

ВТОРАЯ ЧАСТЬ
ДНЕВНЫХЪ ЗАПИСОКЪ
путешествія
АКАДЕМИКА И МЕДИЦИНЫ ДОКТОРА
ИВАНА ЛЕПЕХИНА.



Сканирование и обработка

Bewerr

ПРОДОЛЖЕНИЕ
ДНЕВНЫХЪ ЗАПИСОКЪ
путешествія
АКАДЕМИКА И МЕДИЦИНЫ ДОКТОРА
ИВАНА ЛЕПЕХИНА
по
разнымъ провинціямъ
РОССІЙСКАГО ГОСУДАРСТВА
въ 1770 году.

Вторымъ тиражемъ.

въ САНКТПЕТЕРБУРГѣ
при Императорской Академіи Наукъ
1802 года.

КЪ БЛАГОСКЛОННОМУ
Ч И Т А Т Е Л 10.

Предлагая продолжение дневныхъ моихъ зали-
сокъ, за нужное потитаю предувѣдомить
благосклоннаго читателя, что я отъ принятаго
прежде порядка нѣсколько отступить при-
жденѣ былъ. Изобиліе прозаемыхъ въ Рибей-
скомъ хребтѣ, кажется мнѣ, достойно того,
чтобы со временемъ составило особливую кни-
жку, где и простое ихъ употребленіе объявлено
будетъ. Въ селѣ на мѣрени логти совсѣмъ опу-
стилъ я изчисленіе прозаемыхъ. Описаніе же
животныхъ старался я такъ же изобразить при-
родными словами, что въ связѣ залисокъ, а
особливо по новости словъ, дѣлаетъ прерывистъ-
востъ, и можетъ быть многимъ наводитъ скуч-
ку. Для избѣжанія сего, новыхъ животныхъ,
предводительствую единственно десятымъ
изданіемъ Системы Натуры г. Линнея, вклю-
чили я въ особливое прибавленіе. Въ измѣрени
оныхъ такъ, какъ и въ прежнихъ залискахъ,
употребляя Парижской фунтъ. Въ протекшъ вно-
силъ въ мои залиски только то, что собствен-
ными видѣлъ глазами, удаляясь, сколько мо-
жно, отъ тужихъ разсказовъ. Будущи отдаленъ
отъ

отъ всѣхъ средстvъ, какія къ изданію всякой книжки потребны, вижу многія скравшіяся ошибки и олесатки въ перьвой гасти, кои здѣсь при концѣ книги на особливомъ прилесатаны листоцкѣ, по которому всякѣ удобно оныя поправить можетъ; а между тѣмъ скажу изрѣтніе Цицероново: *Nil quidquam difficilius esse, quam reperire in omni suo genere perfedit.*

Пригородокъ Табынскъ, служившій намъ зи-
мовьемъ, построенъ на Нагайской дорогѣ въ бынскѣ.
Пригоро-
докъ Табынскѣ.
Башкирской Ксимтабынской волости, на нагор-
номъ или на правомъ берегу рѣки Бѣлой, въ
самомъ томъ мѣстѣ, гдѣ рѣчка Усолка соеди-
няется съ рѣкою Бѣлою. Опѣрь города Уфы
почитается до него съ девяносто верстъ, а
опѣрь Оренбурга съ двѣми пятьдесятъ. Пер-
вымъ началомъ къ заведенію сего пригородка
служили соленые ключи, въ 12 вершиахъ отъ
нынѣшняго Табынского поселенія отстоящіе.
Балахонской купецъ Иванъ Ушатниковъ (а),
первый завелъ свой варницы на помянутомъ
мѣстѣ, о которыхъ подъ именемъ Соловарнаго
городка упоминается. Да и въ самомъ дѣлѣ
оно укреплено было оплотомъ, который мно-
го способствовалъ помянутому Ушатникову
какъ къ защищению себя, такъ и бывшихъ при-
немъ людей, противу набѣговъ и силы взвин-
товавшихся въ 1735 году Башкировъ. Но какъ

(а) Смотри Оренбургскую Топографію г. Рычкова часть II
справ. 209.

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

Нынѣшній же пригородокъ Табынскъ стоитъ близъ самаго берегу рѣки Усолки, разстояніемъ около полуверсты отъ рѣки Бѣлой, на ровномъ мѣстѣ; укрѣпленъ отвсюду оплошомъ съ тремя башнями. Жителей оного составляюшъ сплошь человѣкъ служивыхъ козаковъ и нѣсколько отставныхъ. Служившіе военные люди въ полевыхъ полкахъ такъ же имѣютъ свободу селившися жительствомъ въ Табынскѣ копорыхъ въ иою бытность до сорока человѣкъ счищалось. Купечества только тридцать человѣкъ, да и то не очень заживны: кормятся хлѣбопашествомъ, и по сосѣдству съ Башкирцами промышляютъ ме-

домъ,

домъ, воскомъ и скотомъ, такъ же мѣлочными товарами.

Хотя пригородокъ сей малолюденъ и худо выспроенъ; однако споль привольныя и пріятныя имѣеть мѣсца, что и обширному городу шутъ стоять было бы не постыдно. Проспанныя долина, на которой заведена Табынская селильба, предлагаетъ Табынцамъ урожайную пашню. Луговой берегъ рѣки Бѣлой и Усолки состоитъ изъ пучныхъ луговъ, привольныхъ для всякаго скотоводства. Окружающія ровнину отдаленные горы, покрытыя лѣсами, кроме пріятнаго виду служатъ и защищаютъ отъ наглости бурановъ, даютъ годной на спроеніе и на другія потребности лѣсь. Дѣвѣ рѣки мимо городка текущія, напаяющія жителей предлагають пріятное и прибыльное въ рыболовствѣ упражненіе: ибо рѣка Бѣлая соединяясь усилиемъ своимъ съ рѣкою Камою, приманиваетъ различные роды рыбъ, какъ то сомовъ, жереговъ, чехоню, подустовъ; по песчанымъ мѣшамъ довольно пискарей (а), ершей (б); изъ рѣдка попадающейся осетры и стерляди, такъ же и лососи: ибо они болѣе проходятъ въ рѣку Уфу, впадающую въ Бѣлую подъ самыи городомъ Уфою. Зимою 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) *Cyprinus gobio.*(б) *Percsa cernua.*

Озеро Акъ-Кулъ изъ нихъ называется Акъ-Кулъ или Еѣлос, которое весьма глубоко и рыбно, и изобилуетъ лещами, щукою, чебаками и карасями, да и обширностю своею знаменито: въ длину оного восемь верстъ починается, а поперегъ мѣстами на версту и болѣе. Другое озеро, расположение опять первого въ полуверстѣ, подъ имѣниемъ Ка-куля немъ Какуля известно, и въ окружности своей не съ большимъ на версту занимаетъ пространства. Сказывающъ, что оба сіи озера подземное другъ съ другомъ имѣютъ сообщеніе.

Хотя Табынскъ отвсюду окруженъ лѣсистыми горами, служащими убѣжищемъ разнымъ хищнымъ звѣрямъ; однако изъ Табынскихъ жителей мало къ тому охочихъ. Сіе упражненіе осваивается около живущимъ Башкирцамъ, которые, какъ и всѣ другие степные народы, къ звѣроловству весьма склонны. Они на такой предметъ никакихъ хищостей не употребляютъ, но единственно полагающіяся на свое проворство и искусство въ пусканий стрѣль. Какъ скоро наступитъ зима, или проспѣ говоря, выпадетъ первая пороша; то молодые Башкирцы оставляютъ свои дома и отѣзжаютъ въ лѣса далеко въ своихъ дачахъ. Они раздѣляются на разныя артели, и семействомъ ходятъ за иѣлками звѣрьками, какъ то, бѣлками и лемягами (а). Но если попадется имъ большой звѣрь, какъ на примѣръ олень, лось, которые въ горахъ не рѣдки;

(а) *Sciurus volans.*

ки ; то собираются большими артелями и гоняють иногда цѣлую недѣлю за однимъ оленемъ ; а убивъ дѣляшъ , и то на ровныя части , такъ что не рѣдко по небольшому куску мяса до-стаетъ . Хотя такая добыча кажется быть маловажною , а для нѣкоторыхъ , можетъ быть , и смѣшиною ; ибо часто случается , чѣмъ долго гоняяся за звѣремъ заганиваютъ своихъ лошадей : однако тѣмъ путь ихъ себѣ представить на подобіе знамыихъ богачей , которые для одного зайца не мало денегъ , да можетъ быть и здоровья шеряютъ . Самоважнѣйшая охота или звѣроводство у Башкировъ отправляется въ Киртизской степѣ , куда они большими артелями съ позволеніемъ Оренбургскаго губернскаго правленіяѣздятъ : и тогда не рѣдко между другою рухлядью пригоняютъ съ собою табуны объѣзжаныхъ торпановъ . Но мы сїе оставя во-зврашимся 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 спепяхъ попадаються хорьки , горностаи , ласки ; а по горамъ много водится карабышей , обыкновенныхъ и черныхъ . Сказывающъ , что и совсѣмъ бѣлые попадаются ; однако мнѣ самому бѣлыхъ видѣть не случило-ся : напротивъ того пѣгихъ имѣлъ я двоихъ , въ которыхъ бѣлая шерсть перемѣнялася съ черною безъ всякаго порядка : рыло , лапки и конецъ хвоста ,

хвоста, брюхо, шея и переднія лопатки, 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 слушаються 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 утокъ, дикихъ петушковъ и куликовъ, наиболѣе водятся разные роды орловъ, соколовъ и ястребовъ, филиновъ, между коими и бѣлые не рѣдки; птицы глухіе и куропатки, свирепели, поддорожники, вьюрки, разные роды синицъ, всѣ роды Европейскихъ дятловъ, поползни, сойки или ронжи (а), кукши (б), кедровки (с), вертошайки (д) и прочая повсюду обыкновенные птицы.

Пещера. Окружающія горы пригородокъ Табынскъ, подъ деревнею Кур-какъ оштроги Урала изобилуютъ разными изящманаевою, ными расѣніями, и состоять по большей части изъ проспыхъ камней. За самолучшія почестія можно гипсовыя, которыми всѣ горы наполнены. По мягкости сего камня, и по горнымъ весеннимъ водамъ разныя около Табынска находятся пещеры. За главнѣйшую между ими почестію можно находящуюся близъ Ташарской деревни Курманаевой въ сброкѣ шести верстахъ отъ Табынска.

Де-

(a) *Corvus infastus.*(c) *Corvus Caryocatactes.*(b) *Corvus glandarius.*(d) *Lynx Torquilla.*

Деревня Курманаева, обишааемая Ясашными Ташарами, стоитъ на самомъ берегу рѣки Аургазы; впадающей въ рѣку Уршакъ, которая свои воды соединяется съ водами рѣки бѣлой. Правой берегъ сея рѣки нарочито угористъ, и состоитъ изъ бѣлаго алебастра. Подъ самою деревнею Курманаевой въ съверовозможную спорону находится уклонъ или скатъ, приводящий къ крутизнѣ прошивущей горы, отъ чего рождается нарочито глубокой буеракъ. Въ семь буеракѣ видны три оправы, ведущія въ гору. изъ которыхъ одно близъ рѣки Аургазы съ западной стороны, второе близъ первого, а третье саженяхъ въ четырехъ отъ втораго.

Первое изъ нихъ нарочито обширно, такъ что безъ трудности въ него войти можно. Оно ведеть въ пещеру, склоняющуюся на полдень, которая съ приходу весьма свѣтла и чиста, и въ длину на пятнадцать сажень проспирается. Вышина ея хотя не вездѣ ровна, однако всякой высокорослой человѣкъ безпрепятственно въ ней ходить можетъ; а мѣстами въ вышину и до двухъ сажень проспирается. Ширина ея такъ же не равна, и въ самомъ проспранномъ мѣстѣ не болѣе четырехъ сажень составляетъ. Задъ сея пещеры спѣсень въ узкой и низкой проходѣ, который въ то время покрытъ былъ толстымъ льдомъ. Узкой сей пролазъ только на двѣ сажени проспирается, и выводитъ въ другую обширную палату, которая положенiemъ соотвѣтствуетъ

вѣтствуетъ первой, только короче: ибо длина ея на двенадцать сажень проспирается. Тутъ казался намъ совершенной пещеры конецъ; но осматривая пристально стѣны, въ западную сторону примѣтили ущелье, въ которое безъ труда ноги войти было можно: ибо въ ширину и въ вышину оно съ лишкомъ на сажень. Ущелье сїе не далеко наскъ вѣсти могло, и прошедь только три сажени вспрѣтился съ стоячою водою, которая все ущелье покрывала, и съ краю глубины на пять четвертей имѣла. Свѣтъ, копюкой мы отъ свѣчъ имѣли, не могъ освѣтить всего ущелья и показать намъ конецъ онаго: по чьему не можно и сказать, сколь далеко вода въ немъ проспирается, и откуда и куда она проходила. Изъ сего ущелья близъ самой воды находился другое ущелье, пространствомъ прежнему подобное, но только въ длину премя сажениями продолгованѣе. Изъ онаго въ лѣвую сторону пошло третіе ущелье, которое было уже прежнихъ, а длиною съ первымъ согласовало; но задъ его такъ быль стѣненъ, что ни коимъ образомъ въ него пролѣзть не можно: и сїе было послѣднее ущелье, до котораго первый входъ насъ доводилъ.

Отъ втораго отверстія начинающаяся пещера, при началѣ въ правую сторону сковокупляется съ преддверіемъ первой пещеры; по томъ отъ оной уклоняясь на востокъ, идетъ излучиною въ длину на пятнадцать сажень. Широта
ся

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

Третій пролазъ начинавшися узкимъ и широкимъ ущельемъ, которое по томъ распространяется мѣстами въ одну, а мѣстами въ полторы сажени, ведешъ на южновозпочную спорону, и различно склоняясь выводишь въ пещеру, начинающуюся отъ втораго отверстія при самомъ ея окончаніи. Въ семъ пролазѣ, отъ входу въ оной около шести сажень, находятся два закоулка, изъ которыхъ одинъ ведеть въ правую, а другой въ лѣвую сторону. Первый изъ нихъ въ длину не болѣе трехъ сажень составляетъ, и кончится весьма узкимъ ущельемъ. Другой напротивъ того, продолжаясь чрезъ восемь сажень, выводишь въ пещеру длинную, глѣнную и весьма теплую, положеніе въ южновозпочную сторону имѣющу. Долгота ся пещеры съ лишкомъ въ двадцать сажень, а ширина мѣстами въ четыре сажени; высота же ростъ всякаго великого человѣка гораздо превозходитъ. Въ самомъ ея заду видѣнъ нарочитый въ даль проходъ: но напавшіе алебастровые кабаны проходъ оной совсѣмъ забили; и сколько мы ни старались продраться онимъ, однако трудъ нашъ былъ чищенъ.

Пещера сїя, кромѣ своей обширности, много ошь прежнихъ разнствуетъ. Темпома въ ней споль велика, чѣто не смотря на свирѣпую спущу, 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 прудный для обвалившагося каменъя; а въ сей такого каменъя на полу совсѣмъ не видно, и полъ весьма бы былъ гладокъ, еспѣли бы глина, полъ составляющая, будучи разведена влагою, не причиняла вязкости. Стѣны у нее; особливо при свѣчномъ сїянїи, болѣе походили на убранное великолѣпное зданіе, нежели на подземную пещеру. Перемѣшавшійся алебаспръ со слоями селениита сосипавляль укращеніе стѣнъ, и тушъ изъ селениита какъ бы нарочно выдѣланы были карнизы. Вдавшіяся стѣны представляли окна, а индѣ выступившія селениитъ уподоблялся домовымъ уборамъ, какъ то печамъ, шкафамъ, и проч. Наростшія накипи имѣли видъ шандаловъ, уставленныхъ свѣчами.

Осмотрѣвъ, сколько можно было, сїю пещеру, помышляли уже о возвращеніи пушки въ Табынскъ: но примѣтія саженяхъ въ двадцати какъ бы нѣкакой дымъ, пошли на оное мѣсто. Провожающіе насъ Ташара сказали намъ, что сей паръ или дымъ происходилъ ошь отдушинъ выходящихъ изъ пещеръ. По приходѣ къ оному мѣсту, вмѣсто одного дыма представились намъ четыре трубы,

трубы, и по всей горѣ такъ, какъ бы изъ крестьянской черной избы, просѣдалъ дымокъ. Сколько мы любопытны были осмотрѣть поближе горный сии трубы, столь же не возможно было удовлетворить нашему любопытству. Нанесенный снѣгъ, отвершое и безлѣсное на увалѣ мѣсто, подверженное свободному дѣйствію бурановъ, которые въ отдушины много нанесли снѣгу, сдѣлало для насъ мѣсто сїа опаснымъ и непріступнымъ. И такъ мы искали путь другаго прохода, которои и дѣйствитель но нашли близъ самаго яру рѣки Дургазы.

Тупъ оказалися намъ при входа, не въ дальнемъ разстоянїи въ одинъ соединяющеся. Пещера отъ нихъ начинающаяся лежала въ южно-восточную сторону, въ длину имѣла двадцать пять сажень, а шириною мѣстами была въ четыре сажени: задъ ся много имѣль разсѣлинъ, изъ которыхъ иныхъ хотя нарочито проспанны, однако для обвалившагося и навислага каменъя пройти въ нихъ ни коимъ образомъ было не можно. Почти къ концу освѣщали ее двѣ сквозные къ верху скважины на подобїе трубъ, отъ которыхъ въ ней безъ свѣчъ ходить было можно. Въ другія двѣ трубы или отверстія никакого входу найти мы не могли, и принуждены были дальнѣйшее испытаніе оной пещеры оставить.

Живущіе въ деревнѣ Татара увѣряли насъ, что подъ всѣмъ симъ возвышенiemъ, которое

въ округѣ своеи болѣе версты составиша; есть подземный ходъ; но нынѣ въ него никакъ попасть не можно: ибо провожающее въ него отверстіе составляло весьма обширную яму, которую живѣши деревенскіе завалили для того, что пасуцийся по горѣ скотъ падал въ яму чашою, прѣржался. Словамъ Татаръ не можно и не вѣришь: ибо сквозь разсѣяны проходящій паръ внутреннюю доказываетъ пустоту, поверхностию горы покрышую.

Описавъ внутренніе состоянія пещеры, остается сказашъ о ея началѣ. Рожденіе пещеръ приписуется двумъ причинамъ: или подземному огню, рождающему землетрясеніе; или источникамъ подземельныхъ водъ. Въ нашемъ случаѣ послѣднимъ должно приписать дѣйствіе; ибо никакого вещества въ нихъ не примѣчается, которое бы свидѣтелемъ было ошанковъ возгораемаго начала. Напроприя того послѣдней причины вездѣ явные находятся слѣды доказывающи, что капи, что накипи, которыхъ иначе произойши не могутъ, какъ отъ разведенной материи въ водномъ элементѣ. Великое воды количество, во внутренностяхъ пещеры находящееся, явно о семъ свидѣтельствуетъ.

Но можетъ быть кто скажеши, что вода могла уже собраться по произшествіи въ горѣ пустоты, 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 естьли бы одна вода безъ всякой предшедшей пустоты рождала пещеры; то бы во всѣхъ алебастровыхъ и известныхъ горахъ пещерамъ быть надлежало. Но сїя пустота можетъ и отъ иныхъ родиться причинъ, на примѣръ, отъ засѣвшаго воздуха притвореніи горъ, или отъ самаго же водного начала. Собравшаяся въ нѣдрахъ горы вода, время отъ времени разводя каменной составъ, открывала себѣ путь далѣе; а вешняя вода, застоявшая въ неровностяхъ на поверхности горы, подобнымъ же образомъ разводя каменное вещество, дѣлала глубокія ямы и борозды, и наконецъ, добравшися до ущельевъ, чрезъ оныя проходила до внутренней пустоты, прибавляла силы содержащейся водѣ въ горныхъ нѣдрахъ, которая усилияся, и разорвавъ всѣ препоны, открыла себѣ путь какимъ ни будь отверстиемъ; и ежегодно повторяя отверстий путь, во всѣ стороны размывала пещеру.

Что застоявшаяся вода въ неровностяхъ горной поверхности до внутренней пустоты добравшися можетъ, доказывающъ то вышепомянутый опудинъ, который иначе сдѣлаться не могли, какъ чрезъ прониканіе 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 словъ, гору покрывающихъ. Всѧкъ знаешь, сколь-
шонки

шонки части глину составляющія, и сколь раз-
пушившіяся въ водѣ простому глазу не при-
мѣши бытъ могутъ. За особливой слой въ горѣ
е почесть не можно по тому, что стѣны пе-
щеры, подлѣ которыхъ мы копали, состояли
изъ алебастру; да и самыи полы пещеръ подъ гли-
ною составляемъ быль изъ твердаго же камня.

Различный степень теплоты въ пещерахъ
стоишъ такъ же вниманія. Теплошу въ пещерѣ,
отъ прѣпѣтствія входа начинающейся, можно про-
изводить отъ отдаленности оныхъ отъ отвер-
стія; ибо въ земныхъ нѣдрахъ болѣе бываетъ
теплоты, всякому извѣсно: но послѣдняя пе-
щера съ отдушинами, въ которую холодный на-
ружный воздухъ удобно проходить можешьъ, со
всемъ о другой свидѣтельствуѣть причинѣ. Чему
же оную приписать: отмѣнному ли свойству ка-
мня, или другой какой подземельной причинѣ,
скрытой отъ моего слабаго понятія?

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

были самовидцами, какъ духи во образѣ человѣческомъ Ташарской туда таскали скотъ. Сколько много могущъ быть вредны предосудительныя мысли, рождающіяся отъ старушичихъ разсказовъ!

Кромѣ сей пещеры около Табынска въ горахъ много находится другихъ. Но какъ всѣ они не весьма пространны; то не заслуживають точнаго описанія. Табынцы разсказывали намъ, что при ихъ памяти подъ Вознесенскою горою, о ко- Пещера подъ Воз-
торой сказано выше, былъ пространный на раз- несен-
ные жилы раздѣленный ходъ, разстояніемъ съ скою го-
лишкомъ на полверсты. Но мы ничего такого ро-
въ ней при осмотрѣ сыскать не могли, кромѣ
двухъ передовыхъ пролазовъ, которыхъ длина
на семь сажень простиралася; а дальние прохо-
ды всѣ завалены беспорядочно напавшимъ кам-
немъ такъ, что никоимъ образомъ далѣс въ него
пробрацься не можно было.

Разстояніемъ около версты отъ помянутой Табын-
пещеры находятся цѣлые увалы, изъ глины со-
споящіе. Хотя глина вещь не рѣдкая, и слѣ-
довательно казалась бы быть мало достойною
приимѣчанія: однако о Табынской глине умолчать
для разныхъ причинъ не можно. Во первыхъ до-
брота ее весьма изящна. Она такъ вязка, что
на подобіе пшеничного теста никакой грубо-
сти сжимающимъ перстямъ не доказывается: по
чему и можно ее употреблять на дѣло разныхъ
глиняныхъ ошмѣнныхъ утварей. Тонкость ча-
спицъ дѣлаетъ ее пропивоборною силѣ огня; и
разные

разные заводчики для обмазыванія мѣдиплавильныхъ печекъ во всей Табынской окружности съ пользою употребляющъ, и Табынцы возяще ее въ нарочито отдаленные заводы верстъ за пристра и болѣе.

Положеніе глиняныхъ слоевъ такъ же примѣчанія достойно. Самый верхній слой, какъ то обыкновенно, состоимъ изъ чернозема; за нимъ слѣдуетъ толстый слой бѣлаго весьма мѣлкаго 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, темно-зѣлѣнѣ. Тутъ можно было видѣть всевозможные цвѣты, какіе глина ошь примѣсу желѣзистыхъ частицъ получить можетъ. Различіе цвѣтовъ, кажеся мнѣ, слѣдующимъ въ ней произошло образомъ. Исподніе слои, какъ ближайшіе къ желѣзной маткѣ, (ибо въ самомъ дѣлѣ куски желѣзной глинистой руды въ низу попадалися,) болѣй и гораздо темнѣе получали ошь нее цвѣть; а верхнія, по мѣрѣ ихъ оинъоной разстоянія, будучи только орошены парами желѣзистой руды, разные и гораздо свѣтлѣе цвѣты представляли, и на конецъ въ самой бѣлизнѣ перялися.

Асфалтъ
на ёкѣ
Инзерѣ.

Въ шестидесяти пяти верстахъ отъ Табынска на рекѣ Инзерѣ, впадающей въ Бѣлую, при Башкирской деревнѣ Султангуль Сотниковѣ находится асфалтъ, или такъ называемая

Жидовская смола. Крутый Яръ, составляющій берегъ рѣки Инзеря, вышиною сажени въ при, первые сего возгараемаго показываешьъ слѣды. Оно между глиняными слоями особливой составляешьъ слой толщиною аршина въ полшора, и отъ поверхности земной только нешолосымъ слоемъ отдѣляешься. Въ ширину, сколько намъ разсмотрѣть можно было, проспарало оно сажени на три. Живущіе на семъ мѣстѣ Башкиры никакого изъ него не дѣлаютъ употребленія, и не малое онаго количество ежегодно пропадаетъ: ибо лѣшнимъ временемъ, будучи разтоплено солнечными лучами, спекаешьъ въ рѣку Инзеръ и быстриною водъ разносится. Между глиняными слоями тщетно искали мы другихъ признаковъ, изъ которыхъ бы можно было заключить о рожденіи въ семъ мѣстѣ асфалта: по чьему должно думать, что онъ просѣдаешьъ изъ ближайшихъ сему мѣсту горъ. Мѣсто сїе стоишь труда, чтобы его со временемъ испытать обстоятельнѣе: ибо можно тутъ надѣяться и каменного угла, который весьма нуженъ по недостатку дровъ въ Оренбургской губерніи. При томъ труды и иждивеніе, на сїе испытаніе употребленные, не безполезны будутъ. Самый асфалтъ натрадитъ довольно труды работниковъ: ибо можно его съ примѣсью обыкновенной смолы употреблять на смоленіе всякихъ судовъ. Опытами извѣдано, что такій составъ гораздо крѣпче обыкновенной смолы бываешьъ. Чрезъ вареніе дасъ

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

Архангельской мѣди- Екатеринбургской дорогѣ, въ Турешевской воло- плавилен- ныи заводъ сши на рѣчкѣ Аксунѣ, на покупной у Башкирцовъ Оренбург- земль въ 1753 году построенъ мѣдиплавильный скаго вѣ- заво- докства. Коллежскими Ассесорами Твердышевыми и Мясниковыми, прозвываемый Архангельский (а)

по приходу. При ономъ поселено собственныхъ ихъ крестьянъ до 150 дворовъ, построена одна мѣдиплавильная фабрика съ четырьмя печками и четырьмя горнами, изъ которыхъ одинъ для перечистки мѣди, другой для пережиганія чугуна, третій для разливки мѣди, а четвертый для нагреванія, когда бываешь разковка мѣди. Два молота, одинъ для разковки мѣди, а другой для разбиванія флюсу; щолчая для мусора о пяти пестахъ, и лѣсопильная мельница. Руду на заводъ привозятъ съ лишкомъ за три ста верстъ съ рѣки Каргалы, которая различного бываешь разбору. Самая богатая руда содержится въ крѣпкомъ камнѣ, и даешь до пяти процентовъ, которая по твердости своей никогда одна не плавится, но всегда съ примѣсомъ или глинистой или шиферной руды. На заводѣ семь выплавляется въ годъ до 4500 пудъ чистой мѣди, если не бываешь остановки въ водѣ ошъ зуки.

(а) См. при Оренбург. шопогр. часть 2. стр. 233.

сухи. Бывшія Башкирскія неспокойства заставили заводчиковъ быть всегда въ осторожности: по чemu заводъ сей укрѣпленъ деревяннымъ ополшомъ съ башнями и разкашами, которые снабдѣны пушками.

Соленые источники, въ двенадцати верстахъ отъ Табынска находящіеся, какъ выше сказано достойны такъ же вниманія. Пріятная долина, окруженнная 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 небольшій протокъ Ермашка называемый. Самыежъ соленые источники по большой части вытекаютъ изъ западнаго хребта. Нынѣ ихъ пишутъ до тридцати счишать можно; а прежде сего было шолько шри, но гораздо болѣе: ибо не знаю какой то умнякъ, почтая себѣ сосѣдство сихъ ключей опаснымъ, спарался ихъ заташить всевозможнымъ образомъ: но изъ сего его предпріятія вышло то, что изъ трехъ родниковъ сдѣлались многіе. Сии 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

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

ими довольствуются, которые такъ до соленой воды лакомы, что иногда цѣлые сушки бѣгутъ, дабы насытиться симъ для ихъ некстати. Главнѣйшіе ключи и понынѣ еще стоять окопаны кадмы. Росоль въ нихъ выбиваешь на самую землю поверхность такъ, чѣмъ безъ всякихъ машинъ оной можно черпать ведрами; однако сїи ключи должно почищать за поверхности сѣные; ибо по среди самой рѣчки Усолки въ трехъ мѣстахъ соленые бьюуть водовороты. На восточномъ берегу рѣчки Усолки находится еще глубокой колодезь, въ кошоромъ росолу всегда споишь глубиною съ лишкомъ на сажень; и росоль сей гораздо прянѣе предъ прочими. И такъ, есъли бы нужда требовала, можно бы въ семь мѣстъ дорыться до истоинковъ, которыхъ бы на многія варницы спало довольно: но сего обѣ исторіи соленыхъ родниковъ довольно.

Откуда начало источники сїи получили, не только за подлинно, но и съ вѣроятношію сказать не могу; хотя съ возможнымъ раченіемъ всѣ окольныя осматривалъ мѣста. Сie было особливое для другихъ щастіе, или лучше сказать, они одарены были особливымъ проницаніемъ, которые за нѣсколько верстъ видѣть могутъ, чѣмъ въ земныхъ сокрыто нѣдрахъ. Кому исторія о Старорусскихъ ключахъ извѣстна, тошь разумѣшъ, къ чemu я сie употребляю выраженіе. Будучи лишенъ заглумистой прозорливости, скажу только, чѣмъ въ самыхъ ключахъ примиши

мѣтимъ случилося: а одаренные глубокимъ проницаніемъ пускъ доополяющъ то, чѣо сверхъ моей возможности.

Вода при вываркѣ кромѣ обыкновенной соли даещъ еще вѣкомѣрой родъ соли, имѣющій продолговатые и прозрачные кристаллы, словомъ, совсѣмъ на удивительную Глауберову соль похоже: но только въ нихъ примѣчена была иѣко-ицора нечистота. Оную, чтобы отъ нихъ отѣлишь, прилили растворъ Алкалической поспоянной соли; отъ чего на дно опаѣль бѣлый порошокъ, составленный изъ чистой извести.

Какимъ образомъ извѣстъ зашла въ соль, сказать не трудно. Когда цѣлая гора, изъ подъ подошвы которой бьющъ ключи, вся состоять изъ опочищаго камня перемѣшанного съ извѣстью, между которою виденъ въ изподи неполнѣтый слой извѣсилноваго шиста. Сѣрная осадка, кото-рая дво ручейковъ на подобіе иѣжнаго ила усти-лаещъ, доказывающъ ясно рожденіе соли, состоя-щей изъ купоросной кислоты и изкопаемой щелочнай соли. Но купоросная кислота, которою сѣра наполнена, самобытна ли въ семъ мѣстѣ, или переродилася изъ кислоты обыкновенной со-ли, извѣснить оставляю тѣмъ, которые пользующіеся щасіемъ познавашъ причины сокровен-ныхъ шампиній (а. Миѣ сemu въ добавокъ ска-зашъ ослпаещіи, чѣо въ сихъ же соленыхъ клю-

чахъ

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

чахъ поднялъ я между чернымъ кремнемъ, копотаго больше находятся куски, настоящій згустившійся асфаліпъ, перемѣшанной съ извѣсткою. Изъ сего, по моему мнѣнію, паки рождается надежда къ обысканію въ семъ мѣстѣ нужнаго умасъ каменнаго угля.

Черный кремень, попадающійся такъ же въ ключикахъ, стоятъ, чтобы обѣ немъ упомянути двумя словами. Изъ любопытства разбивая сїи твердые каменя, иные такъ находили хрупкими, что отъ несильного удара раздроблялися на мѣлкія части, и показывали въ себѣ слоистой составъ. Сей хрупкости другой причины я не нахожу, какъ соленую воду, которая, можетъ быть, уже многіе годы гольши омывая, тѣсной частицѣ союзъ нарушила и сдѣлала ихъ хрупкими. Другое между сими гольшами, будучи разбиты, показывали внутри ядро, состоящее изъ извѣстнаго камня. Какъ слоистый кремней составъ, такъ и включенное извѣстное ядро, кажется мнѣ довольноымъ быть доказательствомъ, что сей родъ каменьевъ не такъ древенъ, какъ обѣ немъ думаюшъ.

Но уже время оставить намъ Табынскія окрестности и прѣуготовляться къ дальнѣйшему пути, которой составлять будуть Уральскія горы и отроги онаго, а особенно по рѣкѣ Бѣлой, которая за самобольшую изъ всѣхъ рѣкъ въ Башкирии почитаєтся.

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

Заводъ укрѣплень такъ же, какъ и Архан-
тельской. 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 которыхъ заводскіе жи-
тели съ хорошимъ успѣхомъ отправляютъ хлѣ-
бопашество. Руду на заводъ привозятъ такъ
же съ Карталинскихъ рудниковъ. Мѣди чистой
выплавляется до тысячи пудъ.

Съ Усольского завода лежаль намъ путь
по нагорному берегу рѣки Бѣлой. Вешняя вода,
которая еще и тогда нарочито въ рѣкахъ игра-
ла, дѣлала нашъ путь затруднительнымъ; и
мы въ сей день не болѣе въ передѣ могли подви-
нуться,

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

Деревня
Изелга. нумъся, какъ только 16 верстъ до Башкирской деревни Кутлугузина. На всѣхъ сихъ 16 верстахъ стоять только небольшая Башкирская деревушка, Изелга прозвываемая по небольшой мимо текущей рѣчкѣ Изелгѣ, впадающей въ Бѣлую, которую мы удобно могли перѣѣхать бродомъ.

Башкир-
ское Сабан-
ное празд-
нество. По приѣздѣ нашемъ въ деревню Кутлугузина, нашли мы Башкировъ въ большихъ супешахъ; и какъ мы спрашивали тому причину, что они сказали намъ, что завѣршній день готовящійся къ празднеству Сабань-Тюй, или Сабанной праздникъ называемому. Хотя Башкиры еще по сїе время очень худые и лѣнивые хлѣбопашы; однако по сосѣдству съ Русскими и съ ясашныхъ Татаръ селеніями начинаютъ вникать въ хлѣбопашество; и всякой стараешься по крайней мѣрѣ столько посѣять хлѣба, сколько

Какой
хлѣбъ ба-
шкірцы
сѣютъ. для домашнаго обихода потребно. Они наиболѣе сѣютъ ячмень и овесъ; а озимовой хлѣбъ для нихъ за ненужной почтшаєтся. Для посѣву коноплей они такъ же наречиши прилѣжны: ибо искусство ихъ научило, что конопляный холстъ добротою своею много превозходитъ крапивной, какой ихъ предки употребляли. Попечительствующее Оренбургское правление о благосостояніи своей губерніи разными поощреніями до того довело Башкировъ, что они годъ отъ году рачительнѣе становящіеся къ наши, и можетъ быть со временемъ сиоль же полезны быть могутъ обществу

своимъ

своимъ хлѣбопашествомъ, какъ напримѣръ Мещера-
яки и другое Татара; ебыли только мало по
малу будуть стараться отучивать ихъ отъ
кочевой жизни. Хотя Башкирцы сполько же со-
сѣдственны съ Рускими около Табынска; однако
болѣе склонности имѣютъ перенимать обряды у
своихъ единоземцовъ, нежели у другихъ, примѣ-
ромъ Сабанного праздника.

Сабанное празднество прозвано отъ хлѣбопа-
шеннаго орудія Сабана (а), по тому, что оно тор-
жествуется предъ начинаніемъ пашни. Торже-
ство сїе смѣшано съ свѣтскими и духовными
обрядами, и происходитъ слѣдующимъ образомъ.

По вечеру собираются изъ всей деревни мо-
лодые ребята на отборныхъ верховыхъ лоша-
дяхъ, и проѣхавъ всю деревню изъ конца въ ко-
нецъ, изъ околицы возвращаются, и предъ каж-
дымъ домомъ дѣлаютъ великой крикъ и спуска-
ютъ тѣхъ поръ, пока хозяинъ дому такую отбор-
ную артель чѣмъ ни будь не наградишъ. По
большой части надѣляютъ ихъ куриными яида-
ми. Собравъ подворную пошлину молодюжь разъ-
ѣзжается по своимъ дворамъ, и по утру до сол-
нечнаго всходу вся ихъ артель выѣзжаетъ на
поле, и назначивъ не малое разстояніе пуска-
ютъ скаканіе во всю прыть. При вѣзѣ въ де-
ревню стоять обоего пола зрители; а въ извѣ-
стномъ разстояніи отъ зрителей или молодой
дѣшина, или девка держитъ на шестѣ привя-
занной

занной бѣлой, плащъ, вышитой по угламъ разноцвѣтнымъ шелкомъ, который достается въ награжденіе тому, кто всѣхъ на своей лошадѣ перегонитъ и первый плашокъ сорвешь съ древка. Хотя плашокъ всегда бываетъ малоцѣнныи; однако побѣда почиспается за велико, и приписывается немалыя похвалы побѣдителю отъ зрищелей общимъ восклицаніемъ. Есъли же случится двоимъ прискакать вмѣстѣ къ назначенному мѣсту, и схватиться заплащъ; то должны они совершиное плаща присвоеніе заслужиши борьбою. Борьба у нихъ бываетъ огнѣннымъ образомъ: они не берутъ другъ друга за ворошъ, какъ Рускіе борцы, но за кушаки, и упираются 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, которая въ деревнѣ моложе всѣхъ за мужемъ. По окончаніи рыцарства всѣ деревенскіе жишли сходясь въ мечеть на молитву, и просить 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 опрѣздновавъ принимаются за пашню.

Побывъ нѣсколько времени зрищелями Сабаннаго торжества, отправилися мы въ нашъ путь, и чрезъ шесть верстъ мѣлкимъ частникомъ и косогорами съ великимъ трудомъ пробиралися до

ясашной деревни Ялейскань. Сколь труденъ намъ ^{Деревня Ялейскань.} былъ путь до помянутой деревни, сполъ прудна была и переправа чрезъ рѣку, Зиганъ называемую, которая весьма быстра, и въ тогдашнее время нарочиша была глубока. Не смотря на то, что жители всегда имѣють сообщеніе съ окольными деревнями; однако сполъ нерадивы, что не только мосшу, да и перевознаго плота не имѣютъ: но бѣжалыхъ лошадей, еспѣли имъ кудаѣхъ понадобится, переправляютъ вплавь. Я думаю, что Тапаринъ весною лучше согласился двухъ утопить лошадей, нежели сдѣлать общими силами перевозъ; и для насть сколько досадно, сполко и смѣшно было, смотрѣть на сихъ лѣншляевъ, когда они принуждены были дѣлать перевозъ. Всякій искалъ, гдѣ бы спрятаться, дабы избавиться ему отъ помогательства въ дѣланіи плота; 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.} мнатцати верстахъ отъ Ялейскана находящуюся, которая жителей напаляетъ мимо текущая рѣчка Селяукъ, впадающая въ рѣку Бѣлу. При деревнѣ сей находится та чудная гора, которая въ Оренбургской топографіи подъ именемъ Акъ-Tay, (Бѣлая гора) описана (а). Но жители еї называютъ Журякъ-Ташъ (гора Сердце): ибо она Гора Журякъ-Ташъ. стоишь на ровномъ мѣстѣ, кругла и къ вѣрху

островаша. Хотя мы на сюю гору имѣли проводниковъ изъ деревни Ишаевой; однако ни одного изъ описанныхъ ея чудесъ не видали: да и жищели ничего такого сообщить намъ не могли. Одинъ престарѣлый Башкирецъ сказывалъ, что при его памяти на горѣ сей бывалъ ключъ чистой воды; но и поть пресѣкся уже за многие годы. Гора сія перпендикулярной высоты имѣеть на глазомѣрѣ до семидесяти сажень; однако входъ на нее не совсѣмъ трудный, и Башкирскій скопъ въ весеннее время на ней пасется. Къ рѣкѣ Бѣлой гора весьма утѣсиста и имѣеть навислые камни, кошоры мѣстами представляютъ какъ бы нѣкое порядочное спроеніе. При подошвѣ сея горы находится обширное и глубокое озеро, кошорое небольшимъ перешейкомъ отъ рѣки Бѣлой отдѣляется. Озеро сіе называють Еманъ-Кулъ (Злое озеро). Мы думали въ семь озеръ искать упомянутыхъ диковинокъ, но пущешино: ибо название его происходитъ не отъ ядовитости рыбъ въ немъ живущихъ, но отъ многаго на днѣ каршовника, кошорый ловленію рыбъ препятствуетъ.

Озеро
Еманъ
Кулъ.

Гора Кошъ.
Тау.

Озеро сіе служитъ раздѣленіемъ Журякъ-Тау съ другою горою Кошъ-Тау (гора Сипана) называемою: ибо въ прежнія времена мѣсто сіе первымъ съ весны спаномъ или кошевъемъ служило обитавшему Кубанскому Хану (а). А кѣо

были

(а) Можетъ быть они разумѣють того Нагайского Хана, о кошоромъ въ части I. Оренбургской шопографіи на стр. 85 упоминается.

были сии Кубанцы, и въ какое время, о шомъ Башкиры сказать не могутъ: но все сие знаютъ только изъ одного преданія. Гора сїя вышиною прежней не уступаешь, но только гора здо продолговатѣ и сопостоишъ, какъ и прежняя, изъ дикаго камня. Третья гора около версты отпосоштъ отъ Кошъ Тау, и называется Шишакъ Тау. Вышиною она прежнимъ не уступаетъ. При подошвѣ ея находится обширное озеро Казяль называемое.

Гора Шишакъ Тау.

Озеро Ка-
зяль.

На лѣвомъ или такъ называемомъ луговомъ берегу рѣки Бѣлой за четыре года поселена Тапарская деревня Баганашъ, на рѣчкѣ Месели, впадающей въ рѣку Кучанякъ, которая свои воды изливаетъ въ рѣку Бѣлую. Деревня сїя тѣмъ примѣчанія достойна, что при ней находятся сѣрные ключи при деревнѣ Баганашъ. Обширная площадь передъ деревнею составляетъ вязкую болотину, на которой въ 40 шагахъ отъ рѣчки Месели видна копловина глубиною въ четыре сажени, а обширностю въ шесть сажень. Со дня сей копловины бываютъ четыре ключа, и вода спекаеъ особымъ ручьемъ въ рѣчку Месели. Какъ по краямъ копловины, такъ и въ ручье на лежащей галки садинся сѣрный иль, но не такъ изобиленъ, какъ въ Соковскихъ сѣрныхъ ключахъ примѣчено. Отъ сей копловины саженяхъ во стѣ на ровномъ мѣстѣ просивающъ изъ подъ земли четыре маленькихъ ключика, которые такъ же сѣрной иль въ себѣ содержутъ. По симъ

ключ-

ключикамъ лежали каменные сѣрные сросушки, То-
фами ирозываемые; изъ чего заключашь можно,
что сѣрныя частицы вымываютъ водою изъ ощ-
даленаго мѣста, и что сѣрной машкѣ въ бо-
лошинѣ быть не можно. Съ полуденной и съ
западной стороны болотину окружаютъ высо-
кіе увалы, состоящіе изъ извѣснаго камня: по
чemu не неосновательно можно думать, что сѣр-
ная матерія въ сихъ увалахъ находится. Хо-
тятъ сѣрные ключи при Баганяшѣ не такъ изо-
бильны сѣрою, какъ Соковскіе; однако въ кре-
стьянскомъ домоспроишельствѣ сѣоль же вре-
дны, какъ и оные: ибо Ташара, живущіе въ
Баганяшѣ, пищично спариваются завести пчель-
ные ульи.

Сперли-
шаманская
прислань. Въ 50 версахъ отъ Табынска на рѣчкѣ Сперль, впадающей въ Бѣлую, въ 1767 году по имяному Всевысочайшему повелѣнію Сибирской купецъ, а нынѣ коллежскій совѣтникъ Тешюшевъ, построилъ прислань, съ которой по рѣкѣ Бѣлой весною оппускаются суда съ Илецкою солью, которая до сего мѣста изъ Илеку сплавится гужемъ: на какой конецъ многія волоски Тешяр-
скія приписаны. Тутъ кромѣ солянаго опуску дѣлаются и коломенки, а годной на строеніе лѣсь пригоняютъ водою версты за три спа изъ Уралу. Кромѣ многаго строеній, на семъ мѣстѣ построена изрядная лѣсопильная мельница. Отъ оной до рѣки Бѣлой только путь версты счи-
таешься.

Въ одиннадцати верстахъ отъ Стерлибашманской приспани, по нагорному берегу рѣки Бѣлой видна послѣдняя изъ высочайшихъ горъ близъ Оренбургской дороги въ Уфу, Тура Тау (Городковая гора) прозываемая. Вышина ея смотря ^{Гора Тура-Тау.} по небольшой ошлагости, по которой на гору взойти можно, сажень ста съ два сославившь. Башкиры къ горѣ сей имѣютъ особливое почтеніе, и почитаютъ ее за освященное мѣсто. Въ старину, по ихъ сказкамъ, жилъ ставоваль на ней Нагайскій Ханъ со своимъ семействомъ (а); а послѣ служила она прибѣжищемъ богоязыльнымъ и уединеннымъ Мусульманамъ, которыхъ они угодниками называютъ. Въ сѣмъувѣряль наасъ Башкирецъ Исмакъ, который не послѣднимъ чпецомъ и знакомъ Башкирскихъ преданій почитается. Версты въ полуторѣ отъ сей горы находился низменный, однако обширный курганъ, называемый Кызляръ Тау или Дѣвичій курганъ. На оному курганѣ, по объявленію Башкирскому, Нагайскому Хану имѣлъ публичныя увеселенія и пиршества. За свято почитаемая Башкирцами Тура Тау принудила наасъ быть роскошными и возбуждать Башкирскую неустрашимость виномъ: ибо никто изъ нихъ на сю гору съ нами ишти не хощъ, отговариваясь разными обѣтами, которыми они горѣ должны, и которые еще не исполнены: ибо безъ исполненія обѣтовъ взлезть на гору никто не можетъ; развѣ кто похочетъ.

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

хочеши самъ себѣ быти злодѣемъ. Сожалѣя о Башкирскомъ заблужденіи, а паче думая, что они отговариваются только для труднаго на гору всходу, спарался я имъ показать, что отъ горы ничего воспослѣдоватъ не можетъ, и что она никакого обѣту не заслуживаетъ. Но Башкиры, будучи отъ природы честолюбивы, а особливо тѣ, которые за знамоковъ между ими почитаются, не очень весело слушали наши доводы, и наконецъ говорили, что не упоминая о книжѣ Чингызѣ, въ которой много о сей горѣ писано, два домашніе примѣра скажать довольно. Одинъ Ташаринъ, презирая сїе освященное мѣсто, и въ возмездіе Башкирскому заблужденію на горѣ напакостилъ; но сїя попытка даромъ ему не прошла: ибо весь его родъ въ короткое время вымеръ. Моръ начался съ его сына, который умирая видѣлъ разныхъ хищныхъ звѣрей сходящихъ съ горы и готовящихся терзать его тѣло и всего семейства. Другій гонялся за лисицею безъ всякаго обѣту, и въ посмѣяніе забравшися на гору, разтерзанъ былъ пѣгимъ медвѣдемъ.

Между тѣмъ пары сивухи овладѣли Башкирскими головами; и мы имъ повторяли, что освященная гора ни мало на нихъ досадовать не можетъ. Они сїе сдѣлаютъ въ угодность намъ: иначе и по неволѣ нась туда провожашь должны будущъ. Не знаю дѣйствіе ли вина, или наши слова привели Башкирское разсужденіе въ замѣшательство, и казались они быть охотными

къ провожанію нась на гору. Какъ вышина, такъ и крутизна горы принуждала нась разъ до пятнадцати останавливаться, пока добралися до ся вершины, гдѣ увидѣли проспиренную овалистную плоскость, такъ что до сотни Башкирскихъ домовъ на ней помѣстить можно. Съ западной стороны гора гораздо опложѣе, и видѣнъ на сей какъ бы нѣкакой взѣздъ, которои Башкиры еще старинѣ приписываютъ, и уверяютъ, что сей взѣздъ еще ошѣ времѧнъ Ханскихъ остался. Прошли въ самаго входу на горѣ находящаяся осушка низменнаго вала, которои по видимому для защищенія сего удобнаго входу былъ сдѣланъ. Въ прочемъ на сей горѣ не видно никакихъ другихъ осушковъ древности. Съ прочихъ сторонъ гора чрезмѣрно увесиста. Обнаженный горы верхъ устанъ былъ особливымъ родомъ можжевельника (а), которои у насъ казацкою можжухою, а Башкиры Арпышъ Агачи называютъ. Арпышъ Сѣ распѣніе открыло намъ другое Башкирское Агачи. заблужденіе. Мы были на концѣ горы, какъ рвали сїе произрастеніе. Одинъ Башкирецъ, которои казался намъ наиболѣе усердствующимъ, бѣжа къ намъ по горѣ дѣлалъ всевозможные знаки, давы мы его тушь пождали; (ибо бывшій тогда сильный вѣтръ и дождь голосу его не допускали до ушей нашихъ) и прибѣжалъ спрашивалъ: на какую мы потребу ломаемъ сучья Арпышъ Агачи,

(а) *Iuniperus foliis undique imbricatis, ovatis, obtusis.* Gmelin: Flor. Sib. T. I. 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 обѣты; что онъ намъ отвѣчалъ 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 сїе имъ даромъ пройти не можешьъ. Не знаю по суевѣрью ли своему слова сїи произносилъ Башкирецъ, или въ надѣяніи, что мы на горѣ оставимъ какую ни будь дань; ибо Башкирецъ и за малою вещью взльсить на гору не полѣнится: однако мы послѣ спровѣдали, и были самовидцами, что можжевельникъ не только отъ Башкировъ, но и отъ всѣхъ Ташаръ вообще получается деревомъ одареннымъ силою, изгонять изъ домовъ нечистые духи, какъ то всякъ сїе суевѣріе въ Ташарскихъ домахъ примѣшишь можешьъ.

Башкиры, стараясь болѣе оказать намъ свои услуги, не скрыли и того, что они за самоважнѣйшее въ сей горѣ почищали. Они доказывали намъ, что по среди утесистаго сѣвернаго торы бока находится пещера, въ которой погребены сокровища Нагайскаго Хана, привезенные на двухъ вельблюдахъ, состоящія изъ чистаго золота и серебра, которыхъ закляты Пещера ѿбыли однимъ не знаю какимъ то Мусульманъ горѣ Тура скимъ угодникомъ, и которыхъ никто изъ нихъ не

не только достать, но и видеть не можешь. Хотя слова ихъ совершенная была ложь; однако любопытство побудило насъ осмотрѣть сїе мѣсто, не въ надеждѣ получить мнимое Ханское богатство, но осмотрѣть пещеру. Съ верху горы почти по прямому утесу должно было намъ спускаться сажень до пятидесяти. Башкирцы, привыкшіе лазить по горамъ какъ сайти, спускалися передомъ и въ осыпавшемся камѣ дѣлали намъ ступени; но сильный вѣтеръ, дождь и обманчивый камень, не рѣлко принуждали насъ о предпріятіи разкаиваться, а нѣкоторыхъ можетъ быть, и въ самомъ дѣлѣ приносить обѣты: однако наконецъ добралися мы до славной Ханской пещеры, которая только съ наружи сажень на пять ошверсія имѣла, а прочее все пространство завалено было кабанами отпавшаго камня такъ, что ни коимъ образомъ далѣе прорваться было невозможно, и трудъ нашъ единственно награжденъ былъ защищою отъ сильнаго дождя которой мы въ ней просидѣли. Онь сей печурки до подошвы горы не съ меньшимъ затрудненіемъ и опасностію принуждены были мы спускаться: ибо по прежней дорогѣ въ верхъ взлѣзть дѣло было невозможное.

Осматривая чудесную Башкирскую гору пово- Башкир-
ропили къ рѣкѣ Бѣлой, и были почти на полу-скія кочев-
винѣ дороги, какъ попалися намъ Башкирскія по-вныя похо-
короны. Напереди ехали трое Башкирцовъ съ то-
порами и лопатами, по видимому для копанія
могилы.

могилы. Разстояніемъ сажень спа на два ѿхалъ верьхомъ Мулла, а за нимъ везли покойника. Онъ лежалъ на лубкѣ и обшипъ былъ холстомъ. Лубокъ висѣлъ на двухъ веревошныхъ пешляхъ, соединенныхъ поперечною веревкою, сквозь кошорую продеши былъ шесть, и концы онаго лежали на переднихъ сѣдельныхъ лукахъ двухъ верьховыхъ ряломъ ёдушихъ Башкирцовъ, между коими покойникъ какъ въ зыбкѣ качался. За покойникомъ ѿхали провожающіе сродники и ближнєе всѣ верьхами. Такимъ образомъ оправляющіе у Башкирцовъ похороны, когда они отъ своихъ деревень откочовывають. Къ вечеру приїхали мы въ Башкирскую деревню Кусяткулову, кошорая лежитъ при рѣчкѣ Тайрюкѣ, впадающей въ Бѣлую, гдѣ и ночевали.

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

Башкир-
ское зи-
мовье и
откочовка. Башкирцовъ можно почестъ межеумками между дикими и градолюбивыми народами. Суроги вость зимы, глубокіе снѣги и сильные бураны принуждають Башкирцовъ по обыкновенію другихъ Ташаръ препровождать зиму въ деревняхъ и въ деревянныхъ худохиженныхъ дворахъ, гдѣ они такъ же малолѣтной скотъ и ёзжалыхъ лошадей содержать; а прочая скотина шатается чрезъ всю зиму въ полѣ. Недостатокъ прошедшаго лѣта въ шравахъ, а особливо между Башкир-

шкирцами, показывалъ печальные остатки: ибо они, будучи и безъ што худые сѣнокосцы, малорослые сѣно горбушки, кошорые у нихъ въ обычаяхъ, косить не могли, и большую часть зимы принуждены были содержать свой скотъ молодымъ илемникомъ (а), копораго кору скотъ глоха пробавлялся; однако не безъ ущербу хозяина: ибо зима многаго имъ споила скота, да и немалая часть выведена лѣсу. Всѣ Башкирскія деревни наполнены были косицами обглоданного илемника.

Лѣтнее время Башкиры препровождаютъ въ степяхъ, грахъ и лѣсахъ, въ нарочитомъ разстояніи отъ своихъ домовъ: не рѣдко верстъ за сто отходяще. И тогда они имѣютъ оптимальной родъ жизни, согласующей съ ихъ кочеваньемъ: ибо лѣтомъ питаются единственно молокомъ, изъ рѣдка животными; а хлѣба совсѣмъ не знаютъ. Тогда держутъ при себѣ весь свой скотъ, и съ нимъ съ мѣста на мѣсто перекочевываютъ, оставляя ближайшія поля къ своимъ зимовьямъ невредимы для осеннаго сѣнокоса. Живущіе въ войлошныхъ юрцахъ, какъ калмыки; а бѣдные отъ перемѣнъ воздуха берестяными шалашами защищаются. Но прежде, нежели начинаютъ они свое кошевое жищье, управляютъ всѣ домашнія деревенскія надобности, какъ то, сѣють около деревни хлѣба небольшое число, закрывающъ свои въ лѣсахъ борши, валяющъ войлоки

(а) *Ulmus campestris.*

войлоки и кожевничаютъ. Борщевой присмотръ должны имѣть мушины, а прочая домашняя работа отправляется женщинами: они у нихъ портняжатъ, сапожничаютъ, кожевничаютъ и валиютъ войлоки. Кожевничество ихъ отъ всѣхъ кожевыхъ выдѣлокъ отмѣнно.

Какъ Ба-
шкирцы
выдѣлыва-
ютъ кожу.
Снятую сырью кожу разославъ на солнцѣ, напягиваютъ сколько можно со всѣхъ сторонъ, и прикрѣпляютъ небольшими колышками: напянувъ соскабливаютъ шерсть обломкомъ горбуши, вдѣланнымъ въ дерево на подобїе скобели, и держутъ кожу до тѣхъ поръ, пока она высохнетъ, и берегутъ по большей часпи до весны. Весною кладутъ ихъ въ коптилки, которыя такъ дѣлаются. Вырывающъ погребъ, ошь копораго подъ землею проводится ровъ, длиною аршина на два съ опушкою къ поверхности. Ошверстіе погреба покрываютъ лубянымъ бездоннымъ коробомъ, котораго основаніе ошвсюду осыпаютъ землею. Въ коробъ и въ ошверстіе погреба прошагиваютъ веревки, или кладутъ жердочки, на которыя вѣшаютъ высушенныя кожи. Въ опушину сыплющъ гнилушки дерева, которыя зажегши опушину запыхають, дабы дымъ чрезъ каналъ проходилъ въ погребъ, и кожи всегда въ дыму находились. Такое безпрерывное куреніе продолжаютъ они недѣли три, а иногда и менѣе, смотря по толстотѣ кожи, по прошествіи котораго времени кожа у нихъ совсѣмъ изъ дѣла выходитъ. Изъ такъ приугожденной

шовленной кожи дѣлаюшъ они себѣ не только обувь: но и всю домашнюю утварь, какъ то ведра, кадушки и бутыли. Въ бутыли ихъ, шуруками называемыя, входишъ отъ одного ведра до двухъ и болѣе, и дѣлаюшся по большой части изъ цѣльной кожи, выключая дно, кото-
рое пришивается. На такой конецъ здираюшъ они съ коровъ и лошадей кожу, не разпарывая на переднихъ ногахъ отъ колѣна до передней ча-
сти яздвеи; и такъ получаюшъ супейную фигуру цѣлой кожи. Хотя Башкиры про свой обиходъ довольно сѣютъ коноплей, и которая вѣсъма удачно у нихъ родится; однако на че-
бонтарство свое и на шитье утвари нитокъ ни-
когда не употребляюшъ: ибо вместо нитокъ слу-
жатъ у нихъ жилы, отъ чего обувь у нихъ бы-
ваетъ носка и почти никогда не подпаривается.

При откочовкѣ изъ деревни Башкировъ слу-Что Ба-
чилося намъ примѣнить ихъ нерадѣніе въ со-шикиры
держаніи домашнихъ птицъ. Нѣкоторые изъ нихъ берутъ
имѣютъ куръ и гусей; однако откочовывая все-съ собою
тда ихъ покидаютъ въ своихъ зимовьяхъ на соб-човку.
ственное пропишаніе, и довольноствуясь шѣмъ,
что въ осень засшать могутъ. Сѣ дѣлаюшъ они
по видимому для приманы хищныхъ птицъ, какъ
то ястребовъ, орловъ и соколовъ, къ которымъ
они великую имѣютъ склонность; и можно имъ
ошданть справедливость, что они какъ въ раз-
борѣ, такъ и въ содержаніи сихъ птицъ никакому
обученному помышлику не уступятъ. Ор-
лы

лы имъ потребны для стрѣль, на которыя они употребляющъ крылья и хвостевые перья, выключая беркутовъ (а), которыхъ Башкирцы для ловленія звѣрей, какъ шо лисицъ, зайцевъ и волковъ употребляютъ.

Башкирцы
рудоиска-
щели.

Башкирцы живу чи между горами, и будучи отвсюду окружены заводами, имѣють такъ же немалую склонность въ прѣскаваніи рудъ; однако рѣдко обысканныя ими руды объявляютъ по причинѣ нѣкошорыхъ иногда случающихся притѣсненій ошъ заводчиковъ, и рудоискатели не рѣдко принуждены бывающъ ошъ своихъ земляковъ разныя сносишь угрозы, а временемъ и побои: но небольшое воздаяніе все грешерпѣнное вскорѣ забывать ихъ принуждаешьъ. Можно по справедливости обѣихъ сказать, что мѣдные и железные заводы въ Уралѣ, такъ же и выгодныя къ тому мѣста по большей части Башкирцамъ доженствующъ. Въ деревнѣ Кусятуловой двое такихъ прислали къ намъ рудоискателей, которые обѣщали золотыя горы. Хотя мы не рѣдко въ наше мѣсто зимовью обмануты были Башкирскими обѣщаніями; ибо Башкирцамъ все то кажется испиннымъ золотомъ и серебромъ, что въ ихъ глазахъ блесчитъ, и что мы по просту кошечимъ золотомъ называемъ: однако, слѣдя пословицѣ, ничего не презирай, поѣхали съ Башкирцами на золотую гору. Она составляла берегъ рѣки Бѣлой, въ пяти верстахъ отъ вышеномянутой деревни, и называлась Кызылъ Яръ

Ярь (красный ярь) Башкирцы безъ всякихъ орудий много накопали намъ своего золота, кошто рое состояло въ бѣломъ колчеданѣ. Береговой ярь, вышиною сажень на десять, составленъ быль 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 быль колчеданъ, который для угловатыхъ его зернышекъ можно внести въ спасью Марказитовъ. Раздробленный колчеданъ подаваль намъ нѣкоторую надежду о семъ мѣстѣ тѣмъ наипаче, что не рѣдко попадались кусочки шифера, мѣдною рудою напоенные. Любопытство наше на семъ мѣстѣ усугубилъ небольшій ключикъ, на которой мы разкапывая землю напали, состоящій изъ горной нефти. Оной разкопавъ глубиною около аршина, добралися до самаго ея источника. Оную нефть изпущала изъ себя жила каменнаго угля, толщиною не съ большимъ въ четверть. По одной появившейся жилѣ дошли мы до разныхъ, изъ которыхъ иныхъ съ лишкомъ на аршинъ толщиною были. Далѣе разкапываш сїе мѣсто силь нашихъ не доспавало, а при томъ и время не терпѣло, чтобы пушь жить долго. И шакъ принуждены были довольствоваться одними признаками, и съ радостною видѣли исполнившуюся въ сихъ мѣстахъ о присѣ каменнаго угля нашу догадку.

Уголье съе не къ самолучшимъ причислять должно, но къ хрупкимъ; ибо отъ малѣйшаго удара копья разскакивалися: но можетъ бытъ въ глубинѣ и при порядочной разработкѣ дойдено будеть и до крѣпкаго. Въ прочемъ имѣешь онъ всѣ хорошія качества: не скоро загарается, загорѣвшись долго держишъ жарь, и перегараетъ въ пепель.

