

Полидович Ю.Б., Усачук А.Н.,
Кравченко Э.Е., Подобед В.А.

ИССЛЕДОВАНИЯ КУРГАНОВ ГРУППЫ ПОПОВ ЯР-2 В ДОНЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

Статья посвящена публикации отчетных материалов раскопок пяти курганов группы Попов Яр-2. Публикуемые комплексы относятся к эпохе энеолита, катакомбной, бабинской и срубной культур эпохи бронзы, средневековью и XIX в. Анализируются культовые сооружения (ровик, каменные вымостки), этапы сооружения курганов.

Ключевые слова: курган, погребение, катакомбная культура, бабинская культура, срубная культура, средневековье.

В конце апреля – начале июня 2011 г. экспедиция Донецкого областного краеведческого музея проводила раскопки курганов у с. Владимировка Новоторецкого сельского совета Добропольского района Донецкой области [Полидович та ін., 2012] (рис. 1).

Курганы располагались в 6,3 км к востоку от с. Владимировка, на водоразделе между р. Казенный Торец и ее правым притоком р. Полтавкой (бассейн р. Северский Донец), фактически над небольшой балкой Попов Яр, левым притоком Полтавки. Координаты расположения курганов: 48°26'10.07" с.ш. и 37°26'23.90" в.д.

В месте расположения курганов балка Попов Яр образует широкую выемку в виде амфитеатра, которая пользуется недоброй славой у местного населения, т.к. известно как место, куда постоянно бьют молнии и где из-за них уже погибло несколько человек. По местным легендам, молнии притягивает к себе золото, якобы там закопанное.

По данным топографических карт конца XIX в. группа состояла из 9 курганов, расположенных плотным скоплением, в центре которого находились 2 высоких кургана. К моменту проведения исследований, видимые насыпи имели только 5 курганов (рис. 2).

В 1981 г. в 1,7 км на юг от исследуемых курганов экспедицией Киевского государственного университета были раскопаны 6 насыпей (рис. 1), входившие в зону строительства кана-

ла “Днепр – Донбасс” (очередь 2) и получившие название Попов Яр (по названию балки и села в Полтавском сельском совете Константиновского района) [Бондарь и др., 1981]. Поскольку исследуемые курганы находились в одной топографической и географической ситуации с группой Попов Яр, было решено назвать исследуемую в 2011 г. группу Попов Яр-2.

Раскопки проводились при помощи автопогрузчика HSW (“Huta Stalowa Wola”) Ł-34В, имевшего ширину ножа 2,80 м, параллельными траншеями с оставлением бровок. После проведения раскопок бровки были снесены, а затем площадки запланированы и переданы в сельскохозяйственный оборот. Кроме того были проверены две площадки (участки А и Б) предполагаемого места расположения курганов (рис. 2), в частности известных по старым топографическим картам.

В работе публикуются отчетные материалы раскопок. Детальному анализу групп комплексов эпохи бронзы, средневековья и XIX в. будут посвящены отдельные исследования.

КУРГАН 1

Курган 1 занимал крайнее северо-западное положение в группе и имел насыпь в плане округлой формы, диаметром 21 м, высотой 0,20 м (рис. 2). Насыпь кургана перед началом работ интенсивно распаивалась на протяжении многих десятилетий, вследствие

этого она была сильно деформирована. Вполне вероятно, что распашкой были разрушены несколько погребений срубной культуры, впущенные в насыпь.

Курган раскапывался 2-мя параллельными траншеями (рис. 3), расположенными с севера на юг, с оставлениями Центральной бровки между ними.

Центральная бровка, западный профиль (рис. 4, 1):

– пахотный слой мощностью до 0,25 м;
 – в районе 6,50 – 7,20 м на север зафиксирована линия, фиксирующая изменение цвета и структуры гумусной насыпи (насыпь I); в целом имевшую темно-коричневый цвет, за пределами этой линии насыпь имеет более серый цвет с большим количеством небольших нор землеройных животных;

– в районе 4,10-4,55 м на юг на уровне 0,45 м от Р зафиксированы остатки погребения 3;

– на уровне 0,65 м по длине всей бровки прослеживался материковый суглинок, условная линия которого несколько понижается по краям бровки, что связано с естественным понижением рельефа.

Центральная бровка, восточный профиль (рис. 4, 2):

– пахотный слой мощностью до 0,25 м;
 – в районе 6,0 – 8,0 м на север и 9,75 – 11,15 м на юг зафиксирована линия, фиксирующая изменение цвета и структуры гумусной насыпи (насыпь I); в целом имевшую темно-коричневый цвет, за пределами этой линии насыпь имеет более серый цвет с большим количеством небольших нор землеройных;

– на уровне 0,35 м от Р в центральной части профиля зафиксирован участок погребенной почвы мощностью 0,35 – 0,4 м, с общей прослеженной линией древнего горизонта (ДГ) длиной 1,15 м (в северной части) и 0,9 м (в южной); в верхней части почвы зафиксирован слой более темной окраски мощностью до 4 см, внизу слой погребенной почвы постепенно переходил в материковый суглинок; на

южном участке ДГ зафиксирован выкид мощностью до 0,15 м из основного погребения 6;

– в центральной части профиля зафиксирована ситуация стратиграфического соотношения погребений 5, 6, 8 и 9: погребение 6 является основным и было впущено с уровня ДГ; северный край ямы погребения 6 перерезается ямой погребения 9, впущенного, вероятно, с уровня первоначальной насыпи I; над погребениями 6 и 9 на уровне 0,35 м от Р зафиксированы остатки ямы погребения 8; южный край ямы погребения 6 перерезается ямой погребения 5;

– на уровне 0,65-0,70 м по длине всей бровки прослеживался материковый суглинок, условная линия которого несколько понижается по краям бровки, что связано с естественным понижением рельефа.

В кургане было обнаружено 9 погребений (нумерация давалась по порядку нахождения) (рис. 3):

– 2 – бабинской культуры эпохи средней бронзы (погребения 6, 9);

– 7 – срубной культуры эпохи поздней бронзы (погребения 1-5, 7, 8).

Кроме того, в кургане были найдены: *кусочек кремня*, не связанный с погребениями, и *фрагменты керамических сосудов*, возможно, происходящие из погребений, разрушенных распашкой.

Погребение 1 (срубной культуры) – впускное, находилось в 3,5 м к ЗСЗ (277°) на уровне 0,60 м от Р (рис. 3). Было совершено в грунтовой яме со скругленными углами (зафиксирован ее юго-восточный край), дно неровное. Сильно разрушено кротовинами. Скелет взрослого человека¹ сохранился лишь частично (фрагментированные кости ног и черепа). Положение восстанавливается как скорченное на правом боку, головой к З или ЮЗ. Ноги в коленном суставе согнуты под прямым углом. Возле колен был установлен керамический сосуд (рис. 6, 1).

Сосуд – горшковидной формы, вытянутых пропорций, профилирован в верхней четвер-

¹ Все антропологические определения сделаны А.А. Казарницким, кандидатом ист. наук, м.н.с. отдела антропологии Музея антропологии и этнографии им. Петра Великого РАН, ассистентом кафедры этнографии и антропологии исторического факультета СПбГУ [Казарницкий на ин., 2013].

ти, плечики слабо выделенные, венчик слегка оттянутый. Орнаментирован по шейке двумя прочерченными горизонтальными линиями, более-менее аккуратными, под которыми на плечиках нанесена композиция, состоящая из двойного прочерченного зигзага и ряда овальных вдавлений под ним. Внешняя поверхность заглаженная, локально сохранились слабые вертикальные расчесы. Внутренняя поверхность покрыта аккуратными горизонтальными и горизонтально-диагональными следами заглаживания; в районе внутренней поверхности плечиков – следы более грубые. Цвет поверхности – светло-коричневый с небольшими черными пятнами, на изломе – черный. Н – 18,8 см; Дв – 18,8 см; Дм – 18,9 см; Дд – 9,7 см (рис. 6, 2)².

Погребение 2 (срубной культуры) – впускное, находилось в 2,75 м к ЮЗ (243°) на уровне 0,46 м от Р (рис. 3). Было совершено в грунтовой яме овальной формы длиной 1,52 м. Частично повреждено норами. На дне находился скелет взрослого человека (20-30 лет, предположительно мужчина) в скорченном положении, на левом боку, головой к ССВ. Руки согнуты в локтевом суставе под острым углом, кисть левой руки (не сохранилась) находилась на уровне верхней части груди, кисть правой руки (не сохранилась) – перед лицом. Ноги в обоих суставах согнуты под острым углом, колени подтянуты к локтю правой руки. Безинвентарное (рис. 7, 3).

Погребение 3 (срубной культуры) – впускное, находилось в 4,30 м к ЮЮЗ (185°) на уровне 0,45 м от Р (рис. 3). Погребение полностью разрушено распашкой. Положение погребенного (старше 35 лет, вероятно, мужчина) не восстанавливается. Были найдены как бы в сложенном состоянии бедренные кости под которыми находились 2 плечевых кости и фрагмент лучевой кости. Под ними и рядом с ними – небольшие куски песчаника серо-зеленоватого цвета, аналогичные камню, который находился на перекрытии соседнего погребения 7 (рис. 7, 2). К западу от зафиксированных останков найдены кости во

“взвешенном” состоянии, принадлежавшие погребению 3.

В пахотном слое непосредственно над данным погребением были найдены 3 фрагмента стенок, вероятно, относящиеся к двум разным керамическим лепным *сосудам*, возможно, также связанных с данным погребением.

Фрагмент верхней части сосуда горшководного типа. Внешняя поверхность покрыта разнонаправленными мелкими расчесами: до перегиба горизонтальными, ниже – диагональными; внутренняя – слабо выраженными горизонтальными расчесами. Цвет: внешней поверхности – коричнево-оранжевый с темными пятнами, внутренней и на изломе – черный. Дм (реконструированный) – 22,3 см (рис. 7, 1).

Фрагмент стенки сосуда. Внешняя поверхность тщательно заглаженная, серо-коричневого цвета; внутренняя – заглаженная, темно-серого цвета; на изломе – черного цвета. Возможно, от этого же сосуда еще один небольшой *фрагмент стенки*.

Погребение 4 (срубной культуры) – впускное, находилось в 2,25 м к ЮВ (105°) на уровне 0,40 м от Р (рис. 3). Погребение сильно разрушено норами и распашкой. Впущено в насыпь кургана, контуры ямы не зафиксированы. По сохранившимся костям черепа и ног взрослого человека (25-35 лет), положение восстанавливается как скорченное на левом боку, головой к СЗ. Ноги согнуты в суставах под острым углом. На расстоянии около 50 см к ССВ от остатков черепа были найдены фрагменты керамического *сосуда* (рис. 7, 5).

Сосуд – фр-ты нижней части лепного толстостенного сосуда. Внешняя поверхность – коричнево-красноватого цвета, внутренняя – темно-серого. В тесте большая примесь песка; на изломе – серо-лилового цвета. Дд реконструируемый – 10,2 см (рис. 7, 4).

Погребение 5 (срубной культуры) – впускное, находилось в 3,1 м к ЮЮВ (170°) на уровне 0,42-0,58 м от Р (рис. 3). Контуры ямы были частично зафиксированы только по стратиграфическому разрезу Восточного

² Здесь и далее применяются сокращения: Н – высота сосуда; Дв – диаметр венчика; Дм – диаметр максимальный; Дд – диаметр дна.

профиля Центральной бровки. Перекрывало основное погребение 6, в связи с чем было зафиксировано проседание дна погребения в северо-восточной части на 0,16 см. Скелет взрослого (женщина 45-55 лет) находился в скорченном положении на левом боку с завалом на спину, головой к СВ. Череп на левом боку, нижняя челюсть касается левого плеча. Левая рука вытянута вдоль тела, но несколько отодвинута от него, кисть не сохранилась. Правая рука – предплечье располагается вдоль тела, в локтевом суставе согнута под острым углом, направлена к левому плечу, кисть не сохранилась. На одной из ключиц зафиксирован прижизненно сросшийся перелом. Ноги сохранились лишь частично. Они были согнуты в тазобедренных суставах под тупым углом. За головой, в районе затылка находился керамический *сосуд*, лежащий на боку (рис. 8, 1).

Сосуд – баночного типа, со слегка закругленным профилем, толстостенный. Срез устья уплощен. Внешняя поверхность с грубыми диагональными расчесами, сделанными по сырой глине, позже заплывшими. По всей внутренней поверхности – грубые вертикальные заплывшие следы, которые в верхней половине перекрыты такими же горизонтальными следами. Поверхность серо-коричневого цвета с небольшими темными пятнами, на изломе – черного цвета. В тесте большое количество примеси песка. Н – 11 см; Дв – 14,7 см; Дм – 15,1 см; Дд – 9 см (рис. 8, 2).

Погребение 6 (бабинской культуры) – основное, впущено с уровня ДГ; по Восточному профилю Центральной бровки зафиксирован выкид из ямы, располагавшийся к югу – юго-востоку от нее. Находилось в 2,30 м к ЮЮВ на уровне 0,98 м от Р (рис. 3). Яма имела в плане овальную форму; на уровне материка ее размеры составляли 1,96 × 1,20 м; дно неровное, слегка вогнутое в центральной части, в северной ее части – плавный подъем вверх; стенки преимущественно отвесные. Перекрытие состояло из поперечных досок, остатки которых зафиксированы в районе шеи и колен. Погребение частично разрушено норами. На дне ямы, в ее центральной и южной части – скелет взрослого человека (мужчина 25-35

лет; прижизненная длина тела составляла около 166 см), скорчено на левом боку, головой к ССЗ. Череп (краниологическая характеристика: лицевой отдел средней высоты; нос низкий и узкий, лепторинный, очень сильно выступающий; орбиты широкие, средневысокие, мезоконхные; переносье узкое и высокое, симотический указатель очень большой; клыковая ямка глубокая) на левом боку, нижняя челюсть разрушена землероями, ее часть была зафиксирована на уровне погребения 5. Руки, слегка согнутые в локтях, вытянуты вперед и к коленям; выпрямленные кисти загнуты вовнутрь. Тазовые кости вывернуты наружу, что произошло в результате постседиментационного распада скелета. Ноги в тазобедренных и коленных суставах согнуты под тупым углом; кисти стоп упираются в южную стенку ямы и частично “лежат” на ней. В районе ребер и под локтем правой руки зафиксирован тлен желто-коричневого цвета рыхлой структуры. На дне за скелетом и под ним зафиксирован остаток тлена от подстилки коричневого цвета. У восточной стенки ямы, напротив таза и в 25 см к СВ от левого колена находилось *кремневое изделие* (рис. 9, 1-3).

В заполнении ямы найдены занесенные землероями *3 фр-та керамического сосуда*, принадлежавшего погребению 8.

Кремневое изделие – заготовка двустороннего орудия; крупными сколами оформлен рабочий край. Часть поверхности с желвачной коркой. Размеры – 9 × 8,6 × 4,8 см (рис. 9, 4).

Погребение 7 (срубной культуры) – впускное, находилось в 5,9 м к ЮЮЗ (212°) на уровне 0,75 м от Р (рис. 3). Было совершено в яме подтрапециевидной формы (ее западный край был срезан при прокладке траншеи) со скругленными углами; зафиксированные размеры на уровне материка – около 1,53 × 1,05 м. С перекрытием связана глыба песчаника серо-зеленого цвета подпрямоугольной формы, размерами 1,08 × 0,47 × 0,22 м. Она располагалась длинной осью по линии С – Ю, по диагонали к яме (рис. 10, 1-2). На дне ямы, в основном в ее юго-восточной части, находился скелет взрослого человека (мужчина 25-30 лет), скорчено на левом боку, головой к СВ. Сильно потревожен норами. Правая

рука, судя по всему, была согнута в локте под острым углом, кисть лежала на запястье левой руки. Левая рука сильно согнута в локте, кисть, которая не сохранилась, вероятно, находилась перед лицом (на ее месте зафиксирована грудная кость, занесенная туда землероями). Ноги в тазобедренных суставах согнуты почти под прямым углом, пятки подтянуты к тазу. Между локтями и коленями, ближе к локтям, находился керамический *сосуд* (рис. 11).

Сосуд (во фр-гах) – горшковидной формы с перегибом в верхней трети и небольшой закраиной у дна. Поверхность с обеих сторон покрыта грубыми разнонаправленными расчесами; поверхность серо-коричневого цвета с черными пятнами (с внутренней стороны более обширными); на изломе – черного цвета. Н – 14,2 см; Дв – 13,8 см; Дм – 15 см; Дд – 10,4 см (рис. 10, 3).

Погребение 8 (срубной культуры) – впускное, находилось в 2,0 м к Ю на уровне 0,4 м от Р (рис. 3). Погребение было разрушено при сносе бровки. Судя по остаткам костей, это было парное погребение – взрослого (женщина 30-45 лет) и ребенка (около 8 лет). Удалось установить, что скелет взрослого находился в сильно скорченном состоянии, головой к В. Возле головы находился керамический *сосуд*, найденный сильно фрагментированным. С погребением связана находка *фаланги лошади*.

Сосуд – горшковидной формы с плавным перегибом в верхней трети. Венчик с неровными заплывами глины, слегка отогнут. У дна небольшая закраина. Внешняя поверхность покрыта двумя видами расчесов: сначала крупные горизонтальные по влажной поверхности, затем мелкие разнонаправленные по подсушенной поверхности. Размеры (реконструированные): Н – 14,1 см, Дв – 15,3 см, Дм – 16,3 см, Дд – 12,3 см (рис. 12, 1).

Фаланга I (проксимальная) лошади – не обработанная, со следами погрызов землеройными животными. Размеры: 8,6 × 4,0-5,2 см (рис. 12, 2).

Погребение 9 (бабинской культуры) – впускное, находилось в 0,5 м к ЮВ на уровне 1,05 м от Р (рис. 3). Было совершено в яме, впускной, вероятно, с уровня первоначаль-

ной насыпи, частично перерезавшей яму основного погребения 6. По Восточному профилю Центральной бровки зафиксировано, что сначала была выкопана овальная в плане яма, размерами около 3,0 × 2,40 м, с наклонными стенками, доходившая до уровня 0,75 м, а затем на ее уровне была выкопана яма глубиной до 0,30 м, в котором и находилось двухъярусное погребение, перекрытое поперечными досками, торцы которых зафиксированы на уровне 0,64 м на северном крае ямы и на уровне 0,78 м на южном крае (рис. 3).

Погребение верхнего уровня находилось в яме овальной формы размерами 1,38 м × 1,05 м. Частично разрушено норами. Скелет подростка (12-13 лет) располагался в северной части ямы, в сильно скорченном положении на правом боку, головой к В. Руки сильно согнуты в локтях и прижаты к груди; кисть правой руки выпрямлена и направлена к нижней челюсти, кисть левой руки согнута под прямым углом по отношению к лучевым костям. Ноги в тазо-бедренных и коленных суставах согнуты под острым углом, правая нога подтянута коленом к локтям. Под костями зафиксирован тлен желтого цвета с белесой подосновой, возможно, остатки шкуры или кожи. Между руками и левым коленом находился керамический *сосуд* (рис. 13, 1).

Сосуд – профилированный, со слабо выделенным венчиком (на большей части диаметра он отбит), ярко выраженным ребром в верхней трети и заглаженной закраиной у дна. Тонкостенный. Поверхность заглаженная, но оставшаяся неровной; серо-черного цвета. Н – 9,6 см; Дв – 8,8 см; Дм – 11 см; Дд – 7,2 см (рис. 12, 3).

Погребение нижнего уровня было совершено в той же яме, в северной части которой было сделано на 13 см углубление с подбоем, уходящим под северную стенку на 10 см; оно было перекрыто поперечными досками шириной до 10 см. На дне находился скелет взрослого человека (мужчина 45-55 лет) в сильно скорченном положении, на левом боку, головой к В. Кости очень плохой сохранности, сильно придавлены верхним погребением. Череп лежал на левом боку. Руки согнуты в локтях, левая сильнее правой; пальцы ле-

вой руки находились под нижней челюстью. Ноги в тазобедренных и коленных суставах согнуты под острым углом, колени сильно подтянуты к груди, пятки – к тазу. На коленях зафиксирован тлен желтого цвета: под костями, преимущественно в районе таза и груди – тлен от подстилки серо-коричневого цвета, под черепом – тлен яркого желто-коричневого цвета. Безинвентарное (рис. 13, 2).

Отдельные находки в насыпи кургана

1. *Кусок кремня* (возможно, эпоха бронзы). Найден в восточной части насыпи кургана. Первичный краевой скол с куска конкреции – $3,4 \times 2,2 \times 1,7$ см.

2. *Фрагмент верхней части сосуда* (срубная культура). Найден в насыпи кургана, между 1-2 м к югу в 1-й Западной траншее, на уровне 0,41 м от Р. Фрагмент горшковидного округлобокого сосуда с выделенным венчиком и со слабыми горизонтальными и диагональными расчесами на внешней поверхности. Дв (реконструированный) – 14,1 см (рис. 5, 2).

3. *Фрагменты верхней части сосуда* острореберного типа (срубная культура). Найдены в северо-западной части насыпи кургана (1-я Западная траншея) и происходят, по всей видимости, из разрушенного погребения. Сосуд орнаментирован композицией из удлиненно-овальных вдавлений: горизонтальная линия под венчиком и горизонтальная линия по ребру; два вертикальных вдавления отмечены в верхней линии; также редкие вертикальные вдавления находились на тулове ниже перегиба. Внешняя поверхность тщательно заглажена, в верхней части сохранились следы горизонтальных расчесов. Поверхность светло-коричневого цвета с красноватыми пятнами, на изломе – черная. Размеры реконструированные: Дв – 16,6 см, Дм – 17,6 см (рис. 5, 1).

4. *Фрагменты верхней части сосудов* (срубная культура), 2 экз. Найдены в насыпи кургана (рис. 5, 3-4).

5. *Фр-т стенки сосуда* (срубная культура). Найдены в насыпи кургана. Фрагмент тулова сосуда с перегибом. Орнаментирован вертикальными узкими вдавлениями по перегибу (рис. 5, 5).

6. *Фр-ты стенок сосудов* (срубная культура), 6 экз. Найдены в насыпи кургана (рис. 5, 6).

Общие итоги исследования кургана 1

Основным в кургане является погребение 6 бабинской культуры. Над ним была сооружена насыпь, имевшая первоначальный диаметр (судя по сохранившемуся фрагменту первичной погребенной почвы в северной части восточного профиля Центральной бровки) около 7-8 м (рис. 10). Остальные погребения являются впускными в данную насыпь; была ли еще одна насыпь или досыпка над впускными погребениями установить невозможно из-за сильного разрушения кургана распашкой. Погребения 5, 8 и 9 были впущены в центральную часть насыпи, частично затронув яму погребения 6, в связи с чем возможно установить стратиграфическую последовательность данных комплексов, отраженную, прежде всего, в восточном профиле Центральной бровки. Северный край ямы погребения 6 перерезается ямой погребения 9 бабинской культуры, впущенного с уровня первоначальной насыпи I. Над погребениями 6 и 9 на уровне 0,35 м от Р зафиксированы остатки ямы погребения 8 срубной культуры. Южный край ямы погребения 6 перерезается ямой погребения 5 срубной культуры. К востоку от центральной части было совершено впускное погребение 4 срубной культуры; к западу и юго-западу – срубные погребения 1, 2, 7 и 3, а также, возможно, еще как минимум одно погребение, разрушенное распашкой, от которого сохранились остатки керамического сосуда.

КУРГАН 2

Курган 2 имел насыпь в плане округлой формы, диаметр до 36 м, высоту до 1,1 м (рис. 2).

Насыпь кургана распаивалась длительное время, в результате чего полностью уничтожена верхняя часть ее и сильно пострадала каменная конструкция.

Курган раскапывался 4-мя параллельными траншеями, расположенными с севера на юг, с оставлениями бровок между ними: двумя

западными траншеями и двумя восточными (рис. 14). Профили Центральной, I Восточной и I Западной бровок оказались информативными с точки зрения изучения стратиграфии.

Центральная бровка, западный профиль (рис. 15, 1):

- пахотный слой мощностью до 0,25 м;
- на 8,20 м на север на границе с пахотным слоем (0,75 м от Р) найден *фрагмент стенки гончарного (?) сосуда*;

- гумусная насыпь I мощностью до 1,05 м в центральной части, которая на 4,20 м на север перерезает яма комплекса 2, а на 10,0-11,0 м на юг фиксировались постепенное изменение структуры и цвета насыпи;

- на уровне 1,2-1,5 м от Р от 4,2 м на север до 9,40 м на юг зафиксирован участок первичной погребенной почвы мощностью 0,5 – 0,3 м (к югу она постепенно уменьшается), с общей прослеженной линией древнего горизонта (ДГ) длиной 13,60 м; в верхней части почвы, особенно в центральной ее части, зафиксирован слой более темной окраски мощностью до 5 см, внизу слой погребенной почвы постепенно переходил в материковый суглинок;

- на центральном участке ДГ между 1,55 м на север и 3,40 м на юг зафиксирован материковый выкид мощностью до 0,1 м из основного погребения 2; между 0,60 м на север и 1,0 м на юг на материковом выкиде зафиксирована линза черноземного грунта мощностью до 0,15 м;

- между 4,2 м и 12,15 м на север зафиксирован впуск ямы комплекса 1, которая прорезала насыпь, первичную погребенную почву и материк;

- от 12,15 м до 14 м на север на уровне 1,65 м от Р зафиксирован участок вторичной погребенной почвы мощностью 0,25 м, внизу слой погребенной почвы постепенно переходил в материковый суглинок;

- на уровне 1,60-1,70 м по длине всей бровки прослеживался материковый суглинок, условная линия которого несколько понижается по краям бровки, что связано с естественным понижением рельефа.

Центральная бровка, восточный профиль (рис. 15, 2):

- пахотный слой мощностью до 0,25 м;

- в районе 11,0 – 12,0 м на север зафиксирована линия, фиксирующая изменение цвета и структуры гумусной насыпи (насыпь I), которая далее переходит во вторичную линию ДГ – от 12,0 до 16,0 м на север (на уровне 1,65 м от Р); данный горизонт перекрыт гумусной насыпью более темного цвета (насыпь II); погребенная почва имеет мощность до 0,25 м, более темная в верхней части и постепенно переходит в материковый суглинок;

- на уровне 1,15-1,45 м от Р от 9,25 м на север до 10,90 м на юг зафиксирован участок первичной погребенной почвы мощностью 0,5 – 0,3 м (к югу она постепенно уменьшается), с общей прослеженной линией древнего горизонта (ДГ) длиной 20,15 м; в верхней части почвы, особенно в центральной ее части, зафиксирован слой более темной окраски мощностью до 5 см, внизу слой погребенной почвы постепенно переходил в материковый суглинок;

- на центральном участке ДГ между 2,65 м на север и 3,50 м на юг зафиксирован материковый выкид мощностью до 0,22 м из основного погребения 2; между 0,60 м и 1,9 м на север на материковом выкиде, на уровне 1,0 м от Р, зафиксирована прослойка черноземного грунта, на котором лежали кости (комплекс 2);

- между 4,25 м и 8,40 м на север зафиксирован впуск ямы комплекса 1, которая прорезала насыпь, первичную погребенную почву и материк;

- на 5,90 м на юг на уровне 0,85 м от Р зафиксирован камень, являвшийся частью каменного кольца;

- на уровне 1,60-1,70 м по длине всей бровки прослеживался материковый суглинок, условная линия которого несколько понижается по краям бровки, что связано с естественным понижением рельефа.

I Западная бровка, западный профиль (рис. 16, 1):

- пахотный слой мощностью до 0,25 м;
- гумусная насыпь I мощностью до 0,75 м в центральной части, которая имеет темно-серую окраску в центре, светлеющую к ее краям; от 9,0 м до 11,5 м на север и от 5,10 м до

11,50 м на юг зафиксированы линии данной насыпи, которая далее переходит во вторичную погребальную почву, мощностью 0,4–0,25 м; соответственно на северном и южном краях профиля зафиксированы остатки гумусной насыпи II, имевшей более темную окраску и перекрывавшей насыпь I и вторичную погребенную почву;

– на уровне 1,4–1,5 м от Р от 3,4 м на север до 2,95 м на юг зафиксирован участок первичной погребенной почвы мощностью 0,4–0,2 м (к северу она постепенно уменьшается), с общей прослеженной линией ДГ длиной 6,35 м; в верхней части почвы, особенно в центральной ее части, зафиксирован слой несколько более темной окраски, внизу слой погребенной почвы постепенно переходил в материковый суглинок;

– на уровне 1,60–1,75 м по длине всей бровки прослеживался материковый суглинок, условная линия которого несколько понижается с юга на север, что связано с естественным понижением рельефа.

I Западная бровка, восточный профиль (рис. 16, 2):

– пахотный слой мощностью до 0,25 м;

– гумусная насыпь I мощностью до 0,75 м в центральной части, которая имеет темно-серую окраску в центре, светлеющую к ее краям; от 6,30 м до 12 м на север зафиксирована линия данной насыпи, которую перекрывает гумусная насыпь II, отличающаяся более темным цветом;

– на уровне 1,2–1,5 м от Р от 5,0 м на север до 6,80 м на юг зафиксирован участок первичной погребенной почвы мощностью 0,5–0,3 м (к северу она постепенно уменьшается), с общей прослеженной линией ДГ длиной 11,80 м; в верхней части почвы, особенно в центральной ее части, зафиксирован слой несколько более темной окраски, внизу слой погребенной почвы постепенно переходил в материковый суглинок;

– на участке ДГ между 1,20 м и 2,40 м на юг зафиксирован тонкий слой материкового выкида (?) мощностью до 0,02 м;

– на уровне около 1,70 м по длине всей бровки прослеживался материковый суглинок.

I Восточная бровка, западный профиль (рис. 16, 3):

– пахотный слой мощностью до 0,25 м;

– гумусная насыпь I мощностью до 0,75 м в центральной части, которая имеет темно-серую окраску в центре, светлеющую к ее краям;

– между 8,55 м и 9,90 м на север на уровне 1,35 м от Р зафиксирован слой камней, возможно, относящийся к каменному кольцу; к нему относится и камень, зафиксированный на 2,15 м на юг, на уровне 0,85 м от Р;

– на уровне 1,4–1,6 м от Р от 8,60 м на север до 10,0 м на юг зафиксирован участок первичной погребенной почвы мощностью 0,6–0,3 м (к северу она постепенно уменьшается), с общей прослеженной линией ДГ длиной 18,60 м; в верхней части почвы, особенно в центральной ее части, зафиксирован слой несколько более темной окраски, внизу слой погребенной почвы постепенно переходил в материковый суглинок;

– на уровне 1,70–1,80 м по длине всей бровки прослеживался материковый суглинок.

I Восточная бровка, восточный профиль (рис. 16, 4):

– пахотный слой мощностью до 0,25 м;

– гумусная насыпь I мощностью до 0,65 м в центральной части, которая имеет темно-серую окраску в центре, светлеющую к ее краям;

– на уровне 1,4–1,65 м от Р от 7,60 м на север до 9,15 м на юг зафиксирован участок первичной погребенной почвы мощностью 0,4–0,25 м (к северу и югу она постепенно уменьшается), с общей прослеженной линией ДГ длиной 16,75 м; в верхней части почвы, особенно в центральной ее части, зафиксирован слой несколько более темной окраски, внизу слой погребенной почвы постепенно переходил в материковый суглинок;

– на уровне 1,70–2,0 м по длине всей бровки прослеживался материковый суглинок; перепад уровня которого связан с естественным рельефом местности.

В насыпи кургана зафиксированы остатки **каменной кольцевой вымостки**, сильно разрушенного распашкой (рис. 14). Все камни

представляют собой песчаник разного размера, цвета и плотности, что свидетельствует об экстенсивном способе их сбора на ближайших выходах. Наиболее сохранившиеся исследованные участки:

– в южной части 1-й Восточной траншеи: участок вымостки камней, выложенных в один-два слоя на уровне 0,39-0,60 м от Р. Размеры данного участка – 3,35 × 0,9 м, длинной осью направлен по линии ССВ – ЮЮЗ (25° – 205°). Возле верхних камней был найден фрагмент современного лемеха плуга, по всей видимости, сломавшегося во время проведения глубокой вспашки в 1970-80-е годы (ее глубина достигала 0,5-0,6 м);

– в северной части 1-й Западной траншеи: вымостка камней, выложенных в один-два слоя на уровне 0,62 – 0,85 м от Р. Участок вымостки образовывал цепочку размерами 4,75 × 0,4-0,65 м, длинной осью направленной почти по оси С – Ю. В северной части цепочка заворачивала на ВСВ (под углом около 110°) и продлевалась еще на 2,15 м;

– в южной части 1-й Западной траншеи: небольшая цепочка камней длиной 1,75 м, находившихся на уровне 0,56-0,70 м от Р, и два отдельных камня на расстоянии 1,75 м и 2,25 м к ЮВ от цепочки, на уровне 0,44 и 0,46 м.

Судя по всему, изначальная вымостка камней имела подквадратную форму со скругленными углами, о чем свидетельствовал сохранившийся северо-западный угол и общая реконструируемая форма вымостки, ориентированная по сторонам света (с учетом магнитного склонения Земли). Общие размеры около 14 × 12 м. Находок, связанных непосредственно с вымосткой, не найдено³. Но, судя по всему, она относится к эпохе средневековья.

Кроме того, зафиксировано еще две группы камней (рис. 14):

– 2 камня в северной части 1-й Восточной траншеи в 10,75 м к ССВ и на уровне 1,10-1,13 м от Р;

– группа небольших камней, образующих выкладку размерами 1,25 × 0,75 м, в I Восточной бровке от 8,5 м на север на уровне 1,05-1,23 м от Р.

Являются ли они самостоятельными объектами или как-то связаны с вымосткой, однозначно определить невозможно. Судя по стратиграфическому положению, они были положены на уровне первичной насыпи кургана.

В кургане было обнаружено 2 погребения (рис. 14):

- 1 – бабинской культуры (погребение 2);
- 1 – эпохи средневековья (погребение 1).

Также исследованы 2 комплекса: один (комплекс 2) – бабинской культуры, связанный с погребением 2, и еще один (комплекс 1), относящийся к XIX в. Кроме того, в насыпи были найдены различные внекомплексные находки.

Погребение 1 (эпохи средневековья) – впускное, находилось в 4,10 м к ССВ (10°) на уровне 0,88 м от Р (рис. 14). Впущено в насыпь кургана, контуры ямы не прослеживались. Погребение разрушено ямой позднего комплекса 1, сохранилась преимущественно только восточная часть погребения. По сохранившимся костям восстанавливается, что погребенный (взрослый) был положен вытянуто на спину, головой к ЗСЗ. Справа от скелета, на уровне пояса найден *фрагмент железного ножа*. В 20 см к северу от бедренной кости левой ноги найдена *железная пряжка*. В районе стопы сохранившейся правой ноги зафиксирован тлен ярко-желтого цвета, возможно, являющийся *остатками кожаной обуви*. Поскольку тлен не поднимался по голени, можно предположить, что это была обувь типа мягких туфель. Вдоль костей стопы зафиксированы 4 *округлые бронзовые заклепки* (одна из них рассыпалась). Еще две *восьмерковидные заклепки* находились ближе к пальцам ног, под костями стопы. В ногах погребенного найдены кости одной ноги лошади, находившиеся на 15 см выше дна погребения (рис. 17, 8).

Пряжка с подвижным язычком. Железо. Арковидной формы. Размеры пряжки – 3,0 × 3,1 см, сохранившаяся длина язычка – 3,1 см (рис. 17, 1).

Фрагмент однолезвийного ножа. Железо. Частично сохранилось лезвие с закругленным кончиком. Размеры: сохранившаяся длина –

³ В камнях вымостки найдены кости животных (см. статью Е.Е. Антипиной в этом сборнике).

5,3; ширина – 1,3 см; толщина спинки – до 0,4 см (рис. 17, 2).

Бронзовые заклепки обуви: округлые (3 экз.) – двухсоставные: со сферической головкой и коротким штифтом, на который насаживалась плоская округлая шайба с центральным отверстием. Д – 0,5-0,6 см, высота штифта – 0,2 см (рис. 17, 5-7); сдвоенные (2 экз.) – двухсоставные: с восьмерковидной основой, имеющей две сферические выпуклости, соединенные короткой планкой и двумя штифтами, на которые насажены по шайбе с центральным отверстием; размеры: 1,5 × 0,6-0,7 см (рис. 17, 3-4). Подобные заклепки известны, в частности, в комплексе VII в. из погр. 2 кург. 3 у с. Сивашовка [Комар, 2010, с. 101, 102, рис.7, 9, 12].

Погребение 2 (бабинской культуры) – основное, находилось в 2,30 м к ВСВ (85°) на уровне 1,48 м от Р (рис. 14). Было совершено в яме, впущенной с уровня ДГ, дно ямы находилось на уровне предматерика. Яма имела в плане форму неправильного прямоугольника, с округлыми углами, западная стенка наклонная, зафиксированные размеры по дну – 2,25 × 1,73 м. На дне ямы была сооружена деревянная конструкция типа ящика, состоящая из рамы и перекрытия. Рама состояла из 4 досок шириной до 5 см и высотой 26-30 см, составленных, скорее всего, встык; продольные доски были установлены в небольшие канавки глубиной 1-2 см (не исключено, также, что канавки вторичного происхождения и образовались под нажимом грунта на доски, в частности об этом говорит канавка под южной доской, имевшая в сечении подтреугольную форму). Перекрытие состояло из 7 досок, положенных поперек рамы, ширина досок разная – 20-35 см, толщина их до 3,5 см, длина досок, по всей видимости, соответствовала ширине рамы (рис. 18). Общие реконструируемые размеры рамы – около 1,75 × 1,22 м; длинной осью ориентирована по линии ССВ – ЮЮЗ (80° – 260°). Со временем доски рамы распались, и перекрытием были полностью раздавлены кости скелетов и сосуд. При этом продольные доски рамы и, по всей видимости, восточная торцевая доска рамы упали вовнутрь конструкции, а западная торцевая –

наружу. Первоначальное расположение продольных досок рамы было зафиксировано по отпечаткам торцов в грунте на дне погребения. Скорее всего, при падении перекрытия было нарушено первоначальное расположение досок – они сдвинулись со смещением к западу (крайняя западная доска перекрытия зафиксирована лежащей на западной торцевой доске), между досками в ряде случаев образовались щели, которых, по всей видимости, не было изначально (или они были минимальны).

На дне ямы, внутри деревянной конструкции находились останки двух погребенных, уложенных рядом друг с другом таким образом, что почти 1/6 часть конструкции (восточная) осталась свободной (рис. 19, 1). Все кости плохой сохранности, раздавлены перекрытием при падении.

Северный скелет (подросток старше 14 лет) располагался в скорченном положении, на левом боку с завалом на спину, головой к З. Череп – на левом боку, сдвинут к левому плечу. Правая рука согнута в локтевом суставе под прямым углом, согнутая кисть направлена вниз. Левая рука полностью согнута в локтевом суставе, кисть на левом плече и груди. Ноги сложены вместе, в тазобедренных и коленных суставах согнуты под тупым углом. Стопы обеих ног сведены вместе. Перед погребенным, напротив его таза находился *керамический сосуд*, полностью раздавленный досками. Возле бедренной кости левой ноги найден *каменный оселок*, как бы лежащий по линии С – Ю. К северу от оселка, между сосудом и бедренной костью левой ноги найдены *б астрагалов*, лежавшие неровной цепочкой на разных сторонах (рис. 19).

Южный скелет (подросток 12-14 лет) располагался в скорченном положении на левом боку, головой к З. Череп – на левом боку, нижняя челюсть расположена несколько восточнее. Руки изначально были согнуты в локтевом суставе под прямым углом, кисти подогнуты вовнутрь; со временем кости рук сместились. Левая нога в тазобедренном суставе согнута почти под прямым углом, в коленном – под острым, коленной частью соприкасается с правой ногой северного костяка. Правая нога в тазобедренном суставе согнута под тупым

углом, в коленном – под острым. Стопы обеих ног сведены вместе. Перед грудью погребенного находилось скопление из 11 астрагалов (рис. 19).

Дно погребения было покрыто тленом от подстилки темно-бежевого цвета. Вокруг обоих скелетов и под ними зафиксирован тлен желтого цвета (остатки одежды?).

В юго-восточном углу конструкции найден *кремневый отщеп*. В центре восточной части погребения, между стопами северного скелета и восточной торцевой стенкой зафиксированы *остатки мясной пищи* в виде мелких костей животных. За северной стенкой рамы в ее центральной части найдены *остатки мясной пищи* – пятно тлена желтого цвета и 1 позвонок крупного животного (КРС?)⁴. Кроме того, в заполнении верхней части ямы был найден *кремень*, вероятно, попавший туда вместе с грунтом.

Сосуд – трехчастный. По торцу венчика орнаментирован рядом пальце-ногтевых вдавлений. Поверхность заглаженная. На внутренней поверхности горла горизонтальные следы разглаживания теста. На внешней поверхности дна видны следы примазывания дна к тулову сосуда. Цвет поверхности: внешней – коричневатый с небольшими темно-серыми пятнами; внутренней – серое; на изломе – темно-серое. Н – 21,8 см; Дв – 13,2 см; Дм – 22 см; Дд – 11,4 см (рис. 20, 1).

Астрагалы (6 экз.) – таранные кости мелкого парнокопытного животного. Следы обработки не зафиксированы. Сохранность астрагалов плохая (рис. 21, 1).

Астрагалы (11 экз.) – таранные кости мелкого парнокопытного животного. Следы обработки не зафиксированы (рис. 20, 2).

Оселок – подпрямоугольной формы, в разрезе подпрямоугольной формы, с округленными гранями; с двумя сильно заглаженными рабочими плоскостями (одна едва вогнутая). Мелкозернистый песчаник коричневого цвета (может быть, галька). Размеры: 8,3 × 4,1-5,0 × 2,7 см (рис. 21, 2).

Отщеп – вторичный отщеп с кремневой конкреции; технологически характерен для

эпохи бронзы. Размеры: 4,8 × 2,4 см (рис. 21, 3).

Кремень – проксимальная часть пластинчатого скола; вероятно, неолитического времени. Размеры: 1,8 × 1,6 см (рис. 21, 4).

Внепогребальные комплексы

Комплекс 1 (конец XIX – начало XX вв.) – впускной, в 6,5 м к С на уровне 2,36 м от Р (рис. 14). Его стратиграфическая позиция прослежена по северной стороне восточного и западного профилей Центральной бровки (рис. 15). Представлял собой Т-образную яму, выкопанную, судя по всему, с грабительскими целями. Наклонная входная траншея, ориентированная почти по линии С – Ю, вела с северной полы кургана к его центру, затем Т-образно расширялась к ВСВ и ЗЮЗ (ось по линии 82° – 162°) и имела небольшой полукруглый выступ с южной стороны. Стенки траншеи в насыпи наклонные, на уровне материка – отвесные. Судя по разрезам в профилях бровки, верхние размеры ямы составляли: длина – до 8,2 м, ширина входной траншеи – до 2,5 м, длина южного расширения – до 7 м. Зафиксированные размеры на уровне материка: общая длина – 16,3 м, длина входной траншеи – 11,8 м, ее ширина – до 3,5 м, длина южного расширения – 12,25 м, его ширина в западной части – до 2,3 м, в восточной – 1,5 – 2,0 м, ширина южного выступа – до 2,0 м. Наклон дна по входной траншее достигал 0,42 м (от 1,92 м от Р на северном краю траншеи до 2,36 м в центральной части ямы). На дне ямы был зафиксирован слой утоптанного черноземного грунта. Судя по характеру заполнения ямы и находкам в нем, яма была засыпана черноземным грунтом вскоре после того, как была выкопана.

В придонной части, в восточном расширении ямы был найден фрагмент *каменного изваяния*, вероятно, сброшенный туда в начале засыпки ямы (рис. 23). В центральной части ямы, под ее южными краем на уровне 1,60 м были зафиксированы остатки кострища размерами 2,15 × 1,5 м (рис. 22-23). Над ним, на уровне 1,43 – 1,14 м находились камни (песчаник) от небольших до экземпляров размерами 22 × 35 см. Так же над кострищем между кам-

⁴См. работу Е.Е. Антипиной в этом сборнике.

нями находился почти целый скелет взрослой особи КРС, лежащий на уровне 1,46 – 1,42 м на спине, с полусогнутыми ногами, в направлении С – Ю. Череп животного был разбит, его части находились неподалеку друг от друга, но не в анатомическом порядке (рис. 22). На уровне костей животного и чуть выше в насыпке были найдены фрагменты *стеклянной бутылки* XIX в., а также небольшой фрагмент *плоского оконного стекла*. Здесь же найден каменный *оселок*. На уровне 0,69 – 0,44 м от Р центральная и южная часть ямы была заполнена небольшими камнями, среди которых встречались отдельные фрагментированные кости животных и *фр-т стенки сосуда* эпохи поздней бронзы (на 5 м на север) (рис. 14).

Каменное изваяние (фрагмент) (рис. 24, 5). Изготовлено из песчаника (кварцевый, мелкозернистый, ожелезненный, красно-коричневого цвета). Сохранился небольшой фрагмент основания и ноги с частями бедер сидящей фигуры. Боковые грани основания обработаны по-разному: левая – зашлифована, на правой грани, лучше сохранившейся, оставлены многочисленные поперечные и диагональные группы следов широких долот. Размеры рабочей части орудий 3,5-5,0 см. Следы этих же долот сохранились в верхнем левом углу на тыльной стороне основания. Здесь же под шлифовкой остались и слабые следы обработки поверхности узким орудием типа шпунта. В правой части тыльной стороны изваяния частично сохранился проточенный диагональный желобок шириной 1,0 см и глубиной до 0,4 см. С фронтальной стороны на основании оформлена широкая подтреугольная в разрезе подножка, на которую “опираются” ступни ног статуи. На верхней грани подножки сохранились следы широкого и узкого долот. Фронтальная часть подножки немного зашлифована, но более грубо, чем плоскости основания или части ног статуи.

Ноги сидящей фигуры согнуты в коленях, выполнены в технике горельефа. Частично сохранились изображения сапог, которые идут чуть выше колен с заостренными наколенниками. Как и части плоскостей основания, ноги проработаны по-разному. Правый сапог округлый в поперечном сечении, в ниж-

ней части голенища проточены две поперечные тонкие линии. Подобных линий нет на левом сапоге и, похоже, он оставлен недоработанным, потому что в поперечном сечении хорошо читаются продольные грани – мастер не довел сечение до округлости. На боковых сторонах изваяния сохранились участки дополнительных ремней шириной 5,0 см в нижней части и 4,0 см – в верхней части, которые плотно охватывают бедра. Наколенники сапог и ремни на бедрах выполнены в технике невысокого рельефа. Чуть выше колен ноги статуи сбиты. Утрачены и выступающие части ног (носки сапог). Поверхность сапог и бедер зашлифована. На внутренней части бедра и сапога левой ноги сохранились четкие следы долота шириной 3,5 см. Внутренняя часть бедра правой ноги и сапога зашлифована. Этим фигура выгодно отличается от поверхности верха основания, который за ногами фигуры выполняет роль фона. Здесь на поверхности камня (особенно между ног изваяния) сохранились многочисленные следы широкого долота, которым наносились удары под разными острыми углами. Поверхность камня откалывалась с уступами высотой 0,3-0,4 см. Помимо широкого использовалось и узкое долото, оставившее округло-подквадратные следы шириной 1,0-1,5 см. Отметим ситуацию разной обработки участков поверхности основания: слева и справа от ног проведена шлифовка, а на участке поверхности основания между ногами следы долот оставлены без шлифовки. Зашлифована и тыльная часть изваяния (сохранилась локально, многие участки поверхности камня отслоились). Граница между низом сидящей фигуры и основанием на тыльной стороне скульптуры четко проработана. Судя по сохранившемуся участку тыльной стороны изваяния, спина его была плоская. Угол изгиба ног по отношению к вертикально поставленному туловищу – 153°.

