

Промышленные предприятия Туркестанского края по обработке животноводческого сырья во второй половине XIX-начале XX века.

Тулбаев Т.А. - доктор исторических наук, профессор кафедры всемирной истории, историографии и источниковедения Каз НУ им. Аль-Фараби.

На сегодняшнем этапе развития независимого Казахстана инновационно-промышленное развитие страны получило все более яркую актуальность. В стране создаются предприятия по обработке животноводческого, земледельческого и минерального сырья. В статье изложены результаты исследования истории обрабатывающей промышленности второй половины XIX – начала XX века. История этих предприятия отличается своеобразным сходством с процессом становления и развития обрабатывающей промышленности начала XX1 века.

Ключевые слова: предприятия, обрабатывающая промышленность, мелкотоварное производство, мануфактура.

Колонизация Туркестанского края Россией и проникновение сюда капиталистических отношений, строительство Сибирской и Оренбургско-Ташкентской, а также Среднеазиатской железнодорожных линий изменило характер животноводства и земледелия - основных отраслей экономики края. Например, часть скотоводства стала переходить к оседлости, к стойловому и полустойловому содержанию скота, заготовке кормов для скота путем сенокошения и т.д. Это в известной мере стабилизировало развитие животноводства, способствовало превращению региона в район товарного скотоводства, создавало благоприятные условия для развития обрабатывающей промышленности. В 1903 году в Семиреченской области ремесленно-промысловой деятельностью по обработке животноводческого сырья занимались 3377 человек,[1] а в 1910 году в Сырдарьинской области обработкой животноводческих продуктов для рынка занималось 4011 человек[2].

Ведущее место в группе производств по обработке сырья животного происхождения в Южном Казахстане принадлежало кожевенному делу. Кожевенное производство существовало в Туркестане задолго до присоединения края к России и до конца 70-х годов имело кустарный характер[3].

В 1870-1871 гг. в Семиреченской области работало 8 кожевенных предприятий[4], а в Сырдарьинской области в 1872-73 гг.-12[5]. Они сосредотачивались в основном в городах. Колебания суммы производства в городских и сельских заведениях очень резкое. Например, в двух сельских заведениях Сырдарьинской области было выработано изделий в одном 2000 рублей-в год, а в другом - 300 руб. с одинаковым количеством рабочих. В целом кожевенники Сырдарьинской области пока еще находились на уровне становления, поэтому по сумме производства отставали от Семиреченских. Но они образовывались на капиталистической основе и такие как

Семиреченские заведения постепенно приобретали капиталистический характер. В целом с 1886 по 1909 гг. кожевенные заведения Южного Казахстана выросли в 2,2 раза, увеличили численность рабочих отрасли в 2,6 раза, а сумму производства в 5,5 раза[6].

Как показывает источниковедческий анализ, некоторые заведения временно прекратили работу, что связано было с ремонтом и переоборудованием и т.д. и вновь действовали, а некоторые не выдерживали конкуренции. В начале XX века рост кожзаведений стабилизировался. Этому способствовало проникновение товарно-денежных и капиталистических отношений, в котором значительную роль сыграла Оренбургско-Ташкентская железная дорога и развитие других отраслей обрабатывающей промышленности, товарного земледелия и скотоводства.

Многоукладность хозяйственной жизни края наложила свой отпечаток и на кожевенные заведения. Ремесленное производство кожевенных изделий оставалось основной формой промышленности кочевого населения. Оно существовало и у оседлого населения, но в более совершенствованном виде. В период проникновения капиталистических отношений отдельные ремесленные кожевенные предприятия постепенно превращаются в мелкотоварные и типа капиталистической кооперации. Они управлялись выборными аксакалами. В 1880 г. таких заведений насчитывалось в г. Туркестане - 2[7]. Они находились в особом, расположенном за городской территорией помещении и производили выделанные кожи на сумму 2015 рублей. На наш взгляд, это есть скрытая, сохранившая в себе традиции цеховых организаций, форма товарного производства.

