

ЭКСПЕДИЦИИ

УДК 904(470.67)

**ИССЛЕДОВАНИЕ ОБОСОБЛЕННОЙ КУРГАННОЙ ГРУППЫ №6
НА ЮЖНОМ УЧАСТКЕ ПАЛАСА-СЫРТСКОГО МОГИЛЬНИКА
IV–V вв.**

*(Раскопки проведены при финансовой поддержке РГНФ, проект № 15-01-180027е
«Археологические исследования Паласа-сыртского курганного могильника IV–V вв.»)*

Л.Б. Гмыря

Институт ИАЭ ДНЦ РАН, Махачкала

lgmyrya@mail.ru

Аннотация: В статье анализируются новые материалы Паласа-сыртского курганного могильника IV–V вв., полученные в 2015 г. при раскопках курганной группы №6, включавшей 7 курганов. Погребальный обряд этой группы отличался традиционными чертами. Захоронения совершены в катакомбах с перпендикулярным расположением погребальных камер относительно входных ям. Под каждым курганом было произведено одно захоронение, за исключением кургана 1573, где находилось 2 могилы – взрослой женщины и ребенка 7–8 месяцев. Все погребения, кроме детского были разграблены в древности, но среди сохранившегося инвентаря имеются уникальные предметы убора костюма женщины (к. 1577); богатое ожерелье ребенка (к. 1573-п.2); бронзовые пряжки (кк. 1569, 1572); кувшин с зооморфной ручкой (к. 1577). Погребения датируются первой четвертью V в.

Abstract: The author of the article analyzes new materials from the Palasa-Syrt burial mound of the 4th-5th cc., obtained in 2015 during the excavations of mound group No.6, which included seven mounds. The funeral rites of this group had traditional features. The burials were made in catacombs, and the chambers were located perpendicular to the entrance pit. Under each burial mound was one, except for the mound in 1573, which had two graves – of an adult woman and a 7-8 month-old child. All the burials, except for the child's, were ransacked in ancient times, but among the preserved grave goods there are unique articles of woman's dress (mound 1577); a rich child's necklace (mound 1573, burial 2); bronze clasps (mounds 1569, 1572); a jug with zoomorphic handle (mound 1577). The burials date back to the first quarter of the 5th century.

Ключевые слова: Паласа-сыртский курганный могильник, курганная группа №6, погребальный обряд, катакомбы, инвентарь.

Keywords: Palasa-Syrt burial mound, mound group No.6, funeral rites, catacombs, grave goods.

В полевом сезоне 2015 г. Паласа-сыртская археологическая экспедиция Института ИАЭ ДНЦ РАН продолжила исследование Паласа-сыртского курганного могильника IV–V вв., расположенного на возвышенности Паласа-сырт в долине р. Рубас, вблизи сс. Рубас и Коммуна Дербентского района РД. Изучалась обособленная курганная группа №6, расположенная на южном участке могильника (правобережный массив возвышенности). Раскопки осуществлены при финансовой поддержке Российского гуманитарного научного фонда (проект № 15-01-180027е «Археологические исследования Паласа-сыртского курганного могильника IV–V вв.»). Раскопки обособленных курганных групп №№1–5 этого участка могильника были проведены в 2009–2014 гг. также при финансовой поддержке РГНФ: проекты №№ 09-01-18014е; 10-01-18057е; 11-01-18080е; 12-01-18022е; 13-01-18017е; 14-01-18008е (См.: Гмыря Л.Б. и др., 2009. С. 90–107. Рис. 1–7; 2011а. С. 101–120. Рис. 1–6; 2011б. С.130–159. Рис. 1–10; 2011в. С. 36–80. Рис. 1–29; 2012а. С. 143–189. Рис. 1–17; 2012б. С. 17–86. Рис. 1–8; 2013а. С. 130–185. Рис. 1–17; 2013б. С. 110–162. Рис. 1–32; 2014. С. 122–172. Рис. 1–17).

В работе Паласа-сыртской археологической экспедиции принимали участие: руководитель проекта РГНФ, в.н.с. отдела археологии ИИАЭ ДНЦ РАН, д.и.н. Л.Б. Гмыря, исполнители проекта – ст. лаборант отдела охранных раскопок ИИАЭ А.М. Абдулаев, аспиранты отдела археологии К.Б. Шаушев, Ю.А. Магомедов, ст.н.с. лаборатории геологии и гидрологии Института геологии ДНЦ РАН, к.г.н. И.А. Идрисов, студент-дипломник исторического факультета ДГУ А.В. Балабеков, а также н.с. отдела археологии ИИАЭ В.А. Саидов и аспирант отдела археологии М.Ш. Сайпудинов. Действенная помощь в организации работы экспедиции и быта ее сотрудников оказана директором СШ с. Рубас Г.Д. Байрамбековым.

Курганная группа №6 входила в состав крупного массива могильника протяженностью 2,5 км и шириной 150–300 м, расположенного вдоль восточного края правобережного участка Паласа-сыртской возвышенности. Она находилась в 300 м к северу от курганной группы № 1, исследованной в период 2009–2010 гг. (См.: *Гмыря Л.Б. и др.*, 2009. С. 90–107; *Гмыря Л.Б.*, 2011а. С. 101–120) и на расстоянии примерно 2,4 км к северу от курганной группы №5, исследованной в 2014 г., расположенной на южной оконечности могильника (См.: *Гмыря Л.Б.*, 2014. С. 122–172).

Курганная группа №6 включала 7 курганов (кк. 1569–1574, 1577)* [*Курган № 1576, обозначенный на топоплане могильника к востоку от кургана 1577, обнаружен не был, поверхность на этом участке могильного поля горизонтальная с понижением к восточной кромке возвышенности]. Курганная группа №6 занимала обширный участок могильного поля протяженностью с севера на юг 113 м и с востока на запад 67 м (7571 кв. м). Но в основном курганы были компактно сосредоточены в южной части могильного поля размером с севера на юг 55 м и с востока на запад 45 м (2475 кв.м). Один курган (к. 1577) находился в 59 м к северо-западу от основных захоронений группы №6. С северо-востока участок курганной группы №6 был ограничен восточной кромкой возвышенности Паласа-сырт, с юга – пологой ложбиной, вытянутой с востока на запад и отделявшей курганную группу №6 от курганов, расположенных к югу от нее. С севера участок могильного поля примыкал к глубокой ложбине с крутыми склонами, также вытянутой с востока на запад (поперечное направление к возвышенности). Через территорию курганной группы №6 проходит грунтовая дорога в направлении восток-запад. К югу от нее находилось 5 курганов (кк. 1569–1573), к северо-западу – 2 кургана (кк. 1574, 1577) (Рис. 1).

Маркёром курганной группы №6 служил крупный курган 1575 (диам. 12 м, выс. 1,33 м), судя по параметрам, относящийся к эпохе бронзы. Насыпь кургана 1575 имела значительные повреждения в результате выемки из нее грунта (вершина срезана, восточная пола сохранилась на высоту 0,8 м, западная – 1,33 м). Крупные курганы, часто с обнаженной в результате повреждений каменной наброской, сосредоточены вдоль восточной кромки возвышенности. Вблизи крупных курганов формировались обособленные группы курганных захоронений IV–V вв. (группы №1–5). Крупные курганы эпохи бронзы использовались в качестве маркёров их участков. На могильнике исследован один курган этого периода, датируемый эпохой средней бронзы (*Гузев Ю.К. и др.*, 2010. С. 283–299). Шесть курганов группы №6 из семи (кк. 1569–1574) располагались вблизи кургана 1575, к юго-востоку от него.

Планиграфически курганы группы №6 располагались на участке двумя параллельными рядами, ориентированными с северо-востока на юго-запад* [*План курганной группы №6 снят Л.Б. Гмырей, В.И. Саидовым и Ю.М. Магомедовым; чертежи курганных насыпей выполнены Л.Б. Гмырей и В.И. Саидовым; чертежи погребений выполнены А.М. Абдулаевым; электронная версия чертежей погребений подготовлена А.М. Абдулаевым и Ю.М. Магомедовым; фотографии инвентаря выполнены Ю.М. Магомедовым; рисунки инвентаря выполнены Ф. Омаровой и З.З. Кузеевой; иллюстрации к статье подготовлены Л.Б. Гмырей и Ю.М. Магомедовым].

Первый ряд захоронений, включавший курганы 1569, 1570, 1571, находился на краю платформы возвышенности и был ориентирован с северо-востока на юго-запад. Крайнее северо-восточное положение в нем занимал относительно крыпный курган 1569 (диам. 14×12 м, выс. 0,65м). В 4 м к юго-западу от кургана 1569 находился курган 1570 малого размера (диам. 9×8 м, выс. 0,25 м). В 15 м к юго-западу от кургана 1570 располагался курган 1571 среднего размера (диам. 12×11 м, выс. 0,5 м). Он находился на краю левого склона ложбины, ограничивавшей участок курганной группы №6 с юга (Рис. 1).

Второй ряд захоронений, включавший курганы 1572, 1573, 1574, находился к юго-западу от курганов первого ряда (наибольшее расстояние между рядами 6 м). Он также был ориентирован по линии северо-восток–юго-запад. Крайнее северо-восточное положение в нем занимал курган 1572 среднего размера (диам. 12×10 м, выс. 0,5 м). Он находился в 6 м к северо-западу от кургана 1569 первого ряда захоронений, практически напротив его, и в 13 м к востоку от кургана 1575,

предположительно, эпохи бронзы. К югу от кургана 1572, в 6 м от него находился курган 1573 также среднего размера (диам. 12×10 м, выс. 0,5 м). Курган 1573 находился напротив кургана 1570 первого ряда захоронений, в 3 м к западу от него и в 15,4 м к юго-западу от кургана 1569 первого ряда захоронений. К юго-западу от кургана 1573, в 10 м от него находился относительно крупный курган 1574 (диам. 14×12 м, выс. 0,65 м). Курган 1574 по параметрам (диаметр, высота) был идентичен кургану 1569 первого ряда захоронений. Он находился в 6 м к северо-западу от кургана 1571 первого ряда захоронений и в 26 м к юго-востоку от кургана 1575, предположительно, эпохи бронзы (Рис. 1). Курган среднего размера 1577 (диам. 9,5×10 м, выс. 0,5 м) занимал обособленное положение на участке могильного поля. Он находился на краю правого склона глубокой ложины, ограничивавший участок могильного поля с севера. Курган 1577 находился в 46 м к северо-западу от кургана 1575, предположительно, эпохи бронзы и в 59 м к северо-западу от кургана 1572 второго ряда захоронений (Рис. 1). В курганную группу №6 входило два относительно крупных кургана (кк. 1569, 1574), четыре кургана среднего размера (кк. 1571, 1572, 1573, 1577) и один курган малого размера (к. 1570). Большая часть захоронений была произведена под насыпями среднего и относительно крупного размера (6 курганов).

Курганы первого ряда захоронений (кк. 1569, 1570, 1571).

Курган 1569 (GPS – 41°51,670'СШ; 48°18,778'ВД; Н+103). Он находился в 6 м к юго-востоку от кургана 1572 второго ряда захоронений и в 4 м к северо-востоку от кургана 1570 первого ряда захоронений (Рис. 1).

Курган 1569 был относительно крупным, его диаметр по линии север–юг 14 м (северная пола 7 м, южная пола 7 м); по линии восток-запад 12 м (восточная пола 6 м, западная пола 6 м). Высота кургана в центре до уровня древнего почвенного слоя 0,65 м. Северная пола кургана была круче южной на 0,5 м в результате естественного наклона участка могильника к северу (падение северной полы кургана 1569 составило 0,92 м, южной – 0,42 м).

Насыпь кургана 1569 структурно состояла из двух слоев. Слой I (верхний) представлял собой поверхностный гумусный грунт толщиной 0,1 м – супесь темно-коричневого цвета (чернозем). Слой II, подстилавший слой I, имел толщину в центре кургана 0,55 м. Он состоял из суглинка светло-коричневого цвета. В южной поле на поверхности древнего почвенного слоя имелся выкид линзовидной формы, направленный выпуклой стороной к поверхности насыпи. Выкид располагался в 0,55 м к югу от центра кургана. Длина выкида 1,65 м, толщина в центре 0,4 м. Выкид состоял из супеси светло-коричневого цвета. Под насыпью кургана 1569 находился древний почвенный слой (погребенная почва), включавший супесь темно-коричневого цвета (верхний уровень светло-серый) толщиной в центре 0,35 м. В северной поле кургана древний почвенный слой имел разрыв протяженностью 0,63 м, фиксирующий ширину входной ямы катакомбного погребального сооружения в месте ее пересечения с контрольной бровкой. Выкид находился с одной стороны разрыва древнего почвенного слоя (с юга). Древний почвенный слой перекрывал материк (плотный сцементированный суглинок светло-коричневого цвета дырчатой структуры), верхний уровень которого находился на глубине 1,0 м от вершины кургана.

Под насыпью кургана находилось захоронение в Т-образной катакомбе мужчины 18–24 лет, костные останки которого были разрознены грабителями (Рис. 2).

Пятно засыпи погребального сооружения включало пятно засыпи входной ямы катакомбы и пятно засыпи опустившегося свода погребальной камеры. Пятно засыпи входной ямы катакомбы находилось в восточной поле кургана, оно было зафиксировано на глубине –1,12 м; –1,38 м от вершины кургана. Оно четко выделялось на фоне материка консистенцией и цветом грунта. Пятно засыпи состояло из супеси коричневого цвета, в юго-восточном конце – супеси с включением песка. Пятно засыпи входной ямы имело прямоугольную в плане форму (Рис. 2,1). Пятно засыпи погребальной камеры, образовавшееся в результате оседания её свода, примыкало с северо-запада к пятну засыпи сходной ямы. Оно было зафиксировано на глубине –1,02 м; –1,07 м от вершины кургана. Пятно засыпи опустившегося свода камеры четко выделялось на фоне материка консистенцией и цветом грунта – супесь темно-коричневого цвета толщиной 0,19 м. Оно имело неправильную удлинено-овальную форму с расширением в месте примыкания к входной яме. По длинной оси оно было ориентировано с северо-востока на юго-запад. Размеры: 2,05×1,62 м (Рис. 2,1). Входная яма катакомбы имела прямоугольную в плане форму, она была ориентирована по длинной оси с северо-запада на юго-восток с небольшим отклонением к северу. Отклонение длинной оси ямы от линии север-юг к западу составило 37°. Длина входной ямы на поверхности 2,4 м, ширина в средней части 0,75 м, ширина торцевых стенок 0,55 м (южная), 0,6 м (северная) (Рис. 2,1). Входная яма была сооружена в материке, включавшем два вида грунта. Верхний

уровень ямы находился в слое плотного суглинка (белоглазка) светло-коричневого цвета комковатой консистенции толщиной 0,38 м, нижний уровень ямы – в слое мелкозернистого песка желтого цвета толщиной 0,55 м. Дно ямы находилось в слое мелкозернистого песка. Входная яма ко дну сужалась (размеры по дну 2,13×0,58 м). Дно ямы имело небольшой уклон от юго-восточного конца к северо-западному (разница в уровне – 0,16 м). Глубина входной ямы у юго-восточного конца составила 0,85 м (Рис. 2,2). У юго-восточной торцевой стенки входной ямы (северный угол) имелись две угловые ступени, которые были сооружены в слое суглинка. Верхняя ступень находилась на глубине 0,08 м от верхнего края ямы (ширина 0,48 м, высота 0,08 м, ширина шага 0,15 м). Вторая ступень находилась глубже первой на 0,25 м (ширина 0,35 м, высота 0,25 м, ширина шага 0,13 м). Вторая ступень имела небольшой уклон в сторону дна, она находилась выше уровня дна ямы на 0,51 м (рис. 2,3).

Засыпь входной ямы катакомбы на верхнем уровне состояла из супеси темно-коричневого цвета толщиной 0,2 м, ниже – из мелкозернистого песка светло-желтого цвета. В засыпи входной ямы находились две каменные плиты от заклада входа в погребальную камеру. Обе плиты были расположены в средней части входной ямы у северной продольной стенки (Рис. 2,1). Плита № 1 (ракушечник) треугольной формы стояла в слое засыпи острым концом вверх с наклоном к юго-восточной торцевой стенке (–0,92 м; – 1,13 м). Размеры: высота 0,65 м; ширина нижней части 0,33 м; толщина 0,06 м. Верхний конец плиты №1 возвышался над уровнем засыпи ямы на 0,21 м. Плита №2 (ракушечник) также треугольной формы находилась под плитой №1 (длина захода 0,17 м). Она была направлена широким основанием к юго-восточной торцевой стенке входной ямы (– 1,23 м; –1,42 м). Она также находилась в наклонном положении и была выше уровня дна ямы на 0,72 м. Размеры: высота 0,55 м; ширина нижней части 0,27 м; толщина 0,09 м.

Вход в погребальную камеру находился в северо-западной торцевой стенке входной ямы. Он был деформирован в результате существенного оседания грунта стенки входной ямы над входом, произошедшего, видимо, в процессе вскрытия погребальной камеры грабителями (Рис. 2,2). Входная яма соединялась с погребальной камерой дромосом длиной по уровню его дна 0,38 м. Блок суглинистого грунта толщиной 0,28 м, находившийся над дромосом, просел, сузив высоту входа в камеру до уровня 0,25 м (–1,60 м; –1,85 м). Верхний уровень просевшего грунта имел покатую в сторону входной ямы конфигурацию с глубинными отметками –1,38 м; –1,28 м, т.е. находился на 0,16 м; 0,26 м ниже верхнего уровня юго-восточной торцевой стенки входной ямы. Образовавшаяся выемка была заполнена супесью темно-коричневого цвета. Нижний уровень входа в камеру находился выше уровня дна входной ямы на 0,28 м (–1,85 м) (Рис. 2,2). Вход в камеру имел неправильную форму: ширина 0,68 м, высота в средней части 0,25 м. Он был заполнен супесью темно-коричневого цвета.

Погребальная камера располагалась относительно входной ямы под углом в 90° (Т-образная форма погребального сооружения). Она соединялась с входной ямой дромосом длиной 0,38 м, шириной в месте перехода из входной ямы в дромос 0,68 м и 1,2 м в месте перехода из дромоса в погребальную камеру. Высота дромоса 0,25 м, но учитывая опущение верхнего блока грунта примерно на 20 см, высота дромоса, как и входа в камеру, была в пределах 0,45 м. Дромос был заполнен супесью темно-коричневого цвета. Уровень пола погребальной камеры был на 0,36 м ниже уровня дна дромоса (–2,31 м). Камера соединялась с дромосом вертикальным уступом.

Погребальная камера имела в плане прямоугольную форму. Она была ориентирована по длинной оси с северо-востока на юго-запад с небольшим отклонением к востоку. Угол отклонения длинной оси камеры от линии север–юг к востоку составил 50°. Длина погребальной камеры 1,8 м, ширина напротив входа 0,9 м. Пол камеры был горизонтальным, он находился в центре камеры на глубине –2,37 м от вершины кургана (Рис. 2,1–2).

Погребальная камера была сооружена в грунте двух видов. Пол камеры находился в слое плотного песка светло-желтого цвета, стенки камеры на высоту 0,75 м также находились в слое песка. Свод камеры был сооружен в слое плотного суглинка (белоглазка). Стенки погребальной камеры и свод имели явные следы опущения грунта. На юго-восточной продольной стенке камеры со входом образовались трещины, были сдвинуты крупные куски суглинка. Свод дромоса находился на 0,2 м ниже первоначального уровня, входное отверстие сузилось до высоты 0,25 м. В юго-восточной стенке камеры ниже уровня дна дромоса находился обломок каменной плитки (ракушечник) размером 0,12×0,08×0,066 м, он располагался на 0,16 м выше уровня пола камеры (– 2,11 м) (Рис. 2,1А). Выше каменной плитки, также в стенке, находился обломок венчика кухонного горшка с косыми вмятинами по его краю (–1,91 м) (Рис. 2,1А).

На северо-западной продольной стенке погребальной камеры произошел сдвиг грунта в юго-западную сторону камеры (торец). В ней имеется прослойка супеси темно-коричневого цвета толщиной 0,19 м, образовавшаяся в результате попадания смылов грунта с поверхности кургана в образовавшуюся в стенке полость. Свод погребальной камеры толщиной 0,2 м осел на 0,19 м. Примерная высота камеры составляла 0,95 м (Рис. 2,2). Стратиграфия грунта в месте нахождения погребальной камеры свидетельствует как о процессах, приведших к деформации формы дромоса и камеры после нарушения ее целостности грабителями, так и о проникновении в ее полость грунта с поверхности кургана. Верхний уровень грунта состоял из слоя супеси темно-коричневого цвета толщиной 0,19 м, которой был заполнен образовавшийся прогиб свода камеры. Ниже находился слой плотного суглинка (белоглазка) толщиной 0,2 м (опустившийся свод камеры). Он подстилался мощным слоем супеси толщиной 0,55 м, проникшей в погребальную камеру с поверхности кургана через вскрытый грабителями вход. Нижний уровень камеры был перекрыт мелкозернистым песком светло-желтого цвета (осыпь стенок). Под слоем песка находились разрозненные костные останки погребенного мужчины 18–24 лет, лежавшие на двух уровнях (Рис. 2,1-1А).

