

Кремнеобрабатывающее производство Донбасса в энеолите

Научный руководитель – Колесник Александр Викторович

Манько Никита Владимирович

Студент (бакалавр)

Донецкий национальный университет, Исторический факультет, Кафедра специальных отраслей исторической науки, Донецк, Украина

E-mail: manko.donetsk24@yandex.ru

В предшествующую неолитическую эпоху Донбасс формируется в качестве крупного европейского центра по добыче и переработке минеральных ресурсов (кремня). Эта ярко выраженная экономическая специфика региона была обусловлена особенностями ресурсной базы Донбасса, обилием геологических источников качественного кремня мелового генезиса. Традиция изучения древних мастерских и горных выработок имеет глубокие корни [3,4]. Основной способ добычи кремня в неолите был связан с простыми карьерами [6]. Такой тип горных работ обуславливается расположением кремненосных пород в сильно расчлененном рельефе в районе геологических источников.

В энеолите эта традиция экономической специфики региона была продолжена. В Северо-Западном Донбассе продолжали функционировать крупные мастерские по производству нуклеусов и орудий с двусторонней обработкой. Одной из таких мастерских был комплекс на окраине г. Краматорска (Васильевская Пустошь) [1]. В общей сложности, на территории комплекса было обнаружено более 1200 фрагментов кремня со следами искусственной обработки. Расщеплению подвергался кремь, поступающий на производственную площадку в виде отобранных конкреций и фрагментов. Исходя из большого количества трещиноватых кусков серого кремня, обнаруженных в раскопе, вероятнее всего сюда доставлялось отобранное, но не проверенное на пластические свойства сырье. Судя по размерам и форме конкреций, а также плотности сырьевой массы, образцы местного кремня были малопригодными для подготовки и расщепления крупных объемных нуклеусов. Но при этом, данный материал был пригоден для изготовления различного размера бифасов. Данный фактор и определил производственную специфику местной мастерской. Кроме того, здесь также была обнаружена сравнительно небольшая серия находок, накопившаяся в результате поселенческой деятельности, не связанной с местной специализированной кремнеобработкой. Обнаруженная же здесь керамика представлена лишь несколькими мелкими фрагментами лепных сосудов, датирующимися периодом раннего энеолита. Фаунистическая коллекция же включает в себя несколько десятков обломков мелких костей.

В комплексе материальных остатков отчетливо прослеживаются следы доминирования специализированной кремнеобработки, основанной на местных источниках кремневого сырья. Данная индустрия была ориентирована на массовое производство двусторонних орудий - наконечников и топоров-тесел. Изготовление и расщепление призматических нуклеусов играло в индустрии второстепенную роль. Разнообразные наконечники, топоры, тесла, орудия на отщепах и пластинах образуют отдельную единую группу орудий. Гибко применялись различные нуклеусные и бифасиальные техники скола с использованием жесткого и мягкого отбойника, а возможно, и рычага. В коллекции в минимальном количестве представлен широкий спектр типов орудий двусторонних форм (удлиненные овальные тесла, топоры с треугольно-параболическим корпусом, треугольные, ромбические и иные наконечники). Исходя из того, что объем данного кремневого производства явно превосходил внутренние потребности обитавшей здесь общины, мы можем сделать

вывод, что на территории Васильевской Пустоши концентрировалась специализированная мастерская в рамках сложного энеолитического комплекса. Он сопоставим со специализированными трипольскими поселениями-мастерскими, такими, например, как Бодаки [2]. В одном микрорайоне с мастерской у п. Васильевская Пустошь расположены еще две мастерские, предназначенные для изготовления крупных призматических нуклеусов и изделий с двусторонней обработкой

Помимо мастерских в окрестностях г. Краматорска, в 60-е годы прошлого века Д.С. Цвейбель открыты мастерские возле с. Красное Артемовского района Донецкой области. Они содержат яркий комплекс энеолитического времени.

Крупный горный комплекс по добыче и первичной переработке кремневого сырья формируется в Южном Донбассе, в бассейне р. Крынки на склонах балки Широкая. Уникальность широкинских выработок объясняется, прежде всего, особенностями строения геологического тела, в недра которого по кремневой жиле были врублены подземные полости [5]. Преобладают на данной территории отложения мелоподобного белого мергеля, с залегающим в основании белым известняком, сопровождающимся большим количеством кремневых конкреций. Данный состав и является основным материалом, образующим меловые скалы в долине р. Крынка. Сам кремень обнажается на самом уступе, а также идет вниз по склону. Для добычи кремния использовались различные ударные инструменты, большое количество следов которых сохранилось на стенах и сводах шахтных выработок. В основном это были каменные топоры и роговые орудия. Могли также применяться бронзовые тесла. Помимо выработок, в окрестностях горного комплекса были обнаружены несколько крупных кремнеобрабатывающих мастерских.

Таким образом, в энеолитическое время кремнеобрабатывающее производство в Донбассе приобретает характер специализированной отрасли хозяйства.

Источники и литература

- 1) Колесник А.В. Энеолитическая мастерская Васильевская Пустошь в Донбассе (предварительная публикация) // Проблеми збереження і використання культурної спадщини в Україні. Науковий збірник. Матеріали II Всеукраїнської науково-практичної конференції у м. Святогірську 25-26 вересня 2014 р., м. Святогірськ -Донецької області. – Донецьк, 2014. – С.170-182.
- 2) Скакун Н.М., Цвек О.В. та інші / Нові дослідження на трипільському поселенні Бодаки/ // Археологія. - 2012. - № 4. - С. 74-79.
- 3) Сибилев Н.В. Древности Изюмщины, вып. I. - Изюм, 1926-а. - 10 с., 40 табл.
- 4) Цвейбель Д.С. Древние кремнеобрабатывающие мастерские на окраине г. Краматорска // Материалы научной конференции кафедр исторических наук Донецкого университета. – Харьков; Донецк, 1968. - С.177-186.
- 5) Цвейбель Д.С. Древние каменные выработки у с. Широкое в Донбассе // СА. – 1970. – № 1. – С. 227-233.
- 6) Kolesnik A. Neolithic – Chalkolithic Flint Exploitation in Donbas (South-East of the Ukraine) // Der Anschnitt. Zeitschrift fur kunst und kulturen im bergbau. Beiheft 19: Stone Age – Mining Age. - Bochum, 2006. - P.129-134.