

А.П. Деревянко¹, М.В. Шуньков¹, А.А. Анойкин¹,
Ж.К. Таймагамбетов², В.А. Ульянов³, В.М. Харевич¹,
М.Б. Козликин¹, Г.И. Марковский¹, А.В. Шалагина¹,
Г.Д. Павленок¹, С.А. Гладышев¹, А.М. Чеха¹, Г.Т. Искаков⁴

¹Институт археологии и этнографии СО РАН

²Национальный музей Республики Казахстан

³Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова

⁴Казахский государственный историко-культурный музей-заповедник «Азрет Султан»

E-mail: anui1@yandex.ru

Археологические работы в Шиликтинской долине на востоке Казахстана в 2017 году

В 2017 г. совместная Российско-казахстанская экспедиция продолжила исследования на территории Восточно-Казахстанской обл. В Шиликтинской долине были проведены раскопки многослойной палеолитической стоянки Ушбулак-1. Серией раскопок и шурфов определены границы памятника и строение толщи плейстоценовых отложений на разных участках стоянки. В 0,8 км к западу от стоянки, в русле руч. Западный зафиксирован подъемный и стратифицированный археологический материал. Подъемный палеолитический материал обнаружен также в северо-западной части Шиликтинской долины, на окраине с. Жанааул.

Ключевые слова: Восточный Казахстан, верхний палеолит, каменная индустрия, леваллуа, пластинчатое расщепление.

A.P. Derevianko¹, M.V. Shunkov¹, A.A. Anoiikin¹,
Zh.K. Taimagambetov², V.A. Uliyanov³, V.M. Kharevich¹,
M.B. Kozlikin¹, G.I. Markovskii¹, A.V. Shalagina¹,
G.D. Pavlenok¹, S.A. Gladyshev¹, A.M. Chekha¹, G.T. Iskakov⁴

¹Institute of Archaeology and Ethnography SB RAS

²National Museum of the Republic of Kazakhstan

³M.V. Lomonosov Moscow State University

⁴Kazakh State Historical and Cultural Museum-Reserve "Azret Sultan"

E-mail: anui1@yandex.ru

The 2017 Archaeological Study in the Shilikty Valley in the East Kazakhstan Region

In 2017, the joint Russian-Kazakhstan expedition continued to carry out research in the East Kazakhstan Region. The study was based on a stationary field investigation of the Ushbulak-1 site, involving excavation work, determination of the total floor space of the site, its stratigraphy at isolated areas, as well as surveys focused on searching for new Paleolithic archaeological sites in the Shilikty valley. Trenches 1 and 2 were produced in the upper and lower parts of the trench excavated in 2016, and test pits were dug down the stream on its both banks (pits 4 and 5) at the section of 18–37 m from pit 1. The survey undertaken at the Zapadny stream, 0.8 km west of Ushbulak-1, has yielded both surface and stratified archaeological finds. Archaeological evidence recovered from the surface and associated with the Paleolithic has been also found on the northwestern edge of the Shilikty valley near the village of Zhanaaul.

Keywords: East Kazakhstan, Upper Paleolithic, lithic industry, Levallois, blade flaking.

В 2017 г. совместная Российско-казахстанская экспедиция продолжила исследовательские работы на территории Восточно-Казахстанской обл. Основным районом исследований являлась Шиликтинская долина, расположенная в пределах Зайсанского и Тарбагатайского районов. Долина, протянувшаяся в длину на 80 км и в ширину на 30 км, представляет собой симметричную в поперечном и асимметричную в продольном профиле межгорную впадину, окруженную горными массивами. С севера ее ограничивает хребет Манырак, с востока – Саур, с юга и запада – Тарбагатай (рис. 1, А).

В ходе разведочных работ 2016 г. в северо-восточной предгорной части долины, в 5 км севернее

с. Карасай, в верхнем течении руч. Восточный была открыта многослойная палеолитическая стоянка Ушбулак-1 [Шуныков и др., 2016а]. На объекте была заложена разведочная траншея с двумя шурфами, расположенными по обоим бортам ручья, и собран подъемный материал. Общая коллекция каменных артефактов составила более 2 200 экз., в т.ч. 690 экз. было зафиксировано в стратифицированном залегании. Основная часть материала была связана с отложениями подошвы левого крутого борта водотока [Шуныков и др., 2016б]. Техничко-типологический характер каменного инвентаря и условия его залегания позволили выделить на стоянке три основных культурно-хронологических комплекса –

голоценовый, позднепалеолитический и начальной поры верхнего палеолита, которому принадлежит основная часть находок.