В 1875 году в станице Алматинской работала мануфактура купца А.Кулькина. Она состояла из двух отделений, трех мастерских: сапожной, отделки КОЖ, овчинной и имела водяной двигатель.

Здесь производилось в год разнообразных кожевенных товаров: овчин, юфти, выростков, опойков, сыромяты, а также сапог на 29638 рублей. Мастерских было - 14, а чернорабочих-5[8].

Национальный и социальный состав не только рабочих, но и владельцев предприятий был разнообразным. Из обследованных нами по личным ведомостям владельцев 14 КОЖЕВЕННЫХ предприятий Семиреченской области 1887 года 7 принадлежали купцам, 3 - мещанам, 2-офицерам (1 – подполковнику, 1 - унтер-офицеру), 1 - отставному писарю и 1 - крестьянину. Среди них преобладали русские, но были также казахи, уйгуры и киргизы. Из 14 кожевенных выделялись 3 заведения, в которых работали от 8 до 21 человек и производили товаров на сумму выше 10000 рублей в год[9]. Все они были мануфактурными. Среди них - заведение Сыромятникова имело в себе черты заводского производства.

Кожевенные предприятия располагались в основном на берегах арыков, рек, в которых отмачивались и промывались кожи. Выделка кож производилась в жилых избах или специально сделанных деревянных, землебитных, каменных и из сырцового кирпича зданиях. Использовались в основном золильные, дубильные и мочильные чаны, красильные котлы, верстаки и лари для промывки кож. На многих предприятиях технологические операции производились в одной и той же посуде[3,238]. Местные кожевники зачастую вместо чанов пользовались обложенной кирпичом или обмазанной алебастром, а иногда просто вырытыми ямами.

Котлы употреблялись для варки красок. Промывка кожи производилась в основном ручным, реже барабанным способами. Способ мездрения был тоже ручным. Только на отдельных заводах прокатка кожи производилась специальными машинами, которые в основном приводились в движение руками. Так как большинство кожевенных заводов при дублении пользовались таловой корой и кермеком (корнем ревеня) для их размельчания при заводах существовали специальные приспособления - самодельные толчеи, приводимые в движение водяным колесом или же конным приводом.

На заводах сырая кожа подвергалась целому ряду механических и химических воздействий, причем существовало несколько способов выделки кож. Основной, характерной чертой обработки кож, среди других отраслей обрабатывающих продукты животноводства, являлось многообразие вспомогательных материалов, которые состояли из более 20-ти наименований. На покупку этих материалов уходила значительная часть расходов кожевников по сравнению с другими отраслями обрабатывающей промышленности. Например, в 1913 году для заводов 5-ти уездов Южного Казахстана и Северной Киргизии приобретение этих материалов обошлось в 98664 рубля [3, 229]. Много приобреталось на месте, но были и такие препараты, которые привозились из центральной России, Сибири и даже из-за рубежных стран. Например, сандал, черный купорос, квасцы покупались в Ирбите, деготь и рыбий жир привозились из Сибири.

Со сдачей в эксплуатацию Оренбургско-Ташкентской железной дороги Сырдарьинская область перешла на дубильные экстракты, "получаемые из Гамбурга через Либаву, Варшаву и РИГУ, не расставаясь в то же время с употреблением коры" [10].

Процесс производства был длительным и трудоемким. Особо примитивным был он в мастерских местных кожевников, где выделялись меха, юфть, опойка, козловые и бараньи кожи, замши, гузары, сауры.

Более совершенной была выделка кож в специально устроенных мастерских и заводах, хотя они тоже требовали тяжелой и продолжительной работы кожевников. Общий характер оборудования и инструментария таких кожевенных заведений Южного Казахстана и Северной Киргизии в конце XIX - начале XX вв. отражал однотипность техники обработки кож по всей стране. В Центральной России и в Сибири наблюдается почти такой же процесс производства [11-14].

