

**СТЕКОЛЬНАЯ ФАБРИКА КРЕСТЬЯН ШАПЕНКОВЫХ XIX ВЕКА В НИЖНЕМ ПРИТОБОЛЬЕ****Алексей Васильевич Гильдерман**

Центр историко-культурных исследований «Астра», Челябинск, Россия

E-mail: gilderman.a@yandex.ru

Аннотация. Данная работа посвящена истории возникновения, развития и упадка стекольной фабрики крестьян Шапенковых, функционировавшей на территории Ялуторовского округа Тобольской губернии с 1804 до 1870-х гг. Показано развитие стекольной фабрики от ее зарождения и максимального подъема до упадка. На основе письменных источников дано подробное описание сырья и инструментов, прослежены источники их приобретения. Сделан вывод о том, что инструмент, использовавшийся на фабрике, практически не менялся в течение всего периода ее существования. Детально рассмотрен ассортимент выпускаемой продукции, цвет, объем производства и динамика его изменений. Подробно рассматриваются регионы сбыта изделий, дается объяснение переориентации рынков сбыта и его влияние на объемы производства. С середины XIX в. в источниках начинают указываться цены на продукцию, в связи чем они представлены в данной работе. Рассматриваются типы и количество печей, используемых в производстве, а также численность рабочих, подмастерьев и мастеров. Выявлены и атрибутированы осколки от бутылок с клеймами 1850-х гг. хранящиеся в коллекции Ишимского музейного комплекса им П.П. Ершова и клеймо, найденное при археологических раскопках г. Тобольска. На основе ревизских сказок и метрических книг детально рассмотрены даты перехода стекольной фабрики по наследству от одного владельца к другому. Даны подробности о производственном процессе. Статья снабжена таблицами, дающими представление об ассортименте, объеме производства, регионах сбыта, а также фотографиями и рисунками клейм.

Ключевые слова: стекольное производство, стекло, стеклянные изделия, клеймо, Тобольская губерния, Ялуторовский округ, крестьяне Шапенковы

Цитирование. Гильдерман А.В. Стекольная фабрика крестьян Шапенковых XIX века в Нижнем Притоболье // Уфимский археологический вестник. 2024. Т. 24. № 3. С. 452–060. DOI: <https://doi.org/10.31833/uaiv/2024.24.3.028>

Благодарности. Выражаю благодарность сотрудникам Ишимского музейного комплекса им. П.П. Ершова за предоставление фотографий клейм.

GLASS FACTORY OF PEASANTS SHAPENKOV'S IN THE 19TH CENTURY, LOWER TOBOL REGION**Alexey V. Gilderman**

The center for historic and cultural research "Astra", Chelyabinsk, Russia

E-mail: gilderman.a@yandex.ru

Abstract. This paper examines the history of the peasants Shapenkov's glass factory. It operated in one of the districts of the Lower Tobol region (Western Siberia). The purpose of the research is to study the range, production volume, color of products and sales regions, raw materials and tools, identify and attribute bottle stamps stored in museum collections and discovered by archaeological excavations. These data will help process archaeological collections obtained by excavations of the Modern Times monuments. 19th century archives and pre-revolutionary publications give details on the range, production volume, color of products and sales markets. The thesis explains why the sales markets were changed and how it impacted the production volumes. The study traces the origins of raw materials and tools used to manufacture glass products. The authors review the fluctuations in the labor force throughout the entire period of the factory's operation and their impact on the production volume. Revision lists and parish registers suggest the dates of the factory's transition from one owner to another. The collected data indicate that between 1804 and the late 1830^s the factory was located near the village of Rafaylovsky. In the late 1830^s it was moved to another place near the village of Bateni, Rafaylovsky volost, Yalutorovsky district, Tobolsk province. There it functioned until the third quarter of the 19th century. The collection of P.P. Ershov Ishim Museum Complex revealed 3 bottle stamps of the considered factory. One more stamp was discovered during archaeological excavations in the city of Tobolsk. The archaeological finds allow to establish the sale markets of products absent in the written sources. It is established that the production was running during periods missing any written evidence. The first quarter of the 19th century accounts for a fairly stable production volume. In the early second quarter of the 19th century the factory was idle, and in the 1850^s production peaked. In the second half of the 1860^s there was a significant decline in output. By the mid-1870^s the factory had closed.

Keywords: glass production, glass, glass products, stamp, Tobolsk province, Yalutorovsky district, peasants Shapenkovs

Citation. Gilderman, A.V. 2024, "Glass Factory of Peasants Shapenkovs in the 19th Century, Lower Tobol Region", *Ufa Archaeological Herald*, vol. 24, no. 3, pp. 452–460. (In Russ). DOI: <https://doi.org/10.31833/uav/2024.24.3.028>

Acknowledgements. I would like to express my gratitude to the staff of the Ishim Museum Complex named after P.P. Ershov for providing photographs of the stamps.

