

ЦАРСТВОВАНИЕ АННЫ ИОАННОВНЫ 1730 – 1740 годы.

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ОРГАНЫ ГОРНОГО ВЕДОМСТВА.

15 февраля 1730 года к руководству страной приходит Императрица и самодержица Всероссийская Анна Иоанновна.

25 июня 1730 года Берг-контора в Санкт-Петербурге была упразднена. Все служители конторы были направлены в Москву в Берг-коллегию. Для приема и продажи поступающего в Санкт-Петербург металла были оставлены 1 комиссар и 1 копиист¹.

8 октября 1731 года² Берг-коллегия была объединена с Коммерц-коллегией и Мануфактур-конторой. При этом были установлены 3 экспедиции:

- Коммерции,
- Горная и минеральная,
- Фабрик и мануфактур.

23 мая 1733 года была учреждена *«Комиссия для приведения в лучшее состояние казенных медных и железных заводов и для рассмотрения вопроса о том, не полезнее ли казенные заводы передать в частные руки»*³. Работа комиссии прекратилась 28 мая 1734 года в связи с командированием на Уральские заводы В.Н. Татищева.

10 октября 1734 года Монетная контора в Москве была переименована в Монетную канцелярию, Главное управление Монетного дела – в Канцелярию Монетного правления. При этом она была разделена на две экспедиции⁴.

7 января 1736 года вышел указ, определявший положение фабричных работников, в том числе и горных вплоть до отмены крепостного права в 1861 году⁵. Пункт 1 указа гласил: *«Всех, которые по ныне при фабриках обретаются и обучились какому нибудь мастерству принадлежащему к тем фабрикам и мануфактурам, а не в простых работах обретались, тем быть вечно при фабриках...»*. Пункт 2 гласил: *«Впредь на тех мануфактурах и*



Анна Иоанновна
1693-1740 гг.

¹ ПСЗРИ 5.583.

² ПСЗРИ 5.860.

³ ПСЗРИ 6.411.

⁴ ПСЗРИ 6.636.

⁵ ПСЗРИ 6.858.

фабриках всяким мастерствам обучать и в мастера производить из детей вышенаписанных отданных им вечно». Пункт 3 гласил: «Которые по ныне на тех фабриках и мануфактурах были в черных работах, тех всех отдать чьи они были... а впредь в те работы нанимать им вольных с папшпортами и записьми...».

Таким образом, указ от 7 января 1736 года полностью и окончательно закрепощал горных мастеровых вместе с их потомством. Очевидно, по мысли разработчиков, данный указ должен был способствовать появлению новой цеховой рабочей «аристократии», состоящей из профессиональных мастеров своего дела, но с другой стороны, учитывая реалии Российского государства, он стал клеткой именно для этой категории рабочих. Так как единого и четкого порядка определения в мастеровые не было установлено, в дальнейшем зачисление в мастеровые осуществлялось исключительно по прихоти заводской администрации. С этого момента попадание в касту горных мастеров становилось не благом, а наказанием. Указ вызвал всевозможные нарушения со стороны владельцев заводов, которые старались закрепостить как можно больше крестьян. Это вызывало недовольство как со стороны рабочих, так и центральных органов горного ведомства. В итоге, 8 августа 1740 года вышел новый указ, ограничивающий права владельцев заводов по отношению к своим рабочим.

4 сентября 1736 года⁶ был создано новое самостоятельное учреждение - Генерал-берг-директориум. Ему были переданы изъятые из ведения Коммерц-коллегии дела горных и рудокопных дел и заводов. Сибирские заводы также были отданы в подчинение Генерал-берг-директориуму. При создании Генерал-берг-директориума произошел отказ от коллегиального управления отраслью, который был установлен еще Петром I. Отныне все решения принимались единолично президентом Генерал-берг-директориума обер-берг-гауптманом бароном К.А. фон Шембергом.

31 мая 1738 года при Генерал-берг-директориуме вновь создается комиссия для решения вопроса о том, как выгоднее содержать горные заводы: в государственной или частной собственности⁷. Идеи о передаче заводов в частные руки нашли поддержку у императрицы⁸.

3 марта 1739 года увидел свет Берг-регламент⁹. Он продолжал петровскую Берг-привилегию. Одновременно, для уменьшения государственных расходов на казенные горные заводы, разрешалась их продажа в частные руки. По итогам продаж только Екатеринбургские и Каменский заводы остались в собственности государства.

⁶ ПСЗРИ 7.047, 7.062.

⁷ ПСЗРИ 7.589.

⁸ ПСЗРИ 7.600, 7.756, 8.196.

⁹ ПСЗРИ 7.766.

8 августа 1740 года выходит указ «Об отдаче казенных заводов партикулярным людям в содержание»¹⁰. С одной стороны, указ продолжает политику приватизации государственных предприятий, с другой ограничивает произвол владельцев. Пункт 3 указа гласит: *«Тем приписным к заводам слобод крестьянам зарабатывать при тех заводах токмо по окладу положенныя на них подушныя и четырех-гривенныя и раскольническакия деньги, считая за работы, припасы и проезды как при казенных заводах о том учреждение учинено; а понеже при заводах работа продолжается чрез весь год безпрерывно: того ради промышленникам самим должно стараться иныя работы наймом и подрядом производить...»*. Т.е. объемы работ и их стоимость были определены государством. Особо оговаривалось, что *«...за излишния (сверх надлежащих положенных на них податей) работы, велеть платить заработанные деньги по плакату, а без платежа заработанных денег, оных крестьян промышленникам употреблять не велеть, чтоб они разорены не были»*. Вплоть до 1861 года продолжалась эта борьба – правительство стремилось ограничить число приписных к частным заводам, облегчить участь мастеровых и рабочих, обеспечить их четко определенным заработком, а собственники предприятий старались заполучить себе максимально возможное количество рабочих, выжимая при этом из них прибыль любой ценой. Стоит особо отметить, что эти намерения правительства проистекали не столько из чувства гуманности, сколько преследовали цель укрепления экономических позиций государства.

Также в указе была установлена обязанность клеймения производимого металла: *«б. Чтоб знать, на котором заводе железо делано, и котораго промышленника, того ради на оном железе класть клейма, назнача завод и имя промышленника, а без того в продажу не употреблять»*.

17 октября 1740 года Анна Иоанновна умерла.

¹⁰ ПСЗРИ 8.196.

ЦАРСТВОВАНИЕ ИОАННА VI АНТОНОВИЧА 1740-1741 годы.

С 17 октября 1740 у власти формально находится двухмесячный император Иоанн VI Антонович. При нем состоит регентом Эрнст Иоганн Бирон.



Э.И. Бирон
1690-1772 гг.



Иоанн VI Антонович
1740-1764 гг.



Анна Леопольдовна
1718-1746 гг.

9 ноября 1740 года Бирон был арестован. Новым регентом при Иване VI была объявлена его мать Анна Леопольдовна.

25 ноября 1741 года император Иоанн VI Антонович и его мать-регент Анна Леопольдовна были свергнуты. На престол возшла императрица Елизавета I Петровна.

Каких-либо изменений в Горном ведомстве за этот период не произошло.

ГОРНЫЕ ЧИНЫ 1730 – 1741 годы.

К 1730 году произошли изменения в Табели о рангах. В основном это коснулось наименований воинских чинов. Чинов Горного ведомства изменения мало коснулись.

Класс	Воинские чины на 1722 год	Воинские чины на 1730 год	Горные чины на 1730 год
I	Генерал-фельдмаршал	Генерал-фельдмаршал	-
II	Генерал	Генерал от инфантерии	-
III	Генерал-лейтенант	Генерал-лейтенант	-
IV	Генерал-майор	Генерал-майор	-
V	Бригадир	Бригадир	Берг-рат
VI	Полковник	Полковник	-
VII	Подполковник	Подполковник	-
VIII	Премьер-майор	Премьер-майор	Обер-бергмейстер, Обер-минцмейстер, Обер-вардейн
	Секунд-майор	Секунд-майор	
IX	Капитан	Капитан	-
X	Капитан-лейтенант	Капитан-поручик	Бергмейстер, Обер-цегентнер, Обер-берг-пробирер
XI	-	-	-
XII	Лейтенант	Поручик	Гиттенфервальтер, Минцмейстер, Форштмейстер Маркшейдер, Берг-шрейбер
XIII	Унтер-лейтенант	Подпоручик	Механикус
XIV	Фендрик	Прапорщик	Шихтмейстер
Внетабельные чины			Штейгер Берг-гауер

К 1731 году становится понятно, что положения Табели о рангах 1722 года применительно к горным чинам не соответствует сложившейся ситуации. Это было связано с тем, что для работы в Горном ведомстве требовались образованные и, по меркам того времени, высококвалифицированные специалисты, в первую очередь – дворяне. Однако установленный Петром I принцип преимущества военной службы и военных чинов перед службой гражданской и гражданскими чинами породил ситуацию, когда молодые дворяне предпочитали учебе и длительной службе в Горном ведомстве более быстрый карьерный рост в воинских частях и уж тем более – в гвардии.

Наиболее остро этот вопрос встал на местах и решение вопроса началось в первую очередь, на Сибирских горных заводах.

2 июля 1731 года¹¹ генерал-лейтенант Де Геннин представил в Сенат новый штат Сибирских горных заводов. В нем он потребовал «для лучшего порядка и поощрения к наукам», присвоить горным чинам офицерские ранги «противу полевых полков», т.е. аналогичные армейским и производить им выплату жалования наравне с инженерными офицерами. Кроме того, Де Геннин предложил изменить ранги некоторых чинов в сторону увеличения:

Класс	Воинские чины на 1722 год	Горные чины на 1722 год	Предложения Де Геннина на 1731 год ¹²
I	Генерал-фельдмаршал	-	-
II	Генерал	-	-
III	Генерал-лейтенант	-	-
IV	Генерал-майор	-	-
V	Бригадир	-	-
VI	Полковник	-	Берг-рат
VII	Подполковник	-	-
VIII	Премьер-майор	Обер-бергмейстер, Обер-минцмейстер, Обер-вардейн	Обер-цегентнер Обер-гиттенфервалтер
	Секунд-майор		
IX	Капитан	-	Бергмейстер Гиттенфервалтер
X	Капитан-лейтенант	Бергмейстер, Обер-цегентнер, Обер-берг-пробирер	Маркшейдер
XI	-	-	-
XII	Лейтенант	Гиттенфервальтер, Минцмейстер, Форштмейстер Маркшейдер, Берг-шрейбер	Берг-гешворен Минцмейстер
XIII	Унтер-лейтенант	Механикус	Механикус, Старший шихтмейстер
XIV	Фендрик	Шихтмейстер	Пробирный мастер, Мл. шихтмейстер
		Штейгер Берг-гауер	

¹¹ ПСЗРИ 5.796.

¹² ПСЗРИ 6.632, таблица в приложении.

Однако в связи с отзывом Де Геннина из Екатеринбурга, данный штат утвержден не был. Также не был официально принят термин «горный офицер». Горные офицеры в России появились только в 1834 году при создании Корпуса Горных инженеров.

В 1732 году постановлением Сената при увольнении от службы заводских управителей, не справившихся с обязанностями, на их место направлялись через Военную коллегия отставные обер-офицеры армии. Для подготовки горных чиновников к работам на заводах, туда через Коммерц-коллегию направлялись дворяне из Академии Наук или академические школьники, состоящие при Адмиралтействе.

23 марта 1734 года была издана *«Инструкция действительному статскому советнику Татищеву, посланному в Сибирскую и Казанскую губернию для смотрения за прежними горными заводами и для учреждения новых»*. Согласно этой инструкции, Татищеву поручалось провести ревизию горных чинов и определить, все ли они соответствуют требованиям промышленности. Жалование горным чинам устанавливалось аналогично жалованию полевых пехотных войск. Производство в горные чины до чина поручика включительно позволялось производить самому Татищеву. Производство высших чинов оставлено было за императрицей по представлению Татищева¹³.

Татищевым были пересмотрены предложенные Де Геннином штаты и размеры запрошенного горным чинам жалования. По итогам рассмотрения, Татищев установил, что Де Геннином установлено много ненужных чинов, часть мастеровых были переведены в горные чины и многим чиновникам горного ведомства установлены слишком высокие чины и жалование. Взамен проекта Де Геннина Татищев предложил свой проект расписания горных чинов на Уральских заводах. Одновременно он предложил установить жалование горным чинам соответственно с жалованием чинов сухопутных войск – т.е. как офицерам пехотных полков (кроме рационов). Также Татищев запросил полномочий Обер-бергамту на повышение или понижение чиновников в рангах в зависимости от их прилежности и верности.

2 октября 1734 года предложенный Татищевым «Штат чинов при Сибирских горных заводах» был утвержден Сенатом¹⁴. Таким образом, с этого времени штат горных заводов на Урале стал выглядеть следующим образом:

¹³ ПСЗРИ 6.559, п.15 и 16.

¹⁴ ПСЗРИ 6.632.

Класс	Воинские чины на 1730 год	Горные чины на Урале на 1734 год ¹⁵	Горные чины на Урале на 1734 год ¹⁶
I	Генерал-фельдмаршал	-	-
II	Генерал от инфантерии	-	-
III	Генерал-лейтенант	-	-
IV	Генерал-майор	-	-
V	Бригадир	-	-
VI	Полковник	-	-
VII	Подполковник	-	-
VIII	Премьер-майор	Обер-бергмейстер	Обер-бергмейстер
	Секунд-майор		
IX	Капитан	Бергмейстер, Обер-гиттенфервалтер, Обер-цегентнер	Берг-мейстер ¹⁷ (заводской судья ¹⁸), Обер-гиттенфервалтер (заводской комиссар), Обер-маркшейдер (главный межевщик), Обер-цегентнер (главный казначей), Обер-форштмейстер
	Капитан-поручик		
X	Капитан-поручик	Маркшейдер, Секретарь в Обер-бергамт	Маркшейдер ¹⁹ (горный межевщик), Земский судья, Обер-бергшрейбер ²⁰ (секретарь Канцелярии Главного правления заводов)
XI	-	-	-
XII	Поручик	Гиттенфервальтер, Форстмейстер	Гиттенфервалтер (заводской управитель), Геодезии поручик, Форштмейстер (лесной управитель)

¹⁵ ПСЗРИ 6.559, п.15 и 16.

¹⁶ Сведения приведены Н.С. Корепановым в статье «Табель о рангах в Горном ведомстве на Урале в XVIII в.» <http://book.uraic.ru/elib/Authors/korepanov/Sait3/111b3.html>.

¹⁷ Чин присваивался членам Обер-бергамта (Канцелярии Главного правления заводов), управителям бергамтов (горных начальств) и приравнянных к ним подразделений.

¹⁸ В скобках приведены практиковавшиеся русские названия чинов.

¹⁹ Чин формально мог быть присвоен только геодезии поручику. На практике это не выдерживалось.

²⁰ Чин соответствовал прежнему берг-фогту.

XIII	Подпоручик	Берг-гешворен, Пробирный мастер, Механикус, Секретарь в Берг-амт	Берг-гешворен (горный надзиратель), Вице-маркшейдер (геодезист), Обер-бергпробирер (главный пробователь), Механик, Цегентнер (заводской казначей), Берг-шрейбер (секретарь в горном начальстве)
XIV	Прапорщик	Шихтмейстер, Комиссар	Шихтмейстер (надзиратель припасов, надзиратель лесов), Геодезии прапорщик, Берг-пробирер (пробователь руд), Бухгалтер (содержатель счетов), Земский комиссар (земский управитель)
-	Унтер-офицер	Унтер-шихтмейстер, Унтер-пробирер, Унтер-механик	Унтер-шихтмейстер ²¹ (надзиратель работ), Унтер-механик, Унтер-пробирер (пробователь)

С этим штатом связано весьма интересный документ. Одной из идей Татищева была замена немецких наименований чинов, должностей и различных горных терминов на русские: *«Берг, немецкое, точно по русски гора, но у них сие имя особливо разумеется о рудокопиях, как чины служащих при оных, так многия обстоятельства с приложением Берг зовутся...*

В 1734 году, как штатской действительный советник Татищев был в третие определен в Сибирские заводы, и усмотря, что от бывших некоторых саксонцев в строении тамошних заводов все чины и работы, яко же снасти по немецки называли, которых многие не знали и правильно выговорить, или написать не умели, паче же сожалея, чтобы слава и честь отечества, а его труд теми именами немецкими утеснены не были, ибо по оным немцы могли себе ненадлежаще в размножении заводов честь привлекать, еще из того и

²¹ Чин присваивался маркшейдерским, механическим, пробовательным (пробирным), лесного надзирателя и геодезии ученикам.

вред усмотря, что не знающие тех слов, впадали в невинное преступление, а дела во упущение, яко полномочный все такие звания отставил, а велел писать русскими; чины же как уже некоторые в табеле рангов были объявлены с приложением русских таких, чтоб от звания всякой должность его разумел, представил в Кабинет, на что хотя в 1735 году, всемилостивейшая апробация последовала, но герцог Курляндский, так сие за зло принял, что не одна говорил, якобы Татищев главный злодей немец, так зло на него напал, что едва низвержением с регенства оного живот свой спас»²².

В видении Татищева Табель о рангах Горного ведомства должна была выглядеть следующим образом:

«1734 г. ноября 6. Звания чинов потребных служителей при горных заводах и с какими военными оные в равенстве по мнению нашему случится могут. Оные положены все русским, а притом и немецким званиям как представлял прежде сего господин генерал порутчик Геннин.

Класс по «Табели о рангах» ²³	Звания русские	Звания немецкие
VI	<i>В ранге с полковником: Советник коллегии</i>	<i>Берг-рат</i>
VIII	<i>с майором:</i>	-
IX	<i>Асессор с капитаном: Судья заводской Комиссар заводской Главный казначей</i>	<i>Обер-берг-мейстер Берг-мейстер Обер-гиттен-фервальтер Обер-цегентнер</i>
	<i>с Капитана порутчика Земский судья Главный межевщик Горный секретарь</i>	<i>Обер-Берг-Шрейбер²⁴ Обер-марк-шейдер Обер-берг-шрейдер</i>
	<i>Порутчики Заводской управитель Горный межевщик Лесной управитель Полицей-мейстер</i>	<i>Гиттен-фервальтер Марк-шейдер Форшт-мейстер Тоже</i>
	<i>Подпорутчики Секретари в протчих судах Горный надзиратель Казначей заводской</i>	<i>Не указано Берг-шрейдер Берг-Гешворен Цегентнер</i>

²² В. Н. Татищев. Лексикон Российский исторический, географический, политический и гражданский, ч. I. СПб, 1793, стр. 144-145.

