

золотника урону (по свидѣтельству Лепехина); монета сухимъ путемъ перевозится отсюда на Уткинскую пристань, для поставленія оной оттуда, куда назначена по водному сообщенію. Съ перевозкою на сюю пристань и со всѣми при монетномъ дворѣ разходами обходился казнѣ пудъ монеты изъ покупаемой отъ заводчиковъ мѣди около 1770 году (когда платимо было имъ по 5 рублей 50 коп.) въ 5 рублей 69 съ пол. коп.; но чего стоитъ нынѣ, легко узнать можно, сѣлавъ подобное изчислениѣ, какое видно въ дневныхъ запискахъ г. Профессора Лепехина; при чемъ замѣтить можно, что пынѣ нѣть урону при разковкѣ мѣди по тому, что на заводахъ выливаются въ такія призматическая штуки (а не клинчатые штыки), которые по обжегѣ прямо идутъ въ плющеніе, дѣлаемы будучи по даннымъ образцамъ отъ монетнаго двора, какъ замѣчено и выше, разной толщины и ширины, смотря по ихъ назначению—для крупной или мѣлкой монеты.

#### 16. Екатеринбургской заводъ.

§ 186. Екатеринбургской казенной заводъ построенъ по Имѣнному Государя Императора Петра Великаго указу, данному 29 Апреля 1722 года Артиллерии Генералъ-Майору (и по шомъ бывшему Генералъ-Лейтенаншу) де Генину, на казенной землѣ, и въ дѣйствіе приведенъ въ 1723 году (см. § 263).

Плотина, построенная на р. Исѣти, выкладена по обѣимъ сторонамъ сырьимъ бутовыми камнемъ, какъ и стены сливнаго моста, проведенного изъ большаго вешняшнаго о 7 запорахъ прорѣза, находящагося по срединѣ плотины; изъ двухъ же малыхъ прорѣзовъ проведены лари къ дѣйствію машинъ. Она имѣетъ длины 128, ширины 23 съ полов. сажени, высоты 10 съ пол. аршинъ. Спрудная вода разливается въ длину на 3 версты 300 саженъ, въ ширину на 165 саж.; воды досушатъ на весь годъ для дѣйствія, ешьли нѣть продолжительной засухи. Всѣ здѣшнія Фабрики по большей части каменные и покрыты на подобіе черепицы листовымъ желѣзомъ, какъ то: молотовая, мѣдиплавленная, якорная колопушечная, золотопромываленная, кузница и пильная мѣльница, а мѣховая, слѣсарная и оконнишная деревянныя. Изъ нихъ:

а) Въ кричной, или молотовой Фабрикѣ 9 молотовъ, при 10 горнахъ, дѣйствующихъ чрезъ посредство цилиндрическихъ чугунныхъ мѣховъ; подъ ними при безпрерывномъ дѣйствіи выковывается годнаго желѣза до 48,000, несходнаго до 6000 пудъ.

Въ 1799 году выковано было сходнаго желѣза 33,419 пудъ и несходнаго 1193 пуда. Каждой пудѣ онаго обходится при заводѣ по рублю.

Чугунъ поставляется сюда съ Каменскаго казеннаго завода, до которого отъ Екатеринбурга 90 верстъ, уголь изъ 30 вершнаго расстоянія; коробъ онаго обходится съ поставкою въ заводъ отъ 85 до 90 копѣекъ.

Около 30,000 пудъ желѣза отправляется отсюда по водному сообщенію въ разныя мыса, но болѣе въ С. Петербургъ, а оставшееся употребляется при заводѣ на подѣлки, также опускается въ единственные заводы и на монетной дворѣ.

б) Дошатая Фабрика въ одной связи съ кричною, где кирничная печь и для кованія досокъ молотъ. Раскаленная въ печи полосы желѣза разбиваются во первыхъ подъ особливымъ такъ называемымъ болваннымъ молотомъ въ листы, а по шомъ подъ гладильнымъ сїи листы приводятся въ усовершенствованіе и настоящую мыру. Дѣлается сего желѣза столько, сколько нужно для завода; ешьли же весь годъ работы безвостановочно продолжится, то выковывается до 5000 листовъ.

Въ 1799 году выковано было крышечныхъ аршинныхъ досокъ голныхъ 1599, или въсомъ до 1 пудъ 15 Фунтовъ;-- негодныхъ 120, въсомъ 24 пудаго Фунтовъ;-- трехчетвертныхъ годныхъ 1599, въсомъ 185 пудъ 30 Фунтовъ,-- негодныхъ 564, въсомъ 51 пудъ 30 Фунтовъ. Плющенна-

то сходного 1466 пудъ 10 фунтовъ, несходнаго 28 пудъ, машинаго 70 пудъ 10 фунтовъ.

