

УДК 902/903 903-03

<https://doi.org/10.24411/2587-6112-2020-1-0024>

## ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ КОМПЛЕКСЫ ПОСЕЛЕНИЯ ДЖЕЙТУНСКОЙ КУЛЬТУРЫ ГАДЫМЫ-ДЕПЕ (РЕСПУБЛИКА ТУРКМЕНИСТАН)

© 2020 г. О. Лоллекова

Комплексный анализ орудий труда из поселения Гадымы-депе свидетельствует о высоком технологическом уровне их изготовления и функциональном разнообразии. Хозяйство этого поселка, расположенного в подгорной зоне Копетдага, включало все производства необходимые для жизнедеятельности его населения: производство орудий труда, орудия основных отраслей хозяйства: земледелия, переработки продуктов скотоводства и охоты, инструменты по производству бытовых предметов из дерева, рога, кости, орудий прядения, изготовления украшений. Результаты анализа технологии производства орудий, их типологический и функциональный состав демонстрируют близкое сходство с производящим хозяйством других одновременных памятников джейтунской культуры.

**Ключевые слова:** археология, джейтунская культура, Южный Туркменистан, производственный комплекс, экспериментально-трасологические исследования.

Открытие древнеземледельческой неолитической джейтунской культуры принадлежит Б. А. Куфтину, известному исследователю археологических памятников Средней Азии. Он был одним из первых, кто высказал мнение об оседло земледельческом статусе поселения Джейтун (Куфтин, 1956, 260-290). Характеристика материальной культуры поселения, как одной из самых высокоразвитых культур данного региона с производящим типом хозяйства, представлена в работах Б. А. Куфтина (Куфтин, 1956, с. 260-290), В. М. Массона (Массон, 1971, 1976), Г.Ф. Коробковой (Коробкова, 1960, 110-133; 1969), А.А. Марущенко (1956, 5-10), С.А. Ершова (1956, 1-23), О. Бердыева (1963, 118-194).

Поселение Гадымы-депе находится в 7 км от поселка Чаача Каахкинского этрапа Ахалского велаята Туркменистана. В настоящее время это единственный памятник джейтунской культуры, расположенный на востоке её ареала, в подгорной зоне у самого подножья Копетдага. Все остальные объекты находятся юго-западнее, вдоль предгорий от п. Кизыл-Арвата до п. Чаача. В древности эта территория, как и в современный период, ограниченная с одной стороны Копетдагом, с другой песчаными грядами Каракумов, включала районы, пригодные для земледелия. Исследование Гадымы-депе было сделано XVI отрядом ЮТАКЭ в 1972 году (Т. Ф. Коробкова, В. Т. Воловик, 1972, 41-43). В 1977 году под руководством автора, отдельной группой XV отряда ЮТАКЭ были проведены раскопки этого объекта на площади 100 м<sup>2</sup> (Лоллекова, 1978).

В ходе работ были открыты жилые постройки стандартной планировки, характерной для поселений Джейтунской культуры. Стены помещений были сложены из батонообразных сырцовых блоков с большой примесью самана. К одной из стен примыкал массивный очаг с хозяйственным отсеком, известковистые полы

частично сохраняли окраску красным цветом. Один из домов имел прямоугольную форму, площадь размером 6×6,5 м. Его юго-западная стена была разрушена, поэтому один из углов не сохранился. К этому строению примыкал хозяйственный отсек размером 2×2,5 м. Другой дом был почти вдвое больше описанного выше, он имел тщательную отделку стен. Полы были покрыты известковой обмазкой и, возможно, окрашены краской, так как рядом с очагом сохранились следы красной охры. Эти признаки позволяют сделать предположение о том, что данное строение являлось домом особого назначения, возможно, жилищем старейшины поселка или служило местом для общих собраний. К северо-востоку от него был раскопан подквадратный дом размерами 4,5×4,25 м, к нему примыкал хозяйственный отсек площадью 1,5×1 м. У его северо-восточной стены обнаружен очаг, на противоположной стене был создан небольшой выступ. В раскопанной части поселения выделяется дворовой участок, на котором были открыты глинобитные основания помостов, состоящие из пяти невысоких параллельных стенок (их длина составляет 3,5, толщина – 0,25 м.). Между ними найдены зернотерки и статуэтка животного из обожженной глины. Подобные параллельные сооружения, обычно размещенные во дворах, известны на многих памятниках неолитического и энеолитического времени Туркменистана (Хлопин, 1978).

