

## **К ИЗУЧЕНИЮ КУЛЬТУРЫ СЕЛЕВОГО ОРОШЕНИЯ В ИРГАНАЙСКОЙ ДОЛИНЕ\***

В результате междисциплинарных исследований (археологических, геоморфологических, топографических и в целом культурологических) земельного комплекса «Ирганайской равнины» устанавливается целиком ее антропогенный характер. Исследования дали результаты, являющиеся по сути открытиями. Они заключаются в том, что весь «аллювиальный» вынос, который настигает днище долины Койсу, может быть квалифицирован как «ирригационный», образовавшийся в результате селевого орошения, единственно возможной формы освоения долины в аридный период эпохи бронзы. Весь вынос, образующий Ирганайскую равнину, намыт с правого берега ирригационными водами от временных дождевых потоков. Правый берег состоит из 22 оврагов, основания которых не выходят к Койсу, а упираются в Ирганайскую равнину. На известной высоте поперек этих оврагов построен центральный сборный ирригационный канал — Апарагазул рахъ. Он забирал селевые потоки из оврагов, и селевая вода распределялась по полям Ирганайской равнины. Начало оросительных процедур, приведших к освоению днища Койсу и образованию здесь крупных современных поселений Ирганай, Зирани, Аракани, восходит к древним археологическим памятникам — Ирганайским поселениям 1, 2 и 3 эпохи средней бронзы (XVIII–XIII вв. до н. э.). Замена селевого орошения речным, ставшая возможной благодаря использованию современных технических средств, привела к разрушению каналов для селевого орошения и соответственно к катастрофической линейной эрозии всей равнины.

Новизна результатов работ по изучению Ирганайской равнины заключается в следующем:

1. Само исследование и его результаты в своем роде исключительны, поскольку прежние представления о земледельческом освоении долин не выходили за пределы упрощенных представлений об использовании земледельцами готовых почвенных поверхностей. Значение проведенных исследований особо возрастает в связи с намеченным затоплением всего древнейшего земледельческо-садоводческого комплекса водохранилищем Ирганайской ГЭС.

2. Новым стало обследование подобных, но уже меньших размеров «ирригационных выносов» по всей горно-долинной зоне. Выносы и террасы обследованы у селений Игали, Чирката, Гергебиль и др. По долине Койсу измерены и описаны разновидности искусственных тер-

рас. В исследовании впервые проводится мысль, что эпоха средней бронзы стала переломной в земледельческом освоении долин основных речных артерий Андийского и Аварского Койсу, которые именуются у аварцев как зона *хиндалала* и с древнейших времен специализированы под садоводство.

3. Работами 2003–2005 гг. выявлена хронологическая совмещаемость нижних слоев ирригационных наносов и строительных остатков Ирганайского поселения, что (предварительно) дает возможность синхронизировать начало оросительных процедур с поселением.

4. Новыми являются постановка проблемы и поиск причин смены конструкции жилища и форм поселений в эпоху средней бронзы, а также подтверждение на материалах Ирганайского поселения наблюдений и выводов (В.М. Котович), полученных на Верхнегунибском поселении, а именно — что архитектура горнодагестанского жилища и поселения была заложена в эпоху средней бронзы.

5. Анализ литературных и полевых данных позволяет датировать еще эпохой средней бронзы вычленение Северодагестанской и Южнодагестанской моделей. Северный Дагестан, включая его нагорную часть, подвергся интенсивному влиянию степей, что видоизменило его культуру, тогда как Южный Дагестан тогда же развивался еще от куро-аракской культуры в контексте Юго-Восточного Кавказа. Это наблюдение подкрепляется комплексным анализом археологических и этнографических материалов.

Выводы и результаты по формированию «донного садоводства» типа Ирганайской равнины характерны для долин конфигурации valley flat аридных зон; они, в частности, выявлены в верховьях вадии Хадрамаута на юге Аравийского полуострова (Йемен) в несопоставимо больших размерах (М.М. Агларов).

Террасная культура Дагестана разбита на соответствующие типы и разновидности в соответствии с принятой в мировой науке методологией и исследована в контексте общемировой системы; тем самым установлено, что развитие и расцвет террасной системы в аридной зоне связаны с экологическим кризисом в конце эпохи ранней бронзы, который охватил весь «золотой пояс» земледельческих цивилизаций.

\*\*\*

\* Исследования проведены при финансовой поддержке РФФИ (проект № 06-06-80-441а).