



С.Г. Колтухов, А.Л. Ермолин, Д.В. Бейлин

## ИССЛЕДОВАНИЯ НА СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКЕ ЗАВОДА «АЛЬТЦЕМ»

*Presented are the results of the research of a section of a building area at the Altsem factory were the remains of the fortifications, a ditch and a rampart, dated from the 4<sup>th</sup> c. BC to the first half of the 3<sup>rd</sup> c. AD, which were part of the defensive constructions of Tyritake hill-fort, and also a Late Bronze Age settlement were discovered.*

Прямоугольная строительная площадка завода «Альтцем» площадью 60 га расположена на территории Приозерненского сельсовета Ленинского р-на АР Крым в 1,5 км к северу от бывшей деревни Александровка. Территория, отводимая под застройку, представляла собой равнинный участок степи, использовавшийся под севооборот. Рельеф спокойный с небольшим уклоном к западу и юго-западу, по направлению к Александровской балке. До начала строительных работ эта местность неоднократно осматривалась исследователями, однако визуальных признаков древних сооружений обнаружено не было.

Наблюдение за вскрышными работами, начатое в марте 2009 г. сотрудниками Керченской охранно-археологической экспедиции КФ ИА НАНУ, привело к тому, что после удаления почвенного слоя на площадке была зафиксирована трасса древнего рва, представлявшая собой полосу гумированного грунта темно-серого оттенка протяженностью около 800 м и шириной до 4,5—5,0 м, хорошо заметную на фоне суглинистой подпочвы. Ров тянется с северо-востока на юго-запад. Анализ аэрофото- и космических снимков, а также визуальные наблюдения позволили проследить трассу рва и вала. Северо-восточная ее оконечность примыкает к южному отрезку Тиритакского вала, соединяясь с ним в 400 м южнее Второго Змеиног кургана. Далее на юг ров и вал подходят к Александровской балке в 3,0 км к западу от городища Тиритака. По трас-

се рва были заложены раскопы и разрезы общей площадью 131 м<sup>2</sup>.

**Раскоп I.** В 200 м от северо-восточной границы строительной площадки были обнаружены две полосы известняковых камней, ориентированных в направлении северо-запад—юго-восток, пересекающих ров. В этом месте был заложен раскоп площадью 85 м<sup>2</sup>. На протяжении 15 м раскрыт ров шириной на уровне суглинка 3,6 м и глубиной 1,9—2,0 м. В разрезе он имеет усеченно-коническую форму (рис. 1). Угол наклона контрэскарпа рва достигает до 55°, а его эскарп — до 45°. Ширина рва внизу не превышает 0,20 м. В северо-восточной части раскопанного участка прослежены следы разрушения контрэскарпа. С восточной стороны рва отмечены следы полностью распаханной насыпи вала.

В заполнении рва обнаружен материал, представленный обломками стенок, профильных частей амфор и столовых сосудов, датируемых в пределах II — первой половины III вв. Среди фрагментов транспортной тары отметим обломки профильных частей южнопонтийских светлоглиняных узкогорлых и красноглиняных амфор с круглыми в сечении ручками указанного времени. Столовая керамика представлена фрагментами краснолаковых тарелок с вертикальным бортиком второй половины II в., а также красно- и оранжевоглиняных столовых сосудов (кувшинов) II — первой половины III вв. Обнаружены фрагменты лепных сосудов, костей животных, шлака и створок мидий.

Характерно, что наиболее интенсивно находки накапливались у грунтового переезда шириной до 4,2 м (прослежен на протяжении 2,6 м), укрепленного с двух сторон каменными стенами (рис. 2). Несомненно, верхняя часть этого

сооружения разрушена сельхозработами. Стены, облицовывающие грунтовую насыпь, в поперечном сечении однолицевые, трехслойные. Их внутренние слои сложены из необработанных и слегка подтесанных известняковых камней в технике логом и тычком. Забутовка состояла из грунта и мелкого камня. Лицевые фасы кладок сложены из орфостатно стоящих крупных хорошо обработанных известняковых плит, представляющих собой фрагменты надгробных стел и антропоморфных изваяний (рис. 2), размеры которых достигают  $0,90 \times 0,50 \times 0,25$  м. На одной из надгробных стел сохранился фрагмент надписи в виде букв *ΛΙ*. Ширина кладок от 0,86 м до 1,10 м, длина от 2,30 м до 2,66 м, высота в центре до 0,60—0,70 м. Подпорные стены, а точнее их лицевые фасы, слегка вогнуты вовнутрь. Верхние углы и грани плит сколоты или отломаны. Сколы зачастую имеют острые продольные бороздки, оставленные, видимо, плугом при распашке.

