Колев Ю.И., Кузьмина О.В., Сташенков Д.А., Турецкий М.А.

КУРГАННЫЙ МОГИЛЬНИК ПРОСВЕТ I В ВОЛЖСКОМ РАЙОНЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ

Могильник был открыт в 1973 году разведочным отрядом под руководством И.Р. Тихомоловой и назван Самарским курганным могильником по имени находящегося рядом совхоза «Самарский» (ныне пос.Просвет Волжского района) (Матвеева, 1976. С.39). Было зафиксировано 7 насыпей, вытянутых цепочкой с запада на восток вдоль линии водораздела. При строительстве асфальтированной дороги в с.Домашкины Вершины курган 6 был уничтожен. В 2005 году экспедицией СамНЦ РАН были раскопаны курганы 3, 4, 7, 8, 9, а экспедицией СОИКМ – курган 5 (Королёв, 2006). Курганы 1 и 2 раскопкам не подвергались.

В работе экспедиции по исследованию могильника Просвет I приняли участие научные сотрудники и студенты СамГПУ, СамГУ, СМИУ, ИИиАП.

Могильник Просвет I располагается на левобережье Самарского Поволжья, на водоразделе рек Самара и Чапаевка, в Волжском районе Самарской области (рис.1). Курганы расположены на пашне, на небольшом возвышении правого берега оврага Кудинов. На самой высокой точке местности находится курган 1, на котором расположен тригонометрический пункт с абсолютной отметкой 163,8 м. Курганы в могильнике располагаются цепочкой, вытянутой по линии З-В. Курганы 3, 4, 5, 7-9 находились в восточной части цепочки на небольшом расстоянии друг от друга. Курганы 1 и 2 расположены в 175 м к З от основной группы курганов, причем курган 1 – в 30 м к северу от цепочки курганов (рис.2, 1).

Цепочка курганов расположена в 2,7 км (расстояние указано от кургана 1) к ЮВ от юго-восточной окраины с.Просвет, в 600 м к Ю от пожарной вышки и в 800 м к Ю от нефтяных баков производственной площадки ОАО «Приволжские магистральные нефтепроводы», в 325 м к Ю от угловой опоры ЛЭП, в 170 к Ю от будки на техплощадке для камер приема скребка и в 50 м к Ю от трассы нефтепровода «Николаевка-Самара» (измерения от кургана 5). Цепочка курганов располагалась в 200-300 м к Ю от автомобильной дороги с асфальтовым покрытием Самара-Нефтегорск, курган 5 располагался в 25 м к З от асфальтовой дороги, ведущей в с.Домашкины Вершины Кинельского района.

Через могильник проходила линия кабеля оптико-волоконной связи. Курганы 3, 4, 7 располагались к западу от линии кабеля, а курганы 5, 8, 9 – к востоку. Линия кабеля проходила вблизи от восточной полы кургана 7.

Территория могильника интенсивно распахивалась на протяжении многих лет, и к моменту раскопок насыпи фиксировались только у курганов 1-5.

Наличие на пашне между курганами участков почвы, более светлых по сравнению с цветом окружающей поверхности, а также наличие микроповышений позволило предположить, что между фиксирующимися к моменту раскопок насыпями располагались небольшие курганы, чьи насыпи были снивелированы в результате многолетней распашки. Поэтому пространство между курганами также было исследовано путем снятия почвенных слоев с помощью бульдозера до уровня поверхности материка. Таким образом, могильник исследовался общей площадью, включая межкурганные пространства. Всего между полами курганов 3, 4, 5 были сделаны 22 траншеи (рис.2, 2). Таким образом, общая площадь всего исследованного участка составила 6500 кв.м. В результате исследования территории между визуально наблюдаемыми насыпями были выявлены еще три кургана (7-9), насыпи которых полностью уничтожены распашкой.

Основная часть погребений, исследованных в результате раскопок могильника Просвет I, относится к эпохе бронзы. Им и посвящена настоящая публикация. Кроме этого во время раскопок могильника были обнаружены три погребения, относящиеся к эпохе раннего средневековья (вторая половина VIII – первая половина IX в.). Это погребение 6 кургана 4, погребение 7 кургана 7 и погребение 1 кургана 9. Их можно отнести к кругу раннеболгарских и ранневенгерских погребений Среднего Поволжья и Прикамья. Материалы погребения с богатым инвентарем, включающим в себя предметы, изготовленные из золота (7/7), и погребения в деревянной колоде (9/1) были опубликованы (Багаутдинов, Богачёв, Зубов,

2006. С.400-410).

Морфологическое описание погребенных почв сделано Д.И. Васильевой, антропологические определения сделаны А.А. Хохловым, остеологические – Н.В. Росляковой.

Курган 3

Курган являлся крайним в цепочке курганов 3-5, удаленных от самых крупных курганов 1 и 2 курганной группы Просвет I, и наиболее близко расположенным к этим двум курганам. Форма насыпи кургана 3 округлая, сильно оплывшая. Его современный диаметр составляет около 26-28 м, максимальная высота от современной поверхности со стороны западной полы составляла 0,53 м (рис.3). Первоначальная насыпь, реконструированная по стратиграфическим данным, имела диаметр около 19×15 м. Высота первоначальной насыпи в центре от уровня погребенной почвы до современной поверхности 30 см. Для возведения насыпи верхняя часть почвы вокруг кургана была снята до предматерика на участке шириной 2,5-6,5 м.

Стратиграфия кургана.

Верхний современный почвенный слой состоял из пахотного слоя мощностью 17-30 см. Грунт представлял собой тяжелый суглинок темно-серого цвета, комковато-творожистой структуры. Он однородный, рыхлый, влажный, содержал большое количество корней травянистых растений, слабо уплотнен. Переход к нижележащему слою ясен по увеличению неоднородности и цвету. Граница перехода к нижележащему горизонту ровная.

Насыпь кургана имела диаметр около 16-18 м. Мощность ее небольшая – 15-25 см. Насыпь и верхняя часть погребенной почвы сильно перерыты. По-видимому, вся центральная часть кургана была занята колонией сурков и представляла собой большую сурчину. В заполнении нор встречено большое количество костей этих животных. Лишь местами и фрагментарно сохранились участки не разрушенной ими насыпи. В центре кургана находились и норы более крупных животных, продолжительное время открытые для процессов осадконакопления: они выделяются своим линзовидным заполнением. Грунт сохранившейся насыпи представлял собой тяжелый суглинок, близкий к глине, неоднородный: темно-серый с пятнами бурого и палевого цвета. Структура – комковатая, с элементами творожистости. Грунт пористый, рыхлый, содержал корни растений.

Слой перемешанной и сползшей насыпи зафиксирован по периметру всего кургана. Он прослеживался в виде кольца шириной 3-4 м по краям первоначальной насыпи. Мощность данного слоя составляла 30-50 см. Грунт представлял собой тяжелый суглинок темно-серого цвета с буроватым оттенком, содержащий вкрапления более светло-палевого цвета. Предположительно данный слой образовался в процессе смыва и развеивания насыпи.

Краевые (сползшие?) участки насыпи лежали на предматерике. Данный слой отличался от древней, погребенной под насыпью почвы цветом и плотностью. Возможно, верхняя гумусная часть почвенного грунта вокруг кургана была снята и использовалась для возведения насыпи. Позднее на участки со снятым верхним почвенным слоем «сползла» насыпь кургана. В пользу данного предположения свидетельствует и факт отсутствия по краям кургана прослойки темно-серого цвета, которая фрагментарно, но четко маркирует площадь распространения первичной насыпи и погребенной под этой насыпью древней почвы.

Погребенная почва прослежена в центральной части кургана под насыпью. Фрагментарно маркируется сверху прослоем темно-серого цвета. Слой погребенной почвы прослежен на профилях всех трех бровок.

Прослой, расположенный на поверхности древней почвы и перекрытый насыпью, представлял собой суглинок буровато-темно-серого цвета, более темный, чем все остальные слои, толщиной 2-8 см. Грунт прослоя однородный, мелкопористый, насыщенный разложившейся органикой. Прослойка часто прерывалась норами землероев, местами признаков ее присутствия нет. Данный прослой мог образоваться в результате разложения перекрытого насыпью травостоя на древней поверхности или в результате специальных действий на площадке вокруг погребений (внесения извне органического материала и покрытия им площадки). Переход к нижележащему горизонту ясен по цвету. Граница волнистая, фрагментарная.

Погребенная почва в верхней части – это тяжелый суглинок комковатой структуры, имеющий буровато-серый цвет, который несколько светлее предыдущего слоя. Грунт мелкопористый, уплотненный, содержал фрагментарные капроли-

ты и живые мелкие корни. Сильно перерыт норами землероев, диаметром до 10 см. Особенно пострадал от нор центральный участок кургана.

Погребенная почва в нижней части представляла собой тяжелый суглинок серовато-бурого цвета, близкий к глине, более светлый, чем верхняя часть погребенной почвы. Грунт неоднородный из-за большого количества нор и светлых пятен, комковато-порошистой структуры, пористый. Содержал значительное количество солей в виде трубочек и плесени. Переход к нижележащему горизонту ясен по цвету. Граница слабоволнистая.

«Конусы смыва» прослеживаются по периметру кургана в виде более прогумусированного слоя суглинка темно-серого цвета, мощностью 20-25 см. Он выделялся более темной окраской по сравнению с другими слоями. На данных участках практически отсутствовали норы. Грунт однородный, уплотненный. Образование данного слоя связано с современными процессами почвообразования.

Материк сверху представлял собой тяжелый суглинок, неоднородный по цвету: на палево-буром фоне темно-серые пятна, языки. Грунт имеет комковатую структуру, пористый, содержал тонкие корни. Многочисленны солевые нововобразования в виде трубочек, точек. Сильно перерыт норами диаметром до 15 см. Гранулометрический состав: тяжелый суглинок, близкий к глине. Ниже залегала глина буровато-палевого цвета, слабоструктуренная, с признаками комковатости и глыбистости. Содержал солевые точечные железисто-марганцевые новообразования, а также фрагментарные глянцевые пленки на гранях структурных отдельностей.

В ходе исследования насыпи были сделаны следующие находки.

Х1 (рис.4, 1) – фрагмент керамики был найден в 8,15 м к СЗ (349°) от 0, на глубине -27 см от 0, в пахотном слое. Это фрагмент неорнаментированной стенки лепного сосуда, с примесью шамота и органики в глине. Черепок сосуда трехцветный в изломе: поверхностные слои светло-коричневые, сердцевина – черного цвета.

Х2 – небольшой фрагмент кости животного обнаружен в 3 м к СЗ (312°) от 0, на глубине -57 см от 0.

Под исследованной насыпью обнаружено два погребения.

Погребение 1 (рис.4, 2). Остатки надмогильной деревянной конструкции были выявлены на глубине от -47 до - 72 см от 0, в 2,8 м к СЗ (325°) от 0. Конструкция была сделана из крупных деревянных плах толщиной от 1 до 11-12 см. Лучше всего сохранилась северная часть конструкции. Здесь лежала одна плаха длиной до 70 см и шириной до 30 см, толщиной 11-12 см. Параллельно ей, в 15 см к юго-востоку располагались фрагменты дерева толщиной 2-3 см, лежащие друг на друге. Их общая длина составляла около 70 см. Оба фрагмента ориентированы по линии СВ-ЮЗ. К юго-западу от этих плах размещались более мелкие фрагменты толщиной 2-3 см. Размеры площадки, занятой остатками дерева, составляли около 2,2×0,8 м. В середине остатков надмогильного перекрытия, на глубине от -40 см до -70 см от 0 были обнаружены кости скелета взрослого мужчины 30-40 лет. Это бедренная кость и фрагменты черепа, лежащие вплотную друг к другу.

Центральный участок кургана вокруг надмогильного деревянного перекрытия был раскопан вручную до уровня материка, тщательно зачищен. Однако очертаний могильной ямы найти не удалось. Во время раскопок данного участка на глубине -61 см от 0 был найден фрагмент придонной части сосуда. В заполнении некоторых нор встречались мелкие древесные угольки. По всей видимости, в данном случае погребение было совершено в срубе на древней дневной поверхности.

Сосуд (рис.4, 3). От него сохранился фрагмент днища со слабо выраженным поддоном. Толщина днища 1 см. Диаметр не восстанавливается. Фрагмент принадлежал плоскодонному лепному сосуду, с черной сердцевиной в изломе. Изготовлен из глины с примесью шамота и органики растительного происхождения. Цвет и внешней, и внутренней поверхности серый, пятнистый.

Погребение 2 (рис.4, 4). В 7,5 м к востоку (90°) от 0 были найдены остатки надмогильной деревянной конструкции. На глубине -40 -53 см от 0 были выявлены мелкие разнонаправленные деревянные плашки толщиной 0,3-1,0 см. Длина наиболее хорошо сохранившихся из них достигала 7-8 см. Общая направленность фрагментов дерева была по линии З-В. В южной части сохранился столбик высотой около 20 см, диаметром 14-15 см. Надмогильная конструкция была ориентирована по линии СВ-ЮЗ. Общая площадь древесных остатков составляла около 1,7×1,0 м. Плахи перекрытия располагались поперек длин-

ной оси могильной ямы.

Могильная яма была обнаружена на глубине -110 -115 см от 0. Она имела неправильную подпрямоугольную в плане форму. Ее размеры 1,34×0,76-0,80 м. Глубина ямы от уровня материка 25-30 см, глубина -136 см от 0. Длинной осью яма ориентирована по линии ССЗ-ЮЮВ. Стенки ее были отвесными. Заполнение могильной ямы представляло собой однородный суглинок темно-серого цвета. По периметру могилы, вдоль стен, фрагментарно фиксировалось перемешанное заполнение: суглинок темно-серого цвета с пятнами и вкраплениями грунта палевого цвета, т.е. смеси чернозема и грунта из материка. Заполнение было частично перерыто норами с перемешанным неоднородным материалом. В одной из нор на глубине -121 -126 см от 0 были найдены отдельные кости человеческого скелета: пяточная кость, фаланги пальцев ноги. На глубине -103 -110 см от 0, над костями рук погребенного, были зафиксированы остатки тонкого древесного тлена в виде прослойки коричневого цвета толщиной менее 1 мм.

На дне могилы лежала подстилка, от которой сохранились следы в виде золистой прослойки (зола, смешавшаяся с материковой глиной?), мощностью 1-2 мм; на поверхности которой лежали остатки древесной подстилки темно-коричневого цвета (кора?), мощностью 1-2 мм. На наиболее сохранившихся участках видно перпендикулярное направление волокон коры по отношению к длинным стенкам могилы. Подстилка фиксировалась фрагментарно - в районе ребер, рук, тазовых костей и позвоночника, на участке между бедренными и берцовыми костями ног. Возможно, ее размеры соответствовали месту, занимаемому погребенным, а не площади всей могильной ямы.

На дне могильной ямы, в ее центре находился скелет женщины 16-18 лет. Погребенная лежала на левом боку с завалом на живот, головой на ССВ. Ноги согнуты в коленях под прямым углом к позвоночнику. Кости стоп обеих ног отсутствовали. Руки согнуты в локтях, плотно прижаты к груди, кисти положены перед лицевым отделом черепа. Вплотную к левой руке умершей стоял сосуд.

Сосуд (рис.4, 5) сильно фрагментирован. Судя по сохранившимся фрагментам, сосуд имел горшковидную форму, слабо выраженное ребро, расположенное в верхней трети высоты горшка. Диаметр горла – 16,4 см, диаметр наибольшего расширения тулова – 18 см, диаметр дна – 9,4 см, высота – 15,8 см. Срез венчика плоский, ширина среза – 0,7 см, толщина венчика – 0,5 см, стенок – 0,7 см, дна – 0,9 см. Дно плоское, имеет небольшие закраины. Цвет внешней поверхности неравномерный, от коричневатого до темно-серого. Цвет внутренней поверхности коричневый. Сосуд орнаментирован до ребра тремя горизонтальными рядами крупных семечковидных наклонных глубоких вдавлений.

Курган 4

Курган располагался между курганами 3 и 5, в 30 м к востоку от кургана 3 и в 70 м к западу от кургана 5. Насыпь диаметром 28 м, сильно оплывшая, имела округлую в плане форму. Ее максимальная современная высота со стороны южной полы составляла 0,71 м. Первоначально курган имел большую высоту и меньший диаметр. Изменения размеров кургана вызывались как природными причинами (оплывание, размывание, выветривание), так и антропогенными (распахивание). Судя по стратиграфическим наблюдениям по границам погребенной почвы и насыпи, первоначальные размеры насыпи были около 20×22 м (рис.5).

Стратиграфия кургана.

Современная пашня – верхний слой, мощностью от 17 до 32 см. В центральной части кургана этот слой несколько меньше, а по краям – мощнее. Этот слой представлен комковатым суглинком темно-серого цвета. Слой однородный, рыхлый, влажный, содержал большое количество корней травянистых растений, слабо уплотнен. От второго слоя (нераспаханной насыпи) пашня отличается четкой границей и однородностью структуры и цвета.

Насыпь кургана, судя по стратиграфическим наблюдениям, имеет протяженность 22 м по оси З-В и около 20 м по оси Ю-С. Максимальная мощность насыпи составляет 65 см в центральной части кургана. По направлению к краям она постепенно уменьшается. Насыпь представляет собой плотный, неоднородный по цвету и структуре комковатый суглинок темно-серого цвета с бурыми пятнами. Во влажном состоянии грунт довольно рыхлый, при высыхании становится крупнокомковатым. Насыпь в центре кургана сильно перерыта грызунами и, по сути, представ-

ляет собой огромную сурчину.

Могильный выкид – линза буровато-желтого суглинка мощностью до 30 см зафиксирована на восточном фасе бровки А-А'. Выкид нарушен норами грызунов. Возможно, это два слившихся выкида. Протяженность линз на профиле по линии С-Ю составляет 3,25 м и 1,8 м. Ширина выкида по линии З-В составляет 2,7 м. Выкид связан с погребениями 1 и 3.

Погребенная почва – суглинок, верх которого фрагментарно маркируется гумусированной прослойкой темно-серого цвета с однородной мелкозернистой структурой. Особенно четко прослойка фиксируется в центральной части центральной (западная сторона), западной и первой восточной бровок. Толщина прослойки составляла 4-7 см. Происхождением этот слой, вероятно, обязан мощной луговой растительности, перекрытой насыпью, особенно в центральной части кургана.

Верхняя часть погребенной почвы имеет буровато-темно-серый цвет, несколько более темный, чем цвет насыпи. Это более плотный и однородный, чем насыпь, суглинок, который довольно четко от нее отличается. Стратиграфические наблюдения позволили выявить случаи, когда верх погребенной почвы был подрезан. Особенно хорошо это иллюстрирует центральная бровка (западная сторона). Погребенная почва была подрезана с южной стороны (от 2-х м от центрального репера) и с северной стороны (от 7,5 м от центрального репера). Нижняя часть погребенной почвы – суглинок более светлого цвета, пронизан норами, гумусными затеками по корням растений, мерзлотным клиньям. По краям кургана, где насыпь имела меньшую мощность, верхняя граница погребенной почвы менее выразительна. В центре слой сильно прорыт грызунами. Мощность слоя достигала 54 см.

Слой, представленный плотным, интенсивно окрашенным темно-серым, почти черным суглинком, выделен по всей окружности за пределами кургана. Мощность его достигает 70 см. Более интенсивно окрашенным этот слой оказался в северной части раскопа. Своим происхождением он связан с естественными процессами разрушения кургана и представляет собой «конус смыва» грунта с поверхности насыпи кургана к его подножию.

Материк – тяжелый суглинок буровато-палевого цвета, в верхней части местами слабо окрашенный гумусными проявлениями, связанными с затеками по корням растений, с норами, мерзлотными клиньями. Ниже цвет и структура становились более однородными.

В ходе исследования насыпи были сделаны следующие находки (рис.6, 1):

Х1 – фрагмент керамики (рис.6, 1а) обнаружен в 4,1 м к ССЗ (252°) от 0, на глубине -31 см от 0. Это фрагмент неорнаментированной стенки сосуда, толщиной 0,9 см, с примесью шамота в глине.

Х2 – фрагмент бронзовой желобчатой подвески в полтора оборота, обтянутой золотой фольгой (рис. 6, 4а), обнаружен в 1,7 м к ССВ (21°) от 0, на глубине -58 см от 0. Длина фрагмента подвески примерно 11 мм, ширина пластинки, из которой свернута подвеска, 5 мм.

Х3 – фрагмент керамики (рис. 6, 1б) обнаружен в 5 м к СВ (60°) от 0, на глубине -90 см от 0. Это фрагмент не орнаментированной стенки сосуда, толщиной 0,9 см, с примесью шамота.

Х4 – фрагмент керамики (рис. 6, 1в) обнаружен в 1,7 м к ССЗ (254°) от 0, на глубине -34 см от 0. Это фрагмент неорнаментированного венчика горшковидного сосуда, со слегка отогнутым и уплощенным краем, толщиной 0,7 см.

Х5 – фрагмент черепа ребенка со следами окислов меди обнаружен в 1,5 м к ССЗ (255°) от 0, на глубине -112 см от 0.

Х6 – обломок бронзового браслета (рис. 6, 4б) обнаружен в 1,5 м к ССЗ (245°) от 0, на глубине -112 см от 0. Браслет сделан из желобчатой пластины. Сохранился фрагмент длиной 11 мм, шириной 4 мм, толщиной 2 мм.

При исследовании кургана было выявлено 6 погребений. К эпохе бронзы относятся погребения 1-5. Погребение 6 является впускным, но ввиду огромной сурчины, разрушившей центр кургана, стратиграфически это не прослежено. Время его совершения, вероятно, приходится на эпоху средневековья. В данной статье оно не публикуется.

Погребение 1 (рис.6, 2) находилось в 4,1 м к СЗ (320°) от 0. Первоначально на уровне от -86 до -102 см от 0 было выявлено несколько деревянных плах, перекрывавших могильную яму. Они имели ширину от 9 до 30 см и толщину от 6 до 10 см. Плахи лежали в основном по линии СЗЗ-ЮВВ. Еще две плахи, толщиной до 3 см были вы-

явлены в заполнении могильной ямы. На глубине -160 см от 0 был обнаружен фрагмент дерева длиной 35 см, шириной 20 см, округлый в сечении (бревно). Бревно лежало по диагонали ЮЗ-СВ и с наклоном к центру ямы (от -160 см до -190 см от 0). Фрагмент плахи длиной около 55 см залегал около южной стенки ямы, ориентированный по линии ВСВ-ЗЮЗ, наклонно (на глубине от -170 см до -175 см от 0). Расположение остатков деревянного перекрытия могильной ямы позволяет предположить, что оно было поперечным.

Могильная яма в плане неправильной подпрямоугольной формы, с закругленным юго-восточным углом, ориентированная длинной осью по линии С-Ю. Она была зафиксирована на уровне материка, на глубине -137 см от 0. В северо-восточной части верх ямы был нарушен крупной норой. Еще больших размеров нора прорезала значительную часть дна, северной и восточной стенок могильной ямы. Размеры ямы 1,6×1,1 м. Дно могильной ямы зафиксировано на глубине -199 -201 см от 0. Заполнение ямы представляло собой плотный суглинок темного, буровато-серого цвета. Стенки ямы отвесные, дно ровное. В заполнении ямы, около ее северного края, на глубине -168 -169 см от 0 было найдено 3 обломка лепного сосуда.

На дне ямы обнаружен скелет женщины 40-50 лет. Погребенная лежала скорченно на левом боку, головой на ССВ. Судя по сохранившим анатомическое положение костям, умершая была положена на левый бок, скорченно, головой на ССВ. Ноги согнуты в коленях. Левая нога лежит под прямым углом к позвоночнику, а правая — под острым. Пятки близко подтянуты к тазу. Кости правой руки были согнуты в локтевом суставе и кистями направлены к лицевой части черепа. Под костяком от середины позвоночника и стоп к западной стенке могильной ямы сохранился тлен коричневого цвета – остатки подстилки. Под тазовыми костями он имел в толщину 0,5 см и был насыщенного горчичного цвета. К северо-востоку от черепа, в пределах норы, на глубине -191 см от 0 был найден крупный фрагмент лепного сосуда, аналогичный найденным в заполнении ямы. Еще один фрагмент был в норе, около восточного края ямы, на глубине -222 см от 0. В 6 см к З от эпифиза плечевой кости, на глубине -199 см от 0 лежали фрагменты бронзового браслета.

Сосуд (рис.6, 3) имеет горшковидную, слабопрофилированную форму. Венчик прямой, с небольшими наплывами с внешней стороны. Срез венчика плоский. Ширина среза – 0,7 см. Толщина венчика – 0,7-0,8 см. Диаметр горла – 17,1 см, диаметр наибольшего расширения тулова – 18 см, дна – 9 см, высота – 15,2 см. Толщина стенок – 0,9-1,0 см. Толщина дна – 0,6 см. Дно плоское, имеет небольшие закраины. Цвет внешней поверхности неравномерный. Орнаментированная поверхность имеет черный цвет, ниже цвет поверхности темно-серый и серый. Цвет внутренней поверхности черный. Орнаментирована верхняя треть внешней поверхности сосуда. Весь орнамент выполнен штампом с узкими, тесно поставленными зубцами. Чуть ниже венчика проходит горизонтальный ряд наклонных, коротких отпечатков, поставленных практически на одинаковом расстоянии друг от друга. Сразу под ними сосуд украшен крупным заштрихованным зигзагом, нижние углы которого заполнены наклонными отпечатками штампа, что образует заштрихованные треугольники. Но штриховка в треугольниках параллельна разным сторонам. На внешней поверхности сосуда видны узкие следы наклонных расчесов тем же штампом, которым нанесен орнамент. Орнаментированная поверхность сосуда покрыта слегка наклонными вертикальными расчесами, а под орнаментом – горизонтальными расчесами.

Браслет (рис.6, 5) представлен тремя фрагментами. Он сделан из желобчатой пластинки. В широкой части желобок имеет округлую внешнюю поверхность. Размеры браслета не восстанавливаются. Наименьшая ширина желобчатой пластины 2,5 мм (конец браслета), наибольшая – 7 мм.

