

УДК 902/904

КОСТЯНЫЕ ОРУДИЯ ТРУДА РАННЕСКИФСКОГО ВРЕМЕНИ С ГОРОДИЩА У С. ВЕРХНЕЕ КАЗАЧЬЕ (РАСКОПКИ 2015 г.)¹

МЕРКУЛОВ Александр Николаевич,
ассистент кафедры истории России,
Воронежский государственный педагогический университет

АННОТАЦИЯ. В статье проанализированы костяные орудия труда раннескифского времени, происходящие из раскопок городища у с. Верхнее Казачье на Верхнем Дону. Автором работы установлено функциональное назначение, а также основные технологические приёмы, использованные при изготовлении этих инструментов. В результате проведенного исследования получена информация о некоторых сферах хозяйственной деятельности обитателей данного укрепленного поселения.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: Верхний Дон, раннескифское время, орудия труда, городище.

MERKULOV A.N.,
Lecturer of the Department of Russian History,
Voronezh State Pedagogical University

BONE TOOLS FROM EARLY SCYTHIAN TIME FORTIFIED SETTLEMENT NEAR VILLAGE VERKHNEE KAZACHYE (EXCAVATIONS 2015)

ABSTRACT: The article analyzes the bone tools of the early Scythian time, originating from excavations of the hill-fort near the village Verkhnee Kazachye on the Upper Don. The author determined functionality, as well as basic technological techniques used in the manufacture of these instruments. The study provided information on some areas of the economic activity of the inhabitants in this fortified settlement.

KEY WORDS: Upper Don, early Scythian time, tools, fortified settlement.

В 2015 г. экспедицией Воронежского государственного университета² и Фонда научного краеведения г. Липецка были начаты работы на многослойном городище у с. Верхнее Казачье, расположенном на левом берегу р. Дон в излучине Острой Луки в Задонском районе Липецкой области. В результате раскопок здесь исследовано 759 кв. м, изучены оборонительные сооружения и часть площадки городища. В напластованиях памятника встречены материалы различных эпох – от энеолита до древнерусского времени. Самые ранние укрепления на нём возникли в раннескифский период и были созданы носителями текстильной керамической традиции [1].

Городище у с. Верхнее Казачье является одним из немногих поселений на Верхнем Дону, культурные слои которого содержат текстильную керамику. Здесь, как и на Пекшевском городище, одной из особенностей материальной культуры населения, оставившего эти памятники, является развитая костяная индустрия, включающая в себя широкий спектр изделий из кости и рога животных. Данная черта сближает упомянутые городища с ранними дяковскими, городецкими и ананьинскими поселками [2, с. 38].

В целом же в раннескифскую эпоху кость являлась достаточно распространенным материалом для производства предметов различного назначения не только в лесной зоне. Б.А. Шрамко выделил более сорока групп изделий, изготовленных из этого сырья и используемых населением лесостепной Скифии [3, с. 492–494]. Столь высокая популярность костяных вещей объясняется исследователями дефицитом железа в начале железного века [3, с. 481–482]. В результате этого некоторые категории орудий труда приходилось производить из традиционных материалов, недостатка в которых не было. Чаще всего из кости выполнялись инструменты, используемые в кожевенном ремесле и ткачестве.

На городище встречено несколько орудий, связанных с этими отраслями хозяйства. В скорняжном деле применялись два шила, одно из которых (рис. 1, 1) – сделано из ребра животного (13,15x1,06x0,45 см), а другое (рис. 1, 2) из грифельной кости лошади (12,87x1,0x1,3 см). Технология изготовления этих орудий достаточно проста³. В первом случае мастер только заточил дистальную часть ребра на абразиве.

¹ Работа подготовлена при финансовой поддержке РГНФ, проект № 15-01-00103.

² Автор выражает благодарность руководителю экспедиции Ю.Д. Разуваеву за предоставленную возможность публикации материалов раскопок.

³ Технологический процесс изготовления орудий труда реконструирован А.М. Родионовым, за что автор выражает ему свою благодарность.

Во втором – использовалось несколько технических приемов. Сначала кость была обстругана ножом, затем рабочая часть подправлена на точиль-

ном камне. Эта находка имеет сильную заполировку от рук, в то время как утилизационные следы читаются слабо.