В результате раскопок Гадымы-депе получена богатая коллекция керамики, из особых находок можно отметить глиняные фишки в виде человеческой головы и подвеску из мраморовидного известняка. Подобные подвески известны по материалам памятников Синджарской равнины, расположенных на севере Ирака (Kirkbride, 1972, pp.1-7).

На поселении Гадымы-депе найдено большое количество производственного инвентаря, полностью изученного с помощью комплексной методики, включающей техни-

ко-морфологические и экспериментально-трассологические исследования (Лоллекова, 1988). Эксперименты работы, проводившиеся в Экспериментально-трассологических и Каракумских экспедициях ЛОИА АН СССР, были связаны непосредственно с выяснением назначения орудий, найденных на джейтунских поселениях, а также с определением способов изготовления бытовых предметов и украшений.

Кремень являлся основным сырьем для разнообразных инструментов, занятых в пищедобывающих отраслях хозяйства и домашних промыслах (рис. 1). Основными заготовками для орудий служили правильные призматические пластины средних размеров. Среди типологических форм выделяются: пластины со скошенным ретушью концом, выемчатые орудия, микроскребки на отщепках, геометрические микролиты, большую серию представляют концевые скребки на пластинах, но большинство инвентаря составляют пластины без вторичной обработки. Нуклеусы с негативами пластинчатых снятий – одноплощадочные, они имеют конусовидную и клиновидную. Из различных пород камня изготовлены песты, ретушеры, куранты, отбойники, ложила, абразивы, зернотерки.

В результате трассологического изучения орудийного комплекса сформирована функциональная классификация, объединяющая кремневые, костяные и каменные орудия (табл. 1). Она включает 2 класса, 6 групп и 18 функциональных типов. Класс А составляют орудия, занятые в пищедобывающих отраслях хозяйства 36, 83 %. В первой группе представлены земледельческие орудия, во второй – орудия, связанные со скотоводством и охотой. В первой группе характерными типами являются вкладыши серпов, с одним (рис. 1: 1-4) или двумя рабочими лезвиями (рис. 1: 6, 7, 9). Заготовками для них служили фрагменты правильных средних пластин, чаще всего без вторичной обработки, но иногда использовались пластины со скошенным верхним концом. Вкладыши с яркой, зеркальной заполировкой, расположенной полосой вдоль одной или обеих боковых сторон, являлись составной частью серпов с прямой рукоятью, аналоги которым известны по находке из поселения Чопан-депе (Коробкова, 1969). Эксперименты показали, что для эффективной работы по срезанию злаков, в паз рукояти должно быть помещено два-три вкладыша. К земледельческим орудиям принадлежат также каменные утяжелители палок - копалок, зернотерки, куранты и песты. В группе орудий, отнесенных к скотоводству и охоте, присутствуют ножи для мяса на целых пластинах и фрагментах правильных пластин, с ретушью



**Рис. 1.** Кремневые орудия труда поселения Гадьмы-Депе:

1-4 – вкладыши серпов с одним рабочим лезвием; 5 – долотовидное орудие; 6, 7, 9 – вкладыши серпов с 2 рабочими лезвиями; 8, 19 – скребки для твердого сырья; 10, 17 резчики-скребки для твердого сырья; 11 – боковой скребок для шкур; 12 – строгальный нож для твердого сырья; 14 – развертка для камня; 13, 15, 16 – ножи для мяса; 18 – пила для раковин; 21 – сверло для камня; 20, 22-26 – скребки с двумя рабочими лезвиями для шкур.

