

УДК 393.05.092
ББК 63.4

К ИСТОРИИ ИЗУЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ ДЖАНГАР

On History of Research of the Settlement Dzhangar

Е. Г. Буратаев (E. Burataev)¹

¹ младший научный сотрудник отдела истории, археологии и этнологии Калмыцкого института гуманитарных исследований РАН (Junior Researcher of History, Archeology and Ethnology Department at the Kalmyk Institute for Humanities of the Russian Academy of Sciences). E-mail: burataev81@mail.ru.

Статья посвящена истории изучения единственного на территории Республики Калмыкия раскопанного широкими площадями поселения эпохи неолита Джангар. Автором статьи проведена работа по составлению топографического плана памятника, дается оценка археологических находок и научного значения памятника.

Ключевые слова: поселения, топографический план, кремневые орудия труда, керамика, неолит, Северо-Западный Прикаспий.

In recent years, the archeological methods and technologies enable to compile more accurate and detailed modern maps and topographical plans. Combining satellite images and maps, scientists have the opportunity to evaluate conditions and geographical characteristics of archeological sites. Having used the methods of geo-information systems and electronic technology, a GIS (geographic information system) of the Neolithic epoch settlement Dzhangar, which was first excavated and studied by Prof. Koltsov P. in 1979–1980s, was developed. This article deals with the preliminary results of the work on the territory of Oktyabrskii region of the Republic of Kalmykia. In the survey the data from the electronic map enabled the researchers to locate such burials as Kermen Tolga, Duker and Dzhangar settlements. Each enlisted monument has the description of its present condition and geographical characteristics as well as of the accurate location in the global positioning system. Moreover, on the site of Dzhangar settlement the topographical filming location was carried out with the electronic tachometric device. As a result, it became possible to position the plan of the settlement Dzhangar with its geographical longitude and latitude, i.e. to define the position of the site on the world map. Thus, the performed work has shown that for a full-fledged study of the archeological research history it is necessary to conduct field studies, i.e. to travel to the location of specific archeological sites with the purpose of their preservation and further study using modern achievements of the scientific and technical progress.

Keywords: settlements, topographic plan, silicious tools, ceramics, Neolithic epoch, North-Western Caspian Area.

В последние годы значительное внимание уделяется истории археологических исследований отдельных памятников и целых археологических культур. На ряде научных форумов организуются секции по истории развития археологической науки. Изучение истории археологической науки представляет не только самостоятельный интерес, но и вносит существенный вклад в изучение и охрану историко-культурного наследия.

В истории археологического исследования Калмыкии наибольший интерес представляет период с 1977 по 1986 гг., характеризовавшийся масштабными спасательными раскопками в северной части республики — в Сарпинской низменности. Именно в этот период началось ин-

тенсивное хозяйственное освоение еще мало населенного и засушливого региона Калмыкии. Возникали новые населенные пункты, укрупнялись существовавшие. За время строительства Калмыцко-Астраханской рисовой оросительной системы в Сарпинской низменности был раскопан 321 курган с 686 погребениями [Очир-Горяева 2008: 248–252]. Среди них были обнаружены и исследованы уникальные сарматские погребения с богатым инвентарем. В центральной части Сарпинской низменности было открыто и частично исследовано поселение эпохи неолита Джангар. Все эти открытия до сих пор не были изучены и рассмотрены в историческом плане, как не был оценен и

научный вклад археологов в историю развития археологической науки Республики Калмыкия.

Детальное изучение организации, проведения и результатов масштабных спасательных археологических раскопок представляет важный шаг на пути изучения древностей Республики Калмыкия. Полное освещение истории археологических исследований в зонах строительства предполагает проведение комплексных работ по архивным материалам, музейным коллекциям, а также использование новых технических возможностей для мониторинга памятников. В последние годы в археологии применяются методы и технологии, позволяющие составить более точные и подробные современные карты и топографические планы мест расположения памятников. Опираясь на совокупность космических снимков и карт, ученые имеют возможность оценить ландшафтно-географическую характеристику окружения памятников. Используя методы геоинформационных систем с помощью электронной техники, можно составить Геоинформационную систему (ГИС) конкретного археологического памятника. Перспективность использования современных методов трудно переоценить, особенно для памятников, исследованных не полностью, — как поселение эпохи неолита Джангар. Так, по оценке автора раскопок, территория памятника занимает более 1000 м². Стационарным же раскопкам было подвергнуто только 226 м².

