

U  $\frac{400}{3}$

Don't

О П И С А Н І Е

ТУЛЬСКАГО ОРУЖЕЙНАГО ЗАВОДА

ВЪ ИСТОРИЧЕСКОМЪ И ТЕХНИЧЕСКОМЪ ОТНОШЕНІИ

сочиненное

Коллежскимъ Совѣтникомъ, Докторомъ Гамелемъ,

1826.

[42 вкл.]

ор 1-81  
10216

У  $\frac{400}{3}$

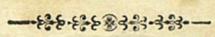
**О П И С А Н І Е**  
**ТУЛЬСКАГО ОРУЖЕЙНАГО ЗАВОДА,**  
**ВЪ ИСТОРИЧЕСКОМЪ**  
**И**  
**ТЕХНИЧЕСКОМЪ ОТНОШЕНІИ.**

СОЧИНЕНІЕ

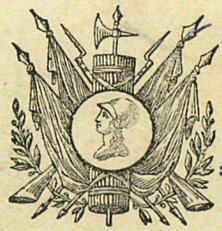
**ІОСИФА ГАМЕЛЯ,**

*Коллежскаго Советника , Ордена Св. Анны 3-ей ст. съ алм. зн. Кавалера,  
Доктора Медицины, и разныхъ ученыхъ Обществъ Члена.*

*Съ планами и изображеніями оружія и машинъ на 42 листахъ.*



Издано по ВЫСОЧАЙШЕМУ повелѣнію.



44-85484

**МОСКВА.**

**ВЪ ТИПОГРАФІИ АВГУСТА СЕМЕНА.**

1826.

ОБЩЕСТВО

ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

В НАСТОЯЩЕЕ ВРЕМЯ

ТЕХНИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ЛОСФ / ТАБЛ

Государственная  
ордена Ленина  
БИБЛИОТЕКА СССР  
им. В. И. ЛЕНИНА

43483-46



2007053329

ГОСУДАРЮ ИМПЕРАТОРУ  
**НИКОЛАЮ ПАВЛОВИЧУ**

САМОДЕРЖЦУ ВСЕЯ РОССІИ.

## ВСЕМИЛОСТИВѢЙШІЙ ГОСУДАРЬ.

*Съ глубочайшимъ благоговѣніемъ повергаю къ стопамъ ВАШЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА сочиненное мною описаніе Тульскаго оружейнаго завода—завода древнѣйшаго въ Россіи и оказавшаго Государству великую пользу приготовленіемъ чрезвычайно большаго количества оружія, особенно въ послѣднюю, отечественную, войну.*

ВЪ БОЗѢ ПОЧИВАЮЩІЙ ГОСУДАРЬ ИМПЕРАТОРЬ  
АЛЕКСАНДРЪ ПАВЛОВИЧЪ, ВЪСКОРѢ ПО ВОЗШЕСТВІИ  
СВОЕМЪ НА ПРЕСТОЛЬ, ВЪ РЕСКРИПТѢ, ДАННОМЪ  
КОМАНДИРУ ТУЛЬСКАГО ЗАВОДА, ИЗВОЛИЛЪ ИЗЪ-  
ЯВИТЬ НАДЕЖДУ, ЧТО СЪ ДОСТАВЛЕНІЕМЪ ЗАВО-  
ДУ НУЖНЫХЪ МЕХАНИЧЕСКИХЪ ПОСОБІЙ, РУЖЕЙ-  
НОЕ ИСКУСТВО ВЪ ТУЛѢ ДОВЕДЕНО БУДЕТЪ ДО ВЫ-  
СОЧАЙШЕЙ СТЕПЕНИ.

Ожиданіе сіе покойнаго Государя испол-  
нилось. — ВАШЕ ИМПЕРАТОРСКОЕ ВЕЛИЧЕСТВО,  
удостоивъ воззрѣнія то отдѣленіе моего  
сочиненія, въ которомъ описываю я ны-  
нѣшнее состояніе завода, удостовѣритель-  
ся изволите, что искусственная часть  
оного находится нынѣ на такой степе-  
ни совершенства, каковая не существуетъ

*даже на лучшихъ ружейныхъ фабрикахъ  
въ Англии.*

**ВАШЕГО ИМПЕРАТОРСКАГО ВЕЛИЧЕСТВА,**

**ВСЕМИЛОСТИВѢЙШАГО ГОСУДАРЯ,**

**вѣрноподданнѣйшій**

**I. Гамель.**

## ПРЕДИСЛОВІЕ.



Въ слѣдствіе ВЫСОЧАЙШАГО повелѣнія поручено мнѣ было обозрѣшь, между прочими, и находящіяся въ Тульской Губерніи фабрики и заводы. При семъ обратился я особенное вниманіе на сосполицій въ городѣ Тулѣ оружейный заводъ, копорый уже издавна славился, а въ послѣдніе восемь лѣтъ улучшенъ такъ, что по часпи искусственной нынѣ ни одинъ оружейный заводъ въ свѣтѣ съ онымъ сравниться не можешь.

Описавъ шехническое производсво работъ, я разсмошрѣлъ бумаги, какъ стараго, такъ и нынѣшняго заводскаго Архива (\*), и изъ оныхъ почерпнулъ маперіалы для соспавленія историческаго обозрѣнія завода, со времени основа-

---

(\*) Бумаги стараго Архива нѣсколько разъ были переносимы съ одного мѣста на другое, отъ чего оныя перемѣшаны, и еще въ прежнія времена не малая часпъ оныхъ отъ сырости сгнила.

нія онаго.— Сдѣланное такимъ образомъ описаніе завода имѣлъ я счаспіе предсавлять ЕГО ИМПЕРАТОРСКОМУ ВЫСОЧЕСТВУ, Генераль-Фельдцейхмейстеру. ЕГО ВЫСОЧЕСТВО изволилъ обратишь весьма милосптивное вниманіе на шрудъ мой и изходашайсповаль у почи- вающаго въ Бозѣ Государя Императора АЛЕКСАНДРА ПАВЛОВИЧА Всемилоспивѣйшее соизволеніе на напечатаніе моего сочиненія.

Ободренный симъ, приложилъ я вновъ шпраніе, дабы содѣлашь сочиненіе сіе, сколь возможно, совершеннѣйшимъ и, хошя въ нѣ- кошорой мѣрѣ, досшойнымъ споль Высокаго покровишельсшва. Для сего не шолько попол- ниль я шехническую часшь моего описанія, но и шпарался приискивалъ въ разныхъ Мос- ковскихъ Архивахъ свѣденія, до первоначаль- наго ружейнаго производсшва въ Тулѣ, и вооб- ще въ Россіи, ошносящіяся. Съ особеннымъ при- лѣжаніемъ пересмошрѣлъ я, шакъ называемыя, старыя приказныя дѣла въ Архивѣ Коллегіи

иностранныхъ дѣлъ (\*), и также бумаги спарого Арсенального Архива (\*\*). При семъ былъ я такъ счастливъ, что нашелъ свѣденія о началѣ и разпространеніи въ Россіи чугуножельзныхъ заводовъ и извлекъ изъ забвенія имя перваго основателя оныхъ — Виніуса — о кошоромъ понынѣ никто не упоминалъ ни слова (\*\*\*)).

---

(\*) По просьбѣ моей, Г. Московскій Военный Генералъ-Губернаторъ, Князь Дмитрій Владиміровичъ Голицынъ относился къ Г. Управляющему Министерствомъ иностранныхъ дѣлъ, Графу Карлу Васильевичу Нессельроде, дабы мнѣ дозволено было пересмотрѣть сіи бумаги. При семъ случаѣ долгомъ себѣ вмѣняя изъявить благодарность мою Г. Управляющему Архивомъ, Его Превосходительству Алексѣю Федоровичу Малиновскому, за благосклонное доставленіе мнѣ средствъ къ просмотрѣнію сихъ бумагъ. По сему предмету я также много обязанъ былъ покойному Государственному Канцлеру, Графу Николаю Пешровичу Румянцову.

(\*\*) Старыя бумаги, въ Московскомъ Кремлевскомъ Арсеналѣ хранящіяся, между кошорыми находящяся и столбцы прежняго Пушкарскаго Приказа, были въ 1812 году, при взорваніи самаго Арсенала, разбросаны и большею частію ушрачены; собранныя же осшальныя положены въ кладовую безъ малѣйшаго порядка, такъ что я долженъ былъ пересмотрѣть бумаги сіи по листочкамъ, дабы изъ сего хаоса извлечь то, что шеперь въ моей книгѣ въ связи и вкрашцѣ представлено.