Мнѣ кажется (а), что не излишнее будеть дѣло сказать и о происхожденіи сего угля. Многіе, или лучше сказать, большая часть испытателей естества рожденіе каменныхъ углей приписываютъ царству расщепл., и производятъ ихъ отъ попона. Въ толь глубокую входишь древность не по моимъ силамъ: но я только скажу, что нашъ уголь говоритъ совсѣмъ о другомъ началѣ. Кажется, что присутствіе колчдана присвоиваетъ себѣ рожденіе угля. Всякъ знаешьъ, что колчданъ содержитъ въ себѣ горючее вещество, коіорое онъ илу помощію земной теплоты сообщить можетъ, и множествомъ лѣтъ окрѣпшій напоенный иль составитъ земляной уголь. Правда, что химическіе опыты существенной сѣры почти не находять въ каменномъ углѣ; да сему и бытъ не льзя: ибо существенная сѣра при разпаденіи колчдановъ основа-

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

основаніе сѣры, то ешь купоросную кислоту, всегда оставляешь. Доказывается что рожденіе изъ колчедановъ купороса и квасцовъ; а улетаешь только одно возгараемое начало. Ежели кто скажешь, что возгараемое начало иначе отдѣлиться не можешьъ, какъ во образѣ существенной сѣры по примѣру обжиганія колчедановъ; того прошу привесить на память опыты славнаго химика Сталія о рожденіи сѣры (а). Сии опыты ясно ему изобразятъ могущее быть колчедановъ преображеніе и всѣ посторонности, кошорыя при каменноугольныхъ ямахъ случаются; напримѣръ: для чего въ нихъ не находится существенной сѣры, но вместо оной попадаютъ квасцы; и проч. И ешьли кто докажеть, что колчеданъ можетъ родищься отъ смолы погребеннаго лѣсу; тогда всякъ на мнѣніе о рожденіи каменнаго угля отъ погребенныхъ лѣсовъ согласится. Ему же останется доказать, для чего погребенный лѣсь не всегда превращается въ каменныи уголь, но иногда и въ другіе минералы; примѣромъ деревъ, которыя находятся въ Оренбургской губерніи, напоенные мѣднымъ сокомъ.

Но мы возвращимся на время къ нашей находкѣ. Къ изобилію въ сихъ мѣстахъ каменнаго угля подаютъ надежду и другія улики. Въ пяти верстахъ отъ помянутаго мѣста противу Башкирской деревни Бишъ Казакъ, въ самомъ яру рѣки Бѣлой оказался густой асфальтъ, истекающій

кающій въ рѣку Бѣлую. Изъ чего безъ сумнѣнія заключать можно, что трудъ и иждивеніе не пощеряються, еспѣли сіи мѣста надлежащимъ образомъ разработаны приказано будеть.

Оспавя берегъ рѣки Бѣлой, поѣхали на Башкирскую деревню Сайтакъ прозываемую. Тутъ нашли мы Башкировъ уже выступившихъ въ свое кочевье при небольшой рѣчкѣ Бѣллякѣ называемой. Они перемѣнивъ образъ жиція, казались намъ быть и оптѣнны въ нравахъ. Кумызъ, которой 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 дать на нихъ ударной окрикъ, въ скоромъ времени все получили: ибо Башкиры отдаленные отъ большихъ дорогъ превратное имѣють понятіе о ъздокахъ, и шѣхъ почишаютъ за неложныхъ и до праву ъздающихъ, которые съ ними суровѣе обходятся. Шумность ихъ умножала наша подорожная, которая хотя была и съ Татарскимъ переводомъ, однако не имѣла узловъ: ибо, по рѣдкости въ Башкирии чипцовъ, на подорожной припечатывается веревочка со столькими узлами, сколько кому подводъ давать опредѣлено; и сіи узолки у Башкировъ гораздо важнѣе почишаются, нежели всѣ скрѣпы губернаторской и воеводской.

Въ

Въ сторону отъ сей деревни верстахъ въ зо заведена Башкирская деревня Хазина, стоящая при весьма быстрой рѣчкѣ Бергаметь называемой, впадающей въ рѣку Тюйбамашъ. Она пѣмъ достойна примѣчанія кажеся, что въ хребтѣ горъ деревню окружающихъ, прозываемыхъ Тирменъ Тау, была достойная осмотру пещера. Въ оную деревню приѣхали мы послѣ обѣда, и хотя застали Башкирцовъ еще не отъ кочевавшихъ; однако же безъ труда было къ Пещера въ хребтѣ Тирменъ Тау. плому ихъ склонить, чтобы показали проходить въ оную; ибо они не знаю за какую то важность почли сей осмотръ, и опасались привязокъ. Случившійся тогда въ Башкирской деревнѣ сопникъ, который служа часами на линїи много порусѣлъ, первый согласился быть нашимъ вожатымъ; ему и многіе послѣдовали. И такъ мы поѣхали къ пещерѣ, какъ на присступъ, съ Башкирцами вооруженными Сайдаками.

Оль деревни надобно былоѣхать версты съ три до горъ, и съ полудня заѣзжать глубокою долиною до вышепомянутаго хребта. Хребетъ сей весьма высокъ и увесистъ; однако мы на него безъ дальней трудности взлѣзть могли; ибо поростшій по немъ лѣсъ много къ взлазиванию способствовалъ. Уже добрались мы до ровной на верху пощади, которая привела насъ къ прямостоящему ущесу, вышиною сажень на пяшнушашь.

Ущесь

Утесъ имѣлъ очертаніе на подобіе амфиѳеатра, и только съ западной стороны былъ къ нему проходъ. Въ семъ окруженіи подъ самыемъ утесомъ была яма глубиною сажени въ четыре. Она была весьма понурна къ спѣнѣ утеса, а на другой стороны полога. При концѣ ямы подъ гору пошолъ обширный погребъ, котораго полъ составлялъ ледъ, покрытый водою. Онь имѣлъ круглой видъ. Высота его, ростъ всякаго человѣка превышающая, въ округѣ на глазомѣръ сажень до пятидесяти; что при свѣтѣ въ отверстіе проходящемъ не трудно было разсмотрѣть. При томъ отъ краю во внутрь погреба сажени на двѣ податься можно было, а далѣ за глубиною воды ити не отважились. Сопникъ сказывалъ намъ, что въ меженные жаркіе дни вода тутъ совсѣмъ пропадаетъ, и что онъ ходя по пещерѣ въ заду находилъ ущелье, куда лазить можно. Погребъ сей безъ сумнѣнія произошелъ отъ вешней воды: ибо яма, какъ преддверіе сего погреба, служитъ вмѣстилищемъ спекающимъ съ утеса водамъ, которыя ища себѣ путь размывающъ мягкой камень, (ибо гора состояла изъ алебасіру) и дѣлаютъ погреба.

Съ сѣверной и полуденной стороны утеса, надъ ямою выше погребного свода, какъ бы нарочно для проходу оставлены были два карниза, ведущіе къ двумъ отверстіямъ, на тѣхъ же сторонахъ находящимся. Одинъ сопникъ былъ нающимъ вожатымъ, а прочие Башкиры для шуму,

му, который въ горѣ былъ слышенъ, ни за что съ нами ишти туда не хотѣли. Сперва пошли мы въ сѣверную спорону, куда вель узкій и низкій переулокъ, такъ что наклоняясь ишти надобно было. Чемъ далѣе мы отъ входу въ оной удалялися, темъ пише становился въ горѣ шумъ: ибо онъ насть вель на сѣверозападную спорону; и слѣдовательно далѣе переулкомъ симъ проползли до шестидесяти саженъ, а далѣе за тѣснотою ишти было не можно. Онъ имѣлъ многіе, однако тѣсные отроги, и навалившееся каменье, осыпанное пылью, показывало его древность и давнишній водянай проходъ..

Опверстіе, ведущее на полуденную спорону, гораздо пространнѣе сѣвернаго. Въ немъ можно было ходить безъ малѣйшаго препятствія и такъ вездѣ было гладко, что по видимому, какъ бы нарочно было вычищено. Обширность прохода не велика; ибо въ поперешникѣ не болѣе сажени: но длина его знамениша. Отъ входу прямою дорогою вело оно на двадцать на восемь саженъ, тѣ раздвоилося. Развилна сїя не весьма была далека, и въ десяти саженяхъ проулки паки соединялися. Отъ развилины сей еще на мѣрили мы длины переулка, склоняющаго то въ правую, то въ лѣвую спорону, тридцать семь саженъ, тѣ онъ кончился весьма тѣснымъ ущельемъ, въ верыхъ горы идущимъ. Не доходя до конда переулка сажень десяти, горный шумъ весьма былъ чувствителенъ, и походилъ на паденіе

деніе воды. Но толстота стѣны не позволяла намъ точно узнать, подлинно ли водѣ сей шумъ приписать должно или проходящему стѣнному и паки разпространяющемуся воздуху. Въ семи саженяхъ отъ отверстія въ правую сторону находился небольшій закоулокъ, длиною въ полпопры 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 подъ стѣнъ каменье, по которымъ можно было сажени на три отъ окошка отдалиться во всѣ стороны, и на которыхъ мы разкладали огонь, дабы освѣтить пещеру, служили шолько къ шемному понятію о ея пространствѣ. Она казалася намъ имѣть въ вышину сажень до десяти, и сведенна куполомъ. Обширность на глазомѣръ была около пятидесяти сажень, стѣны украшали висящія капи, съ которыхъ и тогда вода капала. Въ прочемъ имѣеть ли она какія сообщенія съ другими пустотами, и куда изъ нея вода уходишь; ничего сказать не можно.

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

начало отъ воды въ пещерахъ заключенной; ибо въ послѣдней пещерѣ горный шумъ весьма мало былъ чувствителенъ: но она безъ сумнѣя произходиша или отъ другихъ въ горѣ большихъ пещеръ, которыхъ намъ испытать было не можно, или отъ отдаленныхъ подземныхъ промо-ковъ.

Въ сорокѣ пяти верстахъ отъ Хазиной, чѣмъ Верхотор-опть Оренбурга со 170 верстъ сославшись, въ Тамбовской заводѣ ской заводѣ Оренб. вѣ-мьянской волости, на покупной у Башкирцовъ домашнага землѣ, въ 1756 году по указу государственной Берѣ коллегии, близъ вершины рѣки Торы, за-веденъ выше упомянутыхъ же Коллежскихъ Ас-cessоровъ Твердышева и Мясникова мѣдиплавиль-ный заводъ, по вершинамъ рѣчки Торы Верхоторскимъ прозвываемый (а). На ономъ выстроены двѣ фабрики: въ одной изъ оныхъ три мѣдипла-виленныя печи, полчая о пяти песяцахъ для му-сору, моловъ для разбиванія крѣпкихъ рудъ и флюсу. Въ другой сплейсофенской горнѣ, Гарма-херской; два горна для липья мѣди въ куски, и одинъ для зеленої мѣди; такъ же вододѣй-ствуемая лѣсопильная мельница о двухъ станахъ. Чистой мѣди въ годъ на ономъ заводѣ выплавляет-ся по 4500 пудъ.

Что до заводскихъ принадлежитъ пошре-бностей, то онъ всѣми снабдѣнъ выгодами, изо-билиемъ лѣсовъ и воды; а сверхъ сего пучными лугами и урожайною пахашною землею. Онъ

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

такъ же укрѣпленъ деревяннымъ оплотомъ и снабдѣнъ пушками. Жѣла на немъ до 150 дворовъ счищается.

Въ одиннадцати верстахъ отъ Верхоторскаго заводу, на той же рѣкѣ Торѣ, въ 1745 году по указамъ изъ Оренбургской губернской канцеляріи построенъ Воскресенскій мѣдиплавильный заводъ (а). Заводъ сей по установлѣніи Оренбургской губерніи первый заведень въ Башкирскихъ земляхъ заводчиками Твердышевымъ и Мясниковымъ; и удачное ихъ въ семъ заводѣ предпріятіе служило примѣромъ къ размноженію прочихъ заводовъ въ Оренбургской губерніи. Въ сравненіи времени, когда сый заводъ построенъ, превышаетъ онъ и пространствомъ. Въ немъ однихъ мѣдиплавильныхъ печей семь; четыре горна для перечистки мѣди, и девять кузничныхъ; мусорная толчая о пяти пестахъ: при шомъ пристроена изрядная пильная мельница и мушиная, такъ же и мѣховая фабрика. На немъ чистой мѣди въ годъ вѣтряется до 11000 пудъ. Собственныхъ крестьянъ на немъ до 300 дворовъ; 135 душъ изъ приписанныхъ непомниющихъ родства. Укрѣпленіе на немъ сходствуещъ съ вышепомянутыми заводами. Какъ Верхоторскій, такъ и Воскресенскій заводъ довольствующіяся рудами съ Каргалинскихъ рудниковъ, о коихъ сказано выше.

Оспавя

(а) Оренбургск. штограф. 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 Башкировъ. Всякой изъ нихъ допытывался узнать испинную причину нашего приѣзду. Мы рассказывая имъ чрезъ полмача, (ибо Башкиры изъ рѣдка говорятъ по Руски) примѣтили въ нихъ нѣкошорое сумнѣніе, и чтобы шѣмъ болѣе ихъ увѣрилъ, что мы имъ правду сказываемъ, дали имъ прочитать Оренбургской Губернскай канцеляріи указъ съ Ташарскимъ переводомъ. Онъ не только возбудилъ въ Башкирахъ совершенную къ намъ довѣренность, но и почитаніе. Сшарѣйшіе изъ нихъ взяли указъ, и присѣвши на цыпкахъ клали себѣ на голову, показывая шѣмъ совершенное къ указамъ послушаніе и подобострастіе.

При семъ случаѣ упомяну я въ удовольствіе читашелю о ихъ раздѣлении и порядкахъ.

Главнѣйшее ихъ расписаніе по волосамъ и по дорогамъ учинено господиномъ Ставропольскимъ Совѣшникомъ Рычковымъ въ его Оренбургской топографіи. Но я скажу только о внутреннемъ ихъ раздѣлении. Первыйшая особа между Башкирами называется сшаршина. Каждая волость имѣеть ихъ не равное число, и каждому старшинѣ подвластно нѣкошорое число домовъ. Онъ

разбираешь между ними дѣла не большой важности, и имѣшъ право ихъ наказывать. Въ его же вѣдомствѣ состоишь порядокъ въ нарядѣ на линейную службу Башкирцовъ, или для какой чрезвычайности въ особливыхъ посылки. Они такъ же главное имѣютъ предѣданіе въ Шерагатахъ (а); предводительствуешь Башкирцами въ партияхъ; на ихъ имена присылающія изъ правительства указы: по чому они между своимъ народомъ въ почитеніи, и отъ онаго кромѣ чести иѣкоторые имѣютъ доходы; ибо паспухъ всегда пишется отъ спада. Старшинскіе чины получають они по опредѣленію Оренбургской губернскай канцеляріи, и по большой части по народному желанію.

Подъ старшиною занимаешь мѣсто старшинскій помощникъ, который иѣкоторою управляешь частію, и въ случаѣ между старшинства первое имѣешь мѣсто.

За помощниками слѣдующи сопники, кото-
рые имѣютъ надзираніе надъ сочинами; и въ од-
номъ только надзираніи всяихъ состоишь властъ;
ибо они тѣлесно наказывать не могутъ. При
каждомъ старшинѣ бываешь писарь изъ Мещеря-
ковъ,

(а) Шерагатъ называется у нихъ иѣкоторый родъ суда, по которому двое тяжущіеся выбирающъ себѣ судьями изъ своихъ Башкирцовъ по ровному числу: однако всякий шерагатъ долженъ быть уполномоченъ или отъ губернскай, или отъ провинціальной канце-
ляріи. Шерагатной приговорѣ почитается у нихъ за свято, и сходствуетъ съ нашими шакъ называемымъ проишшедшемъ или трешьячимъ судомъ.

ковъ, кошорые опредѣляються къ нимъ по указу Оренбургской губернскай канцелярии на Башкирское содержаніе. Они кромѣ ошправленія писменныхъ дѣлъ имѣютъ надзiranіе и за поступками Башкирдовъ; смотрять, чтобы точно исполняено было по насылаемымъ указамъ; а наиболѣе наблюдаюшъ общую тишину, и о малѣйшихъ подозрѣніяхъ къ нарушенію оныхъ доносящъ въ присутственныя мѣста.

Си суть главнѣйшия и присутственными мѣстами опредѣляемыя въ Башкирскомъ народѣ особы. Для приѣзжающихъ выбираются у нихъ, какъ и въ другихъ деревняхъ, старосты и десантники, кошорые знаютъ очередь, кому го-вящъ подводы, и проч.

Будучи въ совершенномъ лѣтнемъ Башкирскомъ кочевье, опишу и оное.

Въ лѣтней кочовкѣ по большой части раздѣляются они на семьи, такъ что кочовку со-ставляюшъ сродственники. Мѣсто кочеванія все-гда избираюшъ при рѣчкахъ или ключахъ, и отраживаюшъ оно же жердями, дабы скотъ 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 ушру пригоняюшъ они свой скотъ, и доятъ въ разные судна, кобылицъ особо, и коровъ особо. Изъ коровьяго молока дѣлаюшъ масло, сыры, кошорые коптятъ дымомъ на копшелкахъ. Кислое молоко, Аирянъ называемое, кошорое они

такъ,

шакъ, какъ и Ташара, употребляющъ вмѣсто обыкновенного питья. Изъ кобыльева молока дѣлающъ кумызъ, пріятнѣйшее свое питье, которое вмѣстѣ составляешь и главнѣйшую ихъ пищу. Они на шакой конецъ имѣюшъ большой коженой мѣшокъ, Саба называемой, въ которой льюшъ кобылье молоко, прибавляя нѣсколько горячей воды, и мѣшающъ нарочно сдѣланною мѣшалкою, чтобы не ссѣдалося и шварогъ разбивался.

Въ содержаніи скота въ кочовкахъ много они сходствующъ съ Калмыками. Какъ скоро по утру пригоняшъ скотъ; то жеребята и телята привязывающъ на веревки, протянутыя близъ кибишокъ, и тупъ держутъ ихъ цѣлой день безъ всякой пищи. И хощя въ полдни скопъ самъ приходитъ къ кибиткамъ, дабы защищаться отъ оводу куревомъ, которое нарочно около кибишокъ Башкирцами разводится; однако, несмотря на ржаніе жеребята и мычаніе телята, ни одна машка не подходитъ; и еспѣли какая чадолюбивая случиша, тогда надѣвающъ жеребятамъ на рыло бездонной буракъ, у которого спорона соотвѣтствующая передней губѣ долѣе бывающъ. Сія бездѣльная машина препятствуетъ жеребятамъ насыщаться молокомъ своей матери.

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

приведетъ ее къ привязанному жеребенку; да и тогда только сосокъ другой ему позволяетъ, по видимому для того, чтобы онъ притянулъ молоко къ тишикамъ, которое Башкирки все выдоивъ на свой кумызъ, съ пустымъ вымѣшемъ опускаютъ кобылицъ и съ ними жеребятъ на ночь. Коровы у нихъ такому же правилу подвержены. И си суть главнѣйша упражненія Башкирокъ въ кочовкѣ. А Башкирцы тогда болѣе ничего не знаютъ, какъ одувашъ кумызъ, или временно присмотрѣть въ лугахъ за скотомъ.

Усердствующій намъ старшина въ кочовкѣ своей сдѣлалъ великое Башкирцовъ собраніе, и шолкуя имъ намѣренія, съ какими мы посланы, разспрашивалъ у каждого, не знаетъ ли кто чего намъ объявить. Изъ всѣхъ ихъ отвѣтовъ достойны осмотру были двѣ пещеры, на рѣкѣ Бѣлой находящіяся. Онѣ отъ старшинской кочовки отстояли верстахъ въ шеспыдесяти, куда проѣзжать надобно было по высокимъ горамъ и лѣсами. И такъ, оставя обозъ свой въ кочовкѣ, поѣхали туда верхами. Но чтобъ поѣздъ нашъ пѣмъ былъ великолѣпнѣе и безопаснѣе, то старшина даль намъ чешырехъ вооруженныхъ сайдаками Башкирцовъ, между коими находился его сынъ и старшинскій писарь. Хотя шеспыдесять верстъ не великое было разстояніе: однако должно было запастися сумки на двои провинномъ; и мы шутъ увидѣли великую разность между наши-Чѣмъ въ дони и Башкирскими сборами. Вся ихъ провизія рогѣ Башкирцы про-

сосинояда въ небольшихъ кускахъ сыру и турсукахъ кумызу, которыхъ каждый имѣлъ по одному. Съ сего они были, по прослушу сказать, сыши и пьяни. Чѣмъ мы далѣе отъѣзжали отъ кочевки Буляковой, тѣмъ большія встрѣчались съ на-ми горы, окружающія пространныя долины, на коихъ паслися великия спада Башкирского скоса. Индѣ должно было намъ пробираться сквозь частые лѣса, индѣ лѣпиться крутизами горъ. Тушъ изобиловали ключи, журчащіе при подо-швахъ горъ; тамъ возвышались безплодные горы хребты; чистота воздуха, пестрота распѣній и безмолвная вездѣ тишина увеселяла нашъ взоръ и разумы. Въ сихъ то отъ природы укra-шенныхъ мѣстахъ единственно обитаютъ Башкиры. всякъ, кто видалъ Башкировъ въ зи-мовье, почтешъ ихъ за другихъ людей. Тамъ видѣлъ ихъ униженныхъ, боязливыхъ, истощен-ныхъ: тутъ на прошивъ того въ кочевкахъ уви-дишь ихъ смѣлыхъ, нѣкоторымъ образомъ горде-линыхъ, предпримчивыхъ и здоровыхъ. Но от-куду же въ полѣ короткое время бываешь въ нихъ перемѣна? Опдаленные въ горахъ мѣста рожда-ющіе въ нихъ нѣкоторой образъ вольности. Чи-стота и приятность воздуха, здоровѣвшая по ихъ привычкѣ пища, свободная и беззаботли-вая жизнь ободряетъ ихъ душевныхъ и шѣлесныхъ силы.

Башкир- Намъ всего приятнѣе было смотрѣть на ихъ скѣ гостепріимство. Гостепріимство. Башкиры при всякой кочевкѣ **гостепріимство.** османа-

останавливались; самая младшая жена хозяина принимала гостинныхъ лошадей, привязывала ихъ къ кибиткѣ, и опустѣгивая сѣдло обивала постъ. Вошедшиіе гости здороваются съ хозяевами сжиманиемъ рукъ, и садятся не скидывая шапокъ. Тутъ хозяинъ или хозяйка наливаешь чашки кумызу и подаетъ близъ его сѣлящему, который прочитавъ молитву, опдаешь близъ себя сѣлящему; онъй другому даже до послѣдняго, такъ что сѣлящий въ первомъ мѣстѣ начинаешь пить послѣ всѣхъ. Сколько ни сѣть бы былъ Башкирецъ, принужденъ бываетъ выпить по крайней мѣрѣ двѣ большія чаши: ибо менѣе сего пишь хозяину за обиду почипаешься. Насытившись кумызомъ, кончатъ дѣло благодарною къ Богу мольбою. Тутъ хозяинъ надѣляешь ихъ кумызомъ на дорогу, и лучше самъ желаетъ оставаться ни съ чѣмъ, нежели гостей опустить безъ награды. Сїя въ Башкирцахъ привычка такъ далеко простиралася, что они одни не могутъ, какъ говоряшь, сѣсть куска хлѣба. Мы изъ любопытства давали калача бывшему съ нами сшаршинскому сыну, который его на малѣйшія разломавъ частицы, одѣлиъ всѣхъ предсѣлявшихъ Башкировъ.

Ужасная жара въ полдни принудила насъ остановиться и раскласить огонь для обороенія лошадей отъ оводу. Мѣсто, где мы остановились, сосипавляло глубокую долину окруженнную, оипвсюду высокими горами, изъ которыхъ высохайшая называлася Жилань Тау (Змѣиная гора).

ра). Она прозвана Змѣиною по Башкирскимъ сказкамъ, что въ старину живалъ въ ней великий змѣй, которой убить былъ отъ одного ихъ батыря (а), Клянчу прозываемаго, и который употребилъ особливую выдумку къ преодолѣнію сего сопротивника. Онъ напоилъ свою саблю лошадинымъ пѣтомъ, которой они за змѣйнаго поборника почитаютъ; да и нынѣ думаютъ, что никакимъ орудіемъ змѣю такъ скоро умертвить не можно, какъ плестью: ибо оная всегда лошадинымъ пѣтомъ напоена бываешь. Но сїе касается до суевѣрныхъ Башкирскихъ преданій; однако и кромѣ сихъ гора достойна и римѣчанія.

Подземелья Долину раздѣляетъ рѣчка Астынданъ Жила-
ная рѣчка (подземельная рѣчка). Она выходитъ кипучимъ ключемъ съ сѣверной стороны долины, и притекши сажень ста съ три соединяется съ разными истоками бѣющими изъ подъ горы Жилана, и гдѣ склоняся съ полуденной стороны на возточнополуденную, въ обширную жарловину оныя же горы съ великимъ стремлениемъ и шумомъ втекаетъ. Хотя мы во всѣ стороны Жилань Тау обѣзжали, и разсматривали пропи-
вулежащія долины, дабы найти по мѣсто, гдѣ вода паки выходитъ; однако щеще. Сего можешь быть за нѣсколько десятковъ верстъ искать надобно. Рѣчка сїя служила намъ къ ясиѣйшему восображенію о рожденіи горныхъ пещеръ. Къ вѣ-
чера

(а) Башыръ значитъ храбрѣцъ, откуда безъ сумнѣнія нашемъ языкѣ вышло слово богатырь.

черу приѣхали мы къ Бѣльскому берегу, гдѣ находились пещеры.

Позднее время удержало насъ отъ осмотрѣнія горъ оныхъ, и мы расположили свой станъ на ^{Муйнакъ Ташъ, гора Шея.} горѣ Муйнакъ Ташъ, (гора Шея) называемой. Съ нее намъ рѣка Бѣлая казалася небольшимъ ручейкомъ. Разновидные горы ущесы, оба берега рѣки Бѣлой составляющіе, представляли мѣстами какъ бы древнихъ городовъ развалины: иные имѣли видъ башенъ, другіе представляли сполбы; а иные совсѣмъ походили на порядочно укрѣпленный мѣсто. Ущелья, представляющія ужасныя пропасти, густота лѣсовъ, пѣсчаные проходы и спреминины, представляли глагазъ нашимъ ту надежду, которую Башкирцы во времія бунтовъ на природное земли своей укрепленіе полагали.

Не безъ удовольствія смотрѣть мы такъ же могли и на привычку Башкировъ, которые всякия горы крутизны за ошлогое почитая мѣсто, на лошадяхъ разѣзжали; да и сами мы видѣли, что безопаснѣе былоѣхать на лошадѣ, нежели спускаться пѣшкомъ: ибо Башкирскія лошади, пасущись по горамъ, такъ лѣпки, что съ высокихъ крутизнь, иногда и по самой узкой тропѣ, спускаются.

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

Бывшіе съ нами Башкирцы на самой угреней зарѣ начинали кричать проциашельнымъ голосомъ и спущають каменьями. Необыкновенный сей стукъ и въ просоньяхъ для насъ не сколько былъ страшоватъ, тѣмъ наипаче, что мы около себя ни одного не видали Башкирца: но иные изъ нихъ были на рѣчномъ берегу подъ горою, другое по горѣ разъезжали верхомъ, продолжая свою вокальную и инструментальную музыку. Но страхъ нашъ вскорѣ перемѣнился въ смѣхъ съ некоимъ удовольствіемъ. Соколы, которые обыкновенно въ каменныхъ утесахъ свои дѣлающъ гнѣзда, достающъ соколовъ были причиною Башкирского крику. Башкирцы, изъ гнездъ будучи съ природы великие охотники до хищныхъ птицъ, стараються всегда доставать молодыхъ соколовъ изъ гнѣздъ, и дома ихъ рачительно воспитывають: а великий крикъ подымали для того, чтобы узнать ту печуку, уѣхъ соколъ гнѣздо свое имѣшъ; ибо такій крикъ напосилъ имъ страхъ и принуждаешь ихъ оставлять свои гнѣзда. Наши птицеловы утромъ обыскали три гнѣзда, и съ великою радостию приугодовлялися получить изъ нихъ свою добычу. Добыча сїя не безъ труда имъ достается; ибо соколы выбираютъ себѣ пещурки по среди утесовъ, куда саженъ тридцать, а иногда и болѣе съ верху спускаешься должно. Наши сокольные промышленники, собравъ всѣ свои арканы, и связавъ ихъ опускали съ горы до тѣхъ поръ, пока конецъ оныхъ, на конпоромъ навязана палка,

ка, спалъ прошиву сокольяго гнѣзда, по кото-
рому Башкирецъ спуссяя, выбираль изъ гнѣзда
молодыхъ соколятъ, съ которыми должно было
его опускать до самой подошвы горы, чио око-
ло семидесяти сажень составляло. Не рѣдко слу-
чаеѧсь, что въ такомъ отважномъ, а для Ба-
шкирцовъ лакомомъ предпріятіи, ломаютъ они
себѣ руки и ноги, а иногда и до смерти уби-
ваются.

Радующеѧся Башкиры о сокольей добычѣ Пещера въ
повели нась къ пещерѣ, которая въ самой той
же горѣ находилася. Отверстіе оныя отъ подо-
швы горы было въ двенадцати саженяхъ: одно-
ко къ оному по лежащимъ великимъ каменнымъ
кабанамъ способно взойти было можно. Оно имѣ-
ло четьвероугольную фигуру; высота его была
около осьми, ширина въ десять сажень, и про-
шиву лежало южновосточной сторонѣ. Въ самыхъ
пещерахъ воротахъ лежали великие четьвероуголь-
ные каменные кабаны; а иные надвисли, что
входъ въ пещеру не безопаснѣй дѣлаєтъ. За
они верстю слѣдуешь какъ бы предверіе пеще-
ры. Ширина его въ шесть, а длина въ осьминад-
цать сажень; верхъ кончился ущельемъ, ко-
тораго конца видѣть было не можно: ибо высо-
ты его на глазомъръ около 20 сажень будеѧ.
При окончанїи онаго въ правую сторону находи-
лася низменная падаша вышиною въ ростъ стоя-
щему человѣку. Она никакой правильной фи-
гуры не имѣла, и вездѣ показывала шѣснадцати

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

Лѣвая сторона преддверія кончилася узкимъ, однако свободнымъ переулкомъ, идущимъ въ гору, надъ которыми верхъ сведенъ быль конусомъ, и гораздо выше верхъ преддверія. Тутъ должно было преодолѣть огромной камень, который запиралъ дальнѣйшій проходъ переулка. За симъ камнемъ въ южную сторону открылся проспанный и чистый покой, вышиною въ полпоры, длиною въ двенадцать, а шириной въ три сажени. Изъ сего покоя видны были въ конусѣ, верхъ переулка сосипавшемъ, великия окна; однако по высотѣ ихъ никоимъ образомъ взлѣзть пугда было не можно. За симъ покоемъ слѣдовала небольшая круглая палатка, у которой верхъ такъ же сведенъ конусомъ, но только не очень высокъ: двусаженнымъ шестомъ, которой мы себѣ имѣли, можно было доспать до самаго его верху. Въ симъ покоѣ въ стѣнѣ какъ бы нарочно сдѣлана гладкая лежанка, надъ которой въ правую руку было отверстіе, печному челу подобное, опь котораго пошла какъ бы выдѣланная сводомъ печь, длиною въдвѣ сажени съ половиною, и такъ высока, что удобно въ ней стоять можно; и сею печью кончилася лѣвая сторона преддверія.

Сошедъ лаки тою же дорогою въ преддверіе, противъ самаго начала преддверія въ гору веду-

ведущаго, видѣнъ былъ другой проходъ, первому во всѣмъ подобный. Онъ вѣль въ весьма пространную и чистую пещеру, которой длина съ лишкомъ на 60 сажень просширалася. 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 гнѣщающей съ верху громады: въ прочемъ пакъ чиста, что въ рѣдкихъ мѣстахъ небольшѣ каменные валялися обломки. Стужа съ приходу въ ней была умѣренная, такъ что безъ нужды часа два въ лѣтнемъ платьѣ пробыть можно: но чѣмъ далѣе въ нее проходили, тѣмъ стужа чувствительные становилась. При второй дугѣ въ обѣ стороны представилися намъ пролазы, въ которые безъ нужды войти было можно. Они вели въ гору прямою линіею, и имѣли какъ бы нарочно сдѣленные ямистые уступки, по которымъ съ верху вода спекала; и оба просширяясь сажень до десяти, шѣсными въ гору идущими кончилися щелями; да и во всѣ спороны видны были дальняя разсѣлины. Позади претпяяго свода въ углу на правой рукѣ стоялъ ледяной пренолстой столбъ, вышиною съ лишкомъ въ сажень, около кошораго изъ своду пищеры висѣли большія ледяныя сосули. Въ прочемъ не случилося намъ въ ней ничего такого примѣшить, чтобы доказывало слѣды жившихъ нѣкогда тутъ людей.

Безъимя-
ная пе-
щера.

Другая пещера хотя по близости опись пер-
вой находилась, однако рѣдкѣе изъ Башкирцовъ
оную знають: ибо она не въ береговой горѣ; но
опытъ берегу около полуверсты отдалена. Отвер-
стіе ея прикрыто частникомъ. Входъ въ нее пред-
ставляли огромныя ворота, которыхъ верхъ све-
данъ былъ сводомъ, и противулежали полуден-
ной сторонѣ. Высота воротъ была до осьми са-
жень, а ширина въ три сажени. Ворота сіи ве-
ли въ переулокъ, которой гораздо былъ пѣсчанѣ
воротъ, и только двумъ человѣкамъ можно ишти
въ рядъ. Длина переулка имѣла двадцать са-
жень; высота же воротамъ соотвѣтствовала. Переулокъ привель насть къ другому отверстію,
въ которое надобно было ишти наклоняся; а
сколь далеко изъ онаго пройти можно, испытать
не могли: ибо свѣжіе медвѣжьи слѣды, которые
видны были на сыромъ и иловатомъ полу пеще-
ры, удержали насть опись дальнѣйшаго испытанія.
Въ надѣяніи принудить послѣ выбрачтися сего пе-
щерника, выпалили нѣсколько разъ изъ ружей,
и поставили мѣты, по каторымъ бы можно бы-
ло узнать о его выходѣ, поѣхали къ другой пе-
щерѣ Байслань Ташъ (Бымисланова гора) про-
зывающейся, верстахъ въ семи опись прежней нахо-
дящейся.

Гора сія прозвана по имени Байслана, Башкирского сопника, который во второй Башкирской бунти не между последними батырями считался. Онъ для сохраненія своей семьи, пажипи

и скота избралъ сю пещеру, и оставилъ въ ней своихъ женъ, и дѣшей, отъѣзжалъ съ прочими Башкирцами на войну; гдѣ и по приѣздѣ нашемъ еще видны были оспашки бывшаго въ сей горѣ убѣжища. Тушъ нашли мы высокіе деревянные козлы, къ ко торымъ по видимому привязывали скотъ; полѣнницу дровъ и очагъ, и много скотскаго помюшу.

Байсланъ Ташъ принадлежитъ къ хребту горѣ, правой берегъ рѣки Бѣлой составляющихъ. Высота его будеТЬ въ перпендикуль съ лишкомъ въ бо сажень. Отверстіе въ пещеру отстоитъ отъ подошвы горы саженяхъ въ шести. Оно такъ же, какъ и въ первой пещерѣ, четырехъ угольное и прошивуположено вос точной сторонѣ. Близъ самаго отверстія изъ подъ подошвы горы бьють два сильные ключа, ко торыхъ вода соединяется съ Бѣльскимъ струями. Самая пещера прямое въ гору идущее имѣніе положеніе, мѣстами чистая, а мѣстами завалена каменными: 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 просшиилась; шириной была мѣстами сажень на восемь. Длина всей пещеры восемьдесятъ сажень. Закоулковъ въ ней много, однако всѣ пѣсные, такъ что въ нихъ пролѣзть не можно, выключая три, да и то не далеко просширающіеся. Стоячая въ закоулкахъ вода, ледяные столбы въ заду пещеры, такъ же и

Пещера въ
Байсланѣ
Ташѣ.

два километра изъ горы Байсланъ Ташъ пробивающе, явнымъ служать доказательствомъ чѣмъ пещера сїя водамъ начало свое долженствуетъ.

Опѣ входу въ пещеру саженяхъ въ десяти на лѣвой рѣкѣ видѣнъ каменный горку представляющій устѣнокъ, шириню въ полуаршина, которыи ведеопѣ въ небольшую пещеру, раздѣленную на двѣ камеры. Первая изъ оныхъ въ длину имѣеть три сажени, въ ширину полторы; а другая длиною въ четыре, ширину въ двѣ сажени. Устѣнокъ ошъ сихъ пещеръ идетъ въ верхъ сажень на шесть, однако такъ крупъ, чѣмъ безъ опасности наденія по немъ взбираться не можно. Опѣ конда сего устѣнка видно въ ширину всей пещеры отверстіе, идущее въ гору, которои мы шутъ испытавъ не могли по трудности всхода: но отверстіе въ мысу горы предъ самыми въ пещеру входомъ привело насъ и въ сїе горное зданіе.

Мысовое отверстіе опѣ подошвы горы было въ четырехъ саженяхъ: при томъ въ самомъ прямомъ ушесѣ; однако Башкиры сыскали средство, какъ въ него попасть. Сокольный нашъ промышленникъ съ товарищами, обѣхавъ подолы горы, взобрался на верхъ Байсланъ Ташя, и спускаясь какъ бы къ сокольей печуркѣ, взлѣзъ въ оную, и за каменной столбъ, которыи былъ близъ отверстія, прикрѣпилъ веревку, по которой и мы, упираясь ногами въ неровности горы могли взлѣзть удобно.

Отверстіе сіс повело нась узкимъ проулкомъ въ правую руку; что было въ съверовосточную сторону. Проулокъ сей былъ длиною въ пять сажень, шириной индѣ въ сажень, а индѣ и менѣе. Онъ отворилъ намъ входъ въ обширную треугольную палашу, которой спѣны изпещрены были бѣлыми накинями какъ плоскими, такъ и висячими. Одна спѣна имѣла въ себѣ 12, другая 10, а третья 9 сажень. Верхъ ея сведенъ былъ шишомъ, вышиною сажень до шести. Въ лѣвой спѣни съ приходу видны двери вышиною въ два аршина, ведущія въ проходъ, такої же вышины, длиною въ четыре сажени, который кончился въ обширную пещеру, имѣющую кругловатую и неправильную фигуру. Она въ окружѣ своей составляла съ лишкомъ семдесѧть сажень, весьма была не ровна и во всѣ стороны имѣла тѣснѣя ущелья, выключая восточную сторону, которая открыта была въ изподнюю описанную пещеру. Высота мѣстами сажень до десяти, а индѣ и менѣе. Хотя въ ней видны были четыре немалые окна; однако за высотою въ нихъ взлѣзть было не можно; и мы принуждены были тою же назадъ пробираясь дорогою, которою вошли въ пещеру.

Какъ поздне время, такъ и желаніе осмотрѣть пещеру, заставили нась другую ночь ночевать на рѣкѣ Бѣлой; однако и на другой день покушенія наши были щептны; ибо медведь не ходѣлъ оставивъ сего убѣжища; но

дошедъ до нашихъ слѣдовъ, паки поворотился во внутреннія пещеры. Тѣсноша, а паче неизвѣсніость проходовъ совѣтовали намъ лучше остановить сіе мѣсто, нежели подвергнуть себя видимой опасности. И такъ мы того же днѧ возвратились въ нашъ станъ.

Дремучѣ по горамъ лѣса и высокїя сосны представляли намъ важнѣйшее Башкирдовъ упражненіе и промыслы. Рѣдко можно было видѣть чистую и гладкую сосну, около которой бы не журчали полны медоносныхъ пчелъ. Хотя совсѣмъ спѣшное и любопытное Башкиры имѣютъ со пчелами обхожденіе; однако описывать оное было бы излишнее дѣло. Сіе съ возможною точносію описано господиномъ Стапскимъ Совѣтникомъ Рычковымъ; и мнѣ только остается сказать объ одномъ средствѣ, какое Башкиры противу лакомыхъ до меду медвѣдей употребляютъ.

Кыза или медвѣжья ловушка. Когда они примѣняютъ, что медвѣдь не смѣя ни на какія другія предосторожности посѣщаешь ихъ борти; то дѣлаютъ они простую ловушку,

Кыза называемую (смотри табл. 1). Борщевое дерево огораживаютъ кольями (а), и оплетаютъ оныя плетнемъ, оставляя отверстіе шириною аршина на два въ томъ мѣстѣ, откуду медвѣдь приходишь къ борту. Съ одной стороны отверстія вбиваются колы б, вышиною великорослому человѣку въ колѣно, опь кошораго въ прямой линіи разстояніемъ на сажень, вбиваются другой колъ с,

и

и оба сии кола скрепляють перекладиною d ; си тка зб. Противу перекладины, разстояниемъ саженяхъ въ двухъ, вколоачивають еще два кола e и f , между кооторыми кладется сырой вязовой шеспъ g , лучокъ я называемой, къ концу онаго h привязывается пушо штау i . Къ пушу прикрѣпляется сторожокъ къ кандацѣ; кооторый по напянуши лука g , настораживается 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 , кооторая прикрѣпляется такъ же къ колу, на другой сторонѣ отверстїя стоящему o , такъ чтобы она не была напянута, но висѣла. Отверстїе рр слегка покрываютъ хворостомъ, чтобы веревочки q не такъ была видна. И такъ когда медвѣдь по обыкновенной своей дорогѣ сквозь отверстїе рр пробирается къ бортю , и тащить передъ собою хворостъ и съ онымъ зацепляетъ веревочку p ; отъ чего сторожокъ k срывается, то лукъ g своею упругоспїю успремляетъ стрѣлу m , кооторая медвѣдю или бокъ, или грудь пронзаетъ отъ чего онъ иногда на мѣстѣ, иногда отошедъ, издыхаешь.

Гористыя, лѣсныя и бездорожныя мѣста при нудили насъ оставить рѣку Бѣлую и проѣзжать окольными дорогами. И такъ того же дня начали

начали мы перебираться чрезъ Бѣлую. Тутъ не было никакихъ мостовъ, ни перевозныхъ плосквъ, но должно было перебираться бродомъ. Хотя бродомъ перебрались кажется бы и ничего не значиша; однако быстрина рѣки Бѣлой и въ самую межень не беззатруднишельна: ибо и верховая лошадь прошивъ воды съ трудностю ишли можеши. При томъ отъ различнаго стремленія надобно выбирать мѣли, гряды называемыя, кооторыя то въ низъ, то въ верхъ проплаву воды лежашъ. Си обстоятельства подержали насъ въ переправѣ до вечера; да и то не безъ вреда переправимся могли. Тутъ уже глазамъ нашимъ предстала открытая спесь, украшенная небольшими перелѣсками: мѣспами подымалися и хребты невысокихъ горъ, кошеря по большей части были безлѣсны, и изобиловали изящными пѣрами.

Мѣдиплавиленный
Преображенскій
заводъ
Оренбургскаго
дистрикта
въ Асманії.
Верстахъ въ 50 отъ сего мѣста, а отъ Оренбурга во 190 верстахъ, по почтовой изъ онаго въ Селябинскъ дорогѣ, въ 1750 году построены Коллежскими Ассессорами Твердышевыми и Масниковыми мѣдиплавиленной заводъ, въ Усегранской волости на рѣчкѣ Урманъ Тжелаиръ, по которому онъ Зелаирскимъ, а по церкви Преображенскимъ называется. На семъ заводѣ нѣть никакого укрепленія, какъ на другихъ заводахъ оныхъ же заводчиковъ: но сие мѣсто природою укреплено. Отвсюду его окружающіе высокіе каменные утесы. На немъ мѣдиплавиленная фабрика

брика одна съ шестью печами для перечистки мѣди; одинъ горнъ сплайсофенской, одинъ гармархерской и одинъ для переливія въ куски; два молота, какъ для разбиванія крѣпкихъ рудъ, шакъ и флюсоваго камня, шолчая о шести пестахъ для полченія мусору, и пильная мельница о двухъ спанахъ. Строенія до 200 дворовъ. Руду получаютъ съ Каргалинскихъ рудниковъ. Числой мѣди на ономъ заводѣ выплавляется до 6000 пудъ.

И сей былъ послѣдній мѣдиплавильный заводъ заводчиковъ Твердышева и Мясникова, выключая недавно купленной Покровской заводъ у Его Высокографскаго Сиятельства Генераль-Фельдмаршала и Кавалера Александра Ивановича Шувалова, построенный по указу изъ государственной Бергъ Коллеги въ 1755 году (а) во 190 верстахъ отъ Оренбурга, на рѣкѣ большемъ Ику, въ Сувань Кипчатской и Усерганскої волости; куда онъ по разореніи Башкирцами въ 1756 году переведенъ. На немъ семь мѣдиплавильныхъ печекъ; два горна, одинъ для перечистки мѣди, а другой для переливанія въ куски; двѣ шолчей, каждая о четырехъ пестахъ; молотъ для разбиванія рудъ и флюсу; кузница съ четырьмя горнами, и мѣховая фабрика. Строенія на немъ до 150 дворовъ. Мѣди на немъ выплавляется до 8000 пудъ.

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

(а) Смоги Оренбургск. шопограф. часть. 2. стр. 235.

дахъ мѣди выплавлять положено. По разсмотрѣнію государственной Бергъ-коллегиї положено прежде покупки Покровскаго завода на 28 печей 17406 пудъ и 18 фунтовъ. И такъ на 34 печи составить $2111\frac{18}{26}$. И сїя есть самая малая пропорція, когда заводы ходятъ безоспановочно, какъ изъ вышеозначенаго явствуетъ. Сie 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 выгода. Всякій заводчикъ обязанъ ставить въ казну на денежное въ Екатеринбургъ дѣло при часпи выплавленной мѣди, а четвертую дозволяемъ ему продавать по его произволенію: 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 оспальную свою четвертую часть пожелаетъ отдать на казенные же потребы, тогда плашится 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-коллегиї подлежащихъ заводовъ, съ 1 Генваря 1764 года собирается по 5 рублей на годъ съ каждой медиплавиленной печи; да по указу государственной Бергъ-коллегиї отъ 9 Маia 1764 года, по

Высо-

Высочайшей же ЕЯ ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА конфирмаций, каждый заводчикъ обязанъ дѣсятую часть выплавленной мѣди отдаватъ въ Екатеринбургъ на денежное дѣло.

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

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

24 числа не болѣе могли мы перѣхать 27 деревня Красная Мечеть называемой. Небольшая рѣчки, какъ то Теряши, впадающая въ Ярчубакъ, и рѣка Икъ, соединяющаяся съ Сакмарою, были наиѣ великии въ пущи препятствиемъ; и мы принужденными находилися собственnoю своею артелью дѣлать мости. Въ деревнѣ Красная Мечеть были мы зрителями какъ смѣшнаго, такъ и жалостнаго Башкирскаго суевѣрія. Я не могъ ни отъ кого допытаться, откуда у нихъ сїе заблужденіе проинходитъ; но только что узналъ, что оно болѣе до чреватыхъ Башкирокъ принадлежитъ, и называется Шайпанъ Уикъ (Бѣсовая игра). Ко гдѣ какая Башкирка не задолго до разрѣшенія ск. я бѣсовой игра. отъ бремени впадаешь въ болѣзнь, особенно когда будешь чувствовать отмѣнное въ живѣшъ

давленіе, или судорожныя порывы; то Башкиры безъ всякаго недоимовѣрія приписуютъ сіе прикоснувшемуся нечистому духу: и въ такомъ случаѣ всѣ свои обыкновенныя средства почишающіе недостаточными, и ищутъ помощи у своихъ чародѣевъ, называемыхъ Шайшанъ Куризя (чертвидецъ). Онѣ люди у нихъ въ опімѣнномъ почтеніи, да и рѣдки бывають; иногда за нимиѣ ъздаятъ верстъ сорѣ по пяти и болѣе. Шайшанъ Куризя, котораго мы видѣли, былъ здоровый и молодой дѣтина, и искусство свое получилъ по наслѣдству дѣда. Хозяинъ, у котораго была больная жена, долженъ былъ сдѣлать Башкирскую пирушку. Тутъ собралось множество молодыхъ людей обоего пола, и поднялася ихъ обыкновенная пляска въ дому больной женщины съ великимъ крикомъ и шумомъ. Сіе дѣлаютъ они для того, чѣто по увѣреніямъ Шайшанъ Куризи нечистый духъ, опасаясь множества людей, не входить въ избу; но пережидаетъ ихъ или на дворѣ, или по большой части на кровельномъ коникѣ. Въ плясѣ и крикѣ, или лучше сказать, въ бѣшенствѣ Шайшанъ Куризя всѣхъ превосходилъ. Онъ имѣлъ обнаженную саблю и заряженную двумя пулями пицаль. Какъ пришла глубокая полночь, Шайшанъ Куризя, выбралъ троихъ наиздоровѣйшихъ людей, которымъ велѣлъ бытъ при себѣ неоплутиными; и наказывалъ имъ, когда онъ вступитъ съ нечистымъ духомъ въ бой, что бы его

съ

съ зади за кушакъ и за полы держали: ибо шаке чертовидцы увѣряютъ проспаковъ, что не рѣлко нападающъ на духовъ сильныхъ, съ которыми имъ должно чрезъ долгое время бороться. Отобравъ своихъ шѣлохранищелей, къ полуночи неистовой на себя принялъ видъ, и самъ болѣе походилъ на демона, нежели на человѣка. Тутъ уже крикъ и пляска перемѣнились, и чертовидцъ прильжно смотрѣлъ на всѣ окна. На конецъ, какъ бы увида непріязненнаго духа, взявъ свою пищаль крался къ окошку, какъ искусный стрѣлокъ подъ птицу, и такъ громко выпалилъ, что мы опасались, дабы застрявшая Башкирская хижина насъ не задавила. Потомъ съ великимъ воплемъ въ провожаніи своихъ шѣлохранищелей, и имѣя въ рукахъ обнаженную саблю выскочилъ изъ избы, и бѣжалъ до самой рѣки Ика, беспрестанно саблею махая. По его сказкамъ раненый чортъ ушелъ въ воду, и обнадѣживалъ хозяина, что Шайтанъ или нечестивый духъ жены его болѣе посещать не будешъ. На томъ мѣстѣ гдѣ Шайтанъ сидѣлъ, для большей довѣренности показывалъ онъ всѣмъ желающимъ видѣть парную кровь, что и мы въ самомъ дѣлѣ видѣли: но угадашъ не трудно, откуду она была; ибо не за долго предъ сраженiemъ выходилъ онъ на дворъ, подъ видомъ что бы лучшее удостовѣриться о приходѣ Шайтана. Справивъ сіе позорище, тою же ночью убрался во свояси; да и больная по утру, какъ мы

оставили сюю деревушку, была при последнемъ издыhanіи. И я думаю, что такое чертогоненіе по большої части сопряжено бываєшъ съ кончиною больныхъ; еспѣли представить только то беспокойство, которое отъ крику и спуку чертовилда съ товарищами происходитъ, при томъ и страшное воображеніе о нечистомъ духѣ.

Рѣка Икъ. Оставя болѣвую своей судьбинѣ, отправился на казенной мѣдиплавленной заводъ, Вознесенскимъ называемой, который 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 становятся лѣсами. Вышина горъ, такъ же и излучистое теченіе рѣки Ика, и впадающія небольшія въ него при дорогѣ находящіяся рѣчки. Магрышь, Шишимашь, Пшале, Шеланча, на 46 верстахъ заставляли насъ имѣть двенадцать переправъ; два раза чрезъ рѣчку Кусеюклю, и десять разъ чрезъ Икъ. Сей затруднительный путь не малыя причиняешь заводамъ издержки какъ въ содержаніи мостовъ, такъ и въ провозѣ руды и съѣстныхъ припасовъ.

Самый заводъ построенъ между высокими горами близъ рѣки Бѣлой, на рѣчкѣ Иргизлѣ (а), заводъ Екатеринбургскаго вѣдомства.
 (а) Смопри Оренбург. щопогр. част. II, стр. 234.

Бергъ-

Бергъ-коллегіи. Отъ Оренбурга до онаго починаешься съ 400 верстъ, а отъ Уфы около 300. Съ начала заводъ сей принадлежалъ Его Сиятельству Графу Карлу Ефимовичу фонъ Сиверсу; а нынѣ принадлежитъ казнѣ, и выплавляемая на ономъ мѣдь употребляется на денежное дѣло. Въ немъ заведено семь печекъ плавильныхъ, два горна, одинъ для переливки мѣди въ куски; четыре кузнечные горна, мусорная шолчая, и два молота; такъ же пильная мельница. Въ приватномъ содерянїи на заводѣ выплавлялся чистой мѣди до шести тысячъ пудъ; а нынѣ за пресѣченiemъ рудниковъ гораздо меныше число выплавляется. Сверхъ сего и людми онъ недостаточенъ; и на всѣ заводскія работы приписано изъ Казанской Губерніи 2319 душъ: по чому за недостаткомъ заводскихъ припасовъ почти половинное число печекъ не въ ходу.

Въ 15 верстахъ отъ заводу лѣтнею єздою, Пещера въ въ одной горѣ берегъ рѣки Бѣлой составляющей, Шюлюганъ, Ташъ, называемой Шюлюганъ Ташъ, находящаяся славная Бѣльская пещера, описанная господиномъ Стапскимъ Совѣтникомъ Рычковымъ. Послѣ точного описанія помянутымъ господиномъ Совѣтникомъ, ничего намъ дѣлать не оставалось, какъ размѣшивать замѣченныя имъ пролазы. По входѣ упоминаемыя имъ на страницѣ 9 прискажины почти никакого примѣчанія не заслуживающы: ибо они ошворяютъ входъ въ весьма узкія отдаленія, кончающіяся ущельями въ гору идущими..

Въ-

Въ самомъ заднемъ вертепѣ (стр. 17) упоминаемое въ лѣвую руку отверстіе не только имѣетъ проходъ, но еще ведеть на нѣсколько сажень. Скважина, или лучше сказать окно, круглое имѣетъ очертаніе, и отъ полу отшлюпнѣя въ двухъ съ лишкомъ саженяхъ. Отъ окна начинается въ лѣвую сторону переулокъ, длиною съ лишкомъ на 5 сажень, а вышиною ростъ всякаго человѣка превозходитъ. При концѣ сего переулка въ верхъ горы идешь ущелье нарочито пространное, такъ чѣмъ упирается въ стѣны легко можно было взлѣзть до семи сажень; а далѣе продраться узкость ущелья не дозволяла. Другія замѣченныя господиномъ Совѣтникомъ Рычковымъ отверстія такъ были узки, чѣмъ въ нихъ продраться было не можно.

Въ сей любопытствѣ доспойной пещерѣ оставалася намъ надежда на одинъ пролазъ изъ широкаго отдалѣнія, въ лѣвой рукѣ находящатся, о котормъ на сиран. 11 упоминается.

Господинъ Совѣтникъ Рычковъ, по свидѣтельству лѣкаря Графена, описываетъ пушъ четыре пространныя пещеры; но мы нашли только одну разными возвышеніями отдаленную. Отъ пролазовъ пещера разпространяется во всѣ стороны, а особливо въ лѣвую: ибо въ правую имѣетъ только пятнадцать, а въ лѣвую или вос точную сто шаговъ; куда она весьма понурна, такъ чѣмъ до конца ея безъ опасности дойти было не можно. Конецъ ея соединенъ съ первымъ

отдалѣ-

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

По срединѣ пещеры находится высокая гора, длиною въ 90 шаговъ, которая въ описаніи господина Рычкова по видимому сочтена за осоловливую пещеру. Верхъ горы составляеть обширную площадь, длиною въ 50, шириной въ 35 шаговъ. Съ сей площади нарочито просторный проходъ, подавшійся въ лѣвую руку, выводить въ самый задній гротъ, имѣющій круглое очертаніе, обширностію съ лишкомъ въ 10 сажень, котораго верхъ сведенъ конусомъ, вышиною сажень въ 9. Изъ сего грота въ спороны, кроме узкихъ щелей, никакого не видно было ходу; и можно бы его почтать за конецъ сей подземельной пустоты, если бы отверстія въ гротѣ находящіяся не отворили намъ путь къ большему пустотѣ пространству.

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

Недо-

80 1770, МАЯ 27, ПЕЩЕРА ВЪ СУЛЮГАНЬ ТАШЁ.

Недосшатокъ лѣсниници принудилъ насъ помышлять о другихъ средствахъ. Мы вырубили лѣсину, по которой безъ дальнаго труда упомянутую высоту преодолѣли, за которую слѣдовала намъ еще большая препона: ибо за осьмиаршинною спѣвою была крутизнь до настоящаго проходу сажени на три. Она вся обросла гладкими накинями, и совсѣмъ присступъ для насъ сдѣлала невозможнымъ, если бы бывшій съ нами Табынскій козакъ съ опиѣнною отвагою не вскарабкался по сей крутизни, и не утвердилъ бы веревку, по которой намъ уже не трудно было взобраться.

Отъ сего ошверстїя шли мы почти по прямой дорогѣ на полдень въ верхъ горы переулкомъ въ сорокъ шаговъ; а по томъ пѣмъ же переулкомъ поворотили въ правую или южнозападную сторону, и шли съ слишкомъ шестидесятъ шаговъ. Переулокъ сей съ начала въ поперешникѣ имѣлъ шесть сажень; но чѣмъ далѣе имъ проходили, тѣмъ ужѣ становился, шакъ что въ самомъ заду не болѣе двухъ сажень съ половиною имѣлъ въ поперешникѣ. Лѣвая сїна сведена была дугою, а правая прямой представляла утесъ, и столь была высока, что мы за слабошю свѣчного свѣта конца ея видѣть не могли. Отъ сего переулка въ правую или западную сторону идѣтъ другой переулокъ, шириной въ двѣ сажени, длиною въ 180 шаговъ, а вышиною въ самомъ высокомъ мѣстѣ въ полшоры сажени.

жени. Верхъ его составлялъ дуту; 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 треугольную палату. Средина представляла въ ней ямину, 25 шаговъ въ поперечникъ имѣющую; въ южную и въ юго-западную сторону овалогія находились горы, изъ которыхъ южная сто десять шаговъ, а южно-западная семьдесятъ пять шаговъ составляла. Горы сїи хотя нарочито были оплоды; однако трудный на нихъ былъ всходъ: ибо отъ мокроты, пропадающей изъ ущельевъ и каплющей сквозь верхний сводъ, очень было слизко. Слизкость увеличила тонкая красноватая глина, которая поверхность горъ толщиною не болѣе, какъ линѣи на двѣ покрывала. Вышина пещеры была на глазомѣръ около десяти сажень. Западная стѣна, соотвѣстующая переулку, составляла прямой упесь, посреди котораго находилось отверстіе на подобіе дверей, вышиною въ сажень, шириной въ полшора аршика; толщина около сажени.

Двери вывели насъ въ другое отдаленіе продолгованую фигуру имѣющее, въ каторомъ длины было двадцать семь шаговъ, ширины осьмнадцать, а вышины сажень до семи. Отдаленіе сїе было такъ же гладко, но отъ капели проходящей сквозь сводъ мокро, и къ западной споренѣ нарочито понижено; гдѣ нахо-

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

По переходу пришли мы въ особливой пропущенной и многоугольной неправильной гротъ, имѣющей въ длину шестьдесятъ, а въ поперечникѣ сорокъ шаговъ. Стѣны въ немъ были чрезмѣрно неровны и щелеваты; верхъ сведенъ конусомъ, вышиною отъ полу на взглядъ саженяхъ въ десяти; полъ такъ же неровный и отъ капели слизкій. Близъ конца сего грота въ северо-западную сторону было особливое треугольное отдаленіе, длиною въ пятьнадцать, а шириной при входѣ въ восемь шаговъ; вышина же ростъ всякаго человѣка превышала. Надъ симъ отдаленіемъ саженяхъ въ шести находился обширное въ гору окно, которое мы испытать способовъ не имѣли. Предъ симъ отдаленіемъ 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 каменьямъ до обширнаго, весьма мокраго и опаснаго грота, посреди котораго представлялся намъ ужасная пропасть, наполненная водою; что мы изъ звуку брошенного каменя заключающи могли: ибо слабый свѣтъ, который мы отъ свѣчи имѣли, не могъ освѣтить дна сей пропасти. Въ правой стѣнѣ

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

За пропастью на другой сторонѣ безпорядочно лежали великия глыбы осипавшагося со своду каменья, за которыми слѣдовала палата длиною въ 30, шириной въ 15 шаговъ, а вышиною мѣтрами сажень до семи. Спѣны сей палаты были весьма гладки отъ затвердѣвшихъ накипей. Всю средину сего мѣста занимала вода, предсѣвляющая небольшое озерко, длиною въ 25, шириной въ 15 шаговъ. Глубину сего озерка по срединѣ сказать не могу: ибо отъ опасности погрязнуть, по тому что въ разведенной известии подлѣ берегу, по которому мы чрезъ озерко пробралися, ноги съ слишкомъ на чепверть вязли, испытывать не могли. Изъ сего озерка протекалъ небольшой ручей, по которому вода въ пропасть зѣгалла. Сколько мы ни спарались сыскать источникъ воды, однако щедро. Можетъ быть она изъ подъ спѣнъ выходила: въ прочемъ была весьма чиста и прозрачна.

По конецъ озера въ правую руку особливое было треугольное ошѣленіе, въ поперешникѣ съ

84 1770, МАЯ 27, ПЕЩЕРА ЕВ СУЛЮГАНЬ ТАЙБ.

приходу въ 10, а въ длину въ 40 шаговъ. Оно имло понурно и въ задъ или въ сѣверную сторону. Хотя оно было не высоко; однако свободно въ немъ ходить было можно. Во всѣ стороны видны были великия, однако узкия разсѣлины.

Отъ сего отдѣленія въ прямой линіи съ озерною пещерою нашли мы отверстіе, вышиною въ сажень, длиною въ пять, а въ поперешикѣ при шага. Оное отверстіе 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 сїе отдѣленіе кончилось обширнымъ гротомъ, у котораго верхъ былъ сводомъ отъ полу на глазомѣръ саженяхъ въ десяти. Въ семъ отдѣленіи никакихъ осыпей не видно; но стѣны были гладки, выключая мнозя разсѣлины.

