

Документы

УДК 94(470)"16/18":669.013

МЕДЕПЛАВИЛЬНОЕ ДЕЛО В КАЗАНСКОМ УЕЗДЕ ВО ВТОРОЙ ПОЛОВИНЕ XVII В.

А.И. Ногманов

*Институт истории им. Ш.Марджани
Академии наук Республики Татарстан
Казань, Российская Федерация
nogmanov_a@mai.ru*

В документальной публикации представлены материалы Приказа Казанского дворца, дающие представление о развитии медеплавильного дела в Казанском уезде во второй половине XVII в. Содержащиеся в них сведения позволяют по-новому взглянуть на историю медной промышленности в Татарстане.

Ключевые слова: Казанский уезд, медная руда, выплавка меди, ясачные люди, вторая половина XVII в.

Когда заходит речь о богатствах недр Татарстана обычно вспоминают о нефти и газе, битумах, а также полезных ископаемых, используемых в строительной индустрии (известняк, доломиты, песок, глина, гипс, гравий и т. д.). Вместе с тем немногие знают, что в XVIII – первой половине XIX вв. территория республики являлась одним из центров медеплавильной промышленности России. В разное время здесь функционировали около десятка медеплавильных заводов, работавших на местном сырье. По данным геологов, через Татарстан проходит так называемая Вятско-Камская меденосная полоса, которая начинается от г. Кирова на севере, идет вдоль нижнего течения р. Вятки, пересекает р. Каму и уходит далее на юго-восток республики. Общая протяженность полосы не менее 450 км при ширине до 150 км. На этой территории выявлено более 500 мелких месторождений медистых песчаников, являющихся одним из главных типов медных руд.

Об открытии одного из этих месторождений упоминается в первом номере петровской газеты «Ведомости» за январь 1703 г.: «Из Казани пишут. На реке Соку¹ нашли много нефти и медной руды, из той руды медь выплавили изрядну, от чего чают немалую быть прибыль Московскому

¹ Сок – левый приток реки Волга. Берет начало на Бугульминско-Белебеевской возвышенности вблизи юго-восточных границ Татарстана, протекает по территории Оренбургской и Самарской областей.

государству». Приведенный отрывок часто цитируется в школьных и вузовских учебниках, трудах, посвященных истории отечественной журналистики, а также работах, связанных с нефтяной проблематикой. Журналистам он интересен с точки зрения содержания первого отечественного периодического издания. Нефтяников эта крошечная заметка привлекает как первое упоминание в исторических источниках о наличии нефти в Волго-Уральском нефтегазоносном бассейне. Однако с позиции историков наибольшую ценность для государства в реалиях начала XVIII столетия представляла информация об обнаружении медной руды и выплавке из нее пробной партии меди. В условиях Северной войны 1700–1721 гг. не экзотическая для того времени нефть, а медь, шедшая на изготовление пушек, имела стратегическое значение для России и именно в ней остро нуждались русская армия и флот. Освоение медных ресурсов, вызванное экономическими нуждами и потребностями военной промышленности в скором времени сказалось на многих сферах экономического развития Казанской губернии.

По объективным причинам производство меди на реке Сок не было осуществлено. Вначале этому помешало башкирское восстание 1704–1711 гг., охватившее обширную территорию от реки Тобол на востоке до Волги на западе, от среднего течения Яика на юге до Казани, Вятки и Кунгура на севере. Затем наступила эпоха монополии уральских заводчиков Никиты и Акинфия Демидовых, которые демпингуя ценами на железо, чугуны и медь, довели до плачевного состояния не только конкурентов-промышленников, но и казённые заводы. Лишь в конце 1720-х гг., благодаря вмешательству государства эта монополия была нарушена, вследствие чего в Волго-Уральском регионе начали возникать частные медеплавильные предприятия. Территория Татарстана не стала исключением. В 1730–1760-е гг. в его пределах были основаны: *Анцубский завод* (1730 г., по другим данным – 1728 г.), находившийся вблизи д. Янцобино Кукморского района; *Шильнинский завод* (1734 г.) недалеко от с. Боровецкое Тукаевского района; *Таишевский завод* (1743 г.), с которого отсчитывает свою историю город Кукмор; *Берсутский завод* (1748 г.) – на месте с. Берсут Мамадышского района; *Мёшинский завод* (1749 г.) вблизи с. Завод-Нырты Сабинского района; *Иштиряковский завод* (1751 г.) – у с. Ольгино Муслюмовского района; *Богословский завод* (1758 г.) в окрестностях с. Кичуй Альметьевского района; *Спасский завод* (1761 г.) – в с. Спасское Бугульминского района.

У каждого из этих предприятий своя история, освещение которой не входит в задачу настоящей публикации. По мере обнаружения ранее неизвестных источников и проявления более глубокого интереса со стороны исследователей в эту историю несомненно будут вписаны новые страницы. К примеру, в последние годы набережночелнинский историк В.В. Ермаков попытался закрепить статус первого на территории Татарстана ме-

деплавильного предприятия за *Саралинским заводом* [2, с.71–75], действовавшим с конца XVII в. близ д. Сарали².

Документ, представляемый вниманию читателей, приоткрывает завесу над еще более ранним этапом становления медеплавильного дела в нашем регионе. Он был впервые опубликован во втором томе «Сборника выписок из архивных бумаг о Петре Великом», приуроченном к 200-летию со дня рождения императора [6, с.283–288], однако не вошел в широкий научный оборот³. Единственное упоминание о нем обнаружено нами в обзоре литературы, посвященной медной промышленности Урала, подготовленном Т.В.Харитоновым [7, с.37]. Составители сборника 1872 г. указали, что документ происходит из материалов Приказа Казанского дворца и датирован 1701 г. [6, с.283], однако попытки установить его нынешнее местонахождение пока не дали результатов.

Ценность публикуемого источника заключается в том, что в нем впервые в обобщенном виде представлена деятельность государства по развитию медеплавильного дела на территории Казанского уезда во второй половине XVII столетия. Согласно этим данным, поиски и выплавка меди в указанном регионе осуществлялись, по меньшей мере, с 1652 г. [6, с.283]. Проводились они разными людьми и в разных местах. Количество добытых медных руд, как и выплавка меди, было в целом незначительным. Объяснялось это тем, что выявленные месторождения медных руд имели гнездовой характер и малое содержание меди в общей массе породы. Однако, учитывая, что освоение уральских месторождений еще находилось в зачаточном состоянии, а первые медеплавильные заводы в Олонецком уезде (Карелия) появились лишь в 1670-е гг., даже небольшие объемы добытого металла были важны для государства. Медь использовалась не только для производства пушек, основным ее потребителем являлись монетные дворы [8, с.15]. Поэтому неслучайно, что практически весь металл, выплавленный в Казанском уезде, отправлялся в Москву [6, с.284–288].

Судя по источнику, выплавка меди происходила непосредственно в местах добычи руд. После чего ее транспортировали в Казань, где, возможно, подвергали переплавке с целью улучшения качества. Вероятно, этим объясняется версия П.Г. Любомирова о существовании в Казани медеплавильного завода [3, с.27]. Предположение, что сюда непосредственно доставляли добытую медную руду, не выдерживает критики. Низкое содержание металла в медистых песчаниках Вятско-Камской меденосной полосы⁴ делало нерентабельной транспортировку руды на большие расстояния.

² Ныне с. Бехтерево Елабужского района РТ.

³ Документ не был известен, в частности, Г.М. Гурляндю и П.М. Любомирову, специально обращавшимся к истории горнорудного дела в Татарстане [1; 3].

⁴ Содержание меди в песчаниках в среднем равнялось 0,5–3%.

Анализ публикуемого документа показывает, что в добыче меди случались перерывы. В период 1652–1701 гг. медь не добывалась в отрезки с 1665 по 1674 гг. и с 1687 по 1697 гг., т. е. в общей сложности в течение 20 из 50 лет. Новый толчок медным изысканиям в конце XVII столетия дал наказ Петра I казанскому воеводе князю П.Л. Львову «Об управлении казенными и земскими делами», последовавший 31 марта 1697 г. [4, с.284–301]. Пункты 30–34 документа были целиком посвящены медному делу и его восстановлению в Казанском крае [4, с.291–293]. В частности, воеводе Львову предписывалось «в тех местех, где была преж сего медная руда, досмотреть и сыскивать те медные руды прежнего его великого государя указа; и буде медная руда сыщется в тех прежних местех, и в иных местех заводить медныя руды заводы и медь плавить против прежнего» [4, с.291].

Для реализации данного поручения из Москвы в Казань в том же году был направлен иноземец астрийского происхождения Лаврентий (Лоренц) Нейдгарт⁵, которому удалось обнаружить запасы медных руд по Арской дороге Казанского уезда. В 1700 г. в Казань с аналогичной целью прибыли специалисты горного дела из Саксонии в количестве 8 человек [6, с.287]. Привлечение столь крупного десанта иноземцев, получавших немалое жалованье, объяснялось, вероятно, спешными приготовлениями России к Северной войне. В феврале 1701 г. «к рудокопному ж делу в Казанском уезде» был вновь назначен Л.Нейдгарт [6, с.288]. В подобной кадровой политике, несомненно, сказалось влияние Петра I, благоволившего иностранным специалистам. В то же время содержание публикуемого источника показывает, что во второй половине XVII столетия главная заслуга в обнаружении медных руд в Казанском уезде принадлежала местным рудознателям, в числе которых поименно названы русский крестьянин Григорий Колчанов и мариец Черепаска Чилаев [6, с.284, 285]. Руководили же поисками и производством меди в разное время казанские дворяне Иван Матвеевич Змеев, Любим Маматов и Иван Садилов [6, с.284–286].

