

<https://doi.org/10.30853/manuscript.2020.3.3>

Васина Татьяна Анатольевна

**[Структура заводской дачи Пудемского железоделательного завода в картографических материалах первой половины XIX века](#)**

В статье на основе картографических материалов Государственного архива Свердловской области и Российского государственного исторического архива, впервые введенных в научный оборот, реконструируется заводская дача одного из предприятий металлургической промышленности - Пудемского железоделательного завода Глазовского уезда Вятской губернии. Историческим источником для исследования послужили рукописные планы заводских владений первой половины XIX в. - документы, подтверждающие права собственности завода на землю и позволяющие уточнить структуру горнозаводского хозяйства. Рассматриваются типы земельных угодий предприятия, принадлежавшие ему природные ресурсы; делается вывод о сокращении на протяжении изучаемого периода лесных площадей вследствие экстенсивного лесопользования.

Адрес статьи: [www.gramota.net/materials/9/2020/3/3.html](http://www.gramota.net/materials/9/2020/3/3.html)

Источник

**[Манускрипт](#)**

Тамбов: Грамота, 2020. Том 13. Выпуск 3. С. 21-25. ISSN 2618-9690.

Адрес журнала: [www.gramota.net/editions/9.html](http://www.gramota.net/editions/9.html)

Содержание данного номера журнала: [www.gramota.net/materials/9/2020/3/](http://www.gramota.net/materials/9/2020/3/)

**[© Издательство "Грамота"](#)**

Информация о возможности публикации статей в журнале размещена на Интернет сайте издательства: [www.gramota.net](http://www.gramota.net)

Вопросы, связанные с публикациями научных материалов, редакция просит направлять на адрес: [hist@gramota.net](mailto:hist@gramota.net)

УДК 94(470.51)«18»

Дата поступления рукописи: 23.01.2020

<https://doi.org/10.30853/manuscript.2020.3.3>

*В статье на основе картографических материалов Государственного архива Свердловской области и Российского государственного исторического архива, впервые введенных в научный оборот, реконструируется заводская дача одного из предприятий металлургической промышленности – Пудемского железодельного завода Глазовского уезда Вятской губернии. Историческим источником для исследования послужили рукописные планы заводских владений первой половины XIX в. – документы, подтверждающие права собственности завода на землю и позволяющие уточнить структуру горнозаводского хозяйства. Рассматриваются типы земельных угодий предприятия, принадлежавшие ему природные ресурсы; делается вывод о сокращении на протяжении изучаемого периода лесных площадей вследствие экстенсивного лесопользования.*

*Ключевые слова и фразы:* Вятская губерния; горнозаводские округа; Пудемский завод; заводская дача; природные ресурсы; структура землевладения; лесопользование; межевание; картографические материалы.

**Васина Татьяна Анатольевна**, к.и.н.

Удмуртский федеральный исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук,  
г. Ижевск  
[tatjasch@mail.ru](mailto:tatjasch@mail.ru)

## Структура заводской дачи Пудемского железодельного завода в картографических материалах первой половины XIX века

*Исследование выполнено при финансовой поддержке РНФ, проект № 19-18-00322 «Сравнительно-историческое изучение антропогенных ландшафтов различных регионов средствами беспилотных летательных аппаратов (Тамбовская область и Удмуртия, середина XVIII – начало XX вв.)».*

Изучение горнозаводских округов как особой формы организации металлургической промышленности Урала [5, с. 5] можно выделить в качестве одного из направлений исследований отечественной исторической науки. В работах ученых-историков Уральского региона термин «горнозаводской округ» является одним из центральных понятий, под которым понимается единый хозяйственно-территориальный (социально-экономический) комплекс со сложной многоотраслевой и многоукладной системой хозяйства мануфактурного типа, в XVIII-XIX вв., как правило, отличавшейся экстенсивным характером освоения природных ресурсов [3, с. 82-83; 9, с. 24-25; 19, с. 19; 21, с. 18]. Горнозаводской округ мог состоять из одного или нескольких предприятий, каждое из которых имело собственную заводскую дачу – обширные земельные угодья с промышленными сооружениями (плотиной и фабриками), рудными месторождениями, лесными массивами, пашнями и лугами, усадьбами рабочих, дорогами, речными пристанями и т.д.