По Г.А. Федорову-Давыдову [1966, с. 168] статуя относится к типу II – “сидящие”. По С.А. Плетневой находку можно атрибутировать, как мужское изваяние – по дополнительным ремням, охватывающим бедра [Плетнева, 1974, с. 36] и отнести к IV типу – мужские сидящие статуи, верх – объ-

емный, низ (ноги) – барельеф или горельеф, спина плоская [Плетнева, 1974, с. 61]. Следуя другой типологии, изваяние нужно отнести к типу четвертому – полусидящим статуям, где главным признаком служит угол изгиба ног по отношению к вертикально поставленному туловищу – 130°-150° [Красильников, Тельнова, 2000, с. 229].

Размеры: общая сохранившаяся длина фрагмента: 57 см; длина фигуры: 42 см; толщина фигуры: до 24 см; длина основания: 40 см; реконструируемая длина основания: 60 см; ширина основания: до 20 см; толщина основания: до 24-25 см; высота подножки: 3,5 см. Реконструируемая высота изваяния с основанием: 160-170 см.

Стеклянная бутылка – тип “бордоская”, с высоким узким горлом и двуступенчатым венчиком, характерными выраженными плечиками, цилиндрическим корпусом, который слегка сужается книзу, дно вогнутое. На фрагменте дна – левая часть клейма читается как буква “Г”. Емкость стандартная – 0,7-0,75 л. Стекло бесцветное, прозрачное, патинированное. Предназначалась для сладких и сухих белых вин. Размеры: Н – 28 см, Дв (внешний) – 2,7 см, Дв (внутренний) – 1,9 см. Дм – 7,7 см, Дд – 7,3 см (рис. 24, 1).

Фр-т плоского стекла – размеры 2,0 × 1,8 см, толщина 0,4 см. Сильно патинизирован.

Оселок – удлиненной фигурной формы с заглаженными 3 рабочими поверхностями (верхней почти плоской и боковыми изогнутыми в профиле). Один торец немного отбит. Мелкозернистый песчаник серого цвета. Размеры; 19,7 × до 3,7 × 2,5 см (рис. 24, 2).

Комплекс 2 (бабинской культуры) – в 1,5 м на СВ (45°) на уровне 1,0 м от Р (рис. 14). Восточная часть комплекса разрушена при прокладывании 1-й Восточной траншеи. Стратиграфическая позиция комплекса зафиксирована в восточном профиле Центральной бровки (рис. 15, 2). На материковом выкиде из основного погребения 2 зафиксирована прослойка черноземного грунта, на котором лежали кости взрослой особи КРС: в южной части комплекса были положены 4 конечно-

сти животного, сориентированные по линии В – З, к северу от них – череп (сориентирован по линии ЮЮВ – ССЗ (рис. 19, 1). Судя по реконструируемым размерам, комплекс перекрывал северо-западный угол погребения 2, что свидетельствует о том, что он был сооружен на завершающей стадии проведения погребального ритуала⁵.

Отдельные находки

1. *Орудие кремневое* (эпоха бронзы). Найдено в восточной части насыпи кургана. Комбинированное орудие на кремневом отщепе (скобель, провертка и т.д.), на гранях – ретушь утилизации. 4,9 × 4,0 см.

2. *Орудие на пластине* (неолит). Найдено в пахотном слое насыпи кургана. Двойной концевой скребок на правильной призматической отжимной пластине; на одном из краев остатки мелкой ретуши утилизации. 5,0 × 1,5-1,7 см.

3. *Фрагмент пластинки* (неолит). Найдено в насыпи кургана. 2,5 × 1,8 см.

4. *Фр-т стенки лепного сосуда* (срубная культура). Найдено в 1-й Восточной траншее в насыпи кургана (приурочено к заполнению верхней части ямы комплекса 1). Представляет фрагмент нижней части сосуда горшковидного типа. Цвет поверхности темно-серый.

5. *Фр-ты стенок лепных сосудов* (срубная культура). 3 экз. Найдены в насыпи кургана.

6. *Пластинка серебряная* (?). Найдена в насыпи кургана, в северной части 1-й Восточной траншеи. Пластинка удлиненной подпрямоугольной формы, один торец арковидный, второй – с небольшой выемкой в центре. На лицевой стороне – рельефный симметричный волутообразный орнамент. На оборотной стороне – выемка и два штифта для крепления. Лицевая сторона сильно затерта от длительного употребления, орнамент “стаял”. Размеры – 3,9 × 1,3-1,15 см; высота штифтов – 0,5-0,6 см. Датируется VII-X вв. (рис. 24, 3).

7. *Фр-т ручки кружального сосуда* (салтово-маяцкая культура). Найдено в насыпи кургана. В разрезе ручка подовальная. Цвет бледно-розовый. Ширина 2,8 см.

⁵ См. работу Е.Е. Антипиной в этом сборнике.

8. *Фр-т стенки гончарного (?) сосуда* (средневековье). Найден в насыпи кургана, в западном фасе Центральной бровки на 8,20 м на север на границе с пахотным слоем (0,75 м от Р). Тесто с большим добавлением песка. Цвет поверхности темно-коричневый.

9. *Фр-т прямоугольного оселка* (XVIII – начало XX в.). Найден в насыпи кургана, на уровне пахотного слоя, на 4 Южном метре 1-й Западной траншеи. Оселок удлиненной формы, трапециевидный в сечении, с обработанными и заглаженными четырьмя гранями. Мелкозернистый песчаник серого цвета. Размеры: 4,7 × 3,1 × 1,9 см (рис. 24, 4).

10. *Монета медная*. Найдена в насыпи кургана, в пахотном слое, на 14 м к С в 1-й Западной траншее. Номинал “3 копейки”, 1901 г. Время чеканки подобных монет: 1867-1914 гг. Диаметр: 28,0 мм, толщина гурта: 2,0 мм. Тип гурта: рубчатый. Медные “3 копейки” 1901 г. чеканились на заводе Розенкранца в Санкт-Петербурге тиражом в 10000000 экз. Как и более ранние и более поздние выпуски этой монеты, к примеру, “3 копейки” 1913 г., алтын 1901 г., весили 9,83 г при размере 27,9 – 28,4 мм в диаметре. Внешний вид монеты ничем не отличается от более ранних и более поздних выпусков и от других медных монет регулярного чекана, если брать во внимание тиражи монет, выпущенные во времена правления Николая II.

Общие итоги исследования кургана 2

Основным в кургане является парное погребение 2 бабинской культуры. После совершения погребения был произведен ряд ритуальных действий, связанных с укладкой выкида, имевшего в плане овальную форму размерами 6 × 5 м, и совершения жертвоприношения (комплекс 2). Вероятно, с этими же действиями связан небольшой выкид, зафиксированный на восточном профиле I Западной бровки, происходящей, по всей видимости, из ямы ритуального характера, находившейся к востоку от выкида и в 8 м к 3 (с учетом магнитного склонения Земли) от погребения 2. Над погребением 2 была сооружена грунтовая насыпь, имевшая, судя по зафиксированным во всех профилях первичной погребенной почве, в плане округлую форму и диаметр

20,25 м. С течением времени насыпь деформировалась под воздействием природно-климатических факторов; диаметр ее увеличился до 26 м (насыпь I).

На уровне насыпи I была сооружена каменная вымостка подквадратной формы. Время ее сооружения относится, вероятно, к эпохе средневековья.

В северном секторе кургана в эпоху средневековья (VII в.) было совершено погребение 1, разрушенное поздней ямой. Возможно, из этого погребения (из его разрушенной части) происходит орнаментированная серебряная (?) пластинка, являющаяся частью украшения пояса, найденная в насыпи кургана. С данным погребением, по всей видимости, связана насыпь II (о ней, в частности, свидетельствует небольшой участок вторичной погребенной почвы, в которую переходит насыпь I, зафиксированный в северной части западного профиля I Западной бровки), перекрывшая каменную вымостку и придавшая окончательный вид кургану.

Возможно, что в половецкое время курган функционировал как святилище и на нем было установлено каменное изваяние, фрагмент которой был найден в яме комплекса 1.

В XIX – начале XX вв. северную полукургана прорезала грабительская яма (комплекс 1).

КУРГАН 3

Курган 3 имел насыпь в плане неправильной овальной формы, размерами 26 × 30 м, высотой до 1,75 м (рис. 2). Западная и северная части насыпи имели более крутые склоны, восточная и южная – более пологие. Насыпь кургана перед началом работ была задернована, на ней был установлен триангуляционный знак.

Курган раскапывался 4-мя параллельными траншеями, расположенными с севера на юг, с оставлением бровок между ними: двумя западными траншеями и двумя восточными (рис. 25). Южный и северный профили Центральной, I Восточной и I Западной бровок оказались информативными с точки зрения изучения стратиграфии.

Центральная бровка, южный профиль
(рис. 26, 1):

– дерновый слой мощностью 0,20-0,25 м;
– между 0,4 – 3,5 м на восток от поверхности до 1,3 м от Р находилась современная яма, связанная с установкой геодезического репера;

– в районе 12,0 – 13,0 м на восток от 1,0 м от Р зафиксирована линия изменения цвета гумусной насыпи, отражающая часть линии насыпи II; по всей видимости с горизонтом этой насыпи соотносится расположение камня на 11,0-11,25 м на В на уровне 1,35 м;

– в районе 3,15 – 5,45 м и 8,5 – 9,2 м на восток зафиксирована линия насыпи I, фиксирующая изменение цвета и структуры гумусной насыпи; по всей видимости линией этой же насыпи в западной части профиля является линия между 4,40 – 7,0 м на запад, которая далее переходит во линию вторичного ДГ;

– на 10,40 – 10,80 м на восток на уровне 2,10 м от Р в профиле читалось дно ровика, окружавшего южную половину насыпи I; здесь же зафиксирован камень;

– на 11 м на восток на уровне 1,38 м от Р, на 0,5 и 2,10 м на запад на уровне 0,94 м от Р зафиксированы крупные камни;

– между 2,60 – 3,20 м на восток на насыпи I зафиксирована линза выкида из погребения 5 мощностью до 0,15 м;

– между 3,50 – 8,50 м на восток линию насыпи I перерезает яма комплекса 3;

– между 4,0 – 5,50 м на восток линия насыпи I и структура ниже лежащих слоев нарушена провалом над камерой погребения 5;

– от 3,0 на З до 4,10 м на восток на уровне 1,60-1,75 м от Р (в центральной части прослеживалось небольшое повышение на 0,10 м) зафиксирована первичная погребенная почва с видимой линией ДГ 7,10 м, мощность до 0,50 м, более темная в верхней части и в нижней постепенно переходящая в материковый суглинок; фрагмент погребенной почвы был также зафиксирован между 8,80 – 9,60 м на В, мощность ее здесь составляла около 0,25 м;

– на уровне 2,05-2,25 м по длине всей бровки прослеживался материковый суглинок, условная линия которого несколько по-

нижается с В на З, что связано с естественным понижением рельефа.

Центральная бровка, северный профиль
(рис. 26, 2):

– дерновый слой мощностью 0,20-0,25 м;
– между 0,3 – 3,0 м на восток от поверхности до 1,2 м от Р находилась современная яма, связанная с установкой геодезического репера;
– на 0 м на уровне 0,57 м от Р находились камни;

– между 8,20 – 10,80 м на восток от 1,15 м от Р и между 1,35 – 3,55 м на запад от 1,15 м от Р зафиксированы линии изменения цвета гумусной насыпи, отражающие части линии насыпи, мощностью до 0,90 м; по всей видимости, данная насыпь соответствует насыпи I и, возможно, одновременно, насыпи II;

– на 9,25 – 9,95 м на восток и 1,25 м на запад на уровне насыпи I-II зафиксированы крупные камни кольцевой вымостки;

– на 1,30 м на запад на уровне 0,85 м находились КЖ, которые, вероятно, также были связаны с сооружением насыпи III;

– между 2,60 – 3,80 на запад на уровне 1,30-1,40 м от Р находились камни, связанные с насыпью I-II; с ней же были связаны и КЖ, находившиеся на 8,85 м на восток на уровне 1,60 м от Р;

– от 3,70 на запад до 9,35 м на восток на уровне 1,75-1,90 м от Р (в центральной части прослеживалось небольшое повышение на 0,10 м) зафиксирована первичная погребенная почва с видимой линией ДГ 13,05 м, мощность 0,50-0,35 м, более темная в верхней части и в нижней постепенно переходящая в материковый суглинок;

– на 2,25 м на запад на уровне ДГ находился камень;

– между 4,10 – 8,75-9,0 м на восток линию насыпи I-II и линию ДГ перерезает яма комплекса 3;

– на уровне 2,25-2,45 м по длине всей бровки прослеживался материковый суглинок, условная линия которого несколько понижается с В на З, что связано с естественным понижением рельефа.

I Северная бровка, южный профиль
(рис. 27, 1):

– дерновый слой мощностью 0,20-0,25 м;

– между 5,50 – 6,30 м на восток на уровне 0,85-1,27 в верхней насыпи III находились камни из выкладки;

– между 1,45 – 10,60 м на восток на уровне от 1,45 м зафиксирована линия изменения цвета гумусной насыпи, отражающая линию насыпи II, имеющей мощность от 0,50 м и серо-коричневый цвет, в отличие от темно-серого грунта перекрывающей ее гумусной насыпи III; часть линии насыпи II зафиксирована между 3,25 – 4,0 м на запад, далее до 5,40 м на запад она переходит в линию вторичного ДГ, который перекрывает насыпь III;

– между 1,45 – 7,50 м на восток на насыпи II прослеживались прослойки глинистого грунта, связанного с действиями во время сооружения насыпи III;

– между 7,50 – 10,0 м на восток прослеживалась врезка ямы комплекса 3, которая прорезала линию насыпи II;

– на уровне 1,80-2,05 м по длине всей бровки прослеживался материковый суглинок, условная линия которого несколько понижалась с В на З, что связано с естественным понижением рельефа.

I Северная бровка, северный профиль (рис. 27, 2):

– дерновый слой мощностью 0,20-0,25 м;

– между 1,95 – 8,95 м на восток на уровне от 1,56 м зафиксирована линия изменения цвета гумусной насыпи, отражающая линию насыпи II, имеющей мощность от 0,35 м и серо-коричневый цвет, в отличие от темно-серого грунта гумусной насыпи III, перекрывающей ее;

– по всей длине линии насыпи II прослеживались прослойки глинистого грунта, лежащего на данной насыпи и связанного с действиями во время сооружения насыпи III;

– между 8,90 – 10,75 м на восток прослеживалась врезка ямы комплекса 3, которая обрвала линию насыпи II;

– на уровне 1,80-2,05 м по длине всей бровки прослеживался материковый суглинок, условная линия которого несколько понижалась с В на З, что связано с естественным понижением рельефа.

I Южная бровка, южный профиль (рис. 28, 1):

– дерновый слой мощностью 0,20-0,25 м;

– между 11,25 – 11,90 м на восток на уровне 1,42-1,52 находились камни из выкладки;

– между 10,90 м на восток и 3,0 м на запад на уровне от 0,70 м в центральной части зафиксирована линия изменения цвета гумусной насыпи, отражающая линию насыпи II, имеющей мощность от 0,70 м, полого спускающейся к полам кургана, и серо-коричневый цвет, в отличие от темно-серого грунта перекрывающей ее гумусной насыпи III;

– между 2,70 – 7,75 м на восток на уровне от 1,37 м от Р прослеживалась линия насыпи I длиной 5,05 м; между 7,75 – 8,25 м на восток линия насыпи I прерывалась норой; далее на В она прослеживалась с 9,90 м и переходила в ровик шириной 0,45 м, дно которого находилась на уровне 2,18 м от Р, на 0,15 м врезаясь в материковый суглинок; в западной части профиля линия насыпи I также переходила в ровик, что фиксировалось на 2,85 м на запад; ширина ровика в данном случае составляла 0,55 м, дно на уровне 2,18 м;

– в восточной части профиля за ровиком был зафиксирован участок подрезки грунта почти до уровня материкового суглинка – от 11,20 до 12,50 м на восток;

– в западной части профиля между 1,20 – 1,85 м на запад на насыпи I фиксировался слой суглинистого выкида мощностью до 10 см, происходящего из ровика;

– между 1,90 – 7,75 м на восток на уровне 1,68-1,73 м от Р фиксировалась линия первичной погребенной почвы с прослеженной линией ДГ 5,85 м; почва мощностью до 0,35 м, постепенно переходящая в материковый суглинок;

– на уровне 1,95-2,10 м по длине всей бровки прослеживался материковый суглинок, условная линия которого несколько понижалась с В на З, что связано с естественным понижением рельефа.

I Южная бровка, северный профиль (рис. 28, 2):

– дерновый слой мощностью 0,20-0,25 м;

– между 11,75 м на восток и 3,60 м на запад на уровне от 0,65 м в центральной части зафиксирована линия изменения цвета гумусной насыпи, отражающая линию насыпи II, имеющей мощность от 0,75 м, полого спускающейся к полам кургана, и серо-коричневый

цвет, в отличие от темно-серого грунта пере-
крывающей ее гумусной насыпи III;

– между 10,0 – 11,75 м на восток на уровне 1,40-1,75 м от Р и между 3,30 – 5,15 м на запад на уровне 0,95-1,50 м от Р находились камни из выкладки;

– между 2,15 – 4,55-4,95 м на восток фиксировалась врезка ямы погребения 3, впущенного с уровня насыпи II и перекрытого насыпью III;

– на уровне насыпи II по обе стороны от ямы зафиксирован суглинистый выкид с камнями мощностью до 0,45 м, который частично перекрывал погребальную яму, общий размер выкида – до 4,40 м;

– между 1,70 – 10,75 м на восток на уровне от 1,40 м от Р прослеживалась линия гумусной насыпи I длиной 9,05 м; между 2,15 – 4,60 м на восток линия насыпи I прерывалась ямой погребения 3; на 10,75 м на восток она переходила в ровик шириной 0,75 м, дно которого находилось на уровне 2,20 м от Р, на 0,10 м врезаюсь в материковый суглинок; в западной части профиля линия насыпи I прослеживалась также между 1,75 – 2,60 м на запад и, по всей видимости, переходила в ровик, зафиксированный между 3,30 – 4,25 м на запад; ширина ровика в данном случае составляла 0,75 м, дно на уровне 2,18 м; по обе стороны профиля был зафиксирован переход внешнего борта ровика во вторичный ДГ;

– в восточной части профиля между 5,20 – 7,15 м на восток на насыпи I фиксировался слой суглинистого выкида мощностью до 14 см, происходящего из ямы погребения 5; в выкиде была найдена небольшая кость животного;

– между 6,50 на восток – 1,80 м на запад на уровне 1,60-1,75 м от Р фиксировалась линия погребенной почвы с прослеженной линией ДГ 8,30 м, прерываемой ямой погребения 3 между 2,40 – 5,0 м на восток; почва мощностью до 0,35 м, постепенно переходящая в материковый суглинок; в западной части мощность погребенной почвы полого спускалась на 0,15 м;

– между 1,65 – 2,40 м на восток на уровне ДГ зафиксирован слой выкида мощностью до 8 см из ямы основного погребения 8;

– на уровне 1,95-2,10 м по длине всей бровки прослеживался материковый суглинок.

На уровне материка во 2-й Южной траншее, а также в южном и северном профилях I Южной бровки и в восточной части южного профиля Центральной бровки зафиксирован дуговидный **ровик** (рис. 29). Он был выкопан вокруг южной полы насыпи I. В западной части южного профиля I Южной бровки (между 1,20 – 1,85 м на 3) был зафиксирован слой суглинистого выкида мощностью до 10 см, лежащий на поле насыпи I (рис. 28, 1). Общая глубина ровика с уровня впуска, зафиксированная в профилях – до 0,35 м (восточная часть северного профиля и западная часть южного профиля I Южной бровки) (рис. 28); в материк ровик углублялся на 0,10-0,40 м; общая глубина на уровне 2,47-2,52 м от Р. Ширина на уровне впуска – 0,65-0,80 м, на уровне материка – 0,40-0,75 см. Внутренний борт ровика был более крутой, внешний – более пологий. Общий диаметр – около 15 м по внешнему краю.

В насыпи кургана зафиксированы остатки **каменной кольцевой вымостки**, частично разрушенной в силу природных факторов (рис. 30). Все камни представляли собой песчаник, разного размера, цвета и плотности, что свидетельствует об экстенсивном способе их сбора на ближайших выходах. Вымостка была сооружена на уровне насыпи II. Северная ее часть располагалась в верхней или средней части склона насыпи, в то время как южная – на ее поле, что привело к большей ее деформации вследствие сползания камней по относительно крутой поле насыпи. Общий диаметр по внутреннему краю составлял 13 м, ширина кольца на разных участках – от 0,75 до 1,5 м. Почти везде камни были положены в 1 слой, в редких случаях камни лежали друг на друге. Создается впечатление, что вымостка была не сплошной, а как бы пунктирной с разрывами в 1-2 м между отдельными группами камней. В северо-восточном секторе кольца вымостка была частично разрушена ямой комплекса 3 (рис. 30), которая при засыпке была заполнена камнями, среди которых встречались относительно крупные

по размерам. Далее – описание вымостки по кругу (рис. 30):

– в восточной части 1-й Северной траншеи и Центральной бровки – группа № 1: вымостка на уровне 0,84-1,14 м от Р, до 4 м длиной и до 1,5 м шириной, состоявшая из достаточно крупных камней размерами 50-60 × 35 × 40 см;

– в восточной части 1-й Южной траншеи – группа № 1а: на уровне 0,99-1,35 м от Р группа из небольших камней (средними размерами 1,25 × 0,50 м), на 1,0-0,90 м отделенная от предыдущей и последующей групп;

– в юго-восточной части 1-й Южной траншеи, восточной части I Южной бровки и 2-й Южной траншеи – группа № 2: вымостка по дуге на уровне 1,05-1,94 м от Р, общей длиной 5,5 м и шириной 1,0-1,5 см; нижние камни вымостки частично сползли по склону насыпи и были зафиксированы уже у ее подножия; была сооружена из камней разного размера, достаточно много крупных камней, размерами до 60 × 30 × 40 см;

– в юго-юго-восточной части 2-й Южной траншеи – группа № 3: вымостка из камней среднего размера на уровне 1,15-2,19 м от Р, длиной 3,20 м, шириной около 0,75 м; отделена на 1,8-2,15 м от предыдущей и последующей групп камней;

– в западной части 2-й Южной траншеи – группа № 4: вымостка из камней преимущественно средних размеров на уровне 0,79-1,64 м от Р; камни уложены по дуге длиной около 5,5 м, сильно расползлись по склону насыпи;

– в западной части I Южной бровки – незначительное аморфное скопление небольших камней, которые лишь частично заполняли “пробел” между двумя группами камней длиной в 3,7 м;

– в западной части 1-й Южной траншеи – группа № 5: вымостка из крупных камней на уровне 0,86-1,37; камни уложены очень компактно в линейную вымостку длиной до 4,0 м и шириной до 1,0 м, длинная ось проходила по линии СВ – ЮЗ (30° – 210°);

– в западной части Центральной бровки и западной – северо-западной части 1-й Северной траншеи – на уровне 0,90-1,05 м от Р отдельные небольшие камни, лежавшие до-

статочно хаотично между двумя компактными группами камней;

– в 1-й Северной траншее, в северо-западной части кольца – группа № 6: на уровне 0,83-1,0 м от Р небольшая компактная группа камней, преимущественно средних размеров, уложенных в линейную вымостку длиной 3,0 м, шириной 0,40-0,70 м, длинной осью направленной по линии СВ – ЮЗ (68° – 248°); почти рядом с камнями, с внешней стороны вымостки и посередине ее находился комплекс 1;

– между данной группой камней и поздней ямой комплекса 3, разрушившей вымостку, камни отсутствовали на участке в 1,7 м (рис. 30).

В кургане было обнаружено 8 погребений (рис. 25):

– 1 – эпохи энеолита – ранней бронзы (погребение 8);

– 1 – катакомбной культуры (погребение 5);

– 5 – срубной культуры (погребения 1, 2, 4, 6, 7);

– 1 – эпохи средневековья (погребение 3).

Также исследованы 3 комплекса (рис. 25): два (комплекс 1 и комплекс 2) – средневековья, и еще один (комплекс 3), относящийся к XIX – началу XX вв. Кроме того, в кургане были найдены различные внекомплексные находки.

Погребение 1 (срубной культуры) – впускное, находилось в 9,8 м к ВЮВ (104°) на уровне 1,36 м от Р (рис. 25). Совершено в грунтовой насыпи, яма не прослежена. Скелет подростка (10-15 лет) очень плохой сохранности. Положение восстанавливается как скорченное на левом боку, головой к С. Руки были согнуты в локтях, кистями к лицу. Ноги были согнуты в тазобедренных суставах под прямым углом, в коленных – под острым. Перед головой погребенного, в 35 см к В, находился керамический *сосуд* (рис. 31, 1).

Сосуд – сохранились фрагменты нижней части сосуда. Внешняя поверхность грубо заглажена, крупные вертикальные следы; на внутренней – грубые следы заглаживания деревянным орудием; коричнево-серого цвета со светлыми и темными пятнами; на изломе розоватого цвета на краях и черного в центре. Дд (реконструируемый) – 10 см (рис. 31, 2).

Погребение 2 (срубной культуры) – впускное, находилось в 5,85 м к ЮВ (124°) на уровне 1,23 м от Р (рис. 25). Было совершено в насыпи, контуры ямы не прослеживались. Южная часть погребения и нижняя часть скелета была разрушена впускным средневековым погребением 3. Скелет человека (мужчина 25-30 лет) находился на левом боку с сильным завалом на живот, головой к ССВ. Руки были сильно согнуты, кисти у “лица”: кисть левой руки – перед лбом, правой – перед “ртом”. Ноги были разрушены, но, судя по всему, в тазобедренных суставах они были согнуты под прямым или тупым углом (рис. 31, 3).

В сохранившейся части погребения находки не обнаружены. Однако в заполнении ямы погребения 3 было найдено 6 фрагментов лепного сосуда, по всей видимости, происходящего из погребения 2 и находившегося в ногах погребенного.

Сосуд – горшковидной формы, с уплощенным срезом венчика, почти прямой короткой шейкой и выделенными плечиками. Внешняя и внутренняя поверхности неровные, со следами расчесов – мелких на внешней стороны и крупных на внутренней; темно-коричневого цвета; на внешней стороне – остатки нагара. Реконструированные размеры: Н – 15,2 см, Дв – 11,2 см, Дм – 15,5 см, Дд – 9,0 см (рис. 31, 4).

Погребение 3 (средневековье) – впускное, находилось в 5,45 м к ЮВ (135°) на уровне 2,61 м от Р (рис. 25). Было совершено с уровня насыпи II в яме подбойного типа.

В северном профиле I Южной бровки был зафиксирован выкид из ямы, окружавший ее полукольцом с южной стороны и состоявший из суглинка и гумуса, а также в выкиде находилось несколько камней, лежавших на юго-восточном краю ямы. Общие параметры выкида: длина около 4,5 м, ширина – 0,75-1,70 м, мощность 0,05-0,40 м. По всей видимости, выкид был окончательно сформирован уже после совершения погребения и засыпки ямы грунтом, поскольку выкид перекрывал углы ямы и частично находился в самой яме (рис. 28, 2).

Погребальная конструкция состояла из входной ямы и ямы с подбоем (камеры). Входная яма в плане подпрямоугольной формы

с закругленными углами с прослеженными размерами 2,52 × 0,77-0,93 м, длинной осью ориентированной по линии В – 3. Входная яма была засыпана после совершения погребения, что было зафиксировано на северном профиле I Южной бровки: в нижней части это был смешанный грунт из суглинка с черноземом, заполнявший яму до уровня 1,54-1,35 м от Р, далее – слой чернозема до уровня 0,85 м, на который частично и “лег” сформированный выкид (рис. 28, 2). В северной части входной ямы находилась ступенька шириной 0,34-0,38 м (она несколько расширялась к западу) с наклонным дном, которое опускалось к камере на 5 см. Ступенька резко спускалась в камеру на 0,37 м. Камера в плане подпрямоугольной формы с закругленными углами и ровным дном, размеры 0,94-1,02 × 2,45 м (рис. 32; 34). Свод подбоя перекрывал камеру почти наполовину. На западной стенке камеры и в ее юго-западном углу зафиксированы несколько следов от землеройных орудий: длинные прямые шириной до 3 см и слегка округлые шириной до 4 см.

На ступеньке находились кости коня (череп, конечности и хвостовые позвонки) в направлении с 3 на В (рис. 32). Череп лежал на правой стороне к 3. В зубах находились *железные удила*, возле основания гребня шеи – *железное крепление для чумбурного повода*. За черепом к В лежали кости передних конечностей коня от локтевого сустава до копыт. При этом правая нога была вытянута и лежала задней поверхностью вверх, а левая была подогнута в запястье и направлена запястным изгибом к черепу. Задние ноги (от берцовых костей и ниже) лежали в восточной части ступеньки так, что левая нога была, вероятно, вытянута (большая берцовая кость оказалась сдвинутой вовнутрь ямы) и лежала задней поверхностью вверх, а правая – согнута в запястном и скакательном суставах. Поверх нижней части правой ноги лежали хвостовые позвонки в анатомическом порядке. В целом состав костей и их расположение соответствует помещению в погребение чучела лошади. Соответственно в районе спины животного были найдены 2 *железных стремени*, одно из которых “сползло” в заполнение ямы. Рядом со стремянами зафик-

сированы 2 фрагмента деревянных плашек и пятно тлена коричневого цвета, которые могут являться остатками *седла* (возможно, не настоящего, а его имитации). В 20 см южнее стремян, также в заполнении ямы, найдена подпружная *пряжка* № 1. Вторая аналогичная *пряжка* (№ 2) находилась в 10 см южнее плюсневой кости левой ноги лошади.

В восточной части ямы под костями коня и предметами конского снаряжения зафиксированы остатки половины колеса, которое первоначально частично лежало слегка наклонно на ступеньке, на 15 см заходя на нее, и спускалось вовнутрь камеры (рис. 32). Зафиксированы фрагменты дуги деревянного обода до 3 см толщиной и 5-ти спиц, утончающихся от обода к ступице, толщиной в верхней части от 2 до 4 см и длиной до 46 см. Общий диаметр колеса составлял около 1,12 м. При этом остатки ступицы зафиксированы не были, равно как не было и остатков второй половины колеса, что, возможно, говорит о том, что в обряде была использована именно половина колеса.

В заполнении ямы, в частности возле передних ног коня, были найдены фрагменты лепного керамического сосуда, по всей видимости, происходящие из разрушенного погребения 2.

На дне камеры находилось гробовище решетчатого типа, установленное по линии З – В так, что западный край камеры оказался свободным (рама находилась в 30 см от стенки камеры), тогда как рама краями практически упиралась в восточную стенку камеры (рис. 32). Представляло собой прямоугольную раму, сложенную из досок толщиной до 3 см, высотой: торцевая – до 18 см, продольные – до 20 см (промеры по наиболее сохранившейся части в северо-западном углу рамы). Торцевая восточная стенка, вероятно, отсутствовала, т.к. продольные доски были разновеликие. Общие размеры рамы: ширина 0,78-0,82 м, длина северной доски – 2,04 м, длина южной – 1,88 м. Система соединения досок не была прослежена из-за плохой сохранности древесины. Дно гробовища состояло из 9 досок шириной 6-8 см, располагавшихся на расстоянии друг от друга: первая доска краем находилась под западной торцевой доской рамы, вторая – на

расстоянии 26 см, остальные – 12, 7, 11, 21, 13, 15 и 11 см. В восточном краю гробовища нижние доски отсутствовали (рис. 32). Перекрытие состояло из 11 досок шириной 8-12 см, расположенных на расстоянии 5-14 см друг от друга. Некоторые доски находились не перпендикулярно доскам рамы, а под наклоном (рис. 33). В западной части зафиксировано поперечное перекрытие верхних досок гробовища берестой (?).

Внутри гробовища находился скелет взрослого человека (мужчина старше 55 лет; прижизненная длина тела составляла около 167 см) в вытянутом положении на спине, головой к З. Череп лежал на затылке, “лицом” вверх. Левая рука согнута в локте так, что локоть упирался в раму, кисть лежала на бедре. Под кистью зафиксирован тлен рыхлой структуры фиолетового цвета, возможно, растительного происхождения (травы?). Аналогичный тлен был зафиксирован и под ребрами. Правая рука была разрушена землероями, но судя по отставленной в сторону плечевой кости, она также была согнута в локте. Ноги были выпрямлены (рис. 32).

На поясе с правой стороны находилась *железная сабля*, лежавшая острием вовнутрь так, что верхняя половина находилась на тазовых костях и бедренной кости правой ноги, а нижняя часть выступала за пределы скелета. В районе рукояти был найден фрагмент *железного предмета*.

На отведенной в сторону правой руке лежал *колчан*, который, возможно, частично находился под или на погребенном (рис. 32). От футляра колчана сохранились остатки дерева и кожи и зафиксирован внешний его контур: длина футляра до 60 см, ширина в верхней части не менее 15 см, в нижней – не менее 12 см. В 17 см от верхнего края футляра располагалась *орнаментированная костяная пластина* в виде вытянутого треугольника, направленная острым концом вниз; возле полукруглого основания пластины находилась узкая *дуговидно изогнутая пластинка* с отверстиями. *Фрагмент узкой длинной костяной пластинки* с отверстиями находился в 7 см к СЗ от подтреугольной пластины. *Фрагмент узкой пластинки* и 2 *расколыви-*

еся широкие пластинки были найдены при разборке объекта, в том числе и под ребрами погребенного. В верхней трети колчана находилась *костяная петля для подвешивания*. Внутри колчана лежали 3 стрелы, расположенные остриями вверх, от которых сохранились *железные наконечники* и небольшие фрагменты древков.

Вероятно, рядом с саблей и частично на колчане находился *лук*, от которого сохранилось несколько костяных пластин. Однозначно *in situ* возле тазовых костей погребенного была зафиксирована *длинная орнаментированная пластина*, по всей видимости, находившаяся в верхней части лука и являвшаяся тыльной краевой накладкой. Ее направление к ребрам свидетельствует о расположении лука: вдоль сабли от ребер к ногам погребенного. Кроме того, при разборе скелета среди ребер были найдены фрагменты *2 пластинок с вырезами* и *1 пластинка с отверстиями*, судя по всему, относящиеся к верхнему концу лука (фрагменты боковых концевых накладок). В 46 см восточнее длинной пластины был найден *фрагмент костяной пластины*, возможно, также относящейся к луку, но ее положение *in situ* не однозначно, т.к. рядом прошла нора землероя.

На костях скелета удалось зафиксировать и взять для реставрации и анализа фрагменты одежды и украшений.

– на нижней челюсти – тлен темно-синего цвета и тонкая фольга желтого металла (сплав с использованием бронзы и серебра), первоначально имевшая овальную форму;

– на шее – тлен сиреневого цвета;

– здесь же – фрагменты *бронзового колокольчика*;

– под локтем левой руки – небольшие фрагменты фольги желтого металла;

– под фалангами пальцев левой руки – тонкая пластинка из желтого металла;

– в средней части берцовой кости левой ноги фрагмент кожи; под берцовыми костями и костями стопы – остатки тлена черного цвета, вероятно, также остатки кожи.

Удила железные – сохранилось одно звено грызла с подвижным кольцом. Относится к типу ГП (по Г.А. Федорову-Давыдову: [1966,

с.18]). Грызло стержневидное, овальное в сечении; внутренняя петля не сохранилась. Внешняя петля загнута кольцевидно, в нее вдето сплошное кольцо из стержня, округлого в сечении. Сохранившаяся длина грызла – 7,5 см, Д петли – 1,8 см, сечение стержня – 0,8 × 0,6 см. Д кольца – 3,9 × 4,2 см, сечение – до 0,6 см (рис. 35, 1).

Крепление для чумбурного повода, железное – представляет собой кольцо в скобе из загнутой удлинённой пластины. Д кольца – 3,0 см, сечение – до 0,5 см. Длина скобы – 5,2 и 6,0 см, ширина в верхней части – 1,7 см, на концах – 1,0 и 0,8 см, толщина – 0,3 см (рис. 35, 2).

Стремена: *Стремя № 1*, железное – массивное вытянутых пропорций с арочной плоской дужкой, верхняя часть дужки подтреугольная или “килевидная” (термин А.Н. Кирпичникова). По всей длине дужка снабжена односторонней нервюрой (ширина – 1,1 см). Отверстие для путлища достаточно большое (3,4 × 1,3 см), в форме полукруга с вогнутой нижней частью. Подножка прямая, узкая (наибольшая ширина 3,2 см), с овальным расширением к середине. Подножка соединена с дужкой на 0,5 см выше ее концов. Высота стремени – 15,4 см, ширина нижней части – 15,0 см (рис. 35, 5). *Стремя № 2*, железное – массивное вытянутых пропорций с арочной плоской дужкой, верхняя часть дужки подтреугольная или “килевидная”. По всей длине дужка снабжена односторонней нервюрой (ширина – 1,1 см). Отверстие для путлища достаточно большое (3,4 × 1,4 см), в форме полукруга с вогнутой нижней частью. Подножка прямая, узкая (наибольшая ширина – 3,3 см), с ромбовидным расширением к середине. Подножка соединена с дужкой на 0,3-0,7 см. выше ее концов. Высота стремени – 15,7 см, ширина нижней части – 14,9 см (рис. 35, 6). Подобные стремяна отнесены Г.А. Фёдоровым-Давыдовым к типу Г-1 [Фёдоров-Давыдов, 1966, с.115, рис.1] и могут быть датированы XII – началом XIII вв.

Пряжка подпружная № 1, железная – округлая со спрямленной стороной, на которую надет подвижной язычок (место крепления сохранилось частично). Д пряжки – 4,7-

4,9 см, сечение почти круглое на спрямленной стороне и уплощенное – на остальных участках кольца. Ширина сторон: круглой – 0,7 см, уплощенной – 0,8 см. Размеры сечения: круглое – 0,7 см, уплощенное – 0,5 см (рис. 35, 4).

Пряжка подпружная № 2, железная – округлая с надетым подвижным язычком, который выступает за пределы кольца. Кольцо уплощенное, ширина – до 0,9 см. Д кольца – 4,3-4,4 см, в сечении – до 0,3 см. Длина язычка – 4,7 см, сечение – 0,4 см (рис. 35, 3).

Сабля – представляет собой среднеизогнутый (кривизна до 2 см) массивный клинок с рукоятью и перекрестием. Клинок длинный, равномерно изогнут, максимальный изгиб полосы находится в центральной трети. Острие широкое острое, на 8 см от острия вверх – двулезвийное. Перекрестие брусковидное с треугольным (мысовидным) выступом в верхней части, несколько асимметричное; имеет дополнительное крепление в виде узкой железной пластины, соединяющей мысовидный выступ перекрестия со стержнем рукояти. Рукоять сохранилась практически на всю длину. Имеет слабый наклон (6°) в сторону лезвия. К рукояти прикипело овальное с двумя боковыми выступами навершие. Боковые выступы довольно длинные, полуовальной формы. Через основание выступов пропущена заклепка, крепившая навершие к рукояти. Размеры навершия: высота (без выступа) – 1,7-1,8 см, длина обоймы – 2,6 см, ширина обоймы – 2,3 см. Сохранность сабли неплохая: на клинке присутствуют остатки деревянных ножен, на рукояти – остатки деревянных обкладок. Кончик острия незначительно обломан. Общая длина сабли вместе с навершием – 120 см, длина клинка – 104 см, реконструируемая длина клинка – 106 см, ширина клинка – 4,7 см, толщина спинки – до 0,5 см, длина рукояти – 14,2 см. Размеры перекрестия: длина – 7 см, высота – 1,8 см (рис. 36, 1-2).

Железный предмет – представляет собой двухстороннюю заклепку, имеющую закладную и замыкающую (высадную) головки сферической формы, между которыми петлевым окончанием крепился железный стержень (сохранился частично).

Учитывая место нахождения (в районе пояса, возле рукояти сабли), заклепка возможно, являлась частью крепления ножен к поясу. Диаметр головок заклепки – 1,0-1,2 см, общая длина заклепки – 1,7 см, диаметр стержня – 0,65 см (рис. 36, 3).

Наконечники стрел, 3 экз., железные, черешковые, плоские, ромбические (тип III, отдел В, по Г.А. Федорову-Давыдову: [1966, с.27]):

1) удлиненно-ромбическая с короткой шейкой; на черешке сохранились остатки древка; общая длина – 11,2 см; длина пера – 7,5 см; ширина пера – 2,7 см; длина черешка (кончик слегка отломан) – 3,1 см (рис. 37, 1);

2) ассиметрично-ромбическая; на переходе от пера к черешку просматривается кольцевидное утолщение; черешок обломан; сохранился фрагмент древка длиной 9,3 см; длина пера – 7,4 см; ширина пера – 4,1 см (рис. 37, 2);

3) ассиметрично-ромбическая; на черешке сохранились остатки древка, а в верхней части, возможно, ожелезненные остатки диагональной обмотки; общая длина – 15,7 см; длина пера – 6,5 см; ширина пера – 3,6 см; длина черешка (кончик чуть отломан) – 8,4 см (рис. 37, 3).

Костяные детали колчана:

1) *орнаментированная костяная пластина* в виде вытянутого треугольника со слегка вогнутым основанием. Тонкая, из компакты кости животного. На лицевой стороне прорезанный орнамент в виде двух прямых параллельных между собой линий, образующих вытянутые углы. Прорезанные линии образовали по краю пластины две полосы шириной 0,7-0,8 см. Полосы заполнены рядом прорезанных окружностей с точкой в центре, выполненных циркульным резцом. Д резных окружностей – 0,35 см. В широкой части пластины – 2 отверстия, расположенные по диагонали друг к другу (одно легло на орнамент); Д отверстий – до 0,4 см. На тыльной стороне нанесены длинные продольные насечки. Размеры (реконструированные): основание – 6,1 см, высота – до 10,3 см, толщина – 0,1-0,2 см (рис. 37, 7);

2) узкая *дуговидно изогнутая пластинка* с отверстиями, из фрагмента компакты кости;

в сечении линзовидная; ширина – 0,7 см. Д отверстия – до 0,3 см (рис. 37, 6);

3) *фрагмент узкой длинной костяной пластинки* с отверстиями, из компакты кости; в сечении линзовидная; ширина – 0,7-0,9 см, сохранившаяся длина – 6,4 см. Д отверстий – 0,2 см (рис. 37, 9);

4) *фрагмент узкой пластинки* из компакты кости; в сечении линзовидная; ширина – 0,9 см, сохранившаяся длина – 2,2 см (рис. 37, 8).

5) *2 расколовшиеся широкие пластинки* из компакты кости:

– большая: подтрапезиевидной формы; один торец заострен, по краю – следы резки, в 0,6 см от края – отверстие (Д – 0,3 см); второй торец – слегка скруглен. На тыльной стороне нанесены длинные продольные и диагональные насечки. Размеры: длина – 8,5-10,7 см, ширина – 3,1-4,0 см (рис. 37, 5);

– меньшая: подтрапезиевидной формы; один торец заострен, по краю – следы резки, в 0,8 см от края – отверстие (Д – 0,2 см); второй торец – слегка скруглен. На тыльной стороне нанесены длинные продольные насечки. Размеры: длина – 5,4-7,1 см, ширина – 2,2-2,0 см (рис. 37, 4).

Костяная петля для подвешивания колчана фигурной формы из толстой компакты кости животного. На тыльной стороне сохранились следы резки. Один торец (спинка) скругленный, на него нанесен орнамент в виде косых грубоватых насечек, которые заходят на лицевую сторону на ширину до 0,5 см и частично – на тыльную (до 0,3 см). Второй торец – прямой. В теле петли сохранилось три отверстия: два округлых (Д – 0,4 см) и овальное (1,3 × 0,6-0,7 см). Хорошо видны следы сработанности отверстий, особенно округлых. Сохранившаяся длина – 7,4 см, ширина максимальная – 1,9 см (рис. 38, 7).

Костяные детали лука:

1) *длинная орнаментированная пластина* (тыльная краевая накладка лука) вытянуто-подтреугольной формы из компакты кости. В 0,3 см от края прорезаны по две линии, образующие рельефную полосу шириной 0,1-0,2 см. В нижней половине – 2 отверстия (Д – 0,4 см), в нижнем частично сохранился костяной штифт (сохранившаяся длина его

0,5 см). На тыльной стороне нанесены длинные продольные насечки. Размеры: общая длина – до 25 см, ширина основания – 3,0 см (рис. 38, 1);

2) *фрагменты 2 пластинок с вырезами* (боковых концевых накладок) из компакты кости; торец округлый, на 0,4-0,6 см от края – вырез на глубину 0,5-0,7 см; на более сохранившейся пластине – отверстие в 2,5 см от края; в сечении линзовидная. Ширина более сохранившейся пластинки – 0,8-0,9 см, сохранившаяся длина – 2,9 см; Д отверстия – 0,3 см (рис. 38, 3-4);

3) *пластинка с отверстиями* (вероятно, фрагмент центральной фронтальной накладки) из компакты кости; в сечении линзовидная. Ширина – 0,8 см, сохранившаяся длина – 3,2 см. Д отверстий – 0,2-0,3 см, сохранившаяся длина – 2,5 см (рис. 38, 5);

4) *фрагмент широкой костяной пластины* из компакты кости. На тыльной стороне нанесены длинные продольные насечки. Ширина – 3,5 см, сохранившаяся длина – 2,5 см (рис. 38, 2).

Колокольчик (?) – плохой сохранности. Корпус колокольчика конической формы, из тонкой листовой бронзы. Голова – сферической формы, из серо-желтого металла; заполнена веществом, в котором закреплена петля из бронзовой проволоки, округлой в сечении (рис. 38, 6).

Погребение 4 (срубной культуры) – впускное, находилось в 4,80 м к ЮЮВ (155°) на уровне 1,32 м от Р (рис. 25). Было совершено в насыпи, контуры ямы не прослеживались. От скелета подростка (предположительно, 12-15 лет) сохранились отдельные кости черепа, руки и ног. Положение восстанавливается как скорченное на левом боку, головой к ССВ. Перед головой в 10 см к В находился керамический *сосуд* (рис. 39, 1).

Сосуд – горшковидной формы слабо профилированный в верхней трети, со слабо выраженным венчиком и уплощенным срезом устья, закраиной у дна. Поверхность заглаженная, неровная, коричнево-серого цвета со светлыми и темными пятнами; на изломе розоватого цвета на краях и черного в центре. Тесто с примесями кусочков кварцита. Н –

13,5-13,8 см; Дв – 13,3 см; Дм – 14,4 см; Дд – 10,4 см (рис. 39, 2).