В мае 2013 г. были начаты полевые работы по изучению мест расположения, мониторингу и оценке современного состояния памятников, полностью или частично раскопанных в Сарпинской низменности. Первая поездка была предпринята в Октябрьский район РК. С использованием данных электронной карты [Очир-Горяева 2008: 223–225] установлены места расположения курганных могильников Дюкер, Кермен Толга и поселения Джангар: в связи с тем, что в 1970-е гг. еще не была обязательной рекультивация памятников после их раскопок, отвалы и раскопы каждого кургана хорошо «прочитываются» на местности. Составлено описание современного состояния перечисленных памятников, проведена топографическая съемка местности с помощью электронного тахеометра.

Настоящая статья посвящена предварительным результатам топографичес-

ких работ, проведенных на территории Октябрьского района РК, на месте раскопок поселения Джангар.

При поисках следов стационарных раскопов поселения Джангар установлено, что поселение расположено не в трех, как указано в публикациях автора раскопок [Кольцов 1988: 52, Кольцов 2005: 74], и не в шести километрах, как указано в его более ранней публикации [Кольцов 1984: 80], а в 8,5 км от поселка Джангар Октябрьского района РК.

Поселение Джангар расположено вдоль северного побережья лимана Танха, в пространстве между берегом лимана и проселочной дорогой, ведущей от животноводческой кошары к п. Джангар. Во время нашего посещения лиман Танха представлял собой высохшую низменность. Животноводческая стоянка оставлена нежилой, кошара используется гуртоправами в качестве загона для крупного рогатого скота. Контуры раскопов легко «прочитываются» на местности, несмотря на плотную задернованность поверхности. Края раскопов представляют собой небольшие валы, тянущиеся по периметру раскопов, поскольку грунт отвала не просел в материк (рис. 1). Внутренняя площадь раскопов, несмотря на то, что они в свое время были засыпаны, выделяется в виде углублений правильной прямоугольной формы, так как почва в них утрамбовалась более интенсивно, чем по краям раскопов.

При осмотре поверхности раскопов был сделан ряд находок: мелкие неорнаментированные фрагменты лепной керамики, фрагменты кремневых отщепов. Вокруг западного раскопа в грунте прослеживаются мелкие раздробленные кости животных. В нескольких метрах севернее проселочной дороги был найден скребок из кремня светло-серого цвета. Скребок двусторонний, изготовлен на пластине из ее верхней части с ударным бугорком и следами ударной волны на брюшке скребка. Ретушь нанесена на длинных сторонах орудия, торцовые концы обломаны, ретуши не имеют. Спинка скребка оформлена в виде продольного ребра, с крутым гребнем. По форме продольного сечения относится к высоким скребкам. Длина орудия — 1,9 см, максимальная ширина — 1,7 см, высота в продольном сечении — 0,5 см (рис. 2).

Во время посещения памятника нами была проведена тахеометрическая съем-

ка местности и раскопа 2, исследованного П. М. Кольцовым в 1979–1980-х гг. Площадь тахеометрической съемки составляет 0,55 га и охватывает территорию вокруг раскопа 2 от края лимана Танха до проселочной дороги, ведущей в п. Джангар. До начала тахеометрической съемки были выбраны три фиксирующих пункта, которые идентифицировались нами как нулевые отметки локальной системы координат (ЛСК): любая точка, снятая тахеометром, привязывается к данным нулевым отметкам и автоматически входит в векторный (точечный) слой геоинформационной системы (ГИС) «Поселение Джангар». В процессе создания данной ГИС сняты более 300 точек на поверхности. Все замеры сформировали векторный слой, по которому была создана карта местности, состоящая из точек измерений. Числовые данные точек с помощью инструмента 3dAnalyst в программе ArcGIS переведены в растровый слой, который представлен в виде топографической карты, в виде изолиний, отражающих микрорельеф с указанием высот в ЛСК и цветовым обозначением высот рельефа (рис. 3). Следующим этапом в разработке ГИС «Поселение Джангар» стал перевод созданной с помощью тахеометрической съемки местности локальной системы координат (ЛСК) в глобальную систему координат (ГСК), т. е. определение позиции участка на карте мира. С помощью ручного навигационного прибора GPS определены географические координаты фиксирующих пунктов, их введение в программу обработки позволило позиционировать карту поселения Джангар по географической долготе и широте и расположить ее на карте (рис. 4).

