

63.3 (2Рос-4Тул)-24
3-96

КРАТКАЯ ИСТОРИЯ ТУЛЬСКАГО
ИМПЕРАТОРА
ПЕТРА ВЕЛИКАГО
ОРУЖЕЙНАГО ЗАВОДА.

1595 г.
1712—1912 г.

„МНѢ ВЕСЬМА ПРИЯТНО ВИДѢТЬ УСПѢХИ ОРУЖЕЙ-
НАГО ОБЩЕСТВА СО ДНЯ НА ДЕНЬ ВОЗРАСТАЮЩЕ И
РУЧАЮЩЕСЯ, ЧТО, СЪ УСОВЕРШЕНСТВОВАНІЕМЪ ПОЗНАНІЙ
И СЪ ПРИОБРѢТЕНІЕМЪ НУЖНЫХЪ МЕХАНИЧЕСКИХЪ ПО-
СОВІЙ, ИСКУССТВО СІЕ ДѢЯТЕЛЬНОСТЬЮ ТУЛЬСКИХЪ МА-
СТЕРОВЪ ДОВЕДЕНО БУДЕТЪ ВЪ РОССИИ ДО ВЫСОЧАЙШЕЙ
ЕГО СТЕПЕНИ“.

Изъ рескрипта Александра I.

Составилъ Гвардіи Полковникъ Зыбинъ.



МОСКВА,

Типо-Лит. Т.Д. И. Н. Грызуновъ и К^о, Кузнецкій мостъ, д. № 13.
1912 г.



63.3/2Рос-4Тул-24

3-96

КРАТКАЯ ИСТОРИЯ ТУЛЬСКАГО
ИМПЕРАТОРА
ПЕТРА ВЕЛИКАГО
ОРУЖЕЙНАГО ЗАВОДА.

1595 г.

1712—1912 г.

„МНѢ ВЕСЬМА ПРИЯТНО ВИДѢТЬ УСПѢХИ ОРУЖЕЙ-
НАГО ОБЩЕСТВА СО ДНЯ НА ДЕНЬ ВОЗРАСТАЮЩЕ И
РУЧАЮЩЕСЯ, ЧТО, СЪ УСОВЕРШЕНСТВОВАНІЕМЪ ПОЗНАНІЙ
И СЪ ПРИОБРѢТЕНІЕМЪ НУЖНЫХЪ МЕХАНИЧЕСКИХЪ ПО-
СОВІЙ, ИСКУССТВО СІЕ ДѢЯТЕЛЬНОСТІЮ ТУЛЬСКИХЪ МА-
СТЕРОВЪ ДОВЕДЕНО БУДЕТЪ ВЪ РОССІИ ДО ВЫСОЧАЙШЕЙ
ЕГО СТЕПЕНИ“.

Изъ рескрипта Александра I.

Составилъ Гвардіи Полковникъ Зыдикъ.



МОСКВА,

Типо-Лит. Т.Д. И. Н. Грызуновъ и К^о, Кузнецкій мостъ, д. № 13.

1912 г.





Его Императорское Величество Государь
ИМПЕРАТОРЪ НИКОЛАЙ II.

БОЖІЕЮ МИЛОСТІЮ

Мы, Николай Второй,
Императоръ и Самодержецъ Всероссійскій,
Царь Польскій, Великій Князь Финляндскій,
и прочая, и прочая, и прочая.

НАШЕМУ *Тулъскому* ИМПЕРАТОРА ПЕТРА ВЕЛИКАГО
оружейному заводу.

Двѣсти лѣтъ тому назадъ Великій преобразователь Россіи, ИМПЕРАТОРЪ ПЕТРЪ I-ый, познавая огромную государственную важность въ установленіи надежной заводской фабрикаціи ручного оружія, Ученнымъ ВЫСОЧАЙШИМЪ Указомъ въ 15-ый день Февраля 1712 года повелѣлъ:

„На *Тулъскомъ* заводу оружейнаго дѣла мастерамъ дѣлать ружей въ годъ драгунскихъ и солдатскихъ на 15.000 фузей съ ножами... а для лучшаго въ томъ оружей-

номъ дѣлать способу, при той оружейной слободѣ изыскать удобное мѣсто и построить заводы, на которыхъ бы можно ружья, фузеи, пистолеты сверлить и оттирать, а палашы и ножи точить водою“.

Указомъ этимъ было положено начало заводскаго изготовленія въ Россіи ручнаго оружія, которое, постепенно развиваясь въ теченіе двухъ столѣтій, выросло изъ чисто кустарнаго производства мѣстныхъ оружейниковъ въ мощный, съ міровою извѣстностью, казенный **ИМПЕРАТОРСКІЙ Мульскій оружейный заводъ**.

Обращая взоръ **НАШЪ** на протекшіе два вѣка жизни Мульскаго оружейнаго завода, **МЫ** съ отраднымъ чувствомъ убѣждаемся, что заводъ этотъ, свято храня завѣты своего перваго Державнаго основателя, **Именемъ** коего онъ **НАМИ** нынѣ украшенъ, заслугами своими въ дѣлѣ снабженія доблестныхъ Россійскихъ войскъ огнестрѣльнымъ оружіемъ, оправдалъ **МОНАРШІЯ** Россійскихъ **ГОСУДАРЕЙ** о немъ попеченія.

На протяжении двухсотъ лѣтъ своего существованія Тульскій ИМПЕРАТОРА ПЕТРА ВЕЛИКАГО оружейный заводъ самоотверженными трудомъ, искусными и ревностными отношеніемъ къ дѣлу изготовленія и усовершенствованія ручного огнестрѣльнаго оружія всегда находился на высотѣ своего назначенія.

Въ 1812 году, въ годину тяжелыхъ испытаній для Россіи, когда требовалось для вооруженія русскихъ войскъ огромное количество оружія, усиліями Тульского завода и частныхъ оружейниковъ за 1812—1814 г.г. было изготовлено и исправлено 500 тыс. ружей.

За заслуги Тульского завода въ дѣлѣ перевооруженія нашей арміи винтовками Бердана, равно и за предшествовавшую дѣятельность завода, ИМПЕРАТОРОМЪ АЛЕКСАНДРОМЪ II-мъ было пожаловано ему наименованіе ИМПЕРАТОРСКАГО.

Въ знаменательный день 200 лѣтняго юбилея Тульского ИМПЕРАТОРА ПЕТРА ВЕЛИКАГО оружейнаго завода, мы, цѣня плодотворную

Государственную его деятельность, изъявляемъ ему НАШЕ МОНАРШЕЕ благоволеніе.

Мы твердо увѣрены, что заводъ и впредь будетъ ревностно и съ полнымъ успѣхомъ выполнять возлагаемыя на него задачи въ дѣлѣ изготовленія и усовершенствованія ручного огнестрѣльнаго оружія, способствуя тѣмъ боевой готовности НАШЕЙ доблестной арміи.

На подлинномъ подписано собственною ЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА рукою.

„НИКОЛАЙ“.

Въ Царскомъ Селѣ.
15 Февраля 1912 года.

Подписаль: военный министр, Генералъ отъ кавалеріи
Сухоминовъ.

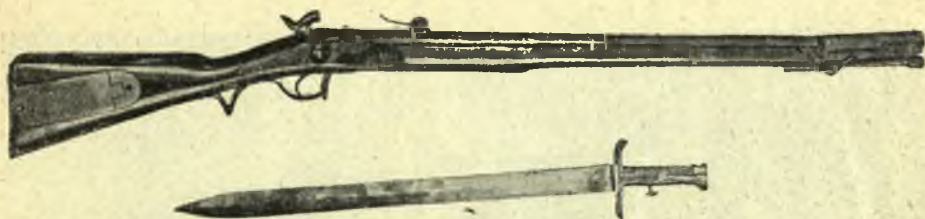


Великій Преобразователь Россіи
ИМПЕРАТОРЪ ПЕТРЪ I.



няетъ 4 лин. винтовка Бердана. Съ этими двумя винтовками наши войска совершали Турецкую компанію.

Стремясь на сколько возможно увеличить скорострѣльность ружей и дальность ихъ боя, всѣ государства перешли къ малокалибернымъ магазиннымъ винтовкамъ. У насъ



Гладкоствольное пистонное ружье.

образецъ этого ружья былъ выработанъ на тульскомъ заводѣ капитаномъ Мосинымъ и принятъ на вооруженіе арміи въ 1891 г. Кромѣ скорострѣльныхъ ружей наша армія вооружена пулеметами, изготовленія, главнымъ образомъ,

Передъ винтовкою



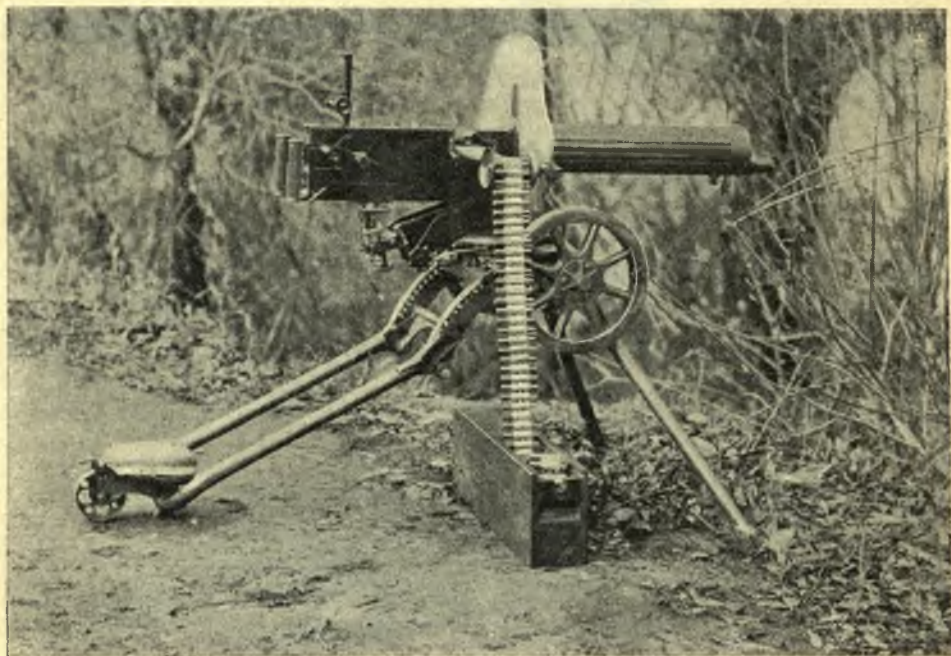
Послѣ винтовкою



3-хъ лин. винтовка.

Тульского завода. Изъ этого оружія, въ видѣ небольшой пушки, но съ ружейнымъ стволомъ, можно сдѣлать 450 выстрѣловъ въ минуту, причемъ нужно зарядить руками только одинъ разъ, а затѣмъ пулеметъ будетъ самъ себя заряжать, беря патроны изъ особой ленты, самъ будетъ производить выстрѣлы, самъ выбрасывать стрѣлянные гильзы. Такое оружіе называется автоматическимъ, и недалеко то время, когда всѣ ружья будутъ автоматическими,

какъ есть автоматическіе пистолеты. Отъ перваго грубаго ружья до пулемета прошло болѣе 500 лѣтъ, и за это долгое время Тула принимала самое дѣятельное участіе въ приготовленіи ручного и огнестрѣльнаго оружія всѣхъ системъ, когда-либо бывшихъ на вооруженіи русской арміи.



Пулеметь.

Сначала оружіе готовилось по домамъ у кустарей— оружейниковъ или въ небольшихъ частныхъ фабричкахъ, а затѣмъ съ Петра Великаго, на казенномъ оружейномъ заводѣ.

Въ Тульской области еще въ очень отдаленное время процвѣтали различные металлическіе промыслы, благодаря тому, что въ краѣ находилось много желѣзной руды, и, кромѣ того, было много лѣсу для выжиганія угля. Всего нѣсколько лѣтъ тому назадъ въ нѣсколькихъ верстахъ отъ Тулы работали великолѣпныя доменные печи, приготовлявшія изъ мѣстной желѣзной руды по нѣскольку милліоновъ пудовъ чугуна.

Въ царствованіе сына Іоанна Грознаго, добраго царя Федора Іоанновича, тридцать самопальныхъ кузнецовъ, желая отдѣлиться отъ посадскихъ людей, чтобы не нести съ ними тяжелыхъ въ то время общественныхъ повинностей, обратились къ царю съ челобитіемъ, гдѣ просили устроить ихъ на Туль отдѣльной слободой. Правительство, имѣя по-



Музей завода.

стоянную нужду въ огнестрѣльномъ оружіи, которое лишь съ большимъ трудомъ и по дорогой цѣнѣ удавалось получать изъ-за границы, охотно исполнило просьбу кузнецовъ. Въ 1595 г. состоялся указъ, повелѣвавшій „устроить ихъ на Туль за острогомъ особою слободою съ тѣмъ, чтобы никакихъ людей, oprичъ ихъ кузнецовъ, въ той слободѣ не жило и кузнецовъ ни къ посаду, ни въ какія подати и въ никакія земскія службы не выбирать“. Такимъ образомъ, 1595 г. надо считать годомъ основанія казеннаго оружейнаго дѣла въ Туль, получившаго черезъ столѣтъ заводское устройство. Царская грамота относительно

поселенія кузнецовъ отдѣльною слободою не была исполнена, что вызвало цѣлый рядъ споровъ и ссоръ между посадскими людьми и кузнецами, тѣмъ болѣе, что обѣ стороны, какъ видно изъ исторіи города Тулы, не отличались мирными нравами.