Погребение 2 (рис.7, 1) находилось в 3,2 м к СВ (59°) от 0. Оно было зафиксировано по остаткам деревянного перекрытия, на глубине -106-109 см от 0. Фрагменты дерева имели размеры 10-27×15-32×3-5 см. Судя по их расположению, плахи перекрывали яму в продольном направлении. В нижней части заполнения были обнаружены еще два фрагмента дерева. Один фрагмент, размерами 14×8×3 см, находился у северного края ямы, на глубине -165 см от 0. Второй, размерами 24×15×2 см, располагался на тазовых костях погребенного, на глубине -157 см от 0. Контуры могильной ямы отчетливо проявились только на уровне материка, на глубине -154 см от 0, у север-

ного края и на глубине -146 см от 0 у южного края. Яма имела в плане форму прямоугольника с округлыми углами и была ориентирована длинной осью по линии СВ-ЮЗ. Размеры ямы 1,85×1,30 м, глубина от -159 до - 168 см от 0. Северный угол был прорезан сурчиной. Могила имела плотное, буровато-серое суглинистое заполнение. Стенки отвесные, дно ровное.

Скелет взрослого человека лежал на дне ямы. Сохранность костей удовлетворительная. Верхняя часть костяка потревожена, кости и череп сдвинуты со своего места. Погребенный лежал скорченно на левом боку, головой на СВ. Руки согнуты в локтях. Левая рука направлена кистью к лицевой части черепа, а правая лежала кистью на плечевой кости левой руки. Ноги согнуты в коленях. Бедренные кости составляют прямой угол с позвоночником. Кости голеней плотно прижаты к бедренным. Пятки близко подтянуты к тазу. Скелет был покрыт тонким слоем белесого вещества. Оно же было отмечено под фрагментом дерева на тазовых костях, где сохранились тонкие волокна бересты. Второй фрагмент бересты был расчищен около западного угла ямы. Береста перекрывала фаланги стоп. Вероятно, береста могла служить покрывалом. Вплотную к рукам погребенного стоял сосуд. Еще два фрагмента от него лежали в стороне, к северу и к востоку от черепа. Около северной стенки ямы на глубине -167 см от 0 находились два ребра лошади.

Сосуд (рис.7, 2) имеет форму горшка с сильно выпуклым туловом. Венчик слегка отогнут наружу. Срез венчика плоский. Ширина среза – 0,5 см. Толщина венчика – 0,5 см. Диаметр горла – 18,5 см, диаметр наибольшего расширения тулова – 20 см. Цвет внешней поверхности сосуда черный с коричневатыми пятнами. Цвет внутренней поверхности темно-серый с черными пятнами. На шейке сосуда есть горизонтальные следы зачистки, а на тулове – вертикальные. До ребра горшок орнаментирован двумя горизонтальными рядами узких наклонных насечек, поставленных на равном расстоянии друг от друга. Один ряд насечек украшает сосуд под венчиком, другой ряд расположен на месте наибольшего диаметра тулова.

Погребение 3 (рис.8, 1) находилось в 2,9 м к ЮЗ (231°) от 0. Могильная яма была зафиксирована на глубине -112-117 см от 0. В плане она имела прямоугольную форму с закругленными углами. Размеры ямы 1,37×1,00 м, глубина -179 -182 см от 0. Длинной осью яма была ориентирована по линии СВ-ЮЗ. Стенки отвесные, дно ровное. На дне ямы лежал скелет подростка 10-12 лет. Он был ориентирован головой на ССВ. Сохранность костей плохая, часть костей отсутствует или переотложена. От черепа сохранилась лишь лобная кость. Судя по положению костей, скелет был выложен, причем из костей без мягких тканей. Верхняя часть туловища лежала на животе, а нижняя – на левом боку с разворотом на спину. Кости одной руки согнуты в локте. Ноги согнуты в коленях под тупым углом к позвоночнику. На дне ямы вокруг костей человека прослежены остатки органической подстилки. Около северной стенки ямы располагался сосуд.

Сосуд (рис.8, 2) имеет баночную форму. Устье стянуто. Венчик слегка скошен внутрь. Срез венчика плоский, края закруглены. Ширина среза – 0,4 см. Толщина венчика – 0,5 см. Диаметр горла – 11,7 см, дна – 8,9 см. Сосуд асимметричен – высота от 9,5 до 10 см. Дно плоское, имеет небольшие закраины. Толщина стенок – 0,7 см, дна – 0,9 см. Стенки, слегка расширяясь сразу под венчиком, плавно сужаются ко дну. Цвет внешней поверхности неравномерный – от серого до красноватого оттенков. Поверхность сосуда неровная, бугристая, цвет внутренней поверхности серый. На всей внешней поверхности есть вертикальные следы зачистки. Верхняя треть сосуда орнаментирована шнуровыми отпечатками (рис.8, 2а). Орнамент асимметричен. Под срезом венчика нанесена горизонтальная линия. Ниже расположен зигзаг, прерывающийся отдельными вертикальными и наклонными линиями. Зигзаг заполнен тесно поставленными горизонтальными и наклонными линиями (по одной, по две и по четыре линии).

Погребение 4 (рис.9, 1) располагалось в 7,1 м к СЗ (299°) от 0. Очертания ямы были зафиксированы на уровне материка, на глубине -123 см от 0. Могильная яма имела в плане форму прямоугольника с закругленными углами. Северо-западный угол сильно прорыт норой. Размеры ямы 0,94×0,81 м. Восточная стенка имеет небольшой уклон. Остальные стенки ямы отвесные. Дно ямы ровное, зафиксировано на глубине -169-170 см от 0. В заполнении ямы, сильно прорытом грызунами, в ее юго-восточной части была найдена часть деревянной плашки. Она лежала наклонно.

Ее южный конец зафиксирован на глубине -131 от 0, а северный – на глубине -134 от 0. Между плашкой и восточной стенкой ямы, на глубине -141 см были найдены мелкие суставные кости человека. В юго-восточном углу могильной ямы, на глубине -162 см от 0 были найдены фаланга и пяточная кость человека. На дне ямы лежал частично разрушенный скелет ребенка 5-6 лет. Череп и шейные позвонки отсутствовали. Кости грудного отдела располагались в анатомическом порядке в положении на животе. Позвонки нижней части позвоночника лежали в беспорядке. Руки согнуты в локтях, одна из них направлена кистью к лицу, положение другой не определяется. На тазовых костях находились фаланги одной из рук. Судя по положению костей, костяк лежал слабо скорченно на левом боку, завалившись на грудь, и был ориентирован головой на ССВ. Возможно, костяк был выложен, то есть кости без мягких тканей были положены так, как если бы скелет был целым. На дне ямы, в ее северо-восточном углу, располагался сосуд. Под сосудом и скелетом были обнаружены остатки органической подстилки в виде тонкого тлена белого цвета.

Сосуд (рис.9, 2) горшковидной формы. Венчик имеет небольшие внешние закраины. Срез венчика плоский. Ширина среза – 0,5 см. Толщина венчика – 0,5 см. Диаметр горла – 14,8 см, диаметр наибольшего расширения тулова – 16,8 см, дна – 9,7 см, высота – 14,5 см. Наибольшее расширение тулова находится в 3,5 см от края венчика. Толщина стенок – 0,8 см – 1 см, дна – 1,5 см. Дно плоское, без закраин. Цвет внешней поверхности неравномерный – от серого до светло-коричневого. Цвет внутренней поверхности светло-коричневый с темными пятнами. На внешней поверхности есть вертикальные следы зачистки. Сразу под венчиком и в месте наибольшего расширения тулова горшок орнаментирован двумя горизонтальными рядами наклонных насечек, поставленных на равном расстоянии друг от друга. Некоторые насечки нанесены под углом друг к другу. В одном месте между рядами насечек расположен неровный ряд небольших, узких насечек.

Погребение 5 (рис.9, 3) располагалось в 2,9 м к ЮЮВ (162°) от 0. Могильная яма имела прямоугольную форму с немного закругленными углами. Она была зафиксирована на глубине -119-126 см от 0. Размеры ямы 0,95×0,62 м, глубина -170 см от 0. Погребение ориентировано длинной осью по линии С-Ю. Заполнение легко отделялось от краев, что позволило выявить на стенках вертикальные следы круглого в сечении орудия, которым копали яму. В заполнении, в значительной степени прорытом норами грызунов, были встречены маленькие кусочки древесины – остатки перекрытия. Скелет ребенка 3-5 лет, ориентированный головой на ССВ, лежал скорченно на левом боку на дне ямы. Сохранность костей плохая. Кости грудного отдела, тазовые, длинные кости конечностей сохранили анатомический порядок. Отсутствуют или переотложены поясничные позвонки, мелкие кости рук и ног. Положение рук не определяется. На костях рук стоял сосуд. Ноги согнуты в коленях под прямым углом к позвоночнику. Пятки не подтянуты к тазу. На костях ног сохранились следы покрывала в виде тлена белого цвета.

Сосуд (рис.9, 4) сильно фрагментирован, его верхняя часть не сохранилась. Диаметр горла и высота не восстанавливаются. Приблизительный диаметр дна – 7,5 см Толщина стенок – 0,7 см. Возможно, вся внешняя поверхность сосуда была орнаментирована. Стенки украшены горизонтальным зигзагом, выполненным отпечатками короткого гладкого штампа и вертикальными крупными насечками. В придонной части насечки расположены наклонно или образуют косой крест. Внешняя и внутренняя поверхности сосуда рыхлые, коричневатого цвета. Следов зачистки нет.

Курган 5

Курган располагался на пахотном поле, на восточной окраине могильника. Современный диаметр кургана 25,5-25,7 м. Современная максимальная высота со стороны северной полы равнялась 0,43 м. Часть кургана оказалась недоступной для исследования, так как через полу кургана были проложены трубы нефтепроводов и две действующие линии кабелей связи. Еще одна траншея нефтепровода проходила рядом с полой кургана (рис.10).

Стратиграфия кургана.

Пахотный слой мощностью 20-30 см, суглинок темно-серого цвета, комковатой структуры, влажный, рыхлый. По механическому составу среднесуглинистый. Встречаются корни растений диаметром до 1,5 мм.

Насыпь – гумусированный суглинок темно-серого цвета с бурыми пятнами. Максимальная

мощность насыпи в центральной части кургана достигала 40-50 см. Насыпь потревожена ходами нор грызунов и траншеями трубопроводов. Слой насыпи в некоторых местах отделен от слоя погребенной почвы могильными выкидами.

Могильные выкиды из погребений 15 и 2 зафиксированы на восточном фасе бровки А-А' в виде линз толщиной до 10 см и протяженностью до 1,5 м. Кроме того, небольшая линза могильного выкида из погребения 2 протяженностью 1 м и мощностью 10 см прослежена на западном фасе первой западной бровки. На восточном фасе этой же бровки зафиксированы две линзы могильного выкида из погребения 11. Мощность линз составляет 10 см, а протяженность на профиле – до 2 м. На западном фасе восточной бровки зафиксирована линза могильного выкида, состоящая из материкового суглинка. Максимальная мощность линзы достигала 30 см. Размеры выкида, располагавшегося в 1 восточной и 2 восточной траншеях: длина 4,2 м, ширина 1,8 м. Выкид, скорее всего, связан с погребением, располагавшимся южнее и разрушенным при прокладке траншеи нефтепровода.

Погребенная почва – суглинок буровато-темно-серого цвета в верхней части и серовато-бурого цвета внизу. Имеет комковато-порошистую структуру, плотный, пронизан трещинами и норами. Норы имеют диаметр до 10 см и заполнены светло-коричневым материалом нижележащих горизонтов и темно-серым материалом вышележащих горизонтов. Судя по восточной бровке, где выкид лежит на тонком (10-15 см) слое погребенной почвы, возможно, она была срезана до сооружения насыпи.

Материк – суглинок желто-бурого цвета. Поверхность материка выявлена на глубине -60 см от 0.

В насыпи кургана встречены отдельные фрагменты керамики.

Х1 – 2 фрагмента керамики обнаружены в 0,5 м к Ю от 0, на глубине -30 см от 0. Это неорнаментированные стенки лепного сосуда. Толщина стенок 0,7 см (рис.11, 1а, 1б).

Х2 – фрагмент керамики обнаружен в 13,75 м к Ю от 0, на глубине -78 см от 0, над северо-восточным углом погребения 4. Фрагмент стенки остроребернoго сосуда орнаментирован выше ребра однорядным зигзагом, нанесенным крупнозубчатым штампом. Толщина стенки 0,7 см (рис.11, 1в).

Х3 – фрагмент керамики обнаружен в 7 м к ЮЗ от 0, на глубине -48 см от 0. Фрагмент венчика баночного сосуда со слегка прикрытым устьем. Не орнаментирован. Срез венчика плоский. Диаметр горла сосуда около 12 см, высота более 9 см. Толщина венчика и стенок 0,7 см (рис.11, 1г).

Х4 – фрагмент керамики обнаружен в 8 м к ЮЗ от 0, на глубине – 45 от 0, на выкиде из погребения 11. Это фрагмент сосуда баночной формы со слегка прикрытым устьем. Внешняя поверхность не орнаментирована. Срез венчика плоский. Толщина венчика и стенок 0,7-1,0 см (рис.11, 1д).

В кургане выявлено 16 погребений.

Погребение 1 (рис.11, 2) располагалось в 4,1 м к ЮЗ (231°) от 0, на глубине -62 -64 см от 0. Погребение совершено в погребенной почве. Очертания могильной ямы не прослеживались. Погребение детское. В целом сохранность костей плохая. Череп отсутствует. Ребенок лежал в скорченном положении на левом боку, головой на СВ. Руки согнуты в локтях. Ноги согнуты в коленях под острым углом к позвоночнику. Пятки подтянуты к тазу. Инвентарь отсутствует.

Погребение 2 (рис.11, 3) располагалось в 7,58 м к ЮЗ (234°) от 0, на глубине -46 см от 0. Остатки деревянного перекрытия могильной ямы выявлены на глубине -51 -68 см от 0, на уровне погребенной почвы и в заполнении могильной ямы. Площадь распространения фрагментов дерева была больше площади могильной ямы. Фрагменты плах имели размеры: длину от 5 до 35 см и толщину от 2 до 5 см. Судя по расположению фрагментов, плахи перекрытия располагались поперек длинной оси могильной ямы. Могильная яма прямоугольной формы, размерами 1,45×0,91 м, ориентирована длинной осью по линии СВ-ЮЗ. Дно зафиксировано на глубине -137 -138 см от 0. Яма нарушена норами грызунов. В заполнении выявлены разрозненные человеческие кости, включая части черепа. На дне ямы лежал частично разрушенный скелет подростка. Погребенный лежал скорченно на левом боку, головой на СВ. Руки согнуты в локтях и лежат перед лицом. Ноги согнуты в коленях. Левая нога – под тупым углом к позвоночнику, а правая – под прямым. Пятки довольно близко лежат у тазовых костей. Череп и часть позвоночника поясничного отдела отсутствовали. Инвентаря в погребении нет.

Погребение 3 (рис.11, 4) располагалось в 7 м к СЗ (315°) от 0. Погребение впускное. Расположено над погребением 16. Наполовину разрушенный скелет взрослого человека был обнаружен на глубине -60 см от 0. Очертания могильной ямы не фиксировались. Сохранились только череп, частично кости грудной клетки и рук. Судя по их расположению, погребенный лежал на правом боку, головой на З. Инвентарь в погребении отсутствовал.

Погребение 4 (рис.11, 5) располагалось в 13,8 м к ЮЮЗ (181°) от 0, на глубине -92 -95 см от 0. Могильная яма прямоугольной формы, размерами 1,0×0,58 м, ориентирована длинной осью по линии С-Ю. Глубина ямы -102 -104 см от 0. Умерший (подросток 10-11 лет) лежал на дне ямы скорченно, на левом боку, головой на С. Руки согнуты в локтях, кисти рук находятся перед лицом. Ноги согнуты в коленях под прямым углом к позвоночнику. Пятки довольно близко подтянуты к тазу. Рядом с кистями рук, слева от них, находятся две кости от коленной чашечки. Инвентарь в погребении отсутствовал.

Погребение 5 (рис.12, 1) располагалось в 5,4 м к ЮЗ (214°) от 0. Скелет младенца лежал на глубине -66 от 0, то есть в погребенной почве. Очертания могильной ямы не прослежены. Сохранность костей очень плохая. Вероятно, погребение было ориентировано по линии ЮЮВ-ССЗ. К югу от костей, вероятно, в ногах, на глубине -66 см от 0 находился сосуд.

Сосуд (рис.12, 2) сохранился фрагментарно. Форма сосуда биконическая, с короткими покатыми плечиками. На уровне наибольшего расширения тулова имеется выраженное ребро, расположенное примерно на уровне 1/4 общей высоты сосуда. Срез венчика округлый. Сосуд изготовлен из глины с примесью дробленой раковины, шамота, а также органики. Черепок сравнительно плотный. Обжиг плохой. Цвет поверхности светло-коричневый с серыми пятнами, в изломе черный, внутри – буровато-серый. На внешней поверхности, ниже ребра, имеются вертикальные следы – «расчесы», оставшиеся от обработки поверхности сосуда штампом. На внутренней поверхности заглаживание грубое, поверхность бугристая. На плечиках нанесен орнамент в виде зигзагообразной незаконченной линии. Высота сохранившейся части сосуда – 9,0 см, диаметр венчика – 13,3 см, диаметр тулова – 14,5 см, толщина стенок – 0,6-1,2 см.

Погребение 6 (рис.12, 3) располагалось в 14,0 м к ЮЗ (189°) от 0, на глубине -88 см от 0. Могильная яма подпрямоугольной формы, размерами 0,69×0,39 м. Она ориентирована длинной осью по линии СВ-ЮЗ. Дно ямы зафиксировано на глубине -95 -96 см от 0. На дне ямы лежал скелет младенца, положенного скорченно, на левом боку, головой на СВ. Многие кости истлели, но их положение восстанавливается. Руки согнуты в локтях, кисти, вероятно, находились перед лицом. Ноги согнуты в коленях под острым углом к позвоночнику. Около черепа, в юго-восточном углу ямы, находились фрагменты придонной части и стенок сосуда.

Сосуд (рис.12, 4) имеет плохую сохранность и не реставрируется. Сохранился лишь один, достаточно крупный, фрагмент придонной части. Днище плоское. Толщина днища – 0,4 см, стенок – 0,5 см.

Погребение 7 (рис.12, 5) располагалось в 12,4 м к ЮЗ (184°) от 0, на глубине -86 -90 см от 0. Могильная яма имела подпрямоугольную форму с закругленными углами и была ориентирована длинной осью по линии СВ-ЮЗ. Ее размеры 0,81×0,48 м. Дно зафиксировано на глубине -87 -93 см от 0. Яма заполнена плотным черным гумусом. Дно ровное. Скелет младенца лежал на левом боку, в скорченном положении, головой на СВ. Кисти рук находятся перед лицом. Кости плохой сохранности. Череп раздавлен и смещен со своего места. Между черепом и юго-восточной стенкой ямы находился фрагмент сосуда.

Сосуд (рис.12, 6). Сохранился лишь фрагмент плоского днища. Переход стенок ко дну четкий. Сосуд изготовлен из глины с примесью органики, шамота. Черепок сравнительно плотный. Обжиг плохой. Цвет поверхности снаружи и внутри буровато-коричневый, в изломе черный. Внешняя поверхность бугристая.

Погребение 8 (рис.12, 7) располагалось в 11,4 м к ЮЗ (195°) от 0, на глубине -78-80 см от 0. Могильная яма имела подпрямоугольную форму с закругленными углами. Ее размеры 0,9×0,59 м, глубина -100 см от 0. Могила ориентирована длинной осью по линии С-Ю. На дне ямы лежал скелет ребенка 3-5 лет. Он был положен на левый бок, скорченно, головой на С. Руки согнуты в локтях и кистями направлены к лицу. Ноги согнуты в коленях под прямым углом к позвоночнику. Око-

ло западной стенки могилы лежало костяное навершие жезла. Около костей рук стоял глиняный сосуд.

Сосуд (рис.12, 8) баночной формы со слабо выпуклым туловом. Венчик прямой, срез уплощенный. Переход ко дну четкий. Днище плоское. Сосуд изготовлен из глины с примесью органики, шамота. Черепок сравнительно плотный. Обжиг плохой. Цвет поверхности снаружи и внутри буровато-серый, в изломе черный. Внешняя и внутренняя поверхности заглажены. Сосуд не орнаментирован. Высота сосуда – 9,7 см, диаметр венчика – 11,7 см, диаметр тулова – 11,7-12,4 см, диаметр дна – 7,5 см, толщина стенок – 0,8-0,9 см, толщина дна 1,3 см.

Навершие жезла (рис.12, 9; илл.3, 2) сделано из фрагмента трубчатой кости животного (овцы?), имеет цилиндрическую форму. Высота изделия 1,84 см, диаметр сверху 1,8 см, диаметр снизу 1,62 см. Отверстие имеет конусовидную форму. Внешняя поверхность покрыта резным орнаментом в виде параллельных вертикальных линий, каждая из которых на обоих концах заканчивается треугольником.

Погребение 9 (рис.12, 10) располагалось в 10,6 м к ЮЗ (182°) от 0, на глубине -79-82 см от 0. Могильная яма прямоугольной формы, размерами 1,18×0,82 м, ориентирована длинной осью по линии СВ-ЮЗ. Дно зафиксировано на глубине -97 -102 см от 0. На дне ямы располагался скелет подростка 7-8 лет. Погребенный лежал скорченно на левом боку, головой на СВ. Руки согнуты в локтях. Левая, возможно, была направлена к лицу, а правая лежала кистью на плечевой кости левой руки. Ноги согнуты в коленях под острым углом к позвоночнику. В районе пояса, над костями найдены 2 фрагмента деревянных плашек длиной 8 см, шириной 4-5 см и толщиной 1 см. Возможно, могильная яма имела деревянное перекрытие. Инвентарь отсутствует.

Погребение 10 (рис.12, 11) располагалось в 9,1 м к ЮЗ (189°) от 0, на глубине -76 -78 см от 0. Яма в плане имела форму прямоугольника с закругленными углами и была ориентирована длинной осью по линии СВ-ЮЗ. Ее размеры 0,61×0,39 м, глубина -84 -89 см от 0. Стенки отвесные. На дне ямы находились кости наполовину разрушенного скелета младенца: череп, кости рук и ребра. Судя по непотревоженным костям, погребенный лежал на левом боку, головой на СВ. К юго-востоку от черепа располагался сосуд.

Сосуд (рис.12, 12) имеет баночную форму, стянутое устье. Срез венчика уплощенный. Переход стенок ко дну четкий. Днище плоское. Сосуд изготовлен из глины с примесью органики, песка (?). Черепок сравнительно рыхлый, но не крошится. Обжиг плохой. Цвет поверхности снаружи и внутри светло-коричневый, в изломе черный. Внешняя и внутренняя поверхности тщательно обработаны, сосуд, возможно, изготовлен на форме-основе. Сосуд не орнаментирован. Высота – 10,8-11,3 см, диаметр венчика – 12,0-13,6 см, диаметр тулова – 12,9-14,2 см, диаметр дна – 8,7 см, толщина стенок – 0,8-1,0 см.

Погребение 11 (рис.13, 1а, 1б) находилось в 2,48 м к ЮЗ (208°) от 0. Первоначально на глубине от -42 до -52 см от 0 были выявлены остатки деревянного могильного перекрытия. Перекрытие опустилось в могильную яму, и большинство плах располагалось в ее заполнении, на глубине от -65 до -117 см от 0. Длина плах варьируется от 5 до 80 см, ширина 10-12 см, толщина 2-3 см. Плахи перекрытия лежали поперек длинной оси ямы. В могильном выкиде из погребения обнаружены фрагменты лепного сосуда (на плане кургана – х3). Сохранился фрагмент верхней части лепного неорнаментированного сосуда баночной формы. Диаметр венчика – около 12 см, толщина стенок – 0,7 см. Контуры могильной ямы были выявлены на уровне материка, на глубине -71 см от 0. Яма имела в плане форму прямоугольника с округлыми углами и была ориентирована длинной осью по линии ЮЗ-СВ. На уровне фиксации яма имела длину 2,0 м, ширину 1,28 м. Ко дну яма уменьшалась в размерах до 1,62×1,72 м. Дно ямы находилось на глубине от -169 см до -171 см от 0. На дне ямы лежал скелет женщины (около 50 лет) скорченно на левом боку, головой на СВ. Руки согнуты в локтях, кисть левой руки находится у подбородка, кисть правой руки лежит у запястья левой. Ноги согнуты в коленях под прямым углом к позвоночнику, голени плотно сведены вместе. Под костями прослежен органический тлен – следы подстилки. У северо-восточной стенки, в углах могилы, стояло по одному сосуду.

Сосуд 1 (рис.13, 2) лепной, горшковидной формы. Венчик короткий, слегка отогнут наружу, край венчика уплощен. Переход ко дну четкий, днище плоское, с закраиной. Сосуд изготовлен из глины с примесью дробленой раковины в не-

большой концентрации, а также органики. Черепок сравнительно плотный, обжиг плохой. Цвет поверхности светло-коричневый, внутри – буровато-серый. На внешней поверхности имеются следы заглаживания штампом – «расчесами», расположенными в разных направлениях по поверхности сосуда. Сосуд орнаментирован двойным зигзагом. Под венчиком есть два отверстия диаметром 0,7 см. Они расположены на противоположных сторонах сосуда. Высота сосуда – 15,9-16,4 см, диаметр венчика – 17,7-18,1 см, диаметр тулова – 17,8-18,7 см, диаметр дна – 8,8 см, толщина стенок – 1,0-1,1 см.

Сосуд 2 (рис.13, 3) лепной, имеет горшковидную форму. Венчик слегка отогнут наружу, край венчика округло-уплощенный. Переход ко дну четкий, днище плоское. Сосуд изготовлен из глины с примесью дробленой раковины в значительной концентрации, а также органики. Черепок рыхлый, рассыпается, обжиг плохой. Цвет поверхности коричневато-бурый, в изломе темно-серый, внутри – буровато-серый. На внешней поверхности имеются следы заглаживания штампом – «расчесы», по верхней части с внутренней стороны поверхность заглажена горизонтальными «расчесами». Сосуд не орнаментирован. Высота – 13,9-14,3 см, диаметр венчика – 16,5 см, диаметр тулова – 16,3 см, диаметр дна – 10,4 см, толщина стенок – 0,8-1,0 см.

Погребение 12 (рис.14, 1) располагалось в 7,19 м к ЮЗ (239°) от 0. Яма выявлена на глубине -90 см от 0. Она имела в плане форму, близкую к овалу. Длинной осью яма ориентирована по линии СВ-ЮЗ. Ее размеры 0,58×0,38 м. Дно ямы зафиксировано на глубине -95 см от 0. На дне ямы обнаружены череп и тазовая кость ребенка. Вероятно, умерший был ориентирован головой на СВ. В северном углу ямы находился глиняный сосуд.