Погребение 5 (ингульской катакомбной культуры) – впускное, находилось в 4,70 м к ВЮВ (83°) на уровне 3,49 м от Р (рис. 25). Было совершено в яме катакомбного типа с сочлененным соединением. Входная яма в плане округлой формы, размерами 1,04 × 0,95 м, стенки прямые, дно наклонное в сторону камеры; была заполнена материковым суглинком. Вход длиной около 0,2 м, шириной 0,45 м, высотой 0,34 м; был перекрыт деревянными досками, положенными горизонтально, в камеру вела ступенька высотой 0,2 м. Камера в плане неправильной овальной формы, размеры 1,88 × 1,40 м; свод обрушился, находился приблизительно на уровне 1,0 м; дно наклонное возле входа и более ровное на большей части камеры. На сохранившихся стенках камеры были зафиксированы длинные узкие следы орудий. Камера была частично заполнена темным грунтом, в котором найден *фрагмент стенки керамического сосуда*. Длинная ось всей погребальной конструкции проходила по линии 152° – 332°; длинная ось камеры – 240° – 60°.

На дне камеры находился скелет человека (мужчина 45-55 лет) в вытянутом положении, на спине, головой к ЮЗ. Череп, частично разрушенный землероями, лежал на затылке, слегка приподнят на подъеме дна камеры. Сильно выделялись переносица и бугорки рядом с ней. Руки вытянуты вдоль туловища, кисти загнуты вовнутрь, лежали на бедренных костях ног. Позвоночник несколько изогнут. Ноги выпрямлены. Плюсневые кости и фаланги стоп почти полностью отсутствовали. На дне камеры по всей площади зафиксированы остатки тлена коричневого, почти свекольного (возможно, с добавлением охры) цвета. В районе правой стопы зафиксировано небольшое пятно красной охры, здесь же находилась одна из фаланг стопы, вся в охре. Также пятно охры зафиксировано под берцовыми костями левой ноги. Возле лучевой кости правой руки находился керамический *сосуд*. С юго-западной стороны от сосуда на дне камеры зафиксированы изображения стоп человека, выполненные красной охрой, дли-

ной 26-28 см, направленные ко входу. Возле “пятки” правой стопы – пятно охры овальной формы 16 × 9 см (рис. 40-41).

Сосуд – горшковидной формы, с выделенным венчиком, короткой прямой шейкой, округлым туловом и небольшим дном. По плечикам украшен поясом трехчастного вертикального зигзага, выполненного зубчатым штампом. Поверхность тщательно заглажена, на тулове с внешней и внутренней сторон следы тщательного заглаживания зубчатым штампом, разнонаправленные и местами перекрывающие друг друга. На внутренней поверхности в нижней половине сохранились остатки желто-коричневого налета от пищи. Внешняя поверхность в нижней половине светло-коричневого цвета, в верхней – серого и коричневого, по плечикам – следы нагара; внутренняя – серого цвета; на изломе – темно-серого цвета. Н – 22,4 см; Дв – 20,3-20,9 см; Дм – 26,4 см; Дд – 11 см. При расчистке в сосуде зафиксирован тлен желто-коричневого цвета, заполнявший сосуд до половины, жирный на ощупь (возможно, от большого количества органики, например, мяса) (рис. 39, 3).

Фрагмент стенки лепного сосуда – на внешней и внутренней поверхностях слабо-выраженные следы крупных расчесов, сделанных зубчатым орудием. Судя по характеру расчесов, фрагмент относится к сосуду эпохи средней бронзы. 4,8 × 4,5 см; толщина до 1,0 см (рис. 41, 4).

Погребение 6 (срубной культуры) – впускное, ориентировочно находилось в 5,0 м к ЮВ от Р. Полностью разрушено ямой комплекса 3, в заполнении которой компактно были найдены фр-ты стенок керамического *сосуда* и отдельные кости взрослого человека (старше 35 лет) (рис. 47).

Сосуд – фрагмент тулова сосуда баночного (?) типа. Поверхность очень неровная, затертая после подсушивания формы; серо-коричневого цвета. 7,9 × 4,7 см (рис. 39, 5).

Погребение 7 (срубной культуры) – впускное, находилось приблизительно в 9,00 – 9,50 м к В на уровне около 0,9 м от Р (рис. 25). Погребение находилось в восточной части Центральной бровки между ямой комплекса 3 и каменной вымосткой. Было разру-

шено при разборке бровки. Кости скелета и фр-ты раздавленного керамического сосуда оказались “прилипшими” к нижней части плиты перекрытия, благодаря чему оказалось возможным восстановить общие параметры погребения. Погребение было совершено в грунтовой яме, перекрытой *каменной плитой*, на которую были нанесены изображения. Ориентировано длинной осью в широтном направлении. Погребенный (от 15 лет и старше) был уложен в скорченном положении на левом боку. Перед лицом был установлен керамический *сосуд*.

Сосуд – верхняя половина горшковидного сосуда, профилированного в верхней части с выраженным венчиком. На обеих поверхностях заплывшие следы разнонаправленных расчесов, сделанных по влажной глине. Поверхность серо-коричневого цвета со светлыми пятнами; на внешней – следы нагара; на изломе – черного цвета. В тесте редкие включения крупных фракций. Размеры реконструируемые: Дв – 18 см; Дм – 18,6 см (рис. 46, 1).

Плита (рис. 42-45) – неправильной овально-подпрямоугольной формы с оббитыми грубо закругленными углами. Материал: светло-серый с темно-серыми пятнами среднезернистый песчаник с известковым цементом и большим количеством слюды (определение зав. отделом природы ДОКМ Л.И. Нестеренко). Наибольшие размеры плиты 99 × 69 см, толщина от 9,0 до 23,0 см. На обеих плоскостях плиты нанесены изображения и сохранились следы обработки и использования. Композиционно изображения на обеих плоскостях похожи, но отличаются деталями. В описании поверхность плиты, обращенная к погребенному (внутренняя), обозначена как *сторона А*, соответственно внешняя поверхность – как *сторона Б*.

Сторона А (42, 1; 43, 1; 44).

Центр стороны А занимает крупное пятно ожелезнения, где светло-серый цвет песчаника меняется на красновато-бурый (рис. 43, 1А). Возможно, первоначально плита была выбрана именно из-за этого довольно эффектного пятна. Во всяком случае, красновато-бурое пятно оказалось не только почти в центре круга выбитых в камне лунок, но и явилось

фоном для композиции из вертикальных линий, перечеркнутых одной горизонтальной.

Вся поверхность стороны А до нанесения каких-либо изображений была несколько выровнена, но осталась неровной. На плите сохранились нечеткие грубые следы инструмента типа зубила и более аккуратные следы точечной обивки. На немного подровненной стороне методом углубленного желобка были проточены поперечные и диагональные линии. Количество их неизвестно, потому что из-за последующих актов нанесения изображений и пришлифовки поверхности эта группа первоначальных линий сохранилась фрагментарно (рис. 43, 1Б).

Поверхность красновато-бурого пятна получила более тщательную обработку: верх обивки была шлифована при помощи мелкого абразива и стала более ровной по сравнению с окружающей пятно светло-серой поверхностью песчаника. Дополнительная обработка поверхности пятна привела к почти полному исчезновению группы первоначальных линий.

Окончательная композиция состояла из проточенных линий и выбитых лунок, расположенных по овалу. Нанесение отдельных элементов изображения было последовательным с определенным разрывом во времени.

После более тщательной обработки красновато-бурого пятна на нем была проточена методом углубленного желобка композиция из 16 разновеликих по длине поперечных линий (рис. 44, 2). В профиле проточенные линии подтреугольные, ширина их колеблется в пределах 0,9-1,5 см, глубина на разных участках от 0,4 до 1,0 см. Проточка производилась постепенно по длине с разным давлением на инструмент, что и привело к неровностям и разнице в размерах по участкам линий. Ситуация с поперечными линиями отражает какую-то динамику: четвертая слева линия (рис. 43, 1Б) была впоследствии расточена до ширины в 4,5 см. В то же время эта линия соединяется с выбоиной в камне (рис. 43, 1Г), которая тоже была немного подшлифована. Заметим, что расточка линии и подработка выбоины привели к тому, что линия с выбоиной заняли место, на которое должна была лечь одна из

выбитых по овалу лунок. В таком случае, это является свидетельством того, что композиция из 16 поперечных линий вырезана в камне до изготовления овала из лунок.

Нельзя сказать, раньше или позже выбивки лунок была проточена длинная продольная линия, перечеркнувшая посередине композицию из 16 поперечных. По сравнению с поперечными линиями, ложе продольной выглядит более округлым, хотя в некоторых местах видны остатки граней проточки. Ширина продольной линии-желобка до 1,4 см, глубина – до 0,7 см. Очевидно, продольная линия выполнена при помощи других инструментов по сравнению с поперечными. Скорее всего, между изготовлением композиции из 16 поперечных линий и перечеркнувшей их продольной прошло какое-то время, поскольку поверхность поперечных линий выглядит более разрушенной, чем аккуратная поверхность продольной линии.

Вероятно, овал из небольших лунок был изготовлен на поверхности стороны А после ситуации с перечеркиванием 16 поперечных линий. Композиция из поперечных и продольной линий оказалась внутри этого овала. Лунки округлой или продолговатой форм размерами от 4,0 до 6,0 см изготовлены техникой точечной выбивки на глубину от 0,9 до 1,6 см многократными ударами по орудью с рабочим концом в виде округло-прямоугольного стержня. Следы работы выглядят как ямки размерами от 0,6 см до 1,0 см (вероятно, использовалось несколько однотипных орудий со слегка различными в сечении металлическими (?) рабочими концами). В ложах каждой из лунок насчитывается не менее двух десятков следов выбивки мелких фрагментов песчаника. Овал состоит из 21 сохранившейся лунки (две лунки (рис. 43, *ИД*) – фрагментарны). Очевидно, небольшой участок плиты в правой нижней части утрачен (рис. 43, *IE*). На отколовшемся узком фрагменте плиты могли быть выбиты еще одна или две лунки. Таким образом, овал стороны А первоначально состоял из 22 или 23 лунок. Небольшой фрагмент утрачен и на одной из узких сторон плиты (рис. 43, *ИЖ*), однако эта поломка не затронула детали композиции.

В свою очередь, поверх продольной линии слева от композиции 16 поперечных были проточены еще 4 поперечные линии (рис. 43, *ИЗ*), однако, это произошло, скорее всего, уже после изготовления на плите овала из лунок, поскольку две новые поперечные линии аккуратно подходят к краю одной из лунок, не затрагивая ее (рис. 43, *ИИ*). Ширина этих линий до 1,0 см, глубина их – 0,4-0,6 см.

Позже нанесения группы из 4 поперечных линий небольшой по площади участок поверхности плиты был сильно пришлифован (рис. 43, *ИК*). Во время этой шлифовки частично стерлись две из четырех прочерченных линий данной группы (рис. 43, *ИЛ*) и одна из лунок (рис. 43, *ИМ*). Участки сильной шлифовки зафиксированы на стороне А еще в двух местах (рис. 43, *ИН*, *О*). На участке Н почти полностью стерты части поперечной и диагональной линий первоначальной проточки (рис. 43, *ИП*). Пришлифовка участка О частично стерла одну из лунок (рис. 43, *ИР*). Несколько менее участков Н и О был шлифован небольшой участок на левом краю плиты (рис. 43, *ИС*). Кроме того, почти в центре плиты, где находится природное углубление, сильной шлифовкой сделан довольно глубокий (до 1,5 см) и широкий (до 2,2 см) желобок (рис. 43, *ИТ*).

В целом, поверхность стороны А при условии одновременного нанесения различных изображений, производит впечатление довольно “сработанной”: мелкие сколы, потертости, общая частая выщербленность – все это свидетельствует о том, что плита со стороны А эксплуатировалась определенное время. И только по прошествии какого-то времени были нанесены изображения на сторону Б. Одной из причин начала использования стороны Б могла стать поломка края плиты, что привело к нарушению количества лунок в овале. Во всяком случае аккуратно вписанный в контуры плиты круг из лунок на стороне Б позволяет нам предполагать, что нанесение лунок на этой стороне было произведено после утраты края плиты с лункой/лунками стороны А.

Сторона Б (рис. 42, 2; 43, 2; 45, 1).

На поверхности этой стороны зафиксированы остатки горизонтальных и диагональ-

ных углубленных линий-желобков (рис. 43, 2А, Б), которые были в значительной степени уничтожены последующей обработкой поверхности плиты. К этим слабым и широким (0,8-1,0 см) желобкам примыкает группа более узких (шириной 0,3-0,5 см) и неглубоких (0,3-0,4 см) частично сохранившихся продольных желобков (рис. 43, 2В). Строго говоря, мы не можем сказать, когда по отношению к изображениям стороны А были нанесены на сторону Б группы первоначальных линий-желобков (рис. 43, 2А, Б). Но последующие этапы обработки стороны Б проводились, вероятно, уже после конца эксплуатации стороны А плиты.

Поверхность плиты под круг из лунок и группу поперечных линий в круге аккуратно обработана в стиле невысокого рельефа: выделен неровный круг диаметром около 0,63-0,68 м и высотой от 1,0 до 1,5 см. Поверхность этого круга пришлифована и сглажена. Один из сегментов круга сглажен хуже (рис. 43, 2Г). Небольшой по площади участок поверхности плиты (рис. 43, 2Д) немного углублен и поэтому оказался менее гладким после пришлифовки круга. Довольно значительный по площади участок поверхности в противоположной части круга (рис. 43, 2Е) заглажен очень сильно. Во внутренней части этого участка фиксируется группа продольных нечетких прерывистых следов со сглаженными краями (рис. 43, 2Ж). Очевидно, эта группа следов осталась от первоначальной обработки поверхности участка Е более грубым абразивом. Поверхность плиты за пределами круга намеренно оставлена неровной, хотя следы подправки в виде точечной выбивки фиксируются и здесь. Добавим, что выравнивание поверхности плиты при помощи точечной техники проводилось до пришлифовки круга, потому что на поверхности круга отмечены отдельные следы точечной выбивки. Локальные участки поверхности стороны Б заглажены: более (рис. 43, 2З) и менее (рис. 43, 2И) сильно.

После выравнивания поверхности плиты в рамках пришлифованного круга была проточена в технике углубленного желобка композиция из 19 поперечных линий. Эта композиция разбивается на две подгруппы: 10 более

коротких линий (от 17-18 до 30 см), шириной от 0,5 до 1,3 см, в одной половине круга (рис. 43, 2К) и 9 длинных линий (до 54 см) – в другой (рис. 43, 2Л). Заметим, что линии второй подгруппы проточены так, чтобы заполнить собой все полукружие, поэтому последние две линии этой подгруппы сопоставимы по длине с линиями первой подгруппы. Линии-желобки второй подгруппы (особенно длинные) проточены в несколько приемов в мягком песчанике и поэтому получились неровными – с разной шириной по участкам (от 0,7 до 1,3 см) и разной глубиной ложа (от 0,5 до 1,0 см).

После выполнения композиции из 19 поперечных линий по краю выделенного слабым рельефом круга поверхности плиты был нанесен круг из 37 небольших лунок. Лунки округлой и немного удлиненной форм размерами от 3-х до 7 см изготовлены, как и на стороне А, техникой точечной выбивки на глубину от 0,9 до 1,25 см многократными ударами по орудью с рабочим концом в виде округло-прямоугольного стержня. Следы работы выглядят как ямки размерами от 0,5 см до 0,8 см (по всей видимости, использовалось орудие несколько меньших размеров по сравнению с такими же орудиями стороны А). В ложах каждой из лунок насчитывается более двух десятков следов выбивки. Складывается впечатление, что эти следы располагаются более кучно по сравнению с такими же точечными следами выбивки лунок на стороне А.

Каких-либо следов действий на стороне Б после нанесения композиции не зафиксировано.

Боковая часть плиты (рис. 42, 3; 45, 2).

На одной из торцевых граней плиты в выбоине (рис. 43, 2М) обнаружены 3 короткие проточенных желобка. Первоначально был нанесен очень широкий (до 2,5 см) и глубокий (3,0-3,2 см) диагональный желобок, поверх которого лег более узкий желобок (вместе они образовали своеобразную Т-образную композицию). Еще один узкий желобок был проточен рядом. Ширина узких желобков 0,7-1,0 см; глубина – 0,4-0,5 см.

Погребение 8 (эпохи энеолита – ранней бронзы) – основное, находилось в 5,40 м к ЮЮВ (74°) на уровне 2,73 м от Р (рис. 25).

Совершено в грунтовой яме, впущенной с уровня ДГ. Яма подпрямоугольной формы с закругленными углами, длинной осью ориентировано по линии СВ – ЮЗ, размеры 1,42 × 0,90 м, стенки слегка наклонные. Заполнено материковым суглинком. Погребение было разрушено впускным погребением 5 катакомбной культуры, входная яма которого частично перерезала яму погребения 8. Вероятно, “катакомбниками” были полностью разрушены и останки погребенного. Кости скелета человека (возраст около 18 лет) были перемешаны, положение не восстанавливается. Среди костей человека встречены фрагменты костей и зубов животного (рис. 40-41).

Внепогребальные комплексы

Комплекс 1 (средневековье) – в 3,20 м почти на С на уровне 1,30 м от Р, с внешней стороны каменной выкладки (рис. 25). Представлял собой скопление костей животных: 5-6 конечностей лошади, 1 конечности парнокопытного (МРС или КРС), отдельные кости особи МРС (рис. 46, 2).

Комплекс 2 (средневековье) – в 10,25 м на ЮЗ (140°) на уровне 1,28 м от Р, с внутренней стороны каменной выкладки (рис. 25). Представлял собой остатки костра диаметром около 50 см, рядом с которым найдены 2 небольшие кости человека (фрагмент головки бедренной кости и неопределимый фрагмент). В кострище *фрагмент стенки* красноглиняного кружального сосуда (рис. 46, 3).

Фрагмент стенки красноглиняного кружального сосуда – 3,2 × 2,6 см.

Комплекс 3 (конец XIX – начало XX вв.) – в 7,0 м к СВ (70°) на уровне 3,11 м от Р (рис. 25). Представлял собой яму Т-образной формы, состоявшей из наклонной траншеи, идущей от северо-восточной полы кургана к его центру и расходящейся в юго-западной части на ЮВ и СЗ. Полностью зафиксирована на уровне материка, размеры: общая длина – 8,24 м, длина входной траншеи – 6,32 м, ширина – 1,2 – 1,34 м, юго-западная часть – 5,2-5,6 × 1,6-1,96 м. Длинная ось ямы проходила по линии 40° – 220° (рис. 47). На юго-западной торцевой стенке был зафиксирован след округлой формы от заступа или лопаты. Яма

была заполнена черноземом с камнями, находившимися на разных уровнях (от 1,02 м и до ее дна) и сосредоточенными преимущественно в центральной части входной траншеи (здесь же найдена и кость животного) и юго-западной части ямы (здесь же найдены и остатки разрушенного погребения 6). Самый массивный камень размерами 46 × 60 × 54 см находился на дне ямы почти в условном центре Т-образной фигуры ямы. Часть этих камней, по всей видимости, происходит из разрушенной части каменной выкладки. Среди камней в заполнении ямы найден *оселок*. Над южной частью входной траншеи на уровне 1,37 м зафиксированы остатки кострища размерами 2,0 × 1,2 м (рис. 25).

Оселок – массивный, четырехгранный, удлиненной формы (сохранилась половина), в сечении подквадратной формы. Оселок утончается в средней части от использования; на одной из граней глубокие и узкие следы от заточки металлический острий. Мелкозернистый песчаник коричневого цвета. Размеры – 8,5 × 4,5-5,7 × 5,1-5,7 см (рис. 48, 1).

Отдельные находки

1. *Отщеп* (неолит). Найден при зачистке северного профиля Центральной бровки на 10 м к В, на уровне 1,8 м от Р (в погребенной почве). Первичный, массивный отщеп, с остатками корки. 5,0 × 3,1 см.

2. *Кусок кремня* (неолит). Найден при зачистке северного профиля Центральной бровки на 10 м к В, на уровне 1,8 м от Р (в погребенной почве). 3,4 × 2,3 см.

3-4. *Отщепы* (неолит). 2 экз. Найдены в насыпи на северо-восточной поле кургана. 3,0 × 2,0 см; 3,2 × 2,2 см.

5. *Скол с нуклеуса* (палеолит?). Найден в северной части насыпи. Патинированный. 5,0 × 2,4 см.

6. *Фрагмент верхней части сосуда* (срубная культура). Найден в южной части насыпи кургана. Сосуд с коротким прямым устьем и плоским срезом венчика. Под венчиком остатки прочерченного орнамента (рис. 48, 6).

7. *Фрагмент стенки лепного сосуда* (срубная культура). Найден в южной части насыпи кургана (рис. 48, 2).

8. *Фрагмент стенки лепного сосуда* (ка-

такомбная культура). Найден в западной части насыпи кургана. Поверхность внутри сосуда покрыта характерными крупными расчесами (рис. 48, 3).

9. *Фрагменты стенок лепных сосудов* (срубная культура). 3 экз. Найден в западной части насыпи кургана (рис. 48, 4, 5, 7).

10. *Фрагменты стенок красноглиняных сосудов* (средневековье). 4 экз. Найден в верхней части насыпи кургана (рис. 48, 8-11).

11. *Фрагмент стенки красноглиняного кружального сосуда* (средневековье). Найден в насыпи кургана, в 1-й Южной траншее на 14 м к В на уровне 1,0 м (рис. 48, 12).

12. *Оселок* (средневековье – новое время). Найден в верхнем слое насыпи кургана. Изделие с отверстием, удлинённой подпрямоугольной формы. Вероятно, был изготовлен из части расколотого бруска. Все грани заглаженные, но не выровненные до конца; рабочей является только одна поверхность. Отверстие было просверлено станковым сверлом, а затем подправлено с лицевой стороны краешком лезвия; стенки отверстия завальцованы (оселок был к чему-то подвешен). Нижний торец немного сбит (?) и, возможно, обожжен (присутствует незначительная корка ошлакованности). Изготовлен, возможно, из окаменелости (фрагмент растительного ствола), заполненный филлитом; на сколотой грани светло-серый карбонатный налет (рис. 39, 4).

Общие итоги исследования кургана 3

Первоначальным погребением в кургане 3, а также во всей группе является погребение 8 эпохи энеолита – ранней бронзы. Погребение было совершено в самой высшей точке водораздела, фиксируемой в виде небольшого естественного всхолмления высотой до 10 см и диаметром до 6,5 м. Над погребением был насыпан курган (насыпь I), первоначальные размеры которого можно восстановить по линии первичного ДГ, зафиксированного в профилях Центральной и I Южной бровок: он имел в плане овальную форму, вытянутый по оси ЮВ – СЗ, размеры 14,60 × 9,60 м; высота до 1,0 м. Со временем насыпь несколько расплылась под воздействием природных условий (насыпь I, зафиксированная по профилям Центральной и I Южной бровок), ее размеры составили 17,5 × 13 м.

В эпоху средней бронзы было совершено погребение 5 ингульской катакомбной культуры. Погребальная конструкция была устроена в центральной части кургана, в связи с чем входной ямой было разрушено основное погребение 8. Погребальный ритуал сопровождался рядом действий. После совершения погребения выкид был уложен вокруг погребения и, вероятно, над ним, при этом форма выкида в плане приобрела форму вытянутого овала, длинная ось которого в целом соответствовала длинной оси кургана с ЮВ на СЗ (рис. 29). Вдоль южной поперечной насыпи (с небольшим смещением к СВ) был выкопан дуговидный ровик. При этом линия, условно соединяющая оба конца ровика, проходит через центр входной ямы катакомбы и ориентирована по оси В – З (с учетом магнитного склонения Земли). После этого была сооружена насыпь II, в плане неправильной округлой формы диаметром 19,5 м, южная поперечная насыпь которой перекрыла ровик (рис. 29). Свидетельством этого является то, что на профилях I Южной бровки за ровиком фиксируются небольшие фрагменты вторичной ДГ, а в восточной части южного профиля I Южной бровки между 11,25 – 12,50 м – незначительная выборка грунта.

К эпохе поздней бронзы относятся впускные срубные погребения. Из них погребения 2 и 4 были совершены в центральной части насыпи, а погребения 1, 6 и 7 – в восточном – северо-восточном секторе насыпи.

Поверх насыпи II была сооружена кольцевая каменная вымостка, северная половина которой находилась на насыпи, а южная – на ее склоне, вследствие чего камни вымостки с течением времени сползли по склону к подошве кургана. Данное обстоятельство является свидетельством того, что вымостка определенное время была открытой. Вымостка подразделяется на 12 частей (6 относительно выраженных групп камней и 6 разрывов между ними), ориентированных по сторонам света (с учетом магнитного склонения Земли). Показательными в этом отношении являются группы камней в южной части 2-й Южной траншеи (группа № 3) и в 1-й Северной траншее (группа № 6), которые как бы противостоят

друг другу. Ось, проходящая через их середину, имеет направление ССЗ – ЮЮВ (340° – 160°). Сооружение подобных вымосток характерно, прежде всего, ко времени средневековья. Вполне возможно, что это составная часть святилища, функционировавшего какое-то время и предшествовавшего совершению погребения 3. Косвенным свидетельством этого являются находки фрагментов средневековых керамических сосудов в южной и восточной частях насыпи кургана. С вымосткой, по всей видимости, связаны комплексы 1 и 2, находящиеся почти на одном уровне с камнями вымостки. Прежде всего, это касается комплекса 1 (жертвоприношение), который располагался за камнями вымостки по центру группы № 6 на центральной оси. Комплекс 2 (кострище) находился между группами № 2 и 3 (рис. 30).

Почти в центре вымостки было совершенно погребение 3, которое по совокупности данных можно датировать концом XII – началом XIII вв. После совершения погребения с южной стороны ямы был сформированным выкид, который частично перекрыл яму. Затем погребение было перекрыто насыпью III, полностью перекрывшей предшествующую насыпь и каменную вымостку и сформировавшей окончательный внешний вид кургана.

Уже в новое время, в конце XIX – начале XX вв., северо-восточная пола кургана была пробита грабительской ямой Т-образной формы (комплекс 3). Аналогичная яма исследована и в кургане 2 данного могильника. Грабителями были разрушены часть кольца вымостки и срубное погребение 6. Сама яма была засыпана вскоре после того, как была выкопана, а также была завалена камнями, часть из которых происходит из разрушенной вымостки, а часть, по всей видимости, была привезена специально. Также с целью очистительных функций в центральной части ямы был разведен костер, после чего яма была засыпана окончательно.

В конце XIX – середине XX вв. в центральной части кургана был установлен триангуляционный пункт, который регулярно обновлялся, а также вкопаны бетонные блоки с реперами. Яма, связанная с этими работами, имела подквадратную форму размерами 3,20 × 3,40 м и глубиной до 1,30 м.

КУРГАН 4

Курган 4 имел насыпь в плане округлой формы, диаметром 28-30 м, высотой 0,35 м (рис. 2). Насыпь кургана перед началом работ длительное время распахивалась, следствием чего стала значительная деформация и разрушение насыпи, а также, возможно, впускных погребений, находящихся в насыпи.

Курган раскапывался двумя параллельными траншеями, расположенными с севера на юг, с оставлениями бровки между ними (рис. 49). Восточный и западный профили Центральной бровки оказались информативными с точки зрения изучения стратиграфии.

Центральная бровка, восточный профиль (рис. 50, 1):

- пахотный слой мощностью до 0,25 м;
- слой насыпи I, мощностью до 0,30 м, в отдельных частях профиля зафиксирован ее вальковый характер;

- на уровне от 0,50 м от Р от 4,70 м на север до 5,80 м на юг (с небольшим разрывом между 3,60 – 4,45 м на юг) зафиксирован участок первичной погребенной почвы мощностью 0,40-0,25 м (к югу она постепенно уменьшается), с общей прослеженной линией ДГ длиной 10,50 м; в верхней части почвы, особенно в центральной ее части, зафиксирован слой более темной окраски мощностью до 5 см, внизу слой погребенной почвы постепенно переходил в материковый суглинок;
- между 1,75 – 1,95 м на юг на уровне ДГ зафиксирована небольшая линза суглинистого выкида из ямы погребения 3, мощность до 0,10 м;

- на уровне 0,90-1,05 м по длине всей бровки прослеживался материковый суглинок, условная линия которого несколько понижается к северу, что связано с естественным понижением рельефа.

Центральная бровка, западный профиль (рис. 50, 2):

- пахотный слой мощностью до 0,25 м;
- слой насыпи I, мощностью до 0,30 м, имела вальковый характер;

- на уровне от 0,53 м от Р от 4,70 м на север до 5,80 м на юг зафиксирован участок первичной погребенной почвы мощностью

0,35-0,25 м (к югу она постепенно уменьшается), с общей прослеженной линией ДГ длиной 10,50 м; в верхней части почвы, особенно в центральной ее части, зафиксирован слой более темной окраски мощностью до 6 см, внизу слой погребенной почвы постепенно переходил в материковый суглинок;

– между 2,10-2,75 м на юг зафиксирована яма **погребения 3**, впущенного с уровня ДГ;

– по обе стороны от погребения 3 на уровне ДГ зафиксирована линза **выкида** из ямы; в южную сторону он двухслойный – нижний слой черноземный, верхний – суглиnkовый, который частично перекрывает яму погребения; мощность до 0,22 м, общая длина выкида 2,85 см;

– на уровне 0,85-1,0 м по длине всей бровки прослеживался **материковый суглинок**, условная линия которого несколько понижается к северу, что связано с естественным понижением рельефа.

В кургане было обнаружено 3 погребения (рис. 49):

– 1 – бабинской культуры (погребение 3);

– 2 – срубной культуры (погребения 1, 2).

Кроме того, в кургане были найдены 1 внепогребальный комплекс (рис. 49) и несколько кремневых изделий и фрагментов керамических сосудов, не связанных с погребениями.

Погребение 1 (срубной культуры) – впускное, находилось в 2,65 м к ЮВ (62°) на уровне 0,34 м от Р (рис. 49). Сильно разрушено распашкой. Контуры ямы не зафиксированы. По сохранившимся костям ног, возможно восстановить, что погребенный лежал на правом боку, головой к С (в колебаниях от ССЗ до ССВ). Ноги в коленных суставах были согнуты под острым углом. В головах находился *сосуд*, отдельные фрагменты которого были найдены среди костей ног (рис. 51, 1).

Сосуд – представлен фрагментарно, горшковидного типа с широким устьем, слабо выделенным венчиком, перегибом в верхней четверти. На внешней поверхности вертикальные, вертикально-диагональные и горизонтальные (преимущественно, на перегибе) следы расчесов деревянным орудием (щепой?), на внутренней – заплывшие гори-

зонтальные следы расчесов. Поверхность окристо-коричневого цвета (внутри с темными пятнами); на внешней – в верхней части до перегиба следы нагара. Размеры реконструируемые: Н – 17,2 см; Дв – 20,7 см; Дм – 23,5 см; Дд – 15,3 см (рис. 51, 2).

Погребение 2 (срубной культуры) – впускное, находилось в 4,05 м к ВЮВ (98°) на уровне 0,70-0,72 м от Р (рис. 49). Контуры ямы не прослеживались. Погребенный (возрастной категории до 30 лет) был уложен скорчено, на левом боку, головой к С. Положение рук не восстанавливается, возможно, одна из них была вытянута на ЮВ. Ноги в тазобедренных суставах согнуты почти под прямым углом, в коленных – под острым. В 10 см от лобной части черепа были найдены остатки донной части *сосуда* (рис. 51, 3).

Сосуд – горшковидной формы, представлен 4 небольшими фрагментами дна и стенок. Параметры не восстанавливаются. Поверхность заглаженная, черного цвета (рис. 51, 4).

Погребение 3 (бабинской культуры) – основное, находилось в 2,65 м к ЮЮЗ (202°) на уровне 1,10 м от Р (рис. 49). Впущена с уровня ДГ (рис. 52, 2-3), яму с севера, востока и юга окружал выкид шириной 0,70-1,0 м мощностью до 0,22 м, который перекрывал юго-восточный сектор погребальной ямы, что говорит о том, что он формировался уже после совершения погребения; к югу от ямы выкид был двухслойным – нижний слой – черноземный, верхний – суглинистый.

Погребение было совершено в грунтовой яме в плане подпрямоугольной формы с закругленными углами; несколько расширяется на уровне дна по большей части периметра. Размеры на верхнем уровне – 0,85 × 0,65 м, на уровне дна – 0,85 × 0,70 см; глубина с уровня впуска – 0,55 м, дно на 0,15 м углублялось в материк. Перекрытие ямы состояло из нескольких (зафиксированы фрагменты пяти) поперечных досок шириной 4-11 см и двух почти диагональных, шириной 7-10 см. На дне были найдены: зуб человека до 30 лет и отдельные трубчатые кости и ребра младенца (возраст до 1 года), лежавшие не в анатомическом порядке.

Почти в центральной части ямы, к 3 от костей младенца была найдена *бронзовая*

трубочка. Под северной стенкой ямы находились 2 *керамических сосуда*: одни из них – в 25 см от СВ угла ямы (он был найден опрокинутым и лежащим на боку), второй – в 25 см от сосуда № 1 и в 35 см от СЗ угла (рис. 52).

Сосуд № 1 – трехчастный, с выраженным венчиком, уплощенным срезом устья. Под венчиком – 4 сквозные отверстия, расположенные почти крестообразно и проделанные еще до обжига. По верхней части венчика расположен ряд пальце-ногтевых вдавлений. Тулово орнаментировано композицией из прочерченных линий: по перегибу – неровная линия, которая в одном месте прерывается; выше нее на плечиках – цепочка из 9 двойных, тройных или четверных небрежно прочерченных уголков, в одном случае размежованных 4 наклонными линиями. Третью нижнюю часть сосуда орнаментирована композицией из вертикальных линий (в одном случае сдвоенных), между которыми расположены столбики из 6-8 наклонных линий (в каждом столбике они разнонаправлены). В придонной части частично, также где-то на треть диаметра, прочерчена горизонтальная линия, расположение которой не совпадает ни с одной из композиций. Сосуд стоял в погребении так, что композиция в нижней части была обращена на северо-запад, тогда как ей противоположные 4 наклонные линии в верхней части (как неповторяющийся элемент данной композиции) были направлены на юго-восток. Поверхность заглажена неровно, обжиг неравномерный; цвет – серо-коричневый с черными пятнами. На внешней и внутренней сторонах дна видны следы прилепа дна к тулову сосуда. Н – 10,7-10,9 см; Дв – 9,4 см; Дм – 11,7 см; Дд – 7,8 см (рис. 53, 1-2).

Сосуд № 2 – трехчастный, со слегка выделенным венчиком. На внешней поверхности следы заплывших горизонтальных и горизонтально-диагональных расчесов деревянным (?) орудием, под венчиком – следы заглаживания пальцами; на дне – следы прямых отпечатков плашки, на которой формовался сосуд; на внутренней – также следы расчесов, преимущественно горизонтальные. Поверхность коричневого цвета с черными пятнами. Н – 13,8 см; Дв – 13,3 см; Дм – 16,4 см; Дд – 9,7 см (рис. 53, 4).

Бронзовая трубочка – сделана из свернутого небольшого листа бронзы. Края листа слегка заходят друг за друга. Длина – 2,5 см, диаметр – 0,5-0,7 см (рис. 53, 3).

Внепогребальные комплексы

Комплекс 1 (срубной культуры) – найден в 11,45 м на ЮЗ (232°) на уровне 0,70 м от Р (рис. 49). Представлял собой развал *сосуда* (рис. 51, 5).

Сосуд – сильно фрагментирован. Поверхность тщательно заглаженная, внешняя – коричнево-охристого цвета, покрытая серо-коричневым налетом, внутренняя – серо-коричневого; на изломе черепок двухцветный – 1/3 охристый, 2/3 – черный. Размеры сосуда не восстанавливаются (рис. 51, 6).

Отдельные находки

1. *Полупервичный небольшой отщеп* (эпоха бронзы). Найден в насыпи кургана. 3,2 × 2,0 × 1,2 см.

2. *Полупервичный реберчатый осколок* с многочисленными следами забитости (эпоха бронзы). Найден в насыпи кургана. Размеры: 4,3 × 3,2 × 1,3 см.

3. *Дистальный обломок скола* оформления бифасиальной поверхности, нуклеус (?) эпохи бронзы. Найден в насыпи кургана. Размеры: 4,5 × 2,5 × 0,8 см.

4. *Нуклеус* (эпоха бронзы). Найден в насыпи кургана на 2 м к С в 1-й Восточной траншее, на глубине 0,65 м. Радиальный двусторонний нуклеус эпохи бронзы на вторично использованном неолитическом (?) изделии (остались патинированные участки с ретушью). Размеры: 5,5 × 5,0 × 2,5 см.

5. *Фр-ты стенки сосуда* (срубная культура); 2 экз. Найдены в насыпи кургана. Сосуд горшвидной формы, орнаментированный рядочком наклонных овальных вдавлений по перегибу. На внешней поверхности следы разнонаправленных аккуратных расчесов, на внутренней – следы крупных горизонтальных. Поверхность темно-коричневого цвета. Реконструируемый Дм – 13,8 см (рис. 50, 3).

6. *Фр-ты стенок сосудов* (срубная культура; насыпь); 4 экз. Найдены в насыпи кургана. Небольшие фр-ты стенок 4 разных сосудов.

Общие итоги исследования кургана 4

Основным в кургане является погребение 3 бабинской культуры, имеющее не только погребальный, но и своеобразный культовый характер. После совершения погребения вокруг него и над ним был сформирован суглинистый выкид, частично сверху перекрывший погребальную яму. Погребение было совершено в юго-восточной части погребальной площадки, зафиксированной прослеженными в профилях Центральной бровки линиями ДГ. Площадка имела диаметр до 11 м и, вероятно, в целом соответствовала первоначальной насыпи кургана, со временем оплывшей под воздействием природных условий, а в наше время полностью деформированной распашкой. В эпоху поздней бронзы были совершены погребения срубной культуры 1 и 2, впущенные в первоначальную насыпь кургана, при этом погребение 2 было совершено на его восточной периферии. Учитывая близкую глубину залегания, с погребением 2, возможно, связан комплекс 1 (развал сосуда), имеющий жертвенно-поминальный характер.

КУРГАН 5

Курган 5 имел насыпь в плане округлой формы, диаметром до 20 м, высотой до 0,2 м (рис. 2).

Насыпь кургана перед началом работ длительное время распаивалась, следствием чего стала значительная деформация и разрушение насыпи, а также, возможно, были разрушены впускные погребения, находящихся в насыпи.

Курган раскапывался 2 параллельными траншеями, расположенными с севера на юг, с оставлением центральной бровки между ними (рис. 54). Оба профиля являлись информативными с точки зрения изучения стратиграфии.

Центральная бровка, западный профиль (рис. 55, 1):

- пахотный слой мощностью до 0,25 м;
- между 2,90 м на север и 0,40 м на юг зафиксирована врезка в насыпь, южная половина которой углублялась до уровня 0,45-0,55 м от Р, а северная – до уровня 0,95 м от Р, частично врезаясь в материковый суглинок; заполнение врезки отличалось относительно

большой плотностью и наличием включений мелких белых минералов;

- на уровне 0,65-0,85 м по длине всей бровки прослеживался материковый суглинок, условная линия которого понижалась на север, что связано с естественным понижением рельефа.

Центральная бровка, восточный профиль (рис. 55, 2):

- пахотный слой мощностью до 0,25 м;
- между 3,50 м на север и 3,00 м на юг зафиксирована врезка в насыпь, южная половина которой углублялась до уровня 0,35-0,45 м от Р, а северная – до уровня 0,65 м от Р; заполнение врезки отличалось относительно большей плотностью и наличием включений мелких белых минералов, особенно в северной части;

- на уровне 0,45-0,60 м от Р от 4,70 м на юг до 3,55 м на юг (с разрывами) зафиксирован участок первичной погребенной почвы мощностью 0,35-0,20 м (к северу она постепенно уменьшается), с общей прослеженной линией ДГ длиной 8,25 м; в верхней части почвы, особенно в центральной ее части, зафиксирован слой более темной окраски мощностью до 5 см, внизу слой погребенной почвы постепенно переходил в материковый суглинок;

- на уровне 0,70-0,80 м по длине всей бровки прослеживался материковый суглинок, условная линия которого понижалась по краям бровки, что связано с естественным понижением рельефа.

В кургане было обнаружено 6 погребений (рис. 54):

- 1 – бабинской культуры (погребение 4);
- 4 – срубной культуры (погребение 1, 2, (6), 5, 7);
- 1 – эпохи средневековья (погребение 3).

Кроме того, в насыпи кургана были найдены фрагменты керамических сосудов, возможно, связанных с разрушенными погребениями.

Погребение 1 (срубной культуры) – впускное, находилось в 1,90 м к ВЮВ (100°) на уровне 0,53 м от Р (рис. 54). Погребение совершено в насыпи, контуры ямы не прослеживались. Оно перекрывало основное погребение 4 и было частично разрушено

(южная часть) ямой средневекового погребения 3. Погребенный (женщина 25-35 лет) был уложен в скорченном положении с завалом на спину, на левом боку, головой к СВ. Большая часть костей черепа отсутствовали (по всей видимости, были снесены землеройными животными). Руки согнуты в локтях под прямым углом, сжатая кисть находилась в районе живота; лучевые кости правой руки лежали на предплечье правой, кисть отсутствовала. Судя по сохранившейся бедренной кости левой ноги, в тазобедренных суставах ноги были согнуты почти под прямым углом. Находки в оставшейся части погребения не обнаружены (рис. 58).

Погребение 2 (срубной культуры) – впускное, находилось в 2,30 м к ЮЮЗ (203°) на уровне 0,50-0,57 м от Р (рис. 54). Контуры ямы не прослеживались. Погребение сильно разрушено норами и, возможно, распашкой. По сохранившимся костям положение восстанавливается как скорчено на правом боку, головой к ВСВ. В 20 см на В от тазовых костей найден керамический *сосуд*, находившийся на 5-7 см выше уровня, на котором располагались кости погребенного (рис. 57, 1).

Сосуд – баночного типа со слегка выделенным венчиком и закраиной у дна. Сформирован грубой лепкой. Внешняя поверхность бугристая, на внутренней – следы заглаживания пальцами. Поверхность серо-светло-коричневого цвета, на изломе – серо-черного цвета. Н – 10,3-11,2 см; Дв – 14,2 см; Дм – 14,2 см; Дд – 11,7 см (рис. 57, 2).

Погребение 3 (средневековье) – впускное, находилось в 2,50 м к ЮВ (75°) на уровне 1,09 м от Р (рис. 54), перерезало погребения 1 и 4 эпохи бронзы (рис. 59-60). Было совершенно в грунтовой яме подбойного типа.

Погребальная конструкция состояла из входной ямы в плане подпрямоугольной формы с плавно закругленными углами, с прослеженной длиной 2,0-2,15 м (ширина не прослеживалась, т.к. большая часть свода подбоя полностью обрушилась), длиной осью ориентированной по линии В – З. В северной части входной ямы находилась ступенька шириной 0,25-0,30 м (она несколько расширялась к востоку) с плоским дном. Ступенька резко

спускалась в камеру на 0,12 м. Камера в плане подпрямоугольной формы с закругленными углами и ровным дном, размеры 0,77-0,88 × 2,28 м. Подбой имел сводчатые стенки по всему периметру. Дно камеры специально выравнивали, подсыпая в восточной половине ямы грунт (чернозем с суглинком) на 3-4 см.

Перекрытие состояло из поперечных досок, фрагменты которых были зафиксированы в разных частях ямы на уровне 0,84-0,87 м от Р. Наибольшая из них имела ширину около 17 см. В западной части погребения еще одна доска шириной 8 см была положена по диагонали. Возможно, доски перекрытия с одной стороны опирались на ступеньку, с другой – упирались в южную стенку подбоя (рис. 62, 1).

Под досками вход в камеру в западной части (“в головах”) был перекрыт половинкой деревянного колеса, которое ободом опиралось на ступеньку, а ступицей на свод подбоя (рис. 62, 1). От колеса сохранились 4 спицы длиной до 45 см и ступица в виде кольца (сохранилась только часть дуги) с диаметром: внешним – около 22-23 см, внутренним – около 12 см; толщиной около 5,5 см (рис. 61, 1).

Кроме того, на уровне 0,43-0,47 м от Р были зафиксированы 2 камня, частично перекрывающие северо-западную часть входной ямы (рис. 62, 1).

На дне камеры на решетчатом гробовище находились останки погребенного (женщина 30-40 лет; прижизненная длина тела составляла около 159 см), положенного вытянуто на спине, головой к З. В целом скелет был сдвинут к южной стенке. Череп лежал на правом боку, лицевой частью на Ю. Правая рука вытянута вдоль тела, кисть лежала на раме гробовища. Левая рука отставлена к северной стенке и также вытянута вдоль тела. Ноги полностью вытянуты, ступни сведены (рис. 62, 2).

Под костями всего скелета, особенно, под левой частью таза сохранился тлен желтого цвета мощностью 1-2 мм, вероятно, от одежды (кожаной?). Под этим тленом – на досках гробовища зафиксирован тлен зелено-бурого цвета, возможно, это остатки какого-то покрытия дна гробовища типа покрывала.

На костях локтя правой руки зафиксирован многослойный тлен коричневого и свет-

ло-коричневого цвета. Это могли быть как остатки одежды, так и остатки перекрытия.

Между головой и левым плечом и частично под костями находилась железная *шейная гривна*, положенная концами наружу. Возле верхней части левой бедренной кости найдено массивное *кольцо* из светлого металла. Под черепом, в районе правого виска, находилось *височная подвеска* из светлого металла. Чуть выше кольца зафиксированы остатки украшения (ленты) ярко-красного цвета шириной 6 см. В районе шеи найдено бронзовое украшение.

Гробовище (рис. 62, 3) – имело деревянную прямоугольную раму, к нижней части которой были прикреплены 10 поперечных досок, шириной 8-10 см и толщиной около 1,0-1,5 см. По южному торцу второй и шестой (сверху) доскам зафиксировано, что они вставлялись в раму в специально сделанные пазы. Для этого доски подтесывали на торцах (рис. 61, 2). При сооружении рамы торцевая планка вставлялась в паз продольной, что зафиксировано по северо-западному углу конструкции. Высота рамы наиболее сохранилась в западной части конструкции, особенно в юго-западном углу, где она составляла 16 см. Не исключено, что в этой части высота рамы была выше, т.к. кисть правой руки, лежавшая на раме, находилась ниже на 7 см, чем угол рамы. Высота рамы в районе правого колена составляла 4,5-5,0 см. Восточная торцевая планка рамы не зафиксирована, вероятно, она отсутствовала изначально. Ширина западной торцевой планки составляла 4,0 см, продольных – 3,5-4,0 см.

Гривна шейная – согнутая из подквадратного в сечении железного витого прута; концы не сохранились, возможно, были прямыми. Сохранились плохо. Относится к типу II, датированного концом XII – началом XIII вв. [Федоров-Давыдов, 1966, с. 37] (рис. 63, 1).

Височная подвеска – в виде проволочного несомкнутого кольца (тип I, по Г.А. Федорову-Давыдову [1966, с. 39]); серебро (?); на концах видны следы обрубки проволоки; Д общий – 2,6 см, расстояние между несомкнутыми концами – 1,0 см; Д сечения – 0,28 см (рис. 63, 2).

Кольцо – проволочное с заходящими концами (тип XII, по Г.А. Федорову-Давыдову [1966, с. 39]); серебро (?); сведенные кончики были слегка уплощены; Д – 2,3 × 2,15 см, Д сечения – 0,3-0,4 см (рис. 63, 3).

Украшение – бронзовая подвеска (серьга?) в виде “знака вопроса”; состоит из тонкого проволочного стержня, переходящего вверху в несомкнутое (?) кольцо и перевитого тонкой проволокой. Сохранившаяся длина – 1,8 см. Относится к типу VI (по Г.А. Федорову-Давыдову [1966, с. 37, 39]) (рис. 63, 4).

