

УДК 94 (470.5)

DOI: 10.30914/2411-3522-2024-10-1-47-54

ИЗ ИСТОРИИ БЕЛОРЕЦКОГО ЧУГУНОПЛАВИЛЬНОГО И ЖЕЛЕЗОДЕЛАТЕЛЬНОГО ЗАВОДА В НАЧАЛЕ XX В.

Б. Н. Латыпов

*Институт башкирской энциклопедии государственного бюджетного научного учреждения
«Академия наук Республики Башкортостан», г. Уфа, Российская Федерация*

Аннотация. В статье представлены история и экономические данные о деятельности Белорецкого чугуноплавильного и железоделательного завода Оренбургской губернии в начале XX века. Проанализированы статистические материалы о Белорецком заводе за 1900–1910 годы. В исследовании предпринята попытка раскрыть историю и показать экономическое положение Белорецкого завода в начале XX века. В ходе исследования приведены общие сведения о заводе, показаны структура и деятельность горнозаводского хозяйства. В период экономического кризиса 1900–1903 гг. и последующей промышленной депрессии завод оказался в тяжелом положении. В 1900–1901 годах было реализовано 19% чугуна, с 1902 г. продажа чугуна прекратилась. В начале XX в. на Белорецком заводе из 3 доменных печей действовала одна, в 1904 г. были прекращены пудлинговое, в 1907 г. – кричное производства, сокращена заготовка дров и древесного угля, а также прекращена добыча руды. В ходе революции 1905–1907 гг. на заводе неоднократно проводились забастовки, митинги и демонстрации. С наступлением нового промышленного подъема Белорецкий завод нарастил производство стали. Одновременно на Белорецком заводе продолжался процесс модернизации завода, осуществлена перестройка энергетического хозяйства, построена электростанция, в доменном цехе установлены электрические подъемники, в прокатных цехах – прокатные станы, оборудованные электромоторами. В 1908 году на заводе была запущена третья мартеновская печь. В 1911–1913 годах построена узкоколейная железная дорога Белорецк – станция Запрудная, соединившая Белорецкий завод с Самаро-Златоустовской железной дорогой. В результате анализа статистических сведений по Белорецкому заводу выявлено снижение объемов производства кричного и пудлингового железа, выплавки чугуна.

Ключевые слова: Белорецкий завод, Оренбургская губерния, чугун, железо, производительность, экономическое положение, экономический кризис, модернизация

Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов.

Для цитирования: *Латыпов Б. Н.* Из истории Белорецкого чугуноплавильного и железоделательного завода в начале XX в. // Вестник Марийского государственного университета. Серия «Исторические науки. Юридические науки». 2024. Т. 10. № 1. С. 47–54. DOI: <https://doi.org/10.30914/2411-3522-2024-10-1-47-54>

FROM THE HISTORY OF THE BELORETSK CAST IRON-SMELTING AND IRON-MAKING PLANT AT THE BEGINNING OF THE 20TH CENTURY

B. N. Latypov

Institute of Bashkir Encyclopedia of the Academy of Sciences of the Republic of Bashkortostan, Ufa, Russian Federation

Abstract. The article presents the history and economic data on the activities of the Beloretsk cast iron-smelting and iron-making plant of the Orenburg province at the beginning of the 20th century. Statistical materials on the Beloretsk plant for the years 1900–1910 are analyzed. The study attempts to reveal the history and show the economic situation of the Beloretsk plant at the beginning of the 20th century. This study provides general information about the plant, shows the mining industry structure and activities. Economic crisis of 1900–1903 and the subsequent industrial depression led factory to a difficult situation. In 1900–1901, 19% of cast iron was sold, and since 1902, the sale of cast iron has stopped. At the beginning of the 20th century, at the Beloretsk plant, out of 3 blast furnaces, only one operated; in 1904, puddling production was stopped, in 1907, furnace production was stopped, the procurement of firewood and charcoal was reduced, and ore mining was also stopped. During the Revolution of 1905–1907, strikes, rallies and demonstrations were repeatedly held at the plant. With the onset of a new industrial boom the Beloretsk plant increased steel production. At the same time, the modernization process

continued at the Beloretsk plant: the energy sector was restructured, a power plant was built, electric lifts were installed in the blast furnace shop, and rolling mills equipped with electric motors were installed in the rolling shops. In 1908, the third open-hearth furnace was launched at the plant. In 1911–1913, the narrow-gauge railway Beloretsk - Zaprudnaya station was built, connecting the Beloretsk plant with the Samara-Zlatoust railway. As a result of the analysis of statistical data on the Beloretsk plant, a decrease in the production of copper and puddling iron, and cast iron smelting was revealed.

Keywords: Beloretsk plant, Orenburg province, cast iron, iron, efficiency, economic situation, economic crisis, modernization

The author declares no conflict of interest.