На предприятиях изготавливались подошвенные, выростковые, полувыростковые, красные и черные конина, козлины и бараньей кожи, юфть, сыромятины, опойки. Преобладала обработка кожи крупного рогатого скота. На заводах Сырдарьинской области обрабатывались также и верблюжьи кожи [3, 223]. Сравнительно разнообразные и хорошие товары делались в более крупных, расположенных в городах предприятиях.

На отдельных заводах продавались остатки, полученные при выделке кож (шерсть, стружки, мездра). Они поступали в клееваренные заведения. Последних было в 1913 г. в Семиречье - 2.

Весной 1917 года всероссийское общество кожевенных заводчиков (ВОКЗ) сделало попытку собрать сведения о числе кожевенных заведений в России. Они были получены из разных

источников, но основным материалом являлись данные интендантства. По этим данным в Сырдарьинской и Семиреченской областях в 1916 году работали 65 заведений[11, 10].

Еще одной широко распространенной отраслью являлось шерстомойное производство. На наш взгляд, темп роста шерсто-мойного дела во многом зависел от характере развития шерстяного производства в центре страны, особенно в губерниях Симбирской, Рязанской, Тамбовской, куда непосредственно доставлялась шерсть Южного Казахстана[3, 165]. В конце XIX - начале XX вв. в шерстяной промышленности России происходил процесс концентрации производства. Как показано в исследовании Б.А.Бовыкина, сумма производства шерстяной промышленности в 1908 г. по сравнению с 1890 годом возросла в 2,3 раза[15, 75-81]. В развитии крупных шерстяных предприятий России немаловажную роль играли экономические связи с Казахстаном, основным регионом скотоводства. Но широкий вывоз с территории Казахстана в центр России крупным предприятиям шерсти в чистом и немытом виде надолго задержало появление и развитие предприятий по изготовлению шерстяных товаров в самом крае. Но с другой стороны, оно способствовало появлению шерстомоечных заведений, потому что перевозка немытой шерсти для предпринимателей стоила дорого, "так как из сырой немытой шерсти чистой получается от 50% до 60%»[3, 164-165]. Проследивая в источниках данные о шерстомойках Южного Казахстана, можно сказать, что развитие их было спазматическим: они то появлялись, то исчезали.

В 1895 году шерстомойки Сырдарьинской области были сосредоточены в г.Чимкенте. Здесь на 4 заведения с суммой производства в 24500 рублей работало 120 человек[16, 32-39].

В 1904 году в Семиреченской области существовала одна шерстомойка, которая находилась на укреплении Бахты Лепсинского уезда[17]. Она принадлежала торговому дому "Братья Михаил и Василий Асеевы" и по количеству рабочих стояла на первом месте (100 человек), а по годовой сумме производства - 75000 рублей отстала только от одного винокуренного завода области.

А в 1910 году в Сырдарьинской области работало 7 шерстомойных заведений с общим количеством рабочих 402 человека и суммой производства 18860 рублей. Городские шерстомойки были более крупными. Например, из 7 шерстомоек 3 работали в г. Аулиеате, но и по количеству рабочих и по производительности они были более чем в 5 раз выше чем 4 сельских в Чимкентском уезде.

Как отмечают исследователи, "на увеличение шерстомоечного производства сказалось открытие железнодорожного движения по Оренбургско-Ташкентской дороге. Только с того времени явилась возможность вывоза шерсти в Европейскую Россию[3, 183]. В 1913 году на 16-ти шерстомойках Южного Казахстана промывались 270550 пудов сырой шерсти, из которой подучилось 66% готовой, промытой и сортированной шерсти на сумму 1929182. Довольно значительный процент (34%) отбросов составляли грязь, жир, сор, кизяк, непригодная шерсть.

