



Костяные изделия стоянок Берендеево V и IX

Берендеево болото в палеогеографической и археологической литературе хорошо известно по многочисленным публикациям, статьям и ссылкам.¹ Правда, планомерных раскопок на торфянике до лета 1979 г. не производилось,² хотя первые находки известны ещё с 1954 г.³

с. 143

В середине 60-х годов в западном секторе болота при фрезерной добыче торфа одновременно было вскрыто и уничтожено несколько памятников эпохи мезолита и неолита. Некоторые из них (Берендеево I, II, Па, III, IV) частично удалось изучить, остальные же в настоящее время полностью разрушены. От них осталась только небольшая коллекция, собранная на торфополях местным энтузиастом А. М. Бакаевым.⁴

Судя по этим находкам, на палеозере было около 10 древних поселений, кроме того, в 7 пунктах найдены единичные орудия труда и фрагменты неолитической керамики (рис. 1).⁵

Уникальность и ценность этих сборов представляют костяные предметы, прекрасно сохранившиеся в торфяной залежи болота и свидетельствующие о высоком костерезном мастерстве древних «поселян». Большинство вещей найдено на территории первой стоянки,

*Уткин, А. В. Костяные изделия стоянок Берендеево V и IX / А. В. Уткин // *Советская археология*. — 1985. — № 1. — С. 143–150.

¹Никитин, А. Л. Свайное поселение на болоте Берендеево Ярославской области / А. Л. Никитин, Н. А. Хотинский // Значение палинологического анализа для стратиграфии и палеофлористики. — М., 1966.

Хотинский, Н. А. Неолитическая стоянка на Берендеевском болоте / Н. А. Хотинский // *Торфяная промышленность*. — 1967. — № 1.

Кац, Н. Я. Естественная и антропохорная растительность местообитания неолитического человека на болоте Берендеево / Н. Я. Кац, С. В. Кац // Голоцен. — М., 1969.

Нейштадт, М. Л. Комплекс стоянок мезолита и неолита на болотах Берендеево и Ивановское в Ярославской области / М. Л. Нейштадт, Ф. С. Завельский, А. М. Микляев, Н. А. Хотинский // Голоцен. — М., 1969.

Мамонова, Н. Н. Новая палеоантропологическая находка на болоте Берендеево / Н. Н. Мамонова // Голоцен. — М., 1969.

Никитин, А. Л. Неолитическое поселение Берендеево I / А. Л. Никитин // *Советская археология*. — 1976. — № 3.

Хотинский, Н. А. Голоцен Северной Евразии / Н. А. Хотинский. — М., 1977.

Крайнов, Д. А. Результаты работ Верхневолжской экспедиции / Д. А. Крайнов // Археологическое обозрение 1979 года. — М., 1980.

Кольцов, Л. В. Раскопки памятников мезолита в Калининской и Ярославской областях / Л. В. Кольцов // Археологические открытия 1979 года. — М., 1980.

Жилин, М. Г. Стоянка Берендеево Па / М. Г. Жилин, Д. А. Крайнов // *Краткие сообщения Института археологии*. — 1981.

²Крайнов, Д. А. Результаты работ Верхневолжской экспедиции / Д. А. Крайнов // Археологическое обозрение 1979 года. — М., 1980.

Кольцов, Л. В. Раскопки памятников мезолита в Калининской и Ярославской областях / Л. В. Кольцов // Археологические открытия 1979 года. — М., 1980.

Жилин, М. Г. Стоянка Берендеево Па / М. Г. Жилин, Д. А. Крайнов // *Краткие сообщения Института археологии*. — 1981.

³В Переславль-Залесском историко-художественном музее хранится костяной биконический наконечник стрелы (инв. № 5296), поступивший осенью 1954 г. от рабочего Берендеевского торфопредприятия Н. А. Сычёва.

⁴Автор выражает признательность А. М. Бакаеву за предоставленное право работать над коллекцией и частично её опубликовать.

⁵Часть из них, по всей вероятности, результат механического перемещения во время добычи торфа, строительства узкоколейных железных дорог и лесопосадок.

инвентарь которой уже частично освещён в литературе, в данной заметке анализируются материалы двух других не менее интересных памятников.

