

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ
АРХЕОЗООЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА
ИЗ КУРГАННОЙ ГРУППЫ ЕРГЕНИНСКИЙ
В КАЛМЫКИИ (по материалам полевого отчета
В.П. Шилова, М.А. Очир-Горяевой
и по коллекции КалмНЦ РАН)***

Манджиева Влада Владимировна¹,

Шарманджиева Цагана Владимировна²

¹ младший научный сотрудник отдела истории, археологии и этнологии Калмыцкого научного центра РАН (г. Элиста).

E-mail: vlada.mandzhieva@mail.ru

² младший научный сотрудник отдела истории, археологии и этнологии Калмыцкого научного центра РАН (г. Элиста).

E-mail: tsaganashm@gmail.com

Аннотация: В статье представлены результаты анализа археозоологического материала из курганной группы Ергенинский (Республика Калмыкия), в котором было исследовано 14 курганов с костным материалом из погребений бронзового века. В ходе работы было осуществлено детальное описание костных останков животных. Костный материал изучен в ходе камеральной работы и последующей паспортизации. При описании костных остатков использовались анатомические атласы, определители и рабочие коллекции позвоночных животных. Результаты исследования показывают, что определенные нами кости данной курганной группы принадлежат в основном крупному и мелкому рогатому скоту. Также по данным отчета в курганной группе были зафиксированы останки птиц и кабана, а также кости змеи.

Ключевые слова: археологические памятники, животные останки, курганная группа Ергенинский, археология, остеологический материал, Республика Калмыкия.

Данная статья посвящена анализу археозоологического материала в эпоху бронзы, полученного во время раскопок курганной группы Ергенинский — одной из крупнейших курганных групп и погребального

* Исследование проведено в рамках государственной субсидии — проект «Комплексное исследование процессов общественно-политического и культурного развития народов Юга России» (№ госрегистрации: АААА-А19-119011490038-5).

памятника эпохи бронзы на территории Республики Калмыкии. Анализ археозоологического материала погребальных памятников имеет особое значение для реконструкции погребальных обрядов, которые являются важным звеном в культуре населения степной полосы бронзового века. Костный материал — это один из возможных ключей в сложной и не до конца выясненной семантике древних погребальных обрядов с использованием животных.

Археологические спасательные раскопки на территории Советского района Калмыцкой АССР (ныне Кетченеровский район Республики Калмыкия) начались в 1981 г. и продолжались до 2007 г. Они осуществлялись с северо-восточной стороны п. Ергенинский, на южном склоне гребня Ергенинской возвышенности, с восточной стороны трассы Элиста–Волгоград. В 1981–1986 гг. спасательные раскопки проводились Волго-Донской археологической экспедицией под руководством В.П. Шилова. В 2006–2008 гг. проводилось дополнительное обследование курганной группы (руководитель — М.А. Очир-Горяева) [Очир-Горяева 2008: 93]. По результатам этих раскопок была написана работа по жертвенным комплексам бронзового века, основанная на материалах курганной группы Ергенинский, в которой рассматривались материалы из семи курганных групп, расположенных на Ергенинской возвышенности, и приведены сведения о погребально-поминальной обрядности бронзового века [Кекеев 2019]. Однако специальных исследований археозоологического материала названного погребального памятника, хранящегося ныне в КалмНЦ РАН, не было. Данная работа призвана частично восполнить этот пробел.

На начальном этапе мы проанализировали археозоологический материал в фондохранилище КалмНЦ РАН и при помощи полевых отчетов раскопок курганной группы Ергенинский под руководством В.П. Шилова и М.А. Очир-Горяевой [НА ИА РАН. Р-1. № 10968; № 9516; № 11785; № 11793] вычленили останки позвоночных животных, относящихся к данной курганной группе. Затем был определен видовой состав и проведено описание анатомического комплекса костей. При описании костных остатков использовалась специальная литература, анатомические атласы, определители и рабочие коллекции позвоночных животных [Зеленевский, Васильев, Логинова 2005; Хрусталева, Михайлов, Шнейберг 2004; Вракин, Сидорова, Попов 2001]. Прежде всего оценивалась степень естественной сохранности костных остатков, что позволило исключить случаи попадания костей современных животных. При анализе археозоологического комплекса принимались во внимание следующие характеристики: естественная сохранность кости или фрагмента; таксономическая идентификация костей животных (она определялась до видового уровня); их анатомический спектр; количество костей; морфологические характеристики; частота встречаемости костей.