Технология промывки шерсти была простой. Мойка шерсти производилась на берегу рек. Над водой сделали настилку из досок. В середине этой настилки в воду вставляли две деревянные рамы с прикрепленными сетями, свободно опускающимися в реку. В этих рамах (сетях) прополаскивалась шерсть. Прежде чем прополаскивать шерсть, квасили, мочили часа 4 в двух четырехугольных срубках, сделанных на земле у воды. Вода в срубы наливалась ручным способом, иногда для этого использовался насос[18]. Прополосченную шерсть выжимали ногами и развозили на арбах по лугу, где ее расстилали для сушки. Сушили, раза четыре переворачивая, и после достаточной просушки собирали и складывали в скирды и покрывали. Скирды клались в основном на помосте из досок и кошм. Промытую и просушенную шерсть набивали в канары, мешки, вмещающие в себе пудов 5-9 и взвешивали. Таков был весь процесс мойки шерсти. Они друг от друга отличались только количеством рабочих и полоскательных рам.

Шерстомойни работали только в летнее время. Сезонность работы тоже задерживала развитие этой отрасли производства, существовавший в основном в виде капиталистической кооперации. Несмотря на то, что в начале XX века шерстомойки значительно увеличились и по количеству и по сумме производства, большая часть шерсти все еще вывозилась из Южного Казахстана в грязном виде.

В Туркестанском крае особенно среди оседлого населения издавна существовали примитивные мыловаренные заведения - савун-куяр. В 1872 году в Южном Казахстане существовало 10 мыловаренных и свечных заведений[19-20]. За 30 лет с 1880 по 1910 годы в Сырдарьинской области количество этих заведений возросло более чем в 2,3 раза, количество рабочих в 2,5 раза, сумма производства - тоже в 2,3 раза[21]. За 15 лет с 1882 по 1896 гг. количество мыловарен в Семиреченской области увеличилось в 2 раза[22].

Таким образом, наблюдается количественный рост мыловаренных заведений. Но качество, техника и технология их оставались почти на том же уровне. Сумма производства каждого предприятия не превышала 350 рублей, а число рабочих - от 2 человек. Производство сохраняло мелкотоварный характер.

Были и отдельные мыловарни с более усложненной технологией, но они существовали недолго. Например, в 1884 году в г.Верном действовала мыловарня, которая производила Эливегерского мыла на сумму 5100 рублей. В ней работало 4 рабочих заведение располагало четырьмя чугунными прессами. Для изготовления мыла употреблялось: "сало, каустик, гарпиус и другие материалы, которые выписывались частью из Москвы, частью из-за границы"[23]. Завод помещался в каменном здании.

Обычно мыловаренные заведения находились в деревянных зданиях. Для варки мыла использовались котлы. Мыла сливались деревянными станками. Вот вся техника этого производства. Основным сырьем для приготовления мыла являлись: курдючное, баранье сало, ошкурки от вытопки сала, саксаульная зола, известь и соль.

Свечные и салотопные предприятия и по технике, технологии и по

виду сырья очень близко стояли к мыловарням. Местные салотопленные "заводы" - шамгяр, имели небольшие размеры, в которых редко работали более двух человек.

В 1875 году на Юге Казахстана было 2 свечных[24] и одно мыловаренно-свечное заведение[25] с общим количеством рабочих-14, сумма производства свечных заведений составляла 410 руб., а мыловаренно-свечного - 3900 рублей.

Данные показывают, что число свечных предприятий Сырдарьинской области до 1885 года постепенно росло и общее количество свечных достигло 27. Далее наблюдается постепенное сокращение количества свечного производства.

Перечисление в апреле 1900 г. 34 причтов из ведения Туркестанского епархиального начальства в военное ведомство с подчинением их протоприсвитеру, привело к снабжению этих церквей свечами заводов Европейской России, принадлежащими духовно-военному ведомству[16, 29]. Вследствие этого семиреченские предприятия вынуждены были сократить производство свечей, а впоследствии совсем прекратить его в одном из двух заведений.

Приготовление сальных свечей было очень простым. Для литья свечей употреблялись оловянные лейки. Основным сырьем для изготовления свечей служили: сало и пряденая бумага.

