https://doi.org/10.52967/3007-6528.2023.1.227.234

Марат Мугалович Нурпеисов[1]
[1]Объединение музеев г. Алматы, Казахстан; emo1002@mail.ru

Исследования памятников раннего железного века на Боролдайской возвышенности (территория г. Алматы)

Статья посвящена исследованию аварийных курганов могильника раннего железного века у ТЭЦ-2, находящегося в Алатауском районе города Алматы. В кургане № 2 (5) было обнаружено непотревоженное захоронение мужчины-воина. В погребении обнаружены элементы оружия и одежды из железа, бронзы, серебра и золота. Конструкция надмогильного и могильного сооружений, а также ряд артефактов позволяют датировать погребение V–II вв. до н.э. и отнести его к культуре саков.

Ключевые слова: Алматы, ранний железный век, могильник, аварийный курган, захоронение воина, культура саков

Марат Мугалұлы Нүрпейісов[1]
[1]Алматы қаласы музейлер бірлестігі, Қазақстан

Боролдай жотасындағы ерте темір дәуірі ескерткіштерін зерттеу (Алматы қаласы аумағы)

Мақала Алматы қаласының Алатау ауданында ЖЭО-2 жанында орналасқан ерте темір дәуірі қорымының апатты обаларын зерттеуге арналған. № 2 (5) обадан ер жауынгердің ешкім тиіспеген жерленген орны табылды. Жерлеу орнынан темір, қола, күміс және алтыннан жасалған киімдер мен қару-жарақ элементтері табылды. Қабір үсті және қабір құрылысының конструкциясы, сондай-ақ бірқатар артефактілер жерлеу орнын б.д.д. V–II ғасырларға тән екенін белгілеуге және оны сақтардың мәдениетіне жатқызуға негіз болады.

Түйін сөздер: Алматы, ерте темір ғасыры, қорым, апатты оба, жауынгердің жерлеу орны, сақтар мәдениеті

Marat Nurpeissov[1]
[1]Association of Museums of Almaty, Kazakhstan

Research of monuments of the Early Iron age on the Boraldai hill (territory of Almaty)

The article is devoted to the study of emergency mounds of the Early Iron age burial ground – CHP-2, located in the Alatau district of Almaty. In mound No. 2 (5), an untouched burial of a male warrior was found. A skeleton and metal elements of weapons and clothing made of iron, bronze, silver and gold were found. The arrangement of burial and grave structures, as well as a number of artifacts, give grounds to preliminarily date the burial to the 5^{th}–2^{nd} centuries BC and attribute it to the culture of the Saka.

Keywords: Almaty, Early Iron age, burial ground, emergency burial mound, burial place of a warrior, Saka culture

© 2023 г. Нурпеисов М.М.

Основные крупные некрополи сакского времени были выявлены по обоим берегам р. Большая Алматинка. Цепочки курганов спускаются от предгорий на равнину. С предгорий хорошо просматривалась равнинная часть, а с равнины были видны курганы предгорий.

Курганы маркировали всё это многокилометровое пространство. Большая Алматинка имеет высокий конус выноса. А пик Алматинский, венчающий ущелье реки, здесь доминирует среди горных вершин. Это делает ущелье Большой Алматинки центральным местом ландшафта. С запада русла реки располагается Боралдайская возвышенность. Здесь находится крупный сакский могильник, цепь которого спускается от севера к югу, и известен он как могильник у ТЭЦ-2.

Могильник состоит из девяти курганов, и расположен в 1,2 км к востоку от ТЭЦ-2, к востоку от дороги на кладбище “Батыс”. Самый большой курган имеет диаметр 100 м, а высоту 7 м, и является самым северным в цепочке. На нем расположен триангуляционный пункт. Его координаты N-43˚17’936, E-076˚48’868. Высота над уровнем моря 804 м. Остальные курганы диаметром от 30 м до 50 м, высотой от 2 до 4 м [Свод памятников 2006].

В настоящее время, по данным космических снимков, в составе могильника шесть курганов. Три крупных кургана с севера, один крупный курган расположен к востоку от основной цепи, рядом с трассой теплоцентрали, и два кургана среднего размера (диаметр 30 м, высота 2 м), прямо под трассой ЛЭП, и самый южный – в 50 м южнее трассы газопровода (рис. 1).