Введение

В связи с увеличивающимся масштабом археологических раскопок культурного слоя Нового времени в поле зрения исследователей часто попадают изделия из стекла. Стекло, наряду с керамическими изделиями, фарфорово-фаянсовой посудой и предметами из железа является массовым материалом, изучение которого обогатит знания о материальной культуре и повседневном быте людей этого времени. Некоторые исследователи подчеркивали, что история распространения стеклянной посуды изучена слабо [Самигулов, 2007. С. 115]. В связи с этим, изучение ассортимента, объёма производства, бутылочных клейм и регионов сбыта продукции стекольных предприятий позволит атрибутировать и датировать изделия фабрик, которые хранятся в музейных коллекциях, помочь в обработке археологических коллекций, полученных в результате раскопок памятников Нового времени и проследить экономические связи между регионами. Помимо этого, история стекольных предприятий Тобольской губернии изучена крайне слабо, а отдельные фабрики практически не известны. Исключением является фабрика купцов Корнильевых, по истории которой в конце XIX в. вышла статья тобольского краеведа С.Н. Мамеева «Тобольские фабриканты Корнильевы» [Тобольские..., 2004. С. 314–363]. В работе Д.И. Копылова «Стекольная промышленность Западной Сибири в XVIII – первой трети XIX вв.» делается обзор стекольной промышленности в указанный период, но в ней имеются лишь краткие упоминания о фабриках. В двух монографиях В.В. Пундани приведены эпизодические сведения о стекольных фабриках, владельцами которых являлись крестьяне. В этих работах имеются краткие упоминания о фабрике Шапенкова [Копылов, 1971. С. 91–110; Пундани, 1999. С. 109, 118–119; 2009. С. 99–100]. Краткие упоминания о фабрике Шапенкова имеются и в работе краеведа В. Чернышева, но в ней содержатся ошибки и неточности

[Чернышев, 2014. С. 59–61]. В связи с этим представляется актуальным всестороннее изучение истории данной стекольной фабрики.

Результаты исследования

В 1804 г. государственный крестьянин Иван Евсеев Шапенков «собственным своим капиталом» построил стекольную фабрику при селе Рафайловском Исетской волости Ялutorовского округа Тобольской губернии. До этого И. Шапенков был известен как крупный поставщик хлеба на Успенский винокурный завод [Копылов, 1971. С. 100]. Здание фабрики было длиной девять и шириной семь сажень (около 300 м²), в которой располагались одна печь «для делания стекла в которой 4 дойницы» (стекловаренных горшка), три для обжигания стекла, одна «для расправы стекла», одна для сушки дров [ГУТО ГАТ. Ф. 329. Оп. 13. Д. 179. Л. 112–113 об.]. Также имелся стандартный набор инструментов для изготовления стекольных изделий: 25 «пищалей» для выдувки стеклянной посуды, каждая весом по 4 фунта, 12 ножниц для «резания и разводки стекла» весом по 2 фунта, 1 лом «для ломки стекла» весом 5 пудов, 3 малых лома для «мешания» стекла по 2 пуда, 12 «железков» для «обваживания у посуды горлышков» по 4 фунта каждые, 10 «съемов» для очищения стекла весом по 2 фунта и 3 «кюки» для размешивания стекла по 20 фунтов. Весь набор инструментов приобретался у кузнецов Исетской и Мостовской волостей. У фабрики располагалась пристройка для «ночлега рабочим и мастеровым людям». На фабрике, как заявлял сам И. Шапенков, планировалось изготавливать белое, полубелое и зеленое стекло, а также различную стеклянную посуду – штофы, полуштофы, бутылки, полубутылки, кунганы и кружки. Однако, если судить по ведомости за 1806 г., в ней выделялась продукция лишь из зеленого стекла. В этот год было произведено различной стекольной продукции общим количеством 46460 шт. (табл. 1) [ГУТО ГАТ. Ф. 329. Оп. 13. Д. 179. Л. 98 об.].

Таблица 1. Ведомость стекольной фабрики И. Шапенкова за 1806 г.

Table 1. 1806 Statement of I. Shapenkov Glass Factory

Ассортимент товаров	Количество, шт.	Регионы сбыта
Штофов осьминных	25500	Ялutorовск, Курган, Тюмень Тобольской губернии;
Полуштофов	19000	Шадринск, Ирбит, Камышлов Пермской губернии
Бутылок ведерных	40	Тобольск, Ялutorовск Тобольской губернии;
– полуведерных	70	Шадринск Пермской губернии
– четвертных	50	Тюмень, Тобольск Ялutorовск, Тобольской губернии;
		Ирбит Пермской губернии
		Тобольск, Ялutorовск Тобольской губернии

Таблица 1 (продолжение)
Ведомость стекольной фабрики И. Шапенкова за 1806 г.
Table 1 (continued)
1806 Statement of I. Shapenkov Glass Factory

Ассортимент товаров	Количество, шт.	Регионы сбыта
– столовых	900	Тобольск, Ялуторовск Тобольской губернии; Ирбит Пермской губернии
Кружек	400	Тобольск, Ялуторовск Тобольской губернии; Шадринск, Камышлов Пермской губернии
Кунганов	500	Ялуторовск, Тюмень Тобольской губернии; Шадринск, Ирбит Пермской губернии
Итого	46460	

Примечание. Составлено по «Ведомости о фабриках и заводах Тюменских и других купцов» [ГУТО ГАТ. Ф. 329. Оп. 13. Д. 179. Л. 98об.].

Сырье для изготовления стеклянных изделий приобреталось частично у местных крестьян и частично в других местностях. Так, в том же 1806 г. в ближайших к фабрике селениях было закуплено 580 четвертей соломенного пепла и 1500 саженой сосновых и березовых дров, а в Тюмени – 1500 пудов осинового зола. В «Оренбургской губернии городе Челябине» закупалась белая глина, которой было закуплено 1300 пудов. Для изготовления стекольных изделий при фабрике имелся один мастер, пять подмастерьев и четыре человека простых работников, которые были «из вольнонаемных Мостовской и Исецкой волостей из государственных крестьян» [ГУТО ГАТ. Ф. 329. Оп. 13. Д. 179. Л. 98об.].

К 1809 г. происходит сокращение рынков сбыта и падение производства стеклянных изделий, но немного расширяется его ассортимент за счет

производства оконных стекол. Согласно ведомости о фабриках и заводах, за 1809 г. было выделано различных стекольных изделий в количестве 43410 шт. Вся посуда изготовлялась из зеленого стекла (табл. 2). Регионы закупки сырья и инструментов не изменились, как и их набор, но произошло сокращение подмастерьев до трёх человек. Цвет изделий не уточняется [ГУТО ГАТ. Ф. 329. Оп. 13. Д. 376. Л. 39].

