

Научно-исследовательская работа

История

ИСТОРИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ХИМИЧЕСКОГО ЗАВОДА
РОМАНОВ – БОРИСОГЛЕБСК

Выполнил:

Жохов Владислав Евгеньевич,

студент,

ФГБОУ ВО ЯГСХАЦДО

«Созвездие» Россия, г. Тутаев

Руководители:

Трындина Татьяна Сергеевна,

педагог дополнительного образования

ЦДО «Созвездие» Россия, г. Тутаев

Власов Александр Анатольевич,

геолог краевед

Введение

Большинство селений Романов - Борисоглебского уезда (ныне город Тутаев) имеют богатую историю. На окраине города, на высоком волжском берегу расположен поселок Купоросный. Рядом с ним находилось предприятие по изготовлению купороса и других химических веществ в XVIII начале XX веков.

В 1744 году Ярославский купец Свешников, владелец Ярославского купоросного завода, обнаружил в устье речки Борисовки, в пригороде Романов-Борисоглебска, месторождение серного колчедана в виде мощных слоёв, обнажавшихся к берегу Волги. Он отобрал пробы и отослал в Берг - коллегию с письмом, в котором просил: «произвести изучение отобранных проб, а также, разрешить ему, купцу Свешникову, поставить на речке Борисовке, в пригороде Романов-Борисоглебска купоросный завод, на котором изготовлять серу самую добрую и купоросное масло высокого качества». Он сообщил, что «им уже построен серный амбар, печь для изготовления серы, для изготовления купороса 3 котла чугунные, поставленные в очаг» [1].

Цель: изучение истории образования химического завода Романов – Борисоглебск

Задачи:

- выяснить основные периоды работы химического завода;
- изучить ассортимент выпускаемой продукции на заводе;
- оформить брошюру «История образования химического завода Романов – Борисоглебск »

Основная часть

Для расширения сырьевой базы и производства Н. Свешников наказал скупщикам колчедана и приказным людям обследовать берега Волги выше Ярославля. В 1743 году он сообщает Берг – коллегии, что «...им найдено большое количество колчедана под городом Романовым в 436 – 638 метрах от берега Волги, толщина слоя 0,7 метров, и просит, чтобы ему было «позволено поставить в пригороде Романова у речки Борисовки серный завод, на котором желает для государственной пользы делать горючую серу и вываривать купорос черный, а все производить как в строение завода, так и в делании серы и купоросу со всяким его прилежанием собственным его капиталом» [фото 1].

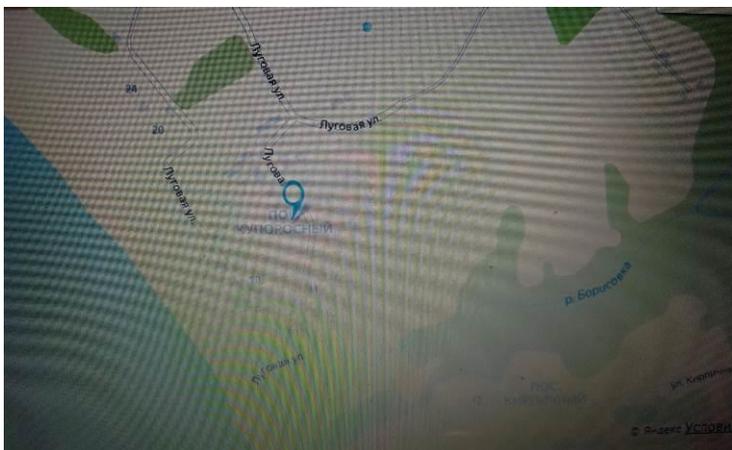


Фото 1. Карта Купоросного поселка

Временем образования завода, исходя из материалов, можно считать 1745 год. Другое документальное подтверждение о постройке завода и его активной работе имеют сведения, подписанные от 8 февраля 1761 года воеводой Романовского уезда Н.И. Аксаковым, где в числе перечисленных заводов и промыслов указан купоросный завод Н. Свешникова.