²³ Добавлено Кривоноговым В.Я.

²⁴ Написано и зачеркнуто.

XIV	<i>Прапорщики Пробователь руд Содержатель счетов Надзиратель лесов Земский управитель</i>	<i>Берг-пробирер Бухгалтер Шихт-мейстер</i>
-	<i>Унтерофицеры</i>	-
-	<i>Пробователь Механик подмастерье Надзиратель работ</i>	<i>Ундер-пробирер Ундер-механик Ундер-Шихмейстер</i>

Подпись: *В. Татищев*
Скрепили: *Василий Никитич и Андрей Федорович*
ГАСО, ф. 24, оп. 1, д. 626, л. 96-96об.»²⁵

Однако, как признается сам Татищев, замены немецких названий русскими так и не произошло.

В 1734 году В.Н. Татищевым был разработан Горный Устав – первая попытка регламентировать права и обязанности горного начальства. Горный Устав учитывал региональные особенности Урала и Сибири и действующие реалии горного промысла. Несмотря на то, что Горный Устав не был утвержден императрицей, он применялся на практике в частях, не противоречащих государственным законам, императорским указам и постановлениям Берг-коллегии.

31 октября 1734 года²⁶ горные чиновники были приравнены в чинах к офицерам армии. Табель о рангах для горных чиновников была несколько изменена.

Табель о рангах 1734 - 1834 года			
	Класс	Воинские чины	Горные чины
Генералы	I	Генерал-фельдмаршал	-
	II	Генерал	-
	III	Генерал-лейтенант	-
	IV	Генерал-майор	Обер-берг-гауптман IV класса
	V	Бригадир	Обер-берг-гауптман V класса
Штаб-офицеры	VI	Полковник	Берг-гауптман
	VII	Подполковник	Обер-берг-мейстер
	VIII	Майор	Обер-гиттенфервалтер, берг-мейстер
офицеры	IX	Капитан	Маркшейдер,

²⁵ Текст воспроизведен по изданию: Кривоногов В. Я. «В. Н. Татищев о табеле горных чинов», Уральский археографический ежегодник за 1973 год. Свердловск. 1975.

²⁶ Л.Шепелев. «Мундиры Горного ведомства с 1745 по 1855 гг.». Журнал «Цейхгауз» № 12, стр. 10.

	X	Капитан-поручик ²⁷	Гиттенфервалтер
	XI	-	-
	XII	Поручик	Берг-гешворен
	XIII	Подпоручик	Обер-берг-пробирер, Шихтмейстер XIII класса
	XIV	Прапорщик	Берг-пробирер, Шихтмейстер XIV класса
Внеклассные чины		Унтер-офицер	Унтер-шихтмейстер

Эти чины существовали до учреждения в 1834 году Корпуса горных инженеров.

4 мая 1738 года вышел указ о порядке выдачи офицерских патентов горным чинам. Согласно указа, право выдачи офицерских патентов на обер-офицерские чины берг-офицерам (прапорщик, подпоручик, поручик) предоставлялось Генерал-берг-директориуму. Патенты на получение штаб-офицерских чинов (капитан-поручик, капитан, майор, подполковник) утверждались первым членом Генерал-берг-директориума и передавались на подпись императрице. Чин полковника присваивался лично императрицей.

В период правления Анны Иоанновны горные чины по-прежнему не имели особого обмундирования.

²⁷ С 1797 года – штабс-капитан.

ОРГАНЫ ГОРНОГО ВЕДОМСТВА НА УРАЛЕ 1730 – 1741 годы.

Штат Обер-берг-амта со временем изменялся.

Штат Сибирского обер-бергамта к 1733 году²⁸		
Советник от Коммерц-коллегии		1
Ассессор Коммерц-коллегии		1
Члены Сибирского обер-берг-амта	Обер-бергмейстер	1
	Обер-цегентнер	1
Гиттенфервалтер		1
Горные служители	Маркшейдеры	2
	Берг-гешворен	1
	Механикус	1
Старший шихтмейстер		1
Младший шихтмейстер		1
Канцелярских служителей:		
Берг-секретарь		1
Секретарь		1
Протоколист		1
В повытьях подьячих:		
В приказном столе		
Канцелярист		1
Подканцеляристы		2
Копеисты		6
Копеисты для помощи протоколисту		3
В горном повытье:		
Канцелярист		1
Подканцелярист		1
Копеисты		4
Заводское повытье:		
Канцелярист		1
Подканцеляристы		2
Крпеисты		4
Земское повытье:		
Канцелярист		1
Подканцеляристы		3
Копеисты		6
Повытье Судных и розыскных дел:		
Канцелярист		1
Подканцеляристы		1
Копеисты		6
У крепостных дел:		

²⁸ В.И. де-Геннин. «Описание Уральских и Сибирских заводов», 1735г.

Надсмотрщик	1
Копеист	1
Для счетов в деньгах и припасах:	
Бухгалтер	1
Канцелярист	1
Подканцеляристы	1
Копеисты	3
Счетчики	2
У лесного и куренного дела:	
Унтер-вальдмейстер	1
Подканцелярист	1
Копеисты	2
Целовальников для приема и отдачи угля и лесных припасов	4
Служителей при Обер-берг-амте:	
Вахмистр	1
Деньщики или розсылщики	6
Сторожа	3
Купчина заводских припасов	1
Целовальник при купчине	1
Госпиталь:	
Старший лекарь	1
Младший лекарь	1
Учеников лекаря (гейзелев)	3
Надзиратель	1
Копеист	1
Работники или сторожа	2
Работниц	2
ИТОГО:	98

Припасная контора	
Гиттенфервалтер	1
Шихтмейстер	1
Канцелярист	1
Подканцеляристы	2
Копеисты	6
Розсылщиков	2
Сторожей	2
Шихтмейстер	1
Целовальников при приеме и раздаче железа	3
Целовальников при приеме и раздаче руды и извести	2
Целовальников при приеме и раздаче всяких	2

заводских припасов	
Целовальников для продажи железных припасов	1
Конюхов	6
ИТОГО:	30

17 марта 1734 года Главным начальником над всеми Уральскими заводами, казенными и частными, был назначен действительный статский советник В.Н. Татищев.

23 марта 1734 года была утверждена *Инструкция действительному статскому советнику Татищеву, посланному в Сибирскую и Казанскую губернии для смотрения за прежними горными заводами и для учреждения новых*²⁹.

4 сентября 1734 года из Екатеринбурга уезжает В.И. Де Геннин.

8 октября 1734 года³⁰ Обер-берг-амт в Екатеринбурге получил новое название - Канцелярия Главного заводов правления (КГЗП). Управление КГЗП являлось коллегиальным вплоть до 10 марта 1886 года. Руководил КГЗП (под разными наименованиями) Главный начальник.

Система Уральского горного правления была трехступенчатой:

Первая ступень – собственно КГЗП, под управлением которой находилась огромная территория Сибири, Южного и Среднего Урала, Прикамья и Среднего Поволжья. По статусу КГЗП была приравнена к губернской канцелярии.

Вторая ступень – Горные начальства (ГН):

Пермское горное начальство (г. Кунгур)	
Ассессор	1
Капитан-поручик	1
Подпоручик (один из них – казначей)	2
Протоколист	1
Канцелярист	2
Подканцелярист	3
Копиист	10
Счетчик	2
Сторож	2
Лекарь	1

²⁹ ПСЗРИ 6.559.

³⁰ В книге Иванова П.А. Краткая история управления горной частью на Урале, Екатеринбург, 1900 г., стр. 10 указана другая дата – 12 декабря 1734 года.

Машинный подмастерье	1
Пробирер	1
Ученик маркшейдера	2
Ученик механика	1
Ученик лекаря	2
Пробирный ученик	1
ВСЕГО:	33

Нерчинское горное начальство (г. Нерчинск) ³¹	
ВСЕГО:	

Казанское горное начальство (г. Казань)	
ВСЕГО:	

Гороблагодатское горное начальство ³²	
ВСЕГО:	

Оренбургское горное начальство (г. Уфа) ³³	
Коллежский асессор (премьер-майор) ³⁴	1
Обер-гиттенфервалтер (капитан)	1
Гиттенфервалтер (поручик)	1
Секретарь (подпоручик)	1
Не имеющие ранга:	
Регистратор	1
Канцелярист	1
Подканцелярист	2
Копиист	4
Пробирер	1
Ученик пробирера	1
Геодезист	1
Ученик геодезиста	2
Сторож	1
Рассыльщик	3
Целовальник	2
Для охраны и выполнения поручений:	
Сержант	1
Капрал	1
Солдат	24
ВСЕГО:	49

³¹ До 1760 г.

³² С 1763 г.

³³ С 1753 г.

³⁴ Штат 1754 года.

Каждое Горное начальство состояло из присутствия и делопроизводственной службы.

Третья ступень – заводские конторы (ЗК), существовавшие на каждом крупном заводе:

Алапаевская до 1759 г;
Баранчинская;
Билимбаевская (Пермское горное начальство);
Верх-Исетская или Цесаревны Анны - до 1759 г.;
Висимская (Пермское горное начальство)
Каменская;
Катайская;
Кушвинская;
Мотовилихинская (Пермское горное начальство);
Невьянская;
Полевская (Пермское горное начальство);
Пыскорская (Пермское горное начальство);
Северская - до 1759 г.;
Синячихинская - до 1759 г.;
Сусанская - до 1759 г.;
Сылвинская - до 1759 г.;
Сысертская - до 1759 г.;
Туринская;
Уктусская - до 1751 г.;
Уровская (Нерчинское горное начальство);
Уткинская;
Завода Императрицы Анны (Оренбургское горное начальство);
Шайтанская ;
Юговская (Пермское горное начальство) - до 1754 г.;
Егошихинская (Пермское горное начальство);
Якутская (Нерчинское горное начальство) - до 1756 г.

По структуре ЗК похожи на КГЗП. Дела – земские, припасные, лесные, судные распределены по экспедициям между членами заводского правления. При ЗК существовали свои Ревизии. ЗК контролировали заводские архивы и школы. Частные заводы, не имеющие своих ЗК, находились под управлением казенных. Штат ЗК зависел от статуса завода и состоял из управителя завода, чиновников горного ведомства и целовальников.

На КГЗП возлагался очень обширный круг задач: управление всеми заводами и фабриками – как казенными, так и частными, управление земскими и полицейскими делами, контроль за пополнением и расходом денежной казны, контроль за движением металлов, полезных ископаемых и разнообразных припасов, сбор десятины с частных горных заводчиков, отвод территорий рудников, лесных угодий, площадей под строительство, пашенных

земель, сенокосов и т.д. Все это требовало обширной системы управления – учреждений, контор, повыйтий, департаментов, экспедиций и т.п. Система управлений постоянно менялась и совершенствовалась. КГЗП состояло из двух частей: присутствия (общего собрания членов КГЗП, где принимались решения) и канцелярии, где обеспечивалось делопроизводство. При КГЗП имелась и группа технических специалистов – маркшейдеры, шихтмейстеры, гиттенфервалтер и механик.

КГЗП подчинялись несколько учреждений:

- Екатеринбургская заводская контора.
- Екатеринбургская контора судных и земских дел. Такие же конторы имелись при Пермском горном начальстве и в Камышловском дистрикте.

15 декабря 1734 года происходит окончательная передача описей и заводов от Геннина к Татищеву³⁵.

4 сентября 1736 года³⁶ после создания Генерал-берг-директориума все Сибирские заводы были переданы в ведение этого нового органа. КГЗП осталась в прежнем состоянии.

В 1737 году был установлен новый штат горных заводов на Урале. Он действовал до 1766 года.

Штат КГЗП 1737 года ³⁷	
Главный над заводами Правитель в чине генерал-майора	1
Коллегия при Правителе	
Коллежский советник в чине полковника	1
Ассессоры коллегии в чине майора	2
Подчиненные служители	
Обер-маркшейдер в чине капитана	1
Пробирный мастер в чине подпоручика	1
Пробирщики	3
Пробирные ученики	8
Геодезист	2
Ученики геодезиста	4
Маркшейдер в чине капитана-поручика	1
Ученики маркшейдера	2
Архитектор в чине капитана-поручика	1
Ученик архитектора	2
Горный надзиратель в чине подпоручика	2
Механик в чине подпоручика	1

³⁵ Карелин В.Г. К истории рукописи «Описание уральских и сибирских заводов. 1734». 4-е Чупинские чтения, 2008 год, стр. 40-47. Со ссылкой на ГАСО, оп.1, д.436, лл. 109-109об.

³⁶ ПСЗРИ 7.047.

³⁷ Компиляция из различных источников.

Ученик механика	2
Доктор в чине капитана	1
Штаб-лекарь в чине капитана-поручика	1
Младший лекарь в чине поручика	2
Аптекарь без чина	1
Подмастерья и ученики лекаря	8
Работники и работницы в госпитале	4
Гранильщик	1
Ученик гранильщика	1
Присутствие³⁸	
1-й член, земский главный судья или воевода в чине подполковника	1
Ассессоры - см. Контору земских и судных дел	2
Делопроизводство	
Секретарь в чине капитана-поручика	1
Переводчик в чине поручика	1
Протоколист в чине поручика	1
Регистратор без чина	1
Канцелярист без чина	3
Подканцелярист без чина	5
Копиист без чина	14
Сторож без чина	3
Школы	
Ректор над всеми школами	1
Эконом	1
Копеисты из школьников	2
Повар	1
Работницы повара	2
Учеников, не имеющих пропитания	80
Латинская школа	
Субректор и Пастор	1
Учитель грамматики	1
Качал (?)	1
Немецкая школа	
Субректор	1
Учитель грамматики	1
Качал	1
Учитель немецкого языка, арифметики и геометрии	1
Учитель знаменования ³⁹ и чертежей	1
Помощники учителей	2
Русская школа	
Учитель тригонометрии и чертежей	1

³⁸ Работа присутствия производилась в соответствии с Генеральным регламентом.

³⁹ Рисования.

Учитель арифметики и геометрии	2
Учитель знаменования	1
Учитель живописного	1
Учитель пения	2
Учитель чтения и письма	3
Казначейская контора	
Главный казначей	1
Контора денежного дела	
Бухгалтер в чине прапорщика	1
Контора ротных дел	
Обязанности исполняли чины горных рот	
Солдатские горные роты (2)	
Капитан	1
Поручик	2
Прапорщик	2
Рядовые	320
Артиллерийские служители	
Штык-юнкер	1
Рядовые	39
Контора земских и судных дел в г.Екатеринбурге⁴⁰	
Ассессор – полицеймейстер, капитан из горных рот	1
Ассессор – адвокат на безгласные дела, поручик из горных рот	1
Секретарь, подпоручик	1
Протоколист	1
Канцелярист	3
Подканцелярист	4
Копиист	8
Профос	1
Помощник профоса	2
Сторож	1
Собственно полицейские функции исполняли солдаты горных рот	

До 1750 года при КГЗП находилось 2 роты солдат. Солдаты использовались для несения караулов с целью пресечения воровства на заводах, пожаров и прочих происшествий. Также в их обязанности входил розыск беглых приписных крестьян, охрана перевозимых ценностей, сопровождение арестованных и колодников, сопровождение членов КГЗП во время инспекций и поездки нарочными на посылках. Делопроизводство в горных ротах вел один из ротных писарей.

⁴⁰ Тулисов Е.С. История управления горнозаводской промышленностью Урала на рубеже XVIII и XIX веков, Екб, 1999, стр. 182.

26 мая 1737 года В.Н. Татищев был переведен в Оренбургскую экспедицию для устройства башкирского края и навсегда покинул Екатеринбург.

3 марта 1739 года после выхода Берг-регламента⁴¹ только Екатеринбургские и Каменский заводы остались в собственности государства. Остальные заводы Урала были проданы в частные руки.

5 марта 1739 года вышел указ о ликвидации Горных канцелярий в Сибири, как ненужных в связи с продажей казенных заводов частным лицам⁴².

⁴¹ ПСЗРИ 7.766.

⁴² ПСЗРИ 7.768.

КАМЕНСКИЙ ЗАВОД 1730 – 1741 годы.

1733 год. Каменский завод⁴³

Управляющий заводом	Прапорщик Ларион Прокопьев, Василий Маркович Старый
---------------------	--

Штат Каменского завода в 1735 году⁴⁴

Служба	Число людей	
Контора		
Гитенфорвальтер (фактически имелся 1 шихтмейстер)	1	
Подьячих у заводских и земских дел	Канцелярист	1
	Подканцелярист	1
	Копеистов	4
Да у судных дел копеист	1	
Салдат	5	
Розсыльщиков	3	
Целовальников у приему и отдачи железа, угля и прочих припасов	2	
Целовальников у денег	1	
Сторож	1	
ВСЕГО:	20	
При плотинном деле		
Подмастерье	1	
Плотник	1	
ВСЕГО:	2	
В росхожей кузнице		
Кузнец	1	
Работник	1	
ВСЕГО:	2	
При доменном деле при одной печи		
Мастер	1	
Подмастерье	2	
Ученик	1	
Засыпщиков рудных и известных	2	
Работников на домне и под домной	9	
Да с лошадьми для воску соку ис под домны, руды и извести на домну	2	
Каменщик и печник	1	
Берггаур для разбору и у присмотру в добыче руд	1	
К тому доменному делу ученик закомплетный	-	
ВСЕГО:	19	

⁴³ В.П.Шевалев «Каменские пушки в истории Отечества», Каменск-Уральский, 2006, стр. 201.

⁴⁴ Приведено по книге: В.И. де-Геннин «Описание Уральских и Сибирских заводов», 1735г. (орфография оригинала сохранена).