For citation: *Latypov B. N.* From the history of the Beloretsk cast iron-smelting and iron-making factory at the beginning of the 20th century. *Vestnik of the Mari State University. Chapter "History. Law"*. 2024, vol. 10, no. 1, pp. 47–54. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.30914/2411-3522-2024-10-1-47-54>

Введение

Белорецкий чугуноплавильный и железодельный завод Оренбургской губернии в начале XX в. являлся одним из крупных металлургических предприятий на Южном Урале, а также на протяжении более столетия – центром Белорецкого горного округа. Изучение истории и экономических показателей деятельности Белорецкого завода в начале XX в. способствует раскрытию недостаточно изученных фактов в истории горнозаводской промышленности Южного Урала. Наименее разработанным направлением в изучении этой тематики является освещение вопроса экономических показателей Белорецкого завода в начале XX века.

Целью данной статьи является изучение экономического положения Белорецкого завода в начале XX в. на основе статистических материалов. Актуальность исследования связана с анализом процесса модернизации в Российской империи в начале XX века.

Обзор литературы

История горнозаводской промышленности на Южном Урале получила широкое освещение в трудах отечественных историков. Ими были исследованы различные сферы и аспекты горнозаводской деятельности. К 16-й Всероссийской промышленной и художественной выставке в г. Нижнем Новгороде в 1896 г. был подготовлен краткий очерк Белорецкого горного округа¹, в котором представлено

краткое описание деятельности Белорецкого завода. М. П. Вяткин отмечал, что в 1900–1917 гг. Урал являлся районом, в котором с наибольшей силой сохранялись черты военно-феодалного империализма в области промышленности (обширное хозяйство казенных заводов, посессионные округа) [1], Ю. А. Бурановым рассмотрены состояние и механизм капиталистической перестройки горнозаводского землевладения, а также показана сущность акционерного процесса, его основные этапы, состав и движение акционерного капитала [2], историками приведены история строительства Белорецкого завода, положение завода в период Крестьянской войны 1773–1775 гг., развитие Белорецкого округа в 1900–1910 гг. [3], Д. В. Гавриловым исследованы вопросы производительности Белорецкого завода в 1770–1918 гг. [4], В. В. Алексеев, Д. В. Гаврилов рассматривают историю Белорецкого горного округа акционерного общества Пашковых в рамках модернизационного взлета (1901–1914 гг.) и коренной перестройки [5], на примере Белорецкого железодельного завода систематизированы материалы Центрального государственного исторического архива Республики Башкортостан по эволюции управления персоналом в металлургической отрасли в начале XX в. [6], М. Г. Нечаевым подробно изучен экономический кризис 1900–1903 гг. и его роль в развитии уральской промышленности [7], освещены вопросы модернизации заводов Белорецкого горного округа [8], Г. Н. Шумкиным отмечено увеличение площади дач Белорецкого завода за счет расширения территории округа [9] и рассмотрена структура топливно-энергетического баланса заводов черной металлургии Урала в 1882–1911 гг. [10], в статьях

¹ Краткий очерк Белорецкого горного округа, Верхнеуральского уезда, Оренбургской губернии: (Заводы Белорецкий, Тирлянский, Узянский и Кагинский). М. : типо-лит. Куманина, 1896. 55 с.

авторов прослежены деятельность заводов Белорецкого горного округа в период экономического кризиса в начале XX в. [11], оценены масштабы промышленного производства в Оренбургской губернии в 1897–1911 гг. [12], рассмотрен вопрос владельческого статуса Белорецкого завода А. И. Пашкова [13].

Материалы и методы

Данная статья подготовлена на основе статистических сведений о горнозаводской промышленности России за 1900–1908 гг. и 1910 г.¹, в которых представлены статистические данные об объемах выплавки чугуна, производительности кричного и пудлингового железа, мартеновского металла и металлических изделий Белорецкого завода. Следует отметить, что статистические сведения о горнозаводской промышленности России являются наиболее полными и заслуживающими доверия источниками, раскрывающими экономические показатели горных заводов. Количественные показатели статистических данных позволяют в хронологическом порядке привести объемы производительности завода. Методологической основой исследования выступают теория модернизации, которая описывает процесс перехода от традиционного к современному обществу, всеобщие принципы научного познания, историзма, научной объективности и системный подход.