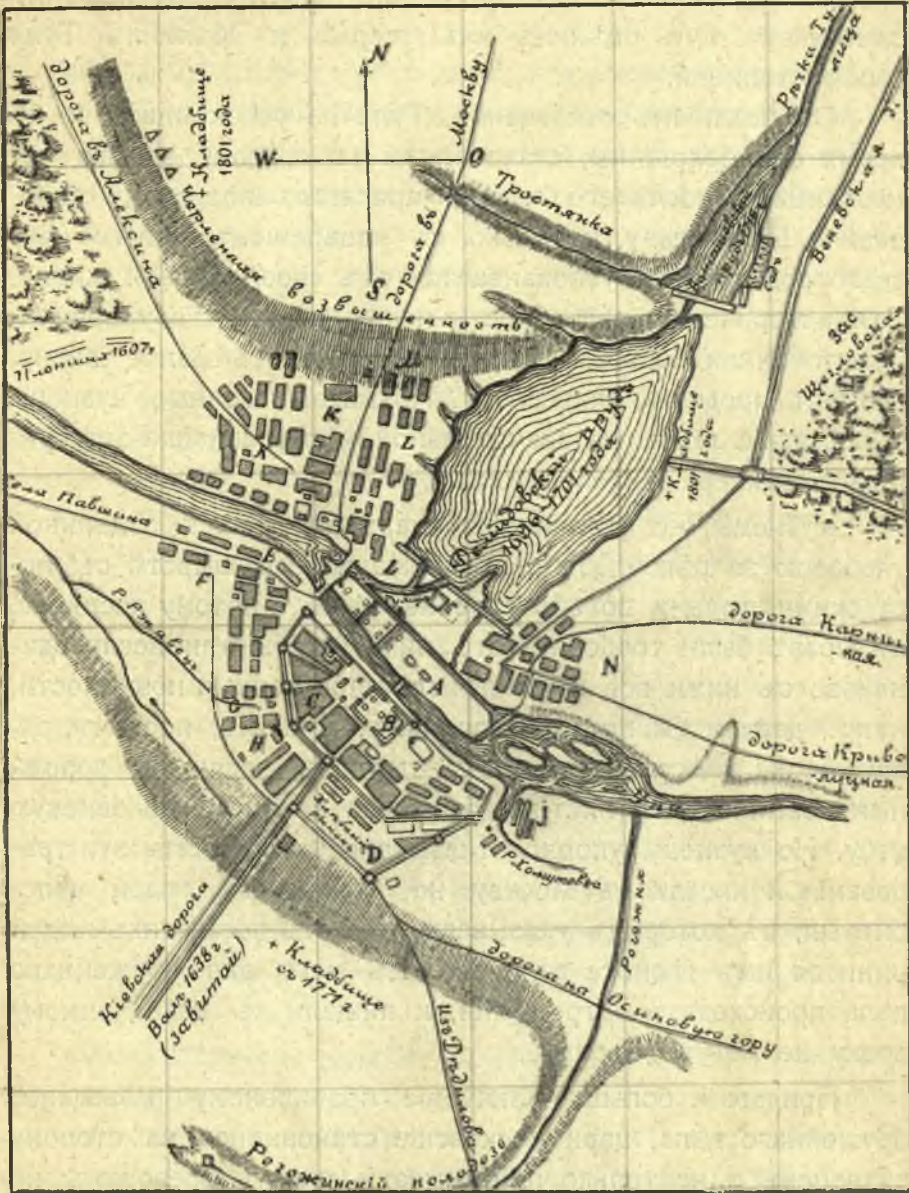
Городъ Тула основанъ еще ранѣе Москвы рязанскими князьями въ видѣ городища или острога, гдѣ держалась стража для охраны страны и собиранія податей.

Острогъ былъ построенъ на болотистомъ островѣ на томъ мѣстѣ, гдѣ въ рѣку Упу впадаетъ рѣчка Тулица. Среди острога возвышался древній Воскресенскій деревянный Соборъ, перестроенный на средства царя Алексѣя Михайловича на каменный съ предѣломъ въ честь Введенія во храмъ Пресвятыя Богородицы.

Въ храмѣ сохранилась пожертвованная царемъ Алексѣемъ Михайловичемъ икона Алексѣя Божьяго Человѣка. На мѣстѣ острога теперь стоитъ оружейный заводъ.

Въ тѣ отдаленныя времена граница между Московскою Русью и почти безлюдной дикою степью проходила какъ разъ черезъ Тулу. Къ сѣверу лежала русская сторона, къ югу—полевая или степь. По этой границѣ особые воеводы оберегали Москву отъ татаръ.

Обычная дорога крымцевъ, самыхъ опасныхъ въ то время враговъ Россіи, шла, при походахъ ихъ на Москву, вдоль праваго берега рѣки Упы мимо стараго городища. При такомъ опасномъ положеніи крѣпость не могла выполнять своего главнаго назначенія—защищать за своими стѣнами городское и сельское населеніе. По этой причинѣ великій князь Василій Іоанновичъ въ 1509 г. приказалъ, оставивши старое городище, заложить на лѣвомъ берегу рѣки Упы дубовую крѣпость, двойной стѣной съ перерубами. Для усиленія дубовой крѣпости внутри ея былъ вскорѣ заложенъ каменный кремль въ видѣ прямоугольника. Дубовыя стѣны были уничтожены въ 1741 году, а кремль сохранился до сихъ поръ. Укрѣпленная Тула съ честью выдержала въ 1552 г. осаду крымскаго хана Де-



Планъ старой Тулы.

влетъ-Гирея, обложившаго ее 30 тыс. войскомъ. Туляне смѣло отбили отчаянные приступы янычаръ Гирея, пока не подоспѣли Московскія войска, принудившія крымцевъ отступить.

Во время смутной эпохи туляне, можетъ быть, искренно заблуждаясь, были одни изъ первыхъ, признавшихъ самозванца. Онъ оцѣнилъ ихъ усердіе и объявилъ Тулу своею столицей.

Съ паданіемъ самозванца, Тула не успокоилась и, во время семибоярщины, стала опять на сторону новаго самозванца, а послѣ его смерти присягала польскому королевичу Владиславу, и только съ воцареніемъ новаго царскаго рода городъ успокаивается отъ своей бурной жизни. Эти историческія подробности показываютъ, что упорная и ожесточенная борьба, которую, какъ будетъ далѣе видно, вели въ продолженіи всего 17-го вѣка казенные кузнецы и посадскіе люди, въ значительной мѣрѣ зависела отъ буйнаго характера жителей города.

Кузнецы, не исполнивши указъ поселиться отдѣльной слободою за рѣкой Упой, продолжали жить вмѣстѣ съ посадскими людьми по обѣ стороны рѣки, а потому послѣдніе въ правѣ были требовать отъ нихъ, чтобы они несли одинаково съ ними всѣ земскія и государственныя повинности, напр., давали бы постой дворянамъ, гонцамъ, посламъ, работали бы вмѣстѣ съ ними на стругахъ, несли бы дорожныя повинности и платили бы тягла и подати въ земскую избу. Но кузнецы упорно отказывались исполнять эти требованія и писали въ Москву на посадскихъ людей челобитныя, въ которыхъ указывали, что отъ посадскихъ людей чинится имъ тѣснота великая, отъ чего для оружейнаго дѣла происходятъ затрудненія, и пищали къ назначенному сроку не могутъ послѣть.

Придавая большое значеніе правильному разведенію оружейнаго дѣла, цари московскіе становились на сторону кузнецовъ и не только приказывали своимъ воеводамъ не требовать отъ нихъ различныхъ земскихъ повинностей, но, расширяя ихъ льготы, совсѣмъ освободили ихъ отъ государственныхъ податей и, кромѣ того, разрѣшили имъ безошлинно варить брагу и медъ, опричь вина. Воеводы были лишены права судить кузнецовъ на Тулѣ, кромѣ раз-

боя и воровства съ поличнымъ, и всѣ жалобы на кузнецовъ должны были приноситься въ Москву въ стрѣлецкій приказъ.

Давая кузнецамъ эти льготы, правительство требовало отъ нихъ исполненія довольно значительныхъ для того времени нарядовъ оружія и строго наказывало за ихъ неисполненіе, что видно, напр., изъ указа Алексѣя Михайловича отъ 1665 г., по которому 122 тульскимъ кузнецамъ, вмѣсто денежныхъ оброковъ и всякихъ податей, приказывалось сдѣлать 244 пищали, согласно образцовой. Тѣхъ изъ кузнецовъ, которые, умѣя дѣлать винтовальные стволы, не желаютъ работать казенное оружіе, воевода долженъ былъ сыскать, а сыскавъ, при всѣхъ тульскихъ кузнецахъ, передъ сѣзжею избою, бить батогами нещадно, а потомъ взять съ нихъ поручную запись, что они съ тульскими кузнецами будутъ дѣлать Великаго Государя пищальное дѣло.

Выдѣленные въ отдѣльное сословіе, оторванные отъ живыхъ земскихъ интересовъ и тягостей, освобожденные почти отъ всякаго надзора мѣстныхъ властей, кузнецы стали своевольничать, и среди нихъ началась разгульная жизнь, настолько значительная, что обратила на себя вниманіе высшей власти: „Смотрѣть бы тебѣ на Туль въ казенной слободѣ“, говоритъ указъ 1691 г. старостѣ Мосолову, „и беречь накрѣпко, чтобы винныя и табачныя продажи, и корчмы, и воровского пригороду отнюдь не было; пришлыхъ людей у себя никто не держалъ и на дворъ къ себѣ не пускалъ“.

Дѣлая казенное оружіе даромъ или за малое вознагражденіе, кузнецы для своего пропитанія готовили много оружія и другихъ металлическихъ издѣлій для продажи, но посадскіе люди стали требовать отъ нихъ, чтобы они, наравнѣ съ ними, платили за это торговыя повинности. Правительство признало справедливымъ требованія посадскихъ людей и приказало кузнецамъ со всѣхъ торговыхъ промысловъ тяги тянуть и подати платить съ тулянами, съ посадскими людьми врьдъ, а если они платить не захо-

тять, то тѣ ихъ лавки, амбары, полки, харчевни взять въ казну. Понятно, кузнецы затаили сильную злобу и рѣшили отомстить посадскимъ людямъ самымъ чувствительнымъ образомъ, а именно, потребовать строгаго соблюденія указа относительно раздѣльнаго поселенія. Въ своей челобитной 1696 года они слезно просятъ „посадскихъ людей и бѣломѣсцевъ изъ ихъ кузнечной слободы выслать, строенія снести, а землю ихъ кузнечную очистить“. Для размежеванія былъ посланъ въ Тулу полковникъ Зотъ Назимовъ; онъ въ своемъ присутствіи выселилъ посадскихъ людей изъ кузнечной слободы, такъ что они вынуждены были скитаться въ поискахъ пристанища по своимъ братьямъ и другимъ слободамъ. Когда Зотъ Назимовъ уѣхалъ, они опять вернулись на свои прежніе дворы, и пришлось снова удалять ихъ оттуда. По указу 1737 года всѣ стрѣлецкія земли подлѣ кузнечной слободы отданы для поселенія оружейныхъ мастеровъ. Въ 1762 году вся Чулковская слобода была отписана для поселенія оружейниковъ, а находящіяся въ ней земли помѣщиковъ за 11 тысячъ рублей куплены Императрицей ЕКАТЕРИНОЙ II, и въ это же время ямщики, жившіе въ кузнечной слободѣ по нынѣшней Миліонной улицѣ, были переведены за Московскую и Кіевскую заставы и, окончательно, всѣ оружейники, жившіе на городской сторонѣ, переведены на оружейную. Потребовалось 100 лѣтъ для окончанія спора между посадскими людьми и кузнецами, пока послѣдніе не были поселены въ строго отдѣльныя слободы, по правому берегу рѣки Упы и обѣ стороны рѣчки Тулицы.

Ко времени первыхъ попытокъ развитію оружейное дѣло относится одно важное событіе, оказавшее большое вліяніе на всю Тульскую металлическую промышленность. Нѣсколько иностранныхъ купцовъ, съ Андреемъ Виніусомъ во главѣ, съ разрѣшенія Михаила Федоровича, устроили въ Тульской области нѣсколько заводовъ для отливки разныхъ чугуновыхъ вещей и для дѣланія желѣза по иностранному способу изъ чугуна. Особенно хорошъ былъ заводъ Ченцовскій,

на который тульскіе кузнецы посылались поочередно на мѣсяць для изученія иностранныхъ мастеровъ заваркѣ стволь и прочимъ сторонамъ оружейнаго дѣла, но къ началу



D. H. ANDREAS DEONYSZOON WINIUS.

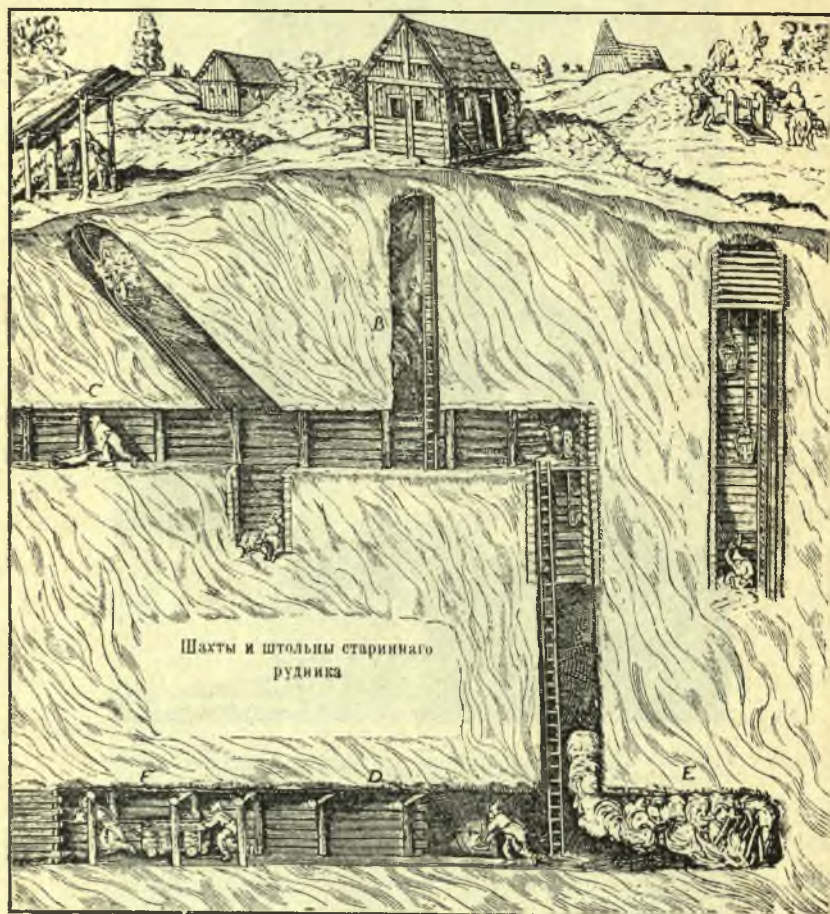
23 de Zaetfe Majesteits van Rullants Commillarius, en Molk! Ocklerman

Handwritten text in Dutch, likely a signature or official statement, written in a cursive script.