В 2016 г., с апреля по август, были раскопаны два небольших кургана. Один курган диаметром 20 м и высотой 1 м, расположенный севернее газопровода исследовался специалистами ТОО “Археологическая экспедиция” [Умархаджиев 2016]. Второй курган, находящийся южнее ЛЭП исследовался сотрудниками ТОО “Казархеология” [Смаилов 2016].

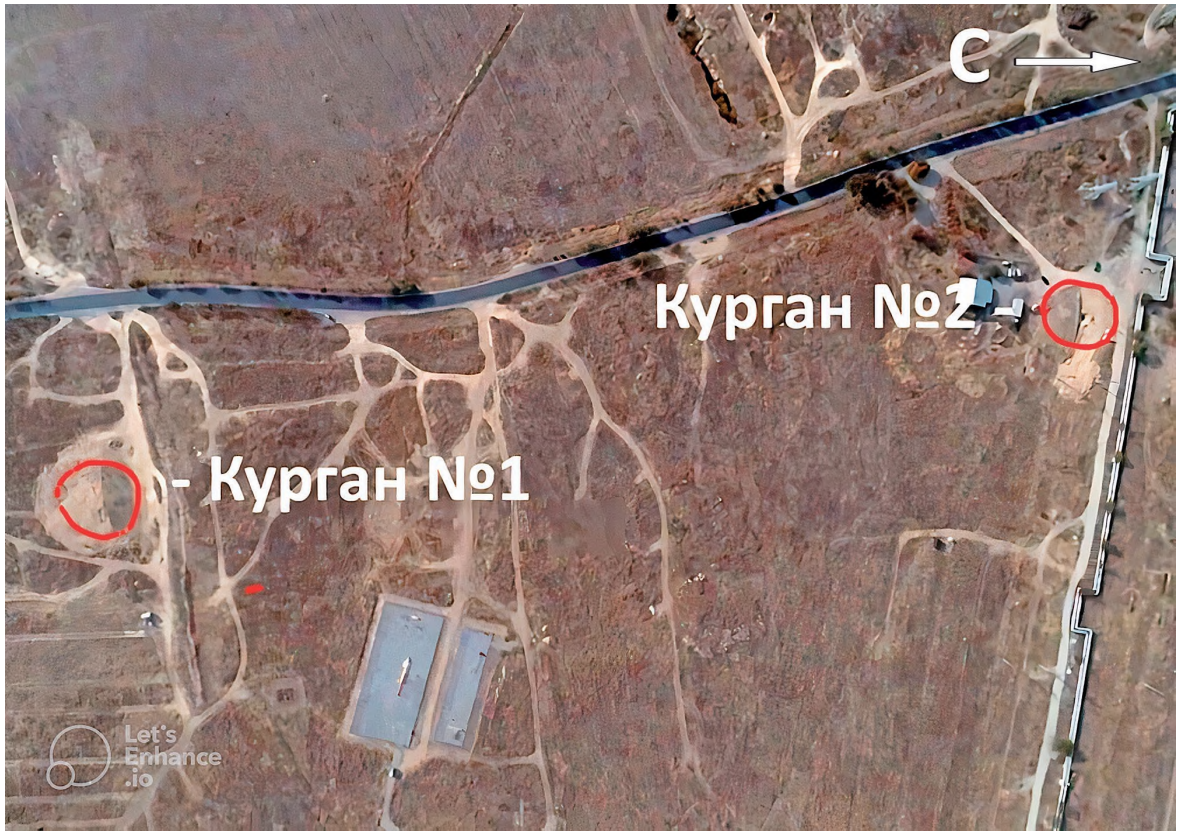


Рис. 1. Расположение курганов. Вид с беспилотного летательного аппарата (далее БПЛА)
1-сур. Обалардың орналасуы. Ұшқышсыз ұшу аппараттарынан (әрі қарай – ҰҰА) қараған кездегі көрініс
Fig. 1. The location of the kurgans. View from an unmanned aerial vehicle (hereinafter UAV)

Оставшиеся два средних кургана находились в аварийном состоянии — насыпи подверглись антропогенному воздействию, была произведена выемка земли. Оба кургана находились в охранных зонах технических коммуникаций – ЛЭП и газопровода. Всё вышеперечисленное дало основание для исследования памятников на снос.

