

DOI: 10.37909/978-5-89170-343-8-2022-1010
УДК

О.Н. Бунакова

Томский государственный архитектурно-строительный
университет

пл. Соляная, 2, г. Томск, Россия, 634003

voolnikarh@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4761-5398>

канд. арх, доцент, советник РААСН, член ТРО СА, ТРО СР
России Л.С. Романова

Комплекс сереброплавильного завода в городе Барнауле. Ретроспективный анализ его формирования

Аннотация

Комплекс сооружений сереброплавильного завода является градообразующим для города Барнаула. После возникновения в 1739 г., на заводе видоизменялись планировочная структура, характер застройки и даже функция. С 1995 г. — это объект культурного наследия федерального значения. Однако столь высокий статус не уберёг его от изменений и разрушений, произошедших как в планировочной структуре, так и на отдельных объектах. В настоящее время комплекс находится под угрозой утраты. Известно, что использование исторических зданий и памятников является единственным инструментом их сохранения. Чтобы предложить научно-обоснованную функцию для обозначенного комплекса, необходимо основательно проанализировать историю возникновения и формирования сереброплавильного завода в разные временные отрезки. В данной работе представлен ретроспективный анализ формирования комплекса на различных этапах. Это позволит выявить ценности в заводской планировке и архитектуре, которые необходимо сохранить в настоящее время. Материалы исследования станут аргументированной основой для предложений по использованию и сохранению комплекса сереброплавильного завода.

Ключевые слова: градообразующий объект, планировочная структура, промышленная архитектура, объект культурного наследия, сохранение

O.N. Bunakova

Tomsk State University of Architecture and Building

Solyanaya Sq., 2, Tomsk, Russia, 634003

voolnikarh@gmail.com

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4761-5398>

PhD, A/ Professor, adviser RAAS L.S. Romanova

Complex of the silver smelting plant in Barnaul. A retrospective analysis of its formation

Abstract

The complex of structures of the silver smelting plant is the city-forming for the city of Barnaul. After its emergence in 1739, the plant has changed the planning structure, the nature of buildings and even the function. Since 1995 it is an object of the cultural heritage of federal importance. However, such a high status has not saved it from changes and losses, which occurred both in the planning structure and in individual objects. Currently, the complex is in danger of being lost. It is known that the use of historical buildings and monuments is an effective tool for their preservation. In order to propose a scientifically based function for the designated complex, it is necessary to thoroughly analyze the history of the emergence and formation of the silver smelter in different time intervals. This paper presents a retrospective analysis of the formation of the complex at different stages. This will make it possible to identify the values in the factory layout and architecture, which should be preserved at the present time. The materials of the study will provide a reasoned basis for proposals for the use and preservation of the silver smelter complex.

Keywords: city-forming object, planning structure, industrial architecture, object of cultural heritage, preservation

Введение. Барнаульский медеплавильный завод, заложенный Статским Советником Акинфием Никитовичем Демидовым в 1739 г. при впадении речки Барнаул в Обь, стал началом уездного горного города Барнаула, заимствовавшего свое название от места [Исторические и статистические.., 1846, с. 15]. О Барнаульском заводе в Томских губернских ведомостях сообщалось: «Это лучший завод во всем Алтайском округе» [Томские Губернские.., 1867, с. 6]. С разработкой серебряных руд на знаменитом Змеиногорском руднике плавильный завод был пере профилирован в сереброплавильный. На заводе плавились серебряные руды Змеиногорского, Крючевского, Сокольного, Зыряновского, Семеновского, Салаирского рудников. Расположенный «в далекой, дикой и некультурной стране, лишенной всякой правильной организации» и сильно нуждавшийся в рабочей силе в 1747 г. Барнаульский завод перешел в распоряжение Кабинета Ее Императорского Величества [Краткий исторический.., 1897, с. 6]. Завод начал от года к году приобретать большое значение, распространяясь постепенно, образовал довольно большой и многолюдный горный город. Барнаул стал главным местом управления Алтайским Горным Округом и «в Сибири представлялся будто бы оазисом в пустыне»: постоянно украшался каменными казенными зданиями и домами горных офицеров и чиновников [Статическое обозрение.., 1854, с. 155–157]. То приходя в упадок, то возрождаясь завод претерпевал изменения. С мая 1893 г. Барнаульский сереброплавильный завод был пред назначен к закрытию [Краткий исторический.., 1897, с. 68]. Использование заводских корпусов продолжалось еще столетие и остановило глубокие отпечатки на заводских зданиях и их территории.

Актуальность данного исследования обусловлена угрозой утраты этого ценного комплекса.

Полученные результаты и их обсуждение. По результатам анализа и систематизации архивных и библиографических материалов, ранее выполненных исследовательских и проектных работ выявлены и зафиксированы периоды формирования заводских построек и территории.

I этап (1730–1750 гг.). Около 1730 г. при речке Барнаул Демидов поселил часть «собственных» крепостных людей и других поселенцев, заложив тем самым первое основание деревни [Герман, 1797, с. 235]. Основана деревня была в 1738 г. В 1739 г. на этой территории был учрежден плавильный завод, заложено тело плотины, образовавшее обширный заводской пруд. Заявив об открытии и начале работ на Барнаульском заводе в Канцелярию

Главного Правления Сибирских и Казанских заводов, Акинфий Демидов представил, что «в тамошних местах без крепости от неприятельских людей быть весьма опасно», и 16 сентября 1741 г. ему Высочайше было дозволено построить на собственные деньги крепость при заводе...» [Алтай в трудах.., 2005, с. 209]. В 1744 г. Барнаульский завод был запущен в действие [Статическое обозрение.., 1854, с. 155]. В том же году началась настоящая разработка серебряных руд. Первые плавки серебряной Змеиногорской руды проводились успешно [Геологическое путешествие.., 1846, с. 20-21].