Андрей Денисович Виніусъ.

царствованія Петра I эти заводы пришли въ полный упадокъ. Хотя къ этому времени тульскіе оружейники дѣлали по 2000 фузей въ годъ, но вся эта довольно крупная оружейная промышленность имѣла вполнѣ кустарный характеръ. Всѣ работы велись въ ручную, домашними средствами

при самой слабой помощи механических приспособлений и при полномъ отсутствіи вспомогательныхъ двигателей, извѣстныхъ въ то время, напримѣръ, водяныхъ. Ясно, что издѣлія оружейниковъ были грубы и только въ исключи-



Старинный рудникъ.

тельныхъ случаяхъ могли выдерживать сравненіе съ издѣліями заграничными. Петру Великому нужна была постоянная армія, артиллерія, флотъ. Его сильно стѣсняла зависимость отъ иностранцевъ въ такихъ товарахъ, какъ солдатское сукно, огнестрѣльное оружіе, порохъ, матеріалы для снаряженія кораблей, и онъ твердо рѣшилъ завести въ своемъ государствѣ всѣ фабрики и мануфактуры, необходи-

мыя для арміи и флота. Безъ всякаго сомнѣнія, Петръ, стремясь развить промышленную дѣятельность государства, не могъ оставить безъ вниманія такой центръ, какъ Тула, чтобы не использовать его промышленности для своихъ цѣлей. Случай ускорилъ его вмѣшательство, столкнувъ его съ человѣкомъ, которымъ вправѣ гордиться Тула, кузнецомъ Никитою Демидовичемъ Антуфѣевымъ. Задумавъ Азовскій походъ, Петръ сталъ часто посѣщать съ 1694 года Воронежъ и наблюдать тамъ за постройкою судовъ. Въ одну изъ такихъ поѣздокъ, сопровождавшій Царя баронъ Шафировъ услышалъ объ отличномъ тульскомъ оружейномъ мастерѣ Никитѣ Антуфѣевѣ и отдалъ ему починить свой дорожный пистолетъ, работы знаменитаго оружейника Кухенрейтора. Черезъ нѣсколько времени Антуфѣевъ не только починилъ пистолетъ, а, какъ говоритъ преданіе, сдѣлалъ самъ такой же второй и настолько хорошо, что его не могли отличить отъ подлинника. Шафировъ обратилъ вниманіе Царя на смѣтливаго оружейника. Нѣсколько позже, Петръ проѣзжая черезъ Тулу, хотѣлъ заказать нѣсколько алебардъ, но на вызовъ его явился одинъ Антуфѣевъ. При этомъ, рассказываютъ, произошла слѣдующая сцена: Царь плѣненный ростомъ, силою и статностью красиваго кузнеца, сказалъ, обращаясь къ окружающимъ: „вотъ молодецъ, годится въ Преображенскій полкъ“. Солдатчина въ глазахъ народа всегда была одной изъ самыхъ тяжелыхъ повинностей, и немудрено, что Никита повалился въ ноги грозному Царю и сталъ просить, ради престарѣлой матери помиловать его. „Если такихъ триста алебардъ сдѣлаешь, то помилую“, сказалъ Петръ. Кузнецъ исполнилъ работу вдвое скорѣе, чѣмъ назначилъ Царь, и получилъ за нее тройныя деньги и серебряный ковшъ. Царь пообѣщалъ захватить къ нему въ гости на обратномъ пути въ Москву. Онъ, дѣйствительно, посѣтилъ его домъ, осмотрѣлъ фабрику и похвалилъ умнаго и предприимчиваго кузнеца. Демидовъ, пользуясь благодушнымъ настроеніемъ Царя, обратился къ нему съ просьбой дозволить ему устроить въ Тулѣ желѣзный

заводъ съ вододѣйствующими машинами при устьѣ Тулицы по примѣру Городищенскаго иноземнаго завода. Петръ осматрѣлъ лично мѣсто для завода, далъ Демидову свое соизволеніе на постройку плотины, пожаловалъ ему для добыванія желѣзной руды, недалеко отъ Тулы, въ Малиновой засѣкѣ, двѣнадцать десятинъ земли съ лѣсомъ для

жженія изъ него угля.



Акинфій Демидовъ.

Такимъ образомъ, при помощи Царя, увидавшаго въ Никитѣ Демидовѣ искуснаго мастера и, главное, сильнаго духомъ человѣка, послѣдній построилъ при устьѣ Тулицы большой желѣзный заводъ съ вододѣйствующими машинами и сталъ доставлять въ Москву по дешевымъ цѣнамъ хо-

рошаго качества ружья, не уступавшія иностраннымъ, а въ пушкарскій приказъ разные военные снаряды. Такъ было положено новое крѣпкое основаніе Тульскому оружейному производству, и ничтожный кузнецъ, считавшій за счастье послать въ деревню своей матери 5 алтынъ первыхъ заработанныхъ денегъ, влилъ новую жизнь въ важное государственное дѣло. Сдѣлавшись, благодаря Петру, богатымъ тульскимъ фабрикантомъ, Никита Демидовъ скоро сталъ искать болѣе широкой дѣятельности и направилъ ее на

пустынный Уральскій хребетъ съ его знаменитыми рудными горами, съ чудесными золотыми и платиновыми розсыпями. Уральскіе заводы создали Демидову, благодаря дѣятельности сына его Акинфія, колоссальное богатство. Никита умеръ въ одинъ годъ съ Петромъ 17 ноября 1725 года и похороненъ въ Тулѣ въ церкви Николая за рѣкою.

Петръ вполне понималъ, что вопросъ первой государственной важности — вооруженіе войскъ нельзя оставлять исключительно въ частныхъ рукахъ, а необходимо дать ему болѣе прочное основаніе. Въ 1705 году онъ посылаетъ въ Тулу дьяка Андрея Бѣляева и велитъ ему пріискать удобное мѣсто для постройки оружейнаго двора съ 50 горнами для заварки ствольвъ. Бѣляевъ построилъ дворъ на берегу Упы, подлѣ нынѣшней земской больницы, рядомъ съ мірскимъ дворомъ, гдѣ судили и рядили оружейные старосты. Черезъ годъ Царь даетъ тульскимъ кузнецамъ нарядъ на 15 тысячъ фузей и, кромѣ того, посылаетъ наказъ ихъ старостѣ Мосолову, гдѣ подробно излагаетъ обязанности оружейниковъ, а также правила пріема оружія. Какъ видно изъ этого наказа, помимо подьячаго, которому ввѣряется надзоръ за оружейниками и разборъ ихъ ссоръ, главное наблюденіе надъ изготовленіемъ оружія сосредоточивалось въ рукахъ старосты съ шестью помощниками. Имъ была дана большая власть нещадно наказывать оружейниковъ, а въ нѣкоторыхъ случаяхъ, какъ на примѣръ, за пьянство, они даже имѣли право держать виновныхъ на цѣпи, въ кандалахъ, нѣсколько дней. Но врядъ ли староста съ подьячимъ могли справиться съ такою вольницей, какъ тульскіе кузнецы, и ввести среди нихъ строгіе порядки. Потребовалось поставить для наблюденія за ними болѣе властнаго человѣка, чѣмъ Бѣляевъ, и въ 1708 году Петръ назначаетъ начальникомъ кузнечной слободы капитана Жеребцова, который вводитъ среди оружейниковъ военную дисциплину. Вскорѣ сгорѣлъ бывшій мірской дворъ, и пожаръ такъ повредилъ стоявшій рядомъ оружейный дворъ, что работу въ немъ пришлось оставить.

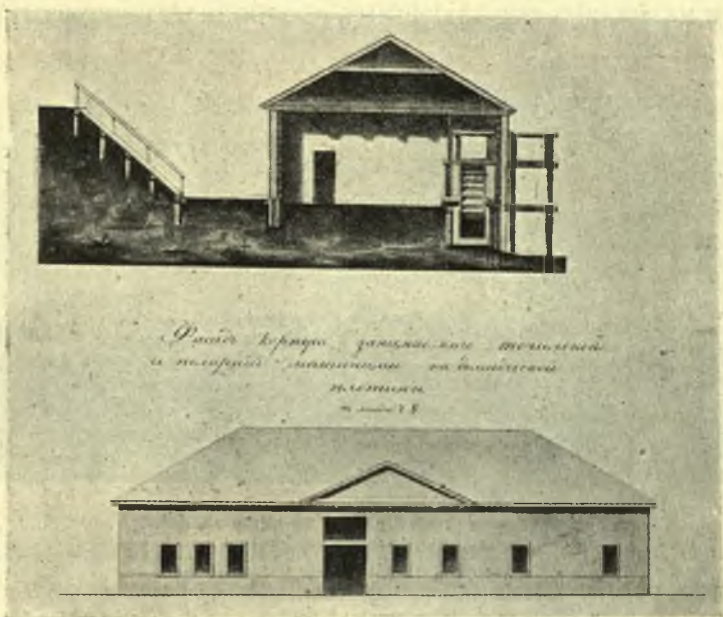
Продолжая крѣпче прибирать къ своимъ рукамъ оружейное дѣло, Петръ назначаетъ главнымъ начальникомъ всего оружейнаго производства князя Волконскаго и, наконецъ, *15 февраля. 1712 года* даетъ указъ: „на Тульскихъ заводахъ оружейнаго дѣла мастерамъ дѣлать ружья въ годъ по 15 тысячъ фузей съ ножами изъ сибирскаго желѣза, а за тѣ ружья тѣмъ мастерамъ давать по одному рублю 24 алтына и 2 деньги за фузею съ ножомъ... *А для лучшаго въ томъ оружейномъ дѣло способу при той оружейной слободѣ, изыскать удобное мѣсто и построить заводы, на которыхъ бы можно ружья, фузеи, пистолеты сверлить и оттирать, а палаши и ножи точить водою*“...

Такимъ образомъ, съ 15 февраля 1712 года прошло 200 лѣтъ, какъ было приказано замѣнить кустарную оружейную промышленность заводскою, которая, постепенно развиваясь, позволила, вмѣсто 15 тыс. фузей, дѣлать въ наше время на томъ же заводѣ 250 тыс. ружей въ годъ.

Планъ завода былъ составленъ казеннымъ кузнецомъ, мастеромъ ножевого и палашнаго дѣла Маркомъ Красильниковымъ. Надо было, строго говоря, устроить на Упѣ одну или двѣ водяныя мельницы, но не для молотбы хлѣба, а для движенія отъ водяныхъ колесъ различныхъ станковъ. Такъ и поступили. Ниже церкви построили вмѣсто плотины, *шлюзъ*, такъ какъ Петръ рассчитывалъ верховье Дона соединить каналомъ съ Окой при помощи Упы и притока ея Шата, но канала этого устроить не удалось. Затѣмъ островъ прорѣзали двумя протоками; въ одномъ, гдѣ теперь заводскій магазинъ, за церковью, поставили деревянное трехэтажное зданіе съ тремя водяными колесами. Вода изъ подпертой плотиною рѣки по руслу достигала колесъ, падала на нихъ и приводила во вращеніе, а затѣмъ уходила въ спускной каналъ. Въ заводѣ стояло восемь точиль, вертельный станокъ для сверленія штыковъ и 12 сверлильных станковъ для стволовъ.

Въ 134 сажняхъ выше отъ этого нижняго завода,

тамъ, гдѣ теперь ствольная мастерская, также былъ сдѣланъ прокопъ, и въ немъ Красильниковъ построилъ машинное зданіе съ однимъ водянымъ колесомъ. Рисунокъ точильной мастерской, построенной послѣ пожара завода на Демидовской плотинѣ, даетъ понятіе объ устройствѣ завода при его основаніи.



Точильная мастерская.

Въ 1714 году заводы, хотя не вполне законченные, были пущены въ ходъ, а строитель ихъ Красильниковъ умеръ; надо было приискать человѣка, который бы могъ закончить устройство заводовъ. Такимъ лицомъ, съ полнымъ успѣхомъ закончившимъ работу Красильникова, оказался простой солдатъ Оренбургскаго баталіона Яковъ Батищевъ, ходившій въ заводъ на караульную службу. Какъ талантливый механикъ-самоучка, онъ придумалъ нѣсколько способовъ для улучшенія обработки стволовъ. Такъ, онъ сдѣлалъ модель машины для чистки по наружности стволовъ пилами и другую модель для чистки ихъ каналовъ. Князь Волконскій позволилъ ему построить станки по его моделямъ, и выяснилось, что на его обтирномъ станкѣ

можно было вычистить стволовъ въ день 16, руками же только 2. Тогда было приказано Батищеву продолжать вмѣсто Красильникова устройство заводовъ, и онъ построилъ на верхнемъ заводѣ двухъэтажное зданіе съ тремя водяными колесами, гдѣ поставилъ, главнымъ образомъ, станки своего изобрѣтенія. За свои заслуги онъ былъ произведенъ въ сержанты артиллеріи и назначенъ завѣдующимъ постройкой пороховыхъ фабрикъ на Охтѣ.