и без нее (рис. 1: 13, 15, 16), а также вкладыши метательного оружия – геометрические микролиты и фрагменты пластин без ретуши.

Класс Б, представляющий домашние промыслы, состоит из 5 групп, 15 типов (63,16%). В пределах данного класса выделяются многочисленные орудия по обработке и выделке шкур животных. Эту группу можно считать к ведущей среди инструментов производственного комплекса Гадьмы-депе. Ее составляют: скребки на пластинах и микроотщепках (рис. 1: 11, 20, 22-26), проколки, каменные и костяные ложила. Отметим, что ложила, служившие для завершающих этапов обработки шкур и кож, представлены значительным количеством.

Многочисленны инструменты, относящиеся к обработке твердых материалов: дерева, рога и кости. Это эти орудия имеют хорошо выраженные следы износа. Среди них выделены: скребки, с интенсивно изношенными рабочими частями (рис. 1: 8, 19), строгаль-

ные ножи (рис. 1:12) и долотовидные орудия (рис. 1: 5) и комбинированные двухфункциональные инструменты – резчики-скобели (рис. 1:8,17). Заготовками для них, в основном, являлись пластины, в меньшей степени – отщепы.

Небольшую группу, но разнообразную по функциональным типам, составляют орудия, использовавшиеся для производства украшений. К ним относятся пилки, изготовленные из фрагментов пластин, с хорошо заметными макропризнаками утилизации. Кроме того, выделены орудия, служившие для обработки раковин и камня: сверла на морфологически оформленных сверлах (рис. 1:21), пилки (рис. 1:18) со следами визуально наблюдаемых деформаций и развертки, применявшиеся для расширения отверстий на фрагментах пластин (рис. 1:14). В прядении использовались многочисленные глиняные пряслица.

Важной частью рассматриваемого инвентаря являются находки нуклеусов, чопперов

и абразивов – предметов, использовавшихся в производстве инструментов из кремня, камня, рога, кости, происходившем непосредственно на поселении.

Таким образом, в инвентаре поселения Гадыми-тепе обнаружены разнообразные орудия труда, связанные с основными отраслями хозяйства и видами домашних промыслов. Поскольку планиграфические исследования памятника не позволили выделить концентрации орудий одного итого же назначения на раскопанной части поселения, можно предполагать, что производства были децентрализованы: разные виды работпроизводились в каждом отдельном домохозяйстве.

Проведенные исследования существенно дополняют картину производящего хозяйства эпохи неолита, что имеет большое значение для характеристики уровня развития технологий и производств этого времени.

#### ЛИТЕРАТУРА

- Бердыев О.Г.* Стратиграфия Бадийского поселения (Южный Туркменистан) //СА. 1963. №4. С. 188–194.
- Ершов С.А.* Холм Чопан-тепе (Отчет о стратиграфическом изучении холма в 1953 г.). //Труды Института истории, археологии и этнографии АН Туркм. ССР, Ин-т истории, археологии и этнографии. Ашхабад: Изд-во Академии наук Туркменской ССР, 1956. С. 11–23.
- Коробкова Г.Ф.* Определение функций каменных и костяных орудий с поселения Джейтун по следам работы // Труды ЮТАКЭ. Т.Х. Ашхабад, 1960. С. 110–133.
- Коробкова Г.Ф.* Орудия труда и хозяйство неолитических племён Средней Азии. Л.: Наука, 1969. 214 с.
- Коробкова Г.Ф., Воловик В.Т.* Гадыми-Депе — новый памятник джейтунской культуры // УСА. Вып. 2. / Отв. ред. В.М. Массон. Л.: Наука, 1972. С. 41–43.
- Куфтин Б.А.* Полевой отчёт о работе XIV отряда ЮТАКЭ по изучению культуры первобытно-общинных осёдло-земледельческих поселений эпохи меди и бронзы в 1952 г. // Труды ЮТАКЭ. Т. VII, Ашхабад, 1956. С. 260–290.
- Лоллекова О.* Древние земледельцы в горах Копет-Дага // Природа. 1978. №6. М.: Наука. С. 146–147.
- Лоллекова О.* Локальная вариабильность в культуре и хозяйстве джейтунских племен. Ашхабад: Ылым, 1988. 180с
- Массон В.М.* Поселение Джейтун / МИА №180. Л.: Наука, 1971. 209 с.
- Массон В.М.* Экономика и социальный строй древних обществ. Л.: Наука, 1976. 197 с.
- Марущенко А.А.* Итоги полевых археологических работ 1953 г. Института истории, археологии и этнографии АН ТуркмССР // Труды ИИАЭ АН ТуркмССР. Т. 2. Ашхабад, 1956. С. 5–10.
- Хлопин И.Н.* Геоксюрская группа поселений эпохи энеолита: опыт исторического анализа. М.- Л.: Наука. 1964. 172 с.
- Kirkbride D. 1973. Umm Debaghiach, 1972. In *Iraq*. 1973. Vol. 34, 1–7.