В молотовой фабрике при одном молоте уковки железа	
Мастеров	4
Подмастерьев	4
Работников	4
Сторож	1
ВСЕГО:	13
У надзирания лесов и у приему дров, и у приготовления угля и для помощи гитенфервальтеру	
Шихтмейстер молотчей	1
Копеист	1
Розсыльщик	1
У угольного зжения мастеров	2
ВСЕГО:	5
Учеников	2
Да закомплектной для упалых мест	1
ИТОГО ПО ЗАВОДУ:	61⁴⁵

В 1736 году генерал-майор артиллерии В.Н. Татищев осуществляет объезд Соликамска, Тобольска, Далматова. В числе прочих, Татищев посещает и Каменский завод.

Штат Каменского казенного завода 1737 года ⁴⁶	
Управитель завода	1
При конторе	
Надзиратель припасов	1
Наденьщик	1
Надзиратель работ	1
Приказные служители	
Подканцелярист	1
Копеист	1
Целовальник	2
Конторский сторож	1
Конюх	2
При плотинном деле	
Подмастерье	1
Плотников	2
Конюх	1
У добычи железной руды	
Штейгер	1
Подштейгер	2
Горный писарь	1

⁴⁵ В оригинале – «64».

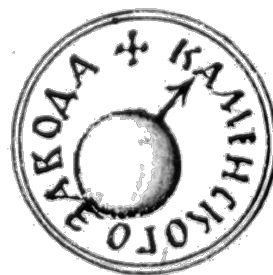
⁴⁶ Предоставлено Лыковым Е.Б., со ссылкой на ГАСО, Ф. 24, Оп. 1, Д. 2166, л.д. 270. Орфография оригинала сохранена.

Рудокопщики	60
Доменной фабрики	
Мастер	1
Подмастерье	2
Засыпок	2
Учеников	2
Работников	13
Каменщик	1
Конюх	3
При фурмовом деле	
Мастер	1
Подмастерье	2
Учеников	10
Конюх	2
При свирельной фабрике	
Уставщик или мастер	1
Подмастерье	2
Работников	5
При кузнечном и ручном деле	
Кузнецов	3
Учеников	3
При угольном деле	
Мастер	2
Учеников	2
Школа	
Учитель	1
Учеников	12

После выхода 3 марта 1739 года в свет Берг-регламента и последующей за ним продажей казенных горных заводов частным лицам, Каменский завод продан не был и остался в собственности государства.

1739 год. Каменский завод⁴⁷	
Управляющий заводом	Шетянков

Печать Каменского завода.
1737 год⁴⁸.



⁴⁷ В.П.Шевалев «Каменские пушки в истории Отечества», Каменск-Уральский, 2006, стр. 201.

⁴⁸ Корепанов Н.С. За семью печатями. <http://korepanov1.narod.ru/Sait1/111b.html>

ЦАРСТВОВАНИЕ ЕЛИЗАВЕТЫ I 1741 – 1761 годы.

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ОРГАНЫ ГОРНОГО ВЕДОМСТВА.

25 ноября 1741 года к руководству страной приходит Императрица Всероссийская Елизавета I Петровна.

7 апреля 1742 года⁴⁹ Генерал-берг-директориум был упразднен. Вместо него вновь учреждена Берг-коллегия на тех же основаниях и в том же положении, как было учреждено Петром I. При этом местом расположения Берг-коллегии избрана Москва.

В 1747 году Колывано-Воскресенские горные заводы Алтая выведены из подчинения Екатеринбургской Канцелярии Главного заводов правления и переданы в ведение Кабинета Её Императорского Величества, т.е. стали личной собственностью императорской фамилии.

17 июня 1753 года⁵⁰ при Берг-коллегии учреждена воинская команда. Первоначально команда комплектовалась офицерами и нижними чинами из гарнизонных частей. Впоследствии она должна была комплектоваться офицерами и унтер-офицерами, прошедшими обучение в горных учебных заведениях и обладающими специальными знаниями. По мере поступления на службу обученных горных чинов, гарнизонные офицеры и нижние чины должны были возвращаться к месту службы.



Елизавета Петровна
1709-1761

Штат воинской команды при Берг-коллегии 1753 года	
капитан	1
поручик	1
подпоручик	1
прапорщик	1
сержант	2
каптенармус	1
подпрапорщик	1
фурьер	1
капрал	6
рядовых	144

⁴⁹ ПСЗРИ 8.543.

⁵⁰ ПСЗРИ 10.112.

барабанщик	2
цирюльник	1
писарь	1
профос	1
ВСЕГО	164

3 апреля 1756 года Нерчинские заводы выведены из подчинения Екатеринбургской Канцелярии Главного заводов правления и подчинены вновь созданной Экспедиции над Нерчинскими заводами⁵¹. Эти заводы также являлись частной собственностью императорской фамилии.

24 июля 1758 года Сенат издал указ о раздаче с нового года всех уральских казенных заводов, кроме Екатеринбургского и Каменского, в партикулярное владение⁵².

4 сентября 1760 года⁵³ Берг-коллегия была переведена из Москвы в Санкт-Петербург, а Контора Берг-коллегии – из Санкт-Петербурга в Москву. Нерчинская экспедиция была упразднена и Нерчинские и Екатеринбургские серебряные рудники и сереброплавильные заводы перешли под управление Берг-коллегии.

25 декабря 1761 года Елизавета I умирает.

⁵¹ ПСЗРИ 10.534, 10.779.

⁵² Корепанов Н.С. Смена вех. <http://book.uraic.ru/elib/authors/korepanov/sait3/110a.htm>.

⁵³ ПСЗРИ 11.097.

ЦАРСТВОВАНИЕ ПЕТРА III 1761 – 1762 годы

С 25 декабря 1761 года к руководству страной приходит Император и Самодержец Всероссийский Петр III Федорович.

29 марта 1762 года вышел указ, согласно которому была запрещена покупка к фабрикам и заводам крестьян с землями и без земель. Для производства работ заводчики должны были довольствоваться вольными наемными рабочими, работающими за договорную плату.⁵⁴

В 1762 была возобновлена работа Екатеринбургского монетного двора.

6 июля 1762 года Петр III умирает.



Петр III
1728-1762

⁵⁴ ПСЗРИ 11.490.

ГОРНЫЕ ЧИНЫ 1741 – 1762 гг.

Утвержденный в октябре 1734 года «Штат чинов при Сибирских горных заводах» не решил основной – кадровой – проблемы Горного ведомства. От горного чиновника требовалось более высокое образование по сравнению с гражданским чином того же ранга. Кроме того, горная служба была связана со значительными трудностями – отдаленность мест службы, работа в рудниках, шахтах, при печах не шла ни в какое сравнение с «офисной» работой. С учетом того, что горные чины были приравнены только к армейским чинам и, соответственно, получали невысокое жалование, молодые люди не желали поступать в горную службу, не видя в ней ни материальных, ни карьерных перспектив. Это прекрасно понимали на местах. 13 марта 1750 года на заседании Канцелярии Колывано-Воскресенских заводов значилось: *«о их (горных офицеров) чинах и равенстве с военными офицерами не опубликовано, хотя в табели 1722 году и по резолюции...императрицы Анны Иоанновны ...1734 году в октябре месяце (которая кроме горной команды также нигде не опубликована) некоторые горные чины и есть, но положены со штатскими, а она горная многотрудная и от резиденции весьма отдаленная служба со статскою несравненна»*⁵⁵. Но вопрос решился только через 11 лет.

К 1761 году вопрос стоял уже очень остро. Глава Кабинета ЕИВ действительный статский советник А.В. Олсуфьев докладывал императрице: *«Произведенные из российских людей в горные штаб- и обер-офицеры Колывано-Воскресенского Горного начальства в таком от служащих в армейских и гарнизонных полках штаб- и обер-офицеров презрении, что не хотят их и за офицеров признавать, а на гауптвахтах или при ином каком карауле часовые оным горным офицерам и чести ружьем не отдают, поставляя их за мастеровых людей, а не за офицеров. И как из такого им презрения следует, что из дворянства никто в горную науку идти хочет... Того ради, чтоб такое уничтожение пресечь и искусных людей умножить, не соизволители Ваше Императорское Величество оных горных ведомства Колывано-Воскресенских Горного начальства штаб- и обер-офицеров пожаловать рангами, жалованием и действительным почтением, по сходству математических их наук против артиллерийских и инженерных...»*⁵⁶.

12 января 1761 года вышел указ, согласно которому горные офицеры ведомства Колывано-Воскресенского Горного начальства были приравнены *«рангами, жалованьем и действительным почтением»* к артиллерийским и инженерным офицерам, имевшим преимущество над армейскими офицерами в один чин⁵⁷.

⁵⁵ Пережогин А.А. К вопросу военизации стетемы чинопроизводства на Колывано-Воскресенских заводах во второй половине XVIII в. Электронное издание http://history.nsc.ru/snm/perezhogin.htm#_edn5.

⁵⁶ ПСЗРИ 11.185.

⁵⁷ ПСЗРИ 11.185.

Табель о рангах Колывано-Воскресенских заводов в 1761-1796 годах⁵⁸

Классы	Армейская пехота	Артиллерия и инженерные войска	Горные чины
VII	Подполковник	Майор, Инженерный майор	Обер-бергмейстер
VIII	Премьер-майор Секунд-майор	Инженерный капитан	Бергмейстер, Обер- гиттенфервалтер
IX	Капитан	Капитан-поручик, Инженерный капитан-поручик	Маркшейдер, Обер-бергпробирер, Механикус, Форстмейстер
X	Капитан-поручик	Поручик, Инженерный поручик	Гиттенфервалтер
XII	Поручик	Подпоручик, Инженерный подпоручик	Берггешворен, Бергпробирер
XIII	Подпоручик	Штык-юнкер	Шихтмейстер 13 кл.
XIV	Прапорщик	-	Шихтмейстер 14 кл.

Согласно «Табели о рангах» 1761 года горные офицеры при получении первого обер-офицерского чина – шихтмейстера 14 класса получали и права потомственного дворянства. Это был существенный плюс новой системы.

Существенным минусом был то факт, что высшим горным чином был чин VII класса. Из-за отсутствия высших чинов, руководителями в руководители Горных начальств назначались люди, имеющие статские или военные чины, но не имеющие отношения к Горному ведомству. Этот недостаток был устранен лишь в 1797 году с введением в «Табель о рангах» Колывано-Воскресенских заводов чинов берг-гауптмана (соответствовал VI классу – полковнику армии), берг-рата и обер-берг-гауптмана V класса (соответствовал V классу – статскому советнику) и обер-берг-гауптмана IV класса (соответствовал IV классу – генерал-майору армии)⁵⁹. Позже это положение было распространено и на другие заводы.

27 апреля 1764 года указ, подобный указу от 27 апреля 1761 года вышел для горных офицеров Нерчинских заводов.

16 марта 1801 года указ, подобный указу от 27 апреля 1761 года вышел для горных офицеров Урала.

В отношении уральского административно-технического персонала положения указа распространились в течении этого же года

⁵⁸ ЦХАФ АК. Ф. 1. Оп. 1. Д. 426. Л. 360-360 об.; Ф. 169. Оп. 1. Д. 243, 431, 457, 783.

⁵⁹ ЦХАФ АК. Ф. 1. Оп. 2. Д. 994, 2041, 3760; Ф. 169. Оп. 1 доп. Д. 44.

МУНДИРЫ ГОРНЫХ ЧИНОВ 1755 – 1762 гг.

Вплоть до 1755 года никаких особых мундиров для чинов Горного ведомства не полагалось. Лица, пришедшие из армии носили армейские мундиры, гражданские или статские чины – общегражданские кафтаны по моде того времени.

10 апреля 1755 года указом императрицы Елизаветы Петровны было указано:

«1. Горным штаб-офицерам мундир иметь: кафтан сукна красного, доброго, обшлага разрезные суконные белые, называемые шведские; воротник, камзол суконные белые, штаны суконные же красные; подбой белый и по борту на кафтане и на камзоле иметь галун золотой шириною противу города⁶⁰ в один вершок с половиною (6,66 см) и на одну сторону с городами⁶¹, а на камзолах под клапаном выкладку с фигурой⁶²; пуговицы тумпаковые золоченые; шляпы с таким же галуном, каков на кафтане.

2. Обер-офицерам мундир иметь такого ж цвета, и на кафтане и на камзоле галун иметь золотой на одну сторону с городами, чтоб шириной был в один вершок (4,44 см), а на камзолах под клапанами без выкладок; шляпы с таковым же галуном...»⁶³.

Сам покрой мундира не был регламентирован. Впервые это произойдет только в 1797 году.

«Унтер-шихтмейстерам мундир иметь такого ж цвету без галунов с различием на обшлагах позументом золотым: первого класса – в 3, второго – в 2, третьего класса – в 1 ряд».

Горные мундиры полагались и гражданским табельным чиновникам, служившим в ведомстве Берг-коллегии, или, как теперь иногда говорили, в *горном корпусе*. В Екатеринбурге это значило, что унтер-шихтмейстерские мундиры положено носить подьячим Горного Правления. Мундиры шились за свой счет»⁶⁴.

До какого времени существовал данный мундир, неизвестно.

Между 1755 и 1761 годами произошли изменения в обмундировании горных чинов – белые воротники, обшлага, камзолы, подклады стали изготавливаться из зеленого сукна. Золотой галун стал серебряным. Остальные

⁶⁰ Галуны были двух видов – с ровными прямыми краями и с зубчатыми краями различной формы. Эти зубцы и назывались «городами». В данном случае указана ширина по верхнему углу зубца.

⁶¹ Галун с зубцами с одного края. Второй край прямой.

⁶² Шитье определенной формы между нижним краем карманных клапанов камзола и полами камзола. Сама форма шитья неизвестна.

⁶³ Л.Шепелев. «Мундиры Горного ведомства с 1745 по 1855 гг.». Журнал «Цейхгауз» № 12, стр. 10-11, со ссылкой на: Материалы к истории мундиров горного ведомства. РГИА. Ф.77. Оп. 52. Д. 2213. Л.21.

⁶⁴ Н.С. Корепанов «В раннем Екатеринбурге (1723-1781 гг.)».
<http://madrona.uraic.ru/elib/Authors/korepanov/Sait3/110a.htm>

элементы остались без изменений. Когда и как произошли эти изменения, неизвестно.

27 апреля 1761 года вышел указ⁶⁵, согласно которому горные офицеры при Колывано-Воскресенских заводах приравнялись в чинах и жаловании к артиллерийским и инженерным офицерам. Кроме того, им было установлено обмундирование: *«...кафтаны из красного сукна, с зеленым стамедным подбоем с отворотами, воротниками небольшими, разрезными обшлагами, и камзолы зеленого сукна, кафтаны и камзолы в тех местах, как у артиллерийских офицеров, так же шляпы обложены будут серебряным позументом, а буднишные мундиры той же формы, только без позумента».*

С середины 1760-х годов отделка серебряным галуном была упразднена. Когда и как это произошло, неизвестно.

⁶⁵ ПСЗРИ 11.241.

ОРГАНЫ ГОРНОГО ВЕДОМСТВА НА УРАЛЕ

Отстранение в 1736 году В.Н. Татищева от руководства Уральскими горными заводами и последующая политика руководства империи привели к тому, что ко времени кончины Елизаветы Петровны 1762 году Уральские горные заводы пришли в сильнейший упадок.

Одной из причин этого явилось то, что должность Главного начальника оставалась вакантной в течении почти 20 лет, а обязанности Главного начальника исполняли советники Главного заводов правления: А.Ф. Хрущев, Л.Д. Угримов, Н.Г. Клеопин, А.Г. Щербинин, Н.Г. Клеопин, Е.М. Арцыбашев, И.Н. Юдин. Из них только Щербинин состоял в должности, но и он, по причине болезни - менее года. В 1746 году на Урал с большими полномочиями был вынужден отправиться сам президент Берг-коллегии генерал-майор А.Ф. Томилов, но видимых результатов его поездки не принесла.

Другой причиной явилось стремление раздать как можно больше заводов из-под управления казны в частные руки. Начавшись еще при Бироне и Шемберге, эта практика продолжилась в 1750-е годы при П.И. Шувалове.

В мае 1754 года вышел указ Берг-коллегии, которым П.И. Шувалову передавались Туринский, Кушвинский, Баранчинский и строившийся на Туре заводы с приписанными крестьянами, выделанным чугуном и железом. За последующие 5 лет к заводам, имевшим 3.105 приписанных душ, были приписаны в общей сложности 33.000 человек.

Юговские заводы были отданы графу Чернышеву, Алапаевский, Синячихинский и Суксунский заводы – секунд-майору А.Гурьеву, Сылвинский и Уткинский заводы – камергеру Ягужинскому, Пыскорский, Висимский и Мотовилихинский заводы – графу М.Л. Воронцову, Верх-Исетский завод – графу Р.Л. Воронцову, Сысертский, Полевской и Северский заводы – солепромышленнику Турчанинову.

В результате к 1760 году в руках казны осталось всего два завода: Екатеринбургский и Каменский. Заводы, перешедшие в частные руки фактически разграблялись, т.к. их владельцы не планировали долговременное пользование заводами.

Существовавшая на 1741 год Канцелярия Главного правления Сибирских и Казанских заводов оставалась в своем прежнем состоянии до конца 1753 года.

До 1750 года при КГЗП находилось 2 роты солдат. Солдаты использовались для несения караулов с целью пресечения воровства на заводах, пожаров и прочих происшествий. Также в их обязанности входил розыск беглых приписных крестьян, охрана перевозимых ценностей, сопровождение арестованных и колодников, сопровождение членов КГЗП во время инспекций и поездки нарочными на посылках. Делопроизводство в горных ротах вел один из ротных писарей.

Согласно определению КГЗП от 16 января 1751 года для исполнения полицейских дел из рот выделялись 1 урядник или капрал и 4 солдата. Ежемесячно или 1 раз в 4 месяца они заменялись другими.

В 1754 году было организовано и подчинено КГЗП Оренбургское горное начальство.

В январе 1755 года Канцелярия Главного правления Сибирских и Казанских заводов преобразована в Канцелярию Главного правления Сибирских, Казанских и Оренбургских заводов в г. Екатеринбурге.

В декабре 1759 года списочный состав КГЗП составлял:

Штаб- и обер-офицеров – 38,

Унтер-офицеров – 34.