Манджиева В.В., Шарманджиева Ц.В. Сравнительный анализ археозоологического материала из курганной группы Ергенинский в Калмыкии

По данным полевых отчетов костный материал животных в курганной группе Ергенинский отмечен в 24 погребениях, 6 тризнах, также есть три случая находок отдельных костных останков в насыпях курганов. В коллекциях фондохранилища КалмНЦ РАН сохранились археозоологические материалы лишь из 16 указанных погребений

Ниже представлено описание костного материала в соответствии с полевыми отчетами.

Кости животных из курганной группы Ергенинский (раскопки 1981 г.). В 1981 г. совместная археологическая экспедиция Института археологии АН СССР и Калмыцкого научно-исследовательского института истории, филологии и этнографии при Совете Министров Калмыцкой АССР начала исследование большого курганного могильника у совхоза Ергенинский, в котором было раскопано 5 курганов, относящиеся к катакомбной и предкавказской культурам. Всего на сегодняшний день известно 10 погребений, в которых присутствовали останки животных [НА ИА РАН. Р-1. № 10968]. Обнаруженные кости овцы и крупного рогатого скота являются остатками напущенной пищи, помещавшейся в погребения. Чаще всего фиксировались кости овцы — они обнаружены в семи погребениях. Кости крупного рогатого скота были обнаружены в трех погребениях. Не определен только один вид животного в погребении 4 кургана 5, поскольку кости имели плохую сохранность (табл. 1).

Костный материал из коллекции КалмНЦ РАН соответствует пяти погребениям кургана 5 (погребения 1–5). При этом кости крупного рогатого скота относятся только к погребению 5 кургана 5. Из-за плохой сохранности не определен вид одного животного в погребении 1 кургана 5.

В погребениях встречаются следующие анатомические наборы мелкого рогатого скота: кости запястья, голени, метаподий, ребер, бедренные и большеберцовые кости овец. Кости задних конечностей овцы были обнаружены в трех погребениях данной курганной группы: в погребении 2, 3 и 5 кургана 5. Кости крупного рогатого скота представлены костями бедра, голени и метаподий, то есть полной задней конечностью (см. табл. 2).

Таким образом, в погребальном памятнике Ергенинский по данным 1981 г. преобладают кости мелкого рогатого скота. Традиционно в погребении оказывается задняя конечность в сочленении. В захоронениях и голова крупного рогатого скота с конечностью.

Кости животных из курганной группы Ергенинский (раскопки 1982 г.). В 1982 г. Волго-Донская экспедиция продолжала раскопки Ергенинского могильника. Был исследован курган 6 с целью получения стратиграфических наблюдений для памятников предкавказской культуры, в результате чего удалось выявить три погребения и три тризны. Анализ костного материала коллекций и его описание в полевом отчете показы-

вает, что и в этом случае основными ритуальными животными являлся крупный и мелкий рогатый скот. В данном случае количество костей крупного рогатого скота было больше [НА ИА РАН. Р-1. № 9516].

Судя по отчету В.П. Шилова, в кургане 6 были обнаружены тризны, в которых находился богатый археозоологический материал, главным образом, кости крупного рогатого скота (черепа, нижние челюсти, передние и задние конечности в анатомическом порядке). Также кости крупного рогатого скота были встречены в насыпи и в самом погребении 3 кургана 6, рядом с погребенным лежал рог и череп. В двух погребениях (погребение 3 и 5 кургана 6) были встречены метаподии и лопатка овцы. В тризне были найдены кости животных, которые не поддаются установлению видовой принадлежности из-за плохой сохранности.

Археозоологический материал 1982 г. из погребений кургана 6 в фондохранилище КалмНЦ РАН сохранился не полностью. В коллекциях КалмНЦ РАН хранятся кости животных из одной тризны и одного погребения (погребение 3 курган 6). В погребении 3 кургана 6 был также найден позвоночный столб змеи, но, скорее всего, его нахождение здесь связано с естественными причинами и не связано с ритуальной стороной захоронений. Тризна характеризуется большим количеством костей овцы, представленных россыпью в плохой сохранности.