в) Колотушечная съ двумя молотами при двухъ горнахъ, гдѣ дѣлается (желѣзо) на куриные лопатки и доски на пилы, а иногда дюймовое желѣзо въ небольшомъ количествѣ по нарядамъ; въ шахъ же горнажъ и подъ шахми же молотами передѣлывается и укладѣ въ сталь, которая употребляется какъ здѣсь для заводскихъ надобностей, такъ и на другіе заводы отпускается, на нужные подвалки. Въ 1799 году здѣлано было дюймоваго, или колотушечнаго желѣза 342 пуда 2 фунта; несходнаго 10 пудъ 20 фунтовъ, въ разныхъ доскахъ 57 пудъ 28 фунтовъ, въ болванныхъ лопаткахъ 72 пуда 30 фунтовъ.

г) Якорная фабрика съ 2 большими, 2 малыми и 1 кузнецкимъ горномъ, и 1 молотомъ, гдѣ дѣлаются иногда по нарядамъ якоря легковѣсные, отъ 6 до 12 пудъ, почививающіе заводскіе инструменты, молота, наковальни, пятыни и тому подобное, или и новые по надобности дѣлаются; такъ какъ и желѣзные, при плавкѣ серебра, употребляемые торшки, помѣщающіе въ себѣ около 50 пудъ сего мешалла (50 пудовой пропорціи) для Сантпетербургскаго монетнаго двора по предписаніямъ. Какъ при сей, такъ и при колотушечной и стальной фабрикахъ употребляются мѣха продолжавшіе, кожаные.

д) Мѣдиплавильная фабрика, въ которой бѣ мѣдиплавильныхъ печей, гермахерской горнѣ и сплайсафенѣ; они построены изъ краснаго, а внутри выкладены бѣлымъ кирпичемъ, дѣляемымъ изъ бѣлої глины, кошорая достается изъ д. Кадниковой, что въ 35 верстахъ отъ завода. За недостаткомъ рудъ нынѣ бѣзъ дѣйствія; но въ 1798 году выплавлялось было въ сушки на одной печи роштейна 9 пудъ 13 фунтовъ.

Мѣдноватаго чугуна 1 п. 10 фун. черной мѣди 2 пуда 20 фунтовъ. А по сому содержанію можно заключить, что въ годъ выплавилось бы роштейна 3403 пуда 25 фун.; мѣднаго чугуна 456 пудъ 10 фун., черной мѣди 912 пудъ.

Но въ 1799 году показано въ выплавкѣ:

Купферштина 6899 пудъ 25 фунтовъ, мѣдноватаго чугуна 155 пудъ 10 фун., черной мѣди 23 пуда 25 фунтовъ.

Очищались сїи продукты на гермахерскомъ горну и сплайсафенѣ. Руда поставлялась тогда съ рудниковъ, принадлежащихъ частнымъ рудопромышленникамъ (казенныхъ нѣть ни одного): Покровскаго въ 26, Сатранскаго въ 34 и Святочудовскаго въ 90 верстахъ отъ Екатеринбурга. Лучшимъ изъ нихъ считается Покровской, а Святочудовской подаваль великую надежду. Руды ихъ даютъ отъ 3 до 4 пудъ 15 фунтовъ изъ 100. Въѣсто флюса употребляется песокъ Оверинской изъ д. Оверины въ 45, Патрушихинской съ рѣчки Паспушки въ 12, и Луговской съ д. Луговой, въ 18 верстахъ отъ завода; углю на 100 пудъ руды употребляется по 5 коробовъ.

Для прочихъ потребностей заводскихъ известь достается изъ д. Бруслинской, гдѣ находять также и горновой камень; алебастръ изъ Кунгура.

е) Здѣсь же находится и золотопромывальная опытная фабрика, состоящая въ вѣденіи главныхъ золотыхъ промысловъ канторы; въ ней толчатся и промываются руды, для познанія ея содержанія, привозимая съ Березовскихъ рудниковъ. (Въ 1777 году было въ ней 10 пестровъ и 110 вашгертовъ). Противъ сей фабрики деревянной сарай для разныхъ золотыхъ рудъ.