Наиболее информативным историческим источником, наглядно отражающим структуру владений, служат картографические материалы. Сведения, представленные на планах и чертежах, характеризуют типы земельных угодий, ресурсную основу производства и специфику землепользования, позволяют уточнить расположение географических и промышленных объектов [1; 7; 10; 14; 16; 20; 22; 23], а также формируют базу данных для последующего создания пространственных моделей (ГИС) [2; 6; 15; 17]. В сфере исследования индустриального наследия «планы, чертежи, модели, художественные изображения зданий, сооружений, машин, механизмов, оборудования и т.д. являются незаменимым источником при изучении производственной культуры, средством образного представления технико-технологического уровня, организации, внутреннего строения и механизма функционирования предприятия, заводского комплекса, отрасли и т.д.» [4, с. 282].

Выполненный в рамках данной статьи анализ картографических материалов вносит дополнительный вклад в изучение истории металлургической промышленности северного экономического района современной Удмуртской Республики. Впервые дача Пудемского железодельного завода рассматривается комплексно, в научный оборот вводятся планы и чертежи заводских владений, составленные в период проводившегося в Вятской губернии Генерального межевания (1805-1835 гг.). С целью реконструкции структуры заводской дачи в статье решаются следующие задачи: выявляются составные части территории, их размеры; уточняется расположение основных структурных элементов (пруда с гидротехническими и фабричными сооружениями, заводского поселка, мест вырубков, выжига древесного угля, добычи руды, транспортных коммуникаций и т.д.); определяются типы земельных угодий и природных ресурсов (сырьевых и топливно-энергетических); уделяется внимание динамике лесных площадей на протяжении первой половины XIX в.

Пудемский железодельный завод, основанный в 1759 г. казанскими купцами А. И. Ляпиным и П. А. Келаревым по решению Берг-коллегии от 17 октября 1756 г., располагался в Вятской провинции Казанской губернии (после 1796 г. – в Глазовском уезде Вятской губернии), на р. Пудем, на «кортомленной порожней земле» удмуртов Еловской стороны (волости). К 1772 г. заводу принадлежали домна, рудники на расстоянии 40-60 верст; А. И. Ляпин владел молотовой, фурмовой, меховой фабриками и кузницей, П. А. Келарев – молотовой фабрикой и кузницей [11, д. 2190, л. 182 – 185 об.]. В 1774 г. предприятие приобрел уральский промышленник И. П. Осокин. В 1784 г. он перенес доменное производство в Омутнинск,

и к 1797 г. комплекс производственных строений Пудемского завода насчитывал молотовую, кузнечную, меховую фабрики, лесопилку и 40 рудников (в том числе один действующий) [8, с. 68-69]. Помимо собственно промышленных сооружений, заводу принадлежали земельные угодья, включавшие природные ресурсы, необходимые для производства. В структуру заводской дачи входили леса (строительный материал и топливо), реки (транспортные пути и источник энергии), недра (рудные месторождения), дороги (коммуникации), а также усадьбы, пашни, луга заводских крестьян.

Ближайшая округа Пудемского завода отражена в трех рукописных планах заводских земель и лесов, хранящихся в ГАСО. Рисунки выполнены преимущественно в голубой [12, д. 2220, л. 1] и зеленой [12, д. 2221, л. 1; 13, д. 3433, л. 1] цветовой гамме, согласно архивным описям представляют собой листы размерами 102 на 135, 105 на 102, 90 на 98 см и имеют масштаб 100 саж. в 1 английском дюйме. На чертежах отсутствуют градусная сетка и географические координаты (долгота и широта), но, поскольку заводская территория представляла собой участок сложной формы, указаны длины отрезков периметра (граничных линий) и величины углов (то есть был применен угломерный способ съемки). Вместо условных обозначений присутствует подробный заголовок («Геометрический специальный план Вятской губернии Глазовского уезда Пудемского завода с принадлежащими к нему всеми землями который во владении состоит отставного гвардии прапорщика Гаврилы Иванова сына Осокина...»), включающий описание заводской дачи, кроме того, имеется информация о смежных землях (владениях крестьян Еловской и Уканской волостей Глазовского уезда), о плате за проведение межевания и лицах, подписавших подлинники.