Сосуд (рис.14, 2) лепной, имеет баночную форму. Венчик прямой, край венчика округло-уплощенный. Переход ко дну четкий, днище плоское, тщательно заглажено. Сосуд изготовлен из глины с примесью органики, шамота, дробленой раковины в небольшой концентрации. Черепок сравнительно плотный, обжиг плохой. Цвет поверхности снаружи и внутри буровато-серый, имеются следы копоти. Внешняя и внутренняя поверхности заглажены. Сосуд покрыт вертикальными расчесами, выполненными зубчатым штампом, ширина полосы 3-4 мм. Следы расчесов есть только в верхней половине сосуда, полосы начинаются в 1 см ниже края венчика. Высота сосуда – 10,5 см, диаметр венчика 11,9-12,2 см, диаметр тулова – 12,6-12,8 см, диаметр дна – 7,5 см, толщина стенок – 0,9-1,4 см, толщина дна 0,8 см.

Погребение 13 (рис.14, 3) располагалось в 10,3 м к ЮЗ (219°) от 0, на глубине -73 -77 см от 0. Могила имела в плане форму прямоугольника с округлыми углами и была ориентирована длинной осью по линии СВ-ЮЗ. Ее размеры 1,2×0,7 см, глубина 50 см. На дне ямы скорченно на левом боку, головой на СВ лежал скелет ребенка 4-5 лет. Ноги согнуты в коленях под прямым углом к позвоночнику, руки согнуты в локтях. Судя по сохранившимся костям, кисть правой руки лежала на плечевой кости левой руки. Около черепа находились два сосуда: один перед лицевым отделом, вплотную ко лбу, другой – вплотную к затылку.

Сосуд 1 (рис.14, 4) горшковидный, лепной. Венчик слегка отогнут наружу, край венчика округлый. Переход ко дну четкий, днище плоское. Сосуд изготовлен из глины с примесью дробленой раковины, органики и шамота. Черепок рыхлый, крошится. Обжиг плохой. Цвет поверхности коричневато-бурый, внутри – буровато-серый. Поверхность заглажена, местами бугристая. Сосуд декорирован по плечикам однорядным зигзагом, нанесенным наклонными отпечатками палочки диаметром 3-4 мм. Длина отрезка зигзага 3,0-3,5 см. Нижние углы зигзага заполнены 1-2-3 овальными насечками длиной 1,0-1,2 см. Высота сосуда – 10,0 см, диаметр венчика – 12,0 см, диаметр тулова – 13,0 см, диаметр дна – 7,8 см, толщина стенок – 0,7-1,2 см.

Сосуд 2 (рис.14, 5) горшковидный, со слабо выпуклым, округлым туловом. Венчик короткий, слегка отогнут наружу. Край венчика уплощен. Переход ко дну четкий, днище плоское. Сосуд изготовлен из глины с примесью дробленой раковины в значительной концентрации, а также органики и шамота. Черепок рыхлый, рассыпается, обжиг плохой. Цвет поверхности коричневато-буроватый, внутри – буровато-серый. На внешней поверхности имеются следы заглаживания штампом – «расчесами», расположенными в разных направлениях по поверхности сосуда. Сосуд орнаментирован по плечикам наклонными линиями, прочерченными палочкой, диаметр которой 3-4 мм. Длина линии – 4,6-5,4 см. Высота сосуда –

11,1-11,3 см, диаметр венчика – 14,3 см, диаметр тулова – 15,5 см, диаметр дна – 10,3 см, толщина стенок – 0,8-1,0 см.

Погребение 14 (рис.14, 6) располагалось в 15,3 м к ЮЗ (204°) от 0, на глубине -89 см от 0. Могильная яма имела в плане форму прямоугольника с округлыми углами и была ориентирована длинной осью по линии СЗ-ЮВ. Ее размеры 0,7×0,38 м. Дно могильной ямы обнаружено на глубине -96 -98 см от 0. На дне ямы лежал скелет младенца. Сохранность костей плохая, в основном они истлели. Судя по сохранившимся костям, погребенный был положен слабо скорченно на левом боку, головой на СЗ. Ноги согнуты в коленях. Перед лицом, вплотную ко лбу, стоял сосуд. Другой сосуд стоял вплотную к затылку погребенного.

Сосуд 1 (рис.14, 7) баночной формы с прикрытым устьем. Дно не сохранилось. Не орнаментирован. Диаметр венчика около 13 см, толщина стенок 0,5-1,2 см. Черепок рыхлый, рассыпается, в изломе черного цвета.

Сосуд 2 (рис.14, 8) имеет горшковидную форму с выпуклым туловом. Венчик короткий, почти прямой. Днище плоское. Поверхность сосуда имеет светло-коричневый цвет. Сосуд орнаментирован однорядным зигзагом, с шагом около 1,5 см, нанесенным по плечикам зубчатым штампом. Сосуд изготовлен из глины с примесью дробленой раковины в значительной концентрации, а также органики и шамота. Черепок рыхлый, в изломе черного цвета. Высота сосуда – 9 см, диаметр венчика – 9 см, диаметр тулова – 10,2 см, диаметр дна – около 4 см, толщина стенок – 0,6-1,0 см.

Погребение 15 (рис.15, 1) располагалось в 7,6 м к СЗ (275°) от 0, на глубине от -78 см до -82 см от 0. Могильная яма имела в плане прямоугольную форму и была ориентирована длинной осью по линии СВ-ЮЗ. Ее размеры 1,84×1,19 м. Дно ямы находилось на глубине от -152 до -166 см от 0. Погребение имело деревянное перекрытие, от которого осталась деревянная труха, обнаруженная на глубине -61 см от 0 рядом с погребением. Мелкая труха деревянных плашек обвалившегося перекрытия встречается и чуть выше скелета в заполнении ямы. Следы органики (коричневый тлен), хорошо видимые под костями, свидетельствуют о подстилке из коры. На дне ямы обнаружен скелет мужчины 25-35 лет. Часть костей отсутствовала. Погребенный лежал скорченно на левом боку, головой на СВ. Ноги согнуты в коленях под тупым углом к позвоночнику. Руки согнуты в локтях и лежат кистями у лица. В ногах погребенного, между коленями и стенкой могилы, стоял крупный глиняный горшок.

Сосуд (рис.15, 2) горшковидный, лепной. На месте наибольшего расширения тулова выражено ребро, расположенное на уровне 1/3 общей высоты сосуда. Венчик прямой, край венчика уплощен. Переход ко дну нечеткий, округлый, днище плоское. Сосуд изготовлен из глины с примесью дробленой раковины в незначительной концентрации, а также органики. Черепок сравнительно плотный, обжиг плохой. Цвет поверхности коричневато-бурый, на поверхности следы сажистой копоти. В изломе черепок темно-серый. Цвет внутренней поверхности буровато-серый, прослеживаются следы копоти и нагара. На внешней поверхности имеются вертикальные следы заглаживания штампом – «расчесы», особенно выраженные на плечиках сосуда. На внутренней поверхности также четко фиксируются следы заглаживания. Сосуд не орнаментирован. Высота его18,4-18,8 см, диаметр венчика – 17,7-18,3 см, диаметр тулова – 19,5-19,7 см, диаметр дна – 9,4 см, толщина стенок – 1,2 см.

Погребение 16 (рис.15, 3) располагалось в 6,4 м к СЗ (317°) от 0, на глубине -89-90 см от 0, под погребением 3. Могильная яма имеет в плане форму прямоугольника с округлыми углами. Ее размеры 1,08×0,62 м. Дно зафиксировано на глубине от -93 см до -101 см от 0. Могильная яма ориентирована длинной осью по линии СВ-ЮЗ. На дне ямы у восточной стенки лежал скелет подростка 8-9 лет, ориентированный головой на СВ. Погребенный лежал скорченно на левом боку, руки согнуты в локтях, кисти рук находятся прямо перед лицевым отделом черепа. Ноги согнуты в коленях. Левая нога согнута под прямым углом к позвоночнику, а правая – под тупым. Инвентарь отсутствует.

Курган 7

Курган распахивался на протяжении многих лет, и поэтому его насыпь полностью снивелирована. Визуально определенный до раскопок диаметр кургана, зафиксированный по более светлой почве, равнялся 17,0-18,5 м. По данным стратиграфии, первоначальная насыпь в древности имела размеры 17×11 м. Максимальная современная

высота кургана со стороны северной полы составляла 0,05 м (рис.16).

Стратиграфия кургана.

Пашня – тяжелый суглинок темно-серого цвета, комковато-творожистой структуры, мощностью до 35 см. Грунт однородный, рыхлый, влажный, содержал большое количество корней травянистых растений, слабо уплотнен. Переход к нижележащему слою ясен по увеличению неоднородности и цвету. Граница перехода к нижележащему горизонту ровная.

Погребенная почва - творожистый суглинок буровато-темно-серого цвета в верхней части, более светлый внизу, мощностью до 40 см. В этом слое вырыты могильные ямы 6, 7, 8, 9, 10, 11, которые прорезают материк.

Материк – тяжелый суглинок буровато-палевого цвета, местами слабо окрашенный гумусными проявлениями, связанными с затеками по корням растений, норами, мерзлотными клиньями. Ниже цвет и структура материковой почвы становились более однородными.

В кургане обнаружено 11 захоронений.

Погребение 1 (рис.18, 1) находилось в 6 м к ЮВ (148°) от 0, на глубине -85 -88 см от 0. Могильная яма имела поперечное перекрытие, от которого сохранились фрагменты трех деревянных плашек, обнаруженных на глубине -91 -93 см. Две найдены в северной части ямы, одна – южнее центра. Размеры плашек: длина 4-8 см, ширина 4-5 см, толщина 1,5 - 3 см. Могильная яма имела прямоугольную форму с сильно закругленными углами. Она ориентирована длинной осью по линии С-Ю. Размеры ямы на уровне фиксации 0,89×0,44 м. У дна могила несколько увеличивается в размерах, до 0,91×0,49 м. Дно могильной ямы находится на глубине -104 см (в районе головы) и -107 см (в районе ног) от 0. На дне могильной ямы обнаружен скелет ребенка 4-5 лет, лежавший головой на С, скорченно на левом боку. Ноги погребенного были согнуты в коленях под острым углом к позвоночнику, руки согнуты в локтях. Кисти и стопы не сохранились. Под скелетом, по всему дну ямы зафиксирована темно-серая, тонкая подстилка растительного происхождения. В северо-восточном углу погребения, у черепа, стоял сосуд.

Сосуд (рис.18, 2) имеет баночную форму. Стенки почти прямые. Срез венчика плоский. Ширина среза – 0,8 см. Толщина венчика – 0,6 см. Диаметр горла – 14,3 см, дна – 9,8 см, высота – 11,2 см. Дно плоское, без закраин. Толщина стенок – 0,7-1,0 см, дна – 0,6 см. Поверхность банки не орнаментирована. Черепок имеет рыхлую структуру, видны выщерблины. Цвет внешней поверхности коричневатый, внутренней – серый.

Погребение 2 (рис.17, 1) находилось в 4,5 м к ССВ (33°) от 0, на глубине -71-77 см от 0. Могильная яма имела прямоугольную форму и была ориентирована длинными сторонами по линии ССВ-ЮЮЗ. Размеры ямы 1,7×1,25 м. Южная торцевая стенка расширяется ко дну могильной ямы. Дно ямы находится на глубине -110 -114 см от 0. Могила имела деревянное перекрытие из поперечных плах. Размеры сохранившихся фрагментов плах: длина 32-42 см, ширина около 15 см, толщина 4-5 см. Они лежали наклонно, на глубине -78 -84 см от 0 и -85 -91 см от 0. Костяк взрослого человека лежал на дне могильной ямы, головой на СВ, на левом боку, скорченно. Руки согнуты в локтях и кистями лежат у лба, кисть упирается в лоб. Ноги согнуты в коленях под прямым углом к позвоночнику. У локтя левой руки стоял сосуд 1. На пальцах ног, на глубине -108 см от 0, на боку лежал развал сосуда 2. Часть фрагментов от этого сосуда найдена у южной стенки могильной ямы, на глубине -102 -105 см от 0. Под шейными позвонками лежали 7 пастовых бусин. Три бусины имели очень плохую сохранность и при расчистке рассыпались. Подвеска в 1,5 оборота обнаружена между шейными позвонками и ключицей, под ребрами и плечевой костью. Вторая подвеска лежала под черепом.

Сосуд 1 (рис.17, 5) имеет баночную форму. Срез венчика плоский, и он тоньше стенок. Дно плоское, без закраин. Ширина среза – 0,6 см. Толщина венчика – 0,6 см. Диаметр горла – 12,6 см, дна – 9,3 см, высота – 9,8 см. Толщина стенок – 1 см, дна – 1,3 см. Сосуд не орнаментирован. На внешней поверхности видны следы узких, неглубоких, упорядоченных расчесов. В верхней части сосуда расчесы имеют горизонтальное направление, на тулове – вертикальное, а в придонной части – опять горизонтальное. Цвет внешней поверхности неравномерный – от серого до черного оттенка. Цвет внутренней поверхности черный со светло-серыми пятнами.

Сосуд 2 (рис.17, 4) имеет горшковидную, слабопрофилированную форму. Венчик прямой, имеет небольшие закраины с внешней сторо-

ны. Срез венчика плоский. Дно плоское, имеет слабо выраженные закраины. Ширина среза – 0,7 см. Толщина венчика – 0,7 см. Диаметр горла – 19,5 см, диаметр наибольшего расширения тулова – 20,5 см, дна – 11,6 см, высота – 20,7 см. Толщина стенок – 1 см, дна – 1,4 см. Сосуд орнаментирован по шейке асимметричным, крупным, двойным зигзагом, заполненным наклонными отпечатками того же штампа. Орнамент нанесен отпечатками овального, длинного, широкого штампа, с тесно поставленными узкими зубцами. Цвет внешней поверхности темно-серый. На внешней поверхности видны неглубокие расчесы штампом. Цвет внутренней поверхности от темно-серого до коричневатого.

Височные подвески в 1,5 оборота (рис.17, 2а, 2б; илл.5, 4, 5) сделаны из бронзовой желобчатой пластины, обтянутой золотой фольгой. Подвески большие, восьмерковидные. Подвески орнаментированы по всей внешней поверхности короткими параллельными горизонтальными линиями, сгруппированными по 2-6 отрезков, чередующихся с пустым пространством. Высота подвесок 4,6 см, ширина в нижней части 1,5 см. Ширина желобка 6 мм.

Бусины (рис.17, 3) – сохранилось 4 экземпляра. Бусы сделаны из пасты белого цвета, имеют цилиндрическую форму. Диаметр каждой бусины 3-4 мм, высота 2-4 мм.

Погребение 3 (рис.18, 3) находилось в 2,8 м к ВСВ (80°) от 0, на глубине -74 -75 см от 0. Могильная яма ориентирована длинными сторонами по линии СВ-ЮЗ. Она имела трапециевидную форму. Северо-западная стенка длиннее юго-восточной. Размеры ямы 0,76×0,55 м. Дно зафиксировано на глубине -78 -81 см от 0. От скелета ребенка сохранились лишь некоторые кости, лежавшие на глубине -79 см от 0. Это фрагмент плечевой кости, нижний эпифиз бедренной кости (головка), ребро. В норе найдена пяточная кость от этого же скелета. Инвентарь отсутствовал.

Погребение 4 (рис.18, 4) находилось в 3,7 м к СЗ (335°) от 0, на глубине -66 -69 см от 0. Могильная яма имела в плане подпрямоугольную форму с закругленными углами. Ее размеры 1,43×1,0 м. Дно фиксировалось на глубине -92-94 см от 0. Могильная яма ориентирована длинными сторонами по линии СВ-ЮЗ. В погребении обнаружены остатки двух скелетов. Судя по лежавшим in situ костям ног, рук и ребер, западный погребенный лежал на левом боку, скорченно, головой на СВ. Руки, очевидно, были согнуты в локтях и лежали кистями у лица. Ноги были согнуты в коленях: левая под тупым углом к позвоночнику, а правая – под прямым. Возле стоп, у стенки могильной ямы, находился развал сосуда 1. Восточный погребенный, судя по расположению непотревоженных ребер и костей рук, также был погребен на левом боку, головой на СВ. Руки были согнуты в локтях и лежали кистями у лица. Около костей рук найден развал сосуда 2.

Сосуд 1 (рис.18, 5) имеет баночную форму с чуть стянутым устьем. Стенки слегка выпуклые. Венчик немного отогнут, имеет небольшие наплывы с внешней стороны. Срез венчика плоский. Ширина среза – 0,5 см. Толщина венчика – 0,5 см. Диаметр горла – 10,3 см, дна – 8,5 см, высота – 7,5 см. Дно плоское, без закраин. Толщина стенок – 0,7 см, дна – 0,9 см. Поверхность сосуда не орнаментирована. Сосуд имеет рыхлую структуру. Цвет внешней и внутренней поверхности черный.

Сосуд 2 (рис.18, 6-8) сильно фрагментирован. Сохранились один фрагмент венчика, сильно расслоившиеся стенки и фрагмент днища. Судя по ним, сосуд имел горшковидную форму. Размеры не восстанавливаются. Срез венчика плоский. Ширина среза – 0,6 см. Толщина венчика – 0,6 см. Венчик орнаментирован двумя горизонтальными рядами насечек. Цвет внешней поверхности желтоватый, внутренней – коричневый с черными пятнами.

Погребение 5 (рис.19, 1) находилось в 3,7 м к ЮВ (115°) от 0, на глубине -83-87 см от 0. Могильная яма имела, видимо, перекрытие. От него сохранились небольшие фрагменты дерева на глубине -89 см от 0. Могильная яма в плане имела подпрямоугольную форму с сильно закругленными углами. Размеры ямы на уровне фиксации 0,9×0,5 м, по дну 0,95×0,6 м. Все стенки, за исключением южной, имели небольшой подбой. Дно зафиксировано на глубине от -110 до -113 см от 0. Яма ориентирована длинными сторонами по линии ССЗ-ЮЮВ. От скелета ребенка 3-4 лет сохранилась верхняя часть – череп, ребра и кости рук. Судя по сохранившимся костям, погребенный лежал на левом боку, головой на СЗ. Его руки были согнуты в локтях. Между черепом и стенкой ямы располагался сосуд.

Сосуд (рис.19, 2) имеет баночную форму со

слегка стянутым устьем. Срез венчика плоский, края закруглены. Ширина среза 0,3-0,5 см. Толщина венчика – 0,5 см. Диаметр горла – 12,5 см, дна – 7,2 см, высота – 10,3 см. Толщина стенок – 0,6-0,8 см, дна – 0,6 см. Сосуд орнаментирован сразу под венчиком горизонтальным одинарным зигзагом, нанесенным короткими отпечатками гладкого штампа. Цвет внешней поверхности коричневатый. Ниже орнамента по всей внешней поверхности сосуда располагаются вертикальные следы зачистки поверхности.

Погребение 6 (рис.19, 3) находилось в 4,7 м к СВ (60°) от 0, на глубине -73 -85 см от 0. Могильная яма ориентирована длинными сторонами по линии СЗ-ЮВ. Она имела прямоугольную форму с закругленными углами. Размеры ямы 1,14×0,7-0,75 м. Дно зафиксировано на глубине -89-94 см от 0. В заполнении встречены отдельные фрагменты скелета человека. В центре ямы лежал наполовину разрушенный скелет подростка 13-14 лет. Череп, грудная клетка, кости рук отсутствовали. Сохранились фрагмент таза и кости ног, включая кости стоп. Судя по сохранившимся костям, погребенный лежал на левом боку слабо скорченно, с подогнутыми ногами и был ориентирован головой на СЗ. Около северо-восточной стенки могилы, напротив живота погребенного, вверх дном стоял сосуд.

Сосуд (рис.19, 4) имеет горшковидную форму. Венчик слегка отогнут. Срез венчика плоский. Ширина среза – 0,5 см. Толщина венчика – 0,6 см. Диаметр горла – 16 см, наибольшего расширения тулова – 16,8 см, дна – 10,8 см, высота – 13 см. Наибольшее расширение тулова находится на высоте 2,5 см от края венчика. Дно сосуда имеет небольшой радиальный поддон и слегка выраженные закраины. Толщина стенок – 1 см, дна – 0,5 см. Цвет внешней поверхности серый, местами красноватый. Цвет внутренней поверхности от светло-серого до черного. Сосуд орнаментирован под венчиком горизонтальным рядом слегка наклонных насечек, нанесенных на равном расстоянии друг от друга.

Погребение 8 (рис.20, 1) находилось в 6,2 м к С (359°) от 0, на глубине от -72 см до -75 см от 0. Могильная яма имела в плане форму неправильного прямоугольника с округлыми углами. Размеры ямы 1,2×0,8 м. Дно ямы зафиксировано на глубине -80-85 см от 0. На дне ямы лежал скелет женщины 25-35 лет, на левом боку, с завалом на живот, скорченно, головой на СВ. Руки согнуты в локтях, и кисти направлены к лицу. Ноги согнуты в коленях. Колено правой ноги подтянуто к локтю. Левая нога согнута в колене под прямым углом к позвоночнику. Пятки близко подтянуты к тазу. Под костяком зафиксирована подстилка серо-коричневого цвета растительного происхождения. Инвентарь не обнаружен.

Погребение 9 (рис.19, 5) находилось в 3,15 м к ЮЮВ (177°) от 0.

Северная часть погребения 9 была прорезана и разрушена средневековым погребением 7. Судя по сохранившейся южной части, могильная яма погребения 9 лишь слегка прорезала материк, поэтому ее очертания фиксировались в достаточной степени условно. Пятно могилы было зафиксировано на глубине -82 см от 0, дно на глубине -84 см от 0. Судить о форме и ориентировке могилы не представляется возможным. На дне ямы кости человека не обнаружены, от погребения остался только разрушенный лепной сосуд, располагавшийся, судя по всему, в юго-восточной части погребения.

Сосуд (рис.19, 6) имеет баночную форму со стянутым устьем. Стенки слегка округлые. Венчик скошен внутрь. Срез венчика плоский. Дно сосуда имеет небольшой кольцевой поддон и закраины. Ширина среза – 0,6 см. Толщина венчика – 0,5 см. Диаметр горла – 13,7 см, дна – 9,6 см, высота – 11 см. Толщина стенок – 0,5 см, дна – 0,9 см. Цвет внешней поверхности – темно-серый. Цвет внутренней поверхности темно-серый с коричневыми пятнами. Под венчиком сосуд орнаментирован горизонтальным рядом сильно наклонных, глубоких отпечатков длинного крупнозубчатого штампа с прямоугольными, широко поставленными зубцами. Вся внешняя поверхность покрыта глубокими наклонными расчесами, выполненными тем же штампом.

Погребение 10 (рис.20, 2) находилось в 0,5 м к СВ (69°) от 0, на глубине -79 -87 см от 0. Могильная яма ориентирована длинными сторонами по линии ССВ-ЮЮЗ. В плане она имела форму прямоугольника с округлыми углами. Ее размеры 1,38×0,88 м. Дно зафиксировано на глубине -107 -110 см от 0. Яма заполнена серым гумусом с вкраплениями глины и отдельных мелких угольков. В заполнении встречаются мелкие фрагменты костей человека. На этом же уровне расчищены фрагменты сосуда. В заполнении

северной части ямы и непосредственно под костяком зафиксированы отдельные угольки. На дне ямы, в центре, лежал скелет взрослого человека. Он был положен на левый бок скорченно, головой на СВ. Руки согнуты в локтях и лежали кистями у лица. Ноги согнуты в коленях под прямым углом к позвоночнику. От черепа сохранился один фрагмент. За спиной погребенного, у стенки ямы, лежали отдельные фрагменты позвонков. На дне ямы в области бедренных костей и локтевых суставов зафиксированы фрагменты тонкой подстилки органического происхождения. На коленях лежал развал сосуда. Один крупный фрагмент венчика найден около рук погребенного.

Сосуд (рис.20, 3) горшковидный, слабопрофилированный, сильно фрагментирован. Дно не сохранилось. Венчик имеет небольшой наплыв с внешней стороны. Срез венчика плоский. Ширина среза – 0,5 см. Толщина венчика – 0,5 см. Диаметр горла – 17,5 см, диаметр дна и высота не восстанавливаются. Толщина стенок – 0,9-1,0 см. Цвет внешней поверхности коричневатый, на поверхности видны выщерблины. Цвет внутренней поверхности черный. Сосуд орнаментирован под венчиком двумя близко расположенными друг к другу рядами наклонных, узких насечек. Причем сразу под венчиком проходит ряд длинных насечек, а ниже – ряд коротких насечек.

Погребение 11 (рис.20, 4) находилось в 6 м к Ю (171°) от 0, на глубине -103 -104 см от 0. Погребение детское. Могильная яма прямоугольная в плане, с округленными углами и дуговидной западной стенкой. Яма ориентирована длинной осью по линии ССВ-ЮЮЗ. Ее размеры 0,83×0,52 м. Дно фиксируется на глубине -121 см от 0. Костяк ребенка 5-6 лет лежал головой на ССВ, на левом боку скорченно. Плечевые кости рук направлены к коленям. Остальные кости рук не сохранились. Ноги согнуты в коленях под острым углом к позвоночнику. Перед лицевым отделом черепа, в СВ углу ямы, стоял сосуд.

Сосуд (рис.20, 5) сильно фрагментирован. Судя по сохранившимся фрагментам, сосуд имел баночную форму с сильно сужающимися ко дну стенками. Срез венчика плоский. Дно плоское. Толщина венчика – 0,6 см, толщина стенок – 0,8 см. Сосуд не орнаментирован. На внешней поверхности видны наклонные узкие следы расчесов. Цвет внешней поверхности коричневатый, внутренней – серый.

Курган 8

Насыпь кургана ко времени раскопок была полностью снивелирована распашкой. Судя по сохранившейся погребенной почве, в древности она имела размеры 9×8 м (рис.21). Нивелировочные отметки имели положительное значение относительно условного центра кургана, например +8 на краю восточной полы.

Стратиграфия кургана.

Пашня – слой тяжелого суглинка темно-серого цвета, комковато-творожистой структуры, мощность до 25-35 см. Грунт однородный, рыхлый, влажный, содержал большое количество корней травянистых растений, слабо уплотнен. Переход к нижележащему слою ясен по увеличению неоднородности и цвету. Граница перехода к нижележащему горизонту ровная.

Погребенная почва имела мощность 20-35 см, верх погребенной почвы подрезан пахотой. Это суглинок буровато-темно-серого цвета в верхней части, более светлый внизу. На восточном фасе центральной бровки фиксируется западение могильной ямы 4, прорезавшее погребенную почву и материк.

