

Keywords: *industry organizations of entrepreneurs, congresses, flour mills, Isetsky flour-grinding region.*

УДК 94(470.5).072

И.В. ПАНОВ¹

ПРОИЗВОДСТВО КОС НА УРАЛЕ В ПЕРВОЙ ТРЕТИ XIX ВЕКА: КАЗЕННЫЙ (ЗЛАТОУСТОВСКИЙ ОКРУГ) И ЧАСТНЫЙ (НИЖНЕТАГИЛЬСКИЙ ОКРУГ) ВАРИАНТЫ

Аннотация. *В начале XIX в. два заводчика (А.А. Кнауф и Н.Н. Демидов) попытались наладить производство кос на Урале. В 1811 г. заводы первого из них перешли в казну. В результате исторический опыт развития производства кос на Урале в первой трети XIX в. включает два варианта: казенный — на Артинском заводе Златоустовского округа и частный — на ряде предприятий Нижнетагильского округа Демидовых.*

Ключевые слова: *косы, Златоустовский и Нижнетагильский горнозаводские округа.*

Производство кос пытались организовать на различных уральских заводах еще в XVIII века. По одной из версий, их впервые в России стали делать на Быньговском заводе Демидовых уже в 1731 г. [1, с. 150]. Но, похоже, производство не было рентабельным и вскоре было свернуто. Косы в Россию продолжали завозить из-за границы, в основном из Австрии.

В начале XIX в. сразу два заводчика (А.А. Кнауф и Н.Н. Демидов) попытались наладить их производство на своих уральских заводах. Это во многом объяснялось попыткой учета требований внутреннего рынка в условиях сокращения экспорта металла.

В 1811 г. часть заводов А. Кнауфа перешли в казну. В результате исторический опыт развития производства кос на Урале включает в себя два варианта: казенный — на Артинском заводе Златоустов-

¹ Панов Илья Вадимович, магистрант Института общественных наук, ФГБОУ ВО «Уральский государственный педагогический университет», г. Екатеринбург; e-mail: iliya-panov@yandex.ru.

ского горного округа и частный — на ряде предприятий Нижнетагильского округа Демидовых.

Демидовы в первой четверти XIX в. попытались наладить изготовления кос на нескольких предприятиях своего Нижнетагильского округа. С 1807 г. начали выделку кос первоначально на специальной фабрике при Нижнетагильском заводе, потом — в корпусе лесопильной мельницы. В том же 1807 г. в Австрию (признанный центр их производства) был направлен приказчик И.Ф. Макаров. Он должен был познакомиться с этим опытом для усовершенствования их производства уже на Лайском заводе [2, с. 72].

В условиях нехватки рабочих кадров Н.Н. Демидов в 1810 г. планировал поручать женщинам Нижнетагильских заводов сложные работы по изготовлению кузнечных изделий, даже кос. На это изумленный директор заводов М.Д. Данилов отвечал: «Изволили говорить, что приучать женский пол к делу кос, но это такая искусная вещь, при деле которой не всякий мужчина, выбранный из кузниц, может быть способен, и часто случалось переводить такого из косной фабрики к другой работе» [3, с. 197]. Производство кос требовало высокой квалификации.

В первой четверти XIX в. на Нижнетагильские заводы от покупателей сельскохозяйственных орудий регулярно поступали жалобы на качество кос. Н.Н. Демидов, проводивший большую часть времени за границей, в письмах их управляющему требовал срочно улучшить качество изготавливаемых кос [4, л. 46].

Однако ответы с Нижнетагильских заводов не внушали оптимизма. Приведем выдержку заводовладельцу из донесения 1826 г.: «Выделка кос-литовок действительно происходила против присланных образцов... отчитывать было некого, образцы сии доставляемы были в разные времена, такие, что внешняя сторона косы не была точена, оставалась бы в том виде, как она из-под молота выходит» [4, л. 56].

Н.Н. Демидов в письме Нижнетагильской заводской конторе от 1 октября 1827 г. обещал вольную и награду в три тысячи рублей ассигнациями человеку, который наладит производство в округе 100 тысяч штук кос в год отличного качества. Он отметил, что государство ежегодно тратит до 10 млн руб. на покупку иностранных кос [5, л. 281 об.].

В новом письме Н.Н. Демидова Нижнетагильской конторе предписывалось привлечь к налаживанию закалки кос Жепинского и Кузнецова. Причем заводовладелец отмечал, что «если не получится, то

не велика беда в потере денег на 2–3 месяца жалования» [6, л. 85 об.]. Но и этот опыт не принес ожидаемых результатов.

В целом нижнетагильским Демидовым в первой трети XIX в. не удалось организовать рентабельное производство кос на своих уральских заводах. Поэтому 28 мая 1828 г. их новый владелец П.Н. Демидов предписал Нижнетагильской конторе: «Кос-литовок выделять только то количество, которое может распродаться внутри заводов своим и соседствующим крестьянам» [7, л. 34].

Производство сельскохозяйственных кос на Нижнетагильских заводах вновь стало носить локальный характер. Но с 1830 г. началась переписка об увеличении их производства и улучшении качества. Летом 1833 г. начали строить специальную косную фабрику при Черноисточенском заводе, рассчитанную на выделку 100 тысяч кос в год. Видимо, этот проект также не удался, так как в 1836 г. приказчику И.Ф. Макарову поручили составить новый проект развития косного производства, теперь уже на Салдинских заводах округа [8, л. 119, 125 об.].

