

Комплексы металлообработки пахомовской культуры (Западная Сибирь)

В контексте изучения культурных образований эпохи бронзы особый интерес представляет исследование металлургии и металлообработки и их место в системе социально-экономических отношений. Металл оказался для человека важным, прежде всего как материал для изготовления прочных и удобных орудий. Пути развития древних народов определило не только развитие земледелия и скотоводства, но и развитие металлургии и металлообработки.

Пахомовская культура является одним из наиболее ярких и самобытных образований эпохи поздней бронзы Зауралья и Западной Сибири, отразивших все отрасли присваивающей и производящей экономики. Памятники пахомовской культуры распространены в лесостепном и подтаежном Тоболо-Иртышье. Данное культурное образование датируется в пределах XIV-XI вв. до н.э. Несмотря на довольно длительный период исследования, вопросы формирования и происхождения, хронологии и периодизации, системы расселения и хозяйства остаются дискуссионными [Корочкова, 1987; Евдокимов, Корочкова, 1991; Корочкова, Стефанов, Стефанова, 1991; Матвеев, Чикунова, 1999; Ткачев, 2001; Матвеев и др., 2003; Агапетова, 2009; Ткачев Ал.Ал., 2010].

В слоях пахомовских поселений нередко встречаются кусочки ошлакованной керамики, обломки тиглей, льячки, кусочки металла, тигли характерной рюмковидной формы. Судя по известным находкам бронзовых предметов и редкости литейных форм, собственного металлопроизводства представители пахомовской культуры не имели, что было обусловлено отсутствием собственной близкорасположенной сырьевой базы [Корочкова, 2010, с.71]. В условиях безрудной территории можно говорить только о вспомогательном характере металлообработки (переплавка, ремонт, изготовление предметов); которая производилась, в основном, внутри жилищ, без создания каких-либо специальных конструкций. Однако, в последние годы на поселении Оськино Болото был исследован первый специализированный комплекс для обработки металла.

Поселение Оськино Болото расположено на западной окраине с. Памятное (Ялуторовский р-н, Тюменская обл.), на невысоком мысу первой надпойменной террасы левого берега р. Исеть. Мыс и берега озера покрыты сосновым бором. Удачное расположение данного памятника и определило, вероятно, создание именно на его территории специализированного комплекса металлообработки.

Поселение Оськино Болото открыто И.Ю. Чикуновой при обследовании левобережной террасы р. Исети между населенными пунктами Памятное-Яр в 1999 г. На протяжении 2000–13 гг. на памятнике Ялуторовским отрядом Тоболо-Ишимской археологической экспедиции Института проблем освоения Севера СО РАН под руководством А.А. и Ал.Ал. Ткачевых проводятся стационарные полевые исследования. В результате многолетних работ в пределах жилой площадки вскрыто свыше 3000 м² и изучены остатки более 50 конструкций. Территория поселения заселялась неоднократно и при его исследовании выявлены культурные комплексы, относящиеся к раз-

ным хронологическим периодам, начиная от неолита и заканчивая приходом русских переселенцев в Сибирь.

В пределах исследованного участка частично изучен жилой комплекс, оставленный носителями пахомовских традиций. На территории поселка две улицы сходятся под прямым углом: на одной из них располагались жилые конструкции, на другой – хозяйственные и производственные сооружения. В точке их соединения была устроена центральная площадь поселка, с большим уличным очагом и конструкцией в виде навеса и мест для сидения. Все жилые сооружения представляли собой полуземлянки с тамбурообразными выходами длиной 1.5–3 м и котлованами, углубленными в грунт до 0.6 м. Постройки имели каркасно-столбовую основу, сверху их венчали плоские или слабо выраженные двускатные крыши, центральный конек которых был вытянут в широтном направлении. Площадь жилых построек варьировалась в пределах 40–80 м². Выходы в большинстве случаев направлены на север, в сторону озера. В ряде случаев, постройки возле выхода имели крытый навес, непосредственно примыкавший к стене жилища.

Севернее жилой части поселка, на ровном участке берега озера, располагалась производственная площадка, занятая небольшими хозяйственными постройками и металлургическим комплексом, включающим систему очагов для переплавки металла, зольник, навес и хозяйственные ямы.

Планиграфия памятника показывает, что перед строительством территория поселка была предварительно спланирована с учетом размещения жилых, хозяйственных и производственных помещений.

Основу металлургического комплекса составлял навес, размером 8?7 м (площадь свыше 50 м²), прикрывающий две хозяйственные ямы и семь небольших очагов открытого типа. С севера к навесу примыкал зольник, представлявший собой удлиненно-овальный холм (размером 7.2?4.5?1 м) площадью около 30 м², перекрывающий неолитическое жилище (рис.). Можно предположить, что первоначально на месте неолитической конструкции фиксировалась неглубокая западина, которую и стали использовать для складирования мусора и отходов металлургического производства. В отложениях зольника (темно-серая углистая зола) преобладает пахомовская посуда, среди которой два раздавленных сосуда, сломанные и обожженные кости. Среди вещевого инвентаря встречены льячки со следами металла, точильный камень, катушка, грузила.

Для плавки металла использовались очаги, расположенные вдоль южной подошвы зольника. В заполнении очажных ям обнаружены обломки керамики, обожженные кости и обломок льячки.

Зольники также известны на пахомовских поселениях Ново-Шадрино VII и Большой Имбиряй X. На поселении Ново-Шадрино VII зольники сложены прослойками золы белого, светло- и темно-серого цвета, причем один из них перекрывал заброшенный котлован пахомовского жилища. В заполнении зольников обнаружены кости животных, обломки посуды, изделия из камня, кости и глины (тигли, грузила, шарики, шлаки), а также останки человеческих скелетов [Корочкова, 2009, с. 26–27].