¹ Сборник статистических сведений о горнозаводской промышленности России в 1900 году. СПб. : Тип. инженера Г. А. Бернштейна, 1903. 534 с. ; Сборник статистических сведений о горнозаводской промышленности России в 1901 году. СПб. : Тип. А. С. Суворина, 1904. 553 с. ; Сборник статистических сведений о горнозаводской промышленности России в 1902 году. СПб. : Тип. инженера Г. А. Бернштейна, 1905. 626 с. ; Сборник статистических сведений о горнозаводской промышленности России в 1903 году. СПб. : Тип. инженера Г. А. Бернштейна, 1906. 632 с. ; Сборник статистических сведений о горнозаводской промышленности России в 1904 году. СПб. : Тип. инженера Г. А. Бернштейна, 1907. 647 с. ; Сборник статистических сведений о горнозаводской промышленности России в 1905 году. СПб. : Тип. инженера Г. А. Бернштейна, 1908. 630 с. ; Сборник статистических сведений о горнозаводской промышленности России в 1906 году. СПб. : Тип. инженера Г. А. Бернштейна, 1909. 605 с. ; Сборник статистических сведений о горнозаводской промышленности России в 1907 году. СПб. : Тип. инженера Г. А. Бернштейна, 1910. 700 с. ; Сборник статистических сведений о горнозаводской промышленности России в 1908 году. СПб. : Тип. П. П. Сойкина, 1910. 740 с. ; Сборник статистических сведений о горнозаводской промышленности России в 1910 году. СПб. : Тип. П. П. Сойкина, 1913. 590 с.

Результаты

Белорецкий чугуноплавильный и железоделательный завод был основан в 1762 г. коллежским ассессором И. Б. Твердышевым и симбирским купцом И. С. Мясниковым на реке Белой на землях, купленных у башкир Дуван-Кудейской и Кудейской волостей Сибирской дороги Оренбургской губернии. 9 декабря 1767 г. завод начал действовать. Белорецкий завод имел доменную печь, 14 молотов, к концу XVIII в. – 2 доменные печи, 10 кричных горнов, 13 расковочных, якорный, плющильный и резной молоты. В конце XVIII в. Белорецкому заводу принадлежало 233 тысячи десятин земли. К концу XVIII в. завод владел 378 рудниками, из которых действовало 3, к середине 30-х гг. XIX в. – 343 рудниками, из которых действовало 4. В 1772 году на заводе числилось крепостных крестьян – 840, в 1795 г. – 2250; в 1805 г. крепостных крестьян – 2248, мастеровых и работных людей – 1473.

В 1783–1796 годах на Белорецком заводе было выплавлено около 1,5 млн пудов чугуна, средняя производительность составляла более 113 тысяч пудов в год, максимальная – 142 тысячи пудов (1793 г.). В XIX – начале XX вв. средняя производительность составляла 0,5 млн пудов чугуна, 0,2 млн пудов железа, 1,8 млн пудов стали в год; максимальная – 1,3 млн пудов чугуна (1916 г.), 0,8 млн пудов железа (1895 г.), 3,6 млн пудов стали (1915 г.). С 1878 года на заводе начали изготавливать проволоку (в 1894 г. произведено 240 тысяч пудов, в 1914 – 500 тысяч). В 1881 году при заводе была открыта фабрика по производству проволоки и гвоздей (в 1887 г. производство переведено на Кагинский завод). В период Крестьянской войны 1773–1775 гг. часть крестьян в апреле 1774 г. присоединилась к отряду под руководством Д. М. Загуменнова. В 1774 году завод был сожжен, в 1777 г. полностью восстановлен. В разные годы владельцами завода являлись: заводовладельцы из симбирских купцов Твердышевы и Мясниковы, с 1783 г. Пашковы, с 1874 г. завод принадлежал акционерному обществу Белорецких железоделательных заводов Пашковых [14, с. 424–425]. Белорецкий завод в разные годы входил в Белорецкий горный округ, затем в Верхне-Уральский горный округ, с 1904 г. – Уфимский горный округ.

В начале XX в. Белорецкий завод являлся крупным металлургическим предприятием, который совместно с переделными устройствами

Тирлянского завода имел законченный металлургический цикл. В 1894 году на заводе было введено мартеновское производство, к 1898 г. на заводе были 2 мартеновские и 6 пудлинговых печей, 12 горнов. В 1900 году Белорецкому заводу принадлежало 210727 десятин земли, в том числе 179217 десятин леса. Белорецкий завод имел 7 вододействующих колес, 6 турбин, 9 паровых машин и 1 локомобиль. В 1900 году на Белорецком заводе при доменном производстве числилось 232 рабочих, железном – 798, стальном – 79, прочих – 91. На вспомогательных работах по всему заводу было занято 8760 рабочих¹. В 1902–1911 годах доля минерального топлива на Белорецком заводе составляла 16%, торфа – 5,5% [10, с. 185, 187]. В период экономического кризиса и промышленной депрессии 1904–1909 гг. выпуск чугуна на Урале сокращался [5, с. 447]. В 1900–1901 годах было реализовано лишь 19 % чугуна, с 1902 г. продажа чугуна прекратилась. Хозяйственный год 1900–1901 гг. на заводе был закончен с убытком в 237,5 тысяч рублей [1, с. 77].

Белорецкий завод был вынужден сократить выплавку чугуна с 1301183 пудов в 1900 г. до 844231 в 1901 г., 639904 – в 1902 г. и 281258 – в 1904 г. Статистические сведения о горнозаводской промышленности России за 1900–1908 гг. и 1910 г. (см. табл. 1) демонстрируют нам, что максимальная производительность чугуна на Белорецком заводе в 1900 г. составляла 1301183² пуда, минимальная – 281258 (1904 г.)³.