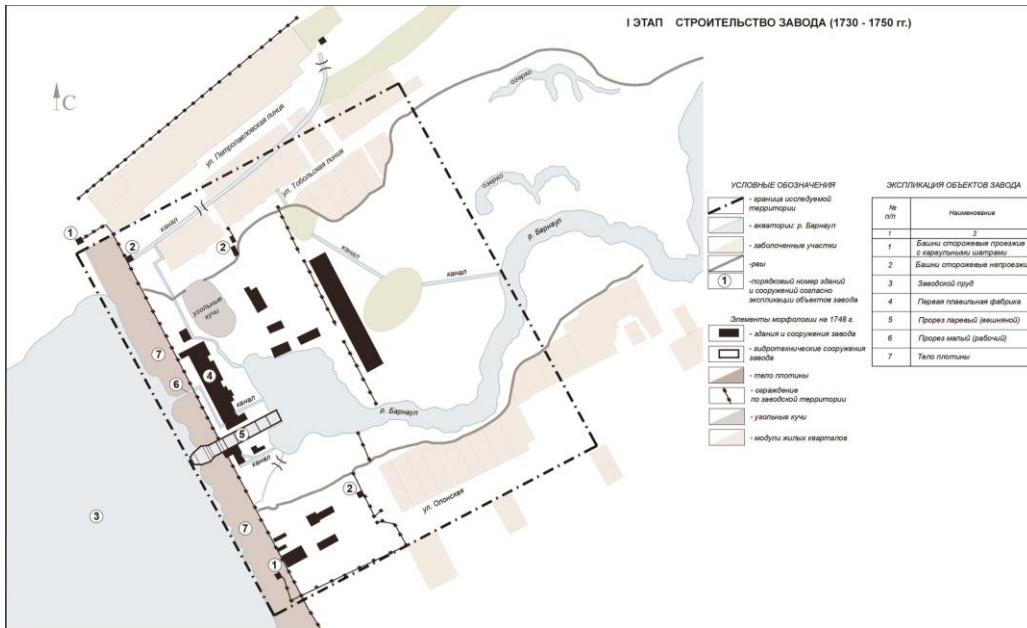
Перепрофилирование завода с медеплавильного производства в сереброплавильное производилось с 1746–1747 гг. [Исторические и статистические.., 1846, с. 15]. Сереброплавильный завод представлял собой крупное предприятие, оснащенное многочисленными цехами, был укреплен рвами, тыном и рогатинами с башнями, снабжен снарядами и пушками. Построен был на плотине, имеющей в длину 332, а в ширину 30 сажен, и обведен деревянным заплотом [Томские Губернские.., 1867, с. 6]. Ограда эта называлась крепостью, потому что в воротах находился караул [Статическое обозрение.., 1854. с. 154].

От 1 мая 1747 г. Елизаветой Петровной был подписан Высочайший Указ о принятии Колывано-Воскресенских заводов в собственность Ее Величества под ведение императорского Кабинета [Геологическое путешествие.., 1846, с. 21].

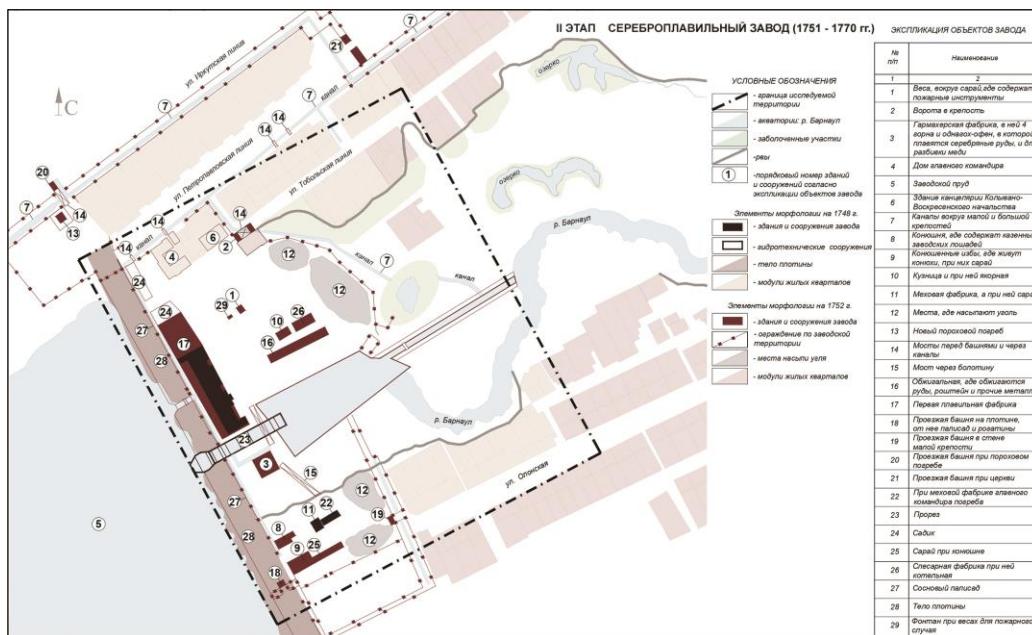
С 1748 г. Барнаульский завод был назначен центром округа Колывано-Воскресенских заводов. Поселок в этот период был представлен тремя улицами (ил. 1).

