

Н.М. Зиняков

Россия, Кемерово

Кемеровский государственный университет

**Чугун городища Искер как предмет ремесла и торговли городов Средней Азией
(технологический аспект)**

Городище Искер, бывшая столица Сибирского ханства, расположено на высоком правом берегу р. Иртыш, в месте впадения речки Сибирки, вблизи современного города Тобольска. Сибирские летописи связывают основание Искера с именем тайбугина Мамета, который пришел к власти после переворота 1495 года и, с целью укрепления своего положения, перенес столицу вглубь своих владений.

Археологические раскопки на рассматриваемом памятнике (В.Н. Пигнатти, Б.Б. Овчинникова, А.П. Зыков, А.А. Адамов) позволили получить стратиграфию напластований культурного слоя, с фиксацией объектов, что способствовало разработке археологической периодизации существования городища. Анализ изученного массива предметов позволил А.П. Зыкову датировать основной комплекс находок городища Искер рамками XIV – XVI вв. [Зыков, 2017. С. 65]. По данным А.А. Адамова Искер - памятник многослойный. Верхний слой, образовавшийся в XV–XVI вв., - самый значительный и связан с существованием столицы Сибирского ханства. Из более ранних напластований самым мощным является предшествующий слой XII–XIV вв. [Адамов, 2018. С. 177].

В процессе раскопок накоплен значительный материал, характеризующий культуру, быт и хозяйственные занятия населения, проживавшего на городище Искер. Целый ряд находок бытовых предметов, украшений, монет указывает на то, что Искер был в торговом отношении связан с городами Средней Азии и Поволжья, а также - Русским государством, Крымом и Западной Европой. Среди материалов городища Искер существует довольно репрезентативная и весьма своеобразная группа металлических изделий - чугунных отливок, представленных в коллекциях крупными и мелкими фрагментами сосудов. Впервые обломки чугунных сосудов были обнаружены М.С. Знаменским. В каталоге его искерской коллекции имеется упоминание о 43 фрагментах котлов [Зыков, 2017. С. 233]. Несколько десятков металлических фрагментов имеется в собрании А.А. Адамова, сформированном из предметов обнаруженных на отмели реки Иртыш у подножья Искера. Из коллекции последнего для металлографического изучения было отобрано 22 фрагмента. Судя по профилю фрагментов, большая их часть относится к традиционным среднеазиатским металлическим котлам с полукруглым дном.

Металлографическое изучение образцов металла показало, что материал чугунных отливок, за исключением двух котлов (структура серого чугуна), достаточно однороден и имеет, в основе своей, сходный тип структуры белого эвтектического чугуна, в некоторых случаях содержащий отдельные зоны пластинчатого графита (Рис. 1). Выявленные технологические особенности чугуна из коллекций городища Искер явно отличают его от аналогичных материалов известных производственных центров того времени, прежде всего, - древних монголов [Терехова, 1974. С. 72] и Золотой Орды XIII-XIV вв. [Рязанов, 2010. С. 13]. С другой стороны, средневековые источники XVI в. констатируют тесные политические и торговые связи сибирского ханства с государством шейбанидов Средней Азии. Последнее же славилось сравнительно высоко развитой черной металлургией и металлообработкой. Это позволяет предположить происхождение искерских чугунных котлов из городских ремесленных центров Бухарского ханства. В пользу этого свидетельствует и постоянное наличие

данной продукции в номенклатуре товаров бухарских караванов на протяжении почти всего XVII в.

Фактором развития караванной торговли Сибирского ханства и Средней Азии как раз и была поступательная динамика и более высокий уровень экономики последней. Известно, что в конце XV - начале XVI вв. владельцем обширной территории Средней Азии, от низовьев Сырдарьи до Герата, явился, в результате завоевательных походов, предводитель тюркоязычных узбекских племен Мухаммед Шейбани. Шейбаниды правили Мавераннахром в течение почти 100 лет [История Узбекской ССР, 1967. С. 509-521]. То есть, время правления Шейбанидов в Средней Азии оказалось синхронно периоду существования Искера как столицы Сибирского ханства. Многочисленные города Бухарского ханства - Самарканд, Бухара, Ташкент, Андижан, Шахрисябз, Карши, Ходжент, Сыгнак, Сауран, Ясы и др. - являлись центрами ремесла и торговли. Среди них особенно выделялись столичные города – Бухара и Самарканд. В исторических документах XVI в. перечислены десятки ремесел, которыми занимались жители упомянутых городов. Ведущей отраслью ремесленного производства являлось ткачество и смежные с ним промыслы. Заметное место в экономике занимала обработка металлов. В XVI в. бухарские и самаркандские мастера-металлисты изготавливали вещи из меди, бронзы, железа и чугуна. Весьма развитым ремеслом в Средней Азии XVI в. являлось чугунное литье, широко известное по историческим документам. Этим видом производства занимались мастера, именуемые в исторических документах термином «чуян-гарон» (литейщик чугуна).

Вторым важнейшим сектором экономики средневековых городов являлась торговля. Славилась своей торговлей Бухара, Самарканд, Ташкент. На базарах городов собиралось значительное количество покупателей: здесь были местные и приезжие, нередко чужеземные, купцы, городские перекупщики, мелкие торговцы [Мукминова, 1985. С. 38]. В крупных городах сходились четыре основных направления товарообмена: между ремеслом и сельским хозяйством, между оседлыми земледельцами и кочевниками, между соседними областями, между государствами. В развитии торговли были заинтересованы ремесленники и торговцы, провинциальные наместники и центральное правительство. Сибирь играла особую роль в торговле Средней Азии. В обмен на ремесленную продукцию среднеазиатские купцы приобретали пушнину разных сортов, бывшую в то время практически единственным сибирским товаром. Пушнина, приносящая торговцам огромную прибыль и значительную часть поступлений в казну бухарского ханства, была главным стимулом развития караванной торговли. В свою очередь, включение ремесленной продукции в товарооборот между Средней Азией и Сибирью активизировало городскую промышленность Бухарского ханства, включая металлообрабатывающее производство.

Литература

- Адамов А.А. Городище Искер // Тюменское и Сибирское ханства. Казань, 2018.
- Зыков А.П., Косинцев П.А., Трепавлов В.В. Город Сибирь – городище Искер (историко-археологическое исследование). М., 2017.
- История Узбекской ССР. Ташкент, 1967. Т. 1.
- Мукминова Р.Г. Социальная дифференциация населения городов Узбекистана (конец XV – XVI вв.). Ташкент, 1985.
- Рязанов С.В. Чугунолитейное производство европейской части Золотой Орды (вторая половина XIII – XIV вв.). Ижевск, 2010.
- Терехова Н.Н. Технология чугунолитейного производства у древних монголов // СА. 1974. № 1.