Исследование жилых помещений, оставленных пахомовским населением, показало наличие незначительного, но разнообразного набора металлических изделий: обломок кельта с ушком, проволочная серьга в 2 оборота, зеркало с петелькой, бритва, обломки желобчатого браслета, бусы, трубчатая пронизь, обломки лезвий.

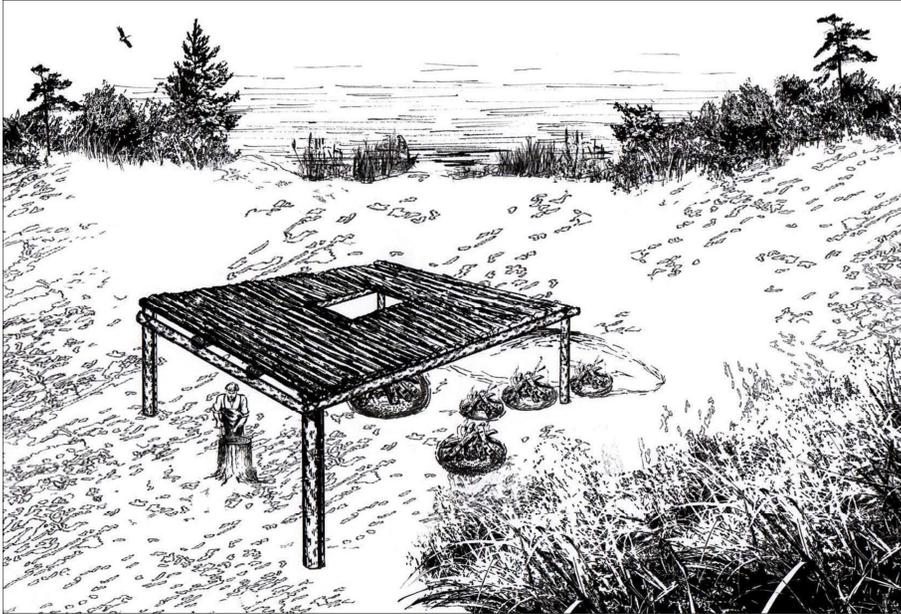


Рис. Реконструкция комплекса металлообработки поселения Оськино Болото.

Выводы. Комплекс металлических изделий и предметов бронзолитейного производства (литейные формы, льячки, тигли) позволяет говорить о наличии на поселении Оськино Болото крупного центра металлообработки, возможно, снабжавшего металлическими изделиями и другие коллективы пахомовского общества. Была ли данная отрасль хозяйственной деятельности доступна всем или ей занималась специализированная социальная группа населения? Материалы, полученные с поселения Оськино Болото, свидетельствуют скорее о наличии в коллективе небольшой группы лиц, занимавшихся узкоспециализированным ремеслом.

К сожалению, неясным остается источник сырья, которым пользовались пахомовцы. Но отсутствие следов плавки руды дает возможность предполагать развитие в пахомовских коллективах только металлообработки на основе готовых слитков, получаемых, вероятно всего, с Урала, что достаточно легко было делать посредством водных артерий (реки Миасс, Исеть, Пышма, Тура). Для этого пахомовцам необходимо было совершать регулярные экспедиции за металлом или наладить его поставку в процессе межплеменной торговли и обмена.

Литература

Аганетова Т.А. Новые материалы позднего бронзового века в Притоболье // Археология и этнография азиатской части России (новые материалы, гипотезы, проблемы и методы). Кемерово: Кузбассвузиздат, 2009. С. 92–93.

Евдокимов В.В., Корочкова О.Н. Поселение Пахомовская Пристань I // Источники этнокультурной истории Западной Сибири. Тюмень: Изд-во ТюмГУ, 1991. С. 50–63.

Корочкова О.Н. Предтаежное и южнотаежное Тоболо-Иртышье в эпоху поздней бронзы: Автореф. дисс. ... канд. ист. наук. Л., 1987. 26 с.

Корочкова О.Н. О западносибирских зольниках эпохи поздней бронзы // Российская Археология. 2009. № 1. С. 25–35.

Корочкова О.Н. Взаимодействие культур в эпоху поздней бронзы (андроноидные древности Тоболо-Иртышья). Екатеринбург: УралЮрИздат, 2010. 104 с.

Корочкова О.Н., Стефанов В.И., Стефанова Н.К. Культуры бронзового века предтаежного Тоболо-Иртышья (по материалам работ УАЭ) // Вестник Археологического Университета. Екатеринбург: УрГУ, 1991. Вып. 20. С. 72–90.

Матвеев А.В., Аношко О.М., Костомаров В.М., Рыжкова Ю.В. Большой Имбиряй 10 – новый памятник пахомовской культуры в Ингальской долине // Словцовские чтения 2003. Тюмень, 2003. С. 90–91.

Матвеев А.В., Чукунова И.Ю. Поселение Ботники-1в на Нижней Исети // Вестник археологии, антропологии и этнографии. Тюмень: Изд-во ИПОС СО РАН, 1999. Вып. 2. С. 44–50.

Ткачев А.А. Поселение поздней бронзы Оськино Болото (предварительное сообщение) // Проблемы взаимодействия человека и природной среды. Тюмень: Изд-во ИПОС СО РАН, 2001. Вып. 2. С. 24–28.

Ткачёв Ал.Ал. Система жизнеобеспечения пахомовского населения лесостепного и подтаежного Притоболья // Культура как система в историческом контексте: опыт Западно-Сибирских археолого-этнографических совещаний. Материалы XV Международной Западно-Сибирской археолого-этнографической конференции, 19–21 мая. Томск: Изд-во «Аграф-Пресс», 2010. С. 302–304.