Кости животных из курганной группы Ергенинский (раскопки 1984 г.). В 1984 г. Волго-Донская археологическая экспедиция продолжила исследования курганного могильника Ергенинский и исследовала три погребения: погребение 1 кургана 9, погребение 2 и 4 кургана 10. В фондохранилище КалмНЦ РАН данный археозоологический материал отсутствует. Согласно полевому отчету в этих погребениях кости овцы были найдены в погребениях 1, 2, 3 кургана 10 (кости черепа, лопаток и конечности с копытами), кости крупного рогатого скота — только в погребении 1 кургана 9 (два черепа с нижними челюстями, а также передние и задние конечности) [НА ИА РАН. Р-1. № 11785].

Кости животных из курганной группы Ергенинский (раскопки 1985 г.). В 1985 г. Волго-Донская археологическая экспедиция продолжила раскопки Ергенинского курганного могильника, было исследовано 2 кургана (№ 11 и 12.).

Согласно полевому отчету, в насыпи кургана 11 была обнаружена тризна № 1. Верхний горизонт ее состоял из черепа быка, лежащего на ногах, отрубленных в коленях. Несколько ниже под черепом обнаружено еще шесть черепов крупного рогатого скота, лежащих рядом на отрубленных в коленях ногах. Кроме того, в насыпи в западной стене первой восточной траншеи была обнаружена тризна № 2. На дне, на камышовой подстилке, были открыты пять черепов крупного рогатого скота, положенных на ноги, отрубленные в коленях, которые мордами и копытами были обращены на юг. Тризна №3 была найдена в насыпи в западной

Манджиева В.В., Шарманджиева Ц.В. Сравнительный анализ археозоологического материала из курганной группы Ергенинский в Калмыкии

стенке первой восточной траншеи. Здесь также был обнаружен череп быка, положенный на отрубленные в коленях ноги, ориентированные мордой и копытами на юг.

В насыпи кургана 12 обнаружены мелкие кости двух особей крупного рогатого скота. В фондохранилище КалмНЦ РАН данный археозоологический материал отсутствует [НА ИА РАН. Р-1. № 11793].

Кости животных из курганной группы Ергенинский (2006–2008 гг.). В 2006–2008 гг. были произведены спасательные археологические раскопки двух курганов у п. Ергенинский Кетченеровского района Республики Калмыкия. Курганы 13 и 14 находились на уровне построенной водонапорной башни на склоне возвышенности западнее трассы Элиста-Волгоград. В полевом отчете были указаны три погребения катакомбной культуры и насыпи, которые содержали напутственную мясную пищу и в которых, соответственно, сохранились кости животных: мелкого и крупного рогатого скота, птицы и грызунов. В основном встречаются кости мелкого рогатого скота (в основном это задние конечности в сочленении, альчики и позвоночный столб). Они были обнаружены в погребениях 2 и 5 кургана 13.

В погребальном памятнике были встречены также кости кабана (фрагмент челюсти) — в погребении 3 кургана 13; кости грызунов и кости птицы — в погребении 5 кургана 13. Трубчатая кость птицы была обработана с обеих сторон — внутренней и внешней. Автор отчета считает, что кость была заготовкой для флейты. Стенки изделия очень тонкие. Кости грызунов представлены россыпью мелких костей, которые сильно перемешаны с костями погребенной.

В насыпи кургане 13 было зафиксировано 6 костных находок. У западной стенки насыпи на глубине 180 см найдены пястные кости теленка и истлевшие фрагменты трубчатых костей. Южнее западной стенки на глубине 200 см найдена трубчатая кость животного, верхняя часть лопатки и ребро животного. В центральной части насыпи на глубине 150 см найден фрагмент обожженной кости. В коллекции фондохранилища из всех указанных находок сохранилась только трубчатая кость голени овцы (см. табл. 1).

В погребальном памятнике кости мелкого рогатого скота были встречены лишь в погребении 1 кургана 14, в погребении 2 и 9 кургана 13: тазовые кости, фрагменты крестца, фрагменты костей голени. Кости крупного рогатого скота были встречены лишь в погребении 3 кургана 13 и в беспаспортном погребении кургана 13: проксимальная фаланга, лодыжковая кость голени. При этом не все кости были указаны в описании полевого отчета, но их удалось найти и определить в коллекциях КалмНЦ РАН. Среди костных останков также есть кости животных, не поддающиеся точной атрибуции, что связано с плохой сохранностью костей животных из погребения 2 кургана 13.

По данным полевых отчетов, костные останки из погребений Ергенинского могильника в основном принадлежали домашним животным — крупному и мелкому рогатому скоту. В погребениях также были найдены кости змеи, кабана, птицы и грызунов. В остеологических комплексах по частоте встречаемости костей преобладает мелкий рогатый скот (38,3 %) и крупный рогатый скот (40,4 %). Доля животных, вид которых определить не удалось, составляет 12,8 % (табл. 3).

Анализ коллекции костей из фондохранилища КалмНЦ РАН показал, что доля костей мелкого рогатого скота составляет 60,71 %, крупного рогатого скота — 21,42 %, змеи — 3,57 %, неопределенных животных — 14,3% (табл. 4).

Традиционно в археологии кости животных в погребениях считаются остатками ритуальной пищи, а кости в насыпях — остатками тризны (кости в насыпях часто в отчетах обозначаются как тризна). Проведенное исследование показало, что в погребениях действительно фиксируются мясные части туш домашних животных, отчлененные по ритуальной схеме. Также в насыпях фиксируются разрозненные фрагменты от мясных частей туш животных со следами искусственного воздействия, что можно интерпретировать как остатки тризны. В погребениях найдены кости всех отделов скелета мелкого рогатого скота. Среди отделов во всех выборках преобладают останки «мясных частей» проксимальных отделов конечностей. Это свидетельствует о том, что части туши мелкого рогатого скота являлись типичной напутственной пищей. Среди отделов крупного рогатого скота во всех выборках преобладают останки черепа с нижней челюстью и кости конечностей. Такие же кости фиксировались в большом количестве в тризнах. Это указывает на то, что крупный рогатый скот в бронзовом веке часто использовался для проведения погребальн-поминального обряда.

Полученные данные важны для понимания истоков формирования и развития изучаемой стороны погребального обряда.

Источники

Научный архив Института археологии РАН (НА ИА РАН).

Литература

Вракин В.Ф., Сидорова М.В., Панов В.П. Практикум по анатомии с основами гистологии и эмбриологии сельскохозяйственных животных. М.: Колосс, 2001. 272 с.

Зеленевский Н.В., Васильев А.П., Логинова Л.К. Анатомия и физиология животных. М.: Академия, 2005. 464 с.

Кекеев Э.А. Жертвенные комплексы в курганах бронзового века (по материалам могильников Ергенинской возвышенности. *Oriental Studies*. 2019. № 44 (4). С. 580–600.

Манджиева В.В., Шарманджиева Ц.В. Сравнительный анализ археологического материала из курганной группы Ергенинский в Калмыкии

Очир-Горяева М.А. Археологические памятники волго-маньчских степей (свод памятников, исследованных на территории Республики Калмыкия в 1929-1997 гг.). Элиста: Герел, 2008. 298 с.

Хрусталева И.В., Михайлов Н.В., Шнейберг Я.И. Анатомия домашних животных. М.: Колосс, 2004. 704 с.

Таблица 1. Археозоологический материал курганной группы «Ергенинский» по полевому отчету (жен. — женский, муж. — мужской, взр. — взрослый, КРС — крупный рогатый скот, б/н — без паспорта)

Курган	Потребение	Пол, возраст погребенного	Поza погребенного	Археозоологический материал			Культурно-хронологическая принадлежность
				Вид	Описание	Положение	
1981 г.							
1	1 (кагкамба)	—	—	овца	альчик (9 шт.).	скопление альчиков обнаружено у входа в подбой, 8 альчиков рядом, 1 находится рядом с сосудом	катакомбная культура
1	1 (засыпь)	—	—	овца	лопатка (1 шт.)	в засыпи ямы на дне	катакомбная культура
3	6	ребенок (12-13 лет)	скорченно на левом боку, головой на СВ	овца	фрагмент кости	рядом с сосудом	катакомбная культура
4	3	жен.	скорченно на левом боку, головой на ЮЗ	КРС	фрагмент челюсти (1 шт.), плечевая кость (1 шт.)	рядом с курильницей	катакомбная культура
5	1	ребенок (разрушено)	скорченно на правом боку, головой на ЮВ	овца	альчик, длинная трубчатая кость	в северо-западной части ямы	катакомбная культура

Манджиева В.В., Шарманджиева Ц.В. Сравнительный анализ археозоологического материала из курганный группы Ергенинский в Калмыкии

