

ЭКСПЕДИЦИИ

УДК902(4/9)

**ИССЛЕДОВАНИЕ ОБОСОБЛЕННОЙ КУРГАННОЙ ГРУППЫ № 5
НА ЮЖНОМ УЧАСТКЕ ПАЛАСА-СЫРТСКОГО МОГИЛЬНИКА
IV–V вв.**

*(Раскопки проведены при финансовой поддержке РГНФ, проект № 14-01-18008е
«Археологические исследования Паласа-сыртского курганного могильника IV–V вв.»)*

Л.Б. Гмыря,
Институт ИАЭ ДНЦ РАН, Махачкала

lmyrya@mail.ru

Аннотация: В статье анализируются новые материалы Паласа-сыртского курганного могильника IV–V вв., полученные в 2014 г. при раскопках курганной группы № 5, включавшей 8 курганов. Погребальный обряд этой группы отличался традиционными чертами. Захоронения были произведены в катакомбах с перпендикулярным расположением погребальных камер относительно входных ям. Погребённые лежали вытянуто на спине, головой к юго-западу. В 3-х могилах были погребены несколько человек (кк. 1480, 1482, 1479), в одном кургане находилось 2 могилы (к. 1479). Погребения датируются серединой V в. Материалы раскопок курганной группы № 5 дают возможность провести детальную реконструкцию парадного костюма женщин, исследовать этнокультурные особенности населения и социальную структуру политических образований кочевников Западного Прикаспия в эпоху Великого переселения народов.

Ключевые слова: Паласа-сыртский курганный могильник, курганная группа № 5, погребальный обряд, катакомбы, инвентарь.

В полевом сезоне 2014 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 № 5, расположенная на южном участке могильника (правобережный массив возвышенности). Раскопки осуществлены при финансовой поддержке Российского гуманитарного научного фонда (проект № 14-01-18008е «Исследование Паласа-сыртского курганного могильника IV–V вв.»). Раскопки обособленных курганов №№ 1–4 этого участка могильника были проведены в 2009–2013 гг. также при финансовой поддержке РГНФ: проекты №№ 09-01-18014е; 10-01-18057е; 11-01-18080е; № 12-01-18022е; 13-01-18017е (См.: Гмыря Л.Б. и др., 2009. С. 90–107. Рис. 1–7; Гмыря Л.Б., 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; 2013. С. 130–185. 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 РГНФ – н.с. отдела археологии ИИАЭ ДНЦ РАН В.А. Саидов, ст. лаборанты отдела охранных раскопок ИИАЭ А.М. Абдулаев, З.З. Кузеева, аспиранты отдела археологии К.Б. Шаушев, Ю.А. Магомедов, с.н.с. лаборатории геологии и гидрогеологии Института геологии ДНЦ РАН, к.г.н. И.А. Идрисов. Действенная помощь в организации работы экспедиции и быта её сотрудников оказана директором СШ с. Рубас Г.Д. Байрамбеговым.

Курганная группа № 5 входила в состав крупного массива могильника протяжённостью 2,5 км и шириной 150–300 м, расположенного вдоль восточного края правобережного участка Паласа-сыртской возвышенности. Она включала 8 курганов (кк. 1473, 1474, 1476–1479, 1480, 1482), находившихся на участке размером 100×60 м, площадью 6000 кв.м. С северо-востока участок курганной группы № 5 был ограничен восточной кромкой возвышенности Паласа-сырт. Маркёром границы участка служил крупный курган 1481 эпохи бронзы. К северу от курганной группы № 5

находилось три крупных кургана эпохи бронзы – 1481 (в непосредственной близости от курганной группы № 5), 1487 (на расстоянии 120 м от кургана 1481) и 1489 (267 по нумерации 2013 г.) (на расстоянии 110 м от кургана 1487). Курганы 1489 (267) служил маркёром южной границы участка курганной группы № 4. Расстояние между курганными группами № 4 и 5 составило 230 м. Курганы 1481, служивший маркёром северной границы участка курганной группы № 5, имел диаметр 19 м, вершина его была плоская, высота 1,03 м [план курганной группы № 5 снят Л.Б. Гмырей, В.И. Саидовым и Ю.М. Магомедовым; чертежи погребений и рисунки инвентаря выполнены З.З. Кузеевой; электронная версия чертежей погребений подготовлена А.М. Абдулаевым и Ю.М. Магомедовым; фотографии инвентаря выполнены В.А. Саидовым и Ю.М. Магомедовым; иллюстрации к статье подготовлены Л.Б. Гмырей и Ю.М. Магомедовым].

Планиграфически курганы группы № 5 располагались на участке тремя параллельными рядами, ориентированными с северо-запада на юго-восток.

Первый ряд захоронений, включавший курганы 1476 и 1482, находился на краю платформы возвышенности и был ориентирован идентично самой возвышенности (северо-запад–юго-восток). Крайнее северо-западное положение в нём занимал относительно высокий курган 1482 (диам. 15×15,4 м, выс. 0,60 м). В 10 м к юго-востоку от кургана 1482 находился курган 1476 среднего размера (диам. 13×12,5 м, выс. 0,5 м). Курганы 1482 располагался в 18 м к северо-западу от кургана 1480 – наиболее крупного в курганной группе № 5, входившего во второй ряд захоронений. Курганы 1476 находился в 5,5 м к северо-востоку от наиболее крупного кургана в группе № 5 (Рис. 1).

Второй ряд захоронений, включавший курганы 1480, 1477 и 1474, находился на расстоянии 5,5 м; 18 м к юго-западу от первого ряда захоронений, на одной линии с крупным курганом 1481 эпохи бронзы. Крайнее северо-западное положение в нём занимал курган 1480 – наиболее крупный курган в группе № 5 (диам. 16,5×14,6 м; выс. 0,85 м). В 6 м к юго-востоку от него находился курган 1477 среднего размера (диам. 11,5×12,5 м; выс. 0,5 м). В 8 м от кургана 1477 располагался курган 1474 малого размера (диам. 10,3×10,3 м; выс. 0,35 м) (Рис. 1).

Третий ряд захоронений, включавший курганы 1479, 1478 и 1473, находился на расстоянии 12 м; 8 м; 15,6 м к юго-западу от второго ряда захоронений. Крайнее северо-западное положение в нём занимал курган 1479 среднего размера (диам. 12×10,6 м; выс. 0,5 м). Курганы 1479 находился в 12 м к юго-западу от наиболее крупного в курганной группе № 5 кургана 1480. В 7,4 м к юго-востоку от кургана 1479 находился курган 1478 среднего размера (диам. 12×13 м; выс. 0,5 м). Он находился в 17 м к югу от наиболее крупного кургана 1480. В 13,6 м от кургана 1478 находился курган 1473 среднего размера (диам. 12×11 м; выс. 0,55 м) (Рис. 1).

В курганную группу № 5, входило пять курганов среднего размера (кк. 1473, 1476–1479), один малого размера (к. 1474), один крупный (к. 1482) и один наиболее крупный (к. 1480). Большая часть захоронений на этом участке могильника была произведена под насыпями среднего и крупного размера (7 курганов), причем только в третьем ряду находились насыпи практически равные по размерам.

Следует отметить, что участок могильника курганной группы № 5 подвергся массивному антропогенному воздействию. В непосредственной близости от него в 70-х гг. XX в. находился распределитель поливной воды для виноградника, располагавшегося у подножия Паласа-сыртской возвышенности, и поля бахчевых культур, находившегося на самой возвышенности, к западу от курганной группы № 5. Распределительными траншеями поврежден весь могильный участок, в ряде случаев траншеи были проведены через курганные насыпи (кк. 1480, 1477, 1474, 1473). Это привело к попаданию воды в погребальные камеры, результатом чего явилось частичное разрушение конструкций погребальных сооружений, сильное окисление металлических предметов инвентаря, плохое состояние костных останков погребенных.

Курганы первого ряда захоронений (кк. 1476, 1482)

Курган 1476 (GPS – 41°50,934'СШ; 48°19,653'ВД; Н+103). Он находился в 10 м к юго-востоку от кургана 1482 первого ряда захоронений, в 5,5 м к северо-востоку от кургана 1480 второго ряда захоронений (наиболее крупный курган группы № 5). Курганы 1476 находился на одной линии с курганами 1480 и 1479, ориентированной с северо-востока на юго-запад. Курганы 1476 хорошо выделялся на поверхности могильного поля, внешних повреждений насыпи не было. Поверхность была покрыта дёрном (попынь) (Рис. 1).

Курган 1476 был среднего размера, его диаметр по линии север–юг 13 м (северная пола 7 м, южная пола 6 м); по линии восток–запад 12,5 м (восточная пола 7 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 0,57 м в результате естественного наклона участка могильника к северу (падение северной половины кургана 1476 составило 0,96 м, южной – 0,39 м).

Насыпь кургана 1476 структурно состояла из двух слоёв. Слой I (верхний) представлял собой поверхностный гумусный грунт толщиной 0,1 м – супесь тёмно-коричневого цвета (чернозём). Слой II, подстилавший слой I, имел толщину в центре кургана 0,40 м. Он представлял собой суглинок светло-коричневого цвета. В южной поле на поверхности древнего почвенного слоя имелся участок выкида линзовидной формы, направленный выпуклой частью вверх. Выкид располагался в 0,15 м к югу от центра кургана. Длина выкида 1,55 м, толщина в центре 0,25 м. Незначительные участки выкида имелись и в северной поле кургана, на расстоянии 1,15 м от центра кургана. Выкид состоял из мелкого галечника с включением песка жёлтого цвета.

Под насыпью кургана 1476 находился древний почвенный слой (погребённая почва), представлявший собой супесь тёмно-коричневого цвета (верхний уровень светло-серый) толщиной в центре 0,2 м. По заключению к.г.н. И.А. Идрисова, дифференциация горизонтов древнего почвенного слоя связана с их формированием в условиях сухих степей и теплого засушливого климата (*Идрисов И.А.*, 2010. С. 74). В центре кургана древний почвенный слой имел разрыв протяжённостью 1,4 м, фиксирующий ширину входной ямы катакомбного погребального сооружения в месте её 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 дырчатой структуры), верхний уровень которого находился на глубине 0,7 м от вершины кургана.

Под насыпью кургана находилось захоронение в Т-образной катакомбе, предположительно, женщины 19–20 лет (Рис. 2).

Пятно засыпи входной ямы катакомбы находилось в восточной поле кургана с выходом небольшого участка в западную полу, оно было зафиксировано на глубине –0,85 м; –0,84 м от вершины кургана. Оно четко выделялось на фоне материка консистенцией и цветом грунта. Северо-западная часть протяжённостью 1,45 м представляла собой супесь тёмно-коричневого цвета, юго-восточный участок протяжённостью 0,65 м состоял из мелкого галечника с включением суглинка светло-коричневого цвета. Пятно засыпи входной ямы имело прямоугольную в плане форму с закруглёнными углами (Рис. 2,1).

Входная яма катакомбы имела прямоугольную в плане форму, она была ориентирована по длинной оси с северо-запада-запада на юго-восток-восток. Отклонение длинной оси ямы от линии север–юг к западу составило 52° . Длина входной ямы на поверхности 2,15 м, ширина в средней части 1,18 м, ширина торцевых стенок 1,1 м (северная) и 1,02 м (южная) (Рис. 2,1).

Входная яма была сооружена в материке, включавшем два вида грунта. Верхний уровень ямы находился в слое плотного суглинка с включением белого вещества (белоглазка) светло-коричневого цвета комковатой консистенции толщиной 0,6 м, нижний уровень ямы – в слое мелкого галечника толщиной 0,25 м. Дно входной ямы находилось в слое мелкого галечника.

Входная яма ко дну сужалась (размеры по дну: 1,85×1,0 м). Глубина ямы у входа в погребальную камеру – 1,73 м от вершины кургана и 0,89 м от её верхнего уровня. Дно ямы имело уклон в сторону входа в камеру (разница в уровнях дна у юго-восточной торцевой стенки и у входа в камеру составила 0,13 м) (Рис. 2,2).

Засыпь входной ямы состояла из супеси тёмно-коричневого цвета (северо-западный участок протяжённостью 1,45 м) и мелкого галечника с включением суглинка светло-коричневого цвета.

В средней части входной ямы у юго-западной продольной стенки стояла каменная плита № 1 (сцементированный галечник) трапециевидной формы с опорой на широкое основание, остроконечной вершиной вверх (параметры: высота 0,53 м; ширина 0,62 м; высота боковых стенок 0,19 м; 0,3 м; толщина 0,03–0,05 м). Плита стояла под наклоном к юго-восточной торцевой стенке ямы с опорой на галечную насыпь. Верхний уровень плиты находился на глубине – 1,12 м от вершины кургана, нижний – на глубине – 1,23 м. Рядом с верхним уровнем плиты находились три обломка каменной плиты № 2 (песчаник) прямоугольной формы. Размеры обломков плиты № 2: 0,29×0,19–0,24 м; 0,13–0,8×0,1 м; 0,19×0,12–0,16 м. Каменные обломки лежали на галечной насыпи с наклоном к юго-востоку на глубине – 1,16–1,02 м; 1,1–1,05 м; 1,15–1,08 м. Каменная плита № 1 и обломки каменной плиты № 2 являлись закладом входа в камеру, сдвинутым грабителями (Рис. 2,1–2).

Вход в погребальную камеру находился в северо-западной торцевой стенке входной ямы. Он имел полусферическую форму. Параметры входа: высота 0,45 м (–1,29 м), ширина основания 0,6 м (–1,73 м). Он был заполнен супесью тёмно-коричневого цвета.

Погребальная камера располагалась к входной яме под углом в 90°. Уровень пола погребальной камеры был на 0,29 м ниже уровня дна входной ямы перед входом в камеру (–2,02 м). Камера соединялась с входной ямой пологим уступом (Рис. 2,2).

Погребальная камера имела в плане форму овала. Она была ориентирована по длинной оси с северо-северо-востока на юго-юго-запад. Угол отклонения длинной оси камеры к востоку составил 38°. Длина погребальной камеры 1,72 м, ширина в средней части 0,92 м. Пол камеры был горизонтальным, он находился в центре камеры на глубине –2,06 м от вершины кургана, но у торцевых стенок уровень пола была несколько выше (–2,02 м) (Рис. 2,1–2).

Погребальная камера была сооружена в материке, включавшем два вида грунта. Пол камеры и стенки высотой 0,5 м находились в слое мелкого галечника, её свод – в слое цементированного суглинка. Высота свода камеры в центре 0,83 м (–1,27 м).

Полость погребальной камеры была заполнена слоем галечника толщиной 0,3 м, который был перекрыт крупными комьями суглинка от обвалившегося свода камеры. Свободным оставалось пространство высотой 0,35 м.

Под слоем галечника находился слой супеси тёмно-коричневого цвета, который перекрывал костные останки погребённой. Наличие супеси во входном отверстии в камеру и в самой камере свидетельствует о попадании в неё затёков с поверхности кургана через вскрытую грабителями входную яму.

В камере находились разрозненные костные останки, предположительно, женщины (?) 19–20 лет*[*Антропологические заключения костных останков сделаны в.н.с. Института археологии РАН, д.б.н. М.Б. Медниковой]. Костные останки были сосредоточены на двух участках пола погребальной камеры – у юго-западной торцевой стенки, слева от входа в камеру и у юго-восточной продольной стенки, справа от входа в камеру (Рис. 2,1).

У юго-западной стенки камеры находились кости верхней части скелета. Череп погребённой находился в месте перехода торцевой стенки к северо-западной продольной стенке камеры. Он лежал затылочной костью к юго-западной стенке, лицевыми костями к северо-востоку, основанием к полу (–1,6 м). Верхняя челюсть погребённой касалась пола (нижней челюсти рядом с черепом не было). Под правой половиной черепа на полу камеры лежал позвонок.

К юго-востоку от черепа по направлению ко входу в камеру без анатомического порядка, грудой лежали кости верхней части скелета – позвонки, тазовая кость (–1,6 м; 1,9 м), рёбра, ключица, кости рук (–1,57 м), лопатки. На уровне пола, у входа в камеру лежала нижняя челюсть погребённой, подбородочным выступом направленным ко входу. Под челюстью находилась лучевая кость руки. Рядом с челюстью лежала средняя часть грудной кости.

У юго-восточной продольной стенки, рядом со входом находились кости ног погребённой. Они лежали без анатомического порядка в несколько слоёв вдоль юго-восточной стенки – бедренные кости (–1,89 м; –1,88 м), кости нижней части ног, рядом были сосредоточены кости стопы (–2,0).

Погребённая была, видимо, ориентирована головой к юго-западу. Пол камеры по всей площади был посыпан толчёным мелом.

У северо-западной стенки погребальной камеры, напротив лицевых костей черепа лежал на боку красноглиняный кувшин (–1,87 м). Он был направлен горловиной к черепу и ручкой к северо-западной стенке (Рис. 2,1).

Инвентарь:

1. Кувшин красноглиняный, покрыт красно-бордовым ангобом. Поверхность залощена. На горловине видны вертикальные полосы от лощения, на тулове – горизонтальные. Кувшин с высокой горловиной, расширяющейся к тулову. Венчик клювовидной формы, поднят вертикально над верхним краем горловины. Тулово умеренно округлое, переходящее к широкому донцу. Ручка овальная в сечении, верхним концом прикреплена к краю горловины, нижним – к верхней части тулова. Кувшин лепной, заглажен небрежно. На поверхности тулова видны небольшие вмятины. Плохо сглажены места примазки ручки. У венчика сохранились следы от орудия обработки поверхности. Дно негладкое, щербинистое (Рис. 3, 1–3).

Размеры: высота в месте крепления ручки – 19 см; высота в месте нахождения клювовидного слива – 22 см; высота горловины – 8,5 см; диаметр верхней части горловины – 6 см; диаметр нижней части горловины – 10,5 см; диаметр наибольшего расширения тулова – 13 см; диаметр дна – 10 см; диаметр сечения ручки – 2 см; уровень возвышения слива над горловиной – 3,5 см (инв.

№1). Место нахождения: погребальная камера, пол (-1,87 м). Лежал на боку, горловиной к черепу у северо-западной стенки, ручкой к стенке.

Курган 1482 (GPS – 41°50, 946'СШ; 48°19,639'ВД; Н+103). Он находился в 10 м к северо-западу от кургана 1476, в 18 м к северо-северо-западу от наиболее крупного в группе № 5 кургана 1480. Курган 1482 хорошо выделялся на поверхности могильного поля, внешних повреждений насыпи не было. Поверхность кургана была покрыта дёрном (попынь) (Рис. 1).

Курган 1482 был относительно высоким, его диаметр по линии север–юг 15 м (северная пола 8 м, южная пола 7 м); по линии восток–запад 15,4 м (восточная пола 7,7 м, западная пола 7,7 м). Высота кургана в центре до уровня древнего почвенного слоя 0,6 м. Северная пола кургана была круче южной на 0,59 м в результате естественного наклона участка могильника к северу (падение северной полы кургана 1482 составило 1,2 м, южной – 0,61 м).

Насыпь кургана 1482 структурно состояла из двух слоёв. Слой I (верхний) представлял собой поверхностный гумусный грунт толщиной 0,05 м – супесь тёмно-коричневого цвета (чернозём). Слой II, подстилавший слой I, имел толщину в центре кургана 0,55 м. Он представлял собой суглинок светло-коричневого цвета. В южной и северной полах на поверхности древнего почвенного слоя имелись участки выкида линзовидной формы, направленные выпуклой частью вверх. Выкид, находившийся в южной поле, располагался в 0,9 м к югу от центра кургана. Его длина составила 2,7 м, толщина в центре 0,3 м. Выкид, находившийся в северной поле, располагался в 0,1 м к северу от центра кургана. Его длина составила 3,1 м, толщина в центре 0,2 м. Выкид северной полы кургана состоял из мелкого галечника с включением грунта, выкид южной полы состоял из песка жёлтого цвета с небольшим включением мелкой гальки.

Под насыпью кургана 1482 находился древний почвенный слой (погребённая почва), представлявший собой супесь тёмно-коричневого цвета (верхний уровень светло-серый) толщиной в центре 0,15 м. В центре кургана древний почвенный слой имел разрыв протяжённостью 1,0 м, фиксирующий ширину входной ямы катакомбного погребального сооружения в месте её 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 дырчатой структуры), верхний уровень которого находился на глубине 0,75 м от вершины кургана.

Под насыпью кургана находилось парное захоронение в Г-образной катакомбе мужчины 40–44 лет (п. 1) и подростка 7–14 лет (п. 2) (Рис. 4,1).

Пятно засыпи входной ямы катакомбы большей частью находилось в восточной поле кургана, меньшей – в западной поле, оно было зафиксировано на глубине -1,05 м; -0,86 м от вершины кургана. Оно четко выделялось на фоне материка консистенцией и цветом грунта – супесь тёмно-коричневого цвета, в юго-восточном конце имелись незначительные включения мелкого галечника. Пятно засыпи имело прямоугольную в плане форму с закруглёнными углами (Рис. 4,1).

Входная яма катакомбы имела прямоугольную в плане форму, она была ориентирована по длинной оси с северо-запада-запада на юго-восток-восток. Отклонение длинной оси ямы от линии север–юг к западу составило 64°. Длина входной ямы на поверхности 1,9 м, ширина в средней части 0,9 м, ширина торцевых стенок 0,65 м (южная) и 0,75 м (северная) (Рис. 4,1).

Входная яма была сооружена в материке, включавшем два вида грунта. Верхний уровень ямы находился в слое плотного суглинка светло-коричневого цвета комковатой консистенции толщиной 0,9 м, нижний уровень ямы – в слое мелкого галечника толщиной 0,4–0,5 м. Дно входной ямы находилось в слое мелкого галечника.

Входная яма ко дну сужалась (размеры по дну: 1,75×0,9 м). Глубина ямы у входа в погребальную камеру – 2,28 м от вершины кургана и 1,42 м от её верхнего уровня. Дно ямы имело уклон в сторону входа в камеру (разница в уровнях дна у юго-восточной торцевой стенки и у входа в камеру составила 0,33 м) (Рис. 4,3).

У юго-восточной торцевой стенки входной ямы (северный угол) имелись две угловые ступени, верхняя ступень находилась в слое суглинка, нижняя – в слое галечника. Верхняя ступень находилась на глубине 0,27 м от верхнего края ямы (ширина 0,42 м, высота 0,27 м, ширина шага 0,25 м). Вторая ступень находилась глубже первой ступени на 0,37 м (ширина 0,5 м, высота 0,37 м, ширина шага 0,25 м) и выше уровня дна ямы на 0,3 м (Рис. 4,4).

Засыпь на поверхности входной ямы состояла из супеси тёмно-коричневого цвета толщиной 0,15 м с небольшим включением мелкого галечника в юго-восточном конце, ниже супеси находился мелкий галечник.

В засыпи входной ямы находилось 6 экз. каменных плит от заклада входа в камеру и несколько крупных каменных обломков.

Большая часть каменных плит находилась в средней части входной ямы, у северо-восточной продольной стенки. Каменные плиты лежали на цементированном конгломерате галечной засыпи в несколько слоёв, здесь же находились крупные куски камней и глиняной обмазки (Рис. 4, 1–2).

Плита № 1 (цементированный галечник) неправильной формы (распалась на два фрагмента) стояла на широком основании с наклоном к юго-восточной торцевой стенке ямы (–1,09; –1,40). Размеры: высота – 0,47 м; 0,32 м; ширина – 0,68 м; толщина – 0,03 м.

Плита № 2 (цементированный галечник) прямоугольной формы лежала на засыпи ниже по уровню плиты № 1 (–1,41 м; –1,51 м). Размеры: высота – 0,3 м; ширина – 0,52 м; 0,46 м; толщина 0,05–0,07 м.

Плита № 3 (дикий камень) прямоугольной формы находилась под плитой № 2, она стояла с наклоном к юго-восточной торцевой стенке ямы на слое засыпи (–1,43 м; –1,61 м). Размеры: высота 0,26 м, ширина 0,4 м.

Плита № 4 (песчаник) подтреугольной формы лежала под плитой № 1 (–1,28 м; –1,40 м). Размеры: высота 0,32 м, ширина 0,37 м, толщина 0,04 м. Рядом с ней находилось 8 обломков галечника и крупные куски глиняной обмазки. Размеры обломков: 19–20×11 см; 17×10 см; 15×10 см; 14×11 см; 15×8 см; 11×10 см; 16×9 см; 10×6 см. Размеры кусков обмазки: 12×10×7 см; 9×7×5–6 см.

Плита № 5 (известняк) треугольной формы частично перекрывалась плитой № 3 (верхний уровень) (–1,62 м; –1,82 м). Она стояла на слое засыпи с наклоном к юго-восточной торцевой стенке ямы. Размеры: высота 0,31 м; ширина 0,43 м, толщина 0,06–0,07 м.

Плита № 6 (дикий камень) прямоугольной формы стояла на дне входной ямы на нижнем основании, слева от входа в погребальную камеру с опорой на юго-западную стенку ямы, с наклоном в сторону входа (–1,89 м; – 2,17 м). Слева от нее находилось два крупных обломка цементированного галечника. Размеры: высота 0,37 м, ширина 0,38 м, толщина 0,03–0,04 м.

Вход в погребальную камеру находился в северо-западной торцевой стенке входной ямы. Форма – трапецевидная. Параметры входа: высота в средней части 0,45 м (–1,83 м), ширина у основания 0,5 м (–2,28 м). Вход был заполнен супесью тёмно-коричневого цвета. Участок дна входной ямы у входа в камеру также был покрыт супесью тёмно-коричневого цвета.

Погребальная камера находилась относительно входной ямы под углом в 90°, но была сдвинута к северо-востоку (Г-образная форма погребального сооружения). Уровень пола погребальной камеры был на 0,32 м ниже уровня дна входной ямы перед входом в камеру (–2,6 м). Камера соединялась с входной ямой вертикальным уступом, несколько углубляющимся в боковую стенку (Рис. 4, 3).

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-северо-востока на юго-юго-запад. Угол отклонения длинной оси камеры к востоку составил 30°. Длина погребальной камеры 2,4 м, ширина напротив входа 1,4 м, у северо-восточного конца 0,95 м. Пол камеры был горизонтальным, он находился в центре камеры на глубине – 2,72 м от вершины кургана (Рис. 4, 1, 3).

Погребальная камера была сооружена в материке, включавшем два вида грунта. Пол камеры и стенки высотой 0,95 м находились в слое мелкого галечника, её свод – в слое цементированного суглинка с редкими включениями галечника. Высота свода полусферической формы в центре камеры 0,92 м (–1,79 м).

Полость погребальной камеры была заполнена грунтом. Верхний уровень заполнения состоял из галечника с включением крупных кусков глиняной обмазки (хорошо вымешанная глина тёмно-коричневого цвета). Нижний уровень заполнения состоял из супеси тёмно-коричневого цвета рассыпчатой консистенции. У стенок (продольных и поперечных) находилась осыпь галечника. Наиболее мощная осыпь галечника находилась у северо-западной продольной стенки (ширина осыпи 0,45 м). На других участках мощность осыпи галечника составляла 0,25 м. Супесь тёмно-коричневого цвета образовалась в результате попадания в камеру затёков с поверхности кургана через вскрытую грабителями входную яму.

Под слоем супеси находились разрозненные костные останки двух погребённых – мужчины 40–44 лет (п. 1) и подростка 7–14 лет (п. 2). Костные останки были сосредоточены на двух участках камеры – у юго-западной торцевой стенки и у северо-западной продольной стенки (Рис. 4, 1).