Достаточно сухие статистические сводки не позволяют в полной мере судить о периодах развития завода. Более подробно изложен был материал в «Ведомости о состоянии завода за 1836 год», где содержится подробное описание.

Продолжение истории завода связано с фамилией купцов-заводчиков Шиповых. Об этом можно судить по личной переписке между купцами. В 1882 году младший брат Ф.М. Достоевского – архитектор Андрей Михайлович

Достоевский выполнил проект этого химического завода по производству купороса [фото 2].

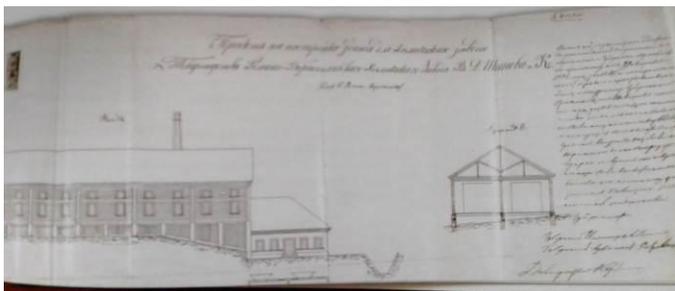


Фото 2. Проект постройки заводских зданий

из кн. «Романов – Борисоглебск. Два города у одной реки»

Известный химик – технолог П. Федотьев в работе «Современное состояние химической промышленности в России» (СПБ, 1902 г.) пишет: «Одним из старейших химических заводов, изготавливающих квасцы был завод П.И. Шипова, и находился в Романов – Борисоглебске, на Волге». Эти данные относятся к 1866 году, «Вестник промышленности» за 1885 год (стр. 145).

Здесь следует отметить, что 1870 - 1896 годы были периодом наивысшего развития купоросного завода. В 1882 году на нем было изготовлено 50 000 тысяч пудов купоросного масла (серной кислоты), 600 пудов красок и многое другое.

В перечне фабрик и заводов размещена таблица, где значится: «владелец Шипов № заведения 23525, место заведения город Романов – Борисоглебск, Борисовка, производство верной и азотной кислот и красок, завод работает 300 дней в году, паровых машин 2, котлов 8, чаш платиновых 2, дрова на сумму 5470 рублей. Число рабочих 27, прибыль за год 77609 рублей» (1895 год).

Согласно документам купоросный завод Шипова в 1900 году приобретен И.А. Бурнаевым-Курочкиным, выходец из разбогатевших крестьян из села Давыдкова. Затем завод принадлежал его сыновьям Н.А. и Г.А. Бурнаевым-Курочкиным [фото 1].



Фото 1. Фото из личного архива А.А. Власова
27 августа 1904 года купоросный завод (химический) Бурнаева – Курочкина

В 1905 году владельцы Бурнаевы получили заказ от Главного артиллерийского управления Военного министерства России на поставку купоросного масла для завода взрывчатых веществ, прибыль от которого позволила приобрести химический завод под Кинешмой, где они обосновались и где стало располагаться главное управление « Торгового Дома А.И. Бурнаев-Курочкин с С-ми». В 1908 году Бурнаевы пригласили на работу молодого специалиста из Москвы С.Д. Шейна и назначили его на должность директора завода.

Вместе с Шейном Геннадий Алексеевич отправляются в длительную командировку во Францию, а затем в Германию для того, чтобы изучить заграничное производство химической продукции. Результатом поездки становится приобретение в Германии патента на устройство по производству контактной серной кислоты, что существенно повысило выработку данного вида продукта.

С 1914 года завод работал на военные нужды. Продукция шла главным образом в Петербург на Охтинский пороховой завод, отправлялась в Ярославль, Тверь, потребителями также были Константиновский нефтеперерабатывающих завод, льнопрядильная фабрика Классена, валяльные заводы, продукция находила спрос и в Романов – Борисоглебске, продавалась в лавках.