В **заполнении погребения 3** были найдены разрозненные человеческие кости, принадлежащие, согласно антропологическому определению А.А. Казарницкого, ребенку 9-11 лет, взрослому 25-35 лет и женщине 40-50 лет (из погребения 4). Таким образом, ямой погребения 3 было полностью разрушено либо два погребения, либо одно парное. Также были найдены фрагменты как минимум 4 лепных керамических *сосудов*, возможно принадлежащие впускным срубным погребениям, а также, возможно, основному погребению 4, разрушенным при совершении данного захоронения:

Фр-ты дна и стенки сосуда (№ 1) – реконструируется как нижняя часть сосуда острорезберного типа. В верхней части был орнаментирован при помощи мелкозубчатого штампа. Поверхность тщательно заглаженная, с подлощением; оранжевого цвета с обширными серыми пятнами. Размеры реконструируемые: Дм – до 19,5 см; Дд – 8,8 см (рис. 65, 1).

Фр-ты сосуда (№ 2) – сосуд горшковидной формы, сохранились фр-ты дна и стенки. Поверхность заглаженная, темно-коричневого цвета, на изломе – черного цвета. Дд (реконструируемый) – 12,4 см (рис. 65, 2).

Фр-ты толстостенного сосуда (№ 3) – вероятно, острорезберного типа, неорнаментированный. Поверхность заглаженная, серо-коричневого цвета со светлыми пятнами. Дм (реконструируемый) – 17,6 см (рис. 65, 3).

Фр-т стенки сосуда (№ 4) – на внешней стороне вертикальные следы разглаживания. Поверхность внешняя серо-коричневого цвета, внутренней – черного, на изломе – черного. Размеры: 5,2 × 4,6 см (рис. 65, 4).

Погребение 4 (бабинской культуры) – основное, находилось в 2,30 м к ВЮВ (106°) на уровне 1,04 м от Р (рис. 54). Было совершено в грунтовой яме овальной формы, более широкой “в ногах” и более узкой “в головах”; ширина 0,80-0,95 м; длинной осью ориентирована по линии С – Ю; северная стенка полого спускалась ко дну; переход восточной и западной стенок ко дну был скругленным. Южная часть погребения была разрушена средневековым погребением 3 (рис. 59-60). Почти на дне погребения в центральной ее части, на стыке с ямой погребения 3, был зафиксирован фрагмент доски шириной около 12 см. Эта доска, возможно является частью продольного перекрытия ямы погребения 4.

Погребенный (женщина 40-50 лет), от которого сохранилась нижняя часть скелета, был уложен скорчено на правом боку, головой к Ю. Тазовые кости завалившиеся в положение “на живот”. Ноги в тазобедренных суставах согнуты под прямым углом, в коленных – под острым; стопы отсутствовали (снесены норой) (рис. 64). В засыпке погребения 3 были найдены кости черепа, рук и позвонки, принадлежащие погребению 4. Не исключено, что к нему же относились и какие-то фрагменты керамических сосудов, также найденные в засыпке.

Погребение 5 (срубной культуры) – впускное, находилось в 1,70 м к ЮЮВ (168°) на уровне от Р (рис. 54). Было совершено в насыпи кургана, контуры ямы не прослеживались. Погребенный (ребенок около 8-11 лет) был положен в скорченном положении, на левом боку, головой к ССВ. Руки согнуты в локтевых суставах под острым углом; левая рука отведена в сторону, кисть отсутствовала; лучевые кости правой руки лежали почти на локте левой руки, кисть находилась перед нижней челюстью. Ноги в тазобедренных и коленных суставах согнуты под острым углом. В 12 см к СВ от лба погребенного находился *астрагал*, лежавший на боковой грани. Перед ногами – керамический сосуд, частично разрушенный норой (рис. 66, 1).

Сосуд – горшочковидной формы, профилирован в верхней четверти, с прямым невысоким горлышком и невыраженным венчиком;

выраженным плавным ребром; дно с небольшой закраиной. По плечу и частично горлу орнаментирован зигзагом, выполненным крупнозубчатым штампом. По торцу и краю венчика – 2 ряда вдавлений. На горлышке – следы вертикальных расчесов, выполненных до нанесения орнамента. Поверхность тулова бугристая, со следами затертых горизонтальных расчесов. На внутренней поверхности – слабые горизонтальные следы разглаживания теста пальцами и деревянным (?) орудием. Поверхность светло-коричневая с черными пятнами, на изломе – черная. Местами сохранились незначительные следы нагара. Н – 16 см; Дв – 16,8 см; Дмакс – 19 см; Дд – 9,8 см (рис. 66, 3).

Астрагал – таранная кость мелкого копытного; следы обработки отсутствовали (рис. 66, 2).

Погребение 6 (срубной культуры) – впускное, находилось в 2,30 м к ЮЮЗ (206°) на уровне 0,58-0,60 м от Р (рис. 54). Были найдены разрозненные и размельченные кости человека, прежде всего, зубы, которые, по всей видимости, относятся к сильно разрушенному погребению 2, но были вынесены на несколько более низкий уровень землеройными животными.

Погребение 7 (срубной культуры) – впускное, находилось в 5,80 м к ЮЮВ (162°) на уровне 0,59-0,69 м от Р (рис. 54). Совершено в насыпи кургана, контуры ямы не прослеживались, но погребение находилось почти на уровне предматерика. Кости скелета подростка (от 11 до 15 лет) сохранились плохо, частично. Погребенный был уложен сильно-скорчено, на левом боку, головой к В. Руки, скорее всего, были сильно согнуты в локтевых суставах, “кисти” у лица. Ноги в тазобедренных и коленных суставах также сильно согнуты. Перед руками находился керамический *сосуд* (рис. 67, 1).

Сосуд – острореберного типа, с отогнутым венчиком, перегибом в центральной части и небольшой закраиной у дна. Орнаментирован овально-удлиненными вдавлениями: по срезу венчика – ряд горизонтальных вдавлений, по верхней части – двойной (3,5 угла) и одинарный (1,5 угла) зигзаг, между нижними

углами зигзага ряды вертикальных вдавлений, от которых поднимаются небольшие треугольники, сформированные из 6 таких же вдавлений. Сформирован аккуратной лепкой. Поверхность заглажена с обеих сторон, коричнево-серого цвета с охристыми пятнами; на изломе черепок черного цвета. Н – 10 см; Дв – 14 см; Дм – 15,6 см; Дд – 9,6 см (рис. 67, 2).

Отдельные находки в насыпи кургана

1-3. Находки в насыпи в 1-й Западной траншее, между 1,5 – 3,0 м на юг:

– *фр-т верхней части сосуда* – сосуд горшковидного (?) типа со слегка отогнутым венчиком. Поверхность тщательно заглаженная, коричнево-бежевого цвета (рис. 56, 4).

– *фр-т придонной части сосуда* – сосуд горшковидной (?) формы, с закраиной у дна. Внешняя поверхность со следами грубых диагональных расчесов. Внешняя поверхность коричневого цвета, внутренняя – черного; на изломе – черного цвета. Дд (реконструируемый) – 11,3 см (рис. 56, 5).

– *фр-т нижней части сосуда* – поверхность заглажена с обеих сторон, коричнево-серого цвета с розоватыми и черными пятнами; на изломе черепок черного цвета. Дд (реконструируемый) – 13 см (рис. 56, 6).

4. *Фр-т придонной части лепного сосуда* (срубной культуры). Найден в насыпи кургана, в в 1-й Западной траншее, около 4,0 м на юг. С небольшими глубокими вертикальными вдавлениями; поверхность серо-коричневого цвета. Дд – до 13 см (рис. 56, 1).

5. *Фр-т придонной части сосуда* (срубной культуры). Найден в насыпи кургана. Поверхность заглаженная, коричневого цвета. Дд – около 9 см (рис. 56, 3).

6. *Фр-т придонной части сосуда* (срубной культуры). Найден в насыпи кургана (рис. 56, 2).

7. *Фр-ты стенок лепных сосудов* (срубной культуры), 3 экз. Найдены в насыпи кургана. С внешней поверхностью коричнево-оранжевого цвета, 1 – темно-серого.

Общие итоги исследования кургана 5

Основным в кургане является погребение 4, относящееся к бабинской культуре. Над ним был сооружен курган, первоначальные размеры которого фиксируются по участку

ДГ диаметром около 12 м. В существующую насыпь в эпоху поздней бронзы были впускны погребения 1, 2(6), 5, 7. При этом погребение 1 полностью перекрыло бабинское погребение 4. Также в центральной части насыпи были сооружены погребения 2(6), 5. Погребение же 7 находилось в южном секторе насыпи. В эпоху средневековья в центральную часть кургана было впускно погребение 3, частично разрушившее впускное погребение 1 и основное погребение 4. Возможно, полностью были разрушены еще одно или два погребения. Были ли связаны с впускными погребениями дополнительные насыпи (досыпки) или нет, установить невозможно из-за сильного разрушения кургана длительной распашкой. Кроме того, в позднее время центральная часть насыпи была сильно разрушена ямой непонятного происхождения.

“Курган 6” (участок А) (рис. 2).

Располагался в 25 м к З от кургана 5. Соответствовал насыпи, зафиксированной в 2007 г., и одному из курганов, обозначенных на верстовке. Во время обследования курганной группы в октябре 2010 г. и перед началом работ в апреле 2011 г. определить точное месторасположение кургана не представляло никакой возможности. Ориентирами служили измерения 2007 г., а также то, что в подъемке были встречены *кусоч кремня* и *фрагменты лепных сосудов*, что могло указывать на возможность наличия впускных погребений, разрушенных распашкой.

На определенном таким образом участке по линии В – 3 было заложено две траншеи шириной до 7 м с оставлением бровки между ними, которая позже была спланирована. Общие размеры участка, вскрытого до уровня материкового суглинка, составили 28 × 15 м.

В итоге проведенных работ культурные слои, связанные с насыпью кургана, нарушение естественных слоев ямами и какие-либо находки обнаружены не были.

1. *Кусоч кремня* (возможно, расколотый отбойник) (неолит) – фрагмент продольно расколотой кремневой конкреции с участками интенсивной забитости. 7,0 × 3,8 × 3,4 см.

2. *Фрагмент стенки сосуда* (срубная культура) – сосуд горшковидного типа, украшен в верхней части прочерченным орнаментом; поверхность заглаженная, внешняя – светло-коричневого цвета, внутренняя – темно-серого; в тесте большая примесь песка. 6,3 × 5,0 см (рис. 68, 1).

3. *Фрагмент стенки сосуда* (срубная культура) – с остатками прочерченной линии; внешняя поверхность – светло-коричневого цвета, внутренняя – темно-серого. 3,7 × 3,5 см (рис. 68, 2).

Участок Б (рис. 2).

Располагался в 40 м к ССЗ от кургана 4. На данном участке прослеживалось небольшое всхолмление, а в подъемном материале были встречены *фрагменты лепных сосудов*, что могло указывать на возможность наличия впускных погребений, разрушенных распашкой.

По линии В – 3 было заложено две траншеи шириной до 7 м с оставлением бровки между ними, которая позже была спланирована. Общие размеры участка, вскрытого до уровня материкового суглинка, составили 21 × 14,6 м. Культурные слои, нарушение естественных слоев и какие-либо находки не обнаружены.

1. *Фрагмент стенки сосуда* (срубная культура) – с заглаженной поверхностью; относительно тонкостенного (0,5 см); внешняя поверхность красно-коричневого цвета, внутренняя – коричневого. 3,5 × 2,5 см.

2. *Фрагмент стенки сосуда* (салтово-маяцкая культура) – розово-глиняного гончарного сосуда. 3,0 × 1,8 см.

По всей видимости, погребения, находившиеся в распаханных курганах, были полностью уничтожены.

После проведения работ на участках А (“курган 6”) и Б стало понятным, что поиск курганов, насыпи которых полностью уничтожены распашкой, являются бесперспективными. Именно поэтому вскрытие участков возможного расположения курганов 7-9, известных по карте-верстовке конца XIX в., не проводилось. Поиск подобных объектов возможен разве что при вскрытии гораздо больших площадей, что в условиях работы на

засеянной пашне не представлялось возможным.

Находки возле курганов в подъемном материале

Находки собраны в основном к востоку от кургана 5, между этим курганом и лесополосой.

1. *Пластинка* (неолит) – проксимальная часть кремневой пластины с ретушью утилизации на продольных краях. 3,1 × 1,4 × 0,3 см.

2. *Фрагмент пластины* (неолит) – сечение отжимной трехскатной призматической пластины. 1,6 × 1,7 × 0,5 см.

3. *Отщеп* (неолит) – мелкий вторичный отщеп. 1,7 × 1,5 × 0,3 см.

4. *Обломок кремня* – естественный обломок кремня с негативами единичных сколов. 4,0 × 3,5 × 1,2 см.

5. *Фрагмент стенки лепного сосуда* (срубная культура) – на внешней поверхности следы мелких расчесов; эта поверхность грязновато-желтого цвета, внутренняя – серая. 3,4 × 3,2 см.

6. *Фрагмент верхней части гончарного сосуда* (салтово-маяцкая культура) – узкогорлого, красноглиняного типа флакона или кувшина (?). Дв – 3,4 см, Дгорла – 2,1 см (рис. 68, 3).

7. *Фрагмент стенки красноглиняного сосуда* (салтово-маяцкая культура) – 3,1 × 2,9 см.

Благодарности. Авторы искренне благодарны своим коллегам за помощь, оказанную в проведении полевых исследований и камеральной обработке материалов раскопок: С.М. Дегерменджи, Ю.Г. Ковалю, Л.И. Нестеренко, Н.А. Склярову, В.В. Спинову, Т.А. Фарафоновой (Донецкий областной краеведческий музей), О.В. Дубинцу, А.В. Евглевскому, Р.А. Литвиненко, О.А. Поляковой, Т.М. Потемкиной (Донецкий национальный университет), А.А. Казарницкому (отдел антропологии Музея антропологии и этнографии РАН), Т.Н. Крупе (музей археологии и этнографии Слободской Украины Харьковского национального университета), Е.Е. Антипиной (ИА РАН), А.П. Филиппову (г. Константиновка), Е.В. Тербиловой (г. Донецк).



Рис. 1. Схема расположения курганных групп Попов Яр и Попов Яр-2.

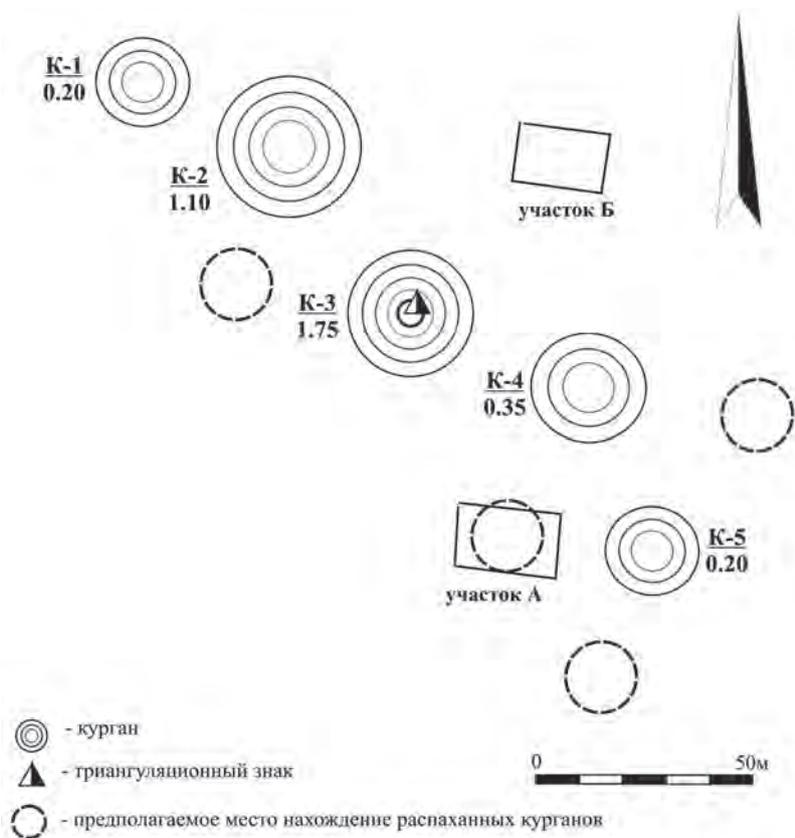


Рис. 2. Схема курганной группы Попов Яр-2.

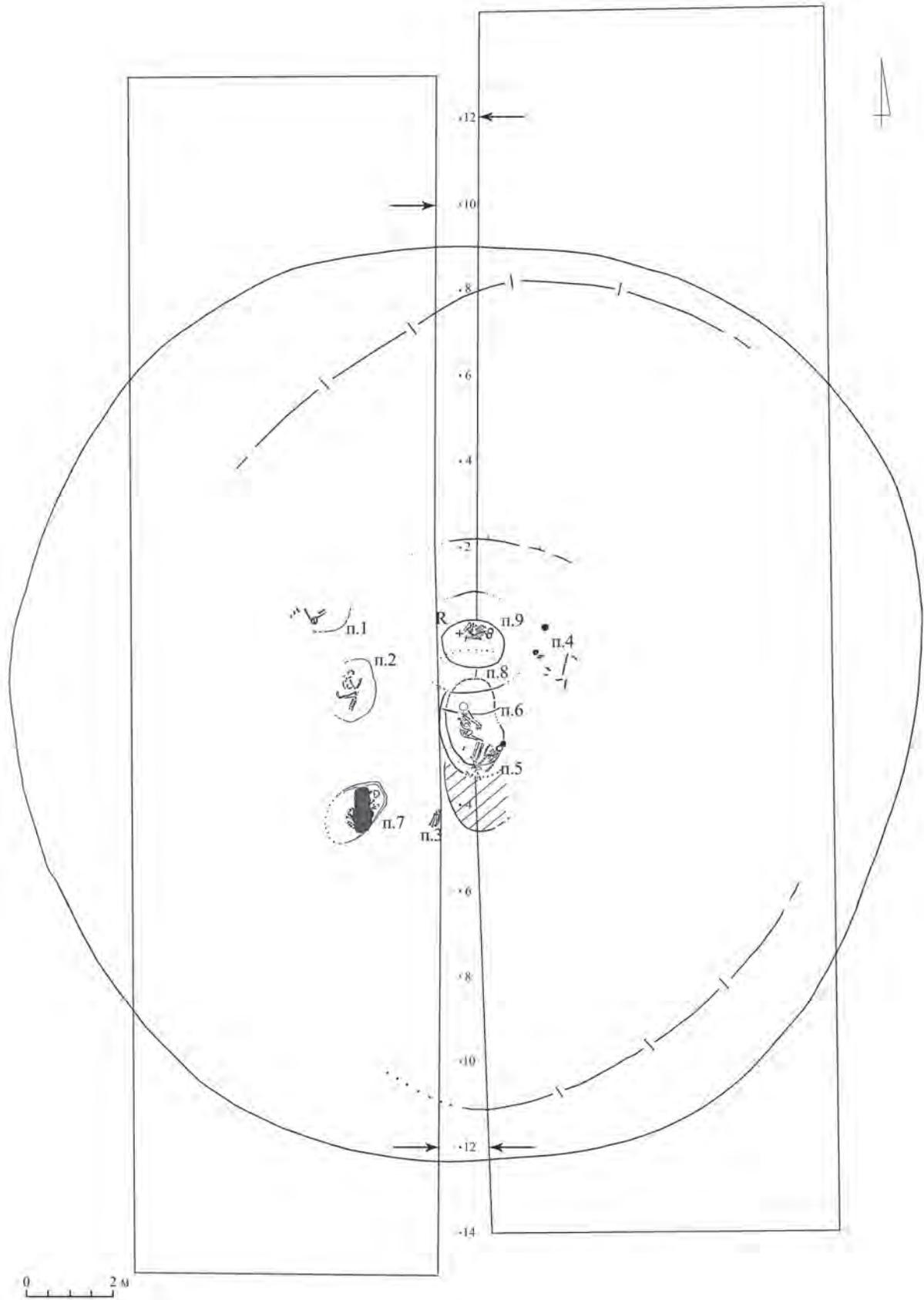


Рис. 3. Группа Попов Яр-2, курган 1: общий план.

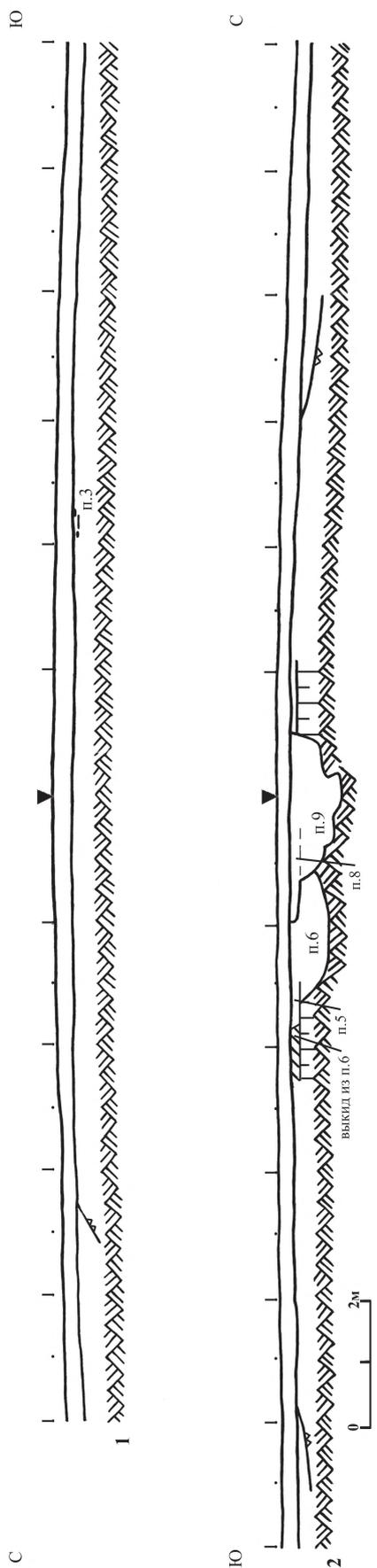


Рис. 4. Группа Полов Яр-2, курган 1, разрезы: 1 – Центральная бровка, западный профиль; 2 – Центральная бровка, восточный профиль.

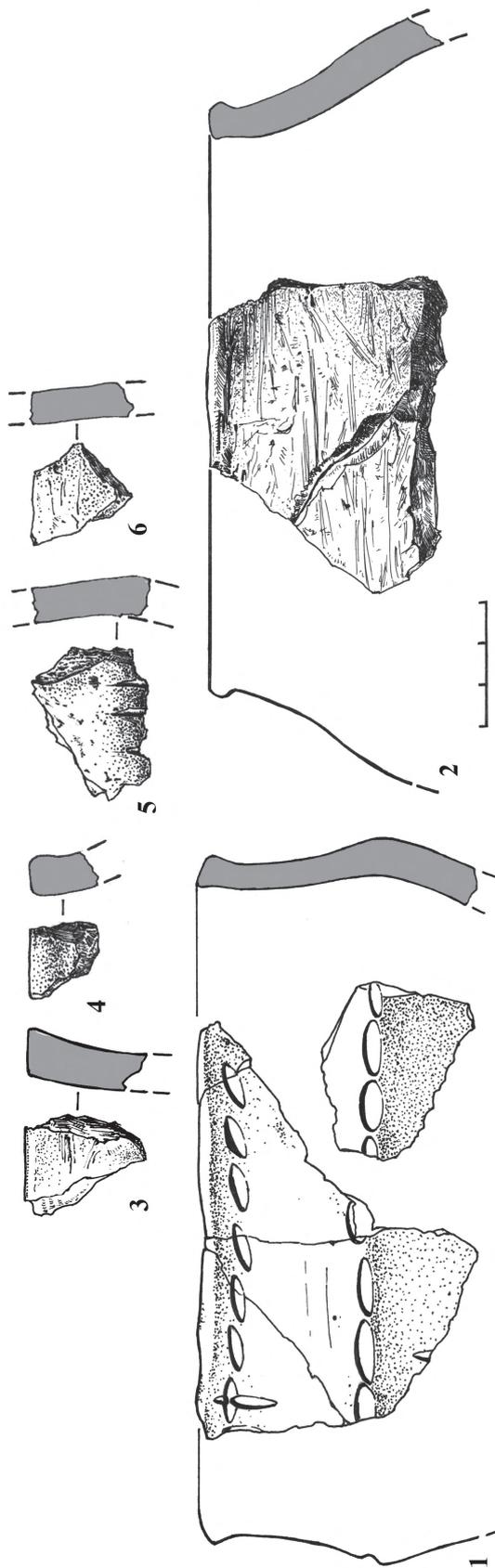


Рис. 5. Группа Полов Яр-2, курган 1: находки в насыпи 1.

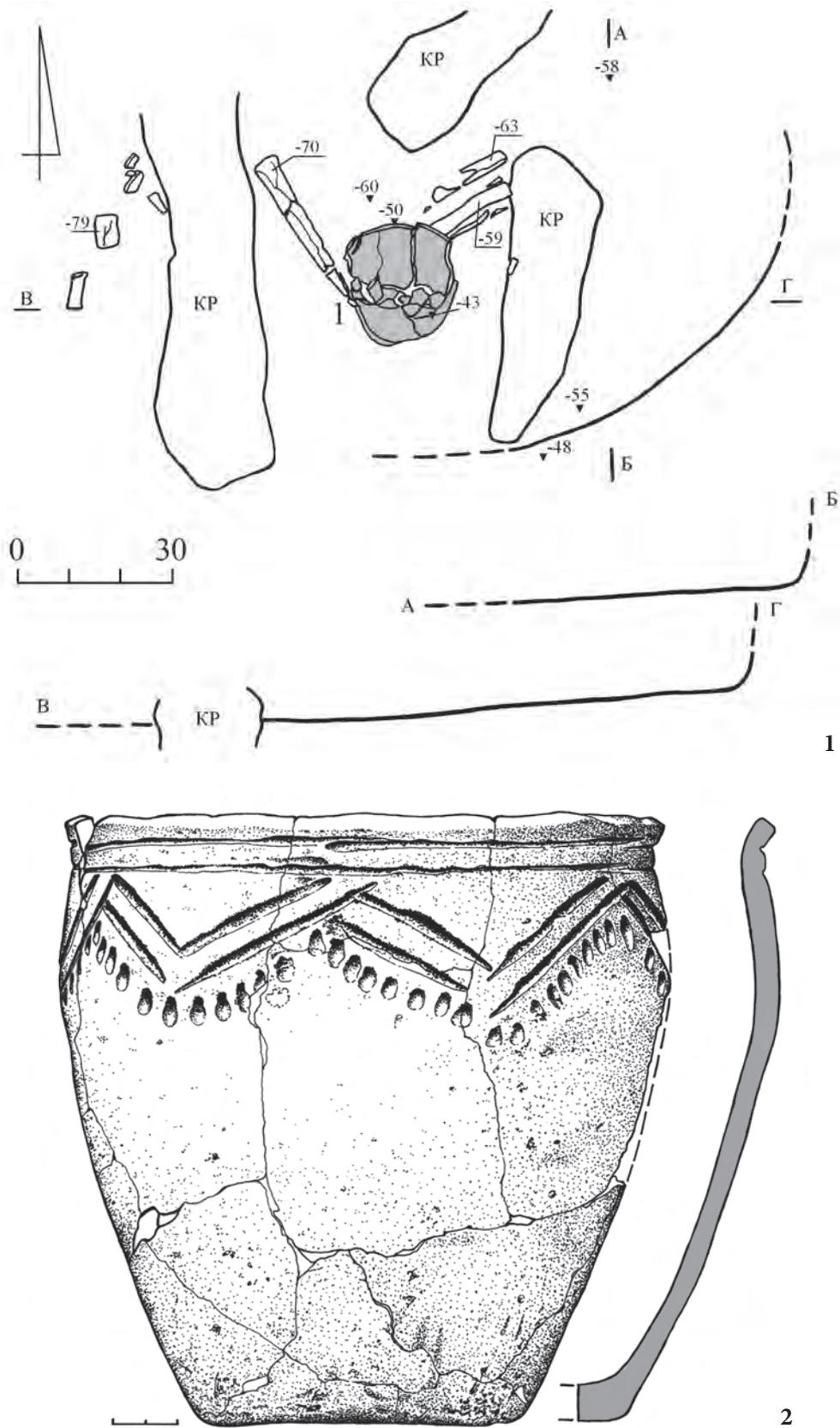


Рис. 6. Группа Попов Яр-2, курган 1, погребение 1: 1 – общий план (1 – сосуд) и разрезы; 2 – сосуд.

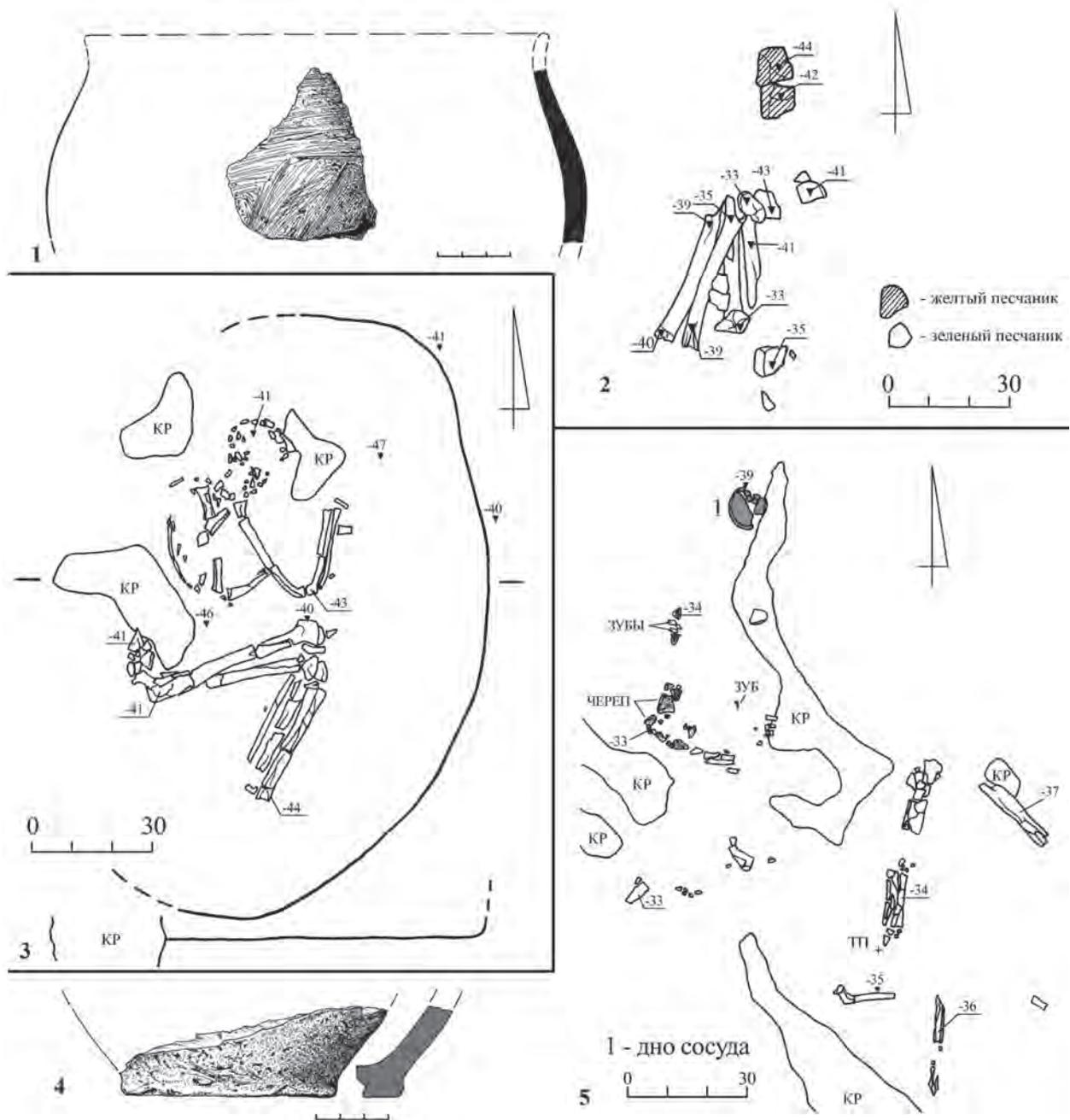


Рис. 7. Группа Попов Яр-2, курган 1: 1 – фрагмент сосуда над погребением 3; 2 – погребение 3, общий план; 3 – погребение 2, общий план и разрез; 4 – сосуд из погребения 4; 5 – погребение 4, общий план (1 – сосуд).

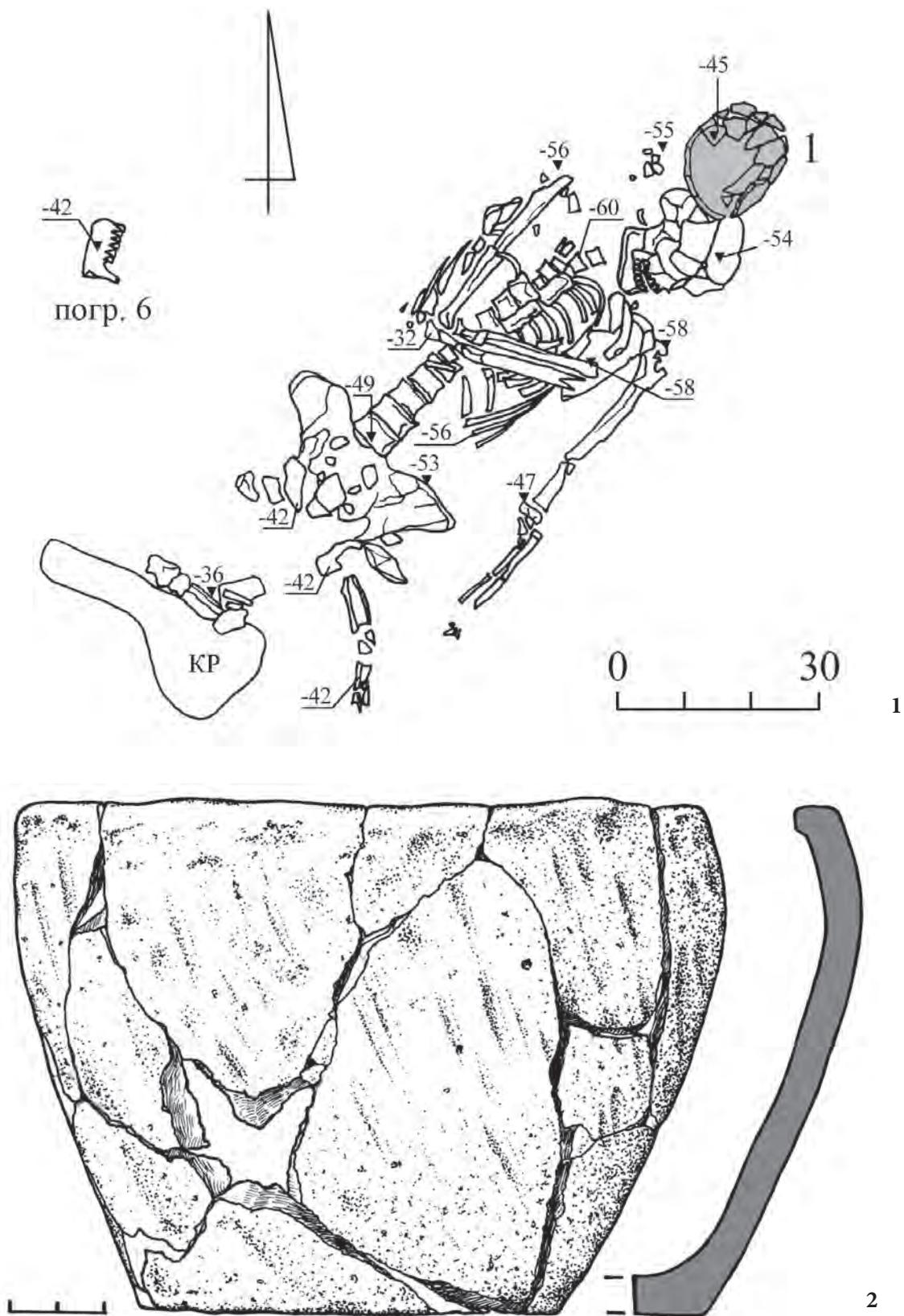


Рис. 8. Группа Попов Яр-2, курган 1, погребение 5: 1 – общий план (1 – сосуд); 2 – сосуд.

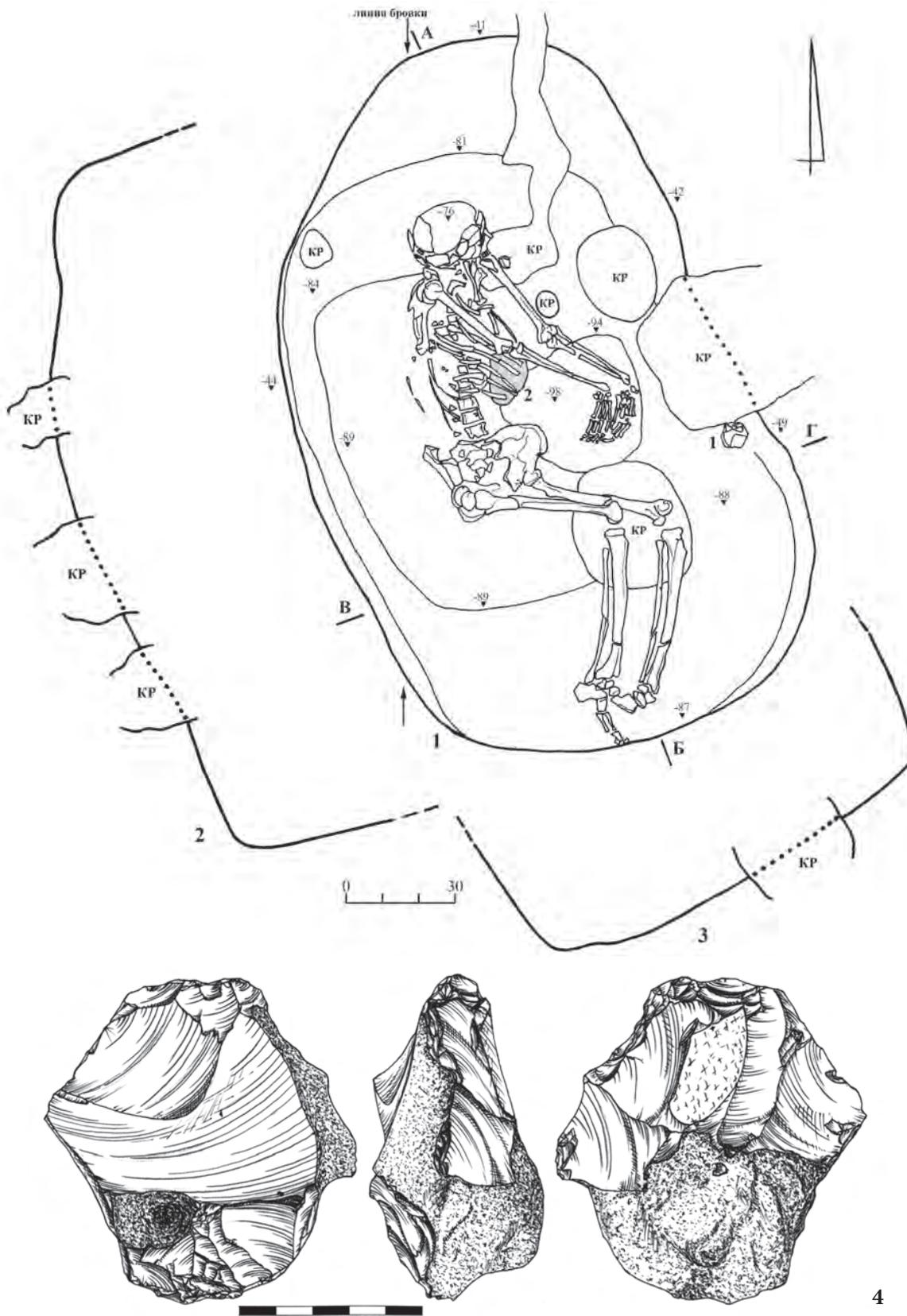


Рис. 9. Группа Попов Яр-2, курган 1, погребение 6: 1 – общий план (1 – кремневое изделие; 2 – желтый тлен); 2-3 – разрезы; 4 – кремневое изделие.

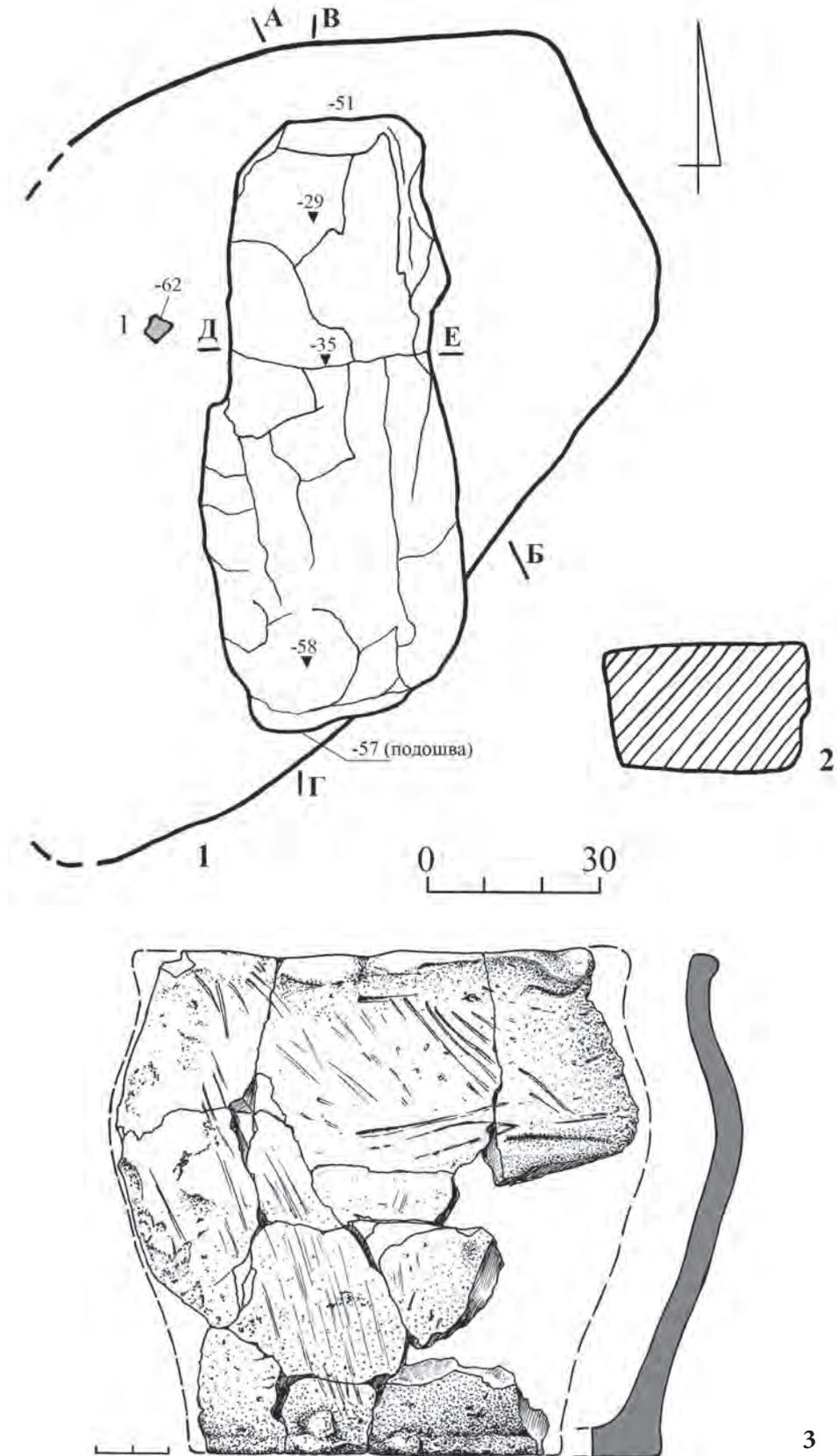


Рис. 10. Группа Попов Яр-2, курган 1, погребение 7: 1 – верхний уровень (1 – ф-т стенки сосуда); 2 – разрез камня (Д–Е); 3 – сосуд.

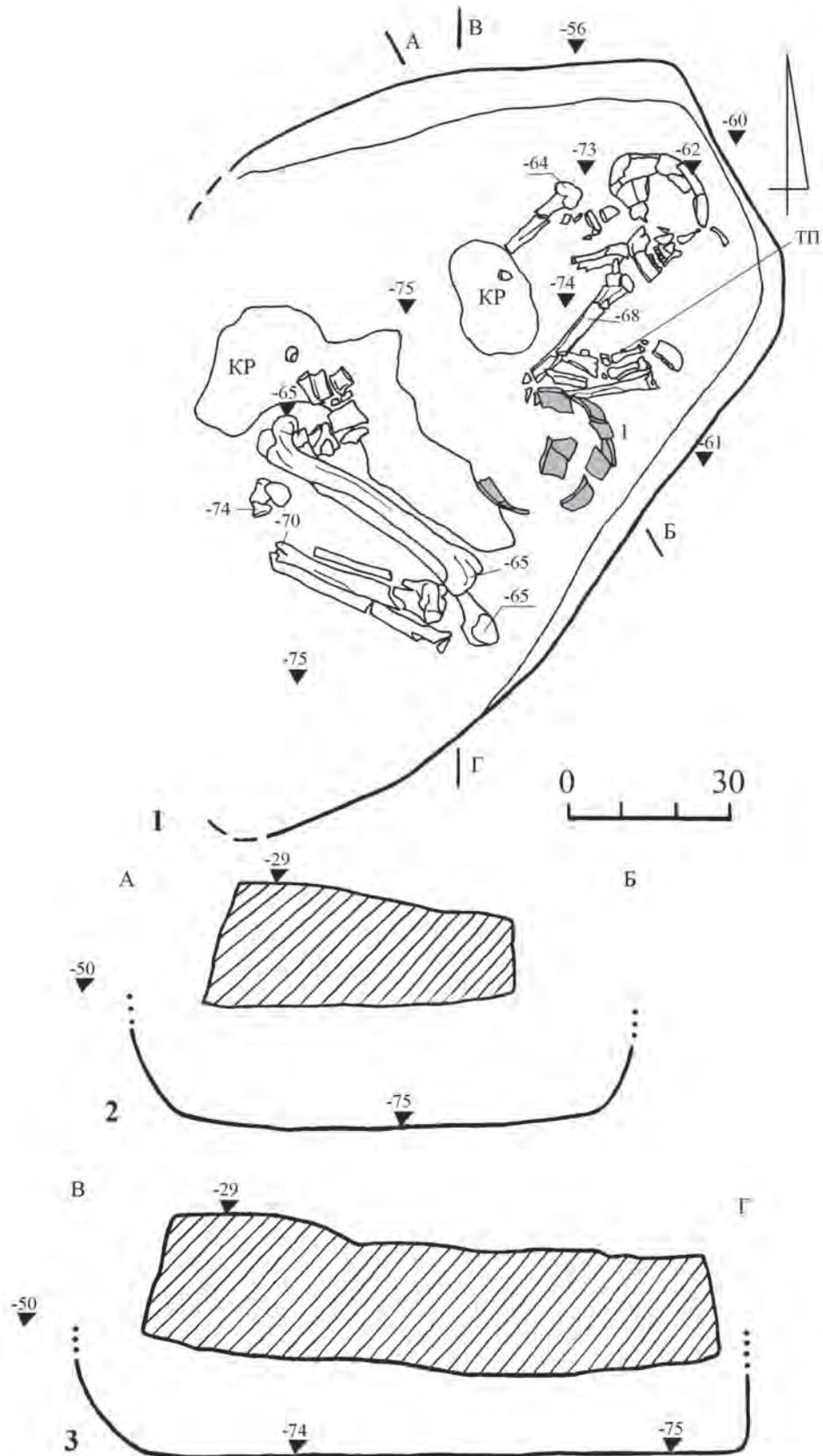


Рис. 11. Группа Попов Яр-2, курган 1, погребение 7: 1 – нижний уровень (1 – сосуд); 2-3 – разрезы А – Б и В – Г.