На участке у юго-западной торцевой стенки костные останки лежали грудой толщиной 0,25 м.

В месте соединения юго-западной торцевой стенки и северо-западной продольной стенки на полу погребальной камеры лежал целый череп погребённого № 1 (–2,56 м). Он находился в перевернутом положении, глазницами вверх, лобной костью направленной к северо-северо-западу, затылочное отверстие было направлено к юго-западной торцевой стенке. Слева от черепа погребённого № 1 у юго-западной стенки камеры находился целый крестец погребённого № 1 (–2,7 м). В 0,18 м к востоку от крестца лежал крупный фрагмент черепной кости погребённого № 2 (подросток), выпуклой поверхностью к полу камеры (–2,58 м). В промежутке между фрагментом черепа погребённого № 2 и крестцом погребённого № 1 находились два позвонка. Слева от фрагмента черепа погребённого № 2 находились еще два мелких фрагмента черепа погребённого № 2, а также два зуба и фаланга пальца руки. Под крупным фрагментом черепа погребённого № 2 находилась лучевая кость руки погребённого № 1, рядом лежали обломки рёбер, грудная кость погребённого № 1 и небольшой фрагмент кости черепа погребённого № 2. Также у юго-западной стенки камеры, к востоку от двух небольших фрагментов черепа погребённого № 2 находились три позвонка. Вдоль юго-западной стенки камеры, у входа лежала еще одна лучевая кость руки погребённого № 1.

К северо-западу от грудной кости погребённого № 1 лежала его плечевая кость (направление северо-запад-запад–юго-юго-восток), локтевым сочленением ко входу в камеру. Верхний конец плечевой кости находился у черепа погребённого № 1. Рядом с нижним концом плечевой кости погребённого № 1 находились фаланга стопы погребённого № 1 и еще один крупный фрагмент черепа погребённого № 2, лежавший выпуклой стороной к полу камеры.

К северу от него лежал позвонок погребённого № 1, к востоку от него – вторая плечевая кость погребённого № 1, в том же направлении. Под ней находилась лучевая кость погребённого № 1. Сверху плечевой кости лежали еще три фрагмента черепа погребённого № 2, один из них (№ 3) был крупным. Рядом с локтевым сочленением плечевой кости находились позвонок, рёбра погребённого № 1 и еще один небольшой фрагмент черепа погребённого № 2.

К юго-западу от второй плечевой кости погребённого № 1 и трёх обломков черепа погребённого № 2 лежало целое ребро и обломок ребра погребённого № 2. К юго-западу от целого ребра лежала длинная кость (3 фр-та) (–2,56 м). К востоку от неё – одна половина тазовой кости погребённого № 1 (–2,58 м). К востоку от тазовой кости погребённого № 1, у входа в камеру лежало 14 костей кисти руки погребённого № 1. На расстоянии 0,3 м к северо-северо-западу от черепа погребённого № 1 и 0,8 м к северо-западу от фрагмента его тазовой кости, у северо-западной продольной стенки камеры находилась вторая половина тазовой кости погребённого № 1 (–2,61 м).

На участке у юго-западной торцевой стенки под верхним уровнем костей погребённых № 1–2 находились позвонки, рёбра, две лопатки, две ключицы, фаланги пальцев кистей рук погребённого № 1. На полу камеры у юго-западной стенки лежала нижняя челюсть погребённого № 1, в ней было несколько зубов. Среди костных останков было обнаружено несколько зубов погребённого № 1.

В средней части участка у юго-западной торцевой стенки камеры среди костных останков погребённого № 1 находились разрозненные кости погребённого № 2 (подросток 7–14 лет) – мелкие фрагменты черепа, нижняя челюсть, кости рук и ног, зубы, рёбра, тазовые кости, фаланги пальцев рук и др. В месте нахождения костей погребённого № 2 (подросток 7–14 лет) имелось большое скопление золы.

На втором участке погребальной камеры, вдоль её северо-западной продольной стенки лежали кости ног погребённого № 1 (Рис. 4,1). На расстоянии 0,45 м к северо-востоку от второго обломка тазовой кости погребённого № 1 (–2,61 м), вдоль северо-западной стенки камеры лежала большеберцовая кость правой ноги погребённого № 1, направленная коленным сочленением к юго-западу. Над ней находилась бедренная кость правой ноги погребённого № 1 (–2,53 м; –2,66 м), направленная бедренной головкой к северо-западу. На расстоянии 0,13 м к востоку от нижнего конца бедренной кости правой ноги находились кости ног левой ноги погребённого № 1, лежавшие в анатомическом порядке – бедренная кость (головка бедра повернута к юго-востоку, ко входу в камеру) (–2,66 м; 2,62 м), большеберцовая кость, кости стопы. Поперёк большеберцовой кости левой ноги, сверху её лежала малоберцовая кость погребённого № 1 (направление северо-запад–юго-восток) (–2,57 м). Между бедренными костями ног погребённого № 1 лежала коленная чашечка. Рядом с малоберцовой костью находилась пяточная кость погребённого № 1.

Левая нога погребённого № 1 лежала в первоначальном положении, кости правой ноги были перемещены к продольной северо-западной стенке камеры грабителями.

Захоронение в кургане 1482 было парным. В камере были захоронены мужчина 40–44 лет и подросток 7–14 лет. Исходя из положения неповрежденной левой ноги погребённого № 1, он лежал головой к юго-западу. Подросток, видимо, был положен справа от погребённого № 1, ближе ко входу в камеру, также головой к юго-западу.

Дно юго-западной части камеры было посыпано толчёным мелом.

У черепа погребённого № 1, к северо-западу от него лежал на боку кувшин с клювовидным сливом (–2,6 м), горловиной направленной к черепу, ручкой – к северо-западной продольной стенке камеры (Рис. 4,1).

Инвентарь:

1. Кувшин керамический с клювовидным сливом красно-коричневого цвета. Поверхность заглажена. Обжиг неравномерный. Часть сосуда серого цвета, имеются крупные пятна красного цвета. Выделка ручная, небрежная: видны следы примазки дна к тулову (дно накладывалось на тулово), поверхность тулова бугристая с вмятинами. Кувшин с высокой горловиной, расширяющейся к тулову. Венчик клювовидной формы, слегка приподнимается над уровнем края горловины. Тулово умеренно округлое, переходящее к узкому донцу. Ручка овальная в сечении, верхним концом прикреплена к краю горловины, нижним – к верхней части тулова. На плечиках имеется полоса орнамента в виде коротких вертикальных насечек. Линия орнамента выполнена небрежно: частота насечек произвольная, горизонтальный уровень линии не выдержан, она изгибается по направлению вверх от средней части тулова к ручке (Рис. 5,1–3).

Размеры: высота в месте крепления ручки – 18,5 см; высота в месте нахождения клювовидного слива – 20 см; высота горловины – 7 см; диаметр верхней части горловины – 5 см; диаметр нижней части горловины – 8,5 см; диаметр наибольшего расширения тулова – 12 см; диаметр дна – 7,5 см; диаметр сечения ручки – 2 см; уровень возвышения слива над горловиной – 2 см (инв. № 2). Место нахождения: погребальная камера, пол (–2,6 м), к западу от черепа погребённого (рядом). Лежал на боку, ручкой к северо-западной продольной стенке камеры.

Курганы второго ряда захоронений (кк. 1480, 1477, 1474)

Курган 1480 (GPS – 41°50', 927' СШ; 48°19,646'ВД; Н+104). Он занимал крайнее северо-западное положение во втором ряду захоронений, находился в 6 м к северо-западу от кургана 1477 второго ряда захоронений, в 18 м к юго-востоку от кургана 1482 первого ряда захоронений, в 5,5 м к юго-западу от кургана 1476 первого ряда захоронений, в 12 м к северо-востоку от кургана 1479 третьего ряда захоронений и в 17 м к северу от кургана 1478 третьего ряда захоронений. Курган 1480 находился на одной линии с курганами 1476 и 1479, ориентированной с северо-востока на юго-запад. Курган 1480 хорошо выделялся на поверхности могильного поля. Южная пола кургана у подошвы была повреждена водоводной траншеей, ориентированной с северо-запада на юго-восток. Ширина траншеи 1 м, глубина 0,14 м, длина 11 м. Поверхность кургана была покрыта дёрном (попынь) (Рис. 1).

Курган 1480 был наиболее высоким в курганной группе № 5, его диаметр по линии север–юг 16 м (северная пола 8 м, южная пола 8 м); по линии восток–запад 14,6 м (восточная пола 7,3 м, западная пола 7,3 м). Высота кургана в центре до уровня древнего почвенного слоя 0,85 м. Северная пола кургана была круче южной на 0,31 м в результате наклона участка могильника к северу (падение северной полы кургана 1480 составило –0,99 м, южной –0,68 м).

Насыпь кургана 1480 структурно состояла из двух слоёв. Слой I (верхний) представлял собой поверхностный гумусный грунт толщиной 0,1 м – супесь тёмно-коричневого цвета (чернозём). Слой II, подстилавший слой I, имел толщину в центре кургана 0,75 м. Он представлял собой суглинок светло-коричневого цвета дырчатой структуры. В южной и северной поле на поверхности древнего почвенного слоя имелись участки выкида линзовидной формы, направленные выпуклой частью вверх. Выкид, находившийся в южной поле, располагался в 0,5 м к югу от центра кургана. Его длина составляла 0,75 м, наибольшая толщина 0,3 м. Выкид, находившийся в северной поле, располагался в 1,2 м к северу от центра кургана. Его длина составляла 0,95 м, наибольшая толщина 0,2 м. выкид состоял из мелкозернистого песка желтого цвета.

Под насыпью кургана 1480 находился древний почвенный слой (погребённая почва), представлявший собой супесь тёмно-коричневого цвета (верхний уровень светло-серый) толщиной в центре 0,1 м. В центре кургана древний почвенный слой имел разрыв протяжённостью 1,25 м, фиксирующий ширину входной ямы катакомбного погребального сооружения в месте её 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 0,95 м от вершины кургана.

Под насыпью кургана находилось захоронение трёх человек в Т-образной катакомбе – женщины 35–39 лет (п. 1), женщины около 18 лет (п. 2) и мужчины около 40 лет (п. 3) (Рис. 6).

Пятно засыпи погребального сооружения включало пятно засыпи входной ямы катакомбы и пятно засыпи погребальной камеры.

Пятно засыпи входной ямы катакомбы находилось в западной и восточной поле кургана, оно было зафиксировано на глубине –0,89 м; –1,15 м от вершины кургана. Оно четко выделялось на фоне материка консистенцией и цветом грунта – супесь тёмно-коричневого цвета. Пятно засыпи входной ямы имело прямоугольную в плане форму со скругленными углами (Рис. 6,1).

Пятно засыпи погребальной камеры, образовавшееся в результате оседания её свода, находилось на расстоянии 0,4 м к северо-западу от входной ямы. Оно было зафиксировано на глубине –1,16 м; –1,03 м от вершины кургана. Оно четко выделялось на фоне материка консистенцией и цветом грунта – супесь тёмно-коричневого цвета толщиной 0,3 м. Пятно засыпи погребальной камеры имело форму эллипса, ориентированного по длинной оси с северо-востока на юго-запад. Размеры: 1,95×1,22 м (Рис. 6,1).

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 35°. Длина входной ямы на поверхности 2,1 м, ширина в средней части 0,78 м, торцовых стенок 0,65 м (северная) и 0,6 м (южная) (Рис. 6,1).

Входная яма была сооружена в материке, включавшем два вида грунта. Верхний уровень находился в слое сцементированного суглинка светло-коричневого цвета толщиной 1,13 м, нижний уровень ямы – в слое мелкозернистого песка толщиной 0,4 м. Дно ямы находилось в слое плотного суглинка с включением галечника.

Входная яма ко дну сужалась (размеры по дну: 1,6×0,75 м). Между входной ямой и погребальной камерой имелся дромос протяжённостью 0,4 м, шириной в средней части 0,55 м. Глубина ямы у входа в погребальную камеру –2,4 м от вершины кургана и 1,25 м от её верхнего уровня. Дно входной ямы было горизонтальным (–2,44 м) (Рис. 6,2).

У юго-восточной торцевой стенки входной ямы (северный угол) имелась угловая ступень прямоугольной формы, сооружённая в суглинистом слое. Она имела уклон в сторону дна ямы (верхний уровень ступени находился на глубине 0,72 м от верхнего края ямы (–1,62 м), нижний – на глубине 0,83 м от верхнего края ямы (–1,73 м), перепад высот ступени составил 0,11 м. Ширина ступени 0,22 м, высота 0,72 м, ширина шага 0,23 м. Ступень находилась на 0,73 м выше дна ямы (–2,46 м) (Рис. 6,3).

Засыпь входной ямы состояла из грунта двух видов – супеси тёмно-коричневого цвета толщиной 0,8 м, которая перекрывала слой мелкозернистого песка светло-жёлтого цвета толщиной 0,45 м.

На дне входной ямы, у юго-восточного конца находились крупные куски обмазки (–2,35 м). Южная половина дна ямы была покрыта грунтовой обмазкой тёмно-коричневого цвета (протяжённость 1,0 м, толщина 0,03–0,1 м). (–2,45; –2,37 м) (Рис. 6,1–2).

У входа в погребальную камеру, на расстоянии от него на 0,45 м находилась каменная плита (песчаник) заклада входа. Она стояла на ребре с наклоном к юго-восточной торцевой стенке на слое песка (–1,84 м; –2,05 м). Форма плиты прямоугольная (высота 0,65 м, ширина 0,46 м, толщина 0,07–0,11 м). Под ней находилось два обломка камней (спрессованный галечник). Обломок № 1 был неправильной формы размером 0,33×0,21×0,03–0,04 м (–2,19; –2,31 м), обломок № 2 был трапецевидной формы размером 0,15×0,10×0,03–0,04 (–2,32 м). Рядом с обломком № 1 находился обломок № 3 треугольной формы размером 0,15×0,23×0,03–0,04 м (–2,23; 2,33 м) (Рис. 6,1–2).

У северо-восточной продольной стенки входной ямы, ближе ко входу в камеру находилось скопление костей человека, лежавших без анатомического порядка – обломки костей рук и ног, обломки рёбер (–1,92 м; –2,05 м) и обломок нижней челюсти (–1,83 м). Кости были очень плохой сохранности и рассыпались при расчистке (Рис. 6,1).

У юго-восточного конца входной ямы, на уровне дна были обнаружены две бусины (–2,32 м; –2,42 м) (Рис. 6,1).

Вход в погребальную камеру находился в северо-западной торцевой стенке входной яме, он был разрушен грабительскими перекопами (возможная форма входа полусферическая, размеры: высота 0,6 м(?), ширина у основания 0,6 м).

Погребальная камера располагалась относительно входной ямы под углом в 90° (Т-образная форма погребального сооружения). Уровень пола погребальной камеры был на 0,35 м ниже уровня дна входной ямы перед входом в камеру (-2,75 м). Камера соединялась с входной ямой вертикальным уступом (Рис. 6,2).

Погребальная камера имела в плане эллипсоидную форму. Она была ориентирована по длинной оси с северо-востока на юго-запад. Угол отклонения длинной оси камеры к востоку составил 52° . Длина погребальной камеры 2,42 м, ширина напротив входа 1,5 м. Пол камеры был горизонтальным, он находился в центре камеры на глубине -2,75 м от вершины кургана (Рис. 6,1–2).

Погребальная камера была сооружена в материке, включавшем два вида грунта. Пол камеры и нижний уровень стенок на высоту 0,45 м находились в слое плотного суглинка светло-коричневого цвета. Верхний уровень стенок находился в слое мелкозернистого песка толщиной 0,35–0,8 м. При переходе от верхнего уровня стенок камеры к нижнему имелся горизонтальный уступ (карниз) шириной 0,25–0,3 м, опоясывавший камеру по всему периметру (Рис. 6,2). Вероятно, пол камеры при её сооружении находился на одном уровне с дном входной ямы, но по каким-то причинам (возможно, для увеличения высоты свода) уровень пола был углублён, а верхний уровень слоя суглинка, в котором он находился, был оформлен в виде карниза. Высота свода камеры в центре, предположительно, 1,25 м

Полость погребальной камеры была заполнена грунтом двух видов. Верхний уровень заполнения камеры состоял из суглинка светло-коричневого цвета толщиной 0,55 м (обвалившийся свод камеры). Он подстилался до уровня пола слоем мелкозернистого песка светло-жёлтого цвета (осыпь стенок камеры).

Под слоем песка на полу камеры находились разрозненные костные останки трёх погребённых – женщины 35–39 лет (п. 1), женщины около 18 лет (п. 2) и мужчины около 40 лет (п. 3). Костные останки были сосредоточены на двух участках – в северо-восточной части камеры, у стенки и в юго-западной части, также у стенки (Рис. 6,1).

На северо-восточном участке камеры костные останки лежали грудой на нескольких уровнях.

На верхнем уровне находились черепа погребённых, лежавшие на перемещённых костных останках. К северо-востоку от входа, на расстоянии 0,2 м от него лежал череп № 1 (-2,3 м). Он находился в перевёрнутом положении, затылочным отверстием и нёбной костью вверх, верхней челюстью к югу (ко входу в камеру). На расстоянии 0,25 м к северу от черепа № 1 также у стенки находился череп № 2 (-2,38 м). Он находился в боковом положении (на левой стороне), затылочной костью направленной к северу, лицевыми костями – к югу, в сторону черепа № 1. На расстоянии 0,25 м к западу от черепа № 2 также у стенки камеры находился череп № 3 (-2,41 м). Он, как и череп № 1, находился в перевёрнутом положении, затылочным отверстием вверх, затылочной костью направленной к западу. Справа от него лежал обломок верхней челюсти. Черепа погребённых находились в очень плохом состоянии, видимо, в результате обрушения свода камеры. Рядом с черепом № 1 находились рёбра. Под черепом № 2 находилась бедренная кость ноги, тазовая кость (-2,39 м), рёбра, лучевая кость руки. Между черепами № 2 и 3 находилось скопление костей, включающее рёбра, позвонки, кости рук и ног (-2,39 м). Целое ребро перекрывало череп № 3.

На юго-западном участке камеры, у стенки костные останки находились также в разрозненном состоянии, грудой. Здесь находились крупные обломки тазовой кости (-2,64; -2,67 м), целая крестцовая кость, кости стопы, кости рук и ног (-2,57 м), позвонки, ключица (-2,62 м), фрагмент грудной кости небольшого размера. Под этими костями лежали целая лопатка и грудная кость большого размера. В средней части камеры находилось ребро и кости кисти руки (-2,65 м).

Около черепа № 1 находилась бусина, в засыпи камеры выявлено два сильно окисленных обломка железных изделий (Рис. 6,1). На уровне пола камеры у входа выявлен участок обмазки из супеси тёмно-коричневого цвета.

Пол камеры был посыпан по всей площади толчёным мелом.

Инвентарь:

1. Бусина стеклянная синего цвета биконической формы, покрыта толстым слоем патины беловато-золотистого цвета. Диаметр – 0,9 см (инв. № 3). Место нахождения: входная яма катакомбы.

2. Бусины стеклянные бочкообразной формы с внутренней позолотой, покрыты толстым слоем патины (2 экз.). Диаметр – 0,7 см (инв. № 4). Место нахождения: входная яма катакомбы.

3. Бусина стеклянная непрозрачная, цилиндрической формы, полихромная (светло-зелёный, бежевый оттенки). Размеры: длина – 0,9 см; диаметр – 0,7 см; диаметр отверстия – 0,3 см (инв. №5). Место нахождения: погребальная камера катакомбы, у черепа № 1 (женщина 35–39 лет).

4. Фрагменты железного изделия, сильно окислены. В одном фрагменте впаяны в окислы четыре бусины – 3 экз. игольчатого коралла (длина 1 см) и 1 экз. миниатюрной стеклянной бусины многогранной формы размером 0,4 см (цвет темный) (инв. № 6). Место нахождения: погребальная камера, разные участки.

Курган 1477 (GPS – 41°50,916'СШ; 48°19,654'ВД; Н+103). Он находился в 6 м к юго-востоку от кургана 1480 второго ряда захоронений, в 8 м к западу от кургана 1474 также второго ряда захоронений, в 8 м к северо-востоку от кургана 1478 третьего ряда захоронений и в 20 м к северо-западу от кургана 1473 также третьего ряда захоронений. Курган 1477 хорошо выделялся на поверхности могильного поля. Северная полая кургана у подошвы была повреждена водоводной траншеей, ориентированной с северо-северо-запада на юго-юго-восток. Ширина траншеи 1,3 м, глубина 0,24 м, длина 9 м. Поверхность кургана была покрыта дёрном (польнь) (Рис. 1).

Курган 1477 был среднего размера, его диаметр по линии север–юг 11,5 м (северная полая 5,5 м, южная полая 6 м); по линии восток–запад 12,5 м (восточная полая 6 м, южная полая 6,5 м). Высота кургана в центре до уровня древнего почвенного слоя 0,5 м. Северная и южная полая курганов находились на одном уровне (–0,62 м; –0,6 м).

Насыпь кургана 1477 структурно состояла из двух слоёв грунта. Слой I (верхний) представлял собой поверхностный гумусный грунт толщиной 0,1 м – супесь тёмно-коричневого цвета (чернозём). Слой II, подстилавший слой I, имел толщину в центре кургана 0,4 м. Он представлял собой суглинок светло-коричневого цвета дырчатой структуры. В южной и северной полах кургана на поверхности древнего почвенного слоя имелись участки выкида линзовидной формы, направленные выпуклой частью вверх. Выкид южной полы располагался в 0,25 м к югу от центра кургана. Длина выкида 2,25 м, толщина в центре 0,2 м. Выкид северной полы находился в 2,0 м к северу от центра кургана. Длина выкида 1,75 м, толщина в центре 0,15 м. Выкид состоял из мелкозернистого песка жёлтого цвета с вкраплениями белого вещества.

Под насыпью кургана 1477 находился древний почвенный слой (погребённая почва), представлявший собой супесь тёмно-коричневого цвета (верхний уровень светло-серый) толщиной в центре 0,1 м. В центре кургана древний почвенный слой имел разрыв протяжённостью 0,9 м, фиксирующий ширину входной ямы катакомбного погребального сооружения в месте её пересечения с контрольной бровкой. Выкид южной полы находился у края входной ямы, выкид северной полы был расположен на расстоянии 1,4 м от края входной ямы.

Древний почвенный слой перекрывал материк (плотный цементированный суглинок светло-коричневого цвета), верхний уровень которого находился на глубине 0,6 м от вершины кургана.

Под насыпью кургана 1477 находилось захоронение в Т-образной катакомбе мужчины 35–39 лет (Рис. 7).

Пятно засыпи входной ямы катакомбы находилось в западной полове кургана с выходом небольшого участка в восточную полу, оно было зафиксировано на глубине –0,88 м; –0,95 м от вершины кургана. Оно четко выделялось на фоне материка консистенцией и цветом грунта – супесь тёмно-коричневого цвета (чернозём). Пятно засыпи входной ямы имело прямоугольную в плане форму (Рис. 7,1).

Входная яма катакомбы имела прямоугольную в плане форму, она была ориентирована по длинной оси с северо-запада-запада на юго-восток-восток. Отклонение длинной оси ямы от линии север–юг к западу составило 53°. Длина входной ямы на поверхности 2,17 м, ширина в средней части 0,7 м, ширина торцевых стенок 0,55 м (северная) и 0,65 м (южная) (Рис. 7,1).

Входная яма была сооружена в материке, включавшем два вида грунта. Верхний уровень ямы находился в слое плотного суглинка с включением белого вещества (белоглазка) светло-коричневого цвета комковатой консистенции, толщиной 0,68–0,7 м, нижний уровень ямы – в слое мелкозернистого песка. Дно входной ямы находилось в слое мелкозернистого песка.

Входная яма ко дну сужалась в результате значительного уклона юго-восточной торцевой стенки наружу (размеры по дну: 1,9×0,57 м). Глубина ямы в средней части – 2,31 м от вершины кургана и 1,43 м от верхнего края юго-восточной торцевой стенки. Дно входной ямы было горизонтальным (Рис. 7,2).

У юго-восточной торцевой стенки входной ямы (северный угол) имелась угловая ступень, сооружённая в слое плотного суглинка. Она находилась на глубине 0,37 м от верхнего края ямы

(ширина 0,17 м, высота 0,37 м, ширина шага 0,15 м). Ступень находилась выше уровня дна ямы на 1,01 м (Рис. 7,3).

Засыпь входной ямы состояла в верхнем уровне из слоя супеси тёмно-коричневого цвета толщиной 0,35 м, в нижнем уровне – из слоя мелкозернистого песка светло-жёлтого цвета.

В засыпи входной ямы, на уровне слоя песка, в её средней части стояли три каменные плиты заклада входа в камеру. Они находились в три слоя с наклоном к юго-восточной торцевой стенке ямы (Рис. 7,1–2).

Плита № 1 (песчаник) стрельчатой формы (–1,46 м; –1,67 м). Параметры: высота в средней части 0,55 м; ширина основания 31,5 м; толщина 0,015 м, высота боковых частей 0,36 м; 0,25 м. Основание плиты № 1 находилось выше уровня дна входной ямы на 0,65 м.

Плита № 2 (песчаник) стрельчатой формы (–1,44 м; –1,64 м). Параметры: высота в средней части 0,65 м; ширина основания 0,3 м; наибольшая ширина 0,45 м; толщина 0,04–0,05 м. Плита № 2 находилась под плитой № 1. Основание плиты № 2 находилось выше уровня дна входной ямы на 0,67 м.

Плита № 3 (песчаник) подпрямоугольной формы (–1,47 м; –1,61 м). Параметры: высота 0,42 м; ширина основания 0,2 м; высота боковой части 0,24 м; толщина 0,02 м. Плита № 3 находилась слева от плиты № 2. Основание плиты № 3 находилось выше уровня дна входной ямы на 0,7 м.

Под плитой № 2 лежал небольшой камень (песчаник) прямоугольной формы. Параметры: высота 0,23 м; ширина 0,15 м; 0,07 м.

У северо-западной торцевой стенки входной ямы на уровне дна плашмя лежала каменная плита (№4) (галечный конгломерат) квадратной формы (–2,29 м; –2,20 м). Параметры: 55×54×0,07–0,11 м. На нём вертикально стояла небольшая каменная плитка. Каменная плита № 4, видимо, выполняла роль порога перед входом в погребальную камеру, установленного для опоры плит заклада № 1–3, т.к. дно камеры находилось в слое песка. На плите № 4, у юго-восточной его стороны лежал крупный кусок глиняной обмазки (–2,15 м).

Вход в погребальную камеру находился в северо-западной торцевой стенке входной ямы. Он имел полусферическую форму. Параметры входа: высота 0,72 м (–1,57 м), ширина основания 0,58 м (–2,28 м). Он был заполнен мелкозернистым песком.

Погребальная камера располагалась относительно входной ямы под углом в 90°. Уровень пола погребальной камеры был на 0,38 м ниже уровня дна входной ямы перед входом в камеру (–2,66 м). Камера соединялась с входной ямой вертикальным уступом (Рис. 7,2).

Погребальная камера имела в плане форму овала. Она была ориентирована по длинной оси с северо-северо-востока на юго-юго-запад. Угол отклонения длинной оси камеры к востоку составил 35°. Длина погребальной камеры 2,05 м, ширина в средней части 1,0 м. Пол камеры был горизонтальным, он находился в центре камеры на глубине –2,7 м от вершины кургана (Рис. 7,1–2).