Поселение Берендеево V, как и большинство берендеевских стоянок, относится к типу болотных. Расположено оно в периферийной северо-западной зоне торфяника, интенсивное заболачивание которой началось во время первого этапа сокращения протозера, то есть где-то около 6 000 лет назад.¹

В разрушенном культурном слое собрано 52 различных костяных предмета. Большинство из них изготовлено из костей лося, реже использовались кости медведя и других животных. Самую большую группу находок составляют наконечники стрел и обломки (19 экз.). Шесть наконечников сделаны в форме простого длинного стержня, круглого или эллипсовидного в сечении. Боевая часть имеет слабовыраженное утолщение и заканчивается заострённым конусом. Основания же оформлены двояко: из трёх полностью сохранившихся наконечников два имеют косой односторонний срез (рис. 2: 1–2), а насад третьего подточен с двух сторон (рис. 2: 3). Эти наконечники близки игловидным (стелевидным) и являются одним из древних типов, который был широко распространён в неолите.

Три обломка наконечников имеют форму, близкую биконическим, но отличаются от последних удлинёнными пропорциями и сильно уплощёнными головками. На одной из них в самой расширенной части сделана кольцевая нарезка (рис. 2: 6).

с. 144 По одному экземпляру в коллекции представлены наконечники стрел — один с копьевидным концом и многогранным насадом (рис. 2: 4), другой с коническим остриём и утолщённым основанием (рис. 2: 5).

Последнюю, самую многочисленную и интересную серию составляют фигурные наконечники; три из них сохранились полностью (рис. 2: 9, 12, 13), а пять — в обломках (рис. 2: 7, 8, 10, 11). Они тщательно изготовлены, слегка уплощены и имеют по три утолщения, которые непропорциональны и неравномерно смещены относительно друг друга, что придаёт наконечникам особую выразительность и форму фигур-силуэтов. Подобные наконечники стрел на других берендеевских стоянках отсутствуют, но абсолютно аналогичные найдены на соседнем ивановском торфянике в прекрасно стратифицированных раннеолитических слоях III и VII поселений и относятся к верхневолжской культуре.²

Следующая группа костяных орудий состоит из наконечников гарпунов, обломков (9 экз.) и одной заготовки. Единственным экземпляром представлен однозубый гарпун, имеющий форму простого, круглого в сечении стержня с остро заточенными концами. В древности он был частично повреждён, а затем подправлен, о чём свидетельствует тщательно срезанная на несколько миллиметров поверхность острия. В результате этой «операции» единственный зубец уменьшился до минимальных размеров (рис. 3: 10). Все остальные наконечники гарпунов относятся к типу мелкозубчатых, с различными вариациями в размерах и формах зубцов.

Один гарпун изготовлен на массивном трёхгранном стержне (рис. 3: 1). По одной грани у него вырезаны через минимальные интервалы мелкие косые зубцы. Остриё и основание обломаны, но форма их хорошо угадывается — это клинки правильной огранки. Ему близок другой наконечник, отличающийся только малыми размерами и оформлением концов в виде остро заточенных коротких конусов (рис. 3: 7). Особо нужно отметить крупный обломок. По форме он примыкает к этим гарпунам, но у него на одной плоскости узким резцом нанесён примитивный орнамент в виде частых коротких насечек, параллельных строю зубцов, и вырезан новый насад взамен ранее отломившегося (рис. 3: 2). Аналогичные гарпуны найдены в верхневолжском слое стоянки Ивановское VII.³

с. 145 Следующие три гарпуна (рис. 3: 3, 4, 9) в сечении подтреугольные и линзовидные. Зубцы средних размеров, вырезаны очень искусно и на каждом имеется по одному надрезу. Таковыми же надрезами покрыты и грани насадов. У одного гарпуна на чёрном фоне основания хорошо «отпечатались» семь светлых полос — следы древней обмотки, крепившей наконеч-

¹Нейштадт, М. Л. Комплекс стоянок мезолита и неолита на болотах Берендеево и Ивановское в Ярославской области / М. Л. Нейштадт, Ф. С. Завельский, А. М. Микляев, Н. А. Хотинский // Голоцен. — М., 1969. — С. 133.

²Крайнов, Д. А. Верхневолжская раннеолитическая культура / Д. А. Крайнов, Н. А. Хотинский // Советская археология. — 1977. — № 3. — С. 59, рис. 11: 9, 12.

³Там же. — С. 60, рис. 12: 8.

