

**Фан-Юнг Герман Юрьевич**

канд. ист. наук, доцент

ФГБОУ ВО «Поволжский государственный университет

физической культуры, спорта и туризма»

г. Казань, Республика Татарстан

DOI 10.31483/r-154125

## **КОКШАНСКИЙ И БОНДЮЖСКИЙ ХИМИЧЕСКИЕ ЗАВОДЫ В 1921 г. (ПО МАТЕРИАЛАМ ОФИЦИАЛЬНЫХ ОТЧЁТОВ)**

***Аннотация:** в статье представлен анализ состояния двух бывших «ушковских» химических заводов в 1921 г. Автор продемонстрировал численность рабочих и служащих, ассортимент и объёмы выпускаемой продукции; перечислил основные и вспомогательные производственные участки; описал энерговооружённость Бондюжского завода и т. д. Анализ архивных материалов позволил констатировать резкое снижение реальной заработной платы рабочих и служащих и приостановку деятельности Кокшанского завода в июне 1921 г.*

***Ключевые слова:** химическая промышленность, советская национализация, исторические данные, официальные данные.*

Одними из наиболее известных дореволюционных российских химических заводов, относившихся к основной подотрасли химической отрасли, были Кокшанский и Бондюжский заводы. Они располагались в Елабужском уезде Вятской губернии. Первый из этих заводов (Кокшанский) был основан в 1850 г., а второй – в 1868 г. После организации строгого химического контроля над производственной сферой на обоих заводах (1879 г.) и систематического привлечения учёных-химиков к работе (включая и Д.И. Менделеева), оба предприятия успешно развивались вплоть до начала всероссийского внутривластного кризиса февраля-октября 1917 г. В 1883 г. объём ежегодного производства хромпика на этих «ушковских» заводах возрос с 50 тыс. до 75 тыс. пудов, купороса медного – от 17 тыс. до 20 тыс. пудов; квасцов – от 170 тыс. до 200 тыс. пудов; масла купоросного – от 40 тыс. до 50 тыс. пудов. Суммарный объём еже-

годного производства обоих заводов в денежном выражении вырос до 1 млн – 1,2 млн рублей [1, л. 76 (об.) – л. 77].

В 1893 г. на одном только Бондюжском заводе имелось 18 паровых машин, 20 паровых котлов и 1 водяная мельница. На Кокшанском заводе насчитывалось 5 паровых машин, 8 паровых котлов («паровиков»), водяных мельниц – 3, одна центрифуга, 3 паровых насоса и пр. Рабочих на Бондюжском заводе было 950 человек; 400 человек – на Кокшанском. Первый упомянутый завод произвёл продукции за год на 1.044.500 рублей, а второй – на 530.000 рублей [2, л. 98–99]. С 1898 г. на Бондюжском заводе прежние аппараты сернокислотного производства были заменены новейшими башнями Гловера и Гей-Люссака [3, с. 50]. В самом начале XX в. успешно осуществлялась масштабная электрификация обоих «ушковских» заводов.

Интенсивное развитие производственной сферы положительно сказалось на условиях труда рабочих Кокшанского и Бондюжского заводов. К примеру, модернизация сернокислотного производства привела к переходу на трёхсменную работу. Продолжительность каждой смены составила шесть часов в сутки. Кроме того, были оптимизированы условия труда на сульфатном [4, л. 81] и хромпиковом производствах [5, с. 144]. До 1917 г. продолжительность рабочего дня на заводах Ушкова оставалась неизменной – от 8 до 10 часов за смену, что «... отражало общую картину в химической промышленности по стране в этот период» [5, с. 138].

В период Первой мировой войны 1914–1918 годов на Бондюжском и Кокшанском заводах возникли новые производственные участки. Например, производство медного купороса (на 1 тыс. т/в год), жидкого хлора (820 т/г.), железного купороса (1200 т/г.), хлороформа (40 т/г.), хромокалиевых квасцов (500 т/г.) и т. д. Резко возросло производство т.н. «купоросного масла» или олеума (7000 т/г.) [6, с. 9–11]. Было построено новое здание электростанции (1917 г.) и т. д. Таким образом, к 1917 г. оба завода демонстрировали возраставший рост производства.

Сведения об изменениях, произошедших на обоих бывших частнокапиталистических «ушковских» заводах к 1921 г., содержатся в различных архивных документах. Например, в отчётах Главного управления химической промышленности Совета народного хозяйства ТАСССР, отложившихся в фондах Государственного архива Республики Татарстан. Один из таких отчётов даёт представление о состоянии Бондюжского химического завода, «... бывш. Ушкова и Ко» в феврале – октябре 1921 г. [7]. Из указанного источника следует, что в феврале 1921 г. завод произвёл: серной кислоты – 24.373 пуда (399,22 т.) [7, л. 3], хлорной извести – 18.372 пуда (300,93 т.) и хлористого кальция – 240 пудов (3,93 т.) [7, л. 4], азотной кислоты – 906 пудов (14,84 т.) и бисульфата – 1200 пудов (19,65 т.) [7, л. 6], хлороформа – 170 пудов (2,78 т.) [7, л. 12], железного коагулянта – 3.300 пудов (54,05 т.) [7, л. 13] и т.д. Объёмы производства соляной кислоты составили 92.865 пудов (1521,12 т.), а сульфатов – 57.950 пудов (949,22 т.) [7, л. 4]. Что, на наш взгляд, объяснимо применением двух последних веществ в оборонной промышленности.