Погребальная камера была сооружена в материке, включавшем два вида грунта. Пол камеры и стенки высотой 0,7 м находились в слое мелкозернистого песка, её свод – в слое плотного суглинка. Высота свода камеры в центре 0,9 м (–1,79 м).

Полость погребальной камеры была заполнена мелкозернистым песком.

Под слоем песка на полу погребальной камеры находился полный скелет погребённого мужчины в возрасте 35–39 лет. Погребённый лежал на спине, головой к юго-юго-западу, лицевым костями вверх. Руки были вытянуты вдоль туловища. Уровень правого плеча погребённого был на 0,05 м выше уровня левого плеча. Кисти рук лежали ладонями к полу камеры. Пальцы левой руки были согнуты. Ноги погребённого были вытянуты, расстояние между коленными сочленениями составило 0,1 м. Кости скелета были плохой сохранности, т.к. в камеру попадала вода (Рис. 7,1).

Пол камеры под погребённым был посыпан толчённым мелом.

На поверхности крестцовой кости погребённого в нижней части лежала серебряная щитковая пряжка, щитком направленным к лобку (–2,6 м) (Рис. 7,1). Под рёбрами правой половины грудной клетки погребённого, на уровне шестого позвонка, начиная от тазовой кости, находился железный трехлопастной черешковый наконечник стрелы, остриём пера направленным к черепу, черешком – к позвоночнику (Рис. 7,1). Черешок был слегка изогнут. Нахождение наконечника стрелы внутри грудной клетки погребённого свидетельствует о его смертельном ранении. На позвоночном столбе на уровне нахождения наконечника обнаружен фрагмент древка стрелы (длина 3 см, диаметр 0,7 см) тёмно-коричневого цвета (Рис. 7,1). По заключению антрополога М.А. Медниковой, «Тело одного из нижних грудных позвонков имеет на боковой поверхности сквозное отверстие подовальной формы до 9 мм. Следов заживления нет, поэтому не исключено, что встречено

последствие предсмертного ранения». Эти данные подтверждают вывод о захоронении мужчины в погребении кургана 1477 с наконечником стрелы и частью древка, попавших в его тело в результате смертельного ранения.

Инвентарь:

1. Пряжка серебряная щитковая хорошей сохранности. Покрыта окислами зелёного цвета. Рамка массивная с утолщенной передней частью. Язычок рамки массивный хоботовидной формы, приподнят над рамкой, конец касается рамки. Щиток пряжки узкий, но длинный. Выполнен из очень тонкой пластины, которая обнимает пряжку. Щиток скреплен 3-я штифтами. Концы штифтов расходятся. Между пластинами щитка находятся остатки кожаного (?) ремня. На нижней части рамки пряжки сохранились отпечатки очень тонкой ткани (Рис. 8,3–4).

Размеры: диаметр рамки – 2,5 см; толщина переднего утолщения – 0,7 см; толщина узкой части – 0,5 см; длина щитка – 3 см; ширина щитка у рамки – 0,9 см; ширина щитка на конце – 1,1 см; расстояние между штифтами – 0,25 см (инв. № 7). Место нахождения: погребальная камера, на нижнем уровне крестцовой кости погребённого.

2. Железный черешковый наконечник стрелы трёхлопастной. Относительно хорошей сохранности, форма боевой части хорошо просматривается. Ножка согнута относительно головки (Рис. 8,1–2).

Размеры: общая длина – 5,8 см; длина головки – 3,2 см; длина ножки – 2,6 см; диаметр ножки – 0,3 см; длина фрагмента древка – 3 см; диаметр древка – 0,7 см (инв. № 8). Место нахождения: погребальная камера, лежал под рёбрами правой половины грудной клетки погребённого, на уровне 6-го позвонка от таза. На позвонке сохранилось отверстие диаметром 0,09 см от проникновения стрелы в тело мужчины, на поверхности позвоночника сохранился фрагмента древка стрелы длиной 3 см, диаметром 0,7 см.

Курган 1474 (GPS – 41°50,912'СШ; 48°19,666'ВД; Н+102). Он находился в 8 м к востоку от кургана 1477 второго ряда захоронений и в 15,6 м к северо-востоку от кургана 1473 третьего ряда захоронений. Курган 1474 занимал крайнее юго-восточное положение во втором ряду захоронений. Курган 1474 хорошо выделялся на поверхности могильного поля. Центральная часть насыпи была повреждена водоводной траншеей, ориентированной с северо-запада на юго-восток. Ширина траншеи 1,0 м, глубина 0,15 м, длина 10 м. Поверхность кургана была покрыта дёрном (польнь) (Рис. 1).

Курган 1474 был малого размера, его диаметр по линии север–юг 10,3 м (северная пола 5 м, южная 5,3 м); по линии восток–запад 10,3 м (восточная пола 5,5 м, западная пола 4,8 м). Высота кургана в центре до уровня древнего почвенного слоя 0,35 м. Южная пола кургана была незначительно круче северной полы на 0,05 м (падение северной полы составило – 0,29 м, южной полы – 0,34 м).

Насыпь кургана 1474 структурно состояла из двух слоёв. Слой I (верхний) представлял собой поверхностный гумусный грунт толщиной 0,1 м – супесь тёмно-коричневого цвета (чернозём). Слой II, подстилавший слой I, имел толщину в центре кургана 0,25 м. Он представлял собой суглинок светло-коричневого цвета дырчатой структуры.

Под насыпью кургана 1474 находился древний почвенный слой (погребённая почва), представлявший собой супесь тёмно-коричневого цвета (верхний уровень светло-серый) толщиной в центре 0,15 м. В центре кургана древний почвенный слой имел разрыв протяжённостью 1,07 м, фиксирующий ширину входной ямы катакомбного погребального сооружения в месте её пересечения с контрольной бровкой.

Древний почвенный слой перекрывал материк (плотный сцементированный суглинок светло-коричневого цвета), верхний уровень которого находился на глубине 0,5 м от вершины кургана.

Под насыпью кургана 1474 находилось захоронение в Г-образной катакомбе, предположительно, женщины 30–40 лет (Рис. 9).

Пятно засыпи входной ямы катакомбы находилось в западной поле кургана, оно было зафиксировано на глубине –0,66 м; –0,6 м от вершины кургана. Оно не очень четко выделялось на фоне материка консистенцией и цветом грунта – супесь светло-коричневого цвета. Пятно засыпи входной ямы имело подпрямоугольную в плане форму (Рис. 9,1).

Входная яма катакомбы имела подпрямоугольную в плане форму, 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 28°. Длина входной ямы на поверхности 1,8 м, ширина в средней части 0,67 м, ширина торцевых стенок 0,6 м (северная) и 0,35 м (южная) (Рис. 9,1).

Входная яма была сооружена в материке, включавшем три вида грунта. Верхний уровень ямы находился в слое плотного суглинка светло-коричневого цвета толщиной 0,3 м, средний уровень ямы находился в слое мелкозернистого песка толщиной 0,8 м. Нижний уровень ямы находился в слое цементированного песка толщиной 0,25 м. Дно входной ямы находилось в слое цементированного песка.

Входная яма по дну была короче верхнего уровня в результате значительного уклона юго-восточной торцевой стенки наружу, но шире, в результате расширения дна в северо-восточную сторону (размеры по дну: 1,42×0,85 м). Дно входной ямы имело резкий уклон в сторону входа в камеру. Перепад показателей глубин от юго-восточной торцевой стенки ко входу в погребальную камеру составил 0,48 м. Глубина ямы у юго-восточной торцевой стенки входной ямы 1,15 м (–1,8 м), у входа в погребальную камеру 1,68 м от верхнего уровня северо-западной торцевой стенки (–2,28 м) (Рис. 9,2).

Засыпь входной ямы состояла в верхнем уровне из слоя супеси светло-коричневого цвета толщиной 0,3 м, в нижнем уровне – из слоя мелкозернистого песка.

На дне входной ямы у северо-восточной продольной стенки стояли на ребре два больших камня от заклада входа в камеру. Камень № 1 (ракушечник) подпрямоугольной формы (–1,68 м; –1,95 м) стоял с опорой на камень № 2 (размеры: высота 0,56 м; ширина 0,38 м, толщина 12–14 см). Камень № 3 (песчаник) трапецевидной формы (–1,55 м) частично (нижняя часть) находился под камнем № 1 (размеры: высота 0,66 м; ширина 0,25 м; толщина 10–12 см) (Рис. 9,1).

Вход в погребальную камеру находился в северо-западной торцевой стенке входной ямы. Он имел округлую форму. Параметры входа: высота 0,5 м (–1,77 м), ширина основания 0,43 м (–2,28 м).

По обе стороны от входа имелись куски глиняной обмазки (–2,07 м; –2,0 м) (Рис. 9,1).

Погребальная камера находилась относительно входной ямы под углом в 65°. Уровень пола погребальной камеры был на 0,44 м ниже уровня дна входной ямы перед входом в камеру (–2,72 м). Камера соединялась с входной ямой вертикальным уступом (Рис. 9,2).

Погребальная камера имела в плане форму прямоугольника с закругленными углами. Она была ориентирована по длинной оси с северо-северо-востока на юго-юго-запад. Угол отклонения длинной оси камеры к востоку составил 35°. Длина погребальной камеры 1,8 м, ширина в средней части 0,85 м. Пол камеры был горизонтальным, он находился в центре камеры на глубине –2,76 м от вершины кургана (Рис. 9,1–2).

Погребальная камера была сооружена в слое цементированного песка. Пол камеры находился также в слое песка. Высота свода камеры в центре 0,9 м (–1,87 м).

Полость камеры была заполнена мелкозернистым песком.

Под слоем песка на полу камеры находились разрозненные костные останки, предположительно, женщины 30–34 лет (Рис. 9,1). Кости находились в очень плохом состоянии в результате попадания воды в камеру, многие из них превратились в труху, часть костей проросла корнями растений. В юго-западной половине камеры у северо-западной продольной стенки лежал череп погребённой (–2,58 м). Он был насквозь пронизан корневищами растений. Частично сохранились кости левой руки (плечевая, фрагмент локтевой), лежавшие вдоль северо-западной стенки камеры (–2,71 м). Также частично сохранились кости правой руки (плечевая) (–2,56 м), лежавшие под углом к туловищу. Рядом находилось несколько обломков рёбер погребённой. В северо-восточном конце камеры находились обломки костей ног погребённой. Обломок большеберцовой кости лежал у юго-восточной продольной стенки по направлению северо-восток–восток–юго-запад–запад (–2,7 м). Он находился на расстоянии 0,9 м от черепа погребённой. Под углом к нему лежали обломки другой большеберцовой кости и фрагмент малоберцовой кости (–2,69 м). Полость костей ног была заполнена корневищами растений. Погребённая, судя по положению сохранившихся костей рук, ног и черепа, лежала головой к юго-юго-западу, ногами к северо-северо-востоку, вытянуто на спине, с вытянутыми руками и ногами.

Инвентарь не обнаружен.

Курганы третьего ряда захоронений (кк. 1479, 1478, 1473).

Курган 1479 (GPS – 41°50,915'СШ; 48°19,633'ВД; Н+103). Он занимал крайнее северо-западное положение в третьем ряду захоронений. Курган находился в 12 м к юго-западу от кургана 1480 второго ряда захоронений, наиболее крупного в курганной группе № 5, в 7,4 м к северо-западу от кургана 1478 третьего ряда захоронений. Курган 1479 хорошо выделялся на поверхности могильного поля. Поверхность кургана не была повреждена, она была покрыта дёрном (попынь).

С запада и юго-запада от кургана проходила водоводная траншея, к северной поле примыкала грунтовая дорога (Рис. 1).

Курган 1479 был среднего размера, его диаметр по линии север–юг 12 м (северная пола 6 м, южная пола 6 м); по линии восток–запад 10,6 м (восточная пола 5,3 м, западная пола 5,3 м). Высота кургана в центре до уровня древнего почвенного слоя 0,5 м. Северная пола кургана была круче южной на 0,16 м (падение северной полы составило – 0,51 м, южной полы – 0,35 м).

Насыпь кургана 1479 структурно состояла из двух слоёв грунта. Слой I (верхний) представлял собой поверхностный гумусный грунт толщиной 0,1 м – супесь тёмно-коричневого цвета (чернозём). Слой II, подстилавший слой I, имел толщину в центре кургана 0,4 м. Он представлял собой суглинок светло-коричневого цвета. В южной и северной поле кургана на поверхности древнего почвенного слоя имелись прослойки выкида (песок жёлтого цвета). Выкид южной полы располагался в 0,5 м к югу от центра кургана. Длина выкида 1,7 м, толщина 0,05 м. В северной поле имелись три небольших участка выкида. Первый из них находился на расстоянии 0,25 м к северу от центра кургана (0,15×0,15 м), второй располагался в 0,35 м к северу от первого (0,35×0,15 м), третий – в 0,35 м к северу от второго (0,4×0,1 м).

Под насыпью кургана 1479 находился древний почвенный слой (погребённая почва), представлявший собой супесь тёмно-коричневого цвета (верхний уровень светло-серый) толщиной в центре 0,1 м. В центре кургана древний почвенный слой имел разрыв протяжённостью 0,72 м, фиксирующий ширину входной ямы катакомбного погребального сооружения в месте её пересечения с контрольной бровкой. Выкид южной и северной полы кургана находился по обе стороны от краёв ямы.

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 1479 находилось два захоронения в Т-образных катакомбах – погребение 1 (женщина около 40 лет) и погребение 2 (ребёнок до 6 м) (Рис. 10, 12).

Погребение 1.

Пятно засыпи входной ямы катакомбы погребения 1 находилось в западной поле кургана с выходом небольшого участка в восточную полу кургана, оно было зафиксировано на глубине – 0,66 м; –0,71 м. Оно четко выделялось на фоне материка консистенцией и цветом грунта – супесь тёмно-коричневого цвета (чернозём). Пятно засыпи входной ямы погребения 1 имело в плане узковывтянутую прямоугольную форму со скругленным северо-западным концом (Рис. 10,1).

Входная яма катакомбы погребения 1 имела в плане узковывтянутую прямоугольную форму со скругленным северо-западным концом, она была ориентирована по длинной оси с северо-запада на юго-восток. Отклонение длинной оси ямы от линии север–юг к западу составило 40°. Длина входной ямы на поверхности 2,3 м, ширина в средней части 0,46 м, ширина торцевых стенок 0,4 м (северная) и 0,6 м (южная) (Рис. 10,1).

Входная яма катакомбы погребения 1 была сооружена в материке, включавшем три вида грунта. Верхний уровень ямы находился в слое плотного суглинка с редким включением белого вещества (белоглазка) светло-коричневого цвета комковатой консистенции толщиной 0,35–0,4 м. Средний уровень ямы находился в слое мелкозернистого песка светло-жёлтого цвета толщиной 1,15–1,1 м. Нижний уровень ямы находился в слое сцементированного песка с включением большого количества распавшейся ракушки, придававшей грунту белый цвет. Толщина нижнего слоя у юго-восточной торцевой стенки составила 0,6–0,55 м, у северо-западной торцевой стенки 0,65–0,67 м. Дно входной ямы находилось в слое сцементированного песка с включением распавшейся ракушки.

Входная яма на уровне дна была значительно короче в результате уклона юго-восточной торцевой стенки наружу, но шире. Размеры по дну: длина 1,81 м, ширина в средней части 0,52 м, ширина северо-западного конца у входа в камеру 0,64 м. Дно ямы имело уклон в сторону входа в камеру. Разница в уровнях дна у юго-восточной торцевой стенки (–2,67 м) и у входа в камеру (–3,02 м) составила 0,35 м. Глубина входной ямы у юго-восточной торцевой стенки 2,01 м (–2,67 м), у северо-западной стенки 2,31 м (–3,02 м) (Рис. 10,3).

У юго-восточной торцевой стенки (южный угол) имелась угловая ступень, сооружённая в слое плотного суглинка. Она находилась на глубине 0,15 м от верхнего края ямы (–0,81 м) и имела уклон в сторону дна (–0,89 м). Параметры ступени: ширина 0,23 м, высота 0,15 м, ширина шага 0,2 м. Нижний уровень юго-восточной торцевой стенки входной ямы, сооружённой в слое сцементированного песка с включением распавшейся ракушки, имел уступчатую бессистемную поверхность (–2,25 м; –2,48 м; –2,67 м) (Рис. 10,4).

Засыпь входной ямы состояла в верхнем уровне из слоя супеси тёмно-коричневого цвета толщиной 0,35 м, в нижнем уровне – из слоя мелкозернистого песка светло-жёлтого цвета.

Вход в погребальную камеру находился в северо-западной торцевой стенке входной ямы. Его форма не сохранилась, верхняя часть стенки ямы обрушилась. Его нижний уровень находился на глубине – 3,02 м, высота входа, предположительно, 0,5 м, ширина 0,5 м.

У входа в погребальную камеру, на дне входной ямы, с частичным заходом в полость погребальной камеры лежал плашмя каменный блок неправильной формы (–2,86 м; –2,85 м). Он состоял из сцементированного галечника, включавшего в основном гальки крупного размера с добавлением мелких экземпляров. Внешняя поверхность блока была покрыта толстым слоем патины, перекрывавшим его структуру. Каменный блок лежал внешней поверхностью ко дну входной ямы. Пространство входного отверстия справа от каменного блока, у северо-восточной продольной стенки ямы было заполнено крупными кусками обмазки (супесь тёмно-коричневого цвета плотной консистенции) (–2,7 м; –2,84 м). Такие же куски обмазки находились и слева от каменного блока (–2,57 м; –2,77 м). Часть кусков обмазки находилась в полости погребальной камеры выше её пола на 0,6–0,64 м, некоторые лежали на камне у юго-западной стороны (Рис. 10,1). Параметры камня: высота 0,65 м, ширина в средней части 0,65 м, толщина 0,05–0,08 м.

Судя по положению каменного блока, являвшегося закладом входа в камеру, и расположению фрагментов грунтовой обмазки, камень заклада опракинулся в сторону погребальной камеры. Первоначально он был поставлен лицевой стороной к погребальной камере, галечной стороной к входной яме. Изменение положения каменного заклада входа произошло, видимо, в результате природных явлений (землетрясение – ?).

Погребальная камера располагалась относительно входной ямы под углом в 90° . Уровень пола погребальной камеры был на 0,42 м ниже уровня дна входной ямы перед входом в камеру (–3,44 м). Камера соединялась с входной ямой ступенчатым уступом (Рис. 10,3).

Погребальная камера имела в плане форму прямоугольника со скруглёнными углами. Она была ориентирована по длинной оси с северо-востока на юго-запад. Угол отклонения длинной оси камеры к востоку составил 47° . Длина погребальной камеры 2,23 м, ширина в средней части 1,08 м, ширина юго-западного конца 0,7 м; ширина юго-восточного конца 0,6 м. Пол камеры был горизонтальным, слегка приподнимаясь к северо-западной продольной стенке (–3,44 м; –3,33 м) (Рис. 10,1–3).

Погребальная камера была сооружена в грунте двух видов. Стенки камеры и свод были сооружены в слое сцементированного песка с включением распавшейся ракушки. Пол камеры находился в слое мелкозернистого песка светло-жёлтого цвета. Высота свода камеры в центре была, предположительно, 0,8 м.

Полость камеры была заполнена мелкозернистым песком.

Под слоем песка на полу погребальной камеры погребения 1 находился полный скелет женщины в возрасте около 40 лет. Погребённая лежала на спине, головой к юго-западу, лицевыми костями вверх. Череп был слегка склонен к левому плечу. Руки были вытянуты вдоль туловища. Ноги погребённой были вытянуты, расстояние между коленными сочленениями составило 0,1 м (Рис. 10,1). Кости скелета были плохой сохранности (рассыпались), т.к. в камеру попадала вода.

Погребение № 1 не было ограблено. При погребённой находился многочисленный инвентарь, составлявший убор её костюма (серьги, пряжки, фибулы, височные привески, металлическое зеркало, бусы), и миниатюрный керамический сосуд (Рис. 10,2). Из-за попадания воды в камеру все металлические предметы инвентаря были сильно окислены.

Инвентарь:

1. Миниатюрный сероглиняный горшочек с отогнутым наружу невысоким венчиком. На двух участках венчик обломан, следы обломов старые, покрыты патиной. Сосуд выполнен небрежно, хорошо видны следы примазки дна к тулову, поверхность сосуда бугристая, сглажена. Поверхность горшочка серая с тёмными пятнами. Сосуд стоял на полу камеры с наклоном в сторону погребённой (Рис. 11,16–17).

Размеры: высота сосуда – 6 см; высота венчика – 0,7 см; диаметр устья – 4,7 см; диаметр тулова – 5,5 см; диаметр донца – 3,5 см; высота наибольшего расширения тулова – 3,5 см (инв. № 108). Место нахождения: погребальная камера, слева от локтевого сочленения левой руки погребённой, на расстоянии 15 см от неё.

2. Серьга бронзовая петлевидной формы с расходящимися концами, из тонкой проволоки (Рис. 11,1).

Размеры: длина серьги – 1,7 см; диаметр петли – 1×1,2 см; длина концов – 0,5 см (инв. № 109). Место нахождения: погребальная камера, справа от черепа у сосцевидного отростка, концами вниз.

3. Серьга бронзовая (обломок) петлевидной формы с расходящимися концами, из тонкой проволоки (фрагмент серьги с одной концевой частью в могиле не обнаружен) (Рис. 11,2).

Размеры: длина серьги – 1,7 см; диаметр петли – 1×1,2 см; длина концов – 0,5 см (инв. № 110). Место нахождения: погребальная камера, слева от черепа, у сосцевидного отростка, концами вниз.

4. Пряжка бронзовая с рамкой овальной формы с утолщением спереди и длинным язычком хоботовидной формы не обнимающим рамку. В месте крепления язычка сохранилась намотка из нитки (Рис. 11,6).

Размеры: диаметр пряжки – 1,6×1,7 см; толщина рамки в передней части – 0,4 см; длина язычка – 1,9 см (инв. № 111). Место нахождения: погребальная камера, выше правой ключицы, на расстоянии 2 см, язычком вверх.

5. Пряжка бронзовая с рамкой овальной формы с утолщением спереди и длинным язычком хоботовидной формы не обнимающим рамку. В месте крепления язычка сохранилась намотка из нитки (Рис. 11,7).

Размеры: диаметр пряжки – 1,6×1,7 см; толщина рамки в передней части – 0,4 см; длина язычка – 1,8 см (инв. № 112). Место нахождения: погребальная камера, слева от нижней челюсти погребённой.

6. Фибула серебряная лучковая с пластинчатым корпусом и подвязным приёмником. Игла железная, закреплена в приёмнике лодочного типа. Стержень пружины длинный. Игла введена в ткань рогожного переплетения (Рис. 11,4). Ткань в районе пружины и иглы покрыта окислами железа (цвет ржавчины). Ткань в районе приёмника покрыта окислами зеленоватого цвета.

Размеры: длина фибулы – 5,5 см; ширина корпуса в районе головки – 0,6 см; ширина корпуса в районе ножки – 0,4 см; высота дуги – 0,8 см (инв. № 113). Место нахождения: погребальная камера, на правой лопатке.

7. Фибула серебряная лучковая с пластинчатым корпусом и подвязным приёмником. Приёмник лодочного типа, крепление к корпусу не сохранилось. Игла железная (сохранился фрагмент). Стержень пружины длинный. Пружина сильно окислена, на внутренней стороне сохранилась ткань рогожного переплетения, пропитанная окислами железа. Вокруг основания корпуса у головки фибулы сохранилась обмотка нитки, завязанная узлом (Рис. 11,3).

Размеры: длина фибулы – 4,8 см; ширина корпуса в районе головки – 0,5 см; ширина корпуса в районе ножки – 0,4 см; высота дуги – 1 см (инв. № 114). Место нахождения: погребальная камера, на головке плечевой кости левой руки.

8. Двупластинчатая височная привеска узколеночной формы с круглым расширением на конце (Рис. 11,14). Верхняя и нижняя пластины выполнены из серебра. Верхняя пластина орнаментирована оттиском сложного узора в виде ложной зерни и дуг. Круглая часть привески была орнаментирована в центре в виде цветка из 10-и лепестков, оформленных дугами, внутренний круг окаймлён линией из зерни. Край фигурного окончания привески украшен одной линией зерни и 13-ю дугами, обращёнными к центру. Узколеночная часть привески также окаймлена зернью. В центре и на верхнем конце узколеночной части оформлена двумя рядами зерни прямоугольная фигура. Ниже верхней и средней прямоугольной фигуры также зернью оформлены по две узких прямоугольных фигуры, внешние стороны которых обрамлены тремя дугами, обращёнными к средней части привески. Обе пластины в трёх местах (верхний и средний уровень узколеночной части, центр округлого окончания) имеют сквозные дырочки от заклёпок, которые не сохранились.

Сохранился фрагмент ткани, пропитанный окислами серебра, рогожного переплетения (длина 11 см, ширина 5,5 см), на котором имеется отпечаток нижней пластины височной привески, под ним находился фрагмент тонкой прозрачной ткани.

Размеры: длина подвески – 9,9 см; ширина узкой части – 1,7 см; диаметр фигурной части – 3,2 см (инв. № 115). Место нахождения: погребальная камера, на средней части позвоночника, выше 5 позвонка от тазовой кости, лицевой стороной вверх, круглым концом к нижней части грудной клетки.

9. Двупластинчатая височная привеска узколеночной формы с круглым расширением на конце (Рис. 11,15). Верхняя и нижняя пластины выполнены из серебра. Обе пластины скреплены бронзовыми заклёпками в трёх местах (верхний и средний уровень узколеночной части, центр округлого окончания), концы которых загнуты на обратной стороне нижней пластины в разные

стороны. На лицевой пластине имеется тисненый орнамент, идентичный привеске № 1. Нижняя пластина привески сильно окислена.

Размеры: длина привески – 10 см; ширина узколыжной части – 1,6 см; диаметр фигурной части – 3,3 см (инв. № 116). Место нахождения: погребальная камера, слева от верхнего уровня плечевой кости, лицевой стороной вверх, круглым концом вниз.

10. Зеркало бронзовое с центральной петлей для подвешивания с рельефным орнаментом на лицевой стороне (Рис. 11,5). Орнамент состоял из трех концентрических тонких валиков, расположенных по центру зеркала (вокруг ручки), на расстоянии 0,6 см от первого валика и по краю зеркала. Между первым и вторым валиками помещены 14 радиальных рельефных линий; между вторым и краевым валиками помещена ломаная рельефная линия. В отверстии ручки сохранилось несколько ниток; на рельефной поверхности зеркала сохранился фрагмент ткани рогожного переплетения. Зеркало лежало на левой половине грудной клетки, немного выше височной привески №1, неорнаментированной стороной вверх.

Размеры: диаметр зеркала – 5,8 см; длина ручки – 2 см (инв. № 117). Место нахождения: погребальная камера, на левой половине грудной клетки, слева от височной привески №1.

В состав инвентаря входило также 28 экз. бусин из различных материалов. Наибольшее количество (11 экз.) было стеклянных бусин (инв. №№ 119, 121, 123–127, 129, 136, 140, 141), в число которых входило три многогранных бусин (инв. №№ 119, 121, 126) (Рис. 11,11–13), одна небольшая глазчатая бусина (инв. № 124) (Рис. 11,10). Каменные бусины (8 экз.) были выполнены из полудрагоценных камней (инв. №№ 120, 122, 130, 132, 134, 135), среди них находилось 5 экз. бусин длинно-трубчатой формы с граненой поверхностью (инв. №№ 130, 132, 135) (Рис. 11,8–9). Коралловые бусины (5 экз.) были невыразительны по форме (инв. №№ 128, 131, 133), как и бусины из раковины (3 экз.) (инв. №№ 130а, 138, 139). Среди бусин находилась одна гешировая (инв. № 118).