Материк – суглинок буровато-палевого цвета, в верхней части слабо окрашенный гумусными проявлениями, связанными с затеками по корням растений, с норами, мерзлотными клиньями. Ниже цвет и структура становились более однородными.

В кургане выявлено 4 погребения.

Погребение 1 (рис.22, 1) находится в 1,3 м к СЗ (317°) от 0, на глубине -50-53 см от 0. Могильная яма ориентирована длинными сторонами по линии ССВ-ЮЮЗ. Длина ямы 1,28 м, ширина на уровне фиксации 0,88 м, ширина по дну 0,9 м. Дно зафиксировано на глубине от -75 -77 см от 0. В заполнении ямы на глубине -55 см от уровня фиксации найдены фрагмент черепа человека и вкрапления дерева в районе костяка 1. В могильной яме обнаружены скелеты двух детей.

Скелет 1 (западный) сохранился сравнительно полно. Имеются кости всех отделов. Некоторые кости переотложены или же отсутствуют. Череп сильно фрагментирован. Скелет ребенка 4-5 лет лежал слабо скорченно, на левом боку, головой на СВ. Руки, судя по сохранившимся костям, были согнуты в локтевых суставах, кисти лежат перед лицом. Ноги согнуты в коленях под тупым углом. Пяточные кости лежат у тазовых костей. В

СЗ углу ямы обнаружен развал сосуда. За головой погребенного, у сосуда, лежало ребро лошади. Между сосудом и черепом человека найдено костяное навершие жезла.

Скелет 2 (восточный). Частично сохранились кости скелета ребенка 1,5-2 лет. Череп сильно фрагментирован. Судя по сохранившимся костям, умерший был положен на левый бок, головой на СВ. Руки согнуты в локтях. За головой скелета лежал фрагмент ребра лошади.

Сосуд (рис.22, 2) сильно фрагментирован. Судя по сохранившимся фрагментам, сосуд имел горшковидную форму. Венчик высокий, прямой. Горшок острореберный. Ребро расположено приблизительно на трети высоты сосуда. Толщина венчика – 0,5 см, стенок – 0,8 см, дна – 0,7 см. Диаметр горла – 12,4 см, диаметр наибольшего расширения тулова – 14 см, дна – 8 см. Дно плоское, имеет небольшие закраины. Фактура рыхлая. Цвет внешней поверхности черный. Цвет внутренней поверхности – темно-серый. На высоте 2 см от края венчика в стенке имеется сквозное отверстие диаметром 0,4 см. Срез венчика орнаментирован наклонными отпечатками двузубого штампа с крупными квадратными зубцами. Внешняя поверхность сосуда орнаментирована до ребра наклонными отпечатками длинного крупнозубчатого штампа с тесно поставленными квадратными зубцами. Внешняя поверхность ниже ребра покрыта узкими, вертикальными следами расчесов.

Навершие жезла (рис.22, 3; илл.3, 3). Сделано из плюсневой кости крупного рогатого скота и имеет цилиндрическую форму. Высота его 18 мм, диаметры 17,5 и 18,5 мм. Со стороны меньшего диаметра отверстие круглое, толщина стенок до 2 мм. Со стороны большего диаметра отверстие подпрямоугольное, неправильной формы, толщина стенок до 4 мм. Отверстие в сечении имело трапециевидную форму. На внешней поверхности расположены 4 шишечки. Диаметр у основания шишечки 6 мм, высота шишечки 2 мм. Внешняя поверхность навершия орнаментирована резными линиями, образующими два ряда треугольников, соединенных вершинами. Треугольники заштрихованы наклонными линиями. Заштрихованные треугольники чередуются с пустыми ромбами. Всего 8 пар заштрихованных треугольников и 8 пустых ромбов.

Погребение 2 (рис.22, 4) находится в 3,7 м к СВ (80°) от 0, на глубине -40 -42 см от 0. Могильная яма имела прямоугольную в плане форму с закругленными углами. Яма ориентирована длинной осью по линии СВ-ЮЗ. Размеры ямы 1,67×1,03 м. Дно зафиксировано на глубине -55 -58 см от 0. Значительная часть погребения разрушена норами грызунов. В заполнении могильной ямы встречены отдельные, очень мелкие, фрагменты деревянного перекрытия и кости скелета, а также клык животного (амулет). Второй такой же амулет найден среди костей скелета. В погребении расчищены кости скелета подростка 12-14 лет, которые в беспорядке лежали в ЮВ углу могильной ямы, частично в норе. Это раздавленный череп, кости рук и ног, позвонки, ребра, тазовые кости. Нижняя челюсть лежала отдельно от черепа. У черепа, в юго-восточном углу могильной ямы, лежали три фаланги лошади – одна у восточной стенки ямы, две – у южной. Среди костей обнаружен фрагмент сосуда.

Фрагмент сосуда – лепной, расслоившийся, его размеры и форма не восстанавливаются.

Клыки крупной собаки или волка (рис.22, 5) представлены двумя экземплярами. Оба клыка имели отверстия в корневой части. В местах отверстий клыки были надпилены и обломаны. Сохранились бороздки от пиления. По всей видимости, клыки, использовавшиеся в качестве амулетов, для погребения были специально сломаны. На выпуклых передних корневых поверхностях клыков видны следы лощения, свидетельствующие о ношении их в качестве амулетов. Клыки имеют одинаковую длину - 43 мм. Ширина поперечника одного клыка 13 мм, другого – 12 мм. Диаметры отверстий – 3 и 2 мм.

Погребение 3 (рис.23, 1) находится в 3,5 м к ЮЗ (234°) от 0, на глубине -67 см от 0. Могильная яма имела трапециевидную форму и ориентирована длинной осью по линии СЗ-ЮВ. Ее размеры 0,59×53-38 см. Дно зафиксировано на глубине -71 -72 см от 0. На дне ямы, на левом боку скорченно, головой на СЗ лежал скелет новорожденного ребенка. Сохранность костей плохая, но, судя по положению отдельных костей, можно предположить, что руки согнуты в локтях и лежат кистями у лица, а ноги согнуты в коленях под тупым углом к позвоночнику. Инвентарь отсутствовал.

Погребение 4 (рис.23, 2) находилось в 2,3 м к ЮВ (169°) от 0, на глубине -58 -60 см от 0. Могильная яма имела в плане прямоугольную форму

и была ориентирована длинной осью по линии ССЗ-ЮЮВ. Ее размеры 1,17×0,78 м. Дно зафиксировано на глубине -67 -72 см от 0. Большинство костей скелета ребенка 4-5 лет лежало беспорядочно на дне ямы. Отдельные кости найдены в норах. Ребра, ключица, кости руки, позвонок вместе лежали у центра восточной стенки, напротив грудной клетки. По положению отдельных костей можно предположить, что скелет лежал на левом боку, в слабо скорченном положении, головой на ССЗ. В ССЗ углу погребения, за черепом, стоял сосуд.

Сосуд (рис.23, 3) имеет баночную форму с прикрытым устьем и выпуклым туловом, максимальный диаметр которого расположен приблизительно на трети высоты сосуда. Придонная часть не сохранилась. Срез венчика плоский. Толщина венчика – 0,5 см. Диаметр горла – 13,5 см, толщина стенок – 0,8 см. Срез венчика орнаментирован группами насечек. Внешняя поверхность сосуда орнаментирована сразу под венчиком и до ребра двойным зигзагом, нанесенным оттисками узкого гладкого штампа (рис.23, 3а). Орнаментальная композиция асимметрична. Двойной зигзаг переходит в одинарный и прерывается неорнаментированной зоной. На высоте 2 см от края венчика в стенках имеются два сквозных отверстия для подвешивания сосуда. Диаметр отверстий – 0,4 см. Цвет внешней поверхности серый. В целом поверхность ровная, гладкая.

***

По погребальному обряду и инвентарю исследованных курганов можно сделать ряд выводов.

В кургане 3 обнаружены два взрослых захоронения – мужчины и женщины. Для погребения мужчины был сделан сруб на погребенной почве. Кроме того, на погребенной почве фиксируются остатки какой-то органики, возможно, связанной с этим сооружением. Женское погребение совершено в могильной яме с деревянным перекрытием. Костяк лежит в центре ямы, на левом боку, степень скорченности средняя, руки у лица. Из каждого погребения происходит по одному сосуду.

По всей видимости, этот курган был сооружен для социально значимых членов родового коллектива.

В кургане 4 обнаружено пять погребений, два из которых взрослые, одно – подростка и два детские. Погребения образуют на подкурганной площадке два ряда, ориентированных по линии В-З. В северном ряду пару составляют два взрослых погребения и с запада к ним примыкает детское погребение. В южном ряду пару составляют подростковое и детское погребения. Все погребения (кроме погребения 3) имели деревянное перекрытие, но наиболее значительные его остатки зафиксированы только в погребении 1. Это женское погребение, в инвентаре которого есть бронзовый браслет. Вероятно, из этого же погребения происходят находки из нор – фрагменты браслета и бронзовой подвески в полтора оборота, обтянутой золотой фольгой.

В могильных ямах фиксируются подстилки и, возможно, покрывала из коры и бересты. Размеры могильных ям небольшие, они рассчитаны на захоронение умершего в скорченном положении. Костяки лежат в центре могильной ямы.

Фактически все погребения имеют нарушенный анатомический порядок костей. Возможно, это связано не только с деятельностью землеройных животных, так как в погребениях 3 и 4 нет черепов и костяк, возможно, был выложен, то есть кости без мягких тканей были положены так, как если бы скелет был целым. В погребении 2 череп смещен.

Фиксируемая поза костяков – на левом боку, скорченно. Степень скорченности средняя. Пятки подтянуты к тазу. Можно предположить, что руки были согнуты в локтях и кистями направлены к лицу. Интересно отметить, что в погребении 2 правая рука костяка лежала на плечевой кости левой руки. Все детские костяки ориентированы головой на ССВ, взрослые – на С, СВ.

Керамика есть во всех погребениях, и всегда по одному сосуду, который стоит или у рук умершего, или у северной, северо-восточной стенки ямы.

Керамика из кургана 4 составляет единый комплекс. Это баночные сосуды с выпуклым туловом и горшковидные с коротким венчиком. У всех сосудов наибольшее расширение тулова приходится на верхнюю часть сосуда. Интересно отметить, что сосуды из погребения 1 кургана 4 и погребения 2 кургана 3 имеют одинаковую форму. На внешней поверхности сосудов есть следы зачистки (кроме сосуда из погребения 5). Перекликается орнамент из двух рядов насечек на горшках из погребений 2 и 4. Такой же орнамент

на горшке из погребения 2 кургана 3. Два сосуда имеют асимметричный орнамент. Элементы орнаментальной композиции на этих сосудах имеют свою особую подчиненность, смысл которой неясен. Сосуды происходят из пары погребений 3 и 5 (подростковое и детское), расположенных в южном ряду на подкурганной площадке.

Часть кургана 5 осталась недоступной для исследования. Планиграфия изученных погребений не вполне ясна. Возможно, центральным было женское погребение 11, вокруг которого по кругу располагалось большинство погребений. Детские погребения 4, 6, 7, 14 расположены в южной части кургана. Погребения 15, 16 и 3 находятся несколько в стороне, к СЗ от основного скопления погребений.

Деревянные перекрытия имели не все погребения, а только часть взрослых и подростковых. Подстилки на дне могилы были только во взрослых захоронениях. Размеры могильной ямы рассчитаны на скорченное положение умершего, но довольно просторны. Все костяки лежат в центре могильной ямы, на левом боку, скорченно. Во взрослых и подростковых погребениях степень скорченности слабая и средняя, а в одном подростковом – сильная. В большинстве детских погребений степень скорченности сильная, но есть и слабая. Руки лежат кистями перед лицом. Интересно отметить, что в двух погребениях, 9 и 13, руки тоже согнуты в локтях, но правая рука лежит на плечевой кости левой руки. Преобладает СВ ориентировка погребенных. На север ориентированы два детских и одно подростковое погребение. Одно погребение ребенка имело ориентировку на СЗ, и одно впускное взрослое – на З (скелет лежал на правом боку).

В кургане 5 только три взрослых захоронения. Два из них имеют по 1-2 сосуда. Еще одно взрослое погребение впускное, безынвентарное, и от скелета сохранилась лишь верхняя половина. Все три погребения подростков без инвентаря, хотя все признаки обряда у них такие же, как у взрослых захоронений. Скорее всего, отсутствие инвентаря было преднамеренным. А в детских погребениях только в одном не было керамики, тогда как в двух было по два сосуда, в пяти – по одному. И именно в детском погребении обнаружено костяное навершие жезла (и один сосуд).

Если в погребении есть керамика, то в большинстве случаев сосуд стоит перед лицом умершего. В одном погребении – у колена. В двух детских погребениях с двумя сосудами положение их идентично – один сосуд стоит вплотную ко лбу, а другой – к затылку. Еще одна позиция сосудов – у северной стенки могильной ямы.

Керамический комплекс из кургана 5 выглядит единым. При большом количестве баночных сосудов преобладают горшковидные. Только часть горшков слабо профилирована. Другие горшки имеют выпуклое тулово, максимальный диаметр которого всегда приходится на верхнюю часть сосуда. Необходимо отметить наличие остроребер-ных форм. Это биконические сосуды из погребения 5 и из насыпи. Нет сосудов с дырочками для крышки. Большинство керамики содержит примесь ракушки в глине. Внешняя поверхность почти всех сосудов имеет следы зачистки зубчатым штампом. Большинство керамики не орнаментировано. Орнамент есть только на горшковидных и остроребер-ных сосудах, но он прост. Это одно- или двухрядный зигзаг (сосуды из погребений 13 и 14 перекликаются орнаментом и формой). Горшок из погребения 13 орнаментирован длинными наклонными отпечатками штампа, как и горшок из погребения 1 кургана 8. Керамика из кургана 5 не орнаментировалась рядами насечек.

Планиграфия погребений под курганом 7 не совсем ясна. Возможно, основным в кургане являлось женское погребение 2, сопровождавшееся золотыми подвесками и бусами. Только в этом погребении два сосуда. Вокруг него по кругу располагались погребения 3, 4, 6, 8, 10. Это погребения взрослые, подростка и детское (парное). Все эти погребения были ориентированы по линии СВ-ЮЗ, кроме одного, ориентированного на СЗ-ЮВ. Поза костяка не всегда фиксируется, но все же можно отметить, что взрослые погребенные имеют среднюю степень скорченности. Руки всегда кистями лежат у лица. Именно в этой части кургана расположены погребения 6 и 10, в которых отсутствуют черепа. Здесь же безынвентарные погребения 3 и 8. Если погребение 3 детское – плохо сохранившееся, то в женском погребении 8 инвентарь, по всей видимости, и не предполагался, судя по ограниченному пространству могильной ямы. Поза и ориентировка костяка, наличие подстилки на дне – все это свидетельствует о принадлежности погребения к единой системе погребальной обрядности, характерной для данного кургана.

К югу от этого круга погребений расположены детские погребения 1, 5, 9, 11. Они отличались ориентировкой костяка на С, кроме одного с СЗ ориентировкой, и имели сильную степень скорченности (если положение костей ног фиксировалось). Все они сопровождались баночными сосудами близкой формы с одинаковой обработкой поверхности зубчатым штампом.

Деревянные перекрытия и подстилки на дне ямы есть не во всех погребениях, но они отмечены как во взослых, так и в детских погребениях.

Необходимо отметить, что керамика из центрального погребения 2 перекликается по форме и орнаменту с керамикой из погребения 11, расположенного в северной части кургана. А керамика из погребений 4, 6, 10 кургана 7 перекликается с керамикой из погребений 2, 4 кургана 4 и из погребения 2 кургана 3, так как имеет одинаковую орнаментацию из рядов насечек по шейке сосуда. Близкую форму и орнамент имеют сосуды из погребения 2 кургана 7 и погребения 1 кургана 4.

В целом керамический комплекс из кургана 7 характеризуется наличием большого числа баночных сосудов, слабой профилированностью, отсутствием выпуклого тулова и остроребернности. Горшки имеют очень короткий, почти прямой венчик. Часть сосудов не орнаментирована. Другие имеют очень простую орнаментацию из рядов насечек, отпечатков штампа или зигзага (только два сосуда), причем лишь в одном случае зигзаг двойной и заштрихован (сосуд из основного погребения 2).

В погребении 2 кургана 7 обнаружены две подвески в полтора оборота. Они сделаны из бронзовой желобчатой пластины, обтянутой золотой фольгой, и орнаментированы.

Большинство известных золотых овально-удлиненных орнаментированных подвесок в полтора оборота происходит из Самарского Поволжья. Это могильники Ягодное (Смирнов, Мерперт, 1954. Рис.на с.29), Лузановка, 15/12 (Васильев, 1977. Рис.18, 3-4), Луначарский, 1/2 (Васильев, Пятых, 1976. С.44), Волчанка 4/8, Степановка III, 2/5 (Лифанов и др., 2008. Рис.8, д, е), одиночный курган Рассвет I, погребение 7 (Васильева и др., 2011. Рис.6, 8), Просвет I, 7/2 (данная публикация). Значительно меньше их в Оренбуржье. Это могильники срубной культуры Плешановский II, 3/1 (Крюкова и др., 2012. Рис.10, 2) и Лабазовский (Моргунова и др., 2009. Рис.4, 7). В Башкирии это могильник срубной культуры Старо-Ябалыклинский, 48/3 и 106/8 (Горбунов, Морозов, 1991. Рис.XXIII, 9; XLI, 9, 10). В Нижнем Поволжье – могильник Ченин, 3/2 и 5/3 (Памятники..., 1993. Табл.23, 20; 23, 8).

Анализ погребального обряда этих памятников дает следующие результаты. В кургане погребение с золотыми подвесками не является единственным. Под насыпью от 2 до 12 погребений. Погребение с подвесками не является центральным. Чаще всего оно находится в Ю, ЮВ поле кургана. Причем погребение может находиться на самом краю полы кургана. Деревянные перекрытия таких могил редки. Могильные ямы просторные, костяк лежит в центре, на левом боку, степень скорченности средняя или слабая, в единичных случаях сильная. Руки кистями лежат у лица. Костяки чаще всего ориентированы головой на СВ. Есть трупосожжения, но для покровской и срубной культур характерен небольшой процент трупосожжений. В погребениях есть ребра лошади, разнообразный инвентарь, за исключением воинского, есть накосники и другие украшения. Но в некоторых погребениях есть только подвески. Керамика из этих погребений имеет баночную, горшковидную или остроребернную форму с довольно низко расположенным ребром. Она орнаментирована заштрихованным однорядным зигзагом, двойным зигзагом или треугольниками. Часть сосудов имеет следы расчесов на внешней поверхности. Керамика имеет позднепокровский облик.

Подвески в полтора оборота из указанных памятников имеют овально-удлиненную форму с расширением в нижней части. Часть подвесок имеет хорошо выраженную перетяжку, которая отделяет верхнюю часть от нижней. Подвески свернуты из бронзовой узкой, желобчатой пластины. Высота этих подвесок 3,1-4,6 см.

Эти подвески имеют вдавленный орнамент, который мог покрывать как обе дужки подвески целиком, так и только нижнюю часть дужек. Как правило, верхняя часть подвески не орнаментировалась. Узор состоит из горизонтальных линий, которые на некоторых подвесках группируются по 3 (иногда в группе до 6 линий), чередуясь с пустым пространством. Известен орнамент вертикальными птичками (одно звено зигзага), разделенными горизонтальной линией (Моргунова и др., 2009. Рис.4, 7). По мнению исследователей,

орнаментированные подвески имитируют кожу и орнаменты на теле змеи и являются ее символами (Халяпин, Богданов, 1999. С.82-83).

По классификации А.С. Лапшина, такие подвески относятся к группе II, тип 3 (Лапшин, 2006. С.92) и характерны для позднепокровских памятников. Срубные подвески, по его мнению, продолжают развитие позднепокровских форм, но «не орнаментируются и не плакируются золотом» (Лапшин, 2006. С.129).

Анализ височных подвесок из памятников донской лесостепной срубной культуры показывает отсутствие в них подвесок с золотым обкладом (Саврасов, 1999. С.84).

Н.А. Аванесова пишет о подвесках в полтора оборота: «Как подвеска, этот тип украшения широко распространен во времени и пространстве – от Трансильвании до Алтая. Причем их ареал и период бытования во многом совпадают, хотя следует отметить, что определенным этническим образованиям свойственны разные формы и разные способы ношения подвесок в полтора оборота, и это, в ряде случаев, хороший этнографический признак» (Аванесова, 1991. С.53).

По всей видимости, крупные овально-вытянутые подвески в полтора оборота, сделанные из желобчатой пластины или прутка и обложенные золотой фольгой, орнаментированные вдавленным орнаментом, а в ряде случаев пуансоном, появляются на позднем этапе покровской культуры Волго-Уралья (Самарское Поволжье, Оренбуржье, Нижнее Поволжье) и становятся характерным украшением покровской, а затем срубной культур.

В кургане 8 погребения на подкурганной площадке расположены двумя парами. Единство внутри пары и разница между парами подчеркнуты одинаковой ориентировкой. Северную пару составляют погребения, ориентированные длинной осью по линии СВ-ЮЗ, а южную – по линии СЗ-ЮВ. В северной паре погребение 1 содержит два детских костяка, а с ними костяное навершие жезла, ребра лошади и ритуальный сосуд (с дырочками для крышки). Второе погребение в паре (погребение 2) – подростка. Оно сопровождалось фалангами лошади и клыками собаки. Эти погребения имели деревянные перекрытия.

В южной паре детское погребение 3 безынвентарно, а погребение 4 – тоже детское, но с ритуальным сосудом, имеющим дырочки для крышки и асимметричный орнамент. В южной паре погребений нет костей животных. Сохранность всех костяков плохая, но все же определяется поза костяка на левом боку, в слабо скорченном положении. В погребении 2 кости скелета вместе с костями лошади и фрагментами сосуда ссыпаны в южную часть могильной ямы. В погребениях по одному сосуду, который был поставлен за головой умершего. Деревянные перекрытия могильных ям не зафиксированы.

В целом все погребения под курганом своим сходством и различиями составляют единую систему.

В материалах могильника Просвет I есть два костяных орнаментированных колечка (погребение 8 кургана 5 и погребение 1 кургана 8). Костяные кольца, по мнению исследователей, были деталью жезлов и плетей (Отрощенко, 1986. С.231; 1993, С.101-109). Ярким примером целого жезла является находка из кургана Красносёлки Безенчукского района Самарской области (Іванов, Колев, 1993). Составной частью его являются костяные кольца, часть из которых имеет орнамент, другие не орнаментированы.

Костяное колечко из могильника Просвет I, 8/1 имеет резной и рельефный орнамент. Основой орнаментальной композиции является геометрическая фигура – треугольник. В поисках аналогий ограничимся костяными кольцами именно с этим орнаментом.

Костяные кольца, орнаментированные треугольниками, происходят из Нижнего Поволжья: Линёво, одиночный курган, п.3 (Лапшин, 2006. Рис.15, 13, 15), Политотдельское, 4/6 (Лапшин, 2006. Рис.15, 14), Покровск, ю-в гр., 25/1 (Памятники..., 1993. Рис.15, 58), Берёзовский, 26/5 (Беседин, 1999. Рис.2, 34), Быковский II 1/9 (Смирнов, 1960. Рис.21, 11), Быковский I 1/1 (Смирнов, 1960. Рис.1, 4); из Самарского Поволжья: Просвет I, 8/1 (в настоящей статье), Новопавловка, к.4 (Скарбовенко, 1981. Рис.4, 10), Чулпан I, 1/1 (Семёнова, 2000. Рис.8, 5); из Южного Приуралья (Оренбуржье) – Свердлово V, 6/5 (Халяпин, 1998. Рис.12, 5), Увак (Андроновская…, 1966. Табл.XXXVII, 5, 7, 14).

Эти памятники делятся на две группы как по деталям погребального обряда, так и по инвентарю.

В первую группу входят такие могильники, как Новопавловка из Самарского Поволжья,

Покровск, Быково, Политотдельское, Линёво, Берёзовский из Нижнего Поволжья и Увак из Оренбуржья. В погребениях из этих курганов найдено от1 до 3 костяных колец. Это погребения взрослых людей. Могильные ямы больших размеров. Ориентировка костяка, как правило, СВ, но встречается С и СЗ. Если костяк есть, то он лежит на левом боку, в слабо скорченном положении. В этих погребениях, кроме костяных орнаментированных колец и керамики, обнаружены ножи, наконечники стрел, втоки для стрел, костяные пряжки, а также ребра животных. Костяные кольца из этих памятников разного размера и имеют разную форму. Это может быть цилиндр, трапециевидное в сечении кольцо, узкое или широкое кольцо.

Другую группу составляют памятники Самарского Поволжья (Просвет, Лузановка) и Оренбуржья (Свердлово), в которых костяные кольца найдены в погребениях детей и подростков. В инвентаре этих погребений есть только керамика, а кости животных представлены астрагалами или ребрами. В погребении всегда только одно костяное колечко. Оно лежит перед лицом умершего, за головой, у колена. Все эти колечки имеют примерно равные размеры: высота кольца 1,4-1,8 см, диаметр 1,8-2,4 см, диаметр отверстия 1,0-1,1 см.

Костяные кольца различаются по стилю нанесения орнамента. Одни из них орнаментированы небрежно (Линёво, Политотдельское, Покровск, Берёзовский, Быково II). Интересно отметить, что орнамент на этих костяных кольцах по стилю такой же, как на покровской керамике, в основе которого лежит зигзаг с разной штриховкой, часто без видимой системы. Орнамент других (Просвет, Свердлово, Новопавловка) нанесен аккуратно и состоит из двух рядов треугольников, заштрихованных параллельно одной из сторон, и расположенных вершинами друг к другу. Между рядами треугольников образован ряд пустых ромбов. Орнамент геометрический, мотивы состоят из повторения одинаковых фигур.

Следовательно, мы видим на костяных изделиях развитие орнаментальной схемы, смену стиля. В таком же направлении шел процесс оформления орнамента на керамике. Для покровской керамики характерно наличие однорядного зигзага в основе композиции и штриховка его, причем без видимой системы. На поздней покровской керамике центром орнаментальной композиции становится заштрихованный треугольник, причем штриховка упорядоченная, параллельная одной из сторон треугольника. Таким образом, орнамент становится геометрическим, строгим. Мотив состоит из повторяющихся фигур.

По данным А.С. Лапшина, в Нижнем Поволжье костяные колечки, орнаментированные заштрихованными треугольниками, известны в памятниках раннего этапа покровской культуры (Линёво, одиночный курган и Политотдельское, 4/6), а в могильниках позднего этапа покровской культуры костяных колец с таким орнаментом нет. В памятниках срубной культуры Волго-Донья известные костяные кольца не орнаментированы (Лапшин, 2006. С.59, 104).