II этап (1751–1770 гг.). В этот период планировочная структура заводской территории развивается и усложняется, оформляется водоспуск. В 1760 г. на правой стороне по течению реки Барнаул вблизи гармажерской фабрики началось строительство второй плавильной фабрики. В октябре 1761 г. строительство этой фабрики завершилось [Баландин, 1974, с. 15]. В 1768 г. проводилась перестройка первой плавильной фабрики [Долнаков, Долнакова, 1982, с. 20]. В 1769 г. возводится новая обжигальная [Алтай в трудах.., 2005, с. 49]. Заводская крепость выполнена в виде сплошной ограды в два ряда, между рядами каналы, наполненные водой. Плотина со стороны заводского пруда укреплена обрублом.

Поселок имел пять параллельных улиц, вытянутых вдоль левых берегов заводского пруда и поймы реки Барнаул (ил. 2).



Ил. 1. I этап. Строительство завода (1730–1750 гг.) (Бунакова О.Н.)
Fg. 1. Stage I. Construction of the plant (1730–1750) (Bunakova O.N.)



Ил. 2. II этап. Сереброплавильный завод (1751–1770 гг.) (Бунакова О.Н.)
Fg. 2. II stage. Silver Smelting Plant (1751–1770) (Bunakova O.N.)

III этап (1771–1809 гг.). В 1771 г. Барнаульский завод образовал горный город [Статическое обозрение., 1854, с. 155]. В своих путевых записках Фальк описывает, что в 1771 г. в городе насчитывается 949 дворов с деревянными строениями, а заводской двор, обнесенный частично палисадом, называемый Кремлем, находится по обеим сторонам реки [Алтай в трудах.., 2005, с. 49]. 14 июня 1780 г. жителям заводского поселка было торжественно объявлено «о переименовании Барнаульского завода в областной город» [Бородайев, Концев, 2006, с. 91]. Город получает свой первый планировочный план,

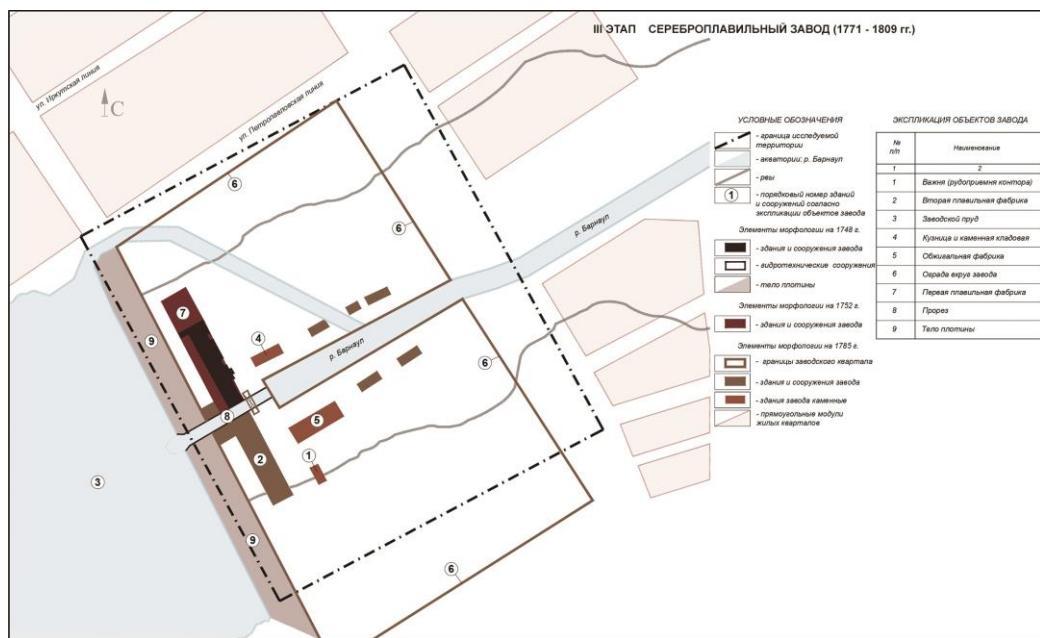
утвержденный Кабинетом Ее Императорского Величества 30 октября 1786 г. В 1780-х гг. деревянные строения завода перестраиваются, «складываются из кирпича»: обжигальная фабрика — в 1781–1786 гг., кузница — в 1784 г., слесарня — в 1786 г.

В 1785 г. проводились мелиоративные работы в заболоченной пойме реки Барнаул [Долнаков, Долнакова, 1982, с. 14]. Для разгрузки ларевого прореза от наполнения водами и предотвращения наводнений был устроен отводящий канал, возвращающий воду в заводской пруд на северном конце плотины. Весной 1793 г. наводнением пло-

тина была прорвана. Застройка вокруг площади, сложившейся у северного конца плотины, была смыта, стены плавильных фабрик оказались в воде. С 1794 г. началось восстановление плотины, которым руководил Черницын П.И. Он повысил ее до 8 м и укрепил откосы кирпичной стенкой толщиной 60–85 см. [Долнаков, Долнакова, 1982, с. 19].

Вторая плавильная фабрика в 1779 г. перестраивалась в деревянном исполнении. В октябре 1808 г. здание фабрики уничтожил пожар. Было решено «с наступлением будущей весны вообще должно производить пла-

вильным фабрикам по ветхости их новое устройство, соответствующее величине и введенным в употребление полувысоким печам». Проект нового каменного здания второй фабрики, выполненный горным инженером Михаилом Лаулиным, был представлен в Кабинет на рассмотрение. В мае 1809 г. был получен из Кабинета указ приступить к строительству нового каменного здания второй фабрики [Баландин, 1974, с. 31–32]. В 1809 г. началось возведение кирпичного корпуса первой плавильной фабрики [Долнаков, Долнакова, 1982, с. 20–22] (ил. 3).