Поселение Джангар занимает особое место среди археологических памятников Республики Калмыкия. Это пока единственный памятник эпохи неолита с непотревоженным культурным слоем, обильно насыщенным археологическим материалом. Он был открыт в 1978 г. П. М. Кольцовым при проведении археологических разведок. В 1979 г. на памятнике были заложены 2 шурфа и сделан раскоп площадью 60 кв. м, ориентированный по рельефу местности СВ–ЮЗ. В 1980 г. Раскоп 1 был расширен в северо-восточном направлении на 24 м². Стационарными работами исследована площадь около 84 м². Культурный слой залегал на глубине 20–30 см от дневной поверхности. Позднее в 20 м к северо-востоку от раскопа 1 был заложен раскоп 2 площадью

112 м². Таким образом, было исследовано 226 м² площади поселения.

За время проведенных стационарных раскопок была собрана многочисленная коллекция находок. Все материалы поселения Джангар опубликованы и введены в научный оборот автором раскопок, профессором Калмыцкого госуниверситета П. М. Кольцовым [Кольцов 1984: 79–91]. Полное описание и подведение итогов содержатся в специальной монографии П. М. Кольцова [Кольцов 2005]. Для введения статистических данных в ГИС систему «Поселение Джангар» нами составлена сводная таблица инвентаря поселения Джангар. В данной таблице приводится количество находок по трем культурным слоям. Обращает на себя внимание количественное преобладание каменных орудий и отщепов (под № 1) над фрагментами керамики (под № 2) и особенно над отдельными находками в виде альчиков, украшений и бусин (под №№ 3 и 4, соответственно: табл. 1).

Раскопки П. М. Кольцова 1979–1982 гг. позволили предварительно охарактеризовать керамический и кремневый инвентарь памятника эпохи неолита Джангар. Сопоставив находки, П. М. Кольцов сближает каменные изделия с артефактами Восточного Предкавказья и Крымско-Кавказского региона, предполагая их единые мезолитические истоки. Проанализировав керамический инвентарь и не найдя полных аналогий, автор обращает внимание на его самобытность, что дало основание для постановки вопроса о самостоятельной джангарской культуре раннего этапа неолита [Кольцов 2005: 74–150]. Не менее важным является наличие на поселении костей домашнего скота. Анализы остеологического материала проведены В. И. Данильченко. Дальнейшее изучение материалов поселения Джангар позволило исследователю сопоставить их с такими комплексами, как Ракушечный Яр и Тентексор. Проведенный радиоуглеродный анализ указывает на 5-е тысячелетие до нашей эры.

Раскопки поселения Джангар положили начало последующему изучению древних поселений на территории Калмыкии. Так, в 2008–2010 гг. проведены раскопки поселения с каменными постройками эпохи средневековья Башанта в Городовиковском районе Республики Калмыкия. На поселении раннего бронзового века Ергенинское

Кетченеровского района было вскрыто и исследовано 400 м² площади поселения [Очир-Горяева и др. 2011а: 81–85, Очир-Горяева и др. 2011б: 63–70; Кекеев 2011: 218–223; Очир-Горяева, Кекеев 2013: 18–26].

Топографические работы на поселении Джангар являются начальным этапом изуче-

ния истории археологических исследований на территории Республики Калмыкия в зоне строительства Калмыцко-Астраханской рисовой обводнительной системы и канала Волга–Чограй. Результаты, приведенные в данной работе, показывают перспективность начатых исследований.

Литература

Кекеев Э. А. Опыт создания географо-информационной системы средневекового поселения Башанта // Мат-лы Междунар. науч. конф. «Гуманитарная наука Юга России: международное и региональное взаимодействие» (г. Элиста, 20–23 сентября 2011 г.) Ч. II. С. 218–223.

Кольцов П. М. Неолитические памятники Северо-Западного Прикаспия // Мезолит и неолит Северо-Западного Прикаспия. М.: ГЖО «Воскресенье», 2005. С. 74–50.

Кольцов П. М. Неолитическое поселение Джангар // Археологические культуры Северного Прикаспия. Куйбышев: КГПИ, 1988. С. 52–92.

Кольцов П. М. Поселение Джангар в Сарпинской низменности // Эпоха меди юго-восточной Европы. Куйбышев: КГПИ, 1984. С. 79–91.

Очир-Горяева М. А. Археологические памятники волго–маньчских степей (свод памятников, исследованных на территории Республики

Калмыкия в 1929–1997 гг.); вступ. ст. А. С. Скрипкин, Г. Парцингер. Элиста: ГУ «Издат. дом «Герел», 2008. 298 с.

Очир-Горяева М. А., Кекеев Э. А. Археологические раскопки поселения эпохи бронзы Ергенинское // Вестник Калмыцкого института гуманитарных исследований РАН. 2013. № 4. С. 18–26.

Очир-Горяева М. А., Кекеев Э. А., Карнап-Борнхейм К., Манжикова Л. Д. Поселение «Башанта» с каменными постройками эпохи средневековья // Вестник Калмыцкого института гуманитарных исследований РАН. 2011. № 1. С. 63–70.

Очир-Горяева М. А., Кекеев Э. А., Карнап-Борнхейм К., Фассбиндер Й. Комплексные исследования на поселении бронзового века Ергенинское // Мат–лы Междунар. науч. конф. «Гуманитарная наука Юга России: международное и региональное взаимодействие» (г. Элиста, 20–23 сентября 2011 г.) Ч. II. С. 81–85.

References

Kekeev E. A. [Experience of Creation of a Geographic-Information System of the Medieval Settlement of *Bashanta*]. In: [Humanitarian Science of the South of Russia: International and Regional Interaction]. Proc. conf. (Elista; 20–23 September, 2011)]. Part II. Elista: KIGI RAN, 2011. Pp. 218–223. (In Russ.)

Koltsov P. M. [Neolithic Monuments of the North-West Pre-Caspian]. In: [Mesolithic and Neolithic of the North-West Pre-Caspian]. Moscow: Voskresenie, 2005. Pp. 74–50. (In Russ.)

Koltsov P. M. [Neolithic Settlement *Dzhangar*]. In: [Archaeological Cultures of the North Caspian Sea Region]. Kuibyshev: KSPI, 1988. Pp. 52–92. (In Russ.)

Koltsov P. M. [Settlement of *Dzhangar* in the Sarpinskaya Lowland]. In: [The Copper Era of South-Eastern Europe]. Kuibyshev: KSPI, 1984. Pp. 79–91. (In Russ.)

Ochir-Goryayeva M. A., Kekeev E. A. [Archaeological Excavations of the *Ergeninskoe* Settlement

of the Bronze Age]. *Bulletin of the Kalmyk Institute of Humanitarian Research of the RAS*. 2013. No. 4. Pp. 18–26. (In Russ.)

Ochir-Goryayeva M. A. [Archaeological Monuments of the Volga-Manych Steppes (Summary of Monuments Investigated in the Territory of the Republic of Kalmykia in 1929–1997)]. Elista: Publ. House Gerel, 2008. 298 p. (In Russ.)

Ochir-Goryayeva M. A., Kekeev E. A., Karnap-Bornheim K., Fassbinder J. [Complex Research on the Settlement *Ergeninskoye* of the Bronze Age]. In: [Humanitarian Science of Southern Russia: International and Regional Interaction]. Proc. conf. (Elista; 20–23 September, 2011). Part II. Elista: KIGI RAN, 2011. Pp. 81–85. (In Russ.)

Ochir-Goryayeva M. A., Kekeev, E. A., Karnap-Bornheim K., Manzhikova L. D. [Settlement *Bashanta* with Stone Buildings of the Middle Ages Epoch]. *Bulletin of Kalmyk Institute of Humanitarian Research of the RAS*. 2011. No. 1. Pp. 63–70. (In Russ.)

Таблица 1. Поселение Джангар. Количество инвентаря по раскопкам 1979–1982 гг. (по: [Кольцов 1988: 52–85])

Тип находок	Культурный слой		
	1	2	3
	кол-во	кол-во	кол-во
1. Каменные изделия, всего	4804	1852	1420
Орудия, всего	1315	673	356
Скребки	419	257	123
Осколки, обломки, сколы	1450	14	392
Ножи	38	18	14
Проколки	57	11	6
Сверла	31	11	11
Мотыгообразное изделие	2		
Скребла	26	29	12
Наконечник стрелы		4	5
Топорики	2		
Точильные камни	9		
Наконечник копья	1		
2. Фрагменты керамики	940	827	514
3. Альчики	18		
4. Украшения, бусины	5		



Рис. 1. Поселение Джангар. Рабочий момент

АР-2013
ур. Танха
кремневое орудие

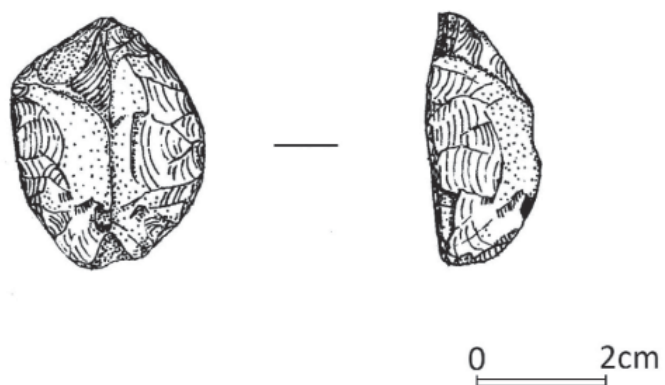


Рис. 2. Каменное орудие-скребок. Подъемный материал. Сборы 2014 г.

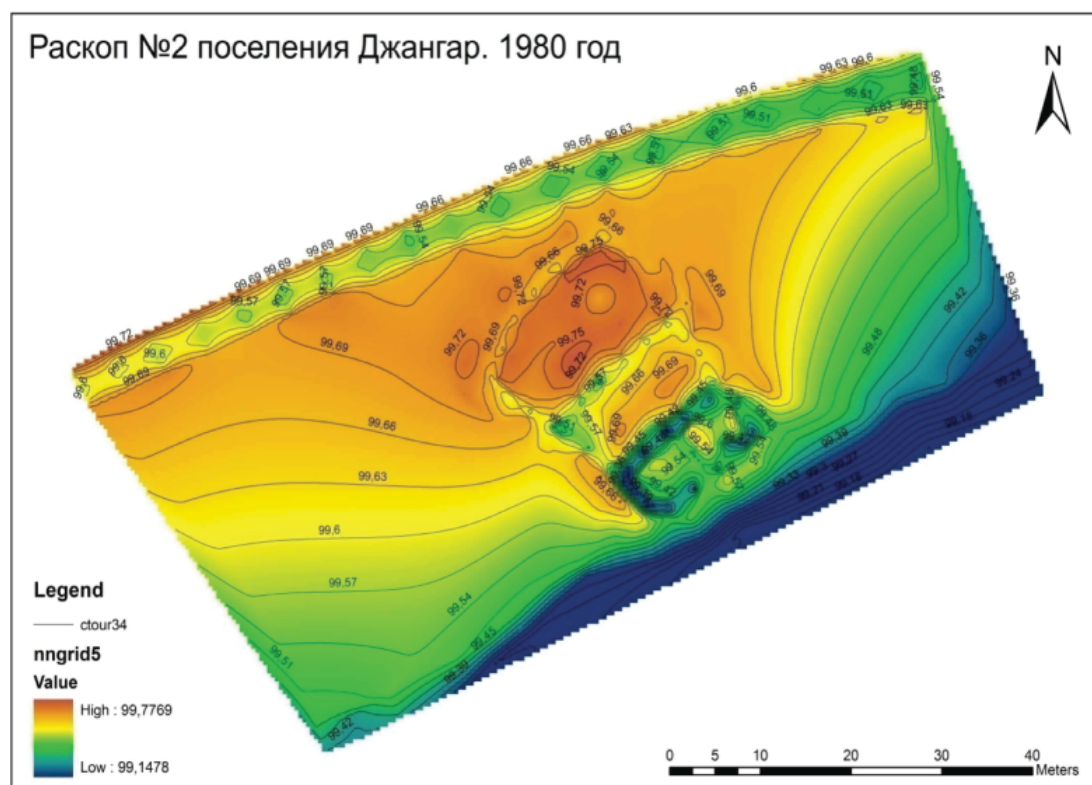


Рис. 3. Поселение Джангар. Раскоп 2. Топографический план

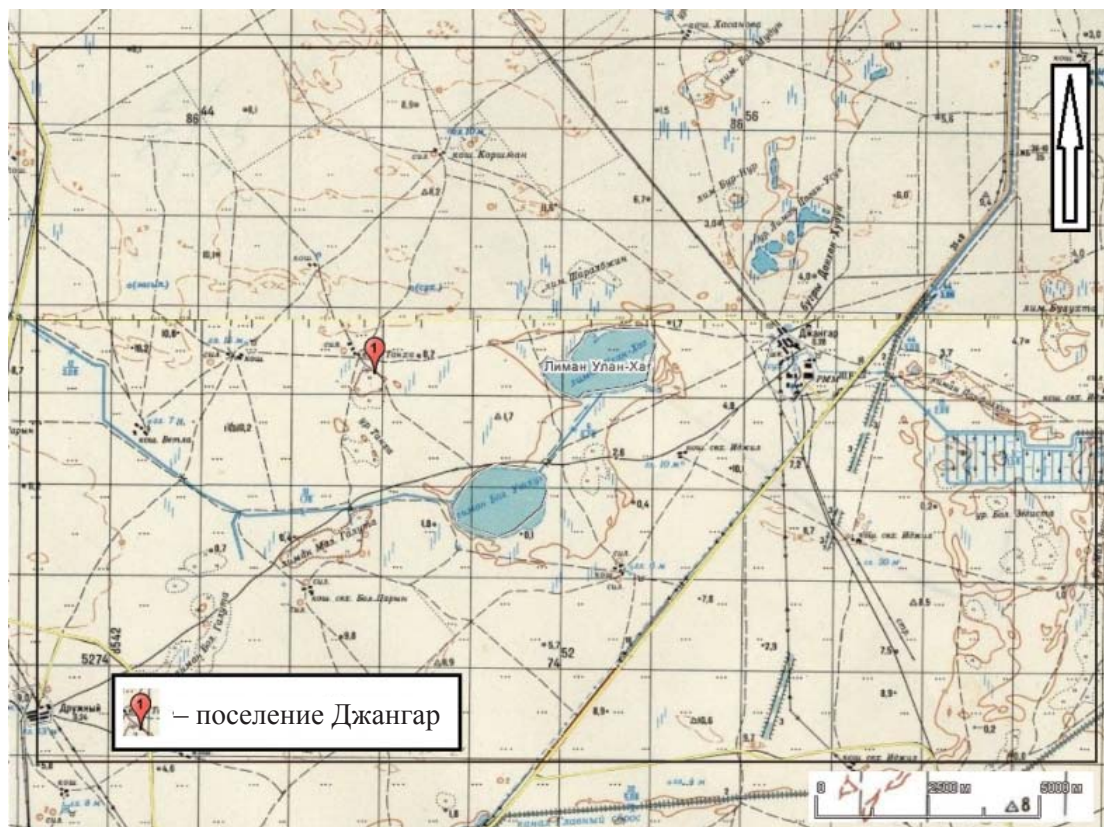


Рис. 4. Поселение Джангар. Карта