

позволяли готовить специалистов разных областей. Земство при поддержке преподавателей, старалось сделать образование более доступным и открытым для всех слоев населения.

Литература

1. ГКУСО. – Ф. 56. – Оп. 1. – Д. 8.
2. Журналы Красноуфимского уездного земского собрания (далее ЖКУЗС). – Красноуфимск, 1880.
3. Городок. – 2011. – 16 сентября.

УДК 338.45:94(470.54).06

Е. А. Лаврова

студент кафедры истории России, Уральский государственный педагогический университет; 620017, Российская Федерация, г. Екатеринбург, пр. Космонавтов, 26; e-mail: Lavrikta97@gmail.com

СОЗДАНИЕ ШАЙТАНСКОГО ХРОМПИКОВОГО ЗАВОДА

Статья посвящена созданию Шайтанского хромпикового завода, история которого представлена преимущественно в краеведческой литературе. В работе освещены причины выбора места под строительство завода, а также дана характеристика основным рудникам, из которых добывалось сырьё. Представлены данные о строительстве завода и первом его технологическом оснащении.

Ключевые слова: Шайтанский хромпиковый завод, Гологорский рудник, строительство заводов, уральские заводы, уральская промышленность.

Е. А. Lavrova

Student of the Department of Russian History, Ural State Pedagogical University

CREATION OF THE SHAITING CHROMOPIC FACTORY

The article is devoted to the creation of the Shaitan chrome-peaking factory, the history of which is mainly in local lore literature. In work the reasons for choosing a site for the construction of the plant, as well as the characteristics of the main mines from which the raw materials were extracted are given. Data on the construction of the plant and its technological equipment are presented.

Keywords: Shaitan chrome factory, Gologorgsky mine, construction of plants, Ural plants, the Urals industry.

Развитие ряда отраслей промышленности на Урале потребовало хромовых соединений (хромитов). Они активно применяются для получения высококачественных сталей, производства огнеупоров, в кожевенной, текстильной и лакокрасочной промышленности. Добыча хромистого железняка на Урале в 1870 г. составляла 600 тыс. пуд., в 1900 г. – 1113 тыс. пуд. В конце XIX в. по этому показателю регион Урал занимал первое место в мире [1, с. 87].

В Екатеринбургском горном округе в 1911 г. разрабатывалось 25 рудников. Добыча велась открытыми работами, за исключением одного рудника Шайтанской дачи, разрабатывавшегося шахтами. Всего здесь было добыто 1021031 пуд. Гологорский рудник Шайтанской дачи дал 480961 пуд. хромистой руды за год, являясь наиболее крупным и оборудованным из всех хромовых рудников Урала [2, с. 316].

Строительство Шайтанского хромпикового завода связано с именем А.В. Иливицкого. Этот опытный инженер уже проявил себя в качестве строителя и директора Воздвиженского завода в соседней Вятской губернии. Иливицкий являлся инженером и изобретателем, он обосновал строительство завода напротив Шайтанского разъезда [6, с. 4].

Выбор места для постройки обоснован в первую очередь близостью хромистых рудников. Гологорский хромистый рудник находится в трех километрах от завода, около деревни Талицы. Рудник, оборудованный для эксплуатации этого месторождения, за 1901–1913 гг. в среднем давал около половины всего количества хромита, добывавшегося на Урале. Если принять во внимание, что добыча хромистого железняка в России, составлявшая в мирное время около 25000 т в год, производилась исключительно на рудниках Урала, то, можно сказать, что на долю Гологорского хромистого рудника приходилось около половины всей добычи хромита в России. Кроме того, за 50 лет работы этого

рудника на нем накопились громадные отвалы бедных руд, которые могли быть подвергнуты обогащению и переработке на заводе [3, с. 19].

По соседству с Гологорским рудником находятся также другие месторождения хромита, имеющие промышленное значение, например, на горе Пильной, на так называемых «Земских ямах». Обеспеченность на месте основным сырьем, а также расположение завода на главной Уральской железнодорожной магистрали Свердловск–Кунгур–Пермь являлись благоприятными предпосылками к постройке завода [3, с. 19].