В тот же период их пытались производить и на казенном предприятии Урала. На Артинском заводе косная фабрика была построена в 1808–1809 гг., когда он находился в аренде у купца А. Кнауфа. В 1811 г. по решению Государственного совета Златоустовский округ перешел в ведение государства. Примечателен тот факт, что хозяйство четырех его заводов оценили в 1,8 млн руб., а Артинский в отдельности всего в 37 тыс. руб. Эти цифры отражают плачевное составление предприятия тех лет [9, л. 54]. После этого несколько раз поднимался вопрос о продаже Артинского завода в частные руки и даже о закрытии, но ни то ни другое не было реализовано [10, с. 387].

На стальной фабрике Артинского завода путем обработки сырых криц получали выварочную сталь, которую затем рафинировали (очищали). Получаемая сырцовая сталь была хорошего качества: из нее изготавливали топоры, ножи, инструмент и сельскохозяйственные косы [11, с. 1].

Достичь достойного качества кос и здесь долго не получалось. Считается, что это удалось организовать благодаря горного инженеру П.П. Аносову, придумавшему, как получить хорошие режущие свойства с помощью нового способа закалки, опробованного в 1827 г. [12, с. 262]. В конце 1820–1830-х гг. производство кос было налажено из литой тигельной «булатной» стали, привозимой в Артинский завод со Златоустовского. Здесь она начала выплавляться по новому

способу [12, с. 263]. Вершиной расцвета Артинского завода и его производства кос стала вторая четверть XIX в. [12, с. 267–268]. Но и этим изделиям так и не удалось потеснить на рынке, даже российском, австрийские косы.

Таким образом, оба варианта производства кос на Урале (казенный и частный) не привели к значительным успехам. Оно, в том числе из-за высокой себестоимости и большого количества брака, не приносило желаемой прибыли. Уральские косы не смогли потеснить на рынке своих главных конкурентов — австрийских производителей. Главной причиной, по нашему мнению, стали отсутствие соответствующей материально-технической базы и квалифицированной рабочей силы для организации этого производства. И горному ведомству, и частным заводчиком было выгоднее заниматься производством полуфабриката — чугуна и железа разных сортов.

В результате на демидовских заводах производство кос несколько раз фактически сворачивалось. На Артинском казенном заводе, после его усовершенствования П.П. Аносовым, оно было продолжено, но не приносило существенной прибыли. Если по штатам 1829 г. Артинскому заводу полагалось выделять 30 тысяч кос-литовок, то по новым штатам 1847 г. всего 15 тысяч [13, с. 294]. В то же время их производство продолжало оставаться ключевой специализацией предприятия.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. **Рыбин, В.И.** *Быньги — родина кос [Текст] : [Косная фабрика около г. Невьянска : основана в 1731 г.] / В.И. Рыбин // Календарь-справочник Свердловской области 1969. — Свердловск : Сред.-Ур. кн. изд-во, 1968. — 214 с.*

2. **Козлов, А.Г.** *Творцы науки и техники на Урале XVII – начало XX века [Текст] : биогр. справ. / А.Г. Козлов. — Свердловск : Сред.-Ур. кн. изд-во. — 224 с.*

3. **Силонова, О.Н.** *Крепостные художники Демидовых : Училище живописи : Художаровы : XVIII–XIX века [Текст] : из ист. подготовки специалистов худож. и худож.-ремесленных профессий Демидовыми / Ольга Силонова. — Екатеринбург : Баско, 2007. — 416 с.*

4. ГАСО. Ф. 643. Оп. 1. Д. 457.

5. ГАСО. Ф. 643. Оп. 1. Д. 587.

6. ГАСО. Ф. 643. Оп. 1. Д. 605.

7. ГАСО. Ф. 643. Оп. 1. Д. 664.

8. ГАСО. Ф. 643. Оп. 1. Д. 749.

9. ГАСО. Ф. 24. Оп. 2. Д. 277.

10. **Неклюдов, Е.Г.** Уральские заводчики в первой половине XIX в.: владельцы и владения [Текст] : дис. ... докт. ист. наук : 07.00.02 / Е.Г. Неклюдов. — Екатеринбург, 2004. — 367 с.

11. *ПрейсКурант Артинского казенного завода [Текст] : [Златоустовский горный округ].* — Б.м.: б.и., 1916. — 44 с.

12. *Генерал от металлургии Павел Аносов : К 200-летию со дня рождения / [Авт.-сост.: М.Е. Главацкий и др.].* — Екатеринбург : Изд-во Ур. ун-та, 1999. — 304 с.

13. **Алексеев, В.В., Алексеева, Е.В., Зубков, К.И., и др.** Златоустовский горный округ в контексте модернизации [Текст] / В.В. Алексеев, Е.В. Алексеева, К.И. Зубков и др. // *Опыт российских модернизаций XVIII–XX вв.: взаимодействие макро и микропроцессов.* — Екатеринбург: Банк культурной информации, 2011. — 404 с.

I.V. Panov

The Ural Scythe Manufacturing in the First third of 19th cent.: the State Zlatoust district and private Nizhniy Tagil variants

*Panov Iliya Vadimovich, undergraduate of Institute of social sciences, Ural State Pedagogical University, Ekaterinburg, Russia;
e-mail: iliya-panov@yandex.ru.*

Abstract. *In the beginning of the 19th cent. two factory owners (A.A. Knauf and N.N. Demidov) tried to build the scythe manufacturing. In 1811 the factory of the first of them became state. As the result in the Urals the historical experience of the development of the scythe manufacturing in the first third of 19th cent. included two variants: the state for Artinsky factory of Zlatoust District and private for the numbers of factories of Nizhniy Tagil district of the Demidovs.*

Keywords: *scythes, Zlatoust and Nizhniy Tagil mining and metallurgical Districts.*