В 2022 г. археологическая экспедиция «Объединение музеев города Алматы» исследовала эти курганы [Нурпеисов 2022].

При исследовании кургана № 1 (9) выяснилось, что могильная яма была полностью разграблена. Интересный материал был получен в результате исследования кургана № 2 (5).

Курган № 2 (5)

Курган находится в 200 м к востоку от дороги городского кладбища “Батыс”. В 40 м к югу от трубопровода теплоцентрали, между столбами ЛЭП. Координаты 43º17′24.70′′С, 76º48′58.26′′В. Насыпь покрыта высокой травой и строительным мусором с восточной и западной сторон. С севера и востока края насыпи срезаны, по центру отмечена неглубокая, глубиной 0,5 м канава (рис. 2).

Визуальный осмотр показал отсутствие каменного кольца и каменной наброски. В разрушенных частях насыпи просматривалась крепида. Исследовать всю насыпь не представлялось возможным, так как по южному краю насыпи с юга проходил подземный электрокабель газотранспортной системы.

Насыпь была снесена на 60% скрепером с севера, по линии запад – восток. Перед сносом была проведена топосъёмка с БПЛА .

Профиль кургана № 2 (5)

Профиль длиной 25,5 м, ориентирован по линии В – З. Нумерация с востока.

Дерновый слой, так же, как и на первом кургане, очень тонкий. Только по краям насыпи на отметках 0–1,2 м и 22–25 м он превышает 10 см. На всей остальной насыпи от отметок 1,5–21 м дерновый слой 3-7 см. Это необычно, и по нашим предположениям, связано с искусственным уплотнением и специальным поливом грунта для создания плотной поверхности грунта. Возможно, такой же характер технического решения связан со слоями белого суглинка по краям насыпи и сверху крепиды. От отметки 0 до 7,5 м, с восточной стороны мощность слоя белесого



Рис. 2. Курган № 2. Вид после удаления растительности с поверхности насыпи. Вид на северо-восток с БПЛА
2-сур. № 2 оба. Үйінді бетінен өсімдіктерді алып тастағаннан кейінгі көрініс. ҰҰА-дан солтүстік-шығысқа қарағаң көрініс
Fig. 2. Kurgan nr. 2. The view after removing vegetation from the embankment surface. View to the northeast from the UAV

суглинка над крепидой составила от 34 см до 10 см, а от отметки 22,5 м до 25 м, мощность слоя прослеживалась в пределах 10–15 см.

Кладка крепиды с восточной стороны начинает фиксироваться от отметки 2,5 м и прослеживается до 7 м. Камни уложены в два слоя, толщиной 30 см, размером 10×15 см и 15×20 см. С запада крепида фиксируется с отметки от 22 м и прослеживается до 24 м. Использованы камни размером 5×5 см и 10×5 см. Мощность каменного покрытия достигает 40 см.

Белый суглинок, отмеченный между каменными выкладками, является основным слоем насыпи кургана от 5 м до 23,5 м. В верхних точках крепиды он достигает 105 см на востоке, и 90 см на западе. В самой верхней точке по центру кургана мощность достигает 115 см.

Мощность слоя серого суглинка, в пределах от 0,5 м до 24,5 м, достигает 40–50 см, и является древней дневной поверхностью, т.к. основания крепиды покоятся на этом слое. Ниже от отметки 6,5 м до 14 м определяется пятно могильной ямы. Толщина слоя 35–40 см.

Могильная яма.

Зачистка участка по центру насыпи выявила пятно могильной ямы размерами 270×390 см. На глубине 88 см от устья могильной ямы фиксировалась кладка из камней, плотно уложенных друг к другу. Размеры камней 20×30 см, 25×35 см, 30×40 см. На глубине 120 см у западной стенки ямы отмечен фрагмент деревянного изделия длиной 12 см, в поперечнике 2×2 см, стоявший вертикально. Дальнейшее углубление раскопа показало, что это фрагмент столбика от деревянного могильного ящика. Остатки ящика фиксировались горизонтальной тёмно-коричневой линией сгнившего дерева. В суглинке фиксируется большое количество фрагментов дерева, сохранившихся в виде трухи, пятен и небольших кусочков. На глубине 160 см каменная кладка становится более разреженной в центральной части, а на глубине 212 см каменная кладка отсутствует полностью. Рукоять меча с обкладкой из золотой фольги зафиксирована на глубине 217 см (Рис. 3, 5).