#### Информация об авторе:

**Лоллекова Огульсона**, кандидат исторических наук, старший преподаватель, Туркменский национальный институт мировых языков имени Довлетмаммета Азади (г. Ашхабад, Туркменистан); salyhkurbansahatov@gmail.com

## PRODUCTION COMPLEXES OF THE SETTLEMENT OF THE JEYTUN CULTURE OF GADYM-DEPE (REPUBLIC OF TURKMENISTAN)

Ogulsona Lollekova

A comprehensive analysis of the tools from the Gadymi-depe settlement indicates a high technological level of their manufacture and functional diversity. The economy of this settlement, located in the foothill zone of Kopetdag, included all the industries necessary for the livelihoods of its population, including the production of tools for the main sectors of the economy: agriculture, processing of hunting and livestock products, manufacturing jewelry, spinning tools, production of household items of wood, antler, bone. The technological, typological and functional analysis of the tools demonstrates their close similarity with the producing economy of other simultaneous sites of the Jeitun culture.

**Keywords:** archaeology, Jeitun culture, Southern Turkmenistan, industrial complex, experimental and use-wear studies.

#### REFERENCES

- Berdyev, O. G. 1963. In *Sovetskaia Arkheologiya (Soviet Archaeology)* (4), 188–194 (in Russian).
- Ershova, S. A. 1956. In *Trudy Instituta Istorii, arkheologii i etnografii Akademii Nauk Turkmenskoi SSR (Proceedings of the Institute for History, Archaeology and Ethnography, Academy of Sciences of the Turkmen Soviet Socialist Republic)* 5. Ashkhabad: Academy of Sciences of the Turkmen Soviet Socialist Republic, 11–23. (in Russian).
- Korobkova, G. F. 1960. In Masson, M. E. (ed.). In *Trudy Yuzhno-Turkmenistanskoy arkheologicheskoy kompleksnoy ekspeditsii (Proceedings of the South Turkmenistan Archaeological Integrated Expedition)* X. Ashkhabad: Academy of Sciences of the Turkmen SSR, 110–133 (in Russian).
- Korobkova, G. F. 1969. In *Orudiiia truda i khoziaistvo neoliticheskikh plemen Srednei Azii (The tools and the economy of the Neolithic tribes of Central Asia)*. Series: Materialy i issledovaniia po arkheologii SSSR (Materials and Research in the USSR Archaeology) 158. Leningrad: “Nauka” Publ. (in Russian).
- Korobkova, G. F., Volovik, V. T. 1972. In Masson, B. M. (ed.). *Uspekhi sredneaziatskoi arkheologii (Advances of Central Asian Archaeology)*. 2. Leningrad: “Nauka” Publ., 41–43 (in Russian).
- Kuftin, B. A. 1956. In Masson, M. E. (ed.). In *Trudy Yuzhno-Turkmenistanskoy arkheologicheskoy kompleksnoy ekspeditsii (Proceedings of the South Turkmenistan Archaeological Integrated Expedition)* VII. Ashkhabad: Academy of Sciences of the Turkmen SSR, 260–290 (in Russian).
- Lollekova, O. 1978. In *Priroda (Nature)* (6), 146–147 (in Russian).
- Lollekova, O. 1988. *Lokal'naia variabil'nost' v kul'ture i khoziaistve dzheitunskikh plemen (Local Variability in the Culture and Economy of Jeitun Tribes)*. Ashkhabad: “Ylym” Publ. (in Russian).
- Masson, V. M. 1971. *Poselenie Dzheitun (Dzheitun Settlement)*. Series: Materialy i issledovaniia po arkheologii SSSR (Materials and Research in the USSR Archaeology) 180. Leningrad: Academy of Sciences of the USSR Publ. (in Russian).
- Masson, V. M. 1976. *Ekonomika i sotsial'nyi stroi drevnikh obshchestv (Economy and Social Structure of Ancient Societies)*. Leningrad: “Nauka” Publ. (in Russian).
- Marushchenko, A. A. 1956. In *Trudy Instituta Istorii, arkheologii i etnografii Akademii Nauk Turkmenskoi SSR (Proceedings of the Institute for History, Archaeology and Ethnography, Academy of Sciences of the Turkmen Soviet Socialist Republic)* 2. Ashkhabad: Academy of Sciences of the Turkmen Soviet Socialist Republic, 5–10. (in Russian).
- Khlopin, I. N. 1964. *Geoksiurskaya grupa poselenii epokhi enelita: opyt istoricheskogo analiza (Geoksyurskaya Group of Settlements of the Eneolithic: the Experience of Historical Analysis)*. Moscow, Leningrad: “Nauka” Publ. (in Russian).
- Kirkbride D. 1973. In *Iraq*. 34, 1–7.