Отъ сего послѣдняго гроту въ пещерѣ положеніе перемѣнилося. Она наклонилася къ сѣверу и пошла очень понурно. Первое понурной пещеры отдѣленіе въ длину имло сорокъ, въ поперешикѣ 15 шаговъ, а вышина мѣстами до осми сажень просиприалася. Въ прочемъ она была гладка и имла разныя, а особенно въ лѣвой споронѣ, разсѣлины.

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

сего

сего свода гораздо была выше предъ описанными пещеры отдаленіями: ибо онъ по крайней мѣрѣ сажень на 15. отъ полу отстояль. Въ сей сводѣ видны были три обширныхъ окна, два на правой, и одно на лѣвой сторонѣ; Въ самомъ заду грота находилося отверстіе, вышиною на сажень длиною въ два, а шириною въ полтора аршина.

Чрезъ сіе отверстіе вышли мы въ обширную весьма неровную палату, нѣкоторымъ образомъ на клинъ похожую, которая сводѣ сошавлять конусъ, вышиною онъ полу саженяхъ въ 16. Задний уголъ сей палаты соотвѣтствовалъ восточноюжной сторонѣ, а передний съверозападной, въ которую сторону представляла она отлогую гору. Вся сей палата чрезмѣрно была мокра отъ безпрерывной капели, которая омывая сводѣ отдалѣлась отъ него каменныхъ языбы, которыми вся сія палата была наполнена, и делала проходъ затруднительнымъ.

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

Изъ сихъ воротъ казалась предъ нами быть великая пропасть. Сильная повсюду капель наденіемъ своимъ предвѣщала въ сей пропастѣ содержащуюся воду; самые сиѣны, на которыхъ черный цвѣтъ перемѣшанъ былъ съ белымъ отъ гладкихъ накипей; наше малолюдство (ибо

насъ

насъ было только прое), и отдаленіе ошъ своихъ соповарищъ, наносили намъ страхъ. Не зная долго, какъ испытать предлежащую пропасть, примѣшили въ лѣвой руکѣ ошъ воротъ какъ бы нарочно сдѣланную каменную лѣстницу, по которой безъ всякой опасности спускаться могли. Ступени лѣстницы всѣ отвердѣли ошъ накипей, и шероховость ихъ дѣлала ступени не поползновенными.

По сей отплотной лѣстницѣ опускалисѧ мы до 60 шаговъ, и вмѣсто ожидаемой воды нашли обширную площадь, длиною въ пятьдесятъ, шириной въ двадцать шаговъ; а отдававшейся водяный звукъ ошъ капели происходилъ ошъ застывшейся, въ яминкахъ воды, въ которыхъ капли собиралисѧ. Сей тропъ весьма былъ удиви-
шленъ, и походилъ на баснословное царство мерлвыхъ: каплющая вода дѣлала особливой тихой и жалостной звукъ. Стѣны гроша, какъ выше сказано, перемѣняя бѣлыи цвѣты съ чернымъ, приумножали пасмурность сего подземель-
наго мѣста. Посреди верепа накипѣль бѣлыи четвероугольный столбъ, вышиною человѣку въ груди, длиною въ три съ половиною, а шириной въ полтора аршина. Около столба, такъ какъ около погребального одра, въ порядочномъ расположениіи шесть небольшіе спояли столбики, на которыхъ утверждены были споячія, на подобіе великихъ свѣчъ, накипи. Изъ верхнаго свода, который надъ симъ мѣстомъ былъ пони-
женъ,

женъ, и только саженяхъ въ полутора отсюяль, висѣли разновидныя капи: иные представляли большія сосули, другія были тонки и уподоблялися распущенными значкамъ; иные надъ столбомъ стройной работы представляли балдахинъ. Стойная сія природы игрушка рождала въ насъ различныя мысли; и мы думали, что такія природы устроенія подавали поводъ въ древности ко многимъ баснямъ и заблужденіямъ.

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

Замѣченная въ сей пещерѣ отверстія безъ сумнѣнія откроють еще великое пространство пустоты въ горахъ содержащейся: но для изслѣдованія ея надобно будешь имѣть въ запасѣ складныя на пешляхъ лѣстницы разной величины; ибо всякое отверстіе въ гору имѣетъ крутизну, по которой безъ складной лѣстницы взобраться не можно.

Описавъ такимъ образомъ пещеру, оставшися сказать о ея началѣ. Хотя господинъ Совѣтникъ Рычковъ для причинъ, отъ него упоминаемыхъ,
думаешь,

думаешь, что сю пещера сдѣлана человѣческими руками въ самыя древнѣйшія времена; однако всѣ доводы его не очень тверды: да и въ самомъ дѣлѣ такую громаду сооружить дѣло невозможное, да и ненужное. Еслѣ мы посмотримъ пристально на описаніе пещеры, то удобно понять можно, что сю великую въ горѣ пустошь единственно произвела вода. Наклоненіе оконъ, прорванные и двери представляющіе простѣнки, ясно доказываютъ, что одно описаніе дѣлалось за другимъ, и вода выступивъ изъ одного вершена вымывала другой.

Мѣстами наваленные беспорядочно камни безъ сумнѣнія обвалились уже много спустя времени по произшествіи пещеры. Мы шутъ видѣли каменья, гдѣ ихъ при осмотрѣ г. Рычкова не бывало; а иные были навислы и грозили паденiemъ.

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

Опь сей пещеры въ низъ по рѣкѣ Бѣлой вершиахъ въ шести сказывали намъ о другой пещерѣ, въ которой избралъ себѣ жилище одинъ съ ума сшедшій, Антономъ прозвываемый. Разныя чудеса, которыя намъ о семъ удалившемъ человѣкѣ рассказывали, побудили насъ и его посѣтишь

посѣтилъ уединеніе. Но оное мѣсто столько стоило намъ труда и опасности, что мы много разъ нашемъ предпріятии разкаивались. Жилище его было посреди ущеса высочайшей горы, которая въ перпендикуль сажень до осьмидесяти составляла. Первый къ нему приходъ съ лѣвой или западной стороны хотя трудноватъ, однако же непріступенъ. Рѣдкій по горѣ лѣсь въ слаживаніи по крутизѣ мното намъ вспомоществовалъ; да и досчальное просиранство, спускаясь по канашу, преодолѣть было не трудно. Но самоважнѣйший проходъ поперегъ горы до жилища Антонова весьма былъ спрашенъ. Въ ущесѣ какъ бы нарочно оставленный уступокъ, шириной на поларшина, а индѣ и менѣе, послѣднюю тропу къ Антонову составлялъ жилищу. По оному должно было пробираться сажень до десѧти, имѣя предъ собою и подъ собою прямой каменной ущесъ. Пріступокъ сей кончился какъ бы въ нарочно сдѣланныхъ переходахъ, укрѣпленныхъ въ верху въ половину дуги сведенными сполбами. Отъ оныхъ свободный уже проходъ въ нарочито пространной тропѣ, котораго вышина на взглядъ около осьми сажень будеть, 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 же безъ услажденія смотрѣли

на труды сего человѣка. Всѣ наасъ увѣяли, что безъ всякой помощи устроилъ онъ сїе уединеніе, кошорое казалось намъ бытие дѣломъ многихъ людей.

Опѣтъ тропа въ низъ горы сажень на пять была нарочиша крутизна, подъ которою остальная горы высота сажень на тридцать представляла прямой ущесь. Крутизу оную сравнялъ онъ огромными каменьями, между которыми иные казались намъ бытие съ лишкомъ пудъ въ десять. Опѣтъ сего предъ тропомъ произошла ровная квадратная площасть на восемь сажень въ поперешникѣ; и поверхность ея убила была глиною съ пескомъ весьма гладко. На сей площасть сооружена его храмина, изъ прехъ маленькихъ покойдовъ сосипоящая. Съ наружи сдѣлана она изъ кирпича, кошорый въ одной горной разсѣлинѣ былъ и обжиганъ; а въ нутри спѣны убраны были изрядною сполярною работою. Въ среднемъ покойцу подъ поломъ выдолбленъ былъ въ камнѣ колодезь, наполненный холдною и прозрачною водою. Пустыниника мы въ его уединеніи не заспали, но нашли шолько его книги, которыя всѣ были письменныя, и содержали въ себѣ житія разныхъ пустыножителей. Уравненіе площасти казалось намъ бытие удивительно; да и лѣсь, которыемъ наполненъ былъ весь тропъ, не менѣе приводиль наасъ въ изумленіе. Онъ складенъ былъ въ порядочную на козлахъ сдѣланную полѣнницу; а полѣнья со-
ставляли

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

Вышедъ съ великимъ трудомъ изъ сего уединенного жилища, возвратились на Вознесенской заводъ, при которомъ посѣтили и упоминаяемую 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 испытаніе сей пропасти оставилъ охотникамъ, сказавъ, что по глубинѣ оныя и по спрѣшемуся въ ней возуху можно почесть за невозможное дѣло изслѣдовать всѣ тѣ басни, какія обѣ ней въ Башкирии носятся.

Ошъ Вознесенскаго завода паки принуждены были оставить рѣку Бѣлую за непроходимыми дорогами, и пробираться на самой Ураль, куда хотя худая, однако проложена была дорога на заводъ Каноникольской. До сего завода отъ Вознесенскаго починается 50 верстъ, которое разстояніе все занято лѣсами, между коими наиболѣе изобиловала лиственница (а). Лиственница (Тип. Скользь лѣсъ.)

Сколь прекрасенъ сей лѣсъ, споль жалостное его состояніе. Рѣдко можно примѣнить дерево, которое бы было не попорчено. Злоупотребленіе Башкировъ, пускать весенний огонь въ степяхъ и въ лѣсахъ, наиболѣе тутъ было видно; ибо лиственница, предъ другими деревьями изобилуя сѣрою, весьма удобно загорается. Сверхъ сего странная и прежде нами еще непримѣченная Башкировъ привычка въ ловлѣніи зимнимъ временемъ блокъ, не мало къ изпотребленію такихъ лѣсовъ служитъ. Загнанная и утомившаяся блока ложится на толстые сучья, и тѣмъ кроется отъ Башкирскихъ стрѣлъ: но и сѣе средство ее спасши не можешьъ. Башкиры не щадя своихъ трудовъ, а паче лѣсу, нерѣдко огромныя подрубаютъ дерева, дабы въ пять копѣекъ получить добычу.

Правда, въ Уральскихъ окрестностяхъ дерево сїе почишаютъ малонужнымъ; ибо для множества сѣры, которою оно изобилуетъ, не можно его употребить на пережиганіе угля, по тому, что сосуды, сѣру содержащіе, такъ крѣпко лопающимся, что кучи угольныхъ разбрасываютъ; и угольщику не можно никакой большей сдѣлать накости, какъ въ косшерь дровъ, приготовленной для пережиганія въ уголь, положить нѣсколько лиственныхъ плахъ: да и въ самомъ углѣ лопающая и разметывающая сила остается, отъ чего въ плавкѣ рудъ великое бываетъ замѣшательство. Къ жилому строенію лѣсъ сей такъ

же не годится; ибо чрезъ долгое время сѣра изъ него выпекаешь и живелей храмины обезпокоиваешь: но сколь оно къ вышеупомянутымъ употребленіямъ не способно, споль въ другихъ случаяхъ преимущественно..

По Камчатской экспедиції и по Архангельскому порту довольно извѣсно, что лиственница къ сооруженію морскихъ судовъ весьма способна и долговременна: ибо изобилуетъ сѣрныхъ часлицъ въ деревѣ воду не пускаетъ, и по сей причинѣ въ водѣ долго выстоять можешь. И пакъ ясно изъ сего слѣдуешь; что лучшаго и способнѣйшаго дерева въ дѣланію заводскихъ плотинъ избрать не можно.. Но лиственница, еще на корню стоящая, много можетъ приносить пользы. Изъ нее, по свидѣтельству г. Галлера, собирается Венеціанский терпентинъ, котораго зрѣлое и здоровое дерево можетъ дать ежегодно отъ осми до десяти фунтовъ, при томъ безъ дальнѣаго труда. Надобно только фуша на два синъ кореня надвернуть буравомъ кору и поверхность дерева, и приладишь деревянной жолобокъ, по которому терпентинъ удобно стекаетъ въ подсвѣленное суденко, и требуетъ только утренняго и вечерняго присмотру. Месяцъ Іюль къ собираемію терпентина починается способнымъ; и опытами извѣдано, что изъ здороваго дерева черезъ четыре или пять лѣтъ съ ряду терпентинъ отцѣживать можно; а по прошедшемъ сего времени уже гораздо способнѣйшимъ оно

оно спаювашся ко всякому жилому строенію : ибо тучность и вязкость смолы чрезъ отцѣживаніе уменьшается. Остальные при безъ сумнѣнія гораздо способнѣе и прибыльнѣе будуть для сидки смолы, нежели сосновыя деревья. Наша лисицьница еще и то имѣетъ преимущество , что самая старая дерева даютъ вязкой сокъ , камедь называемой , что первый примѣтилъ г. Докторъ Валеріани ; и государственная Медицинская коллегія по многимъ опытамъ нашла его почши во всемъ подобнымъ Арапской камеди , Сенегаль прозываемой, и вся разности сослющъ только въ рыхевашомъ цвѣтѣ . Она уже съ пользою въ Оренбургѣ употребляется во всѣхъ тѣхъ врачебныхъ случаяхъ , въ которыхъ Арапскую камедь употреблять должно. Такая камедь сама собою, на толстыхъ пняхъ, а особенно, гдѣ кора попорчена , ежегодно фунтовъ до пяти накопляется; опись чего многіе люди могли бы имѣть свое пропишаніе съ общественною пользою: ибо, если сї камедь войдетъ въ употребленіе, не будемъ имѣть нужды выписывать Арапскую камедь ; но съ избыткомъ довольствоваться нашей собственою во всѣхъ рукодѣліяхъ , гдѣ она потребна.

Произхожденіе сей камеди заслуживаетъ вниманіе по тому, что сї дерево, которое вѣдѣ даешь или сгустившую сѣру , или терпентинъ , а въ нашихъ мѣстахъ кромѣ сего и наступающую камедь. Можетъ быть , что сего въ другихъ

тихъ мѣстахъ не примѣчено по другимъ причи-
намъ; но доказать, для чего одно дерево, кото-
рое при корнѣ изливаетъ камень, а выше на
пнѣ и на сучьяхъ изобилуетъ вездѣ сѣрою (а),
и для чего сѣть только въ застарѣлыхъ деревахъ
примѣчается; по моему мнѣнію доказать тру-
дновато. Можетъ статься, что со временемъ со-
суды дерева иной получають порядокъ, и по
сему самые шѣ жесоки иначе обработаны и дру-
гое свойство дать имъ могутъ.

Выросшающая на лиственницахъ губка слу-
житъ Башкирцамъ для множества содержащейся
въ ней сѣры проноснымъ. Ею лѣчашь они и свой
екопъ, присыпая порошокъ губки въ наружныя
раны, отъ чего раны не только скорѣе завола-
киваются, но и удерживаютъ насѣкомыхъ кластъ
въ раны свои лица и размножаютъ червей.

Лиственную сѣру Башкирки, подражая воз-
можнымъ народамъ (б) жуютъ, а пережевавъ вы-
брасываютъ. Симъ средствомъ стараются они
въ бѣлизнѣ всегда содержать свои зубы, и из-
потреблять изо рту пропивной почъ запахъ, ко-
торому они отъ нечистоты и сырояденія под-
вержены бывають. Но уже время приступить
къ Каноникольскому заводу.

Заводъ сей принадлежитъ Тулянику Ивану Канони-
Масалову; заведенъ на рѣкѣ Канѣ, впадающей въ колльский
рѣку Бѣлую (с), въ 1751 году, въ Бурзин- мѣдипла-
ской ской завоѣ Оренбург-
ского вѣ-
домства.

(а) Resina. (б) Сиошри Кеифера въ книѣ на-
зывающей иностранныхъ приятели. (с) Оренбург-
ск, Топогр. часш. 2. стр. 236.

ской волости на купленной у Башкировъ землѣ, отъ Оренбурга въ 290, а отъ Уфы въ 309 верстахъ. На немъ мѣдиплавиленная фабрика съ шестью печами; три горна, одинъ для перечиски мѣди, другой для переливания въ куски, а третій сплейсофенской; особливая колотушечная фабрика съ двумя печами, тремя молотами и однимъ горномъ для кусковой мѣди; особливая мусорная шолчая о десяти пещахъ; пильная мельница обѣ одномъ стану; кузница для дѣла и починки заводскихъ инструментовъ съ четырьмя горнами, и мѣховая фабрика. Руды добывающія по Сакмарскимъ опиѣтамъ, коихъ машку составляещія тонколистный шиферъ, перемѣщанный съ микою. Изъ нихъ самая выходнѣйшая изъ спа пудъ даєть до двухъ съ половиною пудовъ, по пробамъ на заводѣ семъ выплавлять положено ежегодно чистой мѣди по 3955 пудъ и 34 фунта: но когда заводъ сей дѣйствуетъ безостановочно, выплавляется до 8500 пудъ. Строенія на заводѣ до 250 дворовъ, и изрядная деревянная церковь. Рабочихъ и мастеровыхъ людей на заводѣ семь по переписямъ 294 души; да приписныхъ отъ Уфимской провинціальной канцеляріи по желаніямъ 20 душъ: прочія же заводскія работы отправляются вольнонаемными. При семъ случаѣ упомяну я о выгодаѣ въ Башкирии находящихся заводовъ предъ другими заводами. Башкиры, какъ народъ гулашій, такъ и заводный лошадьми, за малую

цѣну

цѣну возясть руду и другія заводскія потребности. По близу въ Оренбургской губерніи живущая Мордва и Чуваши охотно занимаются для добыванія руды, такъ же не изъ большой пласти; а особенно, когда они задатчены будущимъ.

Горы, заводъ окружающія, весьма осыписты, и состояніе изъ шифера, который съ верху весьма хрупокъ и мягокъ: но чѣмъ слои его ближе къ подошвѣ горы, тѣмъ крѣпче становиться. Изъ чего не невѣроятно заключать можно, что въ глубинѣ сихъ горъ можно добраться до досчатаго или столоваго шифера, который въ домашнемъ быту съ пользою употребленъ быть можетъ.

Въ четырехъ версахъ отъ сего завода на рѣкѣ Куртлы находится старинная или такъ называема Чудская копь. Тутъ и индѣ попадающіяся такія копи доказываютъ, что въ сихъ мѣстахъ были рудные промыслы еще за много лѣть до заведенія мешаллоплавильныхъ заводовъ Россіянами; и можно сказать, что онѣ наибольшій подали поводъ заводчикамъ помышлять о заведеніи рудокопныхъ промысловъ; да и понынѣ еще самая боташая руды въ такихъ копяхъ находится: ибо какъ всѣ рудопромышленники единогласно уверяютъ, что жившая нѣкогда тутъ Чудь только самолучшую руду отбирала, оставляя все прочее пошомспиву; изъ чего не безъ основанія заключать можно, что рудные ихъ промыслы только для собственныхъ своихъ нуждъ оправлялись. Самый ихъ родъ добыванія, кажется, явно

старин-
ная копь-

о семъ свидѣтельствуетъ. Они никогда порядочно рудъ не добывали, но лазя подъ землею на подобіе кроповъ, отковыривали лучшую руду кабаными клыками; по чѣму мнѣ кажется, что ищущи прилагають стараніе шѣ, которые ищущи примѣшъ бывшихъ въ сихъ мѣстахъ плавильныхъ заводовъ. Наша Чудская копь казалася намъ бытъ доказательницей и того, что древніе сея страны обитатели промышляли и высокіе металлы. Требень горы состояль изъ чистаго бѣлаго и нарочито жирнаго кварца. Разсѣлины онаго наполнены были черноватою или сизою маишеріею, какая обыкновенно при рудахъ золото содержащихъ показывається. Чернь сїя удобно мѣшалася со ртутию, по перегнаніи кошорой несомнѣнныя оставляла слѣды золота. Самая мѣдная руда, въ малѣйшемъ количествѣ, пусть попадающаяся, разведеннымъ своимъ и свѣтлозеленымъ цвѣтомъ присутствіе золота доказывала. Но все сїе должно разумѣть о верховыхъ жилахъ; а о качествѣ въ глубь идущихъ сказать трудновато. Такъ же и то угадать не безъ труда можно; для золотаго ли промыслу сїя заведена была копь, или къ сему привлекала ихъ мѣдная руда, которой еще и понынѣ видны признаки.

Тупъ мы уже принуждены были совсѣмъ оставить дорогу и пробираясь, какъ говорятъ, цѣликомъ по лѣсамъ и по Уральскимъ хребтамъ съ великою трудностію. Наиболѣе задерживали насъ.

насъ истоки рѣки Каны, состоящіе изъ зыбучихъ болотъ. Произходженіе сихъ болотъ тѣмъ удивительнѣе и болѣе примѣчанія достойно, что они занимаютъ возвышенныя и угористыя мѣста напротивъ того долины ихъ оружжающія состоять изъ твердой и незыблемой земли. Но о семъ въ послѣдующемъ обстоятельствѣ сказано буде.

Пробираясь по симъ затруднительнымъ мѣстамъ чрезъ 25 верстъ, къ вечеру приѣхали въ Башкирскую волосину, Бурзянскую прозвываемую; тѣмъ тогда начальствовалъ старшина Тавлыкай. Имя Бурзянцовъ для насъ было спрашовано для бывшаго въ 1755 году оно сей волосинѣ возмущенія, Бурзанскимъ прозвываемаго: по чьему мы и предпрѣяли всѣ осторожности, тѣмъ наимаче, что сей бунтъ произошелъ отъ каменошесда Брагина; да и намъ до каменьевъ было шакъ же дѣло. Однако изходъ довольно доказалъ намъ, что наша забота была нещетна. Въ Бурзянцахъ мы никакой не нашли разности, кроме чьто они, претерпѣвъ великія пораженія какъ внутри своихъ жилищъ, шакъ и въ Киргизской ордѣ (а), въ бѣдности другихъ превышали. Но какъ камни были причиной всего возмущенія; то мы въ семъ мѣстѣ старались видѣть слѣды помянутаго Брагина въ приискѣ двѣтныхъ каменьевъ.

За важнейшіе изъ его приисковъ почтились около озера Талкаса, что отъ деревни Талкасъ. Тавлыкаевой около ста верстъ составить.

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

На оныя мѣста для лучшей способности отправились мы верхами, и переѣхавъ чрезъ Ураль, остановились ночевать при Сакмарѣ; ибо сильный дождикъ далъ продолжать нашъ путь препятствовалъ. Не доѣзжая до Сакмарь верстъ за 20, при рѣчкѣ Ширлы, наѣхали на высунувшійся гребень горы, который состоялъ такъ же изъ чистаго кварца, и котораго разсѣлины наполнены были подобною чернью, какую мы описали при рѣчкѣ Курплы; а въ пяши верстахъ опь онаго мѣста въ косогорѣ, котораго имени намъ Башкирцы сказать не могли, была сапаринная копь, гдѣ мѣдные въ кварцѣ признаки и съ золотою чернью находились. Сии случайности подали намъ поводъ поприлежнѣе рассматривать кварцы, и не упускашь ни одного случая къ испытанію кварца, изъ котораго весь Уралъ состоялъ.

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

-
- (а) Описывать, что значиша Уралъ, за излишнее почищако. Пространное онаго описание можно читать въ Оренбургской топографіи; и мнѣ только крашко сказать оспаешься, что чрезъ Уралъ единственно шолько шотъ поясъ горъ означается, который между сплещенными вершинами рѣкъ проходитъ, и которой никакая рѣка не перебила. Башкирцы рассказывавшъ одну побасенку: будто выданная Башкирка за мужъ за Уралъ имѣла одну стелѣнную корову, овъ которой родившійся быкъ паки перешелъ на прежнее жилище, не переправляяя ни чрезъ какую рѣку, но прямо хребтомъ горъ; овъ чего и наименование Урала.

которыхъ много примѣшано было слюденыхъ частицъ; по чѣму мы твердую полагали надѣжду къ отысканію шупъ слюды; но Зелаирскій мѣдный рудникъ, верстахъ въ пяти отъ Сакмары находящійся, родилъ въ насть противныя мысли: ибо проходные въ семъ рудникѣ нарочи-ши были глубоки, и шиольны въ перпендикуль до пятнадцаши сажень имѣли; однако нигдѣ не видно было приращенія въ слюденыхъ кускахъ: но начиная отъ самой поверхности до подошвы рудника, гдѣ шолько попадалася слюда, вѣздѣ была чрезмѣрно мѣлка. Правда: въ Оренбургской топографіи (а) о разныхъ слюденыхъ мѣстахъ упоминающіяся: но всѣ они не наспоя-щую слюду, но селенишъ, или такъ называемое Марино спекло въ себѣ содержатъ, и что не иное если, какъ прозрачный слоистый гипсъ; о чѣмъ всякому извѣстно.

На другой день приѣхали мы къ озеру Тал-касу, которое отъ Сакмарскаго яму, по рѣчкѣ Сапчалѣ Сапчальскимъ прозвываемаго, въ 4 верстахъ находится, и не такъ своею обширностю, (ибо въ окружѣ его не болѣе 4 верстъ), по убив-ствомъ каменосѣща Брагина знаменипо. Озеро сіе не по величинѣ своей всякою мѣлкою рыбью изобильно. Надѣ нимъ находится особливый хре-бетъ горъ, который весьма далеко видѣнъ и на-зывающіяся Ирентикъ. Онъ заключенъ между дву-

мя

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

мя вершинами рѣкъ Таналыка и Тюеласа, впадающихъ въ Яикъ.

Агашовая гора Курзятмась. Ошъ сего озера въ верхъ по рѣкѣ Сакмарѣ въ 48 верстахъ на самой Исепской дорогѣ, не доѣзжая 12 верстъ до Авянишевскаго яму, по рѣчкѣ Авянишѣ прозываемому, находится славная Агашовая гора Курзятмась, къ которой мы поворотя въ 25 верстахъ переѣзжали рѣчку Турали, при которой спошь ямъ того же имени. За сею рѣчкою следовала въ 12 верстахъ Карабчи Илга (Черная рѣчка); за оною два озерка Бурсюнцы и Алавлы, оба рыбныхъ. Гора Курзятмась нарочито высока, однако отлога, и раздѣлилась на два холма, между коими въ долинѣ лежишъ Исепская дорога. Опочисшій агашъ лежишъ съ самаго верху; а сколь глубоко его положеніе въ гору, сказать не могу, по тому, что не глубже двухъ сажень мѣстно сїе разработано. Слой агаша перемѣшаны были со слоями весьма тонкой и вязкой тлины, которая агату была совсѣмъ. Агашъ цвѣтомъ былъ багровый и имѣлъ бѣлыя, однако непорядочныя полосы: равнымъ образомъ и глина цвѣтомъ агату соотвѣтствовала. Сверхъ сего изподъ агаша, соотвѣтствующий слою тлины, былъ гораздо мягче прочей глины. Не можно ли изъ сего по крайней мѣрѣ заключать, что множествомъ вѣковъ глина въ агашъ претворяется?

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

ли и древніе Египетскіе столбы и обелиски, безъ сумнійя только для величины оныхъ: ибо агаты рѣдко большими находятся глыбами. Но естьли бы гора Курзятмасъ была имъ извѣстна, то бы и она къ приумноженію диковинокъ служила; ибо можно изъ сей горы добывать огромные агатовы кабаны. Сие мнѣ о горѣ Курзятмасѣ сказать оспаешся, что лѣвый холмъ, смотря по теченью рѣки Сакмары, лучшимъ изобилуетъ агатомъ; напропивъ шуто агатъ праваго холма грубѣе.

Оставя гору Курзятмасъ, поворотили паки Гора на Ураль., тѣдь другая Братинская разработка Уроль.^{Т. у.} находилась; и не доѣзжая версты за четыре до рѣки Сакмары, на горѣ Уроль Тау провожатый съ нами Башкирецъ Уралей показывалъ намъ мнимое свое природное серебро, которое не иное чѣмъ было, какъ крѣпкая, черная, кубиковатая бленда (а), наполняющая скважины краснаго кварца. Блистающая поверхность могла по испытнѣи Башкирцу такїя родить мысли. Надѣжно ли сїе мѣсто для минеръ цинка, не углубясь сказать не можно. Предварительный о семъ мѣстѣ мысли принуждають меня вмѣшать здѣсь малинькое примѣчаніе. Всѣ наши заводы, на которыхъ дѣлается латунная мѣдь терпятъ двойные издержки, и двойнымъ трудомъ ее получаются. Но естьли бы поблизости заводовъ открылись

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

лися цинковыя руды, по не трудно бы было сыскать содеряніе между рудами мѣдь и цинкъ содержащими, и шѣмъ бы одною рабою и прямо изъ рудъ получашь латунную мѣдь.

Безъимя-
ная гора.

Въ полупорѣ верслѣ отъ сего мѣста находится другая гора, которой имя никакого не дано; по крайней мѣрѣ никто изъ бывшихъ со мною Башкировъ назвать ее не зналъ. Гора сїя шѣмъ примѣчанія достойною быть кажется, что она изобилуетъ желѣзною рудою, которой куски на поверхности горы валялись. Опрокинутыя вѣтромъ деревья кореньями своими выворачивали на поверхность красноватую охру, которая весьма рыхла и тонко часиста: но чему приписать рожденіе сей охры, не знаю; ибо тушъ ни малѣйшаго колчеданного признака не находилося. И такъ мнѣ кажется, должно прибѣгнуть къ универсальной кислотѣ въ воздухѣ находящейся.

Братин-
ская раз-
работка.

Послѣднимъ предметомъ въ сей посторонней нашей поѣздкѣ была Братинская разработка, на самомъ Уральскомъ хребтѣ находящаяся, которую мраморною прозывали. Но мы съ великимъ изумленіемъ видѣли, что вмѣсто мрамора наворочены были ужасные кабаны бѣлаго кварца, надъ которыми вся Бурзянская Башкирская волосъ трудилася, или лучше сказать мутилася; и отъ которой тяжкой и бесполезной работы послѣ произошелъ Башкирский бунтъ.

Отпра-

Отправясь ошь спаршины Тавлыкай, про-Кочевка
биралися на кочовку спаршины Трухменя, ко-спаршины
торый тогда отъ нась въ 25 верстахъ находил-
ся при рѣчкѣ Куркяшау, выходящей изъ Урала
и соединяющейся съ рѣкою Каною. Си 25 версты
показались намъ цѣлою сошнею; ибо съ обозомъ
должно было преодолѣть крутия горы и обо-
лочинные вершины рѣки Зелаира, впадающей въ
Яикъ; и въ сей день весь трудъ награжденъ
былъ двумя мѣсяцами въ вершинахъ рѣчки Зела-
ира, кошорыя показывали намъ признаки золо-
той черни ни въ чёмъ ошь прежде упомянутыхъ
не разнствующія.

Зашруднишельный шуть уже начъ много на-
скучилъ; и по тому сшараясь облегчить проѣздъ,
потребовали особливыхъ провожающихъ отъ спар-
шины, который, ошговариваясь своею въ Уралѣ
новосію, представляя намъ близъ его кошую-
щаго спаршину Илиша, который за зншока
всѣхъ мѣстъ въ Уралѣ почипаешся.

Спаршина Илишъ кочевалъ тогда только
въ 4 верстахъ ошь Трухменя, и я за лучшее по-
чель посѣшивъ его самаго въ кочевкѣ, и шѣмъ
уловленивориши Башкирской надмѣнности: ибо
Башкирцы въ своей кочовкѣ, а особливо спар-
шины, весьма надмѣнны. И таکъ не упуская
времени ошправилися въ его улусъ, ідѣ заспа-
ли только пресшарѣльныхъ людей; а спаршина
была на поминкахъ. Спаршину погревожиша съ
пиршесшва дѣло неприятное, да и невозмож-

ное: и плакъ не смошря на сильной дождь, по-
скакали мы въ плачевной улусъ, къ копорому
подъѣзжая увидѣли великое множество осѣдлан-
ныхъ лошадей привязанныхъ къ деревьямъ, и око-
ло одной кишишки копну народа; но подъѣхавъ
ближе разсмотрѣли, что казавшаяся намъ тол-
Башкирскія
моминки.
па весьма была порядочна. Башкиры сидѣли
треугольникомъ на сдѣланныхъ нарочно лавкахъ,
покрытыхъ кошмами, примкнувшись къ кишишку
покойника концами. По срединѣ собранія разо-
сланы были такъ же кошмы, на которыхъ воз-
лежали ближайшіе сродники умершаго, обспави-
вшись турсуками, наполненными кумызомъ. Са-
мый уголъ треугольника занималъ старшина: по
бокамъ его сидѣли двое Мулловъ, которые на-
чищали просительныя молитвы за умершаго; про-
чее же собраніе вмѣсто крылашанъ подтягивало.
Сѣ ихъ богомольное пѣніе продолжалось около
часа по нашемъ приѣздѣ. По окончаніи молитвъ
начался дѣлежъ кумыза. Тутъ всякъ тянуль его
большими чашами; да и намъ предложенъ былъ
сей Башкирскій некшаръ: но мы отъ него отка-
зались, что Башкирцамъ подало поводъ нѣсколь-
ко на насъ роптать. По окончаніи кумыза на-
чалось поминальное пиршество, въ которомъ вся-
кій прихожій имѣлъ участіе. Конина и Бишъ
Бармакъ (а) главныя составляли перемѣны. Всякъ

изъ

(а) Бишъ Бармакъ, самая лучшая Башкирская пища,
произходиша отъ слова *Бишъ* пять и *Бармакъ* палецъ,
и состоящія въ мѣлкоизрубленныхъ кускахъ лошади.

изъ гостей наполняль брюхо свое алчно. Тушъ не было нужды въ пріуготовленїи многой посуды. Всѣ гости довольствовалися четырью хлѣбными чашами, въ которыхъ накрошивъ мяса паскали щепотью. Намъ, какъ зрителямъ сего пиршества, надобно было скрѣпить свой духъ и забыть всю пристойную чистоту: ибо гнусность и всякая неопрятность въ совершенномъ тушѣ была видѣ; и я не знаю, если ли въ свѣтѣ другій толь неопрятный народъ въ пищѣ, какъ Башкирцы. Старшина и приближенные къ нему особыливую имѣли почестъ. Всякій изъ собесѣдниковъ, желающей услужить старшинѣ своему, захватывая щепоть Бишъ Бармака или рѣзанного мяса, клалъ ему въ ротъ. Едва успѣетъ онъ проглотить одну щепоть, какъ уже другій съ необыкновенными своими пальцами готовится ему вложить другую подачу. Сколь нестпройно сѣе обыкновеніе, однако у Башкирцовъ за часъ вмѣняется. Послѣднею перемѣнною служила мясная похлебка, которую Башкирцы чашами пили; и выпивъ благодарили Бога, а по томъ и хозяина за угощеніе.

По окончаніи стола гости столь были неучтивы, чпо хозяину и на ужину ничего не покинули. Всякій, кто чпо захватишь могъ;

наго, коровьяго или овчьяго мяса, и Салмы. Салма дѣлается изъ крутаго тѣста пшеничной, ячменной или полбennой муки, копорое, раздѣляя на куски величиною съ мѣдной пятыкопѣшникѣ, варятъ въ одномъ котлѣ съ мясомъ шакѣ, какъ у насъ клюдки.

шашиль домой, или шучи же одѣяль малыхъ ребашъ, кошорые около пиршества съ чащами шаталися. Такимъ образомъ спирравлялся уникъ великолѣбныя пирушки, къ коорымъ гости съѣзжались не по зову, но по обѣдѣ въ улусѣ повѣшкѣ. Спраннѣе всего казалось намъ ихъ жадничество и проворство, съ какимъ они другъ передъ другомъ мясо шаскали. Подводчикъ нашъ, дѣтина молодой, такъ напихалъ свой желудокъ, чио съ нуждою могъ взлѣзть на лошадь; и какъ мы ему смѣяся выговаривали, чио онъ отъ жадничества вредишъ своему здоровью; то онъ отвѣчаль: чио такие праздники у нихъ рѣдко бывають; и такъ надобно нагрузишь свой желудокъ въ запаст: а кто на пиршество мало ъсши, што и за гостя не почишающъ.

Спаршина Илишъ со всѣми своими собесѣдниками сдѣлалъ намъ поздравленіе; а до того и говорить не хотѣлъ. Онъ представляль намъ своего молодаго зая, который не давно выбѣжалъ изъ Киргись Кайсаковъ, и который по исчинѣ и взоромъ и приемами опѣ Башкирцовъ много разнился, весьма уклонливъ и подобострастенъ; но настоящей Башкирской учтивости намъ оказать не могъ, пошому, чио онъ принужденъ былъ разговаривашъ съ нами въ шапкѣ, ибо онъ спаршинѣ не хотѣлъ обнажитъ своей головы, пошому чио при женинныхъ сродникахъ обнажашъ свою голову за цепришойное почишающся.

Откланявшись Башкирцамъ, поехали мы въ провожаніи всѣхъ сродниковъ въ старшинской улусъ; и хотя невелико было разстояніе до его сотовки, однако намъ долго показалось обращеніе съ шумными Башкирцами. Всякій изъ нихъ не только смѣло, но, можно сказать, и на-гло къ намъ подъѣзжая, дѣлалъ разные вопросы, касающіеся до порученного намъ дѣла, примѣшивая шумъ тѣ пытосчи, какія они при Брагинскихъ разработкахъ сносили принуждены были, и другое сему подобное. Хотя старшина Илишъ спарался насть угощить и честить возможнымъ образомъ: но его угощеніе было, не по нашему брюху; и мы только желали, чтобы скоряе насть снабдилъ провожающимъ. Онаго вскорѣ намъ представили, но не къ большему нашему удовольствію. Башкирецъ сей назывался Чюрашъ Мергянъ, кошорый главнымъ былъ зачинщикомъ Бурзанского бунта, и изъ своихъ рукъ убилъ чашо упоминаемаго каменосѣща Брагина. Самая большая и важнѣйшая почесть мнѣ отъ старшины состояла въ томъ, что онъ приказалъ подъ меня обѣдливъ собственную свою лошадь: ибо ея честь у нихъ за особливую и важную почитается. Къ сему онъ прибавилъ и то, что несмотря на сильной дождикъ, согласился быть нашимъ провожающимъ до Кочовки старшины Трухменя. Чюрашъ Мергянъ, будучи всегда при Брагинѣ, зналъ его всѣ работы, изъ которыхъ онъ за важнѣйшую почиталъ при деревнѣ по его имени

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

Слюдѣ при
рѣчкѣ Та-
улы.

При перѣездѣ чрезъ рѣчку Таулы, впадающую въ Сакмару, не подалеку отъ ея вершинъ, не безъ отрады видѣли подтверждавшуюся нашу догадку о слюдѣ, которой мы быть около Сакмарскихъ падей надѣялися. Вышедши холмъ на верху своемъ показывалъ немалыя кварцевыя каменья, которыхъ междуумки наполняли жилки испинной слюды. Но какъ они только представляли овершье слюды, то и не можно было видѣть совершенного ея положенія; однако по разбитїи камней видѣли, что однѣ жилки стояли ребромъ, другія имѣли горизонтальное положеніе; а иныя лежали понурно. Самые большия лоскутки оказывались не болѣе двухъ дюймовъ. Можетъ спасться, что глубина покажетъ большія глыбы и годныя къ употребленію.

О произхожденіи слюды говорить за излишнее почитаю. Тѣ, которые на наспоящихъ слюденыхъ промыслахъ бывали, довольно обѣ ней предали памяти.

Брагинская мраморная разработка и на семъ мѣстѣ была маловажна, и ни въ чемъ отъ прежде упомянутой не разнилась. Кварцъ долженъ быть и шушь представлять белой мраморъ.

Возвра-

Возвращаясь къ нашему спану, увидѣли Веселое множество осѣдланныхъ лошадей, которыхъ насть заставили думать, что и въ кочовкѣ старшины Трухмени отправляется поминовенное пиршество. Но бывшіе Башкиры въ провожатыхъ, предупреждая наши мысли, сказали, что собравшіеся Башкиры принадлежашь къ кочовкѣ старшины Трухмени, и собиралися намъ въ угожденіе. Ошвѣтъ ихъ для насть былъ шѣмъ спраниѣ, что вся кочовка не болѣе четырехъ версты пространства занимала. Но Башкирская привычка и изобиліе лошадей сдѣлала ихъ шупоногими, такъ что Башкирецъ за важной походъ почипаешь, когда ему должно будеть около версты пройти пѣшкомъ.

По приѣздѣ нашемъ въ улусъ, старшина Трухмень вспрѣшилъ насть съ ошмѣнными своего улуса Башкирами; и подошедъ съ обыкновенною Башкирскою учтивостию, просилъ дозволенія сдѣлать для насть Башкирское пиршество. На прозьбу его мы шѣмъ оходнѣе 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 первая мѣсца; а другое Башкиры безъ разбору чиновъ сидѣли по сторонамъ. Лучшихъ Башкировъ подчивали мы простую сивухою, которую нарочно съ собою для ихъ брашни брали: одна-

ко они вѣсъма мало къ ней имѣли схожды. Были и такіе, которые и ошѣбашь ее не хощли, и со всемъ не знали въ ней, какъ говоряшъ; вку-
су (а). Съ Башкирской спороны первою напи-
токъ сославлялъ медъ, кошорый ошъ кислости
непрѣбыкшимъ вязалъ ропъ; а имъ сладце пато-
ки казался (б). Не прошло четверти часа, какъ
оны нарочитую охолосивши бочку. За медомъ
слѣдоваль кумызъ. Тушъ всякий, желающій имѣть
участіе въ пиршествѣ, приносиль сколько ку-
мызу, сколько въ юршъ его сыскаться могло; и
всѧ наша палатка вскорѣ наполнилася кожены-
ми бочками и вѣдрами, наполненными Башкир-
скимъ нѣкшаромъ. Подчivanье поручено было
двумъ молодымъ Башкирцамъ, изъ которыхъ
одинъ наливалъ, а другій подносиль. Башкирцы
при подчivanьѣ, а особливо луچшіе, такъ же же-
маящіяся: но ошговорка ихъ бываетъ недолговре-
менна,

(а) Сие разумѣшъ должно о Башкирцахъ, живущихъ
вчутрѣ Башкирии и отдаленныхъ ошъ другихъ се-
леній.

(б) Медъ Башкирцы не варяшъ, но спавашъ; и онъ у
нихъ обыкновенно въ одинъ день посипываешъ. Медъ
сырецъ разводяшъ они на шелой водѣ, прибавля-
къ тому нѣсколько дрожжей, *кувадинъ* прозываемыхъ,
кошорые изъ ячменныхъ или просняныхъ крупъ слѣ-
дующимъ дѣлающимъ образомъ. Разваривъ известное
число крупъ на подобіе каши размазни, кладушъ
туда ложки две или три пивныхъ дрожжей; и по-
спакивъ въ теплое мѣсто дожидашся, пока размаз-
на начнетъ бродить, на кошорую посыпъ наливашъ
сычу.

менна, и съ приумноженіемъ шруда подносчику: ябо подносчику надлежитъ, ставъ на цыпки, одною рукою держашъ чашу, а другою поддерживашъ локоть пьющаго и держащагося такъ же за чашу Башкирца, и такъ Башкирцу почтили кумызъ въ глопку.

Кумызъ смѣшившихся съ медомъ вскорѣ сдѣлалъ Башкировъ шумными. Тутъ они гораздо предшали бывшъ свободнѣе и отважнѣе, и вдругъ предшали Башкирский музикальный хоръ, состоящий изъ чебызги и изъ варгановъ. Ихъ посадили среди собранія; и всѣ Башкирцы съ восторгомъ слушали разногласящую и пропивную сюю музыку; а двое изъ собесѣдниковъ подбашивали, мыча себѣ подъ носъ: и тошъ въ подбашиванье получалъ преимущество, который однимъ духомъ болѣе мычать могъ.

Башкирцы, по видимому, желая намъ пока-зать всѣ свои увеселенія, представили и вокальную музыку. Старикъ лѣтъ въ бо за лучшаго у нихъ тогда пѣуна почтался, котораго, правду сказать, и мы не безъ удовольствія слушали. Намъ не споль пріятенъ былъ дубовый его голосъ, какъ пѣлодвиженія. Онъ пѣль славыя дѣла своихъ предковъ, которыхъ они башырями называющъ, между коими Алдаръ, Ка-ры Сакалъ, Кильмянъ, Кучимъ и проч. были первенствующіе (а). Пѣунъ нашъ припѣвалъ ис-

(а) Башкирцы, мало съедущи въ имѣніакъ, дѣла своихъ предковъ по большей часши сохраняютъ въ пѣсняхъ.

шолько все ихъ жизни доспопамяшное; но голосъ и шѣлодвиженія выражаль всѣ ихъ дѣйствія, какъ они увѣщали своихъ товарищей, какъ выспупали въ бой, какъ поражали прошивниковъ, какъ обремененные ранами ослабевали и послѣдній изпускали духъ.. Все сѣ таکъ живо выражалъ старикъ, что многіе изъ собесѣдниковъ плакали.. Но вдругъ печаль перемѣнилась на радость, какъ старикъ, изявши на себѣ веселой видъ, запѣлъ пѣсню называемую *карай юрга* (кардай иноходецъ).. Пѣсня сїя у нихъ за самую веселую почитается.. Старикъ, припѣвая сїю пѣснь, ударилъ изъ три ноги и тогда открылся Башкирскій балъ.. Въ плясѣ своей Башкирцы много кобенятся, и спараются таکъ же шѣлодвиженіемъ выражать слова въ пѣсни содержащейся.

По окончаніи бала завели они другое, что можно назвать перетраживаниемъ. Они голосомъ своимъ подражали крику какъ звѣрей, таکъ и разныхъ птицъ, и таکъ удачливо, что съ трудностю разпознать можно было крикъ настоящей птицы отъ Башкирского.

Конецъ пиршества составляло военное ихъ упражненіе. Они мѣшили стрѣлами какъ въ поставленную цѣль, таکъ и въ Башкировъ, которые столько имѣли проворности, что въ извѣстномъ разстояніи могли увертываться отъ пущенной стрѣлы. Иные пускали стрѣлы споя на землю, а удалые разскакавшись во всю конскую прыть мѣшили стрѣлою въ поставленной пред-

предмѣтъ. Въ сеmь увеселеній имѣли участіе одни Башкирцы; а Башкиркамъ въ веселыхъ пиршесвахъ, особливо при приѣзжихъ людяхъ, бытъ не дозволяется: но онъ были только зри-
тельницами ихъ рыцарства, да и то издали. Хотя Башкирцы разошлись съ пиру нарочито шумны; однако послѣ не слышно было никакихъ между ими раздоровъ. Можетъ быть сїе было отъ опасенія: иначе, сказываютъ, рѣдкое у нихъ пиршество безъ драки проходилъ. Въ прочемъ всякому видно, что ихъ забавы весьма сходны съ образомъ ихъ житія.

Изъ кочовки старшины Трухменя поворо-
тили мы прямо на рѣку Бѣлую, и перебѣжал
чрезъ рѣчку Кюрка-Тау, на невысокомъ увалѣ,
по теченію рѣки на лѣвой сторонѣ, примѣтили
въ квартѣ золотую чернь. Оттуда пробирали-
ся лѣсистыми мѣстами до рѣчки Битря, кото- Рѣчка Би-
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 ночовку, перебѣгавъ на сре-
динѣ пущи другую рѣчку Бишь-Кулунъ называ- Рѣчка
емую, кспорая такъ же выходитъ изъ Урала и Бишь Ку-
лонъ.
соединяется съ Сакмарою.

Девятаго числа продолжали нашъ путь
такъ же по лѣсамъ чрезъ 50 верстъ до кошей
старшины Клянчю прозываемаго. Въ сеmь про-
ѣздѣ въ двадцативерстномъ разстояніи перебѣ-
жали чрезъ вершины рѣчки Яикбай, (богатая Рѣчка
Яикбай).

116 1770, ЙЮНЯ 10, КОЧОВ. СТАРИНЫ ТРУХМЕНЯ.

рѣчка), впадающей въ Еманъ Жилгу, (худую рѣчку), и чрезъ вершины рѣчки Кайкабара, огибавшей ошъ Яикбая въ 10 версахъ. Течеши ся не дальнее. Она впадаетъ въ Еманъ Жилгу, которую мы, не доѣзжая до коней старины Клячиу, пересѣзжали три раза бродомъ; да и самыя коши спояли при одной Еманъ Жильгинской вершинѣ: ибо она до 10 вершинъ имѣла, которые соединяясь въ одинъ пропокъ изливаютъ Рѣка Узень свои воды въ рѣку Узень, впадающую въ Бѣлую.

Двадцатого числа пушь нашъ былъ городо запруднильщие первыхъ дней. Чѣмъ мы ближе подъѣзжали къ рѣкѣ Бѣлой, тѣмъ болѣе горы возвышались. Къ обѣду выѣхали мы на рѣку Рѣка Кагы Кагы называемую, которая нарочиша велика и чрезмѣрно быстра: однако почти везде ее можно пересѣзжать бродомъ. По обѣ стороны были весьма высокія горы, ошъ которыхъ небольшія пади представляли пучные луга. Горы всѣ покрыты были изряднымъ краснымъ лѣсомъ; гдѣ наиપаче лиственица изобиловала. Сколь изрядный былъ по горамъ лѣсъ, сколь и изящная на нихъ росли травы; и мы лучшее собраніе травъ симъ горамъ должныствовали.

Засуха, которая прошедшими лѣтомъ въ здѣшней была странѣ, наиболѣе утѣсняла горныхъ Башкировъ, которые по недосташку ильмовато деревакормили свой скотъ сосновою корою, отъ чего немалый вредъ причиненъ лѣсу; да и скота большая часть ошъ сего корму погибла.

Кѣ

Къ вечеру приѣхали мы чрезъ 35 верстъ деревни Кудай Берлы прозываемой. Въ семи Кулай Берды. деревнѣ рѣка Кагы увеличена была впадающими въ нее рѣчками Биказы и Ярды. Однажды Рѣчки Биказы и Ярды. 17-го числа были мы уже на устьѣ рѣки Кагы, на которой въ прошедшемъ году заведенъ молотовый желѣзный заводъ дворяниномъ Евдоки-момъ Демидовымъ.

Заводъ сей можно почесть пристройкою къ Кагинскому заводу: ибо выплавленный чугунъ на ономъ заводѣ перевозится на Кагинскую молотовую фабрику, где действително ходили четыре молота, и еще къ нимъ вскорѣ присовокуплены будущъ два. Рѣка Кагы никогда водою не оскудѣваетъ; окольные горы изоби-ляютъ лѣсомъ; и такъ для заводчика со всѣхъ сторонъ въ семь мѣстѣ великая выгода.

Въ девяти верстахъ отъ Кагинской моло-Авзянопетровской фабрики остоитъ Авзянопетровский заводъ, прозываемый по рѣчкѣ Авзянѣ. Две рѣки, на концахъ сей заводъ построены, имѣюшь сѣ бургскаго наименование, и одна называется большой Авзянъ, вѣдомства а другая меньшой. Обѣ сии рѣчки, соединясь въ одно, составляютъ обширной прудъ, который, между горами сѣй селеніи, природныя имѣющъ укрѣ-щенія.

Заводъ сей построенъ въ 1753 году, по указу государственной Берѣ-коллегіи, на наемной у Башкирцовъ Тамьянской и Тонгаурской воло-сши землѣ, отъ Оренбурга въ 330, отъ Уфы

ъв 250, отъ Табынска во 100, отъ Вознесенского заводу въ верхъ по рѣкѣ Бѣлой такъ же во 100 верстахъ (а). Прежде принадлежалъ онъ Его Сиятельству Графу Андрею Петровичу Шувалову; а нынѣ спойтъ за дворяниномъ Евдокимомъ Демидовымъ. На немъ выстроены двѣ изрядныя домны и два анбара съ молотами, въ кошорыхъ двенадцать молотовъ, шесть дѣйствительныхъ, шесть запасныхъ, и двенадцать горновъ; якорная фабрика съ прилежащими къ ней двумя горнами, и однимъ молотомъ. Тутъ же заведены два горна для передѣлыванія желѣза въ спаль, и одинъ горнъ для бѣленія желѣза; особенно выстроена какъ для дѣланія разныхъ инструментовъ, какъ то попоровъ, 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 Авзянского завода; гдѣ такъ же два анбара, въ кошорыхъ двенадцать молотовъ, шесть запасныхъ и шесть дѣйствительныхъ. Тутъ построена изрядная пильная мельница о двухъ рамкахъ, и одна кузница съ осмью горнами.

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

а

(а) Смотри Оренбург. Топогр. часть II. стр.

а изъ Бѣлой безпрепятственный путь въ Каму; и такъ далѣе до Санкцпепербурга, какъ всяко-му извѣстно.

Чугуна на заводѣ семъ выплавляется до 300000 пудъ. По числу молотовъ не трудно вычислить, сколько на семъ заводѣ полоснаго же-лѣза выковано быть можетъ. На каждой молотѣ по указанной цѣнѣ кладеется выковать въ годъ 8000 пудъ: однако обыкновенно выкачивается оно 10 до 12 тысячъ пудъ. И такъ, если возмемъ среднее число, и на каждой молотѣ положимъ по 10 тысячъ пудъ, въ годъ выдешь полоснаго же-лѣза сто шестьдесятъ тысячъ пудъ.

Къ заводу сему приписано изъ Казанскаго уѣзду разныхъ сель и деревень государствен-ныхъ крестьянъ 3708 душъ; да изъ онаго же уѣз-ду, по указу Правительствующаго Сената 753 году, изъ государственныхъ черносошныхъ кре-стьянъ для обученія заводскихъ рукодѣлій 1002 души; отъданныхъ по указу изъ Казанской гу-бернской канцеляріи 32 души; собственныхъ по-купныхъ и переведенныхъ изъ вотчинъ 2743. Го-сударственные приписные крестьяне заводской работы исправляютъ, зарабатывая подушныя свои деньги по учрежденнымъ особливо на шо зако-намъ, копорыхъ сила здѣсь вкращдѣ предлагается.

Порядочное учрежденіе о приписи госу-
дарственныхъ крестьянъ въ заводскія работы скъ Госу-
дарствен-
должно почтать со временемъ государшвованія ныхъ кре-
блаженныя изъ вѣчнодостойныхъ памятни Госуда-
зводамъ..
рыни..

рыни Императрицы Анны Иоанновны. Ея Величество въ собственноручно подписанномъ насташтвленіи 1734 году Марта 23 дня, даномъ Дѣйствищельному Спасскому, кошорый по шомъ былъ Тайный, Совѣтнику Тапищеву указать соизволила, чтобы для приращенія и размноженія медальлическихъ заводовъ во всякой доменной печи приписывалъ отъ 100 и до 150, а къ молоту до 30 дворовъ.

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

По симъ узаконеніямъ и по установленіямъ бергъ-регламента 1739 году, дозволилося приватнымъ завододершелямъ покупать и селить крестьянъ при заводахъ. Но какъ число дворовъ дѣлало некоторое затрудненіе; ибо не можно точно опредѣлить по числу дворовъ число людей: то въ 1744 году Марта 13 дня по общему опредѣленію Бергъ-Коллегии и Дѣйствищельного Тайного Совѣтника Неплюева, въ Правицельствующей Сенатъ предшествовано, чтобы на каждыя 1000 пудъ чистой мѣди повелѣно было приписывать до 50 дворовъ, счиная въ каждомъ дворѣ по 4 души годныхъ въ работу; что опредѣленіемъ Правицельствующаго Сената и утверждено было.

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

указомъ Правительствующаго Сената подтверждено было, чтобъ и къ желѣзодѣлаемымъ заводамъ на основаніи даннаго въ 1734 году Тайному Совѣтнику Татищеву наставлениѣ приписывать, и дозволять покупать къ каждой доменной печи по 100, а къ молову по 130 дворовъ, счиная въ каждомъ дворѣ по 4 годныхъ въ работу человѣка. Симъ узаконеніемъ предостережено было, что заводчики не могли въ число дворовъ большаго числа вмѣщать крестьянъ и пользоваться правомъ одному дворянству приличнымъ.

Си суть главнѣйшія узаконенія, которыя наблюдаются были по 1757 году, въ кошорой по челобитью покойнаго господина Сенатора, Генераль-фельдцейгмейстера и Кавалера Графа Петра Ивановича Шувалова, по уваженному приращенію въ заводскихъ продуктахъ на Кушвинскихъ заводахъ стараніемъ помянутоаго господина Генераль-фельдцейгмейстера, Сенатора и Кавалера Графа Петра Ивановича Шувалова, въ Правительствующемъ Сенатѣ указано было, чтобы какъ къ Кушвинскимъ, такъ и вновь заводимымъ его заводамъ приписывать государственныхъ крестьянъ, въ силу даннаго наставлениѣ Тайному Советнику Неплюеву, по 150 дворовъ на каждую домну, и по 30 дворовъ на моловъ, прибавляя къ сему и 744 году учрежденіе, то есть, что бы счищать въ каждомъ дворѣ по 4 души годныхъ въ работу: что на домну 600, а на моловъ 20 душъ, составивъ.

Но сколь далеко уравнено сїе право, изъ описанїя дѣйствія заводовъ и числа приписныхъ и собственныхъ крестьянъ легко видѣть можно.

Для избѣжанія разныхъ замѣшательствъ, крестьянскихъ уловокъ и притѣсненій, могущихъ возпослѣдоватъ крестьянамъ со стороны заводчиковъ, правительствами узаконено извѣстное чи-слово заводскихъ припасовъ, и установлено на то платя. Оная въ 1729 году во время правленія заводами Генерала-Поручника Геннина по пла-катной лѣтней пѣшой платѣ по пяти копѣекъ на день пѣшему, за вырубку каждой кубической сажени дровъ платилось по 23 копѣйки; и въ яромъ 729 году по разсмотрѣнію Бергъ-амта, дабы нѣсколько облегчить крестьянъ, повелѣно было платить по 25 копѣекъ за сажень: и хо-дя сїя платы бывшимъ надъ заводами главнымъ правителемъ дѣйствительнымъ Статскимъ Совѣ-щникомъ Тайищевымъ въ 1737 году по утвер-жденному стату была до 20 копѣекъ понижена; однако чрезъ прибавленіе за проходъ де-негъ, и новымъ Бергъ-коллегіи узаконеніемъ, возпослѣдовавшимъ въ 1752 году, паки по пре-жнему въ 25 копѣекъ возрасла, и продолжалася по 1769 годъ.

Въ 1769 году по Именной Ея Император-скаго Величества Всевысочайшей конфирмаций, состоявшейся на поднесенномъ отъ Сената до-кладѣ, всѣ, въ казенномъ вѣдомствѣ состоящіе крестьяна, сверхъ подущаго семигривенного збору,

збору въ казну платяще оброкъ съ положенной по послѣдней ревизии мужеска полу съ души по 2 рубли въ годъ; то и плащаная плата по мѣрѣ сего возвышенія умножена. По прежнему плащаному положенію платилося въ лѣтнее время мужику съ лошадью по 10, а безъ лошади по 5 копѣекъ; въ зимнее съ лошадью по 6, безъ лошади по 4 копѣйки на день. По возвышеному же плащаному положенію конному въ лѣтнее время по 12, пѣшему по 6 копѣекъ; зимою пѣшему по 5, конному по 8 копѣекъ на день: по которому узаконенію приписные крестьяна къ заводамъ зарабатываютъ свой подушной окладъ по прежнимъ положеніямъ, то есть по 1 рублю по 73 копѣйки за каждую душу; а осталной наложенной окладъ платяще деньгами въ тѣхъ городахъ, къ которымъ они приписаны.

Я въ удовольствіе читавшеля предложу изчиленіе по новому плащану, учиненное главно при существующимъ въ канцеляріи главнаго завода правленія господиномъ Полковникомъ Ебико-вымъ, изъ котораго ясно видѣшь можно, во сколько какой припасъ заводчикамъ становицься долженъ.

Всѣ заводскіе припасы состоять 1) въ рубкѣ дровъ; 2) клажѣ дровъ въ угольныя кучи, дерненіи и осыпкѣ, жженіи и разломкѣ; 3) возкѣ угля изъ кучъ, добычѣ и возкѣ известки, разныхъ лѣсныхъ и прочихъ припасовъ, какъ то смолы, дешя, руды и желѣза.

Въ разсуждении рубки дровъ опытами извѣдано, что одинъ человѣкъ кубической сажень дровъ можешьъ вырубишь въ 5 дней; по приධѣся ему за каждую сажень, счиная по 6 копѣекъ на день, 30 копѣекъ. По сему расположению не только ша крестьянамъ выгоды, что могутъ при повышеніи цѣны съ большою выгодою работать; но еще выигрываютъ время для оправленія крестьянскаго домостроительства: 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, счиная за сажень по тридцати копѣекъ, у тридцати шести дней крестьянинъ выиграешьъ 6 дней; и следовательно въ весеннихъ своихъ пахотныхъ упражненіяхъ не малую можетъ иметьъ выгоду.

Нарубленные дрова выжигаются шакъ же крестьянами; что составляетъ другой крестьянской урокъ. Оной вырабатывающъ другое крестьяна, уволенные отъ рубки дровъ, или самые шѣ же, но только въ другой годъ; или разполагаются по недорубки дровъ (а).

Кучную работу можно почесть за самую ошлагомиттельную въ разсужденіи крестьянъ. Иску-

(а) При выжиганіи дровъ у насъ нѣть дальнихъ предосторожностей: какъ напр. особенныхъ на то печей; но уголь выжигается просто. Складъ дрова въ кучу осыпаютъ землею и укладываются дерномъ, надъ которою рабочою бывающъ особливыя приставы, и называющаися масперы. На ихъ страхъ выжигаешься.

кустивомъ извѣдано, что на приуготовлѣніе надлежащимъ образомъ изъ двадцатисаженной кучи дровъ угля требуются многія недѣли. И такъ, есмъли бы крестьянинъ за одинъ приходъ долженъ былъ исправить свою работу, то, по просту сказашь, насидѣлся бы безъ хлѣба: ибо и на сюю работу положено лѣтнее время. Для избѣжанія конечнаго и совершеннаго крестьянамъ разоренія учреждено, чтобы кучную работу опправлять въ два урока, то есмъ лѣтомъ и осенью; лѣтомъ начиная съ 1 Юля, кладутъ кучи и осыпаютъ; а осенью, начиная съ 15 Сентября, выжигаютъ и разламываютъ.