Указанные планы относятся к 1817 г., они копируют результаты межевания 1805 г., утвержденные решением Вятской межевой конторы в 1807 г.; «описание же лесов произведено в 1817 году сентября 10 дня по указу Пермского горного правления...». Свидетелями при межевании выступили старший землемер титулярный советник С. Падерин и поверенный Е. Кирсанов. На меже также присутствовали глазовский уездный землемер М. Анисимов и депутат горного начальства титулярный советник И. Васильев, но «к сочинению плана и межевой книги» они не явились (данный факт был засвидетельствован новокрещеными удмуртами ближайших деревень, за которых расписался дьячок Свято-Троицкой церкви с. Елово П. Поздеев). За размежевание территории заводской управитель (приказчик) Е. Горбунов внес плату в размере 82 руб. 65,5 коп. (по 3 коп. с дес.) [12, д. 2220, л. 1].

В соответствии с проведенным межеванием, площадь принадлежавших Пудемскому заводу земель составляла 2755 дес. 274 кв. саж. Центральную часть на планах занимал пруд с островом, возникший вследствие строительства на р. Пудем («Пудемке») гидротехнического сооружения (плотины с фабриками). На южной оконечности пруда, к востоку и юго-востоку от плотины и фабричных построек располагалось собственно заводское селение с усадьбами местных жителей. На чертежах можно различить схематично изображенные заводскую площадь в центре поселка, пересекающую ее с севера на юг длинную улицу и пару коротких перпендикулярных улиц. Земельный участок, занимаемый заводским селением с «огородами, гумениками и конопляниками», насчитывал 22 дес. 100 саж., что составляло менее одного процента дачи. На основной территории (севере, северо-западе, востоке и частично юге) рос смешанный лес (1423 дес. 2151 саж.); часть дровяного леса, то есть предназначенного для заготовки топлива (дров, древесного угля), находилась в болотистой местности (425 дес. 1616 саж.). Под курени для жжения угля было выделено 13 дес. 976 саж. Площадь сенокосов равнялась 265 дес. 2043 саж., и размещались они на заливных лугах в поймах рек Пудем и Чепца [Там же]. Пашенная земля на одном из планов охватывала 218 дес. 1264 саж. и была обозначена отдельными участками у западного берега пруда и к востоку от промышленного центра [Там же], на другом, в большей степени ориентированном на лесные угодья завода, – очерчена двумя небольшими овалами (в размере всего 65 дес. 2000 саж.) вдоль проселочной дороги, ведущей на восток в д. Тумскую (Тум) [Там же, д. 2221, л. 1]. Под проселочными дорогами (до деревень Усть-Лекомской, Пудемской, Тумской, Короваевской, Озерки) находилось 6 дес. 1800 саж. земли (по другим данным – 9 дес. 600 саж.). Водные ресурсы (русло р. Чепцы, служившее южной границей заводской дачи и транспортной артерией, так как здесь располагалась пристань, р. Пудем и Чапья (Цыпья), пруд, озера Безымянное и Дикое, овраги с ручьями) занимали 361 дес. 1056 саж. Наконец, отмеченная на планах «известковая земля» (17 дес. 1268 саж.) тянулась узкой полосой на запад параллельно дороге в д. Усть-Лекомскую (Усть-Лекму) [Там же, д. 2220, л. 1].