Ил. 3. III этап. Сереброплавильный завод (1771–1809 гг.) (Бунакова О.Н.)
Fg. 3. Stage III. Silver Smelting Plant (1771–1809) (Bunakova O.N.)

IV этап (1810–1882 гг.). В 1822 г. Барнаул приобрел статус окружного города Томской Губернии [Статическое обозрение.., 1854, с. 156].

Кроме серебряной плавки на Барнаульском заводе производится плавка золота, добываемого по всей Сибири [Геологическое путешествие.., 1846, с. 28]. Неизменность границ заводской территории обусловлена собственностью Кабинета Ее Императорского Величества. В 1811 г. введена в действие вторая плавильная фабрика, выполненная в кирпиче. Уже по архивным документам за 1817 г. прослеживалась картина разрушения новой фабрики, «у которой лицевую и над арками стены местами выгнуло» [Баландин, 1974, с. 32]. Реконструкция здания проводилась в 1838–1839 гг., стены второй плавильной фабрики были реставрированы, фасад приобрел облик, дошедший до нас. Строительство первой плавильной фабрики в кирпиче завершено к началу 1830-х гг. (ил. 4). 8 марта 1861 г. последовал Именной Высочайший указ об отмене крепостного права, «коим было веле-

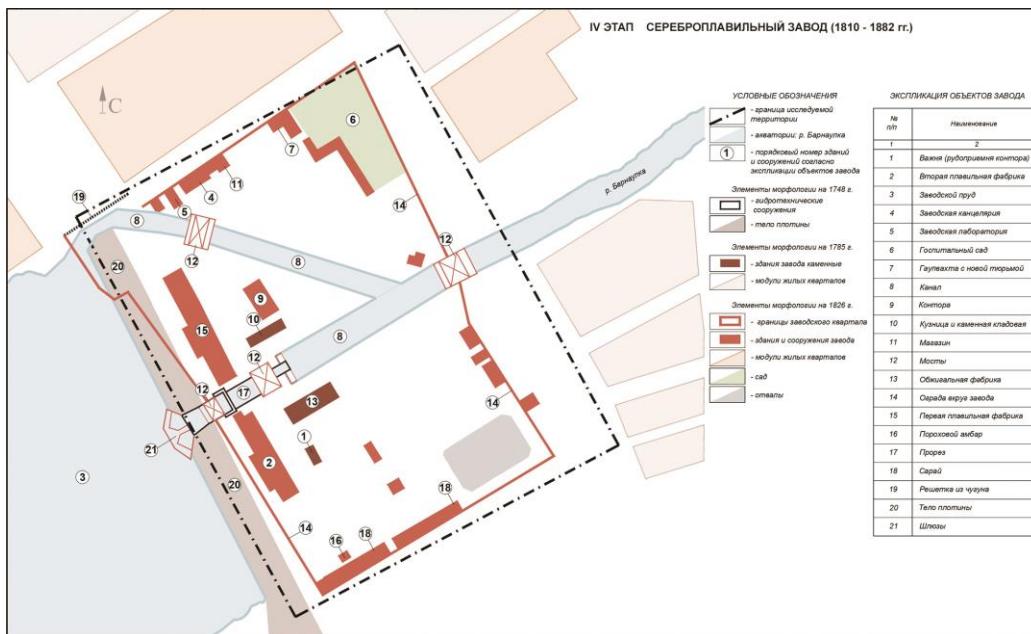
но: распространить на крестьян, приспанных к Алтайским горным заводам, права свободных сельских обывателей личные, по имуществу и по состоянию». Производство работ с применением вольнонаемного труда вело к уменьшению доходов от добычи металлов. Горным городом Барнаул перестал называться в 1868 г. [Бородай, Концев, 2006, с. 89].

V этап (1883–1896 гг.). Для улучшения горнозаводской деятельности 11 февраля 1883 г. коллегиальное горное правление было заменено горным управлением, в лице единственного ответственного за весь производственный процесс начальника округа, назначенного Высочайшей властью. Начальником преобразованного управления Алтайского горного округа был назначен горный инженер Николай Иванович Журин [Краткий исторический..., 1897, с. 57]. За время правления Журином была перестроена плотина заводского пруда. В технике производства были достигнуты удовлетворительные результаты, но, тем не менее, горное дело