Исследовательские работы 2017 г. включали стационарные раскопки стоянки Ушбулак-1 (см. статью А.А. Анойкина и др. «Исследование индустрий начальных этапов верхнего палеолита на стоянке Ушбулак-1 (Восточный Казахстан) в 2017 году» в настоящем сборнике), а также поиск новых археологических объектов каменного века на территории Шиликтинской долины.

Для определения границ распространения археологического материала на стоянке Ушбулак-1 и выяснения характера плейстоценовых отложений на разных участках памятника ниже по течению от раскопов 1 и 2, на обоих бортах водотока были заложены шурфы 4 и 5 (рис. 2, А).

Шурф 4 (1,0 × 1,5 м) расположен по правому борту ручья, в 57 м от его истока и в 1,5 м от русла. В результате раскопочных работ была вскрыта пачка рыхлых отложений, состоящая из трех литологических подразделений общей мощностью 1,9 м.

Слой 1. Почвенно-растительный слой с гумусовым горизонтом современной почвы в кровле. Супесь пылеватая, интенсивно отемненная, обильно насыщенная дресвой. Мощность – 0,2–0,3 м.

Слой 2. Щебнистая толща с супесчаным заполнителем порового типа. Щебень острогранный, преимущественно среднеразмерный, с единичными включениями крупного в по-

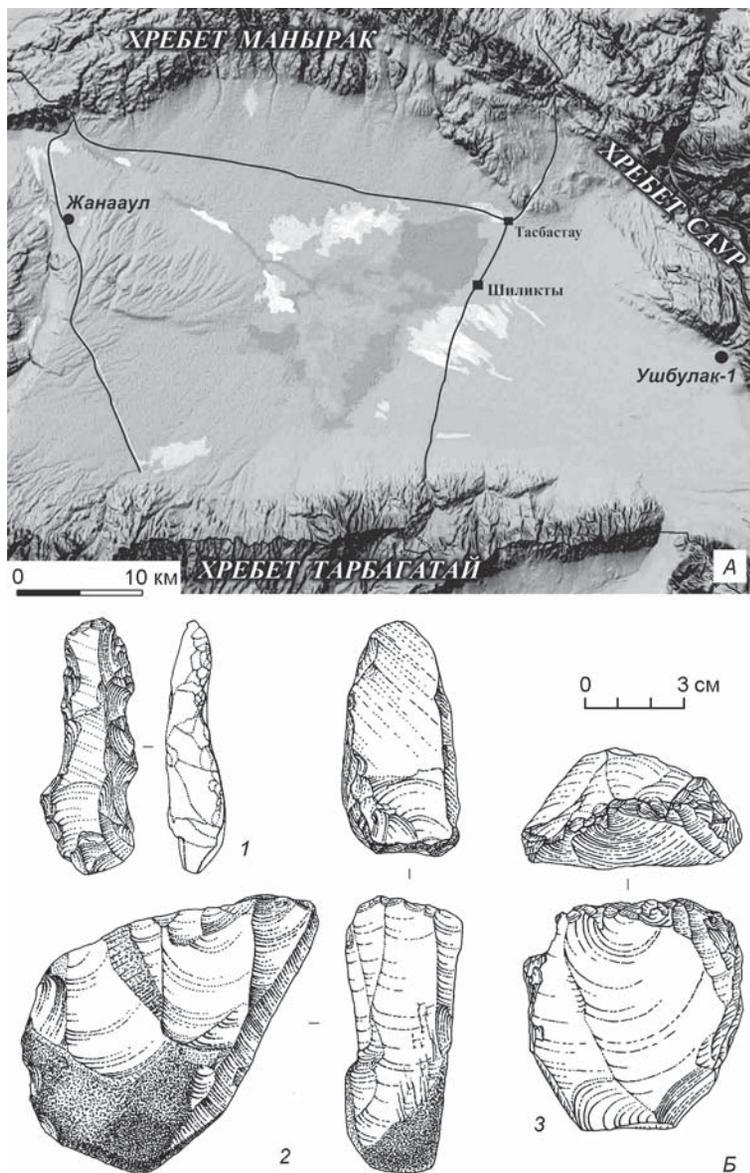


Рис. 1. Карта-схема расположения палеолитических объектов в Шиликтинской долине (А) и каменные артефакты с местонахождения Жанааул (Б) (художник О.В. Тупицына).

1 – зубчатое орудие; 2, 3 – нуклеусы.