ник к древку (рис. 3: 4). В точности такие же гарпуны встречены в раннеолитических горизонтах Ивановского III,¹ соседнего Берендеева Па (рис. 3: 8)² и второго Сахтышского поселения.³

Несколько особый вариант мелкозубчатых гарпунов представляют два других наконечника (рис. 3: 5, 6). Они изготовлены из больших костей лося с частичным сохранением естественной структуры. Количество зубцов не превышает десятка, интервал между ними увеличен, их размеры чуть больше средних и каждый зубец помечен одним-тремя надрезами. Остриё одного орудия имеет следы вторичной подправки, в результате которой три зубца полностью срезаны. Эти наконечники не имеют широких аналогий и являются, по-видимому, узколокальным, даже, может быть, местным вариантом.

Замыкает коллекцию наконечников гарпунов заготовка (рис. 3: 11). Она не завершена и явно брошена из-за неудачно выбранной древним мастером кости.

Последнюю группу находок составляют костяные орудия, которые обычно исследователями объединяются в тип с растяжимым понятием «заострения под углом 45°» (12 экз.). Все они в той или иной степени фрагментированы. Единственно целым следует признать только «заострение» крупных размеров, сделанное из трубчатой кости лося (рис. 4: 1). По всей его наклонной плоскости невооружённым глазом видны мелкие густые штрихи, идущие от острия вертикально вверх. Они способны образовываться только при соприкосновении с мягкими кристаллическими породами типа льда, то есть «заострение» выполняло функцию наконечника (навершая) пещни. Это подтверждает и сохранившийся в естественном ложе кости кусок сосновой палки — обломок древка. Близкие по форме и аналогичные по функции три других «заострения» (рис. 4: 2—4).

Следующие два «заострения» нужно отнести к типу узколезвийных долот. Одно из них сделано из естественной плоской кости (рис. 4: 8), а другое — на преднамеренно подтёсанной (рис. 4: 7). Рабочие концы заполированы до блеска, а верхушки, по всей вероятности, сбиты в результате ударов деревянной колотушки-киянки. К этому же типу относится и один маленький осколок рабочего края (рис. 4: 6).

Особняком в группе «заострений» стоит обломок орудия, связанного с процессом обработки кож или сдирания лыка (рис. 4: 5). По двум большим плоскостям у него нанесён нехитрый орнамент в виде трёх полных и трёх неполных строчек, состоящих из коротких косых насечек. Этот орнамент абсолютно идентичен орнаменту на обломке наконечника гарпуна (рис. 3: 2) и перекликается с рядами тычковых наколов на верхневолжской посуде. Другие обломки «заострений» (4 экз.) из-за сильной фрагментированности и слабой выразительности функционально разделить не представляется возможным.

Из орудий плетения найден всего лишь один кочедык удлинённых пропорций.

Прочие находки со стоянки Берендеево V состоят из девяти обломков неясных костяных орудий, большого числа кухонных отбросов, нескольких кремнёвых осколков, нуклеидных кусков и одного небольшого обломка стенки сосуда. Он орнаментирован мелкозубчатыми вертикальными линиями, тыльная сторона покрыта частыми «расчёсами», а в тесте отмечено очень много крупнозернистой дресвы. Подобная керамика широко распространена в раннеолитических верхневолжских слоях Волго-Очья и особенно схожа с керамикой поселения Берендеево Па.⁴

Необходимо упомянуть о находках более десятка поплавков от древних рыболовных сетей. Правда, к настоящему времени часть их полностью разрушилась, оставшиеся же все вырезаны из толстой сосновой коры в форме, близкой к треугольной, и на каждом имеется отверстие (на одном даже три).

Касаясь датировки и культурной принадлежности, стоянку Берендеево V, несмотря на малочисленность и недокументированность материалов, следует уверенно отнести к кругу памятников раннеолитической верхневолжской культуры. Об этом, во-первых, сви-

¹ Там же. — С. 60, рис. 12: 10.

² Коллекция А. М. Бакаева.

³ Гадзяцкая, О. С. Новые исследования неолитических памятников Верхнего Поволжья / О. С. Гадзяцкая, Д. А. Крайнов // *Краткие сообщения Института археологии*. — 1965. — С. 34, рис. 12: 11.

⁴ Жилин, М. Г. Стоянка Берендеево Па / М. Г. Жилин, Д. А. Крайнов // *Краткие сообщения Института археологии*. — 1981.