За лѣтнія двѣ работы по пробамъ 1729 году положено было за клажу и дерненіе 1 рубль 62 копѣйки; за послѣднія двѣ, то есть, 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 Статскій Совѣтникъ Тапищевъ и у кучной работы не безъ отлагощенія крестьянъ, сдѣлалъ убавку въ платѣ, и положилъ, безъ всякаго разчинленія 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 копѣйкѣ съ короба; а когда бываетъ недосташокъ въ углѣ изъ кучи пропишѣ положеннаго числа, тогда бываетъ у нихъ вычетѣ. И такъ крестьянская работа въ жженіи угля состоитъ только въ складываніи, осыпаніи, дерненіи и разломкѣ кучъ.

за разломку 80 копѣекъ: по которому разчисленію придется за кучу 2 рубли 40 копѣекъ; и если бы класть пяпикопѣешной плакатъ, то куча должна совершенно выработана быть въ 68 дней, то есть: въ 20 дней клажу, въ 20 деревеніе и осыпку, въ 12 дней жженіе, и въ 16 разломку. Но искусствомъ извѣдано, что сего времени для совершенія помянутой кучной работы недостаточно; и крестьяна вместо прошной 1729 году плакатной платы, 3 рублей $6\frac{1}{2}$ копѣекъ, получая 2 рубля 40 копѣекъ, 82 копѣйки теряли, и следовательно по пустому работали. Кажется, что 2 рубля 40 копѣекъ положены были для круглого числа: ибо при кучной работе только 2 человѣка обращались могутъ; и следовательно одною кучею свой подушной окладъ зарабатываютъ. Но какъ по вышебывленномъ новомъ узаконеніи крестьяна обложены еще сверхъ прежняго подушного окладу, по которому и плацатныя работы повышаются должны; то кучная работа, по исчислению г. Полковника Бибикова, заводчикамъ становиться должна въ 4 рубли $18\frac{1}{2}$ копѣекъ, счиная за клажу въ кучи по 1 рублю по 21 копѣйкѣ, за деревеніе и осыпку 66 копѣекъ, за жженіе 1 рубль $18\frac{3}{4}$ копѣекъ, за разломку $88\frac{3}{4}$ копѣекъ, за конную работу 24 копѣйки. И такъ на лѣтнюю работу придется 1 рубль 87 копѣекъ, а на зимнюю 2 рубли $31\frac{1}{2}$ копѣйка.

По сему разчиненію двоякое крестьянамъ выходить облегченіе, какъ г. Полковникъ Бибиковъ примѣчаетъ: что меньшимъ числомъ народа положенной подушной окладъ заработаиль можно. И такъ въ сообществѣ крестьянскомъ по-перемѣнно могутъ нѣкоторые изъ году въ годъ освобождены бывть отъ заводскихъ работъ, или работающіе могутъ имѣть изъ осталыхъ денегъ подушного окладу мѣрскую подиоту.

Третій крестьянскій на заводахъ урокъ состоитъ въ возкѣ заводскихъ припасовъ, какъ шо угля, руды, и проч. За возку плашится пла-каинная плата, когда мѣсто не далѣе 30 верстъ отстоитъ отъ заводу; а сверхъ тридцати вер-стнаго разстоянія уже не по пла-каиной платѣ спавшися, но по ямскому учрежденію, то есть, по деньгѣ на версту. Въ каждую поѣздку на одну лошадь положено вывезти 25 пудъ на ка-ждый часъ: для проѣзду кладутся 3 версты; на насыпку и свалку по одному часу, на ка-ждый день по 12 часовъ рабочихъ. Сими по-слѣдуя правиламъ, придется по спарому пла-кату на каждую версту $1\frac{1}{3}$, по новому $1\frac{7}{9}$. Сіи суть главнѣйшія и тяжчайшія заводскія кресть-янскія работы; но если другія, кошорыя шѣми же-приписными крестьянами исправляютъся, какъ шо сидка смолы, дегтя; поставка извески и лѣсныхъ припасовъ. За вѣдро дегтя по спашу 737 года плашилося по $3\frac{1}{2}$ копѣйки, за смолу по $3\frac{3}{4}$; а по новоразчиненію придется за де-

тошь

тотъ по $4\frac{1}{3}$, за смолу по $4\frac{1}{2}$ копѣйки за заждое вѣдро, сравниая работы по лѣпнemu плакашу. За известіе по старому положенію платилося по 1 копѣйкѣ; а по новому придется по $1\frac{2}{3}$ копѣйкѣ съ каждого пуда, по зимнему плакашу.

Хотя по узаконеніямъ 744 и 754 годовъ установлено было порядочное число крестьянъ на каждой желѣзодѣлаемой моловѣ, на каждую домну и на каждую мѣдиплавленную печь: но какъ всѣ вещи въ свѣтѣ перемѣняются; то и положенное число душъ всегда посторонно быть не можешьъ. Убывающъ изъ сообщества крестьянского чрезъ рекрутскіе наборы люди; старость многихъ къ работе дѣлаетъ неспособными; въ семье бываетъ не безъ урода; да люди и не бессмертны; а молодые не всегда соотвѣтственно убывающимъ подрасшашть. Изъ сихъ перемѣнъ многія рождалися беспокойства и несогласія между крестьянами и заводосодержателями; пока въ 1763 году отправленный по Именному Ея Императорскаго Величества Всевысочайшему указу для усмиренія приписныхъ къ заводамъ крестьянъ, го-сподинъ Генераль-Квартирмейстеръ, (что прежде былъ Генераль-Прокуроръ и разныхъ оденовъ Кавалеръ) Князь Александръ Алексѣевичъ Вяземской, учредилъ, на чѣто и Высочайшая отъ Ея Императорскаго Величества конфirmaція возпослѣдовала, чтобы приписнымъ къ заводамъ крестьянамъ зарабатывашъ свой подушной окладъ по числу всей приписи; и по штуку подушному окладу,

сколько

сколько на каждое приписанное мѣсто по послѣдней положено ревизіи. Такимъ образомъ другимъ дѣстаетъ иногда заработать не шелько за себя, но и часть за убылыхъ изъ сообщества работныхъ людей; а иныя села и деревни имѣють преимущество и наличныхъ людей. Словомъ все сіе стоятъ на основаніи ревизіоннаго учрежденія; да кажется иначе и быть не можетъ. Нѣть ни одного града, въ которой бы всегда было равномѣрно число людей, какъ то всякому извѣстно.

Размножившееся число заводовъ и приращеніе заводскихъ дѣйствій требовали еще новаго учрежденія. По меньшему числу заводовъ не было нужды приписывать крестьянъ изъ отдаленныхъ сель и деревень; но можно было довольно спровадиться окольными крестьянами: по чьему и проходной плакатъ не весьма былъ уваженъ. Но нынѣ и сіе, какъ то и справедливость требуетъ, принятию во уваженіе, и положено прохожія плащать деньги, 3 копѣйки на день, считая проходу по 25 верстъ на каждой день. Выше сказано, что крестьяна общесвѣтомъ зарабатываютъ заводской урокъ, и за престарѣлыхъ, выбылыхъ и пр: то прохожіе дни положено плащать по чслу всего приписанаго числа, и каждому по чольку, за сколько душъ онъ заработать долженъ. Но чтобы шѣ заводы, которые ошаленныхъ имѣютъ крестьянъ, не претерпѣвали османовки, по недосташку заводскихъ припасовъ, когда про-

хожія деньги въ число подушнаго оклада включены будуть, узаконено оныхъ плашинъ особо.

Сколько каждый заводъ по числу своего дѣйствія долженъ имѣть припасовъ, объявлено въ приложении табелѣ къ заводской экономіи при концѣ моихъ записокъ.

Можеть быть кто у меня спроситъ о средствахъ къ облегченію крестьянъ и къ совершенномъ ихъ избавленію отъ тѣхъ жестостей, которыя они, будучи къ заводамъ приписаны, противу другихъ крестьянъ сносить должны? Отвѣщаю: сїе дѣло не до меня, но до правительства касается; и мнѣ только два примѣра привести оспаещися, что есть основаніе Нерчинскихъ заводовъ и заводы въ ближайшихъ провинціяхъ находящіеся. Но уже время оставилъ Авзянопетровской заводъ.

Гора Псетакъ.

Оставя Авзянопетровской заводъ, предспояль намъ къ преодолѣнію одинъ изъ высочайшихъ Уральскихъ хребтовъ, Псетакъ называемый. Мы пошли цѣлой день принуждены были употребить, чтобы взѣхать на оной по нарочито ошлогой дорогѣ. Хребетъ горы сея просирается съ лишикомъ на 40 верстъ даже до главнѣйшаго истока рѣки Кушкура, которая рѣчка до осьми родниковъ получаетъ изъ самаго горы хребта. По срединѣ горы находится отмѣнныій курганъ, Акменъ прозвываемый, который какъ бы сердце представлялъ горы. Конецъ горы сославлялъ другой упесь, Ирякъ Ташъ (Осокорей камень) прозвываемый. Гора сїя во многихъ мѣстахъ покрыта бы-

ла вѣчнымъ снѣгомъ, и принуждала насть сно-
сить сурвость холода посреди самаго жарка-
го лѣтняго времени. Но сколь по горѣ сей за-
труднишель намъ быль путь, и сколь суровъ
быль на ней воздухъ, столь прѣпны намъ путь
были зрелища. Одно мѣсто, и не въ дальнемъ
расстояніи, имѣло разные климаты. Къ сѣве-
ру глубокій долъ, прикрытый другою горою, Акъ
Мячинъ называемую, представляя глубочайшую
осень въ совершенномъ ея видѣ. Тутъ было ма-
лое число и то увядшихъ расѣїній; худо пи-
таемыя дерева имѣли изкривленные пни и сучко-
вавыя отрасли. Верхъ горы нарочитую соста-
вляя площадь, изобилующую изящными расѣї-
ніями. Около холма Акменя живо изображена
была весна: ибо въ полдни, булучи осеняемъ пра-
мыми солнца лучами, изпущаль источники водъ
отъ разваившаго снѣгу, кооторые паки къ вече-
ру изсыхали; и шѣмъ показывали намъ исшин-
ную причину прерывающихся источниковъ. Ночь
на холмѣ составляла зиму: ибо въ мрачное вре-
мя на холмѣ вмѣсто дождевыхъ капель падалъ
снѣгъ. Вечеръ повторяль намъ физическія уче-
нія о росѣ: Какъ скоро солнце лучи свои скры-
вало, всѣ подолы горѣ, а особливо гдѣ проека-
ла рѣчка большой Авзянъ, на подобіе разливія
обширныхъ водъ представлялися; изъ чего ве-
сма ясно заключать мы могли объ особливой
какъ бы атмосферѣ, висящей днемъ наъ рѣка-
ми, наполненной водными парами. Упреннее

Солнца возжденіе и вечернее захожденіе пред-
ставляло различныя оптическія позорища. Раз-
валившіеся верхъ Акменя и Иракъ Таша несу-
мѣнныя подавали доводы, что горы временемъ
могутъ перемѣниться въ долины; ибо долъ Псе-
шака, соотвѣтствующій Иракъ Ташу, весь за-
валенъ былъ каменьями обрушившимися съ веръ-
ховъ Иракъ Таша.

Обрушившаяся осыпи горы Псешака дока-
зывали намъ положеніе слоевъ горы составляю-
щихъ. Въ запискахъ прошлаго 769 года въ Октябрѣ
мѣсяцѣ 6 числа, при описаніи Твердышевскаго ру-
дника на рѣкѣ Сензѣ, упомянуто было, что къ
возшоку лежащіе отроги Урала имѣющъ ионур-
чое положеніе на восточную сторону. Въ сре-
динѣ Урала примѣчали мы почти плоское поло-
женіе; но на горѣ Псешакъ въ противную сто-
рону слои лежали и клонились къ занаду. Слѣ-
дующую ночь проводили мы въ кочевкѣ Айса-
бай прозвываемой: но настившая гроза съ ужа-
снымъ и безпрерывнымъ ливнемъ такую вездѣ
дѣлала шревогу, что при каждомъ блескѣ мол-
нии ожидали мы рѣшильного удара. Неров-
ность горъ и различная въ нихъ разсѣлины усу-
тубляли раздающійся трескъ: ревель рогатый
екощь, ржали конскіе табуны, блеяли овцы, и
собаки наполняли воемъ воздухъ. И я могу увѣ-
ритъ, что такой грозы во всю мою жизнь не
слыхивалъ. Можеть быть къ сему способству-
ющіе горы, наполненные минерадами. Все въ улу-

сѣ было сохранно, кромѣ что на концѣ Ирѧкъ Таша сплошной каменный сполбъ лишился своего верху. Сіе намъ подало случай думать, что высочайше горы хребты, представляющіе различныя развалины, наиболѣе громовыми ударами раздроблены бывають; ошь чего сдѣлавшіяся щели удобно пропускаютъ воду, которая размывающейю своею силою оспальной между каменными глыбами разрушая союзъ, разполагаешь ихъ къ паденю.

Хотя самая гора Псепакъ никакихъ не по^в Рудники желѣзныe. казывала признаковъ металловъ; но долъ оныхъ ими изобиловалъ. Тутъ самые лучшіе можно видѣть желѣзные рудники, принадлежащіе Авзяновопшровскому заводу. Первый изъ нихъ разработанъ при одномъ истокѣ рѣки Кушкура, близъ самой подошвы горы Шатака; другой при рѣчкѣ Кашкарѣ; третій на рѣчкѣ Ерлы; а четвертый при большемъ Кушкурѣ.

Рудники сіи хотя нарочито другъ ошь друга отдалены; однако же здѣ имѣли одинакое положеніе, и почти были наружны. Верхній слой составлялъ черноземъ; а подъ онymъ руда была покрыта слоемъ, толщиною фута на три, мѣстами разъѣденной охры, а мѣстами красноватаго суглинка. Положеніе рудныхъ слоевъ точно разсмотрѣть было не можно: ибо руда была сливная; и казалось, что весь возвышенный увалъ слишъ былъ изъ желѣзной шемнобурой руды, а особенно при большемъ Кушкурѣ. Большой

шой Кушкурской рудникъ разработанъ быль въ глубину мѣстами сажени на четыре; однако изпода руды еще не было видно, и она везѣ на подобіе желѣзной сѣни оказывалась. Для крѣпости руды разрываютъ ее порохомъ, гдѣ между оторванными рудными кабанами видны пустоты, наполненныя разновидными кровавиками: иные столь были порядочно расположены, что очерченіемъ на морскія расшивы походили. Они шущъ наиболѣе были видны, тѣмъ въ слишкомъ рудѣ находились пустоты: по чѣму мнѣ кажется, что тѣ не несправедливо думають, которые утверждаютъ, что роды кровавика происходящъ отъ затвердѣвшей осадки разведенной желѣзистой материи. Сѣе наиболѣе подшврждають игловатые кровавики, кошорыхъ наружный видъ, а можетъ быть и самое происхожденіе, съ каплями и накипями извѣснаго и алебасшроваго камня сходствуетъ. Небольшое мое примѣчаніе можетъ быть нѣсколько сему мнѣнїю такъ же придасть силы. Мне случилося примѣшишъ въ срединѣ друзоваго кровавика, такъ сказать, еще несозрѣлой кровавикъ, который небольшія зерна и переплещенныя ниточки предшавлялъ, и цвѣтомъ былъ изъ бѣла желтоватъ.

Въ Кашкарскомъ рудникѣ кроме темнобурой руды видны были, хотя изъ рѣдка, синей желѣзной руды куски; но сихъ болѣе показывалось на другой рудѣ помазкою.

Кромъ 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 Псешака, въ вышедшемъ квартовомъ гребнѣ изобиловалъ спранистый волфрамъ (а).

Опѣь деревни Асабаевой въ бо верстахъ, на самой рѣкѣ Бѣлой, заведенъ желѣзодѣлаемый заводъ, Бѣлорѣцкимъ прозываемый. На оной заводѣ оправились мы 17 числа; но шестидесятое верстѣ разстояніе казалось многими сопнями. Топкія подлѣ рѣки Бѣлой мѣста безпрерывнымъ дождемъ такъ разведены были, что мы цѣлыми трои сушки на сей проѣздѣ употребили принужденными находились. Рѣка Бѣлая въ семъ маломъ разстояніи многія съ правую сторону принимала въ себя рѣчки. Первая изъ нихъ, называемая Явлукъ, которая вершины свои имѣетъ въ горѣ Тавлукушъ; вторая рѣчка была Сарай Суйганъ, изъ горы Явлыкъ Тау; третія рѣчка Швакъ, изъ горы Авшай; четвертая рѣчка Язы, изъ горы Айшай Тау; пятая Сакушъ, изъ горы Кайсукъ Тау; шестая Калмакай, изъ горы Иляттаръ; седьмая Кяртышлы, изъ горы Кырсакъ Ташъ; осьмая рѣчка Наязда, изъ оной же горы Кырсякъ Ташъ; девятая рѣчка Ямлыкъ, изъ горы Янныкъ; десятая рѣчка Кадышъ, изъ горы Янныкъ; одиннадцатая рѣчка Баганякъ, изъ горы Янныкъ; двенадцатая

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

надцащая рѣчка Бурле, изъ горы Киренъ. Всѣ помянутыя горы не въ дальнемъ разстоянїи отъ дороги и отъ рѣки Бѣлой находились. Самыя дальнишія вершины въ 9 верстахъ отстояли. Изъ изчисленія рѣчекъ всякъ удобно заключать можетъ о силахъ Уральскихъ рѣкъ.

Бѣлорѣцкій заводъ Оренбургскаго в - домства. принадлежитъ Коллежскимъ Ассессорамъ Твердышеву и Мясникову, и построенъ въ Кашайской волости Уфимскаго уѣзду, по указу Государственной Бергъ-Коллегіи, въ 1762 году, на покупной у Башкировъ землѣ. Отъ Оренбурга до сего завода почитаешься 500 верстъ, а отъ Верхъяицкой крѣпости 60 верстъ.

Заводъ сей, по обыкновенію Твердышева и Мясникова, укрѣплень деревяннымъ оплотомъ. Жицельства на немъ до 200 дворовъ; одна домна для плавки чугуна; чешыре молотовыхъ анбаровъ, въ коихъ шесть дѣйсшивильныхъ молотовъ и два запасныхъ; шесть горновъ для разковки желѣза; двѣ печи, одна для нагрева-нія въ разковку кровельнаго листового, а другая для плющенія и разрѣзки желѣза; особливый горнъ для литья вновь и починки молотовъ; и изрядная лѣсопильная и мушная мельница. Руду на сей заводъ добываюши въ разныхъ мѣстахъ, и самые ближайшіе рудники почитаются при рѣчкѣ Тирлянѣ; что отъ заводу около 20 верстъ соспавиша. Кроме сихъ рудниковъ къ заводу се-му подписаны и вся магнитная гора, во 194 верстахъ отъ завода при рѣкѣ Яикѣ находящаяся.

Хотя

Хотя нѣкоторые изъ нашихъ писателей матнитъ почитають за богатую желѣзную руду, чѣмъ, какъ мнѣ кажется, и помянутыхъ заводчиковъ побудило магнитъ употреблять на выплавку желѣза; но всѣ въ мѣталлургіи искусившіеся пропивное штому находять, и знаютъ, что магнитъ весьма мало, да при томъ и хрупкое даетъ желѣзо. Можно безъ всякой сказать ошибки, что магниту приписывать надлежитъ тошъ недостатокъ въ выплавкѣ чугуна, какой заводъ сей съ начала прешерпѣвалъ: ибо въ 1767 году заводъ былъ въ своемъ дѣйствии; а чугуна выплавлено только 3940 пудъ, изъ котораго выковано желѣза 185 пудъ. Напрошивъ штого другая руда даетъ отъ 45 до 50 процентовъ; и такъ въполномъ завода дѣйствіи надлежитъ въ тодѣ выковать желѣза по указанной мѣрѣ на 7 молотовъ 40000 пудъ.

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

Въ 15 верстахъ отъ Бѣлорѣцкаго завода спаршица кошевалъ тогда богатѣйший спаршина изъ Башкирцевъ, Баймъ Тарханъ прозвываемый. Его хотѣли мы поспѣшить въ штомъ намѣреніи, не найдемъ ли чего въ немъ дрошивъ пружихъ Башкир-

цовъ отмѣнного, но Башкирецъ вездѣ Башкирецъ: вся разность состояла въ томъ, что онъ имѣя великие конскіе шабуны, болѣе другихъ Башкирцовъ могъ разкошествовать кумызомъ.

Верстахъ въ 50 отъ Бѣлорѣцкаго завода стояла гора Еманъ Тау (злая, худая гора), которой мы такъ же посѣтили. Гора сїя принадлежитъ къ Нагайской дорогѣ, между высочайшими хребтами починается, и для всегдашняго снѣгу, верхъ горы покрывающаго, злую прозвана отъ Башкирцовъ. Высочайший верхъ горы сїя соспавляєсь болото и большія лужи. Изъ нее выходящъ пять немалыхъ Уральскихъ рѣкъ. На западъ паче Юрезенъ, который пошомъ склоняясь на полдень соединяется съ Уфою. Верстахъ въ 30 повыше Ельдяцкой крѣпости, между западомъ и полуднемъ прошекаютъ два Юрезеня, большой и малой, которые, соединяясь вмѣстѣ и поворотя на востокъ, верстахъ въ 40 отъ Табынска впадають 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 спаршины Акъ Бикъ, впадаетъ въ золота на Инзеръ небольшая рѣчка, Куперле прозываемая; берлѣ. куда насы Башкирцы рудопромышленники съ своими завели доказательствами. Тутъ мы первой разъ нашли въ Башкирцахъ пушь. Они показали

ли въ бѣломъ кварцѣ золотую чернь, копорая ошь преждесописанныхъ не разнствовала, выключая, что была изобильне и разщелины наполняла штолциною линіи въ двѣ.

Поманеные Башкиры малою подачею по-Тирлян-
вѣли насъ по разнымъ мѣстамъ. Первою встрѣчи-
чено были вершины рѣчки Тирляна, при кото-
рой находится три богатые желѣзные рудники,
принадлежащіе Бѣлорѣдкому заводу. Руда въ
нихъ верховая, и шако же свойства какъ и
при Куткурѣ, съ тою только разносстю, что
не шакъ была сливная, но болѣе разборна.

Съ вершинъ Тирлянскихъ приѣхали мы на Марга-
небольшую рѣчу, Ниселя прозываемую, гдѣ зипъ при-
самобольшая Башкирская была надежда. Они рѣчки Ни-
предвѣщали намъ цѣлую золотую гору, и съ ве-
ликимъ возторгомъ спѣшили на мнимой свой кладъ.
Гора, изъ которой и рѣчка Ниселя вытекаетъ,
состоитъ изъ твердо слоистаго шифера, кото-
рый наполненъ быль четвероугольными маргази-
шами. Не было ни одного наружнаго камня, ко-
торый бы не содержалъ въ себѣ сїе обманчивое
для просшаковъ изкопаемое. Оно не только сво-
ими кубиками прелестной видъ давало шиферу;
но еще приумножало оной различными и узори-
стыми полосками, которыя ошь одного слоя до
другаго проходили.

Сколь изобильна была маргазипомъ гора Желѣзная
сїя, столь избыточесшвовала гора Укъ Газы при кристало-
рѣчкѣ Сарязы другимъ мешалломъ. Она шакъ же руда.
видна

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

Хотя си мѣста споили труда и осмотру, однако Башкирцы, негодуя на свой мнимой кладъ, повели насъ за реку Бѣлую на одинъ высокой Уральской хребетъ, Керкетау прозвываемой, описанной отъ реки Бѣлой верстахъ въ осми, гдѣ по ихъ мнѣнию надлежало быть самородному серебру: но и тутъ Башкирцамъ не много было удачи. При сей торѣ не излишнее будешь дѣло припомнить о положеніи Урала. При Сакмарскихъ вершинахъ примѣчено было, что Уралъ состоять изъ бѣлаго кварца. Здѣсь гора Керкетау какъ Уральский хребетъ, изъ какой же состоять каменной породы: напропивъ того зауральскія горы другое имѣютъ свойство, какъ изъ выше-сказанного явствуетъ; по чому рудокопатели, когда кварцъ между другими родами каменьевъ въ рудникахъ попадаетъ, называютъ его Уральскимъ камнемъ, или просто Ураломъ.

Въ горѣ Керкетау Башкирское серебро со-
блendsя. сплавляю минеральное блестящее и тонкими пла-
спинами сросшееся, цвѣтомъ на чищеное желѣзо
похоже тѣло, какое Минералоги роговою блен-
дрю (б) называютъ. При обжиганіи испускаеть
оно

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

(б) *Pseudogalena: durior: cinereo nigra tessularis.* Valler. Mineralog. pag. 249 n. 2.

оно крѣпкой сѣрной запахъ; но чесночнаго или мышьякова запаху примѣтишь я не могъ: въ про-
чемъ весьма была жѣлѣзиста, и магнитъ ее по
обжиганіи крѣпко притягивалъ. Она была наса-
момъ верху горы, и всѣ просѣдины кварца на-
полняла.

Въ полуторѣ верстѣ отъ Керкешау при
рѣчкѣ Сюуркулу, такъ же версахъ въ бѣ при рѣч-
кѣ Кулазы, въ лачахъ деревни Нуругузъ прозывае-
мой, въ кварцовомъ же камѣ подобная сей на-
ходилась руда; откуду паки раждаешся надеж-
да къ получению въ Уралѣ цинковыхъ насто-
ящихъ и другихъ богатыхъ рудъ.

Версахъ въ 40 отъ деревни Нуругузъ, ^{а Рудникъ}
отъ Ташарской деревни Сейтовой, разработанъ ^{Шарь Ду-}
былъ рудникъ, называемый Шарь Дулакъ. Въ
немъ работа отправлялась разваломъ и не глубо-
ко. Какъ онъ принадлежитъ къ Уралу, то и руд-
ную машку составляетъ Уральный камень или
бѣлый кварцъ. Рудная жила шла толщиною въ
чешверть видъ ея весьма чугуноватъ, и по чу-
гуну мѣстами прильнувшій красноцвѣтный ока-
зывался кисъ и небольшая крунишка чешуйче-
шаго блейланда.

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

Отъ деревни Нуругузъ во 130 версахъ отъ Гора Ир-
спояла славная въ Башкирии гора, Ирямъль Тау ^{мѣль Тау.}
прозываемая, изъ которой выходишь рѣка Бѣ-
лая.

лая. Въ семъ мѣстѣ какѣ бы нарочно собрали-
ся Уральскія воды, дабы вдругъ приумножить
Уральскіе истоки. Онѣ раздѣляя на 13 рѣчекъ
при верши-
нахъ въ изъ Урала или съ лѣвой стороны по пещерѣю
Бѣлуюла-соединилися съ Бѣлою. 1 изъ нихъ называется Ма-
дающія рѣчки.
шата, вытекающая изъ подъ Уральского хребта,
Меердякъ прозываемаго; 2 того же имени, изъ горы Каркабаръ; 3 Буюрле изъ Урала; 4 Севазы изъ горы Акъ Бикъ; 5 Кулдальясь; 6 Тура; 7 Белекей изъ Урала; 8 Байнясь, изъ горы Беркутуясь; 9 Кулабайсы; 10 Иллячинанъ; 11 Сундюкъ, изъ Урала; 12 Биркутуязы, изъ горы
шаго же имени; 13 Буланъ, изъ Урала.

Гора Тим-
мербаева.

Ненадалеку отъ рѣчки Сундякъ, въ низменной и плоской горѣ славное между Башкирцами находится мѣсто Тиммербай, по имени жившаго тутъ нѣкогда Башкирца Тиммербая прозываемое. Оно не описаныи какимъ приключениемъ, но рудными славится признаками. Тиммербаева гора состоитъ изъ бѣлого кварца, который разсѣлины наполнены роговою блендюю, во всемъ при горѣ Керкетау описанной подобною. О семъ сокровищѣ Башкирскія мысли наиболѣе заражены были для богатства Тиммербая, которое они сему минералу приписывали.

29 числа остановились мы пропивъ самой горы Ирлямъль Тау, дабы будучи въ ея сосѣдствѣ шѣмъ удобнѣе съ нею познакомиться: но Башкирскія суевы сдѣлали намъ въ сей день отдыихъ. Они собиралися тогда пропивъ взбунтовавшейся

товарищеской 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 сходствиемъ: каждый изъ нихъ имѣлъ по двѣ лошади осѣдланныхъ, дабы въ случаѣ нужды въ дальней путь пускаться можно и запаснися нужнымъ припасомъ. Оружіе ихъ наиболѣе составляютъ спрѣлы и копья; а ружья рѣдкіе имѣютъ. Толпы свои означающи значками и раздѣляющи во всемъ по казацкому уставу. Всего пріашнѣе было смотрѣть на ихъ неустрашимость и охоту, съ какою они шли пропивъ своихъ непріятелей. Бурзянскій бунтъ, въ которой они много отъ Киргизцовъ прешерѣли, и по сіе времена содержимъ въ нихъ вкорениную къ Киргизцамъ ненависть.

Управившися въ своихъ дѣлахъ Башкиры, 29 числа провели насъ на Ирямаль Тау. Хотя она казалася намъ не далѣе верстъ 6 быть отдалена; но мы принужденными находились объѣзжать до 28 верстъ: ибо ее отвсюду окружали болота и шакъ, что только по хребтамъ горъ и по лѣсамъ объѣзжать къ ней можно. Три разныхъ горы подъ симъ разумѣются именемъ, изъ которыхъ самая средняя собственно называется Ирямаль Тау. Съ восточной стороны на нее удобный и не весьма трудный взъездъ, покрытый небольшимъ, однако частымъ лѣсомъ. Взъездъ сей составляетъ около 300 сажень. Въ ономъ по-

всюду

всюду журчали прозрачныхъ водъ источники, ко-
торые по томъ соединяясь составили двѣ чрез-
мѣрно быстрыя и нарочито широкія рѣчки, Ага-
зышъ и Ауняшъ, которыя, протекши верстъ съ
15, впадаютъ въ Бѣлую.

*Гора Ир-
малъ Тау.* Хребетъ Ирмалъ Тау представляетъ об-
ширную и ровную площадь: съ полуденной спо-
роны омывается она водами подошедшей рѣки
Юрезеня; на сѣверную сторону составляюща
отмѣнную гору, которую за верховицу Ирмая-
ла почесть можно. Она въ вышину сажень на
спло, и представляюща обрушившуюся горы гроп-
маду: ибо все сїе возвышеніе состоишъ изъ ква-
дратнаго разной величины камня. Самая верхо-
вица плоска, однако водяна и болотиста; и по-
всюду большія видны рѣтвины и колужины на-
полненные водою. Изподъ ея къ полудню, какъ
бы нарочно опѣлилъ отъ себя попрѣшный валъ,
соединяющійся съ противулежащою горою Авеля-
комъ, въ полуверстномъ разстояніи. Все сїе про-
странство занимаетъ тепкое болото, на кото-
рое безъ опасности спуститься не можно, и изъ
котораго рѣка Бѣлая главнѣйший свой имѣть
истокъ.

Пасмурное время не дозволило намъ наслад-
жаться шѣми взора увеселеніями, какія мы пушъ
имѣть бы могли. Я прежде упоминалъ, что всѣ
Уральскіе источники изъ высокихъ мѣстъ и изъ горъ,
болошины представляющихъ, начало свое имѣ-
ютъ; по чему неошибочно нужно теперь сказать:
откуду

откуду на вышину горъ вода забирается. О семъ ученые люди различно думаюшь: иные представляютъ себѣ подземные каналы, по которымъ вода пробираясь доходитъ до источниковъ, и въ разныхъ мѣстахъ пробивая земную поверхность, сосипавляетъ истоки рѣкъ. Другіе равные же вымыслили проходы съ пѣмъ различiemъ, что вода дошедъ до угристыхъ мѣстъ, силою подземнаго огня раздѣляется на пары, и оними поднявшись въ верхъ, при верховьяхъ горъ въ разсѣлинахъ и пускожаихъ паки собирается въ капли, которыя соединяся во едино составляютъ ручей или рѣчной истокъ. Дѣло не мое утверждать, или опровергать сїи мнѣнія: безъ меня о семъ цѣлыхъ написаны книги, и мнѣ только остается сказать, что гора Ирятмяль многѣ показывала доводы, чтобы утвердиться на мнѣніи тѣхъ, которые морскимъ парамъ, производящимъ источники рѣкъ, воздушную опредѣлили дорогу. Они думаютъ, что морская вода поднявшись парами носится по всему земному шару, которые дошедъ до угристыхъ мѣстъ опускаются какъ въ холодномъ мѣстѣ, и скопяся составляютъ вершины рѣкъ. Что пары въ холодномъ мѣстѣ стущацься и опускаются должны, у насъ простые и повседневные опыты видимъ зимою. Всякъ знаетъ, что въ тепленомъ покой въ крѣпкѣ морозы окончины замерзаютъ сънутри, а не сънаружи; ибо водные пары, въ покой содержащіеся, стремящіеся къ спекламъ,

какъ къ холодному мѣсшу, и памъ приставъ отъ стужи замерзающъ. Но что на вершинахъ должно быть холодаѣе, нежели на ровныхъ мѣстахъ, всякъ собою чувствуетъ, кто на горѣ бывалъ; да и всегда лежащія на высокихъ хребтахъ сиѣти ясно всякаго увѣрить могутъ. Сіе на первой взглядинѣ какъ бы прошивуборное явленіе изнышаши естесшия толкующъ изъ разнаго свойства солнечныхъ лучей. Они доказываютъ, что на ровномъ мѣстѣ мы пользуемся двоякими лучами, то есть прямymi и отъ поверхности земной преломленными, которые до вышины горы досягнуть не могутъ.

Ирямѧль Тау, кажется мнѣ, во всемъ соптвѣтствовала сему о произхожденіи източниковъ мнѣнїю. Верхъ ея по большей части всегда покрытъ бываєтъ густымъ шуманомъ; и ко чущище Башкиры единогласно увѣряютъ, что при сей горѣ рѣдко они видятъ ясные дни, но всегда или дожди, или не рѣдко среди самаго лѣта сиѣги. Сама болотистая Ирямѧля вершина, кажется, оправдаєтъ Башкирскій сказаній. Мнѣ думается, что и различіе рѣкъ можно призвать сему во свидѣтельство. Самая знамѣнитѣйшая рѣка выходящая изъ Еманъ Тау и Ирямѧля: напротивъ того чѣмъ ниже гора, тѣмъ менѣе изъ нее исщокъ. Правда: хотя не можно сего утверждать вовсе; ибо нерѣдко низменныя горы или мѣстца не малы производятъ рѣки: но не можно ли думать, что онѣ много таакъ же отъ высочай-

высочайшихъ горъ заимствують, кошорыя, разные имѣя въ себѣ воду вмѣстлища, выпускають воду по поверхностнымъ рвамъ и составляють собственныя себѣ рѣки; а другія углубяся въ недра горы, подземными далече опекаютъ проходами, и соединяя съ испокомъ какой ни будь пизмениной горы, не малую могутъ произвести рѣку.

Что до рудъ и кристалей въ Ирьямѣль Тау принадлежишъ, о которыхъ г. Статскій Совѣтникъ Рычковъ въ Оренбургской своей Топографіи упоминаетъ (а); то я не знаю, откуду сіе взято. Правда; въ разсѣлинахъ горныхъ, а особливо въ отрогѣ при рѣчкѣ Агазышъ, много кристальныхъ щотокъ; но всѣ сіи кристали кварцевые, ни мало не прозрачны, и ни на какое употребленіе не годятся. Но такими кристаллями почти весь Ураль наполненъ. Желѣзной же руды напрошивъ того въ ней со всемъ не видно; но оная находится въ изобиліи на вышеупоминаемой рѣчкѣ Ауняты, верстахъ въ 12 ошъ Ирьямѣль Тау.

На семь мѣстъ желѣзная руда добывается Ауняты на Бѣлорѣцкой заводъ. Тутъ не въ дальнемъ другъ ошъ друга расположіи при 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. Рудные слои не равное

(а) Часть 1 стр. 243.

имѣли положеніе, и болѣе составляемы были изъ непорядочно перемѣшанныхъ глыбъ: по чѣму руда весьма разбориста, такъ, что малые ребята могли отправлять должностъ рудокопашелей. О сихъ рудникахъ должно то же упомянуть, чѣо и о прочихъ, т. е. что наши рудопромышленники на подобіе кротовъ роются только по поверхности, и не употребляя горныхъ правиль, можетъ быть, часпо лишаются той пользы, которую бы въ глубинѣ земныхъ нѣдръ получили могли.

Описавъ первыя вершины рѣки Бѣлой оставшися теперь сказашь и о другихъ ея вершинахъ. Оныя наиболѣе выпекаютъ изъ горы Авалякъ. Гора сїя отъ полудня хребтомъ своимъ проспирается на западъ, и въ длину около 18 верстъ составляетъ. Она гораздо ниже Ирямля Тау: однако верхъ ея такъ же болошии и покрытъ лѣсомъ. На сей горѣ лучшіе Башкирскіе бывають звѣриные промыслы, а особливо много шутъ водится мѣдведѣй, оленей и лосей, изъ которыхъ первые не малыя дѣлаютъ Башкирцамъ пакости. Оль возточнаго конца горы сїя, даже до деревни Кусербаевой, что около 8 верстъ составляетъ, повсюду пробивають ключики, которые соединяясь другую вершину рѣки Бѣлой составляютъ. Съ сѣверной или Уральной стороны приумножаютъ испокъ рѣки Бѣлой при нарочитыя рѣчки, изъ которыхъ первая называется Сась, вторая Еманъ, а третья Кишилы; и сїи

суть

суть послѣднія рѣки, которыя изъ Урала на восточную сторону изтекаюши: по чьему гору Авала́къ за центръ Оренбургскаго Урала почашать надлежишъ.

Гора Авала́къ, произведши самобольшую вершину рѣки Бѣлой, удѣляетъ содержащіяся въ ней воды и другимъ рѣкамъ. Изъ западнаго ея конца выходитъ немалая рѣка, Ай прозываемая, ^{Айскія} которая параллельно про текая съ рѣкою Уфою соединяется версахъ во 120 ниже Красноуфимской крѣпости.

Горѣ же Авала́къ начало свое долженству- ^{Рѣчки} ющіе двѣ рѣчки, Аургазы прозываемыя, которыя, ^{Аургазы.} пролежавши верстъ съ 5, соединяющіяся вмѣстѣ и общимъ устьемъ впадаютъ въ рѣку Яикъ. Кроме сихъ рѣкъ Авала́къ производитъ озеро въ обширности версты на 4, Тюлюкъ прозываемое, изъ кошораго вышла рѣчка того же имени, и прошелши 5 верстъ впадала въ Юрезенъ.

Въ центрѣ Оренбургскаго Урала случилося намъ бытъ въ средилѣтнее время, въ кошорое у Башкировъ, такъ сказать, бывашъ расѣй всѣхъ ихъ изобилій. Но какъ и между нашими про спаками нерѣдко отлагаются отмынныя пирушки до дешеваго, какъ они говорятъ, времени; то и у Башкировъ отмынныя пирожанія отправляющіяся тогда, когда ихъ кумызъ въ совершенномъ бываешь довольно спивіи. Главныя ихъ пирожанія примѣчаются при свадебныхъ обрядахъ. Башкиры, будучи одновѣрды съ Татарами, и въ свадеб-

^{Озеро Тюлюкъ.}

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

Башкир-
скіе свадеб-
ные обряды.

Сватаютъ сперва чрезъ постороннихъ людей; и когда отцы съ обѣихъ сторонъ согласны бываютъ, требуется неолимѣнно и соизволеніе дѣшей, а особово женскаго полу: по чьему невѣстинъ отецъ въ присутствіи многихъ постороннихъ людей спрашивается у своей дочери: любъ ли ей женихъ и проч. Согласный, или отказный отвѣтъ все решитъ дѣло. Тогда пойдетъ договоръ о калымѣ, который иногда до 200 рублей проспирается, и на которой невѣстинъ отецъ закупаетъ дочерѣ своей все нужное платье.

Башкир-
ское жен-
ское пла-
тье.

Платье у Башкировъ ошмѣнно бываетъ отъ Татарскаго. Они въ праздничные дни носятъ суконные кафтаны разныхъ цветовъ и разной доброты, сшия на подобіе халата, ти-пканъ называемые, и по краямъ въ два ряда унизываются бисеромъ, а иногда напереди укладываются онимъ и пеплиды. Сіе составляется ихъ всю верхнюю и нижнюю одежду; и рѣдко можно примѣшить какую изподницу, какъ то у Тапарокъ бушметъ, и проч. Но ближайшее къ тѣлу одѣяніе составляется одна длинная и толстая рубашка. Головный ихъ уборъ такъ же, какъ и у Тапарокъ, называется кашпау; и вся разность состоитъ въ томъ, что кроме сего кашпау надѣвается еще вершокъ, фигуру конуса имѣющій, которой по произволенію складывашъ и накладывашъ можно. Ошъ кашпау

съ

съ зади попускается лопасть, унизанная серебряными копѣйками, которая такъ же со всемъ сходна съ Татарскою у живущихъ Башкирокъ по Нагайской дорогѣ; а по Сибирской дорогѣ кочующія не сколько разнятся. Онъ кромѣ задней отъ Кашнау лопасти (*кашлау кайрюкѣ*) попускающія во всю спину широкую лопасть, унизанную такъ же серебряными копѣйками и бисеромъ съ многими подвязками, и называющія *Амгалиб*. Лаптей ни Башкирки, ни Башкирцы никогда не употребляють; но носять въ Уфимскомъ уѣздѣ упоки собственнаго кожевничества, а въ Испѣской провинціи бахилы, у которыхъ только кайма у головъ коженая, а прочее все суконное.

Когда о калымѣ говорятся, что невѣшины отшѣть безъ дальнихъ заѣдѣй прочитавъ только молитву, сажаешь невѣсту съ женихомъ за особливой занавѣсь; и съ той поры женихъ, пока совершенно не выплатишъ калыма, получаетъ право посящать свою невѣсту такъ, какъ и у Татаръ, и ходитъ за пазуху.

Для пазушнаго посѣщенія дѣлаютъ Башкирцы особливая юрты, куда невѣста, услыша приѣздъ своего жиниха, съ подругами своими и ближайшими сродниками приходитъ, и по пазушному праву забавляется съ женихомъ за занавѣсю; а провожащие съ обѣихъ споронъ управляются съ кумызомъ.

По выплаченіи калыма женихъ получаетъ совершенную власть надъ невѣсмою своею такимъ же порядкомъ, какъ и у Ташаръ. Въ по-слѣдній день невѣстину у отца пребыванія бываешь обыкновенное Башкирское пиршество, во время которого невѣсту обходишь всѣ кибитки въ кошѣ находящіеся, и прощаешь съ женскимъ поломъ. Она въ то время всегда имѣешъ закрытое лицо платкомъ или кружевною сѣшкою, и окружена толпою своихъ подругъ, кошорая безпрерывно жалостнымъ восклицающъ 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 приданнымъ, и опозидаютъ верхомъ до женихова жилища. Подруги, проводивъ нѣсколько отъ кошей, возвращаются въ свои жилища; а при невѣстѣ остаются ближайшіе сродники и сваха, кошорая по приближеніи къ женихову дому ведешъ невѣстину лошадь подъ уздцы, и не въ дальнемъ разстояніи кричить во весь голосъ, съ какимъ она шоваромъ приѣхала и какой цѣны онъ споишъ. Тутъ жениховъ отецъ или сродники принуждены бывающъ торговаться со свахою и выкупать невѣсту изъ ея рукъ какимъ ни будь подаркомъ, на примѣръ, лошадью, или другимъ чѣмъ. Какъ говорятъ о подаркѣ, сваха вручаетъ поводъ высланнымъ отъ свекора женщинамъ такимъ же образомъ, какъ у насть при покупкѣ лошадей случается; то есть: сваха беретъ

беретъ поводъ въ кафшаниую полу, и высланные принимають поводъ полою же. Предъ дверьми невѣста слазитъ съ лошади; и тутъ берутъ 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 спановится на правое колѣно и кладетъ руку на руку на лѣвомъ колѣнѣ. По совершеніи сего поклона, подымаютъ ее подружницы, и отводятъ три шага, гдѣ она паки должна сдѣлать такое же поклоненіе, и сїе поворачивъ до трехъ разъ. Послѣ чего уводятъ ее за занавѣсь, и начинаютъ пиръ, при которомъ молодой не бываетъ, но и сїе время употребляется на забавы съ холостыбою, какъ бы прощаясь съ холостою вольносію; и къ молодой своей женѣ уже ночью, и по тайно, приходишь. Пиршество у нихъ продолжается дни по три и болѣе: и тогда новобрачныхъ надѣляютъ всякъ по своей возможности.

Новомужныя Башкирки съ начала бываютъ весьма спѣдливы, а особенно при приѣзжихъ посвѣроннихъ, или своихъ старшихъ сродственникахъ. Они всегда обираются всегда въ уголь, и сколько можно прячутъ свое лицо; и когда гости обсидаются и запихнутъ, тогда каждому оправдываешь по вышеписанному поклону. Въ разговоръ съ старшими никогда не вспупаютъ, но совершенное наблюдаютъ молчаніе, обороняясь въ

уголь. Новозамужнюю Башкирку, кроме сего и по тому узнашь можно, чио онъ на головѣ сверхъ своей кашпау привязывающъ согнутої лисій или другой какой малахай.

О воспитании Башкирцевъ. Въ разсуждении родинъ и похоронъ Башкирцы съ Ташарами схожи; но воспитаніе дѣскихъ дѣтей много разнишся. Башкирцы рѣдко обучаюшъ дѣшней своихъ грамотѣ: по чemu и Абызы у нихъ бываюшъ по большой части приѣзжіе Ташара изъ Уфимскаго и Казанскаго уѣзду. Первое у малолѣтныхъ упражненіе спрѣляніе изъ луковъ и конская Ѣзда; а дѣвушки упражняюшися въ скотоводствѣ и домашнихъ подѣлкахъ. Прочее содержаніе дѣшней весьма нерадиво и неопрятно, оинъ чего малолѣтные наружными шѣлесчными нечистопочамъ подвержены бываюшъ.

Башкирская любовка.

Для младенцовъ дѣлаются у нихъ простыя и съ образомъ ихъ жиши сходственныя люльки изъ березовой коры (табл. 2), которую улаживаюшъ на подобіе челна или лопки А, укрѣпляющую по краямъ шаловыми пруплемъ. Съ наружи и въ нушри ВВ въ головашкахъ, гдѣ младенцовой груди бышь надлежишъ, съ обѣихъ сторонъ продѣваюшися въ нушри по двѣ петли ССС. Въ ногахъ подобныя же двѣ петли продѣваюшъ ДД. Сими петлями прикрѣпляютъ грудь и ноги младенца, чиобы изъ люльки не могъ выпасть. За шаловину прикрѣпленную къ боку утверждаютъ ремень или покромъ Е, которую надѣваюшъ чрезъ плечо. Такимъ образомъ Башкирка, будучи

чи верхомъ, спокойно можешъ веселы и кор-
мить трудью своею младенца; да и младенецъ
будучи привязанъ, изъ люльки вывалишься не
можешъ, хотя бы лошадь сбоянкулася, или дру-
гой бы какой случился поожокъ.

Башкирскія свадьбы, кроме веселаго пре-
провожденія времени, были намъ не безполезны.
Великое Башкирское собраніе сообщило намъ раз-
ныхъ извѣстія, и тутъ мы получили нехудыхъ
между ими рудныхъ промышленниковъ, изъ кооп-
рыхъ главнѣйший прозвывался Умѣръ Ямышевъ, жи-
тель Исѣтской провинціи, и извѣстный между
Башкирцами лазака за рудами. По его и по-
варицей его совѣтамъ оспавили мы обыкновен-
ную дорогу, и сдѣлали ссобливую поездку веръ-
жами.

Опѣхавъ версты съ 15 силь горы Авалякъ Керебин-
первою вспрѣчею былъ намъ шакъ называемый ской руд-
никъ, принадлежащий къ Злато-
устовскому Лутинг заводу, что на рекѣ Аю.
На семь рудникъ работающъ около двенадцати
лѣтъ, и сказывають, чио съ начала весьма бо-
гатъ былъ мѣдною рудою; но нынѣ оная почти
совсемъ пресѣклася. Онъ разработанъ по горнымъ
правиламъ: самая глубочайшая шахты не болѣе
десяти сажень сошавляли. Точнаго жиль полу-
женія шакъ же сказать не можно, по тому, чио
наши рудокопаши только знаютъ гнанись за
свою жилою, безъ дальнихъ о ея наклоненій
примѣчаній, сколько изъ штолънъ и спороннихъ

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

Гора Чиркай. Съ Керебинского рудника поворотили мы къ вершинамъ рѣки Яика; и въ плятиверспальномъ разстояніи остановились при горѣ Чиркай (Мошкара) прозвываемой. Она была не высока, но отвсюду высочайшими окружена горами; въ длину составляла болѣе полутора саж., а въ ширину около бо сажень. Мѣстами росъ по ней небольшій лѣсъ, а мѣстами совсѣмъ отъ оного обнажена. На голыхъ мѣстахъ вездѣ валялись поверхности куски желѣзной красноватой сливной руды, которая принудила нась нѣсколько надъ горою пошрудиться. Мы по всей горѣ пробивали походные шурфы, и вездѣ слизпую руду находили: изъ чего заключать можно, что вся сїя гора состоитъ изъ слизпой желѣзной маики. Упомянуть обѣ ней почель я за нужное для того, чтобы, повторяя часто о желѣзныхъ Уральскихъ рудахъ, дать совершенное понятіе, коликое у насъ оного мешалла множество, и сколь добыча желѣзныхъ рудъ свободна.

Выѣхавъ изъ сихъ горъ, паки оказались намъ Уральскіе наклоны, предшавляющіе обширный, ровный

ровиця и ко всякому сельскому приволью удоб-
ная мѣста. По срединѣ сихъ долинъ прошекаещъ Весшины
рѣка Яикъ, которая верснахъ въ бо онь сего
мѣста изъ горы Кара Ташь (а) (Черная гора)
прозываемой начало свое имѣеть. Оной же горѣ
и рѣка Уи, впадающая въ Тоболь въ двухъ вершинахъ
спахъ ниже Усть-Уйской крѣпости, истоки свои
должасиствуяще.

Между вершинами сихъ рѣкъ продолгованой
и высокой горы находится хребетъ Ирентикомъ
прозываемый, кошорый хотя Кара-Ташу выши-
ною не уступаетъ, однако небольшую и только
производишъ рѣчку Шарщымъ, впадающую въ Уй: Рѣчка
но сей недоспашокъ въ рѣкахъ награждаєтъ об- Шар-
ширымъ озеромъ, въ округѣ своемъ верстъ съ 8
имѣющимъ; кошорое Башкиры Акъ куль (Бѣлое
озеро) называютъ. Озеро сіе изобильно всякою
мѣлкою рыбою; а особенно карасями, кошорые
тупъ бывающъ отмѣнной величины.

Гора Крентикъ кромѣ грубаго своего со-
става имѣеть въ себѣ и такъ называемые цвѣ-
тные каменъя. Они принадлежатъ роду яшмы
и къ тому ошдѣленю, куда полосами яшмы
причисляются. Полось ихъ точно разобрать бы-
ло не можно; ибо онѣ другъ съ другомъ перемѣ-
шаны были. Главныя полосы составляли пе-
минокрасной, алой и зеленые разной густоты и
свѣ-

(а) Г. Сшапскій Совѣтникъ Рычковъ въ Топографии
своей часш. I. стр. 230 говориаъ, что изъ сей горы
рѣка Уфа вытекаещъ, а Яикъ изъ Кальшанъ Тау.

СВѢТЛОСТИ ЦВѢТЫ. Въ нихъ природа такъ изрядно всѣ цвѣты разполагала, что при каждой полосѣ видна была тѣнь, которая точное смышеніе полосы скрывала. Яшма сїя попадается только кусками въ рѣчкѣ Шаршымъ.

Говоря о яшмѣ съ позволеніемъ читателя изчислю всѣ тѣ цвѣтныя каменья, которыхъ мнѣ видѣть въ собраніяхъ случилося.

Цвѣтные камни. Наши каменосѣщи всѣ цвѣтные каменные роды, съ которыми они дѣло имѣютъ, раздѣляютъ на такъ называемой троицкой камень, на агапы, яшму, порфиръ и мраморъ.

Троицкий камень называется видъ горшечнаго камня, который ошь минералоговъ серпентиннымъ мраморомъ называется. Камень сей нарочито превѣрдъ, не прозраченъ, и не худой даешь лоскъ. Его можно раздѣлить на четыре спаши, изъ которыхъ къ первой принадлежитъ чрезмѣрно пестрый камень шемнозеленаго цвѣту съ свѣтлозелеными непорядочными пятнами. Другую спашу составляющи изъ желта зеленоваше камни съ шемнозелеными жилками; третью шемнозеленая съ черными тонкими жилками; а четвертую свѣтлозеленые съ черными продолговатыми пятнами. Всѣ сїи разности камня имѣютъ въ себѣ примѣшанную мику мѣшами болѣе, а мѣшами менѣе; ошь чего и въ наложеніи въ шѣхъ мѣшахъ, которыхъ занимаешь мика, имѣеть разсѣдны и ямочки.

Я думаю приумножить породу серпентинаго мрамора и другою каменною породою, которая шакъ же не въ дальнемъ разстоянїи отъ Троицкой крѣпости добывається. Онъ собою красноватъ, и имѣетъ поперечныя мѣлкія полосы блѣднокрасныя, иногда совсѣмъ бѣлыя: нерѣдко на немъ видѣшь можно и такія, которыя во всемъ извѣстному вышеписанному серпентинному мрамору подобны; что меня сей камень къ серпентинному мрамору причислишь побудило.

Яшмы и агаты различають наши каменосчцы по одному наружному виду и по твердости полировки: по чьму нерѣдко оба сii рода каменьевъ перемѣшивають, и иногда яшму называютъ агатомъ, а агатъ яшмою.

Къ яшмовому роду причисляють всѣ полосатые агаты, въ которыхъ разноцвѣтныя полосы разновидной представляють каламенокъ. Между оними за самую лучшую почесть можно ту, въ которой красныя полосы перемѣняясь съ свѣплозелеными безъ всякаго смѣщенія представляются. Собственno называемая яшмы находятся у насъ по большей части одноцвѣтныя, изъ которыхъ самолучшія, красная, изъ сѣра зеленая, синеватая съ темными узкими полосами, зеленоголубая, темнозеленая, сѣрая, желтоватая, свѣплозеленая, блѣднорозовая, роговая, свѣшлосѣрая съ черною прожилью:

Напротивъ того агаты большую пестроту въ себѣ показываютъ: иные бывають темно-красные

красные съ сѣро зелеными съ свѣтлого красными спи-
нами, черными и бѣлыми фигурованными пят-
нами. Другіе имѣють сѣрое поле съ блѣдно си-
ними пятнами и красными крапинами; а иные
по свѣтлоголубому полю бѣлесоватыя показы-
ваютъ пятна. Изъ однодвѣтныхъ агатовъ по
большой части за лучшіе почеси можно кра-
сныхъ и сѣрыхъ цвѣтовъ. Порфиromъ называють
тѣ роды цвѣтныхъ каменьевъ, кошорые бѣлое имѣ-
ють поле, красными изнѣщренное пятнами.

Всѣ сїи роды цвѣтныхъ каменьевъ добыва-
ются около Орской и Троицкой крѣпостей, такъ
же и около Янцкихъ вершинъ; а самые лучшіе
привозятся изъ Киргизской степи.

Мраморы при составляють сорта, изъ ко-
ихъ за лучшій можно почеси бѣлой. Бѣлой мра-
моръ добывается въ 25 верстахъ отъ Екаше-
ринбурга, за слободою Киржацкою, и называется
Сшановской. Другій бѣлый мраморъ добывается
близъ Тобольской дороги въ сорокѣ двухъ
верстахъ отъ Екашеринбурга, и называется Во-
люшевскимъ. Другій родъ мрамора, цвѣтомъ изъ
черна сѣрий, и добывается приселѣ Горной Шиши;
откуду Гориощипскимъ прозванъ. Третій родъ
мрамора такъ же сѣрий, и имѣетъ черноватыя
 прожилы.

**Майлыш-
кіе рудники.** Верстахъ въ шести отъ Аккуля, по тече-
нию Яика на правой сторонѣ, находится низмен-
ная горы, кошорые у Башкировъ подъ именемъ
Майлышоръ извѣстны. При сихъ горахъ проше-
каеть

кается небольшая рѣчка, впадающая въ Яикъ, Тегарякъ прозываемая. Горы сюи состоятъ изъ шахъ называемаго роговаго и опочиспаго камня. На сихъ горахъ въ четырехъ мѣстахъ разработаны мѣдные рудники, принадлежащіе Злашоустовскому Лугинина заводу. Они еще мало были разкопаны. Самоглубочайший рудникъ не болѣе двухъ саженъ съ половиною имѣлъ въ глубину. Мѣдная зелень показывалася въ роговомъ опочисткомъ камнѣ помазкою; но въ срединѣ камней опимѣнную и свѣтлую показывала зелень, которая подала намъ поводъ пристальнѣе разсматривать камни. На конецъ весьма ясно было видѣть можно разбрзганныя по камню блейгланцевыя крупинки. Они побудили насъ, приохотивъ рудокопателей на возточную сторону, гдѣ крупинки примѣчались, нѣсколько подкопаться; и ожиданіе соошвѣствовало нашему желанію. Подавшись на поларшина въ бокъ, роговый камень болѣе изобиловалъ свѣтлозеленою мѣдною помазкою; а на конецъ показался мѣдный кисъ, отъ изобилія же лѣзисныхъ частицъ болѣе на чугунъ похожій, который въ разстояніи на одинъ аршинъ, идучи по жилѣ, довелъ дѣскопившаго мѣлкозернистаго блейгланца, составляющаго опимѣнныя тонкіе слоики между отдаленіями рогового камня, гдѣ еще и мѣдная помазка была примѣшана. На конецъ открылася совершенная серебряной руды понурная жила; которая чугуноватымъ кисомъ, какъ бы кожухомъ, описюду покрывалася. Блей-

гланецъ былъ разновидный: иные куски соспавляли такъ называемой швейцарской блейгланецъ, другое чистой мѣлкой кубичной, между коопрьмъ нѣжная желтая охра небольшія соспавляла крапинки.

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

При семъ случаѣ не лишнее дѣло будетъ упомянуть что наши горные служители, посылаемые отъ правительства для освидѣтельствованія мѣстъ рудоискателями доказываемыхъ, не рѣдко по неизвѣстнымъ мнѣ причинамъ утверждаютъ свое свидѣтельство только по наружному виду, и тѣмъ самимъ рудокопателей приводятъ въ уныніе, можетъ быть, съ общимъ урономъ. Примѣромъ сему послужитъ Майлыорской рудникъ. Мѣсто сїе упомянутымъ Башкирцомъ Умеремъ съ товарищи въ 1768 году было доказываемо; и по наружному виду было заключено, что пушъ кромѣ желѣза ничего надѣяться нельзя: отъ чего рудоискатель и другое вмѣшившіеся въ сїе дѣло не мало прешерпѣлъ. Сверхъ сего, сколь много мы лишаемся отъ поверхности только рудъ добыванія, довольно повторять не можно. Право

во заводчиковъ, пользовавшися единственно мѣдными и желѣзными рудами, можетъ быть не малымъ было препятствиемъ къ обысканію по сѣе время серебристыхъ рудъ въ наклонахъ Уральскихъ. Сѣе тѣмъ основательнѣе утверждить можно, что и мѣдныхъ руды до тѣхъ почти порь лежали скрыты, пока приватные люди не получили свободы ими пользоваться. Увѣряють о семъ первыхъ заводскія узаконенія, когда мѣдныя руды при Государѣ Царѣ Алексѣѣ Михайловичѣ обысканы были въ Пермской провинціи. Наблюдалася чрезмѣрная спрогостъ 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 сумахъ, которые въ присутствии градоначальниковъ и другихъ приставовъ должны были разпечатываться и плавиться. Но сѣе пускъ сказано будешь мимоходомъ.

Ободренные Башкиры симъ ихъ первымъ и недожнымъ доказательствомъ, повели нась на другіе свои прииски, которые между рѣками Яикомъ и Уемъ находились.

Переправясь чрезъ Яикъ, верстахъ въ 15 при Озере Ургунѣ хали къ озеру, въ окружности верстъ съ 19 губ. составляющему, называемому Ургунъ, которое изобилуетъ всякою мѣлкою рыбою, и куда зимнимъ временемъ рыбаки съ линіи прибезжаютъ. Съ сѣвероизточную сторону озеро сїе скружали

низменныя горы, въ которыхъ разстояніемъ отъ озера на горѣ Карагашъ Туба разработанъ быль рудникъ по имени горы прозываемый, принадлежащий заводчику Твердышеву. Онъ походилъ на Рудникъ Карагашъ просло копанную яму, нежели на горную разработку; глубиною былъ около двухъ съ половиною сажень. Свойство сей разработки во всмъ подобно было Майлыюршской. Роговыи камень составлялъ сюю гору, и мѣдная зелень мѣстами была помазкою, а мѣстами гнѣздышками въ нутри камня засѣдала. Въ сѣверную спорону шла неотолстая особливая жилка, где мѣдный чугуноватый кисъ занималъ около четверти про-странства. По немъ такъ же, какъ и въ Майлыюршскомъ, разбрзыгтаны были весьма мѣлкія крупинки блейланца.

Твёрдость камня и оброшенный рудникъ не позволяли намъ добраться до той надежды, которую мы объ немъ имѣли; однако я могу смѣло сказать, что сии блейланцовыя крупинки были причиною, чшо сїя разработка брошена: ибо въ разсужденіи мѣдной руды вездѣ оказывалася надежда. Между небольшою грудкою выработанной руды нашли мы пушъ кусокъ самородной мѣди, который вѣсомъ былъ съ лиш-

Гудники, комъ въ полфунта.

Калтырма

Буйде

Тау,

Карагай

Туба (со-

сновой)

верхъ).

Не въ дальнемъ отъ сего мѣста разстояніи разработаны были рудники, называемые Калтырма, Буйде Тау и Карагай Туба, которые всѣ, такъ сказать, были поверхности, и самый глу-бочайший

бочайший изъ нихъ не болѣе двухъ сажень съ половиною составлялъ. Всѣ сїи рудники сходны были съ вышеписанными; а въ Карагай Тубѣ, которой глубже былъ разработанъ, между слоями опочистаго роговато камня въ почвѣ рудника составляла особливой слой крупнозернистая глина, напоенна мѣдною зеленью, между коитою наиболѣе мѣста занималъ тѣнистый гланцъ. Въ Будешаускомъ рудникѣ па противъ другихъ была отмѣна, что почти ошъ самой поверхности горы даже до подошвы рудника слоями лежалъ крѣпкій однако нѣ сильный магнішъ.