На верхнем уровне (выше уровня пола погребальной камеры на 0,2–0,4 м) находились левая лопатка, левая часть тазовой кости, кости ног. Они были сосредоточены в южной половине камеры, слева от входа. Наиболее высокое положение занимала левая часть тазовой кости (–1,87; на 0,4 м выше уровня пола камеры), которая находилась в западном углу погребальной камеры. В этом же углу камеры на глубине –1,93 м (на 0,34 м выше уровня пола) лежали рядом две бедренные кости, головками направленными к углу камеры. Рядом находилась правая большеберцовая кость (–2,01 м; на 0,26 м выше уровня пола), поперек этой кости лежала правая малоберцовая кость (–2,05 м; на 0,22 м выше уровня пола). В восточном углу находилась левая лопатка (–2,07 м; на 0,2 м выше уровня пола). На этом же уровне в средней части погребальной камеры лежали мелкие обломки костей погребенного, в том числе и фаланги пальцев. Высокий уровень расположения указанных костных останков погребенного, вероятно, был обусловлен заполнением полости камеры водой (Рис. 2,1).

На полу погребальной камеры находился череп погребенного и часть скелета, лежавшего в анатомическом порядке. В анатомическом порядке находились: нижняя челюсть погребенного (–2,28 м; лежала подбородочным выступом к северо-востоку), позвоночник (–2,31 м; –2,33 м), ребра грудной клетки, правая ключица, правая лопатка, кости правой руки с костями кисти руки (–2,26 м; –2,34 м). Кости грудины были сдвинуты с поверхности позвоночника на правую половину грудной клетки; левая ключица занимала вертикальное положение, она лежала вдоль левой стороны нижней челюсти; кости левой руки, хотя и находились слева от грудной клетки, но были сдвинуты относительно друг друга (–2,2 м; –2,3 м), а также не было костей кисти левой руки; правая половина тазовой кости вместе с крестцовой костью находилась ниже позвоночника, но была повернута в вертикальное положение (–2,19 м; –2,37 м). Пальцы кисти правой руки были согнуты. Кости левой ноги – малоберцовая и большеберцовая (–2,31 м; –2,34 м) – находились в анатомическом порядке, но были раздвинуты относительно друг друга (расстояние между костями составило 0,07 м). Их положение соотносится с длиной бедренных костей погребенного, лежавших выше по уровню в западном углу камеры. Сохранились и кости стоп (–2,28 м) (Рис. 2,1А). Череп погребенного был целый, хорошей сохранности. Он находился у правого плеча погребенного (–2,18 м) (Рис. 2,1А). Череп лежал на левой стороне, лицевыми костями ко входу в камеру. На теменной кости черепа лежало ребро погребенного (Рис. 2,1). Судя по сохранившимся в анатомическом порядке костным остаткам погребенного, он был погребен головой к юго-западу с вытянутыми руками и ногами.

Около правой тазовой кости была обнаружена бронзовая литая пряжка с хоботовидным язычком (–2,33 м; в 0,03 м к северо-востоку от тазовой кости) (Рис. 2,1А).

Курган 1570 (GPS – 41°51′□ 660□СШ; 48°18′, 780□ВД; Н+104). Он находился в 4 м к юго-западу от кургана 1569 первого ряда захоронений, в 3 м к востоку от кургана 1573 второго ряда захоронений, напротив него (Рис. 1).

Курган 1570 был малого размера, его диаметр по линии север-юг 9 м (северная пола 5 м, южная пола 4 м); по линии восток–запад 8 м (восточная пола 4 м, западная пола 4 м). Высота кургана в центре до уровня древнего почвенного слоя 0,25 м. Северная пола кургана была круче южной на 0,07 м (падение северной полы кургана 1570 составило 0,28 м, южной – 0,21 м).

Насыпь кургана 1570 структурно состояла из двух слоёв. Слой I (верхний) представлял собой поверхностный гумусный грунт толщиной 0,05–0,07 м – супесь темно-коричневого цвета

(чернозем). Слой II, подстилавший слой I, имел толщину в центре кургана 0,2 м. Он состоял из суглинка светло-коричневого цвета. Под насыпью кургана 1570 находился древний почвенный слой (погребенная почва), включавший супесь темно-коричневого цвета (верхний уровень светло-серый) толщиной 0,1 м. В центре кургана древний почвенный слой имел разрыв протяженностью 0,73 м, фиксирующий ширину входной ямы катакомбного погребального сооружения в месте ее пересечения с контрольной бровкой. Древний почвенный слой перекрывал материк (плотный цементированный суглинок светло-коричневого цвета), верхний уровень которого находился на глубине 0,35 м от вершины кургана.

Под насыпью кургана находилось в Т-образной катакомбе захоронение мужчины около 40 лет, костные останки которого были разрознены грабителями (Рис. 3).

Пятно засыпи погребального сооружения включало пятно засыпи входной ямы катакомбы и пятно засыпи осевших конструкций катакомбы. Пятно засыпи входной ямы катакомбы находилось в восточной поле кургана, оно было зафиксировано на глубине $-0,53$ м; $-0,55$ м от вершины кургана. Оно четко выделялось на фоне материка консистенцией и цветом грунта. Пятно засыпи состояло из супеси темно-коричневого цвета. Оно имело форму прямоугольника, вытянутого длинной осью по линии северо-северо-запад–юго-юго-восток. Северо-западная граница пятна засыпи входной ямы сохранилась на протяжении 0,05 м в восточном углу, т.к. большая часть торцевой стенки входной ямы была разрушена грабителями (Рис. 3,1). Пятно засыпи осевших конструкций катакомбы примыкало с северо-запада к пятну засыпи входной ямы. Оно находилось на глубине $-0,56$ м от вершины кургана. Пятно засыпи имело неправильную удлиненную форму, вытянутую в том же направлении, что и пятно засыпи входной ямы. Его северо-западный конец имел округлые очертания (Рис. 3,1). Состав засыпи поверхностного слоя осевших конструкций катакомбы был идентичен засыпи входной ямы. Размеры: $1,66 \times 1,3$ м.

Входная яма катакомбы имела прямоугольную в плане форму с несколько неровными продольными краями. Она была ориентирована по длинной оси с северо-северо-запада на юго-юго-восток. Отклонение длинной оси ямы от линии север-юг к западу составило 20° . Длина входной ямы на поверхности, исходя из сохранившегося участка ее восточного угла, составила 1,69 м, ширина в средней части 1,02 м, торцевых стенок 0,75 м (южная) и 0,9 м (северная) (Рис. 3,1). Входная яма была сооружена в материке, включавшем два вида грунта. Верхний уровень находился в слое цементированного суглинка (белоглазка) светло-коричневого цвета толщиной 0,31 м, нижний уровень ямы – в слое мелкозернистого песка толщиной 0,44 м. Дно ямы находилось в слое плотного песка. Его уровень имел небольшой уклон ко входу в погребальную камеру ($-1,22$ м; $-1,28$ м). Входная яма ко дну сужалась (размеры по дну: $1,64 \times 0,8$ м). Глубина ямы у юго-восточного конца $-1,22$ м от вершины кургана и 0,69 м от ее верхнего уровня (Рис. 3,1–2).

Засыпь входной ямы состояла из супеси темно-коричневого цвета. У северо-восточной продольной стенки входной ямы находилось скопление 5-и камней заклада входа в камеру, лежавших на разных уровнях (Рис. 3,1). Камень №1 (ракушечник) продолговатой формы лежал на слое супеси толщиной 0,19 м выше зафиксированного уровня северо-восточной продольной стенки входной ямы ($-0,19$ м). Размеры: высота 0,37 м; ширина основания 0,22 м; толщина 0,15 м. Камень №2 (ракушечник) подквадратной формы ($-0,48$ м; $-0,62$ м) находился в средней части входной ямы под небольшим наклоном, один его край был выше зафиксированного уровня северо-восточной продольной стенки на 0,04 м. Размеры: высота 0,24 м; ширина 0,21 м; толщина 0,07–0,15 м. Камень №3 (песчаник) подпрямоугольной формы ($-0,62$ м) лежал ниже уровня камня №1. Размеры: высота 0,39 м; ширина 0,27 м; толщина 0,15 м. Камень №4 (песчаник) подквадратной формы ($-0,7$ м; $-0,89$ м) находился слева от камня №1. Параметры: высота 0,27 м; ширина 0,23 м; толщина 0,05 м. Камень №5 (ракушечник) подтреугольной формы ($-0,73$ м; $-0,79$ м) лежал в засыпи в юго-восточном углу входной ямы. Размеры: высота по длинной стороне 0,24 м; ширина основания 0,15 м; толщина 0,09 м.

Вход в погребальную камеру не сохранился, т.к. северо-западная торцевая стенка входной ямы была разрушена при вскрытии камеры грабителями (Рис. 3,1).

Входная яма соединялась с погребальной камерой дромосом длиной 0,65 м, шириной у входной ямы 0,73 м, у погребальной камеры – 0,85 м. Дромос соединялся с входной ямой наклонным уступом высотой 0,12 м ($-1,28$ м; $-1,4$ м), также наклонным уступом высотой 0,14 м ($-1,38$ м; $-1,52$ м) он соединялся с погребальной камерой (Рис. 3,1–2).

Погребальная камера располагалась относительно входной ямы под углом в 90° (Т-образная форма погребального сооружения). Уровень пола погребальной камеры был на 0,14 м ниже уровня дна дромоса ($-1,52$ м; $-1,54$ м) (Рис. 3,1–2). Погребальная камера имела в плане форму овала. Она

была ориентирована по длинной оси с северо-востока-востока на юго-запад-запад. Угол отклонения длинной оси камеры от линии север–юг к востоку составил 62° . Длина погребальной камеры 1,65 м, ширина в средней части 0,85 м, ширина северо-восточного конца 0,4 м. Пол камеры был горизонтальным (Рис. 3,1–2). Погребальная камера была сооружена в материке, включавшем два вида грунта. Пол камеры и стенки высотой 0,41 м находились в слое мелкозернистого песка. Свод камеры находился в слое плотного суглинка. Он просел на 0,3 м в результате попадания воды в погребальную камеру через вскрытую грабителями входную яму. Предполагаемая высота свода погребальной камеры 0,93 м. Полость погребальной камеры была заполнена плотной, сцементированной супесью темно-коричневого цвета.

Под слоем супеси на полу погребальной камеры находились костные останки погребенного мужчины около 40 лет, находившиеся в разрозненном состоянии в результате ограбления погребения. Сохранилась часть скелета погребенного. В юго-западном конце погребальной камеры лежал целый череп, лицевыми костями он был направлен ко входу в камеру (–1,4 м; –1,51 м). Перед лицевыми костями на слое супеси находился обломок нижней челюсти (–1,36 м) (Рис. 3,1). Слева от черепа, вдоль северо-западной продольной стенки лежали в анатомическом порядке кости левой руки погребенного – плечевая кость (–1,48 м; – 1,50 м), лучевая и локтевая кости, кости кисти левой руки (–1,5 м). Рука находилась в вытянутом положении. У головки плечевой кости лежали левая лопатка и обломок ключицы. В 0,1 м к юго-востоку (ко входу в камеру) от кисти левой руки погребенного лежала бедренная кость левой ноги (–1,44 м), головкой бедра она была направлена ко входу в камеру. Головка бедра находилась в вертлужной впадине тазовой кости (левая половина), располагавшейся ближе ко входу в камеру (–1,44 м). На поверхности тазовой кости лежали два обломка правой плечевой кости, обломок позвонка, фрагменты ребер. Тазовая кость и скопление костей, находившихся рядом с ней, лежали на слое супеси толщиной 0,1 м, выше уровня пола погребальной камеры (Рис. 3,1).

На расстоянии 0,05 м от нижнего конца бедренной кости находились в анатомическом порядке большеберцовая и малоберцовая кости левой ноги погребенного, а также кости стопы (–1,47 м). Фаланги пальцев стопы были направлены к северо-западной продольной стенке погребальной камеры (Рис. 3,1). Судя по положению левой руки и левой ноги погребенного, он был захоронен головой к юго-западу.

Инвентаря в погребении кургана 1570 не было.

Курган 1571 (GPS – $41^{\circ}51'$, 646° СШ; $48^{\circ}18'$, 747° ВД; Н+104). Он занимал крайнее юго-западное положение в первом ряду захоронений, был расположен в 15 м к юго-западу от кургана 1570, в 13,4 м к востоку от кургана 1573 второго ряда захоронений и в 6 м к юго-востоку от кургана 1574 также второго ряда захоронений. Курган 1571 находился на одной линии с курганом 1574 (Рис. 1).

Курган 1571 был среднего размера, его диаметр по линии север–юг 12 м (северная пола 6 м, южная пола 6 м); по линии восток–запад 11 м (восточная пола 5,5 м, западная пола 5,5 м). Высота кургана в центре до уровня древнего почвенного слоя 0,5 м. Северная пола кургана была круче южной на 0,18 м, возможно, в результате перекопа поверхностного грунта подножия северной полы (падение северной полы кургана 1571 составило 0,69 м, южной –0,51 м).

Насыпь кургана 1571 структурно состояла из двух слоев. Слой I (верхний) представлял собой поверхностный гумусный грунт толщиной 0,1 м – супесь темно-коричневого цвета (чернозем). Слой II, подстилавший слой I, имел толщину в центре кургана 0,4 м. Он состоял из суглинка серо-коричневого цвета. Под насыпью кургана 1571 находился древний почвенный слой (погребенная почва), представлявший собой супесь темно-коричневого цвета (верхний уровень светло-серый) толщиной в центре 0,25 м. В центре кургана древний почвенный слой имел разрыв протяженностью 1,0 м, фиксирующий ширину входной ямы катакомбного погребального сооружения вместе ее пересечения с контрольной бровкой. Древний почвенный слой перекрывал материк (плотный сцементированный суглинок светло-коричневого цвета), верхний уровень которого в западной поле находился на глубине 0,75 м от вершины кургана.

Под насыпью кургана находилось захоронение в Т-образной катакомбе мужчины 35–55 лет, костные останки которого были разрознены грабителями (Рис. 4).

Пятно насыпи входной ямы катакомбы находилось в западной поле кургана с выходом небольшого участка в восточную полу. Оно было зафиксировано в восточной поле на глубине –0,87 м от вершины кургана, в западной поле на глубине –1,06 м. Разница в уровнях в 0,19 м обусловлена более глубоким снятием грунта насыпи бульдозером в западной поле кургана (Рис.

4,1). Пятно засыпи четко выделялось на фоне материка консистенцией и цветом грунта – супесь темно-коричневого цвета (чернозем).

Входная яма катакомбы имела прямоугольную в плане форму, она была ориентирована по длинной оси с северо-запада на юго-восток. Отклонение длинной оси ямы от линии север–юг к западу составило 46° . Длина входной ямы на поверхности 1,88 м, ширина в средней части 0,7 м, ширина торцевых стенок 0,6 м (северная) и 0,7 м (южная) (Рис. 4,1). Входная яма была сооружена в материке, включавшем два вида грунта. Верхний уровень ямы находился в слое плотного суглинка (белоглазка) светло-коричневого цвета толщиной 0,55 м, нижний уровень ямы – в слое мелкозернистого песка. Дно входной ямы находилось в слое плотного песка. Входная яма ко дну сужалась в результате значительного уклона юго-восточной торцевой стенки наружу (размеры по дну: 1,5×0,55 м). Глубина ямы у юго-восточной торцевой стенки –2,12 м от вершины кургана и 1,25 м от верхнего края юго-восточной торцевой стенки. Дно входной ямы было горизонтальным (Рис. 4,2). У юго-восточной торцевой стенки входной ямы (северный угол) имелись две угловых ступени, сооруженные в слое плотного суглинка. Верхняя ступень находилась на глубине 0,12 м от верхнего края ямы (ширина 0,6 м, высота 0,12 м, ширина шага 0,2 м). Вторая ступень находилась глубже первой на 0,41 м (ширина 0,5 м, высота 0,41 м, ширина шага 0,2 м). Она располагалась выше уровня дна входной ямы на 0,68 м. Поверхность ступеней имела уклон в сторону дна входной ямы (Рис. 4,3).

Засыпь входной ямы катакомбы состояла на верхнем уровне из слоя супеси темно-коричневого цвета толщиной 0,86 м, ниже – из слоя песка толщиной 0,39 м. На уровне дна входной ямы у входа в погребальную камеру находились позвонок (–1,88 м) и обломок ребра (–2,0 м) погребенного (Рис. 4,1А).

Вход в погребальную камеру находился в северо-западной торцевой стенке входной ямы (Рис. 4,1–2). Он был прямоугольной формы высотой 0,65 м от уровня дна входной ямы и по ширине равный ее ширине. Входное отверстие было заполнено супесью темно-коричневого цвета толщиной 0,4 м, постилавшейся мелкозернистым песком. Над верхним уровнем входного отверстия (0,09 м) в стенке входной ямы находилась выемка высотой входа 0,2 м (–1,23 м; –1,38 м) и глубиной 0,2 м (Рис. 4,2). Функциональное назначение выемки не понятно, возможно, нора животного.

Погребальная камера располагалась относительно входной ямы под углом в 90° (Т-образная форма погребального сооружения). Уровень пола погребальной камеры был на 0,14 м ниже уровня дна входной ямы (–2,26 м). Камера соединялась с входной ямой пологим уступом (Рис. 4,1–2). Погребальная камера имела в плане эллипсоидную форму, но юго-западная часть камеры была намного шире северо-восточной части. Погребальная камера была ориентирована по длинной оси с северо-востока на юго-запад. Угол отклонения длинной оси камеры от линии север–юг к востоку составил 45° . Длина погребальной камеры 1,8 м, ширина напротив входа 0,77 м, у северо-восточного конца 0,4 м. Пол камеры был горизонтальным, он находился в центре камеры на глубине –2,31 м от вершины кургана (Рис. 4,1–2). Погребальная камера была сооружена в материке, включавшем два вида грунта. Пол камеры и стенки высотой 0,85 м находились в слое мелкозернистого песка, ее свод – в слое цементированного суглинка. Высота свода полусферической формы в центре камеры 1,04 м (–1,27 м). Полость погребальной камеры была заполнена грунтом 2-х видов. На нижнем уровне находился слой мелкозернистого песка толщиной 0,43 м (осыпь стенок камеры), он был перекрыт слоем супеси темно-коричневого цвета толщиной 0,43 м, образовавшегося в результате попадания в камеру затеков с поверхности кургана через вскрытую грабителями входную яму.

В погребальной камере находились костные останки погребенного мужчины 35–55 лет, лежавшие на трех уровнях (Рис. 4,1–1А). На верхнем уровне (–1,64 м; –1,86 м) в слое супеси был выявлен целый череп погребенного, лежавший в 0,4 м к юго-западу от северо-восточной торцевой стенки камеры (–1,64 м; –1,74 м). Череп находился на левой стороне, лицевыми костями ко входу в камеру (Рис. 4,1). У теменных костей черепа лежала нижняя челюсть погребенного, подбородочным выступом направленная к северо-восточной торцевой стенке камеры (–1,74 м). Рядом с челюстью находился обломок тазовой кости (–1,75 м), рядом с ним – обломок плечевой кости (–1,71 м). Под черепом и челюстью лежала бедренная кость левой ноги (–1,73 м). К юго-западу от черепа находились два обломка костей рук (–1,82 м; –1,83 м) и крестцовая кость в очень плохом состоянии (–1,86 м). Костные останки верхнего уровня находились выше уровня пола погребальной камеры на 0,45–0,67 м (Рис. 4,1).

На среднем уровне (–1,84 м; –1,99 м) в слое мелкозернистого песка в юго-западном конце погребальной камеры, у северо-западной продольной стенки также находилось скопление костей погребенного – обломок бедренной кости (–1,84 м; –1,96 м), ребра (–1,88 м; –1,99 м), позвонок (–1,94 м). Костные останки среднего уровня находились выше уровня пола погребальной камеры на 0,32–0,47 м (Рис. 4, 1А).

На нижнем уровне (–2,1 м; –2,2 м) на полу погребальной камеры, в северо-восточной ее половине лежали в анатомическом порядке: обломок правой тазовой кости (–2,11 м); кости правой ноги (бедренная, большеберцовая, малоберцовая, кости стопы), головка бедренной кости была соединена с тазовой костью (–2,14 м; –2,17 м); большеберцовая и малоберцовая кости левой ноги и кости стопы левой ноги (–2,16 м), в голени кости ног были перекрещены (правая лежала на левой), кости стоп были направлены к северо-восточной торцевой стенке погребальной камеры. С правой стороны тазовой кости лежали локтевая и лучевая кости правой руки погребенного и кости кисти руки (–2,15 м; –2,2 м) (Рис. 4, 1А). Судя по положению костных останков погребенного, находившихся в неповрежденном положении, погребенный был захоронен головой к юго-западу.

Инвентаря в погребении кургана 1571 не было.

Курганы второго ряда захоронений (кк. 1572, 1573, 1574).