Из них:

- Ассессоры (майоры) – 4 (Е.М. Арцыбашев, П.Алексеев, С. Владычин, Е.Яковлев),

- В Екатеринбургской судной и земской конторе – 1 (О.Сафонов),

- В Пермском горном начальстве – 1 (Н.Бахорев),

- коллежских секретарей (капитан-поручиков) – 2,

- бергмейстеров (капитанов) – 1,

- обер-гиттенфервалтера – 3,

- геодезии поручика – 2,

- гиттенфервалтеров (поручиков) – 5,

- берггешворенов (подпоручиков) – 8,

- секретарь (коллежский протоколист) – 1,

- шихтмейстеров (прапорщиков) – 6,

- управителей – 3,

- надзирателей счетов – 1,

- унтер-шихтмейстеров 1 класса – 20,

- унтер-шихтмейстеров 2 класса – 9,

- унтер-шихтмейстеров 3 класса – 5⁶⁶.

⁶⁶ Дипломная работа Е.С. Тулисова «Канцелярия Главного заводов правления - орган управления горнозаводской промышленностью Урала во второй половине XVIII века». Уральский ордена Трудового Красного Знамени государственный университет.

КАМЕНСКИЙ ЗАВОД 1741 – 1762 гг.

1742-1743 год. Каменский завод⁶⁷	
Управляющий заводом	Филипп Макашов
1752 год. Каменский завод⁶⁸	
Управляющий заводом	Гиттен-фервалтер 10 класса Василий Федорович Раздеришин
1755 год. Каменский завод⁶⁹	
Управляющий заводом	Гиттенфервалтер Иван Черницын
1756 год. Каменский завод⁷⁰	
Управляющий заводом	Василий Осипович (?) Раздеришин
1756-1761 год. Каменский завод⁷¹	
Управляющий заводом	Гиттенфервалтер Андрей Текутьев
1761-1763 год. Каменский завод⁷²	
Управляющий заводом	Алексей Константинович Гордеев. Шихтмейстер Алексей Калачев. Федор Иванович Аврамов.

⁶⁷ В.П. Шевалев «Каменские пушки в истории Отечества», Каменск-Уральский, 2006, стр. 201.

⁶⁸ АК-1775.

⁶⁹ Н.И. Буйносова. На сибирской стороне Камени. Каменск-Уральский, 2011. Стр. 60.

⁷⁰ В.П. Шевалев «Каменские пушки в истории Отечества», Каменск-Уральский, 2006, стр. 201.

⁷¹ В.П. Шевалев «Каменские пушки в истории Отечества», Каменск-Уральский, 2006, стр. 201.

⁷² В.П. Шевалев «Каменские пушки в истории Отечества», Каменск-Уральский, 2006, стр. 201.

ЦАРСТВОВАНИЕ ЕКАТЕРИНЫ II 1762 – 1796 годы.

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ОРГАНЫ ГОРНОГО ВЕДОМСТВА.

28 июня 1762 года к руководству страной приходит Императрица и Самодержица Всероссийская Екатерина II Алексеевна.

Начиная с 1763 года горные заводы, переданные в царствование Елизаветы Петровны в частные руки, начали постепенно переходить вновь под управление государства и передавались в управление Берг-коллегии.

9 апреля 1763 года вышел указ⁷³, согласно которому крестьяне, приписанные к горным заводам, обязаны стали вносить подати за себя деньгами. Этот указ менял правила, установленные еще Петром I в 1724 году.

Приписные крестьяне, которые являлись частью государственных крестьян, отличались от прочих государственных крестьян тем, что в то время, как все государственные крестьяне вносили подушную подать и оброчный сбор деньгами, то приписные обязаны были все эти подати отработать на горных заводах.

С 1724 по 1763 год денежное вознаграждение за этот обязательный труд приписным вообще на руки не выдавалось, и они отработывали весь размер подати.

С 1763 по 1769 годы деньги за работы стали выдаваться на руки, а приписные сами должны были вносить за себя подати деньгами.

С 1769 года была установлена определенная сумма подати (1 рубль 70 копеек), которую должен был вносить каждый приписной ежегодно.

Разумеется, эти правила не везде соблюдались. Именно эти нарушения и злоупотребления при исполнении законов и явились причиной активного участия приписных крестьян в Крестьянской войне 1773-1775 годов под предводительством Е.И. Пугачева.

15 декабря 1763 года⁷⁴ были установлены новые штаты всем учреждениям империи, в том числе и Берг-коллегии. При Берг-коллегии был учрежден Департамент по Монетным делам. Имевшаяся при Берг-коллегии воинская команда переименована в роту.



Екатерина II
1729-1796

⁷³ ПСЗРИ 11.790.

⁷⁴ ПСЗРИ 11.991.

Штат Берг-коллегии 1763 года⁷⁵

	Берг-коллегия в С.-Пб.	Департамент по Монетным делам при Берг-коллегии				Берг-контора в Москве	Департамент по Монетным делам при Берг-конторе			
		Разных званий	Мастеров	Подмастерий	Учеников		Разных званий	Мастеров	Подмастерий	Учеников
Президент, чин 3-го или 4-го класса	1									
Вице-президент, чин 4-го или 5-го класса	1									
Коллежский советник	1	1				1	1			
Прокурор	1									
Надворный советник	1	1								
Ассессор	1	1				1	1			
Секретарей		1				1	1			
Казначей	1	1					1			
Переводчик	1									
Протоколист	1	1				1	1			
Камерир	1	1					1			
Бухгалтер		1								
Регистратор	1	1				1	1			
Архивариус	1	1								
Комиссар, обер-офицерского чина		1						1		
Канцеляристов	5	3				2	2			
Подканцеляристов	9	10				5	7			
Копиистов	9	10				5	7			
Из отставных	Вахмистр	1	1							
	Капралов					1	1			
	Счетчиков	2	3			1	2			
	Солдат		10				6			
Сторожей	2	2				2	2			
Переплетчиков	1	1								
Горных дел служителей										
Маркшейдер	1					1				
Гезелей ⁷⁶ маркшейдерских	2					1				

⁷⁵ ПСЗРИ, Собрание I, том 44, ч. 2, стр. 63. Таблица приведена без учета окладов.

⁷⁶ Гезель – помощник.

Обер-берг-пробирер	1									
Берг-пробирер	1					1				
Пробирных учеников	4					2				
Шихтмейстеров	2									
Унтер-шихтмейстеров	2									
Монетного двора служителей										
Вардейн		1			2		1			2
Пробирный мастер			1					1		
Минцмейстеров			2					2		
При них					4					4
Минц-пробирер		1					1			
При нем пробирный мастер			1		2			1		2
Машинист		1								
При медальерном деле										
Медальеров		3						2		
При них учеников					12					6
Резного дела										
Рисовальный мастер				1				1		
Инструментального дела										
Не указано			1	1	4			1	1	4
Токарного дела										
Не указано			2	1	3			1	1	1
Слесарного дела										
Не указано			2	1	3			2	1	3
Кузнечного дела										
Мастер из иноземцев			1					1		
Кузнецов	1	3		1			3		1	
У него работников	1				6					4
Столярный мастер			1					1		
При нем					2					
Столярный модельный мастер	1									
При нем учеников	2									
Пробирной палатки										
Пробирный мастер			1		1		1			1
При лаборатории пробирщиков		1								
При нем учеников		1								
При разделении золота от серебра мастер								1		2
Солдат отставных		3								
Сторож		1					1			
При магазине у продажи меди, железа и прочих материалов										

Комиссар	1					1				
Магазин-вахтеров	2					1				
Канцеляристов	1									
Подканцеляристов	1									
Копиист	1									
Сторож						1				

15 декабря 1763 года в связи с учреждением в Сибири губерний, Сибирский приказ, как потерявший свое управленческое значение был упразднен⁷⁷.

7 ноября 1775 года были утверждены «Учреждения для управления губерний Всероссийской империи»⁷⁸. Управление горными делами в стране, в соответствии с осуществлением Екатериной II идей децентрализации, перешло в ведение губернских администраций, в частности, Горных экспедиций Казенных губернских палат. Берг-коллегия была сохранена, но руководящие функции утратила. На ликвидацию старых дел был установлен срок до 1 мая 1784 года. В Берг-коллегии была оставлена одна Экспедиция под руководством 1 секретаря и некоторого числа канцелярских служителей. Монетный департамент остался при Берг-коллегии.

С этого времени структура управления горным делом выглядела так:

- Губернская (например, Сибирская) администрация,
- Губернская (например, Сибирская) Казенная палата,
- Третья экспедиция (для горных дел).

В ведение Третьей экспедиции попадали все заводы – казенные и частные данной губернии. Основной задачей Третьей экспедиции стало получение регулярных доходов с горных заводов. Также на Третью экспедицию возлагались вопросы:

- освидетельствования новых приисков,
- сохранение горнозаводских лесов,
- поставка с заводов металлов или изделий,
- ведение всей бухгалтерии горных заводов.

21 мая 1779 года был издан «Манифест о работах, каковыя крестьяне, приписные к казенным и частным заводам, исправлять обязаны»⁷⁹. Согласно Манифесту, приписным к казенным и частным горным заводам крестьянам полагалось исполнять следующие работы:

- рубку куренных дров,
- разломку куч и возка из куреней на заводы угля,
- рубка дров для обжига флюса,
- возку с рудников добытой готовой руды на заводы, а также песков и всяких флюсов, к плавке руд потребных,

⁷⁷ ПСЗРИ 11.989.

⁷⁸ ПСЗРИ 14.392, ст. 118, 119 и 15.660, п.1.

⁷⁹ ПСЗРИ 14.878.

- строительство и ремонт плотин, когда плотины были повреждены в случае пожара или наводнения.

Иные работы по принуждению запрещались, но разрешалось наниматься на работы добровольно. Нельзя было заставить крестьян добывать и плавить руду. Плата была увеличена вдвое. Подать составляла 2р.70коп., но отрабатывать приписные должны были 1р.70к., а остальной рубль вносить деньгами.

В 1781 году было запрещено всем управляющим заводов на Урале наказывать по своему усмотрению приписных крестьян казенного ведомства. Окончательно освобождены от обязательных работ крестьяне были только в 1803-1807 годах с заменой приписных на непременных работников.

6 февраля 1783 года⁸⁰ Берг-коллегия была упразднена. Также была упразднена и находящаяся при ней рота. Состоявшие в ней чины были распределены следующим образом: способные к службе были разосланы в штатные команды Санкт-Петербургской губернии, а престарелые и не способные нести службу были разосланы по гарнизонным частям, видимо, в инвалидные роты. Горное училище было передано в ведение Санкт-Петербургской казенной палаты. Монетный департамент остался без изменений. При этом все дела, связанные с учетом доходов горных предприятий были переданы в Экспедицию о государственных доходах.

Перевод Горного ведомства из Берг-коллегии, осуществлявшей централизованное управление, в губернские казенные палаты, работавшие в условиях децентрализации, нанесла большой ущерб горной промышленности. Кроме того, произошел резкий отток квалифицированных специалистов из горного ведомства и замена на чиновников, не имевших горного образования и слабо подготовленных для управления горной промышленностью.

23 мая 1783 года в Третьей экспедиции Экспедиции о государственных доходах была создана особая Экспедиция по горным делам⁸¹. Губернские казенные палаты должны были направлять в Экспедицию по горным делам бумаги, связанные с доходами от горных заводов. Штат Экспедиции по горным делам составляли:

- советник – 1,
- столоначальник – 1,
- бухгалтер – 1,
- канцелярские служащие – не указано,
- офицеры, знакомые с горным искусством – 2.

6 ноября 1796 года Екатерина II умирает.

⁸⁰ ПСЗРИ 15.660.

⁸¹ ПСЗРИ 15.739.

ГОРНЫЕ ЧИНЫ 1762 – 1796 годы.

После передачи горных дел в губернские Казенные палаты в 1775 году и, особенно, после упразднения Берг-коллегии в 1783 году, горные офицеры стали массово покидать службу и переходить в гражданские ведомства, как более выгодные. Управление всей горной промышленностью на местах перешло к чиновникам Казенных палат.

Горный мундир, как не имеющий смысла в данной ситуации, был упразднен.

9 апреля 1784 года для губернских чиновников и дворян были установлены новые губернские мундиры⁸². При этом как чиновники, так и офицеры могли шить мундиры свободного фасона. Законодательно покрой мундира не регламентировался. Обязательными были лишь соблюдение расцветки мундира и его частей, а также наличие элементов, определяющих статус офицера – кокарды с султаном на шляпе, офицерского шарфа, темляка на шпаге, трости. Никаких знаков различия по рангам или чинам не предусматривалось.

Собственно, эту дату можно расценивать как начало истории гражданского мундира или мундира статской службы, ибо именно губернские мундиры стали основой российского гражданского мундира.

В 1794 году выходит печатное цветное «Изображение губернских, наместнических, коллежских и всех штатских мундиров». В числе прочих, в нем приведено изображение мундира Горного училища.

⁸² ПСЗРИ 15.975

ОРГАНЫ ГОРНОГО ВЕДОМСТВА НА УРАЛЕ 1762 – 1796 годы

К началу 1770-х годов в Екатеринбурге для производства казенных дел имелось 33 горных чиновника, 199 канцелярских служащих и 1923 горных и заводских людей.

27 января 1781 г. Екатерина II издала «Указ об учреждении Пермского наместничества». Каменский завод территориально стал располагаться в Далматовском уезде Екатеринбургской области (провинции) Пермского наместничества.

18 октября 1781 года Пермское наместничество было торжественно открыто.

С этого времени территориальное деление стало следующим: Пермское наместничество, Екатеринбургская область, Далматовский уезд, Каменский завод. При этом Каменский завод продолжает оставаться под управлением Горного начальства. Губернские и уездные учреждения не имеют в нем никакой власти.

В ноябре 1781 года все уральские заводы были переданы под управление Экспедиции горных дел при Пермской Казенной палате. Канцелярия Главного правления Сибирских, Казанских и Оренбургских заводов была упразднена.

Во время управления уральскими заводами Пермской Казенной палатой только один из окончивших курс в Горном училище в Петербурге поступил на службу не по требованию Казенной палаты, а по собственному желанию. Но и он позже был определен к гражданским делам. Люди, знающие горное дело почти все оставили горные заводы. На места управителей стали ставить унтер-шихтмейстеров, т.е. людей унтер-офицерского звания без образования, хотя и с опытом. Причем самостоятельности этим управителям не предоставляли.

15 мая 1785 года были издан указ о разработке новых Горных штатов по всем казенным заводам Пермской губернии⁸³.

⁸³ ПСЗРИ 16.201.

КАМЕНСКИЙ ЗАВОД 1762 – 1796 годы

Список чиновников и работников Каменского казенного завода в 1773 году (по штату 1737 года ⁸⁴)			
Положено по штату 1737 г.	Чел.	Фактически имеется в 1773 г.	Чел.
При конторе			
Надзиратель припасов	1	Управитель Шихтмейстер Петр Веселков ⁸⁵ , Шихтмейстер Василий Дягилев (на 30 октября 1773 года)	1
Наденьщик	1	Наденьщик	1
		У надзирания лесов прапорщик Иван Подчиков	1
		Наденьщик	1
Надзиратель работ	1	Унтер-шихтмейстер	1
Приказные служители			
Подканцелярист	1	Канцелярист Филипп Пономарев	1
Копеист	1	Копеист	1
Целовальник	2	Главные писцы	2
Конторский сторож	1	Сторож	1
Конюх	2	Конюх при конюшне	2
		Солдаты Екатеринбургской горной роты для караула денежной казны при конторе	2
При плотинном деле			
Подмастерье	1	Подмастерье	1
Плотников	2	Плотников	2
Конюх	1	Конюх	1
У добычи железной руды			
Штейгер	1	вакансия	
Подштейгер	2	Подштейгер	2
Горный писарь	1	вакансия	
Рудокопщики	60	Рудоразборщики	2
		Рудокопщики	40
Доменной фабрики			
Мастер	1	вакансия	
Подмастерье	2	Подмастерье	2
Засыпок	2	Засыпок	2

⁸⁴ Предоставлено Лыковым Е.Б., со ссылкой на ГАСО, Ф. 24, Оп. 1, Д. 2166, л.д. 270.

⁸⁵ Месяцеслов с росписью чиновных особ в государстве на лето (далее – Месяцеслов) 1773, стр. 98.

Учеников	2	Учеников	2
Работников	13	Работников	13
Каменщик	1	вакансия	
Конюх	3	Конюх	5
При фурмовом деле			
Мастер	1	Мастер	1
Подмастерье	2	Подмастерье	2
		Литейщик	1
Учеников	10	Учеников	10
Конюх	2	Конюх	2
При свирельной фабрике			
Уставщик или мастер	1	вакансия	
Подмастерье	2	Подмастерье	1
Работников	5	Работников	4
При кузнечном и ручном деле			
Кузнецов	3	Мастер	1
		Кузнецов	5
Учеников	3	Учеников	9
При угольном деле			
Мастер	2	Мастер	3
Учеников	2	Учеников	4

При построенных сверх штата по указу КГЗП:			
При молотовой фабрике о двух горнах при одном молоте			
Мастер	4	Мастер	4
Подмастерья	4	Подмастерья	4
Работников	4	Работников	1
Закомплектных	4	Закомплектных	4
Конюх	1	Конюх	1
При пилке леса при двух станках			
Пильщиков	1	Пильщиков	1
Учеников	1	Учеников	1
		Работников	2
При деле и починке мехов			
Учеников	2	Учеников	2
При дощатой фабрике			
Мастеров	2	Мастеров	2
Подмастерьев	4	Подмастерьев	4
Работников	2	Работников	2
При железорезной и плющильной фабрике			
Мастер	1	Мастер	1
Подмастерьев	2	вакансия	
Работников	6	Работников	2
Точеных кругов			

К валиковому стану	2	вакансия	
Закомплектный сторож	1	Сторож	1

1774, январь-февраль. Каменский завод⁸⁶

Управляющий заводом	Атаман, подканцелярист Филипп Пономарев.Степанов.
---------------------	--

1774-1775 год. Каменский завод⁸⁷

Управляющий заводом	Маркшейдер Василий Павлович Дягилев. Черницын.
---------------------	--

1775 год. Каменский завод⁸⁸

Управитель завода	Шихтмейстер Василий Попов
-------------------	---------------------------

1777 год. Каменский завод⁸⁹

Управитель завода	Гиттен-фервалтер Василий Попов
-------------------	--------------------------------

1781 год. Каменский завод⁹⁰

Управитель завода	Гиттен-фервалтер поручик Никита Ломаев
-------------------	---

1786 год. Каменский завод⁹¹

Управляющий заводом (?)	Унтер-шихтмейстер Петр Солонин
-------------------------	--------------------------------

1794 год. Каменский завод⁹²

Подканцелярист заводской конторы	Каменской Степан Осипович Ярцов
-------------------------------------	------------------------------------

1797 год. Каменский завод⁹³

Управитель завода	Берг-мейстер Богдан Баум (по 27 июня 1797 года)
Управитель завода	Титулярный советник Иван Карпович Хак (с 29 июня 1797 года по 10 ноября 1797 года)
Управитель завода	Берг-мейстер Петр Иванович Стурм

⁸⁶ В.П.Шевалев «Каменские пушки в истории Отечества», Каменск-Уральский, 2006, стр. 201.