Послѣднее мѣсто нашихъ рудопромышленниковъ находилося верстахъ въ семи отъ Карагайской крѣпости, на небольшой горѣ, называемой Куюкъ Тау (Куюкъ весенній огонь). Проехавъ къ сѣму мѣсту, верстахъ въ 10 отъ озера Ургуна видѣли другое озеро Ашулы (сердинное), кошорое Озеро въ окружности своей версты съ 5 имѣло, и кото- Ашулы. рымъ довольно спивалася нѣ большая Мещерядская деревушка на берегу озера стоящая. Ошъ сего озера въ 4 верстахъ отстояло другое озеро, Карагай Кулъ (сосновое озеро) прозываемое, обшир- Озеро Карагай Кулъ. ностію версты въ 4. Близъ Карагай Кулъ въ спорону показывалось послѣднее на нашей доро- гѣ озеро Юшалы, обширностію своею Карагай Озеро Кулъ не уступающее. Отъ сего озера въ 10 Юша (лось) верстахъ отстояла гора Куюкъ Тау.

Позднєе время принудило насъ на сей горѣ ночевашъ, хотя то было и не безъ опасно-
сти;

спи; ибо вездѣ около линіи носилися слухи о Киргискихъ шалостиахъ, которые не за долго предъ симъ на Исецкой дорогѣ въ Троицкую крѣпость, напавъ на одного проѣзжающаго со всемъ своимъ семействомъ и имѣніемъ священника изъ Уйской крѣпости въ Шадринскѣ, трехъ человѣкъ убили, а оспальныхъ увезли съ собою въ рабство. Такіе слухи заславили насъ въ маломъ нашемъ обществѣ имѣть безсмѣйную стражу, а поутру сколько можно скоряе осмотрѣть мѣсто, и убираясь далѣе.

Гора Куюкъ Тау имѣетъ положеніе отъ сѣверозападной къ южновосточной споронѣ, и ее можно почестѣ холмомъ къ сѣверу лежащей высокой горы. По среди Буйде Тау былъ высунувшійся гребень, состоящій изъ жирнаго бѣлаго кварца, котораго разсѣлины наполняли такъ называемые листоватые марказиты; примѣневшаяся мѣстами мѣдная зелень перемѣнялся съ марказитами радужными играла цвѣтами.

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

Съ Буйде Тау певоропили мы къ Уйскимъ вершинамъ на такъ называемой Кукишинской рудникѣ, принадлежащей заводчику Лутинину. Ровная Исецко-Троицкая дорога была намъ посыпана.

шна. Приятные и пучные поля, низменные лесистые угорки паки приводили намъ на память шѣ угодья, кошорыми Башкирцы пользуются, и при томъ сожалѣніе, чѣо шоль привольные къ хлѣбопашескому мѣста лежали впунѣ.

Верстахъ въ 7 отъ Иседской дороги въ лѣ-Гора Бар-скую Тау.
вую спорону была гора называемая Барсукъ Тау (Барсукова гора), которая въ длину сажень на спло, а въ поперечникѣ сажень на 20 прости-
ралася. Наименованіе ея сходно было съ самыи
дѣломъ: ибо на ней до шести барсучьихъ норъ
находилося. Животное сїе за рудокопщика почи-
ташь должно, такъ какъ и на сипныхъ мѣстахъ
сурковъ и сусликовъ. Барсукъ имѣя подземное
жилище, выкапываешь на ружу все, чѣо въ
торѣ содержится; и тѣмъ безъ дальнихъ прои-
сковъ даешь знать о горныхъ внутренностиахъ.

Барсукъ Тау можешь сему быть свидѣше-
лемъ. Тупъ во взрышыхъ буграхъ видны были
куски желѣзной руды, между коими примѣчался
и такъ называемый желѣзный лоскъ или гланцъ,
который блестящимъ своимъ видомъ не малую
надежду подавалъ нашимъ рудопромышленникамъ,
которые и нась повидаться съ барсукомъ запа-
шили.

Отъ барсучей горы въ спорону къ озеру Горы Ташъ Урганъ подобная сей находилася гора Ташъ Ка-
икъ (рытая гора). Она во всемъ подобна была Бар-
сучей горѣ; но тѣмъ только разнилася, чѣо верхъ
ея составлялъ белый кварцъ, гдѣ желѣзный гланцъ
или

Кукишинъ или лоскъ наполнялъ разсѣлины; а изподъ горы ской руды составляла желѣзная сливная руда.

Перебравшия чрезъ Уйскія вершины, приѣхали на шакъ называемой Кукишинской рудникъ, который неподалеку отъ сей рѣки находился. Онъ принадлежитъ шакъ же къ Злашоустовскому заводу Лугинина, и главнѣйший заводской составляетъ прибытокъ. Точного времени, когда его начали разрабатывать, за подлинно сказать не могу: но сїе мнѣ известно, что въ семъ рудникѣ въ первой разъ оказалася серебристая матерія, для ошбору которой и надсматриванія опредѣленъ казенный Штейгеръ. Гора, на которой сїя добывается руда, не высока и состоитъ изъ бѣлаго кварца; рудная жила стоячая, и въ мою бытность разработана была въ глубину на тринадцать сажень: полщина жилы неровна; индѣ оказывается на аршинъ, а индѣ уже становится. Серебристую руду составляетъ мѣлкочешуйчатый блейгланцъ съ примѣсью блейшвейфа, которые соединяются въ разсѣлинахъ кварца и по самой мѣдной зелени оказываются особенными жилками.

Малое количество серебристой матеріи въ разсужденіи мѣди хощя столь маловажно, чѣмъ ее ни за чѣмъ почесшь должно; но будущая надежда должна ободрять къ разработыванію въ глубь сего рудника: ибо, какъ сказываютъ, мѣдная руда нынѣ совсѣмъ перервалася, и въ почѣ рудника оказался совершенный и грубый свинцовый лоскъ.

Хотя

Хотя близъ текущая рѣка, а можетъ быть и внутренніе источники не сколько рудникъ сей наводняютъ; однако по сїе по крайней мѣрѣ время одною конскою водолейною машиною удобно съ нею управляться было можно.

Надежду сего мѣста усугубляющъ около находящаяся старинная Чудская копи, такъ же и двѣ противу положенные горы, которыя, показывая некоторые признаки мѣди, были свидѣтельствованы, и вездѣ въ нихъ серебристая мастерія 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 вершинамъ, верстахъ въ 80 отъ Кукишинскаго рудника находящимся. Рѣка сїя, вышедъ изъ Уральскаго хребта, протекаетъ сквозь два озера, изъ которыхъ одно называется Аургазы, а другое Міасово озеро, и пропекши чрезъ всю Иселскую провинцію при Мѣхонской слободѣ соединяется съ рѣкою Исетью. Кромѣ сихъ мѣстъ Міасъ многой воды получаешь изъ болотинъ, какую мы переносили при хребтѣ, Булышъ Тау называемъ. Болото сїе въ округѣ верстъ на 8 просиралось, и составляло какъ бы долину окружающихъ горъ. Поверхъ сего болота не было видно никакой воды; но мохъ и другія болотные сплещія кореньями травы сосипавляли

какъ бы зыблемой, однако твердой полъ: ибо безъ опасноснii вѣздали по оному на лошадяхъ верхами. Мы изъ любопытства на одномъ мѣстѣ пробили сю ботинную покрышку, и опустя трехъ саженной шестъ дна болотины достать не могли.

Хребетъ Булышъ Тау достоинъ былъ примѣчанія и по содержащимся въ немъ рудамъ. Онъ состоялъ изъ роговаго шифера, напоенного мѣдною зеленью, для которой въ четырехъ мѣстахъ отъ заводчика Лутинина установлены разработки. Разработки сии зачашы нынѣшнею весною; и такъ по твердости камня еще малое имѣли углубленіе: однако вездѣ желѣзистая матерія, какая въ Майлыорскомъ рудникѣ примѣчена, оказывалася; а въ самой верхней разработкѣ действицельный и чистый свинцовий кристальновидный лоскъ оказался: и сїе было послѣднимъ мѣстомъ, которое мы Башкирскому предводительству долженствовали.

Я обѣдалъ предлагать въ моихъ запискахъ только то, что собственными видѣль глазами; и слѣдя сему правилу, умолчеваю о шой надеждѣ, какую къ обысканію серебристой маперии рудники Куашинской, Кандачиръ близъ деревни Маллакаевой, рудникъ при рѣчкѣ Табылашлы, и на рѣчкѣ Мазары при Башкирской деревнѣ Карамужна, подавали; пошому, что я однѣ только признаки получилъ чрезъ Башкирцовъ; а самому шамъ быть не случилось. Но и выше-

сказанныя мѣста довольно доказать прелѣща-
вія покойного г. Профессора Гмеліна, который
объ Исеѣской провинціи въ проѣздѣ свой заклю-
чалъ, что сїя страна должна изобиловать вы-
сокими мешаллами, и утвердить ту надежду,
какую ощечество наше со временемъ отъ Ураль-
скихъ наклоновъ ожидать можетъ.

Разставшися съ Башкирами, продолжали
нашъ путь вдоль по Уралу, въ каторомъ мы са-
мобольшія находили затрудненія при сильныхъ
и беспрестанныхъ дождяхъ, отъ которыхъ и са-
момалѣйшая Уральская рѣчки были намъ нема-
льмы претпашивіемъ. Отъѣхавъ верстъ съ 10,
приближились къ рѣкѣ Аю, за которую не без-
знатный зауральскій хребетъ, въ длину верстъ
на 5 простирающійся, Уранги (кленовый) про-
зываляемый, находится. Изъ сего хребта выше-
каешь не малая рѣчка Раки, которая пропек Рѣчка Раки.
ши верстъ съ 10, соединяется съ рѣкою Аемъ.
Версахъ въ 30 отъ сей горы видѣнъ былъ дру-
гій небеззнатный зауральскій хребетъ Жюрѧкъ Гора Жю-
Ташъ (гора сераце), который такъ прозванъ по
круглому холму, по срединѣ хребта находя-
щемуся. При подошвѣ сего хребта видно про-
странное озеро, въ окружности верстъ съ 10 со-
ставляющее, изъ котораго вытекаетъ быстрая
рѣчка Сашки, впадающая въ Ай. Третій знаш- Рѣчка Саш-
ки.
нѣйший хребетъ составляла гора Узянгуръ, изъ гора Узян-
которой вытекаетъ рѣчка Булкағылышъ и Тибисъ Рѣчка Бул-
впадающая въ Ай съ правой стороны по ея тыльшъ и Тибисъ.
ченю

ченю. Между сими рѣчками версты на 2 занимало озеро Штанышъ, подавшееся къ горѣ Уранги.

Опѣхавъ 11 верстъ отъ рѣчки Тибиза, должно было переправляться чрезъ рѣчку Балакартанъ (ребачья смерть), текущую изъ Урала въ Ай, отъ кошорой чрезъ пять верстъ другая рѣчка въ пути намъ препятствовала, называемая Андяшты. Отъ Андяшты въ 10 верстахъ пропекала рѣчка Карай Тюль Ганъ (каряя умерла Тюль Ганъ лошадь), которая выходила изъ горы Аушъ, и пропекши чрезъ пять верстъ соединяется Міазскими вершинами. Въ семь мѣстъ Міазская вершины приумножены были изостками Увелькою и Сяульдиромъ, изъ которыхъ послѣдняя вершины Сяульдиръ свои имѣши въ горѣ Шмай Тканъ (засунутый олень), при которой мы остановились для опѣху отъ пути.

При рѣчкѣ Сяульдирѣ кочевалъ тогда знаменитый Башкирский ботачъ, Шукуръ прозвываемый, который для пренровождения времяни сдѣлалъ Башкирское собраніе, и будучи въ великихъ затѣяхъ показаться въ совершенной пышности Башкирского царства, нечаяннымъ случаемъ всѣ свои прѣугодованія оставилъ принужденье быль. Сынъ его мальчикъ лѣтъ въ 10, играя около кошней наступилъ на черную змѣю (а), кошняя

(а) *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 великой боль, такъ чинъ безъ крику ноги поворотить у него не можно было. Блѣдность покрывающая лицо, пасмурные глаза и прерывчивое дыханіе, живо изображали ту опасность, въ какой онъ находился. Тутъ принужденъ я былъ виѣшаться въ врачебную должность, и искать помощи въ походной моей аптекѣ и поварнѣ. Деревянное масло занимало мѣсто змѣицаго бальсама, а лѣтучая соль составляла внутреннее врачеваніе; и могу сказать, что чрезъ ночь Башкиріонокъ былъ спокойнѣе. Объявленные припадки нѣсколько утихли. При семъ случаѣ упомяну я о некоторыхъ отмѣнностяхъ, которыя Башкиры сей змѣѣ приписываютъ.

Когда Башкирецъ такую убьетъ змѣю, то какъ бы скоро онъ куды ни бхалъ: не преминешь слѣзть съ лошади и палочкою увязить змѣиную голову въ землю. Убивши змѣю починаешь они неотмѣнно нужнымъ для шѣхъ на kostей, какія они имъ самимъ и скопу напослѣдъ; а голову прикасаешь къ землѣ для особенного мнѣнія. Они думаютъ; что къ убитой змѣї приходяще ея шварщици, и приносяще неизвѣстной имъ травы корешокъ, которой накладывая на раны паки змѣю оживошворяющъ. Сте утверждаютъ они многими самогидами, и думаютъ, что онъ корень долженъ быть во всѣхъ

всѣхъ болѣзняхъ болѣе дѣйствителенъ, нежели всѣ врачебные припасы.

Черная змѣя служитъ имъ такъ же врачебнымъ средствомъ въ шпорѣ конской болѣзни, которую они лихимъ называютъ (а). Въ такомъ случаѣ отрубающъ змѣю голову; и когда она еще нѣкоторую въ себѣ имѣетъ живость, прикладывающъ къ ранѣ и сжимающъ ротъ: по шпорѣ немедленно вводяще лошадь въ ходовую воду, и держупъ въ ней привязавъ до тѣхъ поръ, пока се чрезмѣрная не проицешъ дрожь: и симъ способомъ, какъ сказываютъ, совершенно лошадей ошь лихова избавляющъ.

Безпрерывные дожди, усугубившіе трудности въ пушнѣ, почни и безъ што го непроходимъ по Уралу, принутили насъ оставиши на нѣсколько времени юрной хребетъ, и поворотиши къ Иседской дорогѣ, лежащей ошь Челябинской крѣпости къ городу Екатеринбургу. Къ сему наиболѣе насъ побуждала надежда о перемѣнѣ дождливаго времени, и что мы, облегчаясь въ центрѣ нашего пушеславія, удобнѣе можемъ преодолѣвать Уральскіе ущесы. Въ семъ надѣліи оставя Шукуроны коши, поѣхали на свободу называемую Кундравинскую, описанную ошь Шукура въ 30 верстахъ.

Переправляясь черезъ рѣчку Сяуллиръ, верстахъ въ трехъ ошь помянутыхъ кошей, по обѣ стороны

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

стороны сея рѣчки видны были два возвышенные увала, составляющие берегъ, въ которыхъ выступившіеся кругляки кварца, отбрасывали отъ себя ясной и приманчивой блескъ. Блескъ сей происходилъ отъ обнажившагося въ Крупоярѣ желѣзного лоску, улѣпляющаго кварцъ. Лоскъ сей кромѣ кварцеваго камня содержался и въ Крупозернистой твердой красноватой охрѣ, которой большую часть набережнаго яра составляла.

Отъ сего мѣста въ 4 верстахъ пекла небольшая рѣчка Буздуна, впадающая въ Ашлякъ. Рѣчка Буздуна.
Отъ сей рѣчки видна была гора, называемая Бучагаль Яръ, при подошвѣ которой находится небольшое озеро Сюлюкъ (пляшиное). Наименование Озеро Сюлюкъ, его весьма сходно съ самымъ дѣломъ. Тутъ можно было видѣть цѣлые шолпы пляницъ, озерными (а) прозываемыхъ. Я не знаю, симъ ли сладкой воды обитатель, или другой какой причинѣ приписывать должно, что въ семъ озерѣ пропиту свойства всѣхъ другихъ Уральскихъ озеръ никакая не водится рыба.

Верстахъ въ трехъ отъ сего озера было Озера Зыланда, другое озеро, Зыланда прозываемое, изъ котораго выходишь рѣчка Ашлянчи, впадающая въ Ми-Рѣчку Ашлянчи. Не доѣзжая 10 верстъ до Кундравинскаго села, паки открылися прѣятныя поля и тучные пасищы, сославляющія Уральскіе наклоны и въ семь маломъ разстояній казалось намъ, что мы вдругъ въ оптѣнной перешли климатъ.

Кундра-

(а) *Hirudo stagnalis* Linna.

**Слобода
Кундга-**
в искала
обнесена
деревян-
нымъ о-
плотомъ
съ премя
воротами
и одною
башнею.

Кундравинская слобода поселена надъ са-
мымъ озеромъ Кундравы. Жишелей ея составля-
ющиъ переведенные крестьяна изъ разныхъ сло-
бодъ Исеятской провинціи (а). Они довольноству-
ющиъ всѣми шѣми выгодами, какими самолучшія
сельскія мѣста хвалиться могутъ. Озеро Ку-
ндрavy, въ обширности своей верстъ 8 составля-
ющее, изобилуетъ всякою мѣлкою рыбью. Лѣсу
какъ стресильного, такъ и дровяного въ ихъ да-
чахъ довольно. Покосныхъ луговъ и пахатной
земли съ избышкомъ остается.

Уральский наклонъ между вершинами рѣкъ
Яика, Міаса и Уя, подавалъ надежду къ сере-
брисшемъ рудамъ; а на семъ наклонѣ казалось
намъ, что мы вступили на золотое дно. Тутъ
по стѣнямъ обширной долины вездѣ показыва-
лись признаки золота. По пашнямъ къ полу-
денной сторонѣ бороной вырывали песчаной же-
лѣзистой камень, въ которомъ, хотя изъ рѣдка,
могнбыло примѣти золотые самородные 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-
чаєтся, изобиловали. Въ углу озера на неболь-
шомъ увалѣ оказывалася желѣзистая иашерія,
которая описанымъ своимъ видомъ о золотыхъ
жилахъ виупри сокрытыхъ свидѣтельствовала.
Кромѣ сихъ признаковъ въ четырехъ мѣстахъ

около

(а) Смотри Оренбург. Топogr. часть. I. стр. 236 и 257.

около сего села, на той обширной ровнинѣ, которая между Уральскимъ хребтомъ и селомъ Кундравою находилася, на самой наружной поверхности видна бѣлая весьма вязкая и тонкощестистая глина, ни въ чёмъ 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) прозы-вающаѧся. Между озерами Чебаркулемъ и Кундравинскимъ есть еще небольшое озеро Яланчи, изъ кошораго выходишь 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 осталася часть Чебаркульскихъ козаковъ живеть для хлѣбопашества. Близъ сея деревни находится обширное озеро, Міасовымъ прозывающееся, сквозь которое проходитъ Міасской рукавъ, какъ выше сказано. Между симъ озеромъ и Чебаркульскою крѣпостью находятся еще два

23

озера

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

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

озера не въ дальномъ другъ отъ друга разсто-
 Озеро Су- яни, изъ копорыхъ первое называемся Суну-
 вукуль и куль, а другое Мисашь.

Въ 50 верстахъ отъ деревни Карася на-
 ходился Кыштымскій желѣзодѣлаемый заводъ,
 къ которому пробираясь по Исецкой Екатерин-
 бургской дорогѣ, съ великимъ трудомъ и опас-
 ностью должны были переправляться чрезъ рѣ-
 ку Міасъ при Башкирской деревнѣ Такалласовой,
 которая была отъ Башкирцовъ оставлена. Вер-
 спахъ въ 20 отъ Міаса предлежала намъ къ пе-
 рѣчка Зю. реправѣ другая рѣчка Зю называемая. Отъ рѣ-
 чки Зю верстахъ въ 6, въ лѣвой рукѣ у насъ
 было озеро Саргаиды, отъ которого въ 4 вер-
 спахъ отстояло озеро Уранга; а за онимъ об-
 ширное другое озеро Урангичъ, изъ котораго
 выходилъ рѣчка Бишляякъ. На всемъ ономъ про-
 странствѣ стояла одна Башкирская деревушка
 Марзимбаева.

Кышты-
 мской за-
 вѣ Ека-
 терин-
 бур скаго
 вѣдом-
 ства.

Кыштымской заводъ (с) построенъ въ Исец-
 кой провинціи по указу государственной 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 Екатерин-
 бурга во 140. Заводъ сей принадлежитъ дво-
 рянину Никитѣ Демидову. Заводское строеніе,
 какъ что фабрики и доменные складены изъ
 кирпича, и покрыты чугунными досками. На
 немъ

(.) См. Оренбур. Топогр. часть II. стр. 186.

немъ і доменная съ 2 домнами; при молотовыя фабрики для ковки желѣза съ 12 молотами, изъ которыхъ 9 почитается действительныхъ и 3 запасныхъ. Тутъ же присстроено 18 горновъ, особливая каменная кузница съ 8 горнами, въ которой ходитъ вододѣйствующий молотъ для дѣланія стали, съ принадлежащими къ нему двумя горнами.

На той же рѣкѣ Кыштымѣ въ четырехъ верстахъ сдѣлана другая плотина, и выстроена молотовая фабрика, подъ именемъ Нижняго Кыштымскаго завода, на которомъ одна фабрика молотовая съ шремя действительными молотами, изъ которыхъ на каждой выстроено два горна; особливая фабрика для ковки кровельного 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 которыхъ 701 душа собственныхъ, и 47 отъданыхъ отъ ревизии въ заводскую работу, изъ числа непомниющихъ родства и незаконнорожденныхъ. Желѣзная руда даетъ отъ 30 до 40 процентовъ. Чугуну выплавляется, когда домны безирепятственно ходятъ, до 190000 пудъ. И такъ, положивъ среднее чи-слово, на сихъ заводахъ желѣза выковано быть можетъ 120000 пудъ.

Въ 30 верстахъ отъ Кыштымскаго завода, отъ Челябинска во 120, а отъ Екатеринбурга

во 110 верстахъ, въ Мякошинской Башкирской волости, принадлежащей къ Исетской провинціи, на покупной у Башкировъ землѣ построенъ вышепомянутаго же г. Демидова Каслинской заводъ.

Каслин-
ской за-
водъ Ека-
терин-
бургскаго
въ ом-
елья.

Между симъ заводомъ и Кыштымскимъ находится озеро Кизиль Ташъ (красный камень), обширною верстъ съ 25 составляющее, изъ котораго вытекаетъ рѣчка Писима (Теча), соединяющаяся съ рѣкою Исеть выше Шадринского городка. Близъ самаго завода есть другое озеро Иртяшъ, которое въ округѣ своей верстъ съ 40 составивъ, и принявъ въ себя соединенный между собою озера Касли, Сунгуль и Аллаки, соединяется не весьма широкимъ рукавомъ съ Кизиль Ташемъ.

Каслинской заводъ наименование свое имѣть отъ озера Касли, на протокѣ котораго, Маукъ прозываемомъ, заведенъ былъ заводчикомъ Коробовымъ, и въ 1751 году проданъ помянутому г. Демидову. Заводъ сей окруженъ деревяннымъ ограждениемъ, и всѣ строеніе на немъ деревянное. Его можно почесать и желѣзодѣлаемымъ и мѣднымъ плавильнымъ заводомъ. Для выплавки чугуна высироена одна домна; шри молотовыя фабрики для полоснаго желѣза, въ которыхъ ходишь восемь дѣйствительныхъ молотовъ и при запасныхъ; такъ же и шесть надцашь горновъ: особливый мѣдиплавиленный анбаръ съ двумя печами, однимъ горномъ для перечиски мѣди, и однимъ для лишія въ куски; кузница съ четырьмя

шырью горнами, и лѣсопильная мельница о двухъ рамахъ.

Чугуна при заводѣ семь выплавляется въ полномъ заводѣ дѣйствіи до 133000 пудъ. И такъ на восемь молововъ должно бы выковать до 80000 пудъ; но нынѣ по бѣдности желѣзныхъ рудъ, которыя почти пресѣкаются и мало вытодны становятся, предписанного числа высташить на семь заводѣ не можно; а мѣдиплавленные печи со всемъ спояти безъ дѣйствія за немѣніемъ рудъ.

Мастеровыхъ и другихъ заводскихъ людей 727 душъ, въ числѣ коихъ 262 души пришлыхъ и отденныхъ по указамъ Правительствующаго Сената и Оренбургской губернскай канцеляріи. Сверхъ сего по указу же Правительствующаго Сената 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, которые по плакату подушными зарабатываютъ деньги. Желѣзо и чугунные припасы съ помянутыхъ заводовъ отпускаются по рекѣ Уфѣ.

Ошъ Каслинскаго завода 28 верстъ починается до села Щелкунъ, куда проѣзжая неподалеку отъ Каслинскаго завода въ правой сто- Озеро Ал-
ронъ видно было озеро, Аллабуга прозвываемое, лабуга.
за которыми следовала рѣчка Карабалга (Чер- Рѣчка Ка-
на), рабалга.

189 1770, ИЮЛЯ 20, ПРОБЕЗДЪ КЪ СЕЛУ ЩЕЛКУНУ

ная), выпавшая изъ озера Касыгачу и соединяю-
щаяся съ рѣкою Течею , отъ котораго въ ось-
ми верстахъ находилося помѣщичье село Тюбуку ,
Озеро Си-
нарское. стоящее на самомъ берегу рѣки Синары , кото-
рая вытекаетъ изъ пространнаго озера Синар-
скаго , верстахъ въ 10 отъ села Тюбуку от-
стоящаго. Озеро сїе починаютъ въ длину верстъ
на 9 , а въ ширину верстъ на 5 . По томъ рѣч-
ка Синара , соединяясь съ рѣчкою Багарякомъ , впа-
даетъ въ Исеть . Отъ села Тюбуку дорога бы-
ла намъ весьма топкая и затруднительная , изо-
билующая лѣсами , особенно березовыми и низ-
менными лугами . Берстахъ въ пяти отъ села
Тюбуку находится озеро Кара-Куль , подавшее-
ся къ Уральскому хребту , при деревни Кляни-
ковой , въ обширности своей верстъ съ 12 со-
ставляющее , верстахъ въ двухъ отъ котораго
отстоитъ небольшое озеро Травнымъ прозывае-
мое . За симъ озеромъ протекаетъ рѣчка Щерба-
ковка , которая вершины свои имѣетъ въ Ураль-
скомъ хребтѣ , и впадаетъ въ рѣчку Боевку . За
Щербаковскою послѣднія озера къ Щелкуну бы-
ли Тенякъ и Боевское , изъ которыхъ послѣднее
производить рѣчку Боевку , соединяющуюся съ
Щербаковкою .

Село Щелкунъ наименованіе свое имѣетъ отъ
озера Щелкун , при которомъ оно находится .
Жителей его составляютъ государственные кре-
стьяна , приписанные къ Арамильской слободѣ , и
употребляются на золотокопномъ рудникѣ . Въ
селѣ

сель семъ есть небольшое укрѣпленіе, огороженное палисадомъ, и для прежнихъ Башкирскихъ бунтовъ въ предоспорожности снабдено четырьмя пушками, такъ же и ружейнымъ арсеналомъ.

Озеро Щелкунъ въ окружности своей верстъ съ пятью составляющими, и имѣетъ весьма чистую и прозрачную воду, такъ же и песчаное дно; по чому и довольно въ немъ всякой рыбы, какъ то щукъ, окуней, плотвы, сороки, чебаковъ, карасей и пискаровъ. Въ округъ его мѣста прилегли ровныя и къ сельскому житию весьма способные: однако Щелкунцы не могутъ ими пользоваться, но всѣ сюи мѣста принадлежатъ къ Сысертьскому заводу. Испощенные заводскою работою крестьяна принуждены бывають лѣсъ свой и сѣно или покупать у шого, кому сия 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 опгоркахъ сего мыса, разстояніемъ отъ озера примерно верстахъ въ четырехъ, наружно лежали большія глыбы зеленоватаго мѣлкаго полеваго камня, который изпечренъ былъ небольшими гнѣздышками, цвѣтомъ на свинецъ похожаго швердаго и блісшающаго мешаллическаго шѣла. Такою приманкою великое просранство угорковъ было наполнено, и верстахъ въ трехъ ошь се-

то мѣста въ полугорѣ оказались цѣлые онаго слизки. Наружный ихъ видъ со всемъ уподоблялся стали: иные на слившуюся беспорядочно мешаллическую машерію походили, другіе шли слоями неровной шолщины. Въ нихъ со всемъ была металлическая твердость, и ударенные другъ о друга производили красныя отненные искры. Магнитъ ихъ къ себѣ со всемъ не притягивалъ; но по проекратномъ обожженіи раздробленныя въ мѣлкѣ кусочки къ магниту приставали. При обожженіи изпускали изъ себя только сѣрной запахъ, и металлическаго своего виду, ниже цвѣту не теряли; но будучи выглажены твердымъ какимъ ни будь пѣломъ, или другъ о друга пошерши, изрядной получали лоскъ. Составъ ихъ сложенъ изъ весьма тонкихъ листковъ, плотно другъ къ другу прилипшихъ, такъ что съ трудностю сложеніе сїе разсмотрѣть можно. Мне кажется, что сїе ископаемое тѣло должно изобиловать какимъ ни будь полуметалломъ: но недостатокъ въ припасахъ, касающихся до пробирныхъ опытовъ, принуждаетъ обстоятельное онаго испытаніе отложить до времени.

Шелкунскіе обыватели, какъ люди всегда съ минералами обращающіеся, чрезмѣрно выхвалили намъ рѣчку Багарякъ. Послѣдня ихъ вѣспямъ, оставили обыкновенную Екатеринбургскую дорогу, и отправились на помянутую рѣчку.

Рѣчка
Багарякъ.

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

соединяется съ рѣкою Синарою. Окольные мѣста рѣки Багаряка весьма привольны ко всякому сельскому житию. Верстахъ въ 16 отъ Шелкуна спошь на ней деревня Боевка, такъ прозванная по устью рѣчки Боевки, которая вышедъ изъ Боевского озера, сосѣдственного озеру Шелковка. куну, и прошекши верстъ съ 30, при самой сей деревнѣ соединяется съ Багарякомъ. Отъ сей деревни въ 9 верстахъ отстояла деревня Брюханова, такъ же на самомъ берегу Багаряка стоящая; и при сей же деревнѣ находились шѣ скровища, о которыхъ намъ Шелкунскіе мужики проповѣдовали.

Сокровища сїи содержалъ Багарякской берегъ подаѣ самой деревни Брюхановой. Въ семъ 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 такъ называемая изъ плёнокъ сложенная зеркальная руда, которая своимъ блестящимъ видомъ не рѣдко крестьянъ обманываетъ. Кромѣ сей желѣзистой машики не мало въ семъ угорѣ находился кварцовыихъ друзъ или незрѣлыхъ кристалловъ.

Почти противу самого сего приманчиваго изкопаемаго, на правомъ берегу по течению рѣки Багаряка, довольно находится глины. Верхній слой оныхъ блесковатъ, а нижній желтымъ напо-

енъ цвѣтомъ. Въ сихъ слояхъ солнечный зной, кошорый въ то время на воздухѣ господствовалъ, показывалъ намъ пріятное зрѣлище. Въ жешой тлинѣ находились просѣдныя окрѣпшаго желѣзника, къ которому изсякшая глина тоиньками приставала плёнками, и почти примѣшно въ соотвѣтственной желѣзнику цвѣти преобразилась. Сие для того я напоминаю, чтобы привесши на память сказанное о Табынскихъ глинахъ.

За деревнею Брюхановою въ низъ по Багаряку въ 10 верстахъ выстроена слобода, отъ рѣки Багаряка Багаряцкой прозываемая, въ которой живущъ государшвенные крестьяне, приспанные къ Сысерскому заводу. Слобода сїя по обыкновенію прочихъ Сибирскихъ слободъ обведена деревяннымъ оплотомъ съ двумя башнями, гдѣ и двѣ пушки находятся, такъ же и другой воинской для нужныхъ случаевъ припасъ. Берегъ рѣки Багаряка шутъ нарочито угорисшъ; и чѣмъ далѣе отъ сего мѣсца Багарякъ прошекаетъ, тѣмъ горы выше и безлѣсныя становятся.

Десети Калпака. Холмъ береговыя осыпи изъ просящаго сѣра-го и глиноватаго камня состояли; однако можно было тушъ и мешалловъ надѣяться. Доказывалъ сїе мѣдный рудникъ, не дѣлжая до деревни Калпаковой однай версты, на правомъ берегу по личенію Багаряка. Руда въ немъ оказалася въ самомъ рѣчномъ берегу, съ кошораго проведенъ въ гору подкопъ, длиною въ три, вышиною и шириной въ полшоры сажени, гдѣ между сѣрымъ камнемъ,

камнемъ какъ бы особливая кварцевая жила содержала 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 принадлежитъ богатому мѣдными рудами заводчику, то и оставленъ можетъ быть до времени.

При деревнѣ Калпаковѣ славится въ горахъ пещера: но она никакого вниманія не заслуживаетъ, и болѣе походитъ на разсѣлину горы, нежели на подземное жилище. Оная разсѣлина въ длину имѣеть около 15 сажень, шириной въ одну, а вышиною сажени въ три. Въ самомъ заду сего ущелья видно въ гору отверстіе, куда за тѣснотою онаго пролѣзть не можно.

Въ то верстахъ отъ Калпаковой рѣка Багарякъ соединяется съ рѣкою Синарою, при которой поселена изъ государственныхъ крестьянъ ское деревня, Козакова прозвываемая. Хотя деревня сїя сстоитъ на угористомъ мѣстѣ; однако на горныхъ 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 щеченію Синары; а въ полуверстѣ отъ сихъ копей сстоитъ ровная гора, съ которой во всѣ спороны изрядный представляется видъ, и которая такъ же о бывшихъ Чудскихъ рудокопныхъ промыслахъ свидѣтельствуетъ: ибо по ней видны впадины, какія при обыкновенныхъ и старинныхъ

ширфахъ примѣчаются. Но для какого мѣталла древніе сихъ мѣстъ обитатели трудились¹, за подлинно сказать трудно: ибо никто въ семъ мѣстѣ, сколько изъ словъ старѣйшихъ деревни Казаковой жителей заключать можно, руды не искалъ. Хотя по находящимся близъ сей деревни желѣзнымъ и мѣднымъ рудникамъ можно бы заключать о содержащейся въ горахъ желѣзной рудѣ, которую Чудь добывала: но изъ сосѣдства одного мѣста о качествѣ другаго съ совершенною точностию заключать почти не можно, по тому, что не только близъ лежащія мѣста, но и самыя рудныя жилы, а особливо первостаншайныхъ металловъ, изъ разной соспояшъ смѣси. Сверхъ сего всѣ остатки древняго Чудскаго рудокопства довольно доказывающъ, что они до желѣзныхъ рудѣ не большіе были охотники: ибо самые горные инструменты составляли нерѣдко кабаны клыки и проч., какъ выше замѣчено.

Сосѣдственная симъ мѣстамъ копь, въ самой посокотинѣ деревни Козаковой находящаяся, уже неокоторую надежду къ обысканію лучшихъ металловъ около сихъ мѣстъ подавала. Дождевые и весеннеи водные потоки открыли блестящее металлическое тѣло, кошорое мѣстами сливно, а мѣстами изъ блестящихъ, чистой серебряной лосковой рудѣ подобныхъ кручинокъ состояло. Сіи крупинки какъ бы особливыя представляли прожили: иныя были продолговаты, другія на подобіе блестящихъ продолговатыхъ четвероуголь-

тольниковъ. Тутъ можно было видѣть разные узоры; мѣстами слитки походили на напоенное металлическою машерго дерево, а мѣстами были ноздреваты, и порядочныя ульныя ячейки изображали. Всякая блестящая полоска и ячейки блескъ свой по разломѣ и вънутри оказывали; а сънаружи чёрны и какъ бы сажею запылены были. Хотя весь составъ сего минерала нарочитой тяжести и крѣпости; однако такъ сыпучъ, что отъ тренія пальцомъ разсыпался и черниль руки на подобіе караидаша. Такое минеральное тѣло описаши ископаемыхъ струи-
стою блендою называютъ.

Здѣсь паки рождаєтся надежда къ прѣобрѣтенію цинковыхъ рудъ и другихъ полумешалловъ, о которыхъ у насъ еще не известно. Но кромѣ сей надежды такая бленда изобилуетъ иногда частію, серебра, и высокихъ металловъ бываетъ крышею, которыми можетъ быть и жившая шутъ Чудь пользовалася: но и поверхности бленда можетъ съ пользою употребляема быть на ценинныхъ и стеклянныхъ фабрикахъ.

Синарской желѣзной рудникъ такъ же стоитъ вниманія. Онъ находился противу самой деревни Калиаковой на противу лежащемъ Синарскомъ берегу, саженяхъ въ 20 отъ рѣчного теченья. Руда лежитъ въ немъ сиѣнитомъ; и вѣ глубину около трехъ сажень. Рѣдко можно видѣть ея отдѣленіе; но вся, какъ бы изъ одного слита кабана, выключая многія пустоши, которыя, а особливо при

Струи-
стая
Бленда.

Синарской
рудникъ.

при солнечномъ сїянїи, весьма узористы кажутся. Бѣлый кварцъ, увалъ соспавляющій, и въ самой рудѣ занимая себѣ гнѣзда, къ красотѣ сей подземной породы способствуетъ. Онъ въ рудныхъ пустошахъ, гдѣ собравшияся въ кристаллы, разной величины представляеть разновидныя изображенія. Пустоты рудѣ повторяли намъ паки минѣніе о рождениіи желѣзныхъ кровавиковъ отъ осадки отвердѣвшей разведенной охры: ибо всякая пустота въ нутри, какъ бы нарочно облиты была тонкою и отъ прочей руды отмѣнною струистою кровавиковою пленою, которая и кварцовыми кристаллями вмѣсто прикрѣпы служила.

Село Зирянское.
Деревни
Попаску-
ева и
Крайчи-
кова.

Оставя Козакову деревню 28 числа, продолжали нашъ путь до села Зирянского, отшоящаго отъ Козаковой въ 16 верстахъ, между которыми двѣ были деревни Попаскуева и Крайчикова, изъ которыхъ первая въ семи, а другая въ одиннадцати верстахъ отъ Козаковой находились.

Село Зирянское стоишь на самомъ берегу рѣки Синары и окружено горами. Съ полуденнюю сторону, почти въ самомъ жилѣ, отъ стекающей изъ уваловъ воды сдѣлалася болотина, въ обширности не болѣе сорока сажень составляющая, по которой и ходить не безъ опасности можно; ибо ноги сильно грязнутъ. Въ сей болотинѣ подъ самымъ дерномъ лежишъ глинистая земля, которая, будучи смочена, вязкой имѣетъ соспавь, такъ что въ комы ее сжимать, и другую фигуру дашь ей можно: но какъ скоро высохнетъ, не

не держишъ своего сослава и рыхла сшановиша. Сіе въ сей глинистой землѣ ошмѣнное, чио она чѣмъ долѣ лежишъ на воздухѣ, иѣмъ болѣе си-
нѣешъ, и на конецъ получаешьъ голубой цвѣшъ,
много на кубовую краску похожій. О цвѣшъ сей
земли пространно шолковашь нѣшъ нужды: вез-
дѣ размешанный желѣзникъ далеко приинъ искашь
не засыплюшъ. Но сіе кажешся бытие нѣсколь-
ко заглумисши, отъ чего земля будучи въ боло-
шинѣ бѣлесовата, на воздухѣ голубѣешъ. Отъ
разведенія водою частицъ сего бытие не можешъ
по шому, чио послѣ высушиванія, будучи разве-
дена водою, цвѣшу своего не теряешъ. По край-
ней мѣрѣ для меня ничего иного не оснаешься,
какъ прибѣгнуть къ шакъ называемой универсаль-
ной по воздуху носящейся кислоти. Земля сія
служишъ окольнымъ жителямъ на крашеніе де-
ревянной утвари.

Зиранская слобода полагала предѣль гор-деревня
нимъ мѣстамъ по Синарѣ; ибо отъ сего села го-
ры начали понижаться, и при деревнѣ Никиши-
ной, отстоящей отъ Зиранского села версахъ
въ 15, совсѣмъ преобразились въ долы и ровныя
мѣста гдѣ Синара соединяется со рѣкою Исѣшью.

Въ 11 версахъ отъ Никишиной деревни, въ верхъ по Исѣшѣ, на лѣвомъ берегу по теченію
ея, стояшъ Колчеданская слобода. Наименование
сїя слободы происходитъ отъ небольшой рѣчки
Колчеданки, которая течетъ чрезъ слободу, раздѣляющу на двѣ части, и соединяющу

съ Исетью. Слобода сїя такъ же укрѣплена деревяннымъ срубомъ, замокъ представляющимъ, съ двумя башнями и воротами. Какъ наименование рѣчки, такъ и слободы весьма сходно съ самимъ дѣломъ: ибо по падямъ Колчеданки валяется минераль того же званія, который изъ берегу рѣки Исети показывается, но въ особливомъ смѣшении и видѣ. Въ одной разкопанной яминѣ глубиною аршина на полтора подъ самымъ верхнимъ песчанымъ слоемъ, толщиною на аршинъ, содержится кислая земля, напоенная купоросною и квасцовую влагою, произшедшую ошъ разпавшагося колчедана. Но колчеданъ кромѣ сей кислоты и другое отмѣнное произвѣль дѣйствїе. Ощепье и цѣлые деревянные осколки въ малой сей глубинѣ превворены были въ соверенней уголь, во многомъ переженному изъ дерева углю подобной, гдѣ и слои дерева еще ясно означивались. Но разность сего угля отъ переженного дерева состояла въ большей тяжести и плотности. Мѣсто сие тѣмъ было прѣятнѣе для насъ, чѣто оно изъясняло вышесказанное мнѣніе о рожденіи каменного угля. Я не знаю, изъ какой теперь бездны могутъ притянуть огонь къ поверхности земной, производящіе рожденіе ископаемыхъ углей отъ переплавленаго чрезъ силу подземного огня погребеннаго лѣсу. Но колчеданъ безъ дальнихъ забобонъ и спутъ присвоилъ себѣ горючую сїю 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, кошорый отъ слободскихъ жителей не употребляется; но сей промыселъ оспавленъ двумъ небольшимъ деревушкамъ верстахъ въ двухъ отъ слободы въ веръхъ по Исети по обѣимъ сторонамъ завѣденнымъ, изъ которыхъ первая называется Грязнуха по рѣчкѣ Грязнушкѣ, а другая Чернокутова. Жерновный ^{Деревня Грязнуха.} камень наиболѣе при Чернокутовой изобилуетъ, ^{Деревня Чернокутова.} кошорой крестьяна добываютъ, и обдѣлавъ про- даютъ окольнымъ жителямъ; отъ чего самобольшее свое пропитаніе имѣютъ. Лѣвый берегъ Исети состоялъ изъ жерновнику; а правый достопримѣчанія для изящества глины. Глина оказывалася въ самомъ рѣчномъ берегу. Верхней слой составляла огородная земля; за нею сдѣдовалъ слой суглинка, перемѣшанного съ желѣзникомъ, подъ которыми лежалъ слой красной глины, толщиною съ лишкомъ на аршинъ. За красною глиною занималъ мѣсто опѣйный глиняный слой, толщиною аршина на два, сѣрова-того цвѣта. Самый исподній слой состоялъ изъ темносѣрой глины. Всѣ сїи слои содержали весьма вязкую и на дѣланіе глиняной утвари способную глину.

Но сїе мѣсто должно почитать только за преддверіе глинамъ: ибо чѣмъ ближе по рѣкѣ Исети подавались мы къ Екатеринбургу, тѣмъ изобильнѣе вездѣ оказывалася глина и цѣлья со-ставляла горы. Примѣромъ сему послужитъ де-

ревни, Красная гора прозвываемая, стоящая на самомъ берегу Исети, въ 10 верстахъ отъ Колчеданской слободы. Тутъ около всей деревни были глинистые мѣста; а особливо рѣчный берегъ показывалъ разноцвѣтную глину. Онь вышинаю былъ сажень въ 13, и только съ верху не шестые слои чернозему и песку показывали; прочее же возвышеніе сославляла глина. Она разными изпещрена была цвѣтами, гдѣ красные цвѣты разной густоты и свѣтлости наиболѣе занимали пространства. Прочие слои были перемѣшаны, и показывали прожили бѣлой, желтой и свѣтловищевой глины. Красногорская глина доброю своею еще превозходила Грязнухинскую; однако изъ нее никакого не дѣлають употребленія, кромѣ бѣлой, которой съ наружи вмѣсто известши бѣлять печи. Мѣстами окрѣпшая глина почти въ твердой камень подаетъ надежду, что въ семъ мѣстѣ поимки будущь собирашь вмѣсто глины яшму и агапы. 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 сего истока. Когда онъ и на какой конецъ построенъ, проспиранио говорить нешь нужды: довольно о семъ въ другихъ изъяснено книгахъ, а особливо въ дневныхъ запискахъ покойнаго г. Профессора Гемелина: но по числу лѣтъ приумножается его и обширность. Нынѣ въ немъ до 1426 домовъ считающемся.

ишається. Онъ обнесенъ землянымъ валомъ, такъ же и нарочито глубокимъ рвомъ, обспавленнымъ деревянными рогатками. Жителей его составляющъ разнаго званія заводскіе люди. Купечеспва въ немъ до 1370 душъ. Строеніе въ городѣ все деревянное, выключая фабрики и канцелярію : церквей четыре, двѣ каменные и двѣ деревянныя.

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

Собственно въ Екатеринбургскомъ вѣдомствѣ состоять сорокъ пять заводовъ какъ казенныхъ, такъ и приватныхъ завододержателей. Казенные заводы составляющъ одинъ мѣдиплавильный заводъ, четыре желѣзодѣлаемые, четыре молотовые, четыре доменные и молотовые. Въ числѣ приватныхъ заводовъ шри желѣзодѣлаемые и мѣдиплавильные, 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 имѣюшъ дѣйствіе, и по скольку на каждомъ заводѣ мѣди или чугуна выплавлено и желѣза выковано быть можетъ; о части въ моихъ запискахъ, описаніи въ журналѣ г. Академика Палласа и Капитана Рычкова обстоятельное находящіяся извѣстіе.

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

Монетный дворъ построенъ въ самомъ горо-
дѣ на рѣкѣ Исеть, управляющія особливою экспедиціею, и дѣйствуетъ по большой части водою. Всѣ фабрики складены изъ кирпича и покрыты листовымъ жѣлѣзомъ; деньги дѣлаются только мѣдные, начиная отъ пятикопѣшника до полушки. Но чтобы дать точное свѣденіе о монетномъ дѣлѣ, присовокуплю собранныя извѣстія обстоятельно со всѣми расходами, дабы можно было ясно понять не только дѣйствіе фабрикъ, но и съ какою пользою монетный дворъ употребляется.

Выше объявлено, что мѣдь на монетное дѣло обязаны ставить заводчики на своеемъ иждивеніи за указанную заплату, которая принимается въ особливую на то учрежденную экспедицію, которая имѣетъ смотрѣніе надъ фабриками и расходами монетного дѣла.

Монет-

Монетныхъ фабрики слѣдующія: 5 фабрикъ разковочныхъ съ 12 вододѣйствующими молотами. При каждомъ молотѣ въ сушки пошеремѣнно работающіе два мастеровъ, двое подмастерьевъ и по два человѣка работниковъ. За каждый пудъ разковочной мѣди за пяткопѣшную монету заработныхъ денегъ дается $\frac{80}{100}$ доль копѣйки, за двухкопѣшную по $\frac{1}{2}$, за денежную и полушечную по 2 копѣйки: изъ оной суммы мастеръ получаетъ по 60, подмастерья по 30, работники по 24 рубли въ годъ (а).

На каждой молотѣ въ сушки выкавывается по 130 пудъ. И шакъ на 12 молотовъ въ сушки выдѣлъ 1560 пудъ; а въ годъ, считая 254 дни за выключкою положенныхъ праздниковъ, выкопано быть можетъ 396240 пудъ: и шакъ въ годъ по задѣльной платѣ разковочному мастеру причтется 74 руб. 73 копѣйки; подмастерью 37 рублей 36 копѣекъ; работникамъ по 29 рублей по 89 копѣекъ.

Угару при разковкѣ мѣди у 100 пудъ не бываетъ 2 фунтовъ, 68 золотниковъ; что на пудъ 2 золотника и $\frac{3}{5}$ доль составиши.

Разко-

(а) Окладное жалованье расположено по числу самомѣльшаго денежнаго выхода и съ двойною пользою работниковъ: ибо, когда какія на заводѣ случаются остановки, шакъ что работники противу жалованья выработашь не могутъ, получающіе полное окладное жалованье. Напротивъ этого въ полнои зовода дѣйствіи всегда съ излишкомъ положеннай свой окладъ заработкающіе, и слѣдовательно болѣе окладнаго сво-

Разкованиую мѣдь отдаюшъ въ плющильную, которая особливая двѣ составляєтъ фабрики, гдѣ разкаленную въ горнѣ мѣдь между двумя цилиндрами плющать. Въ оныхъ фабрикахъ 7 станковъ, 2 ломовыхъ и 5 указныхъ. При сей работе обращаются 2 масперовъ, 2 подмасперьевъ и 34 человѣка работниковъ. Оклады жалованья получають маспера по 36, подмасперья по 24, а работники по 20 рублей въ годъ.

На всѣхъ станкахъ въ сутки плющится мѣди до 1550 пудъ, что въ годъ, за изключениемъ праздничныхъ дней, 393700 пудъ соспавить. Задѣльная плаща положена съ пуда за пятикопѣшнюю монеitu по $\frac{31}{100}$ доли копѣйки; за двухкопѣшнюю по $\frac{1}{2}$; за денежную и полушеченную по $\frac{3}{4}$ копѣйки. И такъ разположа по окладамъ, масперу придется въ годъ 55 рублей $23\frac{1}{2}$ копѣйки, подмасперью 36 рублей $8\frac{1}{2}$ копѣйки, работникамъ по 30 рублей по $68\frac{1}{2}$ копѣйки.

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

Разплющенную мѣдь по указанной пропорціи отсылаюшъ въ прорѣзную фабрику. Такихъ фабрикъ двѣ, въ которыхъ 31 прорѣзныхъ вододѣйствующихъ станковъ. При каждомъ станкѣ въ сутки обращаются по два человѣка, да 16 работниковъ

его жалованья получаюшъ денегъ: что въ поспѣшествии монетного дѣла не мало способствуешь.

никовъ при разборѣ и возкѣ кружковъ, шакъ же и обрѣзковъ; а надзираніе имѣюшъ двое масшеровъ и одинъ подмасшеръ. Окладное жалованье масшеру производится по 45 рублей по $66\frac{1}{2}$ копѣекъ, подмасшерью по 22 рубли по $33\frac{1}{2}$ копѣйки, рабочникамъ по 18 рублей по $96\frac{3}{4}$ копѣекъ въ годъ. Задѣльная плата положена за пятикопѣешную монету по $\frac{78}{100}$ доль копѣйки; за двухкопѣешную по $1\frac{1}{2}$; за денежную и полушечную по 4 копѣйки съ пуда. На каждомъ стану въ сушки производится по 35, а на всѣхъ 1085 пудъ; что въ годъ, за изключеніемъ свободныхъ отъ работы дней, составитъ 273320 пудъ. И шакъ по зарплатной платѣ мастеру придетъ въ годъ 48 рублей, $10\frac{1}{3}$ копѣекъ; подмасшерью 24 рубли, $5\frac{1}{4}$ копѣекъ; рабочникамъ по 20 рублей, по $4\frac{1}{2}$ копѣйки. Упраты при обрѣзкѣ кружковъ бываетъ не свыше 1 фунта и 17 золотниковъ у 100 пудъ; что на одинъ пудъ составитъ $1\frac{13}{100}$ золотниковъ.

Вырѣзанные кружки для большей мягкости обжигающи въ нарочно сделанныхъ печахъ. Такихъ печей двѣ, при которыхъ въ сушки рабочниковъ обращается по 24 человѣка; а въ сушки обыкновенно обжигающи въ обѣихъ печахъ по 940 пудъ; что въ годъ 238160 пудъ со- сплавить.

Обожженные кружки переносятся въ гур-шильную палашу, которыхъ двѣ. Въ нихъ 20 станковъ для пятикопѣешниковъ, два двухкопѣешныхъ, четыре денежныхъ и четыре полуше- чныхъ.

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

На 20 пятикопѣшныхъ станкахъ въ сутки загурчивается по 940 пудъ; что въ указанной годъ 238760 пудъ составитъ. И такъ по задѣльной платѣ старостѣ съодниихъ пятикопѣшниковъ въ годъ придется 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 $1\frac{1}{2}$ копѣйкѣ: ибо заработная плата положена съ пуда за пятикопѣшники по $\frac{66}{100}$ доль копѣйки, за двухкопѣшную по $1\frac{1}{2}$ 100; за денежную по $3\frac{1}{2}$, за полушеночную по $6\frac{1}{2}$ копѣйки. Угару при обжиганіи и турченіи кружковъ бываетъ отъ 100 пудъ 2 фунта, 72 золотника: что на пудъ $1\frac{34}{50}$ золотниковъ составитъ.

Изъ туртильной фабрики кружки переносятъ въ чеканную фабрику, въ которой монета совершается, и въ ней съ большою спротоспію наблюдаютъ за работниками. Они всегда заперты бывають въ фабрикѣ до шабашнаго времени; и какъ сънаружи, такъ и вънутри всегдашній бываетъ карауль.

Чеканныхъ станковъ пятикопѣшныхъ водействуемыхъ 10, ручныхъ 2. Грошевики тисяція

снялся на двухъ же ручныхъ спанкахъ; 4 вододѣйствуемые спанка для денежекъ, на которыхъ и полушки тисняться.

При тисненіи опредѣлено 2 спаросы, учениковъ 3 человѣка, монетчиковъ 13 человѣкъ, рабочниковъ 10, подкладчиковъ изъ малолѣтковъ 50. Всѣмъ симъ чинамъ жалованье производится окладное. Спаросы одному по 100, другому по 70 рублей; ученикамъ одному по 36, двумъ по 30 рублей; монетчикамъ по 42 рубли; рабочникамъ по 18; подкладчикамъ по 18 и 13 рублей въ годъ.

Въ каждыя сутки на 10 вододѣйствуемыхъ спанкахъ пятикопѣшниковъ въ сутки тиснился 10000 рублей; и слѣдовательно въ указанной годъ 2500000 рублей. На двухъ ручныхъ по 1280 рублей въ сутки, а въ годъ по 325120 рублей; денежекъ въ сутки по 400 рублей, а въ годъ 10160 рублей; полушекъ въ сутки по 100 рублей, а въ годъ 25400 записано будещь. И такъ въ сутки разной монеты записаны 12580 рублей: по чьему въ указанной годъ надлежитъ выходить сдѣланной монеты 3471520 рублей. Но случающаѧся остановки и заводскія поправки дѣлаютъ разносъ: однако на каждыя сутки свыше 10000 рублей выходить; ибо въ 1769 году записано было разной монеты 2087147 рублей. Ущербу при тисненіи бывашъ у 100 пудъ по 1 фунту, по 72 золотника что на пудъ 150³⁴ золотникъ сославши.

Какъ при пожигу мѣди бывающъ окалины, а при турчаніи, прорѣзкѣ и шиненій обрѣзки и крохи; по для пререплавки оныхъ построена плавильная фабрика съ пятью горнами. При оныхъ опредѣлены одинъ мастеръ, двое гармахеровъ, двое подмастерьевъ и пятьдесятъ восемь человѣкъ рабошниковъ, которые получають окладное жалованье: мастеръ по 38, гармахеры по 30, подмастерии по 24, а рабошники по 18 рублей въ годъ. Изъ сихъ обрѣзковъ, окалинъ и крохъ въ годъ выплавляется иногда свыше 120500 пудъ.

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

Угla 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.

Сii суть главныя фабрики монетнаго дѣла, къ кошорымъ принадлежашъ и другія ремесла. Первое между оными мѣсто занимаешь штемпельная палата, въ кошорой рѣжущъ чеканы. При ней одинъ мастеръ, 9 учениковъ и двое рабошниковъ. Жалованье имъ производится окладное: мастеру по 100 рублей, ученикамъ одному 36, шроимъ по 24, двумъ по 18, одно-

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

Въ другой фабрикѣ поправляются гуршильные спанки, тдѣ 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 рабошниковъ 16 человѣкъ, котельниковъ 5. Имъ жалованья окладнаго двумъ по 30, тримъ 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, кузнецловъ 16, молотобойцовъ и рабошниковъ 68. Всѣмъ имъ окладное жалованье: мастеру 48; подмастерью 30; кузнецамъ 4 по 24, одному по 20, прочимъ по 18 и по 16; молотобойцамъ и рабошникамъ по 15 рублей въ годъ.

Якорная фабрика, тдѣ дѣлаютъ сталь и укладъ: въ ней четыре горна, два вододѣйствующіе молота, одинъ большой боевой, а другой малинькой. При стальномъ дѣлѣ 4 мастера, 4 подмастерья, и 4 рабошниковъ. При дѣланіи уклада 3 мастера и 3 рабошника. Задѣльная плаща со стали выдається по 7 копѣекъ съ пуда, изъ которой по окладамъ мастеръ получаетъ по 30; изъ подмастерьевъ двое по 20, двое по 14; а рабошники по 12 рублей въ годъ. За укладъ задѣльная плаща положена мастерамъ по $\frac{9}{8}$ копѣекъ;

204 1770, АВГУСТА 1-3, ГОРОДЪ ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

пѣйки; рабошникамъ по $3\frac{1}{2}$ копѣйки съ пуда; а окладное жалованье противу спальныхъ руко-месленниковъ.

Свѣчная фабрика для дѣла сальныхъ свѣчъ, при которой опредѣлено 4 работника съ жало-ваньемъ, двумъ по 12 рублей по 96 копѣекъ, а двумъ по 12 рублей въ годъ.

Плотнишная, при которой плотинный ма-стерь и 24 плотниковъ. Плотинному жалованья по 56; плошникамъ по 24, по 20, по 18, по 16, и по 15, шакже и по 12 рублей, по 96 копѣекъ въ годъ.

Мѣховая фабрика, въ которой одинъ подма-стерья и четыре ученика. Подмастерью жало-ванья годового производится по 30, ученикамъ од-ному по 24, двумъ по 18, а одному по 15 рублей.

Каменщиковъ пять. Имъ жалованья одному по 44, одному по 18, а шремъ по 15 рублей на годъ.

При жженіи угля 4 ученика. Имъ жалованья производится съ числа выжженаго угля по 1 ко-лѣйкѣ 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 помѣсяч-но работающіи изъ приписныхъ крестьянъ по 120 чело-

человѣкъ. Для рубленія дровъ, пережиганія угля и возки онаго изъ Китайскихъ волостей государственныхъ крестьянъ приписано 5476 душъ, кооторые по плакату зарабатывають подушныя деньги.

Надъ монетною экспедиціею смотрѣніе имѣшъ Главноприсутствующій въ канцеляріи правленія заводовъ, а въ экспедиціонной канторѣ Коллѣжскій Совѣтникъ съ жалованьемъ по 515 рублей, по сороку копѣекъ; Надворный Совѣтникъ съ жалованьемъ по 431 рублю, по 40 копѣекъ; Секретарь, кооторый вмѣстѣ съ Камериромъ, съ жалованьемъ по 250 рублей; два канцеляристы съ жалованьемъ по 100 рублей; четыре копейста получають жалованья по 36 рублей; казначай изъ Офицеровъ монетной роты, кооторому сверхъ Офицерскаго жалованья въ годъ производится по 80 рублей; за бухгалтера канцеляристъ съ жалованьемъ по 100 рублей; счетчиковъ 6 съ жалованьемъ по 20 рублей на годъ.

Для препровождений денежныхъ каравановъ, содержанія карауловъ и надсмотру, учреждена рота, кооторая монетною ротою и называется. Всѣ военные люди получають окладное жалованье прошиву армейскихъ полковъ.

Послѣдній разходъ монетной экспедиціи составляющъ перевозъ денегъ сухимъ путемъ на Уштинскую при Чусовой рѣкѣ находящуюся прістань во 100 верстахъ отъ Екатеринбурга. Привозныя деньги плашятся по плакату, то есть

ГОД 1770, АВГУСТА 15, ГОРОДЪ ЕКАТЕРИНБУРГЪ.

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 весенне 20, а осенью 15 пудъ.

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

Кромѣ монетной экспедиціи въ Екатеринбургскомъ вѣдомствѣ состоять и золотые промыслы. Золото отдаляется отъ постороннихъ частей шолченемъ и промывкою. Такихъ промывальныхъ заводовъ 4: одинъ въ самомъ городѣ Екатеринбургѣ; другой при Березовскомъ рудникѣ, отстоящемъ отъ Екатеринбурга въ 15 верстахъ; третій на рекѣ Уатусѣ въ 7 верстахъ отъ города; а четвертый на рекѣ Пышмѣ въ 6 верстахъ отъ Березовскаго, по которои и Пышмынскимъ называется.

Наши золотые рудники требуютъ обширнаго и подробнаго описанія; ибо въ нихъ между прочими находятся такія руды, которыя минералогамъ еще мало известны. Примѣромъ нозреватаго и на подобie пемзы дырляваго кварца, который по множеству ноздринокъ въ водѣ плаваетъ, попадаешься тиѣздами и болѣе изоби-
луетъ

луетъ золотомъ. Другій родъ, принадлежащий къ блейспашу, хотя чрезъ описаніе покойнаго Надворнаго Совѣтника и Профессора господина Лемана (а) сталъ извѣстіемъ; однако стоять пруда, чтобъ обстоятельнѣе оной испытать: ибо Г. Леманъ по малому количеству точного ея со-
слова опредѣлить не могъ. Третій родъ руды принадлежитъ къ желѣзнымъ рудамъ, и имѣеть иногда кубическую, иногда продолговатую че-
шевероугольную фигуру; цветомъ много на чер-
новатой кровавикъ походить и, будучи разпертъ,
въ желтой порошокъ претворяется. Въ перело-
мѣ кажется слоистъ и блестящъ. Наружная
поверхность имѣеть мѣлкія въ длину всего куба
полоски, высунувшіяся и вдавшіяся. На сей же-
лѣзной рудѣ наиболѣе примѣчаются мѣлкое само-
родное золото. Но всѣ сїи роды руды, какъ и
обстоятельное описаніе золотыхъ рудниковъ, на-
клоненіе жиль, добыча сныхъ, и какая впредь
онъ нихъ надежда, съ полнымъ описаніемъ мо-
жно читать въ дневныхъ запискахъ Г. Академи-
ка Палласа; и я въ заключеніе только скажу,
что до сего времени золотые наши промыслы
въ Екашеринбургскомъ вѣдомствѣ не весьма ва-
жны: ибо при помощи 6428 приписныхъ кре-
стьянъ, не упоминая о другихъ званіяхъ, къ зо-
лотымъ промысламъ принадлежащихъ, въ годъ
золота не болѣе 5 пудъ добывается, по тому,

ЧПЮ

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

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

Цвѣтныхъ каменъевъ промыслы управляються особливо экспедиціею, и собственно 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 всякия цвѣтныя каменья шлифуютъ вододѣйствующими машинами.

