

В. Н. Мышкин\*, М. А. Турецкий

**РАСКОПКИ КУРГАННЫХ МОГИЛЬНИКОВ У С. НИЖНЯЯ ОРЛЯНКА  
СЕРГИЕВСКОГО РАЙОНА САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

*\* Исследование выполнено в рамках государственного задания Министерства образования и науки РФ проект №33.1195.2014/К.*

В 1994 году археологической экспедицией Самарского государственного педагогического университета были проведены исследования курганных могильников у с. Нижняя Орлянка Сергиевского района Самарской области (Мышкин, 1995) (рис.1, 1, 2). Работы производились силами студентов и сотрудников исторического факультета Самарского госпедуниверситета и сотрудников ООО «Гефест». Необходимость исследований была вызвана прокладкой через территорию памятников газопровода-отвода к с. Ровное.

Впервые курганные могильники в окрестностях с. Нижняя Орлянка были обнаружены в результате разведок И. Н. Мажановой в 1973 г. (Мажанова, 1976. С.141). Ею были зафиксированы два могильника – I Нижне-Орлянский курганный могильник, который располагался на высоком плато на левой террасе р.Орлянка, притока р.Сок, в 1 км к югу от с. Нижняя Орлянка и состоял из 23 курганов, и II Нижне-Орлянский курганный могильник, который находился в 1,5 км к юго-западу от с. Нижняя Орлянка на левом невысоком берегу р.Орлянка и состоял из двух курганов. Позже, в 1992-1993 гг., П. Ф. Кузнецов исследовал несколько курганов в курганном могильнике, находившемся на краю первой надпойменной террасы реки Сок и представлявшем собой группу из 14 насыпей, расположенных вдоль невысокого берега левого притока Сока – реки Орлянки (Сергиевский район, 1997. С.92). Этот могильник находился в 1,5-2,0 км

к северо-западу от села Нижняя Орлянка. Автор раскопок также назвал его курганным могильником Нижняя Орлянка I, и под этим названием он вошел в литературу, поскольку ряд погребений был продатирован и попал в различные сводки радиоуглеродных датировок (Кузнецов, 1996; 2003; 2007; Черных, Авилова, Орловская, 2000; Моргунова, 2006; Турецкий, 2006; 2007; и др.). В 1993 г. А. М. Комаров обнаружил курганный могильник Нижняя Орлянка III, который находился в 2,5 км юго-юго-западнее кладбища с. Нижняя Орлянка, на склоне выступа коренной террасы левого берега р.Сок, образованного поймой реки Сок и оврагом Мельничный. Могильник состоял из 15 насыпей, расположенных неправильной цепочкой по линии северо-северо-восток – юго-юго-запад.

В 1994 году курганные группы, находящиеся к западу, юго-западу и югу от села Нижняя Орлянка, на левом берегу р.Орлянка, были описаны как курганные могильники Нижняя Орлянка I, II и IV (В. А. Цибин, В. Н. Мышкин). Под этими названиями они представлены в отчете В. Н. Мышкина о раскопках 1994 г. (Мышкин, 1995) и в данной статье.

Материалы раскопок курганных могильников у с. Нижняя Орлянка хранятся в фондах СОИМК им. П. В. Алабина (Нижняя Орлянка I – Арх-349, КП-28048; Нижняя Орлянка II – Арх-350, КП-28049/1-53; Нижняя Орлянка IV – Арх-351, КП-28050/1-34;).

**Курганный могильник Нижняя Орлянка I**

Могильник (рис.2) находится в 1,1-1,4 км к западу от с. Нижняя Орлянка Сергиевского района Самарской области. Могильник состоял из 7 сохранившихся к началу раскопок курганных насыпей, расположенных на невысоком, до 4 м, гребне, на склоне надпойменной террасы р.Сок. Курганы образовывали две компактные группы, одна из ко-

торых, южная, состояла из пяти насыпей, другая, северная группа состояла из двух насыпей. В южной группе курганы 7, 3, 6 образовывали цепочку, вытянутую по линии север – юг, а курганы 1 и 2 находились по западную и восточную сторону от этой цепочки. Расстояние между курганами в южной группе от 30 до 150 м. Курганы 4 и 5 находятся

в 400 м к северу от южной группы, располагались относительно друг друга по линии север – юг на расстоянии 60 м. Курганы были сильно распаханы и имели форму сильно уплощенных полусфер диаметром от 18 до 35 м и высотой до 0,5 м от современной поверхности. Через территорию, занятую могильником, по линии ЮЮВ-ССЗ проходила трасса строящегося газопровода. Выемкой грунта, произведенной строительной организацией по трассе газопровода, были нарушены насыпи курганов 3, 6 и 7. Эти курганы и были подвергнуты исследованию.

Вскрытием курганов 3 и 6 было установлено отсутствие насыпей искусственного происхожде-

ния. Непосредственно под пахотным слоем и современным гумусным слоем залегал ярко-оранжевый суглинок. Вероятно, за курганы были приняты естественные всхолмления, образовавшиеся в результате некоторого сползания гумусного слоя по склону или, что также не исключено, в процессе распашки. Тем не менее найденные на поверхности всхолмлений фрагменты керамики и деревянных плах позволяют допустить, что всхолмления были использованы в древности для захоронений, остатки которых были выпажаны, или для сооружения жертвенника на их поверхности поблизости от могильного кургана (кургана 7).

### Курган 7

Курган 7 (рис.3) представлял собой сильно уплощенную насыпь диаметром около 20 м и высотой 0,3 м. Западная пола насыпи была нарушена выемкой грунта по трассе строящегося газопровода.

Стратиграфия кургана (снизу вверх).

1. Материк – темно-оранжевый суглинок;

2. На материке лежал желто-серый гумусированный суглинок, отличавшийся плотной мелкодисперсной структурой и являвшийся, судя по явным признакам вымывания гумина, древней погребенной почвой. Мощность этого слоя составляла до 0,6 м в центре кургана, по краям кургана степень гумусированности увеличивалась, указывая, вероятно, на пределы насыпи;

3. Описанные слои были перекрыты современным пахотным слоем мощностью от 0,2 м в центре до 0,3 м под южной полой кургана.

Древняя насыпь кургана не сохранилась. Видимо, она была полностью распахана. Под исследованными слоями на уровне материка было выявлено одно погребение.

**Погребение 1** (рис.4, 1, 2) находилось в 3,8 м к западу (90°) от условного центра кургана. Могильная яма была выявлена на уровне материкового суглинка на глубине -85-89 см, однако очевидно, что захоронение было сделано с уровня погребенной почвы, что необходимо учитывать при определении первоначальной глубины могильной ямы. Об этом же свидетельствуют и фрагменты деревянных

плах, обнаруженные над северной частью могильной ямы на глубине -40-60 см. Обломки трех (?) плах длиной от 10 до 55 см, шириной от 12 до 18 см и толщиной от 5 до 11 см лежали поперек длинной оси ямы. Над южной частью могильной ямы на глубине -82-84 см найдены плечевые кости руки и кость предплечья человека.

Могильная яма имела в плане подпрямоугольную форму, закругленные углы, вертикальные стенки, ровное дно. Длинной осью яма была ориентирована по линии юг-север (353°). Длина ямы 200 см, ширина 142 см. Глубина ямы от уровня материка 32 см, что составляло около 100 см от уровня древней погребенной поверхности. Заполнение ямы – темная сильно гумусированная супесь. На дне ямы лежал костяк взрослого человека. Верхняя часть костяка практически не сохранилась. Отдельные ребра, позвонки раскиданы по дну ямы в радиусе 30-40 см. Значительная их часть найдена в районе таза и у черепа, которые обнаружены *in situ*. Череп мог быть незначительно смещен, смещены были и отдельные кости таза. Кости рук отсутствовали. Кости ног сохранились непо потревоженными. Судя по ним и положению черепа погребенный лежал на левом боку, головой на ССВ (17°). Положение правой ноги: угол А – 74°, угол Б – 19°; положение левой ноги: угол А – 56°, угол Б – 34°. В могильной яме обнаружен глиняный лепной сосуд. Он находился перед верхней частью костяка и был представлен крупными разрозненными

фрагментами.

Сосуд (рис.4, 3) горшковидной формы, с прямой шейкой. Сохранился частично. Размеры: Н – 15,1 см, h – 6,0 см, Дв – 20,0 см, Дт – 21,4 см, Дд – 10,5 см. Днище плоское. Толщина стенок 0,7 см, цвет поверхностей от светло-серого до серо-ко-

ричневого. Сосуд орнаментирован в верхней части. Орнаментальная композиция состоит из трех горизонтальных зон, образованных оттисками гладкого штампа. В верхней и нижней зонах – наклонно-вертикальные оттиски, в средней зоне – двойной зигзаг.

### Курганный могильник Нижняя Орлянка II

Могильник (рис.5) находился в 1,0 км к западу-юго-западу от кладбища с. Нижняя Орлянка, находившегося на левом берегу р. Орлянка, в 1,8 км к югу (176°) от летника, расположенного на северной окраине села, на высокой части склона надпойменной террасы р. Сок. К началу раскопок были выявлены 4 сильно распаханые курганные насыпи. Они были расположены относительно друг друга ромбом, вытянутым по линии юго-запад – северо-восток. Насыпи к началу раскопок имели форму

сильно уплощенных полусфер диаметром от 20 до 40 м и высотой от 0,3 до 0,6 м.

Через восточную полу кургана 2 проходила траншея строящегося газопровода, расположенная по линии ЮЮВ-ССЗ. Непосредственную угрозу строительство газопровода представляло и для курганов 3 и 4, находившихся в пределах его зоны отчуждения. Поэтому исследованию были подвергнуты курганы 2-4.

### Курган 2

Курган (рис.6) имел форму полусферы с сильно уплощенной южной и юго-восточной полами и более крутыми западным и юго-западным склонами. Поверхность кургана частично распахивалась. Северо-восточный сектор кургана был разрушен при сооружении трассы газопровода. При визуальном определении по современной поверхности диаметр кургана равнялся 22 метрам. Однако стратиграфические наблюдения показали, что диаметр кургана составлял 18-19 м. От уровня современной поверхности курган имел наибольшую высоту со стороны западной полы. С этой стороны до максимально высокой точки насыпи в трех метрах к востоку от центрального репера, которая была выше уровня нулевой отметки на 6 см, высота кургана равнялась 56 см. Максимальная высота кургана от уровня поверхности погребенной почвы составляла 87 см.

Стратиграфия кургана (снизу вверх).

1. Материк – темно-желтый, с оранжевым оттенком суглинок, сравнительно ровная поверхность которого фиксировалась на глубине от 90 до 116 см ниже нулевой отметки. Поверхность материка была слегка наклонной по направлению с юга на север (на 19 м перепад составил 26 см).

2. На материковом суглинке лежал слой желто-серого гумусированного суглинка, который яв-

лялся погребенной почвой. Наиболее четко верхняя граница этого слоя прослеживалась в центральной части кургана, где она подчеркивалась тонкой, до 1 см толщиной, прослойкой серого цвета, которая являлась скорее всего остатками растительного покрова площадки, на которой была возведена насыпь. Поверхность погребенной почвы была обозначена также линзами могильного выкида. На периферии насыпи границы погребенной почвы не были четкими, что было обусловлено, вероятнее всего, недостаточной мощностью здесь слоя насыпи для консервации погребенной почвы. Мощность погребенной почвы составляла 0,3-0,36 м.

3. На погребенной почве в центральной части обеих бровок зафиксированы линзы могильного выкида. Могильный выкид был двуслойным. Нижний слой представлял собой темно-серый гумусированный суглинок. Его мощность составляла от 7 до 15 см. Он был образован древним гумусным слоем, вынутым при сооружении могильной ямы. Вторая, верхняя часть могильного выкида – желтый материковый суглинок, выбранный при углублении могилы в материк. Местами материковая порода выкида лежала на темно-серой гумусированной части выкида, местами – на погребенной почве. Иногда между двумя частями выкида, верхним и нижним, прослеживался контактный смешанный

слой. В целом максимальная мощность выкида составляла 40 см. Выкид образовывал кольцевидный вал вокруг погребения. При этом его толщина была значительно большей в западной части по сравнению с восточной. Мощность выкида в западной части составила 40 см, в восточной – от 5 до 25 см. Кольцевидный могильный выкид, лежащий вокруг погребения, занимал площадь 44 кв. м.

4. Погребенная почва и могильный выкид были перекрыты слоем темно-серого рыхлого гумусированного суглинка, который являлся насыпью кургана. Максимальная мощность насыпи в центральной части кургана составляла 55 см.

5. Верхний пахотный слой представлял собой гумусированную серо-черную суглинистую почву мощностью 15-20 см.

**Погребение 1** (рис.7, 1, 2), обнаруженное под насыпью, было единственным в кургане. Пятно могильной ямы было выявлено восточнее-юго-восточнее от условного центра кургана на глубине -73-92 см от нулевой отметки. Центр пятна находился в 2,1 м к юго-востоку от центрального репера кургана. Заполнение ямы достаточно хорошо выделялось на фоне погребенной почвы более темным цветом. На уровне фиксации могила имела в плане форму прямоугольника со слегка закругленными углами. Ее длина на уровне обнаружения равнялась 305 см, ширина – 262 см. Длинной осью могила была ориентирована по линии ЮЮЗ-ССВ. У северо-западного, северо-восточного и юго-восточного углов могильной ямы на глубине -76-89 см от нулевой отметки лежали плахи надмогильного перекрытия. Их длина составляла 50-60 см, ширина – 18-26 см, толщина – 5-11 см. Кроме того, мелкие обломки плашек располагались на поверхности погребенной почвы вдоль южной границы могильного пятна. Судя по расположению обнаруженных на погребенной почве фрагментов дерева плахи перекрытия были положены по длинной оси могилы. При выборке заполнения ямы в ее юго-западном углу, а также вдоль южной стенки были выявлены плашки длиной от 14 до 84 см, шириной от 16 до 20 см и толщиной от 5 до 9 см. Они не были потревожены после того, как могильное перекрытие просело вниз, и располагались перпендикуляр-

но длинным стенкам ямы на глубине от -133 см до -172 см от нулевой отметки. Несколько обломков перекрытия в беспорядке располагались в центральной части ямы вдоль ее короткой северной стенки на глубине от -89 см до -109 см от нулевой отметки. Судя по взаиморасположению оставшихся в неповрежденном состоянии плах надмогильное перекрытие выглядело следующим образом: более мощные несущие плахи были положены по длинной оси ямы у стенок и в ее средней части, а на них были положены поперечные плахи.

На глубине -132-140 см от нулевой отметки сравнительно рыхлое заполнение ямы заканчивалось, и вниз шел плотный твердый почвенный слой, характерный для заполнения грабительских вкопов. Дно ямы выявлено на глубине -198-202 см от нулевой отметки. От уровня поверхности погребенной почвы глубина могилы составила 123-127 см. Дно ямы вдоль южной, восточной и западной стенок было перерыто грызунами, а на незатронутых нормах участках прослеживался тонкий, в 1,0-1,5 мм, белесый слой – остатки органической подстилки.

Погребение оказалось разграбленным, и почти вся площадь дна могилы была пустой. Все находки сделаны при расчистке северо-восточного угла ямы. Здесь начиная с глубины -126 см от нулевой отметки и вплоть до дна ямы беспорядочно лежали части скелета взрослого человека: фрагменты черепа, ребра, позвонки, кости таза, рук и ног. Среди них были обнаружены развалы трех глиняных лепных сосудов. Фрагмент четвертого сосуда был найден в норе.

Сосуд 1 (рис.7, 3) горшковидной формы с плавно выраженной шейкой. Его размеры: Н – 19,3 см, h – 8,0 см, Дв – 23,5 см, Дт – 24,3 см, Дд – 12,0 см. Днище плоское. Толщина стенок – 1,0 см, цвет поверхностей серо-коричневый. В глине примесь крупного шамота. Сосуд был орнаментирован крупнозубчатым штампом, орнамент располагался в верхней части сосуда. Композиция образована горизонтальными зонами: в средней, основной зоне – зигзаг, в верхней и нижней – короткие вертикальные оттиски, сделанные углом того же штампа. Вертикальные оттиски зубчатого штампа на тулове сосуда ограничивали орнаментальную

композицию.

Сосуд 2 (рис.7, 4) имел горшковидную форму, четко выраженное плечико и плавно изогнутую шейку. Сохранился частично – около половины сосуда. Его размеры: Н – 16,0 см, h – 6,0 см, Дв – около 26,0 см, Дт – около 27,5 см Дд – около 12,0 см. Днище плоское. Толщина стенок – 0,7 см, цвет поверхностей серый. Сосуд был орнаментирован по шейке несистематическими оттисками гладкого штампа. В глине примесь шамота и раковины.

Сосуд 3 (рис.7, 5) горшковидной формы с плавно профилированной шейкой и отогнутым наружу венчиком. Его размеры: Н – 14,0 см, h – 5,3 см, Дв – см, Дт – 19,6 см, Дд – 8,4 см. Днище плоское. Толщина стенок – 0,6 см, цвет поверхностей от темно-серого до красно-коричневого. В глине примесь шамота и раковины. Сосуд был ор-

наментирован в верхней части оттисками длинного и узкого зубчатого штампа. Орнаментальная композиция состояла из горизонтальных зон: в средней зоне – зигзаг с «бахромой», выполненной угловыми оттисками того же штампа, в верхней и нижней зонах – горизонтально-параллельные линии.

Сосуд 4 (рис.7, 6). Сохранился только фрагмент венчика. Судя по нему сосуд имел горшковидную форму с намеченным плечиком и плавно изогнутой шейкой. Толщина стенок – 0,8 см, цвет поверхностей коричневый. В глине примесь шамота и раковины. Сосуд был орнаментирован по шейке оттисками гладкого штампа, образующими зигзаг. Пространство внутри углов, обращенных вершинами вверх, было заполнено наклонными оттисками гладкого штампа.

### Курган 3

Курган (рис.8) располагался в 45 м к ССВ (25°) от кургана 2 на склоне первой надпойменной террасы р.Сок. Распахивающаяся насыпь кургана имела неправильную полусферическую форму. При определении по современной поверхности диаметр кургана равнялся 24 м. Стратиграфические наблюдения показали, что его диаметр был меньшим и составлял около 17,5 м. От уровня современной поверхности курган имел наибольшую высоту со стороны северной полы, она равнялась 95 см. Максимальная высота насыпи от уровня погребенной почвы составляла 80 см.

Стратиграфия кургана (снизу вверх).

1. Материк – темно-желтый суглинок, поверхность которого была наклонной по направлению с юга на север (на 21 м перепад составил 85 см). Поверхность материка была зафиксирована на глубине 70-100 см ниже нулевой отметки.

2. Погребенная почва – слой желто-серого гумусированного суглинка толщиной 35-70 см. Наиболее четко верхняя граница погребенной почвы прослеживалась в центральной части кургана. Здесь она подчеркивалась тонкой, в 1 см, прослойкой серого цвета (видимо, остатками растительного покрова). Кроме того, на двух профилях (бровки Б-Б' и В-В') поверхность погребенной почвы была обозначена могильным выкидом.

Ближе к периферии кургана границы погребенной почвы теряли свою четкость. Погребенная почва имела такой же наклон, по направлению с юга на север, что и поверхность материка.

3. На погребенной почве в центральной части бровок Б-Б' и В-В' зафиксированы линзы могильного выкида. На западном фазе бровки Б-Б' линза темно-желтого суглинка имела мощность 3-7 см и длину 100 см. На западном фазе бровки В-В' линза могильного выкида имела большую мощность и была двуслойной. Ее нижнюю часть, толщиной 5-6 см, составлял гумусный слой древней погребенной почвы, извлеченной при сооружении могильной ямы. Верхний слой выкида, мощностью 10-23 см, состоял из желтого материкового суглинка. Протяженность линзы могильного выкида, зафиксированной на западном фазе бровки В-В', составляла 7,75 м. В целом могильный выкид образовывал вокруг погребения незамкнутое кольцо и имел площадь около 30 кв. м. Мощность могильного выкида увеличивалась по направлению с запада (5-6 см) на восток (48-50 см). Поверхность выкида была покрыта тонким слоем (0,3 см) белесого тлена (остатки травы или коры?).

4. Погребенная почва и могильный выкид были перекрыты слоем темно-серого гумусированного суглинка, которой являлся насыпью кур-

гана. Максимальная мощность этого слоя составляла 55 см.

5. Пахотный слой мощностью 15-25 см перекрывал описанные слои.

В кургане было зафиксировано одно погребение. При снятии почвы насыпи на расстоянии от 1,0 до 5,4 м к северу и северо-востоку от центрального репера кургана зафиксированы плахи деревянного могильного перекрытия (рис.9, 1). Они располагались на глубине -62-95 см от нулевой отметки. Длина наиболее сохранившихся плах перекрытия варьировала в пределах от 60 до 210 см, ширина – 14-30 см, толщина – 5-14 см. Плахи лежали параллельно друг другу и были ориентированы по линии СЗ-ЮВ. Как выяснилось в процессе расчистки могильной ямы, они располагались поперек ее длинной оси. Под плахами, а также за пределами накатника на глубине -61-87 см от нулевой отметки был зафиксирован тлен белого и коричневого цвета. Этим тленом был покрыт участок погребенной почвы вокруг могилы, а также могильный выкид. Видимо, этот тлен представлял собой остатки травы или коры.

**Погребение 1** (рис.9, 1, 2). Пятно могильной ямы было выявлено на уровне погребенной почвы на глубине -79-92 см от нулевой отметки. На этом уровне яма имела округлые в плане очертания и размеры 212x210 см. Ко дну она уменьшалась в размерах и приобретала в плане форму, близкую к прямоугольной. Максимальная длина могилы у дна 210 см, а ширина – 150-168 см. Длинной осью яма была ориентирована по линии ЮЮЗ-ССВ. Погребение было разграблено. В северо-восточном углу могилы начиная с глубины -188 см и до дна могилы кучей лежали кости человеческого скелета: кости рук, ребра, позвонки, фрагменты черепа. Среди человеческих костей встречены фрагменты двух сосудов.

Юго-западная часть могилы не была затронута грабительским вкопом. Здесь на глубине от 235 см до 253 см ниже нулевой отметки обнаружены плахи могильного перекрытия. Они лежали поперек длинной оси ямы. Их длина составляла

35-40 см, ширина 7-10 см, толщина 3-5 см. Дно ямы находилось на глубине -252-253 см от нулевой отметки, что составило 172-188 см от уровня древней поверхности. На дне могилы в ее юго-западном секторе под слоем плотного суглинка, который являлся заполнением ямы в придонной части, располагалась не потревоженная грабителями нижняя половина скелета: таз и кости. Судя по их расположению погребенный лежал на левом боку с подогнутыми ногами и был ориентирован головой на ССВ. В 10 см к северо-востоку от тазобедренных костей лежало несколько фрагментов глиняного лепного сосуда. На дне ямы под костями скелета прослежены участки белесого тлена, являвшегося, возможно, остатками подстилки.

Сосуд 1 (рис.9, 3) был представлен многочисленными мелкими фрагментами и реконструировался лишь частично. Сосуд был изготовлен из глины с обильной примесью толченой раковины, имел горшковидную форму с отчетливо выделенной изогнутой шейкой. Сосуд обожжен неравномерно, поверхность имела коричневый цвет с обширными темными пятнами. Размеры сосуда: Н – около 20 см, h – около 14 см, Дв – около 28 см, Дт – около 29 см. Толщина стенок – 0,7-0,9 см. Шейка сосуда была орнаментирована оттисками гладкого штампа, образующими заштрихованные треугольники, обращенные вершиной вверх.

Сосуд 2 (рис.9, 4) горшковидной формы с плавно изогнутой шейкой. Сохранился частично, но форма реконструируется. Размеры: Н – 21,5 см, Дв – 25,0 см, Дт – 27,0 см, Дд – около 13,0 см. Днище плоское. Толщина стенок – 0,8 см, цвет поверхностей от светло-серого до ярко-коричневого. На внешней и внутренней поверхностях были следы заглаживания неровным краем твердого предмета (штампом?). В глине примесь шамота. Верхняя часть сосуда орнаментирована. Орнаментальная композиция выполнена оттисками зубчатого штампа, которые образуют полосу из заштрихованных ромбов в верхней части и «сетку» в нижней. Эти две зоны были разделены горизонтальными параллельными линиями из оттисков того же штампа.

#### Курган 4

Курган (рис.10) находился в 35 м к ВЮВ (113°) от кургана 2 и в 60 м к ЮЮВ (164°) от кургана 3.

Курган был расположен на склоне, и его северная и северо-восточная полы были выражены более четко, чем южная и юго-западная, у которых границы почти незаметны. Максимальная высота курганной насыпи по отношению к современной поверхности составила 0,55 м. В плане курган имел округлую форму, диаметр – 22 м.

Стратиграфия кургана (снизу вверх).

1. Материк – темно-желтый суглинок, изрытый норами грызунов, имел некоторую покатость с юга на север (перепад составил на 22 м – 60-80 см).

2. На материковом суглинке лежал слой желто-серого гумусированного суглинка, представлявшего собой древнюю погребенную почву. Ее границы были недостаточно отчетливы, особенно на периферии кургана, где погребенный слой приобрел более темный оттенок, был сильнее гумусирован. Наиболее отчетлива верхняя граница погребенной почвы была в центральной части кургана, где она к тому же была подчеркнута лежащими на погребенном слое выкидами из могильных ям. Мощность погребенного слоя составляла от 20 см до 35 см в центральной части кургана.

3. На погребенном слое в четырех местах были зафиксированы могильные выкиды: два – под северной полкой насыпи, в 7,5 и 8,0 м от условного центра кургана, один – под юго-восточной полкой в 8,5 м от центра и один под условным центром насыпи. Определить, из какого именно погребения выкиды, не представлялось возможным, так как они были расположены между захоронениями в местах их значительной концентрации. К тому же выкиды имели небольшую мощность – 10-12 см и фиксировались лишь на бровках.

4. Погребенная почва и могильные выкиды были перекрыты слоем темно-серого, сильно гумусированного суглинка, являвшегося насыпью кургана. Мощность этого слоя была от 15-20 см до 30 см в центральной части кургана.

5. Описанные слои были перекрыты современным пахотным слоем, представлявшим собой сильно гумусированную, почти черную, суглинистую почву. Мощность пахотного слоя составляла около 25-30 см, а по краям кургана – до 40 см.

Под курганной насыпью было выявлено 27 захоронений и местонахождение керамики и костей животных. Погребения образуют широкое – в два три неправильных ряда кольцо вокруг условного центра кургана с небольшим разрывом в юго-западной части и наибольшей концентрацией погребений в северной части кольца.

Местонахождение керамики и костей животных было обнаружено на северо-восточной периферии насыпи. В 13,2 м к СВ от условного центра кургана на глубине от -111 см до -118 см от 0 были выявлены фрагменты сосуда и кости животного (рис.11, 1). Каких-либо закономерностей в их расположении не обнаружено. Погребений в непосредственной близости от данного места не было. Находка интерпретирована как жертвенное место. Керамика из жертвенного места была представлена фрагментами венчика, стенок и днища сосуда (рис.11, 2) горшковидной формы с плавно профилированной шейкой, отогнутым наружу венчиком и днищем со слабовыраженным радиальным поддоном. Примерные размеры сосуда: Н – около 11 см, h – около 4,5 см, Дв – около 12 см, Дт – около 11 см, Дд – около 8,5 см. Толщина стенок – 0,7-0,8 см. В глине примесь шамота. Верхняя часть сосуда орнаментирована оттисками зубчатого штампа, образующими, видимо, ромбы.

Заполнение могильных ям в тех случаях, когда их очертания зафиксированы, составлял темный, почти черный гумус. Заполнение образовалось, видимо, во всех случаях в результате проникновения грунта из насыпи в яму после разрушения перекрытия.

**Погребение 1** (рис.11, 3) выявлено в 5,5 м к ЗЮЗ (252°) от условного центра кургана. Захоронение было совершено в погребенной почве, поэтому очертания могильной ямы зафиксировать не удалось. Можно лишь предполагать, что ее глубина от уровня древней поверхности составляла около 15 см. Эта глубина явно недостаточна для захоронения, поэтому представляется очевидным, что оно было совершено с поверхности уже насыпанного кургана. Костяк подростка сохранился лишь частично. Фрагменты черепной крышки, нижней челюсти, тазовых костей, бедренная и берцовая ко-

сти правой ноги обнаружены на глубине -59-62 см в порядке, близком к анатомическому. Судя по ним, погребенный лежал скорченно на левом боку, головой на СВ (48°). Степень скорченности: угол в тазобедренном суставе (угол А) – 109°, угол в коленном суставе (угол Б) – 26°. Никаких вещей с погребенным не обнаружено.

**Погребение 2** (рис.11, 4) находилось в 6,5 м к западу (263°) от условного центра. Могильная яма, выявленная на уровне материка на глубине -71 см, имела неправильные очертания, близкие к квадрату. Размеры могильной ямы 52х52 см. Глубина могильной ямы от зафиксированного уровня 3 см, что составляло около 25 см от уровня древней поверхности. Одна из осей квадрата ориентирована по линии ЮЮЗ-ССВ (24°). Стенки ямы неровные, восточный и южный углы обрушены. Дно прямое, ровное. На дне ямы у ее юго-восточной стенки на глубине -74 см обнаружены 3 фрагмента костей ребенка – берцовой кости и эпифизов длинных костей. Погребение было, видимо, разрушено грызунами, многочисленными норы которых прорезают насыпь кургана и материк. Судя по незначительной глубине погребальной ямы (25 см от уровня древней погребенной почвы) можно предположить, что захоронение совершено с поверхности кургана.

**Погребение 3** (рис.11, 5) обнаружено в 7,5 м к западу (277°) от условного центра. Могильная яма выявлена на глубине -86 см от нулевой отметки. Яма имела в плане форму прямоугольника, ориентированного длинной осью по линии ЮЮЗ-ССВ (32°). Длина ямы 153 см, ширина – 87 см, глубина ямы от уровня материка 67 см. Глубина ямы от уровня древней поверхности составляла, видимо, около 90 см. Стенки ямы вертикальные, дно ровное. На дне ямы на глубине -157 см от нулевой отметки лежал костяк взрослого человека. Погребенный лежал почти по осевой линии ямы на левом боку, головой на СВ (41°) в скорченной позе. Руки погребенного были согнуты в локтях и уложены кистями перед грудью. Ноги погребенного были согнуты в тазобедренном суставе и в коленях. Положение правой ноги: угол А – 84°, угол Б – 25°. Положение левой ноги: угол А – 73°, угол Б – 25°. Перед кистями рук у восточной стенки ямы стоял глиняный

сосуд.

Сосуд (рис.11, 6) баночной формы с широким устьем. Сохранился частично – почти полностью отсутствовала придонная часть. Размеры сосуда: Н – 11,5 см, Дв – 18,2 см, Дд – около 10,5 см, толщина стенок – 0,7 см. Цвет поверхностей серо-коричневый. В глине примесь крупного шамота, белой крошки. Сосуд не орнаментирован.

**Погребение 4** (рис.12, 1) находилось в 7,4 м к ЗСЗ (300°) от условного центра. Могильная яма была выявлена на уровне материка на глубине -97 см от нулевой отметки. В плане яма имела форму, близкую к овалу с неровными краями. Длинной осью яма ориентирована по линии ЗСЗ-ВЮВ (118°). Северо-западная часть ямы более узкая, чем юго-восточная. Длина ямы 98 см, ширина в северо-западной части 62 см, в юго-восточной части – до 75 см. Глубина ямы от уровня материка 8 см. Незначительная глубина ямы (40 см от уровня древней поверхности) позволяет предположить, что захоронение было совершено с поверхности насыпанного кургана. На сравнительно ровном дне могильной ямы на глубине -105 см от нулевой отметки лежал костяк взрослого (?) человека. Погребенный лежал на левом боку с завалом на грудь. Погребенный ориентирован головой на ВЮВ (113°), руки его, согнутые в локтях, были уложены кистями под тазовые кости и, располагаясь слева и справа от позвоночника, образовали «ромб». Ноги погребенного были согнуты в коленях и тазобедренных суставах. Положение правой ноги: угол А – 44°, угол Б – 10°; положение левой ноги: угол А – 67°, угол Б – 25°. Сохранность костей удовлетворительная, однако череп сильно раздавлен. Перед грудью погребенного у левой плечевой кости стоял лепной глиняный сосуд. Верхняя часть сосуда отсутствовала.

Сосуд (рис.12, 2) горшковидной формы. Днище имело радиальный поддон. Размеры сохранившейся части сосуда: Дт – около 17,0 см, Дд – 9,0 см, толщина стенок 0,6 см. Цвет поверхностей серо-коричневый. Сосуд был орнаментирован по верхней части тулова. Сохранившаяся часть орнамента выполнена зубчатым и гладким штампом. Зубчатым штампом нанесена горизонтально расположенная линия, под линией располагаются наклонные от-

тиски, над линией оттиски штампа вертикальные. В нижней части тулова фиксируются следы заглаживания поверхности твердым предметом. В глине примесь шамота и раковины.

**Погребение 5** (рис.12, 3) находилось в 7,5 м к СЗ (323°) от условного центра кургана. Могильная яма была выявлена на уровне материка на глубине -90 см от нулевой поверхности. Яма имела в плане форму прямоугольника с закругленными углами. Длинной осью яма ориентирована по линии ЮЗ-СВ (43°). Длина ямы 98 см, ширина – 87 см. Глубина ямы от уровня материка 56 см, глубина ямы от уровня погребенной почвы составляла 79 см. Яма чуть расширялась ко дну. У дна длина ямы 103 см, ширина – 90 см. Дно ямы ровное. Заполнение ямы – темно-серый, почти черный гумус. В заполнении на глубине -123-142 см от нулевой отметки были зафиксированы куски деревянных плах – 4 плахи найдены в восточном углу ямы, 1 плаха – в западном углу. У стенок ямы концы плах приподняты, в центре ямы они расположены ниже на 5-20 см. Плахи расположены поперек длинной оси ямы, указывая на характер перекрытия. Толщина сохранившихся плах от 2 до 5 см, ширина – от 3 до 14 см, длина – 18-45 см.

На дне ямы на глубине -147 см от нулевой отметки по центральной оси ямы лежал костяк подростка (?). Погребенный был уложен скорченно на левом боку, головой на СВ (47°). Костяк сохранился полностью, слегка потревожены (грызунами ?) были лишь кости правой ноги. Руки погребенного, согнутые в локтях, были уложены кистями к подбородку. Положение правой ноги: угол А – 121°, угол Б – 11°; положение левой ноги: угол А – 86°, угол Б – 43°. Перед лицевыми костями черепа погребенного стоял глиняный лепной сосуд.

Сосуд (рис.12, 4) горшковидной формы со слабо намеченной шейкой. Его размеры: Н – 14,0 см, Дв – 14,0-15,0 см, Дт – 15,2 см, Дд – 9,0 см. Днище плоское. Толщина стенок – 0,8-0,9 см, цвет поверхностей от ярко-коричневого до темно-серого. В глине примесь шамота. По всему тулову прослеживались неглубокие вертикально расположенные бороздки – следы заглаживания поверхности сосуда неровным краем твердого предмета. Сосуд ор-

наментирован по верхней части гладким овальным штампом, вертикальные оттиски которого образуют под венчиком два параллельных горизонтальных ряда.

**Погребение 6** (рис.12, 5, 6) обнаружено в 8,0 м к ССЗ (348°) от условного центра. Могильная яма была выявлена на уровне материкового суглинка на глубине -120 см от нулевой отметки. В плане яма имела прямоугольную форму и была ориентирована на длинной осью по линии ЮЮЗ-ССВ (32°). Длина ямы – 117 см, ширина – 81 см. Стенки ямы вертикальные, дно ровное. Глубина ямы от зафиксированного уровня 34 см. Ее глубина от древней погребенной поверхности составляла около 65 см. Выкид из могильной ямы зафиксирован в профиле бровки В-В' на уровне древней погребенной поверхности на глубине -88 см от нулевой отметки. Выкид располагался в 1,5 м к ВЮВ от погребения, занимал площадь около 1,5 кв. м, его мощность достигала в центральной части 10 см.

У северо-западного, юго-западного и юго-восточного углов могильной ямы и вдоль восточной стенки на глубине -107-137 см от нулевой отметки лежали плахи надмогильного перекрытия. Их длина составляла 15-40 см, ширина – 8-12 см, толщина – 3-7 см. Судя по расположению обнаруженных фрагментов дерева плахи перекрытия были положены по длинной оси могилы.

На дне ямы на глубине -154 см от нулевой отметки лежал костяк подростка (?). Погребенный был уложен скорченно на левом боку, головой на ВСВ (58°). Руки погребенного, согнутые в локтях, были уложены кистями перед лицом. Положение правой ноги: угол А – 47°, угол Б – 37°; положение левой ноги: угол А – 53°, угол Б – 20°. Перед черепом погребенного стояли 2 глиняных лепных сосуда.

Сосуд 1 (рис.12, 7) имел баночную форму. Его размеры: Н – 12,5 см, Дв – 14,5 см, Дт – 14,8 см, Дд – 10,3 см. Днище плоское. Толщина стенок 0,9-1,0 см. Цвет поверхностей серый, в глине примесь шамота. Сосуд орнаментирован по верхней части. Орнаментальная композиция состоит из зигзага, выполненного зубчатым штампом и расположенного в нижней части, и аморфных овальных наклонно-вертикальных оттисков в верхней части

композиции.

Сосуд 2 (рис.12, 8) горшковидной формы, с плавно изогнутой шейкой. Его размеры: Н – 15,0 см, Дв – 15,7 см, Дт – 16,4 см, Дд – 9,7 см. Днище плоское. Толщина стенок – 0,7 см. Цвет поверхностей от темно-серого до красно-коричневого. На внутренней и внешней поверхностях следы заглаживания твердым предметом. В глине примесь шамота. Сосуд орнаментирован по верхней части зубчатым штампом. Орнаментальная композиция образована горизонтальными линиями разнонаправленных наклонно-вертикальных оттисков в верхней части композиции и зигзага с «бахромой» в нижней части.

**Погребение 7** (рис.13, 1) выявлено в 4,0 м к ССЗ (337°) от условного центра. Могильная яма зафиксирована в материковом суглинке на глубине -101 см от нулевой отметки. Яма имела в плане подпрямоугольную форму с закругленными углами и была ориентирована длинной осью по линии ЮЮЗ-ССВ (30°). Длина ямы 168 см, ширина в северо-восточной части 127 см, в юго-западной – 111 см. Глубина ямы от зафиксированного уровня 53 см, что составляло около 100 см от уровня древней погребенной поверхности. Стенки ямы вертикальные, дно ровное. Северо-западный и северо-восточный углы ямы были нарушены норой грызуна, которая пересекала северо-восточную часть ямы и выходила на поверхность материка в северо-западном углу. Здесь на глубине -111 см от нулевой отметки найдена берцовая кость взрослого человека. Остальные длинные кости ног и крестец были найдены в северо-западном углу на дне ямы на глубине от -146 см до -161 см от нулевой отметки. На дне ямы в ее юго-восточной половине на глубине -152 см найдены фаланги ступней и донная часть глиняного лепного сосуда (сосуд 1). Небольшие фрагменты сосудов 2 и 3 встречены в заполнении ямы. Других частей скелета не обнаружено. Видимо, погребение было ограблено еще в древности.

Сосуд 1 (рис.13, 2), представленный фрагментом днища, частично реконструируется. Сосуд был изготовлен из глины с примесью шамота и имел горшковидную форму. Обжиг сосуда достаточно равномерный. Цвет поверхности светло-коричне-

вый, излом и внутренняя поверхность черного цвета. На внутренней стороне сосуда следы нагара. Судя по сохранившейся части высота тулова составляла около 9 см, Дт – около 17,5 см, Дд – около 8,0 см. Толщина стенок – 0,9 см, днища – 1,2 см. Сохранившаяся нижняя часть горла сосуда орнаментирована оттисками зубчатого штампа, образующими заштрихованные углы, направленные вершинами вверх.

Сосуд 2 (рис.13, 3) представлен фрагментом днища и придонной части. Сосуд был изготовлен из глины с примесью толченой раковины, поверхность черепка желто-серого цвета, излом черный. Форма сосуда не реконструируется.

Сосуд 3 (рис.13, 4) представлен фрагментом стенки верхней части сосуда. Сосуд был изготовлен из глины с примесью шамота, поверхность черепка серого цвета, излом черный, на внутренней стороне следы нагара. Судя по сохранившемуся фрагменту сосуд имел горшковидную слабопрофилированную форму. Диаметр тулова составлял около 14 см. Толщина стенок – 0,7 см. На сохранившейся части шейки нанесен орнамент из оттисков зубчатого штампа, образующих вертикальную «елочку».

**Погребение 8** (рис.13, 5) выявлено в 10,7 м к ССВ (16°) от условного центра. Могильная яма зафиксирована на уровне материкового суглинка на глубине -137 см от нулевой отметки. В плане яма имела форму неправильного овала со слабовыраженными углами и зауженной юго-восточной частью. Яма ориентирована одной из своих осей по линии ЮЮЗ-ССВ (33°). Длина ямы была равна ее ширине и составляла 71 см. Глубина могильной ямы от зафиксированного уровня была равна 12 см. Учитывая слишком малую глубину ямы (около 40 см от уровня древней погребенной поверхности), можно предположить, что захоронение было совершено с поверхности курганной насыпи. Стенки ямы вертикальные, дно относительно ровное. На дне, на глубине -149 см от нулевой отметки, лежал костяк ребенка. Погребенный был уложен скорченно на левом боку, головой на ССВ (23°). Костяк сохранился почти полностью. Истлели лишь кости рук и ступней. Судя по остаткам плечевой кости и предплечья, руки были согнуты в локтях и

уложены кистями перед грудью. Положение правой ноги: угол А – 72°, угол Б – 52°; положение левой ноги: угол А – 72°, угол Б – 52°. Перед черепом погребенного в восточном углу ямы стоял глиняный лепной сосуд.

Сосуд (рис.13, 6) изготовлен из глины с примесью шамота. Сосуд имел горшковидную форму, невысокую плавно изогнутую шейку и небольшое плечико, близкое по профилю уступу. Размеры сосуда: Н – 10,5 см, h – 7,7 см, Дв – 15,7 см, Дт – 16,0 см, Дд – 8,5 см. Дно плоское, толщина стенок – 0,7-0,8 см, dna – 0,5 см. Поверхность сосуда тщательно заглажена, цвет поверхностей светло-коричневый с обширными черными пятнами. Сосуд был орнаментирован оттисками зубчатого штампа, покрывающими шейку сосуда и верхнюю часть тулова. Орнаментальная полоса на шейке образована заштрихованными ромбами, ограниченными сверху и снизу двойными горизонтальными линиями. Орнамент на верхней части состоит из тройной горизонтальной полосы под плечиком и тройной ломаной полосы, образующей меандр, под ней. Тройная горизонтальная линия обрамлена сверху небольшими семечковидными вдавлениями, выполненными, вероятно, углом того же штампа. Между орнаментальной полосой на шейке и орнаментом на тулове имеется узкая не заполненная орнаментом полоса, характерная для алакульской керамики.

**Погребение 9** (рис.13, 7) выявлено в 6,2 м к ССВ (25°) от условного центра. Могильная яма была зафиксирована на уровне материкового суглинка на глубине -112-117 см от нулевой отметки. Очертания ямы по верхнему уровню были нарушены из-за обвалившихся и разрушенных норами грызунов стенок. С глубины -130 см от 0 яма приобрела более четкую форму, близкую к подпрямоугольной. Длинной осью яма ориентирована по линии ЗСЗ-ВСВ (66°). Длина ямы по верху – 148 см, в нижней части – 122 см, ширина в верхней части до 86 см, у dna – 70 см. Глубина ямы от зафиксированного уровня 32 см, от уровня погребенной почвы она составляла около 55 см. Возможно, с описываемой ямой связан глинистый выкид, зафиксированный на бровке Б-Б'. Площадь выкида составляла около

2 кв. м, мощность в центральной части до 15 см.

На дне ямы на глубине -140-144 см от нулевой отметки лежал костяк беременной женщины. Костяк сохранился полностью, потревожены (грызунами ?) были лишь берцовые кости ног и кости рук. Частично разрушен был костяк младенца, находившийся перед нижней частью позвоночника женщины. Погребенная была уложена скорченно на левый бок головой на ВСВ (66°). Руки погребенной были уложены локтями перед лицом, конец лучевой кости правой руки – над черепом. Лучевая кость и кисть левой руки находились за черепом. Положение правой ноги: угол А – 122°, угол Б – 27°; положение левой ноги: угол А – 113°, угол Б – 58°. Кости ребенка, расположенные перед позвоночником, были частично потревожены грызунами (фрагмент черепа оказался сзади костей ног погребенной женщины), судя по ним неродившемуся ребенку было около 6-7 месяцев. Перед черепом погребенной и ее локтями было обнаружено 3 сосуда. Один из них, сосуд 3, находился под сосудом 1. Возможно, сосуд 1 первоначально стоял на несохранившемся перекрытии и на дно (на сосуд 3) попал после того, как перекрытие сгнило.

Сосуд 1 (рис.13, 8) горшковидной формы с высокой слабо намеченной, плавно изогнутой шейкой. Размеры сосуда: Н – 12,0 см, h – 5,9 см, Дв – 14,5 см, Дд – 9,2 см. Днище плоское, толщина стенок – 0,8 см, цвет поверхностей серый. В глине примесь шамота и песка. На внутренней поверхности сосуда следы заглаживания твердым предметом. Сосуд орнаментирован по верхней части тулова и под венчиком штампом, оттиски которого имеют форму, близкую «запятой», и образуют три горизонтальные параллельные линии.

Сосуд 2 (рис.13, 9) имел баночную форму со стянутым устьем. Размеры сосуда: Н – 7,7 см, Дв – 9,0 см, Дт – 9,8 см, Дд – 6,2 см. В глине примесь шамота. Днище плоское. Толщина стенок 0,9 см, цвет поверхностей темно-серый. Сосуд не орнаментирован.

Сосуд 3 (рис.13, 10) имел баночную форму со стянутым устьем. Размеры сосуда: Н – 5,3 см, Дв – 8,7 см, Дд – 9,0 см. Днище плоское, толщина стенок от 0,7 до 1,4 см. Цвет поверхностей тем-

но-серый. В глине сосуда примесь шамота и белой крошки. Сосуд не орнаментирован.

**Погребение 10** (рис.14. 1) выявлено в 9,2 м к СВ (36°) от условного центра. Могильная яма, зафиксированная на уровне материкового суглинка на глубине -134-140 см, имела в плане подпрямоугольную форму с непараллельными короткими сторонами и длинной осью, ориентированной по линии юг-север (3°). Длина ямы 110 см, ширина до 80 см, глубина – 19 см от зафиксированного уровня, что составляло около 70 см от уровня древней погребенной поверхности. Края ямы неровные, стенки вертикальные, дно горизонтальное. На дне ямы на глубине -159 см от нулевой отметки лежал костяк ребенка. Погребенный был уложен скорченно на левом боку, головой на север (1°). Руки погребенного, согнутые в локтях, были прижаты к грудной клетке. Положение правой ноги: угол А – 109°, угол Б – 56°; положение левой ноги: угол А – 80°, угол Б – 53°. В погребальной яме стояло 2 сосуда: сосуд 1 – у локтей погребенного, сосуд 2 – у его коленей.

Сосуд 1 (рис.14, 2) горшковидной формы, с плавно изогнутой шейкой и отогнутым венчиком. Размеры сосуда: Н – 11,3 см, h – 3,0 см, Дв – 14,5 см, Дт – 14,0 см, Дд – 10,0 см. Днище сосуда плоское. Толщина стенок – 0,6 см. Цвет поверхностей серо-коричневый. В глине примесь шамота. Сосуд орнаментирован по верхней части оттисками тонкостенной трубки (птичьей кости ?), которые образуют горизонтальные ряды.

Сосуд 2 (рис.14, 3) горшковидной формы со слабоизогнутой шейкой. Размеры сосуда: Н – 12,4 см, h – 3,0 см, Дв – 15,5 см, Дт – 15,4 см, Дд – 9,0 см. Днище имеет небольшой радиальный поддон. Толщина стенок – 0,8 см, цвет поверхностей серо-коричневый. В глине сосуда – примесь крупного шамота. Шейка сосуда орнаментирована горизонтальными рядами наклонных угловых оттисков гладкого штампа.

**Погребение 11** (рис.14, 4) выявлено в 7,5 м к СВ (45°) от условного центра кургана. Могильная яма, зафиксированная в материковом суглинке на глубине -121 см от нулевой отметки, имела в плане подпрямоугольную форму со слегка сходящими-

ся длинными сторонами. Длинной осью яма была ориентирована на ССВ (24°). Длина ямы 103 см, ширина до 69 см в юго-западной, наиболее широкой части, глубина – 21 см от зафиксированного уровня, или около 55 см от уровня древней погребенной поверхности. Стенки ямы вертикальные, дно ровное. В заполнении встречены куски дерева. Четыре обломка находились в юго-восточном углу ямы на глубине -131-135 см от нулевой поверхности и располагались поперек длинной оси ямы. Длина обломков от 5 до 15 см, ширина от 2 до 6 см, толщина – до 3 см. В этом же углу зафиксирован небольшой фрагмент вертикально стоявшей жерди диаметром 4 см. Еще 2 куски деревянных плах обнаружены в северной половине ямы на глубине -130 см. Длина обломков – 6 см и 16 см, ширина – 4 см.

На дне ямы на глубине -142 см от нулевой отметки лежал костяк ребенка. Костяк сохранился неполностью: отсутствовали кости левой ноги, берцовая кость и ступня правой ноги, а также позвонки и кисти рук. Судя по сохранившимся костям, погребенный был уложен скорченно на левом боку, головой на СВ (41°). Руки, согнутые в локтях, были уложены кистями перед лицом. Бедренная кость правой ноги находилась по отношению к оси тела под углом (угол А – 72°). За черепом погребенного в северо-западном углу ямы стояли два сосуда (сосуды 1, 2), перед костяком стоял сосуд 3.

Сосуд 1 (рис. 14, 5) был изготовлен из глины с примесью шамота и имел баночную форму с прямыми стенками. Размеры сосуда: Н – 13,3 см, Дв – 15,0 см, Дт – 15,7 см, Дд – 9,0 см. Днище плоское, толщина стенок – 0,8-1,2 см. Цвет поверхностей серо-коричневый. Сосуд орнаментирован по верхней части зубчатым штампом, оттиски которого образуют двойной зигзаг.

Сосуд 2 (рис. 14, 6) был изготовлен из глины с примесью шамота, имел горшковидную слабопрофилированную форму с едва намеченной шейкой. Размеры сосуда: Н – 14,3 см, h – 4,0 см, Дв – 15,5 см, Дт – 16,2 см, Дд – 8,0 см. Днище плоское, толщина стенок – 0,9-1,0 см, цвет поверхностей темно-серый. Сосуд орнаментирован наклонными оттисками гладкого штампа по шейке.

Сосуд 3 (рис. 14, 7) был изготовлен из глины с обильной примесью толченой раковины. Сосуд имел горшковидную форму с четко выраженным ребром при переходе от горла к тулову, плавно изогнутую высокую шейку, плоское днище с радиальным поддоном. Поверхность сосуда желто-серого цвета, в изломе черепок темно-серый. Размеры сосуда: Н – 10,0 см, h – 4,5 см, Дв – 13,5 см, Дт – 15,5 см, Дд – 7,8 см. Толщина стенок 0,3-0,5 см. Горло сосуда и верхняя часть тулова орнаментированы тремя горизонтальными рядами из вертикальных семечковидных вдавлений.

**Погребение 12** (рис.15, 1) выявлено в 8,1 м к ВСВ (61°) от условного центра. Могильная яма, зафиксированная на уровне материкового суглинка на глубине -127 см, имела в плане подпрямоугольную форму с длинной осью, ориентированной по линии ЮЮЗ-ССВ (3°). Длина ямы 90 см, ширина до 66 см, глубина – 13 см от зафиксированного уровня, что составляло около 50 см от уровня древней погребенной поверхности. Стенки ямы вертикальные, дно ровное. На дне ямы на глубине -140 см от нулевой отметки лежал костяк ребенка. Погребенный был уложен скорченно на левом боку, головой на ССВ (27°). Костяк сохранился плохо. Нижняя часть позвоночника сильно потревожена (грызунами?), бедренные кости не сохранились. In situ были найдены лишь кости раздавленного черепа, ребра и берцовые кости. Под костями рук перед грудью погребенного стоял сосуд 1, в южной части могилы в ногах погребенного лежал на боку сосуд 2. Оба сосуда были раздавлены.

Сосуд 1 (рис.15, 2) горшковидной формы со слабо намеченной шейкой. Размеры сосуда: Н – 11,8 см, h – 3,5 см, Дв – 15,7 см, Дт – 15,0 см, Дд – около 8,5 см. Толщина стенок – 0,9 см, цвет поверхностей серый. В глине примесь шамота и раковины. Сосуд орнаментирован по шейке двумя горизонтальными рядами коротких наклонных оттисков гладкого штампа.

Сосуд 2 (рис.15, 3) баночной формы. Его размеры: Н – 12,8 см, Дв – 15,6 см, Дт – 16,0 см, Дд – 8,3 см. Днище плоское, толщина стенок – 0,7 см. Цвет поверхностей серый. В глине примесь шамота и, возможно, органики. Сосуд не орнаментирован.

**Погребение 13** (рис.15, 4) выявлено в 8,0 м к ВСВ (71°) от условного центра. Могильная яма, зафиксированная на уровне материкового суглинка на глубине -126 см от нулевой отметки, имела в плане подпрямоугольную форму и была ориентирована длинной осью по линии ЮЗ-СВ (34°). Длина ямы 80 см, ширина – 50 см, глубина – 25 см от зафиксированного уровня, что составляло около 65 см от уровня древней погребенной поверхности. Стенки ямы вертикальные, дно ровное. В заполнении ямы у самого дна встречены обломки деревянных плах. Обломки плахи длиной 25 см и шириной до 5 см найдены в юго-западном и в северо-западном углах ямы. Крупный кусок дерева шириной до 15 см, длиной 20 см и более мелкие куски встречены у восточной стенки. На дне ямы на глубине -150 см лежал костяк ребенка. Погребенный был уложен скорченно на левом боку, головой на СВ (48°). Костяк сохранился почти полностью. Исцелились лишь кости ступней и потревожены кости рук и часть ребер. Судя по плечевым костям руки были согнуты в локтях. Положение правой ноги: угол А – 83°, угол Б – 52°; положение левой ноги – угол А – 80°. Перед тазовыми костями погребенного, у его коленей стоял лепной глиняный сосуд.

Сосуд (рис.15, 5) имел баночную форму со стянутым устьем. Размеры сосуда: Н – 9,3-9,6 см, Дв – 12,2 см, Дт – 12,6 см, Дд – 8,0 см, толщина стенок 0,9-1,0 см. В глине примесь шамота. Днище плоское, толщина стенок – 0,7 см, цвет поверхностей коричневый. Сосуд орнаментирован по верхней части несистематическими оттисками гладкого штампа.

**Погребение 14** (рис.15, 6, 7) выявлено в 9,3 м к В (90°) от условного центра. Могильная яма, зафиксированная в материковом суглинке на глубине -102 см от нулевой отметки, имела в плане подпрямоугольную форму с закругленной южной короткой стороной. Длинной осью яма ориентирована по линии юг-север (3°). Длина ямы 121 см, ширина – 59 см, глубина – 68 см от зафиксированного уровня, что составляет 100 см от уровня древней погребенной поверхности. Стенки ямы вертикальные, дно ровное, в заполнении ямы на глубине -108 см от нулевой поверхности встре-

чены два обломка деревянной плахи, лежавшей поперек длинной оси. Длина обломков – 10 см и 20 см, ширина – 13 см и 16 см, толщина до 4 см. На дне в центральной части ямы на глубине -170 см зафиксирован небольшой фрагмент органической подстилки. В яме лежал костяк подростка.

Погребенный был уложен скорченно на левом боку, головой на ССВ (22°). Руки погребенного, согнутые в локтях, были положены кистями к лицевой части черепа. Положение правой ноги: угол А – 52°, угол Б – 41°; положение левой ноги: угол А – 59°, угол Б – 24°. Перед нижней частью позвоночника погребенного у его коленей и у берцовых костей ног стояли два лепных глиняных сосуда.

Сосуд 1 (рис.15, 8) баночной формы со стянутым устьем. Размеры сосуда: Н – 11,5 см, Дв – 12,0 см, Дт – 12,7 см, Дд – 8,5 см. Днище плоское с радиальным поддоном. Толщина стенок – 1,0 см. Цвет поверхностей серый. В глине примесь шамота. Сосуд не орнаментирован.

Сосуд 2 (рис.15, 9) горшковидной формы с плавно профилированным горлом. Размеры сосуда: Н – 11,5 см, h – 4,0 см, Дв – 13,0 см, Дт – 15,0 см, Дд – 8,8 см. Днище плоское, толщина стенок – 0,8 см, цвет поверхностей серый, в глине примесь шамота и белой крошки. Сосуд орнаментирован по верхней части тулова гладким штампом. Орнаментальная композиция образована короткими наклонными оттисками в верхней части, двойным зигзагом в средней части и вертикальными короткими оттисками в нижней части композиции.

**Погребение 15** (рис.16, 1) выявлено в 6,3 м к востоку (87°) от условного центра. Могильная яма, зафиксированная в материковом суглинке на глубине -109 см от нулевой отметки, имела в плане подпрямоугольную форму и была ориентирована длинной осью по линии ЮЮЗ-ССВ (14°). Длина ямы 105 см, ширина – 67 см, глубина – 23 см от зафиксированного уровня, что составляет 62 см от уровня древней погребенной почвы. Стенки ямы вертикальные, дно ровное. На дне ямы на глубине -132 см от нулевой отметки лежал костяк ребенка. Погребенный был уложен скорченно на левом боку, головой на СВ (37°). Руки погребенного, согнутые в локтях, были положены кистями к лицевой части

черепа. Положение правой ноги: угол А – 82°, угол В – 44°; положение левой ноги: угол А – 57°, угол Б – 51°. Перед погребенным, у его локтей и коленей, стояли два сосуда. Под сосудом 2, стоявшим у коленей погребенного, лежали две каменные плитки (известняк ?).

Сосуд 1 (рис.16, 2), стоявший у локтей, имел горшковидную форму с плавно профилированным горлом. Размеры сосуда: Н – 10,3 см, h – 4,0 см, Дв – см, Дт – 13,7 см, Дд – 9,0 см. Днище плоское, толщина стенок – 0,8 см, цвет поверхностей серо-коричневый, в глине примесь шамота и белой крошки. Сосуд не орнаментирован.

Сосуд 2 (рис.16, 3) баночной формы со стянутым устьем. Размеры сосуда: Н – 15,0 см, Дв – 16,5 см, Дт – 18,2 см, Дд – 9,5 см. Днище плоское, толщина стенок – 0,8 см, цвет поверхностей коричнево-серый, в глине примесь шамота. Сосуд не орнаментирован.

Каменные плитки, найденные под сосудом 2 (рис.16, 4, 5), имели подквадратную форму с закругленными углами. Ширина одной из них 8 см, толщина – до 1,3 см, ширина другой – 9 см, толщина – до 1,3 см. Очевидных следов обработки на поверхности плиток не обнаружено.

**Погребение 16** (рис.16, 6) находилось в 7,3 м к ВЮВ (110°) от условного центра кургана. Могильная яма, выявленная в материковом суглинке на глубине -97 см от нулевой отметки, имела в плане подпрямоугольную форму и была ориентирована длинной осью по линии ЮЗ-СВ (48°). Длина ямы 134 см, ширина – 66 см, глубина – 61 см от зафиксированного уровня, что составляет около 90 см от уровня древней погребенной поверхности. Возможно, глиняный выкид, зафиксированный на бровке А-А', был сделан из ямы погребения 16. Стенки ямы вертикальные, дно ровное. В заполнении на глубине -144 см встречено два небольших обломка деревянных плах длиной 8-10 см и шириной 3-5 см. Толщина обломков до 3 см. На дне ямы найдены кости взрослого человека, лежавшие в беспорядке: тазовые кости – в южной части ямы, бедренная и берцовая кости – у восточной стенки, остальные кости – в центральной части ямы. Среди костей были найдены 2 сосуда.

Сосуд 1 (рис.16, 7) был изготовлен из глины с примесью шамота. Сосуд имел форму слабо профилированного горшка с едва намеченным плечиком и слабо изогнутым горлом. Обжиг неравномерный. Поверхность имеет светло-коричневый цвет с обширными черными пятнами. Размеры сосуда: Н – 14,5 см, h – 9,0 см, Дв – 18,0 см, Дт – 17,3 см, Дд – 9,4 см. Дно плоское с небольшими закраинами. Толщина стенок – 0,7 см. Горло сосуда орнаментировано оттисками штампа со слабовыраженными зубцами, образующими полосу из вертикальных многорядных «елочек со стеблем», и семечковидными вдавлениями под срезом венчика.

Сосуд 2 (рис.16, 8) был представлен придонной частью и фрагментами венчиков, по которым он достаточно точно реконструируется. Сосуд горшковидной формы с плавно изогнутой шейкой и отогнутым наружу венчиком. Размеры сосуда: Н – около 10,0 см, h – 4,0 см, Дв – 14,0 см, Дт – 14,0 см, Дд – 9,5 см. Толщина стенок – 0,8 см, цвет поверхностей серый. В глиняном тесте примесь шамота и белой крошки. Сосуд орнаментирован по верхней части. Орнаментальная композиция состоит из оттисков гладкого штампа, образующих двойной зигзаг на шейке сосуда. Выше, под срезом венчика, концом заостренного предмета нанесены короткие наклонные оттиски, образующие горизонтальную линию.

**Погребение 17** (рис.16, 9) выявлено в 8,5 м к ЮВ (135°) от условного центра. Погребение было совершено в слое древней погребенной почвы, и могильная яма не прослеживалась. Костяк ребенка был обнаружен на глубине -88 см от нулевой отметки. Череп погребенного почти полностью истлел. Сохранились лишь ребра, частично – тазовые кости, а также длинные кости ног. Судя по ним погребенный был положен скорченно на левом боку, головой на СВ (47°). Положение правой ноги: угол А – 92°, угол В – 48°; положение левой ноги угол: А – 88°, угол В – 66°. Перед черепом погребенного находился сильно фрагментированный сосуд.

Сосуд (рис.16, 10) сохранился частично: 2 крупных фрагмента стенок с венчиком и придонная часть. Сосуд был изготовлен из глины с примесью шамота, имел простую баночную форму без

выделенной шейки. Обжиг достаточно равномерный, цвет поверхностей желтый, в изломе черепок черного цвета, в глине примесь шамота. Срез венчика скошен внутрь. Размеры сосуда: Н – 5,7 см, Дв – около 9 см, Дд – около 6 см. Толщина стенок – 0,6 см, дна – 0,5 см. Сосуд не орнаментирован.

**Погребение 18** (рис.17, 1) находилось в 6,0 м к ЮВ (142°) от условного центра. Могильная яма, выявленная в материковом суглинке на глубине -88 см от нулевой отметки, имела в плане подпрямоугольную форму и была ориентирована длинной осью по линии ЮЗ-СВ (47°). Длина ямы 125 см, ширина – 65 см, глубина – 10 см от зафиксированного уровня, что составляло около 45 см от уровня древней погребенной поверхности. Стенки ямы вертикальные, дно ровное. На дне ямы на глубине -98 см от нулевой отметки лежал костяк подростка (?). Костяк был частично потревожен грызунами: была разрушена нижняя часть позвоночника, кости рук, сдвинута малая берцовая кость правой ноги, лопатка. Судя по сохранившимся костям погребенный был уложен скорченно на левом боку, головой на СВ (62°). Руки были, видимо, согнуты в локтях. Положение правой ноги: угол А – 58°, угол В – 32°; положение левой ноги: угол А – 85°, угол В – 28°. Перед нижней частью позвоночника и на костях ног находились фрагменты глиняного лепного сосуда.

Сосуд (рис.17, 2) сохранился частично. Он был изготовлен из глины с примесью шамота и имел баночную форму, прямые стенки, плоский срез венчика. Его размеры: Н – около 12,0 см, Дв – около 15,0 см, Дт – около 15,0 см, Дд – около 10,0 см. Дно плоское с радиальным поддоном высотой до 2 мм. Днище плоское, толщина стенок – 0,7 см, цвет поверхностей серо-коричневый. Сосуд не орнаментирован, но на небольшом участке его поверхности под венчиком имеются слабо заметные оттиски зубчатого штампа, образующие 3 петлеобразные фигуры.

**Погребение 19** (рис.17, 3) находилось в 3,7 м к ВЮВ (109°) от условного центра. Могильная яма, выявленная в материковом суглинке на глубине -100 см от нулевой отметки, имела в плане подпрямоугольную форму с чуть скошенной короткой стороной и закругленными углами. Длинной

осью яма была ориентирована по линии ЮЮЗ-ССВ (20°). Длина ямы 121 см, ширина – 92 см, глубина – 40 см от зафиксированного уровня, что составляет около 80 см от уровня древней погребенной поверхности. В заполнении ямы на глубине от -108 см до -130 см от нулевой отметки найдено несколько кусков деревянных плах. Самые крупные плахи длиной 40-45 см и шириной от 7 до 12 см находились в южной части ямы, остальные более мелкие фрагменты были найдены в центре ямы и у ее западной стенки. Толщина наиболее крупных плах достигала 7 см. Почти все плахи располагались вдоль длинной оси ямы.

На дне ямы на глубине -140 см лежал костяк подростка (?). Погребенный был уложен скорченно на левом боку, головой на СВ (40°). Руки погребенного, согнутые в локтях, были уложены кистями к подбородку. Положение правой ноги: угол А – 71°, угол Б – 25°; положение левой ноги: угол А – 51°, угол Б – 34°. В погребении было 2 сосуда: сосуд 1 лежал на боку за черепом погребенного в северо-западном углу ямы, сильно фрагментированный сосуд 2 находился перед погребенным на уровне его груди.

Сосуд 1 (рис. 17, 4) имел горшковидную форму с плавно изогнутой шейкой и отогнутым наружу венчиком. Размеры сосуда: Н – 14,5 см, h – 2,5 см, Дв – 17,7 см, Дт – 17,3 см, Дд – 10,5 см. Днище плоское со слабовыраженным радиальным поддоном, толщина стенок – 1,0 см. Цвет поверхностей серо-коричневый, в глине примесь шамота. Сосуд не орнаментирован. На внутренней и внешней стороне стенок следы заглаживания зубчатым штампом.

Сосуд 2 (рис.17, 5) горшковидной формы с плавно изогнутой шейкой и отогнутым наружу венчиком. Размеры сосуда: Н – 10,8 см, h – 5,0 см, Дв – около 13,5 см, Дт – около 14,0 см, Дд. – 7,5 см. Днище плоское, толщина стенок – 0,7 см. Цвет поверхностей коричнево-серый, в глине примесь шамота и белой крошки. Сосуд орнаментирован по верхней части гладким штампом, оттиски которого образуют горизонтальный зигзаг с «бахромой».

**Погребение 20** (рис.17, 6, 7) выявлено в 9,9 м к ССЗ (337°) от условного центра. Могильная яма, зафиксированная в материковом суглинке на глу-

бине -108 см от нулевой отметки, имела в плане овальную форму с едва намеченными углами с северной стороны. Длинной осью яма была ориентирована по линии ЮЮЗ-ССВ (32°). У дна яма имела несколько большую длину и прямоугольную форму. Длина ямы по верху 125 см, по дну – 136 см, ширина ямы 75 см, глубина – 58 см от зафиксированного уровня, что составляет 80 см от уровня древней погребенной поверхности. В заполнении ямы на глубине -113 см и -145 см от нулевой отметки встречены куски деревянных плах. Наиболее крупный, длиной 28 см, шириной 16 см, толщиной 9 см, найден в центральной части ямы. Фрагмент плахи длиной 19 см, шириной 7 см, толщиной 5 см был найден в северной половине ямы. Еще более мелкие фрагменты дерева найдены у восточной стенки. На дне ямы лежал костяк взрослого человека. Погребенный был уложен скорченно на левом боку, головой на СВ (52°). Руки погребенного, согнутые в локтях, были уложены кистями перед лицевыми костями черепа. Положение правой ноги: угол А – 72°, угол Б – 34°; положение левой ноги: угол А – 64°, угол Б – 28°. Перед грудью погребенного стояло 2 лепных глиняных сосуда.

Сосуд 1 (рис.17, 8) имел горшковидную форму с плавно изогнутой шейкой и отогнутым наружу венчиком. Размеры сосуда: Н – 8,8 см, h – 3,5 см, Дв – 14,8 см, Дт – 14,0 см, Дд – 8,8 см. Днище плоское, толщина стенок – 0,7 см. Черепок в изломе трехслойный: внешний и внутренний слои – светло-коричневые, средний слой – черный. Цвет поверхностей желто-коричневый, в глине сосуда примесь крупного и среднего шамота и, возможно, органики. Внешний слой керамики местами отслоился. Сосуд орнаментирован оттисками трубчатого штампа (птичьей костью?). Несистематически нанесенные оттиски штампа расположены на горле сосуда и плечиках.

Сосуд 2 (рис.17, 9) имел горшковидную форму с плавно изогнутой шейкой и отогнутым венчиком, сохранился частично (отсутствует днище). Размеры сосуда: Н – 10,0-11,0 см, h – 5 см, Дв – 17,5 см, Дт – 17,1 см, Дд – не более 9 см. Толщина стенок – 0,7-0,8 см, цвет поверхностей серо-коричневый. В глине сосуда примесь шамота и раковины. Со-

суд орнаментирован зубчатым штампом по верхней части. Орнаментальная композиция состоит из трех горизонтальных зон с разделительными линиями между ними. Верхняя зона представлена наклонными оттисками под срезом венчика. Средняя зона орнамента – тройной зигзаг из оттисков штампа. Нижняя часть орнаментальной композиции – простой зигзаг.

**Погребение 21** (рис.18, 1) находилось в 12,0 м к ЮЮВ (98°) от условного центра кургана. Могильная яма, выявленная в материковом суглинке на глубине -105 см от нулевой отметки, имела неправильную подовальную форму. Длинной осью яма ориентирована по линии ЮЮВ-ССВ (15°). Стенки ямы неровные, сильно обвалившиеся. Длина ямы 127 см, ширина – 96 см, глубина – 35 см от зафиксированного уровня, что составляет около 70 см от уровня древней погребенной поверхности. На дне ямы на глубине -140 см от нулевой отметки в полном беспорядке лежали кости взрослого человека. Череп погребенного находился в центре ямы, тазовые кости и бедренные – к югу от черепа. Рядом с черепом стоял лепной глиняный сосуд.

Сосуд (рис.18, 2) имел горшковидную форму, плавно изогнутую шейку и отогнутый венчик. Его размеры: Н – 11,0 см, h – 5,0 см, Дв – 16,5 см, Дт – 17,5 см, Дд – 9,7 см. Днище плоское с закраиной. Толщина стенок – 0,6-0,7 см. Цвет поверхностей серо-коричневый. Черепок в изломе двухслойный: внешний слой серый, внутренний черный, в глине примесь шамота и, возможно, органики. Сосуд орнаментирован крупнозубчатым штампом, оттиски которого образуют горизонтальные зоны в верхней части сосуда. Орнаментальная композиция образуется сочетанием параллельных линий оттисков и зигзага в верхней и нижней части композиции.

**Погребение 22** (рис.18, 3) выявлено в 8,3 м к ССВ (22°) от условного центра. Могильная яма, зафиксированная в материковом суглинке на глубине -118 см от нулевой отметки, имела в плане форму прямоугольника с закругленными углами и была ориентирована длинной осью по линии юг-север (10°). Длина ямы 93 см, ширина – 65 см, глубина – 42 см от зафиксированного уровня, что составляет около 75 см от уровня древней погребенной по-

верхности. Стенки ямы сужаются к дну. Длина ямы по дну составляла 82 см, ширина – до 54 см в южной части ямы. На дне ямы на глубине -161 см от нулевой отметки лежал костяк ребенка. Погребенный был уложен скорченно на левом боку, головой на ССВ (13°). Длинные кости сохранились частично. Судя по ним руки погребенного, согнутые в локтях, были уложены кистями к подбородку. Положение правой ноги: угол А – 95°; положение левой ноги: угол А – 101°, угол Б – 88°. В могильной яме было 2 сосуда: сосуд 1 стоял перед погребенным у его коленей, сосуд 2 – перед черепом.

Сосуд 1 (рис.18, 4) имел горшковидную форму. Горло сосуда плавно изогнуто, венчик отогнут наружу. Размеры сосуда: Н – 13,5 см, h – 4,4 см, Дв – 14,8 см, Дт – 15,8 см, Дд – 9,4 см. Днище плоское с закраиной. Толщина стенок – 0,7 см. Цвет поверхностей серо-коричневый, в глине примесь шамота. На внешней поверхности сосуда вертикальные следы полосчатого заглаживания. Аналогичные следы, расположенные горизонтально, фиксируются на внутренней поверхности сосуда.

Сосуд 2 (рис.18, 5) имел баночную форму, стянутое устье. Размеры сосуда: Н – 11,0 см, Дв – 13,3 см, Дт – 11,0 см, Дд – 8,4 см. Днище плоское, толщина стенок – 0,6 см. Цвет поверхностей серый, в тесте примесь шамота. Сосуд орнаментирован под срезом венчика оттисками гладкого штампа, образующими горизонтальный зигзаг.

**Погребение 23** (рис.18, 6) находилось в 9,7 м к северу (5°) от условного центра. Могильная яма, выявленная в материковом суглинке на глубине -130 см от нулевой отметки, имела в плане форму прямоугольника, вытянутого длинной осью по линии ССЗ (338°). Северная сторона ямы немного длиннее южной и составляет 50 см по верху и 46 см по дну. Ширина ямы в южной части 47 см по верху и 40 см по дну. Длина ямы 76 см по верху и 70 см по дну. Глубина – 12 см от зафиксированного уровня, что составляет около 55 см от уровня древней погребенной поверхности. Учитывая незначительную глубину ямы от этого уровня, можно допустить, что захоронение было совершено с поверхности уже насыпанного кургана. На дне ямы на глубине -142 см от нулевой отметки лежал костяк

ребенка. Нижняя часть костяка не сохранилась, череп раздавлен, из костей рук найдена только правая плечевая кость. Судя по сохранившимся костям погребенный был уложен на левом боку, головой на север (334°). Руки, скорее всего, были согнуты в локтях. В южной части ямы стояли 2 глиняных лепных сосуда.

Сосуд 1 (рис.18, 7) имел баночную форму со стянутым устьем. Размеры сосуда: Н – 13,5 см, Дв – около 15,5 см, Дт – около 16,5 см, Дд – 9,5 см. Днище плоское, толщина стенок – 1,0 см. Цвет поверхностей серый, в глине примесь шамота. Сосуд орнаментирован по тулову несистематическими оттисками зубчатого штампа, а под срезом венчика – вертикальными уголковыми оттисками (того же штампа?).

Сосуд 2 (рис.18, 8) горшковидной формы, шейка сосуда плавно изогнута, венчик отогнут наружу. Размеры сосуда: Н – 10,6 см, h – 4,4 см, Дв – 18,0 см, Дт – 18,0 см, Дт – 18,4 см, Дд – 9,3 см. Днище плоское со слабовыраженным радиальным поддоном. Толщина стенок 0,6-0,7 см. Сосуд орнаментирован оттисками шнура по верхней части. Орнаментальная композиция состоит из заштрихованных треугольников, образованных двойными оттисками шнура, в центральной части и горизонтальных оттисков в верхней и нижней части композиции (рис.18, 9).

**Погребение 24** (рис.19, 1, 2) выявлено в 4,5 м к ВСВ (62°) от условного центра. Могильная яма, зафиксированная в материковом суглинке на глубине -94 см от нулевой отметки, имела в плане подпрямоугольную форму и была ориентирована длинной осью по линии юг-север (1°). Длина ямы 89 см, ширина – 58 см, глубина – 58 см от зафиксированного уровня, что составляет около 90 см от уровня древней погребенной поверхности. Стенки ямы вертикальные, дно ровное. В заполнении ямы на глубине -98-125 см встречены фрагменты деревянных плах длиной от 7 см до 30 см и шириной от 3 см до 13 см. Толщина плах 3-5 см. Основная часть плах (5 фрагментов) находилась в центре ямы и располагалась поперек ее длинной оси. 2 фрагмента найдены в южной части ямы и тоже были расположены почти перпендикулярно длинной оси ямы. На дне ямы

на глубине -137 см от нулевой отметки лежал костяк ребенка. Погребенный был уложен скорченно на левом боку, головой на ССВ (16°). Руки погребенного, согнутые в локтях, были сложены кистями к подбородку. Положение правой ноги: угол А – 81°; положение левой ноги: угол А – 71°, угол Б – 43°. Перед погребенным на уровне его ног стояли два сосуда: сосуд 1 – напротив тазовых костей, сосуд 2 – напротив берцовых.

Сосуд 1 (рис.19, 3) имел горшковидную форму со слабо намеченной плавно изогнутой шейкой. Его размеры: Н – 11,6 см, h – 14,5 см, Дв – 17,0 см, Дт – 14,0 см, Дд – 9,0 см. Днище плоское со слабовыраженным радиальным поддоном. Толщина стенок – 1,1 см, цвет поверхностей серо-коричневый. В глиняном тесте шамот и раковина. Сосуд орнаментирован крупным гладким штампом. Орнаментальная композиция, расположенная на горле сосуда, образована горизонтальным зигзагом в средней части и наклонными оттисками в верхней и нижней части композиции.

Сосуд 2 (рис.19, 4) имел баночную форму со стянутым устьем. Размеры сосуда: Н – 15,5 см, Дт – 15,7 см, Дд – 10,0 см. Днище плоское, толщина стенок – 0,9-1,1 см. Цвет поверхностей серый. В глине примесь шамота. Сосуд без орнамента.

**Погребение 25** (рис.19, 5) находилось в 9,5 м к ВЮВ (122°) от условного центра. Могильная яма, выявленная в материковом суглинке на глубине -95 см от нулевой отметки, имела в плане форму прямоугольника с закругленными углами и была ориентирована длинной осью по линии ЮЗ-СВ (55°). Длина ямы 91 см, ширина – 52 см, глубина – 11 см от зафиксированного уровня, что составляло 36 см от уровня древней погребенной поверхности. Учитывая незначительную глубину могильной ямы, можно предположить, что захоронение было совершено с поверхности курганной насыпи. Стенки ямы в ее нижней исследованной части вертикальные, дно ровное. В верхней части ямы, судя по профилю А-А', стенки могли быть пологие. На дне ямы на глубине -106 см от нулевой отметки лежал костяк подростка (?). Погребенный был уложен скорченно на левом боку, головой на ВСВ (72°). Руки погребенного, согнутые в локтях, были уложены кистями к

лицевой части черепа. Положение правой ноги: угол А – 52°, угол Б – 41°; положение левой ноги: угол А – 58°, угол Б – 49°. Перед погребенным между локтями и коленями стоял глиняный лепной сосуд.

Сосуд (рис. 19, 6) имел баночную форму с широким, несколько стянутым устьем. Размеры сосуда: Н – 8,3 см, Дв – 14,2 см, Дт – 14,6 см, Дд – 9,8 см. Толщина стенок – 0,6 см. Цвет поверхностей серый. В глине примесь шамота и белой крошки. Сосуд без орнамента.

**Погребение 26** (рис. 19, 7) находилось в 7,0 м к югу (170°) от условного центра. Могильная яма, выявленная в материковом суглинке на глубине -86 см, имела в плане подпрямоугольную форму и была ориентирована длинной осью по линии ЗЮЗ-ВСВ (46°). Длина ямы 91 см, ширина – 62 см, глубина – 29 см от зафиксированного уровня, что составляет около 65 см от уровня древней погребенной поверхности. Стенки ямы вертикальные, дно ровное. На дне ямы на глубине -115 см лежал костяк ребенка. Погребенный был уложен скорченно на левом боку, головой на ВСВ (60°). Верхняя часть позвоночника нарушена (грызуном?), не сохранились берцовые кости и кости ступней. In situ была найдена правая бедренная кость, лежавшая под углом 74° к оси тела погребенного (угол А). За черепом погребенного у северо-западной стенки ямы обнаружено небольшое пятно белого вещества, лежавшего тонким (до 0,3 см) слоем на дне. Перед погребенным стояли 3 сосуда: сосуд 1 – на уровне грудной клетки у юго-восточной стенки ямы, сильно фрагментированный сосуд 2 – перед лицевой частью черепа, сосуд 3 – между черепом и юго-восточной стенкой ямы.

Сосуд 1 (рис. 19, 8) имел простую баночную форму. Его размеры: Н – 8,5 см, Дв – 12,0 см, Дд – 9,0 см. Толщина стенок – 0,8 см. Цвет поверхностей ярко-коричневый. В глине примесь шамота. Сосуд не орнаментирован.

Сосуд 2 (рис. 19, 9) имел горшковидную форму с плавно профилированной шейкой. Его размеры: Н – 11,0 см, h – 5,5 см, Дв – 17,7 см, Дд – 9,3 см. Дно плоское с радиальным поддоном. Толщина стенок – 0,8 см, цвет стенок от красновато-коричневого до темно-серого. В глине примесь шамота и

раковины. Сосуд орнаментирован в верхней части оттисками зубчатого штампа (рис. 19, 10). Орнаментальная композиция состоит из горизонтальных зон: верхняя зона – ряд коротких вертикальных оттисков угла штампа, нанесенных под срезом венчика. Центральная часть композиции – полоса из заштрихованных ромбов. Заполнение внутренней поверхности ромбов – наклонные параллельные друг другу и перекрещивающиеся оттиски зубчатого штампа. Снизу композицию ограничивает полоса, состоящая из двух горизонтальных параллельных линий и вертикальных оттисков штампа между ними.

Сосуд 3 (рис. 19, 11) имел баночную форму с прямыми стенками. Размеры сосуда: Н – 7,9 см, Дв – 11,3 см, Дд – 8,0 см. Днище плоское, толщина стенок – 0,9 см. Цвет поверхностей серо-коричневый. В глине примесь шамота. Сосуд без орнамента.

**Погребение 27** (рис. 19, 12) выявлено в 6,8 м к северу (5°) от условного центра кургана. Могильная яма, зафиксированная в материковом суглинке на глубине -117 см, имела подпрямоугольную форму и была ориентирована длинной осью по линии ЮЗ-СВ (44°). Длина ямы 100 см, ширина – 59 см, глубина – 69 см от зафиксированного уровня, что составляет около 65 см от уровня древней погребенной поверхности. Стенки ямы вертикальные, дно ровное. На дне ямы лежал костяк взрослого человека. Погребенный был уложен скорченно на правом боку, с завалом на грудь, головой на ССВ (29°). Руки погребенного, согнутые в локтях, были уложены кистями к черепу. Положение правой ноги: угол А – 84°, угол Б – 34°; положение левой ноги: угол А – 77°, угол Б – 44°. В восточном углу ямы за черепом погребенного стоял глиняный лепной сосуд.

Сосуд (рис. 19, 13) имел горшковидную форму с выделенным плечиком, плавно профилированной шейкой и отогнутым наружу венчиком. Размеры сосуда: Н – 12,5 см, Дв – 17,3 см, Дт – 19,0 см, Дд – 8,4 см. Днище плоское, толщина стенок – 1,0 см. Цвет поверхностей коричнево-серый. В глине примесь шамота. Верхняя часть сосуда орнаментирована оттисками зубчатого штампа. Под срезом венчика нанесена горизонтальная линия. Еще три

горизонтальные параллельные линии нанесены на верхнюю часть тулова. Верхняя и нижняя линии служат основанием треугольников, один ряд которых

направлен вершинами вниз, а другой – вершинами вверх. Площадь внутри треугольников заполнена наклонными параллельными оттисками штампов.

#### Курганный могильник Нижняя Орлянка IV

Могильник (рис.20) находился в 2,2 км к югу от с. Нижняя Орлянка Сергиевского района Самарской области, в 1,5 км к востоку от оврага Мельничный и в 1,2 км к западу-юго-западу от моста через р.Орлянку. Могильник расположен на склоне коренной террасы левого берега р.Сок. К началу раскопок было выявлено пять сильно распаханых насыпей, расположенных неровной цепочкой, вытянутой с юга-юго-востока на север-северо-за-

пад. Расстояние между курганами от 30 до 170 м. Курган 1 был расположен почти в центре цепочки, в 170 м к ЮЮВ от него – курган 2, в 120 м к ССЗ – курганы 3, 4 и 5. Насыпи имели к началу раскопок форму сильно уплощенных полусфер диаметром от 20 до 30 м и высотой до 0,5 м. Исследованию был подвергнут курган 1, северо-северо-восточная часть насыпи которого была разрушена выемкой грунта на трассе строящегося газопровода.

#### Курган 1

Курган (рис.21) имел форму сильно уплощенной полусферы, чуть вытянутой в плане по линии запад-восток. Курган был расположен на небольшом склоне террасы, направленном к северу. Южная пола кургана выражена очень слабо, север-северо-восточная – разрушена выемкой грунта под газопровод. Максимальная высота насыпи по отношению к современной поверхности составила 0,4 м, диаметр по линии запад-восток – 20 м, по линии юг-север – 16 м.

части овала с его внутренней стороны имеется дополнительная линия из погребений 4, 5, 15, 16, 8, расположенных также по дуге.

Стратиграфия кургана (снизу вверх).

1. Материк – темно-желтый суглинок, изрытый грызунами, имел склон на север, составивший 30 см на 10 м.

**Погребение 1** (рис.22, 1, 2) находилось в 5 м к СВ (34°) от условного центра кургана. Могильная яма выявлена в материковом суглинке на глубине -126 см от нулевой отметки. Яма имела в плане подпрямоугольную форму и была ориентирована длинной осью по линии ЗЮЗ-ВСВ (75°). Глубина ямы 32 см от зафиксированного уровня, что составляет около 110 см от уровня древней погребенной поверхности. Вероятно, это и была первоначальная глубина ямы, хотя верхняя часть погребенной почвы могла быть распахана. Стенки ямы вертикальные, дно ровное. В заполнении ямы в ее центральной части на глубине от -129 см до -145 см от нулевой отметки обнаружены куски деревянных плах, которые лежали поперек длинной оси ямы. Три крупных фрагмента имели длину от 15 до 31 см, ширину 5-7 см, толщину до 4 см. На дне ямы на глубине -158 см от нулевой отметки лежал костяк взрослого человека. Погребенный был уложен скорченно на левом боку, головой на восток (87°). Руки погребенного, согнутые в локтях, были уложены перед грудью (правая рука) и перед лицевыми костями черепа (левая рука). Положение правой ноги: угол А – 92°, угол Б – 47°; положение левой ноги: угол А – 60°, угол Б – 24°. Перед грудью погребенного у южной стенки ямы находился сосуд. В сосуде найдена кость животного, возможно, ребро, со следами потертостей в виде слабо на-

2. На материковом суглинке лежал слой желтовато-серого гумусированного суглинка, представлявшего собой древнюю погребенную почву. Ее границы недостаточно отчетливы, особенно по краям, где погребенная почва приобретала более темный оттенок, сильнее гумусирована. Мощность погребенной почвы составила от 60 см в центре кургана до 20-35 см по краям насыпи. Погребенный слой, как и материк, прорезан 16 погребальными ямами. Однако сходная структура прорезанного слоя и их заполнения не позволила проследить контуры ям выше материка.

3. Описанные слои перекрыты пахотным слоем мощностью до 35 см.

Погребения под насыпью кургана располагались по линии, близкой к овалу, с наибольшей концентрацией в северо-западном секторе. В этой

меченных поперечных желобков. Концы кости обломаны. Длина обломка 12 см, диаметр до 0,9 см (рис.22, 4).

Сосуд (рис.22, 3) горшковидной формы, с плавно изогнутой слабовыраженной шейкой. Его размеры: Н – 14,7 см, h – 6,0 см, Дв – 16,3 см, Дт – 16,6 см, Дд – 9,5 см. Дно плоское, толщина стенок 0,7-0,9 см, цвет поверхностей серо-коричневый. В глине примесь шамота. На внешней и внутренней сторонах сосуда – следы заглаживания. Сосуд орнаментирован зубчатым штампом, крестообразные оттиски которого образуют горизонтальную зону на шейке сосуда.

**Погребение 2** (рис.22, 5, 6) находилось в 3,4 м к ЮВ (133°) от условного центра кургана. Могильная яма была выявлена в материковом суглинке на глубине -114 см от нулевой отметки, имела в плане подпрямоугольную форму с сильно закругленными углами и была ориентирована длинной осью по линии юг-север (7°). Глубина ямы от зафиксированного уровня 35 см, что составляет около 100 см от сохранившегося уровня древней погребенной поверхности. В заполнении ямы встречены крупные куски деревянных плах. Фрагменты шести плах находились у восточной стенки ямы на глубине от -113 см до -145 см от нулевой отметки и располагались поперек ее длинной оси. Концы плах, обращенные к краю ямы, были приподняты относительно концов, обращенных к центру. Длина наиболее крупных фрагментов от 15 см до 47 см, ширина – от 6 см до 16 см, толщина в сечении – 6-10 см. Один фрагмент деревянной плахи длиной 25 см и шириной 9 см найден в юго-западном углу ямы на глубине -140 см от нулевой отметки. В заполнении ямы в ее центральной части на глубине – 125 см от 0 найден череп, а чуть южнее, на глубине -130 см от 0 – кости правой руки взрослого человека и позвонки животного. На костях и рядом с ними лежали крупные фрагменты глиняного лепного сосуда (сосуд 2). Фрагменты сосуда найдены среди плах в северо-восточном углу ямы (сосуд 3). На дне ямы на глубине -150 см от нулевой отметки лежал костяк взрослого человека. Погребенный был уложен скорченно на левом боку, головой на ССВ (16°). Череп и кости правой руки погребенного отсутство-

вали. Именно эти части костяка были встречены в заполнении ямы. Кости левой руки были сдвинуты к костям грудной клетки. Остальные кости скелета сохранились in situ. Судя по ним, погребенный был уложен скорченно на левом боку, головой на ССВ (16°). Положение правой ноги: угол А – 83°, угол Б – 30°; положение левой ноги: угол А – 104°, угол Б – 22°. В юго-восточном углу ямы у коленей погребенного обнаружен раздавленный сосуд (сосуд 1).

Сосуд 1 (рис.23, 1) горшковидной формы, со слабо изогнутой шейкой. Его размеры: Н – 16,1 см, h – 4,1 см, Дв – 17,5 см, Дт – 17,5 см, Дд – 9,8 см. Днище с радиальным поддоном. Толщина стенок – 0,7 см, цвет поверхностей серовато-коричневый, местами яркого ржавого оттенка. В глине примесь шамота. На внутренней и внешней поверхностях сосуда следы заглаживания. Сосуд орнаментирован по шейке штампом с нечетко выраженными зубцами (щепой?). Несистематические оттиски штампа образуют горизонтальную зону в верхней части сосуда из «зигзага» и «сетки».

Сосуд 2 (рис.23, 2) горшковидной формы, с плавно изогнутой шейкой и отогнутым наружу венчиком. Сосуд сохранился частично. Его размеры: Н – 13,5 см, h – 8,2 см, Дв – 20,8 см, Дт – 21,7 см, Дд – 11,5 см. Днище плоское с радиальным поддоном (вогнутостью) высотой до 3 мм. Толщина стенок – 0,8 см, цвет поверхностей серо-коричневый. В глине примесь шамота. На поверхностях сосуда – следы заглаживания. Сосуд орнаментирован в верхней части. Орнаментальную композицию образуют горизонтальные зоны из оттисков зубчатого штампа: в нижней части они образуют «висячие» треугольники с «бахромой», в верхней – зигзаги, линию из оттисков – между ними.

Сосуд 3 (рис.23, 3) изготовлен из глины с примесью шамота. Сосуд имел горшковидную форму с округлым туловом, слабовыраженным плечиком и резко отогнутым венчиком. Размеры сосуда: Н – 12,5 см, h – 8,0 см, Дв – 18,2 см, Дт – 19,0 см, Дд – 10,3 см. Толщина стенок – 0,6-0,8 см. Дно сосуда плоское. Поверхность сосуда заглажена пучком травы (?). Горло сосуда орнаментировано оттисками зубчатого штампа с плотно поставленными зубцами. Под венчиком эти оттиски образуют зигзаг,

ограниченный сверху горизонтальным рядом семечковидных вдавлений, снизу – горизонтальной линией. Под ней нанесены оттиски, образующие косоугольные треугольники, обращенные вершиной вниз. Пространство между ними заполнено оттисками, образующими вертикальную штриховку.

**Погребение 3** (рис.23, 4) находилось в 5,2 м ЮЗ (219°) от условного центра кургана. Могильная яма была выявлена в материковом суглинке на глубине -88 см от нулевой отметки, имела в плане подпрямоугольную форму с сильно закругленными углами и была ориентирована по линии юг-север (2°). Длина ямы 162 см, ширина – 126 см. Стенки ямы вертикальные, дно ровное. Глубина ямы – 29 см от зафиксированного уровня, что составляет около 110 см от уровня древней погребенной поверхности. На дне ямы в ее северо-западном углу на глубине -117 см от нулевой отметки в беспорядке лежали кости взрослого человека. Длинные кости находились в основном у западной стенки, бедренные – в сочленении с тазовыми. Поверх берцовых костей лежал череп, у северной стенки ямы – кости рук, ребра, отдельные позвонки. Никаких вещей в погребении не обнаружено. Судя по сохранившимся сочленениям, могильная яма была ограблена спустя незначительное время после захоронения.

**Погребение 4** (рис.23, 5) находилось в 2,4 м к СЗ (313°) от условного центра кургана. Могильная яма была выявлена на материковом суглинке на глубине -93 см от нулевой отметки, имела в плане подпрямоугольную форму со скошенными углами и была ориентирована длинной осью по линии ЮЗ-СВ (40°). Длина ямы 108 см, ширина – 55 см, глубина – 27 см от зафиксированного уровня, что составляет около 90 см от уровня древней погребенной поверхности. Стенки ямы вертикальные, дно ровное.

На дне ямы на глубине -120 см от нулевой отметки лежал костяк подростка (?). Погребенный был уложен скорченно на левом боку, головой на СВ (44°). Руки погребенного, согнутые в локтях, были уложены кистями к подбородку. Положение правой ноги: угол А – 89°, угол Б – 34°; положение левой ноги: угол А – 62°, угол Б – 34°. Перед по-

гребенным, под локтевым суставом правой руки, стоял раздавленный сосуд, форма которого не восстанавливается. На костях предплечий были обнаружены бронзовые браслеты.

Сосуд (рис.23, 6) представлен одним фрагментом. Судя по нему дно сосуда плоское, толщина стенок – от 0,6 см до 0,9 см. Цвет поверхностей серый. В глине примесь шамота.

Бронзовый браслет с правого предплечья (рис.23, 7) был изготовлен из пластины, свернутой в желоб. Толщина пластины – 0,5-0,8 мм. Концы браслета заходят друг за друга. Один конец обломан, другой, сохранившийся, имеет сужение. Максимальный диаметр браслета 49 мм, минимальный – 43 мм. Ширина браслета – 3,0-3,5 мм. Поверхность браслета гладкая.

Бронзовый браслет с левого предплечья (рис.23, 8) изготовлен из свернутой в желоб пластины толщиной 0,5-0,8 мм. Концы браслета обломаны, судя по сохранившейся части они заходили друг за друга. Ширина браслета около 3,5 мм, максимальный диаметр 48 мм, минимальный – 40 мм. Поверхность браслета гладкая.

**Погребение 5** (рис.24, 1) находилось в 3,5 м к ЗСЗ (300°) от условного центра кургана. Могильная яма была выявлена на материковом суглинке на глубине -88 см от нулевой отметки. Она имела неправильные очертания, близкие к квадратной форме. Длинной осью яма ориентирована по линии юг-север (2°). Максимальная длина ямы 45 см, ширина – 42 см. Стенки ямы в значительной степени обвалились, дно ровное. Глубина ямы от зафиксированного уровня – 4 см, что составляет около 70 см от уровня древней погребенной поверхности.

На дне ямы на глубине -92 см от нулевой отметки лежал костяк ребенка. Погребенный был уложен скорченно на левом боку, головой на ССВ (27°). Кости погребенного сохранились неполностью: отсутствуют тазовые кости, левая берцовая кость. Череп раздавлен. Руки погребенного, согнутые в локтях, уложены кистями к подбородку. Фаланги пальцев не сохранились. Кости правой ноги, видимо, сдвинуты. Положение левой ноги: угол А – 49°. Перед погребенным находился раздавленный глиняный сосуд.

Сосуд (рис.24, 2) сохранился частично: найдены придонная часть с плоским дном и фрагменты приотстренного венчика. Судя по ним сосуд имел простую баночную форму с несколько стянутым венчиком. Толщина стенок – 0,6 см. Цвет поверхностей серо-коричневый. В глине примесь шамота и раковины. На сохранившейся части сосуда орнамента нет.

**Погребение 6** (рис.24, 3) находилось в 5,4 м к СЗ (318°) от условного центра кургана. Могильная яма была выявлена в материковом суглинке на глубине -100 см от нулевой отметки. Она имела в плане подпрямоугольную форму и была ориентирована длинной осью по линии юг-север (354°). Длина ямы 100 см, ширина – 59 см, глубина – 26 см от зафиксированного уровня, что составляло около 110 см от уровня древней погребенной поверхности. Стенки слегка расширяются книзу. Длина ямы у дна 104 см, ширина – 64 см. На дне ямы на глубине -126 см находился костяк подростка (?).

Погребенный был уложен скорченно на левом боку, головой на ССВ (15°). Костяк погребенного сохранился почти полностью, отсутствовали лишь позвонки, кости ступней, сдвинуты кости рук, которые, видимо, первоначально были согнуты в локтях и уложены кистями перед лицом. Положение правой ноги: угол А – 91°, угол Б – 70°; положение левой ноги: угол А – 85°, угол Б – 58°. В могильной яме стояло 2 глиняных лепных сосуда: сосуд 1 стоял у коленей погребенного, сосуд 2 – перед грудью погребенного.

Сосуд 1 (рис.24, 4) горшковидной формы, со слабо изогнутой шейкой. Его размеры: Н – 15,5 см, h – 5,0 см, Дв – 15,5 см, Дт – 16,3 см, Дд – 9,0 см. Днище плоское, толщина стенок – 0,6-0,7 см, цвет поверхностей – темно-серый. В глине примесь органики и шамота. Сосуд без орнамента.

Сосуд 2 (рис.24, 5) баночной формы. Его размеры: Н – 8,5 см, Дв – 11,0 см, Дд – 6,7 см. Днище плоское, толщина стенок – 0,6 см. Цвет поверхностей серо-коричневый. В глине примесь шамота и органики. Сосуд без орнамента.

**Погребение 7** (рис.24, 6) находилось в 4,4 м к ССЗ (347°) от условного центра кургана. Могильная яма была выявлена в материковом суглинке на глу-

бине -98 см от нулевой отметки. Яма имела подпрямоугольную форму с чуть закругленными короткими стенками. Длинной осью яма ориентирована по линии ЮЮЗ-ССВ (29°). В северной части яма чуть уже, чем в южной. Стенки расширяются книзу. Длина ямы по верху 121 см, по низу – 130 см, ширина ямы по верху 60 см в северной части и 70 см в южной части, по низу соответственно – 66 см и 75 см. Глубина ямы 66 см от зафиксированного уровня, что составляло около 130 см от уровня древней погребенной поверхности.

На дне ямы на глубине -164 см от нулевой отметки лежал костяк взрослого человека. На черепе погребенного лежал обломок деревянной плахи. Длина плахи 15 см, ширина – 6 см, толщина – до 4 см. Погребенный был уложен скорченно на левом боку, головой на ССВ (21°), с завалом на грудь. Руки погребенного, согнутые в локтях, были уложены кистями перед лицом. Положение правой ноги: угол А – 112°, угол Б – 40°; положение левой ноги: угол А – 91°, угол Б – 56°. Под фалангами пальцев правой руки лежал фрагмент трубчатой кости с отпиленными эпифизами. В могильной яме было 2 глиняных лепных сосуда: сосуд 1 стоял перед кистями рук, сосуд 2 – перед нижней частью позвоночника.

Сосуд 1 (рис.24, 7) баночной формы. Его размеры: Н – 9,0 см, Дв – 13,3 см, Дт – 13,4 см, Дд – 7,3 см. Днище плоское, толщина стенок – 0,7 см. В глине примесь шамота. Сосуд орнаментирован углом гладкого штампа, редкие наклонно-вертикальные оттиски которого образуют горизонтальную зону под срезом венчика. Ниже орнамента в максимальной части расширения тулова имелось отверстие диаметром 0,4 см.

Сосуд 2 (рис.24, 8) баночной формы с зауженным устьем. Размеры сосуда: Н – 17,0 см, Дв – 16,0 см, Дт – 17,0 см, Дд – 10,0 см. Днище плоское, толщина стенок – 1,0 см, цвет поверхностей темно-серый. В глине примесь шамота. Сосуд орнаментирован в верхней части тремя горизонтальными рядами полукруглых вдавлений.

Костяное изделие, найденное под фалангами пальцев правой руки (рис.24, 9), представляет собой трубчатую кость животного с отпиленными эпифизами. Длина кости 158 см, диаметр в сред-

ней части – 14 см, на концах – 2,0 см и 2,5 см. Внутренняя поверхность кости обработана или заполирована (возможно, продетым через нее ремнем), наружная поверхность заполирована (рукой?). Назначение изделия не установлено. Можно предположить его использование в качестве рукояти плетки, которые встречаются в срубных погребениях (Отрощенко, 1993. С.101-103).

**Погребение 8** (рис.25, 1) находилось в 9,2 м к ЗЮЗ (237°) от условного центра кургана. Могильная яма выявлена в материковом суглинке на глубине -67 см от нулевой отметки. Яма имела подпрямоугольную форму с чуть дуговидными длинными стенками. Длинной осью яма ориентирована по линии юг-север (3°), длина ямы 109 см, ширина – до 74 см, глубина ямы от зафиксированного уровня – 39 см, что составляло около 100 см от уровня древней погребенной поверхности. Стенки ямы вертикальные, дно ровное. В заполнении ямы на глубине от -80 см до -94 см встречено 5 фрагментов деревянных плах, которые располагались поперек длинной оси ямы. Длина фрагментов от 9 см до 21 см, ширина – от 4 см до 11 см, толщина – до 4 см.

На дне ямы на глубине -106 см лежал костяк подростка. Погребенный был уложен скорченно на левом боку, головой на север (9°). Верхняя часть костяка была разрушена грызунами (?), кости рук смещены в юго-восточный угол ямы к восточной стенке и в северо-восточный угол. Смещены были часть ребер, лопатки, кости ступней. Остальная часть костяка обнаружена *in situ*. Положение правой ноги: угол А – 119°, угол Б – 56°; положение левой ноги: угол А – 65°, угол Б – 33°. У восточной стенки ямы стояло 2 глиняных лепных сосуда: сосуд 1 – напротив черепа, сосуд 2 – напротив нижней части позвоночника.

Сосуд 1 (рис.25, 2) баночной формы с широким устьем. Размеры сосуда: Н – 12,5 см, Дв – 16,4 см, Дд – 10,0 см. Днище плоское, толщина стенок – 0,8 см, цвет стенок – от светло-серого до коричневого. В глине примесь шамота, на внешней поверхности сосуда следы заглаживания. Сосуд без орнамента.

Сосуд 2 (рис.25, 3) баночной формы со стя-

нутым устьем. Размеры сосуда: Н – 15,3 см, Дв – 17,8 см, Дт – 18,8 см, Дд – 11,0 см. Днище плоское, толщина стенок – 0,8-1,0 см, цвет поверхностей – серый. В глине примесь шамота, местами на поверхности встречаются следы заглаживания. Сосуд не орнаментирован. В верхней части сосуда имеются два противоположных отверстия диаметром 0,7 см.

**Погребение 9** (рис.25, 4) находилось в 10,8 м к западу (259°) от условного центра кургана. Могильная яма была выявлена в материковом суглинке на глубине -73 см от нулевой отметки. Яма имела подпрямоугольную форму с чуть закругленными короткими сторонами и была ориентирована по линии восток-запад (270°). В западной части яма немного шире. Длина ямы 114 см, ширина в западной части – 60 см, в восточной – 52 см. Глубина ямы от зафиксированного уровня – 18 см, что составляло около 90 см от уровня древней погребенной поверхности. Стенки ямы вертикальные, дно ровное.

На дне ямы на глубине -91 см от нулевой отметки лежал костяк взрослого (?) человека. Погребенный был уложен скорченно на левом боку с завалом на грудь, головой на ЗСЗ (284°). Руки погребенного, согнутые в локтях, были сложены к подбородку. Положение правой ноги: угол А – 89°, угол Б – 45°; положение левой ноги: угол А – 70°, угол Б – 45°. Перед погребенным между локтями и коленями стояли 2 глиняных лепных сосуда.

Сосуд 1 (рис.25, 5) баночной формы, с несколько стянутым устьем. Размеры сосуда: Н – 13,0 см, Дт – 16,5 см, Дд – 8,5 см. Днище плоское, толщина стенок – 0,7 см. Цвет поверхностей серо-коричневый, в глине примесь шамота. По внешней стороне тулово покрыто глубокими наклонно-вертикальными расчесами. Сосуд орнаментирован в верхней части горизонтальным зигзагом, который выполнен двойными оттисками короткого крупнозубчатого штампа.

Сосуд 2 (рис.25, 6) баночной формы. Его размеры: Н – 7,5 см, Дв – 10,0 см, Дт – 10,5 см, Дд – 7,8 см. Днище плоское, толщина стенок – 0,6 см. Цвет поверхностей от светло-серого до

коричневого. В глине примесь шамота. Сосуд не орнаментирован.

**Погребение 10** (рис.25, 7) находилось в 10,7 м к западу ( $263^\circ$ ) от условного центра кургана, в непосредственной близости от погребения 9. Могильные ямы расположены параллельно друг другу, между их стенками 35 см. Могильная яма погребения 10 также выявлена в материковом суглинке на глубине -75 см от нулевой отметки. Яма имела в плане подпрямоугольную форму и была ориентирована по линии восток-запад ( $276^\circ$ ). Длина ямы 106 см, ширина – 52 см, глубина от зафиксированного уровня – 18 см, что составляет около 90 см от уровня древней погребенной поверхности. Стенки ямы вертикальные, дно ровное. На дне ямы на глубине -93 см от 0 лежал костяк подростка (?). Погребенный был уложен скорченно на левом боку, головой на ЗСЗ ( $288^\circ$ ). Руки погребенного, согнутые в локтях, были сложены кистями перед лицевыми костями черепа. Положение правой ноги: угол А –  $69^\circ$ , угол Б –  $41^\circ$ ; положение левой ноги: угол А –  $68^\circ$ , угол Б –  $43^\circ$ . Перед нижней частью позвоночника у северной стенки ямы стояли 2 глиняных лепных сосуда.

Сосуд 1 (рис.25, 8) баночной формы с несколько стянутым устьем. Размеры сосуда: Н – 6,5 см, Дв – 9,3 см, Дт – 9,5 см, Дд – 7,8 см. Днище плоское, толщина стенок – 0,8 см. Цвет поверхностей серо-коричневый. В глине примесь шамота. Сосуд не орнаментирован.

Сосуд 2 (рис.25, 9) баночной формы с прямыми стенками. Размеры сосуда: Н – 14,0 см, Дв – 16,5 см, Дд – 8,3 см. Днище плоское. Толщина стенок – 0,8 см. Цвет поверхностей темно-серый. В глине примесь шамота. На внутренней и внешней поверхностях следы заглаживания. Сосуд не орнаментирован.

**Погребение 11** (рис.26, 1) находилось в 10,0 м к западу ( $273^\circ$ ) от условного центра кургана. Могильная яма выявлена в материковом суглинке на глубине -78 см от нулевой отметки. Яма имела в плане прямоугольную форму и была ориентирована длинной осью по линии ВЮВ-ЗСЗ ( $294^\circ$ ). Длина ямы 63 см, ширина в северо-западной части – 26 см, в юго-восточной части – 29 см.

Глубина ямы – 6 см от зафиксированного уровня, что составляет около 75 см от уровня древней погребенной поверхности. Стенки ямы вертикальные, дно ровное.

На дне ямы на глубине -84 см от нулевой отметки лежал костяк ребенка. Погребенный был уложен скорченно на левом боку, головой на ЗСЗ ( $296^\circ$ ). Кости погребенного сохранились неполностью: разрушена или истлела нижняя часть костяка, кости рук и ног потревожены грызунами. Перед нижней частью позвоночника у северо-восточной стенки ямы находился раздавленный глиняный сосуд, его фрагменты были найдены также перед лицевыми костями черепа.

Сосуд (рис.26, 2). Верхняя часть сосуда не сохранилась. Размеры сосуда: Н – не более 5,5 см, Дд – 8,0 см. Днище плоское, толщина стенок – 0,8 см. Цвет поверхностей серый. В глине примесь шамота. Сохранившаяся часть сосуда не орнаментирована.

**Погребение 12** (рис.26, 3) находилось в 8,3 м к западу ( $278^\circ$ ) от условного центра кургана. Могильная яма выявлена в материковом суглинке на глубине -75 см от нулевой отметки. Яма имела в плане подпрямоугольную форму и была ориентирована длинной осью по линии ЗЮЗ-ВСВ ( $58^\circ$ ). Длина ямы 105 см, ширина – 56 см, глубина – 35 см от зафиксированного уровня, что составляло около 100 см от уровня древней погребенной поверхности. Стенки ямы вертикальные, юго-восточная стенка чуть нависает над дном ямы.

На дне ямы на глубине -110 см от нулевой отметки лежал костяк подростка. Погребенный был уложен скорченно на левом боку, головой на ВСВ ( $74^\circ$ ). Руки погребенного, согнутые в локтях, были сложены кистями к подбородку. Положение правой ноги: угол А –  $102^\circ$ , угол Б –  $75^\circ$ ; положение левой ноги: угол А –  $100^\circ$ , угол Б –  $49^\circ$ . У кисти правой руки найден бронзовый браслет. Перед погребенным около юго-восточной стенки ямы стояли 2 глиняных лепных сосуда: сосуд 1 – напротив тазовых костей, сосуд 2 – напротив нижней части позвоночника. Поверх сосудов лежала берцовая (?) кость животного.

Сосуд 1 (рис. 26, 4) горшковидной формы, со слабо намеченной плавно изогнутой шейкой. Раз-

меры сосуда: Н – 16,0 см, h – 6,0 см, Дв – 17,0 см, Дт – 14,0 см, Дд – 9,0 см. Днище плоское, толщина стенок – 1,1 см. Цвет поверхностей серо-коричневый. В глине примесь шамота. Сосуд орнаментирован крупнозубчатым штампом. Орнаментальная композиция располагается на шейке сосуда и состоит из горизонтального зигзага в центральной части в сочетании с вертикальными оттисками в верхней и нижней части композиции.

Сосуд 2 (рис.26, 5) баночной формы, с широким устьем. Размеры сосуда: Н – 7,4 см, Дв – 11,5 см, Дд – 8,0 см. Днище плоское, толщина стенок 0,5-0,6 см. Цвет поверхностей серо-коричневый. В глине примесь шамота. Сосуд не орнаментирован.

Бронзовый браслет (рис.26, 6) изготовлен из свернутой в желоб пластины, толщина которой не более 0,5 мм. Концы браслета не сохранились. Можно лишь предположить, что браслет был с несомкнутыми концами. Максимальный его диаметр 45 мм, минимальный – 38 мм. Поверхность браслета гладкая.

**Погребение 13** (рис.26, 7) находилось в 7,0 м к ЗСЗ (292°) от условного центра кургана. Могильная яма выявлена в материковом суглинке на глубине -105 см от нулевой отметки. Яма имела в плане подпрямоугольную форму с закругленными углами. Длинной осью яма ориентирована по линии ЗЮЗ-ВСВ (60°). Длина ямы 103 см, ширина в восточной части – 55 см, в западной части – 59 см. Глубина ямы – 18 см от зафиксированного уровня, что составляло около 90 см от уровня древней погребенной поверхности. Стенки ямы вертикальные, дно ровное.

На дне ямы на глубине -105 см от нулевой отметки лежал костяк подростка. Погребенный был уложен скорченно на левом боку, головой на ВСВ (74°). Руки погребенного, согнутые в локтях, были уложены кистями перед лицевым отделом черепа. Положение правой ноги: угол А – 53°, угол Б – 47°; положение левой ноги: угол А – 58°, угол Б – 29°. Перед погребенным, напротив нижней части позвоночника, стояли 2 глиняных лепных сосуда: сосуд 1 – у таза погребенного, сосуд 2 – у юго-восточной стенки ямы.

Сосуд 1 (рис.26, 8) баночной формы с широким устьем. Размеры сосуда: Н – 6,0 см, Дв – 9,0 см, Дд – 7,5 см. Днище плоское, толщина стенок – 0,9 см, цвет поверхностей серый. В глине примесь шамота. Сосуд не орнаментирован.

Сосуд 2 (рис.26, 9) горшковидной формы, с плавно изогнутой шейкой. Размеры сосуда: Н – 14,5 см, h – 5,6 см, Дв – 14,0 см, Дт – 15,5 см, Дд – 9,2 см. Толщина стенок – 0,7 см. Цвет поверхностей серо-коричневый. В глине примесь шамота и белой крошки. Сосуд орнаментирован гладким коротким штампом, двойные оттиски которого образуют меандр на части поверхности верхней половины тулова сосуда.

**Погребение 14** (рис.27, 1) находилось в 6,2 м к ЗСЗ (300°) от условного центра кургана. Могильная яма выявлена в материковом суглинке на глубине -98 см от нулевой отметки. Яма имела форму, близкую к овалу или прямоугольнику с сильно закругленными углами и дуговидными сторонами. Длинной осью яма ориентирована по линии ЗЮЗ-ВСВ (75°). Длина ямы 84 см, ширина – 59 см, глубина – 12 см от зафиксированного уровня, что составляло около 100 см от уровня древней погребенной поверхности. Стенки ямы вертикальные, дно ровное.

На дне ямы на глубине -110 см от нулевой отметки лежал костяк ребенка. Погребенный был уложен скорченно на левом боку, головой на ВСВ (78°). Костяк сохранился почти полностью. Сдвинуты грызуном лишь кости рук, которые были первоначально согнуты в локтях и уложены кистями к лицу. Не сохранились также ступни. Положение правой ноги: угол А – 97°, угол Б – 101°; положение левой ноги: угол А – 84°, угол Б – 75°. Перед костяком стояли 2 глиняных лепных сосуда: сосуд 1 – напротив коленей, сосуд 2 – напротив грудной клетки.

Сосуд 1 (рис.27, 2) баночной формы с несколько суженным устьем. Размеры сосуда: Н – 11,5 см, Дв – 13,5 см, Дт – 14,7 см, Дд – 8,5 см. Днище плоское, толщина стенок – 0,7 см. Цвет поверхностей серый. В глине примесь шамота. Сосуд не орнаментирован.

Сосуд 2 (рис.27, 3) имел баночную форму с

широким устьем, размеры сосуда: Н – 6,0 см, Дв – 9,0 см, Дд – 5,8 см. Днище плоское, толщина стенок – 0,7 см. Цвет поверхностей серый. В глине примесь шамота. Сосуд орнаментирован глубокими наклонно-вертикальными оттисками гладкого штампа под срезом венчика.

**Погребение 15** (рис.27, 4) находилось в 5,3 м к западу (279°) от условного центра кургана. Могильная яма выявлена в материковом суглинке на глубине -89 см от нулевой отметки. Яма имела в плане подпрямоугольную форму и была ориентирована длинной осью по линии запад-восток (85°). Длина ямы 106 см, ширина в восточной части – 63 см, в западной части – 69 см. Глубина ямы от зафиксированного уровня – 11 см, что составляло около 90 см от уровня древней погребенной поверхности. Стенки ямы вертикальные, дно ровное.

На дне ямы лежал костяк подростка (?). Погребенный был уложен скорченно на левом боку, головой на ВЮВ (104°). Руки погребенного, согнутые в локтях, были прижаты к грудной клетке и уложены кистями к подбородку. Положение правой ноги: угол А – 112°, угол Б – 48°; положение левой ноги: угол А – 77°, угол Б – 60°. На костях предплечий погребенного обнаружены бронзовые браслеты, под черепом – 2 бронзовые подвески в 1,5 оборота. Одна из них находилась у основания черепа и, возможно, сместилась с его правой стороны, где она первоначально крепилась. Другая подвеска находилась непосредственно под черепом. Перед тазовыми костями стояли 2 глиняных лепных сосуда.

Сосуд 1 (рис.27, 5), от которого сохранились только придонная часть и фрагмент венчика. Из размеров устанавливается только диаметр дна, равный 9,0 см. Днище плоское, толщина стенок – 0,8 см. Цвет поверхностей серый. В глине примесь шамота. Сосуд, вероятно, не был орнаментирован.

Сосуд 2 (рис.27, 6) баночной формы, с широким устьем. Размеры сосуда: Н – 7,0 см, Дв – 11,0 см, Дд – 7,0 см. Днище плоское, толщина стенок – 0,9 см. Цвет поверхностей серо-коричневый. В глине примесь шамота. Сосуд не орнаментирован.

Бронзовая подвеска, найденная у основания черепа (рис.27, 7), была изготовлена из пластины с широкими расплюснутыми концами, свернутой

в желоб. Толщина пластины около 0,5 мм. Пластина была свернута узким овалом, концы ее заходят друг за друга. Ширина пластины в средней части 2,5-3,0 мм, на загнутых концах – 6,0 мм. Высота подвески 38 мм, ширина в верхней части 12 мм, в нижней – 17-18 мм. Боковые поверхности подвески покрыты тонкими насечками, расположенными на расстоянии 1-2 мм.

Бронзовая подвеска, найденная непосредственно под черепом (рис.27, 8), была изготовлена из пластины толщиной до 0,5 мм, свернутой в желоб. Пластина согнута узким овалом с заходящими друг за друга концами. В верхней части овала ширина пластины 3 мм, в нижней расплюсненной части со свернутыми концами ширина пластины 6 мм. Высота подвески 40 мм, ширина подвески в верхней части около 15 мм, в нижней – около 20 мм. Боковые поверхности подвески орнаментированы поперечными тонкими насечками, расположенными на расстоянии 1-2 мм.

Бронзовый браслет с правого предплечья (рис.27, 9) был изготовлен из свернутой в желоб пластины, толщина которой не более 0,5 мм. Один конец браслета не сохранился, другой конец заужен. Можно предположить, что браслет имел заходящие друг за друга концы. Максимальный диаметр браслета 46 мм, минимальный диаметр – 43 мм. Ширина браслета – 3,0 мм. Поверхность браслета гладкая.

Бронзовый браслет с левого предплечья (рис. 27, 10) был изготовлен из пластины, свернутой в желоб. Толщина пластины около 0,5 мм. Браслет имел несомкнутые зауженные концы. Максимальный диаметр браслета 48 мм, минимальный диаметр – 45 мм, ширина браслета – 3,0 мм. Поверхность браслета гладкая.

**Погребение 16** (рис.27, 11) находилось в 8,0 м к ЗЮЗ (258°) от условного центра кургана. Могильная яма выявлена в материковом суглинке на глубине -68 см от нулевой отметки. Яма имела в плане трапециевидную форму и была ориентирована длинной осью по линии ЮЮВ-ССЗ (317°). Северо-западная стенка ямы была короче юго-восточной. Длина ямы 167 см, ширина в северо-западной части – 80 см, в юго-восточной – 105 см.

Глубина ямы от зафиксированного уровня – 24 см, что составляло около 85 см от уровня древней погребенной поверхности. В заполнении на глубине от -80 см до -85 см от нулевой отметки встречены разрозненные кости скелета взрослого человека. Они располагались в северо-западной части ямы. Среди них отдельные позвонки, ребра, бедренная кость, часть тазовых костей, череп. У юго-восточной короткой стенки на дне ямы на глубине -92 см от 0 были обнаружены *in situ* левая берцовая кость со ступней и ступня правой ноги. Положение этих костей позволяет заключить, что умерший был положен скорченно на левом боку, головой в северо-

восточный сектор. В заполнении ямы у ее северо-восточной стенки на глубине -83 см от нулевой отметки найден фрагментированный глиняный лепной сосуд.

Сосуд (рис.27, 12) горшковидной формы, с плавно изогнутой шейкой, сохранился частично. Его размеры: Н – 12,8 см, h – 6,0 см, Дв – около 16,0 см, Дт – 17,6 см, Дд – 13,0 см. Днище плоское, со слабовыраженным радиальным поддоном. Толщина стенок 1,0–1,1 см, цвет поверхностей темно-серый. В глине примесь шамота. Сосуд не орнаментирован.

\*\*\*

В результате раскопок 1994 года у с. Нижняя Орлянка исследованы курганы трех курганных могильников: Нижняя Орлянка I (1 курган), Нижняя Орлянка II (3 кургана) и Нижняя Орлянка IV (1 курган). Под насыпями курганов выявлено 46 захоронений. При некоторых различиях в обряде и инвентаре исследованные погребения обладают существенными чертами сходства, позволяющими отнести их к одной исторической эпохе. Обряд под курганных захоронений, простые могильные ямы подпрямоугольной формы, перекрытые во многих случаях деревянными плахами (размеры и сложность перекрытия зависели от размеров ям), скорченное положение погребенных на левом боку с ориентировкой головы преимущественно на север и северо-восток, стандартный набор погребально-инвентаря, состоящего из 1-2 сосудов (реже 3-х сосудов) и в некоторых случаях бронзовых браслетов и подвесок, характерны для срубной культуры бронзового века, датирующейся серединой II тыс.

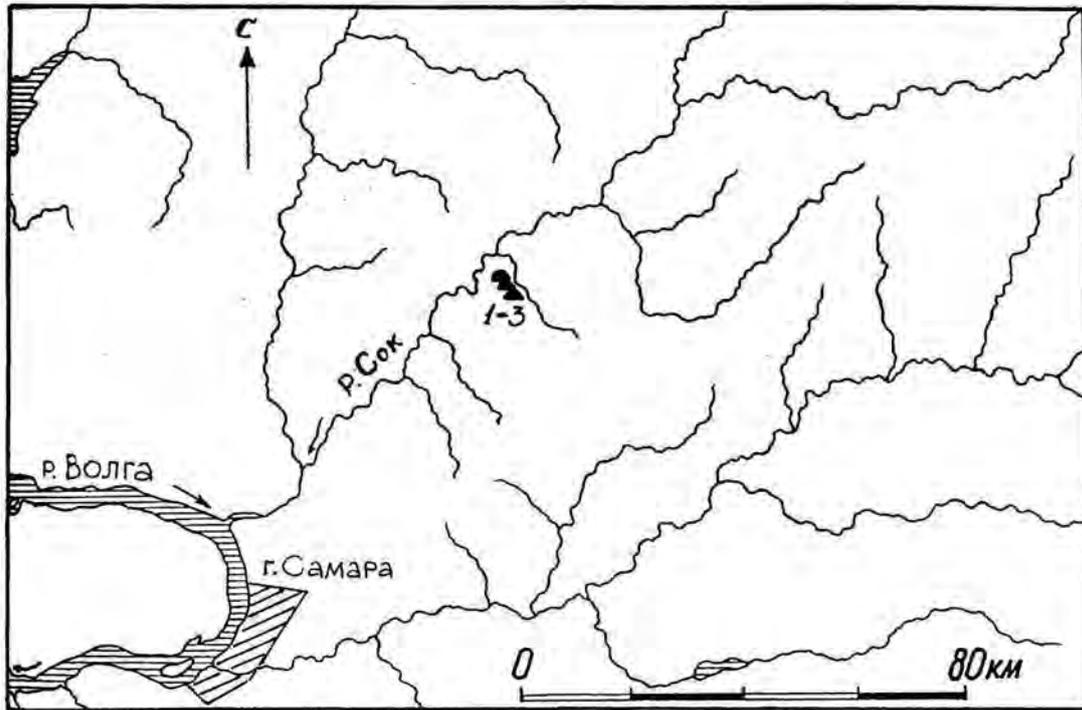
до н.э. Срубная принадлежность исследованных захоронений определяется и по керамике – ее форме и орнаментации. Некоторые детали орнаментальных композиций, отсутствие архаичных для срубной культуры орнаментальных мотивов и технологических деталей позволяют датировать исследованные курганы временем расцвета срубной культуры, ориентировочно XVI-XV вв. до н.э. Эта дата подтверждается и алакульскими чертами в орнаментации некоторых сосудов. Наиболее сходным с алакульской керамикой является сосуд из погребения 8 кургана 4 могильника Нижняя Орлянка II (рис.13, 6). Этот сосуд является, возможно, собственно алакульским изделием и характеризует эпоху наиболее активных контактов населения Среднего Поволжья с племенами урало-казахстанского региона, оставившими памятники алакульской культуры (Агапов, Васильев, Кузьмина, Семёнова, 1983. С.24; Зудина, 1981. С.104-105).

#### ЛИТЕРАТУРА

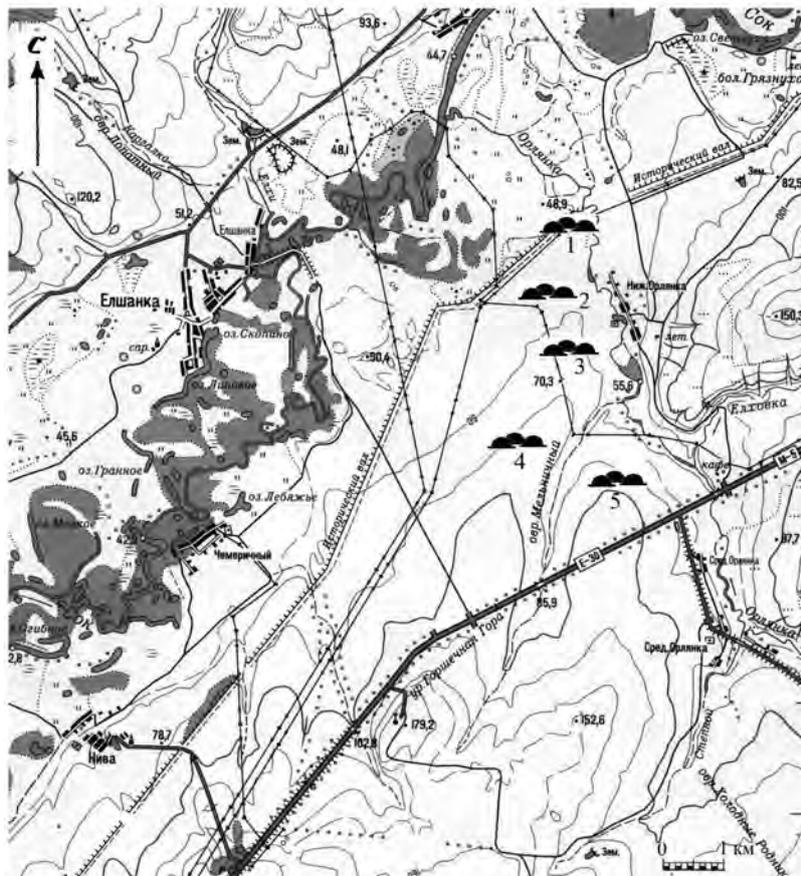
**Агапов С. А., Васильев И. Б., Кузьмина О. В., Семёнова А. П.** Срубная культура лесостепного Поволжья // Культуры бронзового века Восточной Европы. Куйбышев, 1983.  
**Зудина В. Н.** Андроновские элементы в срубной культуре Куйбышевского Заволжья // Древние и средневековые культуры Поволжья. Куйбышев, 1981.  
**Кузнецов П. Ф.** Новые радиоуглеродные даты для хронологии культур энеолита – бронзового века юга

лесостепного Поволжья // Радиоуглерод и археология. Выпуск 1. СПб., 1996. С.50-60.  
**Кузнецов П. Ф.** Особенности курганных обрядов населения Самарской долины в первой половине бронзового века // Материальная культура населения бассейна реки Самары в бронзовом веке. Самара, 2003. С.43-51.  
**Кузнецов П. Ф.** Время новых культурных традиций в бронзовом веке Волго-Уралья // Радиоуглерод в ар-

- хеологических и палеоэкологических исследованиях. СПб., 2007. С.216-224.
- Мажанова И. Н.** Материалы к археологической карте бассейна р.Сок // Очерки истории и культуры Поволжья. Вып.2. Куйбышев, 1976.
- Моргунова Н. Л.** Периодизация и хронология ямных памятников Приуралья по данным радиоуглеродного датирования // Проблемы изучения ямной культурно-исторической области: сборник научных трудов. Оренбург, 2006. С.67-71
- Мышкин В. Н.** Отчет об археологическом исследовании курганных могильников у села Нижняя Орлянка Сергиевского района Самарской области в 1994 году. Самара, 1995 // Архив археологической лаборатории ПГСГА.
- Отрошенко В. В.** Клейноды зрубного суспльства // Археология. К., 1993. №1.
- Сергиевский район. Древность и средневековье. Археологические очерки.** Самара: Изд-во СамГПУ, 1997.
- Турецкий М. А.** Некоторые проблемы изучения ямной культуры Волго-Уральского региона // Проблемы изучения ямной культурно-исторической области. Оренбург, 2006. С.94-100.
- Турецкий М. А.** Проблемы культурогенеза в эпоху раннего – начала среднего бронзового века в степной зоне Волго-Уралья // АПО. Вып.VIII. Оренбург, 2007. С.116-129.
- Черных Е. Н., Авилова Л. И., Орловская Л. Б.** Металлургические провинции и радиоуглеродная хронология. М., 2000.



1



2

Рис. 1. 1 – местоположение курганных могильников у с. Нижняя Орлянка на территории Самарской области (1-3 – курганные могильники Нижняя Орлянка I, II, IV по отчету В.Н.Мышкина 1994 г.); 2 – ситуационный план расположения курганных могильников в окрестностях с. Нижняя Орлянка Сергиевского района Самарской области.

1 – Нижняя Орлянка I (по П. Ф. Кузнецову, 1992-1993 гг.); 2 – Нижняя Орлянка I (по В. Н. Мышкину, 1994 г.); 3 – Нижняя Орлянка II (по В. Н. Мышкину, 1994 г.); 4 – Нижняя Орлянка III (по А. М. Комарову, 1993 г.); 5 – