

Руда, плавимая въ сей домиѣ, вохрисяя, мягкаго свойства, добывается крупными и мѣкими кусками въ собственныхъ Ея Сіяшества дачахъ, при Койвенскихъ урочищахъ, изъ 100 дасть чугуна отъ 35 до 40 пудъ; известковаго камня синевашаго виду кладется на се количество вмѣсто флюса по 26 пудъ; добывается оной по близости завода; угля на 100 пудъ руды кладется по 3 и 3 съ пол. короба; вообщежъ наполняется домна такимъ порядкомъ: послѣ остановки засыпается въ оную одного угла 29 коробовъ, когда по зажженіи осядетъ ниже поверхности колоши на аршинъ, то сыплется шуда опять по одному коробу углю въ каждую колошу; руды же съ начала по 10, потомъ 15, 20, 25 и 32 пуда для мягкости, флюса по 8 пудъ. Ся сыпь доходитъ въ горнѣ чрезъ 28 колошъ; тогда наполняется домна совершенно симъ веществомъ по настоящей пропорціи, и тогда считается въ ней углю 29 коробовъ, 804 пуда руды и 302 флюсу; съ сего по времени чугуна начинаютъ накапливаться въ горну, и по прошествіи 12 или 15 колошъ выпускается въ шпыки. Въ суточной работѣ обращается тогда мастеровыхъ и работныхъ людей подъ домною 5, на домнѣ 12 въ первые сушки и въ другіе такое же число поочередно, всего 34 человекъ. Чугуна въ каждые сушки выплавляется отъ 250 до 300, а въ годъ отъ 93,000 до 100,000; въ 1797 выплавлено было только 75,549, а въ 1798 году 81,985 пудъ.

Кромѣ шпыковаго чугуна, выпускаемаго изъ горну въ слѣданныя на песокъ борозды, выливаются также заводскіе припасы въ томъ же песокъ отпечатанномъ моделями, а иногда льется въ фабрикахъ и посуда; для чего чугуна черпается ковшами изъ упомянутыхъ бороздъ, по коимъ по выпускѣ течетъ.

Каждой пудъ чугуна обходится при заводѣ въ 50 коп. Кромѣ перековываемаго здѣсь въ желѣзо чугуна, отправляется весь прочій воднымъ сообщеніемъ на Лысвенской и Юговской Ея Сіяшества заводы; а часть онаго перевозится и сухимъ путемъ въ зимнее время.

б) Въ здѣшней кричной фабрикѣ одинъ дѣйствующій и другой запасной молотъ при одномъ горнѣ, раздуваемомъ посредствомъ ящичныхъ деревянныхъ мѣховъ, какъ и доменная печь. Подъ ними выковывается въ годъ хорошаго желѣза отъ 6000 до 8000, песходнаго отъ 600 до 700 пудъ, изъ коихъ каждой обходится по 80 коп. Уголь для сего, какъ и для доменнаго дѣйствія, поставляется въ заводъ изъ 3—4 и 6 верстнаго разстоянія; каждой 10 мѣрочной коробъ онаго обходится по 60 коп.

Желѣзо какъ отсюда, такъ и съ прочихъ заводовъ отправляется для продажи въ низовые города.

в) Сверхъ сего находится здѣсь пильная о 2 рамахъ мѣльница, мѣховая, 17 анбаровъ для поклажи желѣза, чугуна и заводскихъ вещей, кирпичной заводъ, кузница съ 2 горнами и 2 хлѣбные магазейна.

г) Деревянная церковь, 9 господскихъ домовъ, заводская кантора, конюшенин дворъ и 130 обывательскихъ домовъ составляютъ селеніе сего завода; въ немъ крѣпостныхъ мастеровыхъ 1854, которые снабжаются сѣбстными припасами, покупаемыми въ разныхъ уѣздахъ Пермской губерніи; въ пруду ловятъ окуней, харьюзовъ, налимовъ и стржевыхъ линей.

Сѣнокосныхъ мѣстъ считается здѣсь въ старыхъ дровосѣкахъ 250 десятинъ, на коихъ спавится сѣно, какъ для господскихъ лошадей, такъ и для обывательскаго разнаго скота. Выгонъ заводской простирается на 2 версты, и сѣна спавится до 3500 копенъ.

