣ пары при соединенїи швердокрылїй съ грудью, другїя при концѣ. Изподъ весь зеленоватый. Табл. XI. фиг. 19.

Шеститогная козявка (a).

Р а з м ѣ р ь .

			линь
Длина всего насѣкомаго	-	-	4
швердокрылїй	-	-	2
груди	-	-	2

О п и с а н і е .

Сїя также цилиндрическую имѣеть фигуру. Голова у ней зеленоватая; грудь черная, окруженная рыжеватой опорочкою, выключая задній бокъ. По срединѣ груди вдоль до половины такого же цвѣшу находишь черточка. Твердокрылїя кирпичнаго цвѣшу съ 6 черными крапинами, изъ которыхъ чешыре при основанїи швердокрылїй сидяшь попарно и чешвероугольны, а двѣ при концѣ круглыя и гораздо больше прочихъ. Изподъ весь синеватый. Табл. X. фиг. 14.

Четверо-

(a) *Chryfomela cylindrica*, thorace nigro, raso marginato, elytris itidem ovatis, punctis duobus, maculisque 4 nigris.

Четвероточная козявка (a).

Р а з м ѣ р ь.

				лиг.
Длина всего насекомого	-	-	-	3 1/2
твердокрылій	-	-	-	2 1/2
груди	-	-	-	1 1/2

О п и с а н і е.

Тѣло имѣеть овальную фигуру, голову весьма малую, черную: середина груди черная, а края красные. Твердокрылія алаго лоснящагося цвѣшу, съ 4 черными шочками. Табл. XI. фиг. 20.

Вioletовой жукъ (b).

Р а з м ѣ р ь.

				лиг.
Длина всего насекомого	-	-	-	5
твердокрылій	-	-	-	2 1/2
груди	-	-	-	1

О п и с а н і е.

Цвѣшь на всемъ насекомомъ вїолетовый. Лобъ понурный; грудь при соединенїи съ твердокрыліями двумя вооружена маленькими оспреями. Твердокрылія маленькими, и просыымъ глазомъ непримѣтными, изпещрены яминками. Водится подъ камнями. Табл. X. фиг. 13.

Красно-

- (a) *Chryfomela ovata*, thorace nigro, rubro marginato, elytris sanguineis, maculis 4. nigris.
 (b) *Scarabaeus parvus*, totus violaceus, maxillis prominentibus, fronte declivi, thorace 6 spinoso.

Краснокрыльная травная кобылка (а).

Р а з м ѣ р ь.

			лиш.
Длина всего насекомого	-	-	4
швердокрылій	-	-	3
грудь и голова	-	-	1

О п и с а н і е.

Изподъ всего насекомого желтый. Челюсти желтые; глаза золотого цвѣшу; лобъ и грудь желтые; на лбу двѣ черныя точки. Твердокрылія красныя съ черными полосками, изъ которыхъ первыя двѣ отъ основанія швердокрылій къ концу, а другія двѣ отъ конца до половины продолжающяся. Табл. XI. фиг. 24.

Пятенная кусака (b).

Р а з м ѣ р ь.

			лиш.
Длина всего насекомого	-	-	7
швердокрылій	-	-	4
грудь	-	-	1½

О п и с а н і е.

Вся черная, лоснящаяся. На черныхъ швердокрыліяхъ 12 мѣлкихъ крапинокъ бѣлыхъ находится. Грудь выпуклосная. Тѣло на задѣ сжатое, кончающееся продолговатымъ на подобіе шила острымъ. Табл. X. фиг. 15.

Шаро-

- (a) *Cicada fusca*, capite flavicante, elytris rubris, strigis 4 nigris.
 (b) *Mordella aterrima*, elytrorum punctulis 12 argenteis, ano in aculeum desinente. An varietas aculeatae, Linn?

Шароватогрудной хрущъ (а).

Р а з м ѣ р ь.

			лин.
Длина всего насѣкомаго	-	-	7 $\frac{1}{2}$
твердокрылїй	-	-	5
грудь	-	-	1 $\frac{1}{2}$

О п и с а н і е.