Таким образом, в 1900 г. был достигнут максимум по выплавке чугуна за рассматриваемый период, затем в 1904 г. произошел спад. Стагнация чугуноплавильного производства была прямым следствием нехватки топлива [12, с. 135]. Показатели производительности кричного и пудлингового железа (см. табл. 2) на Белорецком заводе в 1900–1908 гг. и в 1910 г. свидетельствуют, что максимальная производительность железа в 1900 г. составляла 436637 пудов на сумму 501250 рублей⁴.

¹ Сборник статистических сведений о горнозаводской промышленности России в 1900 году. СПб. : Тип. инженера Г. А. Бернштейна, 1903. С. 234–235.

² Там же. С. 296–297.

³ Сборник статистических сведений о горнозаводской промышленности России в 1904 году. СПб. : Тип. инженера Г. А. Бернштейна, 1907. С. 342–343.

⁴ Сборник статистических сведений о горнозаводской промышленности России в 1900 году. СПб. : Тип. инженера Г. А. Бернштейна, 1903. С. 324–325.

Таблица 1 / Table 1

Объем выплавки чугуна на Белорецком заводе в 1900–1908 гг. и в 1910 г. / The volume of cast iron smelted at the Beloretsk plant in 1900–1908 and in 1910

Год / Year	Выплавлено чугуна, пудов / Cast iron smelted, poods	Сумма, руб. / Amount, rub.
1900	1301183	65059
1901	844231	422170
1902	639904	319952
1903	703490	351745
1904	281258	140629
1905	341923	160032
1906	647955	305573
1907	721445	347236
1908	789488	439230
1910	734505	360010
Итого	7005382	2911636

* Таблица составлена по: Сборник статистических сведений о горнозаводской промышленности России в 1900–1908, 1910. СПб., 1903. С. 296–297; СПб., 1904. С. 320–321; СПб., 1905. С. 322–323; СПб., 1906. С. 322–323; СПб., 1907. С. 342–343; СПб., 1908. С. 328–329; СПб., 1909. С. 312–313; СПб., 1910. С. 312–313; СПб., 1910. С. 334–335; СПб., 1913. С. 290–291.

Таблица 2 / Table 2

Производительность кричного и пудлингового железа на Белорецком заводе в 1900–1908 гг. и в 1910 г. / Productivity of cast iron and puddling iron at the Beloretsk plant in 1900–1908 and in 1910

Год / Year	Кричное и пудлинговое железо, пудов / Furnace and puddling iron, poods	Сумма, руб. / Amount, rub.
1900	436637	501250
1901	425426	595438
1902	346916	498514
1903	126035	176279
1904	96164	–
1905	51894	75863
1906	43647	96948
1907	45138	126589
1908	45432	58853
1910	368	–
Итого	1617657	2129734

* Таблица составлена по: Сборник статистических сведений о горнозаводской промышленности России в 1900–1908, 1910. СПб., 1903. С. 324–325; СПб., 1904. С. 350–351; СПб., 1905. С. 354–355; СПб., 1906. С. 352–353; СПб., 1907. С. 372–373; СПб., 1908. С. 354–355; СПб., 1909. С. 336–337; СПб., 1910. С. 336–337; СПб., 1910. С. 354–355; СПб., 1913. С. 308–309.

В начале XX века на Белорецком заводе из 3 доменных печей действовала 1. В 1904 году были прекращены пудлинговое, в 1907 г. – кричное производства. Сокращена заготовка дров и древесного угля, а также прекращена добыча руды. Экономический кризис и промышленная депрессия обострили на заводе социальную ситуацию. На заводе произошел ряд массовых волнений, забастовок, в ходе которых были выдвинуты требования увеличения заработной платы, уменьшения рабочей нормы, отмены штрафных и др. санкций. В ходе революции 1905–1907 гг. на заводе неоднократно проводились забастовки, митинги и демонстрации. С наступлением нового промышленного подъема Белорецкий завод нарастил производство стали. В 1908 году на заводе была запущена третья мартеновская печь [4, с. 65].

Выплавка стали составила: в 1900 – 818923 пуда¹, в 1903 – 3004440, в 1907 – 1832268², в 1910 – 2327143³ (см. табл. 3). Таким образом, объем производства мартеновского металла на Белорецком заводе в 1900–1908 гг. и в 1910 г. достиг максимума в 1903 г. – 3004440 пудов на сумму 2253330 рублей⁴.