#### 68. Лысвенской заводъ.

§ 362. Лысвенской заводъ основанъ также какъ и Бисерской иждивеніемъ Княгини Шаховской въ 1735 году по указу Пермской казенной палаты, Юля 12 дня того же года послѣдовавшему, въ земляхъ пожалованныхъ предкамъ

именныхъ господъ Спрогановыхъ на рѣчкѣ Лысѣ, текущей съ лѣвой стороны въ р. Чусовую. Здѣшняя площадь простирается въ длину на 195 сѣ пол., въ ширину на 18,—сѣ отсыпью 40 сажень; спрудная вода разливается въ длину на 7 верствъ, въ ширину на 300, 250, 200, а по близости спору на 30 сажень; однакожь воды для полнаго дѣйствія на все годичное время недостаетъ. Площадь земляная и съ нижней стороны выслана славью; все заводское строеніе деревянное.

а) Въ доменной одна доменная печь глубиною въ трубѣ отъ лежачи 15 сѣ пол., въ колошѣ по поверхности 3, а въ распарѣ 5 сѣ пол. аршинъ шириною; для постройки оной употреблено въ трубу 500 камней, клинья называемыхъ; въ горнѣ 1 лежачь, 5 задниковъ, 5 противниковъ, 1 подфурменной, 1 фурмовой, 2 надъ фурмою, 2 шемпеля; всѣ сии камни добываются безъ дальнаго затрудненія въ собственныхъ дачахъ, по р. Чусовой лежащихъ, и собственными крестьянами, коимъ платится съ поставкою чрезъ 25 и 30 верстное разстояніе по 120 рублей съ тысячи пудъ. При кладкѣ трубы и горна употребляется красная глина, въ близости завода доставаемая, а для смазыванія фурмы бѣлая Пеньковская, столько употребительная при многихъ горныхъ заводахъ глина, добываемая близъ Кишерскаго Ея Сіятельства села, что въ Кунгурскомъ уѣздѣ.

Руда, для плавки здѣсь употребляемая, твердая и мягкая, въ крупныхъ и мѣлкихъ частяхъ добываемая изъ Чусовскихъ урочищъ, соединена отчасти съ глимеромъ, и даетъ изъ 100 чугуна отъ 30 до 35 пудъ; на сіе количество руды требуетъ флюсу 29 пудъ, вмѣсто коего употребляется здѣсь мѣлкая разсыпная известь, въ близости завода добываемая; уголю при короба десяти-мѣрочнаго и при мѣрки. Здѣсь послѣ всякой остановки засынается въ домну 25 коробовъ углю, которой когда осядетъ, вѣжженъ будучи ниже поверхности колоши, то сыплется по одному коробу углю съ рудою и флюсомъ по сказанной пропорціи; сія сыпь доходитъ до горна чрезъ 24 колоши; тогда считается въ домнѣ 25 коробовъ углю, 700 пудъ руды и 203 пуда флюсу. Съ сего же времени начинается накопляться и чугуи въ горну; пропустивъ послѣ сего 10 или 12 колошъ, чугуи выпускають въ шыки, лють также заводскіе припасы и посуду.

Въ сушки выплавляется чугуна отъ 180 до 200 и 250, а въ годъ отъ 70,000 до 72,000; въ 1797 выплавлено 53,737, а въ 1798 году 68,824 пуда, изъ коихъ каждой обходится при заводѣ по 60 коп., и весь перековывается въ желѣзо въ здѣшнихъ кричныхъ фабрикахъ, вмѣстѣ съ привозимымъ съ Бисерскаго завода.

б) Кричныхъ фабрикъ здѣсь 4, въ которыхъ 12 дѣйствующихъ и 12 запасныхъ молотовъ при 12 горнахъ, разжигаемыхъ посредствомъ щичныхъ мѣховъ, какъ и доменная печь.

Хорошаго желѣза выковывается ими въ годъ отъ 100,000 до 110,000, несходнаго отъ 1000 до 1200 пудъ. (Въ 1797 выковано только 75,516, а въ 1798 году 71,482 пуда).

Каждой пудъ онаго обходится при заводѣ по 1 рублю; по чему нынѣ ежегодно отправляется желѣза въ низовые города для продажи отъ 95,000 до 105,000 пудъ. Уголь для обработыванія желѣза, какъ и для выплавки чугуна употребляемый, доставляется сюда чрезъ 7, 10 и 15 верстное разстояніе; каждой десятимѣрочной коробъ онаго (которой больше коробовъ употребляемыхъ при казенныхъ заводахъ) обходится съ поставкою въ заводъ по 50 копѣекъ.

