

Турдалиев М.

**ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ
РОССИЙСКИХ ПЕРЕСЕЛЕНЦЕВ НА ТЕРРИТОРИИ КЫРГЫЗСТАНА
В СЕРЕДИНЕ XIX - НАЧАЛЕ XX ВВ.**

M. Turdaliev

**PRODUCTION BUILDINGS AND STRUCTURES OF RUSSIAN SETTLERS
ON THE TERRITORY OF KYRGYZSTAN IN THE MIDDLE
OF THE XIX - BEGINNING OF XX CENTURIES**

УДК: 725:4:711.13(575.2)

Таблица 1

Динамика роста количества заводов, мельниц и других предприятий в Пишкеке [3; 4; 5].

В статье рассматриваются история развития производственных зданий и сооружений в городах Кыргызстана входящих в Семиреченскую область Туркестанского генерал-губернаторства в середине XIX - начале XX вв.

The article examines the history of the development of industrial buildings and structures in cities of Kyrgyzstan included in the Semirechye region of the Turkestan General-governorship in the middle of the XIX - beginning of XX centuries

Российская колонизация привнесла большие сдвиги в формирование промышленности на территории Туркестанского края. Мельницы, кузницы, рисоушки, маслодавили, мосты, водоподъемные устройства, плотины, фортификационные сооружения, т.е. производственные и инженерные сооружения стали частью архитектуры середины XIX - начала XX вв. в Азиатской России. В большинстве случаев зарождавшаяся промышленность носила кустарно-ремесленный характер и об этом свидетельствует численность населения, занятого ремеслом. Согласно переписи за 1897 год торгово-промышленный и ремесленный слой населения города Пишпек уже начал преобладать над жителями, занимающимися сельским хозяйством.

1876 год – 3 семьи ремесленников;

1883 год – 36 ремесленников (11 специально-стей);

1893 год – 69 ремесленников (30 плотников, 18 кузнецов, 11 портных, 10 сапожников);

1900 год – 114 ремесленников;

1905 год – 920 ремесленников (33 профессий);

1908 год – 1000 ремесленников.

	1886	1889	1891	1892	1905	1910	1913
Пивоваренный завод			1	1	1	2	2
Кожевенный завод	1	1	1	4	4	8	8
Маслобойный завод			1	3	3	7	7
Табачных плантаций		7	8				
Мельниц водяных		2	3	12	12	15	11
Салотопочный завод				2	2	2	2
Свечносальный завод				3	3	3	3
Мыловаренный завод				2	2	4	4
Конфетная фабрика							1
шерстомойка							1
Вальцовые мельницы							2
Кирпичный завод				3	3	7	7
Гончарный завод				1	1	1	1
Овчинный завод						2	2

С виду эти предприятия были небольшими и с точки зрения архитектуры не представляли большой ценности. Это были одно-двух этажные небольшие сооружения, в которых преобладал ручной труд.

Промышленность в городах и селениях формировалась параллельно с сельским хозяйством. К примеру, жители Каракола занимались в основном хлебопашеством, скотоводством, садоводством, пчеловодством, торговлей, лесным и другими промыслами. Вследствие этого были развиты кустарно-промышленные предприятия, которые занимались переработкой продуктов животноводства и растениеводства. По сведениям Семиреченского областного статистического комитета в 1913 году в городе Каракол работали 2 пивоваренных заводов, 18 масло-

дельных заводов, 13 кожевенных заводов, 7 мыловаренных, 5 свечносальных, 2 лесопильных завода, 12 водяных мукомольных мельниц, имелись также три канатных предприятия, 1 кишечное и 2 предприятия искусственных вод [1].

Кроме того, в городе Каракол работали мыловарни, канатные предприятия, лесопилки и шерстомойки. Основная масса этих предприятий были небольшими - кустарного или полукустарного типа. На этих предприятиях работали в общей сложности чуть более 1% населения всего уезда. Несмотря на это, в 1910г. Каракол являлся одним из крупных промышленных центров, и его промышленность давала валовой продукции больше, чем в Пишпеке. До 1917г. в городе Каракол было три пивоваренных завода, семь мыловаренных, пять свечных, две лесопильных заводов и 12 мельниц. В 1895г. [5].

Занятость на этих предприятиях была не многочисленная. В среднем от 2 до 20 человек. Но, несмотря на это выработка продукции была существенной. К примеру, каждый кожевенный завод, в среднем, вырабатывал в год продукции на 5000 рублей, мельница – на 400 рублей, мясобойня – на 300 рублей. Также производство было в основном ручным, средства и орудия труда были примитивными. В особенности примитивная техника использовалась в мельницах, на самых распространенных предприятиях. Это было простое устройство, так называемые, «мутовки» - бревенчатые установки с водяным колесом и примитивными жерновами. На внешний вид они представляли собой небольшие избушки, построенные возле горных речек. Такие мельницы в нерабочем состоянии до настоящего времени сохранились в некоторых селениях Иссык-Кульской области: в с. Светлая Поляна, в с. Теплоключенка, в с. Талды-Суу, в с. Кудургу, в с. Николаевка и др. Суточная производительность таких мельниц равнялась примерно 1,2 и 1,6 тонн муки. Некоторые из них были еще меньшей производительности. В силу такой техники вырабатываемая мука имела плохое качество.