Погребение 2

Пятно засыпи входной ямы погребения 2 находилось в восточной поле кургана 1479 на расстоянии 1,45 м от его центра. Оно было зафиксировано на глубине –0,69 м; –0,71 м. Оно четко выделялось на фоне материка консистенцией и цветом грунта – плотная супесь тёмно-коричневого цвета (чернозём). Пятно засыпи входной ямы погребения 2 имело в плане прямоугольную форму со скруглёнными углами (Рис. 12,1).

Входная яма катакомбы погребения 2 имела в плане прямоугольную форму со скруглёнными углами, 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 12° . Длина входной ямы 0,78 м, ширина в средней части 0,52 м (Рис. 12,1).

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 немного короче. Размеры по дну: длина 0,55 м, ширина 0,48 м. Дно ямы имело небольшой уклон в сторону входа. Глубина ямы у юго-восточной торцевой стенки 0,23 м (–0,92 м) (Рис. 12,2).

Засыпь входной ямы погребения 2 состояла из плотной, слежавшейся супеси тёмно-коричневого цвета (в погребение попадала вода).

Вход в погребальную камеру находился в северо-западной торцевой стенке входной ямы. Вход имел форму овала, он был смещён к юго-западной продольной стенке ямы. Размеры входа: высота 0,2 м, ширина в основании 0,25 м. Вход был перекрыт двумя каменными плитками, стоявшими на ребре (верхняя плитка частично перекрывала нижнюю). Параметры плиток: плитка № 1 (ракушечник) высота 0,24 м, ширина 0,28 м, толщина 0,02 м; плитка № 2 (галечник) высота 0,18 м, ширина 0,23 м, толщина 0,02 м.

Погребальная камера располагалась относительно входной ямы под углом в 90° . Уровень пола погребальной камеры был на 0,16 м ниже уровня дна входной ямы перед входом в камеру (–1,18 м). Камера соединялась с входной ямой вертикальным уступом (Рис. 12,2).

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 к востоку составил 75° . Длина погребальной камеры 0,72 м, ширина в средней части 0,39 м. Пол камеры был горизонтальным, он находился в центре камеры на глубине –1,22 м от вершины кургана (Рис. 12,1–2).

Погребальная камера была сооружена в слое плотного суглинка светло-коричневого цвета. Пол камеры находился также в слое суглинка. Высота свода камеры в центре 0,4 м (–0,83 м).

Полость камеры была заполнена плотной супесью тёмно-коричневого цвета.

Под слоем супеси на полу погребальной камеры погребения 2 находился скелет погребённого ребенка в возрасте до 6 м. Кости и череп были очень плохой сохранности (Рис. 12, 1). Сохранились большеберцовые кости обеих ног, лежавшие параллельно друг другу по направлению северо-восток–юго-запад (–1,21 м); к юго-западу от них лежали бедренные кости в несколько нарушенном положении (–1,22 м); череп распался на мелкие фрагменты, он находился в юго-западном конце камеры (–1,2 м); около черепа находилась нижняя челюсть с непрорезанными зубами; плечевая кость правой руки лежала верхним концом к юго-западу (–1,21 м); в камере находились также обломки рёбер и распавшиеся позвонки. Судя по расположению сохранившихся костей скелета погребённого ребенка, он лежал в вытянутом положении, головой к юго-западу.

Инвентарь в камере не обнаружен.

Курган 1478 (GPS – 41°50,909'СШ; 48°19,643'ВД; Н+103). Он находился в 7,4 м к юго-востоку от кургана 1479 третьего ряда захоронений, в 17 м к югу от кургана 1480 второго ряда захоронений, в 13,6 м к северо-западу от кургана 1473 третьего ряда захоронений, в 8 м к юго-западу от кургана 1477 второго ряда захоронений. Курган 1478 хорошо выделялся на поверхности могильного поля. Внешних повреждений насыпи не было, но вблизи кургана, с юго-западной стороны проходила водоводная траншея. Поверхность кургана была покрыта дёрном (полынь) (Рис. 1).

Курган 1478 был среднего размера, его диаметр по линии север–юг 12 м (северная пола 6 м, южная пола 6 м); по линии восток–запад 13 м (восточная пола 6,5 м, западная пола 6,5 м). Высота кургана в центре до уровня древнего почвенного слоя 0,5 м. Северная и южная пола находились на одном уровне (падение северной полы – 0,51 м; падение южной полы – 0,57 м).

Насыпь кургана 1478 структурно состояла из двух слоёв грунта. Слой I (верхний) представлял собой поверхностный гумусный грунт толщиной 0,1 м – супесь тёмно-коричневого цвета (чернозём). Слой II, подстилавший слой I, имел толщину в центре кургана 0,4 м. Он представлял собой суглинок светло-коричневого цвета. В южной и северной полах кургана на поверхности древнего почвенного слоя имелись участки выкида (песок светло-жёлтого цвета) бугристой формы, направленные выпуклой частью вверх. Выкид южной полы располагался в 0,5 м к югу от центра кургана. Длина выкида 1,0 м, наибольшая толщина 0,2 м. Выкид северной полы находился в 1,1 м к северу от центра кургана. Длина выкида 1,0 м, наибольшая толщина 0,1 м.

Под насыпью кургана 1478 находился древний почвенный слой (погребённая почва), представлявший собой супесь тёмно-коричневого цвета (верхний уровень светло-серый) толщиной в центре 0,15 м. В центре кургана древний почвенный слой имел разрыв протяжённостью 0,62 м, фиксирующий ширину входной ямы катакомбного погребального сооружения в месте её пересечения с контрольной бровкой. Выкид северной полы находился у края входной ямы, выкид южной полы был расположен на расстоянии 0,85 м от края входной ямы.

Древний почвенный слой перекрывал материк (плотный сцементированный суглинок светло-коричневого цвета), верхний уровень которого находился на глубине 0,65 м от вершины кургана.

Под насыпью кургана 1478 находилось парное захоронение в Г-образной катакомбе подростка женского пола около 15 лет (п. 1) и женщины 30–39 лет (п.2) (Рис. 13).

Пятно насыпи погребального сооружения включало пятно насыпи входной ямы катакомбы и пятно насыпи погребальной камеры.

Пятно насыпи входной ямы катакомбы находилось в западной поле кургана с выходом небольшого участка в восточную полу, оно было зафиксировано на глубине –0,75 м; –0,85 м от вершины кургана. Оно четко выделялось на фоне материка консистенцией и цветом грунта – супесь тёмно-коричневого цвета (чернозём). Пятно насыпи входной ямы имело узковытянутую прямоугольную форму со скругленными углами (Рис. 13, 1).

Пятно насыпи погребальной камеры, образовавшееся в результате оседания её свода, находилось на расстоянии 0,8 м к северо-западу от входной ямы. Оно было зафиксировано на глубине –0,92 м от вершины кургана. Оно четко выделялось на фоне материка консистенцией и цветом грунта – супесь тёмно-коричневого цвета. Толщина слоя супеси 0,3 м. Пятно насыпи погребальной камеры имело форму эллипса, ориентированного по длинной оси с севера на юг. Размеры: 1,52×1,13 м (Рис. 13, 1).

Входная яма катакомбы имела узковытянутую прямоугольную форму со скругленными углами, она была ориентирована по длинной оси с северо-запада на юго-восток. Отклонение длинной оси ямы от линии север–юг к западу составило 45°. Длина входной ямы на поверхности 2,3 м; ширина в средней части 0,42 м.

Входная яма была сооружена в материке, включавшем два вида грунта. Верхний уровень ямы находился в слое плотного суглинка с включением белого вещества (белоглазка) толщиной 0,8 м, нижний уровень ямы – в слое мелкозернистого песка светло-жёлтого цвета толщиной 0,6 м. Дно входной ямы находилось в слое мелкозернистого песка.

Входная яма ко дну немного расширялась, но была короче верхнего уровня в результате наклона юго-восточной торцевой стенки наружу (размеры по дну: 1,88×0,54 м). Глубина ямы в средней части 1,51 м от верхнего края юго-западной продольной стенки (–2,21 м). Дно ямы имело небольшой уклон ко входу в погребальную камеру (Рис. 13,1).

У юго-восточной торцевой стенки входной ямы имелось две угловых ступени (северный угол), сооружённых в слое плотного суглинка. Верхняя ступень находилась на глубине 0,2 м от верхнего края ямы (–1,04 м) (ширина 0,35 м, высота 0,2 м, ширина шага 0,2 м). Она имела уклон ко дну ямы. Вторая ступень находилась на 0,31 м ниже первой (–1,35 м). Она также имела уклон в сторону дна ямы (ширина 0,35 м, высота 0,31 м, ширина шага 0,31 м). Вторая ступень находилась выше дна ямы на 0,8 м (–2,17 м) (Рис. 13,4).

Засыпь входной ямы состояла в верхнем уровне из слоя супеси тёмно-коричневого цвета толщиной 0,8 м, в нижнем уровне – из слоя мелкозернистого песка светло-жёлтого цвета.

В засыпи входной ямы у её юго-восточного конца, на уровне дна находилось 12 бусин из различных материалов (инв. №№ 9–14) и 31 экз. мелкого бисера в основном синего цвета, но имелись и бирюзовые образцы (инв. № 15). Среди бус имелись сердоликовая (инв. № 10), гешировая (инв. № 11), игольчатый коралл (6 экз.) (инв. № 13), стеклянные (3 экз.).

Вход в погребальную камеру находился в северо-западной торцевой стенке входной ямы. Он имел стрельчатую форму, верхний уровень обрушился. Параметры входа: высота, примерно, 0,7 м, ширина основания 0,75 м. Вход не был перекрыт закладом. Закладные камни (3 экз.) лежали в горизонтальном положении во входном отверстии (Рис. 13,1–2). Камни на всю длину выступали в полость погребальной камеры. Сверху камни были перекрыты тонким слоем супеси тёмно-коричневого цвета, выше которого находился слой мелкозернистого песка. На уровне дна входной ямы лежали камни № 1–2, сверху камня № 1 находился камень № 3. Возможно, отверстие в погребальную камеру было перекрыто двумя камнями № 1–2. Камень № 3 перегораживал щель между этими камнями.

Камень № 1 (песчаник). Форма трапециевидная (–2,18 м; –2,27 м). Параметры: высота 0,72 м, ширина основания 0,73 м, ширина верхнего уровня 0,48 м, толщина 0,1 м.

Камень № 2 (ракушечник). Форма узкопрямоугольная (–2,06 м, –2,05 м). Параметры: высота 0,59 м, ширина основания 0,23 м, ширина верхнего уровня 0,2 м, толщина 0,1–0,15 м.

Камень № 3 (ракушечник). Форма треугольная (–2,11 м). Параметры: высота 0,51 м, ширина основания 0,28 м, толщина 0,07–0,08 м.

Погребальная камера располагалась относительно входной ямы под углом в 90°. Уровень пола погребальной камеры был на 0,53 м ниже уровня дна входной ямы перед входом в камеру (–2,80 м). Камера соединялась с входной ямой пологим уступом (–2,27 м; –2,43 м; –2,80 м) (Рис. 13,3).

Погребальная камера имела в плане форму овала. Она была ориентирована по длинной оси с северо-востока на юго-запад. Угол отклонения длинной оси камеры к востоку составил 45°. Длина погребальной камеры 1,97 м, ширина в средней части 1,3 м. Пол камеры был горизонтальным, он находился в центре камеры на глубине –2,82 м от вершины кургана (Рис. 13,1).

Погребальная камера была сооружена в материке, включавшем два вида грунта. Пол камеры находился в слое мелкозернистого песка, стенки высотой 1,15 м – также в слое мелкозернистого песка, её свод – в слое плотного суглинка. Свод погребальной камеры просел, его примерная высота в центре камеры была 1,6 м.

Полость камеры на уровне пола была заполнена слоем плотной супеси тёмно-коричневого цвета, очень грубой комковатой консистенции толщиной 0,2 м. Слой супеси был сосредоточен у входа и в средней части камеры в виде пятна продолговато-овальной формы, ориентированного по длинной оси камеры. Состав и консистенция слоя супеси свидетельствует о проникновении в полость камеры затёчного грунта с поверхности могильного поля. Слой супеси был перекрыт слоем мелкозернистого песка (осыпь стенок камеры толщиной 1,15 м). Выше находился слой суглинка толщиной 0,45 м (обвалившийся свод камеры).

В суглинистом грунте, расположенном над юго-западным участком свода погребальной камеры, имелась промоина диаметром 0,3 м, верхний уровень которой был заполнен супесью тёмно-коричневого цвета. В промоине находились три небольших камня, лежавших плашмя в три

слоя. Верхний камень неправильной формы находился на глубине 0,51 м от подошвы кургана (–1,01 м) и 1,81 м выше уровня пола погребальной камеры.

Камень № 2 также неправильной формы лежал под камнем № 1 на 1,74 м выше уровня пола погребальной камеры.

Камень № 3 прямоугольной формы находился под камнем № 2 (1,64 м выше уровня пола камеры). Под камнями находился слой плотного суглинка толщиной 0,5 м (просевший свод погребальной камеры), перекрывавший слой мелкозернистого песка (нижнее заполнение погребальной камеры). Размеры камней: 0,38×0,21×0,09 м (№ 1); 0,3×0,19×0,08–0,09 м (№2); 0,2×0,15–0,21×0,1 м (№ 3).

В промоине, в слое супеси находилось галечное пряслице диаметром 3,5 см (1,2 м выше уровня пола погребальной камеры) (инв. № 102). Затёчный грунт, заполнявший погребальную камеру, достигал уровня нахождения свода (–1,29 м). Промоина, видимо, образовалась в насыпи кургана в современный период (70-е гг. XX в.) в результате проведения на участке водоводных траншей. Видимо, также в это время она была заложена суглинистым грунтом и тремя камнями. Пряслице, как представляется, не имело отношения к погребальному инвентарю захоронения в кургане 1478.

Под слоем плотной супеси тёмно-коричневого цвета, перекрывавшей пол погребальной камеры, находилось парное захоронение – подростка женского пола в возрасте около 15 лет (п. 1) и женщины 30–39 лет (п. 2) (Рис. 13,1).

Погребение 2. Находилось у входа в погребальную камеру. Скелет полный. Погребённая № 2 лежала на спине головой к юго-западу. Череп находился на левой стороне, лицевыми костями направленными к северо-западу, в сторону нахождения погребения 1. Левая рука была вытянута вдоль туловища, правая – согнута в локтевом суставе, но кисть правой руки была отодвинута в сторону входа от туловища погребённой. Ноги были вытянуты, расстояние между коленными сочленениями составило 0,12 м (Рис. 13,1).

Инвентарь при погребённой № 2 не обнаружен. В 0,08 м слева от черепа погребённой № 2 находился сероглиняный кухонный горшок с закопчённой поверхностью. Он стоял между черепами погребённых № 2 и № 1, но ближе к черепу погребённой № 2.

Инвентарь:

1. Кухонный горшок неравномерного обжига (серо-коричневый), черепок светло-коричневого цвета, в тесте добавки толчёной керамики и ракушки. Поверхность заглажена щепкой (сохранились бороздки от инструмента). Лепной, несколько ассиметричный. Тулово слабо расширено, венчик слегка отогнут наружу, невысокий, верхняя часть срезана инструментом. Поверхность сосуда закопчена (Рис. 14,4–5).

С внешней стороны большеберцовой кости правой ноги (средний уровень) лежал обломок трубчатой кости с рваными концами (длина 0,1 м). Возможно, кость животного.

Размеры: высота – 12,8 см; высота венчика – 1,7 см; верхний диаметр венчика – 9,4 см; нижний диаметр венчика – 8,7 см; диаметр тулова – 11,7 см; диаметр донца – 8 см; высота наибольшего расширения тулова – 6 см (инв. № 166). Место нахождения: погребальная камера, у юго-западной торцевой стенки, в промежутке между черепами погребённых № 1 и 2, ближе к черепу погребённой № 2 (8 см слева от черепа).

Погребение 1. Находилось слева от погребения 2, расстояние между черепами погребённых 0,35 м (Рис. 13,1). Скелет полный. Погребённая № 1 лежала на спине, головой к юго-западу, лицевыми костями направленными вверх, нижняя челюсть покоилась на позвонках грудного отдела. Руки вытянуты вдоль туловища, левая нога также находилась в вытянутом положении, правая нога была согнута в колене углом сгиба наружу. Ноги были скрещены в голени (правая нога перекрывала левую ногу) (–2,76 м). Кости погребённой № 1 были очень плохой сохранности, т.к. в камеру попадала вода.

При погребённой № 1 находился многочисленный инвентарь, составлявший убор костюма (серьги, пряжки, фибулы, височные привески, браслет, металлическое зеркало, бусы и др.), а также два специфических набора изделий (наборы № 1–2) и керамический сосуд (Рис. 13,2).

На многих металлических предметах сохранились отпечатки ткани рогожного переплетения, на некоторых предметах (зеркало, браслет, фибулы) – фрагменты ткани.

Инвентарь:

Убор костюма погребённой № 1:

1. Серьга серебряная проволочная в виде петли с разомкнутыми концами (Рис. 15,1).

Размеры: длина серьги – 2,3 см; диаметр петли – 4,5×1,3 см; длина концов – 0,8 см (инв. № 97). Место нахождения: левая серьга, у сосцевидного отростка с левой стороны черепа.

2. Серьга серебряная в виде петли с разомкнутыми концами (Рис. 15,2).

Размеры: длина серьги – 2,5 см; диаметр петли – 1,7×1,4 см; длина концов – 0,9 см (инв. № 98). Место нахождения: правая серьга, у сосцевидного отростка с правой стороны черепа

3. Железная пряжка крупная круглорамчатая с коротким язычком, не выходящим за пределы рамки. Сильно окисленная, на окислах с одной стороны пряжки сохранились отпечатки ткани рогожного переплетения (Рис. 15,6).

Размеры: диаметр пряжки – 3,2 см; диаметр язычка – 0,5 см; диаметр прута рамки – 0,5 см (инв. № 89). Место нахождения: под левой половиной таза.

4. Железная пряжка круглорамчатой формы с длинным язычком. Сильно окисленная, распалась на 3 фрагмента (Рис. 15,5).

Размеры: диаметр пряжки – 2 см; диаметр язычка – 0,4 см; диаметр прута рамки – 0,4 см (инв. № 90). Место нахождения: с правой стороны нижней челюсти.

5. Бронзовая пряжка круглорамчатая, плоская, с рельефным ободком на внутренней стороне рамки. С одной стороны имеется вырез для крепления язычка шириной 0,2 см. Язычок железный, сильно окислен (Рис. 15,3).

Размеры: диаметр пряжки – 2,2 см; ширина рамки – 0,5 см; толщина рамки – 0,2 см (инв. № 91). Место нахождения: у верхнего уровня правой половины таза, тыльной стороной рамки к тазу.

6. Пряжка железная, овальнорамчатая, с утолщением спереди, с длинным хоботовидным язычком, сильно окислена (Рис. 15,4).

Размеры: диаметр пряжки – 1,7×1,8 см; диаметр передней части рамки – 0,6 см (инв. № 96). Место нахождения: у левого плеча.

7. Фибула серебряная двупластинчатая, головка и ножка листовидной формы, края ножки зубчатые (Рис. 15,7). На поверхности пластин имеются по три рельефных штампованных круглых фигур (у основания и на остrokонечной части). Сохранился держатель пружины и пластинчатый приёмник, которые были припаяны к ножке и головке фибулы. Сохранилась железная игла, введенная в ткань рогожного переплетения, внешняя часть которой сложилась в складку. На держателе пружины сохранилась намотка из нескольких слоев нитки, связанной узлом.

Размеры: длина фибулы – 8 см; длина головки – 3 см; длина ножки – 3,3 см; длина спинки – 1,7 см; ширина спинки – 1 см; высота спинки – 1 см; наибольшая ширина головки – 2,5 см; высота наибольшего расширения головки – 0,8 см; наибольшая ширина ножки – 2,3 см; высота наибольшего расширения ножки – 1,1 см; ширина пластины держателя пружины – 0,6 см; ширина пластины приемника иглы – 0,6 см (инв. № 87). Место нахождения: на правой ключице погребённой.

8. Фибула серебряная двупластинчатая, головка полукруглой формы, ножка – ромбовидной формы (Рис. 15,8). Конец ножки – с выступающим «носиком». Корпус гладкий. Сохранились пластинчатые держатель пружины и приёмник иглы. В приёмнике зажёлся конец железной иглы фибулы. Игла окислилась и спеклась с тканью рогожного переплетения. На спинке у головки фибулы сохранилась обмотка нитью, завязанной узлом. Сечение спинки полукруглое, с ребром посередине.

Размеры: длина фибулы – 5,5 см; длина головки – 1,7 см; длина ножки – 2,5 см; длина спинки – 1,2 см; ширина спинки – 0,7 см; высота спинки – 0,5 см; наибольшая ширина головки – 2,4 см; наибольшая ширина ножки – 1,7 см; высота наибольшего расширения ножки – 0,8 см; высота наибольшего расширения головки – 1 см; ширина пластины держателя пружины – 0,9 см; ширина пластины приемника иглы – 0,4 см (инв. № 88). Место нахождения: на левой ключице погребённой.

9. Двупластинчатая височная привеска узколенточной формы с круглым расширением на конце (Рис. 15,10). Нижняя пластина – железная, очень тонкая. На её внешней стороне сохранились отпечатки ткани рогожного переплетения. Лицевая пластина выполнена из серебра, очень тонкая, украшена тиснёным геометрическим орнаментом. Узколенточная часть привески украшена плетёнкой в виде ромбов, начало которой передано в виде треугольника, а конец – в виде разомкнутых линий. Фигурное расширение – круглой формы, на него нанесено рельефной линией подковообразное изображение, внутри которого помещены три рельефных круга диаметром 0,6 см. Верхняя и нижняя пластины скреплены в верхней части серебряным (бронза?) штифтом. Подобие железного штифта, сильно окисленного выступает над поверхностью нижней пластины. Предмет найден целым, но под действием высокой температуры воздуха нижняя (фигурная) часть серебряной пластины распалась на несколько частей. Изделие сильно окислено.

Размеры: длина подвески – 9,3 см; ширина узкой части – 1,2 см; диаметр фигурной части – 3,1 см (инв. № 86). Место нахождения: средняя часть грудной клетки, на позвоночнике, лежала круглым концом вниз.

Рядом с височной привеской найден железный обломок округлой формы диаметром 3,1 см. Одна сторона – гладкая с отпечатками ткани рогожного переплетения, другая – бугристая с окислами железа и песчаным конгломератом. На ней также видны отпечатки ткани. Возможно, – железное перекрытие нижней части подвески.

10. Браслет серебряный из толстого прута с заходящими расширенными концами (Рис. 15,12). Браслет изогнут по форме руки, заходящие концы находились с внешней стороны руки. На браслете сохранились фрагменты ткани рогожного переплетения.

Размеры: диаметр № 1 браслета – 6,5 см; диаметр № 2 браслета – 5,3 см; диаметр прута – 0,4 см; длина захода концов – 2 см (инв. № 94). Место нахождения: на запястье правой руки, поверх ткани рогожного переплетения (рукав костюма – ?).

11 Зеркало бронзовое с центральной петлей для подвешивания, сильно окисленное (Рис. 16,1). Состоит из 2-х фрагментов, места соединения покрыты окислами. Часть ручки отломилась. На внешней стороне зеркала имеется рельефный орнамент, но из-за окислов он четко не просматривается

Размеры: диаметр зеркала – 6 см; длина ручки – 2,3 см; высота – 0,8 см (инв. № 93). Место нахождения: под правой половиной спины (12 см вверх от последнего от таза позвонка), зеркало лежало орнаментированной стороной к полу камеры.

12. Железное изделие, состоящее из двух стержней диаметром 0,4 см с утолщениями на концах (Рис. 16,2–2а).

Размеры: длина стержней – 8 см. К одному из стержней окислами приварены две бусины: сердоликовая бледнорозового цвета полушаровидной формы (диаметр 0,9 см) и стеклянная непрозрачная, жёлтого цвета, приплюснутой формы (диаметр 1×0,9 см). Стержни лежали друг на друге в виде косоугольного креста (инв. № 92). Место нахождения: между локтевым сочленением правой руки и ребрами.

В состав убора погребённой № 1 входило также 83 экз. бусин, 3 экз. раковин каури и 2154 экз. мелкого бисера.

Основная часть бисера была сосредоточена вокруг черепа погребённой № 1 (радиус разброса бисера составил 0,15 м), который лежал в несколько слоёв (Рис. 13,1–2). Большая часть бисера была синего цвета, незначительная – бирюзового цвета. Часть бисера находилась на линии плеч погребённой, незначительное количество было разбросано на грудной клетке, около костей рук (инв. №№ 16в, 19–24, 29, 30, 33, 35, 36). Часть бисера (31 экз.) находилась в засыпи входной ямы (инв. № 15).

Бусы были выполнены из коралла, стекла, полудрагоценных камней, гешира, мела (?).

Коралловые бусины (26 экз.) были представлены игольчатой формой (инв. №№ 17, 25, 31, 72). Они находились рядом с левой серьгой (12 экз.), небольшое количество (9 экз.) находилось вместе с бисером вокруг черепа погребённой, также небольшое количество находилось у правой ключицы (3 экз.) и на правой половине грудной клетки (2 экз.) (Рис. 13,2).

Стеклянные бусы (38 экз.) представлены различными формами и размерами, стекло в основном непрозрачное. Среди стеклянных бус имелись три глазчатые бусины (инв. №№ 43, 45, 55), две инкрустированные одноцветными кусочками стекла (инв. №№ 50, 59), ещё две бусины были полосчатыми (инв. №№ 54, 57). Имелась одна бусина с ковровым орнаментом, выполненным из разноцветного стекла (инв. № 58). Имелся также крупный разделитель полуовальной формы (инв. № 49).

Каменные бусы (16 экз.) представлены различными материалами, среди них было 8 экз. сердоликовых бус (инв. №№ 33а, 40, 44, 46, 47, 51, 73, 78).

Гешировые бусы (2 экз.) представлены пронизками с двумя отверстиями, одна из них сохранилась частично (инв. №№ 34, 71 а). Выявлена одна крупная бусина, предположительно, меловая (инв. № 52).

Часть бусин (4 экз.) находилась вместе с бисером вокруг черепа погребённой; часть (23 экз.) – находилась на разных частях грудной клетки, а также между плечевой костью правой руки и рёбрами (4 экз.) и рядом с правой рукой (3 экз.) (Рис. 13,2).

Низка наиболее крупных бусин (24 экз.) лежала вытянуто, начиная от запястья правой руки, по направлению к правой тазовой кости, далее – на поверхности верхнего уровня правой бедренной кости и у её внутренней стороны (Рис. 13,2). В состав низки бус входили 3 экз. стеклянных

глазчатых бусин (инв. №№ 43, 45, 55), 2 экз. стеклянных инкрустированных (инв. №№ 50, 59), 2 экз. стеклянных полосчатых (инв. №№ 54, 57), стеклянная бусина с ковровым орнаментом (инв. № 58), стеклянный разделитель крупного размера (инв. № 49), 5 экз. сердоликовых бусин (инв. №№ 40, 44, 46, 47, 51), бусина из мела (?) (инв. № 52). Бусины лежали в последовательности от инв. № 38/1 до № 61/24.

1. Бусина стеклянная непрозрачная, усечёно-конической формы, белого цвета (патины) (Рис. 16,3). Размеры: длина – 2,3 см; диаметр № 1 – 1,2 см; диаметр № 2 – 0,7 см (инв. № 38/1). Место нахождения: на запястье правой руки, внутри браслета.

2. Бусина каменная прозрачная фасолевидной формы, граненая (Рис. 16,4). Размеры: длина – 2,6 см; ширина – 1,4 см (инв. № 39/2). Место нахождения: рядом с бусиной № 1.

3. Бусина сердоликовая, граненая (сдвоенный усечённый конус) (Рис. 16,5). Размер: длина – 1,6 см (инв. № 40/3). Место нахождения: рядом с бусиной № 2.

4. Бусина стеклянная непрозрачная, белого цвета, уплощенно-округлая (Рис. 16,6). Размер: диаметр – 1,1×1,2 см (инв. № 41/4). Место нахождения: рядом с бусиной № 3.

5. Бусина стеклянная непрозрачная, белого цвета, округлая (Рис. 16,7). Размер: диаметр – 1,1×1 см (инв. № 42/5). Место нахождения: рядом с бусиной № 4.

6. Бусина стеклянная непрозрачная, глазчатая (на белом фоне синие глазки с ободком) (Рис. 16,8). Размер: диаметре 1,2 см (инв. № 43/6). Место нахождения: рядом с бусиной № 5.

7. Бусина сердоликовая ярко красного цвета, шаровидная (Рис. 16,9). Размер: диаметр – 1 см (инв. № 44/7). Место нахождения: рядом с бусиной № 6, на пальцах правой руки.

8. Бусина стеклянная непрозрачная, плоско цилиндрической формы, глазчатая (на белом фоне синие глазки с ободком) (Рис. 16,10). Размеры: диаметр – 1,5 см; ширина – 0,8–1 см (инв. № 45/8). Место нахождения: рядом с бусиной № 7, на пальцах правой руки.

9. Бусина сердоликовая, плоскоцилиндрической формы бордового цвета (Рис. 16,11). Размеры: диаметр – 1 см; ширина – 0,5 см (инв. № 46/9). Место нахождения: рядом с бусиной № 8.

10. Бусина сердоликовая плоскоцилиндрической формы ярко-красного цвета (Рис. 16,12). Размер: диаметр – 1 см; ширина – 0,5 см (инв. № 47/10). Место нахождения: рядом с бусиной № 9.

11. Бусина стеклянная непрозрачная, длинно-цилиндрической формы с широкими поперечными полосами бордового и бежевого цвета (Рис. 16,13). Размеры: длина – 2,8 см; диаметр – 1,1 см (инв. № 48/11). Место нахождения: около правой половины таза.

12. Бусина-разделитель стеклянная непрозрачная, вогнутая форма, широкие поперечные полосы бордового и бежевого цвета (Рис. 16,14). Размеры: длина – 3,5 см; диаметр № 1 – 1,2 см; диаметр № 2 – 0,9 см (инв. № 49/12). Место нахождения: около правой половины таза.

13. Бусина стеклянная непрозрачная, инкрустирована кусочками стекла, цвет светлозелёный (Рис. 16,15). Размер: диаметр – 2 см (инв. № 50/13). Место нахождения: у правой половины таза.

14. Бусина сердоликовая коричневатого-красного цвета, шаровидной формы. Обработана грубо, видны следы сколов (Рис. 16,16). Размер: диаметр – 1,5 см (инв. № 51/14). Место нахождения: у правой половины таза.

15. Бусина каменная (мел–?) белого цвета, цилиндрической формы (Рис. 16,17). Размеры: длина – 1,8 см; диаметр № 1 – 1,8 см; диаметр № 2 – 1,5 см (инв. № 52/15). Место нахождения: на правой половине таза.

16. Бусина каменная белого цвета, фасолевидной формы (Рис. 16,18). Размеры: длина – 1,3 см; диаметр – 1 см (инв. № 53/16). Место нахождения: на правой половине таза.

17. Бусина стеклянная непрозрачная, уплощённо-цилиндрической формы, инкрустирована широкими поперечными полосами (белая, зеленоватая) (Рис. 16,19). Размеры: длина – 1,3 см; ширина – 0,7 см (инв. № 54/17). Место нахождения: на правой половине таза.

18. Бусина стеклянная глазчатая плоско-цилиндрической формы, покрыта патиной (Рис. 16,20). Размеры: диаметр – 1,2 см; длина – 0,9–0,7 см (инв. № 55/18). Место нахождения: на правой половине таза.

19. Бусина каменная (?) с поперечными полосками, покрыта патиной, цилиндрической формы (Рис. 16,21). Размеры: длина – 2,3 см; диаметр – 1,3 см (инв. № 56/19). Место нахождения: на правой бедренной кости.

20. Бусина стеклянная непрозрачная, с поперечными полосами, усечёно-конической формы. Покрыта патиной (Рис. 16,22). Размеры: длина – 2,3 см; диаметр № 1 – 1,2 см; диаметр № 2 – 1,3 см; диаметр отверстия – 0,8 см (инв. № 57/20). Место нахождения: на правой бедренной кости.

21. Бусина стеклянная непрозрачная, инкрустирована ковровым орнаментом, форма шаровидная (Рис. 16,23). Размеры: диаметр № 1 – 1,5 см; диаметр № 2 – 2 см; диаметр отверстия – 0,8 см (инв. № 58/21). Место нахождения: на правой бедренной кости.

22. Бусина стеклянная непрозрачная, инкрустирована мелкими кусочками стекла (цвет жёлтый, голубой), покрыта патиной (Рис. 16,24). Размеры: диаметр № 1 – 1,8 см; диаметр № 2 – 1,5 см; диаметр отверстия – 0,6 см (инв. № 59/22). Место нахождения: на правой бедренной кости.

23. Бусина стеклянная непрозрачная, цвет тёмно-серый, форма цилиндрическая с горизонтальными желобками (Рис. 16,25). Размеры: длина – 1,7 см; диаметр – 1,7 см; диаметр отверстия – 0,8 см (инв. № 60/23). Место нахождения: на правой бедренной кости.

24. Бусина каменная (оникс?), полупрозрачная, цвет сероватый, форма шаровидная, ассиметричная (Рис. 16,26). Размеры: диаметр № 1 – 1,8 см; диаметр № 2 – 2,1 см (инв. № 61/24). Место нахождения: на правой бедренной кости.

Раковины каури (3 экз.) (Рис. 16,27–29) лежали около лучевой кости левой руки у локтя (инв. № 95).

Набор № 1 (находился у запястья левой руки погребённой) включал двупластинчатую височную привеску с круглым расширением на конце (серебро, железо) с тисненым геометрическим орнаментом и бронзовую двупластинчатую фибулу. Рядом с ними находился обломок кости, возможно, животного (?) (Рис. 13,2).

1. Двупластинчатая височная привеска узкоконечной формы с круглым расширением на конце (Рис. 15,11). Нижняя пластина – железная, очень тонкая. Её внешняя сторона покрыта окислами. Лицевая пластина выполнена из серебра, очень тонкая, украшена тисненым геометрическим орнаментом. Узкоконечная часть привески украшена плетёнкой в виде ромбов, начало которой передано в виде треугольника, а конец – в виде разомкнутых линий. Фигурное расширение – круглой формы, на него нанесено рельефной линией подковообразное изображение, внутри которого помещены три рельефных круга диаметром 0,6 см. Верхняя и нижняя пластины скреплены в верхней части серебряным (бронзовым – ?) штифтом. Предмет найден целым, но распался на две части.

Размеры: длина – 9,2 см; ширина узкой части – 1,1 см; диаметр фигурной части – 3,2 см (инв. № 106). Место нахождения: у запястья левой руки с внешней стороны, лежала железной пластиной вверх, круглым концом к северо-востоку (ногам).

2. Фибула бронзовая двупластинчатая, головка полукруглой формы, ножка ромбовидной формы (Рис. 15,9). На поверхности пластин имеются по три рельефных штампованных круглых фигуры. Приёмник, игла и держатель пружины не обнаружены. В месте крепления держателя пружины сохранился небольшой участок железных окислов и, возможно, часть узкой пластины держателя пружины (ширина 0,5 см).

Размеры: длина фибулы – 7,8 см; длина ножки – 3,6 см; длина головки – 2,5 см; ширина головки – 3,3 см; ширина ножки – 2,7 см; высота наибольшего расширения ножки – 2,5 см; длина спинки – 1,8 см; ширина спинки – 0,8 см; высота спинки – 0,6 см (инв. № 107). Место нахождения: у запястья левой руки, лежала рядом с двупластинчатой фибулой, ножкой к северо-востоку (ногам).

Набор № 2 (находился в 0,13 м к северо-востоку от набора № 1, в 0,05 м слева от кисти левой руки) включал три геометрической формы фигурки из мела, находившиеся в деревянной глубокой миске диаметром 0,13 м (сохранился тёмный тлен в виде круга и отпечаток стенок и дна в песчаном полу камеры) (Рис. 13,2).

1. Фигурка из мела в виде конуса, дно плоское, округлое, вершина заострённая (Рис. 14,1). Размеры: высота – 4,8 см; диаметр ср. части – 3 см; диаметр основания – 2,7 см (инв. № 103).

2. Фигурка из мела в виде конуса, дно плоское, округлое, вершина заострённая (Рис. 14,2). Размеры: высота – 4,8 см; диаметр ср. части – 3 см; диаметр основания – 2,7 см (инв. № 104).

3. Фигурка из мела бесформенная, сглаженная. Основание плоское, подтреугольной формы (Рис. 14,3). Размеры: длина – 4,5 см; высота – 3,2 см (инв. № 105).

Рядом с набором № 2, слева от большеберцовой кости левой ноги лежал на боку горшковидный керамический сосуд красно-коричневого цвета с основанием утраченной петлевидной ручки. Горловина сосуда была направлена к ноге погребённой. Поверхность тулова сосуда покрыта толстым известковым налётом, свидетельствующим о длительном нахождении сосуда в воде.

1. Горшковидный керамический сосуд красно-коричневого цвета с залощённой поверхностью (Рис. 14,6–7). Выполнен вручную, очень небрежно: форма венчика кривоватая, на внешней стороне венчика и тулове видны следы сглаживания щепкой, на нижней части тулова сохранились

глубокие выемки от лопата шириной 0,5 см, видны следы примазки нижней части тулова к верхней части. Дно слегка вогнуто во внутрь. Сохранились основания петлевидной ручки, находящиеся в верхней части тулова, под венчиком (расстояние между основаниями 1,5 см). Ручка обломана в древности (основания покрыты известковым налётом и прилипшим к нему мелкозернистым песком).

Сосуд украшен волнистой желобчатой бессистемной линией, идущей от правой стороны нижнего основания ручки к основанию венчика (передняя часть сосуда) и от него к левой стороне нижнего основания ручки. Форма тулова сосуда шаровидная, венчик высокий, слегка отогнут наружу

Размеры: высота – 13,5 см; высота венчика – 2 см; верхний диаметр венчика – 9 см; нижний диаметр венчика – 7,7 см; диаметр тулова – 11,5 см; диаметр донца – 8 см; высота наибольшего расширения тулова – 5,5 см (инв. № 16а). Место нахождения: слева от большеберцовой кости левой ноги, на расстоянии 20 см. Сосуд лежал на боку, венчиком к ноге погребённой, ручкой к юго-западу.

Сосуд долгое время находился в воде, поверхность тулова покрыта известковым налётом и прилипшим к нему мелкозернистым песком.

Металлический инвентарь, находившийся при погребённой № 1 сильно окислен, что также свидетельствует о попадании воды в камеру. По заключению антрополога М.Б. Медниковой, можно предполагать тесное биологическое родство погребённых в кургане 1478 женщин.

Курган 1473 (GPS – 41°50,900 'СШ; 48°19,659 'ВД; Н+103). Он находился в 13,6 м к юго-востоку от кургана 1478 третьего ряда захоронений, в 20 м к юго-юго-востоку от кургана 1477 второго ряда захоронений и в 15,6 м к югу от кургана 1474 также второго ряда захоронений. Курган 1473 занимал крайнее юго-восточное положение в третьем ряду захоронений (Рис. 1).

Курган 1473 хорошо выделялся на поверхности могильного поля. Насыпь кургана была повреждена перекопами. На вершине кургана (северная пола) имелась выемка диаметром 0,65 м, глубиной 0,1 м. Северная пола была повреждена также водоводной траншеей шириной 0,5–0,7 м, глубиной 0,2 м. Поверхность кургана была покрыта дёрном (попынь).

Курган 1473 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 0,55 м. Южная пола кургана была на 0,09 м круче северной. Падение северной полы – 0,47 м, южной – 0,56 м.

Насыпь кургана 1473 структурно состояла из двух слоёв грунта. Слой I (верхний) представлял собой поверхностный гумусный грунт толщиной 0,08 м – супесь тёмно-коричневого цвета (чернозём). Слой II, подстилавший слой I, имел толщину в центре кургана 0,47 м. Он представлял собой суглинок светло-коричневого цвета.

Под насыпью кургана 1473 находился древний почвенный слой (погребённая почва), представлявший собой супесь тёмно-коричневого цвета (верхний уровень светло-серый) толщиной в центре 0,25 м. В центре кургана древний почвенный слой имел разрыв протяжённостью 1,07 м, фиксирующий ширину входной ямы катакомбного погребального сооружения в месте её пересечения с контрольной бровкой.

Древний почвенный слой перекрывал материк (плотный сцементированный суглинок светло-коричневого цвета), верхний уровень которого находился на глубине 0,8 м.

Под насыпью кургана 1473 находилось захоронение в Г-образной катакомбе женщины около 40 лет (Рис. 17).

Пятно засыпи входной ямы катакомбы находилось в западной поле кургана, оно было зафиксировано на глубине –0,93 м; –1,04 м от вершины кургана. Оно четко выделялось на фоне материка консистенцией и цветом грунта – супесь тёмно-коричневого цвета (чернозём). Пятно засыпи имело в плане прямоугольную форму со скруглёнными углами (Рис. 17, I).

Входная яма катакомбы имела в плане прямоугольную форму со скруглёнными углами, она была ориентирована по длинной оси с северо-запада на юго-восток. Отклонение длинной оси ямы от линии север–юг к западу составило 40°. Длина входной ямы на поверхности 2,14 м, ширина в средней части 0,94 м, ширина торцевых стенок 0,85 (северная) и 0,9 м (южная) (Рис. 17, I).

Входная яма была сооружена в плотном суглинке светло-коричневого цвета. Дно входной ямы также находилось в плотном суглинке.

Входная яма ко дну сужалась (размеры по дну: 1,85 × 0,83 м). Глубина ямы у юго-восточной торцевой стенки –2,14 м от вершины кургана и 1,21 м от её верхнего уровня (Рис. 17, 2).

У юго-восточной торцевой стенки (северный угол) входной ямы имелись две угловые ступени, сооружённые в плотном суглинистом грунте (Рис. 17,3). Верхняя ступень находилась на глубине 0,2 м от верхнего уровня юго-восточной торцевой стенки. Она имела большой уклон в сторону дна ямы, составивший 0,09 м (–1,16 м; –1,24 м). Параметры ступени: ширина 0,42 м; высота 0,2 м; ширина шага 0,17 м. Вторая ступень находилась на 0,66 м ниже первой ступени (–1,90 м). Она также имела уклон в сторону дна входной ямы, составивший 0,06 м (–1,90 м; –1,96 м). Параметры ступени: ширина 0,45 м; высота 0,66 м; ширина шага 0,18 м. Вторая ступень находилась выше дна ямы на 0,18 м (–1,96 м; –2,14 м).

Засыпь входной ямы состояла в верхнем уровне из слоя супеси тёмно-коричневого цвета толщиной 0,25 м, в нижнем уровне – из слоя плотного суглинка комковатой консистенции. У входа в камеру на дне ямы имелся слой супеси тёмно-коричневого цвета, представлявший собой затёк с поверхности кургана.

В засыпи входной ямы, на слое суглинка толщиной 0,1 м стояла на ребре каменная плита (галечный конгломерат) с наклоном к юго-восточной торцевой стенке входной ямы (–1,87 м; –1,99 м). Она находилась в 0,4 м от входа в погребальную камеру (Рис. 17,1–2). Плита имела подпрямоугольную форму. Параметры: высота 0,6 м; ширина 0,48 м; толщина 0,13–0,14 м.

Вход в погребальную камеру находился в северо-западной торцевой стенке входной ямы. Он имел полусферическую форму. Параметры входа: высота 0,34 м (–1,9 м), ширина основания 0,37 м (–2,21 м). Он был заполнен супесью тёмно-коричневого цвета.

Погребальная камера располагалась к входной яме под углом в 90° , но была сдвинута относительно её к северо-востоку (Г-образная форма). Уровень пола погребальной камеры был на 0,73 м ниже уровня дна входной ямы перед входом в камеру (–2,21 м; –2,94 м). Камера соединялась с входной ямой вертикальным уступом (Рис. 17,2).

Погребальная камера имела в плане форму овала с зауженной северо-восточной частью. Она была ориентирована по длинной оси с северо-востока на юго-запад. Угол отклонения длинной оси камеры к востоку составил 50° . Длина погребальной камеры 2,42 м, ширина в средней части 1,35 м, у северо-восточного конца – 0,65 м. Пол камеры был горизонтальным, он находился в центре камеры на глубине –2,97 м от вершины кургана (Рис. 17,1).

Погребальная камера была сооружена в материке, включавшем два вида грунта. Пол камеры и нижний уровень стенок высотой 0,35–0,4 м находились в слое мелкозернистого песка, верхний уровень стенок и свод – в слое плотного суглинка. Высота свода камеры в центре 1,2 м (–1,78 м).

Полость погребальной камеры была заполнена очень плотным цементированным суглинком. В камеру попадала вода с поверхности кургана и могильного поля.

Под слоем суглинка на разном уровне находились костные останки, предположительно, женщины в возрасте около 40 лет (Рис. 17,1). На полу камеры, в северо-восточной её части находились в анатомическом порядке кости ног погребённой (–2,85 м). От левой ноги сохранились бедренная кость, большеберцовая и малоберцовая кости, кости стопы, лежавшие в анатомическом порядке. От правой ноги сохранились большеберцовая и малоберцовая кости, кости стопы, также лежавшие в анатомическом порядке. Кости нижней части ног лежали параллельно друг другу на расстоянии 0,12 м. Стопы ног были повернуты в одну сторону, к юго-восточной продольной стенке камеры (–2,85 м). Кости ног были ориентированы с юго-запада на северо-восток, стопами к северо-востоку (Рис. 17,1).

На уровне пола камеры, слева от верхнего уровня бедренной кости погребённой находились кости кисти руки. В юго-западной части камеры на уровне пола находились в разрозненном состоянии кости руки погребённой (–2,84 м) и фрагменты рёбер (–2,91 м).

В юго-западной части камеры, у северо-западной стенки на слое цементированного суглинка толщиной 0,13–0,1 м, перекрывавшего пол камеры, находились некоторые части скелета погребённой. На этом уровне находилась бедренная кость правой ноги погребённой (–2,72 м), которая лежала поперек камеры, по линии северо-запад–юго-восток, нижним концом направленная к северо-западной стенке. В 0,12 м к северо-востоку от правой бедренной кости лежал череп погребённой (–2,65 м). Он был очень плохой сохранности, раздавлен на фрагменты. Череп находился на правой стороне, лицевыми костями к востоку, затылочной костью к северо-западной продольной стенке. В 0,15 м к востоку от черепа лежала нижняя челюсть погребённой (–2,73 м). В юго-западной части камеры находилась лопатка (–2,7 м) и рёбра.

Погребённая, судя по положению её ног, была захоронена головой к юго-западу, вытянута на спине.

Инвентарь при погребённой не обнаружен.

Предварительные заключения по материалам раскопок курганной группы № 5

Курганная группа № 5, исследованная в 2014 г., занимала обособленный участок могильного поля, маркёром которой служил крупный курган 1481 эпохи бронзы, находившийся в непосредственной близости от неё, он располагался на северной границе участка.

Курганная группа № 5 включала 8 курганов (кк. 1473, 1474, 1476–1479, 1480, 1482). Планиграфически они находились на участке тремя параллельными рядами, ориентированными с северо-запада на юго-восток. Ориентировка рядов погребений была обусловлена расположением первого ряда погребений вдоль восточной кромки Паласа-сыртской возвышенности, имевшей направление по длинной оси северо-запад–юго-восток. Первый ряд погребений включал два кургана, остальные – по три кургана.

В первой ряду находились относительно крупный курган 1482 высотой 0,6 м, диаметром 15×15,4 м и курган среднего размера 1476 высотой 0,5 м, диаметром 13×12,5 м. Расстояние между курганами составило 10 м.

Второй ряд захоронений располагался к юго-западу от первого ряда, параллельно ему, на расстоянии 5,5 м. Во второй ряд захоронений входили наиболее крупный курган 1480 высотой 0,85 м, диаметром 16,5×14,6 м; курган среднего размера 1477 высотой 0,5 м, диаметром 11,5×12,5 м; курган малого размера 1474 высотой 0,35 м, диаметром 10,3×10,3 м. Курганы второго ряда находились на одной линии с крупным курганом 1481 эпохи бронзы. Расстояние между курганами второго ряда составило 6 м и 8 м.

Третий ряд захоронений находился к юго-западу от второго ряда, относительно параллельно ему, на расстоянии 12 м, 8 м, 15,6 м. Все курганы третьего ряда располагались напротив одного из курганов второго ряда. В третий ряд захоронений входили курганы среднего размера – курган 1479 высотой 0,5 м, диаметром 12×10,6 м; курган 1478 высотой 0,5 м, диаметром 12×13 м; курган 1473 высотой 0,55 м, диаметром 12×11 м. Расстояние между курганами третьего ряда составило 7,4 м и 13,6 м.

Курганная группа № 5 состояла из одного относительно высокого кургана (к. 1480), одного высокого (к. 1482), пяти курганов среднего размера (кк. 1476–1479, 1473). Большая часть захоронений на этом участке могильника была произведена под насыпями большого и среднего размера высотой 0,85; 0,6; 0,55–0,5 м.

Центральное положение в курганной группе № 5 занимал наиболее крупный курган 1480, находившийся во втором ряду захоронений.

Основополагающим принципом в планиграфии курганной группы № 5 было расположение погребений на обособленном участке параллельными рядами. Ориентировка рядов обуславливалась направлением восточной кромки Паласа-сыртской возвышенности (северо-запад–юго-восток). Важным принципом было также расположение курганов следующего ряда напротив курганов предыдущего ряда, что создавало дополнительную линейность по направлению северо-восток–юго-запад. Высота кургана фиксировала социальный статус погребённого. На участке захоронены 13 человек – трое мужчин, восемь женщин, один подросток и один ребёнок в возрасте до 6 м.

В пяти курганах группы № 5 были произведены индивидуальные погребения (кк. 1476, 1477, 1474, 1479, 1473), в двух – парные (кк. 1482, 1478), в одном было захоронено три человека (к. 1480). Под курганом 1479 находилось два индивидуальных погребения – ребёнка и взрослого человека.

Погребальные сооружения представлены в группе № 5 одним типом – катакомбами Т-образной и Г-образной формы. В семи погребениях длинные оси входных ям и погребальных камер пересекались под углом в 90° (кк. 1476, 1482, 1480, 1477, 1479-п. 1, 1479-п. 2, 1478, 1473). В одном погребении (к. 1474) длинные оси входной ямы и погребальной камеры пересекались под углом в 65°. В трех погребениях (кк. 1482, 1478, 1473) погребальная камера была сдвинута относительно входной ямы к северо-востоку («Г»-образная форма катакомбы).

Входные ямы катакомб были ориентированы практически одинаково – пять погребений по линии северо-запад–юго-восток (кк. 1476, 1480, 1479-п.1, 1478, 1473), угол отклонения длинной оси ям от направления север–юг к западу составил 35–50°; два погребения – по линии северо-запад-запад–юго-восток-восток (кк. 1482, 1477), угол отклонения длинной оси к западу составил соответственно 64° и 53°; еще два погребения – по линии северо-северо-запад–юго-юго-восток (кк. 1474, 1479-п. 2), угол отклонения длинной оси к западу составил соответственно 28° и 12°.

Погребальные камеры были также ориентированы практически одинаково – пять погребений по линии северо-восток–юго-запад (кк. 1476, 1480, 1479-п. 1, 1478, 1473), угол отклонения длинной оси погребальных камер к востоку составил $35\text{--}52^{\circ}$ (в основном, $45\text{--}52^{\circ}$); три погребения – по линии северо-северо-восток–юго-юго-запад (кк. 1482, 1477, 1474), угол отклонения длинной оси к востоку составил $30\text{--}35^{\circ}$; одно погребение – по линии северо-восток–восток–юго-запад–запад (кк. 1479-п. 2), угол отклонения длинной оси к востоку составил 75° .

Входные ямы катакомб были в основном неглубокими – в трех погребениях глубина ям была в пределах 1,15–1,25 м (кк. 1474, 1473, 1480), еще в трех – в пределах 1,42–1,51 м (кк. 1482, 1477, 1478). В одном погребении (к. 1476) глубина ямы не превышала 1 м (0,89 м). Наиболее глубокой входная яма была в погребении 1 кургана 1479 – 2,01 м. В детском погребении (к. 1479-п. 2) глубина ямы составила 0,23 м. Глубина входной ямы зависела от уровня залегания грунта, необходимого для сооружения полой погребальной камеры. В погребении кургана 1476 с наименьшей глубиной входной ямы камера была сооружена в мощном слое галечника, находившимся на среднем уровне входной ямы. В погребении 1 кургана 1479 с максимальными значениями глубины входной ямы камера была сооружена в слое цементированного песка с включением распавшейся ракушки, перекрытым мощным слоем мелкозернистого песка, что и обусловило большую глубину входной ямы.

Входные ямы катакомб были длинными, у большинства из них они превышали показатель в 2 м (2,1–2,3 м) (кк. 1476, 1480, 1477, 1479-п. 1, 1478, 1473). Наиболее протяженными (2,3 м) были входные ямы двух катакомб (кк. 1479-п. 1 и 1478); еще у двух катакомб длина входных ям была около 2 м (1,8–1,9 м) (кк. 1474, 1482); в детском погребении входная яма катакомбы была длиной 0,78 м (к. 1479 – п. 2).

Ширина входных ям катакомб была в основном средней (0,67–0,94 м) (кк. 1474, 1480, 1482, 1473, 1477), но у двух катакомб (кк. 1479-п. 1, 1478) входные ямы были очень узкими, соответственно 0,42 м и 0,46 м. В детском погребении (к. 1479-п. 2) входная яма была шириной 0,52 м. Узость входных ям катакомб курганов 1479-п. 1 и 1478 не была обусловлена структурой грунта, верхний уровень грунта во всех случаях состоял из плотного суглинка. Возможно, параметры входных ям этих погребений, практически одинаковые (2,3×0,46 м; 2,3×0,42 м), были обусловлены какими-то иными причинами, возможно, социальными.

Во входных ямах шести катакомб с захоронениями взрослых особей имелись 1–2 угловых ступеней (кк. 1482, 1480, 1477, 1479-п. 1, 1478, 1473). Высота ступеней от верхнего уровня входных ям составляла в трёх случаях 0,15–0,2 м (кк. 1479-п. 1, 1478, 1473), в двух – 0,27 м; 0,37 м (кк. 1482, 1477), еще в одном – 0,72 м (к. 1480). В ямах с двумя ступенями расстояние между ними было значительным 0,37 м (к. 1482), 0,31 м (к. 1478), 0,66 м (к. 1473). Высота ступеней от уровня дна входных ям в большинстве случаев была также значительной – 0,73 м (к. 1480), 1,01 м (к. 1477), 1,78 м (к. 1479-п. 1), 0,8 м (к. 1478). Еще в двух случаях нижние ступени находились на небольшой высоте от дна входных ям – 0,3 м (к. 1482), 0,18 м (к. 1473). Все ступени были угловыми, обычно они располагались в северном углу ямы, в одном случае (к. 1479-п. 1) – в южном углу. Практическое назначение ступеней во входных ямах катакомб курганной группы № 5 – маловероятно, об этом свидетельствует как расположение большинства из них на значительной высоте от уровня дна (0,73–1,01 м, 1,78 м), так и небольшая глубина самих ям (1,21–1,51 м). Возможно, наличие столь специфических ступеней во входных ямах катакомб свидетельствуют о черте погребального обряда населения, связанной с мировоззренческими представлениями.

Погребальные камеры катакомб были в основном большеобъемными, их длина была в двух случаях около двух метров – 1,8 м; 1,72 м (кк. 1476, 1474), в остальных – два метра или превышала этот показатель (1,97 м; 2,05 м; 2,23 м; 2,4 м; 2,42 м; 2,42 м). Наиболее протяженными (2,4–2,43 м) были погребальные камеры с захоронениями двух человек (к. 1482) и трех человек (к. 1480), а также одно индивидуальное (к. 1473). При этом они также были и наиболее широкими (1,4 м; 1,5 м; 1,35 м). Также объемной (1,97×1,3 м) была камера с парным захоронением (к. 1478).

Погребальные камеры всех катакомб курганной группы № 5 располагались ниже уровня дна входных ям и соединялись с ними вертикальными или пологими уступами. Высота уступов варьирует в пределах от 0,29 м (к. 1476) до 0,73 м (к. 1473), но у большинства катакомб уступы были высотой 0,32–0,44 м (кк. 1482, 1480, 1477, 1474, 1479-п. 1), у одной – 0,53 м (к. 1478). Наличие уступов и их высота обуславливались мощностью слоя плотного грунта, в котором сооружалась полая погребальная камера. Чем меньше была толщина нужного слоя грунта, тем

глубже находился пол погребальной камеры, что обеспечивало сооружение её свода в плотном грунте.

Расположение погребальных камер относительно входных ям было практически одинаковым. Все они примыкали к северной торцевой стенке входных ям, в восьми случаях – под углом в 90° (кк. 1476, 1482, 1480, 1477, 1479-п. 1, 1479-п. 2, 1478, 1473), камера одной катакомбы примыкала к входной яме под углом в 65° (к. 1474). В пяти случаях (кк. 1476, 1480, 1477, 1479-п. 1, 1479-п. 2) камеры были расположены относительно входных ям симметрично (Т-образные катакомбы), в четырех (кк. 1482, 1478, 1474, 1473) – камеры были сдвинуты к северу, южный конец камер располагался напротив входа (Г-образные катакомбы).

Ориентировка погребальных камер была также примерно одинаковой – длинная ось камер была сдвинута относительно линии север–юг к востоку. В одних случаях отклонение длинной оси камеры находилось в пределах $30\text{--}38^{\circ}$ (кк. 1476, 1482, 1477, 1474), что соответствовало ориентировке по линии северо-северо-восток–юго-юго-запад; в других (кк. 1480, 1479-п. 1, 1478, 1473) – в пределах $45\text{--}52^{\circ}$ (ориентировка по линии северо-восток–юго-запад). Наибольшее отклонение длинной оси камеры к востоку было в катакомбе с захоронением ребёнка в возрасте до 6 м (к. 1479-п. 2) – 75° (ориентировка по линии северо-восток-восток–юго-запад-запад).

В курганной группе № 5 были произведены захоронения 13 человек. Превалировали захоронения женщин (8 человек) (кк. 1476; 1480-п.1–2; 1474; 1479-п.1; 1478-п. 1–2; 1473). Количество захоронений мужчин было незначительным (кк. 1482-п. 1; 1480-п. 3; 1477), как и детей (кк. 1482-п. 2; 1479-п. 2). Погребённые женщины относились к двум возрастным категориям. Молодых было трое (кк. 1476; 1480-п. 2; 1478-п.1), соответственно 19–20 лет, 18 лет, и 15 лет. Женщин среднего возраста – 5 человек (кк. 1480-п.1; 1474; 1479-п. 1; 1473, 1478-п. 2), соответственно 35–39 лет, 30–34 года, 40 лет, 40 лет, 30–39 лет. Причем, женщины погребённые в одной камере, были связаны тесным биологическим родством – женщины 35–39 лет и 18 лет (к. 1480, п. 1–2) и, женщины 30–39 лет и около 15 лет (к. 1478-п. 1–2), возможно, матери и дочери. Погребённые мужчины относились к среднему возрасту (кк. 1482-п. 1; 1480-п. 3; 1477), соответственно 40–44 года, 40 лет и 35–39 лет. Двое детей были захоронены как в отдельной могиле – ребёнок в возрасте до 6 м (к. 1479-п. 2), так и в одной могиле вместе с мужчиной зрелого возраста – подросток 7–14 лет (к. 1482-п. 2).

Большая часть погребённых относится к среднему возрасту – пять женщин и трое мужчин. Предельный возраст у погребённых, как мужчин, так и женщин, – 40 лет. Коллективные погребения включали двух женщин разновозрастных групп и мужчину среднего возраста (к. 1480-п. 1–3), мужчину среднего возраста и подростка 7–14 лет (к. 1482-п. 1–2), двух женщин разновозрастных групп (к. 1478-п. 1–2). Вероятно, все они являются семейными захоронениями. Причины смерти погребённых, видимо, естественные, но в одном случае (к. 1477) мужчина 35–39 лет погиб от смертельного ранения в грудь стрелой с железным наконечником.

Положение погребённых в погребальной камере уверенно определено для четырех целых скелетов (кк. 1477; 1479-п. 1; 1478-п. 1–2) и четырех сохранившихся частично (кк. 1482-п. 1; 1474; 1479-п. 2; 1473). Все они лежали вытянуто на спине, головой к юго-западу. Руки и ноги были также вытянуты, в одном случае, в парном погребении правая нога погребённой была согнута в колене и перекрещена с левой (к. 1478-п. 1).

В четырех погребальных камерах была зафиксирована посыпка пола толчёным мелом, в двух случаях (кк. 1476, 1480) – всей площади пола, еще в двух (кк. 1482, 1477) – под погребёнными.

Инвентарь был выявлен в шести погребениях (кк. 1476, 1482, 1480, 1477, 1479-п. 1, 1478-п.1), но только в двух из них его состав был полным (кк. 1479-п. 1; 1478-п. 1), в остальных – сохранившийся после ограбления. В неограбленных погребениях инвентарь был представлен убором женского костюма и керамическими сосудами (кк. 1478-п. 1, 1479-п. 1). В одном из них (к. 1478- п. 1) погребённую сопровождало также два специфических набора, включавших геометрические фигурки из мела (набор № 1) и часть изделий, относящихся к убору костюма женщины, но лежавших отдельно от скелета (набор № 2). В ограбленных погребениях сохранилось небольшое количество бус (к. 1482), керамические сосуды (к. 1476, 1480), поясная пряжка и наконечник стрелы (к. 1477).

Хронология погребений курганной группы № 5 предварительно определяется серединой V в.

Вещевой комплекс погребения 1 кургана 1478 включает изделия, характерные для времени Великого переселения народов – небольшие двупластинчатые фибулы, пряжки с длинными хоботовидными язычками, зеркало с зигзагообразным орнаментом, крупные мозаичные бусы.

Фибулы по своим размерам относятся к группе малых двухпластинчатых фибул (Амброз А.К., 1996. С. 76–91). По форме фибулы данного комплекса различаются – одна фибула с гладким корпусом, головка овальная, ножка ромбовидная с выступающим носиком (Рис. 15,8), другая – с овальной головкой, четко выраженной ромбовидной ножкой и кнопками на обеих частях корпуса (Рис. 15,9), третья фибула с головкой и ножкой треугольной формы, края ножки зубчатые, с кнопками на обеих частях корпуса (Рис. 15,7). В убор костюма были включены две разнотипные фибулы (Рис. 15,7–8). Крупная фибула с овальной головкой и кнопками не имела крепежа с иглой и приёмника, поэтому, вероятно, была заменена в уборе костюма мелкой гладкой фибулой, но будучи собственностью погребённой, включена в состав набора № 1.

По наблюдениям А.В. Мастыковой, малые двухпластинчатые фибулы использовались в уборе костюма от конца IV до середины V в. (Мастыкова А.В., 2009. С. 48. Рис. 23, 1–9). Двухпластинчатые фибулы с кнопками и треугольной формой частей корпуса, аналогичные паласа-сыртской, отнесены исследователем к местным кавказским вариантам дунайских двухпластинчатых фибул, датируемых серединой – третьей четвертью V в. (Мастыкова А.В., 2009. С. 53. Рис. 31,1–3; 32,1). Они известны в некрополях Западного Предкавказья (мог. Сапино, Пашковский 1, Кумбулта и др.) (Мастыкова А.В., 2009. С. 53. Табл. 46,2; 51,1), где входили в состав комплексов вместе с пряжками с хоботовидными язычками (Мастыкова А.В., 2009. Табл. 46,3; 51,5–6) и дуговидными фибулами. Оригинальные образцы фибул с кнопками датируются на Северном Кавказе серединой – третьей четвертью V в. (См.: Мастыкова А.В., 2009. С. 53). Точный аналог паласа-сыртской фибуле с кнопками с овальной головкой и ромбовидной ножкой (без иглы) происходит из погребения могильника Донифарс (См.: Мастыкова А.В., 2009. Рис. 35,2). Такие фибулы считаются местными дериватами двухпластинчатых фибул восточногерманской традиции (Мастыкова А.В., 2009. С. 54–55).

Хоботовидные железные пряжки с овальной рамкой без щитка, входившие в состав инвентаря погребения 1 кургана 1478 (Рис. 15,4,5), также датируются гуннским временем, они частая находка в женских погребениях Северного Кавказа (См.: Мастыкова А.В., 2009. С. 57–58. Рис. 40,1–23).

Браслет из гладкого прута с заходящими концами выявлен на Паласа-сыртском могильнике впервые, в инвентаре исследованных захоронений этот вид украшений до сих пор не встречался (Рис. 15,12). По данным А.В. Мастыковой, бытование таких браслетов приходится на всё I тыс. н.э., хотя широкое распространение они получают в гуннское время (Мастыкова А.В., 2009. С. 67. Рис. 50; 51,2; 53,5).

Зеркало, представленное в погребении 1 кургана 1478 (Рис. 16,1), имеет аналогии в комплексах погребений кочевников гуннского времени (тип Березовка–Анке-2) (См.: Мастыкова А.В., 2009. С. 85).

Крупная стеклянная бусина с ковровым орнаментом, входившая в низку бус этого погребения (Рис. 16,23), относится к группе полихромных, выполненных в мозаичной технике (Тип. 437) (Алексеева Е.М., 1982. С. 40. Табл. 49, 73–81). Крупные бусы с аналогичным паласа-сыртской бусине орнаментом датируются III–IV вв. н.э.

Набор геометрических фигурок из мела, сопровождавший погребение 1 кургана 1478 (Рис. 14,1–3), на Паласа-сыртском могильнике известен в погребении кургана 43 из раскопок Л.С. Ильюкова 2008 г. (Ильюков Л.С., 2008. С. 17. Рис. 26, 27, 32), где по обе стороны кувшина на полу камеры находилось 10 фигурок мела, 5 из которых были крупными, 2 фигурки имели коническую и цилиндрическую форму.

Вещевой комплекс погребения 1 кургана 1479 также включает ряд изделий, характерных для времени Великого переселения народов – дуговидные фибулы с подвязным приемником (Рис. 11,3–4), бронзовые пряжки с хоботовидными язычками (Рис. 11,6–7), зеркало с орнаментом из концентрических валиков и радиальных и зигзагообразных линий между ними (Рис. 11,5), стеклянные бусы граненой формы (Рис. 11,11–13).

В декор костюма погребённых женщин курганов 1478 и 1479 входили однотипные серьги местной формы (Рис. 11,1–2; 15,1–2) и двухпластинчатые височные привески узколоточной формы с фигурным концом паласа-сыртского типа (Рис. 11,14–15; 15,10–11). Обе пары височных привесок были украшены штампованным рельефным орнаментом. Височные привески с фигурным расширением известны еще в 8-и погребениях Паласа-сыртского могильника (кк. 20, 43-п. 2, 193-п. 1а, 244-п. 2, 43 – Ильюков, 190, п-1, 176, 145) (См.: Гмыря Л.Б., 2014. Рис. 2–6). Декор височных привесок из погребения 1 кургана 1479 в деталях повторяет декор подвесок из

погребения 1а кургана 193, за исключением наличия сердоликовых вставок (*Гмыря Л.Б.*, 2014. Рис. 2, 5–6; 3, 1–2).

Убор костюмов погребённых женщин в курганах 1478 и 1479 включал серьги, пару фибул с прикрепленной к ним низкой бус, височные привески с фигурным концом. Головной убор погребённой из кургана 1478 имел шировидную форму и был обильно расшит бисером. Подобный головной убор выявлен на могильнике впервые.

Инвентарь, представленный в погребениях курганов 1478 и 1479, отражает социальный уровень элитной части населения, обитавшего на плато Паласа-сырт в эпоху Великого переселения народов.

Предварительные заключения по материалам раскопок курганных групп № 4 (2013 г.) и № 5 (2014 г.)

Курганная группа № 5 находилась на расстоянии 230 м к юго-западу от курганной группы № 4. В курганную группу № 4 входило 10 курганов (кк. 262–266, 268–272), курганная группа № 5 была составлена из 8 курганов (кк. 1473, 1474, 1476–1480, 1482).

Сравнительный анализ погребального обряда обеих групп выявил как общие черты, так и существенные различия.

Устойчивых признаков в погребальном обряде курганной группы № 4 не прослежено. Погребальные сооружения были разнотипными (катакомбы Г-образной формы (2 п.), одноосевые катакомбы (3 п.), подбои (6 п.); ориентировка погребённых в пределах группы разная – южная (5 п.) и северная (6 п.), в том числе в пределах одного типа погребальных сооружений: одноосевые катакомбы – север (2 п.), юг (1 п.); Г-образные катакомбы – север (1 п.); подбои – север (3 п.), юг (3 п.); примыкание погребальных камер катакомб как к южной торцевой стенке входных ям (2 п.), так и к северной (3 п.); положение погребённых в камерах одноосевых катакомб как головой ко входу (2 п.), так и ногами ко входу (1 п.); наличие растительных подстилок в подбоях и катакомбах.

В погребальной группе № 5, напротив, основные признаки погребального обряда были вполне устойчивыми. Погребальные сооружения были однотипными (катакомбы Т-образной и Г-образной формы); ориентировка погребённых практически однообразная – южная (юго-запад с вариациями); примыкание погребальных камер катакомб только к северной (северо-запад) стенке входных ям; положение погребённых в камерах головой слева от входа в камеру; наличие подсыпок мела на полу камер у части погребённых.

Курганные группы № 4 и 5 сближает небольшое количество признаков погребального обряда – планиграфия курганов на участках параллельными рядами; наличие на каждом участке катакомб Т-образной и Г-образной форм (в группе № 4 – наряду с одноосевыми катакомбами и подбоями); южные ориентировки среди погребённых (в группе № 4 – наряду с северными); примыкание погребальных камер катакомб к северной стенке входных ям (в группе № 4 – наряду с южной стенкой).

Различия в погребальной обрядности групп № 4 и № 5 очень существенные. Курганная группа № 5 отличается устойчивостью и выработанностью черт погребального обряда, т.е. наличием традиции. В курганной группе № 4, напротив, наблюдалась существенная трансформация традиционных черт погребального обряда, обусловленная, вероятно, внедрением на определенном этапе в сообщество кочевников плато Паласа-сырт инокультурных групп населения с подбойно-катакомбным (одноосевые катакомбы) обрядом погребения с ориентировкой погребённых как к югу, так и к северу.

Сравнительный анализ материалов курганных групп № 5, № 4 и № 3 показывает эпизодический характер инновационных явлений в традиционной обрядности населения данного региона, и устойчивость выработанных особенностей погребального обряда.

ЛИТЕРАТУРА

Амброз А.К. Фибулы юга европейской части СССР. II в. до н.э. – IV в. н.э. САИ. Вып. Д 1–30. М., 1966. – 111 с.

Алексеева Е.М. Античные бусы Северного Причерноморья. САИ. Вып. Г 1–12. М., 1982. – 104 с.

Гмыря Л.Б. Исследование обособленной курганной группы южного участка Паласа-сыртского могильника IV–V вв. в 2010 г. // Вестник Института истории, археологии и этнографии. 2011а. №1. С. 101–120.

Гмыря Л.Б. Исследование обособленной курганный группы № 2 на южном участке Паласа-сыртского могильника IV–V вв. // Вестник Института истории, археологии и этнографии. 2011б. № 3. С. 130–159.

Гмыря Л.Б. Паласа-сыртский курганный могильник IV–V вв.: 130 лет исследования // Вестник Института истории, археологии и этнографии. 2011в. № 4. С. 36–80.

Гмыря Л.Б. Исследование обособленной курганный группы № 3 на южном участке Паласа-сыртского могильника IV–V вв. // Вестник Института истории, археологии и этнографии. 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. 2012б. № 2 (67). С. 71–86.

Гмыря Л.Б. Височные привески как социальные маркёры у кочевников Западного Прикаспия (по материалам Паласа-сыртского курганного могильника) // Краткие сообщения Института археологии. Вып. 234. М., 2014 (в печати).

Гмыря Л.Б., Хангишиев Г.Д., Саидов В.А., Абиев А.К., Будаичиев А.Л., Кузеева З.З. Исследование группы курганов Паласа-сыртского могильника IV–V вв. в 2009 г. // Вестник Института истории, археологии и этнографии. 2009. № 4. С. 90–107.

Идрисов И.А. Природные особенности Паласа-сыртской возвышенности (южный участок) // Вестник Института истории, археологии и этнографии. 2010. № 1. С. 72–75.

Илюков Л.С. Отчет об исследовании курганов Паласа-сыртского могильника в Дербентском районе Республики Дагестан в 2008 г. Махачкала, 2009.

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

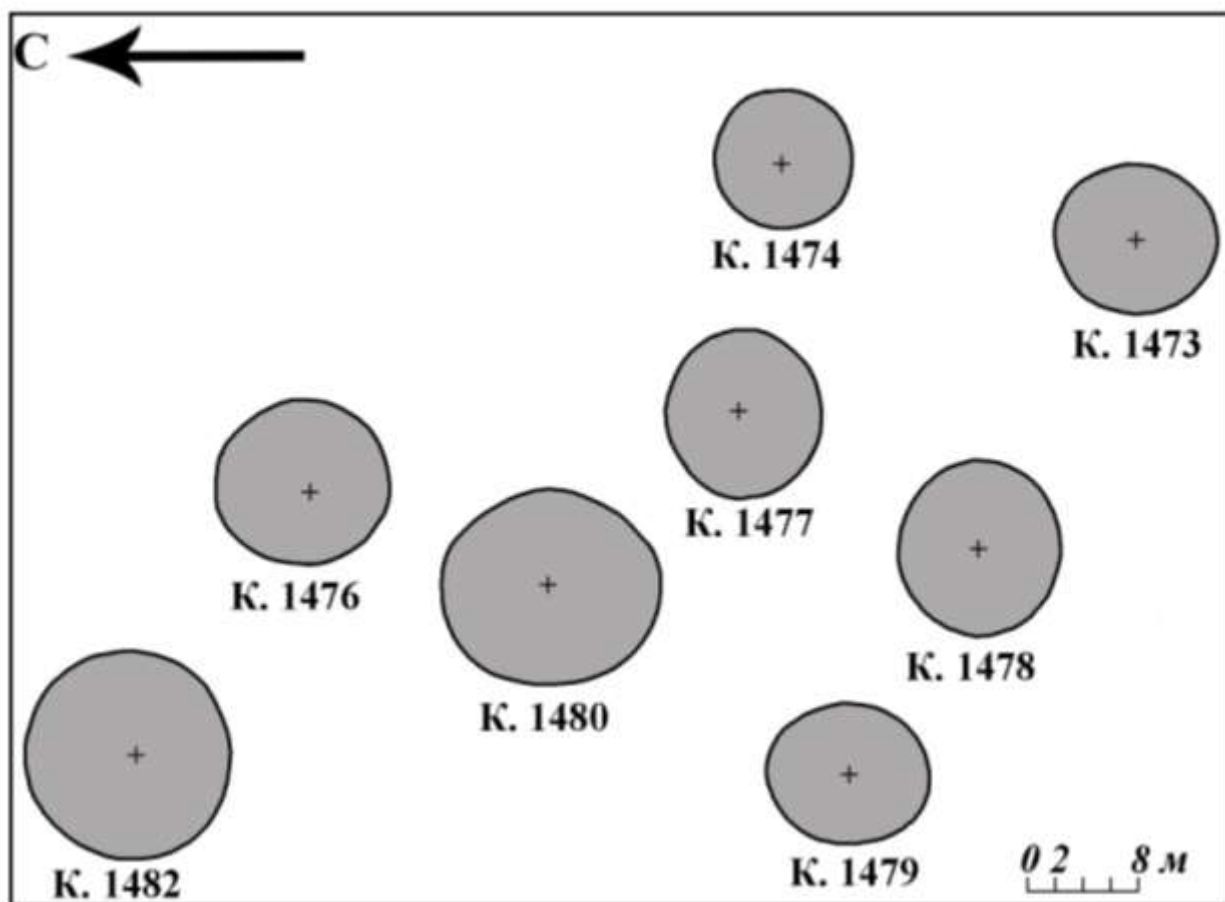


Рис. 1. Курганный могильник Паласа-сырт. Южный участок.
План курганный группы № 5.

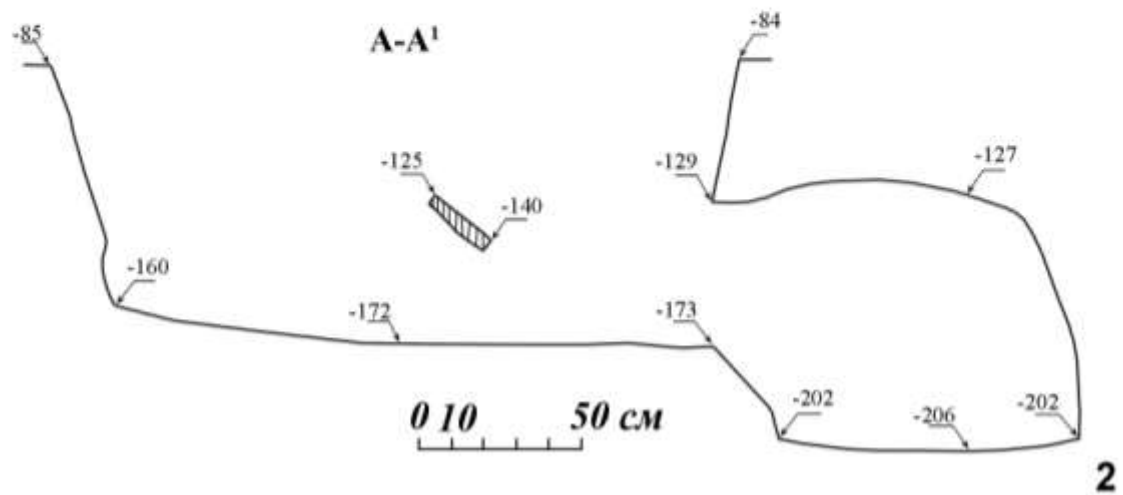
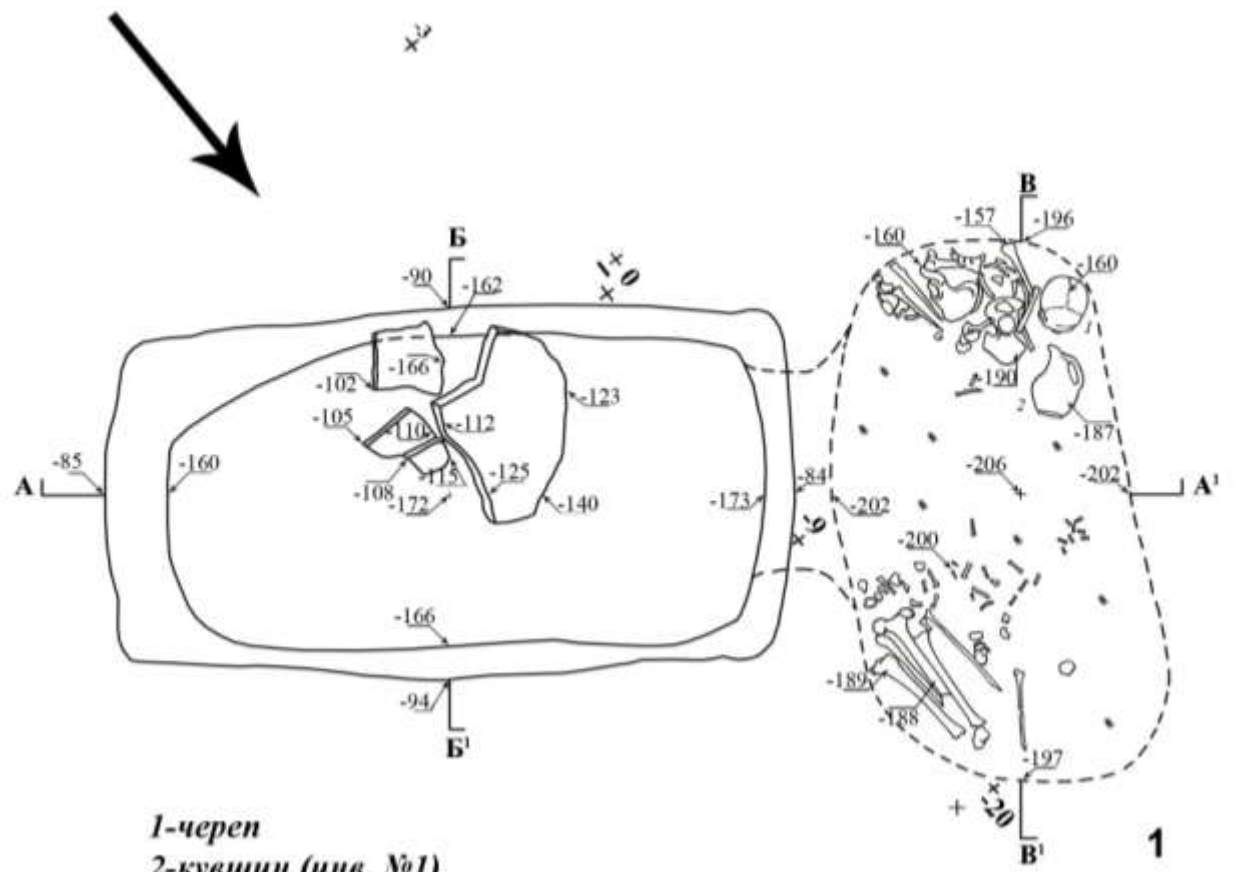


Рис. 2. Курганный могильник Паласа-сырт. Курган 1476.
1 – план погребения; 2 – разрез по линии А–А'.

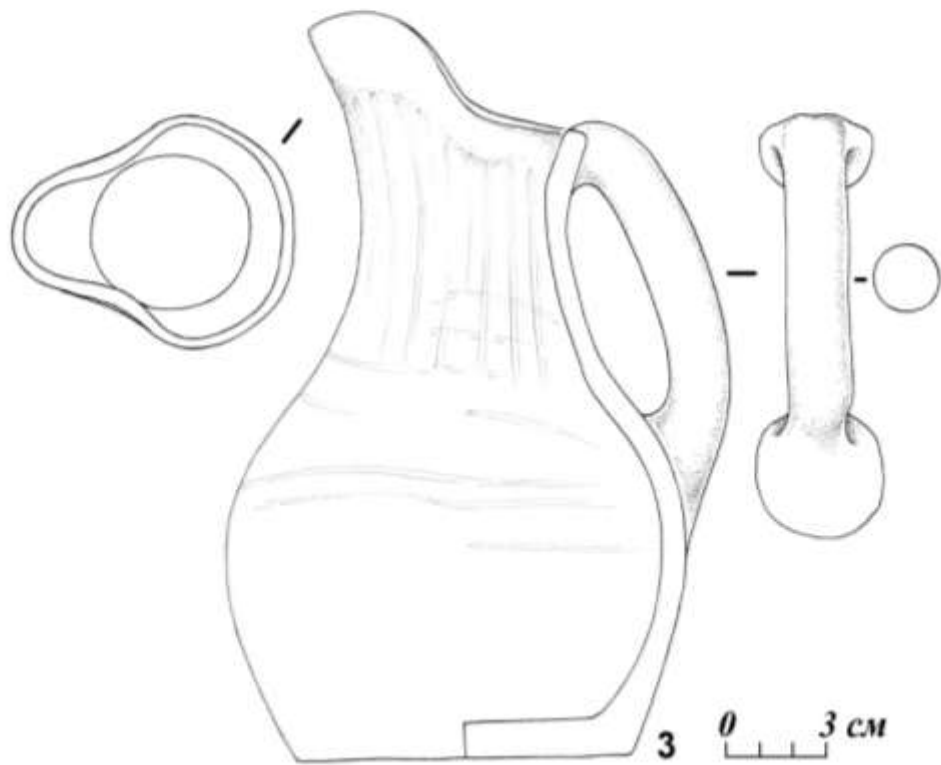


Рис. 3. Курганный могильник Паласа-сырт. Курган 1476.
1-3 кувшин (инв. № 1).

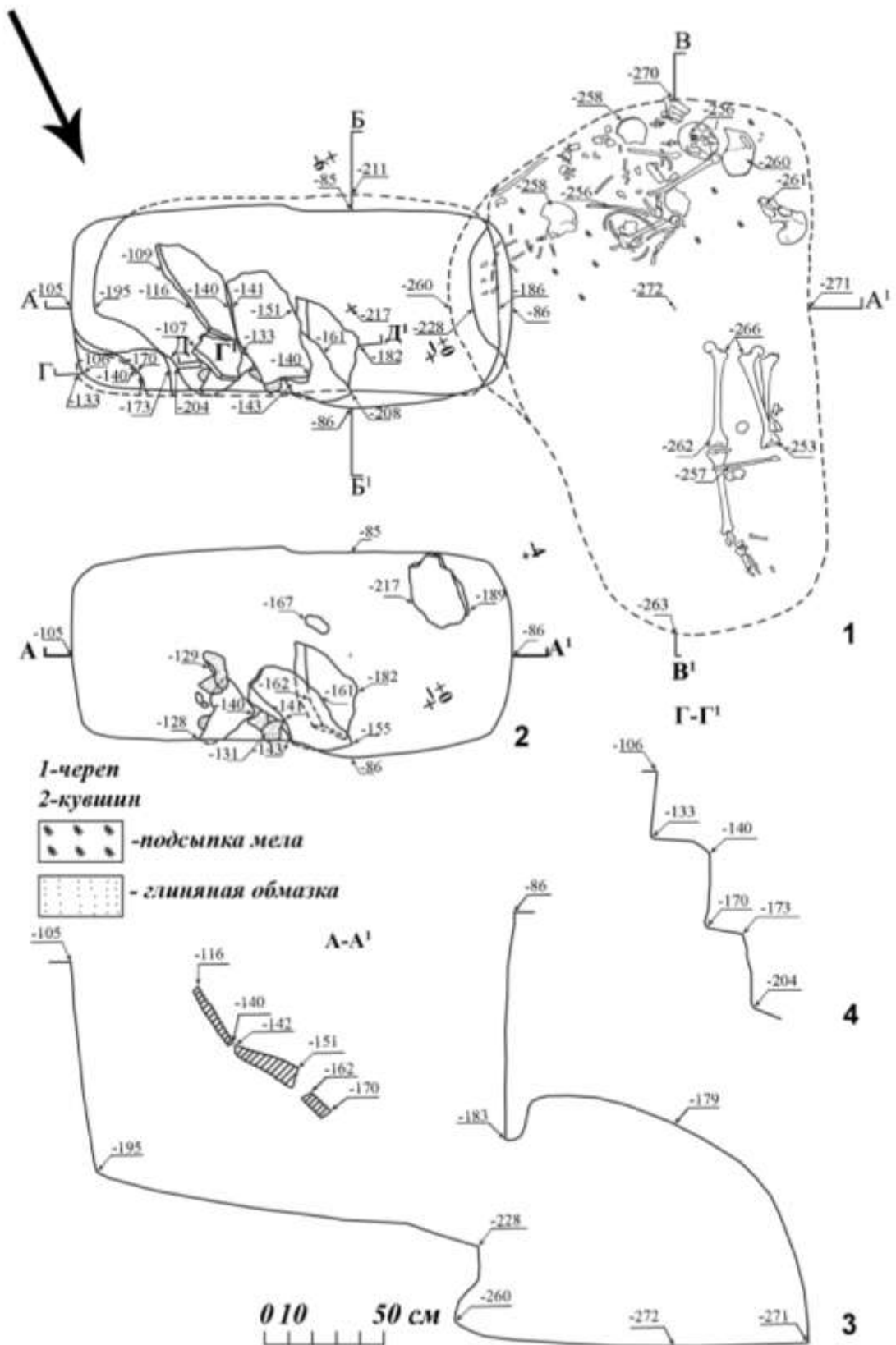


Рис. 4. Курганный могильник Паласа-сырт. Курган 1482.
 1 – план погребения; 2 – план входной ямы (нижний уровень);
 3 – разрез по линии А–А¹; 4 – разрез по линии Г–Г¹.

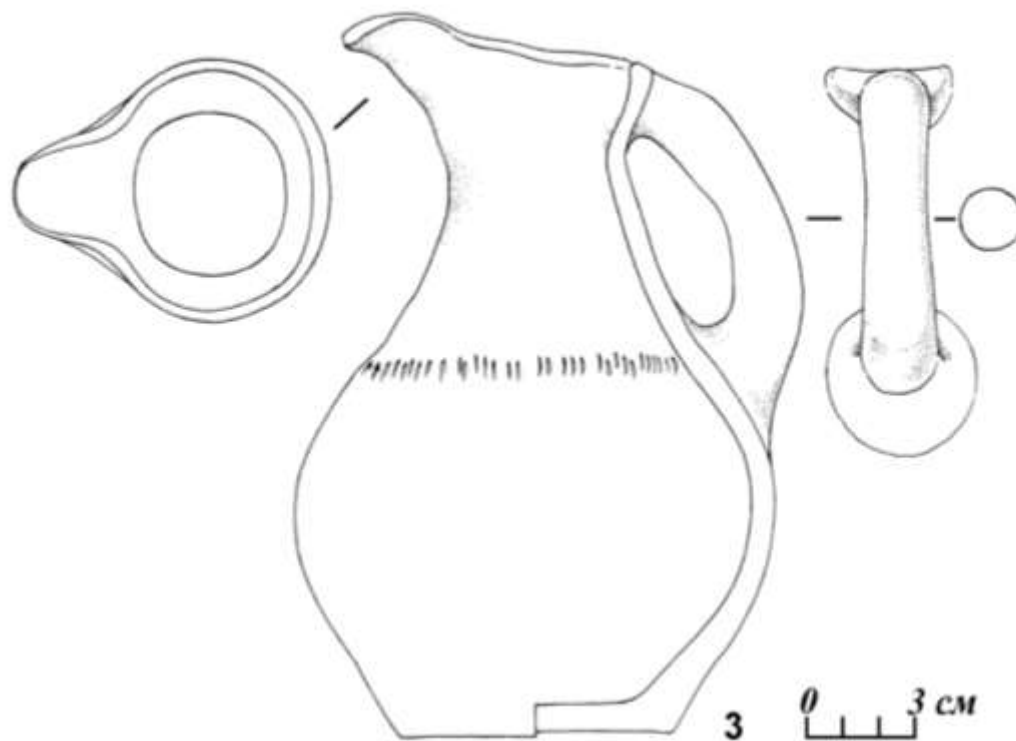


Рис. 5. Курганный могильник Паласа-сырт. Курган 1482.
1-3 – кувшин (инв. № 2).

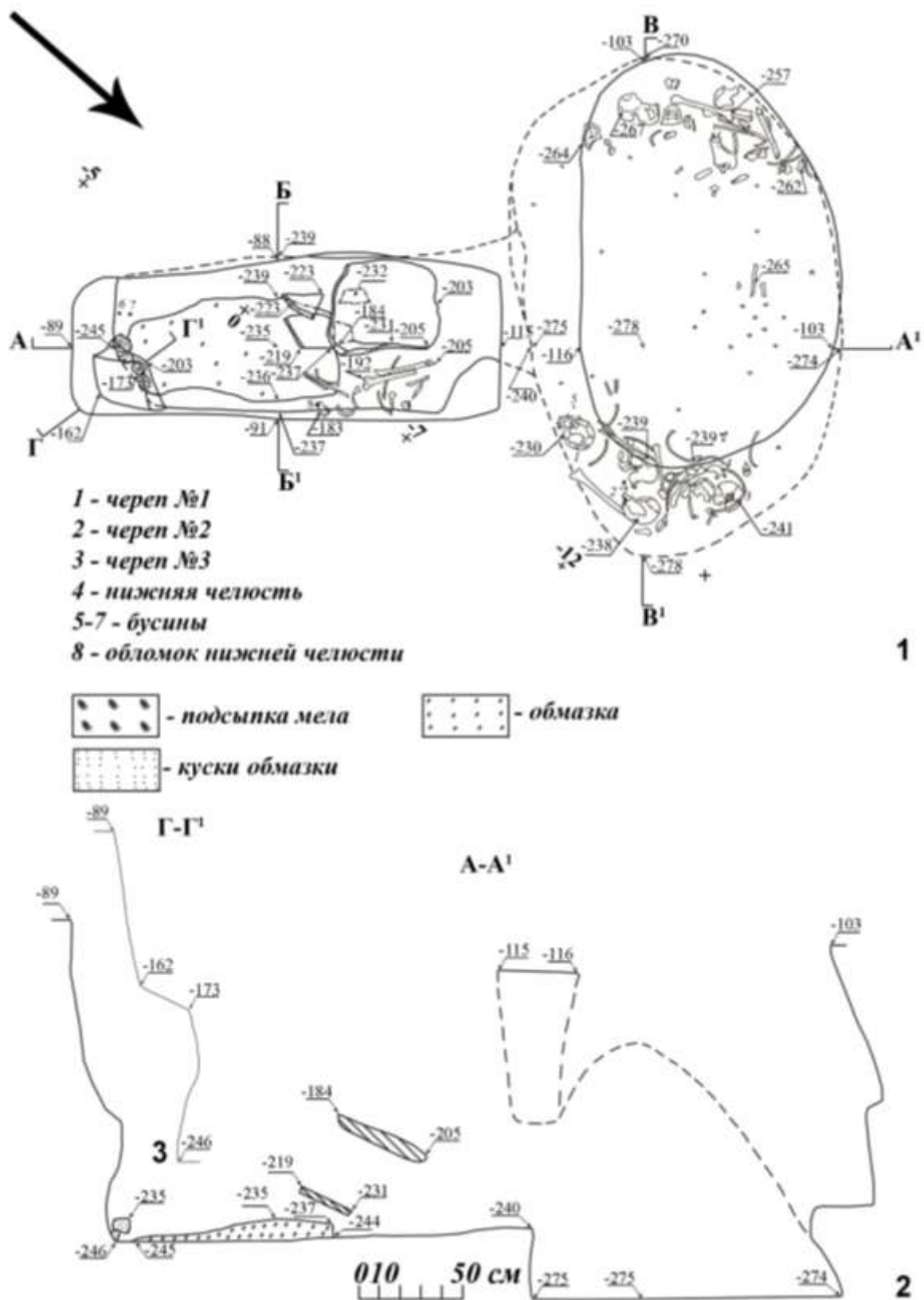
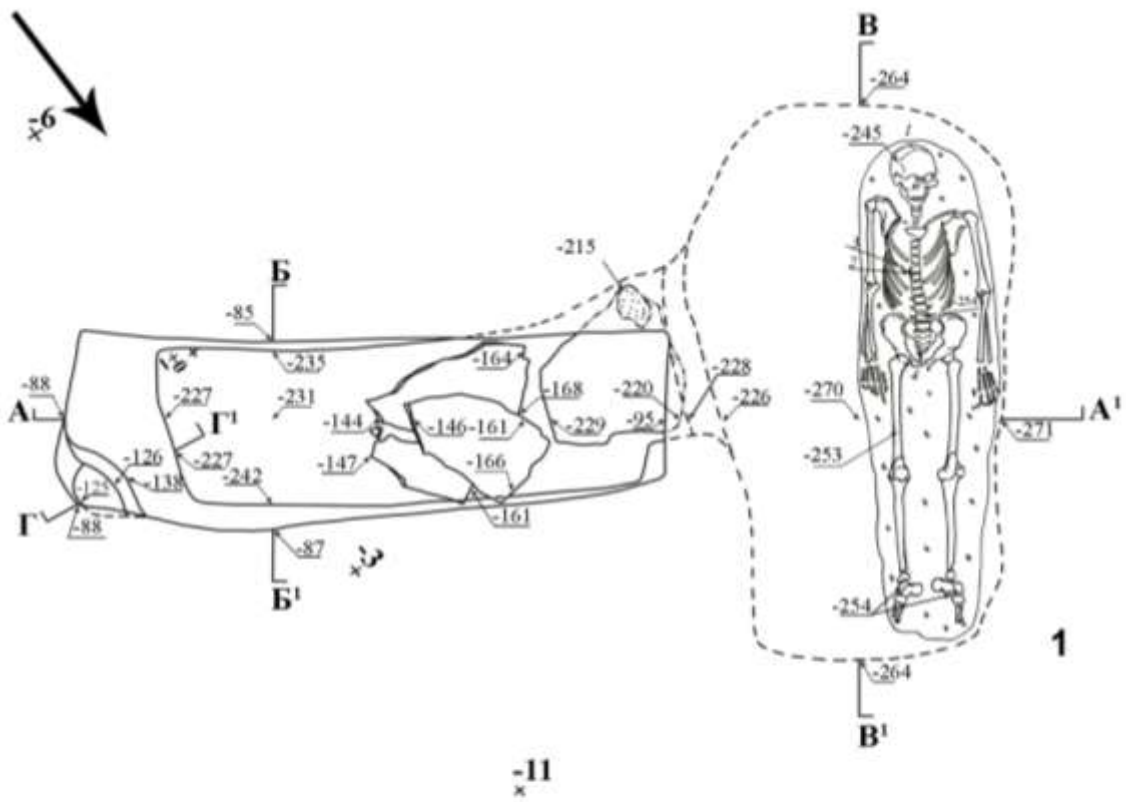


Рис. 6. Курганный могильник Паласа-сырт. Курган 1480.
 1 – план погребения; 2 – разрез по линии А–А¹;
 3 – разрез по линии Г–Г¹.



- 1-череп
 2-фрагмент древка стрелы
 3-наконечник стрелы
 4-пряжка
- | | |
|--|-------------------|
| | -глиняная обмазка |
| | -подсыпка мела |

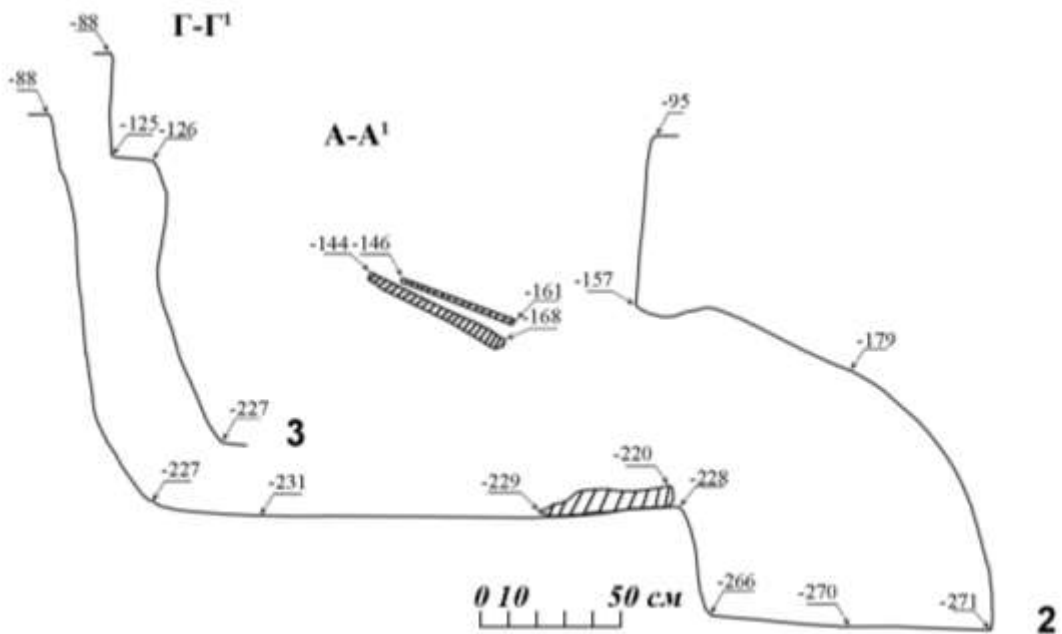


Рис. 7 Курганный могильник Паласа-сырт. Курган 1477.
 1 – план погребения; 2 – разрез по линии А-А';
 3 – разрез по линии Г-Г'.

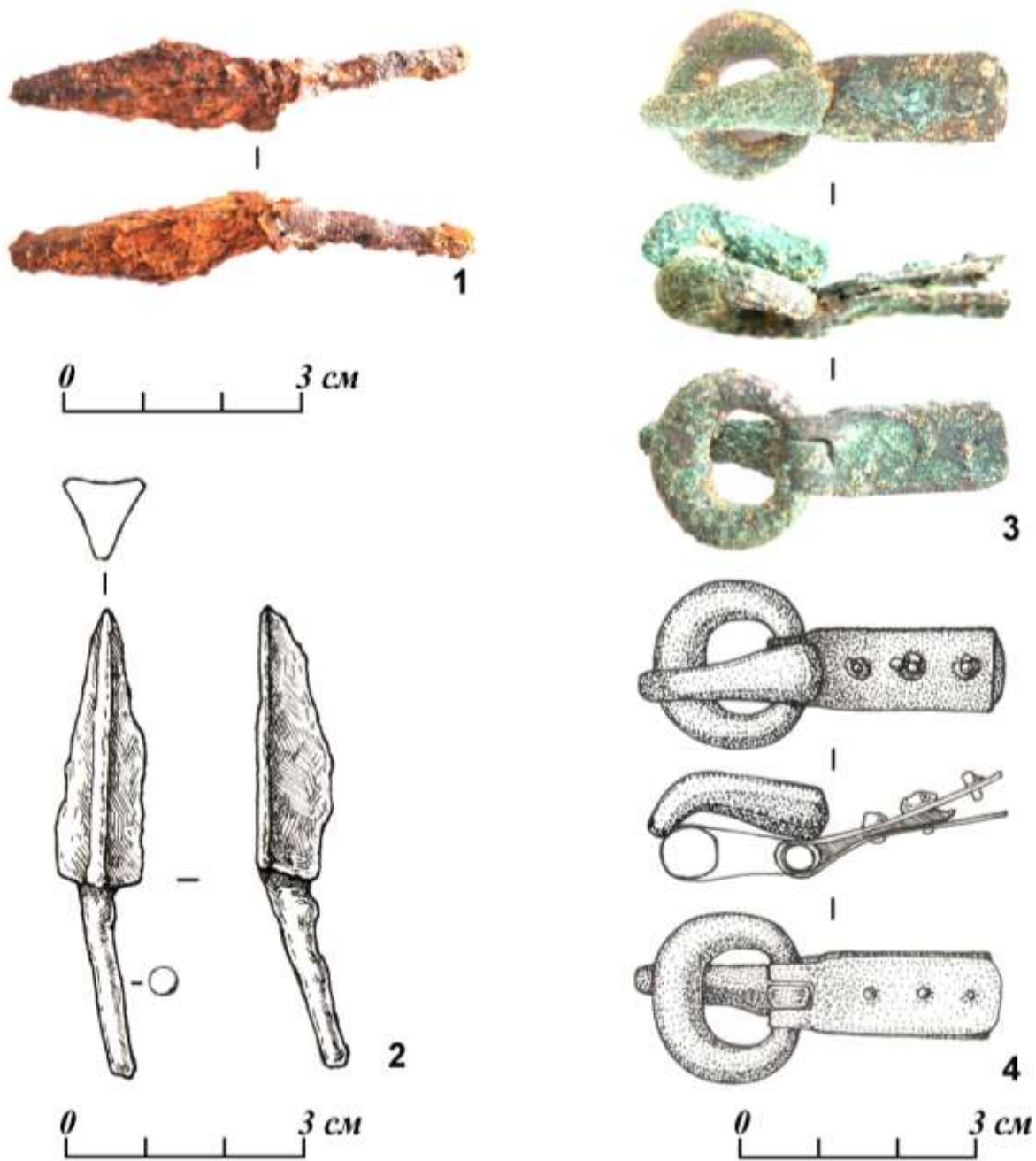


Рис. 8. Курганный могильник Паласа-сырт. Курган 1477.
 1-2 – наконечник стрелы (инв. № 8); 3-4 – пряжка (инв. № 7).
 1-2 – железо; 3-4 – серебро.

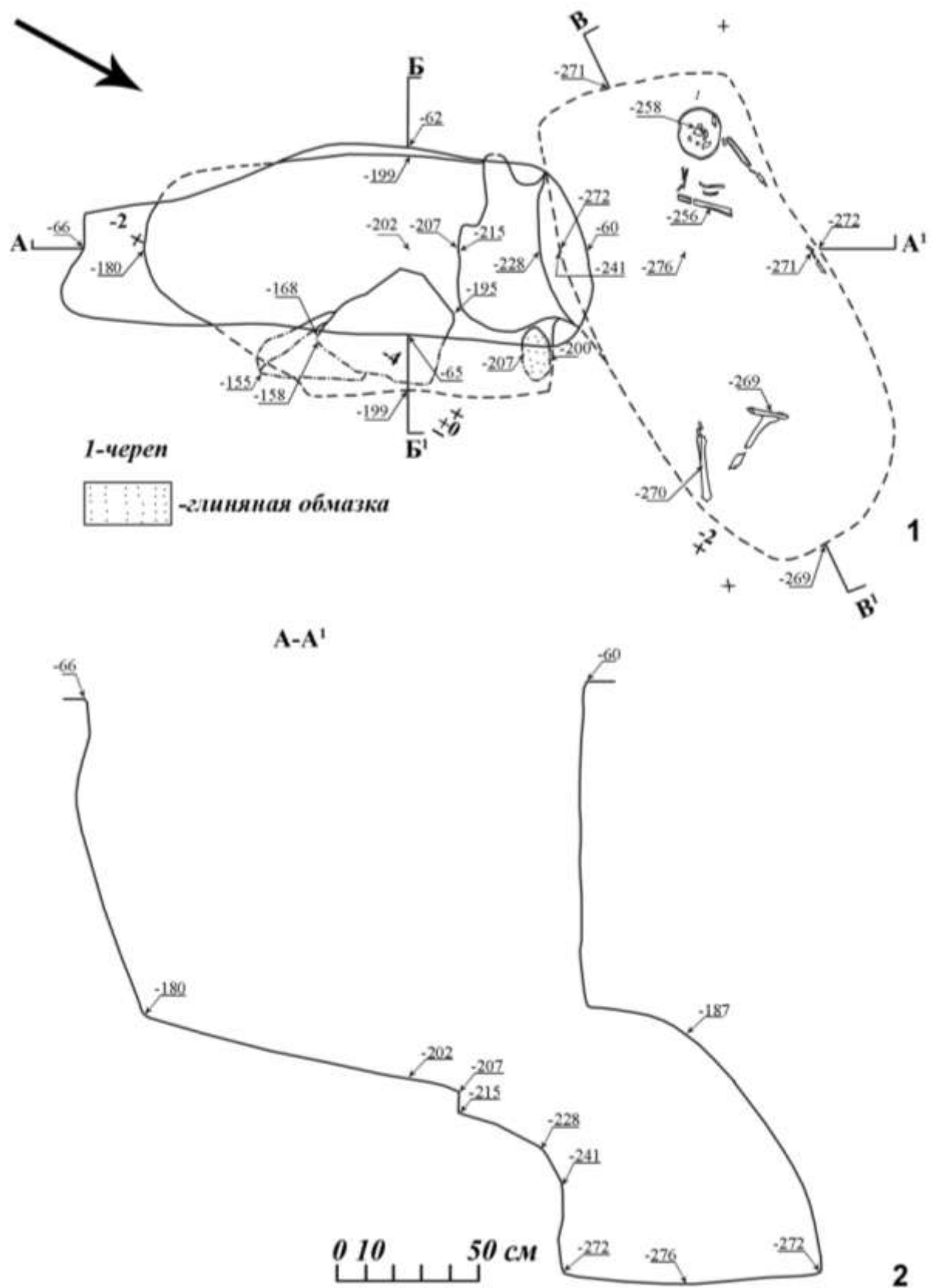


Рис. 9. Курганный могильник Паласа-сырт. Курган 1474.
1 – план погребения; 2 – разрез по линии А-А'.

