

Региональный совет Центрально-Черноземных областей РСФСР
по комплексной программе Отделения истории АН СССР
«Ранние общества: взаимодействие со средой, культура и история»

Управление культуры исполкома Белгородского областного
Совета народных депутатов

Белгородский государственный педагогический институт
им. М. С. Ольминского

АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ЦЕНТРАЛЬНОМ ЧЕРНОЗЕМЬЕ В ДВЕНАДЦАТОЙ ПЯТИЛЕТКЕ

Тезисы докладов и сообщений II Межвузовской
научной конференции

БЕЛГОРОД, ФЕВРАЛЬ 1990 Г.

БЕЛГОРОД 1990

исходило из разных источников: северокавказского (в раннее время), Волго-Уральского (еленовско-ушкаттинская и волго-камская химические группы по Е. Н. Черныху), балкано-карпатского.

Импортные изделия из цветных металлов немногочисленны. К ним можно отнести 6 коротких трехлопастных базисных накопечников стрел VI—V вв. до н. э., отлитых из сплава с сурьмой, булавку чернолесского типа из оловянистой бронзы с повышенным содержанием никеля и кобальта, подвеску подгорцевского типа в виде колокольчика из оловянисто-свинцовистой бронзы.

В целом Бельское городище (геродотовский город Гелон) выступает как один из самых крупных центров бронзолитейного ремесла не только в Лесостепи, но и во всей Скифии. Есть основания полагать, что продукция этого центра распространялась далеко за его пределами.

КУЗНИЦА БЕЛЬСКОГО ГОРОДИЩА

И. Б. Шрамко

В письменных источниках сведения о кузнечном ремесле в Скифии практически отсутствуют. Находки готовых изделий, а на ряде поселений и инструментов для обработки железа (кузнечные и слесарные зубила, пробойники, молотки и т. д.), не дают все же полного представления об организации и технологии кузнечного производства. Находки целых комплексов, раскрывающих особенности местной обработки железа, чрезвычайно редки и заслуживают особого внимания.

К таким комплексам относятся, например, горн бронзолитейщика и кузница на Каменском городище (Граков, 1954), две печки для цементации железа, найденные на Люботинском городище (Шрамко, 1966) и на городище у с. Полковая Никитовка (Моруженко, 1988). Последние дают представление о разных способах цементации: в глиняных горшках и в ямах. Большой интерес представляет также кузница скифского времени, обнаруженная при раскопках 1975—1976 годов на Бельском городище (Шрамко, 1976, 1977). Опубликованные сведения о ней пока ограничиваются краткими предварительными сообщениями.

Остатки кузницы зафиксированы в раскопе № 26, расположенном в южной части Восточного укрепления Бельского городища, где имелись мастерские и других ремесленников (Шрамко, 1973, 1987; Радзиевская, Шрамко, 1980). В северо-восточной части раскопа на глубине 40 см находилось основание кузнечного горна, сделанного из глины и обожженного. Округлый под

толщиной 5—7 см сохранился хорошо, а верхняя часть боковых стенок была частично разрушена при распашке. Горн не имел свода, а был с боков ограничен толстыми (до 8 см) округленными в верхней части стенками. Диаметр основания неправильно округлой формы около 65 см. Под и стенки с внутренней стороны сильно обожжены. Особенно сильная прокаленность наблюдалась в центре и в юго-восточной части горна, где заметна коническая выемка, предназначенная для укрепления сопла. Низкое горизонтальное расположение углубления для сопла позволяет предполагать, что воздуходувные меха находились прямо на земле и приводились в движение ногами.

На глиняном поде горна и вокруг него на полу кузницы встречались остатки древесного угля, зола, кузнечные шлаки. К северо-востоку от горна находились две наковальни: одна (из гранита) была частично поломана, другая (из кварцита) сохранилась целиком. Кварцитовая наковальня имела размеры: длина 61,5 см, наибольшая ширина 32 см, высота 16,5 см. Рядом с ней найден специализированный точильный камень из песчаника. Наковальня отличается массивностью и имеет специальный выступ, на котором было удобно гнуть заготовки. Поверхность наковальни покрыта окислами железа.

На месте расположения кузницы и около нее найдены готовые изделия из железа, полуфабрикат в виде заготовки для ножа, а также отходы кузнечного производства: обрубки железных стержней и пластинок. Кроме того, вблизи кузницы обнаружены куски губчатого, непрокованного кричного железа со шлаком, железные шлаки, обломки шлака с приставшими к ним частями стенок сыродутного горна. Остатков самих сыродутных горнов в раскопе нет. Видимо, они находились где-то в другом месте, возможно даже за пределами городища и были связаны с участками, где работали металлурги. В найденной мастерской, кроме чисто кузнечных операций по изготовлению разнообразных орудий труда и оружия, производилась только обработка криц, получаемых от металлургов.

Кузница, как и другие постройки на Бельском городище, была деревянной и не сохранилась. Примерные размеры ее можно определить по насыщенному древесным углем и золой участку пола. Это пятно имело прямоугольную конфигурацию и охватывало площадь около 30 м².

Предварительно по стратиграфическим данным комплекс датировался концом V—IV вв. до н. э. Изучение амфорных фрагментов, найденных на этом участке (определения И. Б. Брашинского), позволяют уточнить датировку и ограничить время существования кузницы V в. до н. э.