

Зарайская стоянка расположена на правом берегу р. Осетр, в черте города Зарайск Московской области. Входит в группу стоянок восточного граветта, в частности, принадлежит к костенковско-авдеевской археологической культуре. Площадь стоянки отчасти совпадает с территорией Зарайского кремля.

Зарайская стоянка представляет собой группу разнесенных во времени и пространстве памятников, обозначенных начальными буквами латинского алфавита, с сохранением общего названия «Зарайск».

По итогам спасательных работ 2016 года, связанных с реставрацией стен Зарайского кремля, были обнаружены два ранее неизвестных участка палеолитического культурного слоя, получившие название Зарайск Е и Зарайск F. В 2017 году началось планомерное научное изучение Зарайска Е.

Количество кремневых предметов Зарайска Е на сегодняшний день составляет более 5000 предметов (без учета дебитаж).

Основными изделиями, которые являются маркерами археологических культур каменного века, являются орудия охоты. В данном исследовании мы остановились на трех типах орудий: наконечники с боковой выемкой, листовидные наконечники и микроинвентарь (пластинки с притупленным краем (ППК) и пластинки с усечением конца). На момент исследования общее количество орудий из комплекса метательного вооружения составило 25 предметов.

Наконечники с боковой выемкой (НБВ)

В данной категории орудий исследователями давно выделены основные признаки, в частности с учетом специфики НБВ Зарайской стоянки. Х.А. Амирханов выделяет несколько характеристик: «глубокая или неглубокая односторонняя краевая выемка, утончение (в случае необходимости) плоской вентральной ретушью вершины и основания» [Амирханов, 2000, с. 163].

При описании орудий мы использовали схему описания (рис. 1), предложенную С.Ю. Львом [Лев, 2009, с. 65].

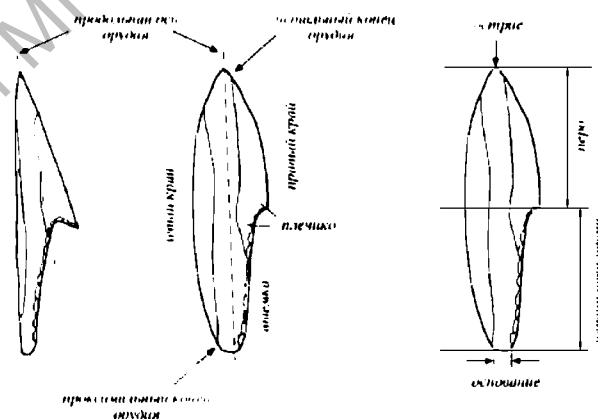


Рис. 1. Схема описания НБВ

На данный момент коллекция НБВ Зарайска Е составляет 13 экземпляров.

Все наконечники разделены на 2 группы согласно их размерам: мелкие и массивные. Внутри данных групп выделены еще 5 подгрупп соответственно наличию признаков вторичной обработки изделий: 1) наконечники, имеющие лишь боковую выемку; 2) наконечники, кроме боковой выемки имеющие также плоскую обработку пера по брюшку; 3) наконечники, у которых присутствует выемка, плоская обработка пера и обработка основания по брюшку; 4) наконечники, имеющие только обработку основания; 5) наконечники, имеющие выемку и обработку основания (табл. 1).

Таблица 1

Группы НБВ

НБВ	Количество по группам
1 группа (мелкие)	1
2 группа (массивные)	12
Только выемка	2
Выемка + перо	3
Выемка + перо + основание	5
Основание	1
Выемка + основание	1
Фрагменты	1
Всего	13

УДК 903

Грецкая Ю. Т., Лев С. Ю.

МЕТАТЕЛЬНОЕ ВООРУЖЕНИЕ ВЕРХНЕПАЛЕОЛИТИЧЕСКОЙ СТОЯНКИ ЗАРАЙСК Е

В статье содержится краткий обобщающий анализ орудий охоты верхнепалеолитической стоянки Зарайск Е. Проанализированы три типа орудий: наконечники с боковой выемкой, листовидные наконечники и микроинвентарь. Проведены аналогии с основным памятником Зарайской стоянки (Зарайском А), а также с основными памятниками костенковско-авдеевской археологической культуры.

Ключевые слова: верхний палеолит, восточный граветт, костенковско-авдеевская археологическая культура, типология.