Костяное колечко из могильника Просвет I, 8/1 не только орнаментировано, но и имеет четыре шишечки. Пока известно только одно аналогичное изделие с четырьмя шишечками, но без дополнительного резного орнамента. Оно происходит из могильника Лузановка, курган 7, погребение 1 (Васильев, 1977. Рис 20-3).

Орнаментация «шишечками» встречается на целом ряде изделий этого времени. Так, в Усманском районе Воронежской области найден кинжал с металлической рукоятью. Рукоять «постепенно сужается, переходя в навершие модели булавы» (Пряхин, Саврасов, 1999. С.74), которая имеет четыре шишечки. Известны так называемые крестовидные булавы с четырьмя округлыми выступами в погребениях срубной культуры (Малов, 1991. Рис.6, 1; Синюк, 1996. Рис.50, 6). Среди металлических украшений донской лесостепной срубной культуры есть два браслета из погребения Советское 2, которые на своей поверхности имеют рельефный орнамент в виде пирамидальных выступов (Саврасов, 1999. Рис.2, 14-15). В памятниках покровской культуры Самарского Поволжья и Оренбуржья найдены золотые подвески в полтора оборота, орнаментированные шишечками (Мышкин, Кузьмина. Статья в настоящем сборнике).

Из погребения 8 кургана 5 могильника Просвет I происходит еще одно костяное изделие, которое, возможно, также являлось деталью жезла. Верхняя его часть имеет кольцевидное утолщение, а нижняя – цилиндрической формы. Именно здесь располагается орнамент. Он состоит из вертикальных прочерченных линий, начало и конец

которых имеют треугольное завершение. Этот орнамент индивидуален. Близок ему в какой-то степени орнамент на костяной трубочке из детского погребения 1 кургана 1 Радченского могильника (Беседин, 1999. Рис.2, 19).

Таким образом, костяные орнаментированные детали жезлов также указывают на позднепокровскую принадлежность погребений, из которых они происходят.

Исследованные в могильнике Просвет I курганы дают единый в культурном и хронологическом отношении материал, что подтверждается перекличкой сосудов по форме и орнаменту из разных курганов, и могут быть отнесены к позднему этапу покровской культуры.

О покровской принадлежности памятника говорят такие признаки в погребальном обряде, как парное и рядовое расположение могил на подкурганной площадке, слабая и средняя скорченность костяков, С ориентировка погребенных, довольно просторные могильные ямы, деревянные перекрытия и подстилки на дне погребения, расположение сосудов у стен могильной ямы, наличие ребер лошади в погребениях. О покровской принадлежности керамического комплекса свидетельствует форма горшков с высоко расположенным максимальным расширением тулова и коротким венчиком, зачистка поверхности сосудов зубчатым штампом, примесь раковины в глине, орнаментация однорядным зигзагом и большой процент неорнаментированной посуды.

О позднем этапе в рамках покровской культуры свидетельствуют такие признаки, как круговое расположение могил вокруг центральной могилы, сильная скорченность части костяков, сильно поджатые ноги, когда пятки лежат у таза, положение рук, когда кисть правой лежит на плечевой кости левой руки, большой процент погребений с СВ ориентировкой, наличие безынвентарных погребений и вторичных захоронений (выложенные костяки), захоронение костяков без черепов. В керамическом производстве о поздней покровской принадлежности говорит наличие шамота в глине большинства сосудов, отсутствие подколоколовидных форм у горшков. Среди индивидуальных находок есть большие золотые подвески в полтора оборота и костяные детали жезлов, параметры, морфологические и стилистические особенности которых свидетельствуют о производстве их на позднем этапе покровской культуры.

Литература

Аванесова Н.А. Культура пастушеских племен эпохи бронзы Азиатской части СССР. Ташкент, 1991.

Андроновская культура // САИ. Вып. В 3-2. М, 1966.

Багаутдинов Р.С., Богачёв А.В., Зубов С.Э. Средневековые комплексы могильника Просвет I // Вопросы археологии Поволжья. Вып.4. Самара, 2006. С.400-410.

Беседин В.И. «Микенский» орнаментальный стиль эпохи бронзы в Восточной Европе // Евразийская лесостепь в эпоху металла. Воронеж, 1999.

Васильев И.Б. Лузановский курганный могильник // Средневолжская археологическая экспедиция. Куйбышев, 1977.

Васильев И.Б., Пятых Г.Г. Новые трупосожжения бронзового века в Заволжье // Очерки истории и культуры Поволжья. Куйбышев, 1976.

Васильева И.Н., Салугина Н.П., Кулакова Л.С. Одиночный курган Рассвет I // Археологические памятники Оренбуржья. Вып.9. Оренбург, 2011.

Горбунов В.С., Морозов Ю.А. Некрополь эпохи бронзы Южного Приуралья. Уфа, 1991.

Іванов А.Ю., Колев Ю.І. Зрубний комплекс з роговим «жезлом» із Середнього Заволжя // Археологія. Київ, 1993. №1.

История Самарского Поволжья с древнейших времен до наших дней. Бронзовый век. Самара, 2000.

Королёв А.И. Отчет о раскопках курганного могильника Просвет I в Волжском районе Самарской области в 2005 году. Самара, 2006 // Архив ИА РАН.

Крюкова Е.А., Евгеньев А.А., Купцова Л.В., Матюшко И.В. Комплексы позднего бронзового века Плешановского II курганного могильника // Археологические памятники Оренбуржья. Вып.10. Оренбург, 2012.

Лапшин А.С. Памятники раннего и среднего этапов эпохи поздней бронзы Волго-Донского региона (по материалам погребальных памятников). Дисс. ... канд. ист. наук. Волгоград, 2006.

Лифанов Н.А., Крамарев А.И., Цибин В.А. Исследования курганного могильника Степановка III в 2006 г. // Актуальные проблемы археологии Урала и Поволжья. Самара, 2008.

Малов Н.М. Погребения с булавами и втоками из Натальинского могильника // Археология Восточно-Европейской степи. Саратов, 1991.

Матвеева Г.И. Итоги работ Средневолжской археологической экспедиции 1969-1974 годов // Очерки истории и культуры Поволжья. Вып.2. Куйбышев, 1976.

Моргунова Н.Л., Гольева А.А., Евгеньев А.А., Китов Е.П., Купцова Л.В., Салугина Н.П., Хохлова О.С., Хохлов А.А. Лабазовский курганный могильник срубной культуры. Оренбург, 2009.

Отрощенко В.В. Костяные детали плеток из погребений срубной культуры // СА. 1986. №3.

Отрощенко В.В. Клейноди зрубного суспільства // Археологія. Київ, 1993. №1.

Памятники срубной культуры. Волго-Уральское междуречье // САИ. Вып. В 1-10. Саратов, 1993.

Пряхин А.Д., Саврасов А.С. Новая находка кинжала с металлической рукоятью // Евразийская лесостепь в эпоху металла. Воронеж, 1999.

Саврасов А.С. Металлические украшения донской лесостепной срубной культуры // Евразийская лесостепь в эпоху металла. Воронеж, 1999.

Семёнова А.П. Погребальные памятники срубной культуры // История Самарского Поволжья с древнейших времен до наших дней. Бронзовый век. Самара, 2000.

Синюк А.Т. Бронзовый век бассейна Дона. Воронеж, 1996.

Скарбовенко В.А. Погребения эпохи бронзы Новопавловского курганного могильника // Древние и средневековые культуры Поволжья. Куйбышев, 1981.

Смирнов А.П., Мерперт Н.Я. Из далекого прошлого народов Среднего Поволжья // По следам древних культур. М., 1954.

Смирнов К.Ф. Быковские курганы // Древности Нижнего Поволжья. Т.II. МИА. №78. М., 1960.

Халяпин М.В. Курганы срубной культуры у с.Свердлово // Археологические памятники Оренбуржья. Вып.II. Оренбург, 1998.

Халяпин М.В., Богданов С.В. Погребальные памятники эпохи бронзы с территории оренбургского Приуралья // Археологические памятники Оренбуржья. Вып.III. Оренбург, 1999.

Kolev Y.I., Kuzmina O.V., Stashenkov D.A., Turetskiy M.A.

The burial ground of burial mound Prosvet I in the Volzsky region of Samarskaya oblast

The burial ground Prosvet I is located in the Volzsky region of Samarskaya oblast, in the watershed of the rivers Samara and Chapaevka. In 6 burial mounds 37 interments of the bronze epoch were investigated. It unique decorations made of bronze and gold, paste beads, amulets made of animals' fangs, bone tops of rods were found in their stock. There are 37 vessels in the ceramic collection from these burial mounds. During the field works about the monument the investigations of the underburial mound soil were made. The anthropological and osteological determinations of bone remainders found in the interments were made. The monument may be related to the pokrovskaya culture and dated as the beginning of the II millennium B.C.

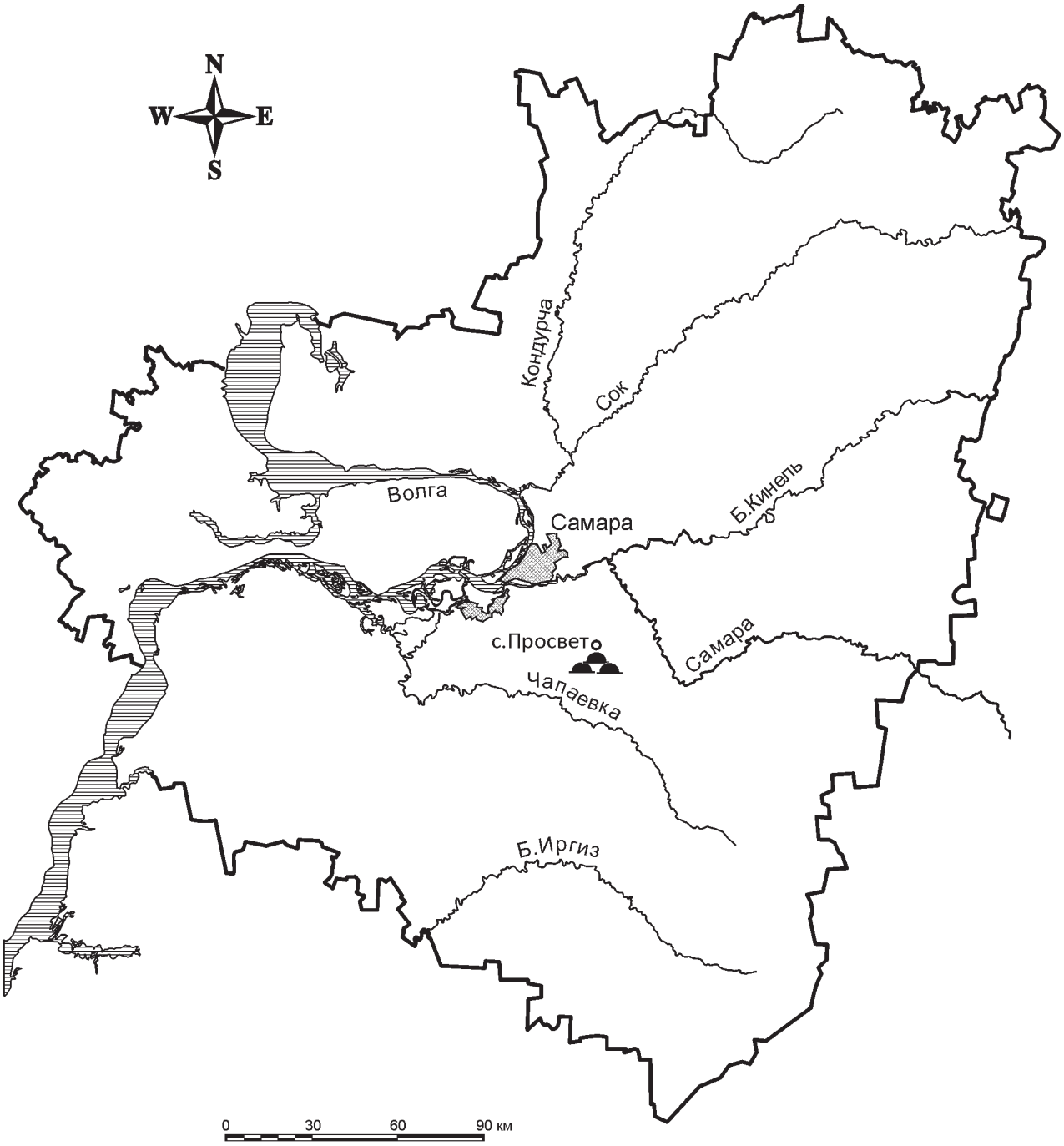

Рис.1. Местоположение курганного могильника Просвет I на карте Самарской области.

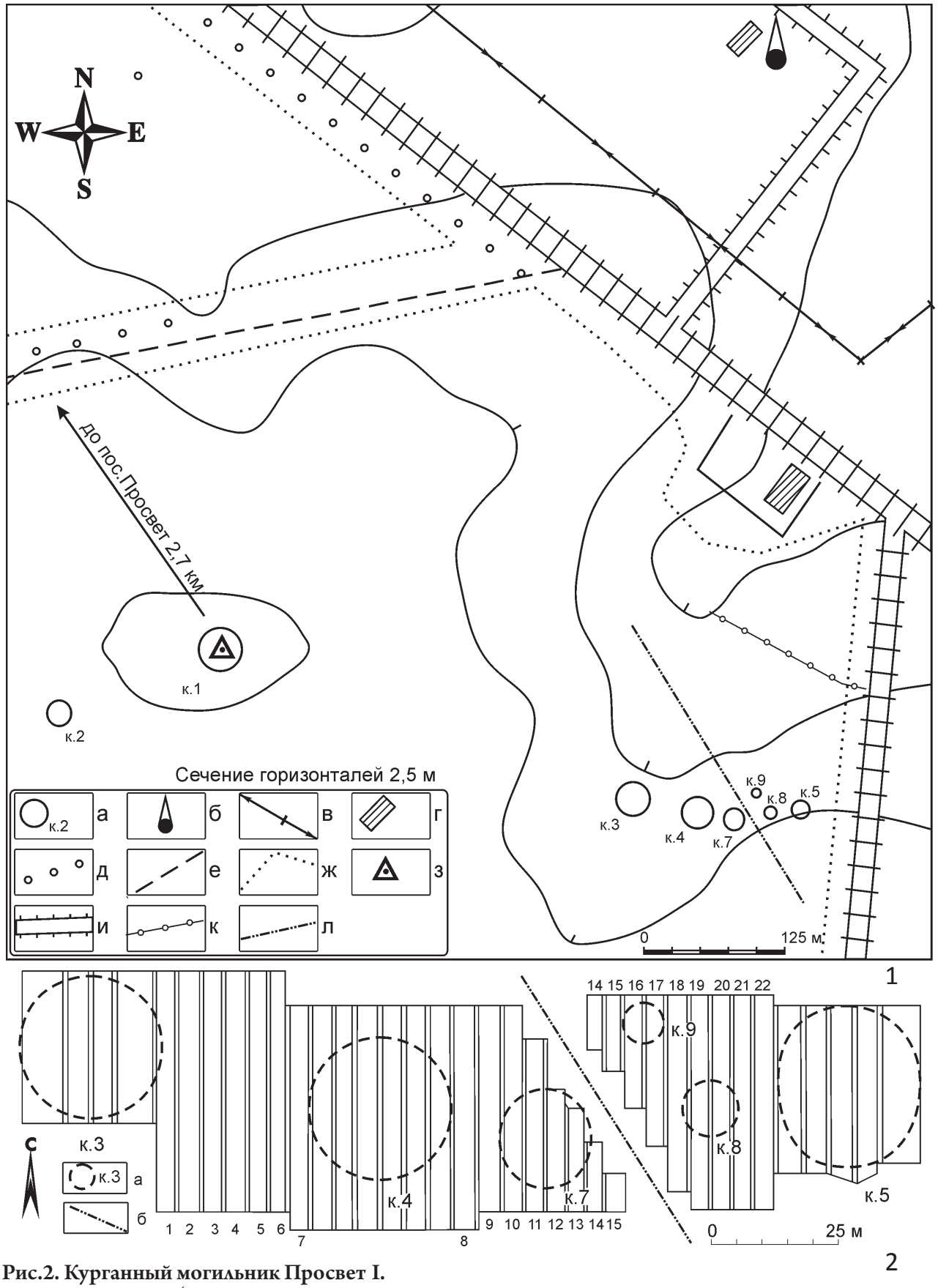

Рис.2. Курганный могильник Просвет I.

1 – план могильника (условные обозначения: а - курган; б – пожарная вышка; в – ЛЭП; г – постройки и здания; д – лесопосадки; е – грунтовая дорога; ж – границы пашни; з – геодезический пункт; и – асфальтовое шоссе; к – газопровод; л – кабель ОВС); 2 – схема расположения траншей (условные обозначения: а – курган; б – кабель ОВС).

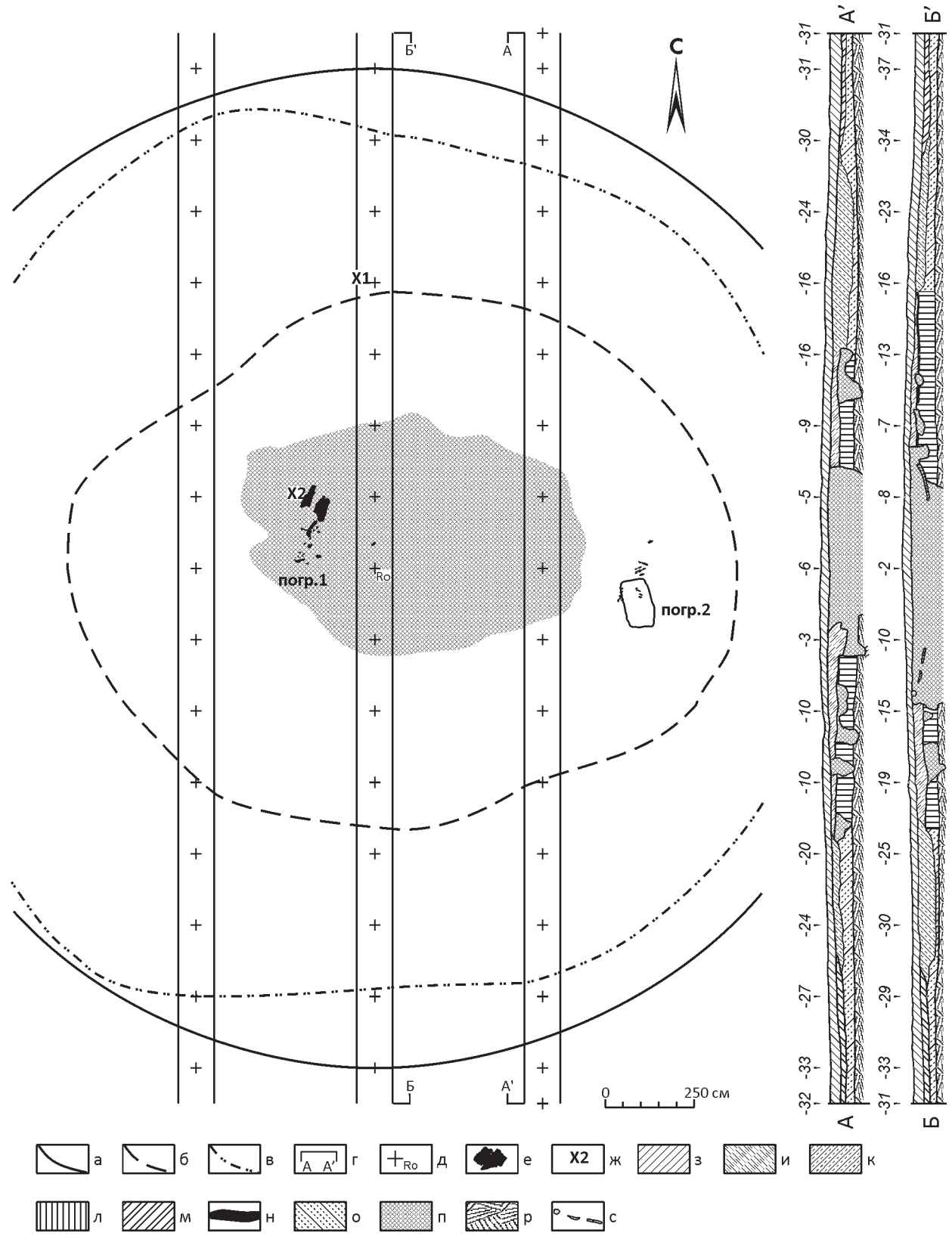

Рис.3. Курганный могильник Просвет I. Курган 3, план и профили.

Условные обозначения: а – примерные контуры кургана; б – примерные первоначальные контуры насыпи и погребенной почвы под ней; в – внешние контуры конуса смыва первоначальной насыпи; г – линии снятия профилей; д – репер в центре кургана; е – деревянные конструкции; ж – индивидуальные находки; з – пахотный слой; и – насыпь; к – смыв насыпи; л – погребенная почва; м – смыв почвы за пределами насыпи; н – прослойка органическая; о – предматерик за пределами насыпи; п – норы грызунов; р – материковый суглинок; с – выкид глины.

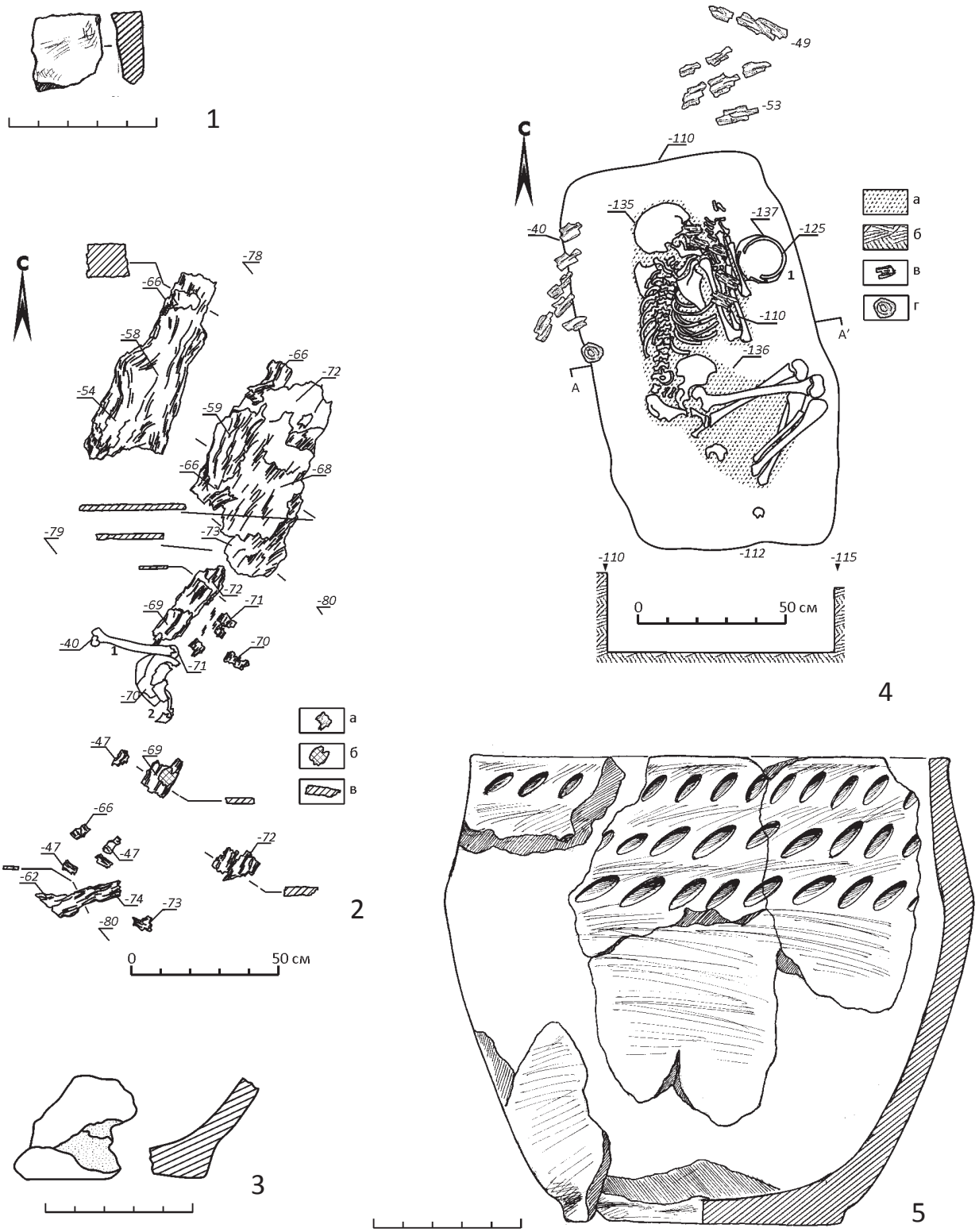

Рис.4. Курганный могильник Просвет I. Курган 3.
1 – фрагмент сосуда из насыпи кургана (X1); 2 – погребение 1, сохранившиеся плахи перекрытия и кости человека (условные обозначения: а – дерево; б – белый тлен; в – сечение дерева; 1 – бедренная кость; 2 – фрагменты черепа человека); 3 – погребение 1, фрагмент сосуда; 4 – погребение 2, план и профиль по линии А-А' (условные обозначения: а – остатки органической подстилки; б – материковый суглинок; в – дерево; г – деревянный столбик (высота 20 см); 1 – сосуд) ; 5 – сосуд из погребения 2.