Для изучения лесных угодий предприятия представляет интерес геометрический план, созданный при Вятской лесной комиссии в декабре 1806 г., лесов, назначаемых к Пудемскому заводу И. П. Осокина из дач Еловской и Красноглинской волостей Глазовского уезда Вятской губернии. Согласно архивной описи, копия датирована 1809 г., имеет масштаб 2 версты в английском дюйме и размеры листа 146 на 86,5 см [Там же, д. 2222, л. 1]. Помимо цветного рисунка обширного земельного участка, элементами плана являются подробный заголовок с указанием площади основной заводской дачи (те же 2755 дес. 274 кв. саж.), «изъяснение сокращенных знаков», описание смежных земель (владений «черносошных гонных сапарей» в Красноглинской волости и «государственных ясашных вотяков» в Еловской и частью Уканской волостях), ведомость лесных ресурсов, информация о плате за межевание (аналогично 3 коп. с каждой дес.) и о лицах, засвидетельствовавших достоверность копии (в их числе: надворные советники А. Фок, И. Вистицки (Вистицкий), титулярные советники С. Падерин, П. Пагуткин, Н. Кондратович).

На данном чертеже указаны леса, дополнительно отведенные Пудемскому заводу и расположенные к северу от основной заводской дачи, рассмотренной ранее. Общая площадь участка составляла 18843 дес. 1642 кв. саж., в том числе 15238 дес. 1742 саж. занимал строевой и дровяной лес, остальную часть – р. Вятка с притоками и два болота («чистое водяное» и моховое, поросшее мелким редким лесом). Качество природных ресурсов

на геометрическом плане оценено как посредственное: грунт – «2 и 3-го сорта» (сверху – слой чернозема толщиной 4,5 вершка или серый песок (по р. Струговой и Малой Струговой), внизу – белая, серая, красная глина с илом или вкраплениями извести); лес – «2 и 3-й статьи», смешанный (еловый, пихтовый, осиновый, частью липовый, березовый и ольховый), толщиной 4,8-16,5 вершков, вышиной 4-8 саж., отмечены засохшие деревья и валежник, но «строевые леса к заводскому употреблению способны и имеют местоположение более овражистое низкое частию в середине оных лесов ровное возвышающее и скатистое к рекам Струговым и Вятке...» [Там же].

В соответствии с ведомостью, приписанная к Пудемскому заводу территория включала две части: южную под № 1 – Еловской волости и северную под № 2 – Красноглинской. Отданные предприятию владения Еловской волости насчитывали 6949 дес. 1810 саж. (что составляло примерно 10% ее территории), в том числе 4555 дес. 1910 саж. удобной земли (лес, включая растущий на болоте) и 2396 дес. 2300 саж. неудобной (водяное болото, реки, проселочные дороги). Участок Красноглинской волости был равен 11893 дес. 2239 саж. (около 8% ее территории), в том числе удобная земля (лес) – 10685 дес. 2232 саж. и неудобная (реки и дороги) – 1208 дес. После прирезки лесов к заводу земельные угодья местных крестьян сократились в Еловской волости с 35 до 31 дес. на одну ревизскую душу, в Красноглинской – с 102 до 93 дес. [Там же].

Примечание к чертежу свидетельствует об экстенсивном характере лесопользования, традиционном для этого периода: леса в заводской даче вырубались сплошь, а не делянками, деревья не оставлялись «на семена», и в дровосеках заводские обыватели и крестьяне издавна «расчищали» пашни и покосы [Там же].