Несколько усложненный характер имело производство церковной свечи. Они располагались в деревянном здании. Воск топился в медных котлах. Для литья и выделки свечи использовалась ручная деревянная машина. Для очистки воска употреблялось купоросное масло, а для украшения церковных свеч - цветы. Одним из компонентов сырья была пряденая бумага. Предприятие церковных свечей снабжали свечами большинство свечей Туркестанского края.

Наряду с чисто мыловаренными и свечными заведениями существовали комбинированные производства мыла и свечи, иногда и топленного сала. Как показывают данные, в таких предприятиях дело велось успешнее, и они существовали подольше, чем их отдельные отрасли. Названные комбинированные заведения работали в основном в Семиреченской области. Указанные в Обзорах Сырдарьинской области мыловаренно-свечные заведения, как показывают архивные данные зачастую работали отдельно. Например, за 1886 год в "Обзоре Сыр-Дарьинской области" указаны 39 мыловаренных и свечных заведений[16, 346-347]. А архивные материалы за тот же 1886 год показывают 18 мыловаренных, 17 свечных и 5 мыловаренно-свечных заведений[26]. Динамика последнего рода заведений более четко прослеживается по Семиреченской области. В 1872 году в области работало одно мыловаренно-свечное заведение, которое с 2 рабочими производило продукции на 3600 рублей[27]. В 1890 году из указанных в ведомостях по области 4 мыловаренных заведений на 3-х вместе с мылом производились и сальные свечи. Из 3010 руб. общей суммы на долю свечей падало 1030 руб. В 1909 году в Семиреченской области действовали 38 мыловаренных, свечносальных и салотопных заведений, где 60 человек

рабочих производили товары на 198300 рублей[22, ведомость №8]. Это были в основном мелкотоварные предприятия с одним или 2 рабочими.

Семиречье явилось также первооткрывателем пчеловодства в Южном Казахстане и Средней Азии. В 1913 году в г.Верном "находился единственный на весь край свечной завод, обрабатывающий продукт пчеловодства - воск"[3, 512]. Завод принадлежал епархиальному ведомству и открылся в 1909 году. В 1913 году в обработку поступило 2293 пуда воска общей стоимостью 51206 рублей в среднем 22 руб.33 коп. за пуд. Сырой материал покупался у крестьян - пчеловодов Верненского, Лепсинского, Пишпекского и Капальского уездов. При производстве восковых свечей употреблялись фитиль, серная кислота, подсолнечное масло, фольга, Фитиль привозился из Москвы, фольга из Ярославской губернии. Остальное покупалось на месте. В среднем пуд свечи стоил 35 рублей. Эти свечи сбывались в церкви края.

Работа на свечном заводе производилась круглый год. Завод работал в одну смену и освещался керосином, отапливался дровами.

Оборудование свечных заводов состояло из паровых котлов и 2 ручных насосов, емкостью в 20 ведер каждый.

Одной из отраслей обрабатывающей промышленности животноводческого сырья, которая возникла на территории Туркестанского края в начале 80-х годов XIX века являлась мойка и консервировка кишек крупного рогатого и мелкого скота. Одно из первых такого рода заведений было основано в г.Верном и действовало в период 1881-1890 гг. С 1900 по 1910 годы появились они в городах Сырдарьинской области: Перовске, Туркестане, Казалинске. "Начиная с 1910 года, Семиреченская область покрывается сетью новых заводов, хотя и незначительных по своим размерам (в гг.Пржевальске, Пишпекке, Токмаке) и в Туркестане, Сырдарьинской области открывается завод Дюршмидта, вместо закрывшегося завода другого предпринимателя"[3, 228].

Из 19 зарегистрированных В.В.Заорской и К.А.Александр 16 заведениями владел Дюршмидт. Таким образом, он создал разветвленную сеть и монополию большой фирмы. Потребителем продуктов этой фирмы являлись струнные заводы Германии, что способствовало значительному товарообороту фирмы. Конкурировать с фирмой Дюршмидта было невозможно, поэтому некоторые заведения в Туркестане вынуждены были прекратить существование.

