

РАЗВИТИЕ ФАБРИЧНО- ЗАВОДСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В МОГИЛЕВСКОЙ ГУБЕРНИИ В КОНЦЕ XVIII – ПЕРВОЙ ПОЛОВИНЕ XIX в.

В период развития феодального строя появление и становление мануфактур предусматривало и создавало необходимые условия для развития машинного производства, чтобы обеспечить качество продукции и её необходимые объёмы выпуска. Всё это требовало и выполнения важного условия, как подготовка рабочих, которые их обслуживали. Переход к фабричной форме производства, т. е. замены ручного труда машинным, имело исключительно важное значение. При мануфактуре исходной точкой в способе переворота производства служит рабочая сила, а на фабрике эта роль отводится машине.

В белорусских землях в связи с крепостничеством и отсутствием хлопчатобумажной промышленности паровые машины появились позже, чем в России – в 20-х гг. XIX ст. на суконных предприятиях в местечках Хомске Кобринского уезда и Косова Слонимского уезда. Они принадлежали крупному помещику Пусловскому. На них в 1826 году работали 567 человек и было произведено на 151 тысячу рублей продукции.

Хомская фабрика была самым крупным механизированным предприятием. В 1828 г. она помещалась в 13 каменных и деревянных домах. Фабрика располагала лучшими для того времени машинами: прядильные, для крем-пловки, шпихтовки, ткацкие станки, всего – 155.

В целом, с 1828 года по 1845 год удельный вес фабрик и заводов во всей белорусской промышленности поднялся незначительно: с 0,03% до 0,2% по числу предприятий, с 3,3% до 3,8% по количеству рабочих. Удельный вес продукции остался почти неизменным (около 4%). Это объясняется тем, что в то время винокурение и мукомольные фабрики были мелкими.

Одним из первых крупных предприятий Могилёвской губернии был свеклосахарный завод графа Паскевича. Ещё в 40-х годах XIX ст. паровые машины в белорусских землях применялись в суконном, винокуренном, мукомольном и свеклосахарном производствах [4. с. 257].

С 1846 г. по 1850 г. число фабричных предприятий увеличилось с 9 до 13. Самым крупным из них был металлургический завод в Старинке Чериковского уезда Могилёвской губернии. На 13 фабриках в белорусских землях в 1850 году работало 1339 человек (7,9% всех рабочих), произведено на 489 тысяч рублей продукции (7,1%). Удельный вес рабочих на фабриках к их числу на мануфактурах составил около 1/3, а продукция свыше 1/3. Из этого следует, что фабрики уже в то время играли значительную роль в крупном производстве. Число предприятий, принявших паровые машины, увеличилось в 1855 году, по сравнению с 1850 г., на 85, количество рабочих на 38, валовая продукция на 77%. Паровые машины использовались на лесопильном (в Могилёвском и Брестском уезде), кожевенном (в имении Стайки Копысского уезда), поташном (в фольварке Сарматск) и сиропном (в Крынках Оршанского уезда Могилёвской губернии).

Все новые фабрики и заводы того времени были мелкими. Как правило, на каждом из них насчитывалось не более 20 рабочих. Однако сахарный завод в фольварке Николаевка Чериковского уезда Могилёвской губернии имел 2 паровых котла (80 л. с.) и около 100 рабочих.

Таким образом, к 1855 г. паровые машины имелись почти во всех отраслях белорусской промышленности. На фабриках было 11,6% всех рабочих и производилось 10,5% продукции. Тем не менее в это время в крупном производстве мануфактуры преобладали над фабриками. С 1856 по 1860 г. в белорусской промышленности появилось 6 новых фабрик. Из них смоло-скипидарная (в м. СтаросельеКопысского уезда), металлообрабатывающий (в г. Горки Могилёвской губернии).

В 1860 году на 30 фабриках работало 2882 человека, на 56% больше, чем в 1855 году. Было произведено на 1630,2 тыс. рублей продукции (на 83% больше чем 5 лет назад). Темпы роста фабрично-заводского производства к концу 50-х годов XIX ст. были сравнительно высокими. В те годы удельный вес фабрик по отношению к мануфактурам с 1845 года по 1860 год увеличился с 7,4% до 23,6%, количество рабочих на них с 18,5% до 68,1%, объём производства с 27,3% до 108%.

В 1860 году продукция фабричных предприятий уже сумела превзойти мануфактурную, хотя фабрик было в 4 раза меньше, чем мануфактур, а рабочих на них меньше на 1/3. Таким образом в белорусской мануфактурной промышленности машинное производство стало господствующим ещё до отмены крепостного права и началом технической перестройки можно считать конец 50-х годов XIX ст.