Нынѣшній арсеналь и ложевые сарай.

Около этого времени при помощи плѣнныхъ шведовъ былъ построенъ каменный оружейный дворъ на томъ мѣстѣ, гдѣ теперь стоитъ арсеналь. Дворъ имѣлъ видъ прямоугольника, длиною 105 сажень и шириною 60 сажень. По длинной сторонѣ, обращенной къ рѣкѣ, шли 12 кузницъ, по другой сторонѣ, обращенной къ горѣ, 12 палатъ мастерскихъ. Когда оружейный дворъ былъ готовъ, то рассчитывали перевести въ него оружейниковъ съ тѣмъ, чтобы на дворахъ у нихъ работы не производить, а всю ее вести въ каменномъ дворѣ, чѣмъ облегчился бы надзоръ за работой, но оказалось, что для 1161 человекъ оружейныхъ мастеровъ съ учениками мѣста мало, и пришлось опять дать разрѣшеніе „оружейныхъ кузнецовъ не переводить на каменный дворъ, а дѣлать имъ ружье по прежнему въ домахъ своихъ“. Только послѣ переустройства завода въ 1870 году явилась возможность всѣ работы вести внутри завода, а по домамъ ничего не работать.

28 января 1725 года, послѣ тяжелой болѣзни, Великій Основатель завода скончался. Организация оружейнаго дѣла, начатая Петромъ, въ важнѣйшихъ своихъ частяхъ, была окончена. Несмотря на рядъ недостатковъ, все-таки въ концѣ его царствованія мы видимъ вполнѣ сложившееся заводское производство, обставленное всѣми техническими и административными приемами, которые были доступны для того времени.

Въ теченіе всего 18-го вѣка мало прибавилось къ тому, что было сдѣлано Петромъ. Тульскій заводъ, по справедливости, долженъ считаться его дѣтищемъ.

До царствованія Императрицы Екатерины слѣдуетъ отмѣтить полезную дѣятельность для завода сподвижниковъ Петра, Брюса и генерала Де-Генина, которому было поручено наблюдение за Тульскимъ и Сестрорѣцкимъ заводами. Но особенно много сдѣлалъ для Тульского за-



Брюсъ.

вода его начальникъ майоръ Бееръ. Бееръ, чтобы увеличить количество воды для работы колесъ, устроилъ Чулковскую плотину, хотя еще земляную, благодаря чему образовался обширный заводскій разливъ. По его ходатайству приписаны къ заводу тульскіе засѣки и лѣса Лихвинскіе, Перемышленскіе, Козельскіе, Одоевскіе.

Въ 1775 году Императрица Екатерина посѣтила Тулу. Командиръ завода генераль-майоръ Жуковъ показалъ Государынѣ все оружейное производство. Когда пришли въ помѣщеніе, гдѣ заваривали стволы, командиръ завода подаль

Государынѣ на стальномъ блюдѣ молотокъ, прося ее ударить 3 раза по завариваемому стволу. Государыня исполнила его просьбу. Блюдо и молотокъ хранятся въ музеѣ завода; на блюдѣ по ободу надпись золотомъ: „Въ бытность вгороде Туле во оружейныхъ заводахъ ссего блюда собъ-



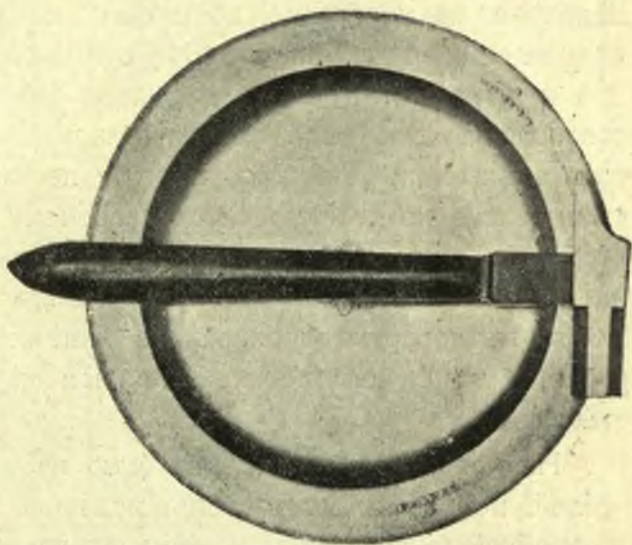
Императрица Екатерина II.

ствеными своими руками взявъ молотокъ благоволила ударить по стволу троекратно. 1775 Декабря 14 дня“. Изъэтогоствола, прекраснаго дамаска, было изготовлено легкое кремневое ружье, вѣсомъ въ 5 фун., калибра около 5 линий. Стволъ былъ опрaвленъ въ великолѣпную орѣховую ложу, покpытую замѣчательно изящной серебряной и золотой инкрустаціей. Поверхъ ствола въ стальномъ медальонѣ вензель Императрицы. Государыня осталась очень довольна заводомъ и велѣла всѣхъ благодарить.

Для разсмотрѣнія состоянія Тульскаго завода, была образована комиссія, которой Государыня дала особый наказъ, гдѣ, между прочимъ, говорится: „испытаніемъ доказано, что имперія Наша во многихъ благополучно и славно оконченыхъ войнахъ защищалась оружіемъ дѣла сего завода, не дознавъ недостатка ни въ числѣ мастеровъ и работниковъ, ни въ искусствѣ ихъ отъ времени далѣе возрастающемъ“.

ствеными своими
руками взявъ
молотокъ благо-
волила ударить
по стволу трое-
кратно. 1775 Де-
кабря 14 дня“.
Изъэтогоствола,
прекраснаго да-
маска, было изго-
товлено легкое
кремневое
ружье, вѣсомъ
въ 5 фун., калиб-
ра около 5 линий.
Стволъ былъ оп-
равленъ въ ве-
ликолѣпную орѣ-
ховую ложу, пок-
рытую замѣча-

Въ 1782 году заводъ получилъ особое положеніе, касающееся всего его внутренняго устройства. Изъ него ясно видно съ какой заботливостью Императрица относилась ко всѣмъ матеріальнымъ и духовнымъ потребностямъ оружейниковъ. Это положеніе слѣдуетъ признать прекраснымъ памятникомъ высокаго ума и сердца Императрицы. Для Нея это была не простая забота о заводѣ, нужномъ государству, но укрѣпленіе и дальнѣйшее развитіе дѣтища Петрова, славнаго памятника Его царствованія. Все, что было хорошаго въ жизни оружейниковъ въ слѣдующія 100



Стальное блюдо и молотокъ.

лѣтъ, исходило изъ этого положенія или служило развитіемъ его началъ. Оружейники получили права мѣщанъ, раздѣлялись на цехи, которые избирали себѣ цеховыхъ старшинъ, во главѣ послѣднихъ стоялъ оружейничій голова. Для суда и расправы учреждалась ратуша, а для попеченія надъ малолѣтними и требующими призрѣнія—сиротскій судъ. Для наблюденія за работами, за исправнымъ и своевременнымъ полученіемъ рабочими платы, оружейники избирали изъ своей среды заводскихъ надзирателей. Изъ старшихъ и исправнѣйшихъ надзирателей назначался заводскій приставъ, обладавшій правами начальника завода. Оружейникамъ дозволялось дѣлать всякое оружіе и всякія вещи кузнечнаго и слесарнаго мастерства для продажи. За полезныя изобрѣтанія въ мастерствѣ разрѣшалось дѣлать изобрѣтателямъ вознагражденіе. Запрещалось оружейниковъ

назначать на работы, не относящіяся къ ихъ мастерству. Для поддержки ихъ частной промышленности разрѣшалось продавать имъ желѣзо по казенной цѣнѣ, съ надбавкою 2-хъ процентовъ, назначавшихся для различныхъ полезныхъ заведеній. Императрица пожертвовала оружейникамъ 25 тыс. рублей, которые въ 1780 году были выданы по Ея повелѣнію заимообразно, по случаю пожара въ Тулѣ, на поправленіе оружейниковъ. Эта сумма съ указанными выше 2% и штрафными деньгами должна была пойти на устройство школы для дѣтей оружейниковъ и богадѣльни для престарѣлыхъ и увѣчныхъ. Рабочіе постановили добавлять къ ней еще по два процента заработныхъ денегъ съ тѣмъ, чтобы эта сумма служила также для заимообразной выдачи на постройку и починку домовъ. Имѣлась еще пожарная сумма, въ которую вносилось по копѣйкѣ съ получаемаго рубля, и въ случаѣ пожара изъ нея дѣлались вспоможенія.

На переустройство завода было назначено 388 тысячъ рублей, но работы шли очень медленно; первой крупной постройкой была пробная каменная галлерей, сохранившаяся до сихъ поръ въ мало измѣненномъ видѣ. Ружейное дѣло продолжало крѣпнуть. По мысли князя Потемкина была устроена на заводѣ фабрика математическихъ приборовъ, подъ руководствомъ мастера Довиха; прекрасные часы его работы хранятся до сихъ поръ въ домѣ начальника завода. Ученики Довиха Коноваловъ, Коротковъ и Миловановъ основали въ Тулѣ фабрики различныхъ математическихъ инструментовъ и часовъ. Къ сожалѣнію, въ настоящее время они прекратили свою дѣятельность.

По совѣту князя Потемкина, для усовершенствованія въ оружейномъ дѣлѣ, были посланы въ Англію два оружейника Сурнинъ и Леонтьевъ. Въ Англіи съ большимъ трудомъ удалось ихъ устроить къ мастерамъ оружейнаго и шпажнаго дѣла, такъ какъ англичане не хотѣли знакомить ихъ съ секретами своего производства. Сурнинъ блестяще кончилъ свое обученіе, заслужилъ въ Лондонѣ общую лю-

бовъ и уваженіе; англичане предлагали ему даже большое жалованье съ тѣмъ, чтобы онъ остался у нихъ работать, но Сурнинъ остался вѣренъ своей миллой Тулѣ и вернулся съ прекрасными аттестаціями на родину. Императрица приказала назначить его надзирателемъ всего, до оружейнаго дѣла касающагося, съ жалованьемъ 500 р. въ годъ сумма для того времени очень

значительная. Леонтьевъ, на оборотъ, совершенно спился и назадъ не вернулся.

Существуетъ любопытная легенда, записанная Лѣсковымъ въ Сестрорѣцкѣ, отъ бывшаго тамъ тульскаго оружейника, гдѣ разсказывается объ удивительномъ ис-



Часы Довиха.

куствѣ тульскихъ мастеровъ, которые во главѣ съ Лѣвшею подковали стальную блоху, искусно сдѣланную въ Англии. Легенда описываетъ похождение Лѣвши въ Англию, куда онъ былъ посланъ Императоромъ Николаемъ Павловичемъ, а также его грустную смерть въ Петербургѣ отъ запоя. Возможно, что замѣчательная судьба Сурнина и Леонтьева,

этихъ двухъ противоположностей, послужило матеріаломъ для образованія сказа о „Косомъ Лѣвшѣ и стальной блохѣ“.

Въ 1787 году Императрица опять посѣтила Тулу, осматривала Тульскій арсеналь, оружейный заводъ, благодарила начальство, наградила многихъ оружейниковъ, при-



Императоръ Александръ I.

няла отъ нихъ въ подарокъ нарочно для нея сработанныя вещи: стальное кресло, столъ, канделябры и прекрасную чернильницу. Памятью посѣщенія Государыни остались въ заводѣ бархатное золоченое съ рѣзбой кресло и англійскіе стѣнные часы изъ дворца, гдѣ жила Государыня.

Послѣ коронаціи Императора Александра I, начальникъ завода генераль-лейтенантъ Екельнъ съ выборными отъ рабочихъ поднесъ Государю отъ всего сословія оружейни-

ковъ превосходно сдѣланное оружіе и различныя стальныя издѣлія. Государь милостиво принялъ подарки, пожертвовалъ оружейникамъ золотой ковшъ и далъ на имя начальника завода рескриптъ.

„Господинъ генераль-лейтенантъ Екельнъ“!

„Поднесенныя отъ тульского оружейнаго общества, собственнаго издѣлія тамошнихъ мастеровъ вещи, принявъ съ сугубымъ удовольствіемъ, какъ знакъ усердія ихъ ко Мнѣ,



Ковшъ.

и какъ опытъ искусства въ семъ родѣ произведеній, толико существенныхъ для государства — поручаю вамъ изъяснить сему обществу Мою истинную признательность и увѣрить его, что Мнѣ весьма пріятно видѣть успѣхи его со дня на день возрастающіе и ручающіеся въ той надеждѣ, что съ усовершенствованіемъ познаній и съ пріобрѣтеніемъ нужныхъ механическихъ пособій искусство сіе дѣятельностью тульскихъ мастеровъ доведено будетъ въ Россіи до высочайшей его степени. Въ семъ расположеніи Моёмъ и въ залогъ всегдашняго Моего сему обществу особеннаго покровительства, жалую ему златой ковшъ съ соотвѣтствующею тому надписью, которой по изготовленіи и доставленъ

къ нему будетъ. Пребываю вамъ благосклонный. На подлинномъ подписано собственною Его Императорскаго Величества рукою:

АЛЕКСАНДРЪ.

Въ Москвѣ, октября 1 дня 1801 года“.