Очистка и консервировка кишек мелкого скота была подготовительной стадией дальнейшей и окончательной обработки. Далее они шли не выделку струн. Кишки крупного рогатого скота шли непосредственно в колбасные заведения. Как известно издавна, кишки подвергаются порче быстро, поэтому кишечно-очистительные заводы основывались в городах, в густонаселенных пунктах и там, где происходит значительный убой скота, строились в основном в непосредственной близости к скотобойням.

Значительная часть кишек поступила на заводы со скотобоен, от мясников и подрядчиков, небольшое количество - из ближайших селений.

Строительство и оборудование этих заведений не было сложным. На

более мелких заводах обработка кишек производилась под навесом почти на открытом воздухе. Только отдельные более крупные заводы строились в специальных зданиях и имели склады для хранения консервированных кишек. Производство на этих заводах не требовало специальных машин. Для промывки кишек и консервировки служили чаны и деревянные бочки. Очистка производилась с помощью деревянных ножей. Для консервирования кишек при их обработке употреблялась соль. Она же помогала отчасти устранить нестерпимый запах в помещениях кишечноочистительных предприятий.

Очищенные и частью просоленные, частью просушенные кишки кроме одного завода (г.Перовска) свозились в г.Чимкент, откуда главной конторой фирмы Дюршмидта все без исключения отправлялось в Германию. Один только Перовский завод не принадлежащий фирме Дюршмидта, посылал кишки для дальнейшей обработки в Воронежскую губернию. Сырдарьинские заводы Дюршмидта получали соль из собственной соляной мельницы в Ташкенте, а в Семиреченской области соль покупалась на местных базарах.

Таблица № 3

Кишкоочистительное производство Южного Казахстана и Северной Киргизии в 1913 году

Назва- ния городов	число завед ен.	Общ. Сумма произв одства- Руб.	Число промыт ых кишек Шт.	Стоимос ть сырья Руб.	Чис ло рабо чих	Зар. пла та	Остал ные расхо ды	Расстояние по жел. дороге -км			
								1-5	05- 10	010- 50	Боле е 50
Туркестан	1	11000	39000	5000	7	1704	3169	-	1	-	-
Перовск	1	4385	11600	2328	8	1140	448	1	-	-	-
Казалинск	1	300	1500	300	-	-	79	-	-	-	-
Верный	1	20000	35000	5500	17	4152	3010	-	-	-	1
Пржевальск	1	5000	15000	2000	4	1200	1830	-	-	-	1
Пишпек	1	6000	14000	2000	5	1104	1725	-	-	-	1
Токмак	1	12000	18000	3000	4	1284	2736	-	-	-	1
<i>Всего по</i>											
<i>Региону</i>	<i>7</i>	<i>58685</i>	<i>134100</i>	<i>20128</i>	<i>40</i>	<i>10584</i>	<i>12996</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>4</i>

Таблица составлена по кн.: Заорской В.В., Александер К.А. Указ. соч. С. 296.

Кишечноочистительное производство "Казалинская» имело

ремесленный характер. Здесь мастер в своей квартире без содействия наемных рабочих промывал кишки. Более крупным, относящимся к типу мануфактур, заведением было "Верненское", где работало 17 человек. Приближающейся к этой форме промышленности можно считать заведение в г.Туркестане, в котором суша производства (число рабочих) отличается от других. Все остальные заведения нужно считать мелкотоварными.

В кишечноочистительных заведениях работа в течение всего года не прекращалась. Рабочий день длился 10 часов, в одну смену. Интенсивная работа велась в основном осенью и в начале зимы. Работа велась в обстановке невыносимого зловонья, что особенно ощутительно было в летнее время. Надувание кишек тоже было тяжелым трудом. Примитивность производства и отсутствие механических двигателей усиливало в этой отрасли промышленности эксплуатацию рабочих.