Нужно отметить, что техническая революция в белорусской промышленности началась не с хлопчатобумажной, как в Западной Европе и российских губерниях, а железообрабатывающей промышленности, в которой уже в 1850 году было 85% крупных предприятий, сосредоточено 74% рабочих отрасли и производилось 90% всей продукции [6, с. 48].

В железообрабатывающей отрасли уже в дореформенный период производилась замена кричного способа производства (в небольших руднях) на пудлинговый (в относительно крупных домнах). В 50-х годах XIX ст. три пудлинговых печи были на Старинковском заводе Чериковского уезда Могилёвской губернии, на котором ещё до реформы производились паровые машины.

Уже в 1828 г. производительность труда на фабриках Беларуси была на 35%, в 1845 г. на 45%, в 1860 г. на 50% выше, чем во всей промышленности. Это свидетельствует о растущем преимуществе фабричного производства перед мелким и мануфактурным почти во всех отраслях [7, с. 127].

Наметившийся рост фабрик и заводов способствовал ускорению разорения мелких товаропроизводителей. Так отмечается, что с 1828 г. по 1860 г. количество мелких предприятий в белорусских губерниях уменьшилось с 6681 до 3867, а численность рабочих с 13845 до 10096. Этот процесс затронул также и мануфактурное производство: так увеличение числа фабрик вело к снижению мануфактурного производства. С 1828 по 1860 гг. его удельный вес упал с 16,7% до 14,9%, количество рабочих уменьшилось с 63,1% до 41,9%, а число мануфактур с 21,5% до 11,7%.

Первые фабрики в белорусских губерниях, как и мануфактуры, были крепостными. В 1845 г. в Могилёвской губернии появились 2 завода, на которых преобладали наёмный труд. Это мукомольный завод в Могилеве и свеклосахарный в Белице. Могилёвский завод возник в 1841 г. Он находился в каменном здании и за год перерабатывал в крупчатку 30 тысяч пудов пшеницы. Пшеница поставлялась из губерний, которые находились ниже по Днепру. На заводе имелся паровой двигатель, приводивший в движение 4 постава. Все работники (мастера, машинисты, разнорабочие) были вольнонаёмными. На Белицком сахарном заводе были также установлены паровые машины в 840 л. с. Он был восстановлен после сгоревшего в 1839 г. старого, огневого завода. Накануне

реформы на нем имелось 2 паровые машины высокого давления, 2 центробежные машины и другое оборудование. На заводе все рабочие были наёмными.

Эти капиталистические фабрики имели в 1845 году только 80 рабочих и выпускали продукции на 40 тысяч рублей. Это составляло 0,04 % всех предприятий, 0,4% рабочих и 0,7% продукции белорусской промышленности. Удельный вес капиталистических фабрик был также высоким и во всей фабричной промышленности: 22% по количеству предприятий, 11% по числу рабочих и 17% по числу продукции [5, с. 185]. Эти данные свидетельствуют о более высокой производительности капиталистических предприятий, на которых в среднем работало по 35 человек, на крепостной 89, хотя они и были в 3 раза мельче их.

В середине XIX ст. из 13 фабрик 5 были капиталистическими. С учётом этих 2 предприятий сюда можно отнести железоделательный завод в Старинке Чериковского уезда Могилёвской губернии; стеариновый завод в Альбрехтове фабрика медных изделий в Слониме. Альбрехтовский завод принадлежал купцу Р. Ботте и Ко. На нем имелись паровые машины, гидравлические прессы и другое оборудование, лучшее в России и Европе механизмы по производству стеарина, свечей и мыла. Годовая продукция завода составляла 36 тысяч рублей. Фабрика медных изделий в Слониме купца Трейцера имела одну паровую машину и насчитывала 80 рабочих. В 1850 году это предприятие выпустило медной посуды, дефекационных и выпарных котлов для свеклосахарных заводов на сумму 20 тысяч рублей. В последующие годы эта фабрика была перевезена в Варшаву. Безусловно, самым крупным в те годы был Старинковский завод фон Бенкендорфа. На нем осуществлялась сдельная оплата труда для рабочих. Завод изготовлял повозки, лафеты, крепостные платформы и другие изделия для Черноморского флота.

Увеличение количества предприятий происходило в основном за счет мелких, на каждом из них было занято не более 5 человек. К ним относились многочисленные кожевенные, кирпичные, гончарные, масложитные, пивоваренные, мукомольные, крупные предприятия, которых в 1828 году насчитывалось 15, в 1850 – более 400 во всех белорусских губерниях. Наибольшее увеличение количества рабочих наблюдалось в сахарной промышленности, железообрабатывающей, стекольной, смолокурной и бумажной отраслях. Так в 1828 году здесь работало 367 человек, то в 1859 г. – 1544. Ведущей отраслью по-прежнему была сахарная.