⁸⁷ В.П.Шевалев «Каменские пушки в истории Отечества», Каменск-Уральский, 2006, стр. 201.

⁸⁸ Месяцеслов на лето 1775, стр. 111.

⁸⁹ Месяцеслов на лето 1777, стр. 133.

⁹⁰ Месяцеслов на лето 1781, стр. 80.

⁹¹ АК-1786.

⁹² Н.И. Буйносова. На сибирской стороне Камени. Каменск-Уральский, 2011. Стр. 60.

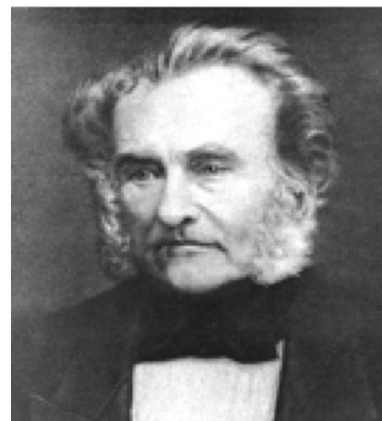
⁹³ Тулисов Е.С. История управления горнозаводской промышленностью Урала на рубеже XVIII и XIX веков, Екб, 1999, стр. 287.

	(с 10 ноября 1797 года по 13 апреля 1798 года)
Помощник управителя	Шихтмейстер Никита Лукич Старков
Казначей	Унтер-шихтмейстер
Надзиратель работ	Унтер-шихтмейстер
Смотритель лесов и куренной надзиратель	Унтер-шихтмейстер
Канцелярист	Степан Осипович Ярцов
Подканцелярист	3
Копиист	2
Писец	2
Рабочих	До 280 чел.

ВЫПИСКИ ИЗ ПИСЬМЕННЫХ ИСТОЧНИКОВ XVIII и XIX ВЕКОВ, КАСАЮЩИЕСЯ КАМЕНСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ И КАМЕНСКОГО ЗАВОДА.

Часть 3-я.

Христиан Иванович (Христиан Генрих) Пандер (нем. Christian Heinrich Pander) 12 июля 1794 - 10 сентября 1865 - балтийский немец, русский естествоиспытатель, палеонтолог, эмбриолог и анатом. В 1861 году совместно с поручиком Мёллером совершил обследование Урала, в результате чего в 1862 году вышел труд «О геогностических исследованиях, произведенных по отклонам хребта Уральского».



«Отчет о геогностических исследованиях, произведенных в 1861 году по отклонам хребта Уральского»⁹⁴.

6 числа, мая месяца, я выехал из С. Петербурга в сопровождении поручика Мёллер. ...

По дороге их Сухаго Лога в Каменский завод, мы не встречали обнажений. Близ плотины последнего являются нижние горные известняки, с падением около 32 градусов С-З; они покоятся здесь непосредственно на песчаниках и сланцеватых глинах, тождественных Сухоложским и подобно им разстроенных. По реке Каменке (см. разрез ф. 2 чер. 4), несколько ниже плотины, песчаники и сланцеватая глина, содержащая признаки каменного угля, лежат на известняках, не содержащих окаменелостей; мы приняли их за девонские, по необыкновенному сходству с известняками, являющимися на р. Исети, близ дер. Кодинской, которая без всякаго сомнения принадлежит девонской почве. Близ места надлежания песчаников на девонских известняках, первые окрашены красным цветом, от разрушения прорвавшего их порфира.

Чтобы точнее определить отношения девонской почвы к горному известняку, мы из Каменскаго завода отправились в дер. Кодинскую, расположенную на р. Исети, в 7 верстах от завода.

⁹⁴ Горный Журнал, 1861 год, часть 2, стр. 270-283.

Фиг. 1.
Разрѣзь по Р. Косью

Г. Гусько. Мосторъ-Косменко. Г. Гельваложская. Устье Космы. Г. Исаровская. Шерсть поправной линии.



Абонская пойма. Известнякъ.

Искавиль и оловябнитыя сланцы сърассеянными углями.

Каменистая пойма. Ископаемые сланцы.

Искавиль и оловябнитыя сланцы, заключающія въ себѣ каменный уголь.

В. Горный известнякъ.

Квасцелерия.

Пермская пойма. Известнякъ.

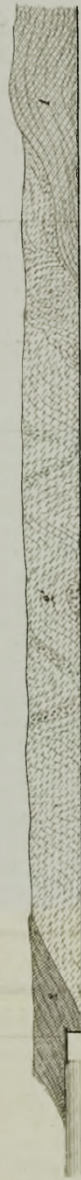
Искавиль.

Фиг. 2.

Разрѣзь по Р. Каменкѣ, отъ Каменскаго завода на $\frac{3}{4}$ версты ниже до поворота рѣки.

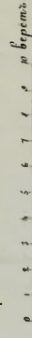
Поворотъ рѣки.

Плотина Каменскаго завода.



Плотина Каменскаго завода.

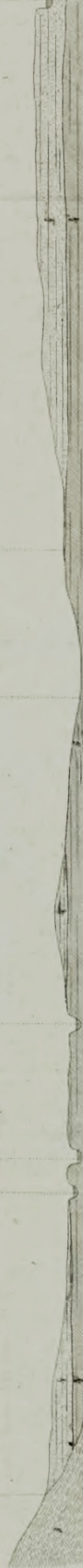
Горизонтальный масштабъ.



Фиг. 3.
Разрѣзь отъ Артинскаго Завода до Д. Ярославки.

Г. Ай. Г. Ивѣ. Д. Войбухта (Ильва). Д. Иловаха.

Г. Уфа близъ Артинскаго завода.



Здесь, в берегах реки, ясно видно, как дугообразно изогнутые пласты известковых сланцев, известняков и конгломератов, заключающие характеристические окаменелости девонской почвы, залегают под углесодержащими песчаниками и сланцеватыми глинами горно-известковой формации. Вслед за тем мы осмотрели окрестности дер. Брод и штольну, заложенную в берегах Исети, близ последней. В обнажающихся тут сланцеватых глинах, мы собрали несколько хорошо сохранившихся отпечатков растений. ...

Приближаясь по дороге из Сухого Лога, к Каменскому заводу, в обнажениях близ последнего, замечаются поднятые пласты нижнего горного известняка, с залегающими под ними песчаниками и сланцеватыми глинами, заключающими прослойки угля. Если, на продолжении своем к Сухому Логу и далее на север, пласты эти где-либо, показывают менее крутое падение, на значительном расстоянии, то в подобном месте можно будет тоже приступить к бурению. Подобных пунктов, в окрестностях Каменского завода, быть может будет встречено несколько!

Христиан Пандер»



Григорий Петрович Гельмерсен (при рождении Георг фон Гельмерсен, нем. Georg von Helmersen) 29 сентября 1803 - 3 февраля 1885). Основоположник русской школы геологической картографии, генерал-лейтенант инженерного корпуса, горный инженер, директор Горного института (1856—1872), академик Императорской Петербургской академии наук с 1850 года. В 1865 году Г.П. Гельмерсен произвел обследование Урала. По итогам был издан отчет, опубликованный в 11-й части Горного журнала за 1866 год.



«Отчет генерал-лейтенанта Гельмерсена
О геологических исследованиях, произведенных по Высочайшему
повелению, на Урале в 1865 году.

... Каменский Завод. Перейдем теперь на восточный склон Урала – к Каменскому Заводу. Он находится 90 верст к востоку от Екатеринбурга, на берегу речки Каменки, впадающей с левой стороны в Исеть, и производит артиллерийские снаряды. В прежние времена здесь были также отливаемы чугуны орудия. Древесный уголь привозится теперь за 90 верст, потому что завод лежит в безлесной, плодоносной степи. Если он не будет снабжен каменным углем, то чрез несколько лет придется остановить его действие. Потому весьма важно подробное исследование имеющихся здесь каменноугольных месторождений – для определения их промышленного значения.

Около 1801 года в каменском округе близ Колчеданска были открыты пласты бураго угля в глине. По исследованиям Грамматчикова (Горный Журн. 1845 г. кн. 3 стр. 310) вместе с бурым углем встречается янтарь, обстоятельство, указывающее на относительно недавнее происхождение угля. Между деревнями Казакова и Акулово, в 30 верстах от Каменска, на реке Синаре были также открыты пласты бураго угля: 7 фут. толщиною в черной глине, 21 фут. под поверхностью земли. Наконец тогда же были открыты шурфами 2 пласта угля, залегающие в черной глине в пяти верстах от Каменска, по дороге от Колчеданска к балке, называемой Сухой Лог. Но этот бурый уголь оказался плохого достоинства, и довольно значительныя работы, состоящая из нескольких буровых скважин, были остановлены. Гораздо важнее были открытия в 1842 году. Во время знойнаго лета этого года уровень воды каменскаго заводскаго пруда значительно опустился и при этом обнажил на берегу реки

пласты песчаника, в котором были замечены следы каменного угля. Посредством нескольких, заложенных в 1843 году шурфов и одной шахты, на глубине 28 фут. были открыты пласты каменного угля около 5 фут. толщиной; но уголь был ломок и давал 35 процентов пепла.

В следующем 1844 году Грамматчиков (Горн. Журн. 1845 кн. 3 стр. 315) заложил в этой шахте, имеющей глубину 56 футов, буровую скважину 2 дюйма в диаметре; опустив ее до глубины 126 фут., он открыл три пласта каменного угля, перемежающиеся с песчаником и сланцеватой глиною. Этот уголь средственного достоинства хотя несколько лучше верхнего. Верхний из открытых в буровой скважине пластов был толщиной 4 ф. 2 д., второй 4 ф. 8 д., нижний 2 ф. 2 д.

Между прочим заметим, что Грамматчиков производил работу железными штангами. Но так как уже в 77 футной глубине для бурения требовалось не менее 10 рабочих, и так как расширение скважины представляло неудобства (какия?), то он заложил новую скважину в расстоянии одной версты от первой, в том месте, где Каменска впадает в Исеть, и производил работу помощью каната. Эта скважина от 1-го августа до 15-го октября 1844 года была доведена до глубины 166 фут. и представляет следующее напластование пород сверху вниз:

Желтая дилювиальная глина	7	фут.	4	дюйм.
Белая глина	6	-	6	-
Белая песчанистая глина	7	-	6	-
Темносерая глина	2	-	8	-
Песчаник	33	-	6	-
Сланцеватая глина	16	-	6	-
<i>Каменный уголь</i>	4	-	6	-
Песчаник	8	-	1	-
Сланцеватая глина	7	-	9	-
Известняк	1	-	2	-
Песчаник	8	-	2	-
Сланцеватая глина	4	-	8	-
Песчаник	2	-	8	-
Известняк	3	-	8	-
Сланцеватая глина	18	-	8	-
<i>Каменный уголь</i>	2	-	6	-
Сланцеватая глина	1	-	5	-
Песчаник, до которого доведена скважина	22	-	9	-
	166	фут.		

Я не могу себе объяснить зачем эта работа была остановлена: в «Горном Журнале» об этом ничего не упомянуто. Поисковые работы на каменный уголь были продолжены в другом месте, в 60-ти верстах от Каменска, в деревне Сухой-Лог, на Пышме. ...⁹⁵

В двух верстах к Ю-З от Каменска, на правом берегу Исети лежит деревня Бродова; напротив этой деревни на высоком, крутом левом берегу были найдены крутопадающие, сильно разрушенные прослойки каменного угля в залегающих здесь песчаниках и сланцеватых глинах. В этом месте впервые была проведена штольня, но без успеха. Если в Бродове подняться на правый берег, то по направлению к Ю-З представляется взору необозримая ровная степь. Предположение, что напластование пород здесь должно быть гораздо покойнее чем а Каменске, было весьма естественно и потому место для бурения было назначено 1 1/2 версты к Ю-З от Бродова и 3 1/2 версты под 3 1/2 часом горного компаса от Каменска. Это направление обуславливалось простиранием пластов. Бурение началось в июне месяце 1862 года и доведено до глубины 756 фут. Известняк вовсе не встречался, бурение продолжалось постоянно в перемежающихся пластах песчаников, сланцеватых глин и каменных углей. На глубине от 345 до 356 фут. пройдены три пласта каменного угля, из них верхний был очень незначительной толщины, второй – на глубине 350 фут. имел 4 фут. толщины, третий – тоже тонок. На глубине 384 фут. встречены два тонких пласта, на 515 фут. – три и на глубине 544 фут. – опять два таких же пласта. На глубине 634 фут. встретилось опять два тонких пласта, а потом на глубине 725-756 фут. последовали 12 пластов каменного угля, из них три имели общую толщину 10 1/2 фут. и стоят разработки. Пласт на 350 фут. глубины также признан г. Тимофеевым стоящим разработки, вследствие чего он полагал разрабатывать его в виде опыта для Каменского Завода. Он полагал, что пласты падают под углом около 10 градусов, потому что наблюдал такое падение в нескольких заложённых по близости шурфах. Моя задача состояла в исследовании вышеупомянутых областей и в виде рассмотрения проектов и выводов. Определять формации было не нужно, это было уже сделано другими, и мне оставалось только произвести возможно точное исследование последовательности и пластования пород. Я надеялся получить годную для этой цели карту и геологическую коллекцию пород местности, но не оказалось ни того, ни другого, и потому не было возможности составить себе ясное понятие о геологическом составе местности. Сначала я посетил разрезы, обнажённые на левом берегу Каменки на заводском пруде. На юговосточном конце пруда возвышается, до ста футов, скалы плотного

⁹⁵ Далее идет описание Сухоложских углей и работ по их разведке.

известняка, темносераго цвета (нижнего горного известняка) и содержащего множество желваков черного кремня. Мощные пласты его падают под углом 40 градусов hora 10-11 N-W и простираются под 4 часом S-W – N-O. В лежащем боку их перемежаются пласты рыхлых, серых песчаников и сланцеватых глин того же цвета. Они имеют тоже падение и простирание – что покрывающий их известняк; Каменска прорезывает их вкрест простирания. Вблизи Каменска у моста, ведущего чрез Каменку, в расстоянии полуверсты от вышеупомянутого известняка, под крутопадающими песчаниками и сланцеватыми глинами, выходят скалы сераго известняка, неимеющего ясного напластования.

По мнению Пандера – они девонского периода. В этом же известняке заложены обширные железные рудники, в одной версте к востоку от Каменска, вблизи лазарета. По обеим берегам Каменки находятся большие штоки бураго железняка, принимающего часто форму жеод; штоки простираются по направлению под 4 1/2 часом от S-W - N-O, следовательно параллельно упомянутым породам. Я заметил плотные известняки сераго цвета как в висячем, так и в лежащем боках этих штоков, но между ними и рудою обыкновенно помещается белая огнепостоянная глина, всегда содержащая обломки кремнистаго сланца, кварца и известняка. Брекчия того же состава всегда покрывает сверху рудная масса. В каменском округе находятся 20 казенных и 83 частных рудника на этой железосодержащей почве. Я осмотрел также разрезы на Исети. Обнаженные в Каменске песчаники, сланцеватая глина и известняк простираются к Ю-З до Исети; их удобно наблюдать, если ехать левым берегом вверх по реке от Бродова. Выходы их сильно разрушены. В висячем боку встречаются плотные брекчевидные песчаники; они заключают в себе угловатые обломки кремнистаго сланца, зеленой и красной яшмы, и темносераго известняка; падение их под углом 30 градусов под 7 часом З-С-З, простирание под 1 часом С-С-В – З-Ю-З. На этой брекчии налегает плотный известняк сераго цвета, падающий под углом 40 градусов hora 5 Ю-З; мы не нашли в нем окаменелостей, но те же желваки кремня как в каменском горном известняке. Следовательно общее простирание здесь обнаженных пластов будет от севера к югу, а падение под углом 35 градусов.

Буровая скважина к Ю-З от Бродова, заложена в лежащем боку описанного известняка, на продолжении выходящего при Бродове песчаника. Песчаники и сланцеватая глина, обнаженные на Каменке, может быть и даже вероятно, суть ничто иное как северовосточное продолжение тех же вышеописанных пород; но по совершенной недостаточности карты я не имел средства, чтобы вполне в этом убедиться. Доказательством тому, как непостоянно положение пластов

этой местности, могут служить еще и следующие факты: в 1/4 версты от Бродова вверх по реке, на правом берегу Исети обнажен глинистый сланец черного цвета, простирание его h_0a 5 Ю-З – С-В, падение под углом 80 градусов h_0a 11 С-С-З. По близости, вниз по реке обнажен плотный известняк серого цвета с падением под углом 30 градусов h_0a 1 1/2 С-В. Мы преследовали этот известняк, который по Пандеру – девонского возраста, до устья Каменки, и наблюдали в нем падение под углом 30 градусов h_0a 3 1/2 С-В. В одном месте он образует так называемые ворота, совершенно напоминающая подобную же скалу Пребшитор в богемской части Саксонской Швейцарии.

Чтобы познакомиться еще ближе с напластованием господствующих здесь пород, я посетил берега Каменки выше Каменского Завода, до деревни Холмогоровой, лежащей 16 верст С-З от Каменска.

В двух верстах С-З от Каменска, по обеим берегам реки обнажается плотный известняк серого цвета, с разрушенными выходами.