В 1914 г. в трех км от деревни Талица правлением акционерного общества Шайтанских чугуноплавильных и железоделательных заводов было начато строительство хромпикового завода. Завод проектировался под новейшие промышленные технологии, предполагалось оснастить производственные участки оборудованием французских и германских фирм [7, с. 1].

Январь 1914 г. считается датой начала строительных работ Шайтанского хромпикового завода – расчистка площадки от леса и кустарников, начало копки котлованов для закладки фундамента [5, с. 12]. Составлением чертежей и смет, непосредственным руководством строительства занимался Иливицкий [4, с. 67].

В 1914–1915 гг. на выбранном месте был построен из бутового камня основной заводский корпус, площадью приблизительно 3300 кв. м., сернокислотный завод, механическая мастерская с кузницей, столярная мастерская, шахтная известково-обжигательная печь, здание конторы и небольшой заводский поселок. Территория, занимаемая заводом, составляла 5,5 га, под поселком находилось 15–16 га [3, с. 20].

Однако военные обстоятельства помешали доставке в Россию заказанного за границей оборудования. Поэтому теми средствами, которыми располагало Акционерное общество, удалось к концу 1915 г. примитивно оборудовать лишь отделение для производства натрового хромпика и камерный сернокислотный завод. Оборудование для производства натрового хромпика состояло из двух прокалочных печей системы А. В. Иливицкого, одной батареи аппаратов Чанкса на 4 коробки, одной большой и одной малой шаровой мельниц, двух выпарных аппаратов, двух котлов для огневой уварки хромпика, одного вакуум-шкафа для сушки, серии отстойников и других мелких менее существенных аппаратов [3, с. 21].

Кроме того, отдельно была построена шахтная печь типа Герресгофа для обжига известняка, проложена узкоколейная железная дорога на Гологорский рудник для подвозки хромитовой руды в вагонетках лошадьми, построены несколько бревенчатых домов для администрации и служащих, один большой барак для строителей и одиноких рабочих завода, а почти напротив железнодорожного вокзала была выстроена одноэтажная небольшая контора. Тогда же при заводе был основан небольшой заводской поселок, состоящий из казармы и пяти малых домов [1, с. 88].

Несмотря на трудности военного времени, недостатки материалов, оборудования, рабочей силы и лошадей, – строительство основных зданий и монтаж оборудования в основном были закончены за полтора года. 15 сентября 1915 г. состоялся розжиг прокалочной печи в производстве хромпика, печи Герресгофа в производстве серной кислоты и розжиг парового котла. В этот же день состоялся пуск паровой машины и перепуск всех остальных машин, насосов и аппаратов [1, с. 88].

С октября 1915 г. производство натриевого хромпика было налажено. Шайтанский химический завод (первоначальное наименование предприятия) начал регулярно выдавать продукцию. Однако в условиях начавшейся Первой мировой войны ему не удалось получить заказанное в Германии современное оборудование. Поэтому это был небольшой заводик с кустарным производством в 50–60 т. хромовых солей в год (вместо запланированных 400) и числом работающих в 110 чел.

Литература

1. Акифьева Н. В. История Первоуральска от Демидовых до Бергов (1732–1918 гг.). – Екатеринбург, 2005. – 166 с.
2. Барсков С. Материалы по районированию Урала. Т. 3. Предварительное описание округов. – Екатеринбург: Гранит, 1923. – 495 с.
3. Вольф Ф. Ф. Основная химическая промышленность Урала в прошлом и настоящем: статистический исторический очерк с 20 рисунками и 15 диаграммами в тексте. – Свердловск: Изд. Уралхима, 1924. – 73 с.
4. Дунаев Ю. А. Город у границы. – Первоуральск: Первоуральская тип., 2004. – 440 с.
5. Лигенко Н. П. Формирование предпринимательского капитала в российской провинции во второй половине XIX – начале XX в. // Вопросы истории. – 2017. – № 12. – С. 3–24.
6. Патрухин Ф. Ф. Сборник материалов по истории химического завода им. X-летия Октября за 1914–1931 гг. – Свердловск, 1932. – 87 с.
7. Рогальский Г. Основатель завода // Хромпиковец. – 1990. – № 41.