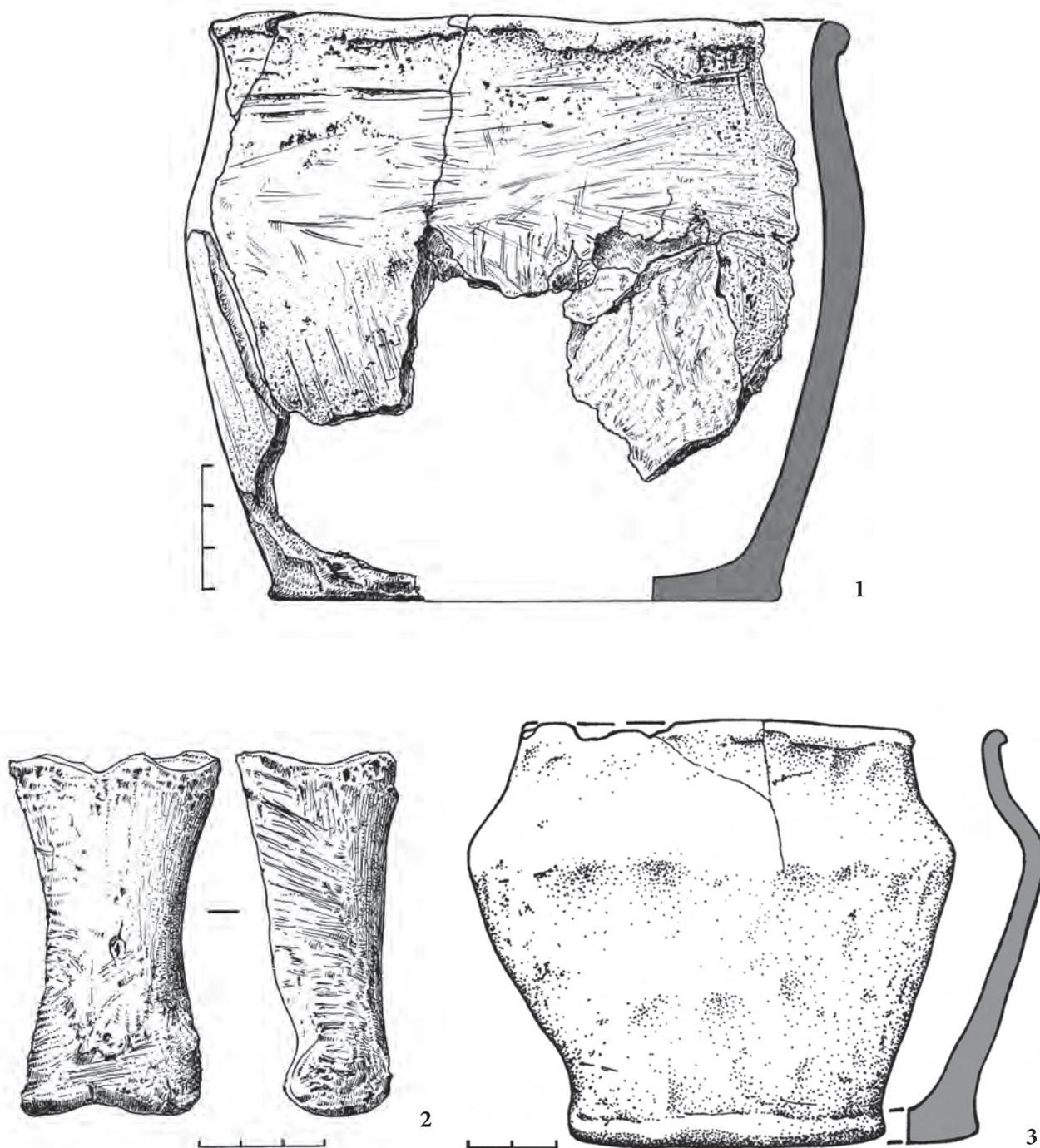


Рис. 12. Группа Попов Яр-2, курган 1: 1-2 – находки из погребения 8; 3 – сосуд из погребения 9.

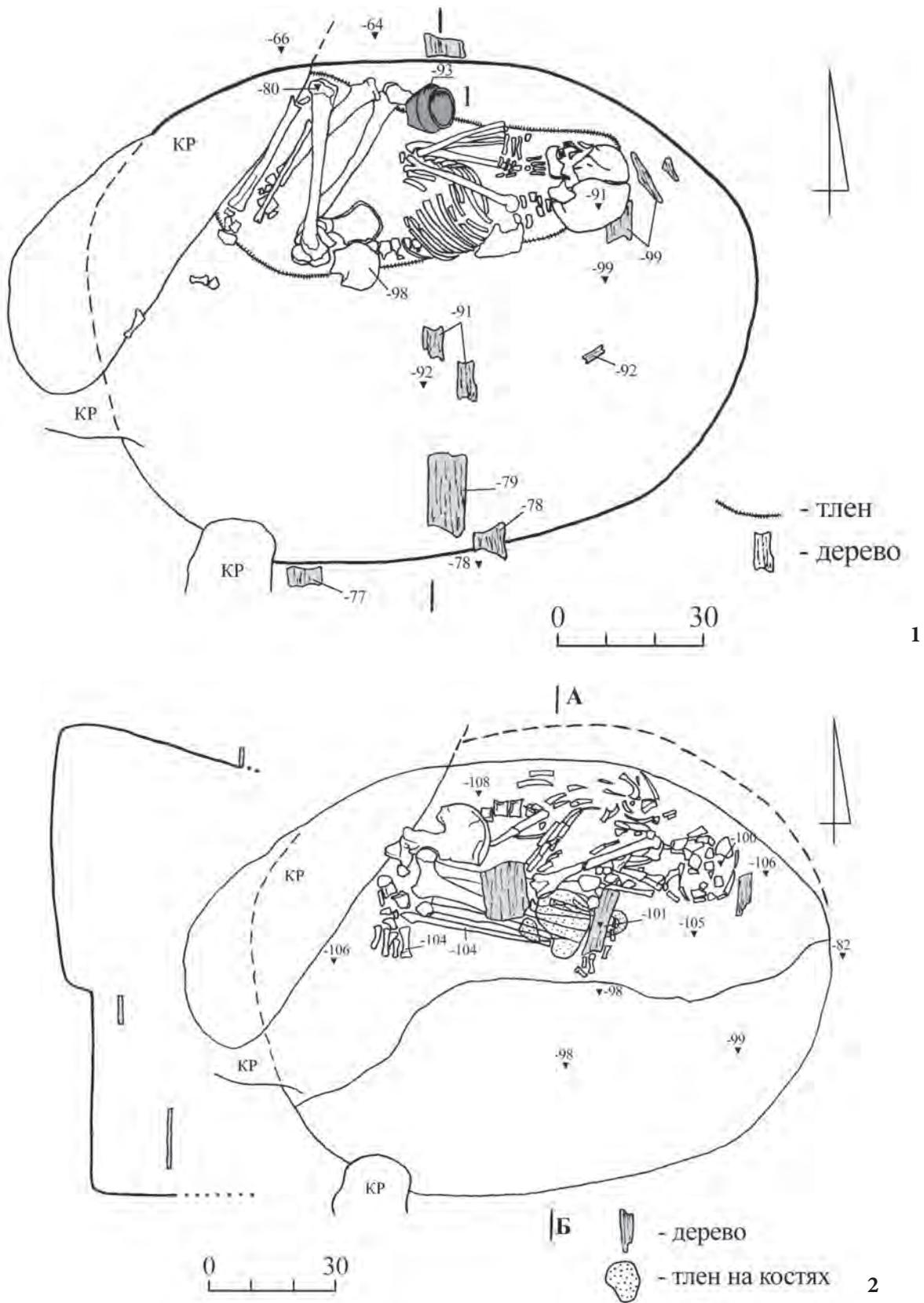


Рис. 13. Группа Попов Яр-2, курган 1, погребение 9: 1 – верхний ярус (1 – сосуд); 2 – нижний ярус.

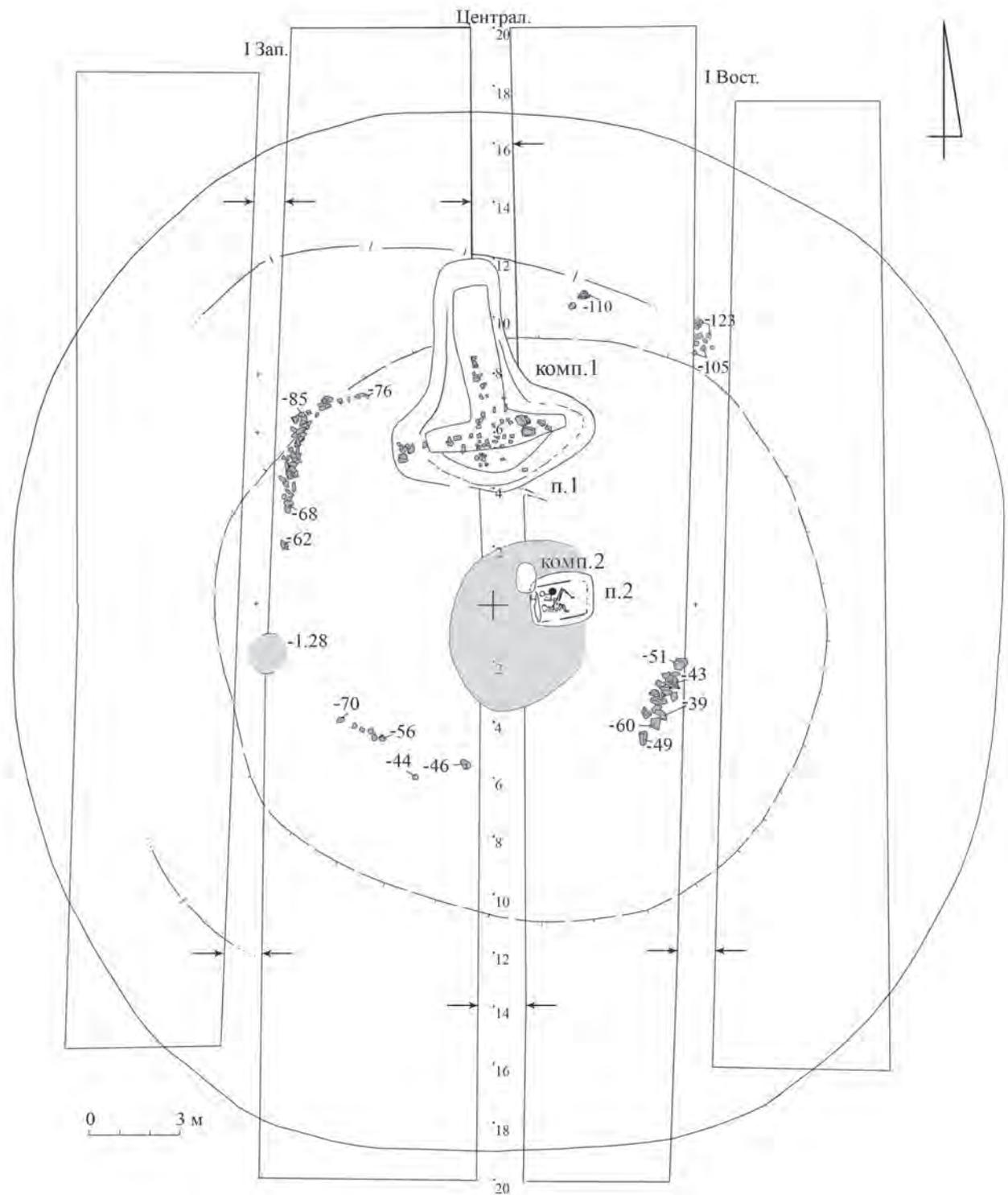


Рис. 14. Группа Попов Яр-2, курган 2: общий план.

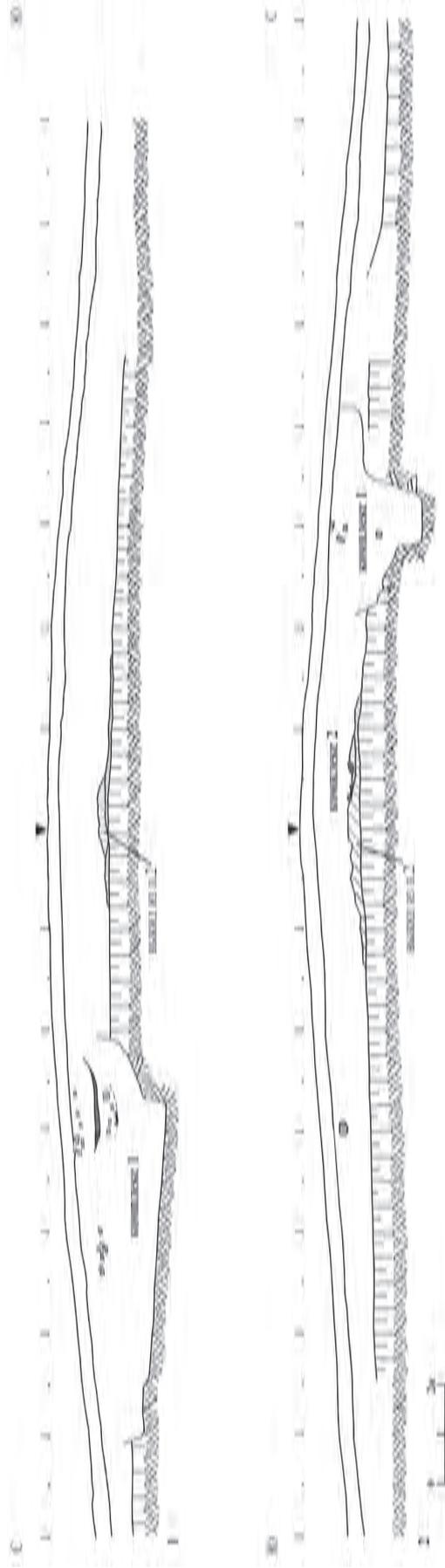


Рис. 15. Группа Полов Яр-2, курган 2, разрезы: 1 – Центральная бровка, западный профиль; 2 – Центральная бровка, восточный профиль.

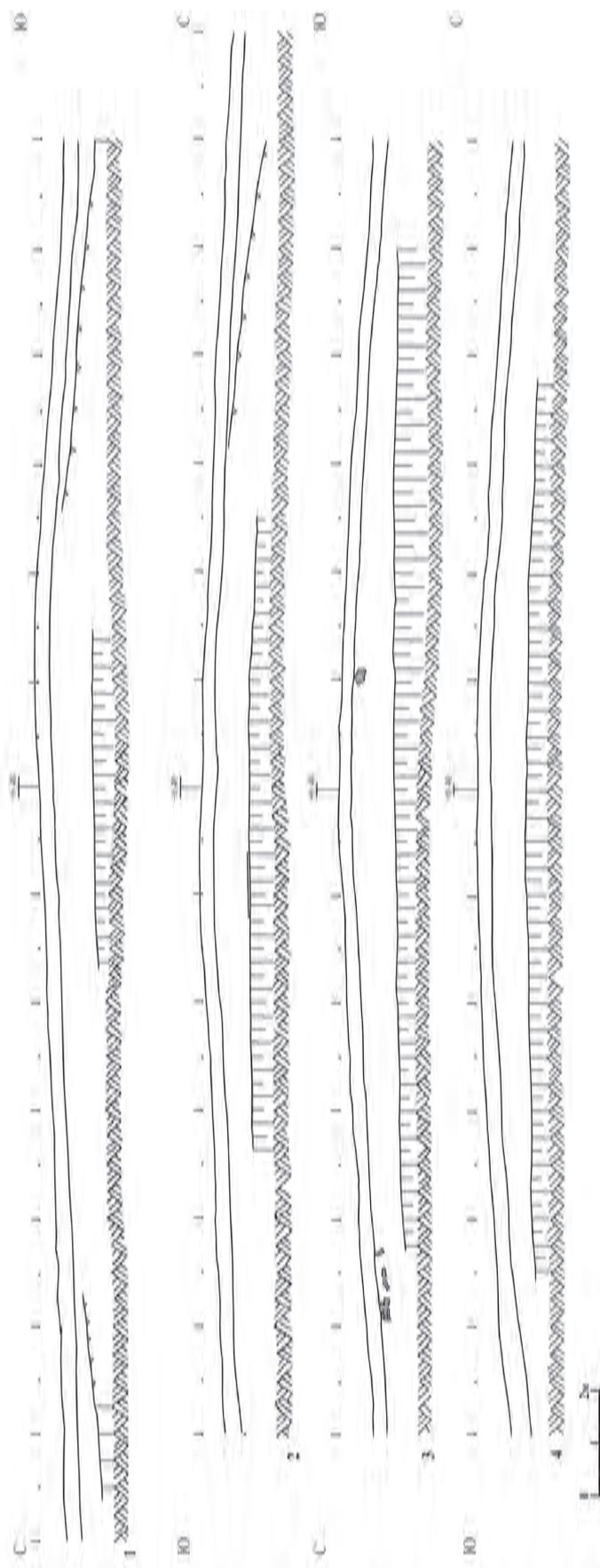


Рис. 16. Группа Попов Яр-2, курган 2, разрезы: 1 – 1 Западная бровка, западный профиль; 2 – 1 Западная бровка, восточный профиль; 3 – 1 Восточная бровка, западный профиль; 4 – 1 Восточная бровка, восточный профиль.

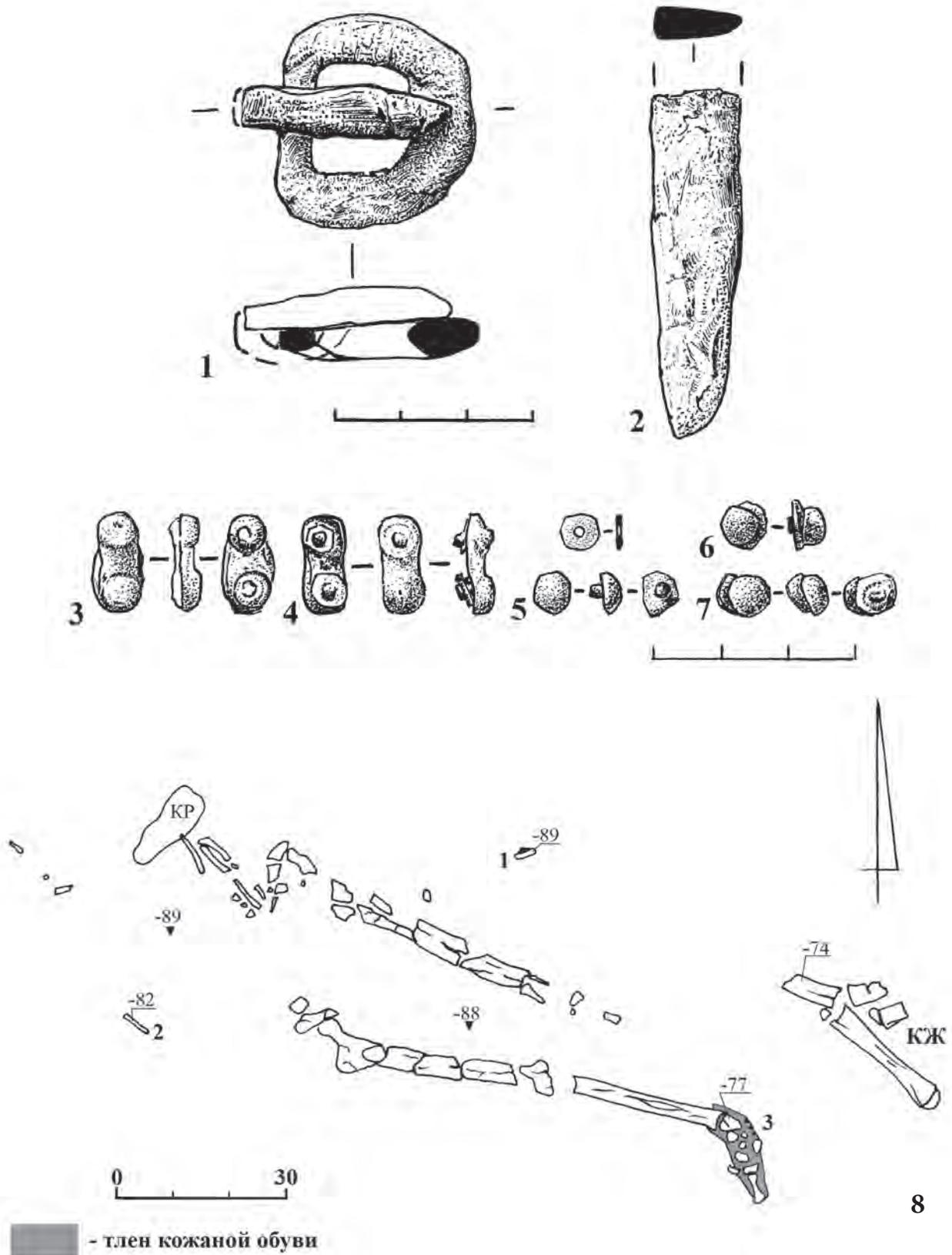


Рис. 17. Группа Попов Яр-2, курган 2, погребение 1: 1-7 – инвентарь; 8 – общий план (1 – пряжка; 2 – фрагмент ножа; 3 – бронзовые заклепки на обуви).

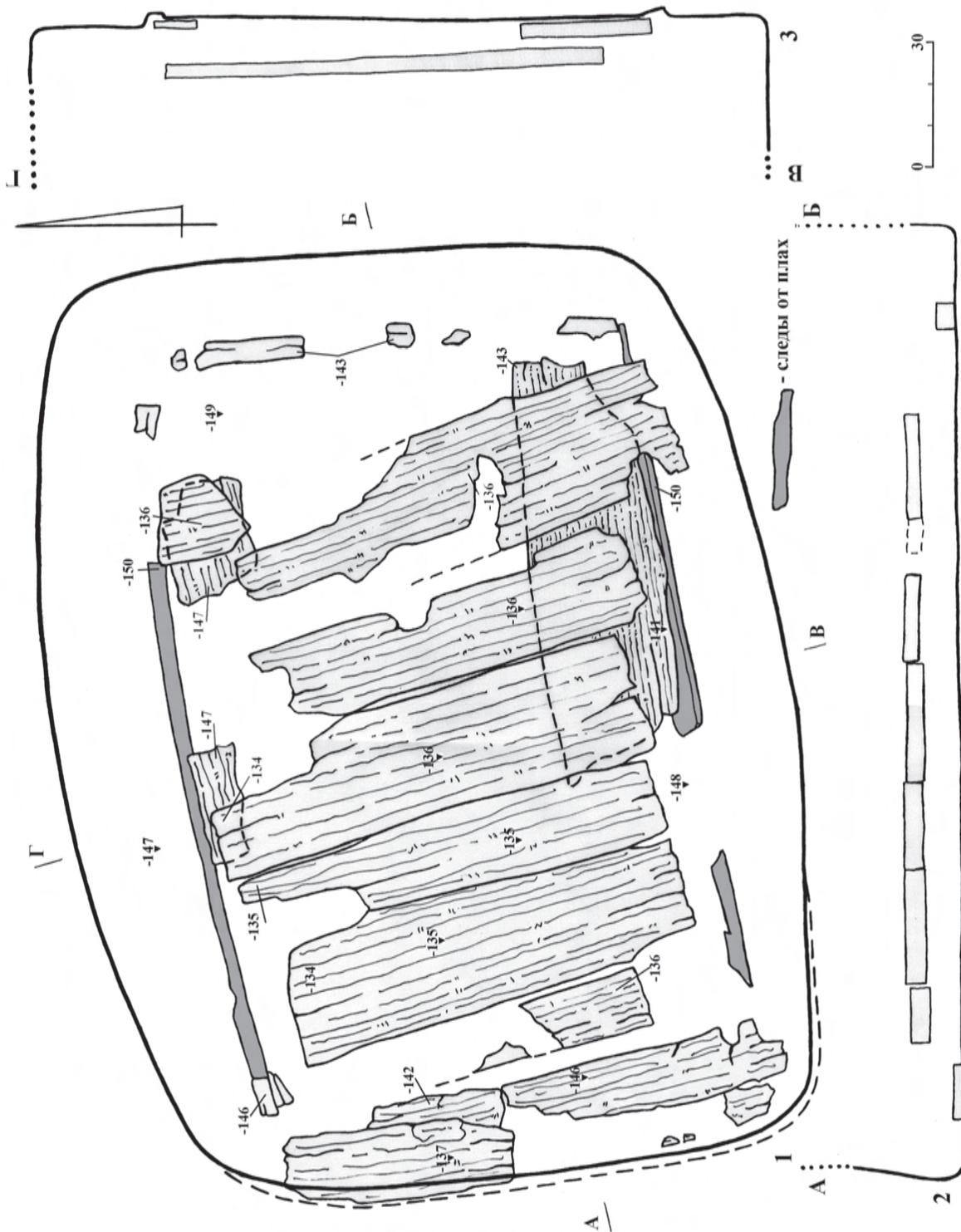


Рис. 18. Группа Полов Яр-2, курган 2, погребение 2: 1 – верхний уровень; 2-3 – разрезы.

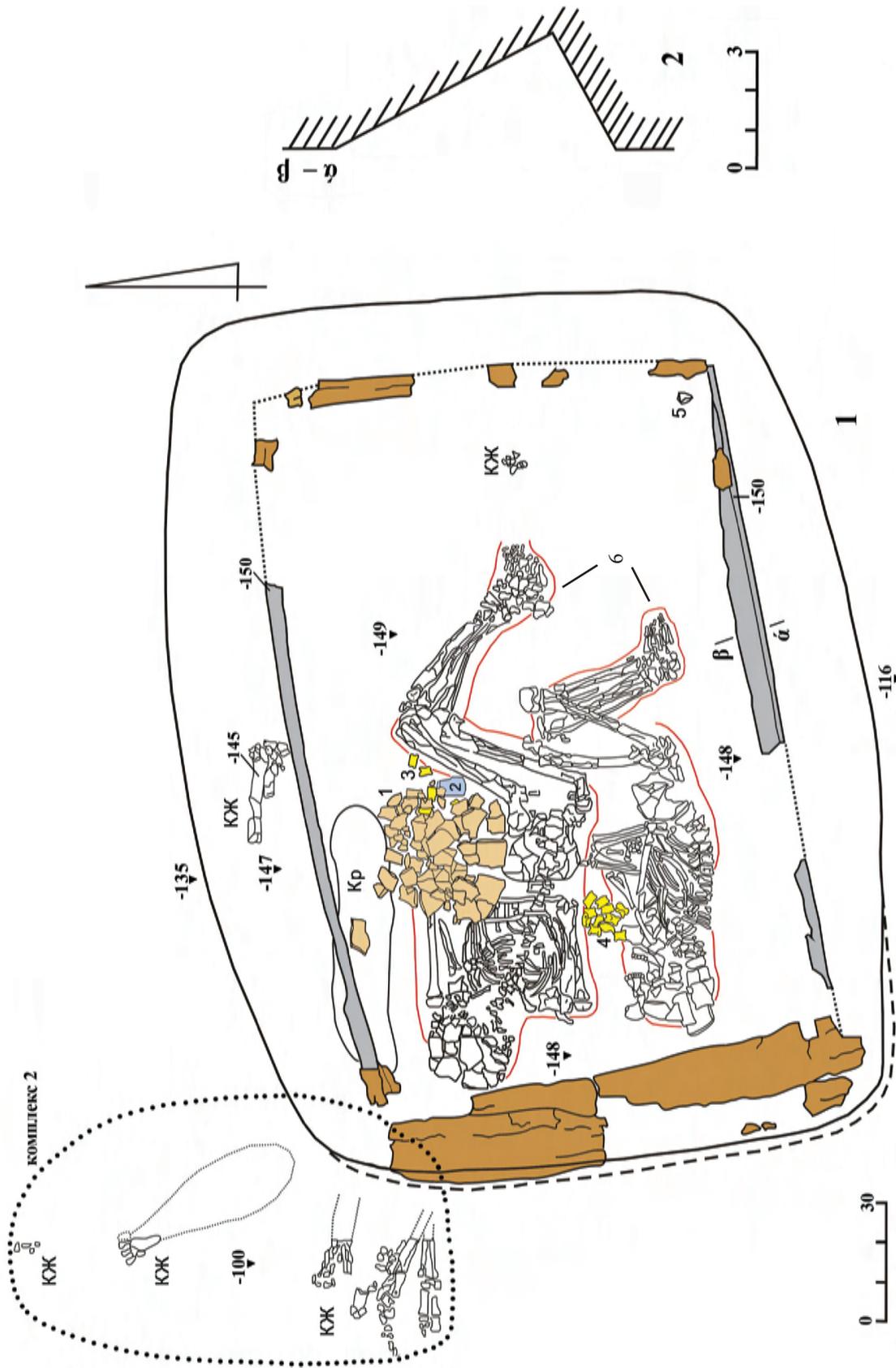


Рис. 19. Группа Попов Яр-2, курган 2, погребение 2 и комплекс 2: 1 – сосуд; 2 – оселок; 3, 4 – наборы астрагалов; 5 – кремь; 6 – контур тлена желтого цвета); 2 – разрез а – б.

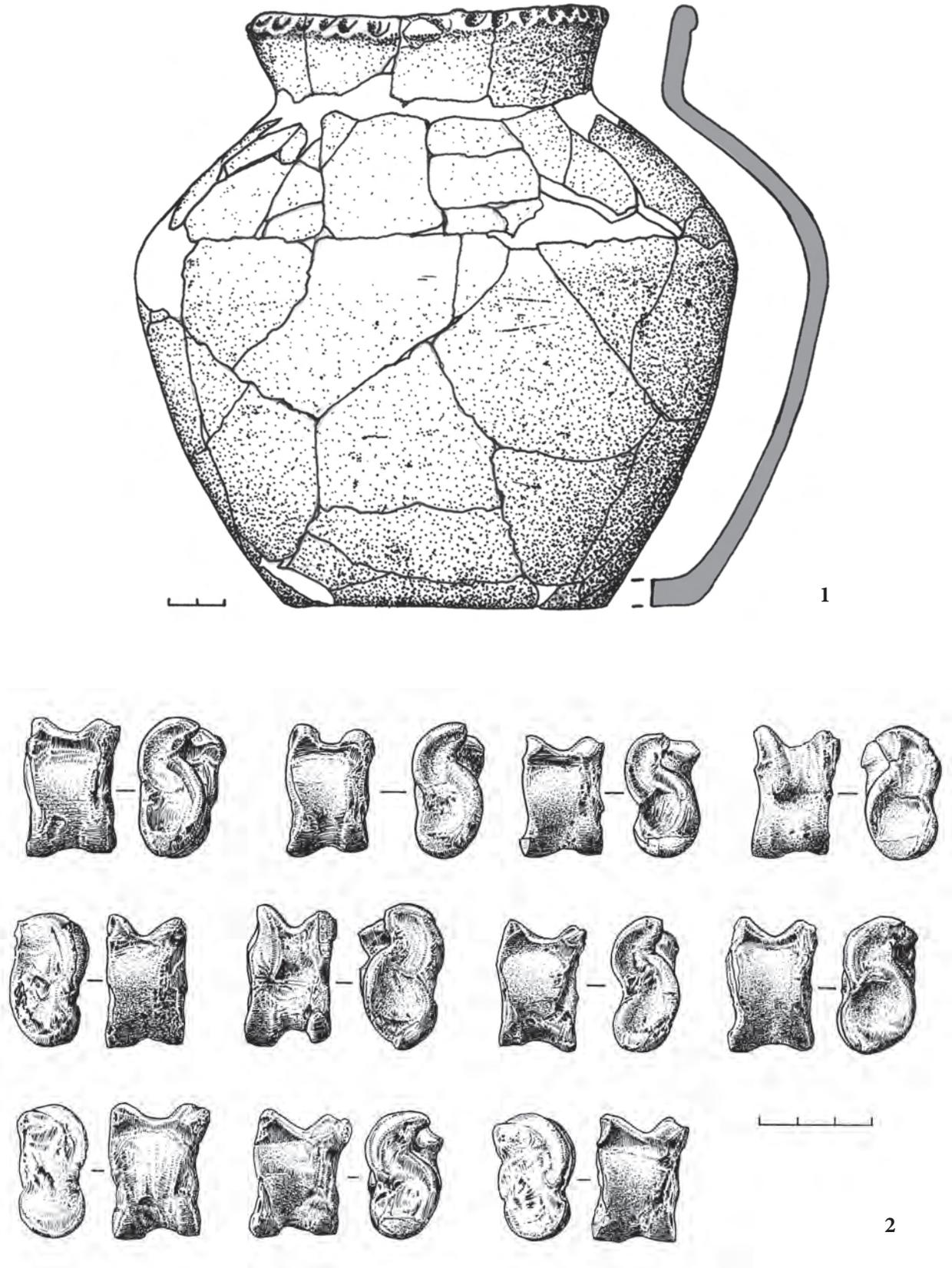


Рис. 20. Группа Попов Яр-2, курган 2, погребение 2: 1 – сосуд; 2 – астрагалы из скопления возле южного скелета.

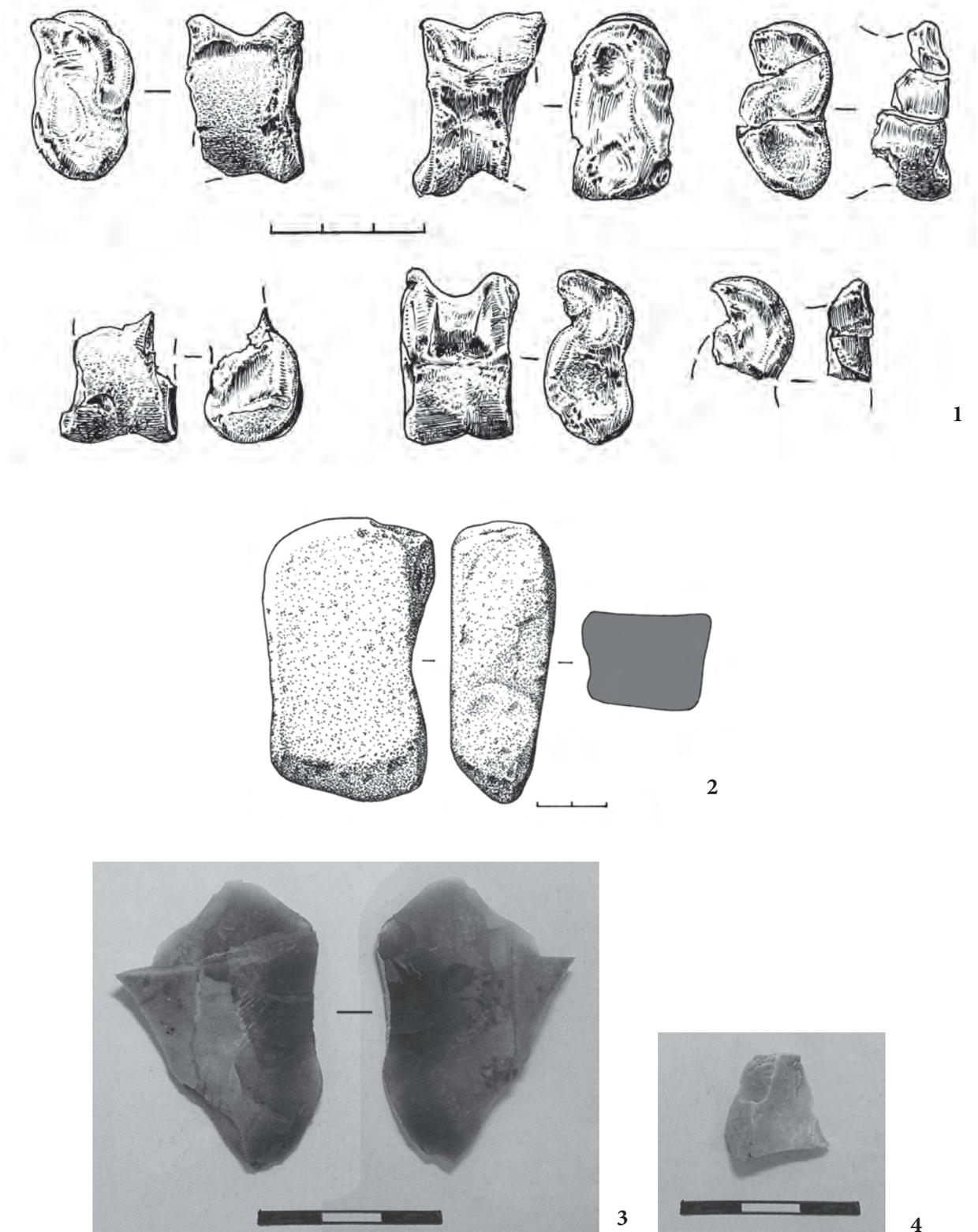


Рис. 21. Группа Попов Яр-2, курган 2, погребение 2: 1 – астрагалы, находившиеся возле северного скелета; 2 – оселок; 3 – кремь из юго-восточного угла конструкции; 4 – кремь из заполнения ямы.



Рис. 22. Группа Попов Яр-2, курган 2, комплекс 1: средний уровень.

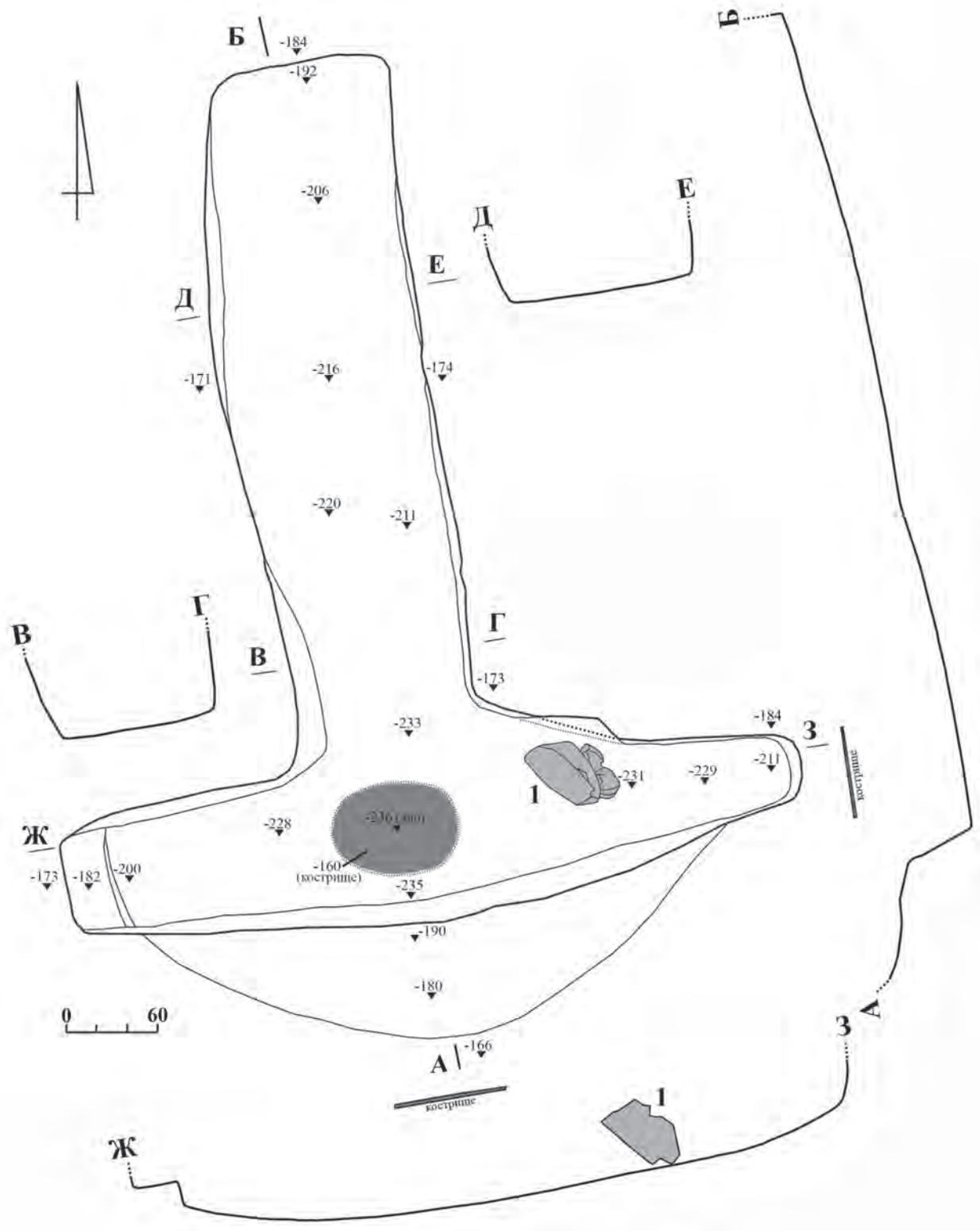


Рис. 23. Группа Попов Яр-2, курган 2, комплекс 1: нижний уровень (1 – фрагмент изваяния) и разрезы.

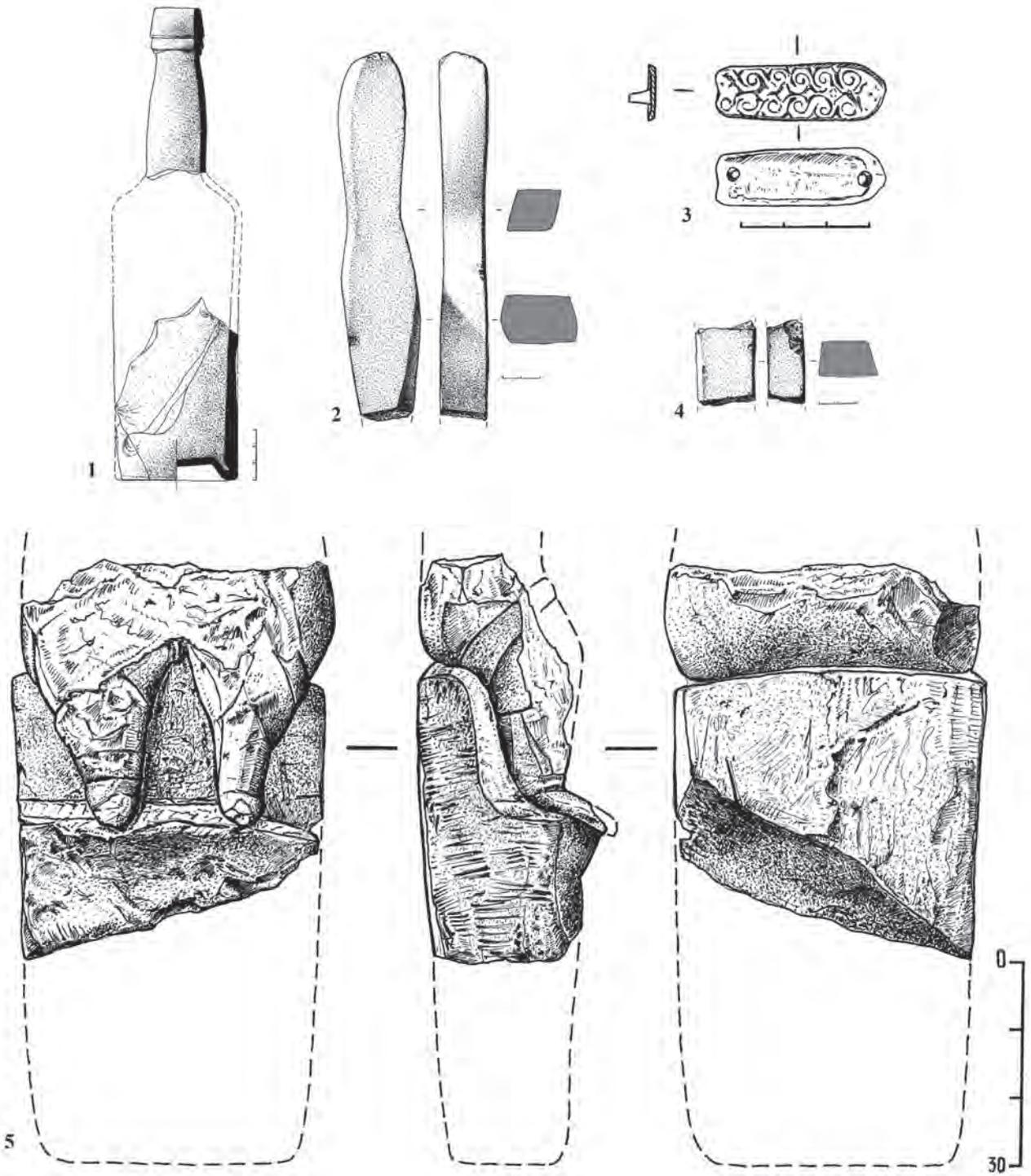


Рис. 24. Группа Попов Яр-2, курган 2: 1, 2, 5 – находки в комплексе 1; 3-4 – находки в насыпи.