География поисков рудознателей охватывала обширные пространства: во второй половине XVII в. Казанский уезд включал в себя значительные

⁵ Лаврентий Нейдгарт (Neidhart) – литейщик, рудознатец и инженер. Сын известного пушечного мастера Андрея Нейдгарта, работавшего в России с 1622 по 1664 гг. В русских источниках последней четверти XVII – начала XVIII вв. упоминается как Нейгарт, Нейтгарт, Нехтарт, Нетхарт, Нейтерт, Нейтор, Кехтер. В 1686 г. в чине прапорщика был командирован в Нерчинск для поиска серебряных, свинцовых и оловянных руд. Здесь в 1687 г. выплавил первое российское серебро. С 1697 г. по царскому поручению уже в чине подполковника Л. Нейдгарт искал медные руды в Казанской губернии. По данным В.В. Ермакова, в том же году основал Саралинский медеплавильный завод [2, с.71]. В 1699 г. был направлен в Кунгурский уезд для проверки информации о медных рудах, обнаруженных жителя уезда Федором Мальцевым и Боляком Русаевым по р. Бырме, Бабке, Гаревой, Турке и Быму. В 1708 г. Л. Нейдгарт возводил в Казани земляную крепость. Умер в 1711 г. в чине полковника.

территории не только на правобережье Камы, но и в Закамье. Анализ географических названий, встречающихся в источнике, позволил идентифицировать их с современными природными объектами и селениями в Кукморском, Мамадышском, Елабужском, Менделеевском, Агрызском и Нижнекамском районах РТ.

Важным преимуществом Казанского уезда, в отличие от Урала, Алтая и других малоосвоенных во второй половине XVII столетия мест, являлось достаточное количество населения. Если в 1652–1659 гг. добыча и выплавка меди на выявленных месторождениях осуществлялась исключительно по найму [6, с.284], то с 1660 г. к ним стали привлекать различные категории зависимых людей. В их числе были ясачные люди Казанского уезда и будники⁶. Первоначально их работа оплачивалась казной, хотя и в меньшем объеме, чем работникам по найму. Если плата последним составляла 8 денег в день на человека, то будникам, привлекавшимся к добыче медных руд в 1662–1664 гг. платили: женатым мужчинам и замужним женщинам 6 денег, холостым – 3 деньги, «малым робятам мужска полу» по 2 деньги, «девкам» – по одной деньге на день человеку [6, с.283–284].

После возобновления в 1674 г. добычи меди в Казанском уезде государство полностью отказалось от применения наемного труда, заменив его нарядами, налагаемыми на ясачных крестьян и выполняемыми ими «безденежно». В 1674–1676 гг. в работах задействовали «ясашных русских людей» из расчета с 10 дворов по человеку. С 1676 г. к добыче медной руды стали привлекать чувашей, мордву, марийцев и удмуртов, что позволило сделать наряды менее обременительными [6, с.284]. Обычной нормой стало выделение 1 человека со 100 ясаков⁷. Из-за небольших объемов добычи количество людей, задействованных на горных разработках, было сравнительно небольшим. Так, в 1659–1660 гг. помимо наемных рабочих медь добывали 120 ясачных людей [6, с.284], в 1674–1676 гг. ежегодный наряд на работы составлял 100, в 1676–1678 гг. – 125, в 1679 г. – 141, в 1680 г. – 150 человек [6, с.284, 285].

Приведенные в документе данные свидетельствуют, что всего с 1652 по 1701 гг. в Казанском уезде было произведено 3308 пудов или 53 тонны чистой меди. Таким образом, в среднем за год выплавлялось чуть более 1 тонны металла. Если же не учитывать года, в которые медь не добывалась, эта величина возрастает до 1,8 тонн. Для сравнения, в лучшие годы

⁶ Будник – крестьянин, работающий на будном стане. Будный стан (майdan, гарт) – предприятие по производству поташа, смолы, дегтя, древесного угля, селитры и село при нем. Будные станы были широко распространены в России в XVII–XVIII вв. Работа на них была временной, т. к. запасы древесины, служившей сырьём для поташа и другой продукции, быстро уменьшались и через 5–7 лет приходилось обосновываться на новом месте.

⁷ Ясак – натуральный оброк, налог. В данном случае – налогооблагаемая единица, т. е. двор.

работы Таишевского медеплавильного завода (1775, 1785, 1827, 1838) годовое производство меди доходило до 3–3,5 тыс. пудов, т. е. практически равнялось объему меди, произведенному за всю вторую половину XVII столетия. Тем не менее, заслуги рудознатцев и металлургов того времени трудно переоценить. Они внесли значимый вклад в становление горнозаводской промышленности в России, а разведанные им месторождения стали базой, на которой функционировали медеплавильные предприятия Казанской губернии в XVIII – первой половине XIX вв.

Публикация документа осуществляется согласно требованиям об общей передаче текста источников XVI–XVIII вв. В квадратных скобках даны пропущенные слова, в них же помещены даты по современному стилю. В текстуальных примечаниях даны пояснения к устаревшим словам и терминам, а также географическим объектам. Текст приведен полностью, без сокращений, с сохранением всех грамматических особенностей. Слова, переданные в документе сокращенно, раскрыты без оговорок. Явные описки в передаче географических объектов оговорены в подстрочных примечаниях.

*«Приказ Казанского дворца 1701 г.
(Выписка из л.211. Оп.52.)*

[...] О медной руде

В прошлом во 160 [1651/1652]⁸ году в Казанском уезде, близко Вятки реки, у села Вяцких Полян⁹, да в Тихих¹⁰ да в Камешенских¹¹

⁸ В документе использовано летоисчисление от «сотворения мира» (от с.м.) в сокращенном варианте, т. е. вместо 7160 г. указывается 160 г. Все даты приведены по сентябрьскому календарному стилю, который употреблялся в России до 1700 г.: сентябрьский год начинался и кончался на четыре месяца раньше январского. Для перевода в современное летоисчисление нужно вычесть из даты от с.м. 5508 (в период с января до сентября) или 5509 (от сентября до января) лет. Например, август 7165 г. от с.м. равен августу 1657 г., сентябрь 7142 г. равен сентябрю 1656 г. Если указание на месяц отсутствует, вычитается два возможных количества лет. В связи с этим в публикациях документов сентябрьский 7165 год обозначается как 1656/57.

⁹ Ныне г. Вятские Поляны Кировской области.

¹⁰ *Тихие горы* – окрестности села-пристани Тихие Горы, с 1960-х гг. входящего в состав г. Менделеевск РТ.

¹¹ *Камешенские (Комешенские) горы* – название, скорее всего, происходит от реки Камы, на берегах которой (в основном правом) располагаются горы (возвышенности), содержащие меденосные породы. Идентифицировать с современным географическим объектом не удалось. Одним из вариантов могут быть горы, находящиеся на правом берегу Камы, в 12 км ниже с. Бетьки Тукаевского района. На них обратил внимание Н.П. Рычков, который в рамках экспедиции Российской академии наук, возглавляемой П.С. Палласом, объехал в 1769–1770 гг. Казанскую, Оренбургскую, Уфимскую, Вятскую и Пермскую губернии, составив их описание [5, с.184]. Он же упоминает о заброшенных рудных разработках на правом берегу Камы, напротив впадения в неё реки Белая [5, с.183–184].

го-/с. 284/рах¹², сыскана медная руда и из тое руды делана медь со 160 [1651/52] по 168 [1659/60] год, а к рудокопному медному делу работники иманы Казанского уезду руские и ясашные охочие люди из найму, а найму давано по 8 денег человеку на день, а по скольку человек в год было работников, того в Приказе Казанского Дворца неведомо. А денег исходило в год на наем и на заводы: во 160 [1651/52] году 372 рубля, в 161 [1652/53] году 919 рублей, во 162 [1653/54] году 170 рублей, во 163 [1654/55] году 110 рублей, во 164 [1655/56] году 50 рублей, во 165 [1656/57] году 50 же рублей, во 166 [1657/58] году 118 рублей, во 167 [1658/59] году 268 рублей, во 168 [1659/60] году 330 рублей, во 169 [1660/61] году 283 рубля. Всего в 10 летех в росходе 2664 рубля. Да во 168 [1659/60] и 169 [1660/61] годех к наемным людем в прибавку работники иманы с Казанского уезду с ясашных людей со 100 ясаков по человеку, и работали без кормовых денег 120 человек, а за работу буде им положить против наемных, итого по 7 рублей по 10 алтын человеку на лето. А меди в тех же годех сделано и к Москве в присылке 1764 пуда; а во 170 [1661/62] и во 171 [1662/63] и во 172 [1663/64] годех у того медного дела работали будники, которые сведены Казанского уезду с будных станов от поташного дела, и жили они у того дела с женами и с детьми, а за работу давано им корму: мужу с женою по 6 денег, холостым по 3 деньги, малым робятам му[ж]ска полу по 2 деньги, девкам по 1 деньге на день человеку; и в тех 3-х годех к рудокопному делу в росходе 6678 рублей медных, 2125 рублей серебряных; меди сделано в тех годех 697 пуд¹³ 20 гривенок¹⁴; а во 173 [1664/65] году рудокопное дело переведено, для того медная руда изошла вся, а будники, которые у тое работы были с женами и с детьми, отосланы в Синбирск¹⁵ и построены в Арбугинских слободах¹⁶ на пашню; и со 173 [1664/65] по 182 [1673/74] год в Казанском уезде рудокопного медного дела не было; а во 182 [1673/74] году по грамоте блаженные памяти великого государя велено в Казанском уезде рудокопное медное дело заводить по прежнему, а какими людьми работать, того в той его великого государя грамоте не на-

¹² Понятие *гора*, помимо значения *возвышенность*, обозначало в дореволюционной России *речной берег* (например, идти берегом, т. е. идти горами), а также рудник, шахта.

¹³ Пуд – русская мера массы до 1918 г. 1 пуд = 40 фунтов (гривенок) = 16,38 кг.