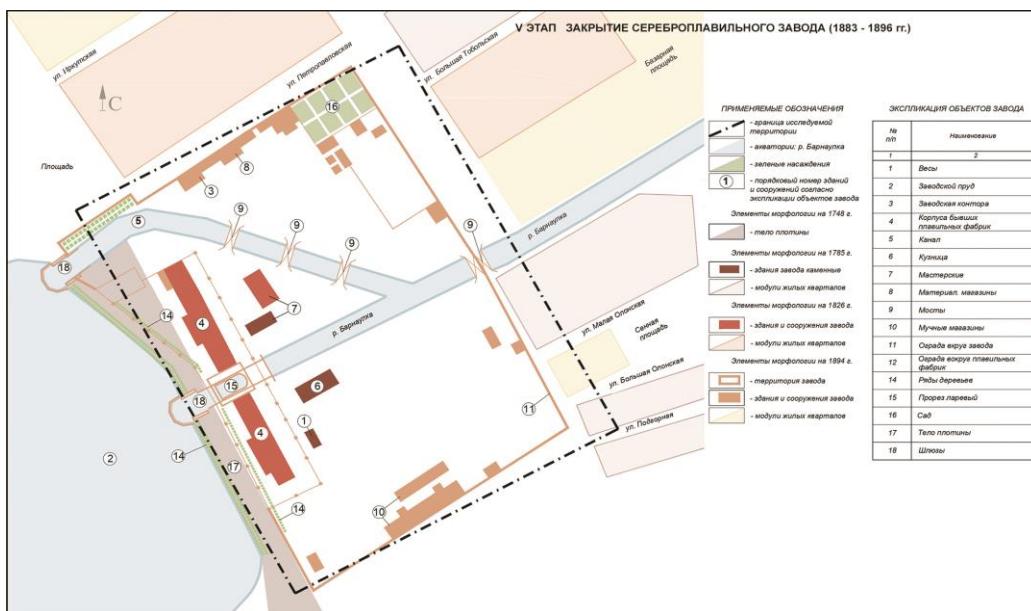
продолжало давать убыток. По причине убытков 1889 г. от добычи серебра, местный совет в Барнауле высказал предложение о необходимости закрыть Барнаульский завод. Проект закрытия был представлен в Кабинет Его Величества, но немедленного решения о приостановке заводской деятельности не

последовало [Краткий исторический..., 1897, с. 62–64]. Заводской квартал продолжает сокращать свои габариты. На картах 1892 г. и 1894 г. зафиксировано внутреннее ограждение вокруг плавильных фабрик, отделяющее обе фабрики и ларевый прорез от мастерских, кузницы, кузнечной, весовой

(ил. 5).



Ил. 4. IV этап. Сереброплавильный завод (1810–1882 гг.) (Бунакова О.Н.)
Fig. 4. IV stage. Silver Smelting Plant (1810–1882) (Bunakova O.N.)



Ил. 5. V этап. Закрытие сереброплавильного завода (1883–1896 гг.) (Бунакова О.Н.)
Fig. 5. V stage. Closure of the silver smelter (1883–1896) (Bunakova O.N.)

С 1-го мая 1893 г. по всеподданнейшему докладу Министра Императорского Двора, Высочайше утвержденному 22-го марта 1893 г., Барнаульский сереброплавильный завод, «в виду постоянно возраставшей убыточности действия», был предназначен к закрытию [Краткий исторический..., 1897, с. 68].

В 1896 г., после закрытия большинства металлургических заводов, из названия Алтайского горного округа исключили слово «горный». Алтайский округ по-прежнему включал Барнаульский и ряд других округов.

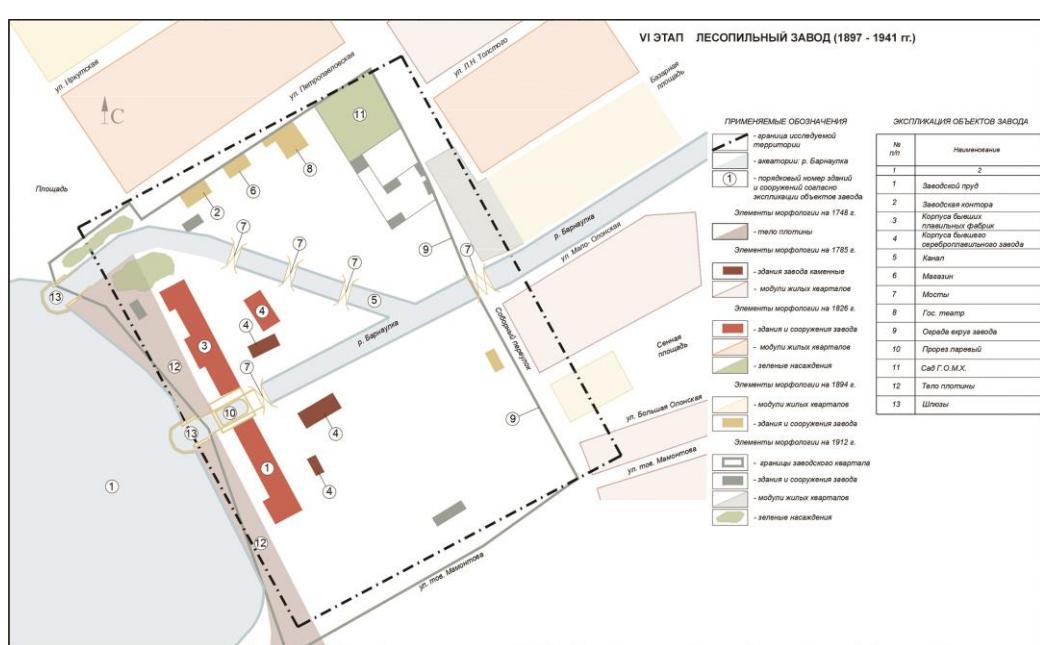
VI этап (1897–1941 гг.). С 1897 г. в заводских корпусах функционирует лесопильный

завод [Долнаков, Долнакова, 1982, с. 27]. В 1896–1897 гг. на заводской территории было построено каменное здание лесопилки, крытое тесом. В заводских корпусах бывших плавильных фабрик устанавливаются лесопильные рамы. В здании обжигальной фабрики размещается столярная мастерская. В 1920 г. лесопильный завод, принадлежавший Кабинету, был национализирован и с тех пор начал действовать как государственный «Лесопильный завод № 13 имени И.С. Казанцева Сибкрайлестреста» до своего закрытия.