В результате возросшего спроса на Белорецком заводе был увеличен выпуск гвоздей, кровельного железа, проволоки, завод стал контрагентом синдикатов «Гвоздь» и «Кровля». Экономический кризис заставил уральских горнозаводчиков заняться техническим переоборудованием заводов [5, с. 448]. На Белорецком заводе была произведена перестройка энергетического хозяйства. Построена электростанция мощностью в 4,8 тысяч кВт, в доменном цехе были установлены электрические подъемники, в прокатных цехах – прокатные станы, оборудованные электромоторами. В 1911–1913 годах была построена узкоколейная железная дорога Бе-

лорецк – станция Запрудная, которая соединила завод с линией Самаро–Златоустовской железной дороги и общероссийской железнодорожной сетью [4, с. 65].

Таблица 3 / Table 3

Производительность мартеновского металла на Белорецком заводе в 1900–1908 гг. и в 1910 г. / Productivity of open-hearth metal at the Beloretsk plant in 1900–1908 and in 1910

Год / Year	Получено в болванках и отливках мартеновского металла, пудов / Received in ingots and castings of open-hearth metal, poods	Сумма, руб. / Amount, rub.
1900	818923	614192
1901	1491253	1118440
1902	1506474	1129855
1903	3004440	2253330
1904	1570821	1178116
1905	1757945	1191699
1906	1687087	1055235
1907	1832268	1158335
1908	1882905	1153427
1910	2327143	1384286
Итого	17879259	12236915

* Таблица составлена по: Сборник статистических сведений о горнозаводской промышленности России в 1900–1908, 1910. СПб., 1903. С. 348–349; СПб., 1904. С. 370–371; СПб., 1905. С. 380–381; СПб., 1906. С. 378–379; СПб., 1907. С. 396–397; СПб., 1908. С. 376–377; СПб., 1909. С. 358–359; СПб., 1910. С. 358–359; СПб., 1910. С. 374–375; СПб., 1913. С. 320–321.

На Белорецком заводе в 1900–1908 гг. и в 1910 г. было отлито 41203 пуда чугуновых изделий. Максимальная производительность чугуновых изделий пришлось на 1908 г.⁵ (см. табл. 4).

В 1901 году максимальная производительность сортового проката на заводе составила 1020 тысяч пудов (см. табл. 5), минимальная – 17 (1904 г.).

⁵ Сборник статистических сведений о горнозаводской промышленности России в 1908 году. СПб.: Тип. П. П. Сойкина, 1910. С. 400–401.

¹ Сборник статистических сведений о горнозаводской промышленности России в 1900 году. СПб.: Тип. инженера Г. А. Бернштейна, 1903. С. 348–349.

² Сборник статистических сведений о горнозаводской промышленности России в 1907 году. СПб.: Тип. инженера Г. А. Бернштейна, 1910. С. 358–359.

³ Сборник статистических сведений о горнозаводской промышленности России в 1910 году. СПб.: Тип. П. П. Сойкина, 1913. С. 320–321.

⁴ Сборник статистических сведений о горнозаводской промышленности России в 1903 году. СПб.: Тип. инженера Г. А. Бернштейна, 1906. С. 378–379.

Таблица 4 / Table 4

**Производительность металлических изделий
на Белорецком заводе в 1900–1908 гг. и в 1910 г. /
Productivity of metal products at the Beloretsk plant
in 1900–1908 and in 1910**

Год / Year	Отлито чугунных изделий, пудов / Cast iron products, poods
1900	4097
1901	2684
1902	5110
1903	5408
1904	3486
1905	2733
1906	5316
1907	2510
1908	6024
1910	3835
Итого	41203

* Таблица составлена по: Сборник статистических сведений о горнозаводской промышленности России в 1900–1908, 1910. СПб., 1903. С. 370–371; СПб., 1904. С. 390–391; СПб., 1905. С. 410–411; СПб., 1906. С. 406–407; СПб., 1907. С. 424–425; СПб., 1908. С. 404–405; СПб., 1909. С. 384–385; СПб., 1910. С. 386–387; СПб., 1910. С. 400–401; СПб., 1913. С. 342–343.

Таблица 5 / Table 5

**Производительность Белорецкого завода в 1900–1910 гг. /
Productivity of the Beloretsk plant in 1900–1910**

Год / Year	Прокат, тыс. пудов / Rolled metal, thousand poods
1900	841
1901	1020
1902	489
1903	596
1904	17
1905	677
1906	614
1907	571
1910	684
Итого	5509

*Таблица составлена по: Гаврилов Д. В. Белорецкий чугуноплавильный и железоделательный завод // Металлургические заводы Урала XVII–XX вв. Екатеринбург, 2001. С. 65.

Заключение

В годы кризиса, охватившего заводы Урала (1900–1910 гг.), развитие Белорецкого округа сдерживалось теми же причинами, что и в других уральских хозяйствах. Результатом кризиса было резкое снижение выплавки чугуна: если в 1900 г. заводы округа произвели 3068 тысяч пудов, то в 1910 г. – только 1344 тысяч пудов. Сдерживалось развитие этого хозяйства главным образом из-за транспорта. Продукция предприятий округа доставлялась на рынок по системе сплавных рек, что являлось анахронизмом к началу XX в. даже для уральских заводов [3, с. 145–146]. Из-за падения спроса на чугун в 1902–1904 гг. в Белорецком горном округе были остановлены пять доменных печей, действовали только две – на Белорецком и Узьянском заводах. Белорецкий завод специализировался на производстве сортового железа и мартеновских слитков [5, с. 452–453].