The paper considers a brief generalizing analysis of the hunting tools of the Upper Paleolithic Site of Zaraysk E. Analyzed three types of tools: shouldered points, leaf points and truncated backed bladelets. Analogies are made with the main site of the Zaraysk A and with the main sites of the Kostenki-Avdeev culture.

Keywords: upper Paleolithic, Eastern Gravettian, Kostenki-Avdeev culture.

Группы микроинвентаря

Микроинвентарь	Количество по группам
1 группа (край + 1 конец)	4
2 группа (край + 2 конца)	2
Усечение	
Прямоусечен	4
Косоусечен	2
Выемчатое усечение	2
3 группа (конец)	1
Всего	7

Как и в коллекции Зарайска А, микроинвентарь Зарайска Е представлен достаточно крупными предметами, которые по размерным характеристикам нельзя отнести к собственно микропластинкам, которые преобладают в коллекциях однокультурных Зарайску памятников [Амирханов, 2000, с. 169].

Один из экземпляров представлен ППК с комбинированной обработкой краев: один край притуплен вертикальной краевой ретушью, доходящей до $\frac{3}{4}$ длины края, на $\frac{1}{4}$ длины края ретушь отсутствует, ретушь начинается у более широкого и толстого конца пластинки-заготовки. По другому краю (расположенному ближе к тонкому концу) по спинке имеется несколько глубоких фасеток (возможно, следы сработанности). Тонкий конец усечен глубокой фасеткой по брюшку. Толстый конец имеет слабовыемчатое усечение вертикальной ретушью с выделением углов.

У другой ППК один край притуплен вертикальной ретушью, срезающей $\frac{1}{4}$ ширины пластинки-заготовки. Ретушированный край не прямой формы, а имеет выступающие участки, но не является зубчатой ретушью. Один конец (нижний) прямоусечен вертикальной ретушью по спинке. Второй конец орудия не сохранился (излом). По другому краю видны макроследы утилизации.

Единственным экземпляром представлена в коллекции пластинка с усечением конца. Низ орудия является площадкой пластинки-заготовки. Дистальный конец слабоскошен вертикальной ретушью, углы выделены.

Таким образом, в микроинвентаре Зарайска Е прослеживаются все характерные черты, описанные на материале Зарайска А. При этом сохраняются различия с материалами наиболее позднего памятника Зарайск В.

Почти все описанные орудия были найдены не в ямах-хранилищах, а непосредственно в основном слое, перекрывающем углубленные объекты. Находки сосредоточены в центральной и северной части раскопанной площади памятника, отсутствуют в мерзлотных трещинах. Основная часть микроинвентаря сосредоточена в северной части раскопа.

На сегодняшний день трудно сказать о закономерности такого распределения метательных орудий, т.к. раскопанная площадь нового памятника очень мала. Необходимо увидеть общую картину поселения, чтобы делать какие-либо выводы. Это является задачей ближайших сезонов.

Но уже на данной стадии изучения памятника мы можем с уверенностью утверждать, что Зарайск Е – новый памятник, непосредственно связанный традициями изготовления орудий с другими стоянками данного микрорегиона. Фиксируются все выявленные на многослойном Зарайске А особенности подбора заготовки, вторичной обработки и подправки элементов охотничьего вооружения. В качестве отличительной черты можно упомянуть присутствие миниатюрных форм НБВ и листовидных наконечников, не встреченных ранее в Зарайске, но известных на других памятниках культуры («атипичные» НБВ). В тоже время на Зарайске Е, как и на Зарайске А минимально представлены наконечники с сильно редуцированным вследствие многократных подправок пером. Такие орудия, у которых перо сильно короче черешковой части, типичны для костенковских стоянок и Авдеево. Это связано с тем, что обитатели зарайского микрорегиона имели доступные выходы кремневого сырья в непосредственной близости от стоянок, в то время как в Костенках и Авдеево сырье находилось на существенном удалении, что приводило к его экономии и многочисленным подправкам сломавшихся орудий, их переделкам в другие типы.

Литература:

- Амирханов Х. А. Зарайская стоянка. – Москва : Научный мир, 2000. – 248 с.
- Гвоздовер М. Д. Кремневый инвентарь Авдеевской верхнепалеолитической стоянки // Восточный гравит / под ред. Х. А. Амирханова. – Москва : Научный мир, 1998. – с. 234–278.

В инвентаре Зарайска Е преобладают массивные наконечники, впрочем, как и на основном памятнике – Зарайске А. Это отличает Зарайскую стоянку от других памятников костенковско-авдеевской АК (Авдеево, Костенки 1/1).