Осавя Екатеринбургъ продолжали наше путешествіе на городъ Кунгуръ, отстоящій отъ Екатеринбурга въ 264 верстахъ. Все сїе пространство наиболѣе занимающъ заводы разныхъ заводосодержателей. Первый заводъ подъ Екатеринбургомъ называется Верхнѣ-Исетскимъ, или просто Верхннею плотиною. Онъ споинтъ на самой рѣкѣ Исетѣ, 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 Ioанновны; по чому и Аннинскімъ прозывается. Нынѣ принадлежитъ его сіяшельству Графу Роману Лароновичу Воронцову. На немъ 1 доменная съ двумя домнами; молотовыхъ для дѣла полоснаго желѣза 4. Въ нихъ 12 дѣйствительныхъ молотовъ, чешуре запасныхъ, и 24 горна. Пильная мѣльница о двухъ станахъ;

Верхнѣ-
Исетской
 заводъ
 Екатеринбург-
 скаго вѣ-
 домства.

станахъ; фабрика для дѣла и починки молотовъ и пятыниковъ, въ которой одинъ вододѣйствующій молотъ и два горна. Въ оной же фабрикѣ заведено 11 горновъ для кузничныхъ припасовъ; станокъ для плющенія желѣза, и нагреву шого желѣза печь; фабрика мѣховая, такъ же и слѣсарная. По числу дѣйствующихъ молотовъ заводъ сей можно почесть огромнымъ: но онъ въ такое состояніе приведенъ уже въ парникулярномъ содеряніи; ибо въ 1758 году по указу Бергъ-Коллегии пристроено на семъ заводѣ 6 молотовъ дѣйствительныхъ и два запасныхъ. На заводѣ семъ спроеніе все деревянное, выключая контору, доменную фабрику, такъ же и плотину. Опѣ сего завода много зависитъ дѣйствіе монетнаго двора въ Екатеринбургѣ: ибо между ими никакая рѣка въ Исетъ не впадаетъ; но единственно дѣйствуетъ вода въ Екатеринбургѣ, проходимая изъ фабрикъ Верхъ-Исетскаго завода. И хотя Верхъ-Исетской заводъ не рѣдко принужденъ бываешь удѣлять свою воду вешняками; однако дальнихъ остановокъ преперѣшася не можетъ: ибо онъ пользуется весьма обширными прудомъ, который въ межень въ окружѣ своей съ лишкомъ 13 верстъ составляетъ. По обширности пруда и плотина не мала: длиною во 160, шириной въ 6 сажень, а вышиною въ 12 аршинъ; напротивъ шого Екатеринбургская плотина длины имѣеть 103 сажени. И такъ будучи прудъ списненъ между Верхъ-Исетскою и

210 1770, АВГУСТА 4, ВЕРХЪ-ИСЕТСКОЙ ЗАВОДЪ.

Екатеринбургскою плошною , почти однимъ дѣйствиемъ Верхъ-Исетскихъ фабрикъ наполняется.

Верхъ-Исетской заводъ не менеъ другихъ заводовъ приволенъ. Близкіе имѣніе рудники, и самый дальний отъ оныхъ въ 18 верстахъ, а ближайший въ 5: при пюмъ и руле не безвыходна , и силь 100 пудъ лаешь до 50 пудъ чугуна. Въ полномъ завода дѣйствии чугуна выплавляется до 17500 пудъ; а по числу моловъ ежегодно желѣза выковано бывшъ должно 96000 пудъ. Рабочихъ и мастеровыхъ людей на заводѣ 648 душъ. Сверхъ сего приписныхъ государственныхъ крестьянъ Сибирской губерніи Екатеринбургскаго вѣдомства 6839 душъ ; собственныхъ Его Сиятельства крестьянъ крестьянъ 108 душъ.

Желѣзо сего заводу отпускается водою по рѣкѣ Чусовой. Сверхъ сего заводъ сей много снабдѣваешь чугунными припасами Екатеринбургской фабрики не безъ малой своей выгоды.

деревни
Рѣшопка.

Съ Верхъ-Исетского завода выѣхавъ на большую Московскую дорогу , продолжали нашъ путь до деревни, Рѣшопка прозываемой, отстоящей отъ Екатеринбурга въ 20 верстахъ. По обѣ стороны дороги былъ густый сосновый лѣсъ, выросшій на дровосѣкахъ. Соспояніе лѣсу, наруженій его видъ, и время во сколько онъ взросъ, грозитъ заводамъ будущею своею надобностию. Я осмѣлюся сказатьъ, что заводы, которыхъ со-

дер-

держаніе отъ сосноваго зависиши лѣсу , первѣе всѣхъ возвчусшуюю цѣнность лѣсовъ: напроприиши того другое, гдѣ болѣе мягкихъ лѣсовъ находиться, на извердѣйшемъ стояти основаніи. Порубленныя сосны сколь великоснію своею другія превышающи дерева, сполъ и шруденъ ихъ подростъ. Сверхъ сего въ борахъ не можно надѣляться болѣе двухъ дровосѣковъ: ибо искусствомъ извѣдано, что сосновые лѣса болѣе требуютъ къ росту своему пищательныхъ соковъ, нежели другія дерева. Доказываетъ по тугой подростъ сосны, что сїе, въ прочемъ огромное, дерево на изможденныхъ мѣстахъ бываетъ сурово , низко и тонко. И такъ тѣ, которые цѣнносТЬ лѣсовъ разумѣютъ, и предвидяши ложное о безконечніи нашихъ лѣсовъ мнѣніе , не преминуши въ своихъ дровосѣкахъ удобряти землю , и воспѣпляти пусканіе отня весною, особливо въ борахъ.

Деревня Решоты прозывавається по рѣчкѣ Решоты, выходящей изъ болотинъ и соединяющейся съ Исетью, принадлежащій къ Екашеринбургскому вѣдомству. Въ ней живутъ государственные крестьяне, и служашій единственно для привозящихъ подводами.

Въ 24 верстахъ отъ сей деревни , а отъ Екашеринбурга въ 45, отъ обыкновенной Московской дороги въ сторону на рѣчкѣ Ревль, колодная въ 3 верстахъ отъ завода соединяющаяся съ рѣкою Чусовою, въ 1734 году, по указу государшвенной Бергъ-коллегіи, на покупной у Башкирцевъ

шкирцовъ земль построенъ желѣзодѣлсный заводъ, принадлежащій дворянину Петру Демидову. На немъ ломеная съ 2 домначи; молотопыхъ фабрикъ 2, съ 8 горнами и 6 молотами, изъ которыхъ 5 действуемые и 1 запасный; особыливая фабрика съ 2 молотами и 6 горнами, въ которой на одномъ молотѣ малокричное куютъ желѣзо, а на другомъ починиваютъ молоты, разрубаютъ крицы и планки; дощатая фабрика, въ которой дѣлаютъ листовое кровельное желѣзо: въ ней 2 горна и два шолома, одинъ боевой, а другой гладильный. Въ оной же фабрикѣ для плющенія и разрѣзки желѣза двѣ машины и 4 горна кузнечныхъ; двѣ фабрики котушечные съ 2 горнами и 2 молотами для разковки граненаго желѣза; токаренная вододѣльствующая фабрика для точенія мѣдной посуды; фурмовая, гдѣ дѣлаютъ фурмы для литья заводскихъ припасовъ и чугунной посуды съ 1 горномъ; мельница о трехъ спанахъ; лудильная каменная фабрика для луженія дощатаго желѣза съ 1 горномъ; 4 кузницы съ 26 горнами; 4 слѣсарные, изъ которыхъ въ трехъ дѣлаютъ вѣсы, пилы и другіе инструменты, а въ четвертой мѣдную посуду; кузница съ двумя горнами для ковки 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 высроенъ. При заводѣ семь масперовыхъ и рабочихъ

бопыхъ людей 1367 душъ, въ тоиъ числѣ го-
сударственныхъ 5, пришлыхъ отданыхъ по
указамъ 66, незаконнорожденныхъ и не помня-
щихъ 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, лиственицею
и березою; но со всемъ безрудны: по чьему руду
на заводъ сей привозяшь съ рудниковъ принад-
лежащихъ къ Нижнотагильскому заводу, описано-
му верстахъ около полупораста. Однако изоби-
лие работныхъ людей дѣйствію сего завода мно-
го вспомоществуетъ. На немъ ежегодно въ пол-
номъ дѣйствіи выплавляется чугуну до 200000
пудъ; а по числу молововъ надлежитъ ежегодно
полоснаго желѣза по меньшей мѣрѣ выхо-
дить съ завода 40000 пудъ. Желѣзо и другія
производства сего завода опускаются по рѣкѣ
Чусовой.

Въ 12 верстахъ отъ Ревдинского завода, Шайтан-
опъ Екатеринбурга въ 42, а отъ Верхошурья скіе заводы
въ 335, на рѣчкѣ Шайтанкѣ, на государствен-
ной порозжей землѣ находятся два желѣзные за-
воды, по рѣчкѣ Шайтанскими прозвываемые. Они
весьма другъ съ другомъ близки, и нынѣ принад-
лежатъ заводчикамъ Ефиму и Сергею Шуряе-
вымъ. Нижній построенъ въ 1730, а верхній
въ 1759 году, по указу государственной Бергъ-
коллеїи.

При

При нижнемъ доменная одна, молотовая съ 3 действуемыми и однимъ запаснымъ молотами, такъ же пятью горнами; кузница съ осмью горнами; мѣховая фабрика.

При верхнемъ Шайтанскомъ молотовая для ковки желѣза съ двумя молотами и четырьмя 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, незаконорожденныхъ и непомнищихъ родства 173, собственныхъ покупныхъ 293 души. Чугуна въ безостановочномъ завода дѣйствіи выплавлено быть можетъ 20000 пудъ; а по числу молотовъ желѣза выковать по крайней мѣрѣ надлежитъ на 5 молотовъ 40000 пудъ. Желѣзо отъ завода сего отправляется по Чусовой.

Деревня Талица. Не добѣжая до Шайтанского завода верстъ съ 8, находилася деревня Талица, прозванная по рѣчкѣ Талицѣ, которая не велика, но быстра, и только чрезъ 6 верстъ теченіе свое имѣеть. Рѣчка сїя тѣмъ примѣчанія достойна, что никогда не замерзаетъ; и чѣмъ холоднѣе бываешь воздухъ, тѣмъ въ ней вода теплѣе становится. Такое явленіе изтолковать для меня не беззатруднительно. Нѣшь ничего омыннаго въ ея ключѣ; не видно и на днѣ ся особенныхъ свойствъ, служащихъ къ ясному понятію скрытыхъ причинъ.

Въ 8 верстахъ отъ Васильевскаго или Шай-Билимбаев-
ской за о.д.
шанского завода отъ Екатеринбурга въ 50 , на
рѣчкѣ Билимбаевкѣ въ 1730 на жалованной го-
сударственной землѣ, по указу государственной
Бергъ-Коллегіи построенъ желѣзодѣлаемый заводъ,
принаслѣжащій Его Сиятельству Графу Алек-
сандру Сергеевичу Строгонову. На немъ двѣ
доменные, 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 малая
куюшися крицы, гдѣ ходятъ 2 молота съ при-
наслѣжащими къ нимъ 4 горнами; молотъ для
разбиванія крѣпкихъ рудъ; фабрика формовая;
дѣсопильная мельница о двухъ станахъ; кузница
съ 4 горнами: да къ оному же заводу принадле-
жащая пильная мельница построена на рѣчкѣ
Билимнѣ.

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

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

ской провинци. Первая изъ нихъ называется Гробовская крѣпость, или Гробово поле, при рѣкѣ Уткѣ, впадающей въ Чусовую съ лѣвой спо-роны по ея течению. Укрѣпленіе состоитъ изъ деревянной рубленой спѣни съ башнями, и имѣеть четырехугольную фигуру. Наименованіе Гробовое поле можетъ кого нибудь привести въ сумнѣніе, и подать случай къ дальнѣмъ замысламъ о древности: но именованіе сїе ничего важнаго въ себѣ не заключаетъ. Оно дано по одномъ спа-рожиломъ мужикѣ, который прежде на семъ ме-стѣ имѣлъ свою пашню или поле, и большее пропишаніе имѣлъ отъ дѣла домовицъ или гро-бовъ.

**Уткіи-
ская при-
стань.** Устье рѣки Утки достойно примѣчанія по-казенной пристанѣ, на самой рѣкѣ Чусовой по-строенной, по которой опускаются всѣ Екате-ринбургскіе продукты. На такой конецъ на рѣ-кѣ Уткѣ построена лѣсопильная мельница для заготовленія нужныхъ припасовъ для коломенокъ.

**Рѣка Чу-
совая.** Рѣка Чусовая такъ, какъ и прочія Ураль-скія рѣки, чрезмѣрно быстро имѣетъ теченіе, камениста и великими окружена горами, ко-торыя мѣстами надъ самою рѣкою нависли. По ней пробирается Уральской хребетъ, продолжа-ющійся своимъ отрогомъ къ Сѣверному океану ме-жду рѣками Обью и Печорою. Рѣка сїя издревле еще славна походомъ Ермака Тимофеевича на Сибирь, послѣ котораго и нынѣ, какъ сказы-ваютъ, остались еще нѣкоторые знаки, какъ то

то Ермакова пещера , въ утесѣ стоящемъ надъ самою Чусовою. Можетъ сказаться, что наименование рѣки сея нѣсколько перепорчено, и она должна называться Часовая рѣка, а не Чусовая: ибо должно ожидать извѣстнаго времени или часа , въ которой суда опустить можно. Полная прибылая вода такое имѣеть стремленіе , чѣмъ по извилинамъ рѣчнымъ , и тамъ, гдѣ подводные скрыты камни , судовъ ни коимъ образомъ управишь не можно; напротивъ того упущеніе однихъ супокъ великую въ оправлениі ~~судовъ~~ дѣланіи дергунца крѣпкага , которые съ малыхъ лѣтъ въ познаніи рѣки Чусовой упражняются , и отправляютъ должностъ сплавщи-ковъ. Но сколь рѣка Чусовая въ судовомъ ходѣ опасна , столь напротивъ того въ извѣстныхъ случаяхъ преимуществона. Всѣ рѣки , по которымъ заводскіе отправляются продукты , какъ то Бѣлая , Уфа и Юрзень , только въ весеннее время имѣютъ ходъ. Напротивъ того Чусовая и въ другія времена къ отпуску судовъ удобною сделана быть можетъ. Въ осенний мой Черезъ Чусовую проѣздъ такой отпускъ казенного денежнаго каравана видѣть мнѣ случилося. При такомъ отпуске въ нужномъ случаѣ заводы стоящіе на рѣчкахъ , впадающихъ въ Чусовую , удаляютъ свою воду , ошь которой рѣка Чусовая вздымается и способною къ судовому сплаву-ся ходу.

Уткин-
ско- за-
водъ
Екатерин-
бургскаго
вѣд- м-
ства,

На рѣкѣ Уткѣ, кромѣ казенной лѣсопильной мельницы, въ 1749 году по указу государево-императорскому Егермейстеру и Канцелярии Бергъ-Коллегии, на государственной по-бургскаго вѣдомства землѣ построены чугуноплавильный заводъ, принадлежащий Его Сиятельству Графу Сергею Павловичу Ягушинскому. На немъ 1 дочна; 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 полченія руды.

Мастеровыхъ и работныхъ людей, отданыхъ государственныхъ приписныхъ крестьянъ по указу канцелярии главнаго заводовъ правленія 1760 года 754 души, въ числѣ коихъ 275 душъ жишли въ Ачитской крѣпости, зарабатываютъ только половинной окладъ. По малости работныхъ людей и заводское дѣйствіе бываетъ всегда съ османовкою, и сверхъ 60000 пудъ чугуна на сеѧ заводъ не выплавляется. До сего завода отъ Екатеринбурга почишаются 64 версты, отъ Верхомутурья 300, отъ Балимбаевскаго завода 20, версты.

Сылви-
ской за-
водъ
Екатерин-
бургскаго
вѣд- м-
ства,

Чугунъ съ сего завода перевозяшь на Сылвинской заводъ, принадлежащий Его же Сиятельству, который близъ вершинъ рѣки Сылвы въ 1734 году по определению Тайного Совѣтника Ташинцева построены. На немъ 3 молотовья фабрики съ 6 дѣйствищельными и 3 запасными молотами,

шами, на которыхъ какъ полосное, такъ и листовое выкавывается желѣзо; якорная фабрика для дѣла якорей, молотовъ и пятыковъ, съ 1 молотомъ и 2 горнами и 1 небольшимъ ручнымъ горномъ для литья медночныхъ чугунныхъ припасовъ; лѣсопильная мельница о двухъ спанахъ; кузница съ 4 горнами и обжигательная печь.

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

Въ 25 верстахъ отъ Гробовской крѣпости, Сергинскіе заводы отъ завода Билимбаевскаго Графа Строгонова въ 43, отъ Кунгура въ 212, отъ Екатеринбурга въ 93 верстахъ, на рѣкѣ Серѣ, впадающей въ Уфу въ Башкирии, на покупной землѣ у Башкировъ Терсацкой и Упейской волостей, въ 1740 году по указу канцелярии главнаго заводовъ правленія дворяниномъ Иваномъ Демидовымъ построены два завода, по рѣчкѣ Серѣ Сергинскимъ прозвываемые, въ трехъ верстахъ одинъ отъ другаго отстоящіе. Изъ нихъ на нижнемъ доменная съ двумя домами, три молотовыхъ фабрики съ его дѣйствіями и двумя запасными молотами, шакъ же съ 16 горнами; двѣ кузницы съ 7 гор-

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

На верхнемъ двѣ молотовыя фабрики съ б молотами и 12 горнами, и пильная мельница о двухъ рамахъ; кузница съ 4 горнами; двѣ слесарные фабрики, гдѣ дѣлають вѣсы, гири и другіе инструменты. На рѣкѣ Сергѣевъ заведена судовая пристань, и не подалеку отъ оной на рѣкѣ Кубѣ построена лѣсопильная мельница о двухъ станахъ, при которой и мушная мельница о двухъ поставахъ находится. На обоихъ заводахъ государственныхъ крестьянъ Кунгурского уѣзда приписано 2340; мастеровыхъ и рабочихъ людей какъ собственныхъ крѣпостныхъ, такъ и ощданныхъ по указамъ 1476 душъ. Чугуну на нижнемъ заводѣ ежегодно вылавливается до 150000 пудъ. По меньшему указанному положенію полоснаго желѣза ежегодно 64000 пудъ при нижнемъ, и 48000 пудъ при верхнемъ выковано быть должно.

За Гробовымъ полемъ въ 26 верстахъ слѣдовала Киргизанская крѣпость. Отъ Киргизанской и Бисерской въ 36 верстахъ отстояла Кленовая; а въ 25 верстахъ была послѣдняя крѣпость Бисерская, раздѣляющая Екатеринбургское вѣдомство съ Кунгурскимъ уѣздомъ. Всѣ сии крѣпости имѣли деревянное рубленое укрѣпленіе съ башнями и пушками, кошорое нынѣ нарочно обветшало, да и жишли оныхъ мѣстъ це безвѣти. Они или

или опредѣлены въ заводскія работы, или обязаны спастишь лѣсъ на судовое строеніе на Ушкінскую пристань. Большая и проѣзжая Московская дорога такъ же имъ не безпилоспна для частаго подводъ разгону. Топкія и болотистыя мѣста дѣлающъ имъ такъ же затрудненіе въ содержаніи мостовъ, и можно сказать, что въ рѣдкихъ мѣстахъ такая затруднительная, а особенно въ ненастивое время, бываешь дорога.

Рѣка Бисеръ соединяющаяся съ Уфою, по Бисерской копорой и Бисерская прозвана крѣпость, нарочитой величины. На ней въ 5 верстахъ отъ крѣпости, нѣсколько въ споронѣ отъ проѣзжей дороги, въ 160 году по указу государшвенной Бергъ-коллеги построенъ желѣзодѣлаемый заводъ, Бисерскимъ прозвываемый, принадлежащий дворянину Петру Демидову.

На немъ двѣ молотовыя фабрики, въ которыхъ 5 дѣйствищельныхъ молововъ и 1 запасный, такъ же и 10 горновъ; кузница съ 4 горнами и пильная мельница о двухъ рамкахъ. Машинъ и рабочихъ людей при заводѣ вообще счищаются 412 душъ, въ числѣ коихъ пришлыхъ, отданыхъ по указамъ 72; отданыхъ отъ ревизии незаконнорожденныхъ и непоминаящихъ родства 2; приписныхъ, отданыхъ къ заводу вѣчно по переписи Талбузина 52. Другихъ приписныхъ государштвенныхъ крестьянъ въ заводѣ нѣть, Чугунъ на заводъ сей привозится съ Ревдинскаго егожъ Демидова завода. По числу молововъ

лошовъ на заводъ семъ 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 чёмъ не различающійся.

Дер. Быковка.

Въ 90 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 соединяясь ключики, всѣ впадаютъ въ мимотекущую рѣку, Иргина прозвываемую, впадающую въ рѣку Сылву. Изъ всѣхъ мѣстъ между Кунгуромъ и Екатеринбургомъ находящихся можно его почесть прекраснѣйшимъ. Уральскіе отроги сопрямляясь къ рѣкѣ Сылви и къ сему селу подошедшіе дѣлаютъ со всѣхъ сторонъ прѣятствій видъ. Рѣка Иргина, изъ втекающихъ ключей раздѣленная на разные пропорции, представляеть острова и служить къ заведенію на маломъ пространствѣ многихъ мельницъ.

Сѣра.

Верстахъ въ трехъ отъ сего села находится круглый и лѣсистый увалъ, изъ подъ которого бьетъ быстрый ключъ, выносящий съ собою сѣрную матерію. Сѣра отъ быстрины воды осаждивую

бливую составляешь пѣну, которая къ берегамъ ирилипнувъ придерживается. Ея сплошь много накапливается, чѣмъ жишли обширнаго села Ключей и ихъ сосѣди ею съ избыткомъ пользуются. Сѣра такъ чиста, чѣмъ нѣть въ ней никакого примѣсу, и она безъ всякихъ приуготовлений на сѣреніе спицъ пригодна. Гора состоящая изъ сѣраго дикаго камня, и нѣть никакихъ слѣдовъ, изъ которыхъ бы можно было заключать о рожденіи сѣры: почему должно думать, чѣмъ сѣрный материкъ уже отъ множества лѣтъ лежитъ сокрытъ въ горныхъ нутренностяхъ, и неизвестно, какимъ образомъ оно можетъ всплыть.

Въ 50 верстахъ отъ сего села отстояль ^{Село Устременское.} городъ Кунгуръ, между коимъ и селомъ Ключи ^{Село Сабарки.} выстроены село Устременское въ 25 верстахъ, барки, стоящее при рѣчкѣ Суксунѣ, и село Сабарки.

Городъ Кунгуръ принадлежитъ Казанской Городъ губерніи, и составляешь главное иѣство въ Перми-Кунгурѣ, ской провинціи. Къ нему приписанъ Соликамскъ съ своимъ уѣздомъ. Самый городъ Кунгуръ построенъ надъ рѣкою Сылвою и на лѣвомъ берегу по ея щеченію. Съ другой стороны мимо города прошекаетъ рѣка Ирень, которая ошмѣнную и на обыкновенныя употребленія неспособную имѣеть воду; ибо въ ней противный и запахлый вкусъ. Строеніе въ городѣ все деревянное, выключая 6 каменныхъ церквей и изрядно построеннную каменную ратушу. Весь городъ даже до

рѣки

рѣки Сылвы, обе́денъ быль землянымъ валомъ и полисадомъ съ деревянными рублеными башнями: но хынъ почши весь обвалился. Въ нутри города на горѣ построенъ Кремль деревянной съ башнями, кошорый и до нынѣ стоить, хотя уже нарочито обветшалъ, и въ кошоромъ построена каменная соборная Церковь, воеводской домъ, канцелярія, денежный и пипейный выходъ, такъ же и осирогъ.

Городское строеніе можно раздѣлить на три части. Первою частию почтити должно на горѣ расположеннное строеніе, другою по полу горю къ рѣкѣ Сылве, а третью часть города составляющу зарѣчное строеніе за рѣкою Сылвою. Купечество въ городѣ почтается до 2000 душъ, кошорое содержитъ многіе и изрядные кожевенные и мыльные заводы, такъ же и мельницы. Хлѣбной отпускъ можно почесть у нихъ главнѣйшимъ промысломъ; а нѣкоторые изъ купечества и сами хлѣбопашцы. Большая часть купцовъ питаєтся по заводамъ въ наймахъ, отправляя должностъ прикащиково и надзирателей надъ рудниками.

Не безъ основанія кто мнѣ сказашьможеть, что я шоль примѣчанія достойную провинцію, какова есть Пермская, въ трехъ словахъ заключаю, когда и по слуху извѣстно, что въ ней многія бывали перемѣны, и что городъ Кунгуръ отъ соسىдственныхъ народовъ многія и разныя претерпѣвалъ ущѣсненія и разоренія, и уже на трехъемъ утвердился мѣсто. Башкирскіе бунты

и вѣденыя противъ ихъ войны не послѣдняго споють примѣчанія. Горные наши промыслы въ Пермской провинціи возпѣшаны и возращены; по чьему и нынѣ въ Кунгурѣ горное находится начальство. Но овсемъ сеѧ съ сожалѣніемъ я замѣтишь долженъ, что бывшій въ Кунгурѣ пожаръ изпотребилъ всѣ канцелярскія дѣла и извѣстія; а утверждать на разсказахъ людскихъ, а особливо до собственной нашей исторіи касающеся, почитаю не только за ненужное, но и за вредное дѣло: ибо въ такомъ случаѣ можно баснь почесинъ за испину, и погрѣшивъ самъ, другимъ подать случай къ ошибкамъ.

Въ трѣхъ верстахъ отъ Кунгура, въ верхъ по рѣкѣ Сылвиѣ на правомъ берегу по течению, цѣлые горы состоятъ 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. Страленбергъ въ своихъ сочиненіяхъ о Россіи упоминаетъ.

По приѣздѣ нашемъ къ пещерѣ нашли мы Пещера въ отверстіе въ оную весьма малое и тѣмъ слухамъ, какія о пещерѣ носятся, со всемъ не со-Кунгу-^{Ледяной} горѣ подъ опровергнувшее, которое заплыло толстымъ ^{ромб.} льдомъ, и со всемъ въ пещеру проходъ сдѣлало невозможнымъ. Но чтобы совершенно увѣриться о достопамятноспяхъ пещеры, нанияли мы рабочихъ людей, чтобы пробить отверстіе, кото-рое не прежде могло послѣдовать, какъ на дру-

гой день. Между шѣмъ обходя горные хребты, вездѣ видѣли великия въ гору провалы на подобіе обороченного конуса, глубиною сажень на десять. Сіи провалы предвѣщали намъ справедливость сказанного о пещерѣ, въ которой мы до пробышии ошверстія взошли 11 Августа.

Ошверстіе соотвѣтствовало полуденной сторонѣ, и лежало съ начала не болѣе, какъ шага на три прямо на сѣверъ; откуда склоняясь на сѣверовосточную сторону, такъ узко шло, что на брюхѣ проползать надлежало. Но сей запруднишельный проходъ не болѣе, какъ шаговъ на шесть, занималъ пространства.

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

Изъ сей палаты нашли мы въ визѣ идущій проходъ, кошорый, на разныя раздѣляся ущелья, съ великимъ трудомъ и опасноснію принуждалъ насъ пролазить сажень до 20: однако изъ всѣхъ сихъ ущельевъ никуды не могли мы найти выходу, и упомяясь принужденными находились паки возврашиваться въ выше сказанную палату. Пришедший къ намъ въ сопроводиши бывалый въ сей пещерѣ старикъ (а) указалъ въ боку небольшую

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

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

Чрезъ сю скважину надобно было спускаться сажень до двухъ между лежащими кабанами въ кругловатую палату, которая и варочишо была чиста и пространна: въ длину имѣла 30, а въ поперечникѣ 25 шаговъ, и шла прямо на ѿверную сторону. Въ ѿверовосточной сторонѣ былъ углобокъ, вышедший треугольникомъ. Вышина палаты составляла около трехъ сажень, и сводъ имѣла неровной.

За сю палатою слѣдовалъ переулокъ, длиною въ 40, а въ поперечникѣ въ 5 шаговъ. Лѣвая въ немъ стѣна представляла утесъ, а правая углобокъ, гдѣ лежали большія глыбы оплавившагося каменя, облитаго льдомъ, и въ верху видны немалыя разсѣлины.

Переулокъ выводитъ въ пространной верпепѣ, длиною въ 90, а въ ширину мѣстами до 20 шаговъ. Онъ нарочишо чистъ, и какъ бы двумя опредѣленіеми видными на сводѣ, изъ которыхъ одно почти по среди самаго верпепа, а другое къ заду онаго находится. Заднее определение гораздо понижено, такъ что въ самомъ заду должно наклоняться. Въ правую или ѿверовосточную сторону съ самаго входа въ прошъ большая осыпистая гора находиться, гдѣ и ледяной къ своду пришкнувшейся столбъ видѣнъ:

и симъ вершепомъ кончился пещера въ сѣверную спорону.

Въ томъ самомъ мѣстѣ, гдѣ проулокъ съ послѣднимъ соединяется гротомъ, съ приходу въ лѣвую или западную спорону, между навалившимся камнемъ видны два ошверсія, раздѣленные между собою каменнымъ сполбомъ. Оба сіи прохода соединившись въ проулокъ, ведущъ на хосо между западомъ и сѣверозападною спороню шаговъ чрезъ 12 въ особливое отдѣленіе, копораго длина на 25, ширина на 16 шаговъ, вышина сажени въ шир. Отдѣленіе сіе только по срединѣ нѣсколько имѣетъ навалившееся каменье.

Изъ сего отдѣленія шли мы какъ бы проулкомъ чрезъ 40 шаговъ, въ копоромъ при концѣ круглый находящійся вершепъ, длиною въ 15, шириной въ 10 шаговъ.

Опѣрь сего мѣста пещера склоняется въ правую или сѣверную спорону, и выводить въ пространной гротъ, длиною въ 90, шириной мѣстами до 30 шаговъ, вышиною сажени въ 4, въ копоромъ къ правой стѣнѣ навалены были великия каменья, и сводъ въ пещерѣ былъ чрезмѣрно неровный. При концѣ пещеры въ углу небольшое было ошверсіе, которое соединяло гротъ сей съ другимъ отдѣленіемъ, длиною въ 80, шириной въ 20 шаговъ, вышиною сажени въдвѣ съ половиною.

Между симъ отдѣленіемъ и первымъ гротомъ при склоненіи пещеры въ сѣверозападную спо-

сторону находится боковое соединение дугу пред-
справляющее, которое весьма тесно, однако не
непроходимо; местами въ немъ и стоя безъ нуж-
ды ходить можно.

За осмидесятишаговымъ отдаленiemъ пеще-
ра сгъснена въ узкой проходѣ, гдѣ почти на-
гнувшись проходить надо бно чрезъ 50 шаговъ;
откуда пещера паки разпространяется въ неболь-
шой гротъ, въ которомъ полъ почти весь по-
крытъ льдомъ: и въ семъ гротѣ видѣли мы пер-
вой провалъ съ поверхности горы, представля-
ющей изъ чернозема и другихъ горныхъ слоевъ
осыпинную громаду.

Изъ сего грота выходъ былъ четырехуголь-
нымъ продолговатымъ проулкомъ, длиною въ 60
шаговъ, который соединялся съ обширнымъ гро-
томъ, длиною во сто шаговъ; гдѣ при входѣ
огромные лежали каменья, и проходъ дѣлали
трудноватымъ. Въ лѣвой сторонѣ по концамъ
въ гору видны двѣ трубы, изъ которыхъ капа-
ла вода.

Сей гротъ казался намъ самымъ задомъ пе-
щеры: но узкий пролазъ открылъ входъ еще въ
обширное пространство. Пролазъ такъ былъ
узокъ и местами пониженъ, что на брюхѣ око-
ло шести сажень проползть надлежало. Про-
ползши пролазомъ, вспустили мы въ отмѣнное
отдаленіе, въ которомъ съ лѣвой стороны пред-
стояла ледяная гора, а правая на подобіе по-
лудуги сосѣдавала сводъ: длиною была въ бо-
з ширину местами въ 10 шаговъ. Изъ

Изъ ледяной палашы паки шѣснадцати былъ вертепъ, длиною въ 12 шаговъ, который соединялся съ другимъ отдаленіемъ длиною въ 50, шириной въ 8 шаговъ. Вертепъ былъ чрезмѣрно каменистъ, и весьма затруднительной дѣлалъ проходъ а особливо въ заднемъ углу, гдѣ великие каменные кабаны небольшое оставляли ущелье, сквозь которое съ нуждою проравшись, вошли какъ бы въ нарочно и порядочно сделанной грошъ.

Грошъ въ поперечнике имѣлъ около 50 шаговъ; вышина въ куполѣ, которыми сведенъ былъ его верхъ, мѣстами до двухъ сажень простиралася. Стѣны и потолокъ, кроме разновидныхъ накипей, какъ бы нарочно убраны были трубчатымъ грошевымъ камнемъ. Грошъ сей весьма изрядное бы представлялъ подземное зданіе, если бы обрушившееся каменье на полу не досаждало. Къ правой стѣнѣ осыпавшейся каменныхъ глыби представляли изрядную гору, которой кали и накипи много красоты придавали.

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

ло не можно. Всѣ разсѣлины свода наполнены были льдомъ, и мѣстами сосыпали ледяные сполбы. Разсматривая разные выходы, на конецъ пришли въ самую же ледянную палату, въ которую мы пропалзывали на брюхѣ, и которое пространство ледяная вышесказанныя гора отъ глазъ нашихъ скрывала.

Возвращаясь паки въ гронь, продолжали осмотръ пещеры дѣлѣ. Изъ грона слѣдовало пониженное на подобіе воронъ отверстіе длиною въ 10, шириной въ 6 шаговъ. За симъ грономъ былъ продолговатый переулокъ въ 40 шаговъ, который отъ напавшаго каменъя весьма трудной дѣлалъ проходъ.

Преодолѣвши сей проходъ, предлежали намъ еще три небольшія отдѣленія, которыхъ вывели въ нарочито проспирнной вершепѣ длиною въ 35 шаговъ, при концѣ котораго былъ земляный провалъ, прежде сказанному подобный. Послѣ самаго провала видѣнъ проходъ въ постороннія пещеры отдѣленія. Они началися неширокимъ проулкомъ, идущимъ въ южнополуденную сторону, длиною въ 40 шаговъ, который проулокъ выводилъ въ круглой вершепѣ, въ поперешникѣ 70 шаговъ имѣющій. Въ самомъ томъ мѣстѣ, гдѣ проулокъ соединяется съ вершепомъ, небольшое было озерко, наполненное чистою водою: однако намъ не трудно было его обойти по навалившемуся камню. Вершепъ сей кончился небольшимъ отдѣленіемъ, длиною въ 20 шаговъ;

а далѣе за низкоспію свода илпи было не можно. Въ лѣвой или вос точ но южной стѣнѣ было еще особливое отдѣленіе, въ которое за наводненіемъ мы пуститься не отважились.

Вышедъ въ прежній вершель чрезъ узкій и низкій проходъ вошли въ великой гротъ, длиною во спо шаговъ, шириной около 50, по срединѣ котораго навалившееся каменье лежало грудами; 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 спа сажень. Изъ сей трубы безпрестанно капала вода, отъ которой подлежащія каменья весьма были ноздреваты и рыхлы, а мѣшами и совсѣмъ въ бѣлой порошокъ претворилися. Въ самомъ верху трубы алебаспровый камень со всѣмъ былъ размытъ, и верхніе слои горы даже до чернозема видны.

Между трубою и проваломъ въ лѣвую руку низменное было отдѣленіе, длиною въ 10 шаговъ, которое выводитъ въ круглой вершель 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 вершель, который всѣ прежде описанныя отдѣленія превозходилъ пространствомъ: въ длину имѣть онъ 170 шаговъ, а въ ширину шаговъ до 50. Вершель сей и чище былъ предъ

другими, и не сполько имѣлъ обвалившагося каменія. Шагахъ въ 50 отъ входу было небольшое отденіе, изъ котораго безпресстанно вода стекала. Надъ отденіемъ такая же видна была труба, но только еще не до верхнихъ слоевъ горы промытая. Стѣны, отденіе и трубу составляющая, весьма были кропки, изодреваты и дырлявы. Въ самомъ заду пещеры на той же стѣнѣ былъ земляный провалъ; а въ правую руку находилося озеро съ весьма прозрачною водою, которая разпростирилась въ даль, округою сажень на 40. Но сколь далеко она просширяется, сказать не можно: ибо сводъ надъ озеркомъ весьма былъ пониженъ, и глубина воды далѣе ишли препятствовала. И сей былъ послѣдний вершель, до котораго проходилъ можно.

Кунтурскіе обыватели сказываютъ, что ходъ въ пещеру бывалъ далѣе; а нѣкоторые утверждаютъ, что она на 10 verstъ просширилася. Статья можетъ, что она гораздо обшире, не жели сколько намъ видѣть случилося: но дальние проходы засыпали упомянутые провалы.

Въ короткомъ моемъ описаніи старался я сполько замѣтить главнѣйшія мѣста; а точное описание и измѣреніе можетъ цѣлую сосставить книгу. Старинное суевѣрье, о которомъ и г. Страленбергъ упоминаетъ, еще и до днесъ видно. Во многихъ мѣстахъ пещеры велики поставлены образа, которыя отъ сырости уже всѣ слиняли, и предъ которыми богобоязливые ставили свѣчи,

да можетъ быть и нынѣ дѣлаютьъ. Множество деревянныхъ крестовъ, въ проходахъ стоящее, безъ сумнѣнія болѣе сдѣлано для примѣщъ, нежели въ другомъ какомъ намѣреніи.

Произхожденіе сей пещеры шоковать про- странно, такъ же нѣшь нужды. Всякъ изъ ко- роткаго описанія ясно видишьъ, что она водно- му элементу начало свое долженствуетъ; и мнѣ только напомнить остается сказанное о пещерѣ при Ташарской деревнѣ Курманаевой близъ Табынска, что не рѣдко пещеры произхо- дящіе отъ самаго малаго начала, напримѣръ, отъ небольшой на горѣ впадины, въ которой весен- ная вода засѣвъ, годъ отъ году далѣе въ горныя проницая нѣдра, дѣлаетъ пустоты, и на конецъ самыя пещеры производишъ.

Хотя подъ Кунтуромъ только одна пещера извѣстна; однако можно думать, члю ихъ много находиться. Примѣчаемыя по горамъ вездѣ впа- дины явно о семъ свидѣтельствуюши. Впадины могли бы меня завести далеко, и подалибы слу- чай къ обширному писанію полю: но сїе теперь было бы нехѣ статѣ, и я только время о нихъ заключу словами. Сколь не рѣдко мы по нару- жности о перемѣнахъ горѣ разсуждая, со всемъ другое дѣлаемъ себѣ понятіе! Всякъ знаетъ, что многіе изъ такихъ и подобныхъ имъ проваловъ о бывшемъ нѣкогда въ такихъ горахъ подземель- номъ пожарѣ заключающіе, и провалы почитають за орудишины. Но уже время оставилъ Кунтуръ.

За-

Зауральскіе хребты, оставленные для ненастливаго времени и непроходнаго пущи, манили насъ къ себѣ осенними привозами и другими своими рѣдкостями. Въ семь намѣреній оставя городъ Кунгуръ, поворошили къ Красноуфимской крѣпости, которая во 190 вершахъ отстоитъ отъ Кунгура. На всемъ семъ проспранствѣ, кроме вышеупомянутыхъ сель и крѣпостей близъ проѣзжей дороги, два завода и четыре небольшія Тапарскія деревушки находятся. Мѣсца всѣ ровныя и ко всякому сельскому житію привольныя, такъ же изобилыы годнымъ на строеніе лѣсомъ. Изъ Красноуфимскихъ лѣсовъ прежде доспавали мачтовыя деревья.

Первый заводъ между Кунгороемъ 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 государсивенной Бергъ-коллегіи 1726 и 1727 годовъ. Отъ Кунгура до завода сего почтается 40 верстъ. Заводъ сей вмѣстѣ мѣдиплавильный и желѣзодѣлаемый. Для плавленія мѣди двѣ печки; особливый сплейсофенской горнѣ; молотъ для розковки мѣди и желѣза; два горна для очистки мѣди изъ черной и для молотовой работы; молотовая фабрика, въ которой три дѣльствицельныхъ молотовъ и одинъ запасный; такъ же и 4 горна; фабрика колотушечная, въ которой ходитъ молотъ для розковки желѣза и

убиванія уклада; восемь горновъ кузничихъ и одинъ горнъ для спущенія мѣди въ куски; дѣль фабрики для шазовой мѣди, изъ кошорыхъ въ одной дѣль печи, а въ другой одна печь; шакъ же 4 дѣйствительныхъ молотовъ и два запасныхъ; каменщая фабрика для литья колоколовъ и мѣдной утвари; особливая фабрика для дѣла мѣдныхъ копловъ, въ кошорой восемь горновъ для обжогу мѣдной посуды; толчая для мусору. При заводѣ семь рудниковъ никакихъ не имѣется; но руду привозятъ съ Бымовскаго его же Демидова завода; а чугунъ присыпается съ Уткинского завода. На дѣль печи на заводѣ семь въ тодѣ выплавляется чистой мѣди около 1700 пудъ. Желѣза на одинъ моловъ должно быть выковано по указанному положенію 8000 пудъ. Самое большее достоинство сего завода состоять въ дѣлании мѣдной посуды, кошорая отправляется не только въ окольныя, но и въ отдаленныя мѣста, и дѣлаются съ изряднымъ искусствомъ.

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

Не дѣлажая 35 верстъ до Красноуфимской крѣоспли на рѣкѣ Иргинѣ въ 1728 году по указу

зу бывшаго Сибирскаго Бергъ-Амта построенъ директоромъ Иваномъ Осокинымъ мѣдиплавильный и желѣзодѣлаемый заводъ, по рѣкѣ Иргинѣ Иргинскимъ прозываемый. На немъ доменная для выплавки чугуна; двѣ фабрики мѣдиплавильныхъ, въ которыхъ 7 печей и два горна для литья мѣд-^{ст-ва}.
 ди въ куски. Молотъ для разковки молотовато кровельнаго желѣза; фабрика для перечистки мѣди съ однимъ горномъ; молотовая для ковки 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; котельная фабрика для дѣланія и луженія мѣдной посуды съ 1 горномъ; фабрика для тазовой мѣди, въ которой ходятъ три небольшия молота для разковки мѣди въ листы, и 2 горна; кузница для дѣла новыхъ и починки старыхъ заводскихъ орудий съ 6 горнами; якорная для дѣла новыхъ и починки старыхъ молотовъ; мусорная для шолненія мусора о 7 пестахъ; мѣховая фабрика; пильная меленица; и шокарная для шоченія мѣдной посуды.

По учрежденнымъ изъ горныхъ правильствъ пробамъ на заводѣ семъ должно ежегодно выплавляемо быть чистой мѣди 3570 пудъ. Чугуна выплавляется до 90000 пудъ; желѣза по указанному положенію на два молота надлежицъ быть 16000 пудовъ.

При заводѣ мастеровыхъ и работныхъ людей и прочихъ служителей счишається 1220 душъ, пришлыхъ отданыхъ по указамъ Правительствующаго Сената 173 души; отданыхъ отъ ревизіи незаконнорожденныхъ 5; собственныхъ покупныхъ 468; новокрещеныхъ 513, изъ которыхъ 120 душъ переведено на Бизярской егожъ Осокина мѣдиплавильной заводъ, 193 души на Саринской желѣзодѣлаемой, 44 на Юговской заводъ.

Изрядное разпоряженіе хозяина въ заводскихъ работахъ и нѣкоторымъ образомъ крестьянская свобода, въ описанное противу другихъ заводскихъ жителей привели Осокинскихъ крестьянъ состояніе. Заводъ сей можно почестъ небольшимъ городкомъ, тѣль все нужное не только заводскимъ жителямъ, проѣзжающимъ, но и окольнымъ мѣстамъ получить можно. Многіе заводскіе крестьяна болѣе на купцовъ, нежели на заводскаго работника походятъ, имѣють свои лавки и разными торговли поварами.

Тишеш-
ныя горы.

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

Уфу повѣши Красноуфимской крѣпости, въ на-
мѣреніи сдѣлать нападеніе на Кунгуръ, неосто-
рожныхъ драгуновъ, поставленныхъ на карауль-
ной горѣ въ бѣверсахъ отъ Красноуфимска, по-
били, которому жребію подвержены были и вы-
сланныя за ними въ погоню двѣ драгунскія ро-
ты. Сими военными успѣхами Башкиры буду-
чи ободрены, перемѣнили свой походъ, и дѣла-
ли шѣшной приступъ къ Красноуфимской крѣ-
пости, отъ которой поворотя на Ачипскую крѣ-
пость, бывшая Мордовскія и Чувашскія деревни
подъ Типецкими горами выжгли, и всѣхъ жи-
телей побили, употребляя при томъ разныя
наругательства.

Приступъ Башкировъ къ Ачипской крѣпо-
стѣ стойти такъ же быть замѣченъ. Сколь ни
презираемъ Башкирской родъ; однако въ семъ слу-
чѣ не малую вымыслили они Башкирскую хи-
трость. Подъ Красноуфимскимъ не только они
побили драгуновъ, но еще хотѣли пользоваться
и ихъ снарядомъ. Они содравъ съ нихъ плащѣ
и оружіе, украсили онымъ своихъ соповарищѣй,
и въ видѣ драгунскомъ во всякомъ порядкѣ на
драгунскихъ лошадяхъ приближалисѧ къ Ачипской
крѣпости. Но чтобы обманъ свой шѣмъ болѣе при-
крыть, оставили одного драгунскаго барабанщи-
ка, которой долженъ быть битъ благополучной
имъ походъ. Ачипская ландмилиція, состоящая
изъ мужиковъ, будучи наружнымъ обманута ви-
домъ, ошворила ворота своей крѣпости, и до-
жидаласѧ

жидалася гостей. Но барабанщикъ не рача о своей жизни, и наблюдая долгъ вѣрнаго солдата, вмѣсто похода забилъ тревогу, и тѣмъ даль знать Ачитцамъ, съ кѣмъ они должны имѣть дѣло. Ачитцы приуготовясь къ бою, пресѣкли намѣренія Башкировъ, которые оказавъ свою суровость надъ барабанщикомъ въ виду Ачитцовъ, и отступивъ отъ крѣпости, воротилися и перебралися чрезъ Уфу.

Красноу-
фимская
крепость.

Когда и для какихъ причинъ заведена Красноуфимская крѣпость, много говорить нѣтъ нужды. Все сїе изыяснено г. Статскимъ Совѣтникомъ Рычковымъ въ Оренбургской топографіи^(а), и мнѣ только сїе примѣшить оснастся, что она не въ вершинахъ рѣки Уфы, но почти на самой половинѣ ея шеченія, что отъ вершинъ около 300 верстъ состоятъ, при томъ не на лѣвомъ, но на правомъ берегу по шеченію ея построена. Регулярное войско въ ней бывало прежде, нежели заведена была Яицкая линія; а нынѣ со всемъ регулярныхъ солдатъ въ ней нѣтъ: но единственно жителей составляютъ 300 служивыхъ козаковъ, и нѣсколько опиставныхъ. Хотя Красноуфимская крѣпость въ разсужденій Табынска многолюднѣе и обширнѣе; однако купечества въ ней никакого нѣтъ: но все нужное покупаютъ или въ ближайшихъ городахъ, какъ то въ Кунгурѣ и Екатеринбургѣ, или на заводѣ Иргинскомъ Осокина, о которомъ сказано выше.

Съ

Съ западной стороны подъ самыи жильемъ Уфинскіе Болгары. Красноуфинской крѣпости находишся нарочитое возвышеніе, вышедшее гребнемъ; которое не другими какими свойствами, но изъ преданія заслуживаещъ быть замѣчено. Жишли сїе мѣсто называющиъ Болгарами, и при заведеніи крѣпости на семъ мѣстѣ подѣланы были разкапы, уставленные пушками и палисадомъ, которыхъ и нынѣ весьма малые видны остатки. Слово Болгары, а особливо по прошествіи многихъ лѣтъ, можетъ подать поводъ не къ беззнатной ошибкѣ въ исторіи, иѣмъ наипаче, что сей возвышенный гребень состоишъ изъ опочистаго бѣлаго камня, и имѣешъ мѣстами обвалы и осыпи, представляющиѣ какъ бы развалины древнихъ зданій.

При подошвѣ сего гребня, почти по самой онаго срединѣ, видно въ гору ошверстѣ, кото-
рое такъ же завалилося осыпнымъ камнемъ; и жишли сказываютъ, что тутъ бывалъ про-
страный подъ горою ходъ, раздѣленный на разные переулки и верепы.

Въ 6 верстахъ отъ Красноуфинска, въ низъ по рѣкѣ Уфѣ, въ высокой горѣ, Каравульная про-
зывающей, славишся другая пещера: но она не стоить того, чтобъ обѣней говоришь пространно; ибо она болѣе походиша на горную развалину, нежели на пещеру.

Въ 15 верстахъ ниже Красноуфинской крѣпости на рѣчкѣ Саранѣ, тѣ прѣжде наилучшиѣ водѣ бывали Красноуфинскихъ козаковъ рыбные про-

Саранин-
ской за-
водь

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 действительныхъ и 1 запасный, съ 6 принадлежащими къ шому горнами; кузнецкая, въ которой шакъ же и слѣсарная работа отправляется, съ 4 горнами; пильная мельница о двухъ станахъ, и мѣховая фабрика. Машиновыхъ и работныхъ людей, переведенныхъ съ Иргинскаго онаго же Осокина завода, считаются 193 душей.

Хотя по указаному положенію, счѣтая на каждой молотѣ по 8000 пудъ, надлежало въ годъ выходить съ сего завода полоснаго, желѣза 32000 пудъ; однако на немъ показанного числа не бывашъ: ибо привозимый чугунъ съ Иргинскаго завода не рѣдко дѣлаетъ остановку въ работе; а собственныхъ рудниковъ къ сему заводу еще не опытискано.

Деревня
Сыска.

Оставя Красноуфинскія окрестности перебѣхали чрезъ Уфу, и продолжали наше путешествіе по лѣвому ея берегу до деревни Ташарской Сыска, въ 18 верстахъ отстоящей, лежащей при небольшой рѣчкѣ Чыва, впадающей въ Уфу, тѣ наилучшая Красноуфинскихъ казаковъ находятся паства и сѣнныя покосы. Въ 17 верстахъ отъ сей отстояла другая Ташарская деревня Бугалышъ, прозванная по рѣчкѣ и озерку жого же имени. Рѣчка Бугалышъ верстахъ въ 10 отъ деревни имѣвшъ свое начало, и подъ самою деревнею

Деревня
Бугалышъ.

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

Переносясь съ Ташарами, по утру отпра-деревни
вилися въ Черемисскую деревню Таура, въ 18 Таура.
верстахъ отстоящую, прозванную по рѣкѣ Та-
ура, впадающей въ Ай. Хозяя Черемиса народъ
опимѣнныи отъ всѣхъ шѣхъ народовъ, которыхъ
мнѣ прежде видѣть случилось, какъ образомъ жи-
тія, такъ пищею и законными обрядами; одна-
ко все сіе довольно описано г. Капишаномъ Ры-
чковымъ, который большее число видѣлъ сего
народа, и долго между ими обращаясь всѣ ну-
жныя въ своихъ запискахъ сообщилъ извѣстія. И
такъ оставя Черемисъ, чрезъ Ташарскую деревню
Ока, по рѣкѣ Окѣ, впадающей въ Уфу, прозывае-
мую, къ вечеру приѣхали въ Башкирскую деревню
Казылбаеву, стоящую на рѣкѣ Ай. До сихъ Ка-
мѣсіи отъ самого Красноуфинска живутъ хлѣбо-зылбаева.
пашцы, и не винѣ пользуются привольными мѣ-
стами; да и самые Башкирцы на Аѣ переродили-
ся. Они столь же хороши хлѣбопашцы, какъ и ихъ
сосѣди. На ключахъ изъ горы бѣющихъ построена
у нихъ изрядная мушная мельница. Дома-
шняя чистота не менѣе у нихъ примѣчается,
какъ у Мещеряковъ и другихъ ясашныхъ Ташаръ.
Пища у нихъ на Ташарской образецъ; а кото-
рые позаживнѣе, держутъ и виноградные напи-
шки, чай и кофе; словомъ ихъ со всемъ можно

почесть выродками изъ Башкирского рода. На сей степень крестьянского совершенства возвела ихъ привычка къ пашнѣ и омерзеніе къ кошевой жизни. Скошомъ они столь же изобильны, какъ и другіе Башкирцы, и великая ихъ дача, состоящая въ привольныхъ для скотоводства мѣстахъ, довольна къ ихъ хлѣбопашеству и содержанію скота. Хотя сіе небольшое Башкирцовъ сообщество можетъ служить своимъ единоплеменнымъ къ сельскому прудолюбію примѣромъ; однако всю Башкирскую орду не мы, но наши внуки въ такомъ увидятъ порядкѣ: ибо

Де. Су- въ 15 верстахъ описанная Башкирская деревня
бинакъ. Субинакъ, такъ же въ 20 верстномъ разстояніи
Де. Саль- живущіе Башкирцы въ деревняхъ Сальчугутъ,
чугутъ. Дер. Ма- Магазаловой, при рѣчкѣ Лемязь Тропкильде, на
газалова. Дер. Тро рѣчкѣ Челанышъ, еще въ совершенномъ Башкир-
пкильде. скомъ живущіе неопрятны, не смѣялъ на то,
что они не менѣе имѣютъ выгодъ ко всякому
сельскому домостроительству, какъ и въ Ка-
зылбаевой живущіе Башкирцы: ибо рѣку Ай со
всѣхъ сторонъ окружаютъ плучные и ровныя по-
ля, раздѣленныя мѣстами небольшими угорка-
ми. Но сколь Башкирцы нерадивы еще къ па-
шнѣ, столь нынѣ прилежатъ къ сѣнокосу: ибо
чрезъ долговременную зиму глубокимъ снѣгомъ
покрытую траву не всегда скотъ добывашъ мо-
жетъ, но требуетъ хозяйств资料 прокорма. Сѣно-
косъ ихъ такъ же весьма выгоденъ предъ дру-
гими мѣстами; ибо на оклоуральскихъ равни-
нахъ

нахъ, а особливо на потовыхъ мѣстахъ, шакъ высока растеть трава, что ходящей лошади видѣть въ ней не можно. Сѣнокосъ Башкиры отправляютъ или своимъ семействомъ, не выключая женскаго пола; или шакъ же дѣлаютъ помочь, то есть, наваривъ мяса и накопивъ кумызу созывають своихъ знакомцовъ и подчивающъ, кооторые за угощеніе помогаютъ хозяину косить. Сѣнокосной инструментъ у Башкирцовъ шакъ, какъ и у всѣхъ Зауральскихъ жителей, сошавляется горбуша. Она гораздо уже и короче косы, и прикрѣпляется къ недолгой рукояткѣ, шакъ чѣмъ сѣнокосецъ долженъ наклоняться при каждомъ махѣ; отъ чего не только затруднишель бываешь сѣнокосъ, но еще и не выгоденъ: ибо всѣй травы подъ корень никогда ею скосить не можно, и не мало на корню оспаешься.

Оставя Башкирскую деревню Трошкильду, Дер. Адрешашову, пробиралися на желѣзодѣлаемой заводѣ, Симскимъ прозвываемой, и проѣхавъ Башкирскую деревню Адрешашову, стоящую на рѣчкѣ Ичинѣ, къ обѣду приѣхали въ Мещерядскую деревню Шарыпову, въ 30 верстахъ отъ Трошкильды. Деревня сїя стоитъ на рѣчкѣ Сикаязъ, кооторая примѣчанія достойна по содержащейся въ ней сѣрѣ. Сѣра оказывается въ двухъ небольшихъ водяныхъ жилкахъ, пробивающихся изъ береговъ рѣчки. Она шакъ же, какъ и въ прежде описанныхъ сѣрныхъ ключахъ, на подобіе ила садится на лежащіе въ ручейкахъ камушки и деревинки. Сверхъ сего бе-

рега рѣки Сикаяза изобилующъ бѣлою и весьма вязкою глиною.

Дер. Аху-
нова.

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

Дер.
Илекъ.

Ахунову деревню можно почесть нѣкоторымъ образомъ за предѣль тѣхъ привольныхъ мѣстъ, которые между рѣками Уфою, Аемъ и Юрзенемъ находятся: ибо отъ сего мѣста равнины паки начали мало по малу превращаться въ горы, и при Чувашской деревнѣ, по рѣкѣ Илекѣ Илекомъ прозываемой, за рѣкою Юрзенемъ горы нарочито возрасли. Въ сей деревнѣ построены изрядный кожевенный заводъ, на которому всякия выдѣлываются кожи и шьется обувь.

Сравнивая право заводчиковъ надъ крестьянами, и тѣ узаконенія, по которымъ крестьяна приписываются въ заводскую работу, можетъ быть кому удивительно покажется, что Чуваши будучи изключены отъ заводской работы, однако въ оной съ другими находятся. Сіе происходитъ отъ собственнаго ихъ произволенія и отъ бѣдносши. Безмолвный сей народъ, пре-

тер-

шерпъвяя иногда притѣсненія, или другимъ какимъ нещастіемъ пришедъ въ скудость, берутъ заемообразно у богачей деньги. Заводчики въ такихъ случаяхъ бывають щедры, и задолживають Чувашъ иногда до 100 рублей на душу съ шѣмъ, чтобы они деньги зарабатывали на заводахъ. Но какъ отдаленность мѣстъ не малымъ бываетъ рабочимъ людямъ препятствіемъ, и проходъ не рѣдко должниковъ въ большую приводитъ скудость, а заводчикамъ причиняетъ лишнїя заботы въ требованіяхъ, чтобы ихъ должниковъ на работы высыпали; то въ такомъ случаѣ заводчики оказывають свое великодушіе, и переводяще ихъ въ заводскія свои дачи, где они всегда заводъ имѣютъ подъ руками. Но не знаю, могутъ ли они совершенно заработашь свой долгъ, шѣмъ наипаче, чибо Чувашанинъ или добывая руду, или въ дровосѣкѣ зарабатываемыя деньги почти износить на рукавицахъ: и такъ годъ ошъ году больше наживающъ долгу.

Отъ Илека въ 37 верстахъ отстояль Си-Симской заводъ, на которой проѣзжая, видѣли толь заводъ Орен-ко одну Башкирскую деревню, Шуганаева прозы-бургскаго ваемую, сноящую на рѣчкѣ Кусканды, которая вѣдомствомъ ниже деревни соединяся съ рѣчкою Чиганя, въпадающею въ Юрезень. И сїи были послѣднїя на нашемъ пути рѣчки, которыя соединялися съ Юрезенемъ, а другія, какъ то Чуланды и Юра-лы уже въ рѣку Симъ изливающъ свои воды.

Симской заводъ прозывается по рѣкѣ Симу, на которой онъ въ 1759 году по указу государственной Бергъ-коллеги построенъ въ Дуванъ Кудейской волости, на покуцной у Башкировъ землѣ; принадлежитъ Коллежскимъ Ассессорамъ Твердышеву и Мясникову и укрѣпленъ деревяннымъ оградомъ. На немъ три молотовыя фабрики, въ которыхъ 12 молотовыхъ, 9 дѣйствительныхъ и 3 запасныхъ; по числу 9 молотовъ построено и 18 горновъ: особливая якорная фабрика съ однимъ горномъ, где особливый складень горнъ для нагреванія, и особливый горнъ для обжиганія желѣза. Жила на немъ до сихъ дворовъ, къ которымъ еще вновь пристраиваются для переведенія свѣжихъ заводскихъ служителей. Отъ Уфы почитается до него 147, а отъ Оренбурга 340 verstъ.

Хотя Уральскіе наклоны и отроти почти вездѣ изобилуютъ желѣзомъ; однако на Симскомъ заводѣ чугуну не плавится; но привозятъ оной или съ Катавскаго или съ Юрзенскаго 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 разчиненія должно на семъ заводѣ ежегодно выковано быть на 9 молотовъ 72000 пудъ желѣза. Желѣзо съ сего завода опускается по рѣкѣ Симу, которая чрезмѣрно быстра и извилиста. По ней самая лучшая и упо-

употребительныя ростпушь лѣса, состоящія изъ ельника, дубняка, сосняка и пихтовника (а).

Въ 47 версахъ отъ Симскаго завода отъ Кашавъ Ивановской заводъ, къ которому пробиралися изобильными лѣсами, однако угори спыши дорогами. Заводъ Кашавъ Ивановской построенъ въ 1757 году по указу государственной же Бергъ-коллегіи въ Трухменской Башкирской волости, на покупной у Башкировъ землѣ (б), на рѣчкѣ Кашавъ, которая выходитъ изъ горы Чеберги, не подалеку отъ Еманъ Тау, и соединяется въ 25 версахъ ниже завода съ рѣкою Юрзенемъ. Заводъ сей такъ же обведенъ деревяннымъ оплѣтомъ съ башнями и разкатами; на которыхъ поставлены пушки. На ономъ одна каменная доменная съ двумя домнами; 5 молотовыхъ анбаровъ, въ которыхъ 15 молотовъ, 12 действительныхъ, и 3 запасныхъ; такъ же и 12 горновъ; особливый горнъ для разрѣзыванія листвового желѣза; особливая фабрика съ 2 горнами для дѣланія молотовъ и якорей; фабрика, гдѣ дѣлаютъ и лудятъ посуду; стальная фабрика съ 1 горномъ; фабрика для дѣланія косъ съ 2 горнами; особливый анбаръ для бѣлаго желѣза съ горномъ; лѣсопильная мельница съ особливою плосиною о двухъ спанахъ, и изрядная мушная мельница. Все заводское строеніе деревянное, выключая церковь и доменную: но нынѣ

(а) *Pinus picea*, Linn.