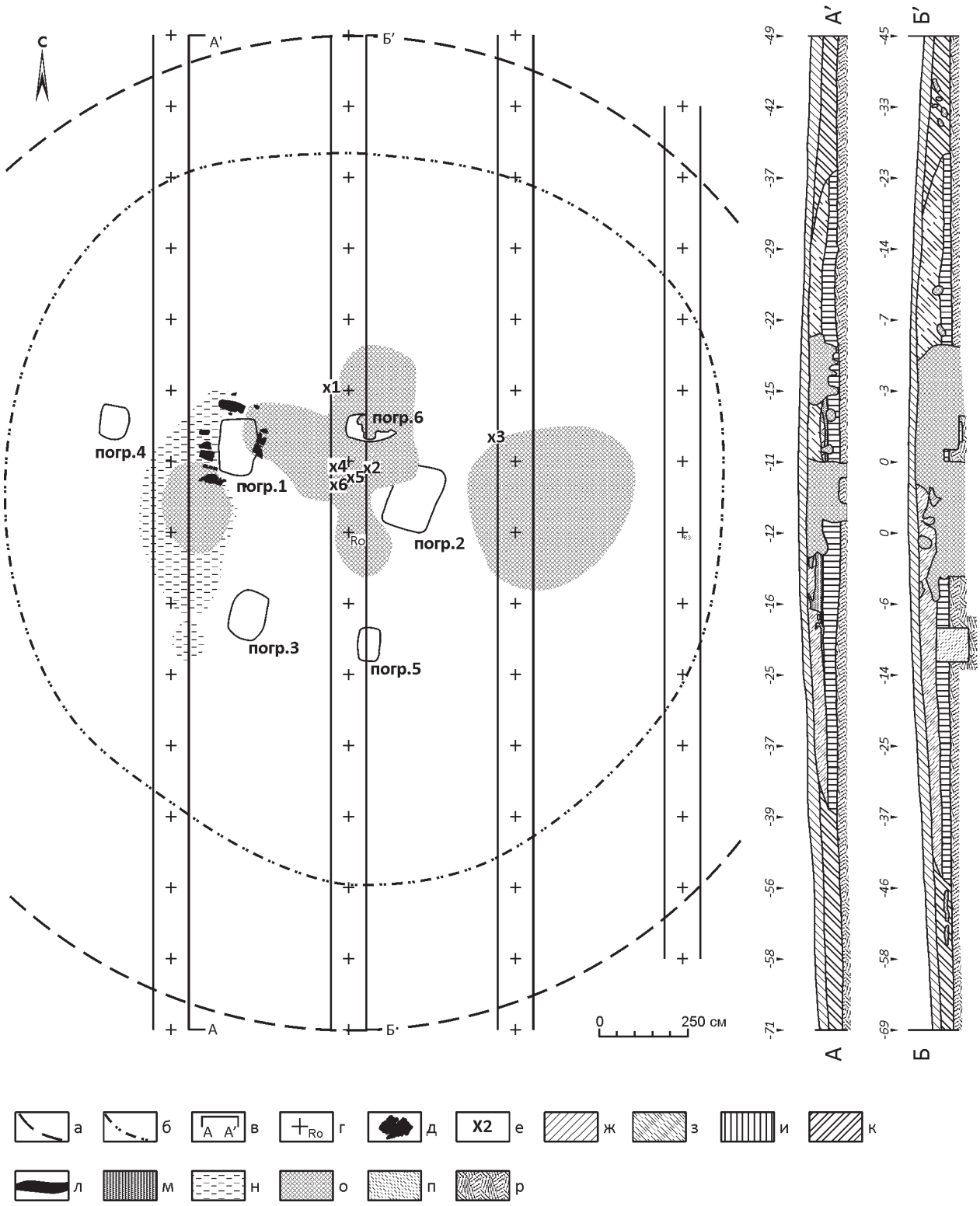

Рис.5. Курганный могильник Просвет I. Курган 4, план и профили.
Условные обозначения: а – примерные контуры кургана; б – границы погребенной почвы; в – линии снятия профилей; г – репер в центре кургана; д – деревянные конструкции; е – индивидуальные находки; ж – пахотный слой; з – насыпь; и – погребенная почва; к – почва за пределами насыпи; л – прослойка органическая; м, н – выкид глины; о – норы грызунов; п – заполнение погребения; р – материковый суглинок.

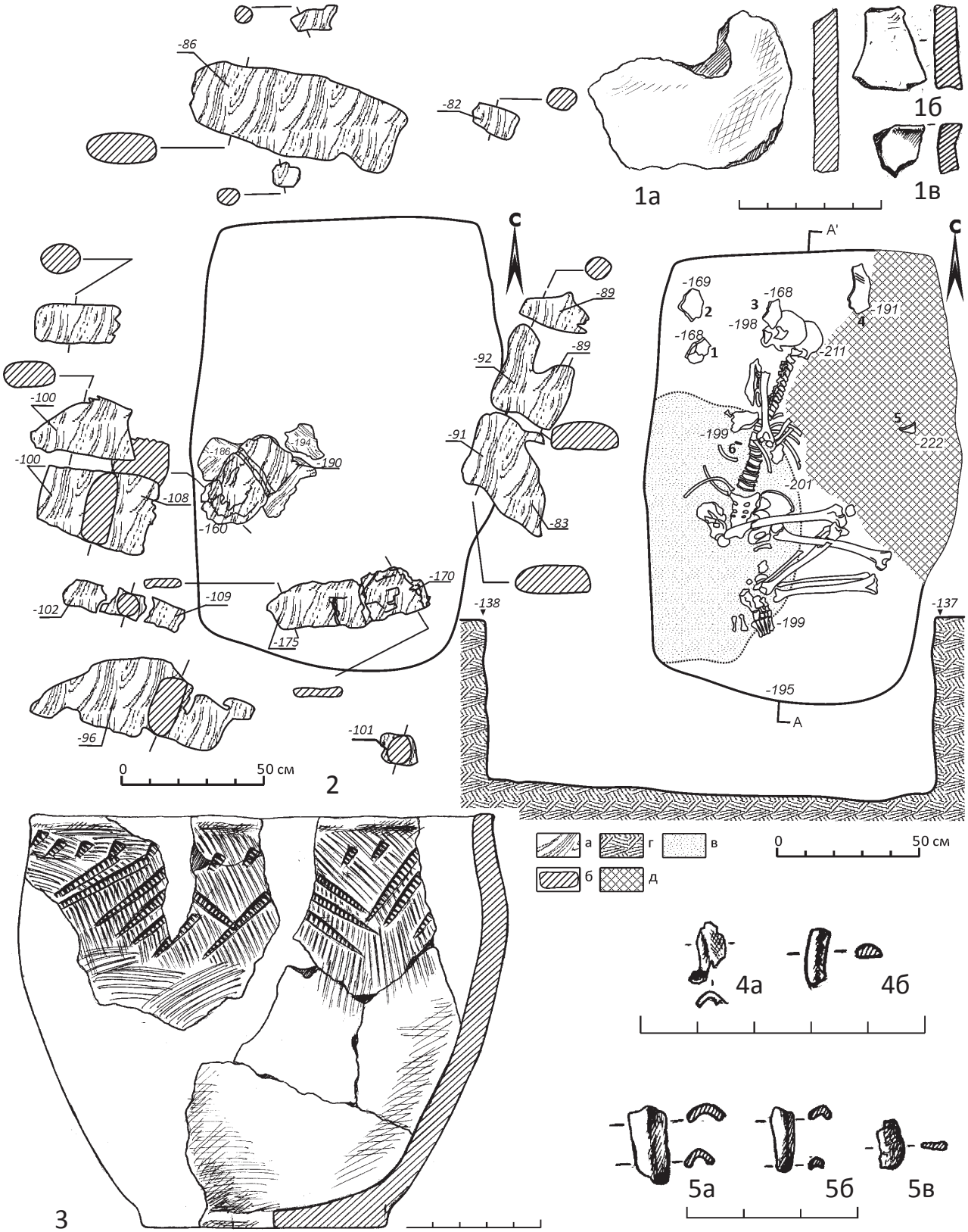

Рис.6. Курганный могильник Просвет I. Курган 4.

1 – фрагменты керамики из насыпи (1а – Х1, -31 см от 0; 1б – Х3, -90 см от 0; 1в – Х4, -34 см от 0); 2 – погребение 1, остатки деревянного накатника, план и профиль по линии А-А' (условные обозначения: а – дерево, б – сечение дерева, в – остатки органической подстилки, г – материк, д – сурчина, 1-5 – фрагменты глиняного лепного сосуда; 6 – фрагменты бронзового браслета); 3 – сосуд из погребения 1; 4а – фрагмент бронзовой подвески из насыпи (Х2, -58 см от 0); 4б – фрагмент бронзового браслета из насыпи (Х6, -112 см от 0); 5 – фрагменты бронзового браслета из погребения 1.

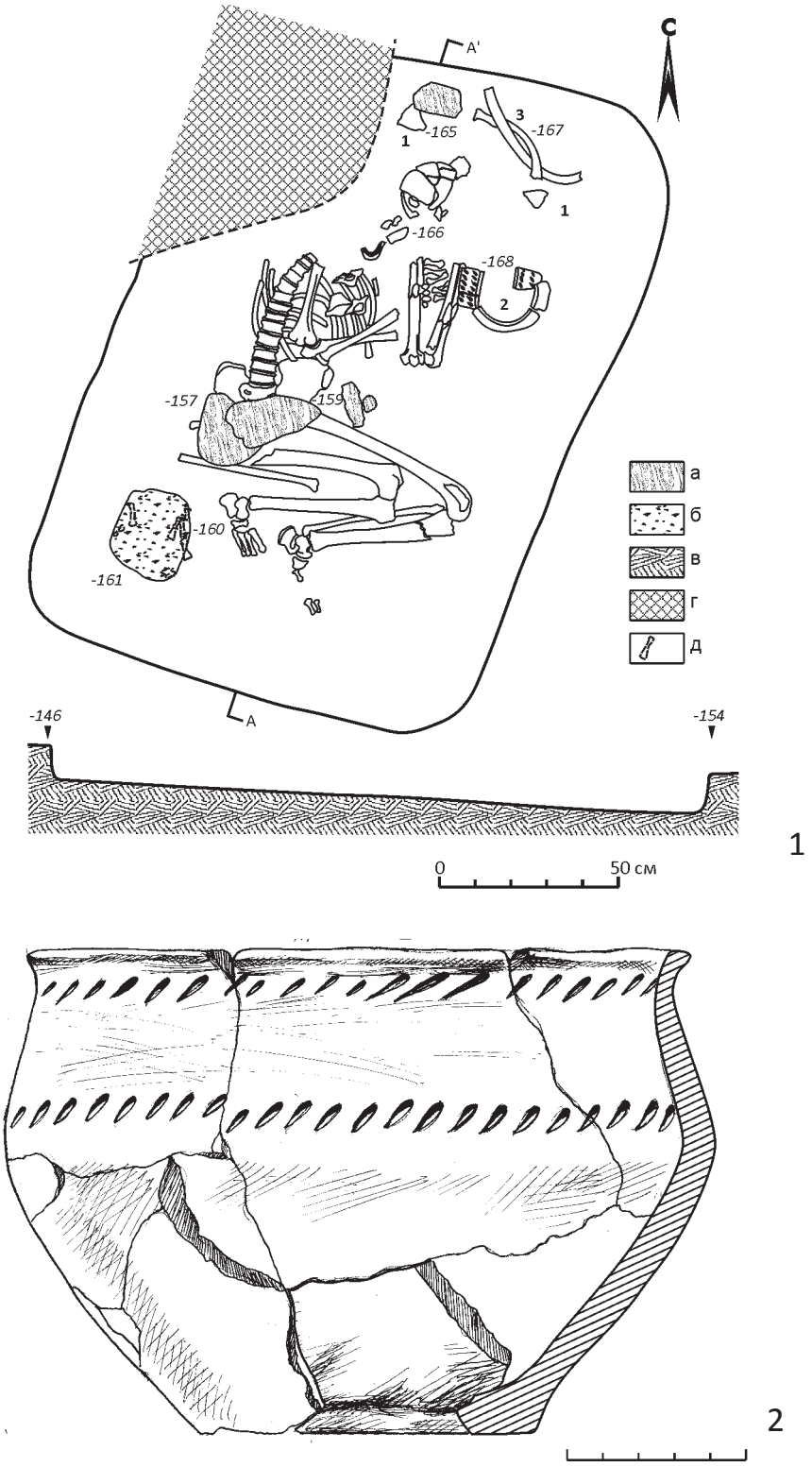

Рис.7. Курганный могильник Просвет I. Курган 4., погребение 2.
1 – план и профиль по линии А-А' (условные обозначения: а – дерево; б – берестяная подстилка; в – материковый суглинок; г – сурчина; д – фаланги ступней под берестой; 1 – фрагменты сосуда; 2 – сосуд; 3 – ребра лошади); 2 – сосуд из погребения.

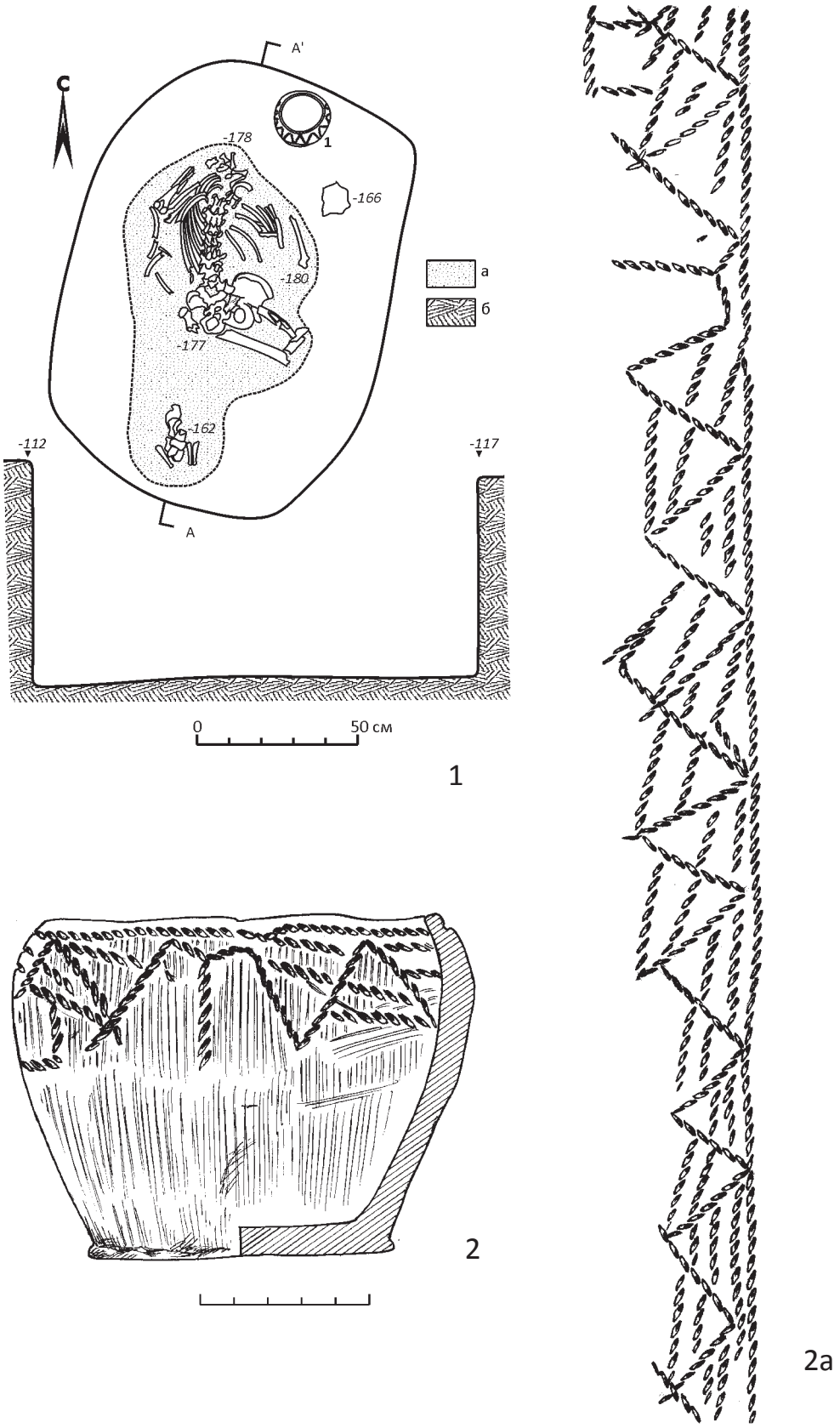

Рис.8. Курганный могильник Просвет I. Курган 4, погребение 3.
1 – план и профиль по линии А-А' (условные обозначения: а – органическая подстилка; б – материковый суглинок; 1 – сосуд); 2 – сосуд из погребения; 2а – развертка орнамента на сосуде.

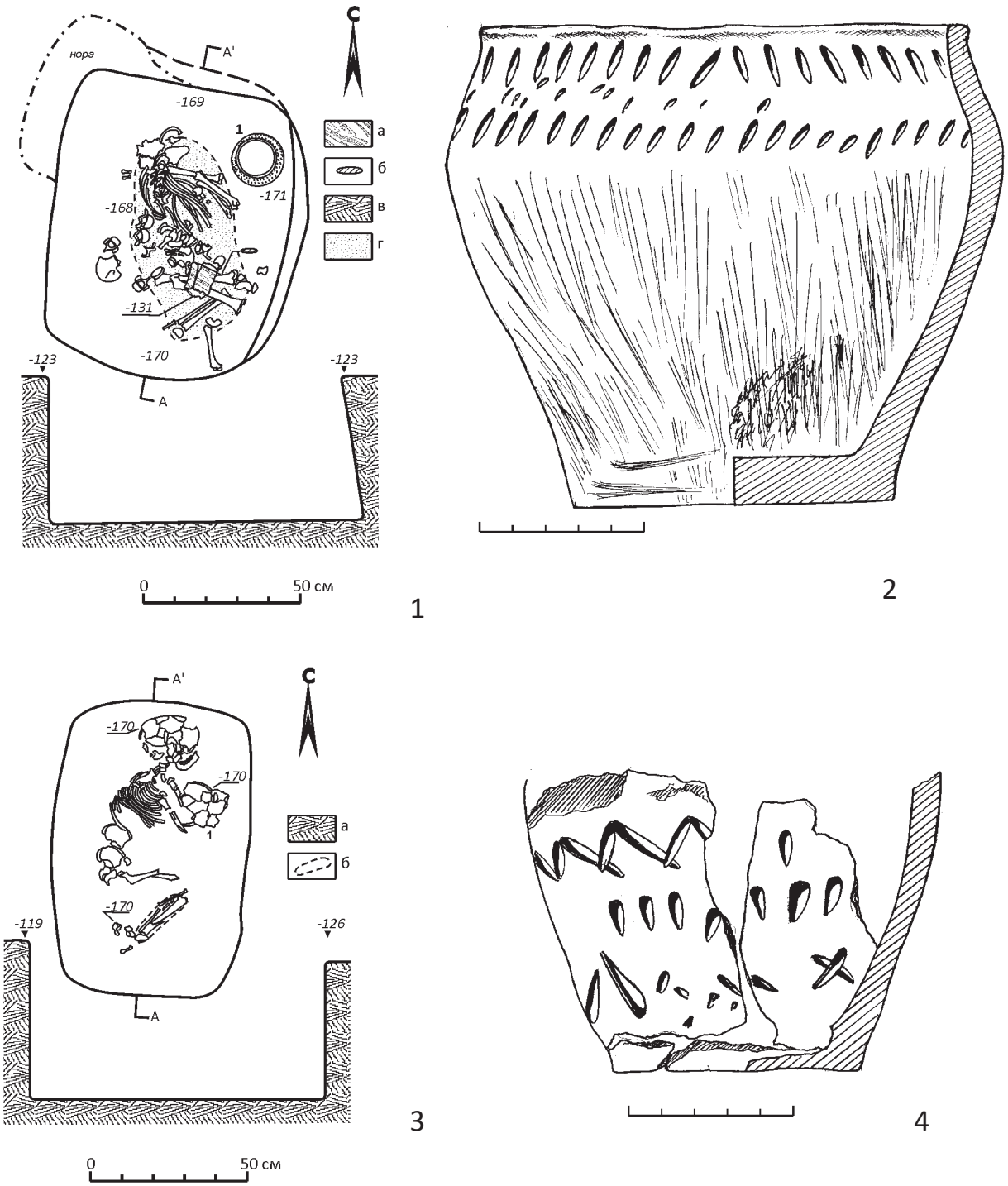

Рис.9. Курганный могильник Просвет I. Курган 4.
1 – погребение 4, план и профиль по линии А-А' (условные обозначения: а – дерево; б – сечение дерева; в – материковый суглинок; г – органическая подстилка; 1 –сосуд); 2 – сосуд из погребения 4; 3 – погребение 5, план и профиль по линии А-А' (условные обозначения: а – материковый суглинок; б – следы покрывала в виде белого тлена на костях; 1 –сосуд); 4 – сосуд из погребения 5.

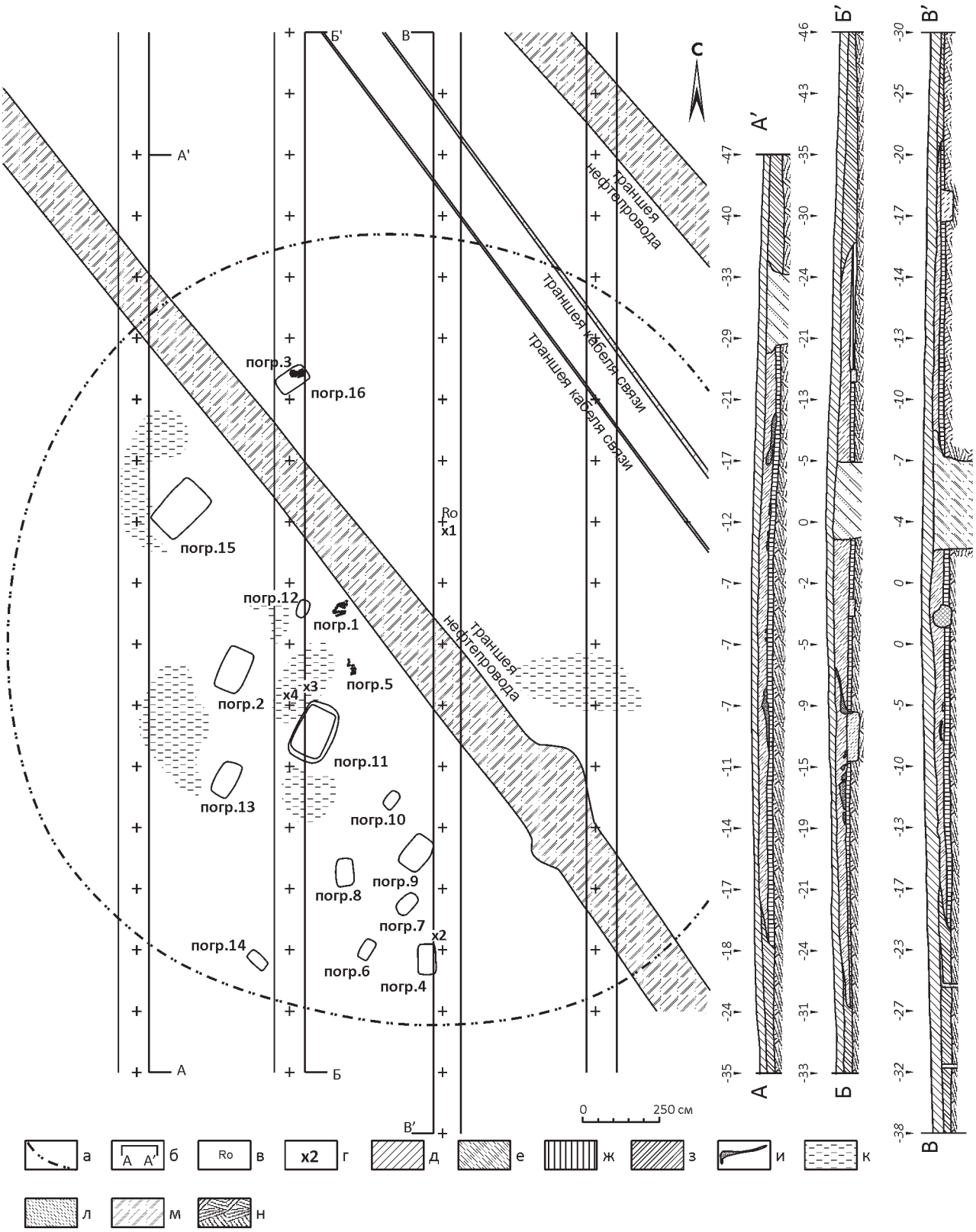

Рис.10. Курганный могильник Просвет I. Курган 5, план и профили кургана.
Условные обозначения: а – границы погребенной почвы; б – линии снятия профилей; в- репер в центре кургана; г – находки в насыпи; д – пахотный слой; е – насыпь; ж – погребенная почва; з – конус смыва почвы за пределы насыпи; и, к – выкид материкового суглинка; л – заполнение погребений; м – заполнение современных траншей кабелей связи и нефтепроводов; н – материк.

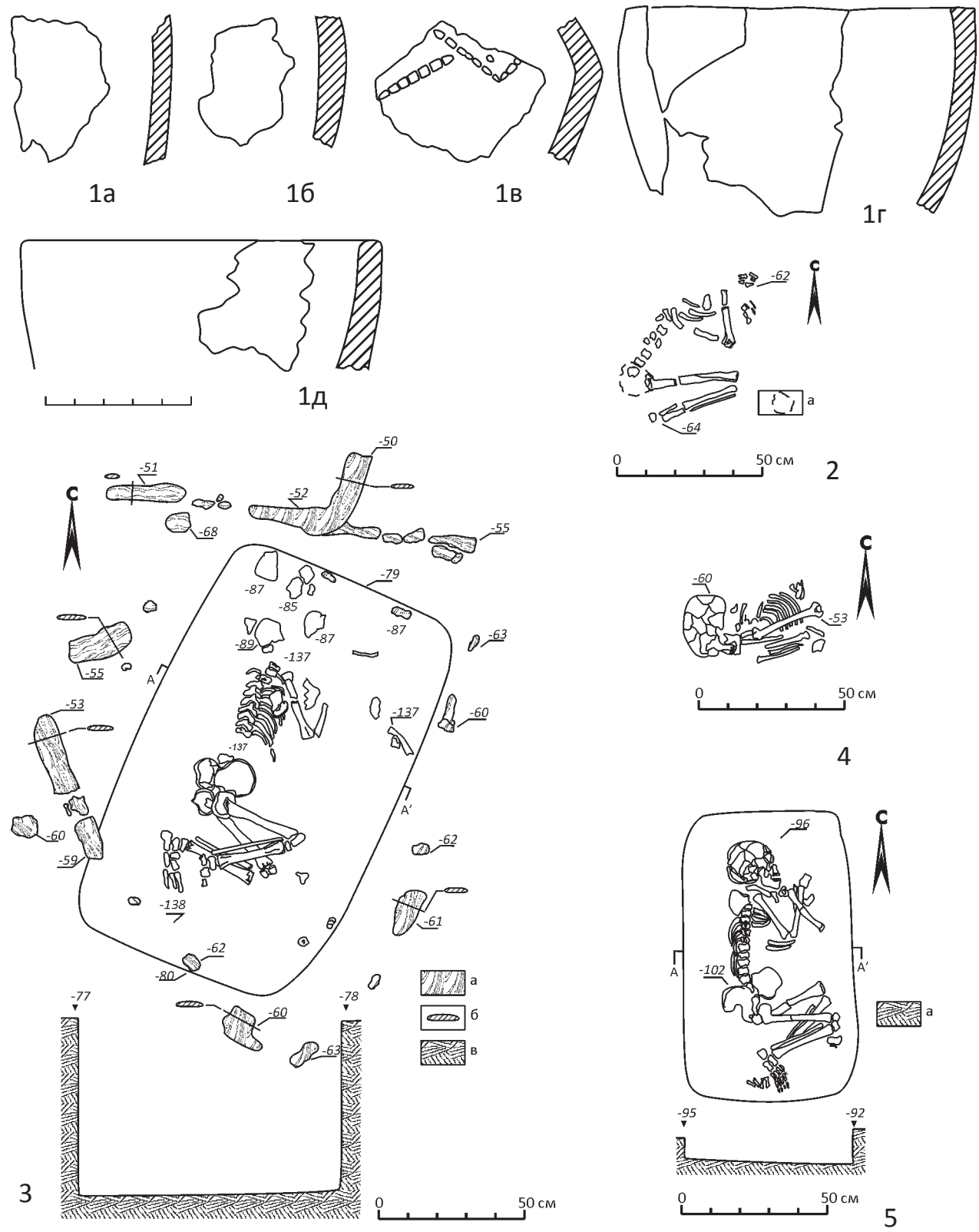

Рис.11. Курганный могильник Просвет I. Курган 5.
1 – керамика из насыпи (1а, 1б – X1, -30 см; 1в – X2, -78 см; 1г – X3, -48 см; 1д – X4, -45 см); 2 – погребение 1 (условные обозначения: а – костный тлен); 3 – погребение 2, план и профиль по линии А-А' (условные обозначения: а – дерево; б – сечение дерева; в – материковый суглинок); 4 – погребение 3; 5 – погребение 4, план и профиль по линии А-А' (условные обозначения: а – материковый суглинок).