¹⁴ Гривенка – мера веса, применявшаяся до начала XVIII в. Существовали: 1) меньшая гривенка (38 золотников); 2) малая или скальная гривенка (48 золотников) и 3) большая гривенка (впоследствии замененная фунтом) была равна двум малым гривенкам, т. е. 96 золотникам или 409,5 г. В отписках XVII – начала XVIII вв. о выплавке меди («выплавлено N пудов и N гривенок») обычно фигурирует большая гривенка.

¹⁵ Ныне г. Ульяновск.

¹⁶ Арбугинские слободы – селения Арбугинской волости, лежащей к югу от Симбирска и состоящей из 6 слобод (Панская Слобода, Криуши, Большие Ключищи, Шиловка, Кременки и Тушна), населенных дворцовыми крестьянами.

писано. Да во 182 [1673/74] году в Казанском уезде рудокopное дело было на берегу Вятки реки, у села Вяцких Полян, да у речки Ирыксы¹⁷, да у речки Варзи¹⁸, и у того рудокopного дела были с казанцом с Иваном Матвеевым сыном Змеевым рудознатцы Казанского уезду розных сел и деревень крестьяне Гришка Колчанов с товарищи 5 человек; а в работу к тому делу со 182 [1673/74] по 184 [1675/76] год иманы Казанского уезду с ясашных русских людей с 10 дворов по человеку, и по наряду было по 100 человек безденежно. А во 184 [1675/76] и во 185 [1676/77] и во 186 [1677/78] годех у того рудокopного дела в работе были Казанского уезду с русских людей и с чувашаи, и с черемисы, и с мордвы, и с вотяков, со 100 ясаков по человеку, и по наряду было по 125 человек и работали безденежно ж. А во 187 [1678/79] году у того медного рудокop-/-с. 285/ного дела было Казанского уезду с ясашных людей со 100 ясаков по человеку, против переписных книг 141 человек, кроме тех 200 ясаков, которые делают Мамодышевской ез¹⁹, и в тех приискных местех выплавлено и к Москве чистые меди отпущено: во 186 [1677/78] году дела 185 [1676/77] и 186 [1677/78] годов: 61 пуд 11 гривенок; во 187 [1678/79] году, дела 186 [1677/78] и 187 [1678/79] годов: 30 пуд 29 гривенок; а во 187 [1678/79] году, по изветом Казанского уезду деревни Помашенер²⁰ черемисенина Черепаска Чилаева сыскана медная руда вновь, от старого Ирыксинского стану²¹ версты с две у ключа, а по книгам Ивана Змеева, маяя с 31 числа 187 [1679] сентября по 12 число 188 [1679] году, медные руды не копано. На Полянском старом стану²² 120 пуд, меди вышло 5 пуд 23 гривенки, да того же Полянского стану из горы прошлого 187 [1678/79] году меди выплавлено 14 пуд с полупудом, да в новоприискном месте, июня со 18 чис-

¹⁷ Ирыкса – река Ерыкса на границе Удмуртии и Татарстана, правый приток р. Возжайка. Длина 22,4 км. Исток на территории Граховского района Удмуртской Респ., устье в 1,6 км к северу от от с. Камаево Менделеевского района РТ.

¹⁸ Варзи – река на границе Удмуртии и Татарстана, правый приток р. Иж. Длина 24,4 км. Исток на территории Алнашского района Удмуртской Респ., устье в 4,5 км к юго-востоку от с. Варзи-Омга Агрызского района РТ. В 1760 г. вблизи д. Варзи-Алексеево (ныне Алнашский район Удмуртской Респ.), расположенной на р. Варзи, генерал-майор А.И.Тевкелев построил медеплавильный завод.

¹⁹ *Ез* или *яз* – заграждение поперек реки из бревен или жердей, вбитых в речное дно и соединенных перекладинами, к которым прикрепляются сети для рыбной ловли. *Езы́* были особенно распространены по Каме и ее притокам.

²⁰ Ныне с. Актазики Менделеевского района РТ.

²¹ Ирыксинский стан – небольшое медеплавильное предприятие, располагавшееся на р. Ерыкса.

²² Полянский (Палянский) стан – медеплавильное предприятие, располагавшееся на левом берегу Камы у ясачной деревни Палянка (ныне пгт Камские Поляны Нижнекамского района РТ). Медная руда добывалась в г. Текура и переплавлялась там же, после основания же в 1748 г. Берсутского завода, отстоящего в 40 верстах ниже по Каме, доставлялась туда по реке.