детельствует само возникновение поселения в период начальной фазы усыхания древнего озера, для которого палеогеографы отводят рубеж V—IV тысячелетий до н. э.¹

Вторым аргументом являются находки обломка верхневолжской керамики, костяных наконечников стрел и гарпунов простых форм — своеобразных индикаторов древности и отсутствие развитых типов биконических наконечников стрел и плоских гарпунов с редкими клювовидными зубцами.

с. 148 И, наконец, в-третьих, среди костяных поделок стоянки Берендеево V количественно доминируют серии фигурных наконечников стрел, искусно сделанных мелкозубчатых гарпунов и «заострений» типа наверхия пешни, которые аналогичны орудиям из надёжно стратифицированных и точно датированных раннеэнеолитических слоёв стоянок Ивановское III, VII² и Берендеево Па,³ и эти формы костяных орудий, по-видимому, следует наряду с керамикой и микролитами признать руководящими для верхневолжской культуры.

Поселение Берендеево IX расположено в юго-западной лоне торфяника, примерно в 250 м от края болотной котловины, на линии распространения сапропелей, которую принято считать границей палеоозера,⁴ то есть стоянка в отличие от прочих находилась не на болоте, а на заторфованном ныне берегу древнего водоёма (рис. 1).

с. 149 Костяной инвентарь малочислен, всего 12 экз., но он очень резко отличается от костяных орудий остальных стоянок берендеевского микрорайона. Из пяти наконечников стрел четыре имеют правильную биконическую с ободком-«ограничителем» головку, переходящую в длинный, крулый в сечении насад (рис. 5: 1—4). Они идентичны веретенообразным наконечникам из мезолитического слоя стоянки Ивановское III⁵ и Нижнего Веретье.⁶ От пятого наконечника сохранилось только слабоутолщенное остриё, на котором асимметрично вертикальной оси прорезан паз для оснащения орудия вкладышами (рис. 5: 5). К охотничьему снаряжению следует также отнести маленький костяной обломок с мелкими нарезками по двум граням, который, судя по форме, служил насадом небольшого наконечника стрелы или гарпуна (рис. 5: 6).

с. 150 Особого внимания в коллекции заслуживают два орудия: большой наконечник копья, имеющий на одной из трёх плоскостей длинный глубокий паз (рис. 5: 7), и обломок уникального массивного гарпуна с просверлённым отверстием на основании и крупными клювовидными зубцами, тщательно вырезанными с двух сторон (рис. 5: 8). Подобных гарпунов на других стоянках лесной зоны Северо-Восточной Европы не найдено.⁷

Остальные четыре костяных предмета представлены двумя мелкими осколками со следами обработки, обломком киркообразного «заострения» (рис. 5: 9) и миниатюрным рыболовным крючком с двусторонними жалами (рис. 5: 10). Последний сделан из тонкой жаберной крышки крупной рыбы.

На вопрос, к какому времени относится стоянка Берендеево IX, из-за скудности материала ответить трудно. Однако учитывая несколько иную топографию месторасположения

¹ *Нейштадт, М. Л.* Комплекс стоянок мезолита и неолита на болотах Берендеево и Ивановское в Ярославской области / М. Л. Нейштадт, Ф. С. Завельский, А. М. Микляев, Н. А. Хотинский // Голоцен. — М., 1969. — С. 133.

² *Крайнов, Д. А.* Верхневолжская раннеэнеолитическая культура / Д. А. Крайнов, Н. А. Хотинский // Советская археология. — 1977. — № 3. — С. 46.

Крайнов, Д. А. Хронологические рамки неолита Верхнего Поволжья / Д. А. Крайнов // Краткие сообщения Института археологии. — 1978. — № 153. — С. 59.

³ *Жилин, М. Г.* Стоянка Берендеево Па / М. Г. Жилин, Д. А. Крайнов // Краткие сообщения Института археологии. — 1981.

⁴ *Нейштадт, М. Л.* Комплекс стоянок мезолита и неолита на болотах Берендеево и Ивановское в Ярославской области / М. Л. Нейштадт, Ф. С. Завельский, А. М. Микляев, Н. А. Хотинский // Голоцен. — М., 1969. — С. 131, рис. 1.