Состав каменной индустрии из шурфа 5 на стоянке Ушбулак-1

Категория	Дерн	Склон	6.4	6.5	Всего	
	Кол-во	Кол-во	Кол-во	Кол-во	Кол-во	%
Нуклевидные	-	-	2	2	4	0,5
Нуклеусы	-	-	1	2	3	0,3
Нуклевидные обломки	-	-	1	-	1	0,1
Технические сколы	7	6	11	55	79	9,2
Первичные пластины	-	-	-	2	2	0,2
Первичные отщепы	3	1	2	3	9	1,0
Вторичные отщепы	2	-	1	5	8	0,9
Краевые	-	2	3	9	14	17
Подправки дуги скалывания	-	-	1	4	5	0,6
Реберчатые	1	1	2	6	10	1,2
Полуреберчатые	-	-	-	9	9	1,0
Полу-«таблетки»	1	2	2	15	20	2,3
«Таблетки»	-	-	-	2	2	0,2
Пластины	8	19	81	299	407	47,2
Ширина 40–59 мм	-	-	-	22	22	2,5
Ширина 20–39 мм	3	10	45	166	224	26,0
Ширина 13–19 мм	2	7	27	95	131	15,2
Пластинки	3	2	9	16	30	3,5
Пластинчатые отщепы	-	-	7	4	11	1,3
Крупные (длина ≥50 мм)	-	-	3	1	4	0,5
Средние (длина 30–49 мм)	-	-	4	3	7	0,8
Отщепы	17	19	71	210	317	36,7
Крупные (длина ≥50 мм)	1	6	16	29	52	6,0
Средние (длина 30–49 мм)	7	6	22	59	94	10,9
Мелкие (длина ≤ 29 мм)	9	7	33	122	171	19,8
Обломки, осколки	-	1	5	40	46	5,3
Всего	32	44	177	610	863	100

дошве слоя. Заполнитель – супесь алевритистая, сильно одресвяненная. В нижней части слоя развития Fe–Mn цементация. Мощность – 1,1–1,2 м.

Слой 3. Пески алевритистые, коричнево-серые, одресвяненные, слабо сцементированные, местами обогащенные включениями мелкого щебня. Нижняя часть слоя сложена песками разнозернистыми, полимиктовыми, коричневыми, хорошо отмытыми, не сцементированными. Видимая мощность – до 0,4 м.

Строение стратиграфического разреза в шурфе 4 показало принципиальное отличие структуры и состава рыхлых отложений правого борта руч. Восточный от левого.

Немногочисленный и маловыразительный археологический материал, включающий три мелких отщепов и три обломка, зафиксирован на кровле слоя 3. Судя по условиям залегания, эти находки относятся, скорее всего, к позднему палеолиту.

Шурф 5 (1 × 1 м) расположен по левому борту ручья, в 38 м от истока и в 0,5 м от русла. В шурфе глубиной 0,9 м были последовательно вскрыты со-

временный гумусовый горизонт, пачка смешанных склоновых отложений и пачка легких и средних серых суглинков, разделенная в нижней части мало-мощным (до 4 см), но хорошо выдержанным по простирацию отемненным горизонтом, обогащенным гумусовым материалом. Суглинистая пачка по своей структуре и составу аналогична слоям 6.4–6.6 в раскопе 2 (см. статью А.А. Анойкина и др. «Исследование индустрий начальных этапов верхнего палеолита на стоянке Ушбулак-1 (Восточный Казахстан) в 2017 году» в настоящем сборнике).

Археологический материал зафиксирован практически по всей толще вскрытых в шурфе отложений, кроме нижнего слоя суглинка, залегающего под окрашенным гумусом горизонтом, что в целом согласуется с ситуацией в слое 6.6 раскопа 2 с небольшой концентрацией находок.

Археологическая коллекция из шурфа 5 включает 863 экз. (см. *таблицу*). Нуклеусы представлены одноплощадочной торцевой формой, двуплощадочным параллельным ядрищем со смещенными друг относительно друга площадками (рис. 2, Б, 2)