В 1905 г. во время пожара сгорела конструкция покрытия второй плавильной фабрики. Затем разобрана западная наружная

стена, с тех пор цех не восстанавливался. В 1915 г. было решение Кабинета Его Императорского Величества о сносе заводских корпусов. Причиной решения был сильный пожар, случившийся 24 декабря 1915 г., от которого пострадало здание первой плавильной фабрики [Долнаков, Долнакова, 1982, с. 22–23]. В 1920-е гг. наводнение частично разрушило плотину. 27 апреля 1926 г. городским советом было принято решение о ликвидации заводского пруда, и исторический водоем был спущен в 1928 г.

Барнаульский лесопильный завод просуществовал до ноября 1941 г. (ил. 6).



Ил. 6. VI этап. Лесопильный завод (1897–1941 гг.) (Бунакова О.Н.)
Fig. 6. VI stage. Sawmill (1897–1941) (Bunakova O.N.)

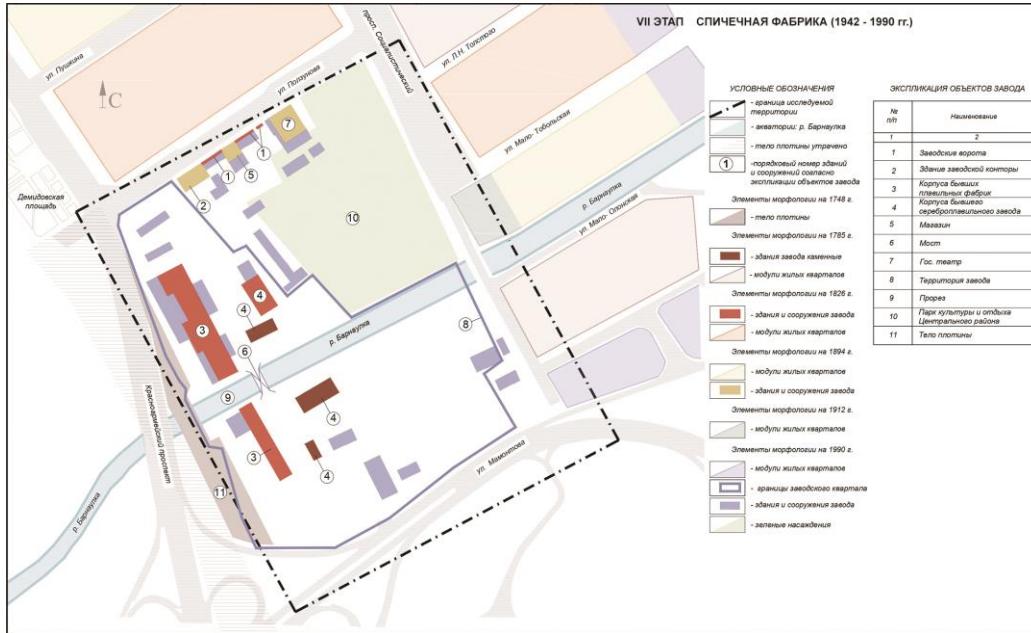
VII этап (1942–1990 гг.). В апреле 1942 г. на территории бывшего сереброплавильного завода стала давать продукцию спичечная фабрика, оборудование которой в годы Великой Отечественной войны эвакуируют в Барнаул с Гомельской фабрики «10 лет Октября» [Баландин, 1974, с. 87]. В послевоенные годы на заводских строениях была проведена реконструкция, увеличивающая производственные площади. С начала 1990-х гг. фабрика прекратила свое существование (ил. 7).

В 1974 г. решением исполнительного комитета Алтайского краевого Совета депутатов трудящихся Барнаульский сереброплавильный завод был принят на государственную охрану как объект культурного наследия местного значения.

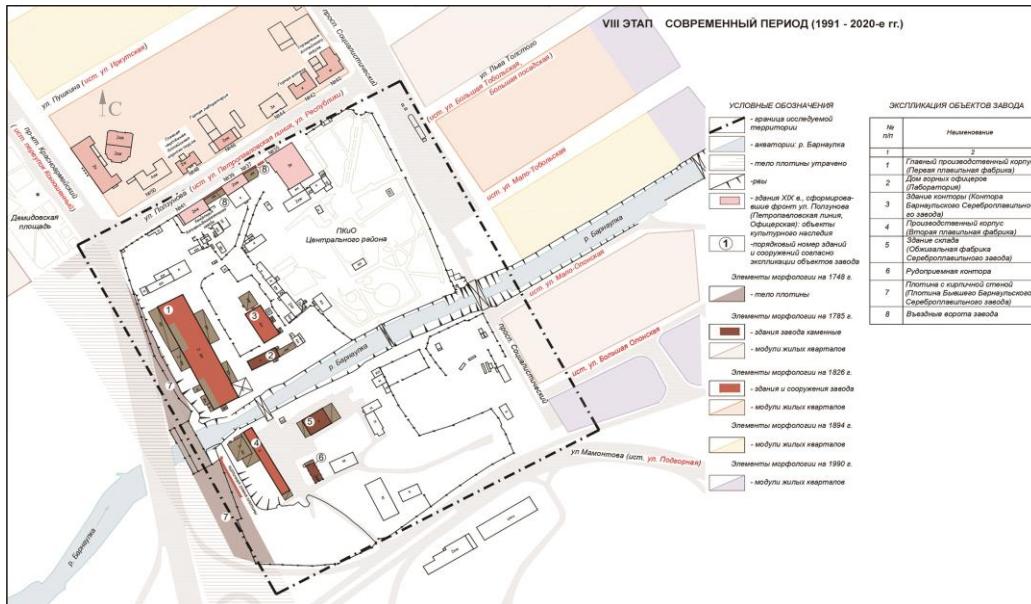
VIII этап (1991–2020-е гг.). В Барнауле в начале 1990-х гг. велись строительные работы по устройству многоуровневой дорожной развязки на пересечении Красноармей-

ского проспекта и ул. Мамонтова, при которых была утрачена часть тела заводской плотины, а заводская территория с юга была уменьшена за счет прокладки дорожного полотна.