В 1825 г. по указу Пермского горного правления был составлен очередной «План Вятской губернии Глазовского уезда Пудемскому железоделаемому заводу» [18, д. 149, л. 1]. Художественно оформленный чертеж из фондов РГИА также имеет масштаб 2 версты в английском дюйме и подписан заводским приказчиком Е. Горбуновым. Экспликация, расположенная на листе слева от рисунка, поясняет, что заводская дача состоит из двух частей. Под № 1 показана неоднократно отмечавшаяся ранее ближайшая округа Пудемского завода площадью 2755 дес. 274 кв. саж., обмежеванная в 1805 г. и утвержденная Вятской межевой конторой в 1807 г. Тем не менее, по сравнению с ранними планами, изменились цифры, отражающие структуру землевладения. Так, основную территорию к 1825 г. уже занимали старые дровосеки (места вырубок), заросшие мелкой лесной порослью, непригодной для металлургического производства (1685 дес. 1237 саж.); площадь заводского поселка увеличилась до 26 дес. 455 саж.; пашни насчитывали 75 дес. 2000 саж., сенные покосы – 245 дес. 640 саж., покосы, перемежавшиеся с мелким дровяным лесом, – 16 дес. 2144 саж., строевой лес – 10 дес. 640 саж., лес, растущий в болотистой местности, – 204 дес. 420 саж. и «чистые» дровосеки – 63 дес. 714 саж.

Под № 2 были указаны земельные угодья, отрезанные от Еловской волости Глазовского уезда в казенное ведомство и предоставленные Пудемскому заводу Пермским горным правлением для рубки лесов. Данный крупный участок сложной формы находился к северо-западу и западу от первого, через него проходила «большая дорога» из г. Слободского в г. Глазов. Переданная заводу земля в основном была покрыта лесами и включала 6754 дес. 1937 кв. саж., в их числе: пашни – 63 дес. 1200 саж., сенные покосы в речных поймах и смешанные с дровяным лесом – 42 дес. 120 саж., лес строевой и дровяной «по суходолу» – 5437 дес. 31 саж., лес «по болоту» – 820 дес. 1610 саж., «чистые» дровосеки – 56 дес. 1941 саж., поросль на прежних вырубках – 296 дес. 201 саж.

Смежные земли были отмечены по периметру заводской дачи латинскими буквами от А до Е. Как на рассмотренных ранее чертежах, заводскую территорию окружали владения новокрещеных удмуртов и черносошных крестьян Еловской волости (с. Елово, деревень и починков), а также на востоке – участок, отрезанный от Еловской волости в казну вследствие превышения 15-десятичной пропорции к числу душ, и на юге – земли новокрещеных удмуртов, черносошных крестьян и бесермян Уканской волости (с. Укан с деревнями и починками) [Там же].

В 1832 г. был составлен «Геометрический уменьшенный план, Вятской губернии Глазовского уезда... Пудемского железоделаемого завода, лейб-гвардии отставного прапорщика Гаврила Иванова сына Осокина...» с аналогичным масштабом 2 версты в английском дюйме (размер листа 54 на 38 см) [13, д. 3363, л. 1]. Как и на предыдущем рисунке, здесь указывались две основные части заводской дачи: ближайшая к промышленному центру (2755 дес. 274 кв. саж.) – под литерой А, отрезанная от Еловской волости (5642 дес. 1407 саж.) – под литерой В. Спецификой данного плана является наличие отдельного листа с экспликацией, где подробно расписана территория вырубок. Лесосеки (вырубленные места, изредка покрытые мелким лесом), располагавшиеся на северо-западе заводских владений, на чертеже пронумерованы по годам: № 1 – 1828 г. (20 дес. 620 саж.), № 2 – 1829 г. (27 дес. 1376 саж.), № 3 – 1830 г. (25 дес. 1016 саж.), № 4 – 1831 г. (27 дес. 2396 саж.), № 5 – 1832 г. (33 дес. 1360 саж.), таким образом, общая их площадь за 5 лет составила 134 дес. 968 саж. Дополнительно отражены вырубки прошлых лет: по обе стороны лога Кезшурского – в 1818-1826 гг. (353 дес. 2142 саж.), при р. Пудем (вдоль северной части русла) – в 1826 г. (35 дес. 944 саж.) и 1827 г. (37 дес. 1472 саж.) [Там же, л. 2]. Следовательно, можно утверждать, что к 1832 г. особенности лесопользования вновь привели к сокращению площади лесов, по сравнению с 1825 г.: в ближайшей заводской округе, отмеченной буквой А, территория старых дровосеков, поросших мелким лесом, увеличилась до 1748 дес. 1951 саж., а во владениях, переданных заводу из Еловской волости (под буквой В), размеры участков строевого и дровяного леса, растущего на сухой почве, снизились до 4812 дес. 1449 саж., на болотистой – до 780 дес. 1100 саж.