К югу от деревни Новозаводской он образует высокую скалу на левом берегу, пласты его в этом месте падают под углом около 80 градусов h_0a 11 С-З. Напротив этой скалы, на правом берегу, находятся перемежающиеся пласты до 1-2-3 фут. толщины серого песчаника и сланцеватой глины, образующие крутой обрыв. Они составляют плоский свод и падают по направлению падения известняка, но под гораздо меньшим углом, именно 30 градусов h_0a 7 до 11 С-З, таким образом, что их выходы находятся против скалы. Это имеет вид как будто бы известняк был вытеснен снизу и сообщил песчаникам и сланцеватым глинам, на нем лежащим, их сводообразное строение. На правом берегу видны известняк и песчаники вместе, последние здесь весьма круто падают и сильно разстроены. В одном месте падение их под 10 1/2 часом Ю-В по направлению к известняку.

В Новозаводске мы видели в долине живописную скалу, имеющую форму сахарной головы и состоящую из серого неслоистого плотного известняка, описанную уже другими путешественниками; 1 1/2 версты дальше к С-З этот известняк обнажается в последний раз; следуя дальше по тому же направлению, вверх по реке мы наблюдали брекчию, подобную той, которая обнажена на Исети. Но на Каменке пласты эти были сильно разстроены и имеют падение по направлению h_0a 7 1/2 Ю-В и простирание h_0a 1 1/2 Ю-З – С-В. В деревне Холмогоровой, при впадении речки Черной в Каменку, мы видели ту же брекчию; но заключенная в сером песчанике угловатые глыбы красной яшмы, серого известняка, белого кварца, черного кремня и афанитового порфира здесь нередко достигают величины кулака. Под этою брекчиею лежит мелкозернистый песчаник, серого цвета,

падающий под углом 50 градусов hora 7 ½ С-З с простиранием hora 1 ½ Ю-З – С-В, т.е. совершенно так же как вышеупомянутая более мелкая брекчия.

Все эти данные достаточно доказывают, что породы девонского и каменноугольного периодов здешней местности претерпели значительные разстройства после своего осадения. Причина этого явления близка. Не только в самом Каменске, между заводом и мостом чрез Каменку, но в трех верстах к востоку и в семи верстах к западу от него встречаются широкие полосы порфира, тянущияся по направлению от С к Ю. При выступлении своем на поверхность земли оне до того передвинули и переломали пласты осадочных пород, что напластование последних местами сделалось весьма сложным. ...

И так мы имеем кажется право сказать, что предположение о том, что каменноугольные пласты в Бродове имеют только до 10 градусов падения, не имеет достаточного основания. Для точного определения угла падения и направления простирания этих пластов, следовало бы вблизи первой буровой скважины заложить еще две другие так, чтобы линии, соединяющия все три скважины, образовали бы треугольник, или же следовало, по крайней мере, вырезать из глубоководного песчаникового пласта цилиндр, по которому можно было бы видеть угол падения отдельных составляющих его слоев, как это было произведено в одной буровой скважине, заложеной в Перещенине в Екатеринославской Губернии. Этот вопрос мог быть решен также заложением шахты несколько большей глубины чем бродовская бурильная шахта. Но пока он остается нерешенным. Если же начать разработку каменноугольного пласта в 4 фут. толщины, лежащего на глубине около 350 фут., не имея более верных данные, то это было бы рискованно тем более, что каменноугольные пласты могут быть столь же изогнуты и разстроены как в Сухом Логу и с таким же затрудняющим разработку неравномерным простиранием. ...

Заключение.

...Каменский Завод для своего действия, чрез несколько лет, потребует каменный уголь, потому что недостаток в древесном топливе неминуем. Относительно этого завода можно избрать две меры: или завод окажется лишним и его можно будет закрыть; или существование и действие его окажутся необходимыми и полезными, и в таком случае он должен быть снабжен каменным углем. Во всяком случае было бы жаль не пользоваться столь богатыми месторождениями доброкачественной железной руды, каковы каменския. Последния события на юге Киргизской Степи подают надежду на оживление

торговли с более образованными государствами средней Азии, и между прочими товарами на большой сбыт железа. Не должно также упускать из виду, что в Сибири с каждым годом возрастает потребность на железо, часть которого могла бы быть произведена Каменским Зааводом.

...

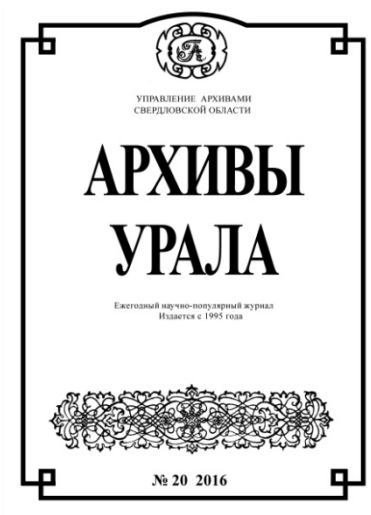
Генерал-лейтенант Гельмерсен.

17 марта 1866 года.»



ПЕРВЫЕ УРАЛЬСКИЕ ЗАВОДЫ: КАМЕНСКИЙ ЗАВОД.
К 315-ЛЕТИЮ С ПОЯВЛЕНИЯ НА УРАЛЕ
ЧУГУНОЛИТЕЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Каменский завод - одно из старейших в России чугунолитейных предприятий. Заложенный летом 1700 года по указу из Тобольска, 15 (26) октября 1701 года Каменский доменный и молотовый завод уже выдал первый чугун⁹⁶. Сначала на заводе были выстроены лишь одна домна и молотовая. С декабря 1701 года здесь начато литьё пушек⁹⁷. В 1703–1705 гг. Каменский завод расширяется: были построены еще домна, молотовая, а также свирельня⁹⁸ для сверления пушек⁹⁹. Каменский завод был основным поставщиком уральских пушек до 1740-х гг. В 1702–1709 гг. на нем было отлито не менее 854 орудий, да ядер к ним, бомб и гранат свыше 27 тысяч пудов¹⁰⁰. Развитие Каменского завода с момента основания до 1767 года отражено в публикуемых документах № 1-4, 6. В конце XVIII века Каменский завод на некоторое время пришел в упадок, но незадолго до Отечественной войны 1812 года и в войну он снова пережил подъем. Ему установили заказы на поставку вооружения¹⁰¹. Участие Каменского завода в вооружении российской армии в этот период весьма существенно, свидетельством этому служат, в частности, документ № 5.



В середине XIX века Каменскому заводу, благодаря талантливому управляющему А.А. Грамматчикову, посчастливилось стать местом проведения опытов по изготовлению пушечного чугуна для отливки орудий с гладкой поверхностью. Из каменской домны удалось получить качественный чугун, который «не уступал выплавляемому в Литтихе и Неаполе из отражательных печей»¹⁰². Об этих опытах можно узнать из документов № 7-8.

Для публикации подобраны 8 документов из фондов Государственного архива Свердловской области: Ф. 24 «Уральское горное управление» и Ф. 25 «Главная контора Екатеринбургских казённых горных заводов». Публикуемые материалы относятся к периоду с 1729 по 1853 гг. По видовой принадлежности это ведомости, описания, предписание и отчет.

Документы подготовлены к публикации в соответствии с «Правилами издания исторических документов в СССР» (М., 1990).

Документы располагаются в хронологическом порядке. Большинство из них публикуются впервые, кроме документа № 5 (опубликован в издании «К отражению силы силою». Сборник документов по истории Отечественной войны 1812 года. – Екатеринбург, 2014). При составлении редакционных заголовков к документам в некоторых случаях использовались собственные заголовки документов, они выделены кавычками. Если в самом документе точная дата не указана, датировка производилась по содержанию или по смежным документам, что оговаривается в текстуальных примечаниях, сама дата указывается в

⁹⁶ ГАСО. Ф. 24. Оп. 1. Д. 222. Л. 37.; Геннин В.И. Описание Уральских и Сибирских заводов. 1735 г. – М., 1937, с. 475.

⁹⁷ Брокгауз Ф.А., Эфрон И.А. Энциклопедический словарь. – Т. XIV. с. 173.

⁹⁸ Свирельный стан – станок (стан) для сверления орудийных стволов

⁹⁹ Геннин В.И. Описание Уральских и Сибирских заводов. с. 475.

¹⁰⁰ Каменск-Уральский. – Свердловск, 1974. с. 11.

¹⁰¹ Буйносова Н. На Сибирской стороне Камени // Наследники Икара. – Екатеринбург, 2003. с. 27.

¹⁰² Козлов А.Г. Творцы науки и техники на Урале. XVIII – начало XX вв. – Свердловск, 1981. с. 30.

квадратных скобках. Большие по объему документы даны в извлечениях – из ведомостей и описаний выбраны фрагменты о Каменском заводе. Пропуски частей текста, не относящихся к теме публикации, обозначены отточиями в квадратных скобках, их содержание оговорено в текстуальных примечаниях. При передаче текста документов XVIII века сохранены орфографические особенности. Тексты документов XIX века переданы по правилам современной орфографии и пунктуации, но некоторые стилистические особенности сохранены. Для иллюстрации использован план Каменского завода, составленный в 1807–1809 гг. (Ф. 24. Оп. 33. Д. 1464. Л. 53а).

Публикация предназначена для всех неравнодушных к истории родного края.

Вступительную статью, примечания и текст к публикации подготовили заведующая отделом публикации и использования архивных документов Государственного архива Свердловской области (ГАСО) О.С. НИКОЯН, главный археограф отдела публикации и использования архивных документов ГАСО Л.И. КУЗНЕЦОВА, главные архивисты отдела публикации и использования архивных документов ГАСО О.Ю. САРАФАНОВ, М.С. ЕРЯШЕВА.

№ 1

Из ведомости о истории строительства и развития Каменских железных заводов¹⁰³, составленной Каменской заводской конторой и направленной в Сибирский обер-бергamt¹⁰⁴ В.И. Геннину¹⁰⁵

31 июля 1729 г.

Л. 37:

В прошлом 1700-м году февраля 27-го дня по указу блаженныя и вечно достойныя памяти Его Императорского Величества и по Тобольской указныя памяти прислан из Тобольска сын боярской Иван Асторханцев¹⁰⁶, да с ним плотинный мастер Ермолай Яковлев Неклюдов.

И в прошлыя же 1700-м и в 1701-м годах по Тобольским указным памятям Каменские нижние заводы вчать строить. С показанного 1700 году июля с 8[-го] числа определены к тем заводам крестьяне Катайского и Колчеданского острогов, Каменской, Камышевской и Багарядской слобод, и сняты с них крестьян денежные и хлебные оброки по переписным книгам Ивана Качанова с 1702 по 1714 годы.

И построен оный завод в 1701 году октября по 15[-е] число.

А имянно построено:

¹⁰³ С 1704 по 1723 гг. кроме Каменского завода, действовал еще и Верхнекаменский завод, располагавшийся выше по реке Каменке. (Каменск-Уральский. – Свердловск, 1974. с. 12).

¹⁰⁴ Сибирский обер-бергamt – орган управления горным делом на Урале, под таким названием действовал в 1723-1734 гг. и располагался в г. Екатеринбурге. (ГАСО. Обзор фонда 24. с. 2).

¹⁰⁵ Геннин де Вильгельм Георг (Вилим Иванович Геннин), (1676–1750), генерал-майор. В 1722–1734 гг. управлял заводами Урала. (Уральская историческая энциклопедия. – Екатеринбург, 1998. – С. 143).

¹⁰⁶ Асторханцев – так в документе.

Плотина рубленая чрез Каменку речку мерою 50 и шириною 5 сажений.

Л. 37об:

При той же плотине доменная печь с трубою складена из кирпичу и горн в той доменной для плавки чугуна складен из белого камня. Кругом доменной печи забран сарай в столбы и покрыт тесом.

При том же сарае у доменной караульная изба. На отставе в горе сушильная изба, при той же доменной угольной сарай забран в столбы заплотом и покрыт драньем.

Да при показанной же плотине молотовая для дела железа забрана в столбы заплотом покрыта тесом.

В той молотовой два горна с трубами складены из кирпичу, меж теми один боевой молот.

При той же молотовой изба караульная, анбар для поклажи железа и других заводских припасов.

Да при той же молотовой сарай угольной забран в столбы с заплотом.

Кузница дляковки заводских припасов забрана в столбы заплотом и покрыта драньем.

Да пониже плотины и молотовой мост чрез Каменку речку мерою в длину 18 сажений в ширину 3 сажени.

Сарай для дела кирпича.

Л. 38.:

Заводская приказная изба с белой горницей и с сенми, в которой горнице записываютца заводския дела, и в избе бывают выборные люди.

25 изб сосновых, с сенми березовыми для житья мастеровым и работным людям.

Да с [1]703 по [1]705 год при бытности присланного из Тобольска иноземца Христофора Левенфейта и дворянина Ивана Аршинского заводского строения прибавлено.

К вышеписанной прежней доменной печи другая такая же прикладена доменная печь из кирпича и горн из камня для плавки чугуна для пушек, мортир и гаубиц.

Да припомянутой же плотине подле прежняя молотовыя для дела железа построена другая молотовая, и в ней два горна складены из кирпичу и с трубами меж ними один боевой молот, да при той же молотовой караульная изба.

Ко оной же плотине подле молотовыя пристроена водяная вертильна для сверления пушек.

Да на отставе от плотины четыре вертильни ручные.

Да на отставе же изба рубленая покрытая драньем для поклажи железа и заводских припасов.

Над подвалом земельным изба березовая рубленая покрыта же соломой.

Л. 38об:

Сарай для дела пушечных болванок и фурм забран в столбы заплотом и покрыт тесом.

При оном сарае изба для толчения глины и для сушения пушечных сердешников.

Изба для дела пушечных же болванок и фурм [...] ¹⁰⁷ для сушки пушечных сердешников.

В прошлом же [1]703 году по присланному указу из Тобольска велено московскому дворянину Ивану Качанову построить по той же речке Каменке по вышеписанного заводу другие заводы, теми же приписными к заводам Катайского и Колчеданского острогов, Каменской и Богорядской слобод крестьянами, которые со оною году и построены, а имянно:

Плотина чрез Каменку речку поперечь 45 сажень шириною 5 саженьей. При той плотине две молотовые для дела железа забран в столбах заплотом и покрыты тесом, в них 4 горна да два молота боевых, при тех же молотовых две избушки караульные покрыты драньем.

Анбар березовой рубленой покрыт драньем для поклажи железа и припасов. Сарай угольной забран в столбы заплотом и покрыт драньем.

Л. 39:

Кузница с перерубом, в ней два горна без труб для ковки припасов. Сарай на столбах покрыт драньем для поклажи лесных припасов, 16 изб для житья мастеровым и работным ¹⁰⁸ людя[м].

За вышеписанное строение заводов вышеписанным крестьянам кроме положенных на них денежных и хлебных оброков иных никаких дан[о] за работу не было, и работе их зачету почему конному и пешему на день в указе и с работника не показано, и для того не зачитано.

И во что ценою вышеписанные заводы со всеми расходы в строении стали, того ниже в Каменской заводской конторе значитц[а] и почему, а подлинно про то ведомо в Тобольске, [...] ¹⁰⁹ что о том о всем сметную роспись делам бывший по делам Тобольской приказной палаты подьячий Григорей Стрежнев.

¹⁰⁷ Слово неразборчиво.

¹⁰⁸ Слова *и работным* вписаны над строкой.

¹⁰⁹ Слово неразборчиво.

Потом же с начала строения Каменския заводы и с приписными вышеписанными слободами и острогами с прошлого [7]208¹¹⁰ году по 1723 год были под ведением Тобольской губернской канцелярии, а с 1723 году по указу отдан под ведение Государственной Берг-коллегии и приписан к Сибирскому обер-бергамту, да в прошлом же 1720 году из вышеписанного строения на Каменском нижнем заводе:

Л. 39об:

Молотовые фабрики обгорели и пущенные вертильни, и на то место в том же 1720 и 1721 годе комиссар Федор Фефилов построил также две молотовые фабрики, в которых действия никакого не было, а в прошлом же 1721 году по [1]723 год по предложению артиллерии господина капитана Василия Татищева во оных молотовых фабриках построены в нижнем анбаре колеса сверлить опиловывать пушки и [...] ¹¹¹ обрезать, в верхнем молотовом анбаре два горна да один боевой молот для дела железа, а во что оныя ценою стали того не показано.

И с прошлого же 1723 году по указу блаженныя и вечно достойныя памяти Его Императорского Величества под ведение Сибирскаго обер-бергамта на вышеписанных Каменских заводах принято от губернии заводского строения и припасов и крепостей и протчего, а имянно.

[...] ¹¹²

Заводская кантора с прирубом, где сидят управители для росправы всяких дел.

Л. 40.:

Прежде бывшая земская кантора, с ними между оными конторами черная изба, в которой бывают выборные люди.

Под проезжей башней изба черная для караула.

[...] ¹¹³

Нижняя плотина длиною 50 сажен, шириною 5, вышиною 3 сажени, при ней две доменные кирпичные печи и меха деревянные и горн из белого точильного камня.

[...] ¹¹⁴

И прошлого ж 1723 году марта 1[-го] дня в указе Его Императорского Величества за подписанием господина артиллерии генерала майора де Геннина к дворянину Ивану Абрамову написано: велено ему по принятии вышеписанных Каменских заводов со всем

¹¹⁰ 7208 год от сотворения мира – это 1700 год по Юлианскому календарю (от Рождества Христова).

¹¹¹ Слово неразборчиво.

¹¹² Опущено описание церкви.

¹¹³ Опущено описание незначительных хозяйственных построек.

¹¹⁴ Опущен перечень мелкого оборудования и припасов.

строением и с припасами во всем исправить и привести в лучшее состояние.

[...] ¹¹⁵

ГАСО. Ф. 24. Оп. 1. Д. 222. Л. 37-40. Подлинник. Рукопись.

№ 2

Из описания Каменских крепости и завода, составленного Каменской заводской конторой для канцелярии Главного правления Сибирских и Казанских заводов ¹¹⁶

27 января 1735 г.