(б) Смотри Оренбург. Топографію, часть II.

всѣ фабрики заложены кирпичныя. Чугуна на заводѣ выплавляется до 160000 пудъ; а по числу молотовъ по указаному положенію надлежитъ въ заводѣ семъ выковано бысть желѣза 96000 пудъ.

Юрезе- Въ 15 верстахъ отъ Кашавъ Ивановскаго ской ^{изъ} завода въ Кудейской волости, на рѣкѣ Юрезенѣ, бургскаго въ 1758 году по указу Правительствующаго Сената построенъ желѣзный заводъ ихъ же Твердышева и Мясникова (а) на покупной у Башкирцевъ землѣ, по рѣкѣ Юрезенѣ Юрезенскимъ прозвываемый. На немъ доменная съ одною домною; два молотовыхъ анбара, въ которыхъ 6 действи-
шельныхъ молотовъ и 3 запасныхъ, съ 6 горна-
ми; особливый горнъ для разрѣзки желѣза на плю-
щеніе; горнъ для разковки кровельного листова-
то желѣза; особливая якорная фабрика съ двумя
горнами; пильная мельница о двухъ рамкахъ; му-
шная мельница; вѣтреная мельница; фабрика
для дѣланія косъ, для разрѣзки и плющенія же-
лѣза. Чугуна на заводѣ семъ выплавляется до
130000 пудъ, изъ котораго по числу молотовъ
должно выковано бысть желѣза 48000 пудъ.

Какъ съ Кашавскаго, такъ и съ Юрезенскаго заводовъ выдѣлываемое желѣзо отпускается по рѣкѣ Юрезеню. На такой конецъ при устьѣ Кашавскомъ сдѣлана судовая пристань и пло-
щина, на которой стоитъ лѣсопильная мельни-
ца о двухъ рамкахъ. Тутъ же построена и мо-
лотовая фабрика для перековки осталаго вы-
плавляемаго

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

плавляемаго на Кашавскомъ и Юрзенскомъ заводахъ чугуна въ желѣзо, въ которой дѣйствующъ 3 молота и одинъ запасный; 7 горновъ, изъ которыхъ одинъ для нагреванія и плющенія желѣза; особливая якорная фабрика съ 2 горнами. По указаному положенію на заводѣ семь должно быть 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 собственныхъ 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 собственныхъ имѣютъ крестьянъ, то и особливое раченіе о воспитаніи малолѣтнихъ крестьянскихъ дѣтей у нихъ видно. На каждомъ заводѣ учреждены для малолѣтнихъ училища, гдѣ обучаются Россійской грамотѣ, и по успѣхамъ ихъ опредѣляются въ разныя заводскія оптѣнныя должности.

Кашавъ Ивановскому заводу сосѣдственны были самые высочайшіе Зауральскіе хребты, изъ которыхъ ближайшій вершина въ 30 опистомъль. На оной мы отправляясь, въ четырехъ вершинахъ отъ завода въ верхъ по рѣкѣ Авзяну, на правомъ берегу по шеленію видѣли изъ подошвы горы выбивающіе небольшіе ключики съ соленою во-^{Соленые}дою, отъ которыхъ произошла теплая калужина, каюты.

Мѣсто сїе весьма приманчиво для Башкирскихъ шабуновъ. Лошади и рогатый скотъ верстъ за 30 и болѣе приходяще и насыщающеся ею водою, отъ чего окольный скотъ чрезмѣрно тучищеть; что мы не безъ удовольствія видѣли въ Башкирской кочовкѣ, Муллакаева прозываемой, въ 15 верстахъ отъ завода.

Муллакаева кочовка была намъ подтверждена шелемъ той испинны, о которой при описаніи горы Ирзяля сказано было, и предвѣстницею окололежащихъ мѣстъ. Кочующіе близъ сихъ хребтовъ Башкирцы хотя были нарочито заживы въ разсужденіи другихъ Башкирцовъ; однако юрты ихъ сънаружи совереннуя Башкирскую представлѣли бѣдность. Тутъ вездѣ разставлены были бересклетные шелали, въ которыхъ Башкирцы отъ воздушныхъ перемѣнъ искали себѣ защиты. Безпрестанный подъ горами шуманъ и частые дожди обыкновенныя ихъ войлошныя юрты дѣлаютъ недолговременными и принуждающи ихъ склоняться.

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

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

Джигальга принадлежитъ къ знамѣйшимъ ^{Гораджи} Зауральскимъ хребтамъ, и проспирается между галыгъ. восточною и полуденною стороною. Длину ея почишающъ на день верховой ъзды. Вышина ея описанной хребетъ Авалаѣкъ превозходитъ. Въ ширехъ мѣсахъ видны по ней великия осыпавшагося камня громады, какъ бы опімѣнныя холмы составляющія, вышиною сажень до 50. По всему хребту Авалаѣка мало ростеинъ лѣсу; но самую вышину занимающъ болотины. Тутъ на вышинахъ горъ изобилующъ плоды, какія самыми юлкими болотами приличествующіе, какъ то клюква (а), брусника (б), голубика (с), и проч. Изъ комцовъ ея вытекаютъ двѣ рѣки: изъ восточнаго конца происходитъ рѣка Токшанъ, впадающая въ Кашай, а изъ полуденного рѣчка Калогазы, соединяющаяся съ Юрезенемъ.

Хотя мрачная и дождливая погода принуждала насъ много сносить на сеіь хребтѣ, и ослизлія отъ дождя каменные глыбы каждую спускъ дѣлали для насъ опасною; однако не безъ удовольствія на немъ препровождали мы время, вида иногда дождевые облака подъ на-
шими

(а) *Vaccinium Oxycoccus*. (б) *Vaccinium Vitis idaea*.

(с) *Vaccinium uliginosum*, Linn.

шими нотами, а иногда среди ихъ обращаясь, какъ бы отвсюду покрыты были мглою. Болѣе всего привлекало къ себѣ наши мысли рожденіе дождевыхъ облаковъ, которые предь нашими произошли глазами. Въ разныхъ мѣстахъ хребта, а особенно изъ разѣлинъ, гдѣ нѣсколько объяснялся, водные пары на подобіе печнова дыму подымались, и въ виду составляли дождевые облака, которыхъ по разному расположению отъ нашихъ глазъ разной густоты казались, и не рѣдко соединяясь съ другими облаками въ дождевые превращались капли.

Такое произошеніе дождевыхъ облаковъ изъяснимъ, по крайней мѣрѣ для меня, не безъ трудности. мнѣ кажется, что въ семъ случаѣ теплота, отъ которой рожденіе паровъ, облака составляющихъ, происходитъ, совсѣмъ не имѣетъ мѣста: ибо на вышинѣ горы чувствительная была стужа. Къ отню, въ нѣдрахъ горы содержащемуся, прибѣгнуть кажется смѣшно, когда ровныя мѣста должны къ нему ближе находиться. Сказашь, что теплота въ горѣ рождается отъ смышенія минеральныхъ шѣль, нутрь горы составляющихъ, утверждать неосновательную догадку. Напередъ надлежитъ доказать бытіе минеральныхъ въ горѣ шѣль. Сверхъ сего горѣ надлежало бы всегда воднымъ куриться дымомъ. И такъ остаются двѣ причины, по которымъ, кажется мнѣ можно сѣ изъяснить явленіе. Въ осень и въ заморозы видимъ мы, что вода будучи стущаема стужею

стужею тонкія часпицы изпускаеиъ , которыя въ видѣ водныхъ подымаюся паровъ. Равнымъ образомъ и верхи горъ въ пасмурное время большою окружены стужею, такое же дѣйствіе производяшь; и мнѣ думается , что такимъ образомъ можно изъяснить осенне ливни. Не безъ основанія всякъ можетъ мнѣ сказать во преки, что такое явленіе на горахъ наиболѣе должно бы бывть въ самое то время , когда верхніи оныхъ окружены мглою: ибо тогда мгла, препятствуя проницать солнечнымъ лучамъ, большую рождаеиъ стужу. Сверхъ сего покажется кому, что два противныя явленія произвоожу отъ одной причины. При описаніи горы Ирлямли сберище водныхъ паровъ, которые по томъ рождаюшь источники рѣкъ, производиль я такъ же оипъ большой на горахъ стужи. Но есьли мы вникнемъ въ опыты, въ глазахъ нашихъ бывающіе; то никакой тушь не найдется противности. Въ Химическихъ лабораторіяхъ видимъ мы, что когда какая влажность въ Химическихъ сосудахъ перегоняется помошью огня, тогда будучи раздѣлена на пары, въ подставлennомъ сосудѣ, въ которомъ холоднѣе, собираешся въ капли. Напротивъ того есьли въ томъ же сосудѣ холодъ увеличивать до извѣстнаго степени, то и въ подставлennомъ сосудѣ вода раздѣляя на пары , будеиъ подыматься.. Равнымъ образомъ, думается мнѣ, и на горахъ случаетъся. И сїя то есть первая причина. Но сей не довольно.

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 нѣкопорыми тѣлами поставляютъ, напр. между царскою водкою (б) и золотомъ: и сіи принявъ мнѣніе, думату, можно будешь преодолѣть и другія въ семъ явленіи затрудненія; на примѣрь: для чего воздухъ всегда окружая горы, не всегда помянутое производить 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. Сверыхъ сего опытами доказано, и у Химиковъ ежедневно видѣть можемъ, что наискрѣнѣйшія между собою тѣла, представляющія разводимое и разводящее тѣло, соединены быть не могутъ, когда какое между ими посредственное вмѣшено будетъ тѣло. Чѣмъ вознаграждешь вообразить себѣ разное смѣшеніе воздуха съ другими тонкими тѣлами, когда никто не сумнѣвается, что воздухъ, составляющій нашу атмосферу, бываетъ вмѣстившимъ разными земными выдохновеніями?

Кара
Тэиль, Ки-
зляръ
Трасъ, Бы-
каи.

Другое высочайшіе Зауральскіе хребты были Карапашъ. За онымъ слѣдовалъ Кизляръ Трасъ. Кизляръ Трасу смѣженъ былъ Быкты, къ которому примыкала Ирямяль Тау; а съ Кизляромъ

(а) *Affinitas.*(б) *Aqua vegia.*

Кизляръ Трясомъ сосѣдственна была Еманъ Тау: и сіи суть славнѣйшіе Зауральскіе хребты, ко-
торые мы оставя, пробиралися на Сашкинскій
 заводъ, отстоящій въ 60 верстахъ отъ Капавъ
 Ивановскаго.

Въ семь путь первою встрѣчею были наимѣніемъ Куткур-
 Куткурскіе желѣзные рудники, находящіеся ме- скіе рудни-
 жду вершинами рѣкъ Наазы и Кункура, впада-
 ющей въ Юрзенъ. Рудники сіи принадлежали къ Капавъ Ивановскому заводу, и только по-
 верхностно разработаны. Руда въ нихъ почши
 наружная темнобурая, и принадлежитъ къ такъ
 называемымъ глинистымъ рудамъ. Затрудни-
 тельный путь и безпрерывный ливень принуди-
 ли насъ переноочевать въ Башкирской юртѣ на
 рѣчкѣ Сукаязы, выходящей изъ горы Кадрышъ.

24 числа отправяся изъ кочовки, приѣхали
 на такъ называемой Буланской рудникъ, при-
 надлежащий къ Капавъ Ивановскому и Юрзен-
 скому заводу. Подъ именемъ Буланскихъ рудни-
 ковъ разумѣются два рудника, изъ которыхъ
 первый называется Верхнимъ, а другой Нижнимъ,
 и оба находятся при рѣчкѣ Буланкѣ. Сими дву-
 мя рудниками, а особливо Нижнимъ, довольствую-
 ются оба завода. Руда по обыкновенному въ
 Уралѣ положенію верховая, и такого же свойства,
 какъ и Куткурская. Тушъ можно было видѣть
 разной твѣрдости и спѣлости глину, напоенную
 желѣзнымъ минеральнымъ сокомъ, которая осо-
 бливые слои составляла, и къ плавкѣ за неудо-
 бную почитается.

Саженяхъ въ двухъ спахъ отъ Нижняго Буланскаго рудника ошмѣнная была копь, въ ко-
торой кварцовый или Уральный камень лежалъ
трядами, и былъ облѣщенъ пленами волфрама.
Мѣсто сїе поимъ примѣчанія достойнымъ быть
мнѣ кажется, что оно вѣсколько людей сдѣлало
ненаспливыми. Усердствующіе рудоискатели
обнадѣживали тушь быть серебряной рудѣ, и не
знаю, наружный ли видъ волфрама, или настоящая
серебристая руда (ибо яма сїя завалена)
привела ихъ на такія мысли. При семъ случаѣ
съ дозвoleniemъ напомяну я, что за ошибки ру-
доискателей чинимыя наказанія многихъ отъ
приисковъ высокихъ мешалловъ отврашаютъ, и
чрезъ то можетъ быть не рѣдко лишаемся под-
земнаго сокровища. Сїе разумѣніе должно о да-
чахъ приватныхъ заводосодержателей. Къ вече-
ру приѣхали на Саткинской заводѣ, на кошѣрой
весьма прудный былъ проѣздъ для тонкихъ бо-
лотинъ, подошедшихъ отъ сосѣдственнаго хреб-
та, Журякъ Ташъ прозываемаго, о которомъ
сказано выше.

Саткин-
ской за-
водѣ Орен-
чили отъ двухъ рѣчекъ, Сатки прозываемыхъ,
бургскаго изъ которыхъ первая выходитъ изъ озера Жу-
рѣдом-
ства. Рякъ, а другая поблизу завода изъ высокой го-
ры. Обѣ сїи рѣчки подъ заводомъ соединяются
вмѣстѣ въ обширной прудѣ, который по коли-
ческому тогдашнихъ дождей разлившился быль-
версъ на 12 въ окружности. С shedшися со всѣхъ
спо-

сторонъ горы составляющіе крѣпкіе и природные берега. Списанненій между горъ перешеекъ не-большое оставляющіе пространство для укрѣпленія плосиннаго: по чому думается мнѣ, что измѣреніе плосинъ, дабы пѣмъ удобнѣе понять изобиліе или недостатокъ заводскаго дѣйствія, дѣло обоядное и малонужное. Рѣчки Сатки изъ сего пруда общимъ устьемъ впадаютъ въ рѣку Ай, а не въ Бѣлую.

Саткинскій заводъ принадлежалъ прежде его сіятельству Графу Александру Сергеевичу Строганову, а нынѣ стоящъ за Туляниномъ Ларіономъ Лутишинымъ. Онъ построенъ въ 1756 по указу изъ государственной Берг-коллегіи въ Исетской провинціи, въ Куваканскої волости, на покупной той волости у Башкировъ землѣ. Опѣ Екатеринбурга счищается 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 находящіеся для дѣла-
нія укладу; 3 молотовыхъ фабрикъ, въ которыхъ 9 дѣйствительныхъ молотовъ и 3 запасныхъ, такъ же 9 горновъ; особливая кузница съ 6 гор-
нами, изъ которыхъ два употребляются для дѣланія вновь и починки старыхъ молотовъ; фа-
брика, въ которой дѣлающіе и обжигающіе фур-
мы и болваны къ литью чугунной посуды и зав-
одскихъ припасовъ; пильная мельница о двухъ

стпахъ, подлѣ которой есь и мушная мельница о двухъ поставахъ; мѣховая имѣдиплавильная для пробы руль съ одною печкою. Чугуна на заводѣ семъ выплавляется до 120000 пудъ, изъ копораго въ годъ, счиная по 8000 на молотъ, должно выковано быть желѣза на 9 молотовъ 79000 пудъ. Мастеровыхъ и рабочихъ людей на заводѣ счищается 1682 души.

Въ 15 верстахъ отъ сего завода въ низъ по рѣкѣ Аю находится богатый сего завода желѣзный рудникъ. Рудникъ сей въ разсуждении Уральскихъ рудниковъ можно почесть главою. Рудная жила стоячая, и въ глубину сажень до 20 проспирается. Руда сливная, и для твердости рвущъ ее порохомъ. И сей былъ другой рудникъ, въ копоромъ природы разновидными 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 богатѣе содержаніемъ становится, и отъ 50 до 60 дасиъ процентовъ.

Въ 40 верстахъ отъ Саткинского завода находился мѣди и желѣзоплавильный заводъ, Златоустовскимъ по приходу; а по уроцищу Косотуръ прозываемый, къ копорому съ Саткинскаго завода заводчикъ Лугининъ съ немалымъ иждивеніемъ изрядную прочищилъ дорогу, и подѣлалъ мосты. Въ 10 верстахъ отъ Саткинского завода лежелъ рѣчка Куванъ, копорая весь-

ма быстра. Вершины ея въ зауральскомъ хребтѣ, Уренга прозываемомъ; а устьемъ своимъ, промежи верстъ съ 30, соединяется съ Аемъ. При сей рѣчкѣ есть желѣзный рудникъ, Куашинскимъ прозываемый. Руда въ немъ такъ же верховая, но отъ всѣхъ мѣстъ оправдана: она ноздреватой имѣеть видъ, и на гранитной камень походитъ; тяжелѣе ея пропивъ другихъ рудъ не велика. Въ оправѣ, особенно гдѣ некоторая твердость въ ноздрянкахъ примѣчающа, изъ сиза блесковатой имѣеть цвѣтъ; словомъ: въ ней много примѣщено спата. Она въ плавѣ жидкой даетъ чугунъ; отъ чего чугунная посуда на Саткинскомъ заводѣ изъ всѣхъ славится.

На самомъ рѣкѣ Аю, въ 8 ниже Кызыль Косотурскаго завода, славное между Башкирца-Яръ. ми находится мѣсто, Кызылъ Яръ (Красный яръ или крушецъ) прозываемое. Яръ сей въ вышину сажень 15 составляюща, и почти отъ самой поверхности даже до изподъ состоять изъ разныхъ слоевъ желѣзной руды. Тутъ можно было видѣть разныхъ цвѣтовъ охру какъ окрѣпленную, такъ и рыхлую, которая слои ноздреватой желѣзной руды раздѣляла. Хотя руда сія совсѣмъ на ружѣ и не крѣпкая; однако по довольствѣ желѣзосодержащихъ изкопаемыхъ около заводовъ никто ее не употребляешь: но яръ ежегодно осынася размывающейся и разносимой водою.

Верстахъ въ 6 отъ сего мѣста на берегу горѣ, Уртишь Тау прозываемой, заводскими Тай.

людьми.

людьми разрыта была небольшая яма, въ которой мѣдной руды признаки оказались. Гора состояла большою частию изъ кварца, въ кошоромъ блестящей кись и маргаситы были не рѣдки. Хотя такіе знаки вѣрнымъ были свидѣтельствомъ и надеждою къ полученію рудной жилы; однако мѣсно сѣе безъ дальнаго испытанія брошено. О семъ я говорю въ памъ намѣреній, чѣбы привести на памяшь прежде сказанное о нашемъ рудѣ добываніи, то есть: что не горныхъ правила, но слѣпый случай наводитъ нашихъ рудоискателей на подземныя сокровища; да и тѣмъ рѣдко совершенно пользуемся.

Оксунды Яръ.

Другое мѣсто примѣчанія достойное на Аю было верстахъ въ 3 отъ прежняго, называемое Оксунды Яръ. Яръ состоялъ набережный упесь, вышиною сажень въ 40, и отъ самаго верху до изпода состоялъ изъ жирнаго мягкаго синеватаго шифера, который, будучи смоченъ внутреннею горы влагою и обвѣшиваемъ сънаружи воздухомъ, изпускаетъ изъ себя такъ называемое каменное масло (а), которое наружность и разсѣлины, а особливо гдѣ влага наиболѣе видна, наполняетъ.

Злато-

(а) Чрезъ каменное масло разумѣються различныя вещи. Уральскіе жители каменнымъ масломъ называютъ алебастръ или известь водою разведенныя и паки скустившіеся, и которые не иное чѣо сушь, какъ незрѣлыя капи и вакиси. 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-
ции, въ Куваканской и Сызгинской волостяхъ, въ пу-
ши Башкирии на покупной у Башкирдовъ землѣ,
на рѣкѣ Аю, по указамъ государственной Бергъ-
коллегии 1750 и 1760 годовъ. Отъ Уфы починающа-
ся до него 294, а отъ Екатеринбурга съ 215
верстъ. Онъ вмѣстѣ и мѣдиплавильный и желѣ-
зодѣлаемый заводъ. Для выплавки мѣди особли-
вая построена мѣдиплавильня съ 6 плавильными
печами и 4 горнами для перечистки мѣди;
особливая вододѣйствуемая толчая для мусору
и мѣдныхъ рудъ, съ 10 песчами; для желѣз-
ныхъ рудъ заведены 2 домны; молотовыхъ два
анбара, въ которыхъ 4 дѣйствищихъ моло-
толовъ 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 рамкахъ
такъ же и мушная мельница объ одномъ поста-
вѣ, и мѣховая фабрика.

Масаловыхъ и работныхъ людей на заво-
дѣ семь 499 душъ. Нынѣ заводъ сей принад-
лежитъ Тулянину Лугинину.

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

самели изкопаемыхъ Бергъ - Талкъ или горной жиръ
называють, и что не иное чо есть, какъ смѣсь,
состоящая изъ купоросу и опочной разводы. Наше
напротивъ того гаченное масло выходитъ изъ ши-
фера и состоящъ болѣею частію изъ квасцовъ.

за заводскимъ поправленіемъ почти 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 Косотура во стѣ верстахъ отстояль желѣзодѣлаемый заводъ Ураимъ. Хотя спо верстъ казалось не великое разстояніе; однако съ такими соединеніемъ было пррудностями, что мы его едва въ 4 дни преодолѣть могли. Проходящій мимо сего мѣста Уралъ предъ прочимъ и обыкновеннымъ своимъ положеніемъ гораздо былъ возвышенъ и окружень неприступными болотами, которыя и къ проѣзжей разпространяся дорогѣ весьма затруднительной дѣлали путь. Удалившіеся Башкиры въ тогдашнее время къ своимъ зимовкамъ, и не охопино оставляя начатой свой сѣнокость, вездѣ великую дѣлали намъ оспановку. Но сколь безлюдно было сїе мѣсто отъ Башкировъ, сполъ изобиловало приѣзжими изъ Сибирской губерніи. Великое изобилие самопроизвольно по горамъ и по рѣкамъ распушаго хмеля Сибирскихъ въ Уралъ приманиваєтъ жителей; ибо ближняя часть къ Уралу Сибири, да и самая Исецкая степовая провинція лишена сего распѣнія. Окольные Уральскіе жители собираются артелями, и опекупаютъ извѣстную округу лѣсовъ и горъ у Башкировъ, въ которой бы имъ хмелеватъ можно

можно было безъ опасности. Они такъ, какъ и въ другихъ промыслахъ, избираютъ себѣ одного, котораго называютъ становщикомъ, и который въ срединѣ ошкупленнаго мѣста дѣлаешь шелашь, и приуготовляешь нужную пищу; а проче разѣзжая по лѣсамъ собираютъ хмель. Для большей удобности въ сбираніи хмеля употребляють пайвы и пестери, кошорые не иное чпо сути, какъ два кузова, сплещенныя изъ бересты (пестери) или изъ лыкъ (пайвы), соединенные между собою такимъ же пледнемъ, которое по срединѣ имѣетъ отверстіе, чтобы можно надѣть на заднюю руку, на подобіе переносныхъ сумокъ. И такъ онъ сидя на лошади, имѣетъ укромное мѣсто, куда класть щипаной хмель, и съ онимъ съ мѣста на мѣсто перебѣжать.

Другій родъ прозябаемыхъ, за которыми холя не изъ дальнихъ мѣстъ, однако нарочно приѣзжаютъ, сославляла черемуха (а). Ее такое множество по небольшимъ Уральскимъ рѣчкамъ, чпо въ короткое время можно набрашь цѣльные возы. Сіе только сожалѣтельно, что для своего плода совершенно должна изпребиться машь; ибо сбирать ягоды и подмачиваться на дерево крестьянамъ кажется дѣло мѣшкатное: и такъ безъ дальнихъ окличностей подрубаютъ черемуху подъ корень. Въ семъ бѣдномъ состояніи щастливо дерево еще тѣмъ, чпо оно имѣеть плодъ вяжущій рошъ: иначе давно бы

оно должно было пропасть съ Ураломъ, а особенно если бы Башкирцы до него были охотники.

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

Дикій перецъ, у насъ ягодками называемый (а), въ изобилии въ лѣсахъ распуштій, собираемъ былъ на пользу сухощавыхъ щеголихъ, которые, желая показаться кубышечками, настаивають ягоды и прутъ лицо; отъ чего лицо пухнетъ и полно становится. Но сіе щегольство дорого имъ спбоятъ: ибо отъ сего средства не малую чувствуютъ боль, а иногда и трещины на щекахъ дѣлаются. Всего мнѣ сожалѣльнѣ казалось сихъ ягодъ употребленіе въ пой горланной болѣзни, которую жабою называютъ. Въ сей несносной и опасной болѣ топятъ ягоды въ замазанномъ горшечкѣ, и теплымъ уваромъ полощутъ.

(а) *Daphne Mezereum.*

щушъ глопку; отъ чего, какъ сказываютъ, вскорѣ изцѣляются. Я думаю, чѣмъ щастливъ человѣкъ, когда жаба приключается отъ мокрошь. Въ семъ случаѣ, можетъ быть, такое средство будеТЬ и полезно: но еспѣли отъ застойки крови и возженія сїя родится болѣзнь, то все равно будеТЬ, или больному перерѣзать горло, или присовѣтывать ему такое средство.

Говоря о щегольствѣ, при семъ случаѣ скажу и о Башкирскихъ щеголяхъ. Молодые Башкиры, непривыкшіе еще имѣть мохнатое рѣло, и будучи ошалены отъ сообщества голобородыхъ, смѣшное къ бришью бороды употребляютъ средство. Они напираютъ себѣ бороду каленою золою, и ссучивъ крушо нитку, съ опмѣннымъ проворствомъ и искусствомъ вкручивающъ волоса по два и вырывающъ. Зола, по ихъ примѣчанію, слабитъ кожу и утоляетъ ту боль какая отъ щипанія волосовъ произойти должна: и такъ кому извѣстна пословица бритъ ниткою, теперь знаешь ея начало.

Проѣзжая отъ Косопура къ Уфалею по продолжающемся чрезъ 18 верстъ хребту, въ трехъ мѣстахъ случилося намъ примѣнить мѣдной руды признаки. Хотя хребетъ сей казался быТЬ одного продолженія; однако изъ разныхъ состояль каменьевъ: чѣмъ осыпистыя мѣста явно доказывали, которыя насы довели и до мѣдныхъ признаковъ. Первый признакъ находился въ 15 верстахъ отъ Масаловскаго завода въ осыпѣ из-

весеннаго камня, гдѣ примѣшаны были иглы кровавика. Другой признакъ, верстахъ въ двухъ отъ прежняго, видѣнъ былъ въ желѣзистой маткѣ. Третій безъ сего находился въ шакѣ называемомъ роговомъ камнѣ и кварцѣ.

Проѣзжая подлѣ рѣки Уфы, не безъ удовольствія смотрѣли на предпріятія г. дворянинѣ и заводосодержащему Никиты Демидова. Жельзодѣлаемые его заводы Каслинской и Кыштымскіе не въ дальнемъ разстоянїи находятся ошь рѣки Уфы, по которой онъ опускаетъ свои заводскіе продукты. Но какъ рѣка Уфа, а особенно близъ своихъ вершинъ, весьма излучиста, камениста и высокими окружена горами; то для избѣжанія всѣхъ неудобностей на ровныхъ мѣстахъ приказалъ онъ прокопать на ручьевыхъ рѣкахъ пещерѣ. Такое его предпріятіе назначено въ четырехъ мѣстахъ произвести въ дѣйствіо, и въ одномъ почти къ совершенному приведено окончанію. Есъмъ сему примѣру и другое будуть слѣдоватъ заводчики, то можетъ быть со временемъ прекращать разныя неудобства и опасности, какія они въ опускѣ своихъ заводскихъ продуктовъ по рѣкамъ изъ Урала текущимъ не рѣдко пренеरпѣваютъ.

Заводъ У- . . . Заводъ-Ураимъ состоитъ въ Оренбургской губерніи въ Цешской провинціи, на покупной у Башкортовъ Капайской волости земль. Ошь Екатеринбурга почтася до него 140, отъ Ка- слин-

слинскаго завода Демидова спо, отъ Полевскаго Турчанинова спо верстъ. Ураимомъ прозванъ Башкирцами по рѣчкѣ Ураимъ, кошорая по выше завода впадаетъ въ Уфу. Собственno заводъ сей стоять на рѣчкѣ Назѣ, копорая такъ же соединяется съ Уфою. На немъ построена изъ рядная деревянная церквь во имя Петра и Павла, откуду онъ и Петропавловскимъ или Назепетровскимъ называется. Ось зачатъ спроиши въ 1747, а въ 1751 году приведенъ въ дѣйствіе. Построитель его былъ заводчикъ Масаловъ; а нынѣ стоять онъ за заводчикомъ Яковомъ Петровымъ. На немъ доменная съ одною домною, гдѣ приධѣлана палашка для литья чугунной посуды; двѣ молотовыя фабрики, въ которыхъ бѣдѣствиельныхъ и 2 запасныхъ молотовъ, такъ же и 12 горновъ; пильная мельница о двухъ рамкахъ; одна кузница съ 6 горнами, и мѣховая фабрика. Мастеровыхъ и рабочихъ людей, купленныхъ съ заводомъ 250 душъ, отданыхъ отъ Пермской провинціальной канцеляріи незаконнорожденныхъ и непомиящихъ родства 106; отъ Уфимской провинціальной канцеляріи причислено 24 души: всего 380 душъ. Чугуна на заводѣ семь выплавляется до 60000 пудъ; а по числу молотовъ по меньшей мѣрѣ надлежитъ выходить 24000 пудъ. Продукты сего завода отпускаются по рѣкѣ Уфѣ.

Въ 40 верстахъ отъ Ураима, въ Исѣтской провинції, къ Кашайской волости на покушиной у Баш-

ской за-
водъ Ека-
теринбург-
скаго въ-
домства.

Башкирцовъ землѣ, отъ Екашеринбурга во спѣ, отъ Челябы во 130, отъ Каслинскаго завода въ 45 верстахъ, въ 1762 году на рѣчкѣ Уфалеѣ, впадающей въ Чусовую, построенъ заводчикомъ Иваномъ Масаловымъ желѣзодѣлаемый заводъ, по рѣкѣ Уфалейскимъ прозвываемый. На немъ одна доменная печь; молотовая фабрика, въ которой 3 действуемыхъ и 1 запасный молотъ, и 6 горновъ; пильная мельница о двухъ рамкахъ. При доменной фабрикѣ 2 анбара, для литья чугунныхъ припасовъ и фурмъ.

Мастеровыхъ и работныхъ -крѣпостныхъ людей, купленныхъ у разныхъ помѣщиковъ 144, отданныхъ отъ Пермской провинціи незаконнорожденныхъ и непомнящихъ родства 75: всего 239 человѣкъ.

Чугуна на заводѣ сеmь въ тодѣ выплавляется до 40000 пудъ; а жѣза по числу действуемыхъ молотовъ ежегодно должно быть 24000 пудъ по крайней мѣрѣ. Но какъ на сеmь заводѣ, такъ и на Ураимѣ положеннаго числа не выплавляется. Причиною тому заводское малолюдство: ибо окольные жители всѣ приписаны къ заводамъ, и за пятьдесятъ себѣ считающъ положенной на нихъ заводской урокъ и въ другїя работы наниматься со всемъ не имѣютъ времени. И такъ на сихъ заводахъ по недоспашку людей всегда недоспашокъ бываетъ и въ заводскихъ припасахъ; и по тому на заводѣ половинное отправляется дѣствіе, напримѣръ: когда ходитъ домна, стоять

МОЛО-

молоты; когда молоны действующи, надобно вынуть домну.

Мыслящие всегда о размноженіи заводовъ могутъ имѣть въ сихъ двухъ заводахъ примѣръ. Ешьли разсуждать по множеству желѣзныхъ рудъ въ Уралѣ, то смыло можно сказать, что еще въ двое числомъ заводовъ въ Уралѣ построить можно. Не не достаетъ къ тому способныхъ рѣчекъ и выгодныхъ мѣстъ; но надобно оглянуться на лѣса, которые у насъ по испаннѣ не бесконечны. Нынѣ уже вздыхають по нихъ наши сосѣды Шведы, и начинаютъ почитать ихъ свыше желѣза. Надобно разсмотрѣть и окольныхъ жителей число и ихъ состояніе: надлежитъ предвидѣть и то, чтобы другое, которые нашихъ земныхъ нѣдръ сокровищами пользуются, не предписывали намъ цѣну оныхъ; но чтобы мы могли имъ продавать по нашей волѣ.

Въ 52 верстахъ отъ Екатеринбурга, отъ Полевской Уфалейской завода въ 48, въ Екатеринбургскомъ заводѣ Екатеринбургъ на государственной горожей землѣскаго вѣдомства на государственной Бергъ-Коллегии на рѣчкѣ Полевой, впадающей въ Чусовую, построенъ заводъ, по рѣчкѣ Полевской прозываемый. Онъ принадлежалъ прежде казнѣ; а нынѣ стоятъ за Тишуллярнымъ Совѣтникомъ и заводосодержателемъ Турчаниновымъ.

На заводѣ семь плавится мѣдь и чугунъ. Для выплавки чугуна двѣ домны, изъ которыхъ одна

одна дѣйствующая, а другая запасная; мѣдиплавильная фабрика, въ которой 9 печекъ: изъ оныхъ 3 построены въ содѣржаніи его Турчанинова. Въ онай же фабрикѣ одинъ горнъ кричной, одинъ гармахерской и силейсофенъ; фабрика для пережогу крицъ съ двумя горнами; двѣ вододѣйствующія штолченія съ 26 песчаными, и одна дѣйствующая валами съ 24 песчаными для штолченія мусора; пильная мельница о двухъ поспавахъ; кузница для дѣла новыхъ и починки старыхъ заводскихъ инструментовъ; фабрика для плотничной работы. Все сіе строеніе каменное и крыто жѣлѣзомъ; да и самая плотина складена изъ квадратнаго камня.

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

Мастеровыхъ и работныхъ людей отданыхъ по указамъ Правительствующаго Сената и государственной Бергъ-Коллегіи 326 душъ, кошторые при заводѣ и поселены. Мѣди на заводѣ семь выплавляется до 20000 пудъ. Чугуна въ безпрепятственномъ завода дѣйствіи до 80000 пудъ.

Продукты сего завода опускаются по рѣкѣ Чусовой.

Гамешев-
ской рул-
никѣ. Въ 3 верстахъ отъ сего завода находится мѣдный рудникъ, Гамешевскимъ прозываемый,

прилежащій Полевскому заводу. Для омынностей и богатаго содѣржанія можно почесть его главою всѣхъ Уральскихъ рудниковъ. Положеніе

женіе свое имѣетъ на плоской горѣ, и въ мягкой глинистой землѣ, гдѣ столбами или гнѣздами попадается та мѣдная осадка, которую описали ископаемыхъ малахитомъ, а наши проспѣмѣдянкою называютъ. Положеніе сего малахита, разные слои какъ цѣлой жилы, такъ и каждаго куска порознь, включенные въ малахитѣ постороннія вещи, какъ галки, прутички, и проч. и разновидныя пустоты ясно доказываютъ, что малахитъ дѣлается временно и отъ осадки. Тутъ можно было видѣть разные штуфы, въ кото-рыхъ природа разновидными изображеніями играла: иные изображали порядочно начертанныя геометрическія фигуры, другіе геометрическія шѣла; иные предstawляли видъ расщепей, другіе разныхъ натуральныхъ вещей показывали начертаніе. Кромѣ разновидныхъ изображеній, Гумешевскій малахитъ показывалъ всѣ роды горной зелени: не рѣдки были куски, въ кото-рыхъ зелень разной густоты примѣчалася. Чѣмъ проще и выше былъ цвѣтъ, тѣмъ меньше въ немъ было примѣсу: напропивъ того чѣмъ племя, тѣмъ болѣе содержала въ себѣ желѣза. Доказывало сіе проще пережиганіе и магнитъ. Кажется, что не трудно опредѣлить рожденіе сего малахита. Красноватая глина, а особливо въ кото-рыхъ нѣсколько мыльности чувствуется, по промывкѣ дающѣ самородную мѣдь (а), кото-

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

рая будучи разведена въ водномъ элементѣ съ примѣсомъ кислоши, и паки осажена, сославшись на малахитъ. О присущістї воднаго элемента въ семъ мѣстѣ сумнѣваться не льзя, когда многія конныя водолейные машины для сего рудника пошребны. О кислыхъ, а особливо купоросныхъ соляхъ, кажешся, что такъ же нѣшь нужды сумнѣваться. Во множествѣ попадающейся колчеданъ безъ сумнѣнія по разпаденіи своею можетъ удѣлить водѣ произшедшую отъ штого соль. Мнѣ кажешся, что красноватая мѣдная руда, на цементову руду много похожая, имѣющая прянй запахъ, и въ семъ же рудникѣ попадающаяся, явно о семъ свидѣтельствуетъ. Мнѣ со временемъ въ сей рудѣ примѣтилось, что она будучи нѣсколько времени на вольномъ воздухѣ, и орошаема влагою, красноватой свой цветъ перемѣняла въ нѣжнозеленой, который съ начала представляя небольшіе луники, разпространяющіеся изъ одного центра во всѣ стороны. Зелень сія до тѣхъ поръ увеличивалась, пока прянй запахъ со всемъ не пропалъ. Малость кусочка не дозволяла никакихъ особыхъ сдѣлать съ нимъ опытовъ; и надобно желать, чтобы господинъ Турчиновъ, имѣя въ рукахъ такого любопытства вещи, щедре сообщилъ оную искусствамъ въ Химіи.

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

проче ея роды ближайшее сродство имѣютъ съ кислотами предъ другими шѣлами, по чьему изъ кислыхъ разводовъ могутъ осаживаться шѣла въ нихъ содержащіяся; и по сему некоторые заключаютъ, что малахитъ происходит отъ осадки посредствомъ гипса или другой извѣснной матерii произведенной. Въ нацемъ случаѣ, кажется, осадку приписать должно желѣзу: ибо изъ тѣхъ же Химическихъ опытовъ извѣстно, что желѣзо другой степень родства по извѣснномъ или гипсовомъ камнѣ занимаетъ. Ее нѣшь нужды искать далеко: множество желѣзной руды въ самомъ рудникѣ попадается, и однимъ Уральскимъ простѣнкомъ отдаленная цѣлая желѣзная гора, которая такъ же содержитъ въ себѣ мѣдь, и по этому къ ковкѣ неспособна находится. Я не думаю, чтобы кто могъ пропишуричить по этому основанію, что въ малахитѣ кроме мѣди содержится и желѣзо: ибо всякому извѣстно, что и въ Химическихъ осадкахъ, гдѣ для опытовъ са-мыя чистыя, сколько возможно, берутся шѣла, въ описанныхъ пѣль бываешь примѣсь шѣла осадку производящаго.

Въ семъ же рудникѣ, кроме вышеупомяну-
тыхъ родовъ мѣдной руды, не рѣдко попадается
и самородная мѣдь: ротъ-тилденовая и красно-
видная руда, и разныхъ описаній мѣдной кись.

Изъ находящихся въ семъ рудникѣ посто-
роннихъ вещей по объявленіямъ рабочниковъ за-
ключать можно, что древніе сихъ странъ оби-

шатели на сеи мѣстѣ имѣли свои рудные промыслы. Сказываютъ, что путь находили горные инструменты, какъ шо кайлы, молоты и пр. сдѣланные изъ мѣди; сумки, рукавицы, kostи, деревянныя къ укрѣплению штолнь подпоры, которыя особливую имѣли пивердость, и будучи брошены въ огонь зеленымъ герѣли пламенемъ со смраднымъ запахомъ. Сїе я сказываю по объявленію старожилыхъ рабочниковъ; а изъ такихъ вещей ничего мнѣ видѣть не случилося, и надобно сожалѣть, чѣмъ такія вещи утрачены. Мѣдные инструменты, а особливо разсмотря по мѣсто, въ коемъ они лежали, очертаніе ихъ и внутреннее сложеніе, можетъ быть, доказали бы испинные источники цементной мѣдной воды, которая по разнымъ мѣстамъ славится.

Подробное описаніе сего примѣчанія достойнаго рудника, наклоненіе жиль, 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.

Сѣверской заводъ Екатеринбургскаго вѣдомства. Въ 6 верстахъ отъ Полевского завода на рѣчкѣ Сѣверной, впадающей въ Чусовую, верстахъ въ пяти отъ устья оныя, въ 1734 году по определенію Тайного Совѣтника Ташиццева построенъ желѣзодѣлаемый заводъ, по рѣчкѣ Сѣверской прозываляемый. Онъ прежде былъ въ казенномъ содѣжаніи, а нынѣ стоять за помянутымъ Турчиновскимъ. На немъ двѣ молотовыя фабрики для

дѣла

дѣла полоснаго желѣза, въ ко торыхъ четыре дѣйствиуемые молота и два запасныхъ, шакъ же и восемь горновъ; якорная фабрика съ однимъ молотомъ и двумя горнами, въ которой ходилъ шакъ же одинъ молотъ для полоснаго желѣза, съ принадлежащими ему двумя горнами; кузница для дѣла новыхъ и починки старыхъ заводскихъ инструментовъ, съ четырью горнами. Чугунъ для выковки желѣза привозится съ Сысеретскаго и Полевского заводовъ. Какъ плотина, шакъ и фабрики всѣ каменныя, крытыя листовымъ же лѣзомъ. Собственныхъ рабочниковъ на заводѣ не имѣется; но они выбраны изъ приисныхъ крестьянъ, ко торыхъ ко всѣмъ тремъ его Турчанинова заводамъ, то есть Полевскому, Сысеретскому и Сѣверскому приписано 5618 душъ. Каждый молотъ на заводѣ семь въ годъ выкавываетъ до 10000 пудъ полоснаго желѣза. И сей былъ въ нашемъ путешествіи послѣдний мѣди-мешаллический заводъ.

Можешь быть кто, при томъ и не безъ основанія, спросишь у меня о причинахъ, для чего изъ казеннаго содержанія нѣкоторые заводы отданы въ партикулярное, и что для казны прибыльне? имѣть ли заводы въ своемъ содержаніи, или съ лучшими для казны выгодами опправляется заводское дѣло въ смотрѣніи приватныхъ людей? Сей государственный вопросъ, хотя, кажеся мнѣ, рѣшишь и не трудно; однако жъ сталъ бы дѣланное передѣлывать. Г. Академикъ

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

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

При

(а) Изъ сего явствуетъ, что о лѣсахъ многое ложно у насъ думаютъ, что они безконечны. Въ 45 лѣшъ можешь выросши въ бору мушовошникъ, а не настопящій деревья.

Приумножать свои рудники всякому заводчику дозволяется съ тою предосторожностию, чтобы искать такихъ рудниковъ или въ своихъ дачахъ, или на порожихъ государевыхъ земляхъ: напропивъ што въ чужихъ, а особливо заводскихъ дачахъ, наиспрожайше заказано искать рудныхъ мѣстъ, для избѣжанія всякихъ неудобношер и раздоровъ. Подъ всякой рудникъ, а особливо на порожихъ земляхъ, не болѣе ошводицся, какъ 250 сажень квадратныхъ. Всякий рудникъ долженъ быти записанъ въ горномъ начальствѣ съ примѣтами и уроцищемъ, дабы другое въ шо жъ мѣсто не могли вклепаться, и чужой трудъ обратить въ свою пользу. Есмыли же другой кшо за гранью 250 сажень по наружнымъ признакамъ дойдеть до рудной жилы, имѣшъ право записать за себя сїе мѣсто. Есмыли же въ смѣжныхъ двухъ рудникахъ жилы такъ сойдущія, что съ обѣихъ сторонъ входяще въ другія грани, далѣе ошводной грани проходицъ не дозволяется. Напропивъ што, когда нѣть сосѣдственныхъ другимъ заводчикамъ принадлежащихъ рудниковъ, а жилы выходяще за грань; тогда заводчикъ имѣшъ право требовать новаго ошводу подъ тошъ же рудникъ паки на 150 сажень. Симъ правиламъ подвержены мѣдные и желѣзные рудники; а золото и серебро содержащія изкопаемыя должны объявлены быти въ горномъ начальствѣ на пользу казны. Въ прочемъ ешего повелѣвается чистота и укрѣпа рудниковъ,

ковъ, дабы подкопанныя горы не могли обвалиться. Прочая къ рудникамъ принадлежащія вещи, какъ то горныя орудія, водолейныя машины, порядокъ копать штолны, проходные бытъ шахты, пробои и пр. описывать нѣтъ нужды: всякому, кто былъ въ рудникахъ, известно, и въ другихъ обстоятельно описано книгахъ.

Добытые руды, какъ то вездѣ бываешь, очищаются отъ простой горной породы; что разборомъ называютъ. Отборные руды, смотря по качеству того камня, въ коеморомъ онѣ содержатся, или просто плавяшь, или обжигаютъ. Къ первой статѣ принадлежатъ шиферныя, мягкая и глинистые руды; къ другому заключенные въ какой нибудь твердой горной породѣ, какъ кварцѣ, сѣромъ камнѣ, галкѣ, и изобилующія сѣрою и проч. такъ же всѣ желѣзныя руды. А обжиганіе рудъ бываешь у насъ просто въ кучахъ и на свободномъ воздухѣ; по чему желать надобно, чтобы наши заводчики научились и отъ обжогу рудъ имѣть свою пользу. Сѣ они получатъ, когда руды обжигашь будуть въ сдѣланныхъ на такой конецъ и въ металлургическихъ книгахъ описываемыхъ особенныхъ печахъ.

Обожженныя руды плавяшь въ нарочно сдѣланныхъ печахъ, которыхъ описаніе и изображеніе можно видѣть въ металлургіи, сочиненій покойнымъ господиномъ Стапскимъ Совѣтникомъ и Профессоромъ Михайломъ Васильевичемъ Ломоносовымъ. Нашимъ господамъ заводчикамъ

камъ въ примѣръ мѣдиплавильныя печи могу представить на Полевскомъ заводѣ Турчанинова. Они ничего отмѣнного не имѣютъ прошиву другихъ печей, выключая ону величину, которая гораздо ниже. Въ такихъ печахъ увидяшь они двойную пользу: первая состоитъ въ томъ, что огромныя мѣдиплавильныя печи одною свою тяжестію 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 лѣстницѣ.

Содержанія между рудою и флюсомъ точно опредѣлишь не можно, ибо сїе зависитъ отъ разнаго качества рудъ. Часто мягкая, а особливо шиферная руды, будучи смѣшаны съ твердыми, занимаютъ мѣсто флюса; по чему и убогое ихъ содержаніе заводчикамъ не безполезно. Обыкновенные на заводахъ флюсы составляютъ изве-шной камень, сокъ, такъ же и выходящій изъ мѣди чугунъ.

Выплавленную мѣдь отъ приставшаго чугуна перечищаюшь обыкновеннымъ и вездѣ извѣстнымъ образомъ: но для перечистки печь, которую гармахеромъ называютъ, имѣетъ нѣчто отмѣнного. Она дѣлается въ обыкновенномъ горну на подобіе колпака или копловины, котораго выпуклость смотритъ въ горнъ. На колпакѣ пробиваюшь круглыя небольшія скважины, чтобы содержащейся въ немъ дымъ удобно проходилъ

могъ въ трубу горна. По срединѣ колпака дѣлается чело, въ которое кладущъ круги черной мѣди. По обѣ стороны чела дѣлаются два другія отверстія, чрезъ которыя собираютъ съ разтопившейся мѣди сокъ. Съ одного боку горна придвигается печка, которой труба проходитъ въ колпакъ. Печка сія дѣлается съ перегородкою, состоящею изъ желѣзныхъ брусковъ, представляющихъ решетку, дабы чрезъ нее пепель и мѣлкое уголье могло падать въ подпечекъ. При основнаніи гарманера по обѣ стороны дѣлаются прямки, въ кошорый разтопленную мѣдь выпускаютъ.

Въ разсужденіи доменныхъ печей, кричныхъ и разковочныхъ горновъ, ничего особенного сказать не могу: все сіе отправляется обыкновеннымъ и извѣснымъ образомъ, и довольно описано въ вышеупомянутой мешаллургіи г. Ломоносова.

Содержаніе заводскихъ служителей нашимъ заводчикамъ не великаго стоить иждивенія. При ковкѣ желѣза у каждого молота опредѣляются по 12 человѣкъ въ сушки, изъ кошорыхъ 6 человѣкъ въ рабошъ обращаються, а 6 отыхаються. Въ числѣ ихъ 2 мастера и 2 подмастерья, и 8 работниковъ (а). Каждый мастеръ съ пуда выкованного желѣза получаетъ по 2 копѣйки, подмастерья 3 денежки, а рабошники по 3 полушики

(а) Сіе число людей опредѣляется тогда, когда на каждый молотъ по два опредѣлено горна.

шки (а), Каждый мастеръ и подмастерье въ недѣлю обязаны выковать жалѣза не менѣе 80 пудъ (б). Но, чтобы ковачи рачительны были въ своемъ дѣлѣ, должны изъ 12 пудъ чугуна выковать 8 пудъ жалѣза (с). На выковку помянутаго числа пудъ дается углѣ полтора короба. Когда мастеръ или по своему неискусству, или по несмѣрѣнію показаннаго числа не выкуетъ, или болѣе сожжешь углѧ; то все вычипаешь изъ заработанныхъ денегъ съ каждого пуда по копѣйкѣ, а за уголь по 30 копѣекъ съ короба. За выпадвку чугуна плаша бываєтъ не попудно, но по мѣсяцамъ. Мастеръ получаетъ въ мѣсяцъ по три рубли, подмастерья по 2, а работники отъ одного рубля 20 копѣекъ до полутора рубля. Засыпщики углѧ, руды и известни бывають по большой части изъ малолѣпковъ, которыми дается по 2 и по 3 копѣйки на день (д).

36 *

При

- (а) Такая цѣна уставлена за полосное жалѣзо, а за плющильное, круглое, граненое дается всѣмъ вообще по 5 копѣекъ.
- (б) И такъ изъ сего заводскаго положенія явствуетъ, что тѣ молоты, кѣ которыми пристроено два горна на четыре перемѣны въ указанной годѣ должны выковать въ безпрепятственномъ завода дѣйствіи около 10700 пудъ полоснатого жалѣза.
- (с) Сie содержаніе не вездѣ равно наблюдается, но поддается по пробамъ: на иныхъ заводахъ кладется изъ 10 пудъ чугуна выковать 7 пудъ жалѣза.
- (д) Малолюдные, а иногда корыстолюбивые заводчики на засыпку руды и прочее употребляющъ заводскихъ бабъ и дѣвокъ, которыя не рѣдко и тяжелѣ сихъ изправляющъ заводскія рабоши.

При мѣдиплавильныхъ печахъ у каждыхъ четырехъ печей опредѣляется 1 мастеръ ; а у каждой печи по 2 человѣка подмастерьевъ или плавильщиковъ , и по 4 человѣка работниковъ. Мастеръ въ сутки получаетъ по 12 копѣекъ, подмастери по 9, а работники по 7 копѣекъ. При перечискѣ мѣди всѣмъ работникамъ вообще плашится по 1 копѣйкѣ съ пуда (а). При литьѣ мѣди въ куски мастеру дается въ день 8 копѣекъ, изъ которыхъ каждый въ свое время долженъ выпилить бо пудъ, на которые угару кладеши полпора пуда. Въ прочемъ всякая заводская контора обязана въ горныхъ правительства подавать полугодовыя вѣдомости, сколько на примѣръ выплавлено чугуна или мѣди, и присылать на разсмотрѣніе всѣ свои расходныя шнуровые кни-ти, которыя на такой конецъ оуть правительства каждому заводу даются (б). Сверхъ сего каждый заводъ долженъ дать отчетъ, для какихъ причинъ когда заводъ бываетъ безъ дѣйствія, свыше положенныхъ въ годъ по указамъ двухъ мѣся-цовъ на заводскія поправленія.

При

- (а) По сей плашь наиболѣе счишаются заводы : ибо тѣ, которые получають деньги за перечискту мѣди, должны разписываться въ шнуровыхъ книгахъ, которыя по шомъ въ горныхъ правительствахъ раз-сматриваются.
- (б) Желашь надобно , чтобъ наши заводчики обязаны были, кроме выплавки чугуна и мѣди, сообщашь об-сполительныя записи, на примѣръ : сколько руды въ годъ проплавившися. Чрезъ сіе средство не только мо-жно бы узнать точное содержаніе въ разныхъ нашихъ рудахъ мешалла, но и многія заводскія обсполительства,

Роспись, сколькъ людей и на какомъ содержанїи, такъ же ка-
кое количествво маєріаловъ при добываніи и выплавкѣ
рудь по казенному изчислению положено.

При добычѣ желѣзныхъ рудъ.

	число	руб.	коп.
Штейгеръ	1	60	
Подштейгеровъ, по 48 рублей	2	96	
Писарь	1	18	
Рекрутъ 60 человѣкъ	-	-	
Ими добыть руды 200000 пудовъ, за которую плата положена раз- ными цѣнами: а буде крестьянами, оныемъ по плакату поденная; под- рядчикамъ же по договорамъ.			
На проплавку оныя руды домен- ная печь.	1		
Изъ нее выплавить чугуна въ пу- дахъ и въ припасахъ пудовъ.	93228		
Къ штому рабочихъ:			
Масшеръ	1	26	
Подмасшерьевъ, по 24 рубли.	2	48	
Учениковъ, по 16 рублей	2	32	
Работниковъ, по 16 рублей	10	160	
Засыпокъ 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 попѣекъ	77	76	
			При

	число	руб.	коп.
Припасовъ:			
Углѧ коробовъ -	-	7500	
Известии пудовъ -	-	16000	
Дегтя ведръ -	-	40	
Горноваго камня на 2 года пудовъ	3234		
При литьѣ чугунныхъ припасовъ			
людей :			
Подмастерье -	-	124	
Учениковъ и литецкихъ, по 16			
рублей -	-	348	
Конюховъ для заготовленія песку			
глины и другихъ потребныхъ при-			
пасовъ, каждый съ 2 лошадьми, по			
12 рублей по 96 копѣекъ -	225	92	
На содержаніе четырехъ лошадей			
и къ нимъ прибору, на каждую ло-			
шадь по 12 рубл. по 21 коп. -	48	84	
Припасовъ:			
Уголья коробовъ -	-	42	
Толовень къ обжиганію боловановъ			
коробовъ -	-	10	
Дегтя ведръ -	-	5	
На переплавку чугуна въ жѣзо			
молотовыхъ фабрикъ при, въ каж-			
дой, молотовъ по два действуемыхъ,			
да по одному запасному.			
На оныхъ выковать жѣза на каж-			
домъ по 7500 годнаго, да по 1500 не-			
годнаго; и такъ обоего по 9000 пуд-			
овъ, а на всѣхъ шести молотахъ			
		54000	

	число	руб	коп.
54000 пудовъ. При ковкѣ угараетъ чугуна прешъ.			
Къ тому дѣлу рабошныхъ:			
Мастеровъ - - - -	24		
Подмашерьевъ - - - -	24		
Работниковъ комплещныхъ - - - -	24		
Закомплещныхъ - - - -	24		
И шакъ будеши на каждой молотъ по 4 человѣка.			
Плата мастерамъ за годное по 3 , за двойную ломь и негодное по 2 , за разковочное и шройную ломь по $1\frac{1}{2}$ копѣйки съ каждого пуда ; подмашерьямъ въ полы противу того ; работникамъ ровная со всякаго же-лѣза по $\frac{3}{4}$ копѣйки съ пуда .			
Припасовъ:			
Уголья коробовъ по 2232 на молотъ , а на шесть - - - -	1339 ²		
А по определенію 1736 года Апрѣля 17 дня положено уголья въ недѣлю на 90 пудъ чугуна свѣжаго по $1\frac{1}{4}$, спараго лежалаго по $1\frac{3}{4}$ короба ; и шакъ пропивъ шашнаго будеши меныше .			
Дегтя ведръ по 180 на одинъ , а на о молотовъ - - - -	1680		

При

	числ.	руб.	коп.
При дѣлѣ крышечныхъ черныхъ досокъ у одного молома:			
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
Припасовъ:			
Уголья коробовъ	-	789	
Дегтя ведръ	-	150	
Досокъ выкованъ аршинныхъ и трехъ четвертныхъ годныхъ и негодныхъ 15.32, вѣсомъ 3554 пуда.			
За дѣло ихъ плаша мастеру съ аршинныхъ, за годныхъ по 2 копѣекъ, подмастерью прошивъ много въ полы, работнику съ годныхъ и негодныхъ по $\frac{1}{2}$ копѣйкѣ съ каждой доски: съ трехъ четвертныхъ мастеру, за годныхъ доски по $1\frac{1}{2}$, за негодныхъ по $\frac{3}{4}$ копѣйки, подмастерью также въ полы, работнику за годныхъ и негодныхъ равно по $\frac{1}{2}$ коп. съ доски.			

При

	числ.	коп.	рубл.
При машинной разрѣзной и плю- щильной:			
Мастеръ	-	-	1 36
Подмастарьевъ, по 24	-	-	2 48
Работниковъ, по 12 руб. по 96 коп.	6	77	76
Да къ точкѣ круговъ и валиковъ спальныxъ, по 12 руб. по 96 коп.	2	25	92
Закомплечныхъ, по 10 руб.	-	-	2 20
Спорожъ	-	-	1 12 96
Припасовъ:			
Уголья коробовъ	-	-	70
Дегтя вѣдръ	-	-	80
Дровъ заводскихъ сажень	-	-	25
При мѣдиалавленномъ заводѣ у добычи мѣдной руды:			
Штейгеръ	-	-	1 60
Подштейгеръ	-	-	1 48
Горной писарь	-	-	1 18
Рудныхъ разберщиковъ, по 24 руб.	10	240	
Рудокопищиковъ, по 18 руб.	-	-	10 180
Рудонощиковъ, по 12 руб.	-	-	20 240
Кузнецъ	-	-	1 16
Ученикъ	-	-	1 12 96
Спорожъ	-	-	1 12 96
Припасовъ:			
Уголья на ковку и починку гор- ныхъ инструментовъ, коробовъ	-	70	

		число	рубл.	ко.
Дегтия вѣдръ	- - -	3		
Къ спроеню шахтъ, штоленъ, бревенъ	- - -	120		
Тесу досокъ	- - -	200		
Топорищъ и молотовищъ ручныхъ		548		
Бадей	- - -	10		
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 рошнейна, по 18 руб.	-	8	144	
Толчайщиковъ, по 14 руб.	-	2	28	
Закомплектныхъ работниковъ, по 10 руб.	- - -	4	40	
Конюховъ, каждого съ двумя лошадьми, по 12 руб. 96 кон.	-	4	51	84
На содержаніе 8 лошадей и къ нимъ прибору, на каждую по 12 руб. цо 21 копѣйкѣ,	- - -		97	68
Сторожъ	- - -	1	12	96
Уголья по 1667½ короба на одну печь, а на 4	- - -	6670		
Дегтия 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:				
Гармахерь	-	130		
Подмасперье	-	124		
Учениковъ, по 14 руб.	-	456		
Работниковъ закомплешныхъ, по 10 руб.	-	220		
Сторожъ	-	112	96	
При штыковыхъ двухъ же горнахъ:				
Мастерь	-	130		
Подмасперье	-	124		
Учениковъ, по 14 руб.	-	456		
Закомплешныхъ работниковъ, по 10 руб.	-	220		
Сторожъ	-	112	96	
Припасовъ ко всѣмъ четыремъ горнамъ:				
Уголья коробовъ	-	1416		
Дегтя вѣдръ	-	60		

Оставя Сѣверской заводъ выѣхали въ Кособроцкую крѣпость, въ верстахъ отстоящую, заведенную при самой рѣкѣ Чусовой. Крѣпость сїя укрѣплена была деревянною рубленою сплошною съ башнями.

Въ одной верстѣ отъ сея крѣпости находился желѣзный рудникъ, принадлежащий заводчику Турчанинову. Руда въ немъ почти на самой лежишь поверхности, и покрыта слоемъ пропстой земли не болѣе одного аршина. Она представляеть сливную желѣзную стѣну, и весьма крѣпка. Въ семъ рудникѣ паки представлялось намъ рожденіе кровавиковъ отъ осадки. Пустоты между сливною рудою ими были наполнены, и иная такої изящной имѣли видъ, что многое на мхи походили. Пустоты въ семъ рудникѣ были опимѣны: онѣ представляли видъ горшковъ или пустыхъ ядеръ, которые въ сливной стѣнѣ, какъ въ скорлупѣ, сидѣли. Округъ сихъ пустотъ небольшой слоекъ сосипавляла охра, какъ бы для предохраненія, дабы гибущая отъсюду тяжесть ихъ не раздавливала. Въ нутри изподъ и верхъ украшаемъ былъ кровавиковыми сосулями, кото рые капи и накили живо изображали. Сказываютъ, что при среднемъ Турчаниновскомъ рудникѣ такої величины сіи пустоты попадаютъ ся, что въ нихъ свободно всякому человѣку сидѣть можно.

Поздне осеннеѣ время, а особливо, что окольные мѣста осмотрѣны и описаны другими, привуждали насъ поспѣшать въ Екатеринбургъ, куда 4 Сентября и приѣхали.

ПРИБАВЛЕНИЕ.

Описание птицамъ, рыбамъ, насѣко-
мымъ и пресмыкающимся.

Яицкой коршунѣ (а).

Яицкимъ коршуномъ названъ для того, что
около Яика только примѣчается. Онъ во многомъ
схожъ съ обыкновеннымъ коршуномъ какъ
наружною величиною, такъ и сложеніемъ внуши-
реннихъ частей, и вся разность состоишъ въ
цвѣтѣ перьевъ спину покрывающихъ; по чѣму его
шолько къ коршуннымъ выродкамъ причислить
должно.

Размѣръ.