ла 187 [1679] году октября по 2 число 188 [1679] году медные руды накопано 810 пуд, меди вышло 144 пуда 7 гривенок; всего же из Полянские и из новоприискные руды и с тем, что и из горы, меди вышло 164 пуда 10 гривенок; и из той меди дано в Казани на пороховую мельницу на оковы к пальцам²³ и на подины²⁴ 7 пуд, а достальная медь 157 пуд 10 гривенок во 188 [1679/80] году из Казани отпущена к Москве, а во 188 [1679/80] году медное рудокопное дело было на Полянском стану, да в Камешинских горах, да у речки Ирыксы. А у того дела был казанец Любим Маматов и с ним рудознатцы Гришка Колчанов с товарищи, а в работе были Казанского уезду ясашные люди со 100 ясаков по человеку, всего 150 человек. И мая с 19 числа 188 [1680] году ноября по 19-е число 189 [1680] году, в тех местех медные руды накопано 401 пуд с полупудом, чистые меди из той руды выплавлено 91 пуд 38 гривенок, да из гары прошлого 187 году [1678/79] 4 пуда, всего 95 пуд 38 гривенок, и та медь отпущена к Москве. А во 189 [1680/81] году у того рудокопного дела был казанец Иван Змеев и с ним рудознатцов 5 человек, и в работе ясашные люди, и против 188 [1679/80] году велено ему медную руду копать в прежних местах и вновь приискивать, и по отпискам Ивана Змеева медную руду копают на Ирыксинском стану, да в Камешинских горах, и той медной руды изготовлено 105 пуд, и в прибавку тое руду копают и вновь приискивают и медь плавят, а чистой меди изготовлено сверх той руды 11 пуд 10 гривенок, а на Полянском старом стану руда изошла вся. Да во 190 [1681/82] году писали блаженные памяти к великому государю из Казани боярин и воеводы Петр Васильевич Шереметев с товарищи: в прошлом де во 189 [1680/81] году посылали они в Казанской уезд на прежние и на новоприискные рудные места казанца Ивана Змеева с рудознатцы, и мая де с 29 числа 189 [1681] году /с. 286/ ноября по 20 число 190 [1681] году, приискано в тех местах медные руды и накопано 400 пуд и из тое руды чистыя меди выплавлено 35 пуд 4 гривенки, а больши де того в тех местах руды ничего не сыскано, и тое медь прислали к Москве; а во 193 [1684/85] году было рудокопное дело в прежних же местах, на Паншинском²⁵ да Ирыксинском станех и в новоприискных в дву местах, а у того дела был казанец Иван Садилов и накопано в тех местах медные руды, мая с 10 числа в 6 месяцев, 315 пуд 17 гривенок, а чистые меди выплавлено 44 пуда; а денежные казны во 193 [1684/85] и во 194 [1685/86] и во 195 [1686/87] годех рудознатцем на жалованье и на иные росходы вышло в расход 62 рубля 4 алтына 4 деньги; и во 195 [1686/87] году прислано из Казани меди чистой 82 пуда 15 гриве-

²³ Палец – специальная деталь механизма, вид крепежа, который имеет вид стержня цилиндрической формы. Самый простой палец представляет собой цилиндрической стержень, который соединяет две проушины, либо же с одной стороны проушину, с другой – петлю.

²⁴ Подина – нижняя горизонтальная поверхность в печи, в печной топке.

²⁵ Описка, должно быть – Полянском.

нок, и та медь по указу великого государя взята в Судной Московской Приказ и отослана в Воскресенской монастырь; а со 195 [1686/87] году по сей год в Казанском уезде рудокопного медного дела не было, а в 205 году [1696/97] по имянному великого государя указу послан из Москвы в Казань для прииску медных руд в старых и иных местех вновь приискивать иноземец подполковник Лаврентей Нехтарт, и где осмотрит какую руду, и ему велено описать, в чьих землях и при каких урочищах, а сыскав, велено чинить опыт и для того давать ему рудознатцов прежних и снасти и мастеров, которые у таких дел бывали, и делать ему наемными людьми, а на дачу тем наемным людям велено отпустить из Казани с ним Лаврентьем денежные казны 500 рублей; и в 206 [1697/98] году писали к великому государю из Казани околничей и воеводы князь Петр Лукич Львов с товарищи: по отпискам де полковника Лаврентья Нехтарта накопано у него медные руды, с июня месяца 205 [1697] да сентября по 15 число 206 [1697] году, 245 пуд и выплавлено из руды из 75 пуд чистые меди 9 пуд 1 гривенка, а великого государя денежные казны вышло на наем работных людей и на всякие росходы у него Лаврентья 57 рублей 16 алтын 2 деньги, да из приказные полаты дано на прогоны и за иные к тому делу припасы 8 рублей 10 алтын 4 деньги, и ценою де та руда стала по 9 алтын пуд, да из остаточной руды будет в плавке меди чистые меди 31 пуд, а ценою та медь стала по 1 рублю по 20 алтын по 4 деньги, а копана та руда по Арской дороге в деревне Княюмье²⁶ в горе, да в вотчине Свяжского Богородицкого монастыря в селе Молодищех²⁷ на берегу Вятки реки, да в деревне Подмашенер, где сыскана вновь медная руда наемными работными людьми, а за работу давано по 6 денег и по 4 деньги и по 2 деньги на день человеку; да в 206 [1698] году в феврале послана великого государя грамота в Казань к окольничему и воеводам к князь Петру Лукичу Львову с товарищи: велено подполковнику Нехтарту в Казанском уезде медную и иные руды прииски-/с. 287/вать и чистую медь выплавливать по прежнему со всяким радением, а как он у того дела будет, и велено давать его великого государя жалованья, сверх годового его денежного и хлебного оклада, кормовых денег по 3 алтына по 2 деньга на день; и в 207 [1698/99] году по отписке окольничего и воевод же князя Петра Лукича Львова с товарищи, по отпискам же Лаврентья Нехтарта накопано медных руды, мая с 6-го числа 206 [1698] году до сентября по 20 число 207 [1697] году, в деревне Помашенер и в деревне Княюем 183 пуда, выплавлено чистыя меди 39 пуд 5 гривенок, да из остаточной руды 205 [1696/1697] году из 180 пуд выплавлено чистыя меди 33 пуд, итого из 353 пуд чистыя меди 72 пуда пол 2 гривенки; а великого государя денежные казны к тому делу на всякия дачи в расходе и с тем, что ему Лаврентью и подъячому кормовых, 216 рублей 32 алтына, и ценою та медь стала по 3 рубля по пол 2 деньга