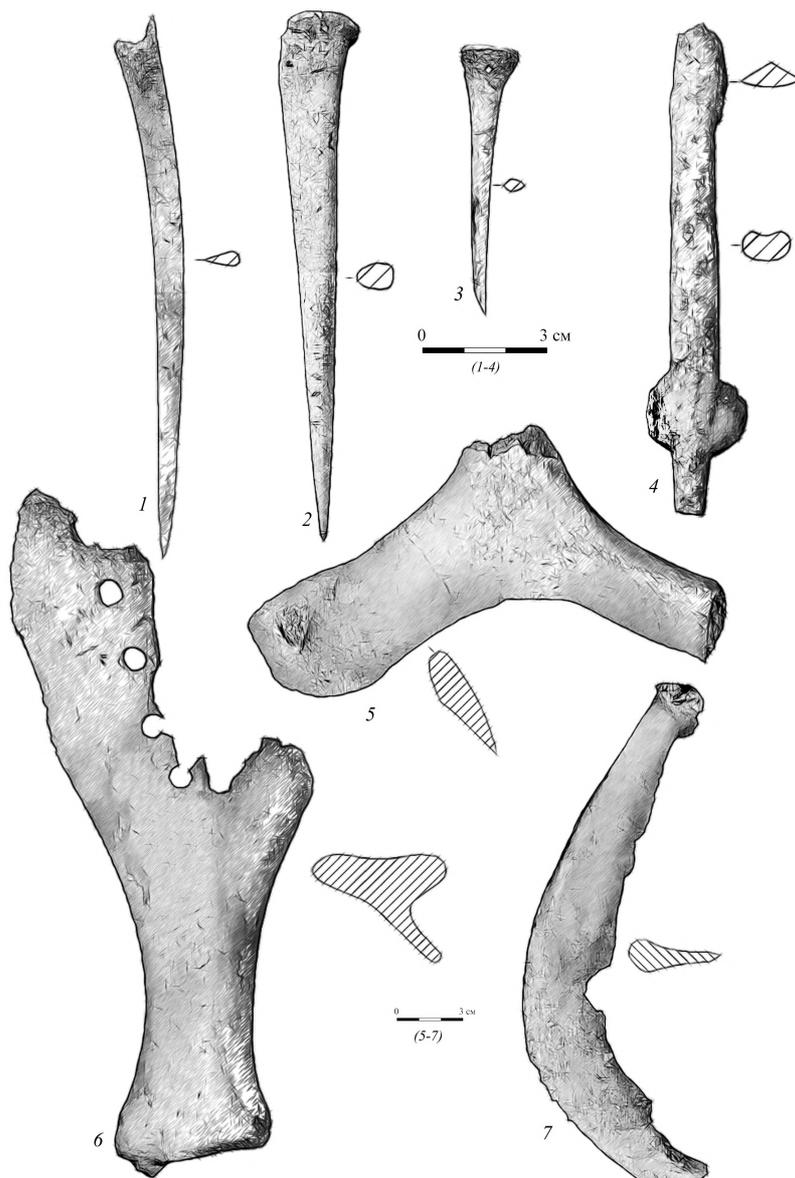


Рис. 1 – Костяные орудия труда раннескифского времени с городища у с. Верхнее Казачье

В кожевном производстве использовались и два костяных струга для мездрения пктуры. Первый (рис. 1, 7) сделан из ребра животного (23,5x4,7x4,1 см). Рабочее лезвие сформировано строганием ножом, после чего оно было слегка подточено на абразиве. На нём фиксируются следы сильной краевой заполировки. Имеются они и на противоположных гранях.

Второй струг (рис. 1, 5) изготовлен из части тазовой кости животного и имеет Y-видную форму (22,0x8,5x2,5 см). Лезвие инструмента было подрезано ножом. Иной обработке кость не подвергалась. Орудие залощено до блеска по всей поверхности.

В слое памятника встречена иголка (6,6x1,4x0,46 см) (рис. 1, 3). Для её изготовления сперва был выполнен косой надрез на кости, по которому она была сломана, затем её кончик и боко-

вые грани подверглись обработке на абразиве. На орудии фиксируется сильная заполировка вплоть до отверстия, расположенного посередине головки кости.