Рядом с костями таза погребенного обнаружена резная тонкая пластина из металла серого цвета (рис. 4).

Погребенный был помещен в погребальную яму.

Положение костяка

После этого была начата расчистка верхней и нижней частей туловища костяка. Костяк лежит на спине. Ребра в основном на месте. Кости рук вдоль туловища. Левая ключица лежит рядом, но не на месте. Отсутствует голова и два шейных позвонка. Обе бедренные кости на месте. Отсутствует правая берцовая кость. Фаланги пальцев рук находятся рядом, но не в комплекте (рис. 5).



Рис. 3. Курган №2. Погребение
3-сур. № 2 оба. Жерлеу орны
Fig. 3. Kurgan nr. 2. Burial

Череп был найден при дальнейшей расчистке в 50 см к западу от костяка на этом же уровне. Шейные позвонки были найдены в 30 см западнее правого плеча.

На правом плече была найдена тонкая металлическая резная пластина серого цвета (Рис. 6). При исследовании участка у северной стенки могилы были найдены фрагменты железного меча плохой сохранности – куски 5–7 см в длину, 1–2 см в ширину, ременной держатель из бронзы обложенный листовым золотом с художественной композицией в зверином стиле, два конусовидных бронзовых наконечника, обложенные листовым золотом с художественной штамповкой (рис. 6, 7).

Рядом с мечом лежала бронзовая круглая бляха с рисунком концентрической спирали. Она, по всей вероятности, была прикреплена сохранившимся крючком на каком-то кожаном изделии.

Описание погребения дает нам основание считать погребение нетронутым. Наличие комплекта костей и драгоценного металла в погребении свидетельствует об этом. После снятия костей и дополнительного исследования могилы находок не обнаружено. На кургане была проведена рекультивация.

Находки из могилы кургана № 2 (5)

1. Держатель ремня

Размеры 26×14×13 мм. Основа – бронза. Плакирован листовым золотом. На золотом листе тиснение – зеркальное изображение голов кошачьих хищников с открытой пастью. Бронза сильно повреждена



Рис. 4. Курган №2. Изделие из металла, обнаруженное в тазовой части погребенного
5-сур. № 2 оба. Жерленген адамның кеуде бөлігінен табылған металдан жасалған бұйым
Fig. 5. Kurgan nr. 2. A metal product found in the chest part of the buried



Рис. 5. Курган №2. Изделие из металла, обнаруженное в грудной части погребенного
4-сур. № 2 оба. Жерленген адамның жамбас бөлігінен табылған металдан жасалған бұйым
Fig. 4. Kurgan nr. 2. A metal product found in the pelvic part of the buried



Рис. 6. Курган №2. Изделие из металла, обнаруженное в тазовой части погребенного
6-сур. № 2 оба. Жерленген адамның жамбас бөлігінен табылған металдан жасалған бұйым
Fig. 6. Kurgan nr. 2. A metal product found in the pelvic part of the buried

окислами. На золотом листе небольшой излом – 3 мм (рис. 6).

2. Конический наконечник с отверстием в узкой части.

Размеры 26×12×25 мм. Основа – бронза. Плакирован листовым золотом. На золотом листе тиснение. Из-за высолов грунта и деформации пока не поддается интерпретации. Бронза сильно повреждена окислами. Предположительно, зацеп – деталь камчи (рис. 6).

3. Конический наконечник без отверстия.

Размеры 26×14×25 мм. Основа – бронза. Плакирован листовым золотом. На золотом листе тиснение. Из-за деформации золотого листа не поддается интерпретации. Бронза сильно повреждена окислами. Предположительно, шалыга – оголовник ручки камчи (рис. 8).