В данном источнике имеются сведения и о важнейших действовавших объектах производственной и социальной сферы. Например, о наличии железной дороги, русского заводского училища (т.е. обучение в нём велось на русском языке), «гончарного», «литейного», «магнезиевого», «гипсосульфатного», «хлорного», «меднорудного», «хлороформенного», «радиевого», «лесопильного» заводов (т.е. – цехов) и «завода алюминиевых квасцов». Упомянуты «механическая», «модельно-столярная», «чугунно-литейная» и «кровельная» мастерские, «кузница» и «сульфатные печи». Среди объектов производственной сферы присутствуют упоминания о «серной № 2», «серной № 3», «серной № 4» и о наличии «парового хозяйства» (паровые котлы и т.д.). В источнике присутствуют сведения о «главной лаборатории», прочих «лабораториях» и о «лаборатории паровых котлов», о наличии заводского «технического бюро», «электрических станциях», «электротехнической части» и «береговой силовой станции». По данным упомянутого источника, Бондюжский завод имел шесть электростанций, 12 котельных, 2 паровоза [7, л. 59–60 (об.)].

Данный источник содержит сведения об объективном ухудшении положения рабочих при полном отсутствии поблизости «белогвардейцев» и «интервентов». Так, пуд хлеба (без упоминания его сорта и пр.) стоил в первой половине 1921 г. «300–400.000 руб.» [7, л. 73] и сообщается, что рабочие завода не в состоянии заплатить такую сумму. В связи с чем, по данным источника, рабочие получают по 36 фунтов муки и по 18 фунтов на каждого члена их семей. Никаких иных продуктов (мясо, жиры, сахар и т.д.) им не выдаётся [7, л. 73]. Однако зафиксировано наличие следующих действующих социально значимых объектов: клуб, театр, больница и кооператив. В целом, к началу февраля 1921 г. численность постоянных рабочих составила в 1921 г. 2988 человек, служащих имелось 486 человек. А общая численность рабочих и служащих достигла 3474 человек [7, л. 98].

Общая ситуация в 1921 г. на «Кокшанском государственном заводе» [8, л. 66] была значительно хуже, т.к. в июне того же года «завод приостановлен ввиду ремонта, на срок неизвестный» [8, л. 16]. Ещё одним свидетельством явного упадка бывшего частнокапиталистического предприятия выступают сведения о сокращении его рабочих. Так, в июле 1921 г. на заводе числилось 806 рабочих-мужчин (включая 64 человека несовершеннолетних) и 107 работниц (в т. ч. – 15 несовершеннолетних); всего – 913 лиц обоего пола. К сентябрю того же года общая численность рабочих и работниц уже не превышала 678 человек. В свою очередь, количество служащих сократилось с июля по сентябрь 1921 г. незначительно: со 129 до 125 лиц обоего пола [8, л. 28].

Таким образом, бывшие «ушковские» химические заводы – Кокшанский и Бондюжский – в 1921 г. находились не в одинаковом положении. Если Кокшанский завод переживал глубочайший кризис, завершившийся его закрытием к 1925 году, то производственная инфраструктура Бондюжского завода, невзирая на её полное подчинение интересам государства, в целом не только не сократилась, но и развивалась. Например, была создана железная дорога, позволившая оптимизировать работу Тихогорской пристани. Продолжал функционировать созданный к 1916 г. радиевый цех. Несмотря на объективное сокращение объё-

мов производства продукции, произошедшее с февраля-октября 1917 г., Бондюжский завод превратился в крупное государственное химическое предприятие. Очевидно, что большинство рабочих и инженерно-технических кадров этого уже советского предприятия составляли работники прежнего частнокапиталистического производства «ушковского» товарищества. Данный факт позволяет утверждать, что кадры прежних частнокапиталистических химических производств выступали в качестве одной из важнейших основ будущей химической промышленности СССР.

### *Список литературы*

1. РГИА. Ф. 23. Оп. 24. Д. 787.
2. ЦГАКО. Ф. 574. Оп. 29. Д. 1616.
3. Федотьев П.П. Современное состояние химической промышленности в России / П.П. Федотьев. – СПб.: Типо-Литография Ю.А. Мансфельд, 1902. – 143 с.
4. РГИА. Ф. 20. Оп. 12. Д. 265.
5. Есиева И.В. Купеческая династия Ушковых (первая половина XIX в. – 1918 г.): дис. ... канд. ист. наук: 07.00.02 / И.В. Есиева. – Казань: Казанский госуниверситет, 2004. – 226 с. EDN NNJAOF
6. Обзор деятельности объединения Бондюжских химических имени Л.Я. Карпова заводов за 1922–1925 гг. – М.: Шестой Октябрь, 1925. – 132 с.
7. ГА РТ. Ф. 851. Оп. 1. Д. 36.
8. ГА РТ. Ф. 851. Оп. 1. Д. 38.