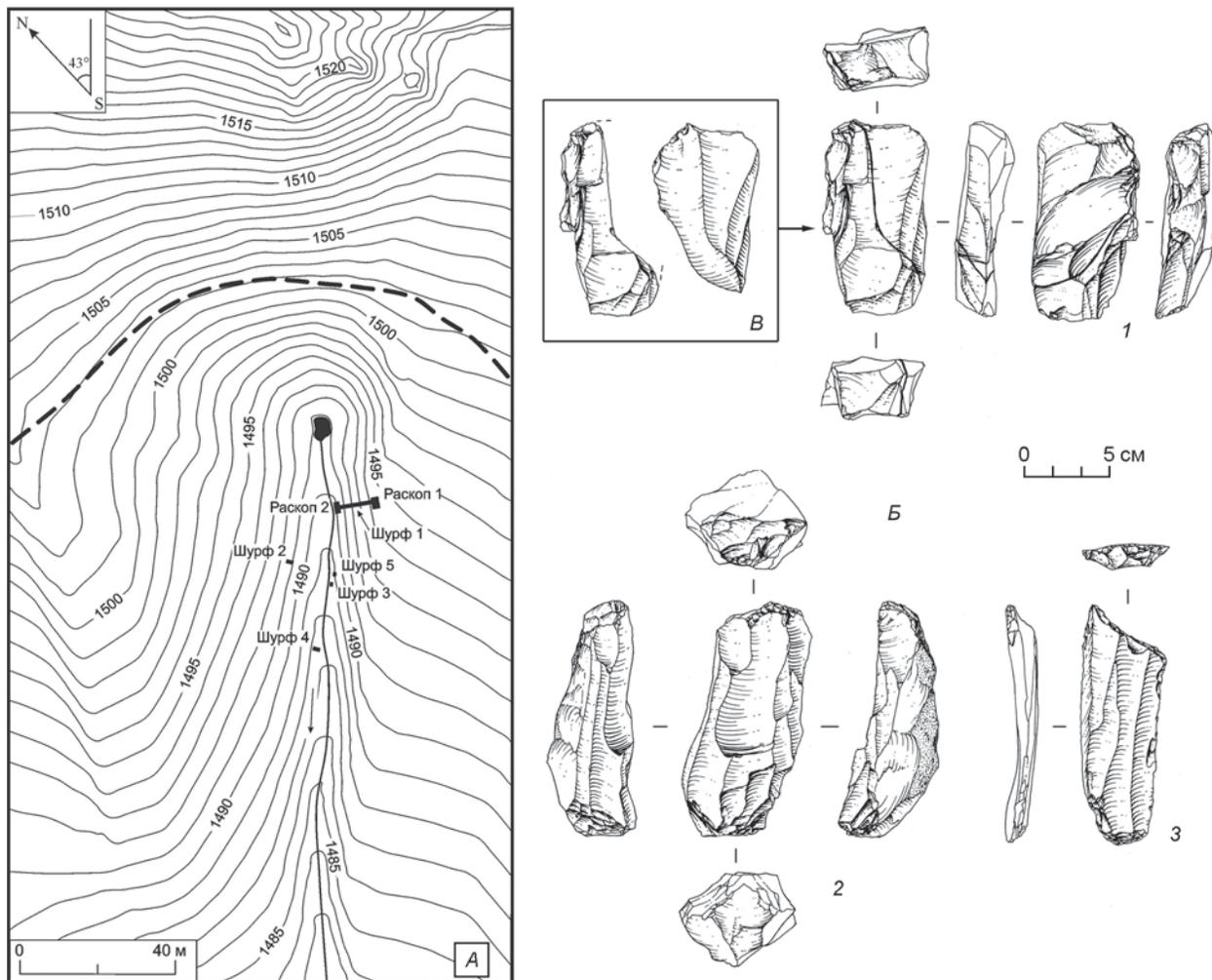


Рис. 2. План-схема стоянки Ушбулак-1 (работы 2016–2017 гг.) (А), каменные артефакты (Б) и ремонтаж нуклеуса (В) из шурфа 5 (художник М.Е. Медовикова).
1, 2 – нуклеусы; 3 – шиповидное орудие.

и фрагментом изделия с негативами встречного скалывания, служившего, по данным ремонтажа (рис. 2, В), для производства пластин (рис. 2, Б, 1). Доля сколов в коллекции составляет 95 % изделий. Среди орудий (21 экз.) преобладают пластины с ретушью. В слое 6.4 найдены также угловой резец и угловое шиповидное орудие на тронкированной пластине (рис. 2, Б, 3).

В нижней части суглинистой толщи шурфа 5 обнаружено два нижних зуба и верхний премоляр архара *Ovis ammon* (определение С.К. Васильева).

В целом шурфовочные работы на стоянке Ушбулак-1 показали, что по левому борту ручья массовый археологический материал встречается от истока вниз по течению на протяжении как минимум 30 м, при этом стратиграфия нижней части отложений принципиально не меняется, концентрация находок не уменьшается, а предполагаемая площадь распространения материалов ранней стадии верхнего палеолита должна составлять не менее 200 м².

Отложения правого борта имеют иное строение, в них отсутствуют слои с индустрией начальной стадии верхнего палеолита.