Помимо смежных земель новокрещеных удмуртов и черносошных крестьян Еловской и Уканской волостей, обозначенных по периметру заводской дачи латинскими буквами от А до D, на чертеже особо отмечены сенные покосы, пожалованные тайному советнику Энгелю (Ф. И. Энгелю) (литеры Е, F, G), и дача государственных крестьян починка Орловского (литера Н).

На другом варианте плана 1832 г., хранящемся в ГАСО и имеющем масштаб 1 версту в английском дюйме (размер листа 68 на 88 см), экспликация отсутствует, а дровосеки после 1826 г. лишь намечены карандашом [Там же, д. 3356, л. 1].

Наконец, собственно участки лесосеков и куреней заводской дачи 1807-1832 гг. показаны на 11 «геометрических специальных планах» [Там же, д. 3829, л. 1-11]. Рудники, принадлежавшие Пудемскому заводу и находившиеся в Красноглинской волости Глазовского уезда, были зафиксированы шихтмейстером К. Шмелингом на 6 планах 1825 г. [18, д. 149, л. 14-19]: каждое месторождение руды представляло собой занятый лесом квадрат стороною 250 саж., в котором рудничные отвалы (и штольня на одном из рисунков) располагались по течению небольших речек Березовка, Долгуша, Бисера, Здористая и Падун.

В целом **проведенное исследование** картографических материалов **показало**, что в первой половине XIX в. земельные владения Пудемского железодельного завода состояли из следующих частей: 1) ближайшей к предприятию округи (2755 дес. 274 кв. саж.) в Еловской волости Глазовского уезда, определенной межеванием 1805 г. и утвержденной Вятской межевой конторой в 1807 г.; 2) прилегающего с запада и северо-запада к этой территории участка, тоже отрезанного от Еловской волости (6754 дес. 1937 кв. саж.); 3) лесных угодий в Еловской и Красноглинской волостях (18843 дес. 1642 кв. саж.); 4) локальных рудных месторождений в Красноглинской волости. Структура Пудемской заводской дачи складывалась аналогично другим горнозаводским округам Уральского региона: ее основу составляли производственные сооружения (плотина на р. Пудем и фабричные постройки) и обустроенный при них небольшой рабочий поселок с усадьбами жителей. Вся земля, данная предприятию, делилась на две категории – «удобную» и «неудобную» для металлургического производства. К первой относились такие типы угодий, как поля и луга заводских крестьян, леса, ко второй – участки, занятые оврагами, реками и ручьями, болотами, дорогами. Местная транспортная сеть включала проселки до ближайших населенных пунктов (деревень), пристань на р. Чепце, предназначенную для перевозки продукции предприятия, и отрезок магистрали между двумя уездными городами – Глазовым и Слободским. Небольшая доля пашен и сенокосов в составе заводской дачи указывает на характер занятий населения: сельское хозяйство для пудемских рабочих имело второстепенное, вспомогательное значение. Владения завода в первую очередь выполняли функцию источника сырьевых и топливно-энергетических ресурсов: сырьем служила руда, топливом и строительным материалом – лес, энергией обеспечивал пруд. Лесные массивы, необходимые для действия предприятия, занимали большую часть территории, но анализ динамики лесных площадей показал их постепенное сокращение по причине экстенсивного лесопользования, в изучаемый период традиционного для горно-металлургической индустрии.