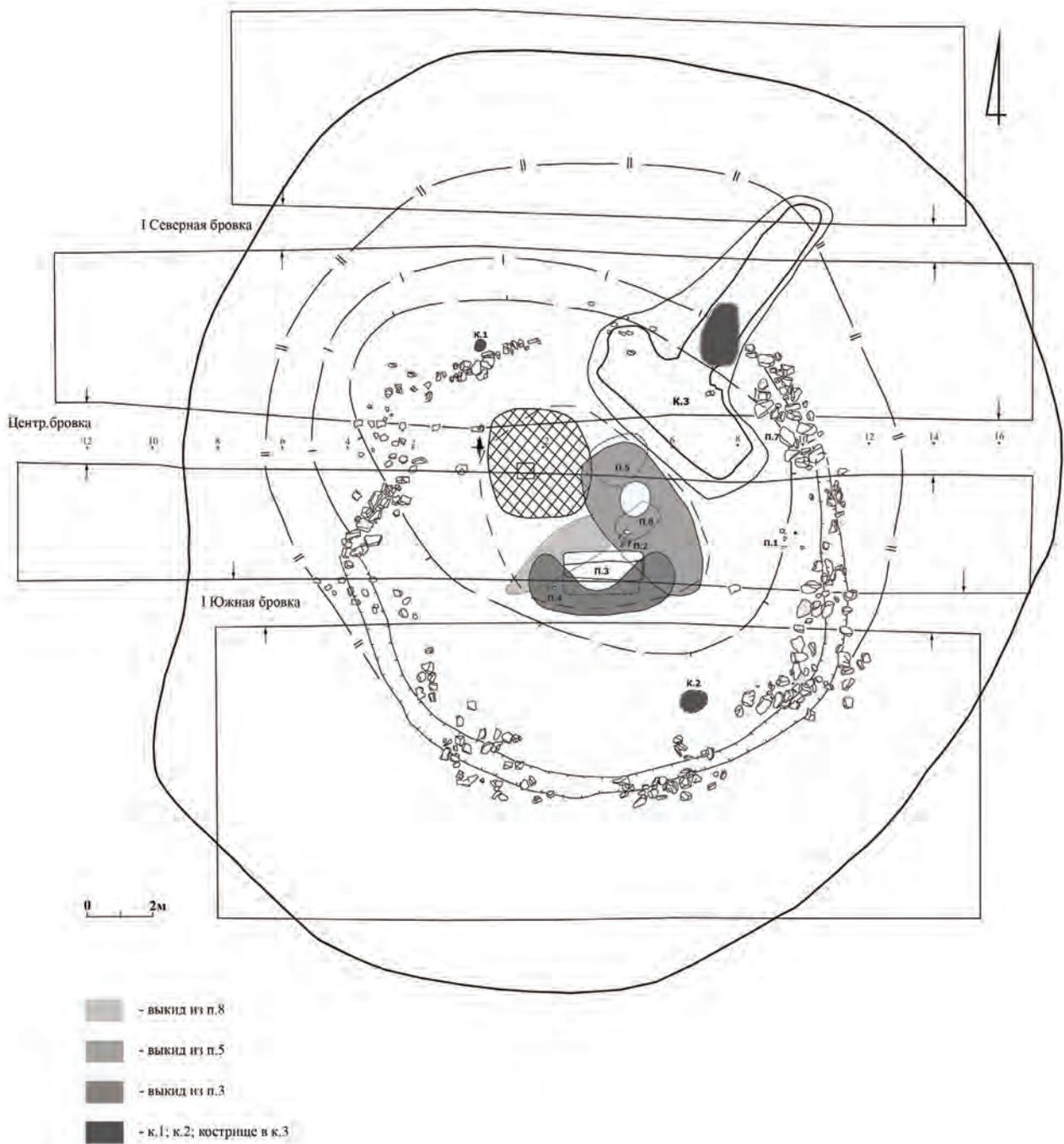


Рис. 25. Группа Попов Яр-2, курган 3: общий план.

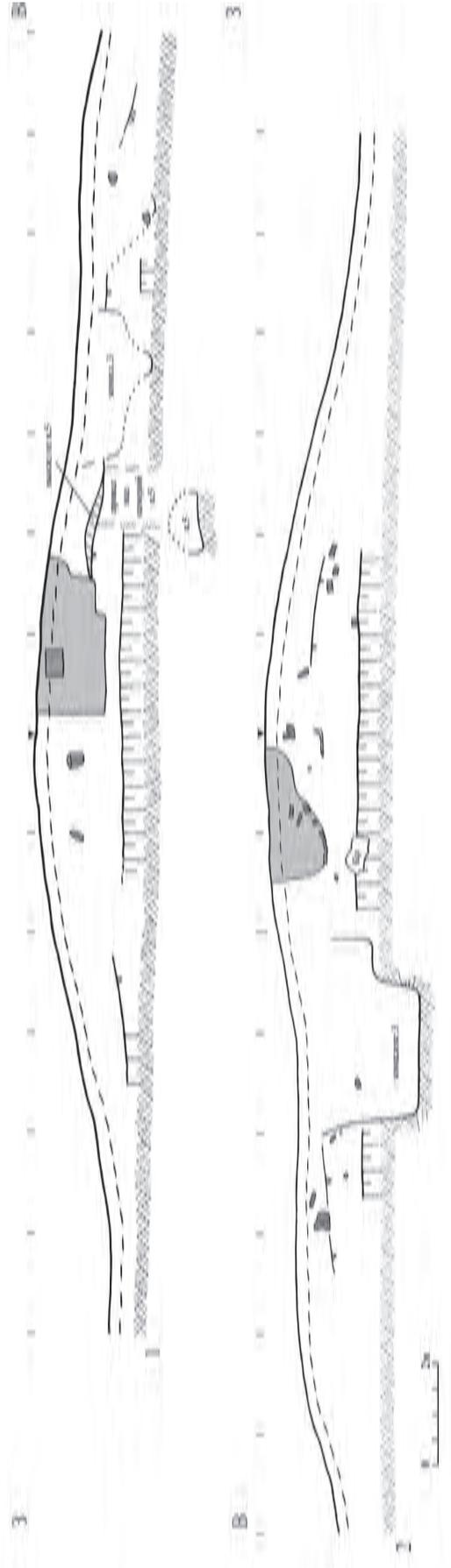


Рис. 26. Группа Попов Яр-2, курган 3, разрезы: 1 – Центральная бровка, южный профиль; 2 – Центральная бровка, северный профиль.

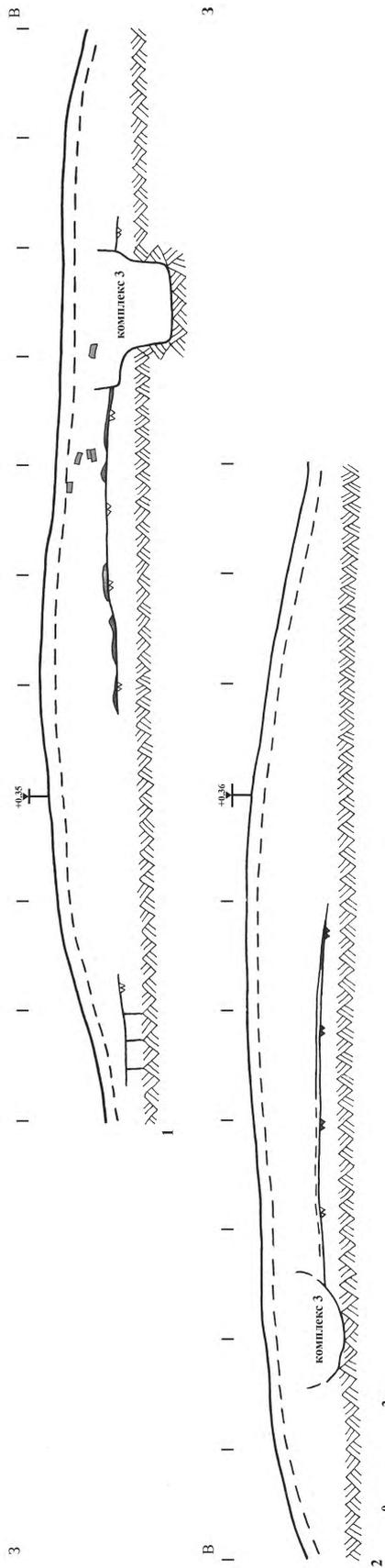


Рис. 27. Группа Полов Яр-2, курган 3, разрезы: 1 – I Северная бровка, южный профиль; 2 – I Северная бровка, северный профиль.

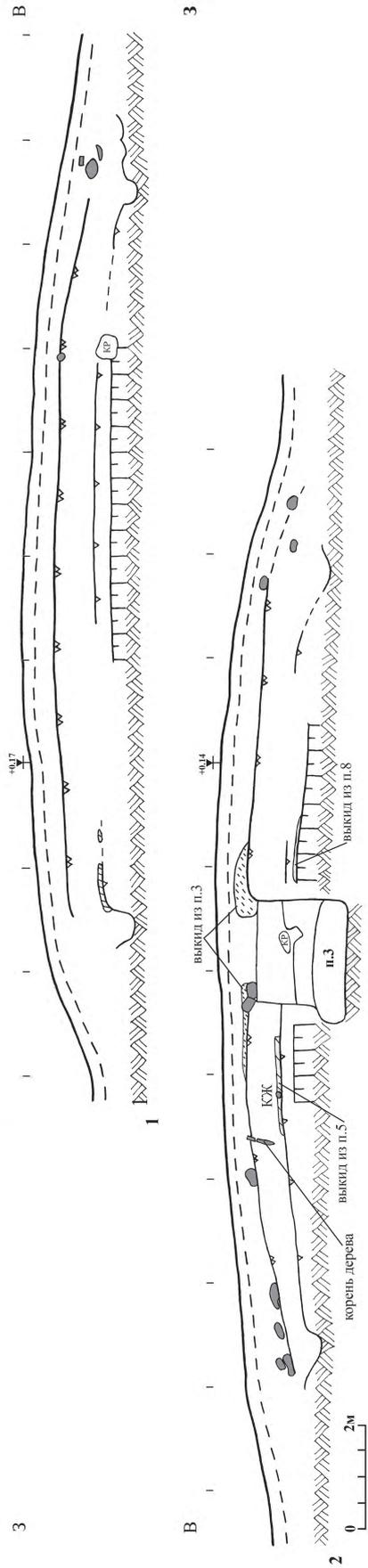


Рис. 28. Группа Полов Яр-2, курган 3, разрезы: 1 – I Южная бровка, южный профиль; 2 – I Южная бровка, северный профиль.

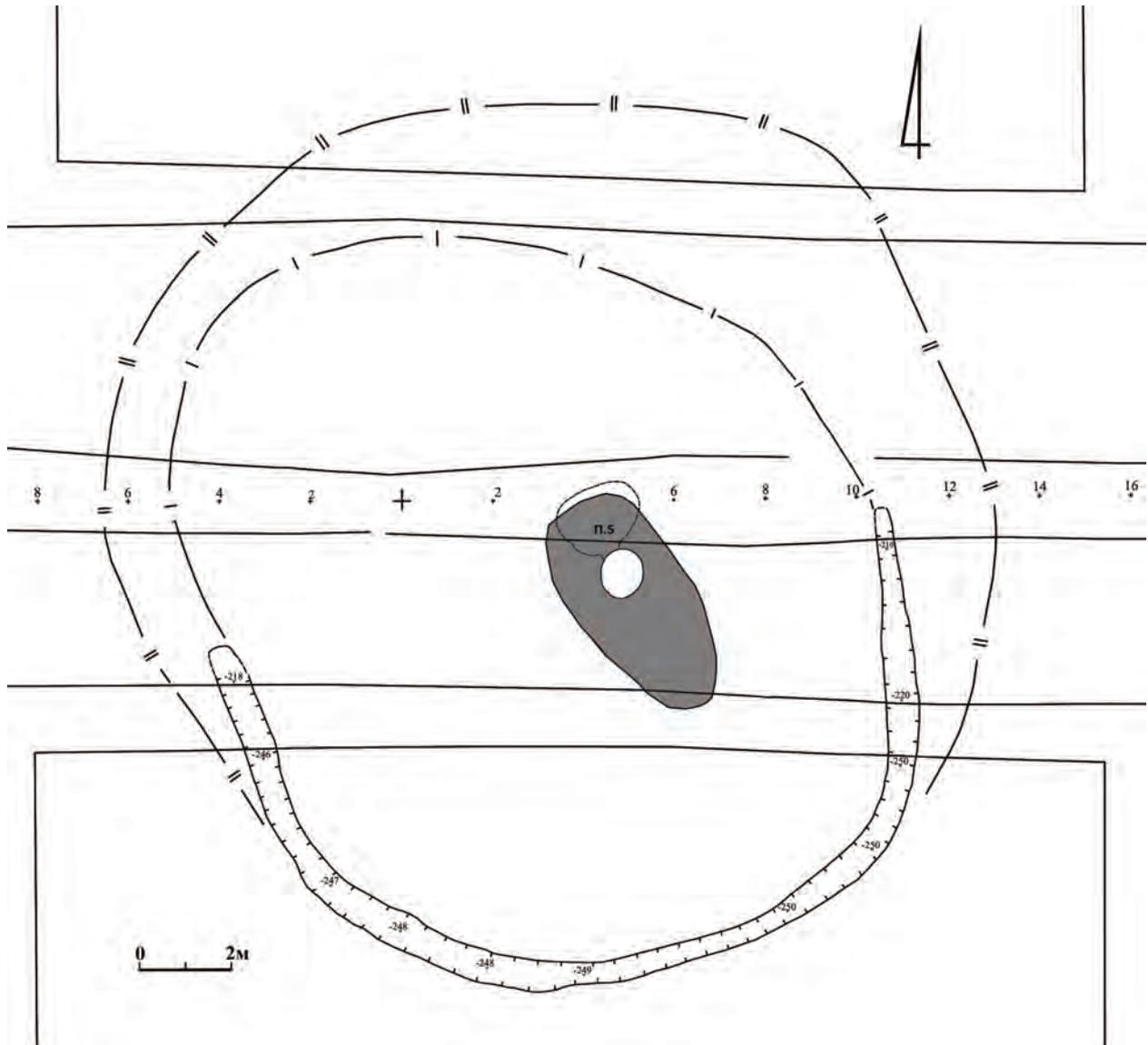


Рис. 29. Группа Попов Яр-2, курган 3: *ситуационный план погребения 5, ровика и насыпи II.*

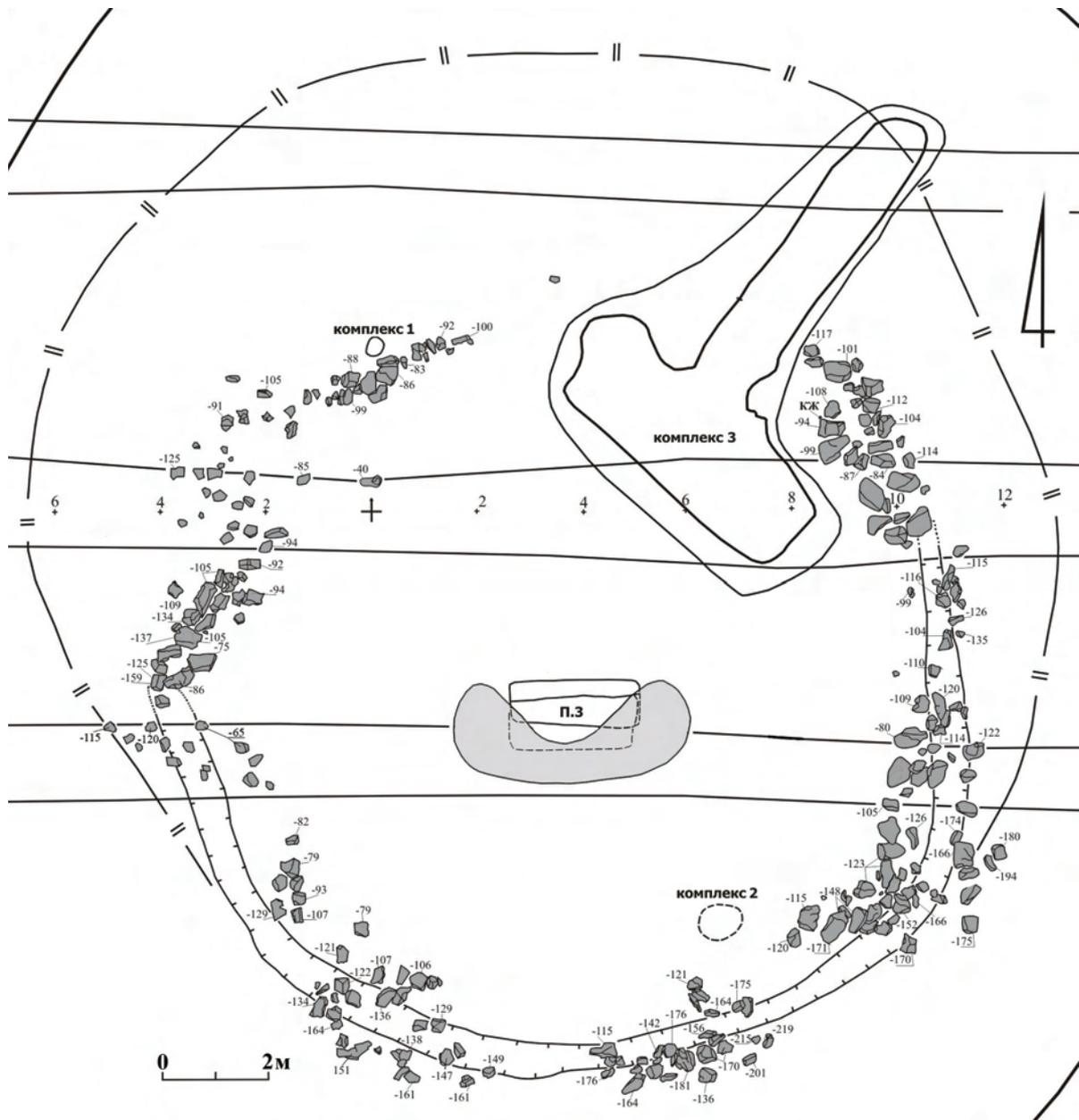


Рис. 30. Группа Попов Яр-2, курган 3: ситуационный план погребения 3, каменной вымостки и комплексов 1-3.

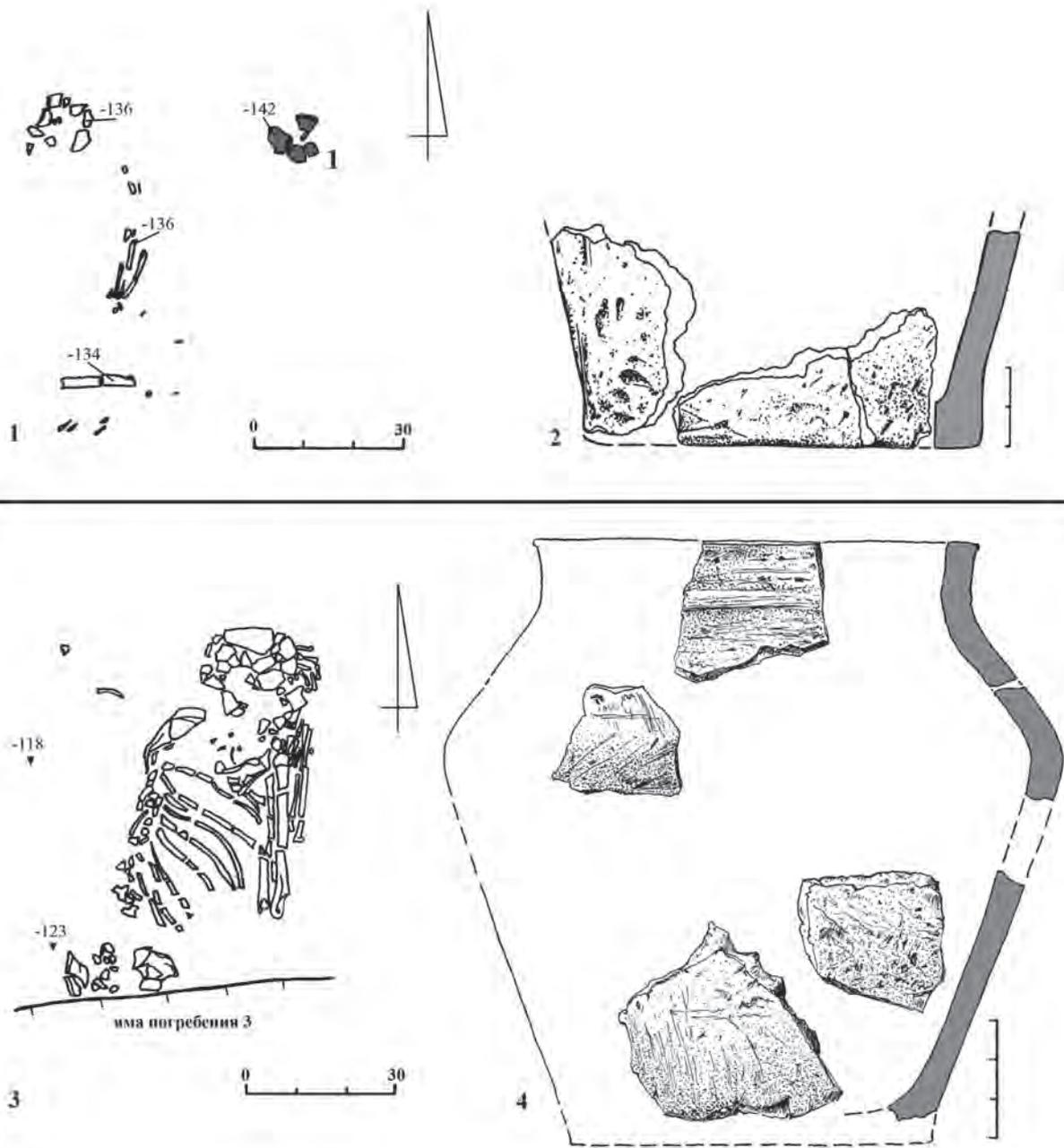


Рис. 31 Группа Попов Яр-2, курган 3: 1 – погребение 1, общий план (1 – сосуд); 2 – погребение 1, сосуд; 3 – погребение 2, общий план; 4 – сосуд из заполнения ямы погребения 3 (вероятно, из погребения 2).

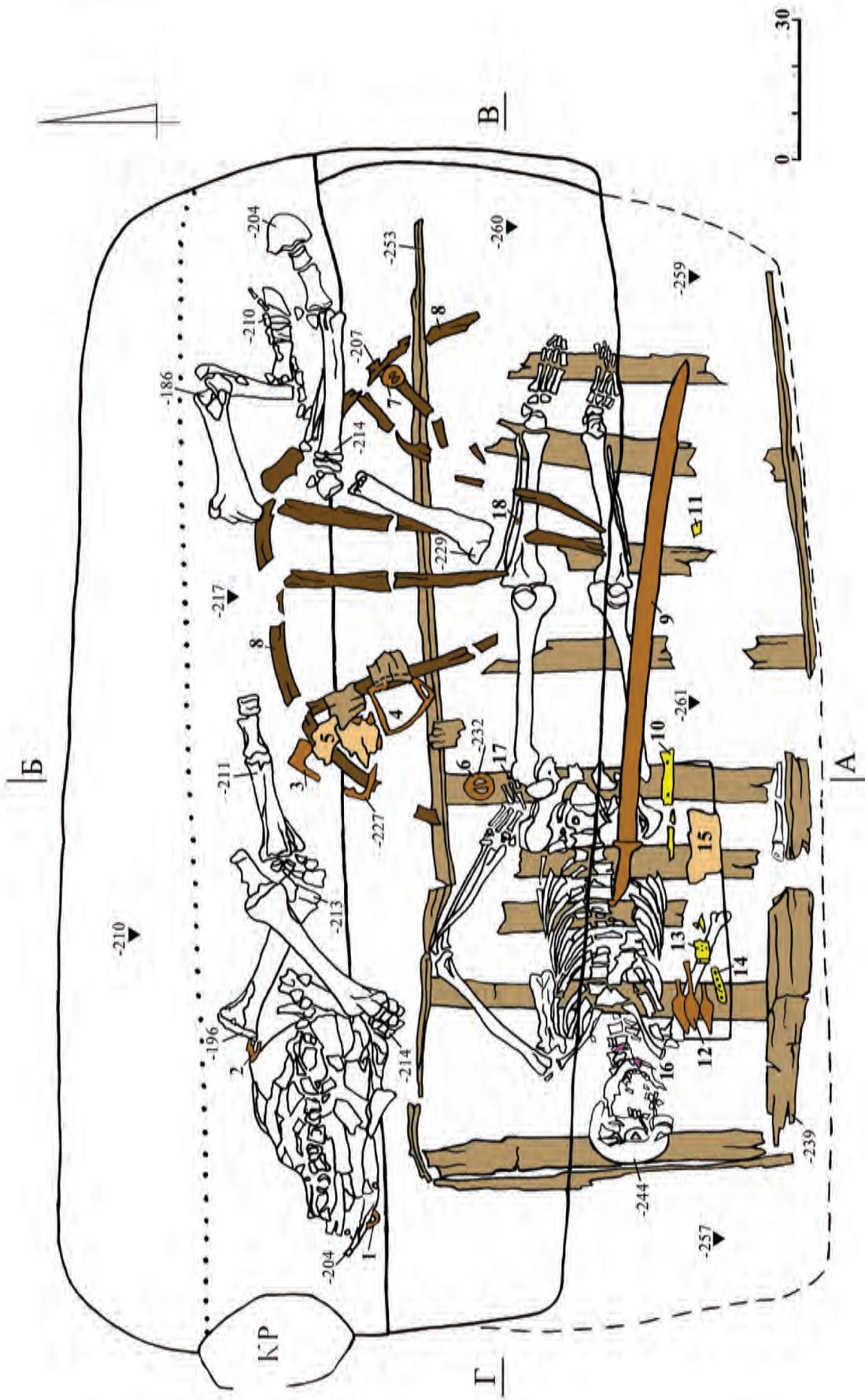


Рис. 32. Группа Попов Яр-2, курган 3, погребение 3 (1 – удила; 2 – крепления для чумбура; 3-4 – стремена; 5 – остатки седла (?); 6-7 – пряжки; 8 – остатки колеса; 9 – сабля; 10-11 – костяные накладки на лук; 12 – стрелы; 13 – стрелы; 13 – костные накладки на колчан; 14 – костяная петля; 15 – остатки футляра колчана; 16-18 – остатки одежды и обуви).

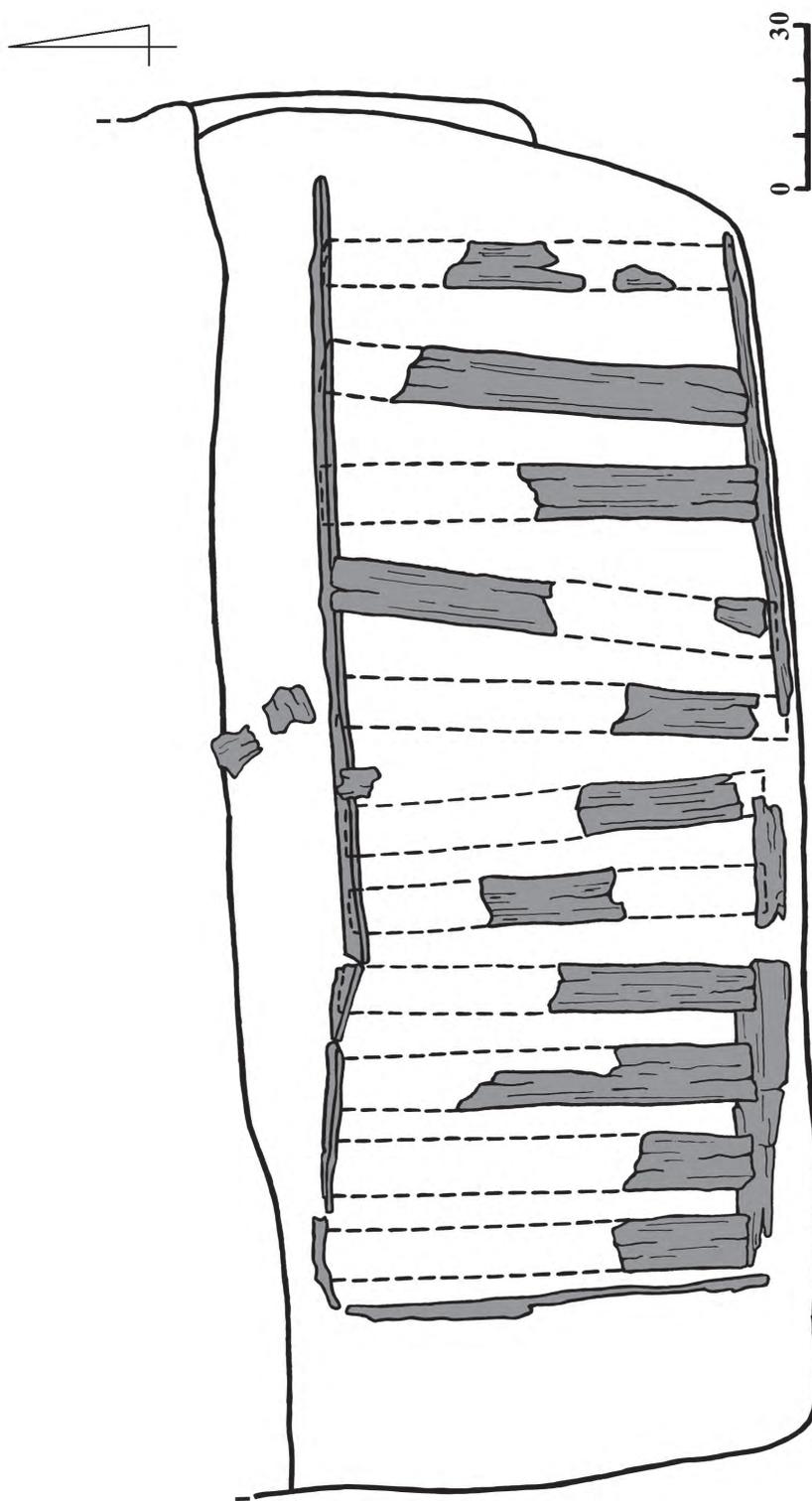


Рис. 33. Группа Попов Яр-2, курган 3, погребение 3: схема перекрытия гробовища.

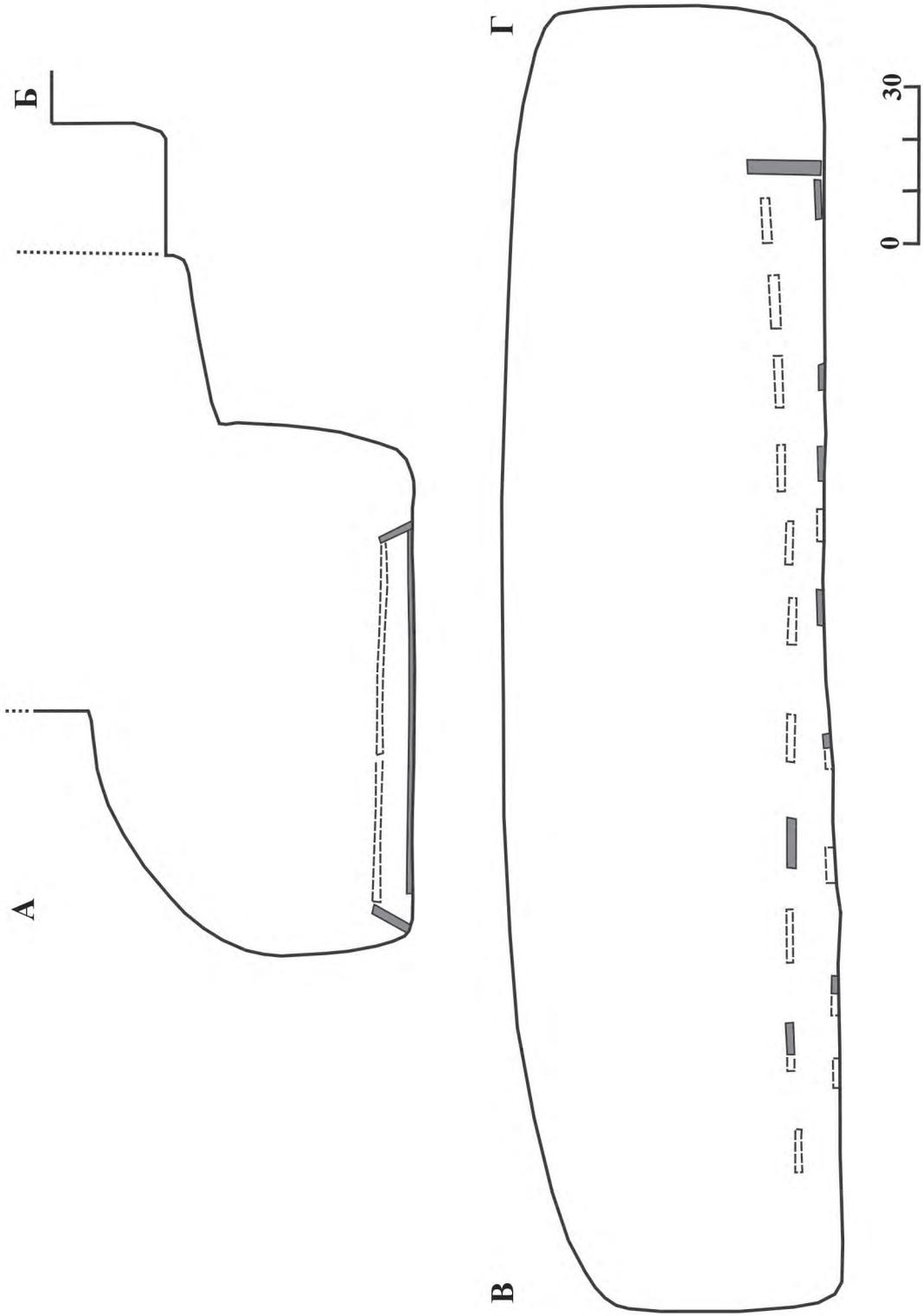


Рис. 34. Группа Полов Яр-2, курган 3, погребение 3: разрезы.

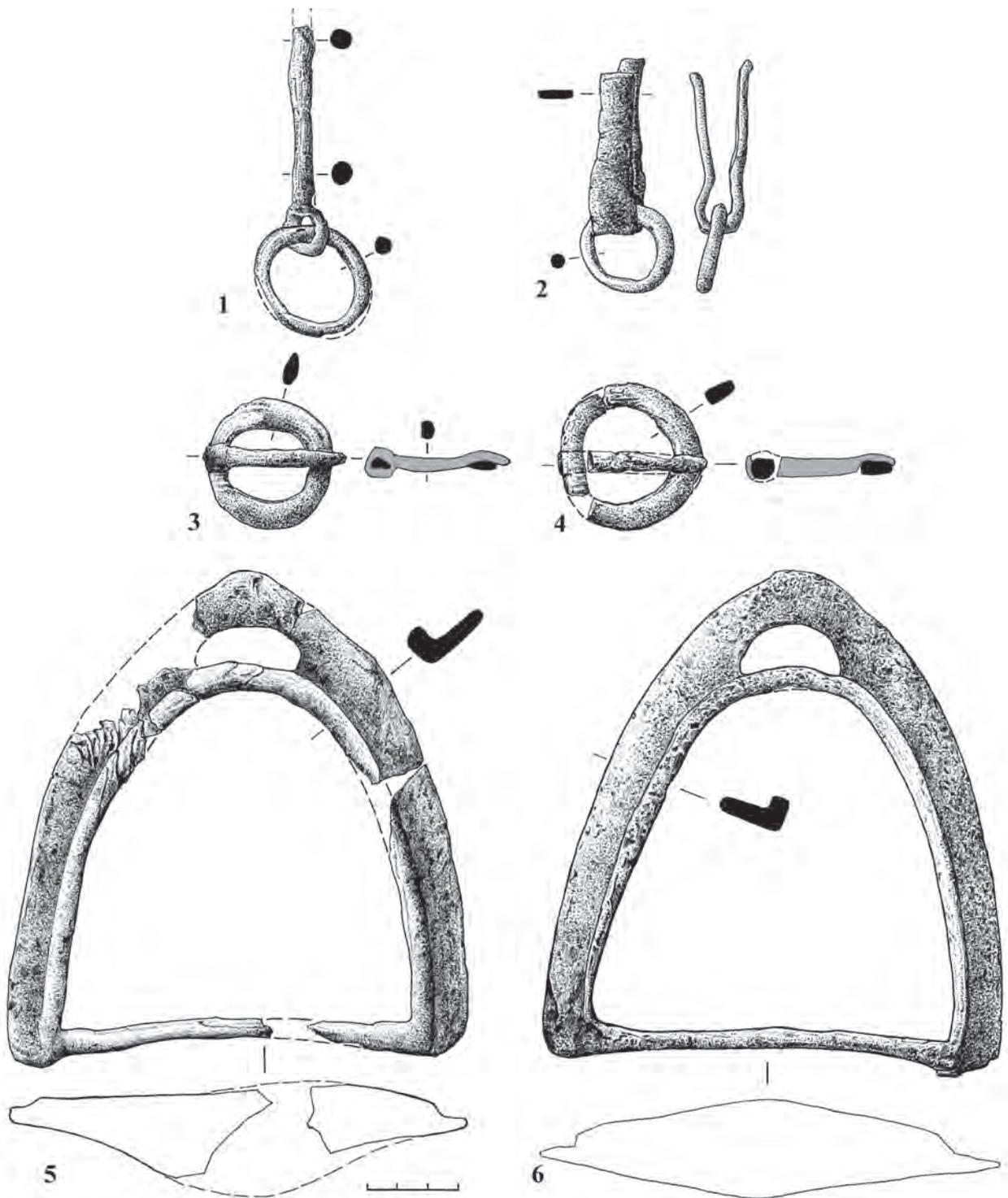


Рис. 35. Группа Попов Яр-2, курган 3, погребение 3: 1-6 – детали конской амуниции.

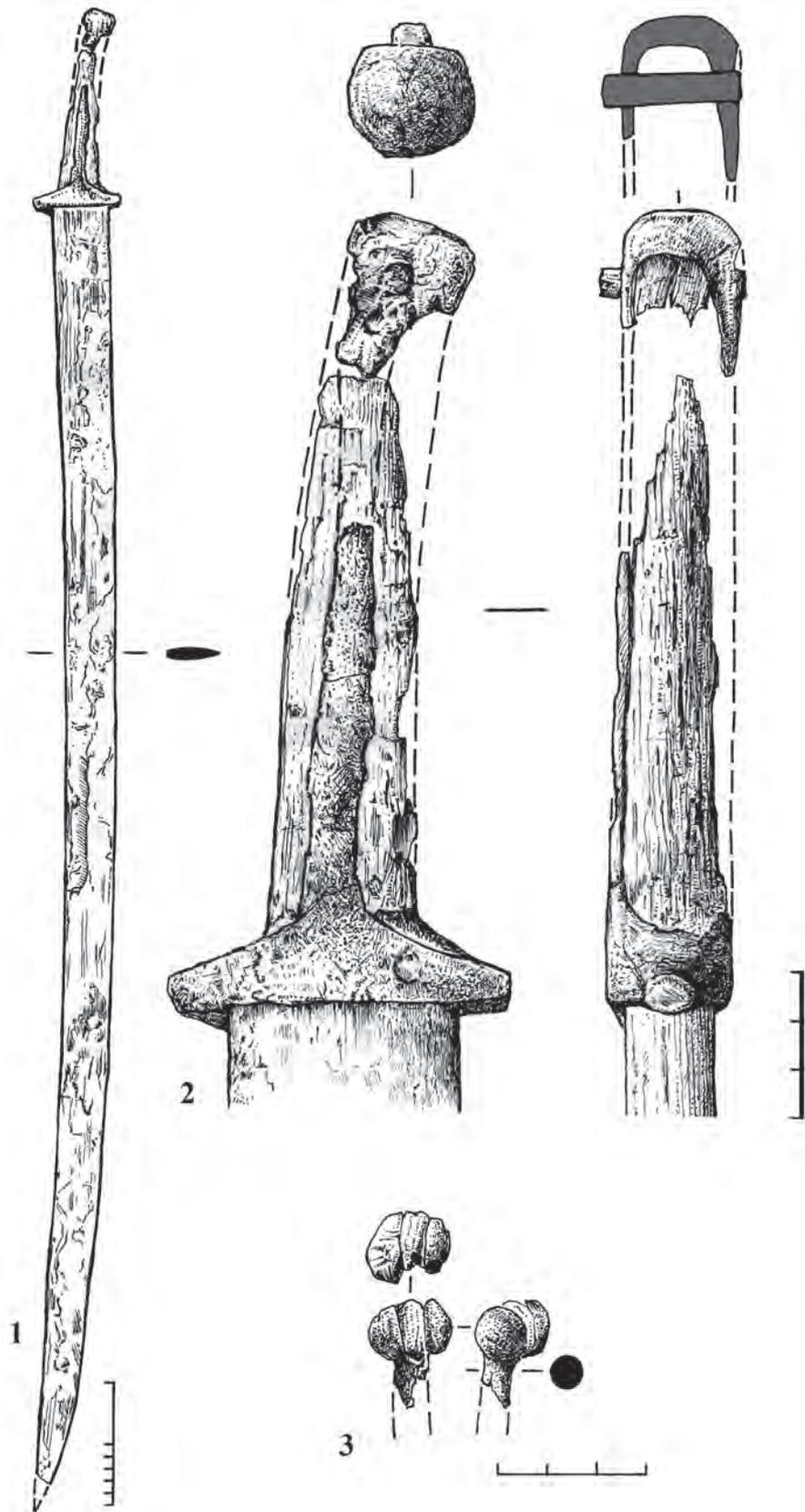


Рис. 36. Группа Попов Яр-2, курган 3, погребение 3: 1-2 – сабля; 3 – железный предмет.

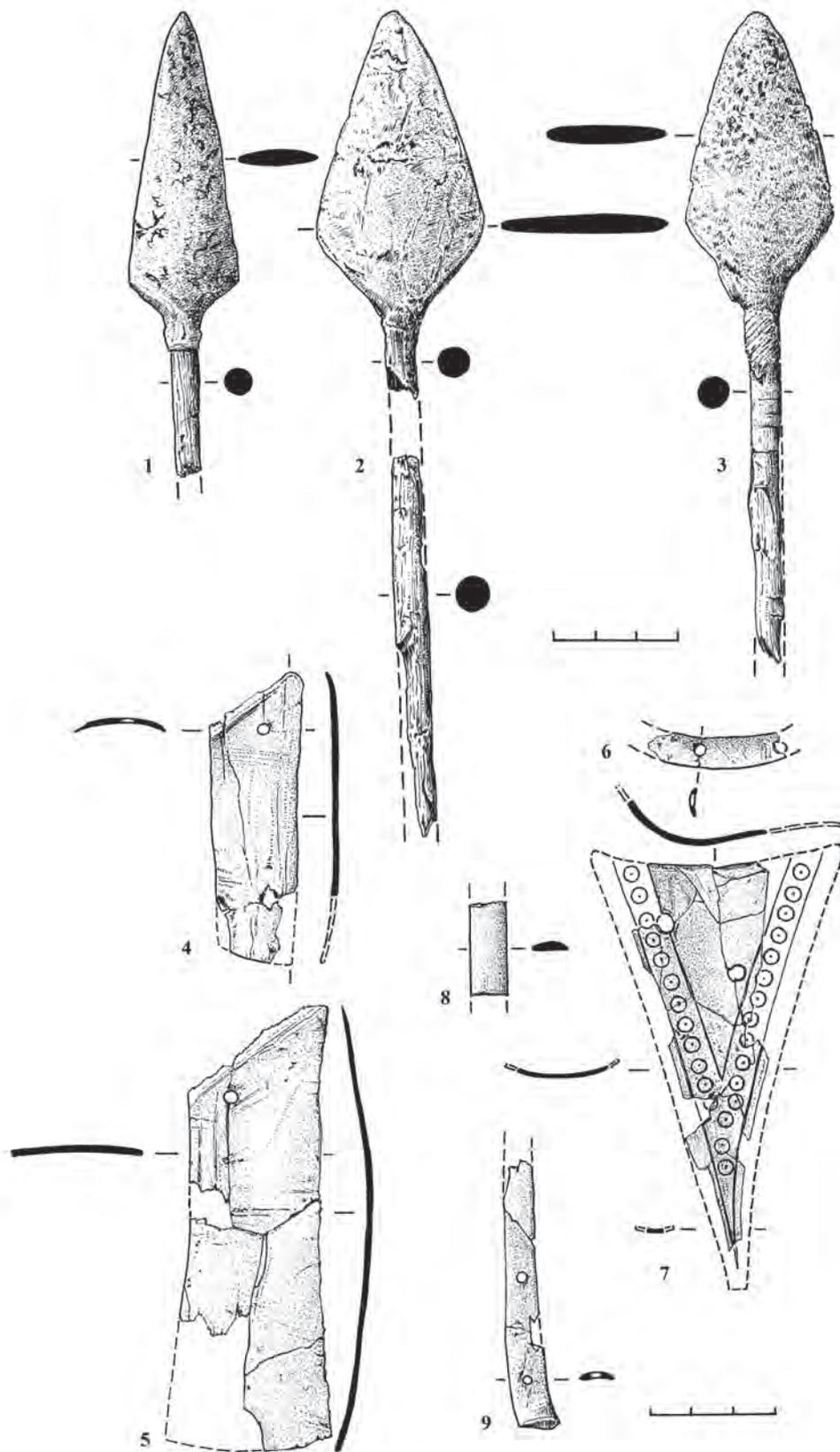


Рис. 37. Группа Попов Яр-2, курган 3, погребение 3: 1-3 – стрелы; 4-9 – костяные детали украшения колчана.

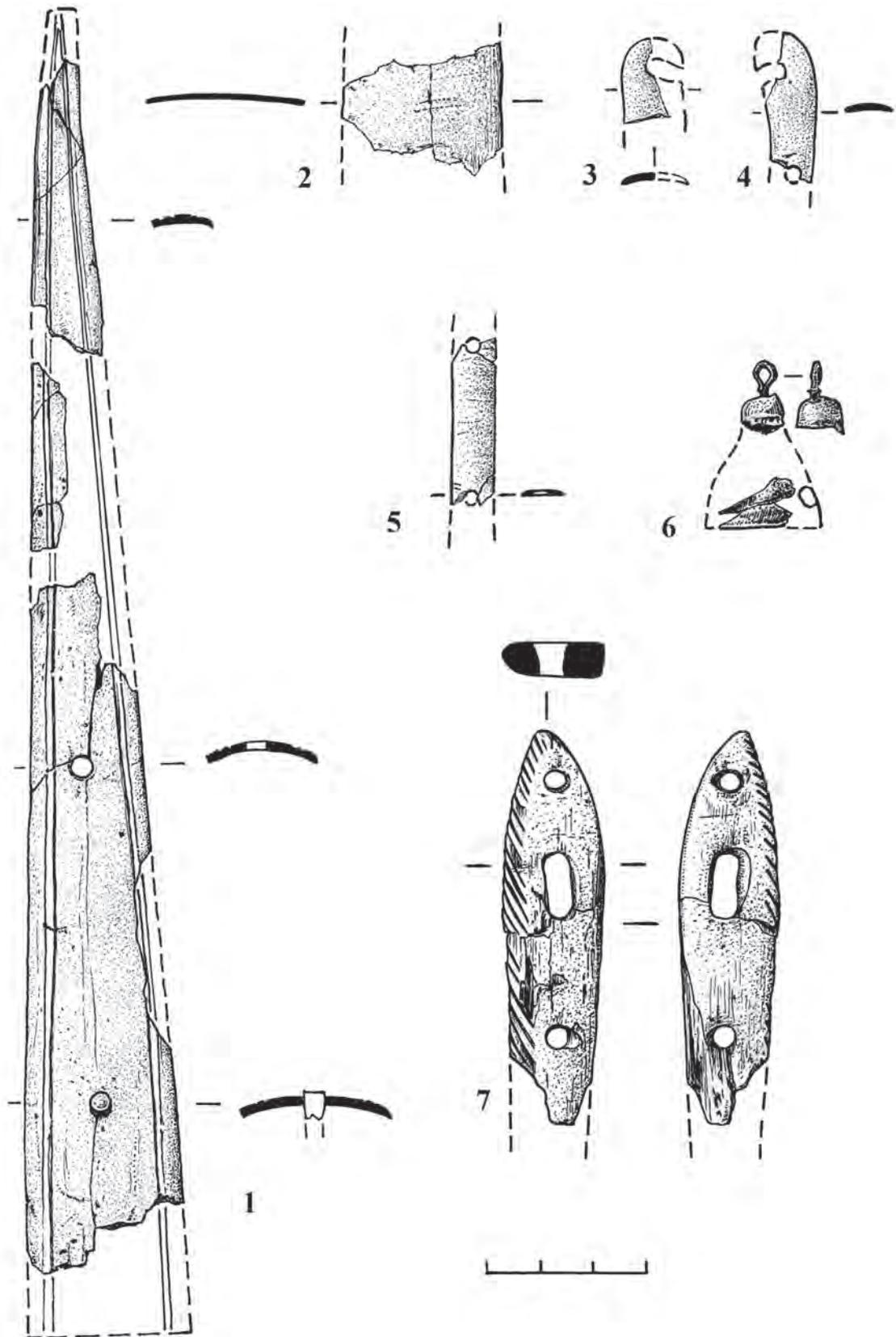


Рис. 38. Группа Попов Яр-2, курган 3, погребение 3, находки: 1-5 – костяные накладки на лук; 6 – бронзовый колокольчик; 7 – костяная петля для подвешивания колчана.