Курган 1572 (GPS – 41°51, 671□ СШ; 48°18, 774□ ВД; Н+103). Он занимал крайнее северо-восточное положение во втором ряду захоронений, находился в 6 м к северо-западу от кургана 1569 первого ряда захоронений, напротив него, в 6 м к северо-востоку от кургана 1573 второго ряда захоронений и в 13 м к востоку от кургана 1575, предположительно, эпохи бронзы (Рис. 1).

Курган 1572 был среднего размера, его диаметр по линии север–юг 12 м (северная пола 6 м, южная пола 6 м); по линии восток–запад 10 м (восточная пола 5 м, западная пола 5 м). Высота кургана в центре до уровня древнего почвенного слоя 0,5 м. Северная пола кургана была круче южной на 0,41 м в результате наклона участка могильного поля курганной группы №6 к северу (падение северной полы кургана 1572 составило 0,78 м, южной – 0,37 м).

Насыпь кургана 1572 структурно состояла из двух слоев. Слой I (верхний) представлял собой поверхностный гумусный грунт толщиной 0,1 м – супесь темно-коричневого цвета (чернозем). В слое I был обнаружен фрагмент стенки кругового сосуда светло-коричневого цвета (инв. №54). Слой II, подстилавший слой I, имел толщину в центре кургана 0,4 м. Он состоял из суглинка светло-коричневого цвета дырчатой структуры. В слое II в южной поле кургана находилась каменная плитка №1 (песчаник) прямоугольной формы размером 0,28×0,22×0,05–0,09 м. В южной и северной поле кургана на поверхности древнего почвенного слоя имелся выкид линзовидной формы, направленный выпуклой стороной к поверхности насыпи. В северной поле выкид располагался в центре кургана. Длина этой части выкида 0,9 м, наибольшая толщина 0,15 м. В южной поле выкид находился в 1,6 м от центра кургана. Длина этого участка выкида 1,1 м, наибольшая толщина 0,1 м. Выкид состоял из суглинка комковатой консистенции с включением песка желтого цвета. Под насыпью кургана 1572 находился древний почвенный слой (погребенная почва), включавший супесь темно-коричневого цвета (верхний уровень светло-серый) толщиной в центре 0,1 м. В центре кургана древний почвенный слой имел разрыв протяженностью 1,6 м, фиксирующий ширину входной ямы катакомбного погребального сооружения в месте ее пересечения с контрольной бровкой. Выкид находился по обе стороны от разрыва древнего почвенного слоя. Древний почвенный слой перекрывал материк (плотный сцементированный суглинок светло-коричневого цвета), верхний уровень которого находился на глубине 0,6 м от вершины кургана.

Под насыпью кургана в катакомбе углового типа находилось захоронение мужчины, возраст которого установить не удалось. Его костные останки были разрознены грабителями (Рис. 5).

Пятно засыпи входной ямы погребального сооружения находилось большей частью в западной поле кургана с выходом небольшого участка в восточную полу, оно было зафиксировано на глубине –0,87 м; –0,83 м от вершины кургана. Оно четко выделялось на фоне материка консистенцией и цветом грунта – супесь темно-коричневого цвета (чернозем). Пятно засыпи входной ямы имело прямоугольную в плане форму (Рис. 5, 1).

Входная яма катакомбы имела прямоугольную в плане форму, она была ориентирована по длинной оси с северо-запада на юго-восток. Отклонение длинной оси ямы от линии север–юг к западу составило 36°. Длина входной ямы на поверхности 1,84 м, ширина в средней части 0,91 м, ширина торцевых стенок 0,85 м (северная) и 0,7 м (южная) (Рис. 5, 1). Входная яма была сооружена в материке, включавшем два вида грунта. Верхний уровень ямы находился в слое плотного суглинка (белоглазка) светло-коричневого цвета толщиной 0,27 м, нижний уровень ямы – в слое

мелкозернистого песка желтого цвета толщиной 0,44 м. Дно ямы находилось в слое мелкозернистого плотного песка с включением мелких фрагментов суглинистого грунта. Входная яма ко дну сужалась (размеры по дну: 1,6×0,8 м) в результате наклона юго-восточной торцевой и северо-восточной продольной стенок наружу. Глубина ямы у входа в погребальную камеру – 1,65 м от вершины кургана и 0,82 м от ее верхнего уровня. Дно входной ямы было горизонтальным (–1,57 м; –1,65 м).

Засыпь входной ямы была неоднородной. В юго-восточном конце она состояла из двух видов грунта – на верхнем уровне находилась супесь темно-коричневого цвета толщиной 0,34 м, которая подстилалась мелкозернистым песком. Остальная часть ямы была заполнена супесью темно-коричневого цвета. В засыпи входной ямы у северо-восточной продольной стенки лежали две каменные плитки – №2 и 3 (–1,04 м). Плитка №2 имела прямоугольную форму размером 0,19×0,15×0,05 м, плитка №3 была трапецевидной формы размером 0,1×0,08×0,02 м. Они находились выше уровня дна входной ямы на 0,57 м. Ниже лежал обломок стенки кухонного горшка (–1,31 м), находившийся выше уровня дна ямы на 0,32 м (Рис. 5,1).

Вход в погребальную камеру был расположен в северо-западной торцевой стенке входной ямы. Он был сдвинут к юго-западной продольной стенке, т.е. находился в западном углу входной ямы (Рис. 5,1). Вход имел стрельчатую форму: высота в средней части 0,6 м (–1,03 м), ширина основания 0,5 м (–1,65 м). Он был заполнен супесью темно-коричневого цвета.

Погребальная камера располагалась относительно длинной оси входной ямы под углом в 45° (Рис. 5,1). Уровень пола погребальной камеры был на 0,07 м ниже уровня дна входной ямы перед входом в камеру (–1,72 м), он полого понижался от входа к ее средней части (Рис. 5,2).

Погребальная камера имела в плане форму прямоугольника с закругленными углами. Она была ориентирована по длинной оси практически в меридиальном направлении, с отклонением к северо-северо-востоку на 10°. Длина погребальной камеры 2,43 м, ширина в средней части 0,95 м. Пол камеры был горизонтальным, он находился в центре камеры на глубине –1,72 м от вершины кургана (Рис. 5,1–2).

Погребальная камера была сооружена в грунте двух видов. Пол камеры находился в плотном слое мелкозернистого песка с включением мелких фрагментов суглинка, стенки камеры на высоту 0,4–0,45 м также находились в слое мелкозернистого песка. Свод погребальной камеры высотой 0,8 м был сооружен в слое плотного суглинка (белоглазка). Полость камеры была заполнена супесью темно-коричневого цвета.

В засыпи погребальной камеры, у ее входа лежал с наклоном в сторону камеры камень №4 (галечник), имевший округлые очертания (размеры: длина 0,28, ширина 0,22 м, толщина 0,05–0,09 м) (–1,43 м). В средней части погребальной камеры, в слое супеси находился камень №5 (песчаник), также округлой формы (размеры: длина 0,32 м, ширина 0,28 м, толщина 0,07–0,12 м) (–1,39 м; –1,60 м) (Рис. 5,1). В южном конце погребальной камеры также в засыпи на глубине –1,46 м находились три крупных куска суглинка, вероятно, отслоения от свода камеры. У торцевой стенки лежали два куса продолговатой формы (размеры: 0,49×0,19 м; 0,44×0,22 м), у продольной стенки – кусок квадратной формы (размер: 0,14×0,14 м). Они находились выше уровня пола погребальной камеры на 0,25 м.

Под засыпью погребальной камеры находились в разрозненном положении костные останки погребенного мужчины неустановленного возраста (Рис. 5,1). Они лежали грудой двумя группами у западной стенки погребальной камеры. Группа костных останков №1 находилась напротив входа в погребальную камеру на уровне –1,47 м; –1,60 м. Она была представлена крупным обломком тазовой кости (–1,51 м), рядом с которым находились две бедренные кости (–1,48 м; –1,47 м). Под ними в вертикальном положении находилась вторая половина тазовой кости. Вдоль западной продольной стенки камеры лежали кости ног (малоберцовая и большеберцовая) (–1,51 м; –1,6 м), под которыми находился позвонок (Рис. 5,1).

Группа костных останков №2 находилась к югу от группы №1, на расстоянии 0,35 м. Она включала целую лопатку погребенного (–1,55 м), обломок другой лопатки (–1,64 м), ребра (–1,59 м), позвонки, ключицу, локтевую кость (–1,56 м). Ближе ко входу лежали две лучевые кости (–1,52 м). На уровне пола камеры под костными останками первой группы находились фаланги кисти руки погребенного (–1,66 м) (Рис. 5,1).

В средней части погребальной камеры ближе к группе костных останков №1, на уровне пола находилась миниатюрная бронзовая пряжка с железным язычком и фрагментом тканного пояса (–1,67 м) (Рис. 5,1).

Курган 1573 (GPS – 41°51', 660'СШ; 48°18', 445'ВД; Н+104). Он находился в 6 м к югу от кургана 1572 второго ряда захоронений, в 3 м к западу от кургана 1570 первого ряда захоронений, напротив его, и в 10 м к северо-востоку от кургана 1474 второго ряда захоронений (Рис. 1). Курган 1573 был среднего размера, его диаметр по линии север-юг 12 м (северная пола 5 м, южная пола 7 м); по линии восток-запад 10 м (восточная пола 5 м, западная пола 5 м). Высота кургана в центре до древнего почвенного слоя 0,5 м. Северная пола кургана была круче южной на 0,09 м (падение северной полы кургана 1574 составило 0,63 м, южной – 0,54 м).

Насыпь кургана 1573 структурно состояла из двух слоев. Слой I (верхний) представлял собой поверхностный гумусный грунт толщиной 0,1 м – супесь темно-коричневого цвета (чернозем). Слой II, подстилавший слой I, имел толщину в центре кургана 0,4 м. Он состоял из суглинка темно-коричневого цвета. В южной и северной поле на поверхности древнего почвенного слоя имелся выкид линзовидной формы. Выкид, находившийся в южной поле, располагался в 1,0 м к югу от центра кургана. Его длина составляла 0,35 м, наибольшая толщина 0,1 м. Он состоял из мелкозернистого песка желтого цвета. Выкид, находившийся в северной поле, располагался в центре кургана. Его длина составляла 1,3 м, наибольшая толщина – 0,25 м. Выкид состоял из комковатого суглинка светло-желтого цвета. Под насыпью кургана 1573 находился древний почвенный слой (погребенная почва), включавший собой супесь темно-коричневого цвета (верхний уровень светло-серый) толщиной в центре 0,15 м. В центре кургана древний почвенный слой имел разрыв протяженностью 0,17 м, фиксирующий ширину входной ямы катакомбного погребального сооружения в месте ее пересечения с контрольной бровкой. Выкид, находившийся в южном поле кургана, вплотную примыкал к разрыву древнего почвенного слоя, выкид, расположенный в северной поле кургана, находился на расстоянии 0,5 м к северу от него. Древний почвенный слой перекрывал материк (плотный цементированный суглинок светло-коричневого цвета), верхний уровень которого находился на глубине 0,65 м от вершины кургана.

Под насыпью кургана 1573 находилось два захоронения в Г-образных катакомбах – женщины, возраст которой не удалось определить (погребение 1), и ребенка 7–8 месяцев (погребение 2) (Рис. 6–7).

Погребение 1.

Пятно засыпи погребального сооружения погребения 1 включало пятно засыпи входной ямы катакомбы и пятно засыпи опустившегося свода погребальной камеры. Пятно засыпи входной ямы катакомбы находилось в западной поле кургана, оно было зафиксировано на глубине –0,74 м; –0,8 м от вершины кургана. Оно четко выделялось на фоне материка консистенцией и цветом грунта – супесь темно-коричневого цвета. Пятно засыпи входной ямы катакомбы имело прямоугольную в плане форму со скругленными углами (Рис. 6,1). Пятно засыпи погребальной камеры, образовавшееся в результате оседания ее свода, находилось на расстоянии 0,64 м к северо-западу от входной ямы. Оно было зафиксировано на глубине –0,8 м от вершины кургана. Оно четко выделялось на фоне материка консистенцией и цветом грунта – супесь темно-коричневого цвета толщиной 0,28–0,3 м. Пятно засыпи погребальной камеры имело форму эллипса, ориентированного по длинной оси с северо-востока на юго-запад. Размеры: 1,38×0,58 м (Рис. 6,1).

Входная яма катакомбы погребения 1 имела прямоугольную в плане форму, она была ориентирована по длинной оси с северо-запада на юго-восток. Отклонение длинной оси входной ямы от линии север-юг к западу составило 45°. Длина входной ямы на поверхности 2,05 м, ширина в средней части 0,8 м, торцевых стенок 0,75 м (северная) и 0,7 м (южная) (Рис. 6,1). Входная яма катакомбы погребения 1 была сооружена в материке, включавшем два вида грунта. Верхний уровень находился в слое цементированного суглинка светло-коричневого цвета (белоглазка) толщиной 0,6 м, нижний уровень ямы – в слое мелкозернистого песка толщиной 0,5 м. Дно ямы находилось в слое мелкозернистого песка. Входная яма ко дну расширялась (размеры по дну: 2,12×1,08 м (средняя часть); 1,3 м (у входа в погребальную камеру). Между входной ямой и погребальной камерой имелся дромос протяженностью 0,16 м, шириной 0,45 м. Глубина входной ямы у южной торцевой стенки – 1,86 м от вершины кургана и 1,12 м от ее верхнего уровня. Дно юго-восточной половины входной ямы было горизонтальным (–1,86 м; –1,98 м). Дно северо-западной части ямы было глубже на 0,32 м (–1,98 м; –2,30 м). Обе части дна соединялись пологим уступом высотой 0,22 м (–1,98 м; –2,20 м) (Рис. 6,2).

Засыпь входной ямы состояла из грунта двух видов – супеси темно-коричневого цвета толщиной 0,82 м, которая перекрывала слой мелкозернистого песка светло-желтого цвета толщиной у юго-восточной торцевой стенки 0,3 м. В северо-западной части дна впадина глубиной 0,33 м была заполнена супесью темно-коричневого цвета. В засыпи входной ямы у северо-

восточной продольной стенки находились два камня заклада входа в камеру (–1,36 м; –1,5 м) (Рис. 6,1). Камень № 1 (цементированный конгломерат из мелкой гальки и ракушек с включением небольшого количества галек среднего размера) подтреугольной формы стоял на слое супеси широким основанием вверх (–1,36 м), остроугольным концом – вниз. Он находился выше уровня дна входной ямы на 0,15 м. Широким основанием он был ориентирован по направлению север–юг (–1,36 м) (Рис. 6,1–2). Размеры: высота 0,45 м, длина основания 0,6 м, толщина 0,06 м. Камень № 2 (песчаник) подчетыреугольной формы со скругленными углами лежал плашмя рядом с камнем №1 на слое супеси, выше уровня дна входной ямы на 0,4 м и на 0,14 м ниже верхнего уровня камня №1 (–1,5 м) (Рис. 6,1). Размеры: длина 0,38 м, ширина 0,28 м, толщина 0,06 м.

В засыпи входной ямы, у юго-западной продольной стенки, перед входом в погребальную камеру находилось скопление части костных останков погребенного, лежавших без анатомического порядка (–1,74 м; –1,86 м; –1,93 м): фрагменты черепа очень плохой сохранности, в том числе крупные (–1,74 м; –1,93 м), обломок нижней челюсти, несколько зубов (–1,86 м) и мелких фрагментов костей (Рис. 6,1).

Вход в погребальную камеру находился в северо-западной торцевой стенке входной ямы (Рис. 6,1). Он имел сферическую форму. Размеры: высота 1,08 м (–1,22 м; –2,29 м), ширина основания 0,56 м. Вход был заполнен супесью темно-коричневого цвета.

Погребальная камера располагалась относительно входной ямы под углом в 90°, но была сдвинута к северо-востоку (Г-образная форма катакомбы). Уровень пола погребальной камеры был на 0,18 м ниже уровня дна входной ямы перед входом в камеру (–2,30 м; –2,48 м). Камера соединялась с входной ямой пологим уступом высотой 0,13 м (–2,30 м; –2,48 м) (Рис. 6,1–2).

Погребальная камера имела эллипсоидную в плане форму с расширением у входа. Она была ориентирована по длинной оси с северо-востока на юго-запад. Угол отклонения длинной оси камеры от линии север–юг к востоку составил 45°. Длина погребальной камеры 1,8 м, ширина напротив входа 1,13 м, ширина северо-восточного конца 0,5 м. Пол камеры был горизонтальным, он находился в центре камеры на глубине –2,48 м от вершины кургана (Рис. 6,1–2).

Погребальная камера была сооружена в грунте двух видов. Пол камеры находился в слое плотного песка, стенки на высоту 1,13 м также находились в слое мелкозернистого песка. Свод камеры был сооружен в слое плотного суглинка (белоглазка). Верхний уровень свода осел на 0,3 м в результате попадания воды в открытую камеру после ограбления погребения. Высота свода камеры в центре, предположительно, 1,4 м.

Полость погребальной камеры была заполнена грунтом трех видов. Верхний уровень заполнения камеры состоял из суглинка светло-коричневого цвета толщиной 0,27 м (опустившийся свод камеры). Он подстилался слоем мелкозернистого песка толщиной 0,67 м (осыпь стенок камеры). Пол камеры был перекрыт слоем супеси темно-коричневого цвета толщиной 0,46 м (затек с поверхности кургана в открытую погребальную камеру).

Под слоем супеси в погребальной камере находились костные останки погребенной женщины, возраст которой определить не удалось, лежавшие на разных уровнях. У юго-западной торцевой стенки камеры находились две плечевые кости (–2,30 м; –2,36 м), лежавшие без анатомического порядка, обломки ребер, несколько зубов. В средней части камеры находилось скопление костей, включавшее несколько ребер (–2,42 м), два обломка бедренной кости (–2,24–2,27 м; –2,32 м). В анатомическом порядке сохранились только кости левой ноги погребенной (бедренная с частью тазовой, большеберцовая, кости стопы (–2,45 м; –2,42 м) и кости нижней части левой руки (лучевая и локтевая) (–2,43 м). Кости левой ноги и руки погребенной лежали вдоль северо-западной продольной стенки погребальной камеры, стопа была направлена к северо-восточной торцевой стенке камеры (Рис. 6,1). Исходя из положения левой ноги и левой руки погребенной, она была захоронена головой к юго-западу.

Инвентаря в погребении 1 кургана 1573 не было.

Погребение 2.

Пятно засыпи входной ямы погребения 2 находилось в западной поле кургана 1573 на расстоянии 2,4 м к западу от бровки кургана (южный сектор). Оно располагалось к юго-западу от северо-западного конца входной ямы, в 1,37 м от него. Оно было зафиксировано на глубине –0,61 м; –0,66 м от вершины кургана. Оно четко выделялось на фоне материка консистенцией и цветом грунта – супесь темно-коричневого цвета (чернозем). Пятно засыпи входной ямы погребения 2 имело в плане прямоугольную форму со скругленными углами (Рис. 7,1).

Входная яма катакомбы погребения 2 имела в плане прямоугольную форму со скругленными углами, она была ориентирована по длинной оси идентично ориентировке входной ямы

погребения 1 – с северо-запада на юго-восток. Отклонение длинной оси ямы от линии север–юг к западу составило 45° . Длина входной ямы 0,78 м, ширина в средней части 0,6 м (Рис. 7,1). Входная яма катакомбы погребения 2 была сооружена в слое плотного суглинка светло-коричневого цвета. Дно входной ямы находилось также в слое суглинка.

Входная яма на уровне дна была короче и уже. Размеры по дну: длина 0,53 м, ширина 0,5 м. Дно ямы имело уклон в сторону входа в камеру (–0,81 м; –1,89 м). Северо-западный конец дна входной ямы был углублен на 0,1 м, ширина углубления составила 0,15 м (–0,98 м; –0,99 м). Углубленный участок дна входной ямы соединялся с ее юго-восточной частью пологим уступом (–0,89 м; –0,98 м). Углубление на дне входной ямы было сооружено для установки каменных плиток заклада входа в камеру. Глубина входной ямы у входа в погребальную камеру составила 0,38 м (–0,61 м; –0,99 м) (Рис. 7,2).

Засыпь входной ямы погребения 2 состояла из супеси темно-коричневого цвета. Вход в погребальную камеру находился в северо-западной торцевой стенке входной ямы, он имел сферическую форму. Размеры: высота 0,22 м, ширина 0,45 м (–0,79 м) (Рис. 7,2). Вход был заполнен супесью темно-коричневого цвета. Он был перекрыт каменными плитками (8 экз.), стоявшими на ребре в три слоя. Каменные плитки заклада были наклонены в сторону входа (Рис. 7,2).