ж) Собственно же къ опытающему заводу принадлежитъ еще кузнца съ 3 горнами, гдѣ всякая мѣлочная подвалки, и разнаго сорту гвозди дѣлаются, пильная о 2 рамахъ мѣльница, два каменные магазейна, изъ коихъ одинъ о 2 жильяхъ, въ верхнемъ содержащий здѣшний

завода, а въ нижнемъ монетнаго двора припасы; въ другомъ магазейнѣ обвихъ сихъ частей деготь; деревянной сарай для храненія пожарныхъ машинъ и з магазейна, изъ коихъ два для прованта и 1 для заводскихъ припасовъ; казенной конюшеннай дворъ съ сушилами и саарами заводской и монетной команды вообще.

з) Сверхъ сего къ тому же относящимъ заводу з деревянные казенные дома со службами, для горныхъ чиновниковъ, аншека съ каменною палашкою, госпиталь для пользованія больныхъ, багадъльна для престарѣлыхъ и неимущихъ, и острогъ или шюрма въ одномъ каменномъ корпусѣ, въ которомъ помѣщены также архивъ, инструментальная фабрика и горное училище; земляное битое спроеніе, въ которомъ помѣщены будущъ плошнишной сарай для дѣланія водяныхъ колесъ, мѣховая и шорная фабрика; каменныи корпусъ о 2 жильяхъ, гдѣ помѣщены лабораторія для сплавки золота, съ 3 печами и 1 горномъ, чернѣжная, механическая и гауптвахта; заводская кантора въ одномъ корпусѣ съ прочими присудственными мѣстами, каковы суть горное начальство съ обоими департаментами и монетная экспедиція; по близости оныхъ находящія каменные архивы. Екатеринбургской рынокъ, куда привозять крестьяне разныхъ селеній свои произведенія, особливожь многолюдные съѣзды Іюня 29, Ноября 24, Генваря 6 и въ первое Воскресеніе великаго поста, подающъ удобность закупать хлѣбъ и съѣсшины припасы для масштровыхъ, принадлежащихъ къ сему заводу, довольно скодною цѣною; въ заводскомъ пруду ловѧщъ щукъ, окуней и чебаковъ.

#### 17. Нижнеисѣтской стальной заводъ.

§ 287. Нижнеисѣтской стальной заводъ, принадлежащий къ Екатеринбургскому и Березовскому заводамъ, построенъ при р. Исѣти 11 верстами ниже Екатеринбурга.

Здѣшняя плоскость, имѣющая длины 150, ширины до описыши 16, а съ нею 32 сажени, вышины описанія основанія 4 саж. и 2 аршина, основана была г. Спашскимъ Совѣтникомъ Громошниковымъ еще въ 1788 году, въ пособіе чиновнія монеты для Екатеринбургскаго монетнаго двора; по чому построенный здѣсь монетной дворъ назывался запаснымъ; но какъ фабрики его сгорѣли, чрезъ что уничтожилось и сїе заведеніе; для тѣго при готовой плошнѣ заведенъ въ 1799 году нынѣшній стальной заводъ. Спрудная вода разливающаѧ здѣсь въ длину на 4, въ ширину на 1 версту; по чому для полнаго дѣйствія достаешь воды на весь годъ.

Изъ трехъ въ плошнѣ прорѣзовъ одинъ венчияшной и два ларевыхъ. Опѣ первого изъ нихъ сливной мостъ просирающаѧ на 51 въ длину и на 8 съ пол. сажень въ ширину, имѣя основаніе на сваяхъ, и вышины 2 съ пол. аршина; верхняя и нижняя его обвязки срублены изъ бревенъ; при ларевомъ прорѣзе, что по правую сторону венчияшнаго, построены ларь и изъ него проведены деревянныя трубы на 24 сажени къ дѣйствію Фабрикъ, изъ коихъ

а) Стальная, для цементованія стали построена, имѣющаѧ длины 18, ширины 7 сажень и 1 аршинъ, вышины до крыши 2 сажени; на каменномъ ея фундаментѣ положены брусья, на которыхъ поставлены съ укосинами стойки, и стѣны между ими выкладены краснымъ кирпичемъ въ 8 вершковъ толщиною; покрыта обыкновеннымъ тесомъ; внутри ея на положенныхъ въ верху брусьяхъ построена мусорная изба для со-ставу цементнаго мусора.

Для цементованія стали построены въ ней три печи, изъ коихъ первая въ квадратѣ 4 сажени,вшорая круглая, въ поперечнику также 4 сажени (онѣ въ 1803 году были еще недостроены), третья помогательная печь длиною 3 сажень, шириной 7 аршинъ, вышиною 2 съ полов. сажени, которая съ Декабря 12 дня 1801 года въ дѣйствіи.