²⁶ Ныне с. Старая Кня-Юмья Кукморского района РТ.

²⁷ Описка, должно быть – Мамодыше.

пуд; да по отписке из Казани воеводы Никиты Кудрявцова подполковник де Лаврентей Нетхарт приискал медную руду вновь по Арской дороге в деревне Улуязех²⁸, да в деревне Сартыке²⁹, да в прежних местех под деревнею Помашинер на клноче и наковал, с мая с 16-го прошлого 207 [1699] году октября по 25 число 208 [1699] году 301 пуд, и из той руды выплавил чистые меди 64 пуда пол 3 фунта, а великого государя денежные казны к тому делу вышло в расход, на всякия дачи, 180 рублей 29 алтын 5 денег, и по смете та медь ценою стала по 2 рубля по 26 алтын пуд. Всего в 205 [1696/97], и в 206 [1697/98], и в 207 [1698/99] и в 208 [1699/1700] годах из медной руды выплавлено чистые меди 145 пуд 5 фунтов, и та медь прислана к Москве и отослана в Пушкарской Приказ. Да в прошлом 1700 году генваря в 21 день, по имянному великого государя указу, посланы с Москвы в Казань и Казанской уезд для прииску и осмотру медной руды иноземцы саксонские земли: рудознатной мастер Яган Август Эндерлтен, опытчик и заводной писарь Яган Адалфдум, топильщик Яган Михал Лоренц, рудокопатели: Ганц Таян, Ганц Кашпир, Фитер, Мартазар, Вилигир, которые для того дела призваны нарочно, а государева жалованья им по договору дается: мастеру Ягану Августу 450 ефимков, опытчику и заводному писарю Ягану Адалфдumu 350 ефимков, топильщику Ягану Михал Лоренцу 400 ефимков, рудокопателем: Ганцу Таяну, Кашпиру, Фитеру, Мартазару, Вилигирию по 200 ефимков на год, и за те ефимки дано им деньгами на Москве по 18 алтын, по 2 деньги за ефимок, марта по 1 число 1700 [году] из Ратушских доходов; а впредь давать велено им в Казани из приказные полаты из казанских ясашных доходов; а в письме Ягана Августа, каково оно подал боярину князю Борису Алексеевичу Голицыну³⁰ в нынешнем 1701 году, написано: в Гулуясуде³¹ из одной горной ямы накопано мед-/с. 288/ной руды 700 пуд слишком и лежит вместе. Да в нынешнем 1701 году февраля в 20 день послан с Москвы иноземец полуполковник Лаврентей Нетхарт, а велено ему быть у рудокопного ж дела в Казанском уезде в иных местех, кроме прежних приискных мест, также в Уфинском, в Вяцком, в Кунгурском и иных городов в уездах, а мастером и плавильщиком и кузнецом быть с ним, которые на перед сего были; а великого государя жалованья ему Лаврентию прежний оклад и с кормовыми по 15 рублей на месяц, а на год 180 рублей; да в нынешнем 1701 году августа в 2 день по отписке из Казани подполковника Лаврентья Нейтера: в Казанском уезде, в помесной деревне служилых татар, приискал он медную руду и накопал с июня 28 числа июля по 1 число пол два пуда, и учинил из

²⁸ Село Олуяз Мамадышского района РТ.

²⁹ Село Сартык Мамадышского района РТ.

³⁰ Голицын Борис Алексеевич (1654–1714), боярин, руководитель Приказа Казанского двorca.

³¹ Описка, должно быть Улуяз.