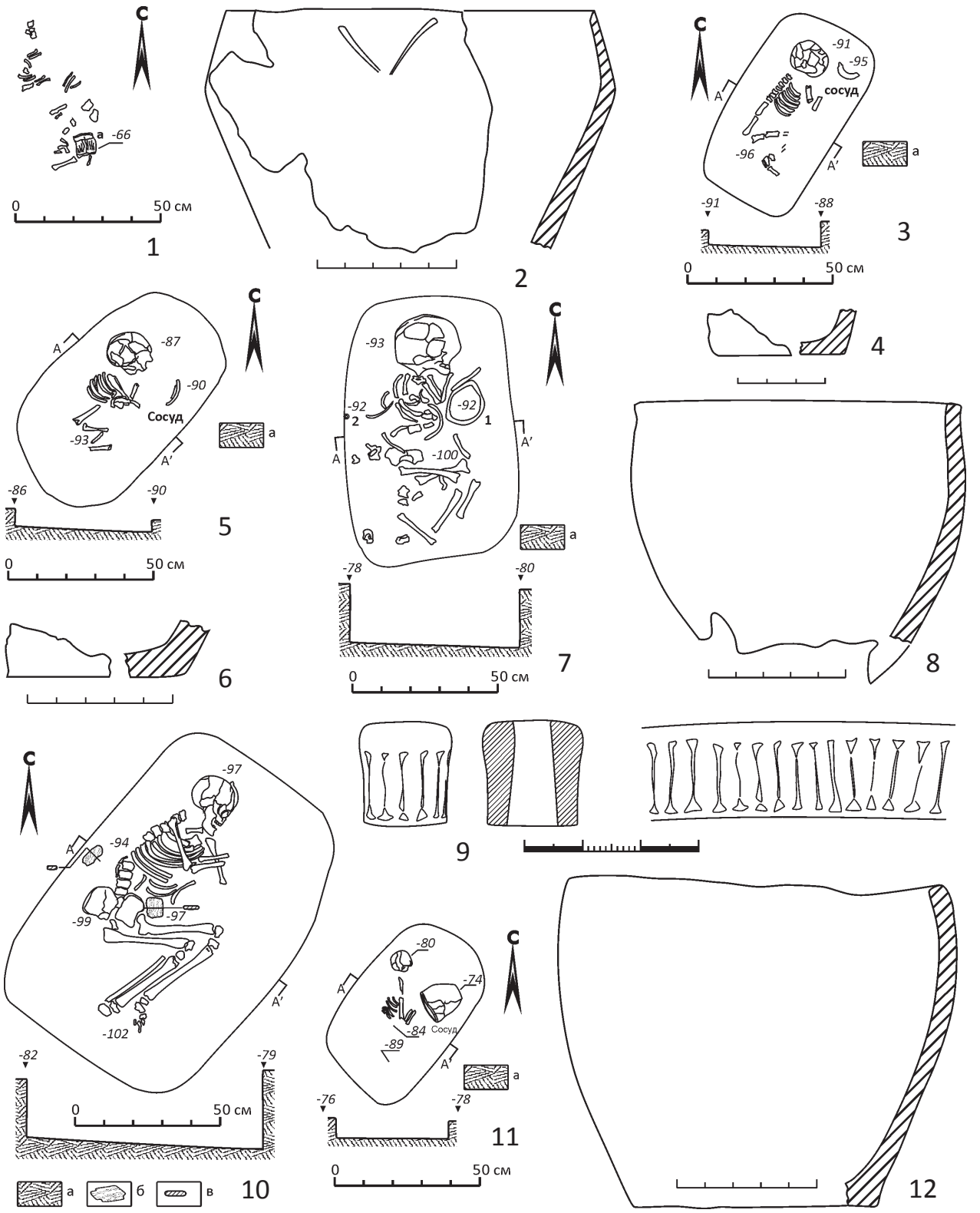

Рис.12. Курганный могильник Просвет I. Курган 5.

1 – погребение 5 (условное обозначение: а – сосуд); 2 – сосуд из погребения 5; 3 – погребение 6, план и профиль по линии А-А' (условное обозначение: а – материковый суглинок); 4 – фрагмент сосуда из погребения 6; 5 – погребение 7, план и профиль по линии А-А' (условное обозначение: а – материковый суглинок); 6 – фрагмент сосуда из погребения 7; 7 – погребение 8, план и профиль по линии А-А' (условные обозначения: а – материковый суглинок; 1 – сосуд; 2 – костяное навершие жезла); 8 – сосуд из погребения 8; 9 – костяное навершие жезла с прорисовкой орнамента; 10 – погребение 9, план и профиль по линии А-А' (условные обозначения: а – материковый суглинок; б – дерево; в – сечение дерева); 11 – погребение 10, план и профиль по линии А-А' (условное обозначение: а – материковый суглинок); 12 – сосуд из погребения 10.

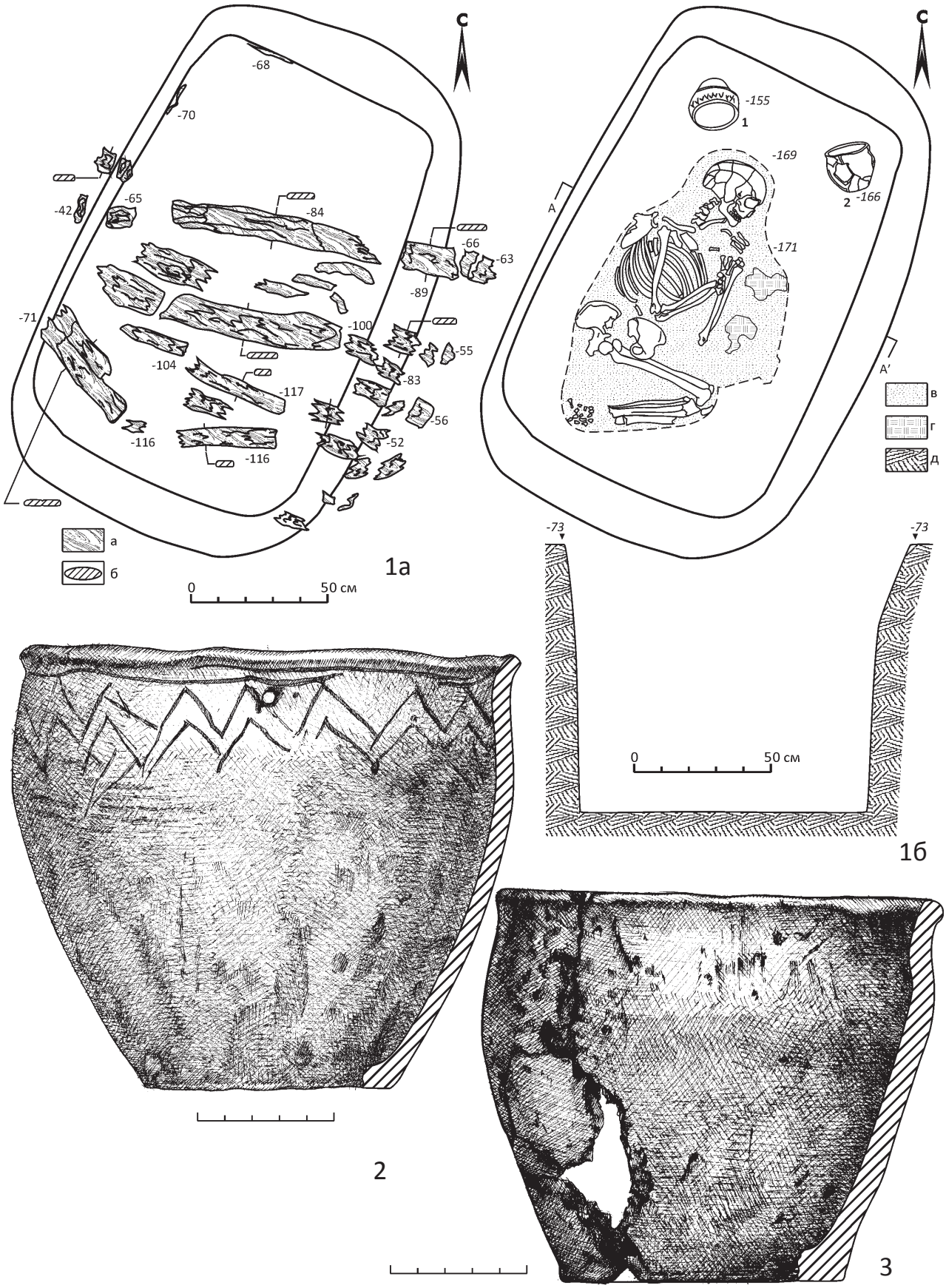

Рис.13. Курганный могильник Просвет I. Курган 5, погребение 11.
1а – план деревянных конструкций над погребением, 1б – план и профиль по линии А-А' (условные обозначения: а – дерево, б – сечение дерева, в – органическая подстилка, г – органический тлен, д – материковый суглинок, 1 – сосуд 1, 2 – сосуд 2); 2 – сосуд 1 из погребения; 3 – сосуд 2 из погребения.

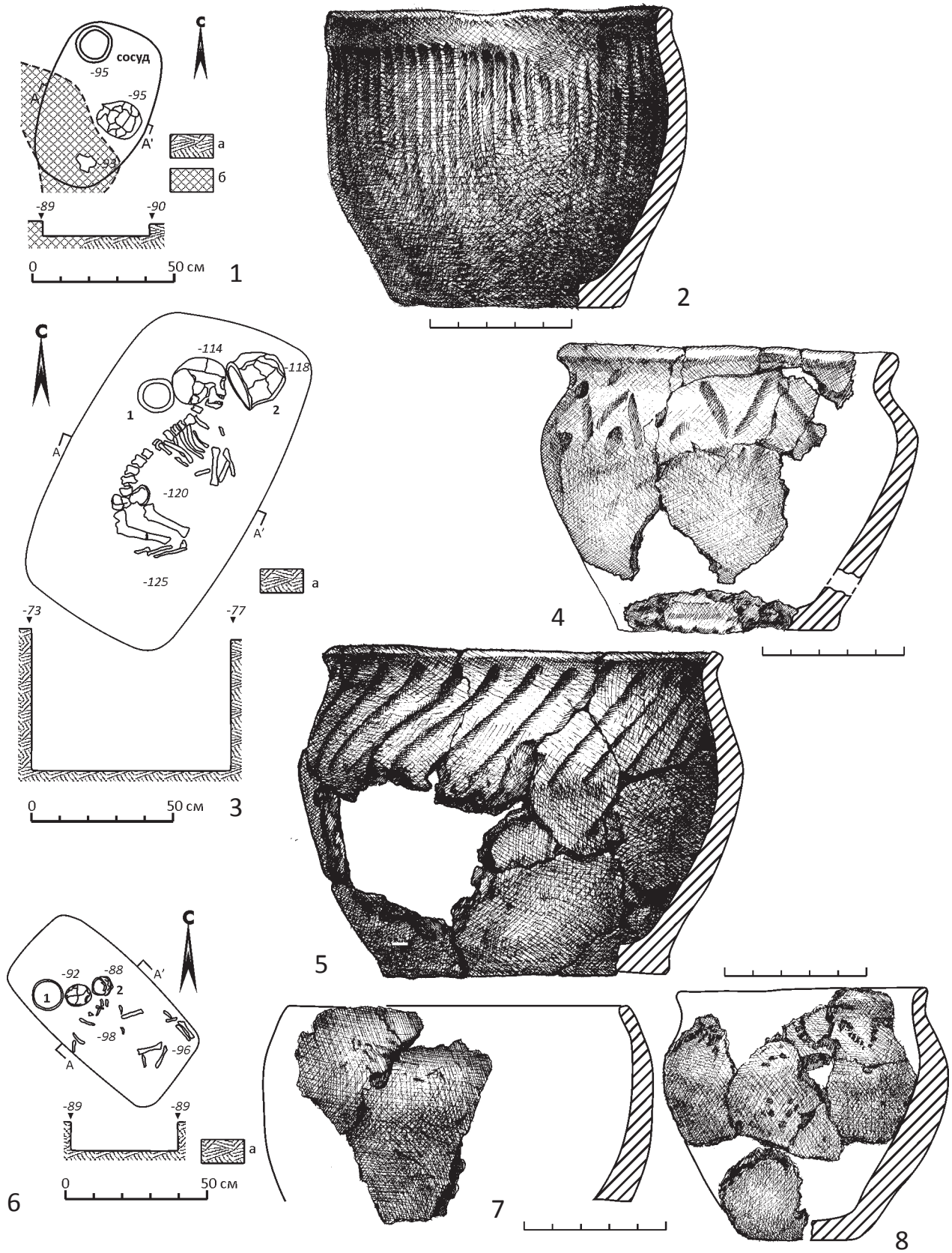

Рис.14. Курганный могильник Просвет I. Курган 5.

1 – погребение 12, план и профиль по линии А-А' (условные обозначения: а – материковый суглинок, б – норы грызунов); 2 – сосуд из погребения 12; 3 –погребение 13, план и профиль по линии А-А' (условные обозначения: а – материк, 1 – сосуд 1, 2 – сосуд 2); 4 – сосуд 1 из погребения 13; 5 – сосуд 2 из погребения 13; 6 – погребение 14, план и профиль по линии А-А' (условные обозначения: а – материк, 1 – сосуд 1, 2 – сосуд 2); 7 – сосуд 1 из погребения 14; 8 – сосуд 2 из погребения 14.

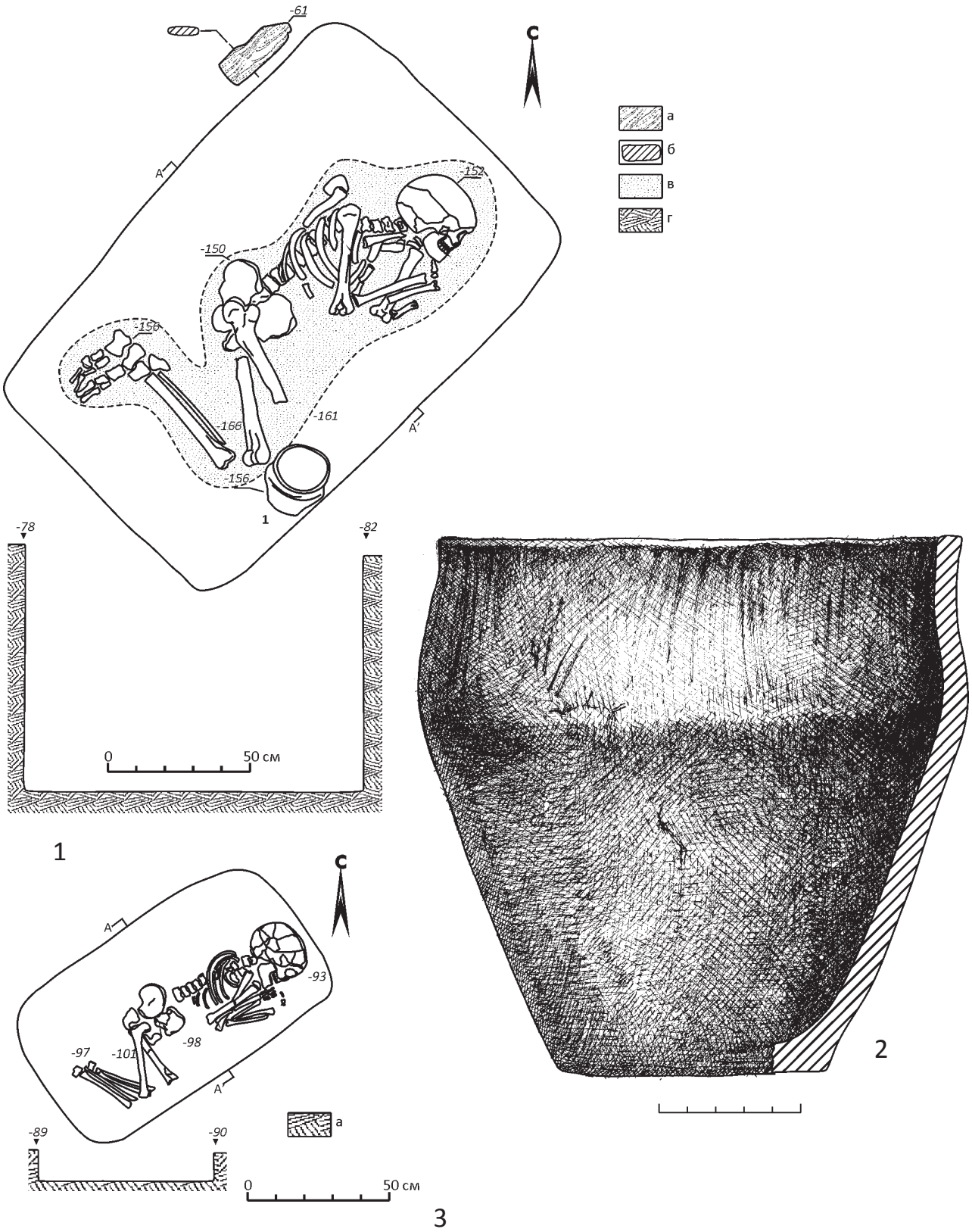

Рис.15. Курганный могильник Просвет I. Курган 5.
1 – погребение 15, план и профиль по линии А-А' (условные обозначения: а – дерево, б – сечение дерева, в – органический тлен, г – материковый суглинок, 1 – сосуд); 2 – сосуд из погребения 15; 3 –погребение 16, план и профиль по линии А-А' (условные обозначения: а – материк).

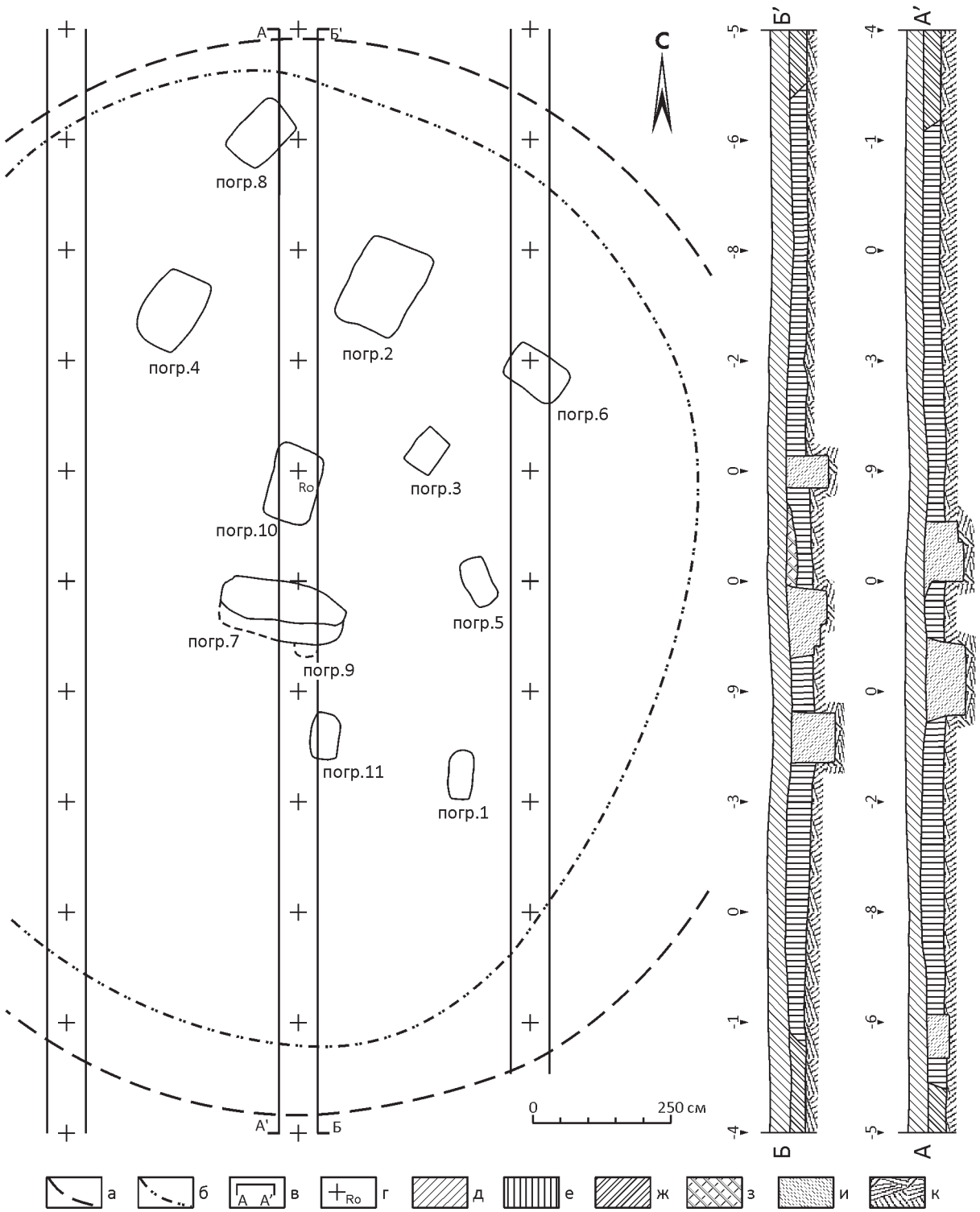

Рис.16. Курганный могильник Просвет I. Курган 7, план и профили кургана.
Условные обозначения: а – примерные границы кургана; б – границы погребенной почвы; в – линии снятия профилей; г- репер в центре кургана; д – пахотный слой; е – погребенная почва; ж – конус смыва почвы за пределы насыпи; з – выкид из погребений; и – заполнение погребений; к – материк.

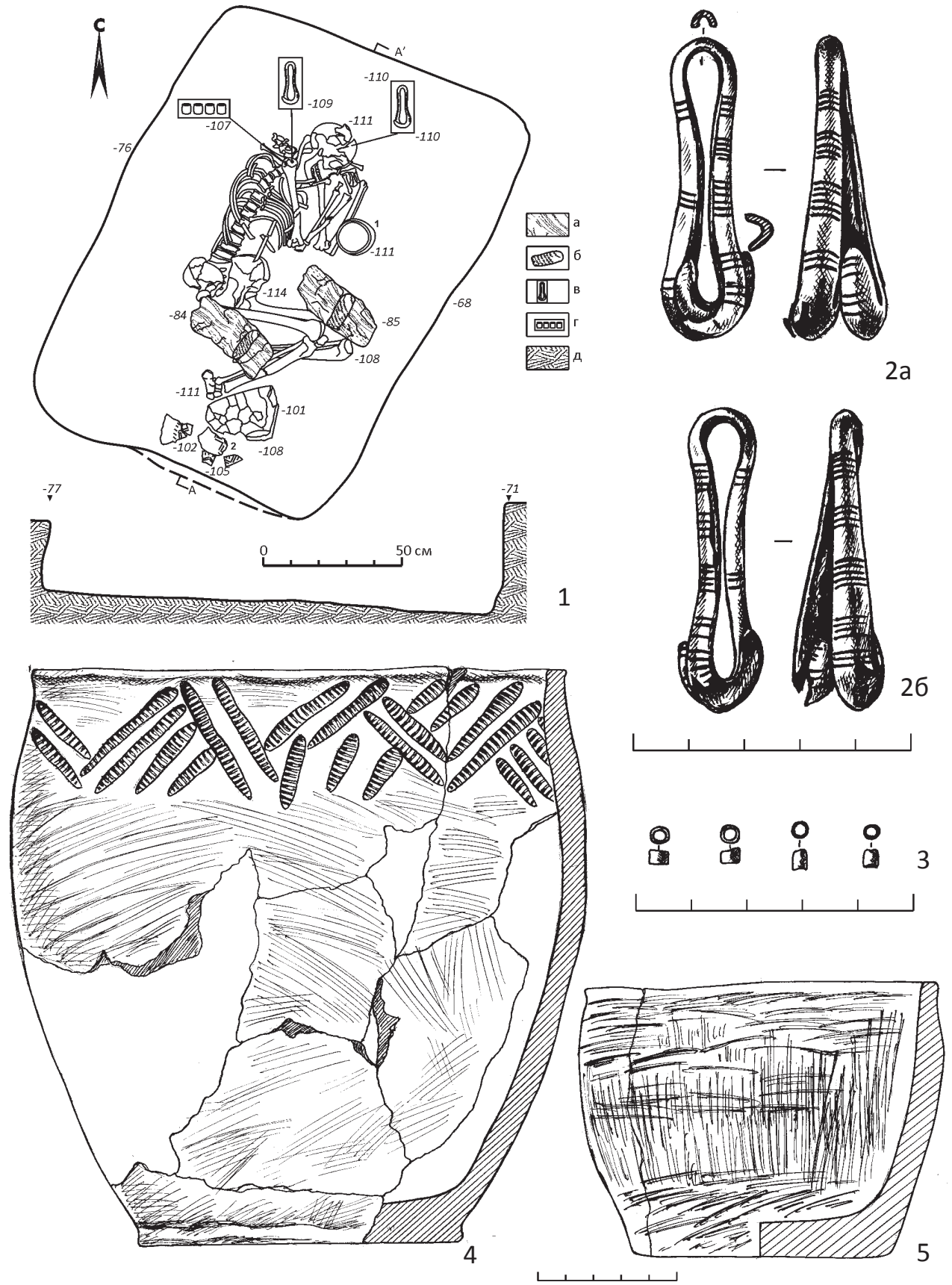

Рис.17. Курганный могильник Просвет I. Курган 7, погребение 2.
1 – план и профиль по линии А-А' (условные обозначения: а – дерево; б – сечение дерева; в – височные подвески; г – пастовые бусы; д – материковый суглинок; 1 – сосуд 1; 2 – сосуд 2); 2а, 2б – височные подвески; 3 – пастовые бусы; 4 – сосуд 2; 5 – сосуд 1.