К 1812 г. И. Шапенкову удалось не только восстановить, но и немного увеличить производство стекольных изделий (до 47180 шт.) и вернуть часть прежних рынков сбыта (табл. 3). Изменений в сырье, инструментах и рабочей силе не произошло, как и не указан цвет изделий. В ведомости появилось уточнение, что инструменты закупались в соседней Мостовской волости д. Духовка и это, вероятно, не случайно [ГУТО ГАТ. Ф. 329. Оп. 13.

Таблица 2. Ведомость стекольной фабрики И. Шапенкова за 1809 г.
Table 2. 1809 Statement of I. Shapenkov Glass Factory

Ассортимент товаров	Количество, шт.	Регионы сбыта
Штофов осьминных	21550	Курган, Ишим Тобольской губернии
Полуштофов	16380	Ишим Тобольской губернии; Екатеринбург Пермской губернии
Бутылок ведерных	25	Курган Тобольской губернии
– полуведерных	35	
– четвертных	30	
– столовых	550	
Кружек	50	Екатеринбург Пермской губернии
Кунганов	70	
Стекол оконных	60	
Итого	43410	

Примечание. Составлено по «Ведомости о фабриках и заводах по Тобольской губернии» [ГУТО ГАТ. Ф. 329. Оп. 13. Д. 546. Л. 39].

Д. 546. Л. 42]. Стекольные фабрики при д. Духовке появились в ещё 50-е гг. XVIII в. (по другим данным, во второй четверти XVIII в.) и могли иметь давние традиции изготовления инструментов для стекольного ремесла. По состоянию на 1812 г. при ней действовали три стекольные фабрики, владельцы которых закупали инструменты также в д. Духовке [ГУТО ГАТ. Ф. 329. Оп. 13. Д. 546. Л. 36–42; Рычков, 1999. С. 250; Тобольские..., 2004. С. 333].

Согласно изданию «Ведомости о мануфактурах в России за 1813 и 1814 годы», в 1814 г. происходит очередной небольшой прирост производства (до 53450 шт.): штофов – 40000, полуштофов – 10000, бутылей – 1700, бутылок – 1500, «разной» – 250. Цвет изделий в источнике не указан, как и регионы сбыта. На фабрике по-прежнему трудилось 8 вольнонаёмных работников [Ведомость о мануфактурах..., 1816. С. 420].

Таблица 3. Ведомость стекольной фабрики И. Шапенкова за 1812 г.

Table 3. 1812 Statement of I. Shapenkov Glass Factory

Ассортимент товаров	Количество, шт.	Регионы сбыта
Штофов осьминных	25000	Ирбит Пермской губернии
Полуштофов	20500	Камышлов Пермской губернии
Бутылок ведерных	80	Тюмень Тобольской губернии
– полуведерных	100	
– четвертных	120	Курган Тобольской губернии
– столовых	1000	Ишим Тобольской губернии
Кружек	120	Тюмень Тобольской губернии
Кунганов	110	
Стекол оконных	150	
Итого		47180

Примечание. Составлено по «Ведомости о фабриках и заводах по Тобольской губернии» [ГУТО ГАТ. Ф. 329. Оп. 13. Д. 546. Л. 42].

В 1819 г. Иван Шапенков умер и управление фабрикой переходит к его сыну Ефиму [ГУТО ГАТ. Ф. 154. Оп. 8. Д. 491. Л. 2об.]. К этому времени произошёл очередной спад производства на фабрике. В этот год было выделано разной стеклянной посуды 43745 шт., также сократился ассортимент продукции: перестали выпускаться оконные стекла и кружки, но при этом расширились рынки сбыта (табл. 4). К этому времени изменились административные границы, фабрика оказалась в составе Рафайловской волости Ялуторовского уезда. Изменений в сырье, инструментах и рабочей силе не произошло. Цвет изделий не указан [ГУТО ГАТ. Ф. 329. Оп. 13. Д. 714. Л. 18].

К 1823 г. у Е. Шапенкова происходит значительное падение производства изделий из стекла – до 19415 (штофов – 12485, полуштофов – 5455, бутылей – 485, бутылок – 990 шт.). На фабрике трудилось 10 вольнонаёмных работников. Регионы сбыта в источнике не указаны [РГИА. Ф. 18. Оп. 2. Д. 393. Л. 206].

В краткой записке о положении на фабриках и заводах, поданной в Тобольское губернское правление в 1824 г., имеется такое упоминание: «Стекланные фабрики принадлежащие крестьянам Ефиму Шапенкову... в течение 1824 г. в выделке изделий никакого возвышения не делали, причина сему как Ялуторовский Земский суд полагает, то, что содержатели оных не имели никакого состояния в капитале, который дозволил бы им распро-

странить действия свои и потому они находились в равном состоянии в каком и до сего были и не могли приносить значительных выгод содержателям, по мало выделяемой пропорции посуды, которая с великим трудом сбывалась в продажу по малому ее требованию за достаточным количеством в тамошнем округе стеклянных фабрик». В краткой записке за 1825 г. указана та же информация [ГУТО ГАТ. Ф. 329. Оп. 2. Д. 31. Л. 180об., 181, 184]. В исторической записке от 30 апреля 1827 г. указано что производство на фабрике было приостановлено с 1824 г. по указу правительствующего сената от 17 сентября 1823 г., а восстановлено в 1826 г. Указан также и ассортимент изделий: штофы, полуштофы, бутылки полуведерные, столовые и кружки. При этом в краткой записке о фабриках и заводах от 28 мая 1827 г. имеется информация следующего содержания: «...производство изделий находилось в 1826 году против прошлого 1825 года в одинаковом положении» [ГУТО ГАТ. Ф. 329. Оп. 2. Д. 45. Л. 83, 84, 180, 181, 184об.]. Таким образом, фабрика не функционировала с 1824 г. и как минимум до 1826 г., о чем говорят не только записки о фабриках и заводах, но также и то, что в источниках отсутствуют ведомости на неё, тогда как по другим фабрикам, производство на которых не прекращалось, они имеются.