[...] ¹¹⁷

Л. 774:

За крепостью строения. Плотина: свинки срубленные из бревен, насыпаны землею длиною 55 шириною 16 вышиною 3 сажени. От вешняка сливной мост для спуска воды ис пруда излишней намощен на сваях и по бокам к стокам забран из тесу,

Л. 775:

длиною от запоров 31 шириною 9 $\frac{2}{3}$ сажени, вышиною 2 аршина. От второго вешняка к молотовой фабрике ларь длиною от запоров 23 шириною 1 $\frac{1}{3}$ вышиною 2 сажени, от того ларя ларь же к доменной фабрике длиною 20 $\frac{2}{3}$ шириною и вышиною против первого ларя.

На плотине чулан для караулу плотины в вешнее время забран в столбы тесом длиною 2 шириною 1 $\frac{1}{2}$ вышиною $\frac{2}{3}$ сажени, покрыт тесом же. При нем крюков дверных пар 1, скоб 1.

Печей доменных 2, складеные из кирпича длиною 7 сажен 2 $\frac{1}{2}$ аршина шириною 4 сажени $\frac{3}{4}$ аршина вышиною до обруба или сарая 2 $\frac{1}{2}$ сажени. Над теми печами обруб или сарай срубленной ис бревен длиною и шириною против печей вышиною 2 сажени. [...] ¹¹⁸ На гору мост длиною 4 $\frac{1}{2}$ шириною 2 сажени, над тем мостом на столбах покрыто дранью при тех печах валов деревянных, окованных с палцами с шипами и подшипники чугунными 2 на них.

¹¹⁵ Опущены сведения о заводских припасах.

¹¹⁶ Канцелярия Главного правления Сибирских и Казанских заводов – орган управления горным делом на Урале, под таким названием действовал в 1734–1781 гг. (ГАСО. Обзор фонда 24. – С. 2).

¹¹⁷ Опущено описание Каменской крепости.

¹¹⁸ Опущено подробное описание обруба.

Л. 776:

Колес водяных два же, над теми колесы два кожуха, при одной печи мехов деревянных с принадлежащею оковкою с крючем и с тяги железными пар одна против тех печей. Сарай забранной в столбы бревнами длиною 15 1/2 шириною 10 вышиною. Стены до кровли 2 сажени.

Из того сараю выход с лестницею на плотину, оной сарай покрыт тесом, при том сарае крюков дверных пар и скоб 1. У того сараю у ворот караульная изба, срубленная из бревен длиною и шириною по 3 вышиною 1 сажень, покрыта дранью, в ней печь с выводною трубою кирпичнаю. [...]¹¹⁹

Фурмовая фабрика забрана в столбы бревнами, покрыта тесом длиною 6 1/2 шириною 4 вышиною до кровли 1 1/3 сажени. При ней крюков и дверных пар две, скоб 4, накладки 1. Близ той фурмовой сарай забран в столбы бревнами для клажи чугуна длиною 13 шириною 4 1/3 вышиною до кровли 1 сажень, покрыт дранью. [...]¹²⁰

Л. 777:

Молотовая фабрика забрана в столбы бревнами, покрыта тесом длиною 13 1/2 шириною 7 вышиною стен до кровли 2 1/2 сажени, в ней труб выводных над горнами складеных на чугунных столбах и связях ис кирпича 3, в них горнов 4, при тех горнах валов, меховых деревянных, окованных полосовым железом с чугунными шипами и подшипники 4, на тех валах колес водяных 4, мехов деревянных с принадлежащею оковкою с крючем и с тяги железными пар 3, молотов железных, боевых 2, при них валов деревянных окованных железом с шипы и подшипники чугунными 2, на них колес водяных 2, у молотов пятников железных 2. [...]¹²¹

Свирельная фабрика забрана в столбы бревнами, покрыта тесом длиною и шириною по 6 вышиною стен до кровли 2 сажени. В ней вал деревянной окован железом с одним железным шипом, на том валу водяное колесо 1. От того вала действуют 2 шестерни

Л. 778:

чугунные на железных веретенах, 2 вала деревянных, один с сухим колесом, другой с чугунными двумя шестернями. Один вал железной, троеколенной, стан деревянной с принадлежащею железною оковкою. Над оным водяным колесом кожух длиною 3 шириною 2 вышиною 1 1/3 сажени, с потолком. При оной фабрике крюков дверных пар 2, скоб дверных 1, да для запору 3.

¹¹⁹ Опущено подробное описание караульной избы.

¹²⁰ Опущено подробное описание фурмового сарая.

¹²¹ Опущено подробное описание молотовой.

При той молотовой караульная изба, срубленная из бревен длиною и шириною по 2 1/3, вышиною стен до кровли 1 1/3 сажени, покрыта драньем, в ней печь с выводною трубою кирпичнаю, задвишка в трубе чугунная одна, крюков дверных пар 1, скоб 2, крюк замерной 1, у одного [...] ¹²² крюков пар 1.

Анбаров для клажи припасов и железа в оном основании два, срубленные из бревен длиной 7 шириной 4 вышиной стен до кровли 1/3 сажени, покрыты тесом, в них пол деревянный, в окнах решетки. [...] ¹²³

Л. 780:

Кузнешная фабрика забрана в столбы, мазана, да при ней в одном [...] ¹²⁴ караульная избушка да анбар для клажи кузнешных инструментов, внутри и снаружи выбелена известью, длиною 10 шириною 4 1/3, вышиною до кровли 1 1/3 сажени, покрыта тесом, в ней труб кирпичных выводных на железных связях 3, в них горнов 12, мехов кожаных ручных пар 8, наковален железных в стульях 7, стульев окованных без наковален 2. Да при оной кузнице в караульне печь кирпичная с выводною трубою.

[...] ¹²⁵

Л. 781:

Мост ниже плотины чрез речку Каменку на рубленых трех свинках, настлан [...] ¹²⁶ длиною 19 шириною 3 сажени.

[...] ¹²⁷

ГАСО. Ф. 24. Оп. 1. Д. 566. Л. 774-781. Подлинник. Рукопись.

№ 3

Из ведомости «О казённых и партикулярных заводах, состоящих под ведомством канцелярии Главного заводов правления»

[Не ранее 1767 г.] ¹²⁸

¹²² Слово неразборчиво.

¹²³ Опущено подробное описание амбара и припасов.

¹²⁴ Слово неразборчиво.

¹²⁵ Опущены сведения о кузне и припасах в ней.

¹²⁶ Слово неразборчиво.

¹²⁷ Опущен перечень припасов.

¹²⁸ Датируется по содержанию.

Каменской доменной и молотовой завод построен в Сибирской губернии в Екатеринбургском ведомстве по указу из Тоболска 1701 году на речке Каменке, расстоянием от Екатеринбурга в 83-х верстах.

При том заводе построено	Фабрик	Домен	Молотов		Горнов
			Действующих	Запасных	
Доменная	1	2			
Молотовая для дела железа	1		1		2
Дощатая для дела дощатого железа, в которой ныне построены для точки и сверления пушек станки	1		5 станков		
Мушная мельница о двух поставах	1				
Свирельная фабрика	1		5 станков		
Фурмовая	1				
Кузничная	1				7
Меховая	1				
Пилная о двух станах	1				
Пробная, в которой производится плотничья работа					

В генварской 1767 года половине при том заводе зделано:

	Пуды	Фунты	Оные припасы истинною ценою при заводе стали
Чугуна в штыках	45388		6 3/4 коп. пуд
Чугунных припасов			
Литых:			
в фурмы	13	20	По 19 коп.
в песок	4832	31	11 5/8 коп.
артиллерийских в разных калибрах пушек, фальконетов годных и негодных (ныне оным цены не показано, за имеющимися в том же числе негодными)	5680		
Железа дельного	1916	35	По 17 1/4 коп. пуд

Мастеровых и работных людей состоит 215 душ. Государственных крестьян особо к тому заводу не приписано, а располагаются от земской канторы из состоящих около того завода приписных к казенным же заводам разных слобод крестьяне.

Для проплавления при Каменском заводе чугуна железных рудников в прииске имеется 7, в расстоянии от завода от 2 до 27 верст, а насколько оных лет стать может, о том под землю познать невозможно, и руда в положении состоит гнездовая, а не жилами.

Лесов в отводе к Каменскому заводу примерно будет лет на 30, из коих и угольное зжение к тому заводу, производятся вновь отводы, откуда прибавить за ограничением к другим от межи Каменской заводам, а с других сторон за неимением лесу, не находится.

ГАСО. Ф. 24. Оп. 2. Д. 262. Л. 3-3об. Копия. Рукопись.

№ 4

Описание Каменского казённого завода, составленное П.Е. Томиловым¹²⁹ для А.С. Ярцова¹³⁰

1807–1809 гг.

Сей завод построен в 1701 году, на государственной порозжей земле по указу Сибирской губернии Тобольской провинции, и по именному блаженной и вечной славы достойной памяти Государя Императора Петра Великого Указу, состоявшемуся в 1722¹³¹ году, на речке Каменке, впадающей в реку Исеть, состоит в Камышловской округе расстоянием от Екатеринбурга и Камышлова в 90 верстах.

Плотина с нижней стороны выкладена бутовым камнем, сверху деревянный обруб, длиною 55, шириною внизу 26, вверху 16 сажень, вышиною 10 аршин, в полном скопе воды содержится 6 аршин, разлив пруда на 1 версту. При ней доменная фабрика каменная ветхая о 2-х горнах, оные за разгорением не в действии, у первой мехов цилиндрических чугунных при одном водяном колесе 4, у второй клинчатые деревянные при одном водяном колесе 2.

Корпус каменный, где была плющильная и резная фабрики, очень ветхий и почти весь развалился.

Свирельная каменная ветхая 1, в ней свирельных станов 5, водяных колес 2, оные не в действии.

¹²⁹ Томилов Павел Егорович, оберберггауптман (1815). С 1753 по 1806 гг. работал управителем Дучерского завода, командиром Юговских заводов, начальником банковских Богословских заводов. В 1807–1815 гг. – бергинспектор Пермского горного правления. По просьбе А.С. Ярцова, занимавшегося сочинением «Российской горной истории», организовал составление описаний и планов казенных и частных заводов Пермской губернии в 1807–1809 гг. (Козлов А.Г. Творцы науки и техники на Урале. XVIII – начало XX вв. – Свердловск, 1981. – С. 142-143).

¹³⁰ Ярцов Аникита (Никита) Сергеевич (1737–1819), горный деятель и металлург, ученый, автор капитального труда в рукописи «Российская горная история» (1807–1819). В 1797–1802 гг. был начальником канцелярии Главного заводов правления в Екатеринбурге. (Там же. С. 178).

¹³¹ Так в документе.

В том же корпусе фурмовая 1. Для дела разных вещей горн 1, молот 1.

Мукомольная мельница, о 1-м подставе 1.

Кузница каменная ветхая о 7 горнах. В том же корпусе кладовая, во оном хранится денежная казна, 1.

Припасной анбар 1.

Слесарная 1.

Анбар для клады чугунных и железных припасов 1.

Инструментальная каменная ветхая 1.

Меховая деревянная 1, и при ней сарай 1.

Конюшня деревянная 1, в ней содержится 13 лошадей.

Кирпишного сарая нет.

Сторожка деревянная 1.

На плотине для пожарных машин изба каменная ветхая 1.

Хлебных магазинов 2, в них вмещается провианта 60 000 пуд.

Сарай для клады лесу 1.

Сарай для содержания руд 1.

Госпиталь деревянный ветхий 1.

Училище деревянное ветхое вместе с полициею 1, в нем учеников 34, обучаются познанию букв и чтению.

Богадельни еще не заведено.

Церковь деревянная о 1-м пределе во имя 3-х Святителей.

Другая каменная во имя трех же Святителей, которая, по худой клады, в некоторых частях разрушилась. А потому и служение от Пермского преосвященнаго в оной производить запрещено.

Контора деревянная 1.

Домов казенных 2, оберофицерских 4, приказнослужителей 6, отставных солдат 4, служительских солдат 1, мастерских 219, непрременных работников 117, купеческих 2, мещанских 7, церковнослужительских 6, крестьянских 17, всего 387.

В них мужеска пола 952, женска пола 1159 душ, на кварталы еще не разделены.

Для пожарных случаев расписаны:

Пожарных машин 1 с принадлежащими баграми и вилами, щитов 2.

Гостиного двора нет, а есть небольшие деревянные лавочки, во оных торгуют заводские жители и приезжающие разными шелковыми азиатскими товарами, съезды бывают каждое воскресенье, привозят хлеб и разные харчевые припасы, кожи сырые деланные сыромятные и юфтевые мыло и масло.

Жители сего завода сеют рожь, пшеницу ярицу, ячмень, овёс, конопля и лен, а женский пол занимаются тканием холстов.

В пруде ловится рыба, щуки, окуни, чебаки и ерши. В лесах находятся звери, медведи, волки, олени, козы, зайцы, белки и лисицы.

Растут ягоды черемуха, красная и черная смородина, калина, рябина, вишни, земляника, клубника¹³², черника, голубика, костяника, клюква и брусника.

Скотских выпусков санных покосов и пашенных земель довольно.

Рудников, принадлежащих к сему заводу 5, в оных руды находятся гнездовые в разных цветах, как то в [...] ¹³³ черных и красных, земля же находится по большей части белая и красная глина, с песком руда, мягкая гнездами, красного, белого и желтого того цветов, а самая рудная матка между известным камнем крупная вглубь уходит от 2 до 8 сажень, обрабатываются в летнее время разносом, зимою же штольнями.

Леса, отведенные к сему заводу, большую часть сосновые перемешанные с березовыми, а местами и осиновые, которых по Указу прежде бывшей канцелярии Главного заводов правления 1754 года, ограничено было на 100 лет, но насколько оных ныне стать может неизвестно.

Курени отстоят от 50 до 55 верст. Приписных государственных крестьян по нынешней 5-й ревизии состоящих числится 11 546 душ, жительствующих от сего завода в 17, 42, 90, и 110 верстах.

ГАСО. Ф. 24. Оп. 33. Д. 1464. Л. 53-55. Копия. Рукопись.

№ 5

**Ведомость о количестве орудий, отлитых и рассверленных на
Каменском заводе с 1810 по 1813 год, составленная управителем
Каменского завода А.Ф. Граматчиковым¹³⁴ для маркшейдеров
Шефкунова и Лямина¹³⁵**

[3 декабря 1813 г.]¹³⁶

¹³² Вероятно, имеется в виду *клубника*.

¹³³ Слово неразборчиво.

¹³⁴ Граматчиков (Грамматчиков) Александр Фёдорович (1782 – ок. 1854) – горный деятель. Начиная с 1811 г., с перерывами, управлял Каменским заводом (примерно по 1830 г.). (ГАСО. Ф. 24. Оп. 25. Д. 220. Л. 11; Козлов А.Г. Творцы науки и техники. XVIII – начало XX века. – С. 31).

¹³⁵ Маркшейдеры Шефкунов и Лямин 17 ноября 1813 г. были назначены Главной конторой Екатеринбургских заводов для контроля за выполнением нарядов на отливку орудий 1811–1813 гг. на Каменском и Нижнеисетском заводах. (Ф. 24. Оп. 12. Д. 1060. Л. 354-358об).

¹³⁶ Датируется по сопроводительному письму. (Ф. 25. Оп. 1. Д. 2751. Л. 35).

	По нарядам означается отлить для Департаментов						В то число отлито при здешнем заводе годных					Из числа годных орудий отпущено		Налицо по 20-е число ноября поступило в болванках	
	Астраханского			Киевского	Тобольского	Итого	1810	1811	1812	1813	Итого	На Нижнеисетский завод	Для сверления при здешнем заводе	Годных	Негодных
	1811	1812	1813												
Пушек															
24-фунтовых	11	8	14	-	-	33	-	30	4	10	44	1	36	7	-
18-фунтовых	4	-	9	-	-	13	-	13	-	-	13	1	8	4	-
12-фунтовых	60	60	18	-	92	230	42	70	52	127	291	76	131	84	-
6-фунтовых	112	70	50	-	140	372	116	98	128	73	415	265	113	37	-
3-фунтовых	196	200	-	-	193	589	201	90	188	92	571	502	15	54	-
Единорогов															
1/2-пудовых	16	28	-	26	5	75	2	-	12	22	36	23	2	11	-
1-пудовых	9	18	-	67	1	95	-	-	-	4	4	-	-	4	-
Мортир															
2-пудовых	15	26	-	14	4	59	3	-	26	-	29	-	21	8	-
5-пудовых	4	8	-	-	-	12	-	1	11	-	12	-	8	4	-
	427	418	91	107	435	1478	364	302	421	328	1415	868	334	213	-
													1415		

	Из числа отпущенных на сверление в число наряда оказалось по высверлению		По негодности обращено в чугун	Из высверленных орудий					Из калиброванных порохов опробовано				Сколько на пристань отправлено следующих в караван		Высверленных орудий состоит по 20-е число ноября налично окалиброванных и неокалиброванных
	Годных	Негодных при заводе		Окалибровано			Из числа окалиброванных в 1813 г. 25 орудий артиллерийским чиновником забраковано	Неокалиброванных и состоящих при заводе	1811	1812	1813	Итого	Астраханского	Сибирского	
				Отправлено на пристань опробованных	Состоящих при заводе неопробованных										
	1811	1812		1813											
Пушек															
24-фунтовых	30	2	4	13	8	5	-	4	13	8	-	21	21	-	9
18-фунтовых	8	-	-	8	-	-	-	-	8	-	-	8	8	-	-
12-фунтовых	121	1	9	51	39	17	2	14	51	39	-	90	90	-	31
6-фунтовых	98	2	13	75	18	3	-	2	75	18	-	93	93	-	5
3-фунтовых	3	-	12	2	-	-	-	1	2	-	-	2	2	-	1
Единорогов															
1/2-пудовых	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1
1-пудовых	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мортир															
2-пудовых	21	-	-	3	6	-	-	12	3	6	-	9	9	-	12
5-пудовых	8	-	-	-	5	-	-	3	-	5	-	5	5	-	3
	290	5	39	152	76	25	2	37	152	76	-	228	228	-	62
		334			253									290	

Управитель [Каменского завода гитен-фервальтер] 10-го класса
[А.Ф.] Граматчиков

ГАСО. Ф. 25. Оп. 1. Д. 2751. Л. 36-36об, 41. Подлинник. Рукопись.