Рис. 1. Водяная мельница в с.Кудургу. Фото автора, 2012.



Рис. 2. Водяная мельница в Ананьево. Фото автора, 2012.

Другим не менее распространенным предприятием являлись маслобойни. Орудия труда и техника также были простейшими. Масло выбивалось примитивными средствами из семян подсолнуха, сурепки, мака и других культур. Производительность маслобоек в большинстве случаев не превышала 1-1,3 центнера в сутки.



Рис. 3. Водяная мельница в с.Бирлик. Фото автора, 2012.

Пивоваренные заводы развивались не так быстро как две предыдущие промышленные предприятия. В 1913году их насчитывалось всего два. Их обслуживало 23 рабочих, которые работали по 10-12 часов в сутки, получая мизерную плату, примерно по 4 рубля в месяц. Но, несмотря на это, именно на этих заводах шла специализация труда и производства и такие специфические профессии как солодовщики, ворочильщики, бродильщики, и разлильщики работали на этих заводах. В сутки на каждом заводе вырабатывалось, в среднем, 800-1000 литров пива. Незамысловатая техника состояла из печей, триеров, солододробилок, котлов, фильтрационных чанов, бочек, весов, ведер. Вываривалось преимущественно так называемое венское пиво, исходным сырьем которого служил ячмень. Из пуда ячменя приготавливали примерно 12 кг солода, а из килограмма солода 45-50 литров пива [2].



Рис. 4. Пивзавод Иванова в г. Пишпек. Фото из архива ЦГА КР. Начало XX в.

В силу того, что на территории Кыргызстана животноводство издавна было занятием местных кыргызов, кожевенные заводы после мельниц стали самыми распространенными предприятиями. Они были небольшими, и их оборудование состояло из различного рода чанов для засоления, очистки, промывки, дубления кож, а также котлов для варки красок. В начале XX в. в Караколе насчитывалось 11 кожевенных заводов, на которых работало 27 засольщиков, 15 кисельников и 25 дубильщиков. Труд был ручным, и в целом техника выделки была несложной и мало операционной. Кожевенный материал большими партиями отправлялся в Центральную Россию и там перерабатывался. Взамен из России большими партиями поступала готовая кожа и другая разнообразная продукция и утварь. Производительность кожевенных заводов колебалась от 800 до 2500 комплектов кожи в год [2].

Мездра, стружка и обрезки, т.е. остатки, полученные при выделке кожи, шли на изготовление клея на клееварку города, которых было два на всю Семиреченскую область. Отходы кожевенного производства в какой-то степени поддерживали произво-

дительность этих перерабатывающих предприятий.

Другим обрабатывающим хозяйством являлись кишечно-очистительные предприятия, которых насчитывалось 4 по всему Кыргызстану, одно из них находилось в Караколе. Промывка кишок производилась ручным способом. Здесь было занято 4-5 рабочих. До 90% падало на бараньи кишки. Готовая продукция вывозилась в консервированном виде в Германию. Шерстомойка. В особенности Каракольская также занималась мойкой шерсти, и на них

было занято 100 рабочих.

Для большинства предприятий была характерна сезонность производства. Так, шерстомойка работала 90-150 дней в году, клееварка – 150 дней, мельницы – 200-250 дней и маслособойка 240-300 дней.

С появлением в конце XIX в. первых механических двигателей процесс производства интенсифицируется, и рентабельность этих промышленных предприятий увеличивается. Появление двигателей ознаменовало начало вступления промышленности на путь технического переустройства.

Здания этих производственных предприятий и ремесленных цехов российских переселенцев в середине XIX – начале XX вв. хотя все еще оставались в архитектурном значении непримечательными и незначительными, но, тем не менее, они явились зачатками зарождения промышленности и промышленной архитектуры Кыргызстана.

Литература:

1. Сибирский торгово-промышленный календарь на 1910 г. – СПб.: Издание М. П. Кедровича, 1910–1320с.
2. Петров В.Г. Пишпек исчезающий (1825 – 1926)–Б.: 2005
3. ЦГА КР Обзор Семиреченской области за 1881-1913гг.
4. ЦГА КР Обзор Семиреченской области за 1881-1913гг.
5. ЦГА КР Обзор Семиреченской области за 1886-1913гг.

Рецензент: кандидат архитектуры Филатов Т.А.