Камень №1 (песчаник) прямоугольной формы находился на внешней стороне заклада входа. Он стоял на узком основании с правой стороны входа в камеру с опорой на дно входной ямы (у северо-восточной продольной стенки). Он был тщательно отесан (–0,85 м; –0,71 м). Размеры: высота 0,33 м; ширина в средней части 0,21 м; толщина 0,09 м. Камень №2 (песчаник) удлиненной формы стоял на длинной стороне с левой стороны входа в камеру (у юго-западной продольной стенки) (–0,89 м; –0,67 м). Нижний конец камня опирался на место перехода дна входной ямы к углублению. Северо-восточный конец камня №2 перекрывал камень №1. Размеры: длина 0,45 м; высота 0,26 м; толщина 0,07 м. Камень №3 (конгломерат из мелкой гальки и песка) удлиненной формы стоял справа от камня №2 с опорой на узкий конец (–0,89 м; –0,78 м). Он находился под камнем №1. Размеры: высота 0,25 м; ширина 0,12 м; толщина 0,04 м. Камень №4 (песчаник) неправильной формы (нижний конец – широкий и округлый, верхний – узкий), стоял на округлой стороне под камнем №3 (–0,94 м; –0,84 м). Размеры: высота 0,25 м; ширина широкого конца 0,16 м; толщина 0,03–0,04 м. Камень №5 (песчаник) трапецевидной формы стоял на длинной стороне слева от камня №4 (–0,94 м; –0,88 м). Размеры: длина 0,18 м; ширина 0,09 м; толщина 0,03 м. Камень №6 (песчаник) прямоугольной формы стоял на длинной стороне с опорой на место перехода от дна входной ямы к погребальной камере (–0,92 м; –0,7 м). Он непосредственно перегораживал вход к погребальной камере (Рис. 7,2). Размеры: длина 0,45 м; высота 0,22–0,25 м; толщина 0,08–0,09 м. Камень №7 (песчаник) неправильной формы стоял с опорой на верхнюю грань камня №6, перекрывая не закрытый верхний участок входа в камеру (–0,61 м, –0,8 м) (Рис. 7,2). Размеры: длина 0,24 м; высота 0,15 м; толщина 0,03 м. Камень №8 (песчаник) подпрямоугольной формы, стоял слева от камня №6, перекрывая не закрытую боковую щель во входе (–0,75 м). Размеры: длина 0,13 м; высота 0,07 м; толщина 0,01–0,02 м.

В закладе имелись также мелкие плитки, перекрывавшие щели между камнями заклада. Щели в местах соприкосновения камней заклада с входным отверстием были замазаны глиной.

Погребальная камера погребения 2 располагалась относительно входной ямы под углом в 90° , но была сдвинута к северо-востоку (Г-образная форма катакомбы). Уровень пола погребальной камеры был на 0,13 м ниже дна входной ямы перед входом в камеру (–0,99 м; –1,12 м). Камера соединялась с входной ямой вертикальным уступом (Рис. 7,1–2).

Погребальная камера имела в плане форму овала. Она была ориентирована по длинной оси с северо-востока на юго-запад. Угол отклонения длинной оси камеры от линии север–юг к востоку составил 42° . Длина погребальной камеры 0,76 м, ширина в средней части 0,31 м. Пол камеры был горизонтальным, он находился на глубине –1,1 м; –1,12 м от вершины кургана (Рис. 7,1).

Погребальная камера погребения 2 была сооружена в суглинистом грунте (пол, стенки, свод), она была заполнена супесью темно-коричневого цвета. Высота свода в центре камеры 0,36 м (–0,76 м; –1,12 м). Под слоем супеси на полу погребальной камеры погребения 2 находились костные останки погребенного ребенка в возрасте 7–8 месяцев. Скелет ребенка не сохранился. У юго-западной торцевой стенки погребальной камеры лежали фрагменты распавшегося черепа (тонкие пластины черепа разного размера) и молочные зубы, не вышедшие из десен (Рис. 7,1). Судя по положению черепа, ребенок был захоронен головой к юго-западу.

К северо-востоку от черепа, на месте не сохранившейся грудной клетки, находилось скопление бус и подвесок. Они лежали в два ряда (23 экз. бусин, 4 экз. подвесок) (Рис. 7,1).

В первом (верхнем) ряду находилось 4 экз. бусин и 4 экз. подвесок (Рис. 8А,1–8). Они лежали цепочкой, ориентированной по направлению северо-запад–юго-восток. Бусины чередовались с подвесками, выполненными из гагата. Бусины имели различную форму, подвески были треугольной формы с четко обозначенными боковыми гранями. Отверстие для подвешивания находилось на вершине треугольных бусин. Чередование бус и подвесок в первом ряду было следующим: крайнее северо-западное положение занимала бусина-разделитель из гагата с двумя отверстиями (инв. №23/1) (Рис. 8А,1), слева от нее находилась гагатова подвеска (инв. №24/2) (Рис. 8А,2). Слева от подвески №2 лежала гагатова бусина (инв. №25/3) (Рис. 8А,3), слева от бусины №3 находилась гагатова подвеска (инв. №26/4) (Рис. 8А,4). Слева от подвески №4 лежала крупная стеклянная бусина (инв. №27/5) (Рис. 8А,5), слева от нее – гагатова подвеска (инв. №28/6) (Рис. 8А,6). Слева от подвески №6 лежала стеклянная многогранная бусина (инв. №29/7) (Рис. 8А,7). Выше по уровню стеклянной бусины №7 лежала гагатова подвеска (инв. №30/8) (Рис. 8А,8). Подвески №№ 2, 4, 6 лежали широким основанием к черепу ребенка. Подвеска №8 лежала боковой гранью к черепу ребенка, вершиной к северо-западу (Рис. 8В,1–8).

Во втором (нижнем) ряду находилось 19 экз. бусин, выполненных из различных материалов. Шесть бусин (инв. №№31/11, 33/12, 35/9, 36/10, 37/15, 38/15а) лежали цепочкой. Крайнее северо-западное положение занимала гагатова бусина шаровидной формы (инв. №35) (Рис. 8,13), слева от нее лежала также гагатова, но удлиненной формы (инв. №36) (Рис. 8,14). Слева от этой бусины лежала сердоликовая бусина (инв. №31) (Рис. 8,9), слева от нее – гагатова удлиненная бусина (инв. №33) (Рис. 8,11), слева от нее – две стеклянные бусины округлой формы, но распавшиеся на фрагменты (инв. №№37/15–38/15а). Остальные 13 экз. бусин лежали скученно, без определенного порядка слева от бусин второго ряда (инв. №№32/14, 34/13, 39/16, 40/17, 41/18, 42/19, 43/20, 44/21, 45/22, 46/23, 47/24, 48/25, 49/26). Среди них были 2 экз. крупных гагатových бусин шаровидной формы (инв. №№43/20, 44/21) (Рис. 8,19,20), 5 экз. мраморных (?) бусин (инв. №№ 32/14, 34/13, 45/22, 46/23, 47/24), одна из них была кубической формы (инв. №32) (Рис. 8,10), другая биконической с гранями (инв. №47) (Рис. 8,23). Имелись также сердоликовая бусина (инв. №48) (Рис. 8,24) и 5 экз. стеклянных (инв. №№39/16, 40/17, 41/18, 42/19, 49/26), одна из них была кубической формы (инв. №40) (Рис. 8,16), другая – катушковидная (инв. №42) (Рис. 8,18). Судя по расположению бусин в погребальной камере и наличию бусины-разделителя с двумя отверстиями, ожерелье погребенного ребенка было составлено из двух низок. Первая (верхняя) была составлена из 4 экз. бусин и 4 экз. подвесок (Рис. 8,1–8). Вторая (нижняя) – из 19 экз. бусин (Рис. 8,9–24). По составу материалов бусин в ожерелье было включено 11 экз. гагатových бусин и подвесок (инв. №23–26, 28, 30, 33, 35, 36, 43, 44), 9 экз. стеклянных бусин (инв. №27, 29, 37–42, 49), 5 экз. мраморных (инв. №32, 34, 45–47) и 2 экз. сердоликовых (инв. №№ 31, 48). Среди бусин ожерелья имелись 2 экз. кубической формы (инв. №32 и 40), 1 экз. 14-гранной (стекло) (инв. № 29) и 1 экз. катушкообразной формы (стекло) (инв. №42).

Курган 1574 (GPS – 41°51', 655'СШ; 48°18,761'ВД; Н+104). Он находился в 10 м к юго-западу от кургана 1573 второго ряда захоронений, занимая крайнее юго-западное положение во втором ряду захоронений. Курган 1574 находился напротив кургана 1571 первого ряда захоронений, в 6 м к северо-западу от него и в 26 м к востоку от кургана 1575, предположительно, эпохи бронзы (Рис. 1).

Курган 1574 был относительно высоким, параметры идентичны параметрам кургана 1569 первого ряда захоронений. Его диаметр по линии север–юг 14 м (северная пола 7 м, южная пола – 7 м); по линии восток–запад 12 м (восточная пола 6 м, западная пола 6 м). Высота кургана в центре до уровня древнего почвенного слоя 0,65 м. Северная и южная пола были практически одинаковой крутизны (падение северной полы кургана 1574 составило 0,67 м, южной – 0,63 м).

Насыпь кургана 1574 структурно состояла из двух слоев. Слой I, (верхний) представлял собой поверхностный гумусный грунт толщиной 0,1 м – супесь темно-коричневого цвета (чернозем). Слой II, подстилавший слой I, имел толщину в центре кургана 0,55 м. Он состоял из суглинка светло-коричневого цвета. В южной поле кургана на поверхности древнего почвенного слоя имелся небольшой участок выкида линзовидной формы. Он находился на расстоянии 0,45 м от центра кургана. Его длина 0,6 м, толщина в центре 0,15 м. Выкид состоял из мелкозернистого песка желтого цвета. Под насыпью кургана 1574 находился древний почвенный слой (погребенная почва), включавший супесь темно-коричневого цвета (верхний уровень светло-серый) толщиной 0,2–0,3 м. В центре кургана древний почвенный слой имел разрыв протяженностью 1,03 м,

фиксирующий ширину входной ямы катакомбного погребального сооружения в месте ее пересечения с контрольной бровкой. Древний почвенный слой перекрывал материк (плотный сцементированный суглинок светло-коричневого цвета), верхний уровень которого в центре кургана находился на глубине 0,85 м от вершины кургана.

Под насыпью кургана находилось захоронение в Г-образной катакомбе женщины, возраст которой установить не удалось. Ее костные останки находились в разрозненном состоянии (Рис. 9).

Пятно засыпи погребального сооружения включало пятно засыпи входной ямы катакомбы и пятно засыпи опустившегося свода погребальной камеры (Рис. 9,1). Пятно засыпи входной ямы катакомбы большей частью находилось в западной поле кургана, оно было зафиксировано на глубине -0,84 м от вершины кургана. Оно четко выделялось на фоне материка консистенцией и цветом грунта – супесь темно-коричневого цвета. Оно имело прямоугольную форму и было вытянуто длинной осью по линии северо-запад–юго-восток с небольшим отклонением к северо-западу (Рис. 9,1). Пятно засыпи погребальной камеры, образовавшееся в результате оседания ее свода, находилось на расстоянии 0,4 м к северо-западу от входной ямы. Оно было зафиксировано на глубине -0,85 м; -0,88 м от вершины кургана. Пятно засыпи погребальной камеры имело неправильные очертания в виде пятиугольника. По длинной оси оно было ориентировано с северо-востока на юго-запад с отклонением к северо-северо-востоку (Рис. 9,1). Размеры: 0,85×0,65 м. Засыпь поверхностного слоя осевших конструкций погребальной камеры была идентична засыпи входной ямы (супесь темно-коричневого цвета), она была толщиной 0,2 м.

Входная яма катакомбы имела прямоугольную в плане форму. Она была ориентирована по длинной оси с северо-запада на юго-восток с небольшим отклонением к северо-северо-западу. Отклонение длинной оси ямы от линии север-юг к западу составило 37°. Длина входной ямы на поверхности составила 1,58 м, ширина в средней части 0,73 м, торцевых стенок 0,5 м (южная) и 0,7 м (северная) (Рис. 9,1). Входная яма была сооружена в материке, включавшем два вида грунта. Верхний уровень находился в слое сцементированного суглинка (белоглазка) толщиной 0,6 м, нижний уровень – в слое мелкозернистого песка толщиной 0,75 м. Дно входной ямы находилось в слое мелкозернистого песка. Дно ямы имело понижение от юго-восточной стенки к середине, составившее 0,21 м (-1,99 м; -2,19 м). Участок дна от середины до входа в камеру был горизонтальным (-2,19 м). На уровне дна входная яма была короче в результате значительного уклона юго-восточной торцевой стенки наружу (размеры по дну: 1,28×0,72 м). Глубина ямы у юго-восточной торцевой стенки – 1,98 м от вершины кургана и 1,14 м от ее верхнего края; у северо-западной торцевой стенки -2,2 м от вершины кургана и 1,36 м от ее верхнего края (Рис. 9,2). У юго-восточной торцевой стенки входной ямы (южный угол) имелась ступень, сооруженная в слое плотного суглинка. Она находилась на глубине 0,13 м от верхнего края ямы (ширина 0,55 м, высота 0,13 м, ширина шага 0,15 м). Ступень располагалась выше уровня дна входной ямы на 0,98 м. Поверхность ступени имела небольшой уклон в сторону дна ямы (Рис. 9,3).

Засыпь входной ямы на верхнем уровне состояла из супеси светло-коричневого цвета толщиной 1,05 м, ниже находился мелкозернистый песок. На дне входной ямы, у южной продольной стенки было выявлено 2 фрагмента сероглиняных сосудов (Рис. 9,1).

Вход в погребальную камеру находился в северо-западной торцевой стенке входной ямы. Он был стрельчатой формы (размеры: высота 0,65 м, ширина основания 0,6 м). Основание входа было выше уровня дна входной ямы на 0,13 м (-2,07 м; -2,2 м (Рис. 9,2) Вход в погребальную камеру был заполнен супесью темно-коричневого цвета.

Входная яма соединялась с погребальной камерой дромосом, нижний уровень которого находился выше уровня дна входной ямы на 0,13 м. Параметры: длина 0,23 м, ширина 0,6 м). Дромос соединялся с погребальной камерой вертикальным уступом высотой 0,37 м (-2,07 м; -2,44 м).

Погребальная камера располагалась относительно входной ямы под углом в 90°, но была сдвинута к северо-востоку (Г-образная форма катакомбы). Уровень пола погребальной камеры был на 0,37 м ниже уровня дна дромоса (Рис. 9,2).

Погребальная камера имела в плане овальную форму. Она была ориентирована по длинной оси с северо-востока на юго-запад с отклонением к северо-северо-востоку. Угол отклонения длинной оси погребальной камеры от линии север–юг к востоку составил 51°. Длина погребальной камеры 1,4 м, ширина северо-восточного конца 0,4 м, ширина в средней части 0,8 м. ширина юго-западного конца 0,7 м. Пол погребальной камеры был горизонтальным (-2,42 м; -2,45 м) (Рис. 9,1–2).

Погребальная камера была сооружена в грунте 2-х видов. Пол камеры и стенки на высоту 1,05 м находились в слое мелкозернистого песка. Свод камеры был сооружен в слое плотного суглинка толщиной 0,6 м, но центральный его участок просел на 0,2 м в результате попадания воды в открытую грабителями камеру. Возможная высота свода камеры в центре 1,35 м, у северо-восточного конца – 1,08 м. Камера была заполнена грунтом разного вида. Пол камеры был перекрыт слоем песка толщиной 0,3 м (осыпь со стен камеры). Выше песка находился слой супеси темно-коричневого цвета толщиной 0,85 м (затек с поверхности кургана через открытый грабителями вход). На верхнем уровне полости погребальной камеры находился слой суглинка толщиной 0,25 м (опустившийся свод камеры). Он был перекрыт в центре слоем супеси толщиной 0,2 м (заполнение выемки просевшего свода камеры).

Костные останки погребенной женщины находились в погребальной камере, но были разрознены и лежали на разных уровнях (Рис. 9,1). Наиболее высокое по уровню положение занимал череп погребенной. Он находился в западном углу погребальной камеры, в месте пересечения юго-западной торцевой стенки и северо-западной продольной стенки. Череп находился на толстом слое песка на 0,33 м выше уровня пола камеры (–2,12 м; –2,01 м). Он находился в анатомическом порядке, но в распавшемся на крупные фрагменты виде. Череп был направлен лицевыми костями к юго-западной торцевой стенке камеры (Рис. 9,1). Под костями черепа также на слое песка находилось несколько ребер погребенной (–2,16 м; –2,27 м). К востоку от черепа, в 0,3 м от него лежала целая нижняя челюсть, направленная подбородочным выступом ко входу в камеру. Она, как и череп, находилась на толстом слое песка, выше уровня пола погребальной камеры на 0,28 м (–2,14 м) (Рис. 9,1). К востоку от черепа участок засыпи размером 0,5×0,45 м представлял собой высохший конгломерат из смеси супеси и песка с поверхностной заизвесткованной пленкой, свидетельствующий об уровне затопления камеры водой через открытый грабителями вход (–2,3 м; –2,35 м). В центральной части камеры находилось скопление костных останков погребенной, лежавших выше уровня пола камеры на 0,19 м – ребра, обломок верхней челюсти (–2,26 м) (Рис. 9,1). К северо-востоку от этого скопления костных останков, на уровне пола (–2,35 м; –2,36 м) лежали две бедренные кости погребенной, направленные к северо-восточной торцевой стенке камеры. Они располагались параллельно друг другу с расстоянием между ними 0,1 м. Их нижние концы находились в 0,35 м от северо-восточной торцевой стенки камеры (Рис. 9,1). Учитывая положение костей ног, погребенная, видимо, была захоронена головой к юго-западу.

Из инвентаря погребения кургана 1574 сохранилось 2 фрагмента стенок сероглиняных сосудов, находившихся во входной яме (Рис. 9,3–4).

Курган 1577 (GPS – 41°51', 701'СШ; 48°18', 743'ВД; Н+104). Он находился на значительном удалении от основной группы курганов №6, к северо-западу от нее. Курган 1577 находился в 46 м к северо-западу от кургана 1575, предположительно, эпохи бронзы, и в 59 м к северо-западу от кургана 1572 второго ряда захоронений (Рис. 1). Курган 1577 был расположен в непосредственной близости от глубокой ложбины, ограждавшей участок могильного поля курганной группы №6 с севера.

Курган 1577 был средней величины. Его диаметр по линии север–юг 9,5 м (северная пола 5 м, южная пола 4,5 м), по линии восток–запад 10 м (восточная пола 5 м, западная пола 5 м). Высота кургана в центре до уровня древнего почвенного слоя 0,5 м. Северная пола была круче южной на 0,38 м в результате наклона участка могильника к ложбине (падение северной полы кургана 1577 составило 0,53 м, южной 0,15 м).

Насыпь кургана 1577 структурно состояла из двух слоев. Слой I (верхний) представлял собой поверхностный гумусный грунт толщиной 0,1 м – супесь темно-коричневого цвета (чернозем). Слой II, подстилавший слой I, имел толщину в центре кургана 0,4 м. Он состоял из суглинка светло-коричневого цвета. В южной и частично северной поле кургана на поверхности древнего почвенного слоя имелся выкид. Его протяженность в южной поле от центра кургана составила 1,1 м, в северной поле – 0,35 м, общая длина выкида 1,45 м, толщина 0,1 м. Выкид состоял из супеси светло-коричневого цвета с включением фрагментов суглинка. Под насыпью кургана находился древний почвенный слой (погребенная почва), включавший супесь темно-коричневого цвета (верхний уровень светло-серый) толщиной 0,15 м. В северной поле кургана древний почвенный слой имел разрыв протяженностью 0,62 м, фиксирующий ширину входной ямы катакомбного погребального сооружения в месте ее пересечения с контрольной бровкой. Выкид находился к югу от разрыва древнего почвенного слоя. Древний почвенный слой перекрывал материк (плотный

сцементированный суглинок светло-коричневого цвета), верхний уровень которого в центре кургана находился на глубине 0,6 м от вершины кургана.

В южном конце бровки кургана (-0,11 м) на уровне материка (-0,36 м) находилась каменная плита (плотный мелкозернистый ракушечник с включением гальки). Размеры: длина 0,6 м, ширина 0,49 м, толщина 0,11 м. Плита, вероятно, представляла собой заклад входа в погребальную камеру, перемещенный из погребального сооружения на уровень подошвы кургана в результате ограбления.

Под насыпью кургана находилось захоронение в Т-образной катакомбе женщины 50–60 лет, костные останки которой были в разрозненном состоянии (Рис. 10).

Пятно засыпи погребального сооружения включало пятно засыпи входной ямы катакомбы и пятно засыпи опустившегося свода погребальной камеры (Рис. 10,1). Пятно засыпи входной ямы катакомбы находилось в восточной поле кургана, оно было зафиксировано на глубине -0,8 м; -0,82 м от вершины кургана. Оно четко выделялось на фоне материка консистенцией и цветом грунта – супесь темно-коричневого цвета. Пятно засыпи имело прямоугольную в плане форму со скругленными углами и было вытянуто длинной осью по линии северо-запад-запад-юго-восток-восток (Рис. 10,1). Пятно засыпи погребальной камеры, образовавшееся в результате оседания ее свода, находилось на расстоянии 0,35 м к северо-западу от входной ямы. Оно было зафиксировано на глубине -0,82 м; -1,05 м от вершины кургана. Пятно засыпи погребальной камеры имело форму эллипса, ориентированного по длинной оси с северо-востока на юго-запад (Рис. 10,1). Размеры: 1,8×0,95 м. Засыпь поверхностного слоя осевших конструкций погребальной камеры состояла из супеси светло-коричневого цвета толщиной 0,25–0,3 м.