Вторым участком работ являлись склоны руч. Западный в 0,8 км западнее стоянки Ушбулак-1, где в 2016 г. был зафиксирован относительно малочисленный подъемный материал [Шуныков и др., 2016б]. При визуальном обследовании левого борта ручья собрана коллекция из 30 каменных артефактов, включающая четыре нуклеуса – клиновидный, два торцовых одноплощадочных на крупных сколах и фрагмент плоского одноплощадочного ядрища, четыре пластины, 16 отщепов разных размеров, крупный леваллуазский скол и пять обломков. Кроме того, в результате зачистки (шириной 0,5 и глубиной 0,7 м) верхней части левого борта в зоне наибольшей концентрации подъемного материала, в светло-серых лессовидных суглинках, на контакте с современной почвой, найден еще 21 артефакт, в т.ч. пластинка, микропластинка,

9 отщепов и 9 обломков. Собранный на этом участке материал предварительно можно датировать в широком хронологическом диапазоне от среднего палеолита до поздних этапов каменного века.

Подъемный материал палеолитического облика обнаружен также при обследовании западной части Шиликтинской долины, на северо-западной окраине с. Жанааул, расположенного в 53 км северо-западнее стоянки Ушбулак-1 (см. рис. 1, А). Находки залежали на поверхности 15-метровой правобережной террасы р. Тейсайрык, сложенной щебнисто-галечным материалом с супесчаным заполнителем. На участке протяженностью около 0,6 км вдоль бровки террасы найдены нуклеус и четыре отщепа. Нуклеус плоскостной, двуплощадочный, монофронтальный, с продольно-поперечным скалыванием, оформлен на небольшом валуне тонкозернистого песчаника. Отщепы крупные, с гладкой остаточной ударной площадкой, продольной или ортогональной огранкой, изготовлены из высококачественного кремневого сырья. Поверхность сколов покрыта легкой патиной и участками карбонатной корки.

На этом же участке, но в обнажении террасового склона, на отметках около 10 м над уровнем реки найдены два нуклеуса и зубчатое орудие на пластине (рис. 1, Б, 1) с сильно заглаженными ребрами и гранями. Нуклеусы представлены торцовой формой с негативами удлиненных сколов (рис. 1, Б, 2) и выразительным леваллуазским ядрищем для скалывания отщепов (рис. 1, Б, 3). Последнее изделие позволяет предположить наличие в Шиликтинской долине местонахождений среднепалеолитического времени, предшествовавших ранней верхнепалеолитической индустрии Ушбулака-1.

Благодарности

Исследование выполнено за счет гранта Российского научного фонда (проект № 14-50-00036).

Список литературы

Шуныков М.В., Таймагамбетов Ж.К., Анойкин А.А., Павленок К.К., Харевиц В.М., Козликин М.Б., Павленок Г.Д. Новая многослойная верхнепалеолитическая стоянка Ушбулак-1 в Восточном Казахстане // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2016а. – Т. XXII. – С. 208–213.

Шуныков М.В., Таймагамбетов Ж.К., Анойкин А.А., Павленок К.К., Харевиц В.М., Козликин М.Б., Павленок Г.Д. Комплексы экспонированных артефактов со стоянок Ушбулак-1 и Ушбулак-2 (по результатам работ 2016 года) // Проблемы археологии, этнографии, антропологии Сибири и сопредельных территорий. – Новосибирск: Изд-во ИАЭТ СО РАН, 2016б. – Т. XXII. – С. 203–207.

References

Shunkov M.V., Taimagambetov J.K., Anoinkin A.A., Pavlenok K.K., Kharevich V.M., Kozlikin M.B., Pavlenok G.D. Novaya mnogosloinaya verhnepaleoliticheskaya stoyanka Ushbulak-1 v Vostochnom Kazahstane. In *Problems of Archaeology, Ethnography, Anthropology of Siberia and Neighboring Territories*. Novosibirsk: IAET SB RAS Publ., 2016a, vol. XXII, pp. 208–213 (in Russ.).

Shunkov M.V., Taimagambetov J.K., Anoinkin A.A., Pavlenok K.K., Kharevich V.M., Kozlikin M.B., Pavlenok G.D. Komplekсы eksponirovannyh artefaktov so stoyanok Ushbulak-1 i Ushbulak-2 (po rezul'tatam rabot 2016 goda). In *Problems of Archaeology, Ethnography, Anthropology of Siberia and Neighboring Territories*. Novosibirsk: IAET SB RAS Publ., 2016b, vol. XXII, pp. 203–207 (in Russ.).