#### *Список источников*

1. **Абдуллин Х. М.** Болгарский селитренный завод по историческим, архивным и картографическим материалам // Поволжская археология. 2017. № 4 (22). С. 112-125.
2. **Абдуллин Х. М., Мустафина Д. А., Ситдинов А. Г.** Формирование базы данных исторических источников второй половины XVI – первой половины XIX века для геоинформационной системы Казанского края // Ученые записки Казанского университета. Серия «Гуманитарные науки». 2013. Т. 155. Кн. 3. Ч. 1. С. 66-78.
3. **Алексеев В. В.** Протоиндустриализация на Урале // Экономическая история России XVII-XX вв.: динамика и институционально-социокультурная среда: сб. ст. памяти Л. В. Сапоговской. Екатеринбург: УрО РАН, 2008. С. 63-94.
4. **Арсентьев Н. М., Дубодел А. М.** Промышленная Россия первой половины XIX века. Замосковский горный округ в планах и чертежах. М.: Наука, 2004. 324 с.
5. **Бочкарева Е. С.** Формирование Златоустовского горнозаводского округа в период владения рода Лугининых (1769-1799 гг.): дисс. ... к.и.н. Екатеринбург, 2017. 224 с.
6. **Владимиров В. Н., Рыгалова М. В.** Зарубежная историография о проблемах и перспективах применения геоинформационных систем в исторических исследованиях // Вестник Пермского университета. Серия «История». 2014. № 3 (26). С. 99-106.
7. **Воротникова Е. Ю.** Гидротехнические сооружения заводского поселка Сузун в планах и чертежах XVIII-XIX вв. // Интегративная перспектива в гуманитарных науках. 2015. № 2. С. 76-86.
8. **Генеральное описание о монетных дворах, литейных и всех горных заводах, в ведении государственной Берг-коллегии состоящих...** // Горнозаводская промышленность Урала на рубеже XVIII-XIX вв.: сб. документальных материалов. Свердловск, 1956. С. 9-145.
9. **Голикова С. В.** Культура горнозаводского населения Урала XVIII-XIX вв.: жизнеобеспечение, ритуалы, религиозные верования: автореф. дисс. ... д.и.н. Екатеринбург, 2005. 47 с.
10. **Головин С. А.** Старинные карты мира, России и Сибири: в 3-х т. Благовещенск: Изд-во БГПУ, 2012. Т. 3. Старинные русские карты России и Сибири. 209 с.
11. **Государственный архив Свердловской области (ГАСО).** Ф. 24. Оп. 1.
12. **ГАСО.** Ф. 59. Оп. 3.
13. **ГАСО.** Ф. 59. Оп. 4.
14. **Контев А. В.** Картографические материалы И. Г. Гмелина и Г. Ф. Миллера как источники по истории становления горно-металлургического производства на Алтае // Вестник Новосибирского государственного университета. Серия «История, филология». 2013. Т. 12. № 1. История. С. 39-43.
15. **Корчагин П. А., Черепанова Е. С., Гоголева М. В., Бальбердина П. А.** Картографическое моделирование историко-архитектурной среды г. Перми по картографическим источникам XVIII-XX вв. // Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Прикладная экология. Урбанистика. 2016. № 3 (23). С. 160-177.
16. **Кукушкина О. В., Алябина И. О., Голубинский А. А., Хитров Д. А.** Материалы Генерального межевания как источник картографической информации для характеристики землепользования в Балахнинском уезде Нижегородской губернии // Известия РАН. Серия географическая. 2018. № 2. С. 103-117.