Входная яма катакомбы имела прямоугольную в плане форму со скругленными углами. Она была ориентирована по длинной оси с северо-запада-запада на юго-восток-восток. Отклонение длинной оси входной ямы от линии север-юг к западу составило 62°. Длина входной ямы на поверхности была 2,15 м, ширина в средней части - 0,59 м, торцевых стенок - 0,5 м (Рис. 10,1). Входная яма была сооружена в материке, включавшем два вида грунта. Верхний уровень находился в слое сцементированного суглинка (белоглазка) толщиной 0,19 м, нижний уровень – в слое мелкозернистого песка желтого цвета. Дно ямы находилось в слое мелкозернистого песка. Оно имело значительный уклон от юго-восточной торцевой стенки ко входу в погребальную камеру. Разница в уровнях дна составила 0,65 м (-1,35 м; -2,0 м). На уровне дна входная яма была немного уже (ширина в средней части составила 0,54 м). Глубина ямы у юго-восточной стенки - 1,35 м от вершины кургана и 0,53 м от ее верхнего края; у северо-западной торцевой стенки -2,0 м от вершины кургана и 1,2 м от ее верхнего края.

Засыпь входной ямы на верхнем уровне состояла из супеси темно-коричневого цвета однородной консистенции толщиной 0,4 м, ниже находился песок. В северо-западной части погребальной камеры он был перемешан с супесью темно-коричневого цвета. На дне входной ямы была обнаружена часть инвентаря погребенной – золотая бляшка (инв. №17), фрагменты стеклянной бусины (инв. №18), фрагмент стенки керамического сосуда (инв. №20), фрагмент железного изделия (инв. №19) (Рис. 10,1).

Вход в камеру находился в северо-западной торцевой стенке входной ямы (Рис. 10,2). Его первоначальная форма была нарушена грабителями. Сохранившиеся очертания входного отверстия имели четырехугольную форму со сводчатым верхним уровнем (размеры: высота 0,8 м, ширина основания 0,65 м). Каменная плита заклада входа, обнаруженная в южной поле кургана на уровне его подошвы, имела параметры 0,6×0,49 м, что, вероятно, соответствовало первоначальным размерам входа в камеру. Вход в камеру был заполнен супесью темно-коричневого цвета.

Погребальная камера находилась относительно длинной оси входной ямы под углом в 73° (остроугольное расположение погребальной камеры). Уровень пола погребальной камеры был на 0,23 м ниже уровня дна входной ямы перед входом в камеру (-2,23 м). Камера соединялась с входной ямой пологим уступом (Рис. 10,2).

Погребальная камера имела в плане эллипсоидную форму, напротив входа камера имела овальное расширение. Она была ориентирована по длинной оси практически в меридиальном направлении. Угол отклонения длинной оси камеры от линии север-юг к востоку составил 11°. Длина погребальной камеры 1,84 м, ширина напротив входа 0,9 м, северо-восточного конца 0,6 м, юго-западного 0,65 м. Пол камеры был горизонтальным с небольшим подъемом к продольным стенкам. Он находился в центре камеры на глубине -2,28 м от вершины кургана (Рис. 10,1–2).

Погребальная камера была сооружена в грунте 2-х видов. Пол камеры и стенки высотой 1,05 м находились в слое мелкозернистого песка, ее свод в слое цементированного суглинка. Высота свода была, предположительно, 1,15 м (–1,13 м). Полость погребальной камеры была заполнена грунтом. На нижнем уровне находился слой песка толщиной 0,1–0,15 м (осыпь стенок), большая часть полости камеры была заполнена супесью темно-коричневого цвета толщиной 0,8 м (затек с поверхности кургана в открытую грабителями камеру). Супесь перекрывалась слоем суглинка, опустившегося свода камеры толщиной 0,3 м, который был перекрыт слоем супеси толщиной 0,25–0,3 м (заполнение выемки опустившегося свода погребальной камеры).

В погребальной камере находились разрозненные костные останки женщины 50–60 лет. Они были сосредоточены в юго-восточном конце камеры и в ее центральной части, напротив входа. Костные останки лежали выше уровня пола камеры на слое песка толщиной 0,1–0,15 м (Рис. 10,1). В юго-западном конце погребальной камеры, в месте пересечения юго-западной торцевой стенки и юго-восточной продольной находился череп погребенного (–2,07 м). Он лежал на правой стороне, лицевыми костями был направлен к углу камеры. Нижняя челюсть была соединена с черепом. Сверху черепа лежали параллельно друг другу две плечевые кости (–2,05 м) (Рис. 10,1). Рядом с черепом находились обломки ребер погребенного, справа от него лежала ключица (–2,15 м) (Рис. 10,1). Часть костей черепа и костей, находившихся рядом с ним, были окрашены в зеленый цвет, что свидетельствовало об их длительном соприкосновении с изделиями из серебра или бронзы. В зеленый цвет были окрашены: 1) угол нижней челюсти (левая ветвь); 2) плечевой конец левой ключицы (сверху и снизу); 3) плечевой конец правой ключицы (сверху); 4) верхний конец первого ребра (обломок) (верхний уровень); 5) обломки ребер (поверхностный уровень) – 4 экз.; 6) обломок плечевой кости (поверхность) – ?; 7) обломки грудинных концов 2-х ключиц (возможно, обломки суставных отростков позвонков).

В центральной части погребальной камеры, у северо-западной продольной стенки лежали две большеберцовые кости ног, параллельно друг другу с расстоянием 0,06 м между ними. Они были ориентированы по длинной оси камеры (–2,17 м; –2,14 м). Слева от них лежали обломки костей скелета (–2,2 м) (Рис. 10,1). Судя по положению костей ног, погребенная была захоронена головой к юго-западу.

Погребение было ограблено, но сохранилась часть инвентаря. В погребальной камере находились: керамический кувшин с зооморфной ручкой (стоял слева от черепа, в месте пересечения юго-западной торцевой стенки и северо-западной продольной) (инв. №21) (Рис. 10,1); мелкие фрагменты изделий из серебра и бронзы (инв. №№ 15–16); скопление бус и подвесок в виде головок бычков (инв. №№1–14), лежавших в камере у входа (Рис. 10,1А). Во входной яме, вблизи входа в камеру была обнаружена золотая бляшка с двумя петельками, декорированная мелкой зернью (инв. №17); рассыпавшаяся стеклянная бусина (инв. № 18); фрагмент железного изделия (инв. №19); фрагмент стенки керамического сосуда (инв. №20). В погребении находилась 21 ед. инвентаря.

Предварительные заключения по материалам раскопок курганной группы №6

Курганная группа №6, исследованная в 2015 г., занимала обособленный участок могильного поля, маркёром которого служил крупный курган 1575, предположительно, эпохи бронзы, находившийся в непосредственной близости от основного состава группы, на расстоянии 13–26 м к юго-западу.

Курганная группа №6 включала 7 курганов (кк. 1569–1574, 1577). Планиграфически они находились на участке двумя параллельными рядами, ориентированными с северо-востока на юго-запад. Ориентировка рядов погребений была обусловлена расположением первого ряда погребений вдоль восточной кромки Паласа-сыртской возвышенности, имевшей в пределах участка курганной группы №6 направление северо-восток–юго-запад. Оба ряда погребений включали по три кургана. Один курган (1577) находился на значительном удалении от основной группы захоронений (около 60 м от ближайшего к нему кургана 1572 второго ряда захоронений), но в пределах обособленного участка. В первом ряду захоронений находились относительно крупный курган 1569 высотой 0,56 м, диаметром 14×12 м; курган 1570 малого размера высотой 0,25 м, диаметром 9×8 м и курган среднего размера 1571 высотой 0,5 м, диаметром 12×11 м. Расстояние между курганами составляло 4 и 15 м. Второй ряд захоронений располагался к юго-западу от первого ряда, параллельно ему, на максимальном расстоянии 6 м. Во второй ряд захоронений входили два кургана среднего размера – 1572 и 1573 высотой 0,5 м, диаметром 12×10 м и относительно крупный курган 1574 с параметрами кургана 1569 первого ряда захоронений.

Расстояние между курганами второго ряда составляло 6 м и 10 м. Каждый из курганов второго ряда захоронений располагался напротив одного из курганов первого ряда захоронений. Курган 1577 среднего размера высотой 0,5 м, диаметром 9,5×10 м занимал на участке курганной группы №6 обособленное положение, он находился в 46 м к северо-западу от кургана 1575, предположительно, эпохи бронзы и в 59 м к северо-западу от кургана 1572 второго ряда захоронений. Следует отметить, что основная группа захоронений была произведена на участке, расположенном к юго-востоку от кургана эпохи бронзы, в отличие от кургана 1577, находившегося на краю правого склона глубокой ложины, ограждавшей территорию курганной группы №6 с севера.

В курганную группу №6 входило два относительно крупных кургана (кк. 1569, 1574), четыре кургана среднего размера (кк. 1571, 1572, 1573, 1577) и один курган малого размера (к. 1570). Большая часть захоронений была произведена под насыпями среднего и относительно крупного размера (6 курганов). Выделить в курганной группе центральное по значимости захоронение, основываясь на параметрах насыпей, не представляется возможным, т.к. по высоте и диаметру выделяются два кургана (кк. 1569 и 1574), среди средних курганов три имели совпадающие параметры (кк. 1571–1573). Состав и ценность инвентаря не подлежит сравнению, т.к. все погребения кроме детского (к. 1573–п.2) были нарушены грабителями. Среди погребений с частично сохранившимся инвентарем (кк. 1569, 1572, 1577), выделяется захоронение женщины 50–60 лет под курганом 1577, в инвентаре которой была выявлена золотая бляшка с перламутровой вставкой и двумя петельками на тыльной стороне, а также 11 экз. бусин от ожерелья и 4 экз. подвесок в виде головок бычков, выполненных из стекла и перламутра. Наличие следов окислов бронзы или серебра зеленого цвета на многих костях верхней части туловища, черепа и костях рук погребенной, а также находки в камере мелких фрагментов изделий из бронзы, свидетельствуют о включении в убор костюма погребенной изделий из цветных металлов, возможно, покрытых золотой фольгой. На это может указывать факт изъятия грабителями из могилы окислившихся украшений. Основываясь на этих фактах, можно предполагать, что погребенная из этого кургана занимала высокое социальное положение и представляла ведущее положение в группе. Обособленное расположение кургана 1577, также может фиксировать особый статус погребенной женщины.

Основополагающим принципом в планиграфии курганной группы №6 было расположение погребений на обособленном участке могильного поля параллельными рядами. Ориентировка рядов обуславливалась направлением восточной кромки Паласа-сыртской возвышенности в месте нахождения курганной группы №6 (северо-восток–юго-запад). Важным принципом было также расположение курганов следующего ряда напротив курганов предыдущего ряда, что создавало дополнительную линейность по направлению северо-запад–юго-восток. На участке было захоронено 8 человек – четверо мужчин, трое женщин и ребенок младенческого возраста. Все погребения были индивидуальные, под курганом 1573 находилось два индивидуальных погребения – женщины и ребенка.

Погребальные сооружения представлены в группе №6 одним типом – катакомбами с поперечным расположением к длинной оси входной ямы погребальной камеры. Среди катакомбных погребальных сооружений выделяется три разновидности – катакомбы Т-образной формы (пересечение длинных осей входной ямы и камеры под углом в 90°) – курганы 1569, 1570, 1571; катакомбы Г-образной формы (пересечение длинных осей под углом в 90° , но сдвинутость камеры к северо-востоку, т.е. расположение южной продольной стенки входной ямы и южной торцевой стенки камеры практически на одной линии) – курганы 1573–пп. 1, 2; 1574; катакомбы с угловым (острый угол) расположением погребальной камеры – курганы 1572, 1577. Следует отметить, что абсолютной симметрии расположения камеры относительно входной ямы нет и среди Т-образных катакомб, все они немного сдвинуты к северу.

Входные ямы катакомб были ориентированы практически одинаково – шесть погребений по линии северо-запад–юго-восток (кк. 1569, 1571, 1572, 1573–пп.1,2, 1574), угол отклонения длинной оси ям от направления север–юг к западу составил $36-46^{\circ}$; одно погребение (к.1577) – по линии северо-запад–запад–юго-восток–восток, угол отклонения длинной оси от направления север–юг к западу составил 62° ; еще одно погребение (к. 1570) – по линии северо-северо-запад–юго-юго-восток, угол отклонения длинной оси от направления север–юг к западу был минимальным (20°).

Погребальные камеры были ориентированы также практически одинаково – пять погребений по линии северо-восток–юго-запад (кк. 1569, 1571, 1573–пп.1, 2, 1574), угол отклонения длинной оси

погребальных камер от линии север–юг к востоку составил $42\text{--}51^{\circ}$; одно погребение – по линии северо-восток-восток–юго-запад-запад (к. 1570), угол отклонения длинной оси погребальной камеры от линии север–юг к востоку составил 62° ; два погребения – по линии север–юг (кк 1572, 1577), угол отклонения длинной оси погребальной камеры от линии север–юг к востоку составил $10^{\circ}\text{--}11^{\circ}$.

Входные ямы катакомб с захоронениями взрослых особей были в основном неглубокими – в двух погребениях глубина ям у юго-восточной торцевой стенки была до 1 м (0,85 м; 0,82 м) (кк. 1569, 1572), в четырех – в пределах 1,12–1,25 м (кк. 1570, 1571, 1573, 1574). Входная яма катакомбы кургана 1577 с покатым дном имела глубину у юго-восточной торцевой стенки 0,53 м, а у входа в камеру 1,2 м. В детском погребении (к. 1573–п.2) показатели глубины входной ямы перед входом в камеру составили 0,38 м. Глубина входной ямы зависела от уровня залегания грунта, необходимого для сооружения полой погребальной камеры. Участок могильного поля в месте нахождения курганной группы №6 не был удачным для сооружения полых погребальных камер со сферической формой свода. Поверхностный материковый грунт (плотный сцементированный суглинок) был в основном толщиной 0,27–0,38 м (кк. 1569, 1570, 1572), в трех случаях толщина суглинка составляла 0,55–0,6 м (кк. 1571, 1573, 1574). Он подстилался мощным слоем мелкозернистого песка. Поэтому пол и боковые стенки камер сооружены в слое песка, а свод – в слое материкового суглинка. Для обеспечения нужной высоты камеры уровень ее пола углублялся на 0,14–0,18 м; 0,26–0,37 м относительно уровня дна входной ямы, т.е. все погребальные камеры были снабжены уступами. Только в одном случае (к. 1572) при небольшой глубине входной ямы (0,82 м) и мощности материкового суглинка (0,27 м) углубление погребальной камеры было незначительным (0,07 м).

Входные ямы катакомб были разной длины. Наиболее протяженной была входная яма катакомбы кургана 1569 – 2,4 м, показатели, превышающие 2 м, были еще у двух катакомб – курганы 1573 – п.1 (2,05 м) и 1577 (2,15 м). Еще у двух катакомб длина входных ям была около 2 м (1,84–1,88 м) (кк. 1572, 1571); в детском погребении длина входной ямы была 0,78 м (к. 1573 – п.2). Ширина входных ям катакомб была в основном средней, в пределах 0,7–0,91 м. Наиболее узкой была входная яма катакомбы кургана 1577 (0,59 м в средней части и 0,5 м торцевых стенок), наиболее широкой – кургана 1570 (1,02 м); ширина входной ямы катакомбы детского погребения (к. 1573–п.2) составляла 0,6 м. Предельно узкие входные ямы (0,42 м; 0,46 м) при больших показаниях длины (2,3 м) имелись в погребениях знатных женщин курганной группы №5 (кк. 1478, 1479 – п.1) (*Гмыря Л.Б.*, 2014. С. 151. Рис. 10,1; 13,1), а также в кургане 193 (*Магомедов Р.Г., Гмыря Л.Б. и др.*, 2006. Рис. 5).

Во входных ямах трех катакомб с захоронениями взрослых особей имелись 1–2 угловых ступеней (кк. 1569, 1571, 1574). Высота ступеней от верхнего уровня входных ям составляла 0,08; 0,12; 0,13 м. Высота ступеней от уровня дна входных ям была значительной (0,51; 0,68; 0,98 м). Все ступени были угловыми, они располагались у юго-восточной торцевой стенки, в двух случаях – в северном углу (кк. 1569, 1571), в одном – в южном углу (к. 1574). Практическое назначение ступеней во входных ямах катакомб курганной группы №6 маловероятно, об этом свидетельствует как их расположение на значительной высоте от уровня дна (0,51–0,98 м), так и небольшая глубина самих ям (0,85–1,25 м). Возможно, наличие столь специфических ступеней во входных ямах катакомб обусловлено спецификой погребального обряда населения, связанной с мировоззренческими представлениями.

Заклады входов катакомб сохранились в 6-и погребениях (кк. 1569, 1570, 1572, 1573 – п. 1, 2, 1577). Только в захоронении ребенка (к. 1573 – п.2) они находились в нетронутom состоянии, в остальных погребениях камни, составлявшие заклады входов катакомб, лежали в засыпи входных ям, в заполнении погребальных камер и в грунте насыпи (к. 1577). Заклады составлялись каменными плитами или природными камнями, в некоторых случаях с добавлением мелких плиток; заклад детского захоронения включал 8 каменных плиток, уложенных в три слоя. В качестве заклада использовались целые природные гальки крупных размеров, плитки из ракушечника, песчаника, а также сцементированные конгломераты из мелкой гальки, ракушек и песка. В засыпи входной ямы кургана 1569 находились две плиты заклада размером 0,65×0,33 м и 0,55×0,27 м; в засыпи входной ямы кургана 1570 – 5 камней разной формы и размера, наиболее крупные 2 камня имели параметры 0,37×0,22 м; 0,39×0,27 м. Камни заклада входа кургана 1572 находились в 3-х местах: 2 небольшие плитки лежали во входной яме, одна мелкая плитка – в насыпи кургана, 2 природных галечника размером 0,19×0,15 м; 0,1×0,08 м – в заполнении погребальной камеры. Камни заклада входа погребения 1 кургана 1573 находились в засыпи

входной ямы: плита треугольной формы размером 0,6×0,45 м и природная галька размером 0,38×0,28 м. В кургане 1577 плита заклада размером 0,6×0,49 м находилась в насыпи кургана.

Вход в камеру у всех катакомб курганной группы №6 находился в северо-западных торцевых стенках входных ям, только в одном случае (к. 1572) вход в камеру был сооружен в месте пересечения северо-западной торцевой стенки входной ямы и юго-западной продольной стенки (угловое расположение). Форму входа удалось проследить у семи погребальных сооружений, в погребении кургана 1570 вход, как и сама северо-западная стенка входной ямы были разрушены грабителями. В трех случаях вход имел прямоугольную форму (кк. 1569, 1571, 1577) с параметрами: ширина 0,68 м, сохранившаяся высота 0,25 м (возможная – 0,45 м); 0,55×0,65 м; 0,65×0,8 м. Сферической формы входы были в 2-х погребениях кургана 1573, в детском захоронении (п.2) вход имел параметры 0,45×0,22 м, в захоронении женщин (п.1) – 0,56×1,08 м. В 2-х погребениях входы имели стрельчатую форму (кк. 1572, 1574) с параметрами 0,5×0,6 м и 0,6×0,65 м.

Погребальные камеры катакомб были в основном большеобъемными. Камеры четырех погребений (к. 1569, 1571, 1573, 1577) были примерно одинаковыми по параметрам: 1,8×0,9 м; 1,8×0,77 м; 1,8×1,13 м; 1,84×0,9 м. Наиболее крупной по размерам была погребальная камера кургана 1572 (2,43×0,95 м), самой маленькой – погребальная камера кургана 1574 (1,4×0,8 м). Средние размеры были у погребальной камеры кургана 1570 (1,65 м×0,85 м). Погребальная камера детского захоронения (к. 1573 – п.2) имела параметры 0,76×0,31 м.

Как отмечалось, погребальные камеры всех катакомб были сооружены ниже уровня dna входных ям, с которыми соединялись уступами. Наибольшая высота уступа была в погребальной камере кургана 1569 (0,36 м). Чем тоньше был поверхностный материковый слой суглинка, необходимый для сооружения свода погребальной камеры, тем выше был ее уступ. При сооружении катакомбы кургана 1577, где слой суглинка имел минимальную толщину 0,19 м, строители могилы сделали дно входной ямы с большим уклоном ко входу в камеру (разница в уровне dna составляет 0,65 м) и углубили уровень пола камеры еще на 0,23 м. В общей сложности, была обеспечена высота камеры в пределах не менее 1 м.

Расположение погребальных камер относительно входных ям было практически одинаковым. Все они примыкали к северо-западной торцевой стенке входных ям, в шести случаях – под углом в 90° (кк. 1569–1571, 1573 – п. 1, 2, 1574), камеры катакомб двух погребений располагались под углом к входной яме – 45° (к. 1572) и 73° (к. 1577). В трех случаях (кк. 1569, 1570, 1571) камеры были расположены относительно входных ям симметрично (Т-образные катакомбы), в четырех (кк. 1573–п.1, 1573–п.2, 1574, 1577) – камеры были сдвинуты к северу, южный конец камер располагался напротив входа (Г-образные катакомбы). Камера кургана 1572 располагалась практически симметрично относительно местонахождения входа, который находился в углу входной ямы (катакомба с касательным расположением камеры).