(\*\*\*) Свѣденія о первыхъ въ Россіи чугуножельзныхъ заводахъ найдены мною въ столбцахъ Пушкарскаго Приказа пошому, что сіи

Первые въ Россіи чугунные и желѣзные вододѣйствующіе заводы были успроены симъ Виніусомъ по Грамошѣ, данной ему Царемъ Михаиломъ Ѳеодоровичемъ въ 1632 году, въ Тульской Губерніи, на рѣчкѣ Тулицѣ, въ пять-надцати версахъ отъ города Тулы, тамъ, гдѣ находилось старое Тульское Городище; руду для оныхъ брали въ Дедиловскомъ уѣздѣ, близъ рѣчки Алены. Пошомъ успроены были разные другіе чугунные и желѣзные заводы въ нынѣшнихъ Тульской и Калужской Губерніяхъ, на рѣкахъ Скнигѣ, Прошвѣ, Угодкѣ, Вепрейкѣ, Исшѣ и Дугнѣ, также въ Московской Губерніи на рѣкахъ Испрѣ и Бѣлой (\*). Съ помощію масперовъ со Скнижескихъ заводовъ заложилъ Гамбургецъ Бушенаншъ въ 1674 году первые Олонецкіе желѣзные и спальные заво-

---

заводы, бывъ успроены болѣе для удовольшворенія потребностей въ пушкахъ, ядрахъ и другихъ воинскихъ снарядахъ, соспоили въ вѣдомствѣ сего Приказа.

(\*) Мѣстоположеніе сихъ первыхъ въ Россіи желѣзныхъ заводовъ представлено мною на картѣ: Табл. I.

ды, Фоймогубской волости, въ шѣхъ мѣстахъ , гдѣ Новгородскій гость Семень Гавриловъ , съ Дашскимъ рудознапцемъ Горисомъ и съ Докшоромъ Андерсономъ , съ 1670 года дѣлалъ прииски мѣдной и серебряной руды.

Первый вододействующій заводъ для дѣланія ружьевъ былъ успроенъ , въ 1648 году , въ Москвѣ , на Яузѣ рѣкѣ , спвольнымъ мастеромъ Франъ Акиномъ , котораго нанялъ въ Голландіи Спольникъ и Медынскій Намѣшникъ Илья Милославскій , опправленный Посломъ къ Нидерландскимъ Штатамъ , вскорѣ по вступленіи на Россійскій Пресполь Царя Алексѣя Михайловича. Другой ружейный заводъ основанъ ( 1653 ) Голландцемъ Акемою и Гамбургцемъ Марселіусомъ , Тульской Губерніи , въ деревнѣ Ченцовѣ , на рѣкѣ Скнигѣ , не далеко отъ большой Московской дороги и отъ нынѣшняго села Ведменскаго , Соломенскіе заводы по жѣ , гдѣ и почтовая станція. Здѣсь обучались ружейному производству выслые-

мые попеременно на сей заводъ Тульскіе казенные кузнецы, изъ среды коихъ Никиша Демидовъ Аншурьевъ, содѣлавшійся извѣстнымъ Императору ПЕТРУ ВЕЛИКОМУ и милоспивымъ вниманіемъ Его ободренный, перенесъ чугуноплавильное и ружейное искусство съ Тулицы на Невью рѣку въ Сибирь, гдѣ въ 1700 году, масперами съ вышеупомянутыхъ заводовъ въ нынѣшнихъ Тульской, Калужской и Московской Губерніяхъ, заложены были первые въ Сибири желѣзные заводы. Попомки Аншурьева — Демидовы — какъ извѣстно, съ чрезвычайнымъ успѣхомъ продолжали въ Сибири занимашся руднымъ промысломъ.

Наспоящій оружейный заводъ въ Тулѣ основанъ въ слѣдствіе Указа ПЕТРА ВЕЛИКАГО, даннаго 15 Февраля 1712 года Князю Григорію Ивановичу Волконскому, управлявшему тогда оружейнымъ дѣломъ. Первыя вододѣйствующія машины на Улѣ устроены были просшымъ кузнецомъ, или оружейникомъ,