Планировка заводской территории изменилась за счет утраты заводского пруда, ларевого прореза и участка тела земленасыпной плотины. На кирпичных корпусах первой и второй плавильных фабрик появились поздние малоценные наслойки. На левом берегу располагаются здание конторы Барнаульского сереброплавильного завода (кон. XIX в.) и дом горных офицеров (лаборатория) (кон. XIX в.). На правом берегу находится здание обжигальной фабрики (кон. XIX в.) и старейшая постройка на территории Барнаула — здание весовой для приема руд (рудоприемная контора, важня). Уцелел фрагмент кирпичной стены, которым были укреплены откосы плотины. Со стороны ул. Петровской линии (современная ул. Ползунова) расположены въездные ворота на заводскую территорию (ил. 8).



Ил. 7. VII этап. Спичечная фабрика (1942–1990 гг.) (Бунакова О.Н.)
Fg. 7. VII stage. Match Factory (1942–1990) (Bunakova O.N.)



Ил. 8. VIII этап. Современный период (1991–2020-е гг.) (Бунакова О.Н.)
Fg. 8. VIII stage. The modern period (1991–2020s) (Bunakova O.N.)

В 1995 г. комплекс сооружений сереброплавильного завода согласно указу Президента получил статус объекта культурного наследия федерального значения. В 2016 г. комплекс был внесен в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации. К этому времени корпуса завода и его территория уже не исполь-

зовались, их техническое состояние с каждым годом ухудшалось. 16 июля 2020 г. на бывшем производственном корпусе второй плавильной фабрики произошел пожар, в результате которого объект получил значительные повреждения и утраты (ил. 9). К настоящему времени здания объекта культурного наследия находятся в неудовлетворительном и аварийном состоянии.



Ил. 9. Состояние корпуса второй плавильной фабрики бывшего Барнаульского сереброплавильного завода после пожара 2020 г. (Алтайохранкультура, http://ukn22.ru/ob-upravlenie/news/o-pozhare-na-obekte-kulturnogo-naslediya-proizvodstvennyy-korpus-v-sostave-ansambyla-kompleks-sooruzh/?phrase_id=9581)

Fg. 9. Condition of the building of the second smelting furnace of the former Barnaul silver smelter after the fire in 2020 (Altayohrankultura, http://ukn22.ru/ob-upravlenie/news/o-pozhare-na-obekte-kulturnogo-naslediya-proizvodstvennyy-korpus-v-sostave-ansambyla-kompleks-sooruzh/?phrase_id=9581)

Выводы. Представленные этапы развития и формирования Комплекса сооружений Барнаульского сереброплавильного завода наглядно показали изменения, происходившие на объекте и его территории с XVIII в. до настоящего времени.

1. Выделено 8 этапов, фиксирующих основание плавильного завода, перепрофилирование его в сереброплавильный, строительство первых каменных сооружений, развитие планировочной структуры ядра города Барнаула, закрытие сереброплавильного завода, формирование на его территории лесопильного производства, позднее спичечной фабрики до современного периода: I этап (1730–1750 гг.); II этап (1751–1770 гг.); III этап (1771–1809 гг.); IV этап (1810–1882 гг.); V этап (1883–1896 гг.); VI этап (1897–1941 гг.); VII этап (1942–1990 гг.); VIII этап (1991–2020-е гг.).

2. Осмысление исторического процесса, основанное на изучении архивных и библиографических материалов, современных источников, научных трудов, исследовательских и проектных работ позволили выявить наиболее значимый временной период для градообразующего объекта города Барнаула. Данным периодом определен IV этап (1810–1882 гг.), когда обе плавильные фабрики были выполнены в кирпиче и соответствовали образцовым проектам промышленных фабрик, разработанных мастерами на основе классицистических схем. Комплекс заводских построек, который является городским ансамблем, отражает горнозаводскую эпоху XVIII–XIX вв. и представляет интерес для выполнения графической реконструкции.

3. Следует принять неотложные меры для сохранения этого ценного объекта культурного наследия и рассмотреть варианты его современного использования в рамках законодательства.

Список литературы

1. Алтай в трудах ученых и путешественников XVIII–начала XX веков. Составители: В.А. Скубневский, В.П. Кладова, Е.А. Челяева, Н.В. Воробьева. Барнаул, Изд-во: государственное учреждение культуры «Алтайская краевая универсальная научная библиотека им В.Я. Шишкова», 2005. 448 с.
2. Баландин С.Н. Архитектура Барнаула. Барнаул: Алт. КН. Изд-во, 1974. 112 с.
3. Бородаев В.Б., Концев А.В. Исторический атлас Алтайского края: картогр. материалы по истории Верх. Приобья и Прииртышия: (от античности до начала ХХI века)/ В.Б. Бородаев, А.В. Концев; Упр. Алт. края по культуре, Алт. краев. универс. науч. б-ка им. В.Я. Шишкова, Барнаул. гос. пед. ун-т, Упр. арх. дела Алт. края. Барнаул, Изд-во: Азбука, 2006. 136 с.
4. Геологическое путешествие по Алтаю с историческими и статическими сведениями о Колывано-Воскресенских заводах, Григория Щуровского, профессора в Московском университете. С атласом из 17 гравированных таблиц. Москва: Изд-во: Университетская типография, 1846.
5. Герман И.Ф. Сочинения о сибирских рудниках и заводах: [Ч. 1–2]. Собранные надворным советником и академиком Иваном Германом. Ч. 1. С.-Петербург: При Императорской Академии наук, 1797. XII, 294 с.