той руды опыт и вышло из двух золотников невступно³² золотник, и тот опыт и руды 3 куска присланы к Москве, а идет де та руда малыми признаками под их помещиковы дворы, и по его отписке послана великого государя грамота, велено в том месте ему Лаврентию руду копать, и буде в том месте руда явится и прибыли чаять, и те дворы велено сломать и поселить тех помещиков на иных местах в их же дачах таким же строением из казны великого государя...» [6, с.283–288].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Гурлянд Г.М. Очерк истории горнозаводской промышленности Татарстана (XVII–XIX вв.). Казань, 1930.
2. Ермаков В.В. Старейшее горнозаводское предприятие Татарстана // Вестник Чувашского университета. 2009. №3. С. 71–75.
3. Любомиров П.Г. Очерки металлургической и металлообрабатывающей промышленности в России (XVII, XVIII и начало XIX вв.). Л., 1937.
4. Полное собрание законов Российской империи. Собрание 1 (ПСЗ–1). СПб., 1830. Т. 3. № 1579.
5. Рычков Н.П. Журнал или дневные записки путешествия по разным провинциям Российского государства 1769 и 1770 годов. Ч.1. СПб., 1770.
6. Сборник выписок из архивных бумаг о Петре Великом. Т.2. М., 1872. С. 283–288.
7. Харитонов Т.В. Пермская медь: обзор литературы [Электронный ресурс]: аннот. библиогр. указатель / сост. Т.В.Харитонов; Перм. гос. нац. иссл. ун-т. Пермь, 2016.
8. Черноухов А.В. История медеплавильной промышленности в России в XVII – первой половине XIX вв.: автореф. дис. ... д-ра ист. наук: 07.00.02. Екатеринбург, 1993.

Сведения об авторе: Ногманов Айдар Ильсурович – кандидат исторических наук, заведующий отделом историко-культурного наследия народов РТ Института истории им. Ш.Марджани Академии наук Республики Татарстан (420111, ул. Бабурина, 7, Казань, Российская Федерация); nogmanov_a@mail.ru

COPPER SMELTING BUSINESS IN THE KAZAN DISTRICT IN THE SECOND HALF OF THE 17th CENTURY

A.I. Nogmanov

*Sh. Marjani Institute of History of the Tatarstan Academy of Sciences
Kazan, Russian Federation
nogmanov_a@mail.ru*

The documentary publication presents the materials of *the Prikaz Kazanskogo Dvorca* which give an idea of copper smelting business development in the Kazan dis-

³² Невступно – немного меньше, почти.

tract in the second half of the 17th century. The information contained in them allows us to take a fresh look at the history of the copper industry in Tatarstan.

Keywords: copper ore, copper smelting, Kazan district, second half of the 17th century, yasak people

REFERENCES

1. Gurlyand G.M. *Ocherk istorii gornozavodskoy promyshlennosti Tatarstana (XVII–XIX vv.)* [Essay on the History of the Mining Industry of Tatarstan (XVII–XIX Centuries)]. Kazan, 1930.

2. Ermakov V.V. Starejshee gornozavodskoe predpriyatie Tatarstana [The Oldest Mining Enterprise of Tatarstan]. *Vestnik Chuvashskogo universiteta – Bulletin of the Chuvash University*. 2009, no. 3, pp. 71–75. (In Russian)

3. Lyubomirov P.G. *Ocherki metallurgicheskoy i metalloobrabatyvayushchej promyshlennosti v Rossii (XVII, XVIII i nachalo XIX vv.)* [Essays of Metallurgical and Metal-Working Industry in Russia (17th, 18th and beginning of 19th Centuries)]. Leningrad, 1937. (In Russian)

4. *Polnoe sobranie zakonov Rossijskoj imperii. Sobranie 1 (PSZ–1)* [Complete Collection of Laws of the Russian Empire. Collection 1]. Saint Petersburg, 1830, vol. 3, no. 1579. (In Russian)

5. Rychkov N.P. *Zhurnal ili dnevnye zapiski puteshestviya po raznym provinciyam Rossijskogo gosudarstva 1769 i 1770 godov* [The Journal or Daily Notes of Travels in Different Provinces of the Russian State of 1769 and 1770]. Part 1. Saint Petersburg, 1770. (In Russian)

6. *Sbornik vypisok iz arhivnyh bumag o Petre Velikom* [The Collection of Extracts from Archival Papers about Peter the Great]. Vol. 2. Moscow, 1872, pp. 283–288. (In Russian)

7. Kharitonov T.V. *Permskaya med': obzor literatury. [Elektronnyy resurs]: annotirovannyj bibliograficheskij ukazatel'* [Perm Copper: a Literature Review [Electronic resource]: annotated bibliographic index]. Comp. T.V. Kharitonov. Perm, Perm State National Research. Univ. Publ., 2016. (In Russian)

8. Chernoukhov A.V. *Istoriya medeplavil'noj promyshlennosti v Rossii v XVII – pervoj polovine XIX vv. avtoref. dis. ... d-ra ist. nauk* [The History of Copper Smelting Industry in Russia in 17th – first half 19th Centuries. Abstract of Doctor Historical Sciences Diss.]. Ekaterinburg, 1993. (In Russian)

About the author: Aydar I. Nogmanov is a Candidate of Science (History), Head of the Department of Historical and Cultural Heritage of the Peoples of Tatarstan, Sh. Marjani Institute of History of the Tatarstan Academy of Sciences (7, Baturin Str., Kazan 420111, Russian Federation); nogmanov_a@mail.ru