4. Резная пластинка из металла серого цвета (серебро) – поясная бляха. Состоит из двух разновеликих фрагментов, составляющих единое целое. Размеры большего 70×40 мм, меньшего 32×40 мм. Больший фрагмент деформирован. По краям отверстия для крепежа. Орнаментальная композиция – стилизованные растительные элементы, прорезанные в пластине насквозь. Найдена на костях таза (рис. 5).

5. Резная пластина из металла серого цвета (серебро).

Размеры 85×47 мм. Состоит из трех фрагментов, составляющих единое целое. Не деформирована. По краям отверстия для крепежа. Стилизованные растительные элементы и геометрические фигуры прорезаны в пластине насквозь. Найдена на правой ключице. Вероятно, бляха на верхней части костюма (рис. 4).

6. Бронзовая бляха с рисунком спирали.

Размеры 45×4 мм. Основа – бронза. Плакирована серым металлом (серебро). На лицевой стороне рельефное изображение концентрической спирали. На тыльной стороне – гвоздь-держатель из бронзы, вокруг которого плохо сохранившиеся фрагменты кожи. Найдена в 1,5 см от фрагментов железного меча, на конце меча. Вероятно – элемент ножен меча (рис. 4).

7. Меч железный

Сохранность железа плохая. Размеры – возможная длина около 40 см. Не потревожен, хотя распался на фрагменты: лезвие – на куски 3–4 см, рукоять – на мелкие кусочки 3–7 см, и порошковую фракцию. Ручка была плакирована листовым золотом. Сохранившийся и отделившийся от ручки фрагмент золота – 43×22 мм. Лист красноватого цвета и тоньше, чем на других предметах. Видны следы штамповки. Восстановить первоначальную форму не представляется возможным (рис. 5).

На основании ряда артефактов – устройства надмогильного и могильного сооружений, а также находок, представляется возможным датировать погребение V–II вв. до н.э. и отнести его к культуре саков [Акишев, Кушаев 1963; История Алматы 2006].

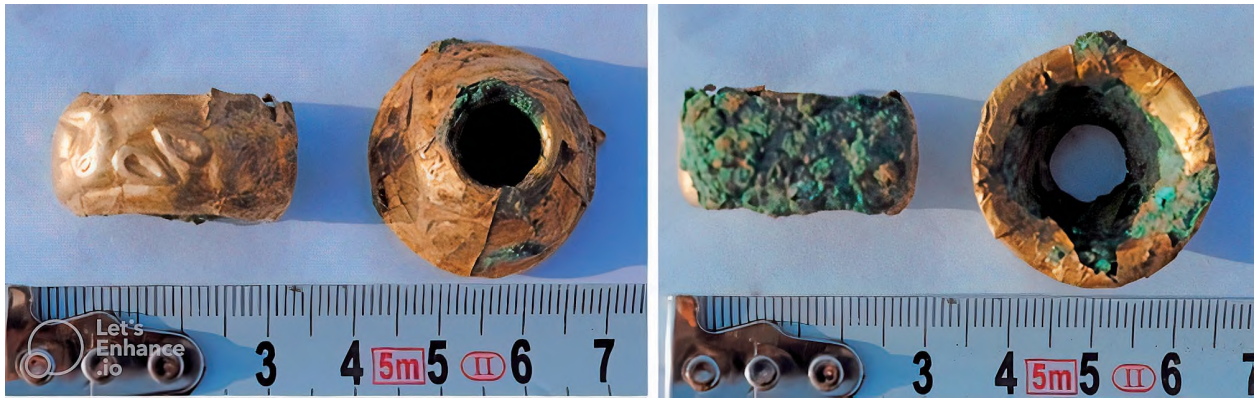


Рис. 7. Курган №2. Изделия из бронзы покрытые листовым золотом
7-сур. № 2 оба. Алтын қаңылтырмен қапталған қола бұйымдар
Fig. 7. Kurgan nr. 2. Bronze products covered with gold leaf

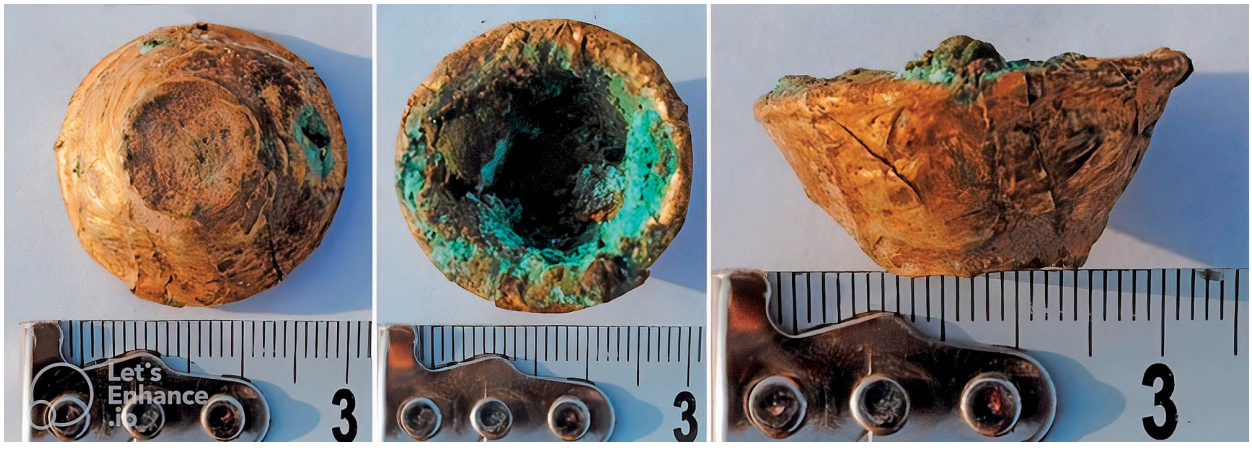


Рис. 8. Курган № 2. Бронзовые изделия, покрытые листовым золотом
8-сур. №2 оба. Алтын қаңылтырмен қапталған қола бұйымдар
Fig. 8. Kurgan nr. 2. Bronze products covered with gold leaf

ЛИТЕРАТУРА

Акишев К.А., Кушаев Г.А. Древняя культура саков и усуней долины р. Или. Алма-Ата: Наука, 1963. 320 с.
История Алматы. Т. 1. Алматы, 2006. 370 с.
Нурпеисов М.М. Научный отчет «Археологические раскопки курганов на территории города Алматы» // Архив КГКП «Объединение музеев г. Алматы». 2022. 51 с.
Свод памятников истории и культуры города Алматы. Алматы: ТОО «Казахская энциклопедия». 2006. 360 с.
Смаилов Ж.Е. Научный отчет «Археологические раскопки курганов на территории города Алматы» // Архив ТОО «Казархеология», 2016. 36 с.
Умархаджиев А. Научный отчет «Археологические раскопки курганов на территории города Алматы» // Архив ТОО «Археологическая экспедиция». 2016. 48 с.

REFERENCES

Akishev, K. A., Kushayev, G. A. 1963. *Drevnyaya kultura sakov i usuney doliny r. Ili (Ancient culture of the Saka and Usun tribes in the Ili River Valley)*. Alma-Ata: “Nauka” Publ. (in Russian).

Istoriya Almaty (History of Almaty). 2006. Vol. 1. Almaty (in Russian).

Nurpeisov, M. M. 2022. In: Archive of the Association of Museums of Almaty (in Russian).

Svod pamyatnikov istorii i kultury goroda Almaty (The official list of monuments of history and culture of Almaty). 2006. Almaty: “Kazakh Encyclopedia” Publ. (in Russian).

Smailov, Z. E. 2016. In: Archive of “Kazarkheologiya”. Almaty (in Russian).

Umarkhajiev, A. 2016. In: Archive of LLP “Arheologicheskaya ekspeditsiya” (in Russian).

Мүдделер қақтығысы туралы ақпаратты ашу. Автор мүдделер қақтығысының жоқтығын мәлімдейді. / Раскрытие информации о конфликте интересов. Автор заявляет об отсутствии конфликта интересов. / Disclosure of conflict of interest information. The author claims no conflict of interest.
Мақала туралы ақпарат / Информация о статье / Information about the article.
Редакцияға түсті / Поступила в редакцию / Entered the editorial office: 30.03.2023.
Жариялауға қабылданды / Принята к публикации / Accepted for publication: 30.04.2023.