К 1831 г. произошло увеличение количества продукции и сокращение ее ассортимента, а также кардинально изменились рынки сбыта. Теперь на

Таблица 4. Ведомость стекольной фабрики И. Шапенкова за 1819 г.

Table 4. 1819 Statement of I. Shapenkov Glass Factory

Ассортимент товаров	Количество, шт.	Регионы сбыта
Штофов осьминных	25000	Троицк, Челябинск Оренбургской губернии
Полуштофов	15000	Ирбит, Шадринск Пермской губернии
Бутылок ведерных	15	Томск Томской губернии
– полуведерных	80	Каинск Томской губернии
– четвертных	100	
– столовых	1750	Курган Тобольской губернии
Кунганов	780	Ялуторовск Тобольской губернии
Итого		43745

Примечание. Составлено по «Ведомости о фабриках и заводах по Тобольской губернии» [ГУТО ГАТ. Ф. 329. Оп. 13. Д. 714. Л. 18].

фабрике производились только штофы и полуштофы. Штофов и полуштофов было произведено по 50000 шт., а сбыт производился теперь за пределами Тобольской губернии, на территории Омской области, в таких городах как Омск, Семипалатинск, Усть-Каменогорск и Петропавловск. Согласно ведомости, в каждом городе было продано по 12500 штофов и полуштофов [ГУТО ГАТ. Ф. 329. Оп. 2. Д. 88. Л. 146об.]. Такое кардинальное изменение рынков сбыта можно объяснить высокой конкуренцией с другими производителями стекла, фабрики которых располагались на территории Ялуторовского, Курганского и Тобольского уездов. Так, свою продукцию на территории Тобольской губернии сбывали фабрики братьев Бархатовых, Ивана Шадеркина, Александра Палаумова и купцов Корнильевых [ГУТО ГАТ. Ф. 329. Оп. 2. Д. 88. Л. 27, 148об., 150об., 152об., 203]. Полная переориентация на рынки Омской области, вероятно, связана с отсутствием там стекольных фабрик и, в связи с этим, низкой конкуренцией. В списке фабрикантов и заводчиков Российской империи 1832 г. стекольные фабрики на территории Омской области отсутствуют [Список фабрикантам..., 1833. С. 497–499]. Помимо этого, происходят изменения в рабочей силе: на фабрике теперь было задействовано 6 мастеровых и 4 работника. Сократилось количество печей, теперь использовалась одна печь «стекловарная в 4 горшка» и одна «для сушения дров и обжигания горшков». Также для изготовления стекла стала применяться зола мыловаренная, закупленная в Тюмени в количестве 2300 пудов [ГУТО ГАТ. Ф. 329. Оп. 2. Д. 88. Л. 146]. Переход на мыловаренную золу можно объяснить тем, что состав из этого материала «варится скорее», а также его дешевизной для производства бутылочного стекла зеленого цвета [Петухов, 1898. С. 140, 152; Чугунов, 1856. С. 165].

В списке фабрик и заводов, поданной князю Н.В. Долгорукому в сентябре 1838 г., в графе «какие изделия на фабриках» у Е. Шапенкова стоит прочерк, что говорит об остановке производства. Из источника не совсем ясно, за какой год ведомость (1837 или 1838) [150 лет..., 1914. С. 244]. Возможно, остановка была связана с переносом производства Е. Шапенковым, так как в 1838 г. была сооружена новая фабрика при д. Ботене (Батене, Батенкова) недалеко от с. Рафайловского. Причины переноса неизвестны. Есть вероятность что фабрика была перенесена на новое место из-за исчерпания сырья, так как известны подобные случаи. Примером служит аналогичная фабрика в местечке Илья (Вилейский район Минской области), которая была перенесена как раз из-за исчерпания сырья [Курлович, 2022. С. 368]. В 1842 г. Е. Шапенков умирает, и фабрика переходит под управление его сына Андрея [ГУТО ГАТ. Ф. 154. Оп. 20. Д. 68. Л. 174; ГУТО ГАТ. Ф. 154. Оп. 8. Д. 705. Л. 1об., 2об.].

В дальнейшем Андрей Шапенков стал испытывать давление со стороны своего конкурента, купца 2-й гильдии Александра Палаумова, который владел четырьмя стекольными фабриками в Курганском, Тюменском и Ялуторовском уездах. В 1853 г. А. Палаумов подал прошение в Казенную палату, где уличил Андрея Шапенкова и других владельцев стекольных фабрик в том, что они «с 1846 года усилили действия и выделывают ежегодно стеклянкой посуды от трехсот тысяч до четырехсот тысяч штук...», получает доход 6 тыс. руб. серебром и не несет при этом никаких гильдейских повинностей. А. Палаумов также заявил, что «терпит невозвратные убытки, сколько отвлечением из частных рук покупки дров, золы осиновой, пепла соломенного и песку, столько и от понижения цен на посуду, отчего он вынужденным нашелся с 6 числа декабря минувшего 1852 года закрыть действия фабрики своей в выселке Пустынном и еще потому только, что они остаются без преследования и показывают в представленных правительству ведомостях выработку посуды каждый от сорока пяти до девяносто тысяч штук в год». Помимо этого, он обвинил владельцев фабрик в том, что они пользуются «лесом, валежником и сукопадежным на дрова» лесом из Боровлянской казенной дачи без выплаты в казну. В результате было назначено следствие. В декабре 1853 г. А. Шапенков заявлял в Ялуторовский Земский суд: «На фабрике этой выработку посуды произвожу в год не больше пяти или шести месяцев и в сложности вырабатываемой посуды крупной как-то ведерных, полуведерных и четвертных бутылей и мелкой штофов, полуштофов, четушек, осмушек, кружек и бутылок в $\frac{1}{20}$ часть ведра всего шестьдесят двух тысяч штук на сумму девятьсот шестнадцать рублей серебром, больше этого количества никогда не вырабатываю и фабрики не усиливаю». Упоминает А. Шапенков и размер стекловаренных горшков «одинаковые малого размера». Также он заявил, что вырубку из дачи Боровлянского завода не производил и закупал дрова у крестьян «или из собственных своих крестьянских дач». В результате следствия Тобольская казенная палата вынесла 25 февраля 1858 г. приговор, в котором сочла донос купца А. Палаумова недоказанным и решила все оставить без последствий [ГУТО ГАТ. Ф. 154. Оп. 20. Д. 68. Л. 157–164, 305, 306]. К сожалению, А. Шапенков не указывает цвет и рынки сбыта своей продукции.

Есть вероятность, что донос А. Палаумова о занижении количества изготавливаемой продукции имеют под собой некоторую основу. Так, Ю.А. Рыбаков отмечает, что «уже в первых публикациях фабрично-заводской статистики отмечалось умышленное занижение владельцами сообщавшихся производственных показателей» [Рыбаков, 1976. С. 67]. По мнению другого исследователя, О.А. Задорожной, «владельцы уменьшали некоторые показатели» на 20–30% [Задорожная, 2020. С. 88].

А. Шапенков упоминает, что фабрика действует 5–6 месяцев в году. По мнению П.Г. Любомирова, работу предприятия неполный год следует считать исключением и отступлением от общего правила непрерывного производства, установившегося в середине XVIII в. Такой производственный период, когда фабрика действует всего 5–6 месяцев в году, является характерным для XVII – первой половины XVIII в. [Любомиров, 1947. С. 193–200].

В объяснительной, данной в Ялutorовский Земский суд 26 октября 1854 г., А. Шапенков сообщает, что на фабрике у него работало 13 человек: 9 мастеров и 4 чернорабочих «и при том иногда бывает один мальчик». Также известны имена мастеров – это Гаврила, Николай и Михаил Шадеркины, Афанасий Попов, Алексей и Матвей Малаховы, Петр Пьянов, Кузьма Савинов и Алексей Кучин. Каждый из них получал жалованья от 10 до 11 руб. серебром в месяц. Имена чернорабочих также известны – это Иван Белых, Михаил Падуровский, Иван Савинов и Сергей Попов, которые получали жалованья в месяц 4 руб. 30 коп. серебром. В деле также есть подробности о производственном процессе: «передел стекла с варением продолжается от двух до трех дней, каждый мастер выделяет при благополучном действии посуды потребной для питейного откупа штофов и полуштофов 180, четвертушек и осьмушек 250 штук». «В мастеровой печи, имеется девять окошек для выделки посуды мастерами... когда же нет потребности в откупные города посуды, тогда хотя и выделяются на вольную продажу бутылки ведерные, полуведерные, двух осьминные, осьминные, таковой же меры и банки, кружки, стаканы, чашки и графины, но в самом малом количестве...» [ГУТО ГАТ. Ф. 154. Оп. 20. Д. 68. Л. 174, 174об.].

Необходимо упомянуть о мастерах Шадеркиных. Как минимум, до 1832 г. при той же д. Ботене (Батене, Батенкова) действовала стекольная фабрика Ивана Шадеркина, и вышеупомянутые мастера являются его родными сыновьями и племянниками. Есть вероятность, что после закрытия собственной фабрики, И. Шадеркин вместе с родственниками перешёл на работу к Шапенкову. И. Шадеркин же, в свою очередь, передал знания стекольного ремесла своим ближайшим родственникам. Не удалось только выяснить, кем им приходится Николай Шадеркин [Гильдерман, 2022б. С. 107–110; ГУТО ГАТ. Ф. 154. Оп. 8. Д. 491. Л. 67об.]. Из этого можно сделать вывод, что А. Шапенков использовал рабочую силу своих бывших конкурентов и, вполне возможно, благодаря этому фактору ему удалось значительно поднять производство.

В 1851 г. было изготовлено различной посуды 103000 шт. на сумму 1414 руб. серебром [Пундани, 2009. С. 100]. По ведомости за 1854 г. происходит

некоторый спад производства до 75150 шт. (табл. 5) на сумму 1137 руб. серебром, но не указаны города, в которых сбывалась продукция. Есть лишь краткое упоминание что «изделия сбываются в городах Тобольской и Пермской губернии». Также в источниках стала указываться цена на изделия, но при этом перестал упоминаться инструментальный и печи. В примечании указано что «фабрика употребляет материалы: дрова сосновые и берёзовые, песок, пепел соломенный, навозный и осиновый, золу мыловаренную, которые приобретаются покупкою у жителей и глину белую покупкою из Пермской губернии» [ГАТО ГАТ. Ф. 152. Оп. 41. Д. 303. Л. 195об., 196]. К 1857 г. происходит очередное наращивание производства, было изготовлено «простой стеклянной посуды до 148000 штук на сумму 1110 руб. сереб.». При этом фабрика по-прежнему помещалась в деревянном строении «длины и ширины по 8^м сажень» и было задействовано 13 работников [ГУТО ГАТ. Ф. 154. Оп. 20. Д. 68. Л. 249–252; ГУТО ГАТ. Ф. 152. Оп. 47. Д. 63. Л. 852]. Исходя из вышеизложенного, наращивание производства произошло из-за увеличения количества мастеровых и чернорабочих, а также расширения географии сбыта.