№ 6

Из описания развития горного дела на Урале в XVIII веке¹³⁷

[Не ранее 1814 г.]¹³⁸

[...]¹³⁹

Тем временем на Урале почти одновременно строились два казённых чугуно-плавильных завода: Невьянский и Каменский.

[...]¹⁴⁰

Каменский завод начал строиться 8 июля 1700 года, окончен 15 октября 1701 года, с одной домною. Строил его присланный из Тобольска боярский сын Иван Астраханцев и плотинный мастер Ермолай Неклюдов.

[...]¹⁴¹

Число и месяц зимы 1701-[17]02 года, когда получены были на заводе первый чугун и железо, – неизвестно. Но уже в 1702 году с Каменских заводов из казны Великого Государя в Успенский Долматовский монастырь взято было 200 пудов дельного прутowego железа безвозмездно, а с 1703 года на заводе шла уже отливка чугунных пушек. С 1703 по 1705 гг. при приглашенном из Тобольска иноземце Христофоре Левенфете и дворянине Иване Аршинском построена была другая домна «по-заморскому», а также сверлильня для пушек и делания пушечных болванок. (По другим версиям: для постройки другой домны «по-заморскому» посланы были на год из Англии выписанные пушечные мастера).

[...]¹⁴²

ГАСО. Ф. 24. Оп. 1. Д. 249. Л. 31, 33, 34. Подлинник. Рукопись.

¹³⁷ Документ составлен «по литературным и архивным материалам». (Ф. 24. Оп. 1. Д. 249. Л. 1).

¹³⁸ Датируется по содержанию документа. (Ф. 24. Оп. 1. Д. 249. Л. 73).

¹³⁹ Опущены общие сведения об истории горного дела на Урале, не относящиеся к теме публикации.

¹⁴⁰ То же.

¹⁴¹ То же.

¹⁴² То же.

**Предписание главного начальника горных заводов хребта
Уральского¹⁴³ генерала-лейтенанта В.А. Глинка¹⁴⁴ горному начальнику
Екатеринбургских казённых горных заводов¹⁴⁵ подполковнику П.М.
Карпинскому¹⁴⁶ «О производстве опытов отливки чугунных орудий
вместо медных»**

г. Екатеринбург 28 мая 1849 г.

Вследствие поданной¹⁴⁷ мне управителем Каменского завода штабс-капитаном Граматчиковым¹⁴⁸ записки, я входил с представлением к г[осподину] Министру финансов о том, что полезно было бы произвести в Каменском заводе опыты для положительного дознания, в какой степени чугунные артиллерийские орудия, отлитые в размеры медных, могут сопротивляться разрыву от стрельбы и расстрелу от действий снарядов. Объяснив его сиятельству, что по свойству здешнего чугуна можно ожидать от этих опытов благоприятных результатов, а если окажется вполне возможным полевые и осадные орудия отливать из чугуна, вместо употребляемого для сего дорого стоящего артиллерийского металла, тогда казна получит значительные выгоды.

На производство этих опытов я получил ныне разрешение его сиятельства, изъясненное в предписании, данном мне от 7[-го] текущего мая за № 1658.

Вследствие чего предлагаю Вашему высокоблагородию:

1) Для удостоверения в стойкости чугуна, сравнительно с артиллерийским металлом, при азать отлить в Каменском заводе на первый раз 4 6-фунтовые пушки без обточки поверхности, и по отделке подвергнуть 2 из них усиленной пробе для испытания доброты чугуна, согласно 4 § Высочайше утвержденной инструкции для приема орудий,

¹⁴³ Главный начальник горных заводов хребта Уральского возглавлял Уральское горное правление – орган управления горным делом на Урале, под таким названием действовал в 1831–1886 гг. (ГАСО. Обзор фонда 24. – С. 24).

¹⁴⁴ Глинка Владимир Андреевич (1790–1862). Горный деятель, генерал, главный начальник горных заводов хребта Уральского в 1837–1856 гг. (Козлов А.Г. Творцы науки и техники. – С. 28).

¹⁴⁵ Главная контора Екатеринбургских казённых горных заводов – орган руководства хозяйством округа Екатеринбургских заводов в 1806–1886 гг. В состав округа входили Каменский и Нижнеисетский заводы, Екатеринбургский монетный двор, Берёзовские золотые промыслы и Уткинская казённая пристань. (Краткий справочник по фондам ГАСО. – Екатеринбург, 1996. – С. 38).

¹⁴⁶ Карпинский Петр Михайлович (1808–1856). Горный начальник Екатеринбургских заводов с 1848 г. (<http://baza.vgdru.com/1/15025/10.htm>).

¹⁴⁷ Далее в документе имеются зачеркивания и надписи карандашом, свидетельствующие об использовании его в качестве черновика для составления предписания на имя капитана А.А. Граматчикова.

¹⁴⁸ Граматчиков (Грамматчиков) Александр Александрович (р. 1820), горный деятель, геолог, металлург и механик. С 1844 г. производил разведки каменного угля в даче Каменского завода. Затем был смотрителем и управителем этого завода (по апрель 1854 г.). В 1846 г. Граматчиков был командирован за границу для изучения технологии отливки стволов орудий. В 1851–1853 гг. производил опыты по изготовлению пушечного чугуна. Ему удалось получить из Каменской домны чугун для отливки пушек. С 1854 г. – главный механик Уральских заводов. (Козлов А.Г. Творцы науки и техники. – С. 30).

до разрыва; другие же 2 орудия подвергнуть сначала удостоверительной пробе по § 16 той же инструкции; по окончании же оной производить из обоих орудий стрельбу боевыми зарядами до разрыва или крайней порчи.

2) Для производства этих опытов, по донесению штабс-капитана Граматчикова, нужны следующие расходы:

а) На приготовление 4-х орудий, полагая каждое весом в 21 1/2 пуд по 50 коп. сереб[ром] за пуд. – 43 руб.

б) Пороху пушечного для усиленной пробы 2-х орудий 14 п[уд] по 11 руб. за пуд – на 154 руб. и столько же пороха на пробу других 2-х орудий удостоверительною пробой и боевыми выстрелами; всего пороха 28 пуд. на 308 руб.

Всего – 351 руб.

Издержки эти разрешаю Вам произвести из сумм, назначенных по новым штатам на непредвиденные расходы.

3) О последствиях опытов донести мне со всею подробностью.

Генерал-лейтенант [В.А.] Глинка

ГАСО. Ф. 25. Оп. 2. Д. 3161. Л. 1-2об. Подлинник. Рукопись.

№ 8

Из отчета «Об опытах замены полевых и осадных медных орудий чугунными», составленного управителем Каменским заводом капитаном А.А. Граматчиковым для горного начальника Екатеринбургских казённых горных заводов подполковника П.М. Карпинского

11 сентября 1853 г.

[...] ¹⁴⁹

V. Заключение ¹⁵⁰

Произведенные в Каменском заводе опыты над 4-мя шестифунтовыми пушками, отлитыми в размер медных, доказывают:

1) Что чугунные орудия, имея тонкие стены медных, оказывают надлежащее сопротивление разрыву при испытании их усиленною

¹⁴⁹ Опущены в связи с узкоспециальной направленностью следующие части документа: побудительные причины к производству опытов, приготовление опытных орудий, усиленная проба, проба боевыми выстрелами.

¹⁵⁰ Подчеркнуто в документе.

пробой¹⁵¹ на разрыв. Это служит ручательством в пригодности хорошего пушечного чугуна для отливки орудий с столь же тонкими стенами, как медные орудия полевой и осадной артиллерии.

2) Два орудия, подвергнутые пробе боевыми зарядами, не только выдержали каждое по 1000 выстрелов, но даже не потерпели от сего никаких значительных повреждений и могут быть безопасно употреблены для дальнейшей стрельбы. Что же касается а) до порчи запалов, то она может быть устранена проходом их в винтах из красной меди; б) до расстрела каналов в казенных частях на 1/10 линии (1/100 дюйма), то такое расширение как безвредное допускается инструкцією (§ 10, пункт 6-й).

3) После этих опытов, давших столь благоприятные результаты, остается еще одно сомнение о прочности тонкостенных чугунных орудий, именно: не будут ли они во время морозов внезапно разрываться при самом начале стрельбы? Этот вопрос может быть разрешен не иначе как опытом, который должен будет состоять в следующем:

1) Опыт произвести в самые сильные морозы так, чтобы холод был от 200 до 300 С.

2) В такое холодное время из 2-х орудий, выдержавших уже по 1000 боевых зарядов, производить стрельбу как возможно реже, так, чтобы орудия никак не могли разогреваться; для сего время между выстрелами не должно быть менее 10 или 15 минут.

3) Из обоих орудий достаточно будет сделать от 200 до 300 боевых выстрелов, т. е. по 100 или 150 из каждого.

4) Ежели начальству угодно будет разрешить и этот опыт, то на 300 выстрелов потребуются следующие расходы¹⁵².

[...]¹⁵³

Управитель завода, капитан [А.А.] Граматчиков

ГАСО. Ф. 25. Оп. 2. Д. 3161. Л. 171-172. Подлинник. Рукопись.



¹⁵¹ То же.

¹⁵² Далее в деле имеются следующие сведения за 1854 г. о проведенных в зимнее время пробах: «Этот вопрос решен опытом, который убедил, что чугунные орудия с размерами медных столь же прочны в зимнее время, как и летом». (Ф. 25. Оп. 2. Д. 3161. Л. 202).

¹⁵³ Опушены сведения о расходах на предполагаемые пробы орудий.

СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

**ИЗМЕНЕНИЯ НАИМЕНОВНИЙ
ЦЕНТРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ГОРНОГО ВЕДОМСТВА
с 1700 по 1917 годы**

24 августа 1700 – 8 июня 1711	Приказ Рудокопных дел
8 июня 1711 – 17 мая 1715	Губернские правления
17 мая 1715 – 13 июля 1715	Приказ Рудных дел
13 июля 1715 – 8 февраля 1716	Рудная канцелярия
8 февраля 1716 – 11 декабря 1717	Приказ Рудных дел
11 декабря 1717 – 1722	Берг и Мануфактур коллегия
1722 – 8 октября 1731	Берг-коллегия
8 октября 1731 – 4 сентября 1736	Горная и минеральная экспедиция Коммерц-коллегии
4 сентября 1736 – 7 апреля 1742	Генерал-берг-директориум
7 апреля 1742 – 7 ноября 1775	Берг-коллегия
7 ноября 1775 – 19 ноября 1796	Горные экспедиции губернских Казенных палат
19 ноября 1796 – 8 сентября 1802	Берг-коллегия
8 сентября 1802 – 13 июля 1806	Берг-коллегия при Министерстве финансов
13 июля 1806 – 25 июля 1811	Горный департамент при Министерстве финансов
25 июля 1811 – 1 января 1834	Департамент Горных и Соляных дел при Министерстве финансов
1 января 1834 – 15 апреля 1863	Корпус Горных Инженеров, Департамент Горных и Соляных дел при Министерстве финансов
15 апреля 1863 – 22 апреля 1867	Корпус Горных Инженеров, Горный департамент при Министерстве финансов
22 апреля 1867 – 21 декабря 1873	Горный департамент при Министерстве финансов
21 декабря 1873 – 21 марта 1894	Горный департамент при Министерстве государственных имуществ
21 марта 1894 – 6 мая 1905	Горный департамент при Министерстве земледелия и государственных имуществ
6 мая 1905 – 27 октября 1905	Горный департамент при Министерстве финансов
27 октября 1905 – 26 октября 1917	Горный департамент при Министерстве торговли и промышленности

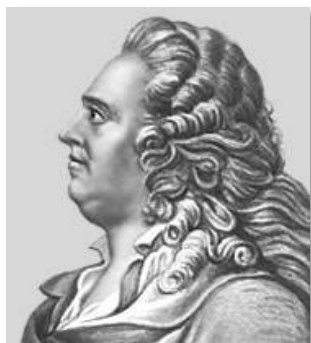
**СПИСОК РУКОВОДИТЕЛЕЙ ЦЕНТРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ
ГОРНОГО ВЕДОМСТВА
с 1700 по 1918 годы**

1700-?	окольный Алексей Тимофеевич Лихачев
1711-1715	Воеводы на местах
1715-?	Касимовский царевич Иван Васильевич
1718-1725	Яков Виллимович Брюс
1725-1731	Алексей Кириллович Зыбин
1731-1736	Александр Львович Нарышкин
1736-1742	Курт Александр фон Шемберг
1742-1753	Антон Федорович Томилов
1753-1760	Михаил Степанович Опочинин
1760-1767	Иван Андреевич Шлаттер
1767-1771	Аполлос Эпафродитович Мусин-Пушкин
1771-1781	Михаил Федорович Соймонов
1781-1784	Иван Иванович Рязанов
1775-1796	Губернаторы на местах
1796-1798	Андрей Андреевич Нартов
1798-1802	Александр Васильевич Алябьев
1802-1806	Алексей Иванович Корсаков
1807-1811	Гавриил Симонович Качка
1811-1817	Андрей Федорович Дерябин
1817-1824	Евграф Ильич Мечников
1824-1837	Егор Васильевич Карнеев
1837-1843	Евграф Петрович Ковалевский
1843-1849	Фёдор Фёдорович Бегер
1849-1855	Иван Александрович Фуллон
1855-1862	Александр Родионович Гернгрос
1863-1875	Владимир Карлович Рашет
1875-1881	Франц Иванович Раселли
1881-1882	Григорий Людвигович Грасгоф
1882-1891	Николай Александрович Кулибин
1891-1896	Константин Аполлонович Скальковский
1896-1900	Николай Алексеевич Денисов
1900-1907	Николай Александрович Иосса
1907	Дмитрий Петрович Коновалов
1907-1910	Николай Николаевич Курмаков
1910-1912	Яков Иванович Хованский
1912-1915	Владимир Иванович Арандаренко
1915-1917	Николай Иванович Разумов
1917-1918	Василий Васильевич Никитин

**ПОРТРЕТЫ РУКОВОДИТЕЛЕЙ
ЦЕНТРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ГОРНОГО ВЕДОМСТВА
1700 – 1918 годы**



Я.В. Брюс



И.А. Шлатгер



М.Ф. Соймонов



А.А. Нартов



А.В. Алябьев



А.И. Корсаков



Г.С. Качка



А.Ф. Дерябин



Е.И. Мечников



Е.В. Карнеев



Е.П. Ковалевский



Ф.Ф. Бегер



Н.А. Кулибин



К.А. Скальковской



Н.А. Денисов



Н.А. Иосса



Д.П. Коновалов



В.В. Никитин

**ИЗМЕНЕНИЯ НАИМЕНОВНИЙ
ОРГАНОВ ГОРНОГО ВЕДОМСТВА НА УРАЛЕ
с 1721 по 1917 годы**

1721 – 1723	Сибирское Вышнее Горное Начальство
1723 – 1734	Обер-Берг-Амт
8 октября 1734 – декабрь 1754	Канцелярия Главного правления Сибирских и Казанских заводов (Канцелярия Главного заводов правления)
декабрь 1754 – ноябрь 1781	Канцелярия Главного правления Сибирских, Казанских и Оренбургских заводов (Канцелярия Главного заводов правления)
ноябрь 1781 – май 1797	Горная Экспедиция при Пермской Казенной палате
май 1797 – март 1802	Канцелярия Главного заводов правления («второго бытия»)
март 1802 – 1807	Екатеринбургское Горное Начальство (только над Екатеринбургскими заводами)
1807 – октябрь 1831	Горное Правление в городе Перми
октябрь 1831 – март 1886	Главное правление заводов хребта Уральского (Уральское горное правление)
март 1886 – октябрь 1917	Управление горной частью на Урале (Уральское горное Управление)

СПИСОК РУКОВОДИТЕЛЕЙ ГОРНОГО ВЕДОМСТВА НА УРАЛЕ с 1721 по 1917 годы¹⁵⁴

- 1720-1722 - Василий Никитич Татищев
1722-1734 - Вилим Иванович Геннин
1734-1739 (фактически до 1736) - Василий Никитич Татищев
1736-1737 - Андрей Федорович Хрущев (исправляющий дела, далее — и.д.)
1739-1744 (фактически с 1737) - Леонтий Дмитриевич Угримов (и.д.)
1745-1755 - Никифор Герасимович Клеопин (и.д.)
1755-1756 - Андрей Григорьевич Щербинин
1756-1758 - Никифор Герасимович Клеопин (и.д.)
1758-1760 - Егор Михайлович Арцыбашев (и.д.)
1760-1763 - Игнатий Никитич Юдин (и.д.)
1763-1764 - Аполлос Эпафродитович Мусин-Пушкин
1764-1769 - Андрей Аврамович Ирман (и.д.)
1769-1775 - Василий Федорович Бибииков
1775-1777 - Яков Фомич Рооде (и.д.)
1777 - Петр Иванович Рычков
1777-1778 - Яков Фомич Рооде (и.д.)
1778-1781 - Василий Васильевич Енгальчев
1781-1797 - Горная экспедиции при Пермской казенной палате
1797-1802 - Никита (Аникита) Сергеевич Ярцев (Ярцов)
1802-1807 - Иван Филиппович (Бенедикт Фридрих Франц Йоханн) Герман (Главный начальник Екатеринбургского горного начальства)
1807-1811 - Карл Федорович Модерах (Пермский и Вятский генерал-губернатор)
1811-1815 - Павел Егорович Томилов (Пермский берг-инспектор)
1815-1826 - Андрей Терентьевич Булгаков (Пермский берг-инспектор)
1826-1831 - Александр Андреевич Богуславский
1831-1836 - Андрей Иванович Дитерихс
1837-1856 - Владимир Андреевич Глинка
1856-1863 - Федор Иванович Фелькнер
1863-1870 - Александр Андреевич Иосса
1870-1871 - Владимир Александрович Грамматчиков (и.д.)
1871-1896 - Иван Павлович Иванов
1896-1912 - Павел Петрович Боклевский
1912-1913 - Михаил Петрович Деви (и.д.)
1913-1917 - Павел Иванович Егоров (до 1914 - и.д.)
1918-1919 - Антон Евгеньевич Гутт.

¹⁵⁴ Энциклопедия «Екатеринбург», Екатеринбург, Академкнига, 2002, стр. 123.