Последние сведения о купоросном заводе относятся к августу 1917 году. Они связаны с забастовкой рабочих предприятия, которые требовали выплаты компенсации за вредность. Их требование было удовлетворено.

Позднее, в связи с революционными событиями завод был остановлен, а с наступлением навигации на Волге в 1918 году с него было снято ценное оборудование, погружено на баржи и отправлено в Кинешму.

С этого момента заканчивается история химического завода в Романов – Борисоглебске, насчитывающая 172 года. Название же «поселок Купоросный» сохранилось до сегодняшних дней. Название это память и гордость наша за большой вклад предков в развитие промышленности России.

При изучении материалов по химическому заводу было выяснено, что продукция имела широкий ассортимент. Это были азотная и серная кислота, купорос, соли, минеральные краски: железный сурик, мумия (красная и фиолетовая), охра разных оттенков, умбра и другие, из которых готовили квасцы железного и медного купороса. Все это производилось из серного колчедана в основном местного материала, который был оставлен когда – то на Русской равнине ледником [фото 2,3].



Фото автора 2,3. Образцы серного колчедана с берега Волги

Во время полевых выходов в прибрежной части реки Волга были найдены пиритные огарки, которые являются твердыми отходами производства серной кислоты из серного колчедана [фото 3].



Фото автора 4. Пиритные огарки

Александр Анатольевич рассказал, что его дачный дом покрашен суриком с химического завода (порошок развели олифой) и получили стойкую красивую краску. Год покраски дома 1967 [4,5].



Фото автора 5,6. Образец краски дома



Хозяин дома А.А. Власов

По материалам работы планируется выпустить брошюру «История образования химического завода Романов – Борисоглебск» [фото 7].

В брошюру войдут основные периоды становления купоросного (химического) завода, перечень основной продукции. Собранные исторические данные будут использованы для классных часов в школе, занятий по краеведению, чтобы вызвать интерес к истории края, любовь и уважение к родной земле, гордость за её историю.

Заключение

В работе изучены и обобщены основные периоды становления первого купоросного (химического) завода в городе Романов-Борисоглебск. История завода относится к периоду XVIII начало XX веков. В общей сложности завод работал 172 года на территории Романовского уезда, выпуская промышленную продукцию в основном на местном материале (серный колчедан). Продукция шла главным образом в Петербург на Охтинский пороховой завод, отправлялась в Ярославль, Тверь, потребителями также были Константиновский нефтеперерабатывающих завод, льнопрядильная фабрика Классена, валяльные заводы, продукция находила спрос и в Романов – Борисоглебске, продавалась в лавках.

Продукция завода имела широкий ассортимент. Это были азотная и серная кислота, купорос, соли, минеральные краски: железный сурик, мумия (красная и фиолетовая), охра разных оттенков, умбра и другие, из которых готовили квасцы железного и медного купороса.

Собранные исторические данные о заводе войдут в брошюру «История образования химического завода Романов – Борисоглебск» и станут одной из страниц в истории города.

Список информационных источников

1.Архивные материалы

2.Нефедьева Н.П. Романов – Борисоглебск (Тутаев). Два города у одной реки. Ярославль, Цитата Плюс, 2013. – 192 с.

3.Справочная книга Ярославской губернии на 1908 год. Изд. Яр. Губ. Статистическая к-та. Ярославль, 1908.

4.Сборник материалов третьих Философских чтений. М., Псков 2008г.

Справка вдовы действительного статского советника Анны Аркадьевны Резвяковой о взятии промышленного кредита//Фонды ЗГХКМ.

5.Страницы истории Романов – Борисоглебского края. Сборник, выпуск первый (по материалам краеведческих чтений 1995, 1996, 1998 годов), 2002.