Согласно закону, принятому в 1852 г., заводчиков обязали ставить клеймо на посуде, в котором «означать имя и фамилию заводчика, хотя начальными буквами, место нахождения завода и год выделки» [Гильдерман, 2022б. С. 244]. С помощью клейма можно проследить регионы сбыта стеклянной посуды, информация о которых отсутствует в источниках, а также, при отсутствии письменных источников, выявить производилась ли продукция в определённый момент времени или нет. 26 февраля 1853 г. А. Шапенков заявил в Департамент Мануфактур и Торговли сведения о клеймении стеклянной посуды [Систематический указатель..., 1884. С. 107].

Интересно, что в коллекции Ишимского музейного комплекса им. П.П. Ершова хранится три фрагмента от бутылок с клеймом из стекла зеленого цвета, на двух из которых в пять строк имеется аббревиатура «Ф», «Т.Г.», «ЯЛУТ.ОК.», «А.Ш.», «1854» (рис. 1, 1), «Ф.», «Т.Г.», «ЯЛУТ.ОК.», «А.Ш.», «1855» (рис. 1, 2) и третья, с частично сохранившейся надписью в четыре строки: «Т.Г.», «ЯЛУТ», «О», «А.Ш.», «185...» (рис. 1, 3).¹ Аналогичное клеймо было найдено в культурном слое г. Тобольска, но с датой «1856» и атрибутированное как принадлежащее фабрике Андрея Шапенкова [Гильдерман, 2022а. С. 244–246]. В связи этим данные клейма можно атрибутировать так: «Ф» – фабрика, «Т.Г.» – Тобольская(ой) губерния(и), «ЯЛУТ.ОК.» – Ялutorовский(ого) округ(а), «А.Ш.» – Андрея Шапенкова, четырёхзначные цифровые обозначения – год производства изделия.

¹ Государственный каталог музейного фонда РФ. №№ 21249286; 21249264; 21249266.

У третьего клейма последняя цифра не читается, в связи с чем не удалось установить точную дату производства. Таким образом, можно сделать вывод, что продукция поставлялась в такие города Тобольской губернии как Ишим и Тобольск. В источниках не указано, чем клеймились изделия, однако на аналогичной стекольной фабрике Павла Москвина, расположенной в соседнем Курганском уезде, в ведомости за 1854г. поминается «печать железная коей припечатывают сделанную посуду с вырезкой первых букв имя фабриканта и место его жительства» [ГУТО ГАТ. Ф.152. Оп.41. Д.303. Л.224]. Вероятно, у А.Шапенкова на фабрике имелось аналогичная «печать», которая просто не упоминается в ведомости.

14 апреля 1863г. А.Шапенков умирает, а фабрика перешла под управление его жены Авдотьи. Согласно ведомости, за 1866г. происходит значительный спад производства до 13260шт. (табл.5) на сумму 593руб. 50коп. При этом увеличилось количество вольнонаемных работников (11 мастеровых и 5 чернорабочих). В производстве использовалось 5 печей, но не уточнено каких именно [ГА в г. Тюмени. Ф.124. Оп.1. Д.2. Л.162об.; ГУТО ГАТ. Ф.152. Оп.47. Д.63. Л.851, 852]. В списке населённых мест по сведениям 1868–1869гг. по Тобольской губернии при д.Ботене (Батене, Батенкова) упоминается «стеклянный завод 1» [Списки..., 1871. С.161]. Из этой информации не совсем ясно, находилась фабрика в действии или нет. Согласно реестру о частных фабриках и заводах за 1875г., фабрика Шапенкова в этот год не действовала, в 1876г. фабрика уже не упоминается в ведомостях [ГУТО ГАТ. Ф.329. Оп.2. Д.262. Л.39; ГУТО ГАТ. Ф.329. Оп.2. Д.267. Л.1–119об.].



Рис. 1. Бутылочные клейма из коллекции Ишимского музейного комплекса им. П.П.Ершова. 1 – клеймо с аббревиатурой «Ф», «Т.Г.», «ЯЛУТ.ОК.», «А.Ш.», «1854»; 2 – клеймо с аббревиатурой «Ф», «Т.Г.», «ЯЛУТ.О», «А.Ш.», «1855»; 3 – клеймо с аббревиатурой «Т.Г.», «ЯЛУТ», «О», «А.Ш.», «185...»

Fig. 1. Bottle stamps from the collection of P.P.Ershov Ishim Museum Complex. 1 – stamp with abbreviations “Ф”, “Т.Г.”, “ЯЛУТ.ОК.”, “А.Ш.”, “1854”; 2 – stamp with abbreviations “Ф”, “Т.Г.”, “ЯЛУТ.О.”, “А.Ш.”, “1855”; 3 – stamp with abbreviations “Т.Г.”, “ЯЛУТ”, “О”, “А.Ш.”, “185...”

Таблица 5
Ведомости стекольной фабрики Андрея и Авдотьи Шапенковых за 1854 и 1866 гг.
Table 5
1854 and 1866 Sheets of Andrey and Avdotya Shapenkov Glass Factory

Ассортимент товаров	Количество шт. за 1854г.	Количество шт. за 1866г.
Бутылей: ведерных	250 – 16 коп.	160 – 20 коп.
– полуведерных	400 – 8 коп.	200 – 13 коп.
– четвертных	1000 – 4 коп.	500 – 7 коп.
Штофов	4000 – 2 коп.	100 – 2 1/2 коп.
Полуштофов	10000 – 1 1/4 коп.	800 – 2 1/4 коп.
Четвертушек	22000 – 1 коп	300 – 2 коп
Осьмушек	25000 – 1 коп.	200 – 2 коп.
Кружек	11000 – 2 1/2, коп.	3000 – 5 коп.
Бутылок 1/20 части	2500 – 2 коп.	8000 – 4 коп.
Итого	75150	13260

Примечание. Составлено по: «Дело по представлению Тобольского губернского правления с ведомостями о фабриках и заводах, действующих в 1854 году» [ГУТО ГАТ. Ф.152. Оп.41. Д.303. Л.195об., 196]; «Ведомости о частных фабриках и заводах, бывших в действии по Тобольской губернии в 1866 году» [ГУТО ГАТ. Ф.152. Оп.47. Д.63. Л.851, 852].