Въ царствованіе Александра I заводъ началъ обстраиваться каменными зданіями: былъ построенъ домъ для командировъ завода, заводское правленіе, каменный корпусъ для штамповки вещей (гдѣ теперь помѣщается ору-

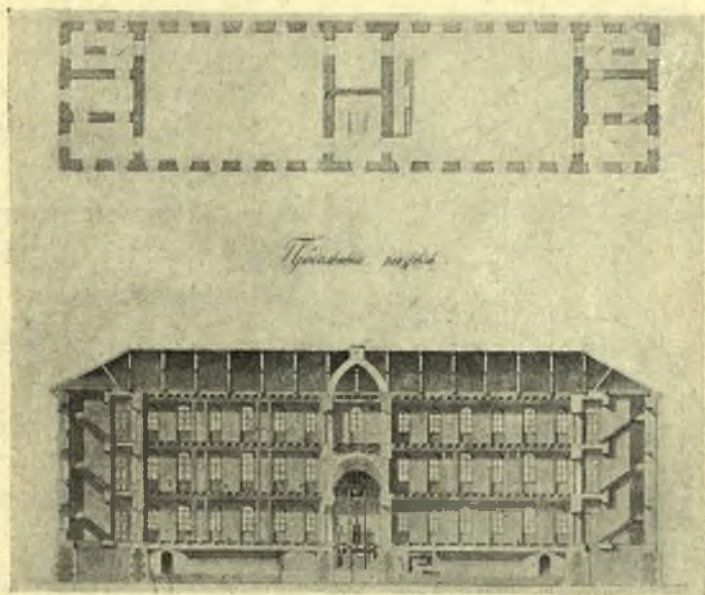


Заводское Правленіе.

жейная школа и приѣмный покой завода), угольный сарай, сохранившійся до сихъ поръ. Верхняя земляная плотина замѣнена восьмипроходной съ каменными быками. Чтобы во время половодья не заливало заводскихъ зданій, вокругъ него былъ насыпанъ оборонный валъ, устроена вдоль берега Упы каменная набережная съ чугунной рѣшеткой и всѣ низкія мѣста подняты насыпкой земли.

Все таки во время половодья, самыя мастерскія съ водяными колесами заливались водою, которую потомъ даже приходилось выкачивать. Работы останавливались на 2, на 3 мѣсяца, пока собирали плотины и накопляли воду. Въ виду этихъ крупныхъ недостатковъ работы водою рѣшили, по личному желанію Императора и по проекту генерала Бетанкура, установить на заводѣ паровую машину, для чего было приказано построить трехэтажный корпусъ, сохранившійся до сихъ поръ; въ немъ теперь офицерскія квартиры. Машину, въ 26 лошадиныхъ силъ, заказали въ Петербургѣ на заводѣ Берда. Въ то время паровыя машины только

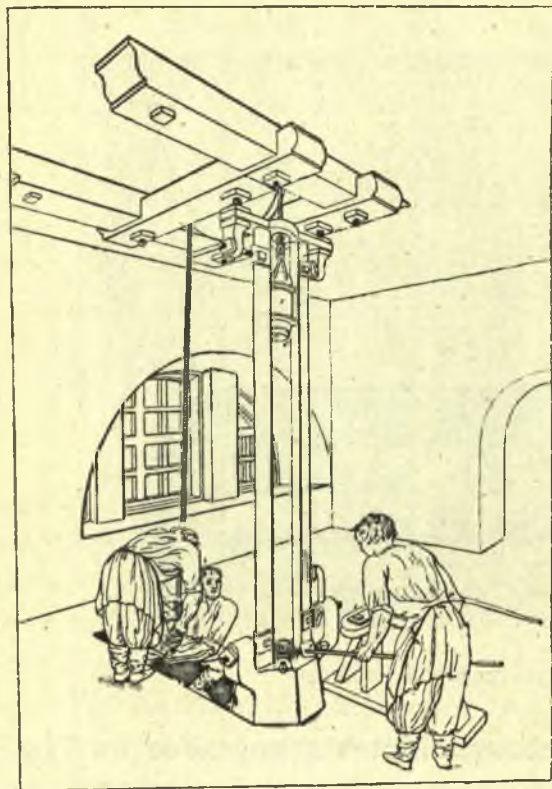
что входили въ употребленіе, и съ работою ихъ были мало знакомы, поэтому, хотя къ 1818 году машину установили и пустили въ ходъ, но выгодъ въ работѣ она не дала, а потому оставалась въ бездѣйствіи до 1834 года, когда пожаръ, уничтожившій деревянный заводъ, заставилъ въ силу необходимости ея воспользоваться.



Корпусъ паровой машины.

Въ дни тяжелыхъ испытаній отечественной войны Тульскіе заводы со своими оружейниками вѣрой и правдой послужили родинѣ, развивши до необычайныхъ размѣровъ свою производительность. Государь велѣлъ объявить всѣмъ заводскимъ мастерамъ и фабрикантамъ, имѣющимъ свои фабрики: „Никакое еще время въ отечествѣ нашемъ не требовало болѣе отъ каждаго усердія и жертвованій, какъ нынѣшнее, слѣдовательно, Я увѣренъ, что изъ оныхъ фабрикантовъ найдутся такіе усердные сыны отечества, что цѣлыя свои фабрики обратятъ къ одному дѣлу оружія и тѣмъ дадутъ способъ ихъ имена передать въ память потомству“.

Когда Москва была занята французами, появилось опасеніе, что они могутъ двинуться на югъ, занять Тулу и разорить заводы. Необходимо было принять мѣры къ безостановочному изготовленію оружія и, въ то же время, быть готовымъ въ случаѣ опасности увезти все, что можно, съ завода. Начальникъ завода, для наблюденія за непріа-



Штампъ Джонса.

600 тыс. ружей. Одною холоднаго оружія въ 1813 году изготовили около 150 тысячъ.

Въ 1817 году начальникомъ завода сталъ генералъ-лейтенантъ Штаденъ, много принесшій пользы заводу и оружейникамъ, за что послѣдніе искренно любили его. Вскорѣ Штаденъ былъ назначенъ на новую должность инспектора всѣхъ оружейныхъ заводовъ. Во время его управленія, на заводъ поступилъ отличный механикъ Джонъ Джонсъ. Онъ вмѣстѣ съ другимъ талантливымъ механи-

телемъ послалъ своего адъютанта въ Подольскъ, велѣлъ заготовить 600 подводъ для перевозки оружейниковъ съ ихъ инструментами, назначилъ путь на Ижевскъ, причемъ ружьями, имѣющимися въ запасъ, имѣлъ въ виду вооружить ополченіе и часть оружейниковъ. Но вскорѣ князь Кутузовъ его увѣдомилъ, что заводу опасность не угрожаетъ.

За время съ 1812 по 1816 годъ было изготовлено болѣе

комъ завода Захаво энергично принялся за улучшение его технической части, и они вдвоемъ построили цѣлый рядъ прекрасныхъ станковъ. Между прочимъ, впервые въ Тульѣ



Императоръ Николай I.

Джонсъ устроилъ штампы для выбиванія на нихъ, вмѣстоковки, ружейныхъ частей, благодаря чему значительно улучшилась и удешевилась работа. Въ 1826 году тульскіе оружейники съ грустью встрѣтили тѣло въ Бозѣ почившаго Императора Александра I, провозимое черезъ городъ. Общество оружейниковъ, желая выразить чувство благодарности за всѣ благодѣянія усопшаго монарха, единогласно постановило простить бѣднѣйшимъ собратіямъ своимъ 150 тыс. рублей, выданныхъ имъ въ ссуду. Тогда Государь Ни-

колай Павловичъ на имя генераль-фельдцейхмейстера Великаго Князя Михаила Павловича далъ слѣдующую грамоту:

„Общество тульскихъ оружейниковъ не могло почтить достойнѣйшимъ образомъ незабвенную память усопшаго возлюбленнаго монарха. Оно не могло принести жертвы, пріятнѣйшей для души Благословеннаго Отца народа. Мнѣ



Золотой Кубокъ.

пріятно поручить Вашему Императорскому Высочеству объявить совершенное Мое одобреніе сему вѣрному достойному сословию.

Въ знакъ же всегдашняго Моего къ обществу тульскихъ оружейниковъ благоволенія за таковой трогательный подвигъ, жалую ему золотой кубъ съ приличною на ономъ надписью.

Да хранится онъ вмѣстѣ съ таковымъ же ковшемъ, который общество имѣло счастье получить отъ покойнаго Императора и да будетъ онъ позднѣйшему

потомству доказательствомъ Монаршаго къ обществу тульскихъ оружейниковъ вниманія“.

На подлинномъ подписано собственною Его Императорскаго Величества рукою:

„НИКОЛАЙ“.

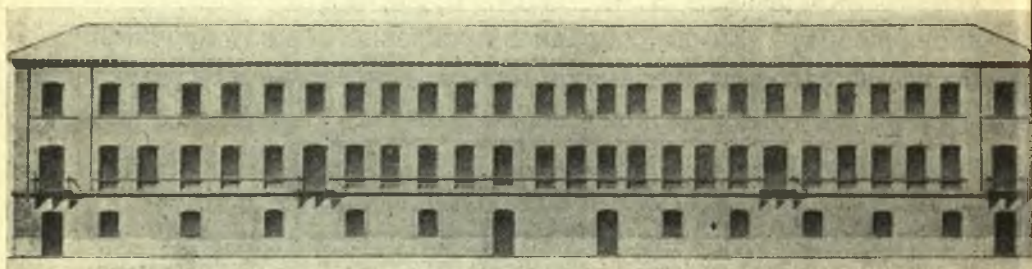
Общество оружейниковъ съ чувствомъ глубочайшаго благоговѣнія приняло милость Монарха и постановило ежегодно въ день 31 іюля, въ который имъ объявленъ рес-

криптъ, раздавать бѣднымъ оружейникамъ и сиротамъ 1000 рублей.

Посѣтивши въ этомъ же году заводъ, Государь самымъ подробнымъ образомъ осматривалъ всѣ машинныя и ручныя работы и собственноручно принялъ участіе во многихъ изъ нихъ. Въ приѣмной палатѣ Государь, желая на опытѣ удостовѣриться, дѣйствительно ли въ Тулѣ достигнуто полное однообразіе въ работѣ всѣхъ частей замка, что даже за границей въ то время считалось недостижимымъ, взялъ изъ большого количества замковъ нѣсколько штукъ, велѣлъ ихъ разобрать на части, перемѣшать послѣднія и вновь собрать. Замки собрались прекрасно. Между прочимъ, Государь спросилъ механика Джонса, способны ли тульскіе мастера къ механической работѣ. Джонсъ отвѣтилъ, что, хотя въ первое время ему дали мастеровъ ничего незнающихъ, но теперь нѣкоторые изъ нихъ такъ искусны въ изготовленіи различныхъ инструментовъ и машинъ, что едва ли во всей Англіи найдутся подобные имъ по этой части мастера. Историкъ завода того времени, академикъ Гамель, посвящая свой трудъ Государю Императору, пишетъ: „Ваше Императорское Величество, изъ моего сочиненія удостовѣриться извольте, что искусственная часть завода находится нынѣ на такой степени совершенства, какого не существуетъ даже на лучшихъ ружейныхъ фабрикахъ Англіи“.

Но скоро заводъ подвергся тяжелому испытанію. Въ 1834 году 29 іюня пожаръ, гонимый ужасною бурей отъ Петропавловской церкви, обратился на гостинный дворъ и Пятницкую улицу, а въ третьемъ часу по-полудни охватилъ пламенемъ всѣ деревянныя зданія завода и обратилъ ихъ въ пепель. Въ нѣсколько часовъ стали жертвою огня и каменные заводскія мастерскія вмѣстѣ съ домомъ инспектора заводовъ Штадена. Рядомъ съ его домомъ Богъ сохранилъ заводскую церковь; удалось отстоять также оружейное правленіе, трехъэтажный корпусъ паровой машины и домъ заводской полиціи.

Съ пожаромъ завода кончился его первый періодъ развитія. Несмотря на прекрасное состояніе его технической части, заводъ въ строительномъ отношеніи все таки представлялъ изъ себя довольно безпорядочное скопленіе построекъ, разбросанныхъ по площади завода безъ всякой внутренней связи, большею частью деревянныхъ и къ тому же ветхихъ, ежегодно затопляемыхъ водою. Благодаря пожару онъ вскорѣ возникъ въ видѣ великолѣпно построеннаго завода, богато оборудованнаго механическими средствами.



Верхній заводъ.

При закладкѣ новаго каменнаго завода въ фундаментъ его была заложена доска съ слѣдующею надписью: „Учрежденъ въ царствованіе Петра Великаго въ 1712 году, разрушенъ пожаромъ 29 іюня 1834 года, заложень новый каменный 2 сентября 1836 г. въ царствованіе Его Императорскаго Величества Государя Императора Николая I“.

Постройка завода окончилась въ 1843 году и стоила свыше 2 милліоновъ рублей.

Параллельно набережной шелъ сохранившійся до сихъ поръ двухъэтажный корпусъ для помѣщенія правленія, образцовой мастерской, пріемныхъ палатъ и пріемнаго для больныхъ покоя. Нѣсколько отступя отъ правленія, подъ прямымъ угломъ къ рѣкѣ, шло трехъэтажное зданіе изъ двухъ параллельныхъ корпусовъ: это былъ верхній заводъ, гдѣ теперь помѣщаются ложевая, штыковая и ствольная мастерскія. Нижній этажъ его, въ настоящее время засыпанный, помѣщался въ особомъ углубленіи, ниже уровня

мостовой, такъ что второй этажъ соединялся съ нею при помощи чугунныхъ мостиковъ, переброшенныхъ черезъ ровъ, окружавшій нижній этажъ. Въ этомъ этажѣ помѣщались 6 водяныхъ колесъ, точильные камни и полировальные круга.

На мѣстѣ прежняго нижняго завода (гдѣ теперь магазинъ) въ подобномъ же углубленіи стояло одноэтажное зданіе съ 6 водяными колесами. Оно назначалось для выдѣлки стали, протягиванія и рѣзки желѣза; въ немъ помѣщалась мѣдно-прокатная и чугунно-литейная.