Подводя итоги исследования следует отметить, что на Белорецком заводе в 1900 г. было произведено 1301183 пуда чугуна, 436637 пудов кричного и пудлингового железа, 818923 пуда мартеновского металла, 4097 пудов чугунных изделий, 841000 сортового проката; в 1910 произведено 734505 пудов чугуна, 368 пудов кричного и пудлингового железа, 2327143 пуда мартеновского металла, 3835 пудов чугунных изделий, 684000 сортового проката. Сравнительный анализ объемов производства за 1900 и 1910 гг. свидетельствует, что в 1900 г. общий объем производства завода составил 3401840 пудов продукции, в 1910 г. – 3749851. Мы видим, что показатели объема производства завода за 1910 г. оказались выше показателя завода за 1900 г. на 348011 пудов.

Таким образом, в начале XX в. Белорецкий чугуноплавильный и железоделательный завод Оренбургской губернии несмотря на экономический кризис 1900–1903 гг. и промышленную депрессию продолжал умеренными темпами выплавлять чугун, производить мартеновский металл, металлические изделия и сортовой прокат. В 1900–1908 годах и в 1910 году на Белорецком заводе фиксируются ежегодное снижение объемов производства кричного и пудлингового железа с 436637 пудов в 1900 г. до 368 – в 1910 г., выплавки чугуна с 1301183 пудов в 1900 г. до 281258 – в 1904 году. Однако за счет интенсификации и модернизации производства на Белорецком

заводе было наращено изготовление мартееновского металла с 818923 пудов в 1900 г. до 2327143 – в 1910 году. Производительность металлических изделий на Белорецком заводе демонстрировала волнообразную динамику с 4097 пудов в 1900 г. до 3835 пудов в 1910 г., производительность сортового проката показала резкий спад с 841 тысячи пудов в 1900 г. до 17 тысяч в 1904 году.

1. Вяткин М. П. Горнозаводской Урал в 1900–1917 гг. М. ; Л. : Наука, 1965. 400 с.
2. Буранов Ю. А. Акционирование горнозаводской промышленности Урала (1861–1917). М. : Наука, 1982. 261 с.
3. Гудков Г. Ф., Гудкова З. И. Из истории южноуральских горных заводов XVIII–XIX веков. Историко-краеведческие очерки. Уфа : Башкирское книжное издательство, 1985. Ч. 1. 424 с.
4. Гаврилов Д. В. Белорецкий чугуноплавильный и железоделательный завод // *Металлургические заводы Урала XVII–XX вв.* Екатеринбург : Академкнига, 2001. С. 62–66.
5. Алексеев В. В., Гаврилов Д. В. *Металлургия Урала с древнейших времен до наших дней.* М. : Наука, 2008. 886 с.
6. Низамова А. И., Султанов Т. А. История управления персоналом в Республике Башкортостан: Белорецкий железоделательный завод // *Экономика и управление: научно-практический журнал.* 2008. № 6 (86). С. 111–114. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=11723608&ysclid=lok7w7eujh794778025> (дата обращения: 04.11.2023).
7. Нечаев М. Г. Экономический кризис 1900–1903 годов и его роль в развитии уральской промышленности // *Вестник Пермского национального исследовательского политехнического университета. Социально-экономические науки.* 2011. № 12. С. 103–119. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomicheskij-krizis-1900-1903-godov-i-ego-rol-v-razvitii-uralskoj-promyshlennosti> (дата обращения: 05.11.2023).
8. Этапы модернизации черной металлургии Южного Урала / Н. М. Кулбахтин, С. Н. Кулбахтин, Р. З. Мударисов и др. // *Вестник Башкирского университета.* 2015. Т. 20. № 2. С. 756–763. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/etapy-modernizatsii-chnoju-metallurgii-yuzhnogo-urala> (дата обращения: 06.11.2023).
9. Шумкин Г. Н. Землевладение предприятий черной металлургии Урала в 1882–1911 гг.: масштаб, динамика, структура (по материалам публикаций Горного ученого комитета) // *Вестник Оренбургского государственного педагогического университета. Электронный научный журнал.* 2019. № 3 (31). С. 258–275. DOI: <https://doi.org/10.32516/2303-9922.2019.31.18>
10. Шумкин Г. Н. Структура топливно-энергетического баланса предприятий черной металлургии Урала в конце XIX – начале XX века (по материалам «Сборников статистических сведений о горнозаводской промышленности России» 1882–1911 гг.) // *Вестник Оренбургского государственного педагогического университета. Электронный научный журнал.* 2020. № 3 (35). С. 173–193. DOI: <https://doi.org/10.32516/2303-9922.2020.35.13>
11. Латыпов Б. Н. Развитие частновладельческих горных заводов Уфимской губернии в условиях экономического кризиса начала XX века // *Исторический курьер.* 2021. № 5 (19). С. 55–63. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/razvitie-chastnovladelcheskih-gornyh-zavodov-ufimskoj-gubernii-v-usloviyah-ekonomicheskogo-krizisa-nachala-hh-veka> (дата обращения: 07.11.2023).
12. Шумкин Г. Н. Промышленность Оренбургской губернии в конце XIX – начале XX века // *Одиннадцатые Большаковские чтения. Оренбургский край как историко-культурный феномен: сб. ст. всероссийской (с международным участием) науч.-практ. конф. (г. Оренбург, 31 марта – 2 апреля 2022 г.). Оренбург : Оренбургский гос. пед. университет, 2022.* С. 133–138. URL: <https://www.elibrary.ru/item.asp?edn=dvtsfx&ysclid=lok9z5rt59279104946> (дата обращения: 07.11.2023).
13. Неклюдов Е. Г. Посессионные горные заводы Урала и Замосковья в XIX – начале XX в.: определение статуса // *Уральский исторический вестник.* 2022. № 2 (75). С. 175–184. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=48645453> (дата обращения: 07.11.2023).
14. Гудкова З. И., Лебедев А. И. Белорецкий завод // *Башкирская энциклопедия: в 7 т. Уфа : Башк. энцикл., 2005. Т. 1.* С. 424–425.