Заключение

Таким образом, основной продукцией рассмотренной фабрики являлась питейная посуда и лишь в начальном периоде изготовлялось небольшое количество оконных стекол. Удалось установить ассортимент, объемы производства и регионы сбыта, обнаружить и атрибутировать клейма. К середине XIX в. объем произведенной продук-

ции оказывается наивысшим, в первую очередь, за счет большего количества квалифицированных вольнонаемных мастеровых. Также можно сделать вывод, что фабрика перестала действовать в 1870-е гг. Фабрика проработала до самого закрытия без каких-либо модернизаций в производстве. Причины закрытия не совсем ясны, поэтому требуются дополнительные исследования.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

150 лет Никольско-Бахметевского хрустального завода князя А.Д. Оболенского. СПб.: Издание постоянного бюро съездов стеклозаводчиков, 1914. 261 с.

Ведомость о мануфактурах в России за 1813 и 1814 годы. СПб.: Типография Правительствующаго Сената, 1816. 457 с.

Гильдерман А.В. Атрибуция бутылочного клейма с Базарного раскопа в г. Тобольске // LIV Урало-Поволжская археологическая студенческая конф.: Материалы Всеросс. (с междунар. участием) археологической студенческой конф., Астрахань, 01–03 февраля 2022 года. Астрахань: ИП Соколин Роман Васильевич, 2022а. С. 244–246.

Гильдерман А.В. Стекольная фабрика Шадеркиных при д. Батенковой Ялutorовского уезда Тобольской губернии // VII Юговские чтения: Материалы Всеросс. науч.-практ. конф., Курган, 23 марта 2022 года. Курган: КГУ, 2022б. С. 107–110.

Задорожная О.А. Ведомости промышленных предприятий купечества Тобольской губернии (последняя четверть XVIII – первая четверть XIX вв.) как исторический источник // Сибирский архив. 2020. № 1 (3). С. 85–97.

Копылов Д.И. Стекольная промышленность Западной Сибири в XVIII – первой трети XIX в. // Сборник кафедры философии и политэкономии. Вып. 4 / Ред. М.Г. Шадрин, В.И. Дворцов, Н.Я. Муравлев. Тюмень: ТГПИ, 1971. С. 91–110.

Курлович П.С. Находки производственного характера из раскопок стекольной мануфактуры середины XVIII – начала XIX века в местечке Илья // Поиск длиною в жизнь: К 90-летию Юлии Леонидовны Шаповой / Отв. ред. Е.К. Столярова. М.: ИНФРА-М, 2022. С. 367–375.

Любомиров П.Г. Очерки по истории русской промышленности XVII, XVIII и начала XIX века. М.: Госполитиздат, 1947. 763 с.

Петухов С.П. Стеклоделие. Руководство для производств: бутылочного, листового, зеркального, посудного и прочего стекла, с приложением теоретических данных и заводской практики. СПб.: Издание К.Л. Риккера, 1898. 316 с.

Пундани В.В. Государственная деревня Урала и Западной Сибири во второй половине XVIII – первой половине XIX в. Курган: КГУ, 1999. 272 с.

Пундани В.В. Историческая психология урало-сибирского социума. Курган: КГУ, 2009. 144 с.

Рыбаков Ю.Я. Промышленная статистика России XIX в. М.: Наука, 1976. 280 с.

Рычков П.И. Топография Оренбургской губернии. Уфа: Китап, 1999. 312 с.

Самигулов Г.Х. Историко-археологические исследования русских поселений Нового времени Урала и Сибири. К вопросу о методологии исследований // Труды Камской археолого-этнографической экспедиции. Вып. IV. Поселенческие памятники Предуралья Средневековья и Нового времени: к проблеме раннего этапа урбанизации / Ред. А.М. Белавин. Пермь: ПГПУ, 2007. С. 113–119.

Систематический указатель фабрикантов, заводчиков и торговых фирм, заявивших свои клейма в Департамент Мануфактур и Торговли. СПб.: Типография В. Киришаума, 1884. 358 с.

Списки населенных мест Российской империи. LX. Тобольская губерния. Список населенных мест по сведениям 1868–1869 годов. СПб.: Издано Центральным статистическим комитетом Министерства внутренних дел, 1871. 476 с.

Список фабрикантам и заводчикам Российской империи 1832 года. Часть вторая. СПб.: Типография Департамента внешней торговли, 1833. 844 с.

Тобольские губернские ведомости. Сотрудники и авторы: Книга I. Антология тобольской журналистики конца XIX – начала XX в. / Сост. Ю.Л. Мандрика. Тюмень: Мандр и Ка, 2004. 624 с.

Чернышев В.А. Выселок Пустынный. Стеклоделательные заводы Мостовской волости Ялutorовского уезда. Шадринск: Шадринский Дом Печати, 2014. 63 с.

Чугунов А.К. Исследование стекловаренного производства и современного состояния его в России. Казань: Казанское экономическое общество, 1856. 249 с.