	Фут.	двой.	лии.
Длина его ровна	-	1	10 8
Развилкишаго хвоста	-	-	10 10
Носа	-	-	1 6
Голеней	-	-	1 2
Среднаго пальца съ кохтемъ	-	2	6
Концы разпущенныхъ криль оши- споясть	-	-	3
У сидячего крилья почти до кон- ца хвоста проспираюшися.			

Описаніе.

Голову и шею даже до папоротковъ про-
крывающъ узкія перья, которыхъ средина и ко-
нецъ блесковы, а края темновишневые. На-
ви-

(а) *Milvus. Milvus infra milvo vulgari similis, supra obscure-
violaceus, singula penna stigmatae albo in apice adorsata.*

вискахъ позади глазъ съ обѣихъ сторонъ темныя находятся пятна, отъ которыхъ протянувшаяся надъ глазами черта какъ бы брови представляеть. Спина, попоротошная перья, гузка, покрыты свѣтловишневыми перьями, на которыхъ естьли посмотрѣть съ боку, изряднымъ вѣолешивымъ играютъ цвѣтомъ. Передъ концомъ каждого пера какъ бы поперечная рыжеватая полоса занимаетъ място, а самый конецъ бѣлый. Крылья перья какъ первой, такъ и задней стати съ верху и съ низу по махамъ, отъ самаго основанія даже до половины, перемѣняющимися бѣлыми и вишневыми полосами и пятнами изящрены, а отъ половины до конца изъ сиза черныя.

Хвостъ во всемъ сходенъ съ хвостомъ обыкновенного коршуна, и вся разность состоитъ въ концѣ хвостовыхъ перьевъ, которые означены двумя узкими полосами, желтою и бѣлою, одна отъ другой отдаленными.

Изподъ сходенъ во всемъ съ обыкновеннымъ коршуномъ; ноги и молоко желтые; носъ и когти черноватые. Табл. II.

Уральская сова (а).

Сова сїя на первой взглядѣ много схожа съ обыкновеною совою, которую описатели птицъ Алюко (*Strix Aluco*) называютъ: но она много имѣетъ различій, какъ изъ слѣдующаго описанія усмотрѣть можно.

Размѣръ.

(а) *Strix capite laevi, corpore albido, maculis in singula media penna longitudinalibus fuscis.*

Размѣръ.

Длина всей птицы, начиная отъ фунт. дюй. лин.			
конца носа до конца хвоста рова	1	9	10
Длина хвоста	-	9	6
Верхней укрючистой челюсти	-	1	4
Среднего когтя	-	1	2
Разпущенныя крылья отстоять	2	5	
У сидячей птицы крылья до половины хвоста просшираются.			

Описаніе.

Все тѣло покрывающъ перья отъ основанія до половины земляного цвѣту, а отъ половины до конца бѣлыхъ, такъ что земляный цвѣтъ, по срединѣ каждого пера просшираясь, длинныя соединяющаи пята. На головѣ черноватый или земляный цвѣтъ болѣе занимаетъ мѣста. Напротивъ того на шеѣ и между крыльями бѣлый цвѣтъ изобилінѣе. Спинныхъ перьевъ цвѣтъ соотвѣтствуещъ во всемъ шею покрывающимъ перьямъ, съ тѣмъ только различіемъ, что земляный цвѣтъ мѣстами поперечныя составляющаи крапины, которыя наиболѣе видны на надхвостныхъ перьяхъ.

Хвостъ состоитъ изъ 19 долгихъ перьевъ, изященныхъ темноватыми и бѣлосѣрыми полосами съ верху, а съ низу совсѣмъ бѣлесоватѣ.

Папороточная перья спинѣ соцвѣтны, выключая верховыя, которыя гораздо сѣре. Каждое крыло состоитъ изъ 22 перьевъ, цвѣтомъ и полосами съ хвостомъ сходныхъ, изъ которыхъ два первыя на вѣнчаніи помахѣ зубчаты.

Около

Около глазъ какъ бы два щитовидные кружка, разпространяющіеся отъ носу по щекамъ и подбородку, состоящіе изъ щетиноватыхъ сѣрыхъ перьевъ, кошорые круги позади обведены другимъ узкимъ кружкомъ, состоящимъ изъ короткихъ бѣлыхъ перьевъ съ черными по срединѣ и мѣстами поперешиими чершами.

Брюхо все бѣлое съ черноватыми по срединѣ каждого пера вдоль полосами. Подхвостыя перья совершенно бѣлые; ноги мохнатыя, мягкими на подобіе пуху, бѣлесоватыми перьями покрытыя. Носъ желтый; когти при основаніи бѣлые, а при концѣ черные и чрезмѣрно остры. Глазный зрачокъ сѣрий, а радужная пленка черная. Табл. III.

Въ хищности сїя сова сроднымъ себѣ не только не уступаетъ, но еще и превозходитъ. Полетъ у ней тихий и почтн безпримѣтный; зракъ быстрый, и чрезмѣрно проворна и не дремлюща. Она въ великомъ множествѣ водится около Урала, и немалая пакости причиняется окольнымъ жителемъ, похищая дворовыхъ птицъ.

Малорослой филинъ. (а).

Какъ между всѣми родами птицъ, такъ и между филинами разной величины примѣчаются виды;

(а) *Strix capite aurito, corpore toto griseo, fusco rufescente ferrugineoque adumbrata.*

Филинами называють описатели тѣхъ птицъ, у кошорыхъ нѣсколько головныхъ перьевъ на подобіе ушей торчатъ въ верхъ; напротивъ того съ гладкими головами называють Соловами.

виды; но изъ всѣхъ, по крайней мѣрѣ извѣстныхъ, ростомъ обидѣла природа предлагаемаго.

РАЗМѢРЪ.

		фун.	дюй.	лин.
Длиса всей птицы	-	-	9	4
Хвоста	-	-	2	6
Носа	-	-	-	6 $\frac{1}{2}$
Разпущенныя крылья опишасть	1	4	3	
У сидячей птицы крылья ровны съ хвостомъ.				

Описание.

Середину головы покрываютъ перья рыжеватыя, изпещренныя поперечными тонкими темными чертами. Надвисошныя головы часты бѣлсоватыя съ пеплоцвѣтными струями, кото-рая смѣясь цвѣтовъ простирается по ушамъ, со-стоящимъ изъ 10 стоячихъ перышковъ. Прочее разстояніе между ушами и затылкомъ какъ бы поперечными бѣлыми означено поясами, которые происходятъ отъ бѣлаго цвѣту, конецъ пера со-ставляющаго. Между плечѣ запылку соцвѣтно. Спина пепловатого цвѣта. По срединѣ крыльевъ видны бѣлые продолговатыя пашни, произшед-шія отъ вѣнчнаго бѣлаго маха папороточныхъ перьевъ, которыя при концахъ черны. Крыль-ныя перья иныхъ темнаго, иныхъ свѣтлого пепло-ватого цвѣту, изпещренныя бѣлыми пятнами на подобіе поперечныхъ поясовъ по обоему маху. Правильныя перья на обоихъ крыльяхъ зубчаты.

Глаза окружены двумя кругами щетиноватыхъ перьевъ сѣраго цвѣту, къ которымъ прилегла повязка, начинающаяся отъ основания ушей и даже до груди проспирающаяся, состоящая изъ перьевъ перепелостыхъ чернымъ, белымъ и рыжеватымъ цвѣтомъ.

Группы и хлупь гораздо бѣлѣ спины, где каждое перо поперечными темными волнистыми означается чертами, и стволъ каждого пера черный. Надхвостные перья спинъ соцветны, а подхвостные бѣлые, двумя поперечными рыжеватыми полосами означенныя.

Хвостовые перья 12 желтоватыхъ съ переменною темными поперечныхъ полосъ и краинокъ полосамъ соцветныхъ. Радужная пленка въ глазахъ желтая; ноги мохнатыя, покрытыя рыжеватыми перьями съ черными полосками; носъ и когти черные. Табл. IV.

Великое сходство въ цвѣтахъ съ обыкновеннымъ филиномъ можетъ подать поводъ думать, что малорослой филинъ къ выродкамъ принадлежитъ. Но мнѣ кажется, что такая большая разность между большою филиновъ породою и сею въ выродкахъ быть не можетъ. Водится около Урала; питаются 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 cervicalis nigra, collo pectoreque castaneis, a trunko fascia alba*

Собствено она живетъ на Сѣверномъ Океанѣ и въ окольныхъ сему морю мѣстахъ, куда только съ весны прилетаешьъ. Сколь она дика и спорожка на волѣ, столь обживчива и привычна въ домахъ. Черезъ недѣлю ее можно кормить изъ рукъ; мясо имѣеть непропитнаго вкусу, и чрезмѣрно жирна. Голосъ у нее отъ гусинаго совсѣмъ отмѣненъ, и болѣе на марпышечей похожъ.

Размѣръ.

Фут. дюй. лин.

Длина всей птицы ровна	1	7	9
Длина носа	-	1	11
Толщина носа при основании	-	1	10
Длина хвоста	-	3	9
Разпущеныхъ крылья концы отъ стоянья	2	9	7

У сидячей птицы концы крыльевъ долѣе хвоста.

Описание.

Носъ въ разсужденіи птицы очень малъ и черный. При соединеніи челюстей по обѣ стороны почти до глазъ занимаетъ мѣсто бѣлое кругловатое пятно. Лобъ, щѣмя и зашылокъ покрываютъ черныя перья, отъ которыхъ съ верху по шеѣ даже до междоплечия какъ бы черная грива проспирается. Отъ щѣмъ черезъ глаза идутъ черныя перья, которыя подглазья и глошку покрываютъ. Изподня я часть висковъ и

верхняя сторона шеи покрыты перьями кофейного цвета; отъ чего по сторонамъ продолговатое кофейное пятно находится. Пятно сїе окружено со всѣхъ сторонъ бѣлыми полосами, которые на передней части шеи соединяясь дѣлаютъ промежки между черными глошку покрывающими перьями и кофейными, которыхъ осталвшую часть шеи такъ же и зобъ украшаютъ. Отъ конца пятна бѣлые полосы продолжаются подлѣ шейной гривы почши до конца оныя. Спина покрыта черными перьями. Брюхо такого же цвета, съ тѣмъ только различiemъ, что брюховые перья отъ основания до половины бѣлые, а отъ половины до конца черные. Отъ конца хлуна до начала хвоста птица бѣлыми покрываются перьями, который бѣлый цветъ и по бокамъ разпространяется, гдѣ три, а иногда четыре, видны поперечные черные полосы, происходящія отъ черныхъ концовъ боковыхъ перьевъ. Черный цветъ спины и брюха отъ гривы и зоба бѣлою круглою отдеяется повязкою, которой съ верху черный цветъ отъ кофейного отពѣнивается. Надхвостная и подхвостная перья бѣлые. Хвостъ состоящій изъ 16 черныхъ равныхъ перьевъ. Крылья перья какъ первостатейныя, такъ и заднія совершенно черные. Покрывальные крылья перья такъ же черные, выключая два изподніе ряда, у которыхъ концы бѣлые; отъ чего на крылья двѣ бѣлые поперечные полосы видны. Глаза, ноги и когти черные. Табл. V.

Сибирской летушокъ (а).

Между болотными птицами, которыхъ мнѣ видѣть случилось, одна только можешь занять здѣсь мѣсто, которая принадлежитъ къ роду препалыхъ куликовъ (*charadrius*), прозываемыхъ Сибирскими пешушками.

Размѣръ.

		Фун. дюй. лин.
Длина всей птички	- - -	3 9
Длина носа	- - -	7
Длина средняго пальца съ когтемъ	- -	10
Разпущенныхъ крылья концы отсто- япъ.	- - - -	2 2
У сидячей птицы крылья до $\frac{2}{3}$ хвоста досягаюшъ.		

Описаніе.

Носъ имѣетъ черной, лобъ бѣлой, изящ-
ренной черноватыми пятнышками на каждомъ
перѣ. Тѣмь, зашылокъ и спановая часть шеи
покрыта черноватыми перьями. Спина затыл-
ку со двѣми. Надъ глазами съ обѣихъ сторонъ
бѣлая находиться полоса, продолжающаяся до
спановой части шеи. Глаза большіе, въ копо-
рыхъ зрачокъ черный, а радужная перепонка жел-
тая. Глотка и передняя часть шеи бѣлая съ
мѣлкими шемными у подглазья крапинами. Зобъ
серый; брюхо изъ красна желто, 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 цеперешною отдеялется полосою. По срединѣ хлупа начинается черная полоса, которая на заду даже до вздоховъ разпространяется. Подхвостныя перья бѣлыя, а надхвостныя спинѣ соцѣпны. Хвостъ состоитъ изъ 12 ровныхъ пѣмыхъ перьевъ, изъ которыхъ 2 первыя на вѣнчанемъ махѣ и нѣсколько бѣлизны имѣющъ. Какъ крыльныя, такъ и покрывающія крылья перья изъ черна шемные съ рыжеватыми отвесюду краями. Ноги синеватыя. Наружный палецъ соединенъ съ середнимъ понкою перепонкою до первого члена. Водится сущадами около Екатеринбурга. Табл. VI.

Чекантикъ (а)

Малинъкая сїя птичка надлежитъ къ роду трясогузокъ, и водится по большой части въ уединенныхъ мѣстахъ на камышѣ, въ болотинахъ и березникахъ. Пѣнія никакого опѣ нее не слышно, кроме заунывнаго чеканья; опѣ чено должно ей и наименованіе.

Размѣръ.

	дюй. лин.
Длина всей птички	4 11
носу	4
Разпущеныхъ крыльевъ концы	6 1
У сидячей птички крылья почти до половины хвоста доспигаютъ.	

Длина

(а) *Motacilla superne nigricans*, torqne albo interrupto; inferne ferruginea; capite atro nucha albicante, macula alarum oblonga candida, dorso nigro, marginibus pennarum rufescensibus.

	дюй.	лин.
Длина хвоста равна среднему пальца съ котломъ	1	10
		8

Описаніе.

Носъ имѣетъ тонкой, черной. Верхняя чешуя длиннѣе нижней и на концѣ загнута, какъ у сродныхъ ей. Тѣмя, щоки, глотка и передняя часть шеи черными покрыты перьями. Становая часть шеи такъ же черна; но спороны бѣлые, отъ которыхъ къ груди круговая бѣлая проведена чертой. Спина черная, гдѣ края каждого пера рыжеватымъ кончается цвѣтомъ. Папороточныя покрывалы крылья перья черные съ рыжеватыми краями; большія крылья перья темные, а малыя черные съ бѣлымъ до половины внутренняго маха цвѣтомъ.

Грудь жаркаго цвѣту. Хлупъ бѣлый. Надхвостная и подхвостная перья такъ же бѣлые. Ноги и когти черные; Табл. VII. фиг. 3. представляющіе самца.

Самка много разлишествуетъ отъ самца: она вся съ верху покрывается темными перьями съ рыжеватыми краями. На крыльяхъ видно у нее бѣлое пятно. Грудь и хлупъ ржаваго цвѣту. Крылья и хвостъ, какъ у самца.

Желтобрюшка (а).

Размѣръ.

	дюй.	лин.
Длина всей птички	6	6
Длина		

(а) *Motacilla pectore, abdomine, capiteque flavo, nucha nigra, rectricibus duabus lateralibus dimidiatis oblique albis.*

		дюй.	лии
Длина носа	- - -		6
Длина хвоста	- - -	2	7
Средний палецъ съ когтемъ	- - -		7
Задний ровень съ середнимъ	- - -		-
Разпущеныхъ крылья перья отстояніе	8	6	
У сидячей птицы крылья до шреши хвоста досягаютъ.			

Описание.

Глопка, передняя часть шеи и брюхо даже до хвоста, щоки, верхъ головы и затылокъ совершенно желтаго цвету. Верхняя часть шеи черная; отъ чего какъ бы черною повязкою шея означается. Междукрылья, вся спина сѣрыя. Надхвостные перья черныя, подхвостные бѣлыя. Хвостъ состоявляющъ 12 ровныхъ перьевъ, изъ которыхъ два первыя по обѣимъ сторонамъ бѣлыя, выключая вѣшний махъ, который до половины черною вдоль означенъ повязкою. Прочія перья всѣ черныя. Крылья черноватыя, составлены изъ 12 перьевъ, изъ коихъ первыя 6 длине прочихъ и островатѣе. Край вѣшнего маха на первыхъ пяти тонкою бѣлою означенъ чертою; а не шестомъ перъ бѣлизна болѣе занимаетъ мѣста и гораздо виднае. Прочія крылья перья гораздо короче, съ малою на концѣ выемкою; всѣ на вѣшнемъ махѣ бѣлою въ длину означены полосою. Два ряда покрываются перьевъ прочимъ крыла перьями соцѣпны, выключая, что на нихъ не только вѣшний махъ бѣлый, но и конецъ каждого пера; отъ чего

две белые поперечные полосы на крылья видны. Носъ острый и ноги черные; задний коготь почти вдвое длиннее прочихъ. Водится по полямъ около Тюменя. Табл. VIII. фиг. 1.

Горная овсянка (а).

Птичка сїя принадлежитъ къ стапье овсянокъ, и между прекраснейшими породами починаешься можешьъ.

Размеръ.

	дюймовъ.	
Длина всей птички ровна	5	10
хвоста	2	3
носа	-	4½
средняго пальца съ когтемъ	-	9
Разпущеныхъ крылья концы опистоять	8	7
У сидячей птички крылья едва до третіей части хвоста досыгаютъ.		

Описание.

Носъ блесковый съ примѣсью черни на верхней челюсти. Чело покрывающъ черноватые перья, кошорая черносѣль нестрижъ и верхъ головы. Зашылокъ и спиновая часть шеи, такъ же и между плечи кирпичного цвѣта, тѣѣ каждого пера конецъ весьма шенкою сѣдою означающія черною. Спина и надхвостия перья шеѣ

* Описанная птичка много схожа съ трясогузкою, которую описали птицѣ желтую называющія (*Motacilla flava*, Linn.). Но изъ описания всяки можетъ видѣть, чѣмъ она съ нею сходна, и чѣмъ различается.

(а) *Fringilla supra rufescente testacea, subtus flava, fascia pretotali transversa ferruginea.*

соцветны, съ симъ только различиемъ, что упомянутая сѣдина на спинѣ видна, и стволъ нѣкоторыхъ перьевъ черною означающейся полосою. Крыльные напорушки бѣлые. Вторая спатья покрытвальныхъ перьевъ имѣеть виѣшній махъ ржевашой съ бѣлою по краямъ чертою. Напротивъ этого виѣщенній махъ и стволъ черные, опѣ чѣто по срединѣ крыла бѣлая полоса видна. Крылья первошапейныя перья черноваты съ бѣлесоватою по виѣшнему маху опорочкою: но виѣшній махъ по большей часши охренаго цвѣту. Щоки и глошка черныя. Передняя часть шеи, грудь и хлупъ желтые, которая желтина перекрываеется нарочито широкою бѣлою поперечною перевязью при начатїи хлупа, откуду и по пахамъ разпространяется. Подхвостыя перья бѣлые. Хвостъ нѣсколько развилистой, состоявленный изъ 12 темноцвѣтныхъ перьевъ, изъ которыхъ два первыхъ длинную бѣлую по обѣимъ сторонамъ имѣющъ полосу. Ноги и когти бѣлесоватыя. Смоши табл. VII. фиг. 1, которая представляещъ самца.

Самка во всемъ подобна самцу, выключая, что голова у неї черная, и на спинныхъ перьяхъ сѣдина язвственнѣе. Водится около Екалы-ринбурга въ красныхъ лѣсахъ.

Лѣсной воробей (а).

Размѣръ.

Длина всей птички	-	-	-	6	5	дюй. лин.
						Длина

(а) *Fringilla capite fasciato, corpore supra gryseo nigroque vario, pectore atque jimo abdome canis.*

		дюй.	мин.
Длина носа	-	-	4 $\frac{1}{2}$
средняго пальца съ когтемъ	-	-	5
хвоста	-	3	10
Разпущенныхъ крылья концы отстоять	8		6
У сидячей птицы крылья только до $\frac{1}{3}$ хвоста достояютъ.			

Описание.

Голову украшаютъ разноцвѣтныя вдоль лежащія полосы; средину занимаетъ сѣдая широкая полоса; по бокамъ черныя протянуты полосы, которые въ началѣ становой части шеи соединяясь пересѣкаютъ сѣдину, отъ чего на становой части шеи видны два сѣдяя пятна. Чрезъ глаза проходитъ полоса кирпичнаго цвѣту. На щекахъ мѣсто занимаетъ треугольное бѣлое пятно, копораго верхъ при углѣ челюстей наклонится. За бѣлымъ пятномъ слѣдуешьъ черное пятно такого же очертанія, и занимаетъ мѣсто на вискахъ. Глошта и передняя часть шеи красноваты. Грудь покрываетъ треугольное бѣлое пятно. Хлупъ пепловаго цвѣту. Пахи рыжіе. Междуплечіе и спина покрыты перьями рыжеватыми, тѣѣ стволъ каждого пера черноватый. Надхвостныя перья спинѣ соцвѣтны, а подхвостныя бѣлые. Папоротки сѣрые съ рыжеватою оторочкою. Первоспинойныя крылья перья черныя; по виѣшиему маху чрезъ все перо, а по виушренiemу до половины бѣлую имѣютъ оторочку. Заднія крылья перья папороткамъ

соцветиши. Хвостъ нѣсколько развилисшій, изъ 12 состоящій перьевъ, во всемъ крыльнымъ перьямъ соцветишихъ, выключая два первыя пера, которыхъ внутренний махъ отъ половины до конца, а внѣшній отъ основанія до половины бѣлый. Носъ и ноги бѣлесоватыя; когти черноватые. Смощри табл. VII. фиг. 2, которая предstawляетъ самца.

Самка со всемъ различествуетъ отъ самца, и цветомъ схожа съ воробьевскою. Водящаяся съ прѣжними въ красныхъ лѣсахъ около Екатеринбурга.

Между пресмыкающимися имѣль я случай получиши одну змѣю, кошорая, по объявленію г. фонъ Линнея, обитаетъ въ Индіи. Она хожя уже чрезъ него сдѣлалася извѣстною въ напечатанной книжѣ, содержащей описание на пуральянаго кабинета его Величества Короля Шведскаго: но оно несовершено, и нѣть никакого изображенія (а). И такъ я за нужное почишаю совершенное здѣсь присовокупить описание.

дюй.

Длина змѣи ровна	-	-	-	18	-
Брюховыхъ щиповъ	-	-	-	180	
Подхвостиныхъ чешуй	-	-	-	50	
Рядовыхъ другихъ чешуй	-	-	-	19	

Цвѣтъ всей змѣи блѣднорозовый. Опѣ глазъ начинаящаяся красная черпа по бокамъ просширасится до 10 брюшнаго щипа, отъ кошораго спа-

(а) Сравнивал по системѣ натуры десятаго изданія, кошорое я только имѣю.

становится прерывчиша, и чрезъ двѣ чешуи тонкими оказывающіяся черпами почти до самаго прохода. По среди спины два ряда такого же двѣпта и въ шакомъ же порядкѣ находящихся гнѣздовыхъ черпъ, изъ кошѣрыхъ каждое гнѣздо соединяется поперечной маленькою чершою. Чешуи мѣлкія преугольныя, на которыхъ блѣдно-розовый цвѣтъ показывается на срединѣ, а края блесковашую едва примѣтную имѣють оторочку. Зрачокъ у глазъ бѣлый, а радужная перепонка свѣшлоголубая. См. Табл. VIII. фиг. 2.

Межу всѣми родами рыбъ, которыми изъ Урала вышекающія рѣки изобилуютъ, только двѣ рыбы заслуживають здѣсь внесены быть. Первая изъ нихъ хощя въ разсужденіи экономического ея употребленія со всемъ маловажна; но въ исторіи, содержащей въ себѣ рыбныхъ породы, можетъ не послѣднее занимать мѣсто. Она принадлежитъ къ роду чебаковъ (а), и называется въ окольныхъ Уральскихъ мѣстахъ Галіанъ или солдатъ.

Галіанъ или Солдатъ (б) дюй. лин.

Длина всей рыбы	-	-	-	-	6	$\frac{1}{2}$
головы	-	-	-	-	-	3
Разстояніе между концомъ носа и глазомъ						Ω

Межу

- (а) Весь родъ тѣхъ рыбъ, которыkhъ писатели исторіи натуральной называютъ ципринами (*cypinus*), назвалъ въ Чебакомъ, пошому, чшо разныя изъ сего рода рыбъ синѣ въ Сибири называются именемъ.
- (б) *Cypinus corpore olivaceo maculis fuscis distincto, ima corporis parte cinnabarina, pinna ani radiis septem.*

	лж. лин.
Между отверстиями верхнихъ жаберъ	6 ¹ ₂
поджабернымъ	-
краснымъ перомъ	5
брюховымъ перомъ	1 2
косою	1 6
хвостомъ	2 7
Длина поджаберныхъ перьевъ ровна	5
брюховыхъ	3 ¹ ₂
косы	5
краснаго пера	6
хвоста	5
Округа головы у глазъ	1 1
Толщина шея при жабрахъ	1 5
позади брюховыхъ перьевъ	1 6
при начатии краснаго пера	1 6
при хвостѣ	6

О п и с а н і є.

Голова короткая, почти коническую фигуру имѣющая, у которой верхъ черноватый. Глаза, какъ у большой части рыбъ, по сторонамъ зрачокъ имѣющъ чёрной, а радужную плёнку серебренного цвета. Опль угла челюстей подъ глазами даже до слухового прохода занимаетъ иѣшко белое на подобіе серебра пляшино, полумѣсячное представляющее. Сему пляшину соцвѣтныя находятся пята на жаберныхъ покрывающихъ, изъ которыхъ средину занимаетъ чешую угольное разностороннее пляшино, а другое покрываетъ всю заднюю косичку жаберныхъ покрывааль.

Прочія

Прочая части головы черны. Ротъ у рыбки небольшой. Изподняя челюсть несколько короче верхней, которая по наружной поверхности покрывається алымъ цвѣтомъ; но и верхняя челюсть отъ алаго цвѣту такъ же заимѣшуетъ, где быв виденъ на подобїе оторочки, начиная отъ угла челюстей даже до половины. Спина съ начала нѣсколько горбовата, выше головной поверхности и даже до хвоста черноватою означается полосою. Бока оливковато цвѣту, изящренные темными безнорядочными кругловатыми пятнами. Боковая черта съ изгибомъ и ближе къ брюху. Брюхо и почти весь изподь рыбы алаго цвѣту, который цвѣтъ покрываєтъ и основаніе всѣхъ перьевъ, выключая красное четырехугольное перо и развилистой хвостъ, который при основаніи черноваты, а къ концу блесковаты. Тѣ перья, которыхъ основаніе покрываєтъ алымъ цвѣтомъ, конецъ имѣютъ темнаго цвѣту, а средину блѣдую. Челюсти въ глошкѣ двѣ, каждая вооружена четырью тонкими и острыми зубами, однимъ рядомъ расположеными. Смогри табл. IX. фиг. 4 и 5.

Маленькой сей рыбѣ жилищемъ служатъ каменистые Уральскія рѣки. Они такъ же и въ большихъ рѣкахъ лоятся, какъ то въ Исеть, Чусовой и Турѣ при вершинахъ.

Нельма.

Нельма, обитаю ѿ морѣ и въ прѣсной водѣ, несомнѣнно должна составлять такъ называемую

рунную рыбу, которая въ извѣстныя времена для удобнаго приумноженія своего плода по впадающимъ въ море рѣкамъ далеко заходиша (а). Сибирь сею изобилуетъ рыбью посредствомъ рѣки Оби, въ которой она въ ужасномъ входиша множествомъ. Хотя и другія рунныя рыбы такъ же черезъ сю рѣку проходятъ; однако такъ далеко никогда не вѣбираются, какъ Нельма. Нельму можно сыскать почти во всѣхъ Сибирскихъ рѣкахъ, которыхъ съ Обью имѣютъ сообщеніе. Изъ Оби входиша она въ Иртышъ, изъ Иртыша въ Тоболь, а изъ Тобола во всѣ рѣки, соединяющіяся съ Тоболомъ, какъ что Тавду, Туру, Пышму, Исеть, по которымъ она почти до самаго входиша верховья, прибѣромъ Верхотурья, гдѣ Нельму не рѣдко ловяша. Дальняя же Сибирь довольствующаяся сею рыбой 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 блѣло, въ чёмъ много съ блѣдою рыбицею схожа: однако много имѣетъ и опимѣннаго, какъ изъ слѣдующаго описанія усмотреть можно.

Размѣръ.

фун. дюй. лин.

Длина всей рыбы отъ конца нижней

челюсти до конца хвоста - - -

9 -

По спинѣ - - - - - 1 8. 6

Отъ конца верхней челюсти до глаза - - 10

Отъ

(а) Смотри описание рыбъ въ Камчатской исторіи.

фут. дюй. 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 основанії	-	-	-	9
Разстояніе между поджабернымъ и брю- ховыемъ перомъ	-	-	5	2
Длина брюховаго пера	-	-	2	10
Ширина при основанії	-	-	-	10
Разстояніе между брюховыемъ перомъ и косою	-	-	4	4
Ширина косы при основанії	-	-	2	3
Длина косы	-	-	-	-
Междь 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
Междь 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 $\frac{1}{2}$
Опверсіє рта мѣянное по верхней тубѣ	-	-	4	-
Округа носа	-	-	3	2
40			Окру-	

	Фун. дюй. лин.
Округа головы при глазахъ	5 -
Округа головы при зашылкѣ	7 -
Толщина щѣла при поджаберныхъ	
перьяхъ	9 7
при брюховыхъ	6
при косѣ	8 2
при хвостѣ	3 11

Описание.

Голову имѣешь въ разсужденіи [всего щѣла невеликую, которая по споронамъ нѣсколько сплюснута. Челюсти, нижняя длиннѣе верхней и гораздо уже, и при концѣ нѣсколько загнуша; верхняя при концѣ ширѣ, шупа и какъ бы отрублена. Ноздри имѣютъ одно небольшое кругловатое отверстіе. Глаза небольшіе съ желтвою радужною перепонкою, окруженные съ изподи пленою красноватаго цвету. Пасынь въ разсужденіи рыбы не малая, которая укрѣпляется двумя движущимися, по споронамъ верхней челюсти лежащими, плоскими косточками. Обѣ челюсти вооружены многими, однако мѣлкими зубами, изъ которыхъ первый рядъ по краямъ челюстей находится. Другое ряды видны на верхней только челюсть, тѣ при ряда сопствавляющіе: первый рядъ близъ самаго конца челюстии разположенъ грудкою, а другое два ряда по бокамъ, и оба къ глошкѣ продолжаются. Языкъ мясистый щолстый, изощренный премя рядами весьма мѣлкихъ къ челюстѣ загнувшихся зубовъ. Жабры состоять изъ четырехъ листовъ, какъ

у сродныхъ. Жаберныя покрывала при соединеніи съ черепомъ синеваты; средина блѣдно-желтая, а изподній конецъ блесковатый. Черепъ черноватый. Перепонка жабры покрывающая, такъ же и ея разпорки, блѣдая. Перепонка, соединяющая заглазную косичку съ жабернымъ покрываломъ, нѣсколько имѣетъ черть розоваго цвѣту. Щоки синеватыя. Спина отъ головы возвышающаяся и идетъ горбомъ даже до краснаго пера, а позади онаго наливающаяся къ низу. Брюхо такъ же выпуклистое, и выпуклинѣ спины соотвѣтствующее, выключая икряныхъ, у которыхъ брюхо бываетъ надвисло. Цвѣтъ спины изъ черна сизый, и чѣмъ ближе наклоняется къ брюху, темъ блѣдѣе становиться. Брюхо со всемъ блѣдое. Чешуя въ разсужденіи величины не крупна, круглая, и самобольшая только $4\frac{1}{2}$ линіи въ поперешикѣ имѣетъ. Каждая чешуйка по краямъ изпещрена черными небольшими точками. Боковая черта прямая и весьма ясная. Поджаберныя перья имѣюшь 16 разпоровъ, брюховые 11, красное перо 13, коса 16, хвостъ 29. Хвостъ развилистой черноватый; разпорки блесковатыя, изпещренныя небольшими черными точками. Прочія перья хвосту соцвѣтны; выключая брюховыя, которыхъ при основаніи красноваты.

Реберь 37 въ каждомъ боку; позвонковъ 65. Внутреннія части со всемъ схожи со сродными ей рыбами, какъ изъ приложеннаго изо-

броженія на табл. IX. явствуетъ. фиг. 1. изображаетъ рыбу со спины; фиг. 2 съ брюха; фиг. 3. а. печень, б. пузырь съ желчью, с. желудокъ, д. конецъ онаго съ приростшими прибавленіями, которыхъ червовидными называющъ, е. прямую кишку.

Изъ насѣкомыхъ предлагаю здѣсь не только шѣхъ, которыхъ кажутся мнѣ неизвѣстными, но и такихъ, которыхъ нѣть изображенія.

Земляной жукъ (а).

Земляной жукъ принадлежитъ къ тому отдаленію насѣкомыхъ, которыхъ описали Карабами (*Carabus*) называющъ. Онъ величиною превозходитъ всѣхъ Европейскихъ, и живетъ въ разсѣлинахъ горныхъ, и великий хищникъ другихъ насѣкомыхъ. Сколь его обидила природа лепаниемъ, (ибо онъ крылья не имѣетъ) столь наградила проворствомъ въ бѣганіи, такъ что ни одно безкрылое насѣкомое отъ челюстей его избавиться не можетъ.

Размѣръ.

		дюй. лин.
Длѣна всего насѣкомаго ровна	-	1 5
груди	-	3
Ширина груди	-	4
швердокрылій	-	10
Описа-		

- (a) *Carabus subtus niger, thorace violaceo, elytris rubicundis, sutura atque marginibus albis.*

Описание.

Челюсти нарочито велики, составленные изъ двухъ крюковъ, подъ которыми по обѣ стороны по два трехлѣнчатыхъ шуруповъ, кончащихся шишкою. Усы состоять изъ 12 колѣнцовъ. Глаза выпуклѣстные; голова плоская; шея круглая и нарочито толстая. Всѣ сїи части чернаго цвѣту, выключая сѣроватые глаза. Грудный щитъ изъ темна фолстовый, почти чешвероугольный, выключая что по бокамъ въпереди нѣсколько разпространился, и со всѣхъ сторонъ высунувшися имѣетъ края. Твердокрылій красноватый, означенныи многими узкими чертами, составленными изъ сомкнувшихъ малыхъ вогнутыхъ точекъ. Соединеніе твердокрылій шакъ, какъ и края онъихъ, черныи означаются цвѣтомъ. Изподъ весь черный. Таб. X. фиг. 1.

Десятиглазой дровосѣкѣ (а).

Размѣръ.

	лии.
Длина всего насѣкомаго ровна	10
груди	2
ширина	$1\frac{1}{2}$

Описание.

Все насѣкомое имѣетъ черное тѣло, покрытое нѣжнымъ сѣдымъ мошкомъ. Лобъ понурный чешвероугольный; голова короткая; глаза черные,

(а) *Leptura thorace subgloboso, corpore atro, vellere cano undique obducto, elytris punctis 10. nigris.*

ные. Усы почти съ длиною всего тѣла ровняющіяся, и состоять изъ 10 колѣнцовъ, которыхъ концы черноваты, а прочая часть чернѣе; отъ чего они перепелисты кажутся. Грудь продолговатая круглая, съ 10 черными точками, изъ которыхъ по двѣ находятся по споронамъ, а 6 по срединѣ: верхнія пять такъ расположены, что онѣ представляютъ крестъ; прочія двѣ при основаніи груди находятся. Твердокрылія почти вездѣ одинакой широты, сѣдымъ покрытыя мошкомъ, изъ которыхъ на каждомъ вдоль и въ прямой линіи по 5 черныхъ точекъ, и по одной черной продолговатой линійкѣ къ бокамъ. Водится въ Уралѣ. Таб. X. фиг. 2.

Перелѣбстай дровосѣкъ (а).

Размѣръ.

					лип.
Длина всего насѣкомаго ровна	-	-	-	-	9
груди	-	-	-	-	1 $\frac{1}{2}$
Ширина твердокрылій	-	-	-	-	2 $\frac{1}{2}$

Описаніе.

Лобъ понурный сѣдый; челюсти и глаза черные. Усы состоять изъ 10 колѣнцовъ, которыхъ, при основаніи блесковаты, а къ концамъ черныя. Затылокъ означается чернымъ треугольнымъ пятномъ. Грудь круглая, съ верху черная, съ высу-

(а) *Leptura thorace subgloboso, corpore subtus villoso, cano, elytris nigris punctis 8. atque fasciolis 4. interruptis, hamatis, albis.*

высунувшееся по срединѣ линіею. Прочія части груди сѣдымъ покрыты мошкомъ, выключая двѣ черныя точки, кошорыя по бокамъ груди находятся. Твердокрылія черныя, почши вездѣ одинакой ширины, изъ кошорыхъ на каждомъ по 4 бѣлые точки. Соединеніе твердокрылій бѣлою означено чертою, ошь которой по обѣ стороны четыре рогулисшя пяпна: первое крѣупленою смочритъ на низъ, слѣдующія два въ верхъ, а четвѣртое почши прямое; ошь чего по срединѣ твердокрылій какъ бы четыре прерванныя оказываются повязки. Конецъ твердокрылій бѣлый, ошь кошораго и по краямъ даже до основанія блесковаша продолжается кайма. Весь изподъ насѣкомаго и ноги черныя, сѣдымъ мохомъ покрытыя. Водится въ Уралѣ. Табл. X. Фиг. 4.

Зеленой дровосѣкѣ (а).

Размеръ.

	дмн.
Длина всего насѣкомаго	4
груди	2
Ширина груди	3
Ширина твердокрылій	1

Все сіе малинькое насѣкомое пшеницеленаго цвету, выключая глаза и спину черныя. Лобъ такъ же понурный, какъ у сродныхъ. На верхней часщи груди двѣ вдоль лежащія линіи темнѣмъ

(а) *Leptura tota viridiuscula, thorace subovato, lineolis duabus longitudinalibus obscurioribus, dorso nigro.*

мныиъ отшѣниваютъ цвѣтомъ. Рожки состоять изъ 10 колѣнцовъ, такъ плотно между собою соединенныхъ, что простыми глазами соединеніе ихъ разсмотрѣть трудно. Крылья прозрачныя съ чернымъ близъ конца четвероугольнымъ пятнышкомъ. Таб. X. фиг. 11.

Полосатой скрылунѣ (б).

Размѣръ.

	лил.
Длина всего насѣкомаго ровна	11
Твердокрылый	6
Ширина	5
Длина груди	2

Описаніе.

Все насѣкомое имѣетъ цвѣтъ черной, выключая ноти до плюсень и первыя колѣнца усовъ. Лобъ понурный, возвышенный на подобіе сердечка; затылокъ ошпроватый. Между усами при выемкѣ лба три бѣлыхъ находятся шочки. Затылокъ также раздѣленъ вдоль лежащею бѣлою чертою. Выпуклисшія глаза окружены отвсюду бѣлымъ кружкомъ. Грудь продолговано шароватая, снабдѣнная по сторонамъ двумя неподвижными остреями. Грудь при соединеніи съ головою имѣетъ бѣлую опорочку. Средина ея такъ же раздѣлена вдоль лежащею бѣлою полосою;

по

(б) *Cerambix thorace globoso spinoso, elytris nigris carinatis, lineis 8. longitudinalibus albis. An Lineatus Linn.?* Syst. Nat. edit. X. p. 389. n. 7.

по споронамъ, гдѣ острея находятся, видѣнъ бѣлый кружокъ во всю грудь; отъ чего по бокамъ груди какъ бы свѣщающіеся глаза видны. Загрудной щипокъ бѣлая небольшая представляеть точка: твердокрылія жолобомъ и большую часть брюха объемлющъ. Цвѣтъ имѣшъ черной и по всемъ краямъ бѣлуу имѣть ошорочку. По острею, жолобъ представляющему, вдоль проведена бѣлая полоса; отъ чего на каждомъ твердокрыліи четыре бѣлыхъ вдоль лежащія полосы представляющіяся. Рога пѣла короче и состоять изъ 10 колѣндровъ. Жительствуетъ въ Уралѣ на лиственицѣ. Табл. X. Фиг. 8.

Мохистой скрыпунъ (а).

Скрыпунъ сей много схожъ на скрыпуна, Кархарій прозываемаго (*Cerambix Carcharius*, Linn F. 23), и разнится только величиною и толщиною тѣла, такъ же и мошкомъ; тѣло покрывающимъ, который на Кархаріи желтоватѣе.

Размѣръ.

		дюй.	лии.
Длина всего насѣкомаго	-	1	3
груди	-	-	2
твердокрылій	-	-	10
Ширина твердокрылій при основанії	-	6	

Описаніе.

Все тѣло покрыто нѣжнымъ пепловато увѣсту мошкомъ. Челюсти и глаза черные; лобъ

(а) *Cerambix thorace mutico, corpore sere conico, villis undique cinereis obducto, thorace atque elytris punctulis nigris innumeris.*

и верхъ головы раздѣленъ бороздкою на двѣ части. Трудъ цилиндрическая гладкая, по срединѣ имѣть высунившуюся черту, подлѣ которой находятся двѣ горбоватыя почки. Твердокрылія при основаніи по обѣ стороны находятся двѣ горбовины. Какъ трудъ, такъ и твердокрылія испещрены многими черноватыми лоснѣющимися почками. Крылья сизыя; спина черная, означенная почками пепловатої цвѣту, произшедшими отъ собравшагося въ кучки мошка. Усы изъ 10 состоящій колѣнцовъ, которыхъ концы черные, а прочая часть тѣла соцветная. Поиманъ въ Уралѣ. Таб. XI. фиг. 18.

Переложанной скрылунѣ (а).

Размѣръ.

	лип.
Длина всѣго насѣкомаго	-
твѣрдокрылій	-
труды	$\frac{1}{2}$

Описаніе.

Голова небольшая черная. Грудь шароватая съ двумя по бокамъ остРЕЯМИ, такъ же черная. Усы вдвое тѣла длинные, изъ 10 колѣнцовъ состоящіе: каждое колѣнцо отъ основанія до половины белое; а отъ половины до конца черное. Твердокрылія черные, четырьмя означены попечными повязками, изъ которыхъ при основаніи

(а) *Cerambix thorace spinoso, elytris nigricantibus, fasciis*
æabus, albidis, antennis corpore duplo longioribus.

ній черная; за нею слѣдуєтъ бѣлая весьма мѣлкими черными изпещренія точками. По срединѣ твердокрылій узкая черная поперечная находящаяся полоса. Конецъ покрываешь бѣлая перевязь, такъ же маленькими черными точками означеннная. Изподъ весь изъ сѣда черный. Попиманъ въ разсѣлинахъ каменныхъ. Табл. XI, фиг. 32.

Шланговая муха съ перистыми рожками (а).

Размеръ.

		лии.
Длина всего насѣкомаго ровна	-	6
груди	-	1
твердокрылій	-	4
Ширина твердокрылій	-	1
груди	-	$\frac{1}{2}$

Описаніе.

Все насѣкомое свѣтлочерной имѣетъ цвѣть, выключая чело, которое красно. Усы такъ же черные, снабдѣнныя зазубринами на подобіе пицы. Табл. XI. фиг. 26.

Коротконогая шеститочная (б).

Хотя предлагаемое насѣкомое гораздо менѣе короткошерстянишенней, описанной г. Линнеемъ (*Buprestis 8 guttata*); однако сложеніе тѣла и содержаніе всѣхъ частей доказываютъ, что она

41 *

также

(а) *Meloë, antennis pectinatis, corpore atrato, fronte rubra.*

(б) *Varietas Buprestidis 8 guttatae minor 6 guttata.*

шаже самая. Здесь на табл. X. фиг. 5 и фиг. 6 представлены двѣ разной величины.

Черная короткошерстяная (а).

Размеръ.

	лии.
Длина всего насекомаго ровна	6
груди	1
твёрдокрылый	4
Ширина твёрдокрылый	2
груди	1½

Описание.

Все насекомое покрыто чернымъ цвѣтомъ. Грудь раздѣлена на двѣ части вдоль лежащею бороздкою. Твердокрылія по срединѣ отъ половины до конца имѣющъ высунувшуюся чершу. Крылья бѣлые. Водится на песчаныхъ мѣстахъ при рѣчкахъ. Табл. X. фиг. 10.

Двояетогнай жукъ (б).

Между жучьимъ родомъ можно его счищать въ числѣ красавцовъ. Голова покрыта чернымъ, гладкимъ, овальную фигуру имѣющимъ щипомъ. Грудный щипъ разпространяется такъ же по бокамъ далѣе груди. Средину имѣетъ черную, а края по сторонамъ красные съ черными небольшими двумя точками. Загрудный щитокъ маленький, черный. Твердокрылія красныя съ двумя

(a) *Buprestis nigerrima tota. An varietas praecedentis?*

(d) *Scarabaeus muricus, thorace nigro rubro marginato, clytris rubris, punctulis duobus nigris magnis.*

двумя большими черными пятнами и съ черною при концѣ оторочкою. Изподъ весь черный. Лядвѣи черные; а прочія части ногъ красноватыя.

лии.

Длина всего насекомаго	-	-	-	6
груди	-	-	-	1 ¹ ₃
твёрдокрылый	-	-	-	3 ¹ ₂
Ширина груди	-	-	-	2
твёрдокрылый	-	-	-	9 ¹ ₂

Водится въ Уралѣ. Табл. X. фиг. 7.

Четырнадцатизубатой жукѣ (а).

Малая сїя порода жуковъ описанное имѣеть тѣло сложеніе. Все тѣло черное, покрыто рѣдкими сѣдыми волосками. Твёрдокрылія жолобоватыя, къ концу ширѣ и сомкнутыя, при концѣ соединяющи яминку, у которой края возвышены и окружены 14 зубцами. Каждое твёрдокрыліе означено 7 длинными чершочками, произшедшими отъ сомкнувшихся почекъ. Грудь гладкая, къ переду горбовата, а къ заду покаша. Загрудного щипка не имѣешь.

Размѣръ.

Длина всего насекомаго	-	-	-	3 ¹ ₂
груди	-	-	-	2
твёрдокрылый	-	-	-	2

Табл. XI. фиг. 21.

Двузубат-

(с) *Scarabaeus thorace mutico, elytris apice excavatis 14 mucro-
nibus instructis. Dermestes typographus.* Linn.

Двузубатой жутикѣ (а)

Двузубатой жутикъ шѣла сложеніемъ схожъ съ 14 зубчатымъ; но только въ четырьмя менѣе.

Размѣръ.

	лии.
Длина всего насѣкомаго	2
швердокрылій	1
груди	$\frac{1}{2}$

Описаніе.

Всѣ части у сего насѣкомаго красноваты; но на швердокрыліяхъ красный цветъ яснѣнѣе. Конецъ швердокрылій такъ, какъ и у прежняго разширенъ, и представляетъ яминку, имѣющу на каждой споронѣ по два зубчика. Табл. XI. фиг. 22.

Набережникѣ (б)

Описаніе.

Голову имѣеть зеленоватую, грудь красную. Твердокрылія изъ красна желтыхъ, на которыхъ двѣ черныхъ небольшія крапинки при основаніи; два большія черныхъ пятна по срединѣ, и два такой же величины при концахъ. Челюстни рыжеватыя. Усы черные, выключая первое колѣнцо, которое рыжевато. Ноги такъ же челюстямъ соцѣпны; а концы каждого нижняго члена

(а). *Scarabaeus thorace mutico*, elytris apice excavatis, mucronibus 4 instructis.

(б). *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.

Размѣръ.

		лии.
Длина насѣкомаго	-	$3\frac{1}{2}$
твѣрдокрылый	-	2
груди	-	1
Ширина твѣрдокрылый	-	$1\frac{1}{2}$

долгоносикъ Морда (а).

Размѣръ.

		лии.
Длина всего насѣкомаго	-	6
твѣрдокрылый	-	$3\frac{1}{2}$
Одъ конца носа до глазъ	-	1

Описаніе.

Все насѣкомое покрыто пепловымъ цвѣшомъ. Одъ конца носу чрезъ черныя глаза проходитъ темная по обѣ стороны полоска. По срединѣ такого же цвѣшу находится полоса, но гораздо ширѣ, а на головѣ на подобїе треугольника раз- пространяется. На каждомъ твѣрдокрылѣ по 8 высунувшихся и вдоль лежащихъ видно поло- сокъ: между первою и второю, считая отъ сре- дины, двѣ черныя небольшія находятся по сре- динѣ крапинки; между второю и третьею одна; между третьею и четвертою двѣ, изъ ко- рыхъ отъ послѣдней накосо къ концу твѣрдо- крылѣй

(а) *Curculio brevirostris*, *corporе cano*, *elytris sulcatis nigro* *maculatis*.

крылій проведена черная черта; отъ чего на концѣ твердокрылій нѣкоторый родъ морды видѣнъ.
Табл. XI. фиг. 27.

Четырехглазой долгоносикъ (а).

Размѣръ.

	длин.
Длина всего насекомаго	б
твѣрдокрылій	3
груди	1
носа	2

Описание.

Съ верху тѣло покрыто сѣроватымъ цвѣтомъ. На груди по обѣ стороны находятся двѣ белесоватыя черты, а на твердокрыліяхъ четыре белыя точки, изъ которыхъ передніяя двѣ больше, а заднія меньше. Съ изподи на брюхѣ при каждомъ брюшномъ членѣ по обѣ стороны красноватыя видны точки, которыхъ чѣмъ дальше отъ груди отходяще, тѣмъ мѣльче становятся. Грудь съ изподи рыжеватая. Табл. XI. фиг. 23.

Пѣгой долгоносикѣ (б).

Размѣръ.

длин.
5
4

Длина

-
- (a) *Curculio longirostris*, corpore gryseo, thorace lineis duabus atque elytrorum punctis 4 albis.
(b) *Curculio longirostris*, albo nigroque varius, elytris apice acuminatis.

	лии.
Длина груди - - - - -	1
носа - - - - -	1
Ширина пивердокрылій - - - - -	2

Описание.

Носъ или хоботъ черный. Средина груди такъ же черная, а бока оныя, такъ же и задъ бѣлыя. По срединѣ швердокрылій бѣлая идешъ полоса, и близъ конца соединяется съ попере-шною бѣлою повязкою. Стороны швердокрылій до поперешной полосы, такъ же и конецъ чер-ныхъ. Твердокрылія при концѣ развоилися, и кончается остроматымъ крючечкомъ; крылья жел-толоваты. Послѣднѣе четыре брюшные состава означаются сѣдымъ пушкомъ, и имѣютъ неболь-шия по обѣимъ сторонамъ четыре бородавки.

Табл. XI. фиг. 33.

Двояетогнай долгоносикъ (а).

Размѣръ.

	лии.
Длина всего насѣкомаго - - - - -	10
швердокрылій - - - - -	5½
груди - - - - -	2
носа - - - - -	2½

Описание.

Носъ имѣетъ рыжеватой, глаза черные, грудь носу соцѣпную, почти круглую, выклес-чая двѣ вгибинки при соединеніи носа съ грудью.

(а) *Curculio brevirostris, thorace scabro, clytris nebulosis, punctis 2 prope apicem nigris nitidis.*

Усы двухколѣнчатые, кончащіеся бѣлесоватою шишечкою. Твердокрылія изъ сѣра волнистая, на которыхъ при концѣ по обѣимъ сторонаамъ находится по одной черной лоснящейся точкѣ. Крылья со всемъ не имѣютъ. Табл. XI. фиг. 28.

Крапинной долгоносикѣ (а).

	Размѣръ.	дли.
Длина всего насѣкомаго	-	10
твѣрдокрылій	-	6
груди	-	$1\frac{1}{2}$
носа	-	$\frac{1}{2}$

Описаніе.

Всѣ тѣло чёрное. Носъ раздѣляется вдоль высунившимся чёрною, копорой и чрезъ грудь продолжается. На груди по бокамъ видны двѣ рыжеватыя полоски, произшедшия отъ мушку. Твердокрылія покрыты рыжеватымъ же мушкомъ, и означены 18 бороздками, въ которыхъ множество чёрноватыхъ почекъ находятся. Въ изподи на брюхѣ при каждой насѣчкѣ красноватыя находятся по обѣ стороны точки. Усы состоятъ изъ двухъ колѣнцовъ. Крылья вовсе нѣтъ. Табл. XI. фиг. 30.

Бѣлогузой долгоносикѣ (б).

	Размѣръ.	дли.
Длина всего насѣкомаго	-	$5\frac{1}{2}$
Длина		

- (а) *Curculio brevirostris niger, vellere rufescente obsitus, punctulis innumeris nigris in elytris transparentibus.*
 (б) *Curculio longirostris, tuberculis thoracis 5. elytrorum 6. apicale, tibiis dentatis.*

	лии.
Длина твердокрылый	3
груди	$1\frac{1}{2}$
носа	1

Описание.

Носъ черный, тонкий; грудь изъ черна сбраж, на которой пять острыхъ горбковъ находятся, два при соединеніи груди съ головою, а три по срединѣ. Съ изподи грудь белая. Твердокрылія 20 означены бороздочками, произшедшими отъ мѣлкихъ вдавшихся точекъ. Цвѣтъ отъ основанія до $\frac{2}{3}$ черный, а къ концу белый. При соединеніи твердокрылій съ грудью видны 6 зубчиковъ. Заднія лядвеи по срединѣ же белымъ означены цвѣшомъ, и по два зубчика имѣють.

Табл. X. фиг. 16.

Двупоясной кожебѣдъ (а).

Размѣръ.

	лии.
Длина всего насекомаго	5
груди	$1\frac{1}{2}$
твердокрылый	3
Ширина твердокрылый	$2\frac{1}{2}$
груди	1

Описание.

Все тѣло имѣетъ черное, выключая твердокрылія, которыя двѣ поперечные имѣютъ по-

(а) *Dermestes ater, clytris flavis, fasciis dubius nigro caeruleo- tibus denticulatis.*

вазки изъ черна лазоревыя, изъ копорихъ не-
редкая ѿже и болѣе зубчаша, а задняя шире.
Соединеніе швердокрылій означаєтъ шапкою чер-
шого, по вазкамъ соцѣнного. Загрудный щитокъ
маленький, черный. Грудь и воглахая голова,
какъ у сродныхъ ему. Табл. X. фиг. 3.

Кожевѣдъ Капуцинъ (а).

Размѣръ.

		длин.
Длина всѣго насѣкомаго	-	6
швердокрылій	-	4
груди	-	1

Описаніе.

Капуциномъ назваѣ я его по наименова-
нію г. Линнея, копорый сїе имя далъ во всемъ
подобному насѣкомому, и въ нашемъ вся состо-
ящій разноспѣ въ одномъ черномъ брюхѣ, копо-
рос у насѣоящаго Капуцина по свидѣтельству
г. Линнея красное. Табл. XI. фиг. 31.

Осьмиточная козявка (б).

Размѣръ.

		длин.
Длина всѣго насѣкомаго	-	4
швердокрылій	-	2
груди	-	1

Описаніе.

- (a) *Dermestes exakte Dermestem Capucinum Linn. referens , excepto abdomin , quod in nostro nigum est.*
- (b) *Chrysomela cylindrica, thorace atque elytris flavis, thoracis 4 puncta , elytrorum 4 paria punctorum nigritum.*

Описание.

Козявка сія принадлежитъ къ такъ называемымъ цилиндрическимъ козявкамъ. Голову имѣшъ зеленовашую, грудь рудожелтую, на которой по срединѣ четыре точка, посерединѣ груди лежащія, черныя. Твердокрылія желтые, съ 8 черными точками, попарно сидящими. Первая двѣ пары при соединеніи твердокрылій съ грудью, другія при концѣ. Изподъ весь зелено-вашій. Табл. XI, фиг. 19.

Шестипотная козявка (а).

Размѣръ.

	дм.
Длина всего насѣкомаго	4
твердокрылій	2
груди,	2

Описание.

Сія также цилиндрическую имѣть фигуру. Голова у ней зеленовашая; грудь черная, окруженнаго рыжевашою опорочкою, выключая задний бокъ. По срединѣ груди вдоль до половины такого же цвета находящаяся черточка. Твердокрылія кирпичнаго цвета съ 6 черными крапинами, изъ которыхъ четыре при основаніи твердокрылій сидящіе попарно и чешвероугольны, а двѣ при концѣ круглыя и гораздо больше прочихъ. Изподъ весь синеватый. Табл. X, фиг. 14.

Четверо-

(а) *Chryfomela cylindrica*, thorace nigro, rufo marginato, elytris itidem ovatis, punctis duobus maculisque 4 nigris.

Четвероточная козявка (а).

Размеръ.

Длина всего насекомаго	-	-	-	5½	лнн.
твёрдокрылый	-	-	-	2	см.
груди	-	-	-	1	см.

Описание.

Тело имѣеть овальную фигуру, голову весьма малую, черную: средина груди черная, а края красные. Твердокрылія алого лоснящагося цвѣту, съ 4 черными точками. Табл. XI. фиг. 20.

Вioletовой жукъ (б).

Размеръ.

Длина всего насекомаго	-	-	-	5	лнн.
твёрдокрылый	-	-	-	2½	см.
груди	-	-	-	1	см.

Описание.

Цвѣтъ на всемъ насекомомъ violetовый. Лобъ понурный; грудь при соединеніи съ твёрдокрыліями двумя вооружена маленькими осиречами. Твердокрылія маленькими, и просипымъ глазомъ непримѣтными, изпещрены ямочками. Водится подъ камнями. Табл. X. фиг. 13.

Красно-

-
- (а) *Chryfomela ovata*, thorace nigro, rubro marginato, elytris sanguineis, maculis 4 nigris.
 (б) *Scarabaeus parvus*, totus violaceus, maxillis prominentibus, fronte declivi, thorace 6 spinoso.

Краснокрыльная травяная кобылка (а).

Размер.

	лии.
Длина всего насекомаго	4
шверлокрылый	3
грудь и голова	1

Описание.

Изподъ всего насекомаго желтый. Челюсти желтые; глаза золотаго цвѣту; лобъ и грудь желтые; на лбу двѣ черныя точки. Твердокрылія красныя съ черными полосками, изъ которыхъ первыя двѣ отъ основанія швердокрылый къ концу, а другія двѣ отъ конца до половины продолжаются. Табл. XI. фиг. 24.

Пятнистая кусака (б).

Размер.

	лии.
Длина всего насекомаго	7
швердокрылый	4
груди	$1\frac{1}{2}$

Описание.

Вся черная, лоснящаяся. На черныхъ швердокрылыхъ 12 мѣлкихъ крапинокъ бѣлыхъ находятся. Грудь выпуклостная. Тѣло на зади сжатое, кончашееся продолговатымъ на подобїе шила остреемъ. Табл. X. фиг. 15.

Шаро-

(а) *Cicada fusca capite flavicante, elytris rubris, strigis 4 nigris.*

(б) *Mordella aterrima, elytrorum punctulis 12 argenteis, ano in aculeum desinente. An varietas aculeatae, Linn?*

Шароватогрудной хрущѣ (а).

Размѣръ.

Длина всего насѣкомаго	-	-	^{длии.} 7½
твѣрдокрылій	-	-	5
груди	-	-	1½

Описаніе.

Все тѣло на подобіе смолы черное. Усы состояніе изъ 11 круглыхъ маленькихъ колѣнцовъ. Грудь шароватая. Твѣрдокрылія шароваты, двумя выступившими вдоль лежащими линеями снабденыя. Крылья прозрачныя. Табл. XI. фиг. 34.

Изгибистой хрущѣ (б).

Размѣръ.

Длина всего насѣкомаго	-	-	^{длии.} 8
твѣрдокрылій	-	-	5¾
груди	-	-	1½

Описаніе.

Предлагаемое насѣкомое такъ же все черное, выключая послѣдній членъ усовъ и крылья блесковатыя. Грудь нѣкоторымъ образомъ сегментъ круга представляетъ, копораго дуга надъ головою, а метива смотритъ къ твѣрдокрыліямъ. Средина груди выпуклѣстая 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: задне края имѣють двѣ впадины. Твердокрылія съ начала выпукли-
сты, по томъ понижены, отъ котораго понижен-
ія паки идутъ изкривиною; отъ чего на твер-
докрыліяхъ какъ бы поперечная впадина примѣ-
чается. До впадины твердокрылія гладки, а
отъ впадины до конца двумя изораны борозд-
ками. Табл. XI. фиг. 25.

Изящренная мошка (а).

Размеръ.

		лини
Длина всего тѣла.	-	$\frac{8}{2}$
Длина переднаго крыла	-	11
Длина заднаго	-	9

Описание.

Тѣло имѣетъ черное, плюсны у заднихъ четырехъ ногъ рыжеватыя, усы въ половину тѣла, крылья блесковатыя. Переднія крылья многими изящрены черными крапинами, отъ которыхъ по срединѣ крылья отъ переднаго края до половины ширеетъ идущъ двѣ широкія черты. Заднія крылья блѣднѣе переднихъ, почти по всему тонкому краю, гдѣ проходятъ жилки, черноватыя имѣютъ черточки; а на толстомъ краю почти по срединѣ крыла неправильное находится пятно. Табл. X. Фуг. 9.

Льголрыгая муха (a).

Размер.

Длина тѣла

лии,

6

— крыла

6½

Описание.

Усы короткие щетиноватые; голова, грудь и брюхо съ верху черные: но въ томъ мѣстѣ, где грудь соединяется съ головою, по всему краю рыхіе находятся волоски. Края брюха и изподъ, такъ же и загрудной щитокъ соединенію груди съ головою содѣшны. Крылья прозрачныя, испещренныя двумя поперечными зубчатыми черноватыми полосами. При основаніи крылья такого же цвѣту треугольное находящееся пяшно. Табл. XI. фиг. 29.

Полосатой кузнецикѣ (b).

Размер.

Длина всего тѣла

лии,

6

Описание.

Кузнецикъ сей во всемъ схожъ съ кузнецомъ, двоеточнымъ прозвываемымъ (*gryllus bispunctatus*, Linn.) и разнится тѣмъ, чио, начиная отъ самаго лба, чрезъ грудь и все тѣло покрывающей затрудной щитокъ белая по срединѣ проведена черна. Табл. X. фиг. 17.

(a) *Musca antennis filatis tubulatis, abdomine ferrugineo, fascia longitudinali atra, alis laterinis fasciis duabus transversis nigritantibus denticulatis*

(b) *Gryllus thoracis scutello abdominalis longitudine, linea albida a fronte per medium scutellum percurrente.*