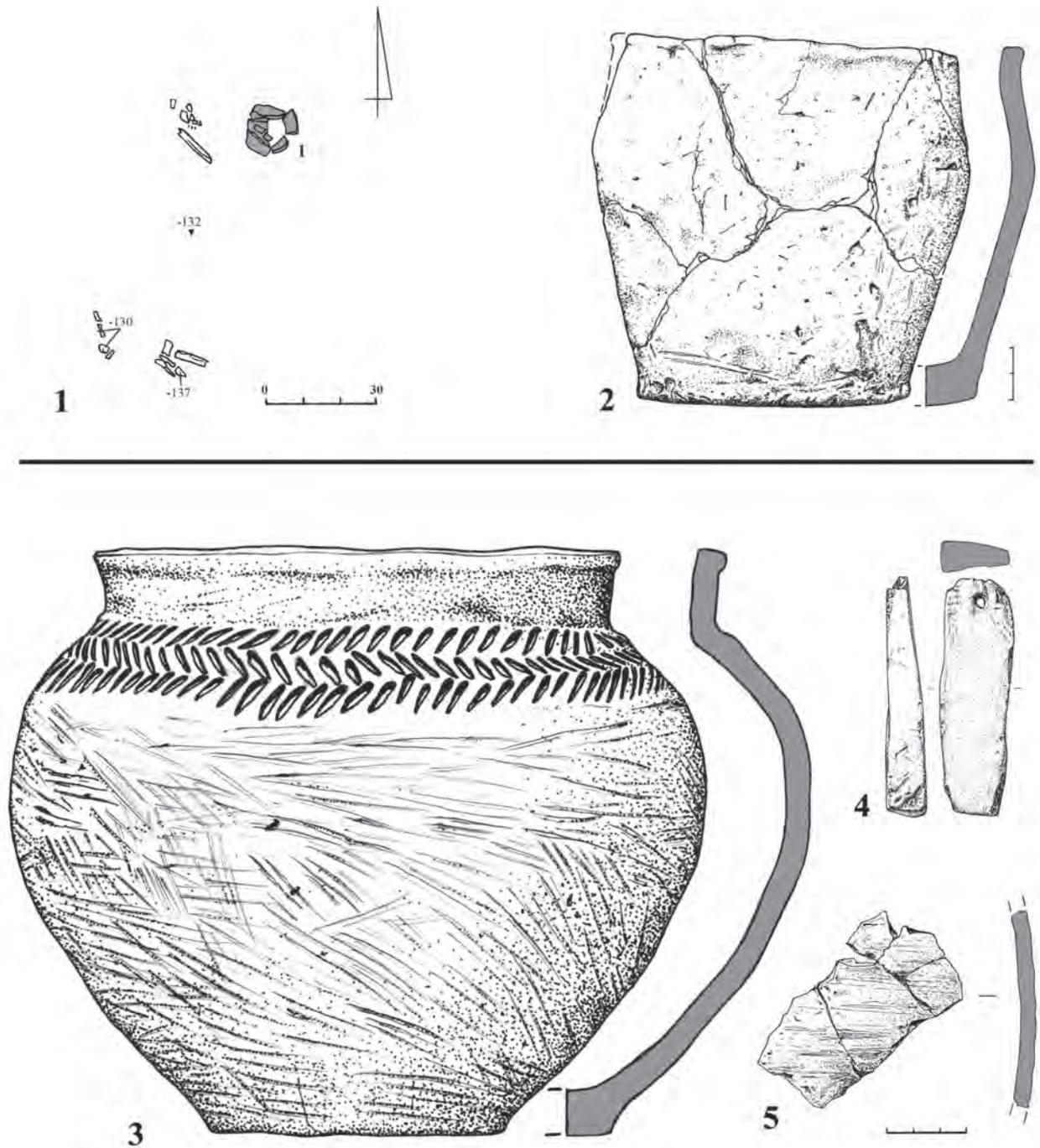


Рис. 39. Группа Попов Яр-2, курган 3: 1 – погребение 4, общий план (1 – сосуд); 2 – погребение 4, сосуд; 3 – погребение 5, сосуд; 4 – находка в насыти; 5 – погребение 6, фрагмент сосуда.

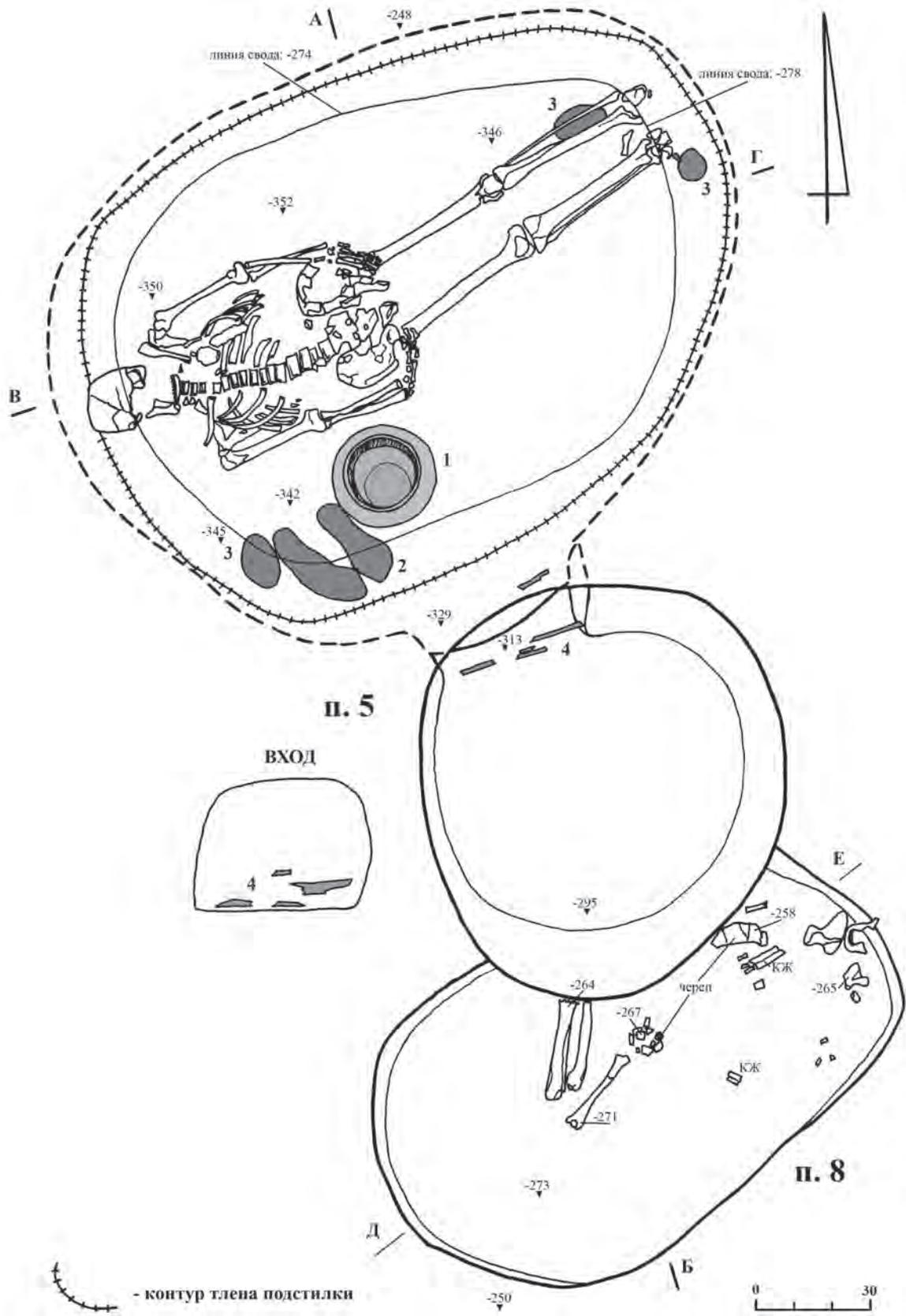


Рис. 40. Группа Попов Яр-2, курган 3, погребения 5 и 8: общий план.

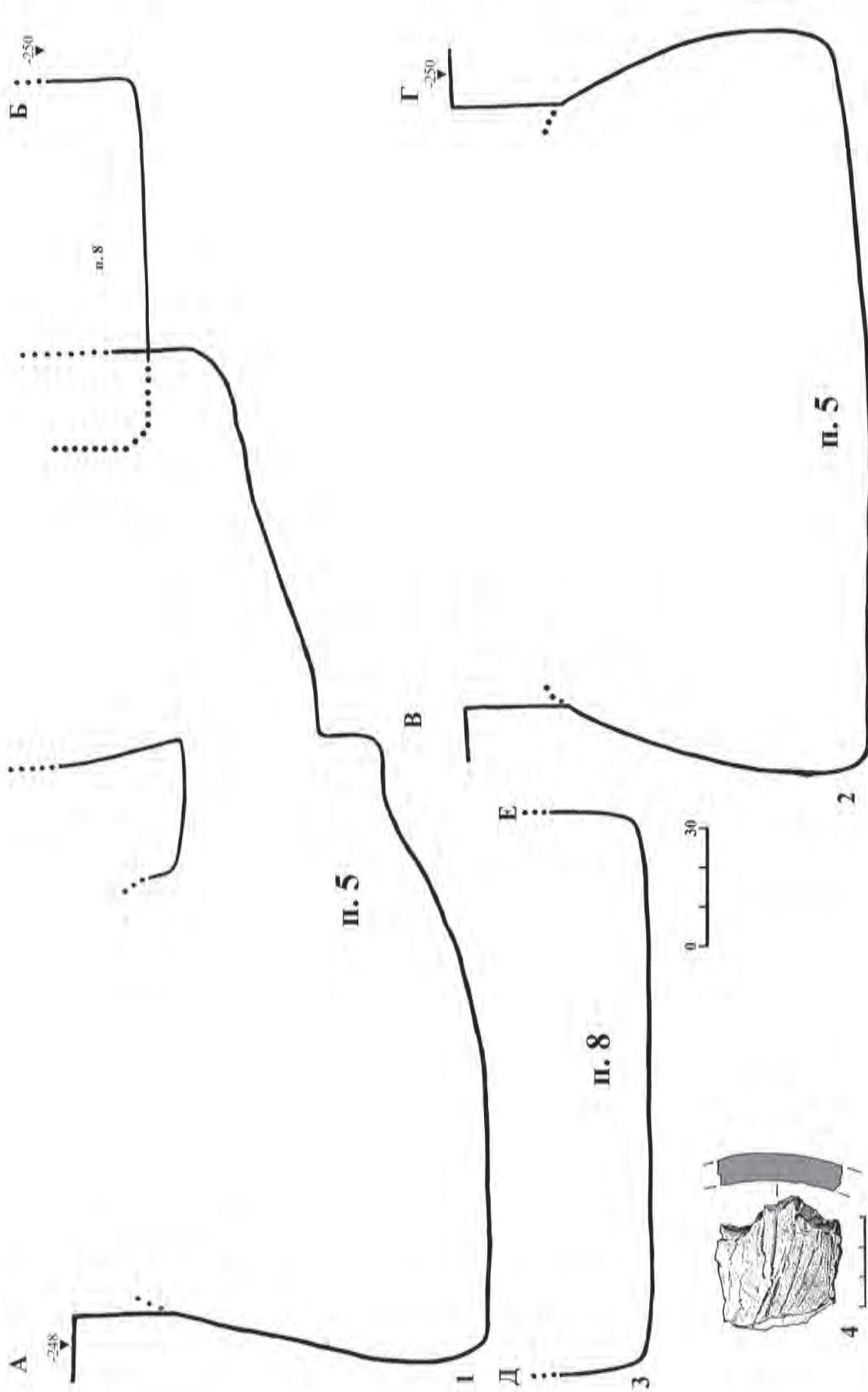


Рис. 41. Группа Полов Яр-2, курган 3, погребения 5 и 8: 1-3 – разрезы; 4 – фрагмент сосуда в заполнении камеры п. 5.

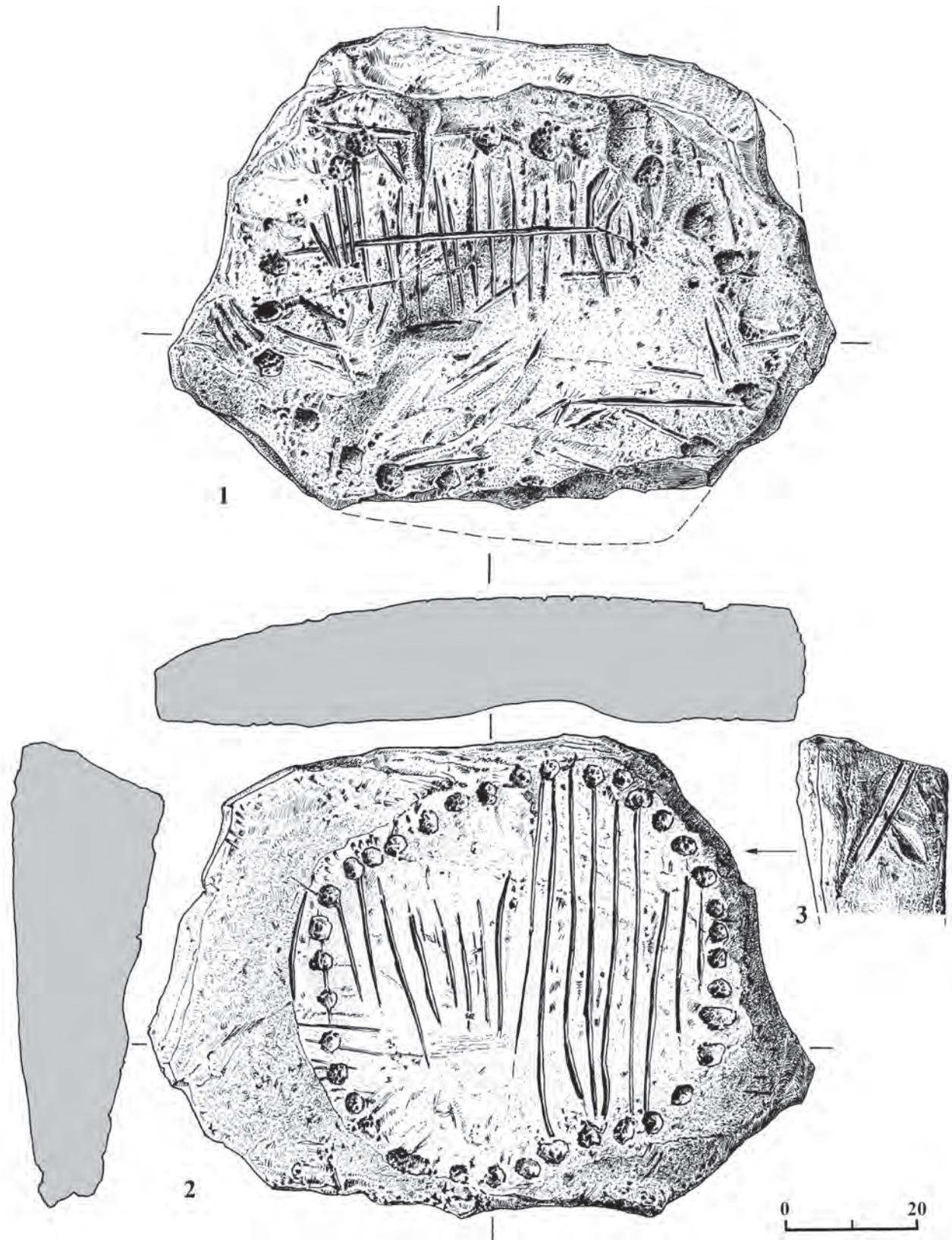


Рис. 42. Группа Попов Яр-2, курган 3, погребение 7, плита с перекрытия: 1 – сторона А; 2 – сторона Б; 3 – торцевая сторона.

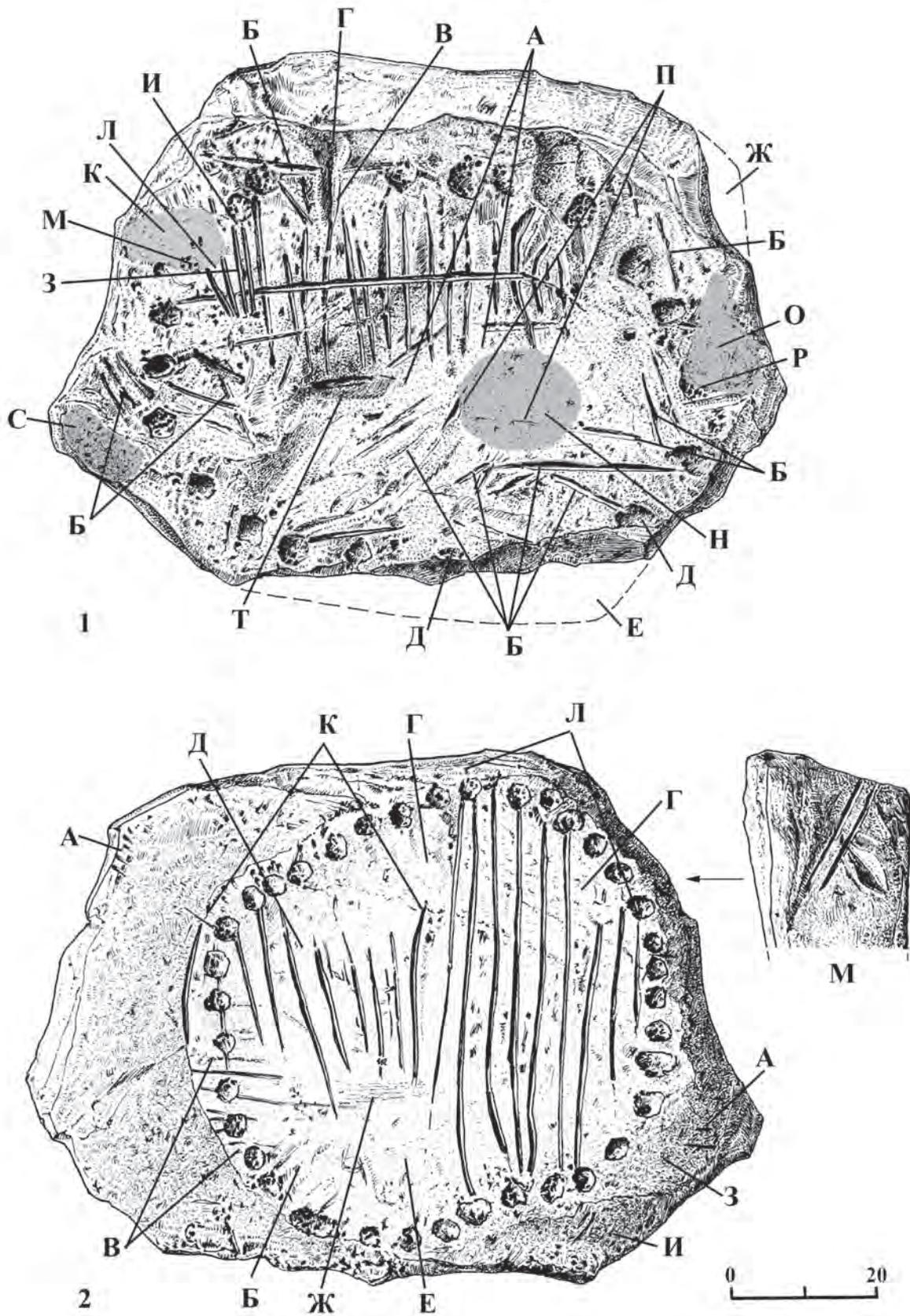


Рис. 43. Группа Попов Яр-2, курган 3, погребение 7, изображения на плите: 1 – сторона А; 2 – сторона Б; М – торцевая сторона.



1



2

Рис. 44. Группа Попов Яр-2, курган 3, погребение 7: плита, сторона А.



Рис. 45. Группа Попов Яр-2, курган 3, погребение 7, плита: 1 – сторона Б; 2 – изображение на торце.

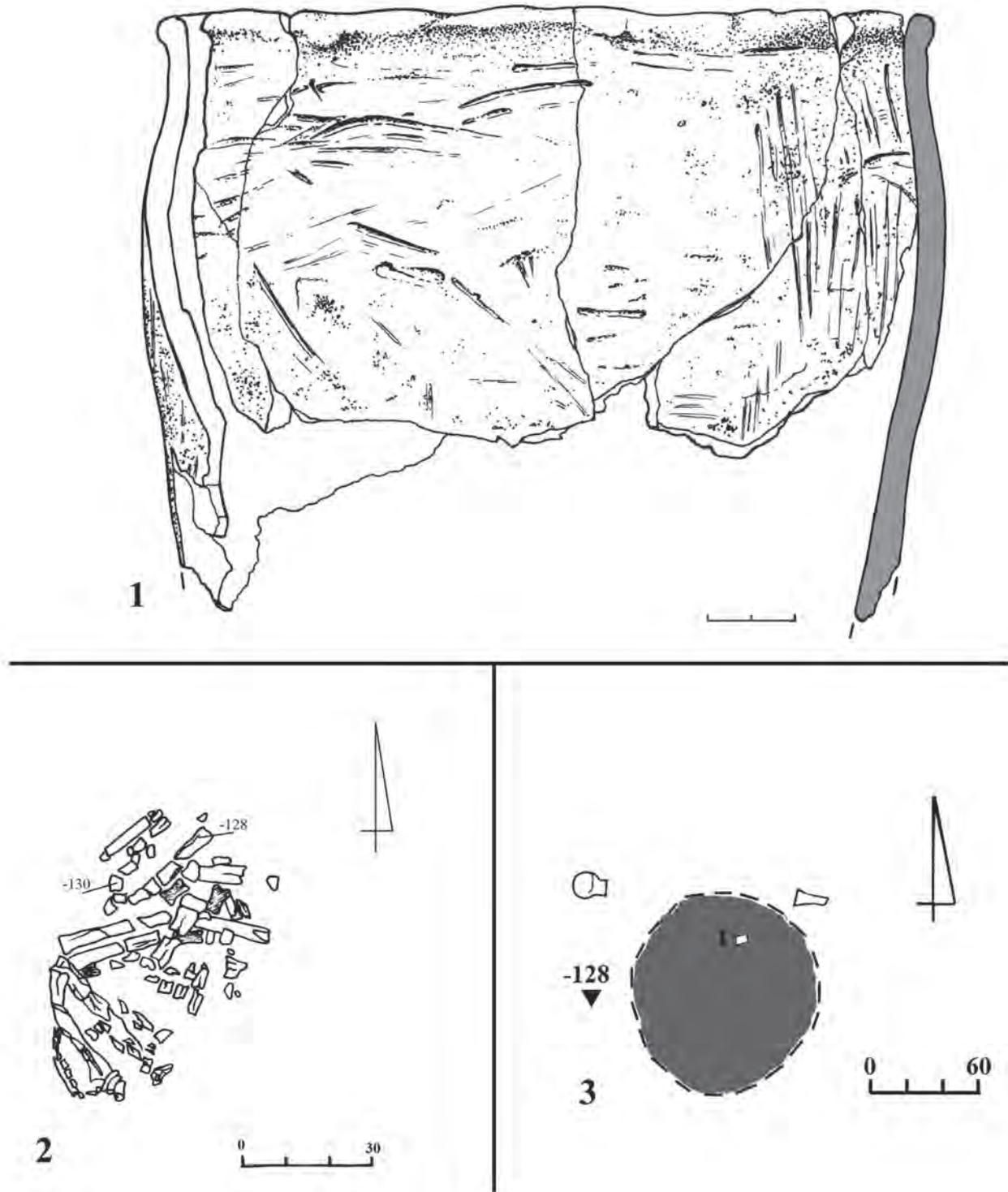


Рис. 46. Группа Попов Яр-2, курган 3: 1 – погребение 7, сосуд; 2 – комплекс 1, общий план; 3 – комплекс 2, общий план (1 – фр-т стенки сосуда).

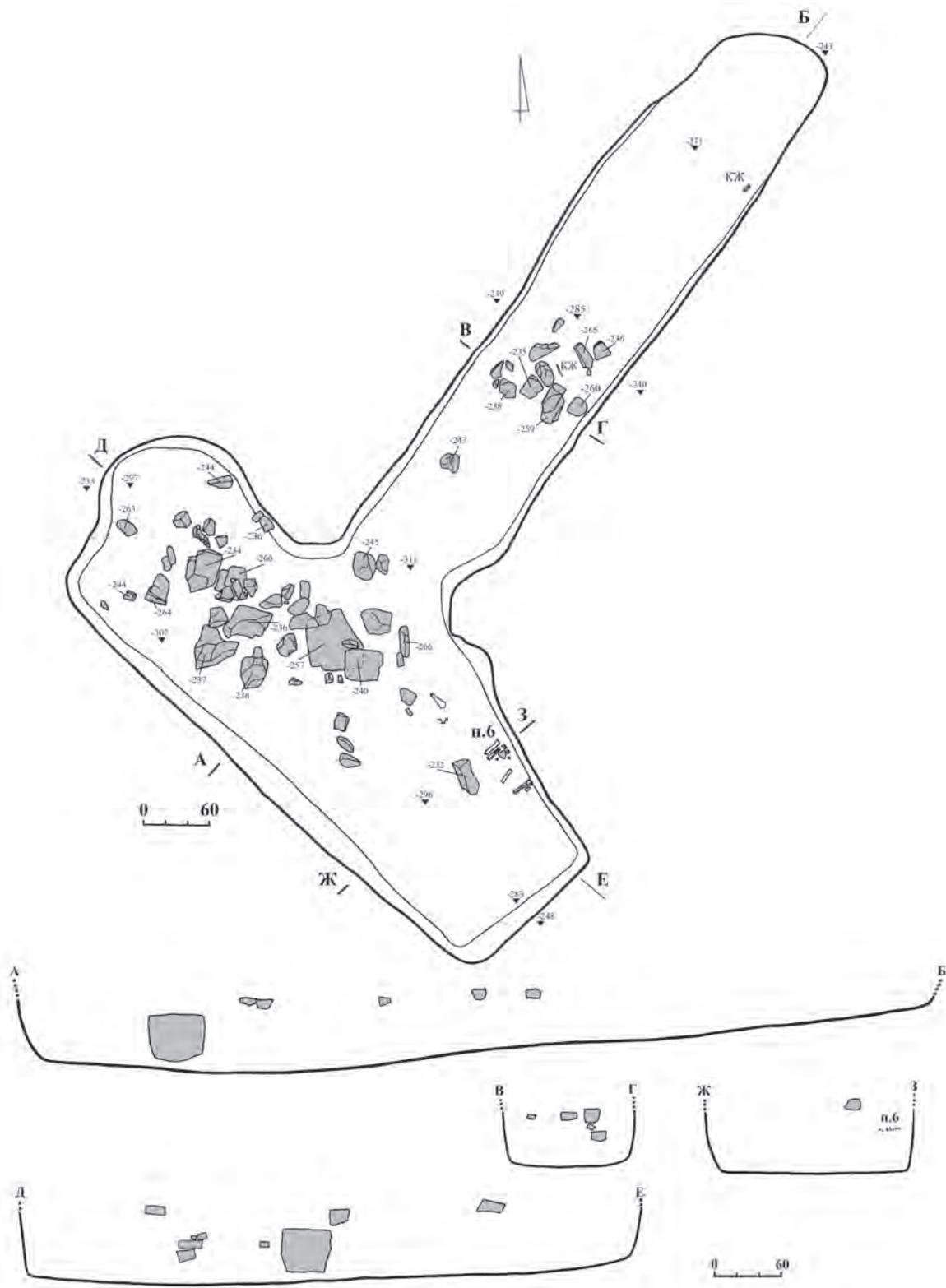


Рис. 47. Группа Попов Яр-2, курган 3, комплекс 3: план нижнего уровня и разрезы.

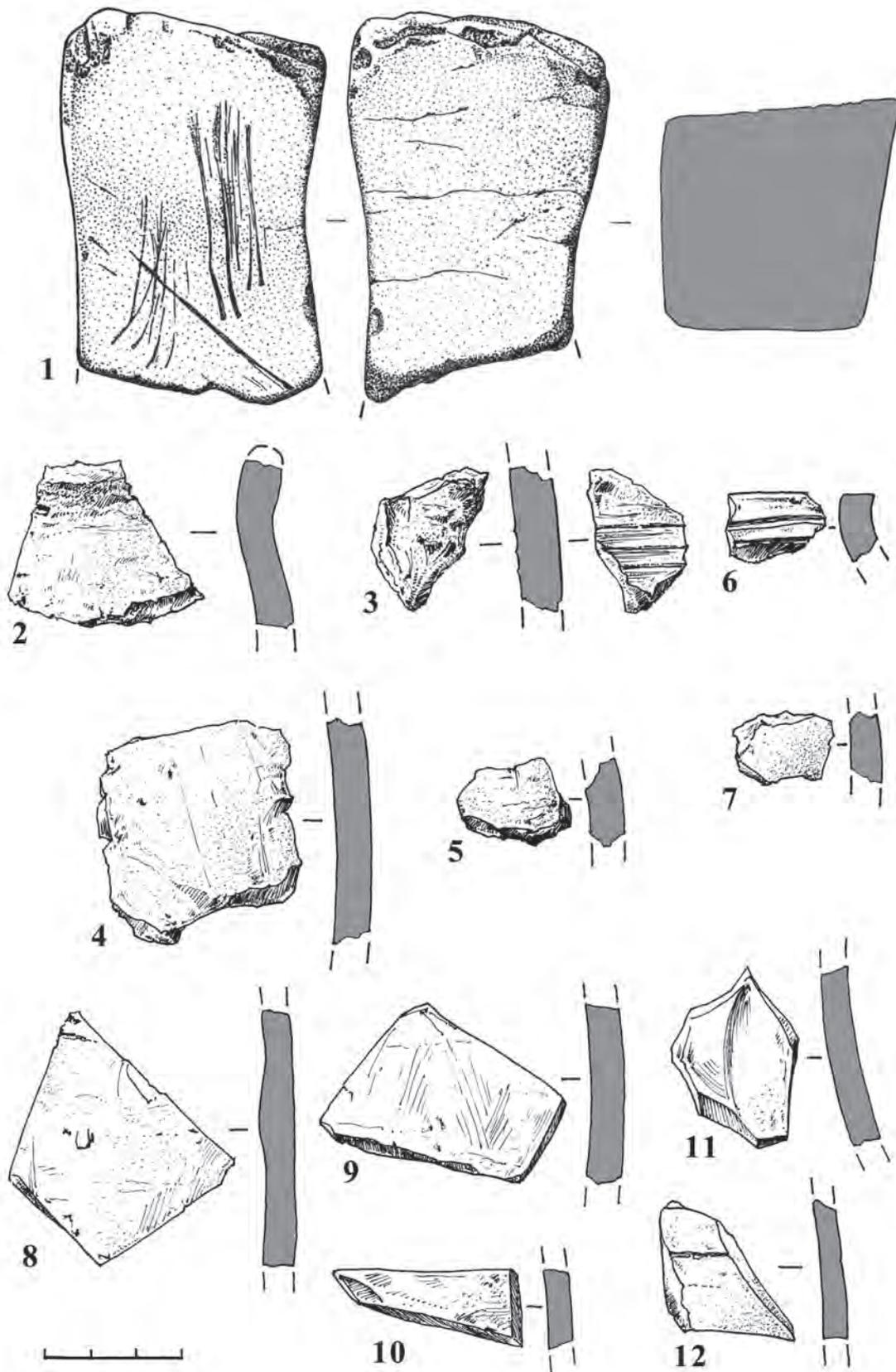


Рис. 48. Группа Попов Яр-2, курган 3: 1 – комплекс 3, точильный камень; 2-12 – находки в насыти.

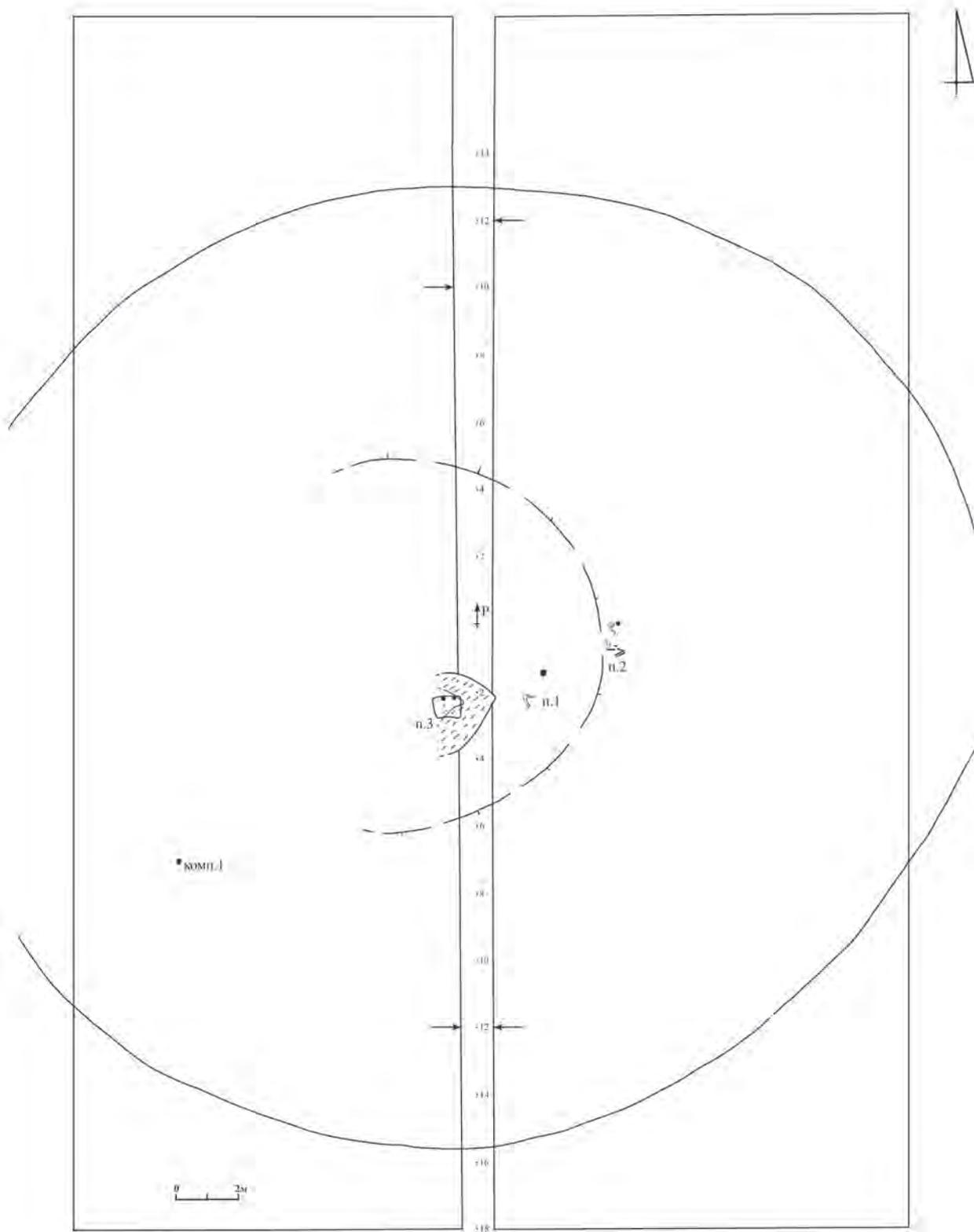


Рис. 49. Группа Попов Яр-2, курган 4: общий план.

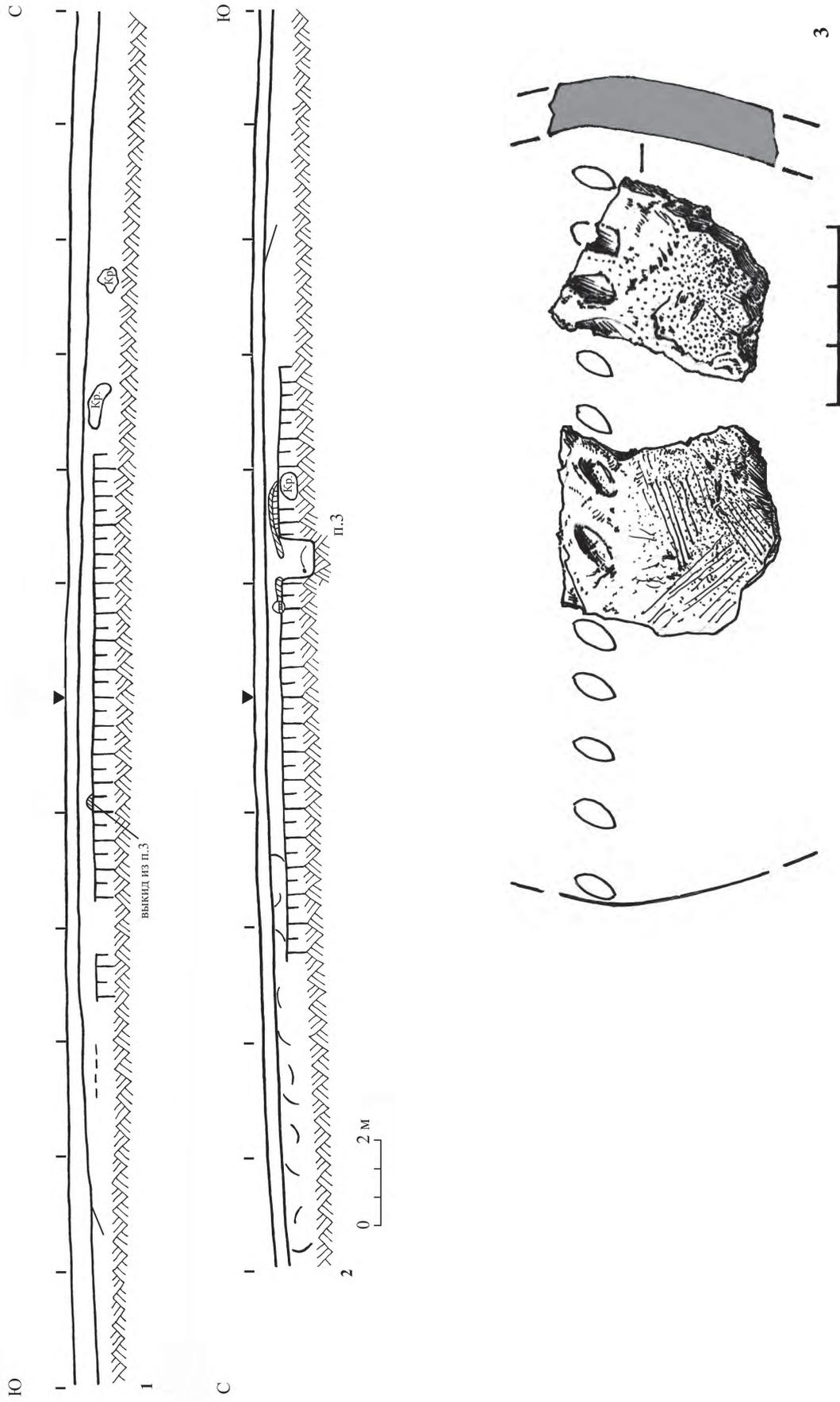


Рис. 50. Группа Попов Яр-2, курган 4, разрезы: 1 – Центральная бровка, восточный профиль; 2 – Центральная бровка, западный профиль; 3 – находка в насыпи.

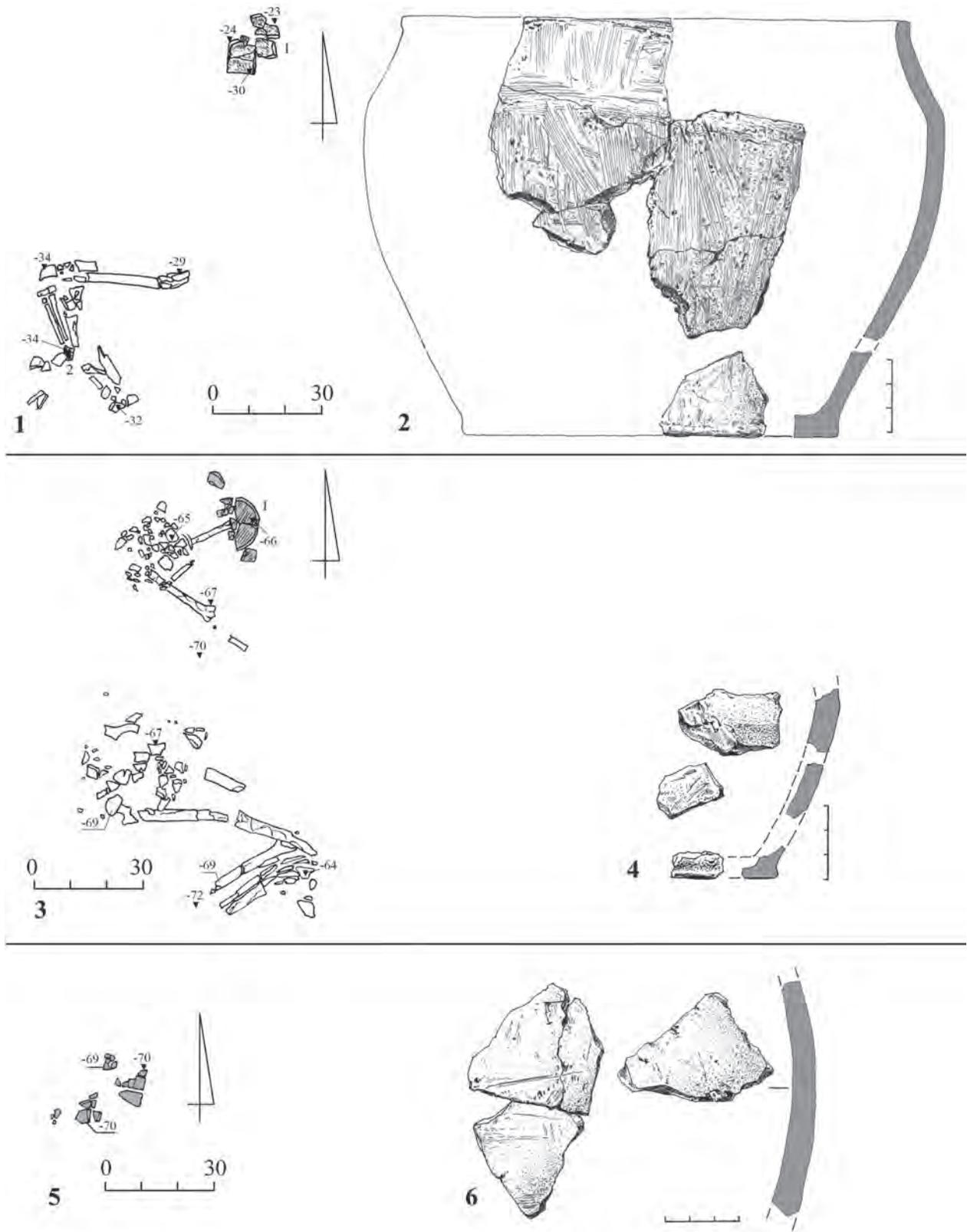


Рис. 51 Группа Попов Яр-2, курган 4: 1 – погребение 1, общий план (1-2 – сосуд); 2 – погребение 1, сосуд; 3 – погребение 2 (1 – сосуд); 4 – погребение 2, сосуд; 5 – комплекс 1; 6 – комплекс 1, сосуд.

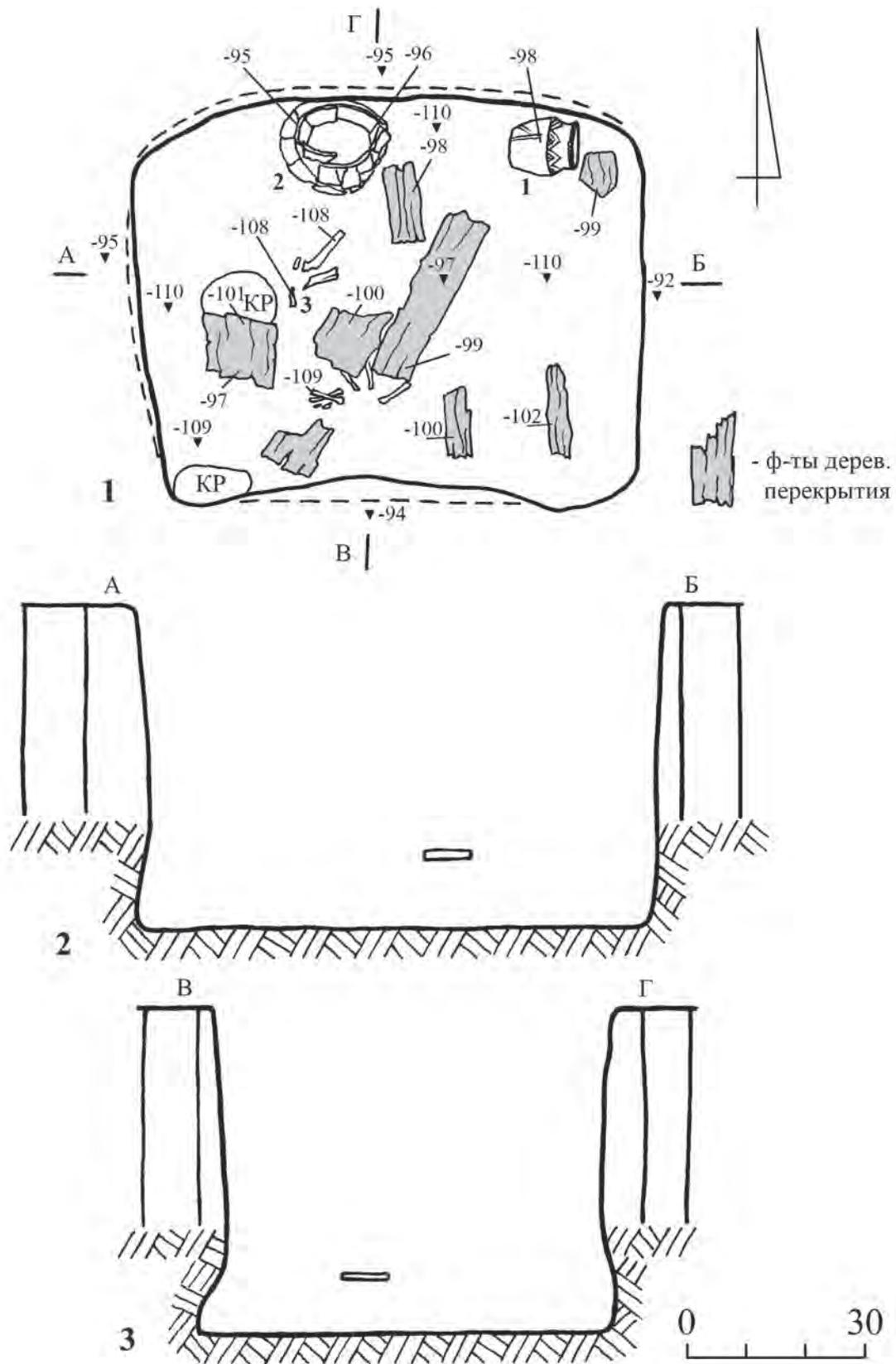


Рис. 52. Группа Попов Яр-2, курган 4, погребение 3: 1 – общий план (1 – сосуд № 1; 2 – сосуд № 2; 3 – бронзовая трубочка); 2-3 – разрезы.