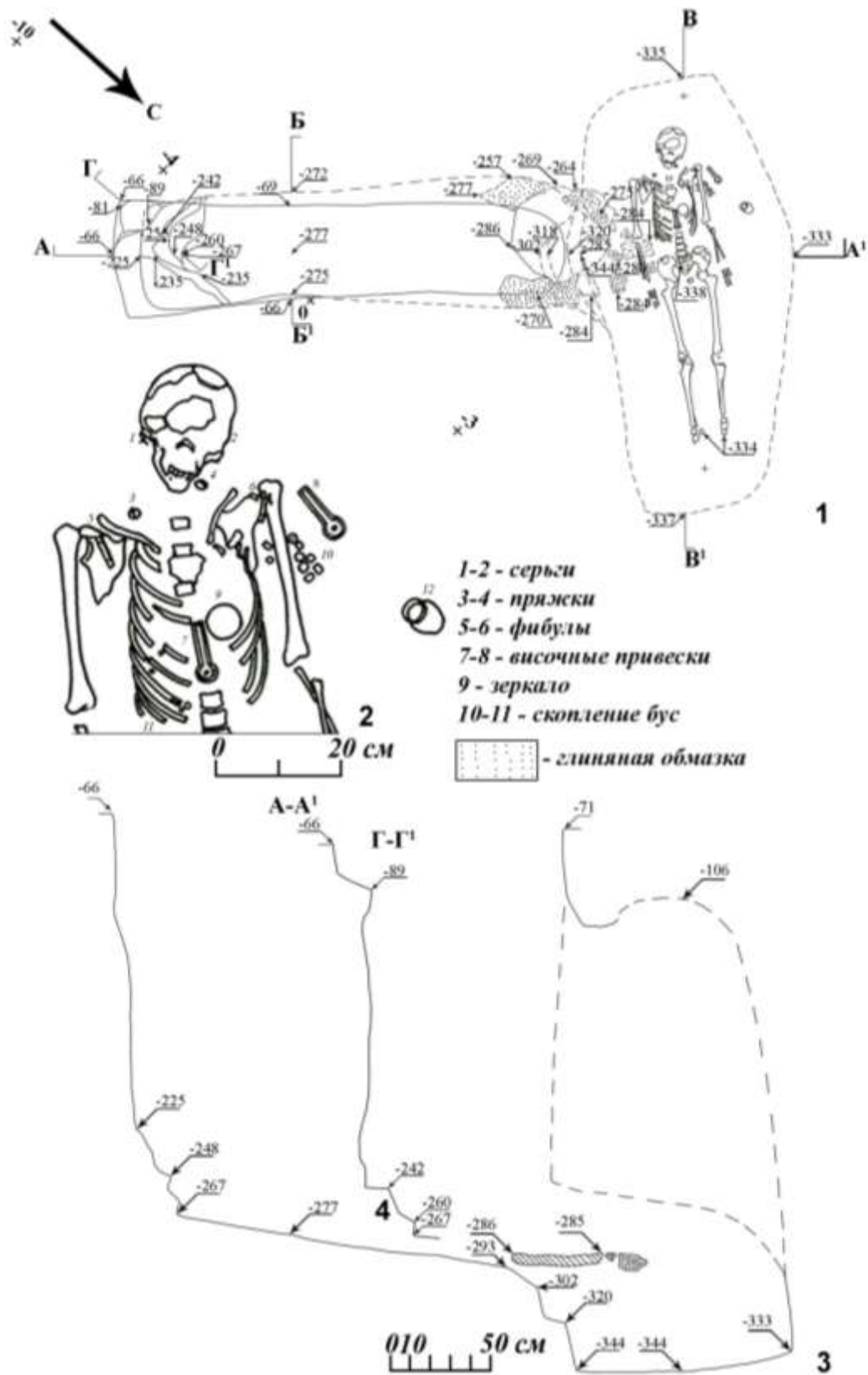


Рис. 10. Курганный могильник Паласа-сырт. Курган 1479. Погребение 1.
 1 – план погребения; 2 – размещение инвентаря в камере;
 3 – разрез по линии А-А¹; 4 – разрез по линии Г-Г¹.

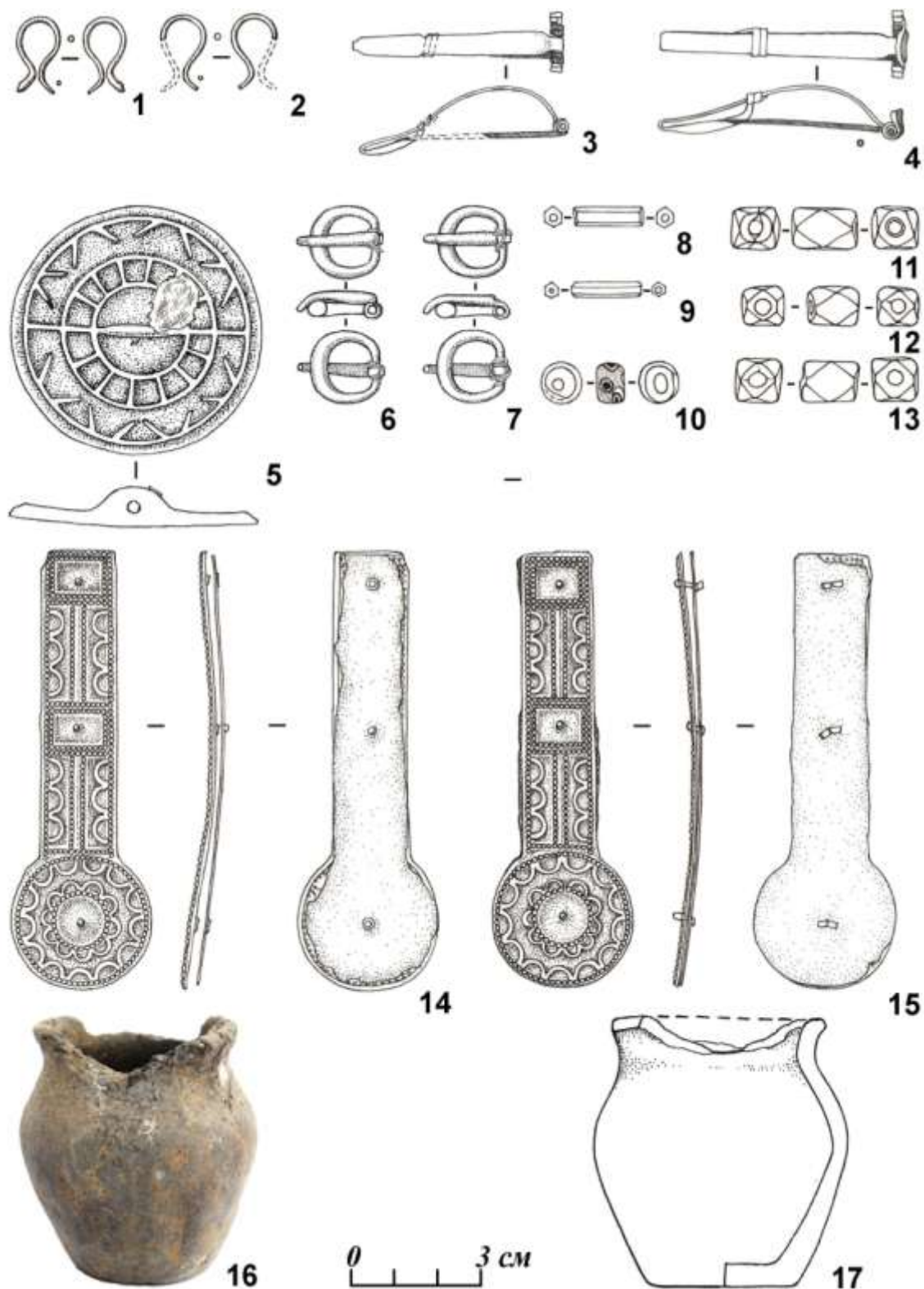


Рис. 11 Курганный могильник Паласа-сырт. Курган 1479. Погребение 1.

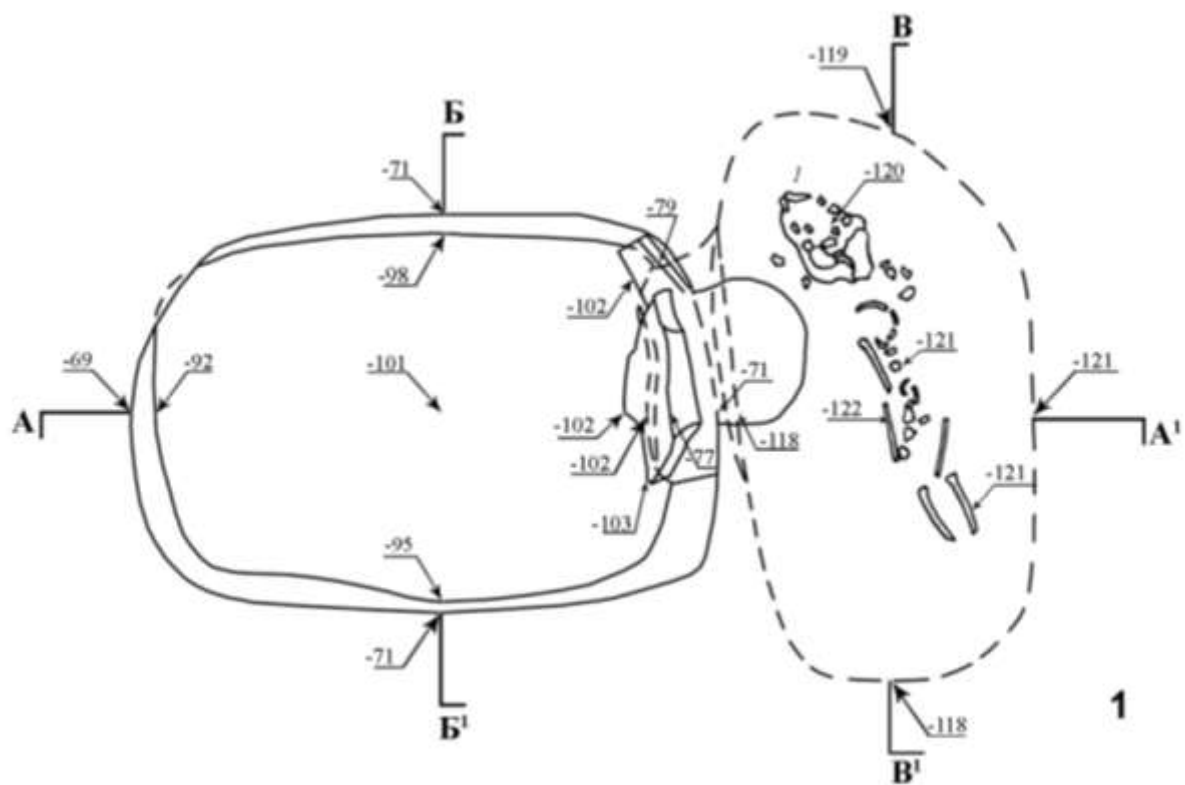
1–2 серьги (инв. № 109, 110); 3–4 – фибулы (инв. № 114, 113);

5 зеркало (инв. № 117); 6–7 – пряжки (инв. №№ 111–112);

8–13 – бусы; 14–15 – височные привески (инв. № 115, 116);

16–17 – керамика (инв. № 108); 1, 2, 6, 7 – бронза;

3, 4, 14, 15 – серебро; 10–13 – стекло; 8, 9 – камень.



1-череп

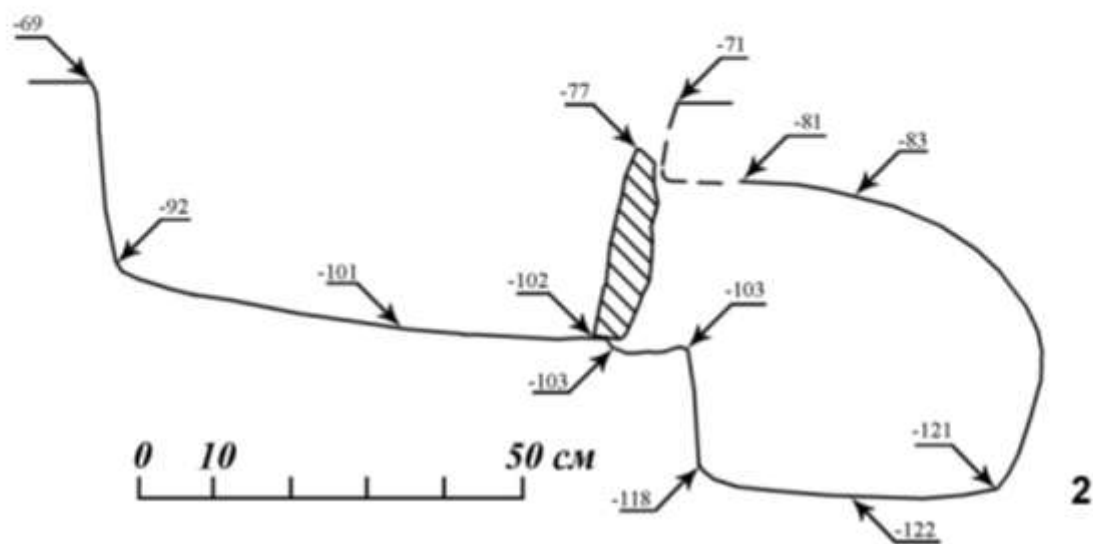


Рис. 12. Курганный могильник Паласа-сырт. Курган 1479. Погребение 2.
1 – план погребения; 2 – разрез по линии А–А'.

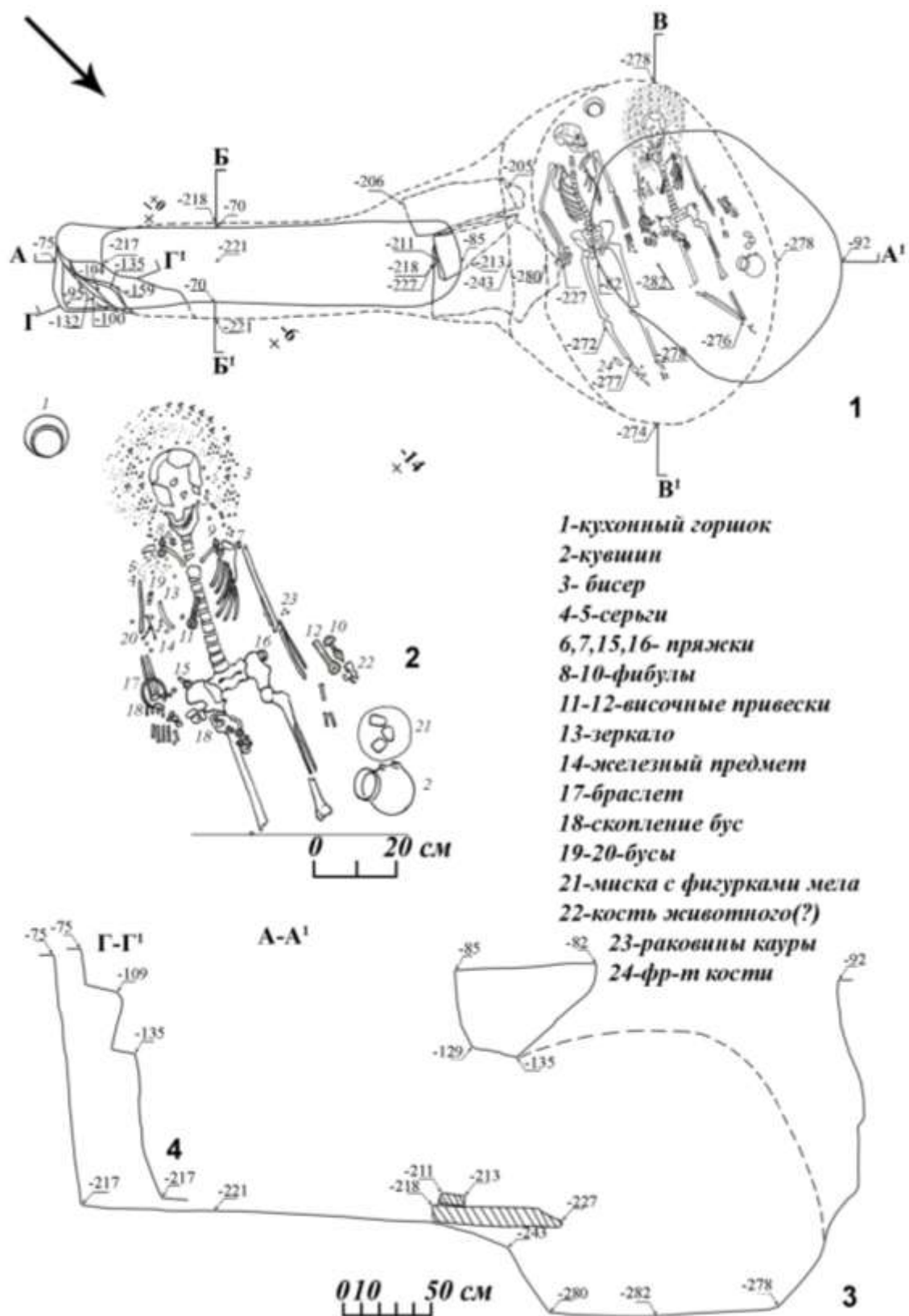
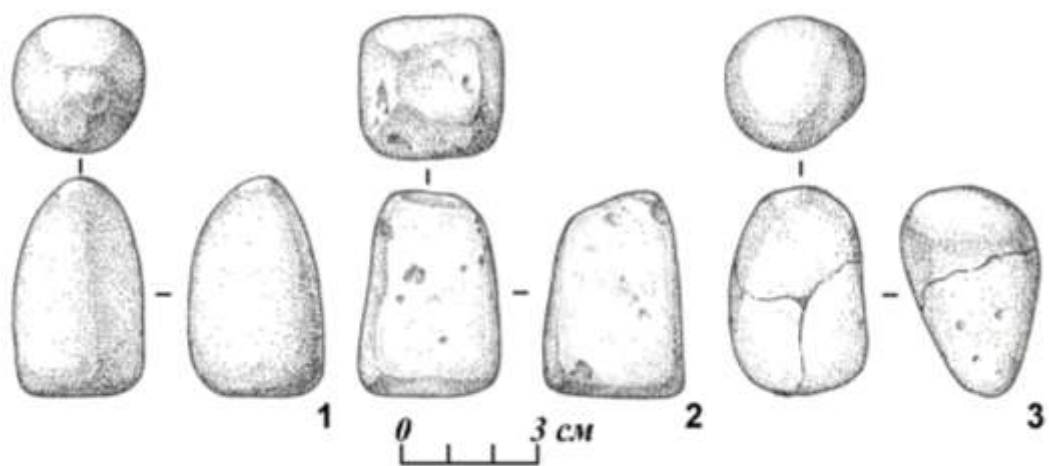


Рис. 13. Курганный могильник Паласа-сырт. Курган 1478.
 1 – план погребения; 2 – погребение 1 (размещение инвентаря);
 3 – разрез пот линии А–А¹; 4. – разрез по линии Г–Г¹.



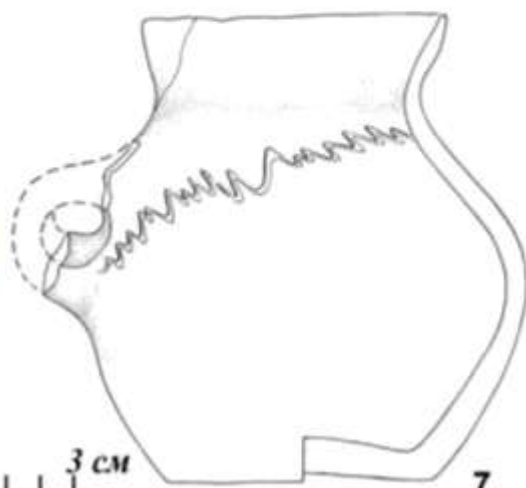
4



5



6



7



Рис. 14. Курганный могильник Паласа-сырт. Курган 1478. Погребение 1.
 1–3 – фигурки из мела (инв. № 103–105);
 4–7 – керамика (инв. № 166–а).

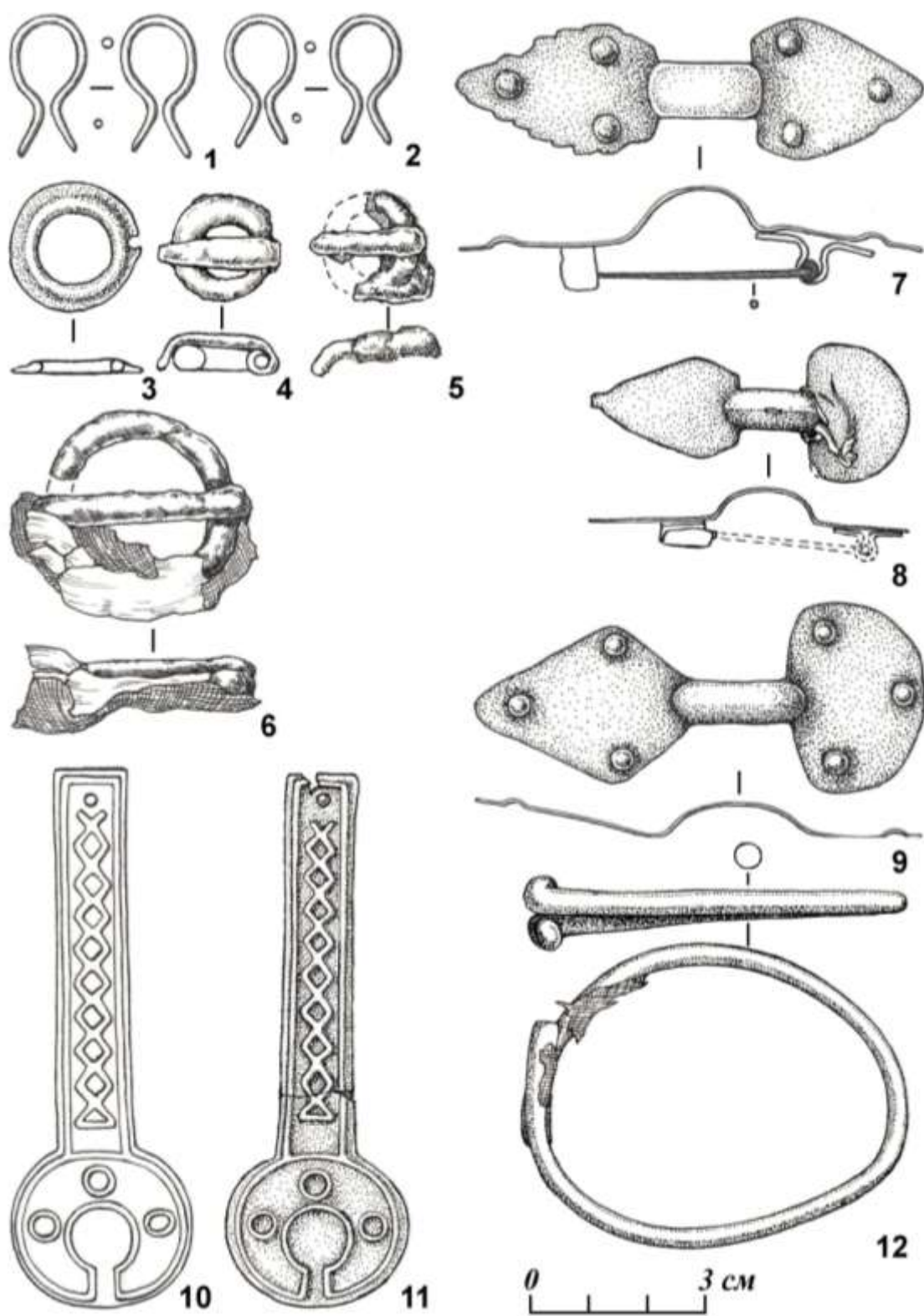


Рис. 15. Курганный могильник Паласа-сырт. Курган 1478. Погребение 1.
 1–2 – серьги (инв. № 97–98); 3–6 – пряжки (инв. № 91, 96, 90, 89);
 7–9 – фибулы (инв. № 87, 88, 107); 10–11 – височные привески (инв. № 86, 106);
 12 – браслет (инв. № 94);
 1, 2, 12 – серебро; 3, 7, 9–11 – серебро, железо; 9 – бронза, железо; 4–6 железо.



Рис. 16. Курганный могильник Паласа-сырт. Курган 1478. Погребение 1.
 1 – зеркало (инв. № 93); 2–2а – железный предмет;
 3–26 – бусы (инв. № 38–61); 27–29 – раковины каури (инв. № 95);
 1 – бронза; 3, 6–8, 13–15, 9–20, 22–25 – стекло;
 4, 17–18, 21, 26 – камень; 5, 9, 11–12, 16 – камень (сердолик).

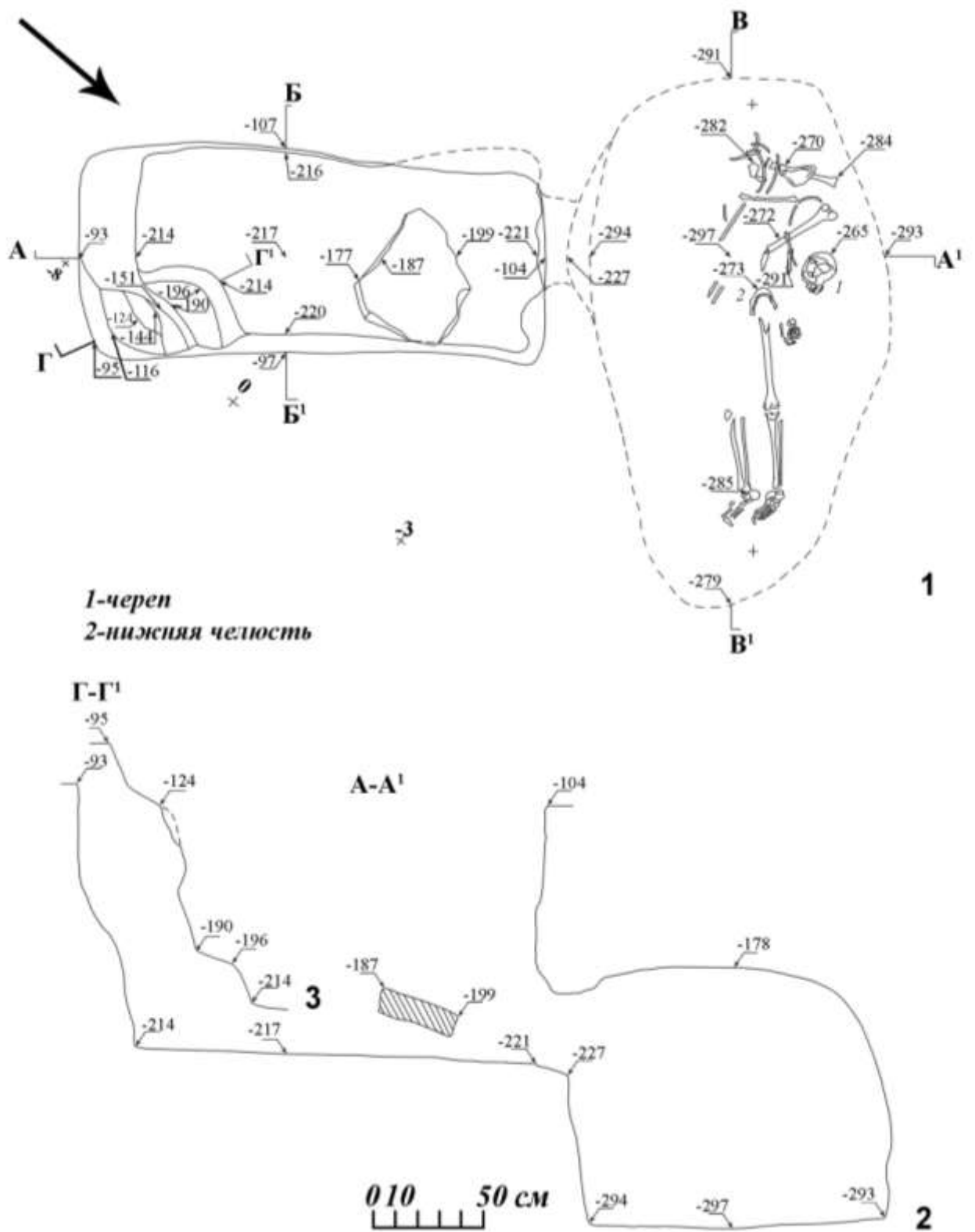


Рис. 17. Курганный могильник Паласа-сырт. Курган 1473.

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

3– разрез по линии Г–Г¹.