На уровне подошв кладок, располагающихся в заполнении несколько выше дна рва, найдены фрагменты антропоморфных изваяний и обломки известняковых плит, судя по всему, являвшихся строительным мусором. Намного более скромный, чем вверху, материал из нижней части заполнения рва представлен единичными фрагментами мендейской амфоры IV в. до н. э., столь же редкими фрагментами хиосской амфоры этого же времени, обломком горла и ручки амфоры с двустольными ручками I в. до н. э. — I в. н. э., фрагментами боспорской керамиды, венчика светлоглиняной узкогорлой амфоры II в., стенками южнопонтийских узкогорлых амфор, оранжевоглиняных столовых сосудов, а также лепных.

В процессе раскопок грунтового тела переезда над дном рва выявлено несколько плоских камней. Возможно, это остатки более раннего перехода через ров. Таким образом, можно предположить, что первоначально здесь находился более ранний переход, на месте которого позже был сооружен переезд. Также можно утверждать, что внутреннее пространство переезда заполнялось после сооружения каменных подпорных конструкций, описанных выше. Засыпь и ее стратиграфия могут свидетельствовать в пользу того, что грунт между подпорными стенами засыпался с юго-восточной стороны, а именно со стороны вала. Материал из заполнения рва следует датировать временем не позднее второй половины III в. Следовательно, переезд был сооружен не позднее II — второй половиной III вв.



Рис. 1. Раскоп I, ров и переезд. Вид с северо-востока (фото А.Л. Ермолина)

**Разрез II** заложен в 150 м к северо-востоку от раскопа I по трассе рва. Его площадь 30 м<sup>2</sup>. Заполнение рва представляло собой слабогумусированный суглинок темно-серого оттенка. Как и в пределах раскопа I, сохранившаяся ширина рва в верхней части составляла не менее 3,5 м, а глубина достигает 1,7 м. В разрезе он имеет треугольную форму. Угол наклона контрэскарпа рва достигает до 50°, а его эскарп — до 45°. Ширина дна рва на некоторых его участках достигает 0,22 м. Прслежены следы разрушения контрэскарпа. Остатки насыпи вала расположены с восточной стороны рва и представляют собой слой рушеного суглинка темно-желтого оттенка мощностью 0,36 м.

В верхней части заполнения рва обнаружен немногочисленный материал, представленный фрагментами стенок придонной части и корпуса, а также ствола ручки хиосских прямогорлых амфор IV в. до н. э., обломками стенок оранжевоглиняной, а также красноглиняных амфор типа «мирмекийских» с горизонтальным рифлением по корпусу конца II — середины III вв.

**Разрез III** произведен в 250 м к юго-западу от раскопа I и представлял собой траншею пло-



Рис. 2. Раскоп I, переезд. Вид с юго-запада (фото А.Л. Ермолина)

щадью 16 м<sup>2</sup>, перерезающую ров под углом 90°. Территория здесь представляет собой ровный участок степи, покрытый разнотравьем и неповрежденный при строительных работах. В современном микрорельефе ров и вал не выражены. Поверхность участка имеет небольшой уклон в восточном направлении.

Ров вырыт в суглинке желтого оттенка, насыщенном кварцевым песком, и имеет в разрезе треугольную форму. Ширина его верхней части 3,8 м, глубина 2,4 м. Угол наклона контрэскарпа достигает 55°, а эскарпа — 45°. Ширина дна не превышает 0,10 м. При расчистке рва материала не обнаружено.

Остатки вала расположены с восточной стороны рва. Они представляют собой очень распаханный слой суглинка темно-желтого оттен-

ка мощностью до 0,20 м. Прослеженная ширина насыпи 4,6 м.

Таким образом, в результате исследований, проведенных на территории строительной площадки завода «Альтцем», на всей площади раскопов и разрезов открыты участки рва и вала. Грунт во рву на разных участках неодинаков, что обусловлено особенностями геологического строения участка и характером заполнения рва. Глубина рва варьирует в пределах от 1,92 м до 2,40 м, ширина достигает 3,5 м, профиль подтреугольный с большой крутизной эскарпа и контрэскарпа, что характерно для первых вв. н. э. Ров вырыт в предматериковом суглинке и материковой глине. Сохранность вала очень плохая, он практически уничтожен распашкой. Совокупность характеристик рва и вала могут свидетельствовать, что в военном отношении он явно был недостаточен. Но в любом случае можно утверждать, что обнаружен и отчасти исследован не рядовой объект, изучение которого даст новые и важные сведения о территориальном устройстве Европейского Боспора и его военной истории. Безусловно, получить более полную информацию и дать оценку функциональному назначению рва и вала будет возможно лишь при комплексном его изучении с южным отрезком Тиритакского вала.

*Поселение эпохи поздней бронзы*, визуально не фиксировавшееся при разведке из-за отсутствия выраженного культурного слоя, обнаружено в юго-восточном углу строительной площадки. Здесь на площади 800 м<sup>2</sup> расчищены нижние части 10 хозяйственных ям. В ямах, заполненных плотным, местами слегка золистым грунтом, найдены фрагменты нелощеных сосудов с характерными для позднесрубного времени валиками в основании горла и обломки костей животных.