5	2	ребенок	скорченно на левом боку, головой на СВ	овца	трубчатые кости	в юго-восточном углу катакомбы	предкавказская культура
5	3	ребенок	скорченно на левом боку, головой на Ю	овца	череп, кости конечностей	в юго-восточном углу ямы	предкавказская культура
5	4	взр.	скорченно на левом боку, головой на ЮВ	—	фрагменты костей (2 шт.)	напротив плечевых костей погребенного	предкавказская культура
5	5	—	—	КРС	череп, кости конечностей	череп лежал поперек ямы, мордой на юг, в южной стене обнаружены фрагменты длинных костей	катакомбная культура
5	5	—	—	овца	длинные трубчатые кости	в юго-западной стороне ямы	катакомбная культура
5	6	муж.	скорченно на левом боку, головой на В	овца	трубчатые кости	в засыпи входной ямы	катакомбная культура
5	8	жен.	скорченно на левом боку, головой на юг, лицом на В	овца	лопатка (2 шт.)	в середине входной ямы, у западной стенки	катакомбная культура
5	9	взр.	скорченно, на левом боку, головой на ЮВ	КРС	длинные трубчатые кости	в засыпи ямы	катакомбная культура
1982 г.							
6	тризна 1	—	—	—	россыпь костей	у северной стенки тризны	предкавказская культура

6	тризна 1	—	—	КРС	череп, кости конечности в анатомическом порядке	у южной стенки тризны	предкавказская культура
6	тризна 1	—	—	КРС	кости конечности (3 шт.)	у западной стенки тризны	предкавказская культура
6	тризна 1	—	—	КРС	зубы (2 шт.)	южные стенки тризны	предкавказская культура
6	тризна 2	—	—	КРС	череп, кости конечности	располагались в линию С-Ю	предкавказская культура
6	тризна 2	—	—	КРС	череп	в центре северного края тризны	предкавказская культура
6	тризна 3	—	—	КРС	череп, кости конечности (в плохой сохранности)	у южной стенки тризны	предкавказская культура
6	2	взр.	на левом боку,ничком, сильно скорчено, головой на ЮЗ	овца	лопатки (2 шт.)	с западной стороны сосуда	предкавказская культура
6	3 (насыпь)	—	—	овца	лопатка (1 шт.), лучевая кость (1 шт.)	на 1,5 м выше уровня края могилы	предкавказская культура
6	3 (насыпь)	—	—	КРС	череп	—	предкавказская культура
6	3 (насыпь)	—	—	змея	позвонки в анатомическом порядке	на 0,5 м выше края могилы	предкавказская культура

Манджиева В.В., Шарманджиева Ц.В. Сравнительный анализ археозоологического материала из курганной группы Ергенинский в Калмыкии

6	3	муж.	на левом боку, сильно скорченно, головой на ЮЗ	овца	лопатка (1 шт.)	в юго-западном углу могилы	предкавказская культура
6	3	муж.	на левом боку, сильно скорченно, головой на ЮЗ	КРС	рог (1 шт.)	в северо-западной части могилы, около сосуда	предкавказская культура
6	5	взр.	на левом боку, грудью вниз, сильно скорченно, головой на ЮЗ	овца	метаподия с заостренным концом	на дне могилы, в юго-восточном углублении	предкавказская культура
1984 г.							
9	1	муж.	на левом боку, скорченно, головой на ЮЗ	КРС	череп (2 шт.) кости передних и задних конечностей	в южной части входной ямы	предкавказская культура
10	2	взр.	на левом боку, сильно скорченно, головой на Ю	овца	лопатки	в восточной части входной ямы	предкавказская культура
10	4	—	—	овца	кости конечностей	у восточной стенки ямы	предкавказская культура
1985							
11	тризна 1	—	—	КРС	череп (7 шт.), кости конечностей	в насыпи, в западной стенке первой восточной траншеи, почти в центре кургана	катакомбная культура

11	тризна 2	—	—	КРС	череп (5 шт.), кости конечностей	в насыпи, в западной стенке первой восточной траншеи, на расстоянии 5-6 м к югу от центрального пикета	катакомбная культура	
11	тризна 3	—	—	КРС	череп (1 шт.), кости конечностей	в западной стенке первой восточной траншеи, в 2 м к югу от центрального пикета	катакомбная культура	
12	насыпь	—	—	КРС	неопределимые мелкие фрагмен- ты костей	в насыпи, в юго- восточном секторе	катакомбная культура	
2006 г.								
13	5	ребенок (до 1 г.)	головой на юг	грызун	россыпь костей	кости грызунов сильно перемешаны с костями погребенного	катакомбная культура	
13	5	ребенок (до 1 г.)	головой на Ю	птица	трубчатая кость (1 шт.)	с восточной стороны могилы, около кувшинов по линии север-юг	катакомбная культура	
13	5	ребенок (до 1 г.)	головой на Ю	овца	трубчатые кости овцы (2 шт.)	с восточной стороны могилы, около кувшинов по линии север-юг	катакомбная культура	