Во время половодья нижніе этажи заливались водой, и работа въ нихъ почиталась очень трудной и нездоровой.

На дворѣ завода находилась каменная кузница и сушильня для ложевыхъ болванокъ, а также двѣ водокачки для выкачиванія воды изъ помѣщеній послѣ половодья. Въ корпусѣ паровой машины стояла 50-сильная машина завода Мальцева.

Вмѣсто восьмипроходной плотины устроена новая плотина съ цѣпнымъ мостомъ въ 50 саж. длины для сообщенія завода съ Чулковской слободой.

Вотъ какъ описываетъ заводъ одно посѣтившее его лицо: „Переходя изъ одной механической мастерской въ другую, нельзя безъ изумленія смотрѣть на дивныя силы природы, ума и рукъ человѣческихъ: легкій шумъ воды, движущій огромныя чугунныя колеса, удары тяжкихъ молотовъ, колеблющее основаніе стѣнъ и землю, рѣзкій визгъ точильныхъ камней, сыплющихъ искры огня, всюду вращательное движеніе колесъ, сильнымъ огнемъ пылающіе печи и горны, раздуваемые воющими вентиляторами.

Въ память кончины въ 1849 г. Великаго Князя Михаила Павловича, много лѣтъ бывшаго генераль-фельдцейхмейстеромъ артиллеріи, оружейное общество постановило основать домъ призрѣнія для неимущихъ престарѣлыхъ лицъ обоюго пола, а также малолѣтнихъ дѣвочекъ изъ оружейнаго сословія и содержать его навсегда безъ всякаго

пособія со стороны правительства. Богадѣльня эта находится теперь въ завѣдываніи мѣщанскаго общества.



Великій князь Михаилъ Павловичъ.

Во время Крымской войны, какъ и въ 1812 году, тульскіе оружейники живо чувствовали тяжелые дни, переживаемые родиной, и помогали ей тѣмъ, что было въ ихъ распоряженіи—усиленной работой. Въ 1854 г. общество оружейниковъ постановило сверхъ наряда, даннаго заводу, изготовить еще 2000 нарѣзныхъ ружей безъ всякой платы, приготовляя ихъ въ часы, положенные имъ для отдыха. Государь Императоръ объявилъ оружейникамъ свою высочайшую благодарность, но приказалъ за эти ружья уплатить деньги. Оружейникъ Лялинъ, освобожденный отъ работы, а потому неимѣвшій возможности принять участіе въ изготовленіи этихъ ружей, пожертвовалъ въ виду этого оружейному обществу каменный двухъэтажный домъ на

Милліонной улицѣ для устройства богадѣльни и обязался до своей смерти давать на ея содержаніе ежегодно 500 руб. Богадѣльня была устроена на 45 человѣкъ.

Интересно отмѣтить ту оцѣнку, которую сдѣлалъ бельгіецъ Фалисъ Тульскому заводу послѣ нѣсколькихъ лѣтъ работы на немъ: „Россія, хотя и заказывала много военного оружія за границей, обладаетъ самыми лучшими оружейными заводами въ свѣтѣ. На каждомъ изъ нихъ находятся хорошіе и усердные офицеры и огромное число отличныхъ работниковъ, которые, кромѣ своей необыкновенной способности, отличаются еще кротостью, терпѣніемъ, трудолюбіемъ и особенно смышленностью и умѣніемъ скоро понимать и приспособляться ко всѣмъ нововведеніямъ въ оружейномъ дѣлѣ“.

Приближалось время освобожденія крестьянъ и вообще конецъ всякаго обязательнаго труда, неимѣвшаго въ основаніи своемъ условій добровольнаго найма. Обязательное отношеніе оружейниковъ къ заводамъ должно было прекратиться, и, вмѣстѣ съ тѣмъ, должны были неизбѣжно возникнуть совершенно новыя отношенія между заводами и его бывшими подневольными работниками.

Прежде всего со стороны оружейниковъ должны были возникнуть требованія объ увеличеніи заработной платы, въ зависимости отъ стоимости жизни и величины новыхъ податныхъ и другихъ повинностей, которыя они должны были теперь нести.

Въ это время командиръ завода генераль-маіоръ Стандершельдъ предложилъ казнѣ передать ему заводъ въ арендное управленіе на 5 лѣтъ съ уплатою за каждую винтовку, изготовляющуюся въ то время по 15 р. 88 к., съ обязательствомъ держать въ исправности строенія и машины. Предложеніе это было принято.

14 апрѣля 1864 г. было утверждено положеніе объ устройствѣ быта оружейниковъ Тульскаго завода; они увольнялись отъ обязательныхъ работъ и получали право мѣ-

щанъ. Тѣ изъ оружейниковъ, которые находились съ 18-ти лѣтняго возраста на работахъ въ заводѣ, не менѣе 20 лѣтъ, освобождались пожизненно отъ личныхъ, казенныхъ и земскихъ повинностей, а также повинности рекрутской. Всѣмъ же остальнымъ оружейникамъ даны такія же льготы на

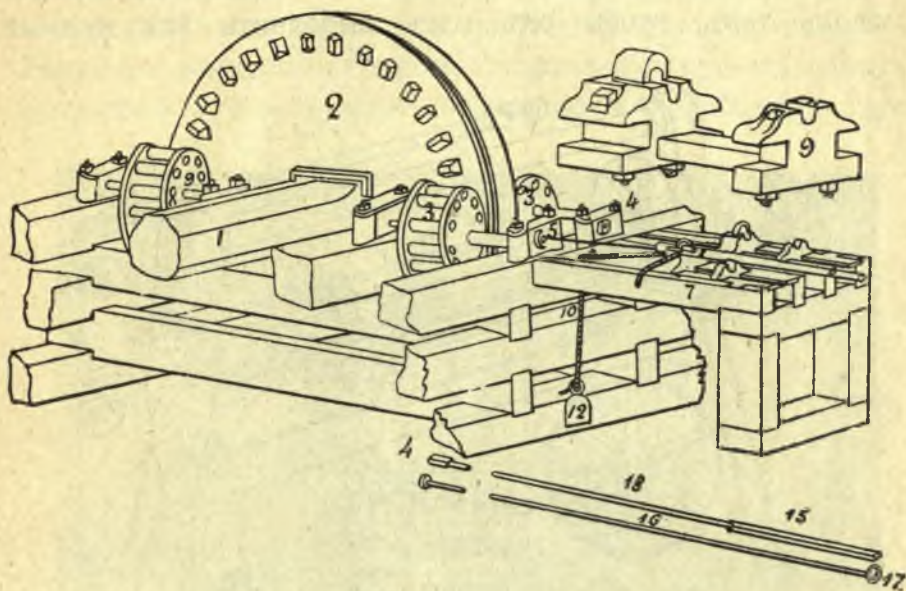


Императоръ Александръ II.

6 лѣтъ. Общественное имущество оружейниковъ, заключающееся въ денежныхъ капиталахъ, домахъ и другого рода строеніяхъ, а равно общественныя благотворительныя заведенія: больница, богадѣльня, сиротскій домъ (пріютъ) и школа для дѣтей оружейниковъ поступали въ общественную собственность оружейниковъ. Состоящія же въ ихъ общественномъ пользованіи земли: пахатныя, сѣнокосныя, выгонныя и болотныя съ прудомъ на рѣчкѣ Тулицѣ поступали

въ общую собственность города Тулы. Госпиталь поступалъ въ вѣдѣніе приказа общественнаго призрѣнія (теперь въ немъ помѣщается больница для умалишенныхъ).

Вскорѣ съ полною очевидностью выяснилось, что управление заводомъ на арендныхъ началахъ не только не улучшило заводскаго дѣла, а, наоборотъ, разорило заводъ, и

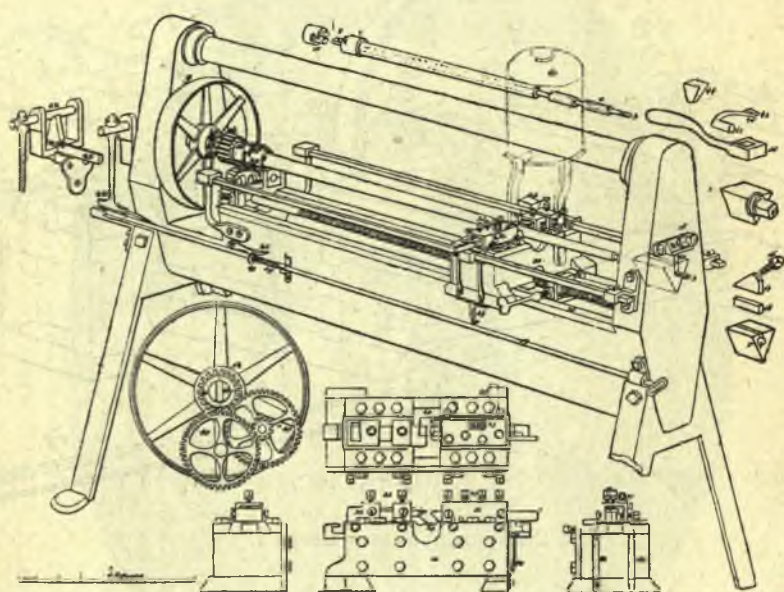


Станокъ времянь Петра I.

потому въ 1870 году было рѣшено опять взять заводъ въ казенное управление для скорѣйшаго перевооруженія арміи ружьями Бердана съ тѣмъ, чтобы новымъ лучшимъ оборудованіемъ его станками и машинами почти уничтожить ручной трудъ, какъ очень дорогой и мало совершенный. Вмѣсто сравнительно грубыхъ станковъ, раньше употреблявшихся въ заводскомъ дѣлѣ, въ рассматриваемое время оружейная техника обладала очень точными механизмами, которые могли дать не только приблизительно обработанныя вещи для дальнѣйшей ручной работы, но вещи во многихъ случаяхъ окончательно сработанныя или сдѣланныя очень близко къ окончательнымъ размѣрамъ. Все большее и большее значеніе сталъ получать взглядъ, что всѣ оружейныя части не только должны быть хорошей работы, но

должны быть взаимозамѣняемы, т. е. замѣна какихъ-либо испорченныхъ частей новыми должна дѣлаться безъ всякой добавочной слесарной работы.

Новыя условія работы въ силу необходимости заставили выполнить завѣтъ Петра: „По домамъ-же кто живетъ ружья впредь отнюдь не дѣлать“. Необходимо было перестроить заводъ такъ, чтобы онъ могъ выполнить всѣ нужныя

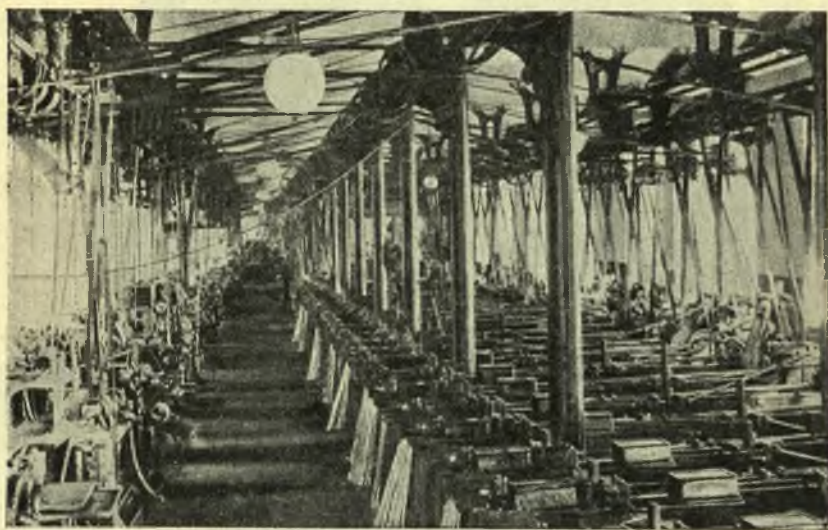


Станокъ время Александръ I.

работы для изготовленія отъ 50—70 тыс. ружей въ годъ. Расширеніе завода было достигнуто возведеніемъ вновь двухъэтажнаго корпуса длиною 45 саж. съ правой стороны отъ правленія завода и соединеніемъ этого корпуса съ верхнимъ заводомъ поперечнымъ корпусомъ длиною 90 сажень. Такимъ образомъ, получился замкнутый удлиненный четырехугольникъ, внутри котораго помѣщались кузница, литейная и ложевая сушилка. Бывшій нижній заводъ обращенъ надстройкой стѣнъ въ заводскій магазинъ для склада матеріаловъ. Заводъ освѣщался газомъ собственнаго приготвленія. Въ движеніе онъ приводился водою, падавшей съ высоты 18 футовъ въ 3 турбины си-

стемы Жонваля, каждая силою въ 120 лошадей. Въ помощь турбинамъ имѣлись еще двѣ паровыя машины, общею силою въ 200 лошадей. Цѣпной мостъ былъ замѣненъ мостомъ для ѣзды. Для работъ были поставлены до 1 тыс. разнообразныхъ станковъ. Все переустройство обошлось въ 2900000 рублей.

Въ 1875 году заводъ посѣтилъ Императоръ Александръ II. Государь, осмотрѣвши заводъ, остался имъ очень доволенъ, приказалъ объявить всѣмъ служащимъ и рабочимъ свою



Ствольная мастерская въ настоящее время.

благодарность и въ воздаяніе многолѣтнихъ заслугъ завода, велѣлъ наименовать его „ИМПЕРАТОРСКИМЪ Тульскимъ Оружейнымъ заводомъ“. Въ 1891 г. заводъ посѣтилъ Императоръ Александръ III.