17. **Новые исследовательские подходы в работе с историческими источниками XVIII-XXI веков:** коллективная монография / под ред. В. А. Зверева, Н. Н. Родигиной. Новосибирск: НГПУ, 2013. 148 с.
18. **Российский государственный исторический архив (РГИА).** Ф. 37. Оп. 63.
19. **Сапоговская Л. В.** «Старые» владельцы уральских горнозаводских округов второй половины XIX – начала XX в.: опыт типологии хозяйствования // Вопросы истории. 2006. № 3. С. 19-34.
20. **Степанова Л. Г.** Картографический метод и модельный подход при работе с писцовыми книгами XV-XVI вв. и материалами Генерального межевания XVIII в. // Актуальные проблемы аграрной истории Восточной Европы: источники и методы исследования. 2011. № 1. С. 79-88.
21. **Шкерин В. А.** Государство и экономика: ведомственные противоречия в управлении уральским горнозаводским регионом в XVII – первой половине XIX в. // Уральский исторический вестник. 2005. № 10-11. С. 14-24.
22. **Щербинина Н. Н.** Лес как земельный ресурс на картографических материалах XVIII в. // История наук о Земле: сб. ст. / отв. ред. В. А. Широкова. М.: Ин-т истории естествознания и техники им. С. И. Вавилова РАН, 2009. С. 163-166.
23. **Юркин И. Н., Калита С. П.** Изображения металлургических заводов на русских географических чертежах XVII – начала XVIII веков как источник по истории техники // Вопросы истории естествознания и техники. 2018. Т. 39. № 4. С. 660-680.

## **Pudemsky Ironworks District Plan in Cartographic Sources of the First Half of the XIX Century**

**Vasina Tat'yana Anatol'evna**, Ph. D. in History

*Udmurt Federal Research Center of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, Izhevsk  
tatjasch@mail.ru*

Relying on previously unknown cartographic materials of the State Archive of Sverdlovsk region and the Russian State Historical Archive, the author reconstructs the district plan of a metallurgical enterprise – Pudemsky ironworks of Glazov district of Vyatka province. The research material includes handwritten plans of the ironworks district of the first half of the XIX century – land ownership documents that allow clarifying the structure of the mining economy. The paper examines types of lands, natural resources under the enterprise ownership; the conclusion is made about reduction of forest areas in the mentioned period due to extensive forest management.

*Key words and phrases:* Vyatka province; mining districts; Pudemsky ironworks; ironworks district; natural resources; landowning structure; forest management; land-surveying; cartographic materials.

УДК 93/94; 355.402

Дата поступления рукописи: 30.01.2020

<https://doi.org/10.30853/manuscript.2020.3.4>

*Статья посвящена организации закупок иностранных технических новинок СССР за рубежом во второй половине 1930-х гг. На основе вводимых в научный оборот архивных документов проанализирован такой малоизученный аспект, как взаимодействие Военно-технического бюро (ВТБ), органов научно-технической разведки и Народного комиссариата внешней торговли (НКВТ) в рамках этого процесса. Показано особое значение ВТБ как координирующего органа. В статье также рассматривается эволюция стратегических подходов в области закупок – переход от крупных поставок к точечным заимствованиям, необходимым для последующего внедрения в отечественную промышленность.*

*Ключевые слова и фразы:* Военно-техническое бюро; научно-техническая разведка; закупки; НКВТ; Амторг.

**Димитренко Никита Владимирович**

*Воронежский государственный технический университет  
basilevslev@yandex.ru*

## **Деятельность Военно-технического бюро в рамках осуществления СССР закупок технических новинок оборонного значения за рубежом во второй половине 1930-х гг.**

**Актуальность** предлагаемой статьи связана с неослабевающим интересом в научной среде к такой проблеме, как роль иностранных технических заимствований в осуществлении индустриализации СССР. Сложность современной международной обстановки, реалии которой протекают в условиях, когда Россия вынуждена продолжать свою модернизацию с учетом режима санкций, открывает новые перспективы для изучения советского предвоенного опыта в сфере закупок иностранных технических новинок.

**Цель** данной работы – дать оценку роли Военно-технического бюро в сфере закупок иностранных технических новинок за рубежом во второй половине 1930-х гг. **Научная новизна** данной статьи состоит в том, что в качестве предмета ее рассмотрения выступают малоизученные аспекты советской внешнеэкономической деятельности: кураторство Военно-технического бюро над органами разведки и НКВТ при покупке иностранных технических новинок оборонного значения. При написании работы использовался ряд архивных документов, впервые вводимых в научный оборот.