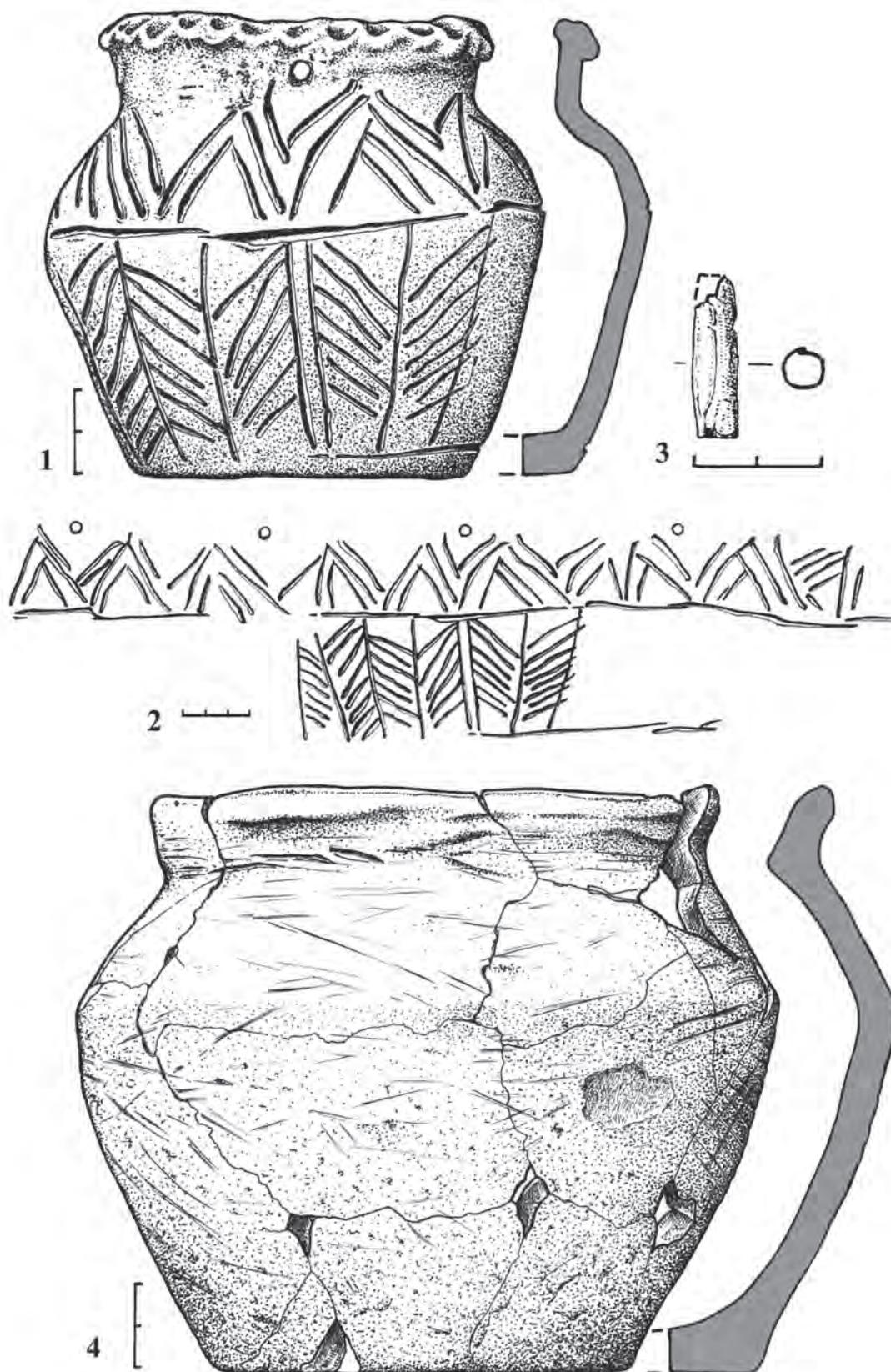


Рис. 53. Группа Попов Яр-2, курган 4, погребение 3: 1-2 – сосуд № 1 и развертка орнамента; 3 – бронзовая трубочка; 4 – сосуд № 2.

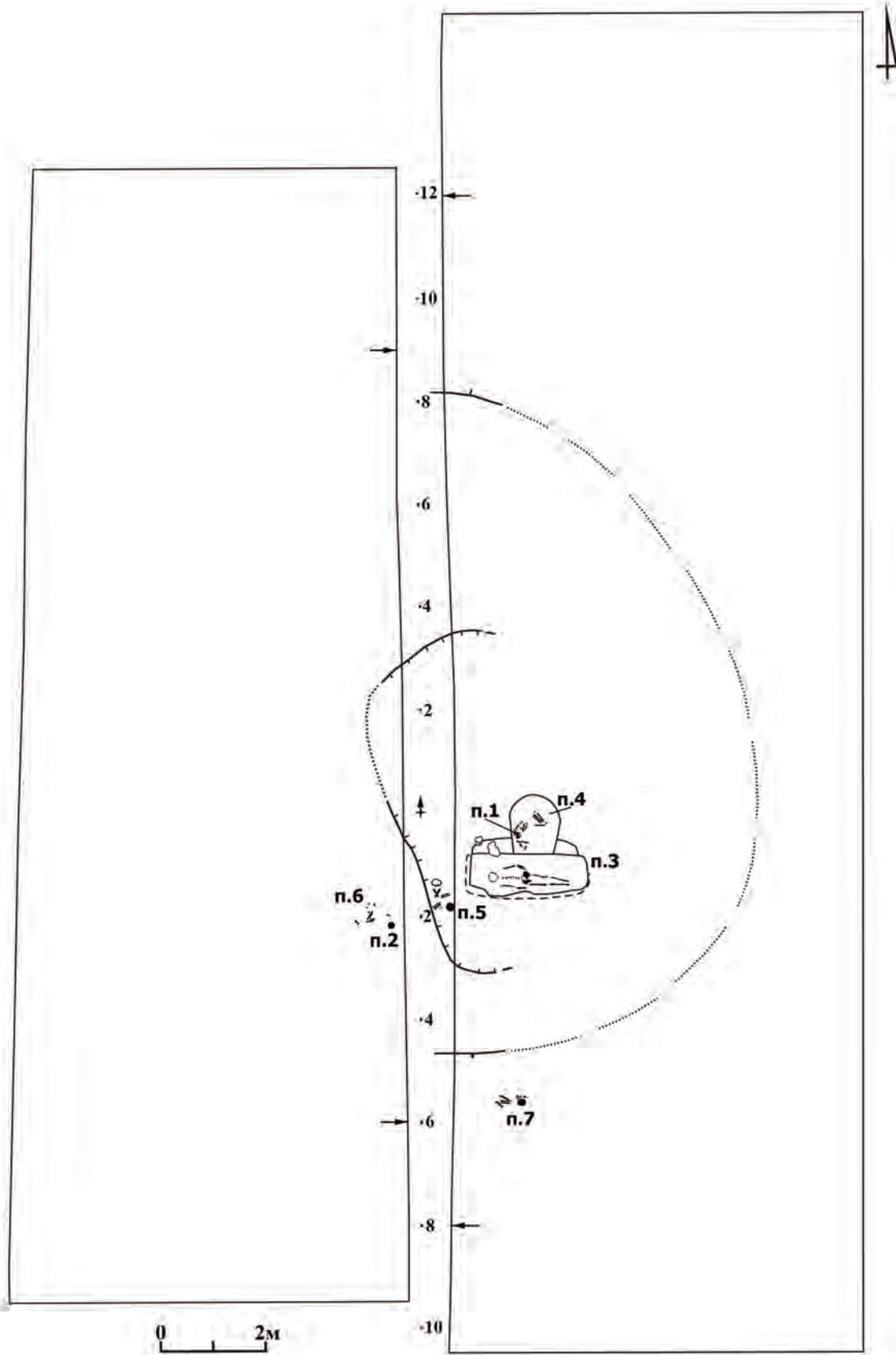


Рис. 54. Группа Попов Яр 2, курган 5: общий план.

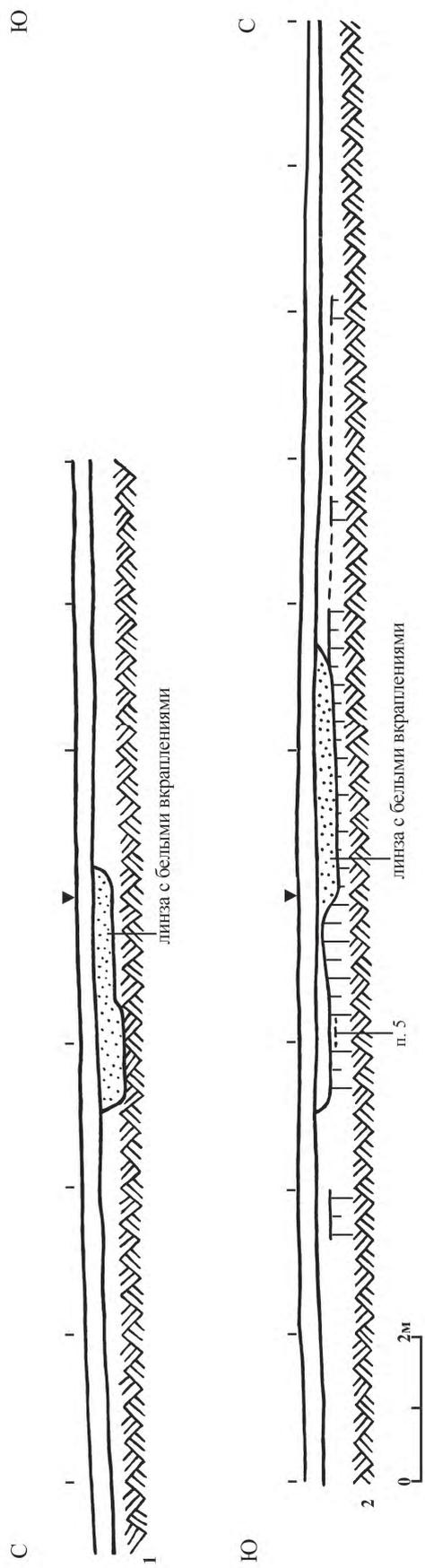


Рис. 55. Группа Попов Яр 2, курган 5, Центральная бровка: 1 – западный профиль; 2 – восточный профиль.

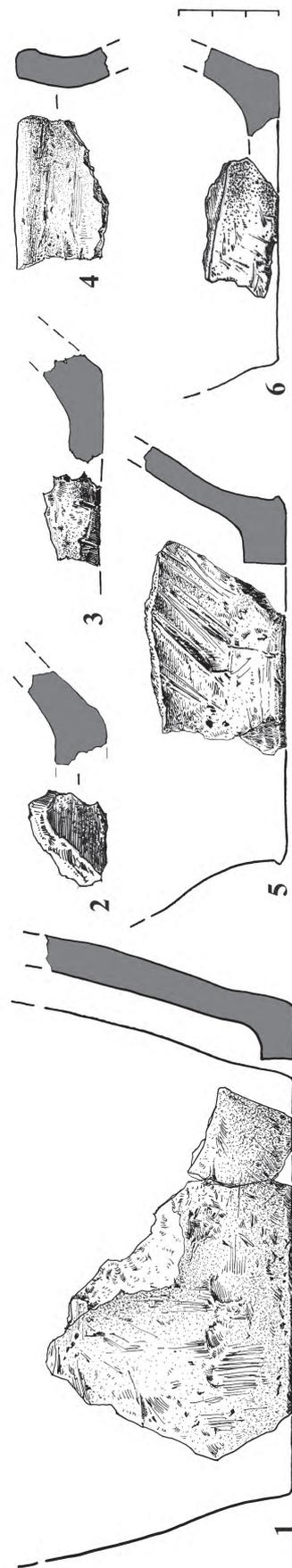


Рис. 56. Группа Попов Яр 2, курган 5: находки в насыпи.

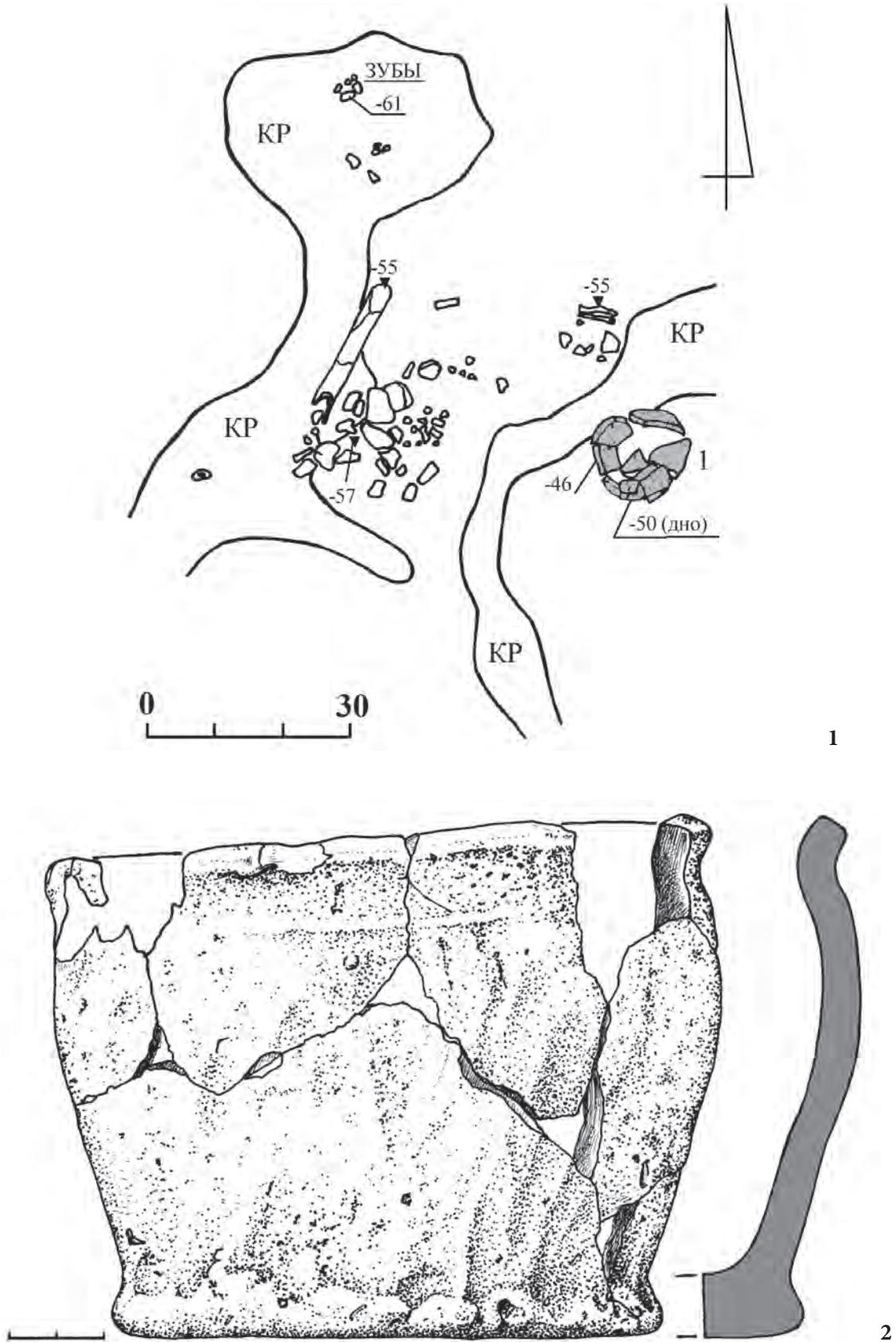


Рис. 57. Группа Попов Яр 2, курган 5, погребение 2: 1 – общий план (1 – сосуд); 2 – сосуд.

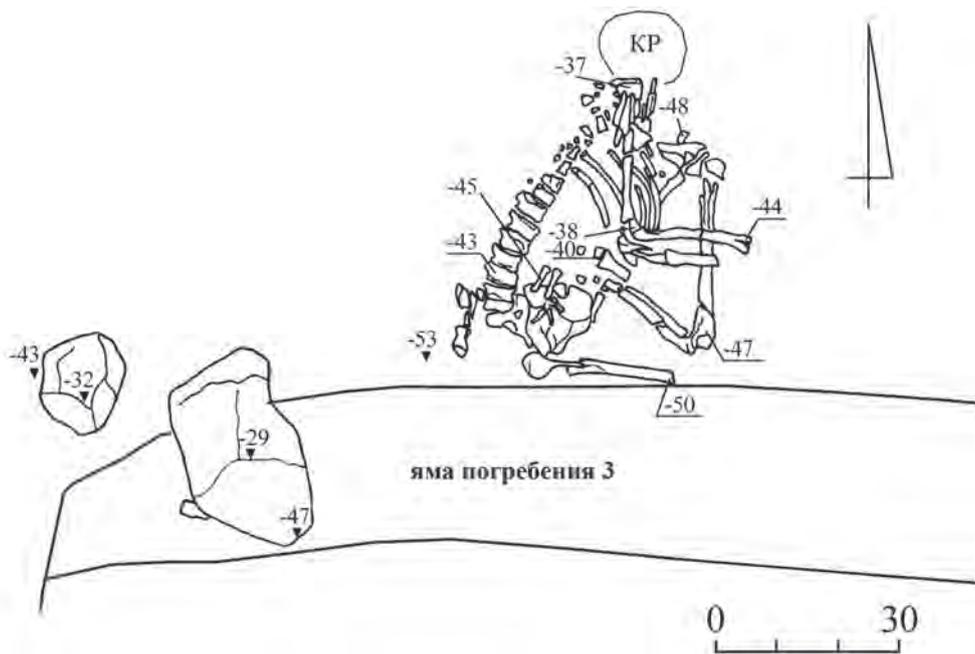


Рис. 58. Группа Попов Яр 2, курган 5, погребение 1.

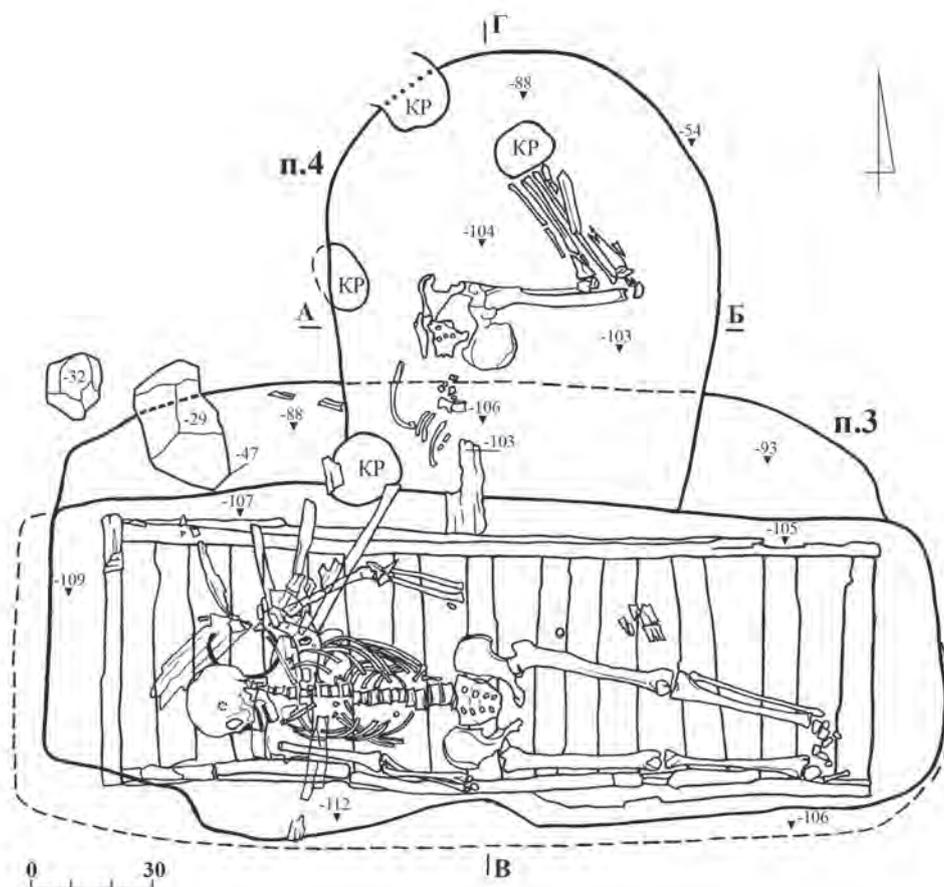


Рис. 59. Группа Попов Яр 2, курган 5: общий план погребений 3 и 4.

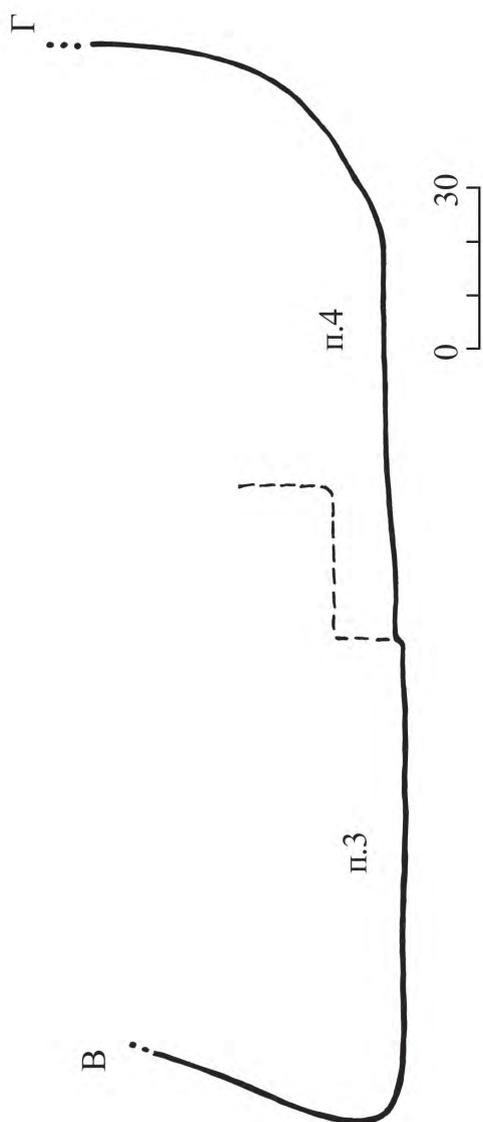


Рис. 60. Группа Попов Яр 2, курган 5, погребения 3 и 4: разрез.

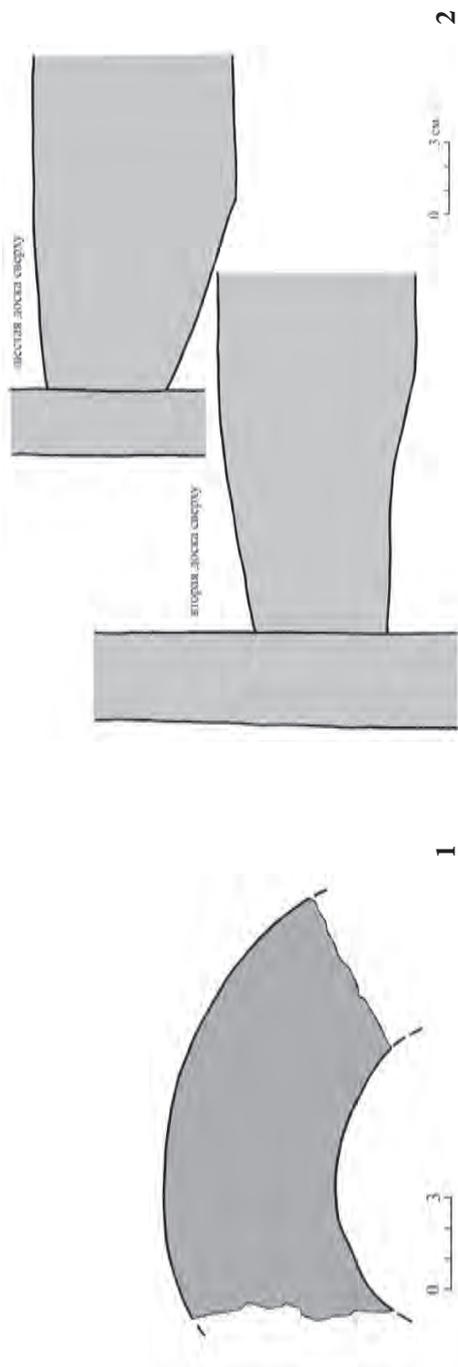


Рис. 61. Группа Попов Яр 2, курган 5, погребение 3: 1 – фрагмент ступицы колеса; 2 – вторая и шестая доски гробовища (северный торец).

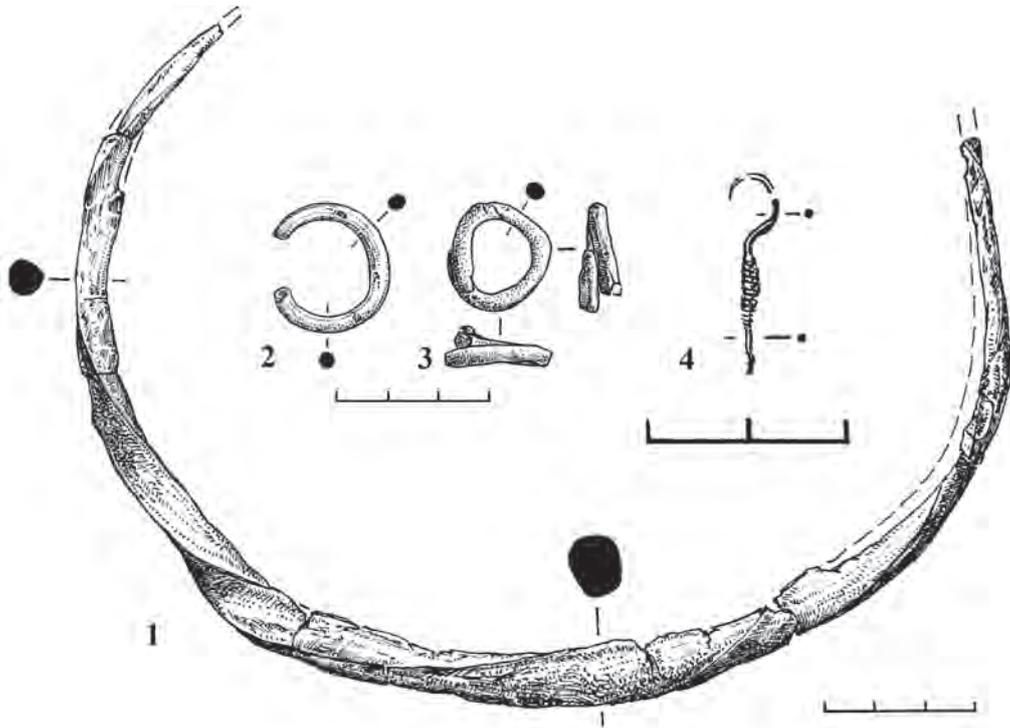


Рис. 63. Группа Попов Яр 2, курган 5, погребение 3: находки.

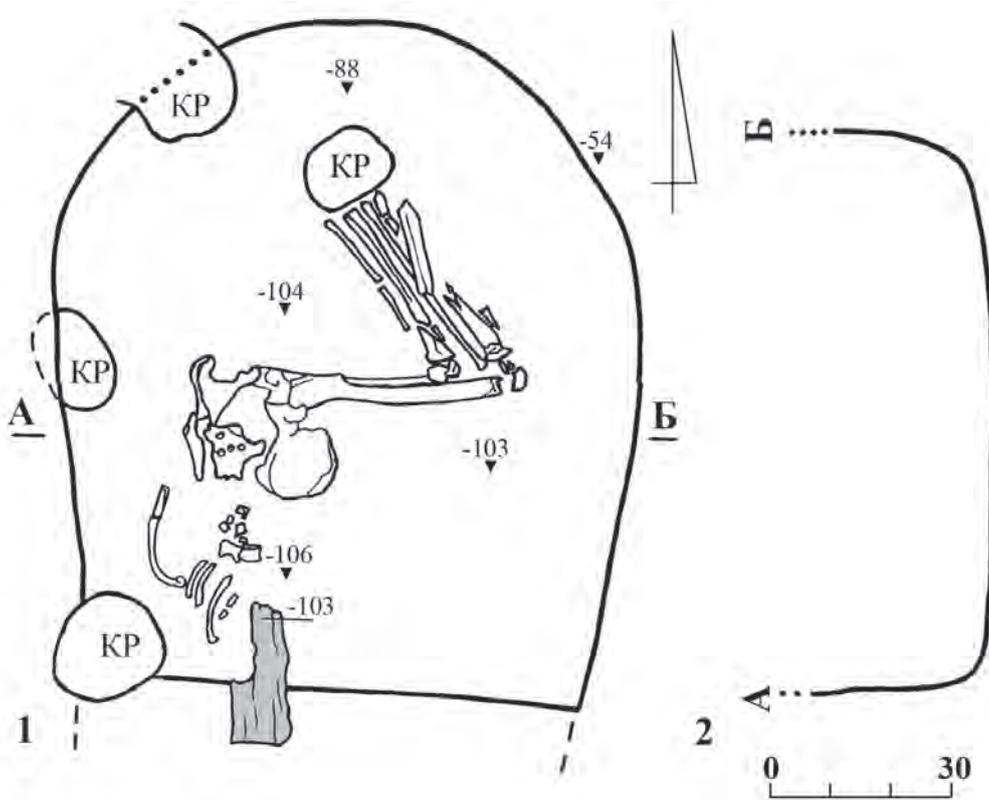


Рис. 64. Группа Попов Яр 2, курган 5, погребение 4.

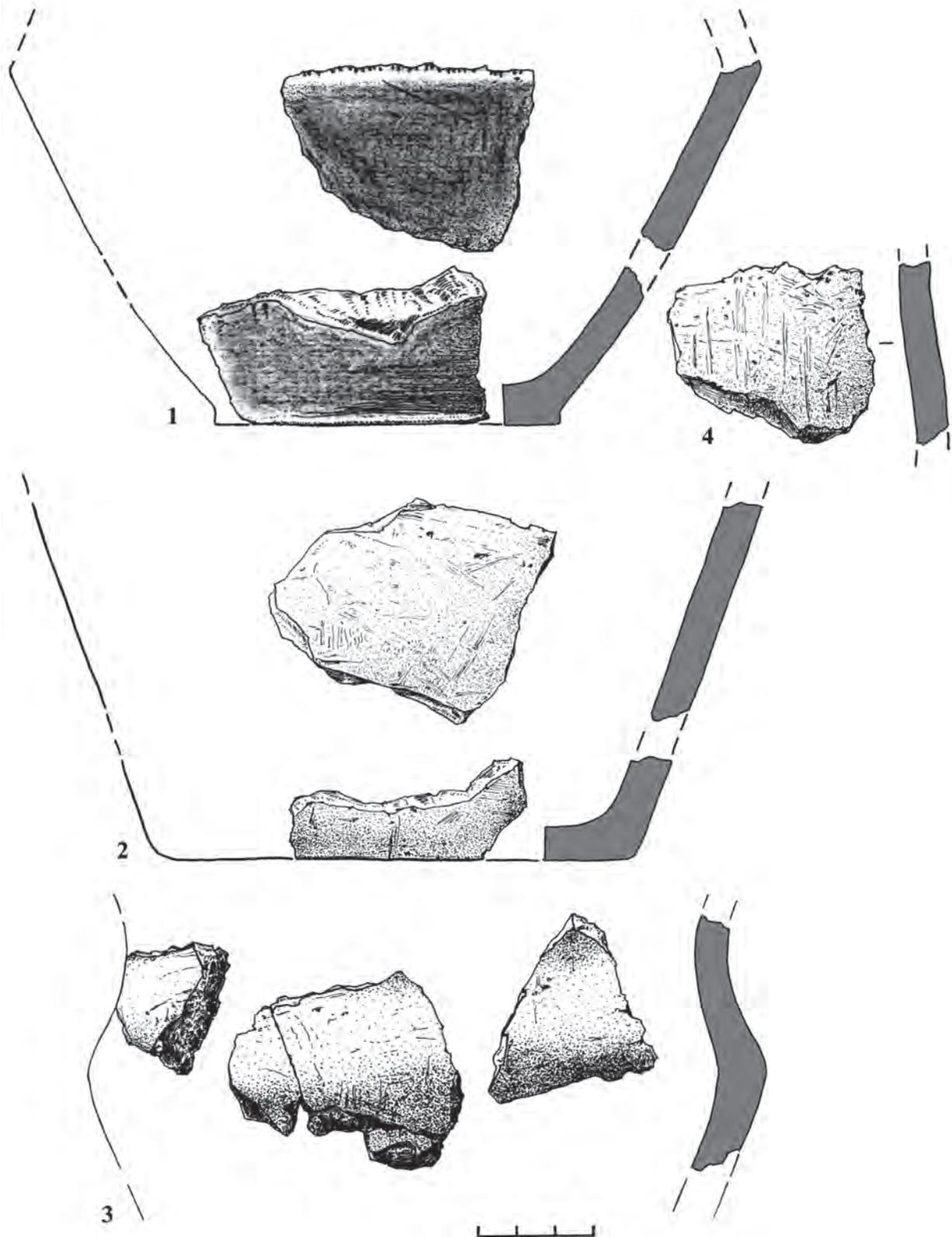


Рис. 65. Группа Попов Яр 2, курган 5, погребение 3, заполнение: 1 – сосуд 1; 2 – сосуд 2; 3 – сосуд 3; 4 – фрагмент сосуда 4.

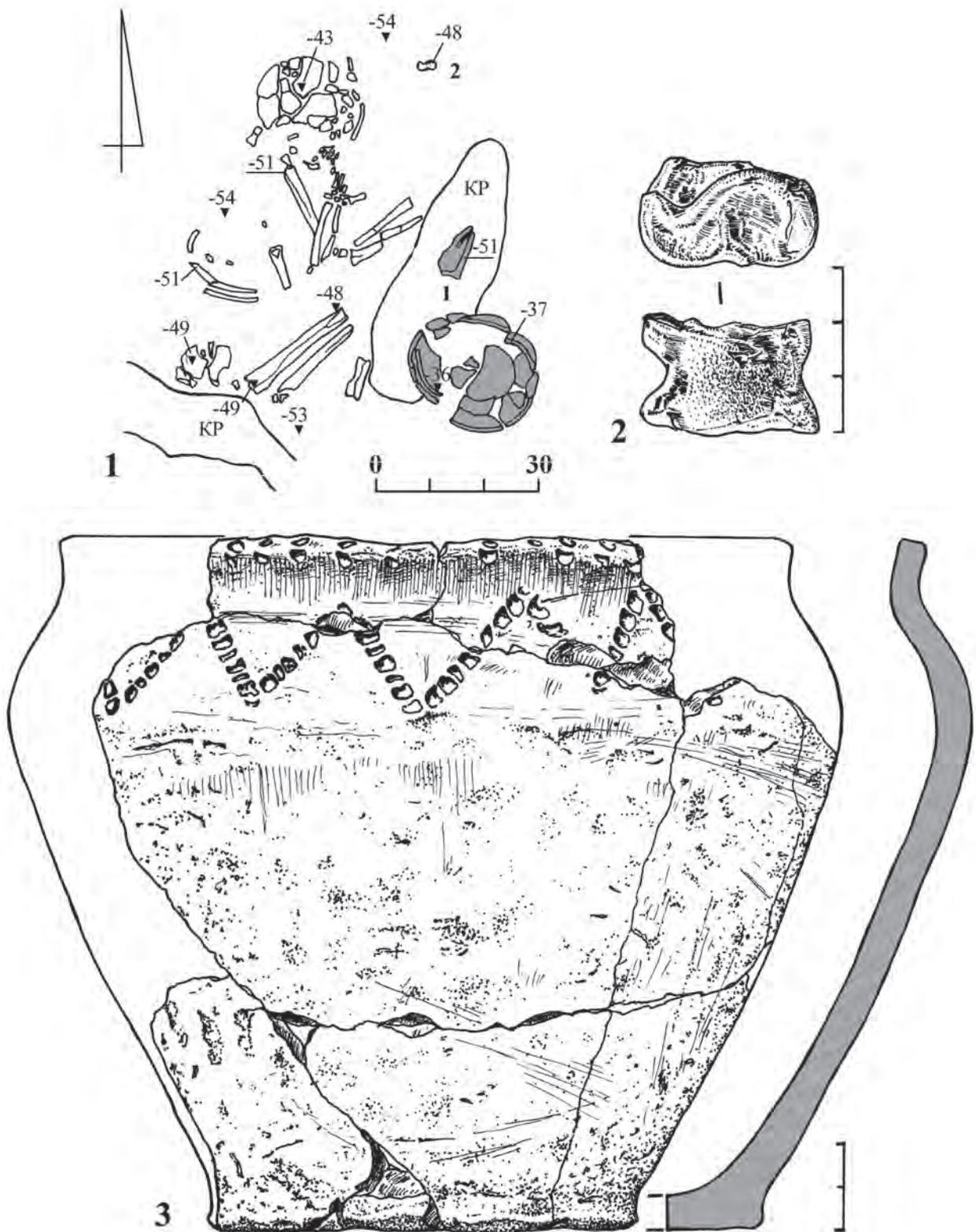


Рис. 66. Группа Попов Яр 2, курган 5, погребение 5: 1 – общий план (1 – сосуд; 2 – астрагал); 2-3 - находки.

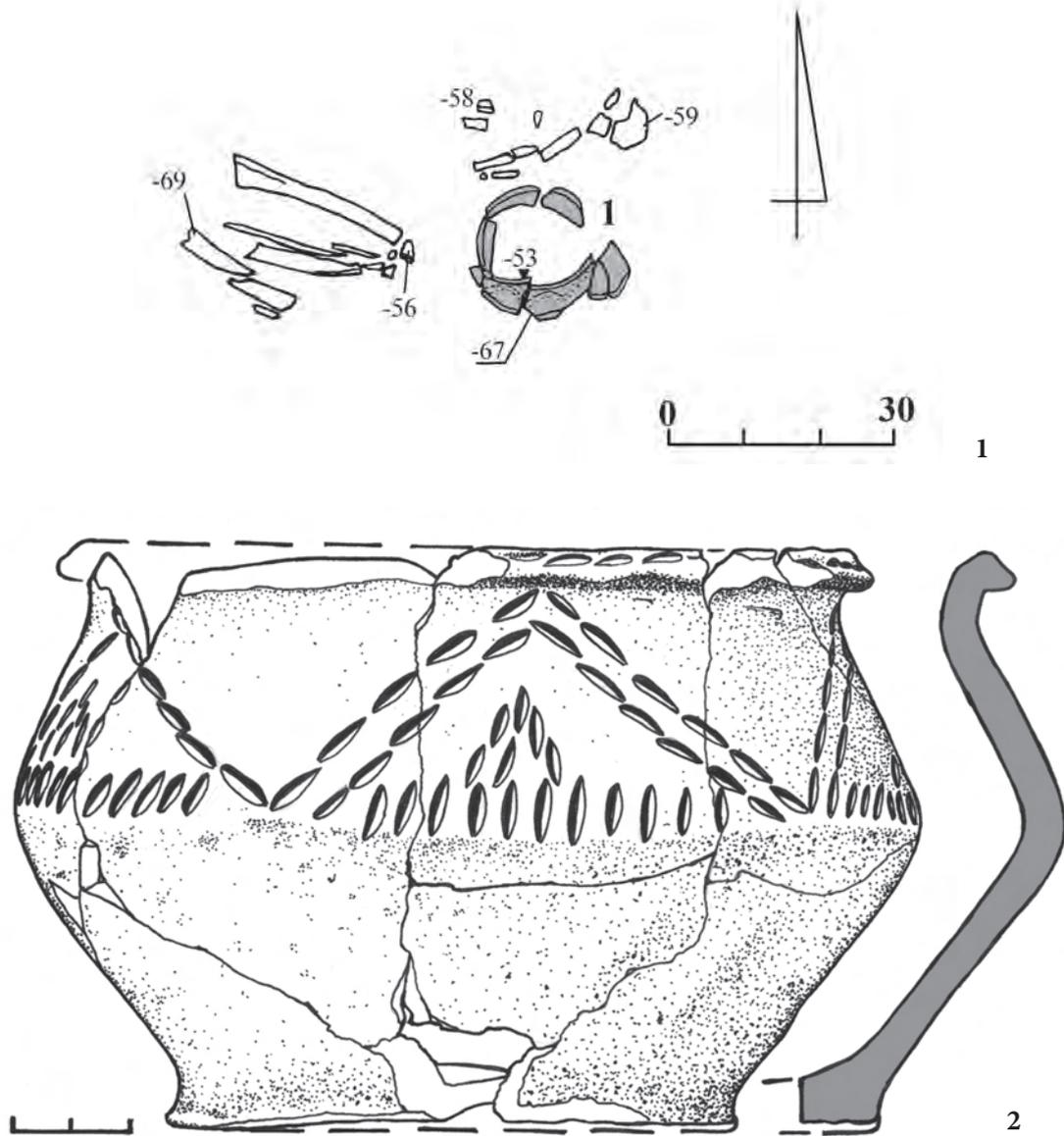


Рис. 67. Группа Попов Яр 2, курган 5, погребение 7: 1 – общий план (1 – сосуд); 2 – сосуд.

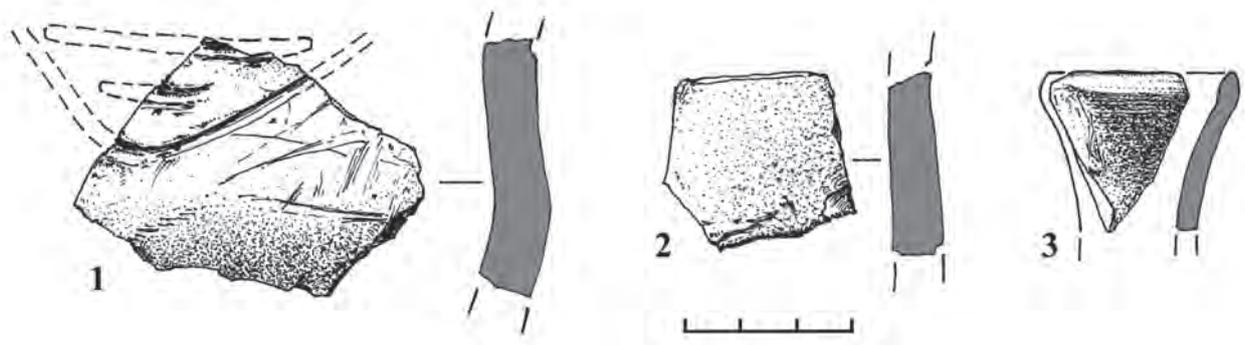


Рис. 68. Группа Попов Яр-2: 1-2 – участок А, находки; 3 – п.м. возле курганов.

ЛИТЕРАТУРА

Бондарь Н.Н., Антоненко Б.А., Васильченко С.А., Пиоро И.С., Самойленко Л.Г. Отчет о работе хоздоговорной археологической экспедиции научно-исследовательского сектора КГУ по трассе строительства второй очереди канала “Днепр-Донбас” в 1981г. // НА ИА НАНУ. – ф.е. 1981/107.

Казарницький О.О., Полідович Ю.Б., Циміданов В.В., Усачук А.М. Палеоантропологічні матеріали могильників Попов Яр 2 та Марієнфельд на Донеччині // АДУ. 2012. – К., 2013 (у друці).

Комар А.В. Детали обуви восточноевропейских кочевников VI – VII вв. // Славяно-русское ювелирное дело и его истоки. Материалы международной научной конференции, посвященной 100-летию Г.Ф. Корзухиной. – СПб., 2010. – С. 94-115.

Красильников К.И., Тельнова Л.И. Половецкие изваяния Среднего Подонцовья: типология, эволюция, хронология (по материалам коллекций Луганской области) // Степи Европы в эпоху средневековья. Т. 1. – Донецк, 2000. – С. 227-244.

Плетнева С.А. Половецкие каменные изваяния // САИ. – Вып. Е4-2. – М.: Наука, 1974. – 199 с.

Полідович Ю.Б., Кравченко Е.Є., Підобід В.А., Усачук А.М., Циміданов В.В. Дослідження курганів групи Попов Яр 2 на Донеччині // АДУ. 2011. – К., 2012. – С. 215-217.

Фёдоров-Давыдов Г.А. Кочевники Восточной Европы под властью золотоордынских ханов. – М., 1966. – 276 с.

Polidovych Iu.B., Usachuk A.N.,
Kravchenko E.Ye., Podobed V.A.

**Exploration of barrows of Popov Yar-2 group
in Donetsk province**

Five barrows of Popov Yar-2 group situated in the central part of Donetsk province were excavated in 2011. The place of probable location of two more barrows has been examined. The first barrow which was constructed in the group is the central barrow 5. The main burial in it is burial 8 which lacks any grave goods and is dated back to the Eneolith-Early Bronze Age. A clay vessel and drawings in a shape of footsteps made by ochre have been found in the inlet burial 5 in barrow 3 of the Ingul catacomb culture. Four Babino burials have been main ones in barrows 1, 2, 4, and 5. Inlet burials of the Timber Grave culture have been found in barrows 1, 3, 4, and 5. In barrow 3 there was unordinary burial 7 which has been covered with a sandstone slab which has images on both sides. Medieval burials have been found in barrows 2, 3, and 5. In barrows 2 and 3 they were enclosed by circles of stones and covered by additional mounds. Burial 1 in barrow 2 is dated back to the 6th-7th centuries according to its grave goods. The other two burials are dated back to the final Polovtsy time. It can be supposed that there was a sanctuary with stone statues on barrow 2. Two T-shaped pits, located in the northern part of mounds of barrows 2 and 3, are the latest ones and they can be presumably connected with a robbery of the barrows in the 19th century.

Keywords: *barrow, burial, catacomb culture, Babino culture, Timber Grave culture, Middle Ages.*

**Дослідження курганів групи Попов Яр-2
у Донецької області**

У 2011 р. було розкопано 5 курганів з групи Попов Яр-2 в центральній частині Донецької обл. та перевірено місце вірогідного розташування ще 2 курганів. Першим у групі було споруджено центральний курган 3, основним у ньому є безінвентарне пох. 8 енеоліту-ранньої бронзи. У впускному похованні 5 кургану 3 інгульської катакомбної культури знайдено керамічну посудину і зафіксовано малюнки вохрою у вигляді стоп людини. Чотири бабинські поховання виявилися основними у курганах 1, 2, 4 і 5. Впускні поховання зрубної культури було знайдено у курганах 1, 3, 4 і 5. Неординарним виявилось поховання 7 у кургані 3, де яма була перекрита плитою пісковику із зображеннями з обох боків. Середньовічні поховання виявлено у курганах 2, 3 і 5, при цьому у курганах 2 і 3 вони були обнесені кільцем із каменів і перекриті досипками. У кургані 2 поховання 1 за інвентарем відноситься до VI-VII ст. Інші два поховання датуються фінальним половецьким часом. Можливо, на кургані 2 знаходилося святилище із кам'яними статуями. Фінальними є дві Т-подібні ями, розташовані в північній частині насипів курганів 2 і 3, вірогідно, пов'язані із пограбуванням курганів у XIX ст.

Ключові слова: *курган, поховання, катакомбна культура, бабинська культура, зрубна культура, середньовіччя.*