⁵ Материалы раскопок стоянки Ивановское III в 1972—1974 и 1981 гг. Автор выражает признательность Д. А. Крайнову за разрешение работать с неопубликованными материалами.

⁶ *Фосс, М. Е.* Стоянка Веретье / М. Е. Фосс // Труды ГИМ. — М., 1941. — Вып. 12.

Фосс, М. Е. Костяные и деревянные изделия стоянки Веретье / М. Е. Фосс // Материалы и исследования по археологии СССР. — М., Л.: Издательство АН СССР, 1945. — Т. 2.

⁷ В 1972 г. на Подозёрском торфянике (Комсомольский район Ивановской области) на двухметровой глубине был найден большой двусторонний гарпун, но он отличается от берендеевского узким стержнем и маленькими, расставленными на большие расстояния друг от друга зубцами. Известно также несколько небольших двусторонних наконечников гарпунов с торфяников озера Лубанас, которые И. А. Лозе датирует мезолитом и относит к культуре Кунда, но они ещё пока недостаточно изучены и освещены в литературе. (*Loze, J. A.* Akmens laikmets Lubāna klāns / J. A. Loze. — Riga: Zinātne, 1979. — С. 20.)

памятника по сравнению с другими поселениями болота и находки наконечников стрел, аналогичных наконечникам из нижнего слоя стоянки Ивановское III, поселение Берендеево IX следует, по-видимому, датировать временем позднего мезолита.

Литература

1. *Loze, J. A.* Akmens laikmets Lubāna klānos / J. A. Loze. — Riga: Zinātne, 1979.
2. *Гадзяцкая, О. С.* Новые исследования неолитических памятников Верхнего Поволжья / О. С. Гадзяцкая, Д. А. Крайнов // *Краткие сообщения Института археологии.* — 1965.
3. *Жилин, М. Г.* Стоянка Берендеево IIa / М. Г. Жилин, Д. А. Крайнов // *Краткие сообщения Института археологии.* — 1981.
4. *Кац, Н. Я.* Естественная и антропохорная растительность местообитания неолитического человека на болоте Берендеево / Н. Я. Кац, С. В. Кац // *Голоцен.* — М., 1969.
5. *Кольцов, Л. В.* Раскопки памятников мезолита в Калининской и Ярославской областях / Л. В. Кольцов // *Археологические открытия 1979 года.* — М., 1980.
6. *Нейштадт, М. Л.* Комплекс стоянок мезолита и неолита на болотах Берендеево и Ивановское в Ярославской области / М. Л. Нейштадт, Ф. С. Завельский, А. М. Микляев, Н. А. Хотинский // *Голоцен.* — М., 1969.
7. *Крайнов, Д. А.* Результаты работ Верхневолжской экспедиции / Д. А. Крайнов // *Археологическое обозрение 1979 года.* — М., 1980.
8. *Крайнов, Д. А.* Верхневолжская раннеолитическая культура / Д. А. Крайнов, Н. А. Хотинский // *Советская археология.* — 1977. — № 3.
9. *Крайнов, Д. А.* Хронологические рамки неолита Верхнего Поволжья / Д. А. Крайнов // *Краткие сообщения Института археологии.* — 1978. — № 153.
10. *Мамонова, Н. Н.* Новая палеоантропологическая находка на болоте Берендеево / Н. Н. Мамонова // *Голоцен.* — М., 1969.
11. *Никитин, А. Л.* Неолитическое поселение Берендеево I / А. Л. Никитин // *Советская археология.* — 1976. — № 3.
12. *Никитин, А. Л.* Свайное поселение на болоте Берендеево Ярославской области / А. Л. Никитин, Н. А. Хотинский // *Значение палинологического анализа для стратиграфии и палеофлористики.* — М., 1966.
13. *Фосс, М. Е.* Костяные и деревянные изделия стоянки Веретье / М. Е. Фосс // *Материалы и исследования по археологии СССР.* — М., Л.: Издательство АН СССР, 1945. — Т. 2.
14. *Фосс, М. Е.* Стоянка Веретье / М. Е. Фосс // *Труды ГИМ.* — М., 1941. — Вып. 12.
15. *Хотинский, Н. А.* Голоцен Северной Евразии / Н. А. Хотинский. — М., 1977.
16. *Хотинский, Н. А.* Неолитическая стоянка на Берендеевском болоте / Н. А. Хотинский // *Торфяная промышленность.* — 1967. — № 1.