Съ принятіемъ въ 1891 году, для перевооруженія армии, новой трехлинейной магазинной винтовки, разработанной офицеромъ завода, въ то время капитаномъ, Мосинымъ, предъ заводомъ опять встала обширная задача—скоро и дешево установить производство этой новой винтовки, для чего потребовалось напряженіе всѣхъ силъ служащихъ и рабочихъ.

Новая винтовка имѣла устройство значительно болѣе сложное, чѣмъ винтовка Бердана, и могла быть съ успѣхомъ изготовлена только при значительно увеличенномъ оборудованіи завода станками, число которыхъ пришлось



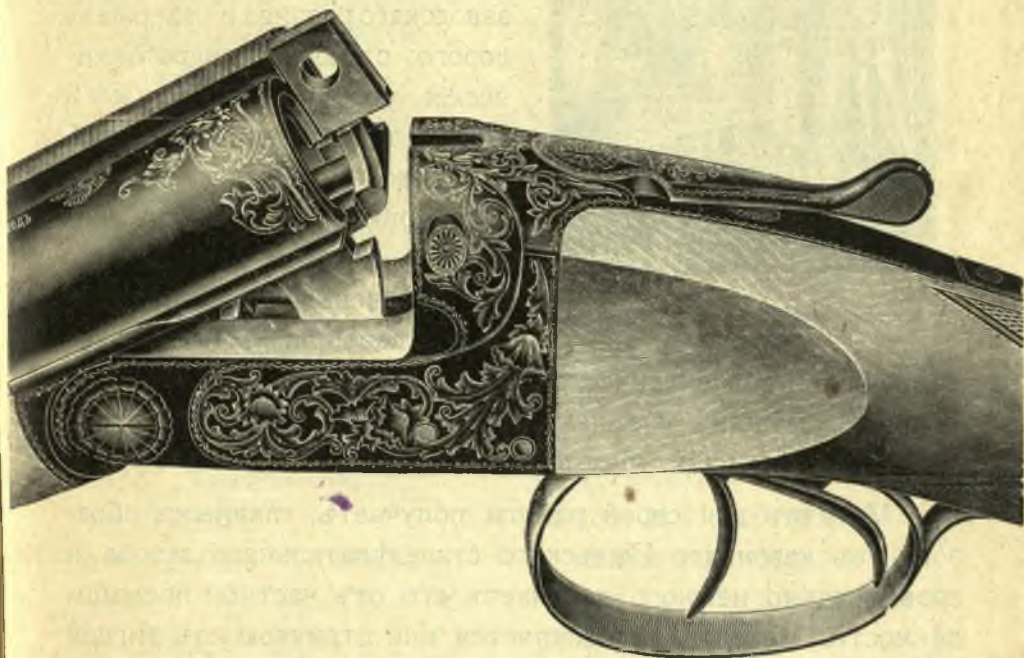
Императоръ Александръ III.

довести до 3000. Нужно было составить чертежи всѣхъ повѣрочныхъ лекалъ, а затѣмъ ихъ изготовить, составить порядокъ разработокъ всѣхъ частей винтовки, придумать и выполнить для каждой разработки особенное зажимное приспособленіе, часто очень сложное, назначить для всѣхъ работъ соотвѣтственный инструментъ, добиться правильной работы всѣхъ частей винтовки и полной ихъ взаимозамѣняемости. Заводъ справился успѣшно съ этими задачами и вскорѣ началъ изготовлять по 270 тыс. ружей въ годъ,

т. е. почти по 1000 ружей въ рабочій день, для чего потребовалось 9 тыс. рабочихъ въ двѣ смѣны.

Вслѣдъ за трехлинейной винтовкой было установлено производство трехлинейныхъ револьверовъ системы Нагана, наконецъ, какъ вѣнецъ оружейной техники, уже нѣсколько лѣтъ заводъ изготовляетъ пулеметы Максима со станками и вьючными приспособлениями для него системы полковника Соколова.

Качество работы этихъ пулеметовъ, по отзывамъ иностранныхъ специалистовъ, ни въ чемъ не уступаетъ работѣ лучшаго англійскаго завода Виккерса. Кромѣ военного оружія заводъ, чтобы поддержать рабочихъ въ то время, когда имѣется мало казенныхъ нарядовъ, установилъ изготовленіе охотничьяго оружія, которое за свои прекрасныя качества, удостоено на различныхъ охотничьихъ выставкахъ 2 золотыми медалями.



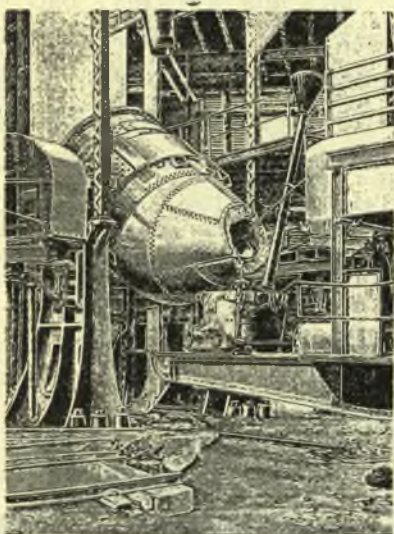
Охотничье ружье работы завода.

Пріятно отмѣтить, что въ Тулѣ въ связи съ производствомъ охотничьихъ ружей начинаютъ вырабатываться прекрасныя гравировщики и чеканщики по металлу—ис-

кусство, которымъ въ бывшее время Тула славилась, и вполне заслуженно, во всей Россіи.

Въ послѣднее время заводъ установилъ у себя производство механическихъ станковъ настолько высокаго качества, что они могутъ замѣнять станки изготовленія лучшихъ заграничныхъ фирмъ.

Расширеніе дѣятельности завода сдѣлало необходимымъ пристроить сзади церкви двухъэтажный корпусъ, а сзади завода построить 7 одноэтажныхъ корпусовъ и усилить оборудованіе до 4 тыс. станковъ.



Бессемеровская реторта.

Было признано, что работа водою мало выгодна, такъ какъ требуется всегда имѣть большой запасъ воды, въ видѣ огромнаго заводскаго разлива и содержать дорого стоящія гидротехническія сооруженія. Точный подсчетъ показалъ, что выгоднѣе вододѣйствіе замѣнить постановкой нефтяныхъ двигателей системы Дизеля.

Съ новымъ перевооруженіемъ перешли отъ газоваго освѣщенія къ электрическому и къ передачѣ движенія отъ паровыхъ машинъ и двигателей Дизеля въ различныя части завода при помощи электрическаго тока.

Металлъ для своей работы получаетъ, главнымъ образомъ, съ казеннаго Ижевскаго сталелѣвательнаго завода и сравнительно немного получаетъ его отъ частной промышленности. Металлъ изготовляется или отливкою изъ тиглей или въ особыхъ Мартеновскихъ печахъ или въ особыхъ Бессемеровскихъ ретортахъ, одна изъ которыхъ представлена на рисункѣ въ моментъ выливанія изъ нея стали.

1) Въ настоящее время заводъ, расположенъ на островѣ,

имѣющемъ площадь 21 дес. 920 кв. саж. Изъ нихъ подь строеніемъ 3 дес. 2100 кв. сажень.

Кромѣ того внѣ острова подь ложевыми сараями 2214 кв. саж., подь пробной галлереей 1215 кв. саж.

Сдается въ аренду городу 23 дес. 1440 кв. саж.

2) Для работъ имѣется 3800 различнаго типа станковъ.

3) Паровыхъ машинъ на 1200 лошадиныхъ силъ.

4) Двигателей Дизеля 800 силъ.

5) Динамо-машинъ 14 съ общею производительностью 1120 килоуаттъ.

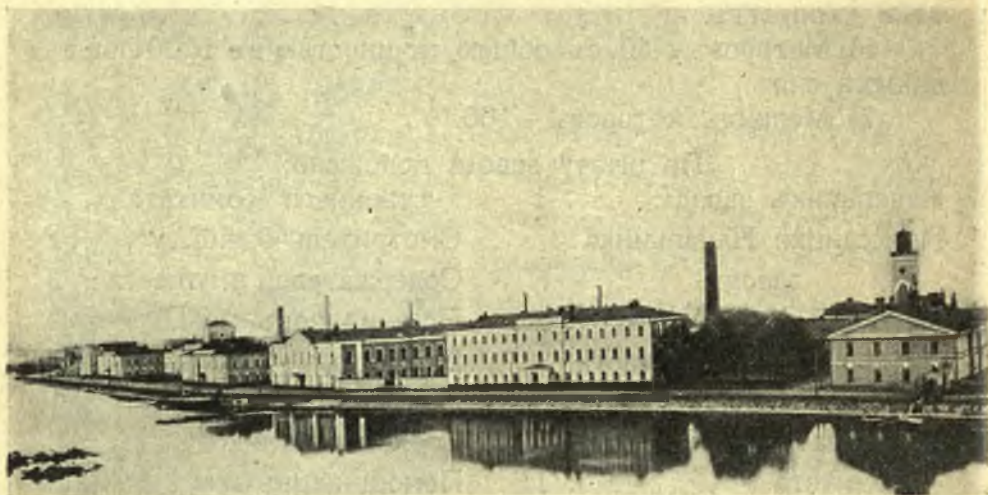
6) Моторовъ—40 съ общею мощностью въ 1600 лошадиныхъ силъ.

7) Мелкихъ моторовъ—100.

По штату завода положено:

Начальникъ завода. 1	ственнаго Комитета. 1
Помощники Начальника	Смотритель зданій. 1
завода:	Содержателей имущества. 2
по технической части. 1	Помощниковъ ихъ 2
по хозяйственной части,	Бухгалтеръ 1
онъ же	Помощникъ его. 1
Предсѣдатель Хозяйств.	Столоначальниковъ 2
Комитета 1	Помощниковъ ихъ 2
Штабъ-офицеръ завѣды-	Казначей 1
вающей повѣркой издѣ-	Журналистъ (онъ же ар-
лій 1	хивариусъ) 1
Штабъ-офицеръ по тех-	Чиновниковъ для пору-
нической части 1	ченій. 2
Членъ Хозяйств. Комите-	Архитекторъ 1
та по назначенію Глав-	Механикъ 1
наго Артиллерійскаго	Помощниковъ его 2
Управленія. 1	Классныхъ оружейныхъ
Начальниковъ мастерс-	мастеровъ: старшихъ . 7
кихъ 11	младшихъ . 6
Помощниковъ ихъ 2	Старшій врачъ 1
Артиллерійскихъ и клас-	Младшихъ врачей 2
сныхъ чиновниковъ:	Къ 1-му января 1912 г.
Правитель канцеляріи. 1	рабочихъ и служащихъ
Дѣлопроизводитель Хозяй-	до 5000

Красною нитью черезъ всю исторію завода проходятъ заботы правительства объ улучшеніи быта оружейниковъ. Прикрѣпивши ихъ къ заводу, оно считало своею обязанностью облегчать имъ, насколько возможно, условія жизни: устраиваетъ для нихъ школы, богадѣльни, ссудныя кассы, общественные магазины. Съ переходомъ къ свободному труду правительство первое время разсчитывало, что всѣ



Общій видъ завода въ настоящее время.

эти заботы перейдутъ къ новымъ общественнымъ органамъ, на примѣръ, мѣщанскому обществу, но жизнь вскорѣ показала, что всякій крупный заводъ долженъ самъ создать и поддерживать учрежденія, имѣющія въ виду благо рабочихъ. Только находясь подъ надзоромъ администраціи своего завода и при матеріальной поддержкѣ со стороны казны, они будутъ процвѣтать и приносить настоящую пользу. Дѣйствительно, многія изъ раньше бывшихъ учреждений возникаютъ вновь по желанію самихъ рабочихъ или по ходатайству завода, часто приурочиваясь къ тому или другому событію въ жизни государства.

Первою возникаетъ ссудосберегательная касса для рабочихъ и для нештатно-служащихъ завода, имѣющая цѣлью

доставлять участвующимъ возможность дѣлать сбереженія, а нуждающимся изъ нихъ пользоваться ссудами. Въ настоящее время въ кассѣ состоитъ почти 4500 членовъ, и



Церковь.

она дѣлаетъ въ годъ оборотовъ до 1000000 рублей. При кассѣ имѣется вспомогательный капиталъ для выдачи пособій на погребеніе, какъ самихъ членовъ, такъ равно ихъ женъ, отцовъ и матерей.

Смерть Императора Александра III произвела глубокое впечатлѣніе на рабочихъ завода. Они высоко чтили въ немъ Царя, вѣрившаго въ духовныя силы русскаго народа, признавашаго, что для него прошла пора ученичества и преклоненія передъ Европой, что пора ему начать жить своею собственною національною жизнью, объединивши въ одно цѣлое всѣ народы, находящіеся подъ властью Россіи.

На своемъ собраніи рабочіе завода единогласно постановили: „Желая почтить память возлюбленнаго Государя нашего Императора Александра III, рѣшили мы отчислять по $\frac{1}{2}$ коп. съ cadaго получаемаго нами рубля въ про-

должені усиленныхъ работъ на заводѣ на устройство ремесленной школы и богадѣльни имени Императора Александра III—да научатся въ школѣ дѣти наши чтить Его святую память и да воспитаются въ ней добрыми слугами Государю нашему Николаю Александровичу, а старики въ богадѣльнѣ пусть найдутъ на старости, въ память Его, пристанище“.



Рекреационный залъ школы.

Быль собранъ капиталъ около 70 тыс. рублей, половина котораго была назначена для постройки ремесленной школы, а другая половина на содержаніе богадѣльни для 8 человѣкъ стариковъ. Съ своей стороны казна назначила на содержаніе школы для 90 человѣкъ мальчиковъ 3500 рублей, а также она приняла на свой счетъ отопленіе, освѣщеніе и ремонтъ зданія. Когда вскорѣ выяснилось, что желающихъ поступить въ школу значительно больше этого числа, то, по ходатайству завода, казна отпустила еще 35 тыс. руб. на расширеніе школы до 200 человѣкъ мальчиковъ и стала отпускать на ея содержаніе 7230 рублей.