#### About the Author:

**Ogulsona Lollekova.** Candidate of Historical Sciences, Senior Lecturer, Department of Social Sciences of the Turkmen National Institute of World Languages named after D. Ausad. Aba Annaýew st., 47, Ashgabat, 744000, Republic of Turkmenistan; tiwl@mail.ru salyhkurbansahatov@gmail.com

Таблица 1.

## Функциональная классификация орудий труда поселения Гадыми–Депе

Класс	Группа	Тип	Названия классов, групп и типов	Общее кол-во	% от числа орудий	% от числа класса
А			Орудия, связанные с хозяйством	771	36,83	100
	I		Земледелие	561	26,803	72,762
		1	Утяжелители палок-копалок	1	0,047	0,129
		2	Вкладыши серпов	282	13,473	36,575
		3	Зернотёрки	228	10,893	29,571
		4	Песты	16	0,764	2,075
		5	Куранты	32	1,528	4,150
		6	Ступки	2	0,095	0,259
	II		Орудия скотоводства и охоты	210	10,033	27,237
		7	Ножи для мяса	154	7,357	19,974
		8	Вкладыши охотничьего оружия	56	2,675	7,263
				1322	63,162	100
Б			Орудия, занятые в производстве орудий труда	85	4,0611	6,429
	III	9	Абразивы	46	2,197	3,479
		10	Чопперы	31	1,481	2,344
		11	Нуклеусы	8	0,382	0,605
			Орудия для обработки дерева, кости, рога	519	24,796	39,258
	IV	12	Скобели	432	20,640	32,677
		13	Резчики-скобели	80	3,822	6,051
		14	Долотовидные орудия	1	0,047	0,075
		15	Строгальные ножи	6	0,286	0,453
			Орудия, занятые в изготовлении украшений	48	2,293	3,630
	V	16	Свёрла	42	2,006	3,177
		17	Развёртки	2	0,151	0,151
		18	Пилки	4	0,191	0,302
			Орудия ткачества	4	0,191	0,302
	VI	19	Пряслица	4	0,191	0,302
			Орудия, занятые в обработке шкур, шитье одежды	666	31,820	50,378
	VII	20	Скребки	333	15,910	25,189
		21	Лоцила	324	15,480	24,508
		22	Проколки	9	0,430	0,680
			Итого:	2093		