

кая культура (Банас), процветавшая с середины IV до середины II тысячелетия до н.э. в Южном Раджастане (Западная Индия) отличается типичными черно-красными изделиями, постройками из глины, сырцового кирпича и камня, медными и бронзовыми артефактами. Известно более ста городов этого культурного комплекса, из которых раскопаны лишь четыре, а именно, Ахар, Балатал, Гилунд и Оджиана. Выходит, что харалпы имели торговые или культурные контакты с Ахарским комплексом, о чем, вероятно, свидетельствует керамика харалпского типа в городах Ахарской культуры и керамика ахарского типа на некоторых харалпских городищах в Гуджарате. Недавние исследования на городищах Ахарской культуры, например, в Гилунде и Балатале, принесли довольно интересное свидетельство наличия печатей типичных для БМАК. Следовательно, существует большая вероятность существования взаимодействия между БМАК и Ахарским культурным комплексом через могущественных харалпцев.

Данный доклад, следовательно, рассмотрит археологические данные и проблемы арийцев.

ИРРИГАЦИОННАЯ СИСТЕМА ЭПОХИ БРОНЗЫ И РОСТ УРБАНИЗАЦИИ В ДЕЛЬТЕ МУРГАБА

БАРБАРА ЧЕРАЗЕТТИ

(Италия)

С тех пор как в начале XX века Рафаэль Пампелли открыл цивилизацию Анау у подножия Копетдагских гор на юге Туркменистана, прерывность урбанизации в Средней Азии была связана с нерегулярным водоснабжением. Реки, подобные Мургабу на юге Туркменистана, несут свои воды в большую дельту, пересекая пустыню по обрывистым коридорам, которые разделяют верхние и нижние участки по течению. Крупные центры Средней Азии получали воду из рек, текущих из отдаленных гор, очень часто находящихся за пределами какого-либо непосредственного политического контроля.

Благодаря недавним интенсивным археологическим исследованиям по всему региону, при поддержке данных, полученных с помощью GIS и анализа спутниковых изображений (илл. 59-62), мы попытаемся связать развитие урбанизации в бронзовом веке с инновациями в управлении водными ресурсами. Доказательства, собранные в течение последних двадцати лет в результате наших исследований и других параллельных проектов в дельте Мургаба, совершенно ясно показывают различия между несостоявшимся протоурбанизмом раннего бронзового века и успешным протоурбанизмом железного века. Строительство искусственной ирригационной системы требовало организации рабочей силы, связанной с высоким уровнем политической и социальной сложности. Эксплуатация речной воды не была рукотворным процессом до Ахеменидского периода, характеризующимся строительством главных дамб вдоль

основных течений Мургаба, таких как Великий Бент и Султанбент. Эти сооружения несомненно поддерживались центральной властью, очень хорошо организованной и способной выстоять перед непрестанной проблемой речной регрессии, предоставляя экономические ресурсы для строительства и поддержания этих общественных строений, конечно, вовлекая большие человеческие ресурсы.

В период бронзового века (2400-2100 гг. до н.э.) поселения были однородно распределены по всей территории дельты. Благодаря усилиям В.И. Сарияниди и его группы, мы можем понять появление и развитие главного центра этого периода во взаимосвязи с соответствующей окружающей средой. Северный Гонур является ярким примером большого протогородского центра (35 га) вблизи от поселений, расположенных вдоль подгорной территории. На протяжении бронзового века территория дельты не была покрыта песком и была обеспечена речной водой для сельскохозяйственной эксплуатации. Система поселений зависела не только от ситуации с окружающей средой, но, главным образом, от влияния человека. Использование многоугольника Тиссена показывает, что в период среднего бронзового века система поселений была организована иерархически, с Северным Гонуром в центре, где сосредотачивались административные функции, что подтверждает наличие впечатляющего дворца. Во всяком случае, административная деятельность распределялась по последовательным рядам поселений второстепенной значимости, которые контролировали окружающие их территории. К сожалению, попытка урбанизации, выразившаяся в создании главного поселения середины бронзового века, Северного Гонура, потерпела неудачу из-за неблагоприятных природных факторов и условий водоснабжения.

На основании археологической топографии и подробного анализа ландшафта с использованием спутниковой и аэрофотосъемки (полезных средств для данного исследования) мы постарались реконструировать окружающую среду середины бронзового века и ирригационную систему того времени.

СВЯЩЕННЫЕ КУЛЬТЫ И ВЕРОВАНИЯ ДРЕВНИХ СКОТОВОДОВ ТУРКМЕНИСТАНА

ХЕМРА ЮСУПОВ

(Туркменистан)

Самобытность массагетов — древних скотоводов Северо-Западного Туркменистана по сравнению с другими кочевниками евразийских степей прослеживается не только в форме материальной, но и духовной культуры. С VII-VI вв. до н.э. она проявляется в распространении погребальных обрядов с различными видами оссуарных захоронений, но они составляют лишь небольшой процент погребений от общего числа могильников со склепами.

В качестве оссуариев часто использовалась преимущественно местная лепная посуда раннего облика (Терсакан, Ялкым). Оссуарный обряд формируется как