Школа вполне оправдала возлагаемые на нее надежды. За 10 летъ своего существованія она выпустила 264 учениковъ, которые, за малымъ исключеніемъ, всѣ находятся на службѣ и работаютъ на заводѣ. По мнѣнію всѣхъ ихъ начальниковъ, они оказываются пригодными къ наиболѣе отвѣтственнымъ работамъ на заводѣ, а потому и трудъ ихъ вскорѣ послѣ поступленія ихъ въ заводъ оплачивается выше



Физическій кабинетъ.

средняго заработка рабочаго. Въ школѣ проходятся: Законъ Божій, русскій языкъ, ариѳметика, геометрія, черченіе, рисованіе, начала физики, механики и технологіи металловъ. На урокахъ русскаго языка сообщаются свѣдѣнія по географіи, по исторіи Россіи и по русской литературѣ.

Въ Мастерской изучается кузнечное, слесарное, токарное дѣло, закалка и окраска издѣлій. Ремесла эти усваиваются учениками настолько основательно, что школа изготовляетъ своими средствами хорошія токарныя самоточки для ножнаго и машиннаго привода. За свои работы ученики школы получаютъ плату, изъ которой имъ устраивается горячій завтракъ, а остатокъ выдается на руки.

Желая дать возможность получить ремесленное образование взрослым рабочимъ, не бывшимъ въ школѣ, а также повторить его окончившимъ ремесленную школу, заводъ открылъ въ томъ же помѣщеніи вечернюю техническую школу съ трехлѣтнимъ курсомъ и приготовительнымъ къ ней классомъ. Занятія идутъ четыре раза въ недѣлю отъ 6 до 9 часовъ вечера. Въ текущемъ году во всѣхъ четырехъ классахъ находится до 80 человекъ. На содержаніе школы казна отпускаетъ 1500 руб.; въ ней преподаются: русскій языкъ,



Мастерская школы.

ариѳметика, геометрія, начала алгебры, черченіе, физика, начала электротехники, технологія металловъ, начала механики, детали машинъ, устройство станковъ, проектированіе лекалъ и инструмента. Въ этой школѣ, на ряду съ со-всѣмъ юными рабочими сидятъ пожилые люди, часто сами руководящіе работами въ мастерскихъ, но желающіе, несмотря на свои года, приобрѣсти полезныя для своей спеціальности свѣдѣнія. Большинство преподавателей въ школѣ офицеры завода и, по ихъ словамъ, одно удовольствіе заниматься съ такими внимательными и серьезными слушателями.

Чтобы дать дѣтямъ рабочихъ возможность пройти хорошую начальную школу, для поступленія изъ нея потомъ въ ремесленную, заводъ исходатайствовалъ разрѣшеніе построить въ память основателя завода Императора Петра I подготовительное училище къ ремесленной школѣ на 240 человѣкъ мальчиковъ съ четырехлѣтнимъ курсомъ. На постройку и оборудованіе ея отпущена сумма 45 тыс. рублей. Первый классъ школы открытъ въ 1911 году.



Классъ школы во время воскресныхъ занятій рисованіемъ.

Чтобы поднять художественную часть работы, при исполненіи охотничьихъ ружей, при ремесленной школѣ открыты воскресные классы рисованія карандашомъ, красками, а также лѣпка. Всѣ кто видѣлъ работы масляными красками рабочихъ, посѣщающихъ эти классы, удивлялись талантливости ихъ исполненія. Много картинъ ихъ работы украшаютъ театральнй залъ школы и другія ея помѣщенія.

Духовные запросы рабочихъ и ихъ семействъ удовлетворяются на заводѣ прекрасной читальней, расположенной въ особо построенномъ для нея зданіи. Библіотека имѣетъ до 10 тыс. томовъ, заключающихъ въ себѣ все, что есть

лучшаго въ міровой литературѣ. Въ помѣщеніи читальни всѣ рабочіе могутъ пользоваться книгами и газетами бесплатно, а за право брать книги на домъ уплачивается по 5 коп. въ мѣсяцъ. Заводъ даетъ читальнѣ пособие въ 300 руб. въ годъ. Въ теченіе 1911 г. желающихъ брать на домъ книги было 986 человекъ и они взяли по всѣмъ отдѣламъ 27264 книги.

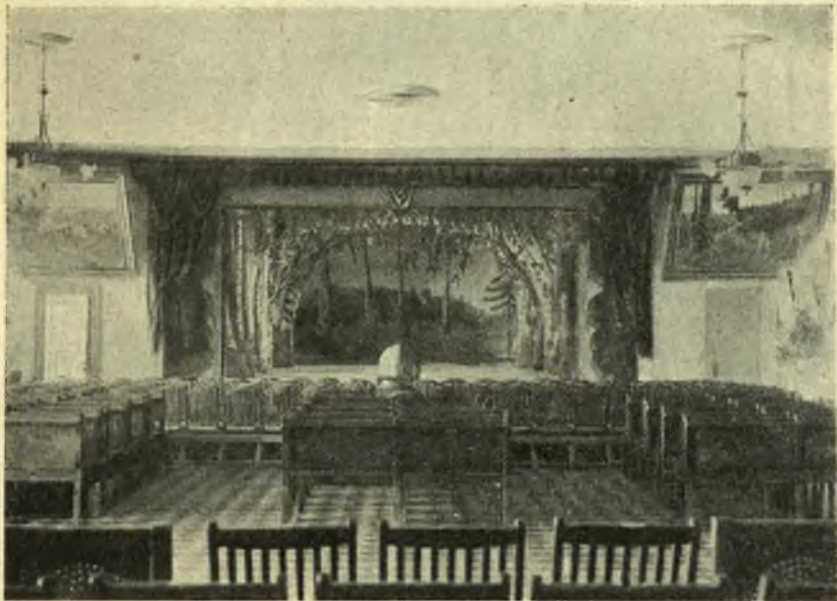


Внутренній видъ читальни рабочихъ.

Вопросъ о разумныхъ развлеченияхъ для рабочихъ въ праздничное время одинъ изъ очень важныхъ. Возможность хорошо провести время въ праздникъ, безъ большихъ расходовъ, предохраняетъ рабочаго и членовъ его семьи отъ многихъ очень нежелательныхъ явленій въ ихъ жизни. Безъ сомнѣнія, этимъ путемъ можно вліять въ воспитательномъ отношеніи на ихъ жизнь, внося въ нее улучшенные вкусы и потребности.

Заводъ широко пошелъ на встрѣчу этой сторонѣ жизни рабочихъ, и въ теченіе года въ большой залѣ школы, гдѣ имѣется очень хорошая сцена, устраиваются поочередно спектакли и танцевальныя вечера. Залъ вмѣщаетъ до 500

человѣкъ, играетъ любительская труппа изъ рабочихъ и, по мнѣнію людей понимающихъ, они играютъ очень хорошо, какъ настоящіе опытные актеры. Среди нихъ есть безусловно талантливые люди. Репертуаръ самый серьезный и главнымъ образомъ, бытовой: „Гроза“, „Лѣсъ“, „Не въ свои



Театральный залъ.

сани не садись“, „Бѣдность не порокъ“, „На бойкомъ мѣстѣ“, „Безъ вины виноватые“, „Василиса Мелентьевна“, „Царская невѣста“, „Каширская старина“, „Власть тьмы“, „На днѣ“, „Преступленіе и наказаніе“, „Рабочая слободка“, „Мельникъ“, „Село Знаменское“ и т. п.

На праздникахъ для всѣхъ дѣтей рабочихъ въ возрастѣ отъ 7 лѣтъ, которыхъ набирается до 6 тыс. человѣкъ, устраивается бесплатная елка съ гостинцами; ставится какаянибудь феерія, а въ антрактахъ показываются картины собственнаго кинематографа. Казна оказываетъ пособіе въ размѣрѣ 1000 руб. на эти развлечения.

На средства, пожертвованныя рабочими, какъ было указано, устроена богадѣльня на 8 человѣкъ рабочихъ. Она помѣщалась при школѣ, но теперь, въ память юбилея за-

вода, для нея построено отдѣльное зданіе на средства завода, и число призрѣваемыхъ будетъ увеличено до 15 человѣкъ.



Богдѣльня.

При заводѣ учреждено благотворительное общество, имѣющее цѣлью оказывать вспомошествованіе вдовамъ и сиротамъ завода, а въ случаѣ имѣющихся свободныхъ средствъ и тѣмъ престарѣлымъ рабочимъ, которые лишены средствъ къ жизни. По послѣднему отчету за 1910 годъ, на попеченіи общества находилось 198 семействъ умершихъ рабочихъ, 123 семействамъ была выдано пособій 4854 руб. Кромѣ того, этимъ семействамъ, а равно остальнымъ выдавалась работа, главнымъ образомъ, шитье пулеметныхъ лентъ, шитье бѣлья и платья, мытье тряпокъ, всего на сумму 9669 руб. Общество имѣетъ особую швейную мастерскую, при которой учреждена школа кройки и шитья для дѣвочекъ—сиротъ, гдѣ, кромѣ мастерства онѣ обучаются въ теченіе 7 часовъ въ недѣлю чтенію, письму, ариѳметикѣ, черченію и рисованію. Всѣ дѣвочки получаютъ бесплатно горячій завтракъ, который готовятъ себѣ сами. Въ благо-

творительномъ обществѣ хранится капиталъ въ 8 тыс. руб., оставшійся отъ денегъ, собранныхъ рабочими для семействъ ушедшихъ на войну рабочихъ въ 1905 г. Въ завѣдываніи общества находится потребительная лавка и продажа завтраковъ для рабочихъ. Общество можетъ процвѣтать только благодаря большой матеріальной поддержкѣ отъ завода. Согласно ВЫСОЧАЙШЕ утвержденныхъ правилъ о частныхъ заказахъ, въ ихъ стоимость должны начисляться 4⁰/₀ отъ рабочей платы, и полученная такимъ образомъ сумма назначается для помощи всѣмъ тѣмъ учрежденіямъ, которыя имѣютъ въ виду улучшение быта рабочихъ, но, главнымъ образомъ, для помощи вдовамъ и сиротамъ рабочихъ и престарѣлымъ рабочимъ. Въ 1910 году благотворительное общество получило пособій отъ завода 7460 рублей.

Глубоко почитая Великаго основателя завода Царя-работника, своимъ примѣромъ освѣтившаго высокое значеніе труда, рабочіе и служащіе завода на свои средства воздвигли ему памятникъ. Царь снявъ мундиръ офицера Преображенскаго полка, надѣлъ фартукъ и стоитъ въ видѣ мощнаго кузнеца, отдыхающаго съ молотомъ въ рукахъ послѣ работы, а работа была тяжелая: надо было изъ слабаго Московскаго княжества сковать великую Россію.

„Потомъ трудовъ своихъ создалъ Я васъ“, говоритъ одна изъ надписей на памятникѣ, напоминая намъ, что государство требуетъ отъ насъ постоянной и упорной работы не за страхъ, а за совѣсть.

„А о Петрѣ вѣдайте, что жизнь ему не дорога, жила бы только Россія“, говоритъ другая надпись. Въ устахъ Царя это не были только красивыя слова: Онъ спокойно бы отдалъ жизнь за благо государства, какъ отдалъ ее, спасая нѣсколькихъ своихъ тонущихъ подданныхъ, отчего заболѣлъ и умеръ.

Другой царь, всю силу своей прекрасной души отдавшій благу народа, освободившій миллионы людей отъ крѣпостной зависимости, погибъ мученическою смертью, защищая государство отъ гибельныхъ потрясеній. Тульскіе

оружейники не могли забыть Царя-Освободителя и рѣши въ память 50-ти-лѣтія прекращенія обязательнаго тѣ поставить ему памятникъ, какъ и Основателю завода.

300 лѣтъ тульскіе оружейники вѣрою и правдою к вали для родины свое оружіе, которымъ русскія войска съ честью защищали границы своего отечества, а, когда нужно, то и расширяли ихъ. Изъ небольшого Московскаго княжества, притаившагося послѣ татарскаго погрома среди лѣсовъ, между Окою и Волгою, постепенно выросло могучее государство. Тульскіе мечи и палаши были въ рукахъ воиновъ рати Дмитрія Донскаго на Куликовомъ полѣ, тульскіе самопалы отбивали полчища Крымскаго хана отъ стѣнъ Тулы, помогали Іоанну брать Казань, съ тульскими фузеями сражались славные полки Петра на поляхъ Полтавы, видѣли ихъ швейцарскія горы у войскъ Суворова. Много тульскихъ ружей осталось на поляхъ Бородина, были они въ рукахъ безсмертныхъ защитниковъ Севастополя, тульскими берданками герои Шипки отражали бѣшенныя атаки Сулеймана, съ трехлинейными винтовками сражались наши солдаты на поляхъ далекой Манчжуріи и тамъ, несмотря на всѣ наши неудачи, все таки показали, что никогда на Руси не умиралъ духъ истиннаго геройства.

Россія знала Нарву, но на нее отвѣтила Полтавой, отдала Москву, но на нее отвѣтила взятіемъ Парижа; войска наши оставили Севастополь, но, какъ побѣдители стояли у стѣнъ Константинополя и вошли въ неприступныя твердыни Карса. Намъ ли падать духомъ передъ неудачей—не предшественница ли она новыхъ славныхъ дней.

Тульскіе оружейники могутъ съ гордостью подтвердить слова Императрицы: „Испытаніемъ доказано, что Имперія наша во многихъ благополучно и славно оконченныхъ войнахъ, защищалась оружіемъ дѣла сего завода, не дознавъ недостатка ни въ числѣ мастеровыхъ и рабочихъ завода, ни въ искусствѣ ихъ отъ времени далѣе возрастающемъ“.

С. Зыбинъ.