Ориентировка погребальных камер была также примерно одинаковой – длинная ось камер была сдвинута относительно линии север–юг к востоку. В большинстве случаев отклонение длинной оси камеры находилось в пределах 42–51° (кк. 1573–пп. 1,2, 1571, 1579, 1574), что соответствовало ориентировке по линии северо-восток–юго-запад; наибольшее отклонение длинной оси камеры к востоку (62°) было в катакомбе кургана 1570 (ориентировка по линии северо-восток–восток–юго-запад–запад). В двух катакомбах (кк. 1572 и 1577) камеры располагались в меридиальном направлении, отклонение их длинной оси к востоку было минимальным (10–11°).

В курганной группе №6 были произведены захоронения 8 человек. Захоронений мужчин и женщин было примерно одинаковое количество. Мужские захоронения находились в 4-х курганах (кк. 1569–1572), женские – в 3-х (кк. 1573– п.1, 1574, 1577). В курганной группе №6 находилось одно захоронение ребенка 7–8 месяцев, расположенное под одним курганом, рядом с захоронением женщины (к. 1573 – п.2). Погребенные мужчины были разных возрастов – 18–24 года (к. 1569), ок. 40 лет (к. 1570), 35–55 лет (к. 1571); состояние костных останков одного погребенного (к. 1572) не позволяет определить его возраст. Из трех женских погребений удалось установить возраст только в одном – курган 1577, где была захоронена женщина 50–60 лет. Состояние костных останков других погребенных (кк. 1573–п.1, 1574) не позволяет определить их возраст. Предельный возраст погребенных – 50–60 лет (женщина, к. 1577).

В первом ряду захоронений были погребены мужчины – один молодой и двое среднего возраста (кк. 1569–1571); во втором ряду – мужчина (к. 1572), женщина и ребенок (к. 1573–пп. 1, 2) и женщина. Захоронение женщины старшего возраста (50–60 лет) было произведено на

значительном расстоянии от основной группы, у северного края обособленного участка, в то время как остальные были погребены у его южного края. Вероятно, погребения в курганах 1569–1574 являются семейными, статус погребенной в кургане 1577 был, видимо, более сложным.

Положение погребенных в погребальной камере уверено определяется почти для всех, несмотря на значительную нарушенность костных останков грабителями (часть скелетов находилась в анатомическом порядке). Большинство погребенных находились в камерах в вытянутом положении (кк. 1569–1571, 1573 – пп. 1, 2, 1574, 1577). Костные останки погребения кургана 1572 находились в разрозненном состоянии, но судя по большой длине камеры (2,43 м), погребенный был также захоронен в вытянутом положении. Положение рук (вытянутое) устанавливается для 4-х погребений (кк. 1569–1571, 1573 – п.1), также вытянутое положение ног – для 5-и погребений (кк. 1569, 1570, 1573 – п.1, 1574, 1577). В погребении мужчины (к. 1571) ноги были скрещены в голени (правая нога находилась на левой).

Инвентарь сохранился в пяти погребениях, в ненарушенном детском (к. 1573 – п.2) – полностью, в других – частично (кк. 1569, 1572–1574, 1577). В детском погребении (к. 1573 – п.2) находилось ожерелье из бус с гагатовыми подвесками треугольной формы. В потревоженном погребении женщины кургана 1577 сохранилось значительное количество инвентаря – керамический сосуд с зооморфной ручкой, 11 экз. бусин от ожерелья, четыре подвески в виде головок бычков из стекла и перламутра, золотая бляшка с двумя петельками, украшенная перламутровой вставкой и узором из зерни. В остальных погребениях с инвентарем были представлены единичные предметы – массивная бронзовая пряжка с хоботовидным язычком и фрагмент кухонного горшка (к. 1569), миниатюрная бронзовая пряжка с железным язычком хоботовидной формы и сохранившимся обрывком тканного пояса, а также фрагмент стенки тулова сосуда (к. 1572), 2 фрагмента керамических сосудов (к. 1574).

Вещевой комплекс 3-х погребений курганной группы №6 включает изделия, характерные для начального этапа времени Великого переселения народов – массивная бронзовая пряжка с длинным язычком хоботовидной формы из захоронения кургана 1569 (Рис. 2,4); миниатюрная бронзовая пряжка с железным язычком также хоботовидной формы из захоронения кургана 1572 (Рис. 5,3); золотая бляшка со вставкой и декором зернью, включающим фигурки треугольной формы (Рис. 11,18).

Пряжки из погребений курганов 1569, 1572 имеют явно выраженные признаки последней четверти IV – первой половины V в. – овальной формы рамка с массивным утолщением в передней части и тонкой, спрямленной тыльной стороной; длинный язычок хоботовидной формы с загнутым концом, плотно обнимающим рамку, и вертикальной ступенькой у основания (*Амброз А.К.*, 1981. С. 16; 1989. С. 30–31. Рис. 5,3–7; 9,3, 6, 7; 13,1–3, 9, 23–25; *Мастыкова А.В.*, 2009. С.57). Бесщитковые бронзовые и серебряные пряжки подобного типа выявлены во многих погребениях Паласа-сыртского могильника (*Котович В.Г.*, 1959. С. 154. Табл. XIII, 19; *Гмыря Л.Б.*, 1993. С. 241. Рис. 35, 4–6, 8–10; 2013б. С. 130, 149. Рис. 14,3–5, 22,3; *Гмыря Л.Б., Саидов В.А.*, 2014. Рис. 3,3–4; *Илюков Л.С.*, 2009. Рис. 43, 204, 205, 252, 300, 302, 330; *Абрамова М.П.*, 2007. Рис. 58,3–4 (раскопки Н.О. Цилюсани).

Пряжка из мужского погребения кургана 1569 по размерам (2,2×2,3 см) и месту нахождения (рядом с крестцовой костью) может быть отнесена к поясным пряжкам. Пряжка подобной формы, но с железным язычком и миниатюрных размеров (1,3×0,8 м) из мужского погребения кургана 1572 может быть отнесена к портупейным образцам, но сохранившийся фрагмент тканного пояса шириной 1 см, а также наличие отпечатков ткани рогожного переплетения на внешней стороне язычка пряжки и его кончике с внутренней стороны, дают основание полагать, что и эта пряжка относится к поясным образцам (пряжка 2-го дополнительного пояса).

Наибольший интерес представляет золотая бляшка со вставкой и декором из зерни из погребения женщины кургана 1577. Прямых аналогий этой бляшки нам не удалось найти, хотя ее декор (центральная вставка, обрамленная зернью, треугольные напоя из ядрышек зерни) вписывается в стилевое оформление золотых изделий разной функциональной направленности времени Великого переселения народов. Пришивными бляшками с вставками украшались налобные ленты женщин. Многочисленными вставками, обрамленными однорядной зернью, декорировались золотые диадемы, колты, шейные подвески. Вставки в основном округлой формы использовались и для других предметов одежды женщин, а также служили украшением деталей поясных наборов мужчин, рукоятей мечей и кинжалов, а также ножен драгоценного холодного оружия. Встречаются они и в декоре снаряжения коней (См.: *Засецкая И.П.*, 1994. С. 23–68. Табл. 3–8, 12–15, 17–19 и др.; Рис. 11–12, 27).

Отличие паласа-сыртской бляшки от других бляшек времени Великого переселения народов состоит в стилистике декора, а именно – в способах украшения изделия зернью. Как правило, золотые бляшки этого периода украшены одним рядом зерни, опоясывавшим гнездо вставки, и расположенным по ее краю. В Дагестане серия таких бляшек (7 экз.) представлена в материалах гробницы с богатым инвентарем из с. Ираги – круглой, овальной и треугольной формы с вставками из альмандина и сердолика (*Абакаров А.И., Давудов О.М., 1993. Рис. 49,6, 9; Давудов О.М., 2013. С. 59. Рис. 4,3*).

Паласа-сыртская бляшка имеет два ряда зерни вокруг гнезда со вставкой и дополнительно – концевые треугольные фигурки из ядрышек зерни в третьем ряду, формирующему край изделия, придавая ему зубчатый вид. Как представляется, золотая бляшка из погребения 1577 Паласа-сыртского курганного могильника относится к ряду престижных золотых изделий эпохи Великого переселения народов, характерной деталью декора которых были напой из зерни треугольной формы, часто дополненной пирамидками из зерни (См.: *Засецкая И.П., 1994. Табл. 12,3–4; 18,4–5; 24,2; 25,3 и др.*). Наиболее близкой аналогией паласа-сыртской бляшке является, на наш взгляд, золотое навершие рукояти кинжала из богатого погребения у с. Тугозново на Алтае (*Уманский А.П., 1978. С. 135. Рис. 6*), выполненное в виде бляшки овальной формы, основу которой составляет тонкая пластина (1,4×1,9 см) с неровно обрезанными краями. В центре помещена крупная вставка из сердолика, обрамленная однорядной зернью.

Значительный интерес представляет и наличие в погребении 1577 литых стеклянных подвесок кобальтового цвета в виде головок бычков является отличительной чертой этого погребального комплекса. В материалах Паласа-сыртского курганного могильника (свыше 180 погребений) аналогичные подвески выявлены еще только в одном погребении – нарушенное парное захоронение мужчины и женщины в кургане 258 (*Гмыря Л.Б., 2012а. С. 158–159. Рис. 12,7–9; 13,18, 20, 22*). Из публикаций известны находки стеклянных подвесок в виде стилизованных головок бычков в разрушенном погребении могильника у хутора Урала (Гунибский р-он РД), исследованном Д.М.Атаевым в 1958 г. Автором данные подвески обозначены как лунницы (*Атаев Д.М., 1961. С. 239–240. Рис. 20,1–5*). В качестве подъемного материала происходят 2 подвески из желтого и зеленого стекла, а при зачистке костных останков в погребении, как указывает автор, в области грудины вместе с бусами находилось «много лунниц» из желтого и голубого стекла. Погребение у хутора Урала датировано автором V–VII вв. (*Атаев Д.М., 1961. С. 245–246*). Пара стеклянных подвесок в виде головок бычков из светло-голубого непрозрачного стекла выявлена в материалах Верхнечирюртовского грунтового могильника (могила №54) на р. Сулак в Северном Дагестане (*Путинцева Н.Д., 1961. С. 252, 256. Рис. 8,12*). Автор обозначила их как подвески-лунницы, отнеся погребение 54 к группе захоронений V–VI вв. (*Путинцева Н.Д., 1961. С. 263*).

Аналог перламутровому экземпляру подвески в виде головки бычка из погребения 1577 Паласа-сыртского могильника нам не известен.

При всем многообразии форм стеклянных и каменных подвесок в материалах памятников Северного Причерноморья античного времени, изделий в виде головок бычков среди них нет (*Алексеева Е.П., 1975; 1978; 1982*). Нет их и в материалах средневековых древностей Северного Кавказа (*Деопик В.Б., 1959. С. 48–65; Мастыкова А.В., 2009*), не упоминаются они и в исследовании бус Дагестана (*Ковалевская В.Б., 1973*).

В целом хронология погребений курганной группы №6 укладывается в рамки последней четверти IV – первой половины V в., но дата погребения кургана 1577 может быть ограничена, исходя из стилистики декора золотой бляшки, первой четвертью V в.

Учитывая характер погребальных комплексов курганной группы №6 и факт практически полной ограбленности захоронений, можно заключить, что исследованный участок могильного поля принадлежал высоко ранжированной социальной (семейной) группе сообщества кочевых племен данного региона, обитавшего в регионе в период последней четверти IV – первой половины V в.

Предварительные заключения по материалам раскопок курганных групп №1–5 (2009–2014 гг.) и №6 (2015 г.)

Сравнительный анализ материалов курганной группы №6 с другими исследованными группами захоронений южного участка могильника Паласа-сырт (№№1–5) в полном объеме не может быть произведен в рамках данной статьи, т.к. требуется специальное исследование большой по объему информации. Отметим только их некоторые черты сходства в погребальном обряде и инвентаре.

Для курганной группы №6 была характерна линейная планиграфия захоронений на обособленном участке. Подобная планиграфия зафиксирована также в курганных группах №№1, 3, 4 и 5. Основные признаки погребального обряда были устойчивыми (однотипные катакомбы Т-

образной и Г-образной формы; выдержанная ориентировка входных ям (СЗ–ЮВ) и погребальных камер (СВ–ЮЗ), а также погребенных (головой к ЮЗ); примыкание камер к северной стенке входных ям; вытянутая поза погребенных с вытянутыми руками и ногами. Подобные проявления характерных черт погребального обряда отмечены только в группах №№ 1, 2 и 5. Сходство в инвентаре проявляется только в форме стеклянных подвесок в ожерельях в виде головок бычков с одним погребением группы №3 (к. 258–п.1). Керамический кувшин с зооморфной ручкой, входивший в состав инвентаря погребения кургана 1577, является единственным в коллекции керамики курганных групп №1–6 (Магомедов Ю.М., Гмыря Л.Б., 2015. Рис. 1–14). Дальнейшее увеличение базы данных по Паласа-сыртскому курганному могильнику, будет способствовать как раскрытию этнокультурных особенностей сообществ кочевого населения Западного Прикаспия в IV–V вв. так и их социального устройства.

ЛИТЕРАТУРА

- Абакаров А.И., Давудов О.М.* Археологическая карта Дагестана. М., 1993. – 325 с.
- Абрамова М.П.* Курганные могильники Северного Кавказа первых веков нашей эры // Северный Кавказ и мир кочевников в раннем железном веке: сб. памяти М.П. Абрамовой. М., 2007. С.15–188.
- Алексеева Е.М.* Античные бусы Северного Причерноморья // САИ. Вып. Г1–12. М., 1975. –94с.
- Алексеева А.П.* Античные бусы Северного Причерноморья // САИ. Вып. Г1–12. М., 1978. –104с.
- Алексеева Е.М.* Античные бусы Северного Причерноморья // САИ. Вып. Г1–12. М., 1982. –87с.
- Амброз А.К.* Восточноевропейские и среднеазиатские степи V – первой половины VIII в. // Археология СССР. Степи Евразии в эпоху средневековья. М., 1981. С. 10–23.
- Амброз А.К.* Хронология древностей Северного Кавказа V–VII вв. М., 1989. – 134 с.
- Атаев Д.М.* Некоторые средневековые могильники Аварии // МАД. Т. II. С. 223–247.
- Гмыря Л.Б.* Прикаспий Дагестан в эпоху Великого переселения народов. Махачкала, 1993. –337с.
- Гмыря Л.Б.* Исследование обособленной курганной группы южного участка Паласа-сыртского могильника IV–V вв. в 2010 г. // Вестник Института ИАЭ. 2011а. №1. С. 101–120.
- Гмыря Л.Б.* Исследование обособленной курганной группы №2 на южном участке Паласа-сыртского могильника IV–V вв. // Вестник Института ИАЭ. 2011б. № 3. С. 130–159.
- Гмыря Л.Б.* Паласа-сыртский курганный могильник IV–V вв.: 130 лет исследования // Вестник Института ИАЭ. 2011в. № 4. С. 36–80.
- Гмыря Л.Б.* Исследование обособленной курганной группы №3 на южном участке Паласа-сыртского могильника IV–V вв. // Вестник Института ИАЭ. 2012а. № 3. С. 143–189.
- Гмыря Л.Б.* Паласа-сыртский курганный могильник IV–V веков: итоги, проблемы и перспективы исследований // Вестник Российского гуманитарного научного фонда. 2012 б. № 2(67). С. 71–86.
- Гмыря Л.Б.* Исследование обособленной курганной группы №4 на южном участке Паласа-сыртского могильника IV–V вв. // Вестник Института ИАЭ. 2013а. № 4. С. 130–185.
- Гмыря Л.Б.* Паласа-сыртский курганный могильник у Дербентского прохода (конец IV – первая половина V в.) // Гуннский форум. Проблемы происхождения и идентификации культуры евразийских гуннов. Челябинск, 2013 б. С. 110–162.
- Гмыря Л.Б.* Исследование обособленной курганной группы №5 на южном участке Паласа-сыртского могильника IV–V вв. // Вестник Института ИАЭ. 2014. № 4. С. 122–172.
- Гмыря Л.Б., Саидов В.А.* Погребение с железным наконечником стрелы на Паласа-сыртском курганном могильнике IV–V вв. // Вестник ДНЦ РАН, 2014. №55. С. 62–68.
- Гмыря Л.Б., Хангишиев Г.Д., Саидов В.А., Абиев А.К., Будайчиев А.Л., Кузеева З.З.* Исследование группы курганов Паласа-сыртского могильника IV–V вв. в 2009 г. // Вестник Института ИАЭ. 2009. № 4. С. 90–107.
- Гугуев Ю.К., Магомедов Р.Г., Малашев В.Ю., Фризен С.Ю., Хохлова О.С., Хохлов А.А.* Исследование курганов южной группы Паласа-сыртского могильника в 2008 году // Нижневолжский археологический вестник. Вып. 11. Волгоград. С. 283–299.
- Давудов О.М.* Погребальный комплекс Ирагинского могильника // Вестник Института ИАЭ. 2013. №1. С. 56–71.
- Деоник В.Б.* Классификация бус Северного Кавказа IV–V вв. // СА. 1959. № 3. С. 48–65.
- Засецкая И.П.* Культура кочевников южнорусских степей в гуннскую эпоху (конец IV–V вв.). СПб., 1994. – 224 с.
- Илюков Л.С.* Отчет об исследовании курганов Паласа-сыртского могильника в Дербентском районе Республики Дагестан в 2008 г. // Архив ИА РАН. Р–1. № 35111. № 35112.

Ковалевская В.Б. Производство и импорт средневековых бус Дагестана // МАД. Т. III. Махачкала, 1973. С. 62–79.

Котович В.Г. Новые археологические памятники Южного Дагестана // МАД. Т. I. С. 121–156.

Мастыкова А.В. Женский костюм Центрального и Западного Предкавказья в конце IV – середине VI в. н.э. М., 2009 – 502 с.

Магомедов Р.Г., Гмыря Л.Б., Хангишиев Г.Д., Бакушев М.А., Саидов В.А. Раскопки Паласа-сыртского могильника в 2006 г. // Вестник Института ИАЭ. 2006. №3. С. 137–154.

Магомедов Ю.М., Гмыря Л.Б. Специфика керамических комплексов обособленных курганных групп № 1–5 Паласа-сыртского могильника IV–V вв. // Вестник Института ИАЭ. 2015. №1. С. 106–136.

Путинцева Н.Д. Верхнечирюртовский могильник (предварительное сообщение) // МАД. Т. II. Махачкала, 1961. С. 248–264.

Уманский А.П. Погребение эпохи «великого переселения народов» на Чарыше // Древние культуры Алтая и Западной Сибири. Новосибирск, 1978. С. 129–163.

Копирование иллюстраций статьи с разрешения автора.

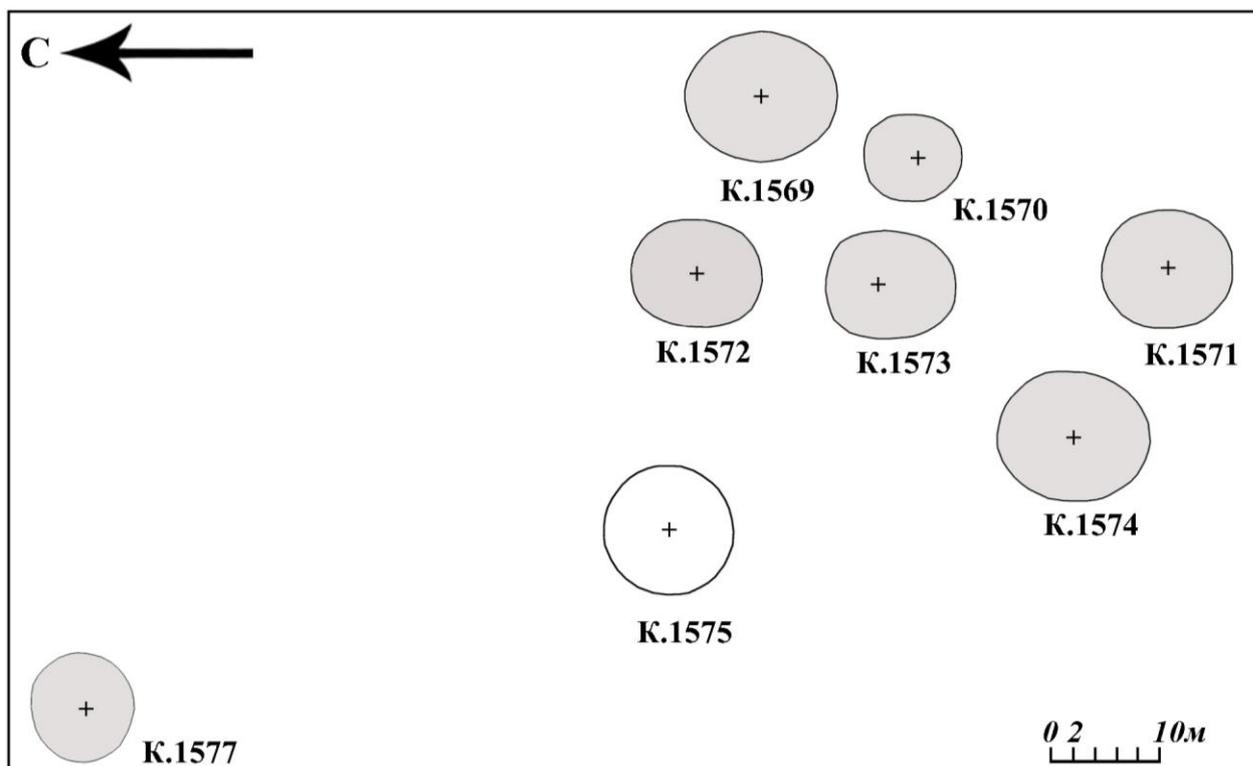


Рис. 1. Курганный могильник Паласа-сырт. Южный участок.
План курганной группы №6.