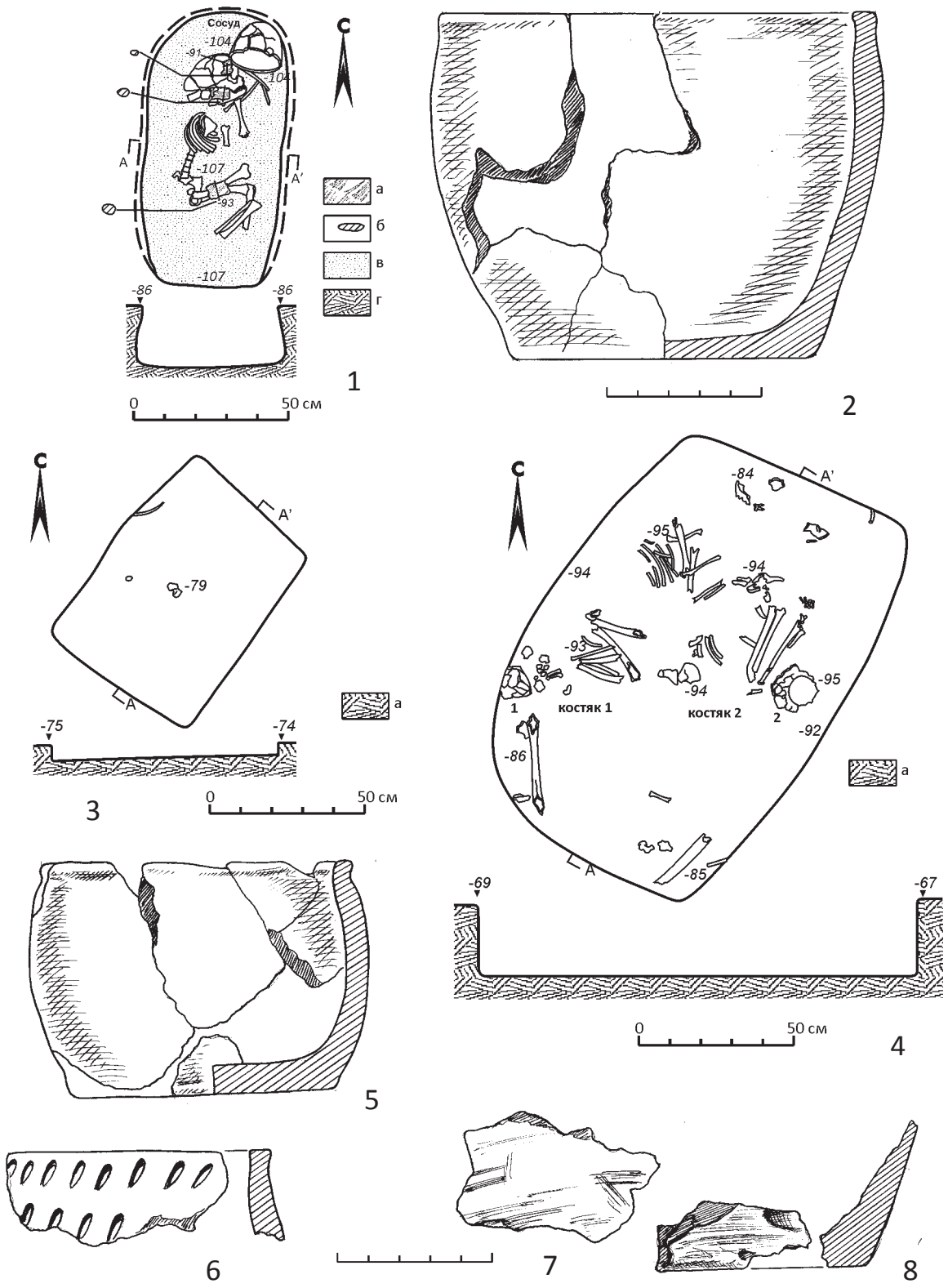

Рис.18. Курганный могильник Просвет I. Курган 7.

1 – погребение 1, план и профиль по линии А-А' (условные обозначения: а – дерево, б – сечение дерева, в – органическая подстилка, г – материковый суглинок); 2 – сосуд из погребения 1; 3 – погребение 3, план и профиль по линии А-А' (условные обозначения: а – материковый суглинок); 4 – погребение 4, план и профиль по линии А-А' (условные обозначения: а – материковый суглинок, 1 – сосуд 1, 2 – сосуд 2); 5 – сосуд 1 из погребения 4; 6-8 – фрагменты сосуда 2 из погребения 4.

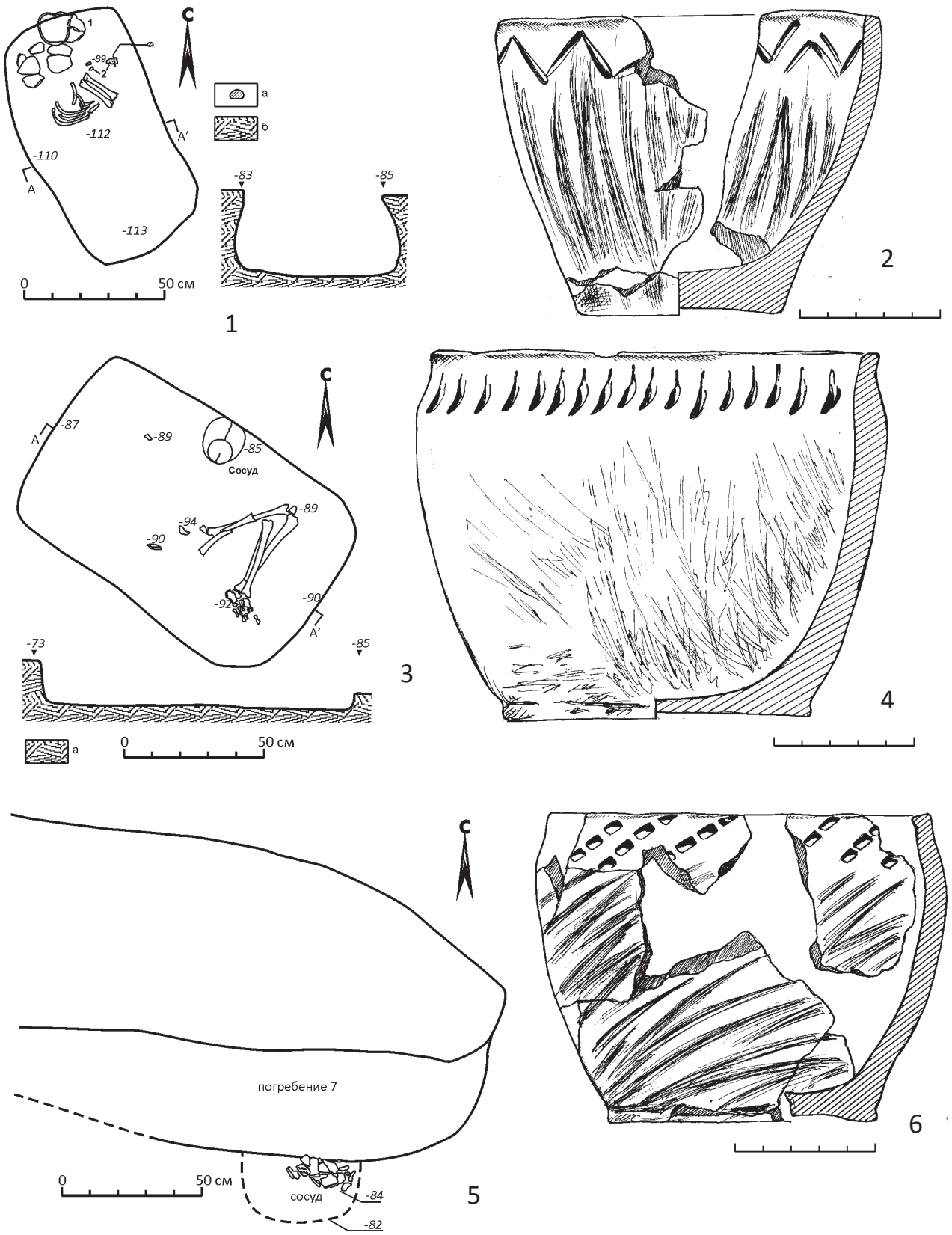

Рис.19. Курганный могильник Просвет I. Курган 7.
1 – погребение 5, план и профиль по линии А-А' (условные обозначения: а – сечение дерева, б – материковый суглинок, 1 – сосуд, 2 – дерево); 2 – сосуд из погребения 5; 3 – погребение 6, план и профиль по линии А-А' (условные обозначения: а – материковый суглинок); 4 – сосуд из погребения 6; 5 – погребение 9, разрушенное погребением 7; 6 – сосуд из погребения 9.

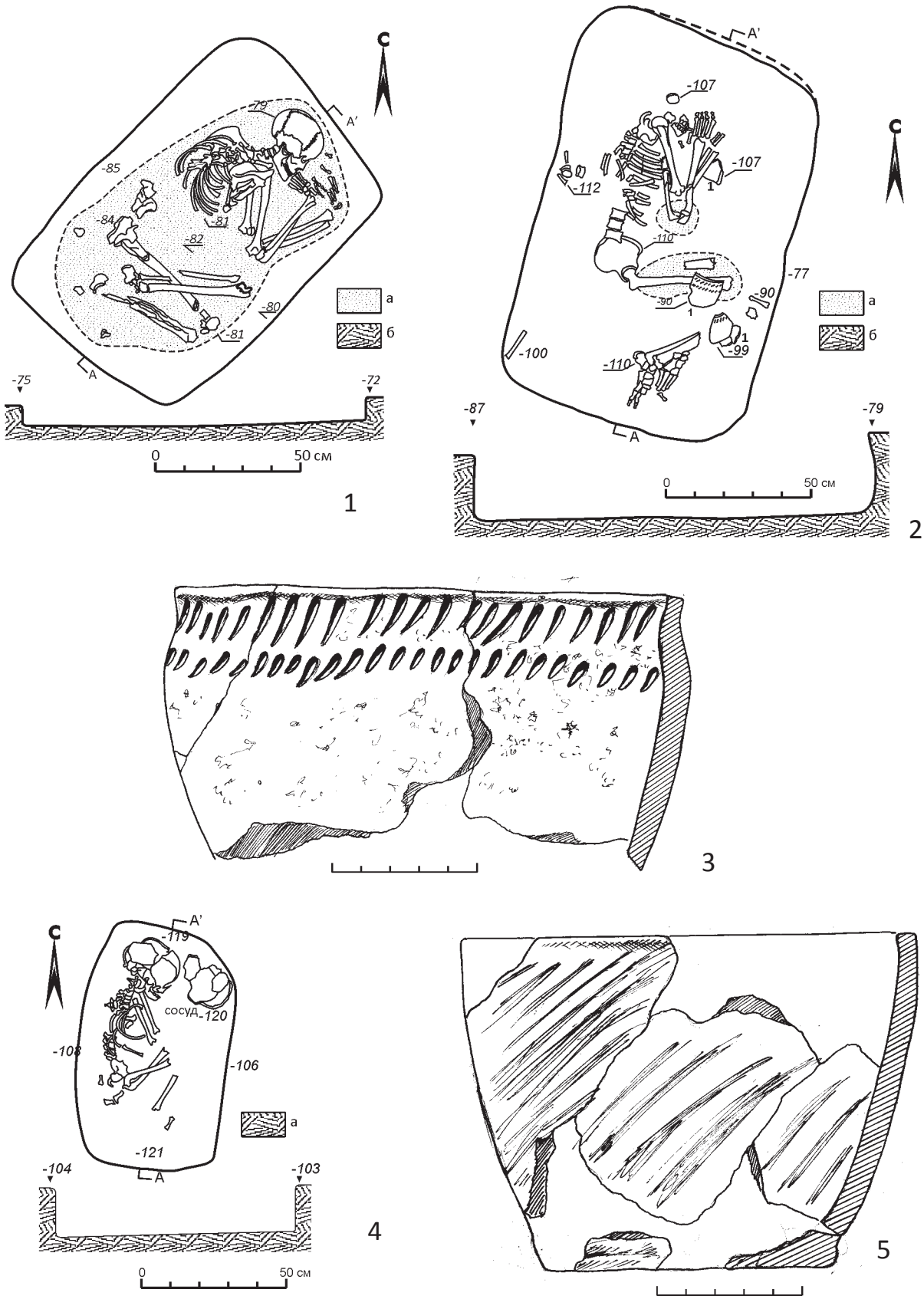

Рис.20. Курганный могильник Просвет I. Курган 7.

1 – погребение 8, план и профиль по линии А-А' (условные обозначения: а – органическая подстилка, б – материковый суглинок); 2 – погребение 10, план и профиль по линии А-А' (условные обозначения: а – органическая подстилка, б – материковый суглинок, 1 – фрагменты сосуда); 3 – сосуд из погребения 10; 4 – погребение 11, план и профиль по линии А-А' (условные обозначения: а – материковый суглинок); 5 – сосуд из погребения 11.

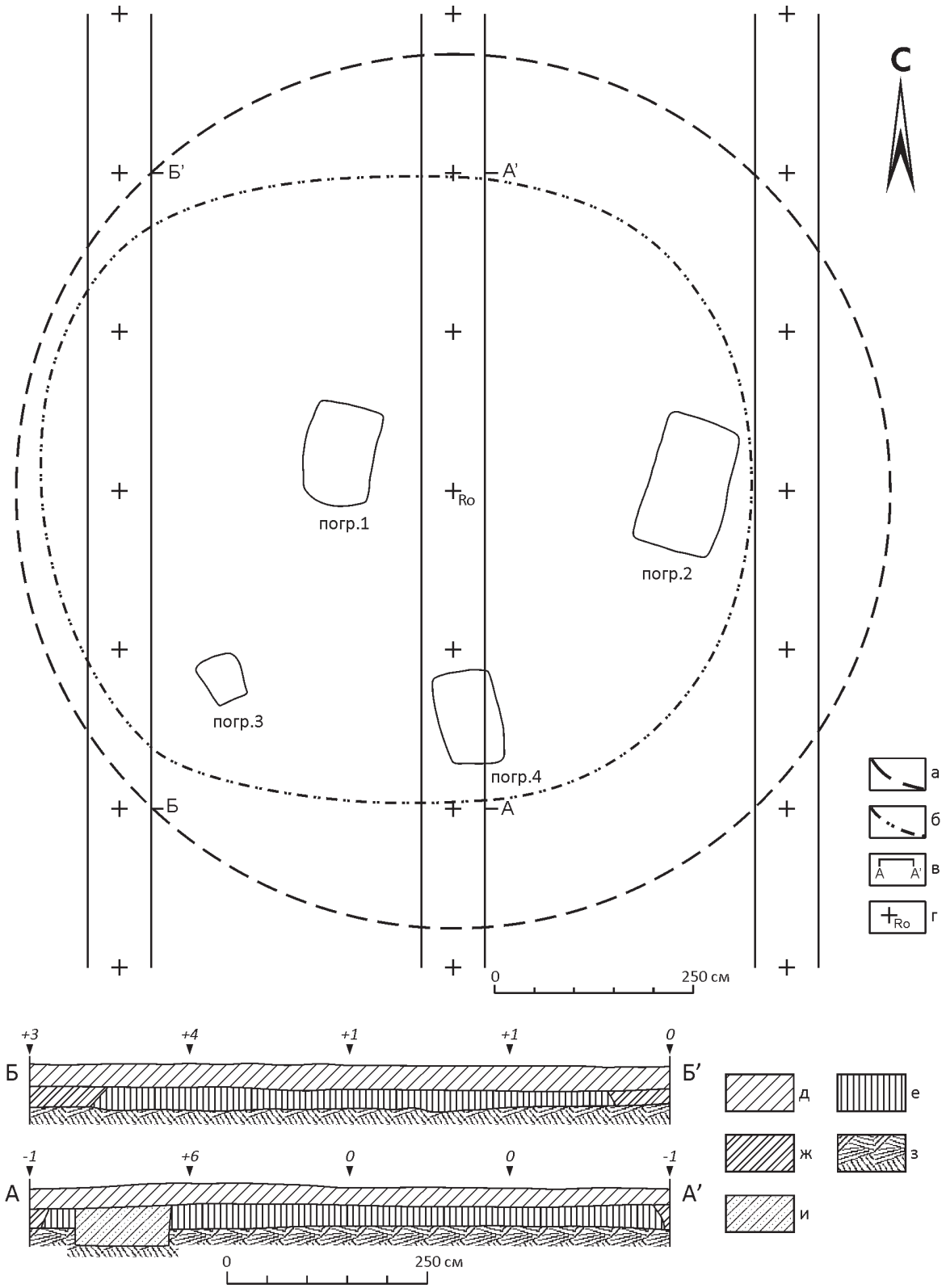

Рис.21. Курганный могильник Просвет I. Курган 8, план и профили.
Условные обозначения: а – примерные границы кургана; б – границы погребенной почвы; в – линии снятия профилей; г – репер в центре кургана; д – пахотный слой; е – погребенная почва; ж – конус смыва почвы за пределами насыпи; з – материк; и – заполнение погребения.

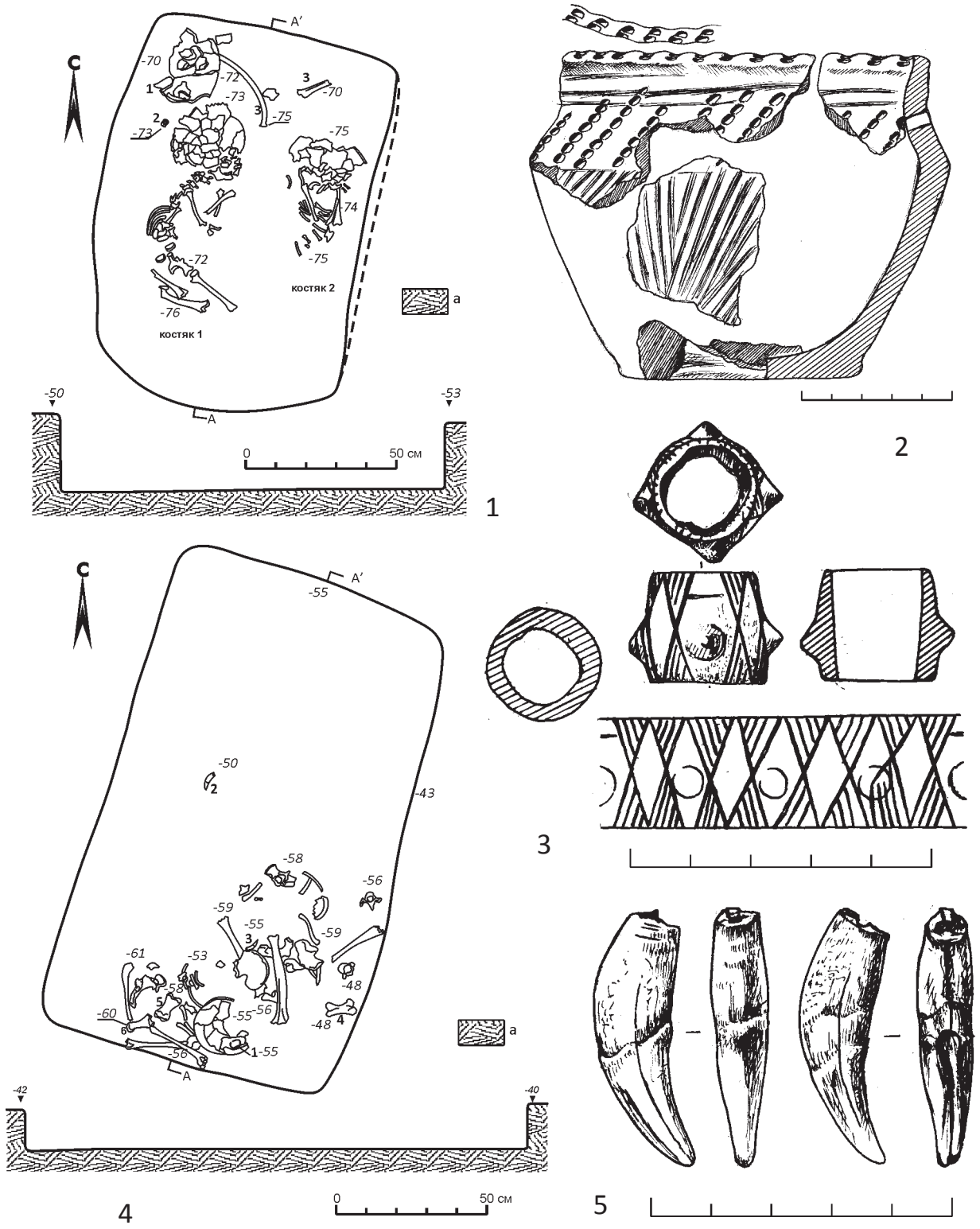

Рис.22. Курганный могильник Просвет I. Курган 8.
1 – погребение 1, план и профиль по линии А-А' (условные обозначения: а – материковый суглинок, 1 – сосуд, 2 – костяное изделие, 3 – ребра лошади); 2 – сосуд из погребения 1; 3 – костяное навершие жезла из погребения 1; 4 – погребение 2, план и профиль по линии А-А' (условные обозначения: а – материковый суглинок, 1 – фрагмент сосуда под черепом, 2, 3 – клыки собаки (волка?), 4-6 – фаланги лошади); 5 – клыки собаки (волка?) из погребения 2.

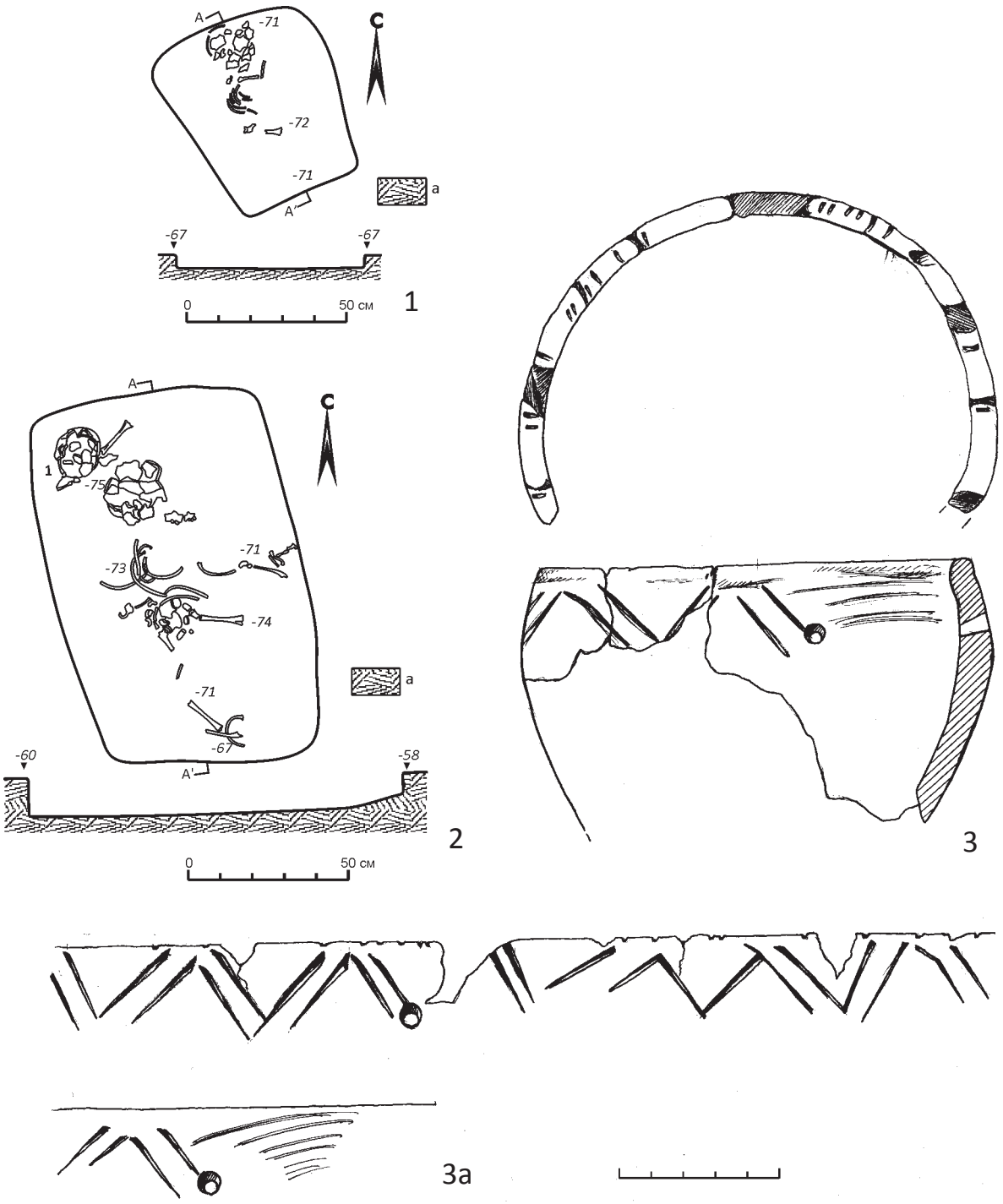

Рис.23. Курганный могильник Просвет I. Курган 8.
1 – погребение 3, план и профиль по линии А-А' (условные обозначения: а – материковый суглинок); 2 – погребение 4, план и профиль по линии А-А' (условные обозначения: а – материковый суглинок, 1 – сосуд); 3 – сосуд из погребения 4; 3а – развертка орнамента на сосуде.