Манджиева В.В., Шарманджиева Ц.В. Сравнительный анализ археозоологического материала из курганный группы Ергенинский в Калмыкии

13	5	ребенок (до 1 г.)	головой на Ю	овца	альчики (20 шт.)	вдоль трубчатых костей овцы по линии север-юг	катакомбная культура
13	3	—	—	кабан	фрагмент челюсти	в засыпи ямы, около глена	катакомбная культура
14	насыпь	—	—	овца	позвоночный столб	в восточной половине насыпи кургана	—
13	насыпь	—	—	—	фрагмент трубчатой кости	—	—
13	насыпь	—	—	КРС	пястная кость	—	—
2007 г.							
13	2	жен., младенец	скорченно на левом боку, головой на ЮВ, у головы расположен скелет ребенка	овца	задних конечностей	на блюде	катакомбная культура
13	7 (насыпь)	—	—	КРС	пястные кости, ислевшие фрагменты трубчатых костей	в центре насыпи на глубине 1,8 м.	—
13	8 (насыпь)	—	—	—	трубчатая кость	в западной части насыпи на глубине 2 м.	—
13	15 (насыпь)	—	—	—	фрагмент обожженных костей	в центре насыпи на глубине 1,5 м.	—
13	16 (насыпь)	—	—	—	целость, фрагмент лопатки, ребро	в западной части насыпи на глубине 2,22 м.	—

Таблица № 2 Археозоологический материал курганной группы «Ергенинский» из фондохранилища КалМНЦ РАН
(жен. — женский, муж. — мужской, взр. — взрослый, КРС — крупный рогатый скот, б/п — без паспорта)

Курган	Порядение	Пол, возраст погребенного	Поза погребенного	Археозоологический материал		Культурно-хронологическая принадлежность
				Вид	Описание	
1981 г.						
5	1	ребенок (разрушено)	скорченно на правом боку, головой на ЮВ	—	россыпь костей плохой сохранности	катакомбная культура
5	1	ребенок (разрушено)	скорченно на правом боку, головой на ЮВ	овца	кости запястья плохой сохранности	катакомбная культура
5	2	ребенок	скорченно на левом боку, головой на СВ	овца	трубчатая кость без эпифизов (1 шт.)	предкавказская культура
5	3	ребенок	скорченно на левом боку, головой на Ю	овца	кости голени (2 шт.), россыпь костей	предкавказская культура
5	3	ребенок	скорченно на левом боку, головой на Ю	овца	фрагменты большеберцовых костей (4 шт.), россыпь костей	предкавказская культура
5	5	—	—	овца	фрагменты метаподий (4 шт.)	предкавказская культура
5	5	—	—	КРС	метаподий (2 шт.), рог (1 шт.), фрагмент челюсти, фрагмент метаподий (2 шт.), проксимальная фаланга (6 шт.), средняя фаланга (2 шт.), фрагменты зубов, фрагмент крестца, россыпь костей	предкавказская культура

Манджиева В.В., Шарманджиева Ц.В. Сравнительный анализ археозоологического материала из курганной группы Ергенинский в Калмыкии

5	5	—	—	КРС	фрагменты метаподий (4 шт.), фрагменты рогов, фрагменты зубов, проксимальная фаланга (3 шт.), средняя фаланга (3 шт.), россыпь костей плохой сохранности	предкавказская культура
5	5	—	—	овца	фрагменты большой берцовой кости (4 шт.)	предкавказская культура
5	5	—	—	КРС	плохой сохранности	предкавказская культура
б/п	б/п	—	—	овца	метаподии (2 шт.)	—
б/п	б/п	—	—	овца (ягненок)	фрагменты ребер плохой сохранности фрагменты лопаток, большая берцовая кость, плечевая кость, бедренная кость, позвонки, мелкие кости запыляясь	—
1982 г.						
6	тризна 2	—	—	—	россыпь костей плохой сохранности	предкавказская культура
6	тризна 2	—	—	овца	россыпь костей плохой сохранности	предкавказская культура
6	тризна 2	—	—	овца	россыпь костей плохой сохранности	предкавказская культура
6	тризна 2	—	—	овца	россыпь костей плохой сохранности	предкавказская культура
6	3	муж.	на левом боку, сильно скорченно, головой на ЮЗ	змея	позвоночный столб	предкавказская культура