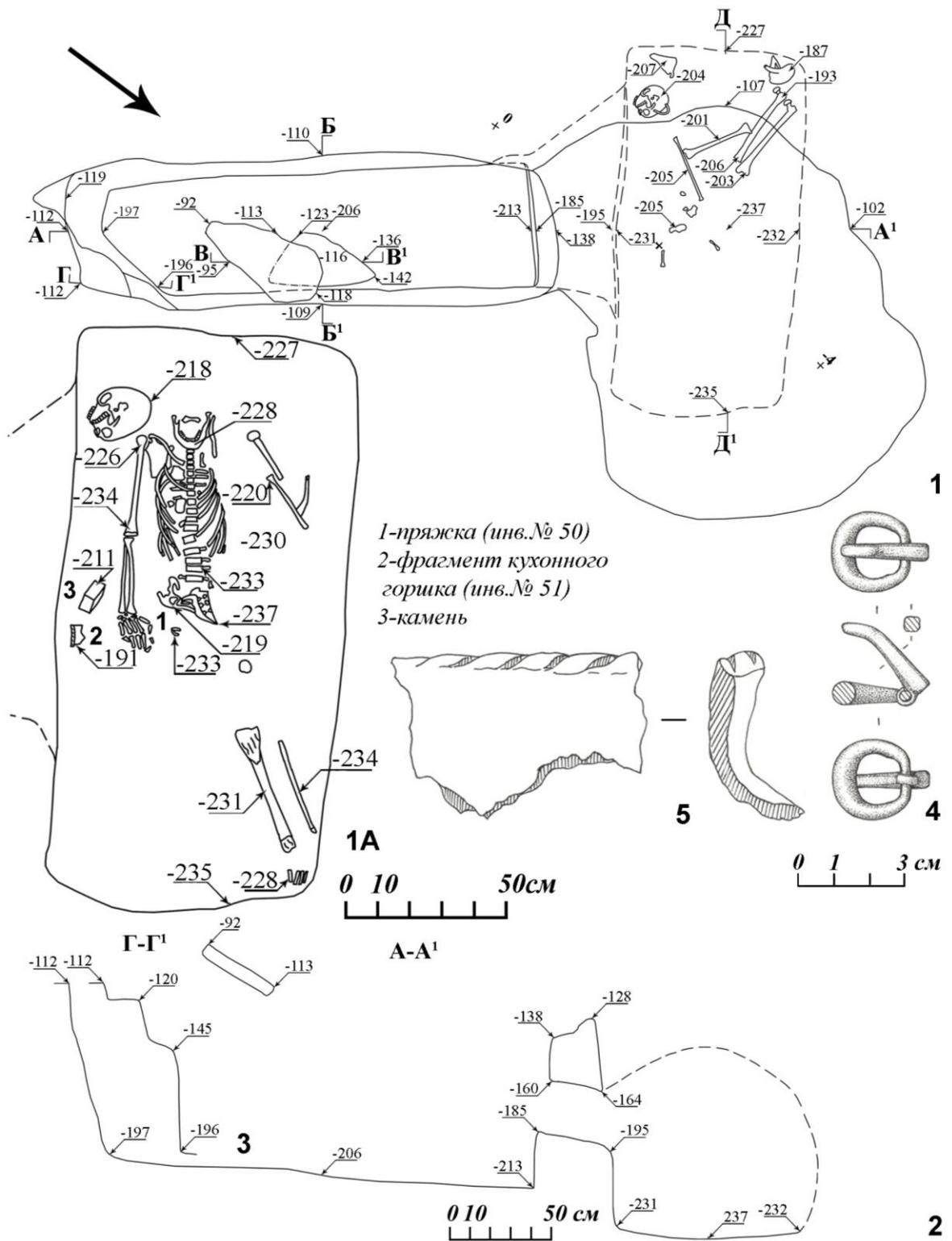


Рис. 2. Курганный могильник Паласа-сырт. Курган 1569.
 1- план погребения; 1А- план погребения (нижний уровень);
 2- разрез по линии А-А¹; 3 - разрез по линии Г-Г¹;
 4- пряжка (инв. № 50); 5- фрагмент кухонного горшка (инв. № 51).

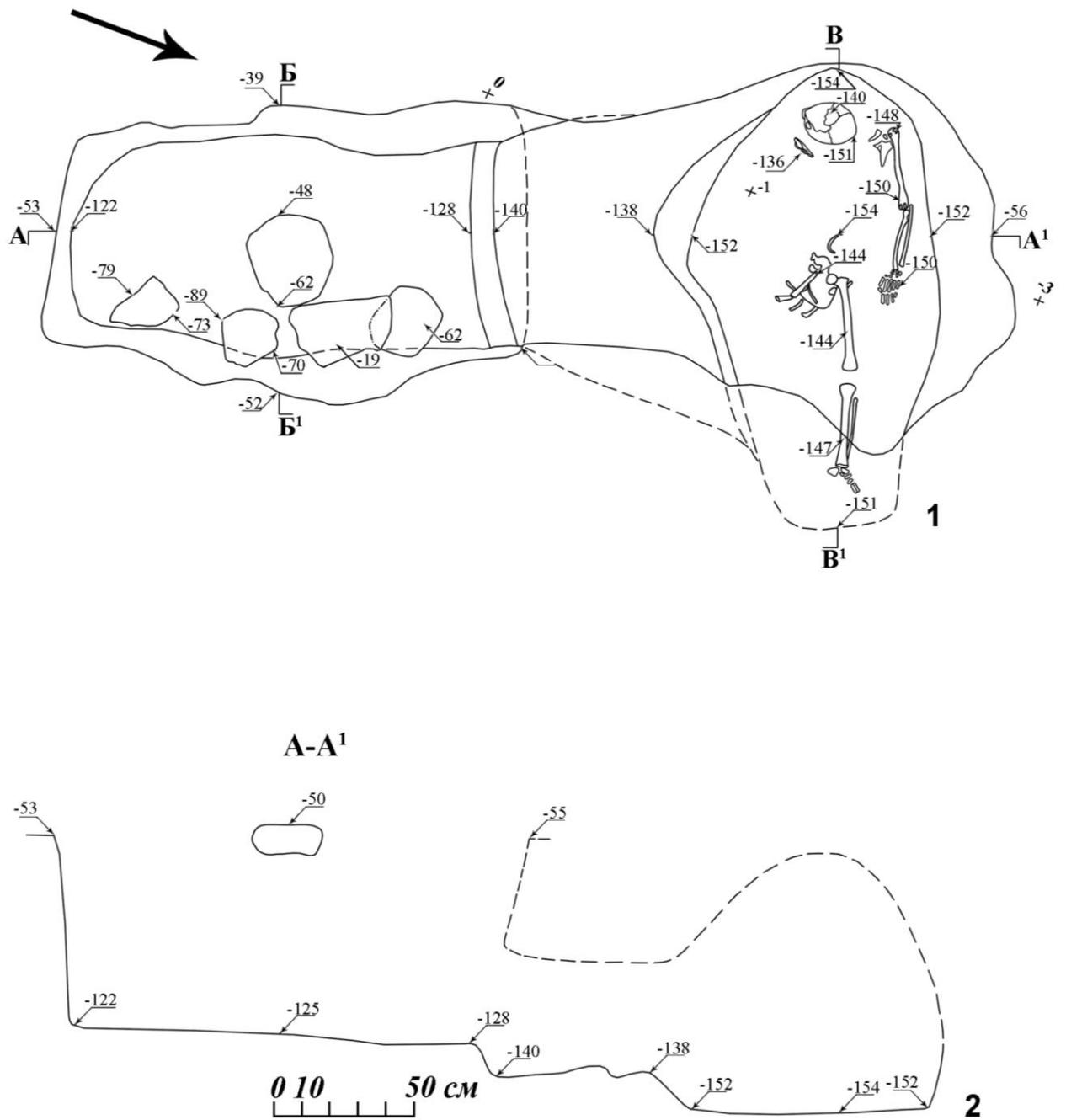


Рис. 3. Курганный могильник Паласа-сырт. Курган 1570.
1- план погребения; 2- разрез по линии А-А¹.

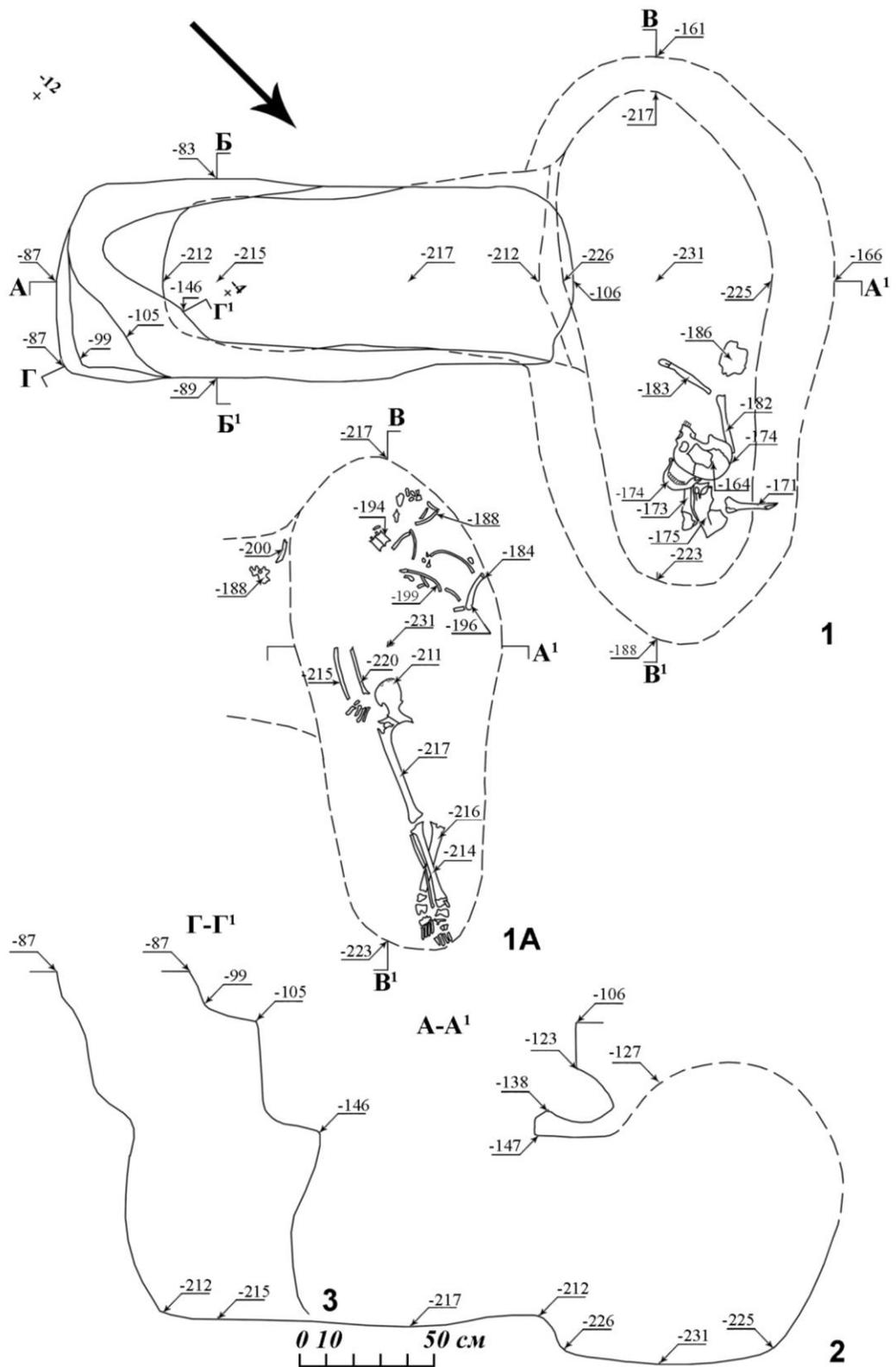


Рис. 4. Курганный могильник Паласа-сырт. Курган 1571.
 1- план погребения; 1А- план погребения (нижний уровень);
 2- разрез по линии А-А¹; 3- разрез по линии Г-Г¹.

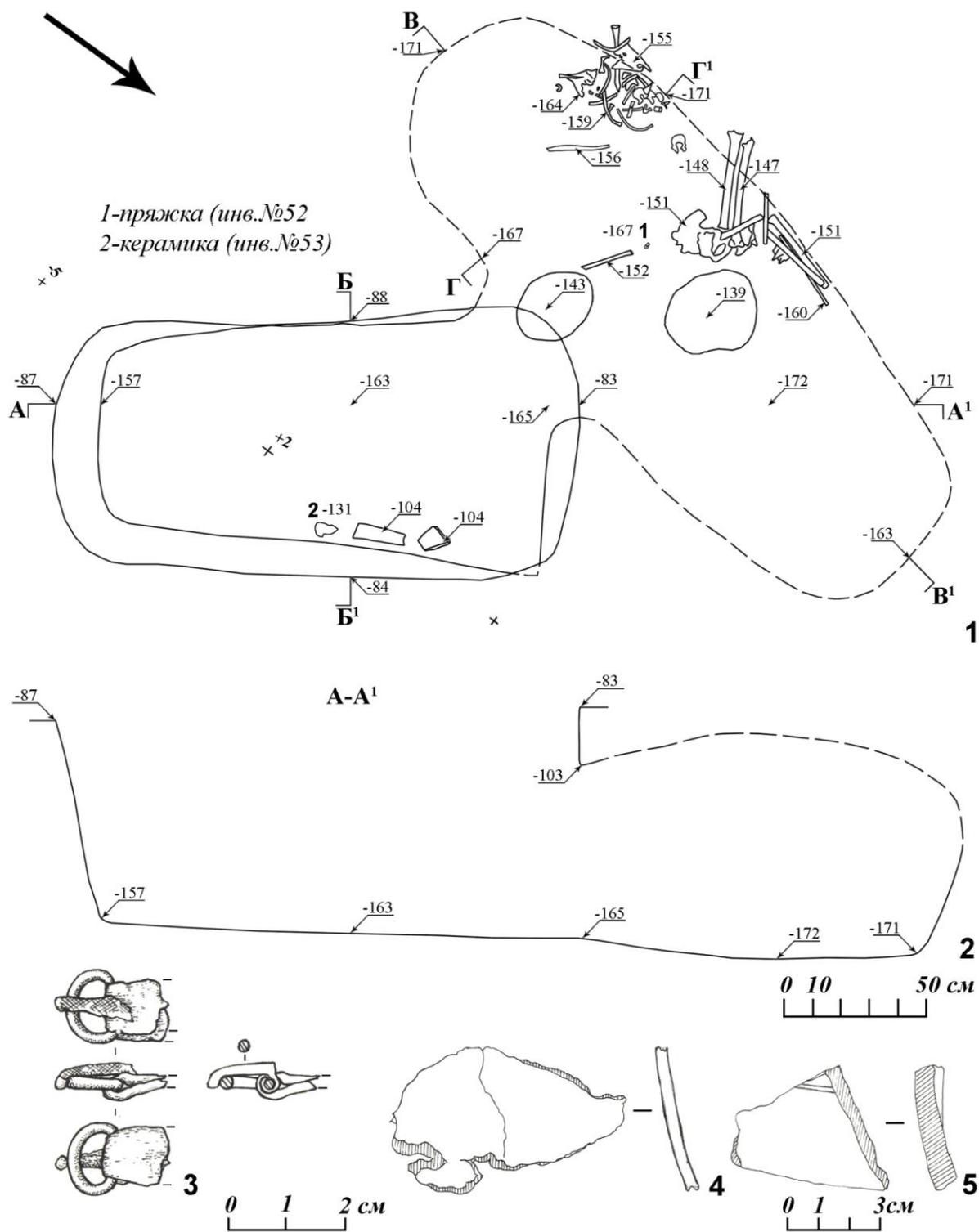


Рис. 5. Курганный могильник Паласа-сырт. Курган 1572.

1- план погребения; 2- разрез по линии А-А¹;

3- пряжка (инв.№52); 4- керамика (инв.№53); 5- керамика (инв. №54).

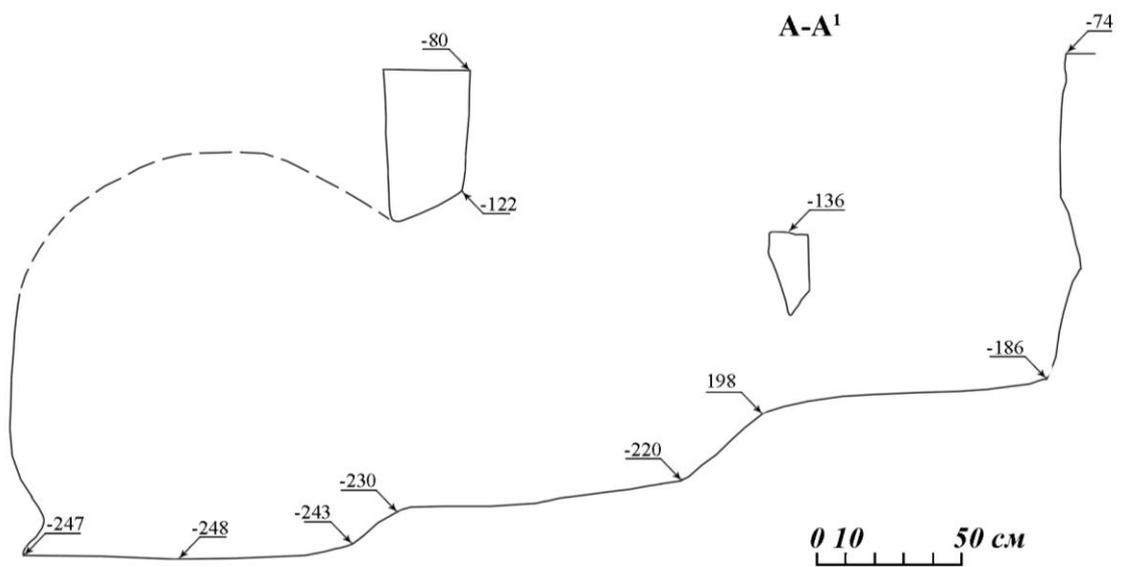
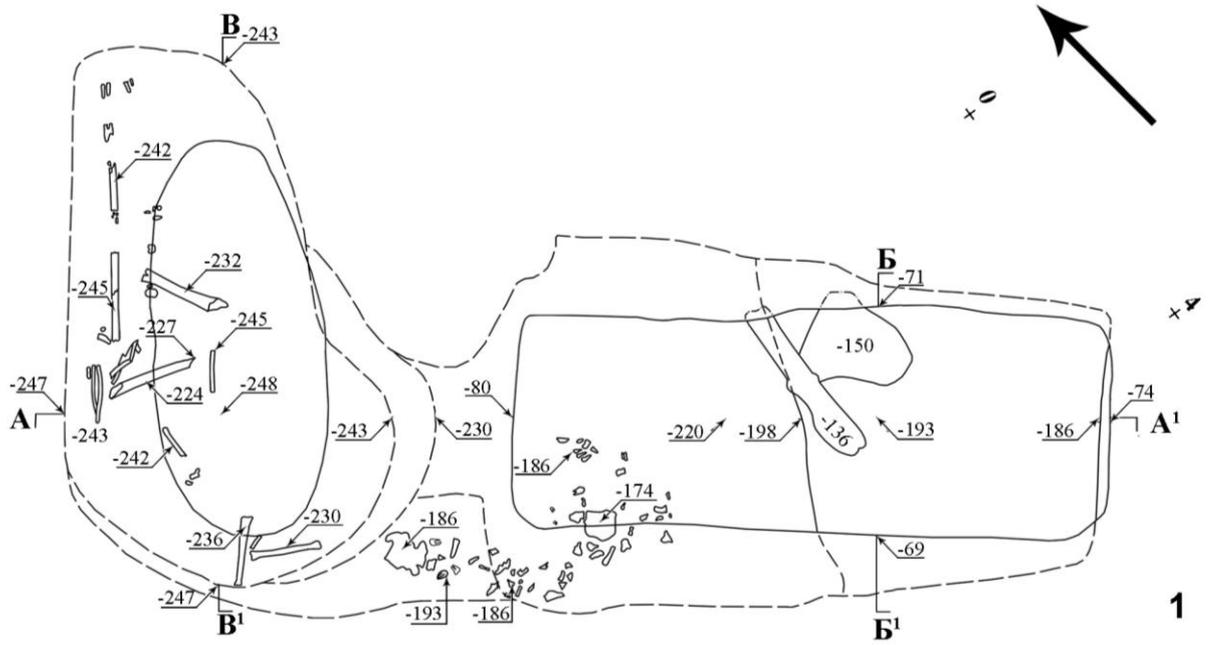
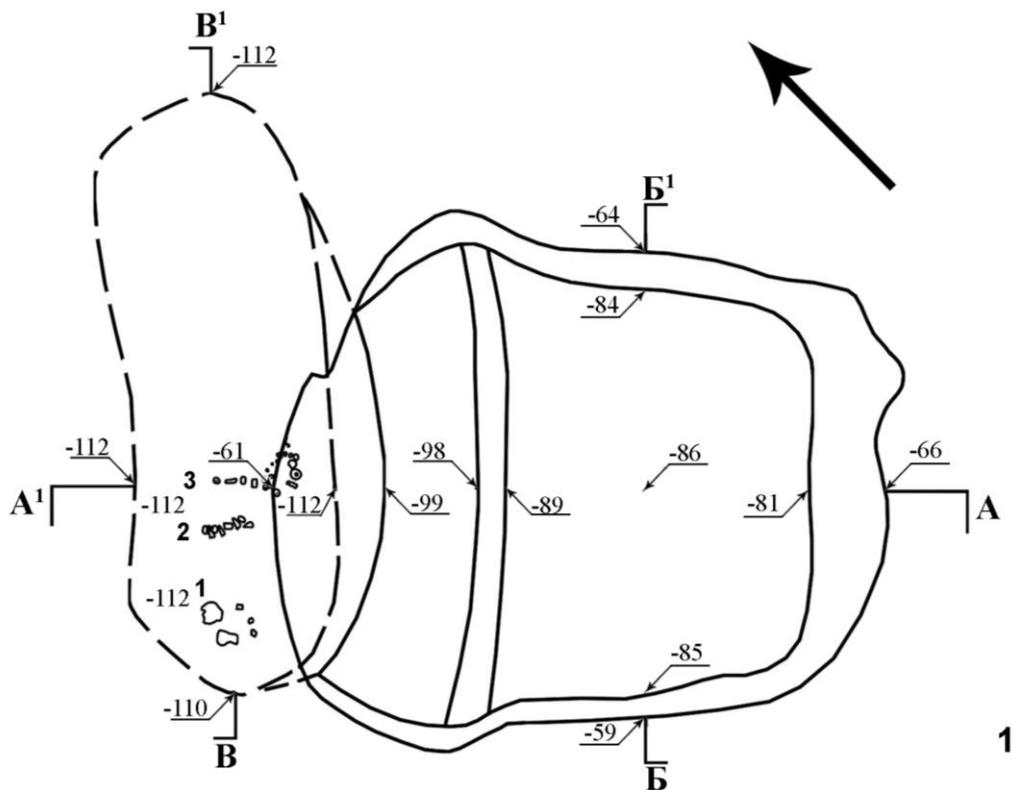


Рис. 6. Курганный могильник Паласа-сырт. Курган 1573. Погребение 1.
1- план погребения; 2- разрез по линии А-А¹.