Статья поступила в редакцию 13.03.2024; одобрена после рецензирования 16.04.2024; принята к публикации 14.05.2024.

Об авторе

Латыпов Булат Назирович

магистр истории, заведующий отделом энциклопедических и научных изданий, Институт башкирской энциклопедии Академии наук Республики Башкортостан (450006, Российская Федерация, г. Уфа, ул. Революционная, д. 55), ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0632-9475>, LatypovBN@yandex.ru

Автор прочитал и одобрил окончательный вариант рукописи.

1. Vyatkin M. P. *Gornozavodskoi Ural v 1900–1917 gg.* [Mining Urals in 1900–1917]. M., L., Science Publ., 1965, 400 p. (In Russ.).
2. Buranov Yu. A. *Aksionirovanie gornozavodskoi promyshlennosti Urala (1861–1917)* [Corporatization of the mining industry of the Urals (1861–1917)]. M., Science Publ., 1982, 261 p. (In Russ.).

3. Gudkov G. F., Gudkova Z. I. Iz istorii yuzhnoural'skikh gornykh zavodov XVIII–XIX vekov. Istoriko-kraevedcheskie ocherki [From the history of the South Ural mining plants of the XVIII–XIX centuries. Historical and local history essays]. Ufa, Bashkir Book Publ. house, 1985, part 1, 424 p. (In Russ.).
4. Gavrilov D. V. Beloretskii chugunoplavil'nyi i zhelezodelatel'nyi zavod [Beloretsk cast iron-smelting and iron-making factory] *Metallurgicheskie zavody Urala XVII–XX vv.* = Metallurgical plants of the Urals of the XVII–XX centuries, Yekaterinburg, Akademkniga Publ., 2001, pp. 62–66. (In Russ.).
5. Alekseyev V. V., Gavrilov D. V. Metallurgiya Urala s drevneishikh vremen do nashikh dnei [Metallurgy of the Urals from ancient times to our days]. M., Science Publ., 2008, 886 p. (In Russ.).
6. Nizamova A. I., Sultanov T. A. Istoriya upravleniya personalom v Respublike Bashkortostan: Beloretskii zhelezodelatel'nyi zavod [History of personnel management in the Republic of Bashkortostan: Beloretsk iron-making plant]. *Ekonomika i upravlenie: nauchno-prakticheskii zhurnal* = Economics and Management: Scientific and Practical Journal, 2008, no. 6 (86), pp. 111–114. Available at: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=11723608&ysclid=lok7w7eujh794778025> (accessed 04.11.2023). (In Russ.).
7. Nechaev M. G. Ekonomicheskii krizis 1900–1903 godov i ego rol' v razvitiu ural'skoi promyshlennosti [Economic crisis of 1900–1903 and its effect on industrial development in Ural]. *Vestnik Permskogo natsional'nogo issledovatel'skogo politekhnicheskogo universiteta. Sotsial'no-ekonomicheskie nauki* = PNRPU Sociology and Economics Bulletin, 2011, no. 12, pp. 103–119. Available at: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomicheskii-krizis-1900-1903-godov-i-ego-rol-v-razvitiu-ural'skoy-promyshlennosti> (accessed 05.11.2023). (In Russ.).
8. Kulbakhtin N. M., Kulbakhtin S. N., Mudarisov R. Z. et al. Etapy modernizatsii chernoi metallurgii Yuzhnogo Urala [The stages of modernization of ferrous metallurgy of the Southern Urals]. *Vestnik Bashkirskogo universiteta* = Bulletin of Bashkir University, 2015, vol. 20, no. 2, pp. 756–763. Available at: <https://cyberleninka.ru/article/n/etapy-modernizatsii-chernoy-metallurgii-yuzhnogo-urala/viewer> (accessed 06.11.2023). (In Russ.).
9. Shumkin G. N. Zemlevladienie predpriyatii chernoi metallurgii Urala v 1882–1911 gg.: masshtab, dinamika, struktura (po materialam publikatsii Gornogo uchenogo komiteta) [Land tenure of the Ural ferrous metallurgy enterprises in 1882–1911: scale, dynamics, structure (based on publications of the Mining Scientific Committee)]. *Vestnik Orenburgskogo gosudarstvennogo pedagogicheskogo universiteta. Elektronnyi nauchnyi zhurnal* = Vestnik of Orenburg State Pedagogical University. Electronic Scientific Journal, 2019, no. 3 (31), pp. 258–275. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.32516/2303-9922.2019.31.18>