Все тѣло на подобїе смолы черное. Усы состоятъ изъ 11 круглыхъ маленькихъ колѣнцовой. Грудь шароватая. Твердокрылїя шароваты, двумя высунувшимися вдоль лежащими линиями снабденныя. Крылья прозрачныя. Табл. XI. фиг. 34.

Изгибистой хрущъ. (б).

Р а з м ѣ р ь.

			лин.
Длина всего насѣкомаго	-	-	8
твердокрылїй	-	-	5 $\frac{3}{4}$
грудь	-	-	1 $\frac{1}{2}$

О п и с а н і е.

Предлагаемое насѣкомое такъ же все черное, выключая послѣдній членъ усовъ и крылья бѣлесоватыя. Грудь нѣкоторымъ образомъ сегментъ круга представляетъ, котораго дуга надъ головою, а шетива смотритъ къ твердокрылїямъ. Средина груди выпуклїстая съ небольшою

(a) *Tenebrio alatus ater*, thorace globoso, scabris lineis duabus elevatis.

(b) *Tenebrio alatus*, totus piceus, elytris striatis medio transversaliter impressis.

большою вдоль бороздкою: задніе края имѣющъ двѣ впадины. Твердокрылія съ начала выпуклы, по томъ понижены, отъ котораго пониженія паки идутъ изкривиною; отъ чего на твердокрыліяхъ какъ бы поперешная впадина примѣчается. До впадины твердокрылія гладки, а отъ впадины до конца двумя изораны бороздками. Табл. XI. фиг. 25.

Изпещренная мошка (а).

Р а з м ѣ р ь .

				лины
Длина всего тѣла.	-	-	-	$8\frac{1}{2}$
Длина передняго крыла	-	-	-	11
Длина задняго	-	-	-	9

О п и с а н і е .

Тѣло имѣетъ черное, плюсны у заднихъ чешырехъ ногъ рыжеватыя, усы въ половину тѣла, крылья блѣсоватыя. Переднія крылья многими изпещрены черными крапинами, отъ которыхъ по срединѣ крыль отъ передняго края до половины поперегъ идутъ двѣ широкія черныя. Заднія крылья блѣднѣе переднихъ, почти по всему шонкому краю, гдѣ проходятъ жилки, черноватыя имѣющъ черточки; а на толстомъ краю почти по срединѣ крыла неправильное находится пятно. Табл. X. фиг. 9.

(а) *Phryganea corpore atrato, alis albicantibus, maculis plurimis atque fasciis 2 interruptis nigris ad costam alarum primarum.*

Шьгорытая муха (а).

Р а з м ѣ р ь.

				лип.
Длина шѣла	-	-	-	6
— крыла	-	-	-	6½

О п и с а н і е.

Усы короткіе щетиноватые; голова, грудь и брюхо съверху черныя: но въ томъ мѣстѣ, гдѣ грудь соединяется съ головою, по всему краю рыжіе находятся волоски. Края брюха и изподъ, такъ же и загрудной щитокъ соединенію груди съ головою сощѣпны. Крылья прозрачныя, изпещренныя двумя поперешными зубчатыми черноватыми полосами. При основаніи крыль такого же цвѣшу шреугольное находишся пяшно. Табл. XI. фиг. 29.

Полосатой кузнечикъ (б).

Р а з м ѣ р ь.

				лип.
Длина всего шѣла	-	-	-	6.

О п и с а н і е.

Кузнечикъ сей во всемъ схожъ съ кузнечикомъ, двоешочнымъ прозываемымъ (*Gryllus bipunctatus*, Linn.) и различенъ шѣмъ, что, начиная отъ самаго лба, чрезъ грудь и все шѣло покрывающій загрудной щитокъ бѣлая по срединѣ проведена черта. Табл. X. фиг. 17.

(e) *Musca antennis filatis tubulatis, abdomine ferrugineo, fascia longitudinali atra, alis lialinis fasciis duabus transversis nigricantibus denticulatis*

(b) *Gryllus thoracis scutello abdominis longitudine, linea albida a fronte per medium scutellum percurrente.*