1. ЦГА РК. ф.44, оп. I, д. 4852 I, лл. I-II.
2. ЦГА УзР, ф. 269, оп. I, д. 467, лл. 1-10.
3. Заорская В.В. и Александер К.А. Промышленные предприятия Туркестанского края. Пг., 1915. - С. 221
4. Материалы для статистики Туркестанского края. Под. ред. Маева Н.А. - Вып. 3, Спб., 1874. - С. 281-285.
5. ЦГА УзР, ф. 17, д. I, 820 I, лл. 27-34, 68-70.
6. Обзоры Семиреченской и Сырдарьинской областей за соответствующие годы.
7. ЦГА УзР, ф. 17, д. I 94 I 6, л. 44.
8. ЦГА РК, ф. 44, д. 38820, лл. 26, 32, 36.
9. Там же. Д. 394 I 7, лл. 8-Ю, 14, 18, 24, 57. 62, 81-87 и 103.
10. ЦГА РК, ф. 44, д. 394 I 7. л. 24.
11. Статистический очерк кожевенной промышленности и торговли. Пг., 1917. - С. 5;
12. Рындзюнский П.Г. Крестьянская промышленность в пореформенной России. М., 1966. С. 182-184;
13. Бочанова Г.А. Обработывающая промышленность Западной Сибири. Конец XIX-нач. XX вв. Новосибирск, 1978. - С. 77;
14. Соловьева Е. Промыслы сибирского крестьянства в пореформенный период. - Новосибирск, 1981. - С. 233-239.
15. Бовыкин В.И. Формирование финансового капитала в России. Конец XIX в. - 1908 г. М., 1984. С. 75-81.
16. Обзор Сыр-Дарьинской области за 1895 год. - Ташкент, 1897. С. 32-39.
17. ЦГА РК, ф. 44, д. 48535, лл. 46-75.
18. ЦГА УзР, ф. 269, д. 14, л. 3.
19. ЦГА РК. ф. 44, д. 38715, л. 24;
20. ЦГА УзР, ф. 17, д. 1820 I, лл. 14-3
21. ЦГА УзР, ф. 17, д. 194 I 6, дл. 46-47 и ф. 269, д. 467, лл. 1-14.
22. Обзор Семиреченской области с 1882-1899 гг. Б.м. и г. С. 185.
23. ЦГА РК. ф. 44, д. 394 I 7, лл. 49-51.

- 24.ЦГА УзР, ф.17, д.18879, л.49.
25.ЦГА РК. Ф. 44, д.38820, л.18.
26.ЦГА УзР, ф.17, д.20324, лл.46-47.
27.ЦГА РК. ф.44. д.38715, лл.5,8,24.

Түйіндеме

Тәуелсіз Қазақстанның бүгінгі таңдағы дамуы кезеңінде еліміздің инновациалы-индустриалы дамуы мәселелері өте өзекті болып отыр. Елімізде мал және жер шаруашылықтарының өнімдерін, минералды шикізаттарды өңдейтін кәсіпорындары салынууда. Мақалада ХІХ-ғ. ІІ-жартысы мен ХХ –ғ. басындағы өңдеу өнеркәсібі тарихын зерттеу нәтижелері бандалған. Бұл өнеркәсіптердің тарихы ХХІ-ғ. басындағы өңдеу өнеркәсібінің қалыптасуы мен дамуы үрдісіне ұқсастығы арқылы ерекшеленеді.

Тірек сөздер: кәсіпорын, өңдеу өнеркәсібі, ұсақтауарлы өндіріс, мануфактура.

Summary

On the today's stage of development of independent Kazakhstan got actuality of innovative-industrial development of country more bright actuality. In a country enterprises are created on treatment of stock-raising, agricultural and mineral raw material. The results of research of history of manufacturing industry of the second half of XIX - beginning of XX of century are expounded in the article. History these the enterprise differs in original likeness with becoming and development of manufacturing industry of beginning of XX1 of century.

Keywords: enterprises, manufacturing industry, small-scale production, manufactory.