Рассматривая рост количества предприятий и рабочих в промышленности Беларуси в 1828–1859 гг., следует отметить, что в 1828 в Беларуси было 96 предприятий с количеством рабочих 3311. В 1846 году количество предприятий выросло до 215, а рабочих было 3920, то уже в 1859 в Беларуси насчитывалось 549 предприятий с 6508 рабочими. Значительная часть предприятий приходилась на Могилёвскую губернию: в 1859 г. их было 241 с количеством рабочих 2832. Если взять для сравнения Гродненскую и Минскую губернии, где в начале XIX столетия промышленность развивалась успешно, то показатели здесь будут ниже.

Так в Гродненской губернии в 1828 году было 35 предприятий с 1773 рабочими, а в 1859 только 85 с 1259 рабочими. Показатели Минской губернии выглядят следующим образом: в 1828 г. было 22 предприятия с 309 рабочими, то в 1859 г. – 64 предприятия с количеством рабочих 961 [3, с. 125]. В первой половине XIX ст. продолжало увеличиваться количество предприятий, принадлежащим купцам и мещанам, и они были основаны на вольнонаёмном труде. Их рост происходил в основном в 40–50-х гг. Так в Гродненской (6 поватов), Минской и Могилёвской губерниях в 1846 г. их насчитывалось 81, то в 1859 г. – уже 287 [2, с. 493].

Следует отметить, что большинство предприятий принадлежавшим мещанам и купцам, находились в городах и местечках, помещикам – в сельской местности. Рассматривая развитие капиталистических отношений следует

отметить, что к концу 50-х годов XIX ст. наблюдается тенденция увеличения количества вольнонаемных рабочих во всех отраслях промышленности. Наибольший удельный вес вольнонаемных рабочих был в сахарной, железообрабатывающей, стекольной, кожевенной и др. отраслях промышленности.

Если в сахарной промышленности в 1839 г. в Беларуси насчитывалось 5 предприятий с 329 рабочими, то в 1860 г. было 19 предприятий с 1425 рабочими. Выпуск продукции составил в 1839 г. 32000 рублей, в 1860 г. 306, 5 тыс. рублей. В Могилёвской губернии в 1839 г. было 1 предприятие, а в 1860 г. – 9. На них работало, соответственно годам, 60 и 1031 рабочих. Выпускалось продукции соответственно годам 5 тыс. рублей и 147 тыс. рублей. Из этого следует, что объём выпускаемой продукции в Могилёвской губернии приближался к 50%.

Если анализировать состояние железообрабатывающей отрасли, то в Беларуси в 1796 г. было 10 предприятий, в 1860 – 18. На них работало, соответственно годам, 118 и 1454 рабочих и выпускалось продукции в 1796 г. на 52 тыс. рублей, в 1860 – 569,1 тыс. рублей. В Могилёвской губернии эти показатели, по отношению ко всей Беларуси, выглядели следующим образом: 1796 г. – 8 предприятий, 1860 – 5; рабочих, соответственно, 44 и 752, а выпуск продукции в 1796 г. составил 2,2 тыс. рублей, в 1860 г. – 314,3 тыс. рублей, т. е. более 50%. Это свидетельствует о развитии производственных сил в Могилёвской губернии по отношению к остальным регионам [1, с. 152].

Техническое перевооружение белорусской промышленности шло неуклонно, с использованием как иностранного, так и собственного капитала и опыта. В отличие от центральных губерний Российской империи, где промышленный переворот начался в хлопчатобумажной промышленности, в белорусских губерниях лидером технического прогресса в первой половине XIX ст. стали отдельные предприятия суконно-шерстяной и пищевой промышленности [2, с. 490]. Промышленность белорусских губерний конца XVIII – первой половины XIX ст. основывалась на местной сырьевой базе, что и определяло её ведущие отрасли – пищевкусовую и текстильную.

ЛИТЕРАТУРА

1. Болбас, М.Ф. Развитие промышленности в Белоруссии (1795–1861 гг.). – Минск: Наука и техника, 1968.
2. Гісторыя Беларускай ССР: у 5 т. Т.1. – Мінск: Навука і тэхніка, 1979.
3. Гісторыя Беларусі: у 6 т. Т. 4. – Минск: Современная школа, 2007.
4. Дакументы і матэрыялы па гісторыі Беларусі. Т. 2 (1770–1907 гг.). – Минск: Выдавецтва Акадэміі навук БССР, 1940.
5. Дембовецкий, А. С. Опыт описания Могилёвской губернии. – Книга 2. – Могилёв, 1884.
6. Лютый, А.М. Социально-экономическое развитие городов Белоруссии в конце XVIII – первой половине XIX века. – Минск: Наука и техника, 1987.
7. Энциклапедыя гісторыі Беларусі: у 6 т. Т. 2. – Мінск: БелЭн, 2001.