в) Сверхъ сего замѣнить здѣсь надобно 2 мѣховыя, слѣсарню, 5 спорожекъ, 4 анбара для поклажи желѣза и заводскихъ вещей, 2 сарая для деревянныхъ припасовъ, кирпичной заводъ, якорную, разрѣзную и проволооч-

ную; изъ коихъ въ якорной дѣлается нѣсколько якорей легковѣсныхъ для собственнаго каравана, а частію и для продажи, также нѣсколько кричныхъ молотовъ, вѣсомъ отъ 16 до 18 пудъ, для того, что употребляются болѣе чугунные; въ разнѣной вырѣзывается посредствомъ машинъ разнопрушнаго желѣза хорошей доброты отъ 20,000 до 30,000 пудъ, кое отпускается для продажи въ низовые города; въ проволочной выпягивается толстой проволоки, извѣстной подъ именемъ межеумочной, нынѣ небольшое количество, а впредь располагаются дѣлать оной отъ 4000 до 5000 пудъ; есть также здѣсь и пильная о 2 рамахъ мѣльница, кузница съ 2 горнами и 3 хлѣбныя магазейна.

г) Все сіе съ деревянною церквю, 3 господскими домами, заводскою канпорою, конюшеннымъ дворомъ и 336 обывательскими домами составляетъ довольно пространное селеніе, въ коемъ считается мастеровыхъ крѣпостныхъ 469 и крестьянъ 85.

Они снабждаются хлѣбомъ и естественными припасами, закупаемыми въ разныхъ мѣстахъ здѣшней губерніи; въ пруду ловятъ щукъ; окуней, сорогъ, налимовъ, харьязовъ.

Нѣкоторые изъ мастеровыхъ засѣваютъ рожью, овсомъ и ячменемъ 22 десятины земли, а сѣно ставятъ для своего скота и господскихъ лошадей на покосахъ, находящихся въ дровосѣкахъ и дубровахъ, коихъ считается 832 десятины, гдѣ спавится сѣна до 15,000 копенъ; выгонъ простирается на 4 версты.

#### 69. Югокамской заводъ.

§ 363. Югокамской заводъ построенъ г. Тайнымъ Совѣтникомъ, Камергеромъ и ордена святаго Александра Невскаго Кавалеромъ Барономъ Александромъ Григорьевичемъ, вмѣстѣ съ братьями его Баронами Николаемъ и Сергеемъ Гр. Спрогановыми въ 1746 году по указу Государственной Бергъ-Коллегіи (когда былъ ея Президентомъ Генераль-Маюръ Томиловъ) вмѣстѣ съ канцелярією главнаго заводовъ правленія, въ собственной наслѣдственной землѣ на рѣчкѣ Югѣ, текущей въ Каму. По раздѣлу между упомянутыми братьями бывшему въ 1747 году достался на часть перваго, то есть Барона Александра Григорьевича Спроганова, по смерти котораго и по новому въ 1763 году раздѣлу между Баронессою Марьею Аршемьевною, Матерью Княгини Варвары Александровны Шаховской и Княгинею Анною Александровною Голицыной, пришелъ во владѣніе первой, т. е. Княгинѣ Шаховской. Отъ Пермь считается до него 53, отъ Оханска 13 верстъ.

Площина, пресѣкающая р. Югъ, имѣетъ длины 270, ширины съ отсыпью 25, по поверхности 7 сажень. Спрудная вода разливается въ длину на три версты, поперегъ на 450 сажень. Еслили осѣнью случится засуха, то вода на полное дѣйствіе зимою недостаетъ, и по тому оное уменьшается числомъ молотовъ. Вешняшнаго прорѣзу широка 6 съ пол. сажень, съ обыкновенными ларемъ и поливнымъ мостомъ.

а) Въ немъ была мѣдиплавильная фабрика съ 3 печами и 1 гермакерскимъ горномъ, гдѣ выплавлялось мѣди отъ 150 до 248 пудъ въ годъ; нынѣжъ, по причинѣ недостатку мѣдныхъ рудъ, она упразднена.

б) Въ молотовой фабрикѣ 8 молотовъ при 4 горнахъ, дѣйствующихъ посредствомъ цилиндрическихъ мѣховъ. Подъ ними выковывается ежегодно желѣза посредственной доброты отъ 30,000 до 35,000 пудъ (еслили не восполдуетъ никакихъ препятствій); въ 1797 выковано только 26,732, а въ 1798 году 34,489 пудъ. Каждой пудъ онаго обходится отъ 70 до 80 копѣекъ. Часть желѣза употребляется на заводскія надобности, но больше для Новоусольскихъ Ея Сіятельства промысловъ; прочее отпускается для прода-