2006 г.					
			овца	фрагмент голени позвоночный столб	катакомбная культура
13	1 (насыпь)	—	овца	фрагмент голени	катакомбная культура
14	1	муж. (55-65 лет)	овца	позвоночный столб	катакомбная культура
2007 г.					
13	2	жен. младенец	овца	фрагмент бедренной кости (1 шт.), кость правой голени (1 шт.), фрагмент таза (2 шт.), альчик (1 шт.), фрагмент пяточной кости (1 шт.).	катакомбная культура
13	2	жен. младенец	—	фрагмент бедренной кости (1 шт.)	катакомбная культура
13	3	жен. 17-20 лет	КРС	позвонок (атлант) — 1 шт.	катакомбная культура
13	9	жен. 20-25 лет	овца	фрагмент кости голени (1 шт.), фрагменты крестца, фрагменты тазовых костей (3 шт.)	катакомбная культура
13	10	—	—	фрагмент кости (1 шт.)	катакомбная культура
13	б/п	—	КРС	кости плечевой сохранности: проксимальная фаланга (3 шт.), лодыжковая кость голени	катакомбная культура

Манджиева В.В., Шарманджиева Ц.В. Сравнительный анализ археологического материала из курганной группы Ергенинский в Калмыкии

Таблица № 3. Частота встречаемости костных останков из курганной группы «Ергенинский» (Полевой отчет)

Вид	кол-во	%
крупный рогатый скот	19	40,4
мелкий рогатый скот	18	38,3
змея	1	2,2
грызун	1	2,2
птица	1	2,2
кабан	1	2,2
неопределен	6	12,8
Всего	47	100

Таблица № 4. Частота встречаемости костных останков из курганной группы «Ергенинский» (Фондохранилище КалмНЦ РАН)

Вид	кол-во	%
крупный рогатый скот	6	21,42
мелкий рогатый скот	17	60,71
змея	1	3,57
грызун		0
птица		0
кабан		0
неопределен	4	14,3
Всего	28	100

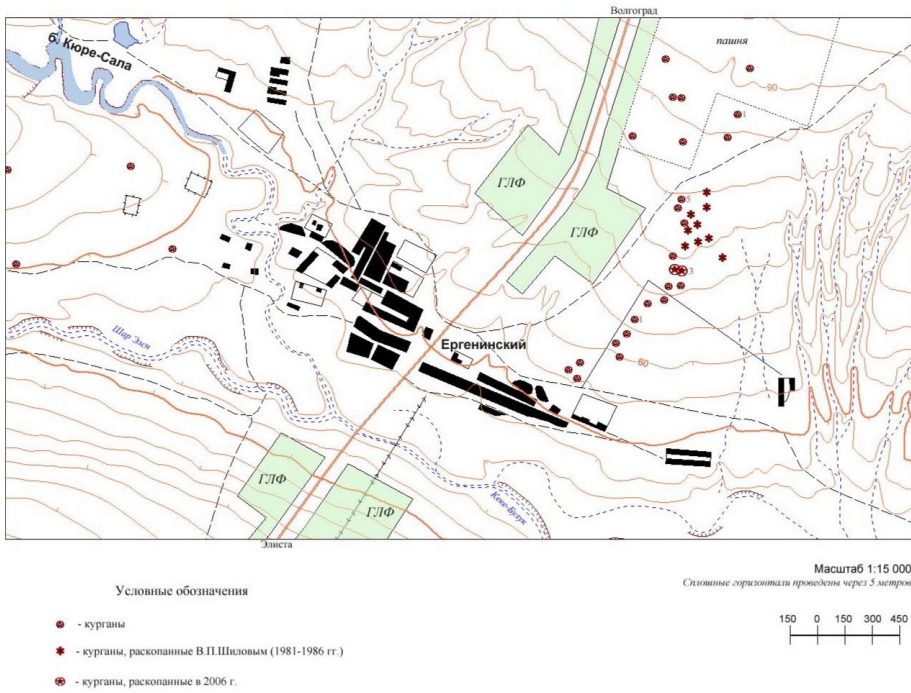


Рис. 1. Географическое положение курганной группы Ергенинский