REFERENCES

150 years of Nikolsko-Bakhmetevskaya crystal factory of Prince A.D. Obolensky. Publication of the Permanent Bureau of congresses of glassmakers, St. Petersburg, 1914, 261 p. (In Russ.)

The list of manufactories in Russia for 1813 and 1814. Printing House of the Government Senate, St. Petersburg, 1816, 457 p. (In Russ.)

Gilderman, A.V. 2022a, "Attribution of the bottle stamp from the Bazaar excavation in Tobolsk", *LIV Uralo-Povolzhskaya arheologicheskaya studencheskaya konferenciya: Materialy Vserossijskoj (s mezhdunarodnym uchastiem) arheologicheskoy studencheskoj konferencii, Astrahan', 01–03 fevralya 2022 goda* ("LIV Ural-Volga Archaeological Student Conference: Materials of the All-Russian (with

international participation) Archaeological Student Conference, Astrakhan, February 01–03, 2022”), IP Sorokin Roman Vasilyevich, Astrakhan, pp. 244–246. (In Russ.)

Gilderman, A.V. 2022b, “Shaderkin Glass factory at the village of Batenkova, Yalutorovsky district, Tobolsk province”, VII *Yugovskie chteniya: Materialy Vserossijskoj nauchno-prakticheskoy Konferencii, Kurgan, 23 marta 2022 goda* (“VII Yugov readings: Materials of the All-Russian scientific and practical conferences, Kurgan, March 23, 2022”), KGU, Kurgan, pp. 107–110. (In Russ.)

Zadorozhnyaya, O.A. 2020, “Sheets of industrial enterprises of the merchants of Tobolsk province (the last quarter of the XVIII – first quarter of the XIX century) as a historical source, *Siberian Archive*, no. 1 (3), pp. 85–97. (In Russ.)

Kopylov, D.I. 1971, “The glass industry of Western Siberia in the XVIII – first third of the XIX century”, *Sbornik kafedry filosofii i politekonomii. Vyp. 4* (“Collection of the Department of Philosophy and Political Economy. Iss. 4”), TGPI, Tyumen, pp. 91–110. (In Russ.)

Kurlovich, P.S. 2022, “Industrial finds from the excavations of a glass manufactory in the middle of the XVIII – early XI century in the spot of Ilya”, *Poisk dlinoyu v zhizn’: K 90-letiyu Yulii Leonidovny Shchapovoy* (“A lifelong search: To the 90th anniversary of Yulia Leonidovna Shchapova”), INFRA-M, Moscow, pp. 367–375. (In Russ.)

Lyubomirov, P.G. 1947, *Essays on the history of Russian industry of the XVII, XVIII and early XIX centuries*. Gospolitizdat, Moscow, 763 p. (In Russ.)

Petukhov, S.P. 1898, *Glassmaking. A guide for the production of: bottle, sheet, mirror, tableware and other glass, with the application of theoretical data and factory practice*. Edition of K.L. Rikker, St. Petersburg, 316 p. (In Russ.)

Pundani, V.V. 1999, *The state village of the Urals and Western Siberia in the second half of the XVIII – first half of the XIX century*. KGU, Kurgan, 272 p. (In Russ.)

Pundani, V.V. 2009, *Historical psychology of the Ural-Siberian society*. KGU, Kurgan, 144 p. (In Russ.)

Rybakov, Yu.Ya. 1976, *Industrial statistics of Russia of the XIX century*. Nauka, Moscow, 280 p. (In Russ.)

Rychkov, P.I. 1999, *Topography of the Orenburg province*. Kitap, Ufa, 312 p. (In Russ.)

Samigulov, G.H. 2007, “Historical and archaeological research of Russian settlements of the New Age in the Urals and Siberia. On the issue of research methodology”, *Trudy Kamskoj arheologo-etnograficheskoy ekspedicii. Vyp. IV. Poselencheskie pamyatniki Predural’ya Srednevekov’ya i Novogo vremeni: k probleme rannego etapa urbanizacii* (“Proceedings of the Kama Archaeological and ethnographic expedition. Iss. IV. Settlement sites of the Pre-Urals of the Middle Ages and Modern Times: on the problem of the early stage of urbanization”), PGPU, Perm, pp. 113–119. (In Russ.)

A systematic index of manufacturers, breeders and trading companies that have submitted their brands to the Department of Manufactures and Trade. V. Kirshbaum Printing house, St. Petersburg, 1884, 358 p. (In Russ.)

Lists of populated places of the Russian Empire. LX. Tobolsk province. List of populated places according to information from 1868–1869. Published by the Central Statistical Committee of the Ministry of Internal Affairs, St. Petersburg, 1871, 476 p. (In Russ.)

List of manufacturers and breeders of the Russian Empire in 1832. Part two. Printing house of the Department of Foreign Trade, St. Petersburg, 1833, 844 p. (In Russ.)

Tobolsk provincial Gazette. Staff and authors: Book I. Anthology of Tobolsk journalism of the late XIX – early XX century. Mandr and Ka, Tyumen, 2004, 624 p. (In Russ.)

Chernyshev, V.A. 2014, *Desolate settlement. Glass-making plants of Mostovskaya parish of Yalutorovsky district*. Shadrinsky House of Printing, Shadrinsk, 63 p. (In Russ.)

Chugunov, A.K. 1856, *Research of glassmaking and its current state in Russia*. Kazan Economic Society, Kazan, 249 p. (In Russ.)

Сведения об авторе

Алексей Васильевич Гильдерман, ООО ЦИКИ «Астра», Российская Федерация, г. Челябинск. E-mail: gilderman.a@yandex.ru, ORCID: 0009-0006-4163-4730

Information About the Author

Alexey V. Gilderman, LLC CIKI "Astra", Russian Federation, Chelyabinsk. E-mail: gilderman.a@yandex.ru, ORCID: 0009-0006-4163-4730