К первой группе отнесен лишь один наконечник, изготовленный на небольшой пластине (с микроинвентарем не соотносится). Представляет собой целое изделие, выемка расположена справа, неглубокая, оформлена полукруглой ретушью по брюшку, плечико не акцентировано, основанием орудия является площадка пластинки-заготовки.

Ко второй группе относятся 12 наконечников. Один из них, представленный целым экземпляром, оформлен на пластине трехгранного сечения, выемка оформлена крутой ретушью по левому краю, основанием наконечника является ударная площадка пластины-заготовки, изначально не требовавшая дополнительной обработки, дистальный конец орудия имеет естественное перообразное завершение пластины-заготовки с минимальной подправкой ретушью по спинке по двум краям, по брюшку на самом кончике имеется плоская микрофасетка, по левому краю пера проходит участок с меловой коркой, частично ретушированный, в профиль пластина достаточной прямой, имеет слабый S-образный изгиб.

Еще один наконечник имеет выемку справа, оформленную полукруглой ретушью, ретушь нанесена по двум краям и спускается вниз, пересекаясь между собой, перо подработано плоской утончающей ретушью с брюшка, кончик пера фрагментирован в результате использования наконечника, правый край имеет слабозакругленную форму, приданную плоской и краевое ретушью как по спинке, так и по брюшку.

Листовидные наконечники

На памятниках костенковско-авдеевской АК выделено две разновидности данного типа орудий: 1) пластинчатые и 2) листовидные (рис. 2).

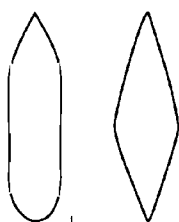


Рис. 2. Схематическое изображение листовидных наконечников:
1 – пластинчатые; 2 – листовидные

В настоящее время в коллекции Зарайска Е присутствуют только наконечники листовидной формы, в то время как на Зарайске А встречены и те, и другие [Амирханов, 2000, с. 166–168; Лев, 2009, с. 71]. Эта группа орудий достаточно малочисленна, по сравнению с другими категориями изделий, и составляет 5 экземпляров, из которых лишь 2 целых, остальные фрагментированы. Большинство листовидных наконечников изготовлено на массивных пластинках, кроме одного экземпляра.

У одного из целых экземпляров перо подработано по брюшку, основание также имеет подработку со стороны брюшка. Другой целый наконечник изготовлен на пластине трапециевидного сечения, миниатюрного размера, основанием наконечника является ударная площадка пластины-заготовки, изначально тонкая и не требовавшая дополнительной обработки, ближе к дистальной части пластина утолщается, острие симметричное, оформлено уплощающей ретушью по брюшку по двум краям, также имеется несколько фасеток по левому краю по спинке, профиль пластины прямой, плоской ретушью по брюшку оформлено плавное схождение вентральной поверхности к рабочему концу орудия.

Микроинвентарь

Микроинвентарь Зарайска Е представлен пластинками с притупленным краем и/или с усечением конца. Всего предметов, относящихся к данной категории 7. Внутри категории орудия разделены на отдельные группы согласно устойчивым морфологическим признакам. К ним отнесены пластинки, имеющие: 1) притупленный край и подработку 1 конца; 2) притупленный край и подработку 2 концов; 3) подработку 1 конца.

Внутри групп массив орудий разделен по форме усечения конца: прямоусечен, косоусечен, выемчатое усечение (табл. 2).

3. Лев С. Ю. Каменный инвентарь Зарайской стоянки (типологический аспект) // Исследования палеолита в Зарайске 1999-2005 / под ред. Х. А. Амирханова. – Москва: Палеограф, 2009. – С. 37–186.
4. Лев С. Ю. Палеолитический культурный слой в Зарайском кремле // Оки связующая нить: археология Среднего Поочья / под ред. Э. Э. Фомченко. – Муниципальное бюджетное учреждение культуры «Ступинский историко-краеведческий музей» Ступинского муниципального района, 2017. – С. 102–113.
5. Лисицын С. Н. Микропластинчатый инвентарь верхнего слоя Костенок I и некоторые проблемы развития микроорудий в верхнем палеолите Русской равнины // Восточный граветт / под ред. Х. А. Амирханова. – Москва : Научный мир, 1998. – С. 299–308.



Метательное вооружение:

1–3 – наконечники с боковой выемкой; 4–5 – листовидные наконечники;
6, 8 – пластинки с притупленным краем; 7 – пластинка с усечением конца