Особый интерес представляет изделие (рис. 1, 6), выполненное из лопатки животного (32,5x11,0x4,5 см). На нём имеются просверленные овальные отверстия диаметром от 0,9 до 1,2 см, внутри которых фиксируется заполировка. Примечательно, что каких-либо иных следов сработанности на других частях предмета не встречено. Локализация следов износа исключительно в отверстиях свидетельствует о том, что именно эти участки инструмента использовались при работе наиболее часто, а достаточно яркая заполировка появилась здесь от контакта с мягким материалом. Возможно, данное приспособление представляло собой инструмент типа берда и использовалось при ткачестве.

К орудиям рыболовного промысла относится фрагмент наконечника гарпуна (11,9x2,5x0,83 см), изготовленного из расколотой трубчатой кости животного (рис. 1, 4). Форма будущего изделия была задана ножом, после чего поверхность подверглась шлифовке на мелкозернистом абразиве, затем отполирована мягкой материей, возможно шкуркой.

Как показал анализ, производство костяного инструментария не требовало применения сложных технологических операций и, как правило, заключалось лишь в небольшой подправке и придании формы будущему изделию путем строгания и шлифовки исходного сырья. Вероятно, в некоторых случаях использовался ещё один технологический приём – вываривание и распаривание кости. Делалось это для обезжиривания и размягчения материала. Высказать такое предположение позволяют лишь косвенные данные: среди орудий имеются кости, содержащие губчатую ткань. Без вываривания их применение было бы невозможным, поскольку губчатая ткань подвержена процессу гниения [4, с. 130]. Данный приём был достаточно рас-

пространен среди племён раннего железного века Восточной Европы, чему есть археологические подтверждения. На Восточном Бельском городище в одной из усадеб VI–V вв. до н.э. зафиксированы остатки косторезной мастерской. В её помещении была найдена глиняная печь, превосходящая по размерам печи из жилища этой усадьбы и кухни практически в два раза. Можно предположить, что она использовалась для вываривания и распаривания костей животных [5, с. 185].

Итак, костяной инструментарий городища у с. Верхнее Казацье, происходящий из слоя с текстурной керамикой, близок находкам из этого же культурно-хронологического пласта Пекшевского городища [6]. Исключение составляет лишь фрагмент лопатки с просверленными отверстиями, аналогий которому нам не известно. Обнаруженные на памятнике костяные орудия труда свидетельствуют о занятии населения в раннескифский период кожевным, прядильным и ткацким ремеслами, а также рыбной ловлей.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Разуваев, Ю.Д. Раскопки городищ в Верхнем Подонье [Текст] / Ю.Д. Разуваев, И.А. Козмирчук // Археологические исследования в Центральном Черноземье 2015. – Липецк, 2016. – С. 117–121.
2. Медведев, А.П. Ранний железный век лесостепного Подонья. Археология и этнокультурная история I тыс. до н.э. [Текст] / А.П. Медведев. – М.: Наука, 1999. – 160 с.
3. Шрамко, Б.А. Хозяйство лесостепных племен Восточной Европы в скифскую эпоху: дис. ... д-ра ист. наук [Текст] / Б.А. Шрамко // Архив ИА НАН Украины. – Киев, 1965. – 421 л. – Ф. 12. – Оп. 2. – Д. 528.
4. Меркулов, А.Н. Технология изготовления изделий из кости и рога у скифоидного населения лесостепного Подонья (по данным поселенческих памятников) [Текст] / А.Н. Меркулов, А.М. Родионов // Исторические, философские, политические и юридические науки, культурология и искусствоведение. Вопросы теории и практики. – Тамбов, 2014. – № 12–1 (50). – С. 129–131.
5. Радзиевская, В.Е. Усадьба с косторезной мастерской на Бельском городище [Текст] / В.Е. Радзиевская, Б.А. Шрамко // Советская археология. – 1980. – № 4. – С. 181–189.
6. Меркулов, А.Н. Функциональное назначение каменных и костяных орудий труда с городища скифского времени у с. Пекшево [Текст] / А.Н. Меркулов // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: История, политология, социология. – 2015. – № 4. – С. 64–72.