10. Shumkin G. N. Struktura toplivno-energeticheskogo balansa predpriyatii chernoi metallurgii Urala v kontse XIX – nachale XX veka (po materialam «Sbornikov statisticheskikh svedenii o gornozavodskoi promyshlennosti Rossii» 1882–1911 gg.) [Structure of the fuel and energy balance of the Ural ferrous metallurgy enterprises in the late 19th – early 20th (based on the materials of the “Collections of statistical data on the mining industry of Russia” 1882–1911)]. *Vestnik Orenburgskogo gosudarstvennogo pedagogicheskogo universiteta. Elektronnyi nauchnyi zhurnal* = Vestnik of Orenburg State Pedagogical University. Electronic Scientific Journal, 2020, no. 3 (35), pp. 173–193. (In Russ.). DOI: <https://doi.org/10.32516/2303-9922.2020.35.13>
11. Latypov B. N. Razvitie chastnovladel'cheskikh gornykh zavodov Ufimskoi gubernii v usloviyakh ekonomicheskogo krizisa nachala XX veka [The development of private mining factories in Ufa province in the context of the economic crisis at the beginning of the 20th century]. *Istoricheskii kur'er* = Historical Courier, 2021, no. 5 (19), pp. 55–63. Available at: <https://cyberleninka.ru/article/n/razvitie-chastnovladel'cheskikh-gornykh-zavodov-ufimskoy-gubernii-v-usloviyakh-ekonomicheskogo-krizisa-nachala-hh-veka> (accessed 07.11.2023). (In Russ.).
12. Shumkin G. N. Promyshlennost' Orenburgskoi gubernii v kontse XIX – nachale XX veka [Industry of the Orenburg province in the late XIX – early XX century]. *Odinnadtsatye Bol'shakovskie chteniya. Orenburgskii kraj kak istoriko-kul'turnyi fenomen: sb. st. vserossiiskoi (s mezhdunarodnym uchastiem) nauch.-prakt. konf. (g. Orenburg, 31 marta – 2 aprelya 2022 g.)* = The eleventh Bolshakov readings. Orenburg region as a historical and cultural phenomenon: collection of the All-Russian (with international participation) scientific and practical conference (Orenburg, March 31 – April 2, 2022). Orenburg, Publ. house of Orenburg State Pedagogical University, 2022, pp. 133–138. Available at: <https://www.elibrary.ru/item.asp?edn=dvtsfx&ysclid=lok9z5rt59279104946> (accessed 07.11.2023). (In Russ.).
13. Neklyudov E. G. Possessionnye gornye zavody Urala i Zamoskov'ya v XIX – nachale XX v.: opredelenie statusa [Possessional mining plants of the Urals and Zamoskovye in the 19th - early 20th centuries: determination of status]. *Ural'skii istoricheskii vestnik* = Ural Historical Journal, 2022, no. 2 (75), pp. 175–184. Available at: <https://elibrary.ru/item.asp?id=48645453> (accessed 7.11.2023). (In Russ.).
14. Gudkova Z. I., Lebedev A. I. Beloretskii zavod [Beloretsk plant]. *Bashkirskaya entsiklopediya: v 7 t.* = Bashkir Encyclopedia: in 7 vol. Ufa, Bashkir Encyclopedia Publ., 2005, vol. 1, pp. 424–425. (In Russ.).

The article was submitted 13.03.2024; approved after reviewing 16.04.2024; accepted for publication 14.05.2024.

About the author

Bulat N. Latypov

Master's degree in History, Head of the Division of encyclopedic and scientific publications, Institute of Bashkir Encyclopedia of the State budgetary scientific institution “Academy of Sciences of the Republic of Bashkortostan” (55 Revolutionary St., Ufa 450006, Russian Federation), ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0632-9475>, LatypovBN@yandex.ru

The author has read and approved the final manuscript.