6. Долнаков А.П., Долнакова Е.А., Зотеева Л.А., Степанская Т.М. Памятники архитектуры Барнаула. Барнаул: Алт. КН. Изд-во, 1982. 160 с.

7. Исторические и статические сведения о Колывано-Воскресенских заводах (Отрывок из Геологического путешествия по Алтаю Профессора Щировского). Статья из № 4-го Москвитянина. Цезор Н. Зернов. Москва: Изд-во: Университетская типография, 1846.

8. Краткий исторический очерк Алтайского округа (1747–1897 гг.). С.-Петербург, Изд-во: типография А.С. Суворина. 1897.

9. Статическое обозрение Сибири, составленное по Высочайшему Его Императорскому Величества повелению, при сибирском комитете, Действительным Статским Советником Гагемейстером. Часть II. С.-Петербург, Изд-во: типография II Отделения Собственной Его Императорского Величества Канцелярии, 1854.

10. Томские Губернские ведомости № 4, 27 января 1867.

References

1. Altay v trudakh uchenykh i puteshestvennikov XVIII–nachala XIX vekov. [Altai in the works of scientists and travelers of the 18th–early 20th centuries]. Compiled by: V.A. Skubnevsky, V.P. Kladova, E.A. Chelyaeva, N.V. Vorobyeva. Barnaul: State Cultural Institution "Altai Krai Universal Scientific Library named after V.Ya. Shishkov", 2005. 448 p.

2. Balandin S.N. Arkhitektura Barnaula. [Architecture of Barnaul]. Barnaul: Alt. KN. Publishing House, 1974. 112 p.

3. Borodaev V.B., Kontev A.V. Istoricheskiy atlas Altayskogo kraya: kartogr. materialy po istorii Verkh. Priob'ya i Priirtysh'ya: (ot antichnosti do nachala XXI veka) [Historical atlas of the Altai Territory: cartography. materials on history Top. Ob and Irtysh: (from antiquity to the beginning of the 21st century)]. Borodaev V., Kontev A.V. Barnaul: Azbuka, 2006. 136 p.

4. Geologicheskoye puteshestviye po Altayu s istoricheskimi i staticheskimi svedeniyami o Kolyvano-Voskresenskikh zavodakh, Grigoriya Shchurovskogo, professora v Moskovskom universitete [Geological Journey in the Altai with Historical and Statistical Information about the Kolyvan-Voskresensk Plants, by Grigory Shchurovsky, Professor at Moscow University]. Moscow: Universitetskaya tipografiya, 1846.

5. Sochineniya o sibirskikh rudnikakh i zavodakh: [CH. 1–2]. Sobrannyye nadvornym sovetnikom i akademikom Ivanom Germanom. CH. 1. [Herman I.F. Essays on Siberian mines and factories. Collected by court counselor and academician Ivan Herman. P. 1.]. Saint Petersburg: at the Imperial Academy of Sciences, 1797. 294 p.

Petersburg: at the Imperial Academy of Sciences, 1797. 294 p.

6. Dolnakov A.P., Dolnakova E.A., Zoteeva L.A., Stepanskaya T.M. Pamyatniki arkhitektury Barnaula. [Monuments of architecture of Barnaul]. Barnaul: Alt. KN. Publishing House, 1982. 160 p.

7. Istoricheskiye i staticheskiye svedeniya o Kolyvano-Voskresenskikh zavodakh. [Historical and Statistical Information about the Kolyvano-Voskresensk Plants]. In: Moskvichyanin, No. 4. Zezor N. Zernov. Moscow: University Printing House, 1846.

8. Kratkiy istoricheskiy ocherk Altay-skogo okruga (1747–1897 gg.). [A brief historical sketch of the Altai district (1747–1897)]. Saint Petersburg: tipografiya A.S. Suvorina. 1897.

9. Staticheskoye obozreniye Sibiri, sostavленnoye po Vysochayshemu Yego Imperatorskogo Velichestva poveleniyu, pri sibirskom komitete, Deystvitel'nym Statskim Sovetnikom Gagemeysterom. Chast' II. [Statistical survey of Siberia, compiled at His Imperial Majesty's Imperial Majesty's Imperial command by Acting State Councilor Gagemeister under the Siberian Committee. Part II]. Saint Petersburg: tipografiya II Otdeleniya Sobstvennoy Yego Imperatorskogo Velichestva Kantselyarii, 1854.

10. Tomskiye Gubernskiye vedomosti No. 4. [Tomsk Gubernskie gazette No. 4]. January 27, 1867.

Список сокращений

Алт. КН. Изд-во — Алтайское книжное издательство

Алт. краев. универс. науч. б-ка — Алтайская краевая универсальная научная библиотека

Алт. Ун-та — Алтайского университета

в. — век

вв. — веков

Верх. — верхнего

г. — год

гг. — годов

гос. пед. ун-т — государственный педагогический университет

д. — дом

Изд-во — издательство

ил. — иллюстрации

им. — имени

картогр. — картографические

с. — страница

Упр. Алт. края — Управление Алтайского края

Упр. арх. дела Алт. края — Управление архивного дела Алтайского края

2-е изд. — второе издание

1920-е гг. — тысяча девятьсот двадцатые годы

Материал передан в редакцию 29.05.2022