- 1- череп
 2- бусы и подвески (инв. №23-30)
 3- бусы (инв. №31-49)

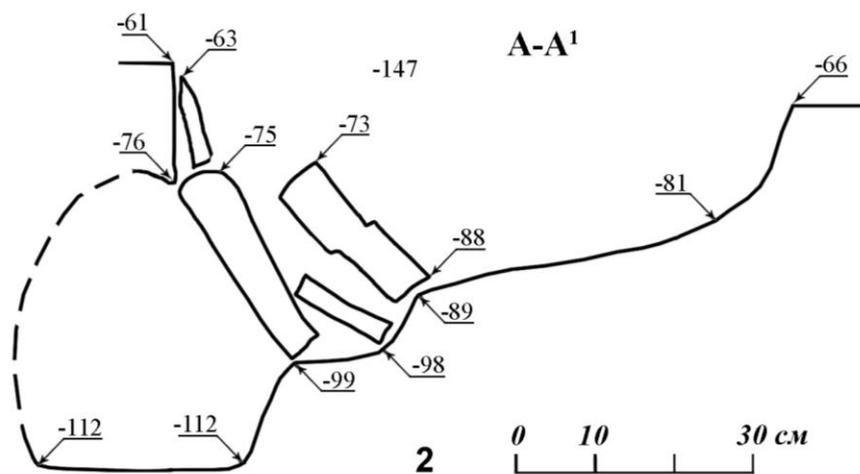


Рис. 7. Курганный могильник Паласа-сырт. Курган 1573. Погребение 2.
 1- план погребения; 2- разрез по линии А-А¹.

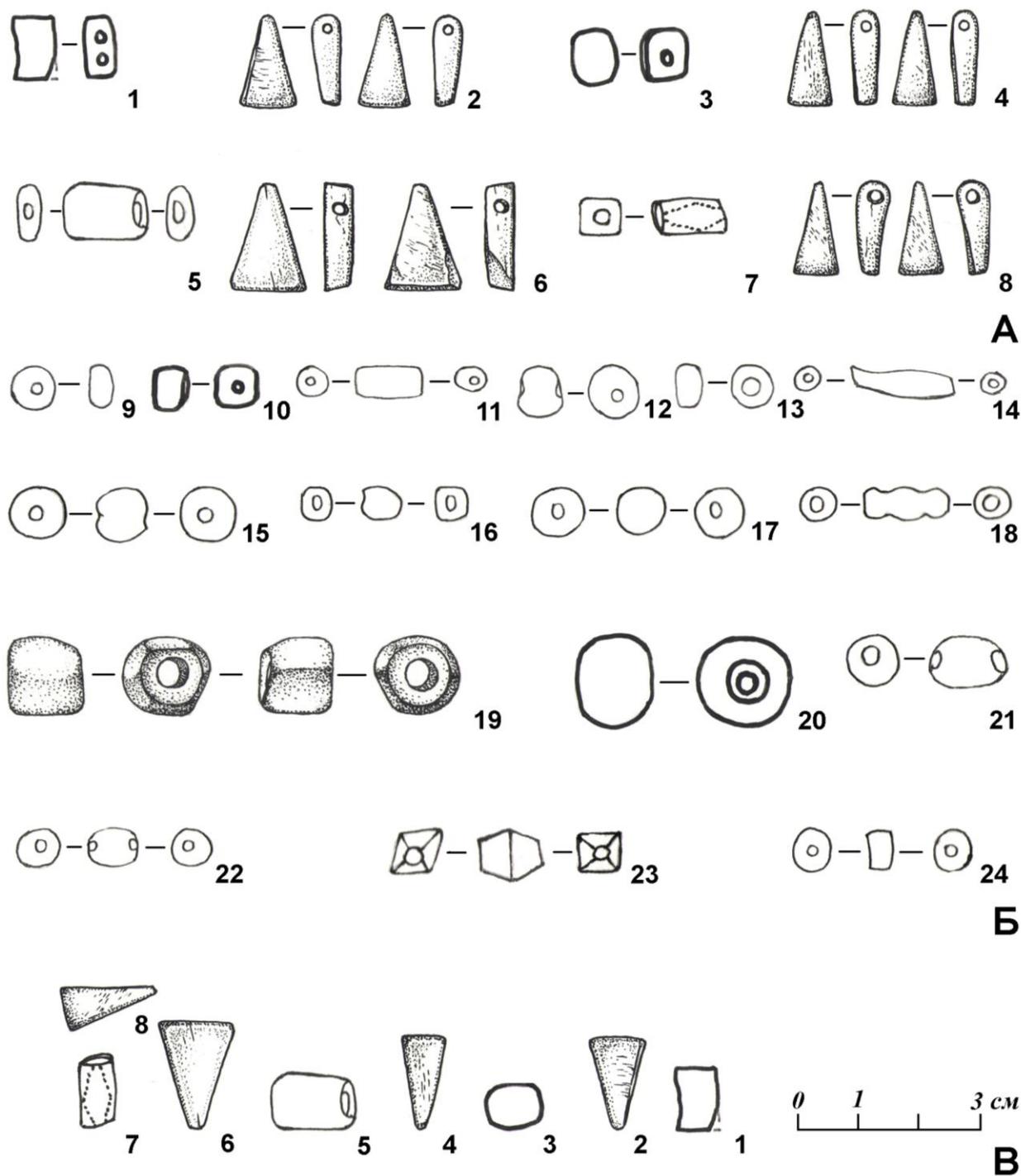


Рис. 8. Курганный могильник Паласа-сырт. Курган 1573. Погребение 2.

Ожерелье: А - 1-й ряд; Б - 2-й ряд;

В - расположение изделий в 1-м ряду.

1,3,5,7,9-25 - бусы (инв. №№ 23,25,27,29,31-36,39-48);

2,4,6,8 - подвески (инв. №№ 24,26,28,30).

5,7,15-18 - стекло; 1-4,6,8,11,13,14,19,20 - гагат; 9,24 - сердолик;

10,12,21-23 - мрамор.

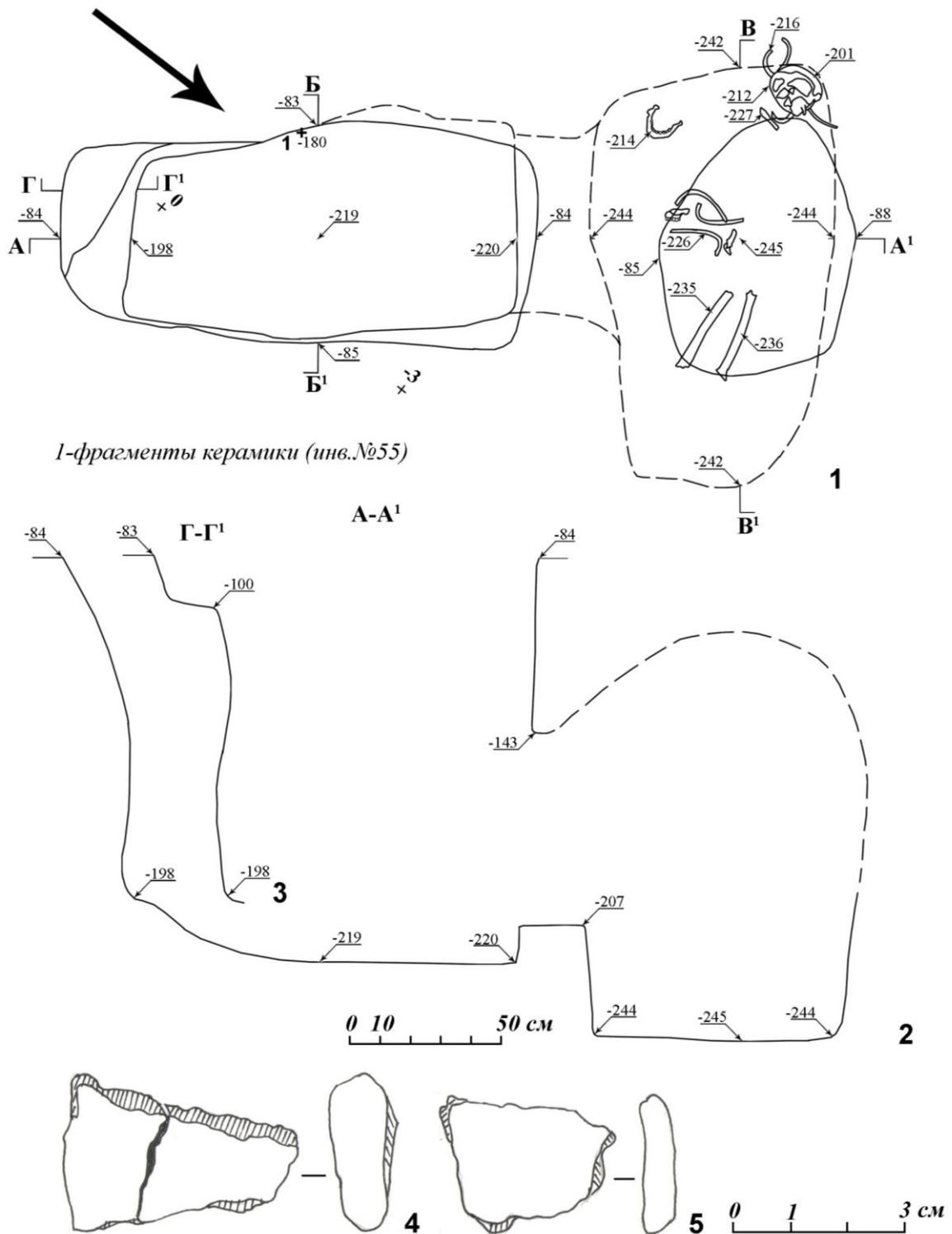


Рис. 9. Курганный могильник Паласа-сырт. Курган 1574.
 1 - план погребения; 2 - разрез по линии А-А¹;
 3 - разрез по линии Г-Г¹;
 4,5 - фрагменты стенок керамических сосудов (инв.№55).

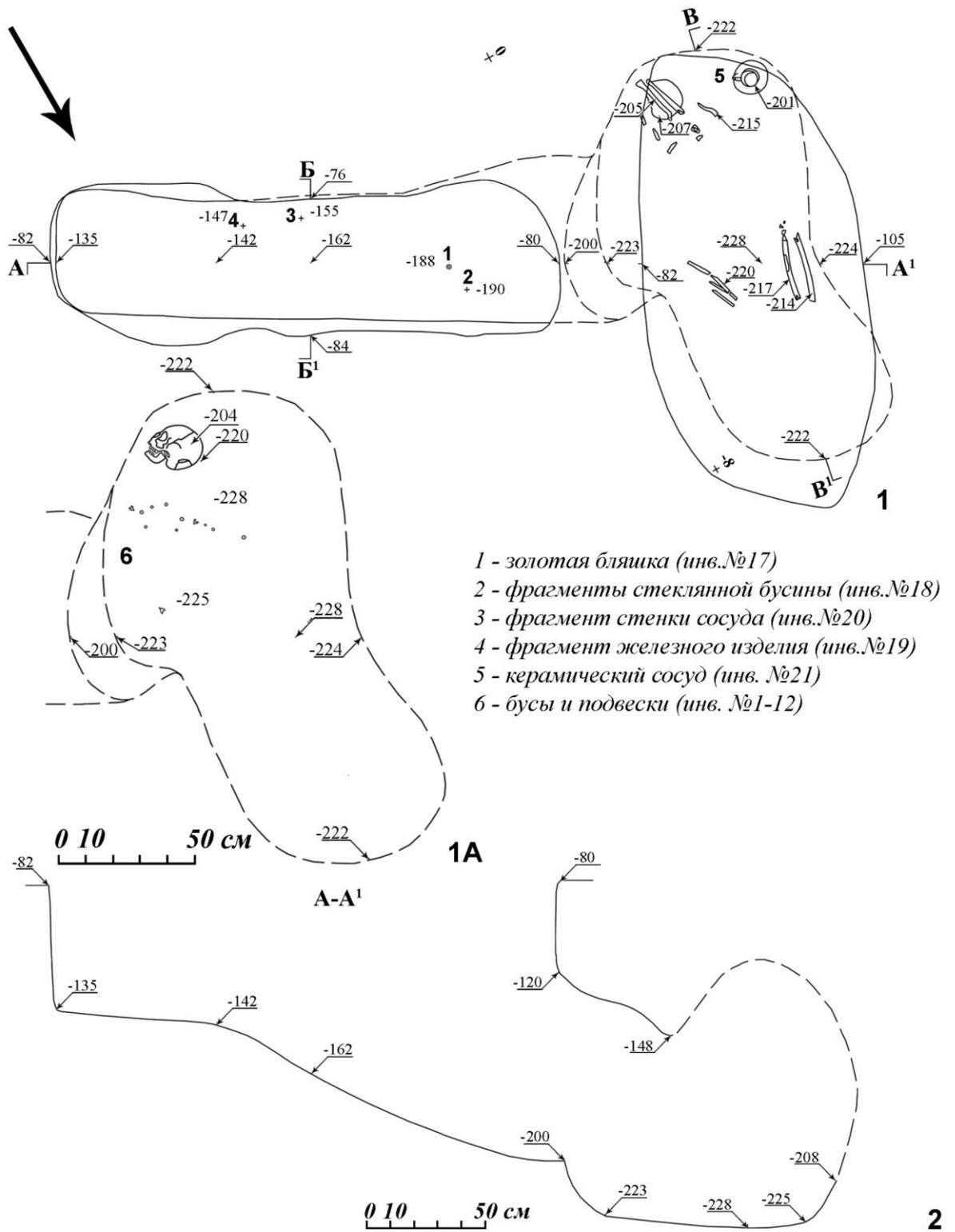


Рис. 10. Курганный могильник Паласа-сырт. Курган 1577.
 1 - план погребения; 1А - план погребения (нижний уровень);
 2 - разрез по линии А-А¹.

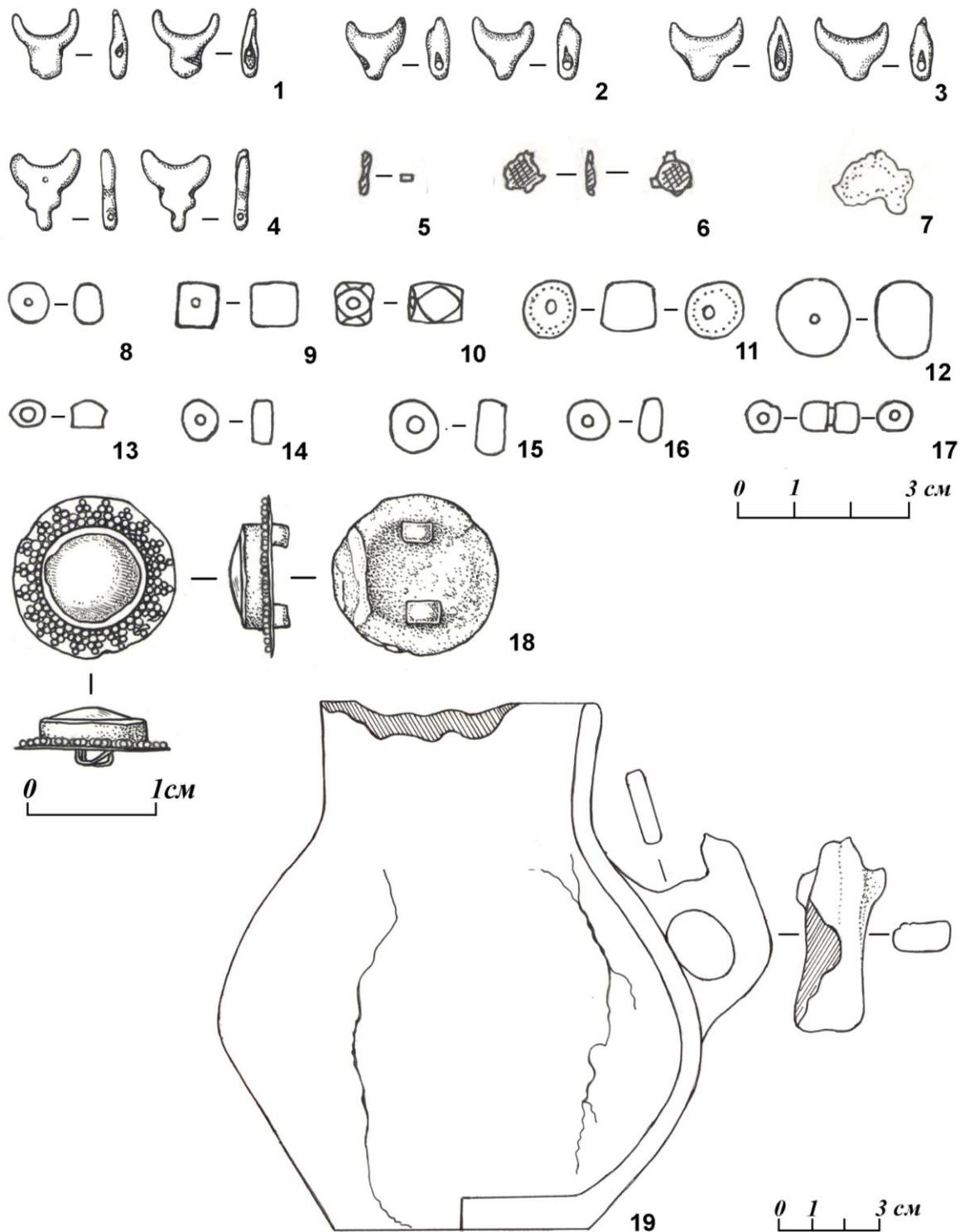


Рис. 11. Курганный могильник Паласа-сырт. Курган 1577.

1-4 - подвески (инв.№9,10,13,12); 5 - фрагмент бронзового изделия (инв. №16); 7- фрагмент железного изделия (инв. № 19); 8-17- бусы (инв.№1-8,11,14); 18 - золотая бляшка (инв.№17);

19-керамический сосуд (инв.№21).

1-3,8-10,13,15,17 - стекло; 11,14,16 - сердолик; 12 - горный хрусталь;
4- перламутр.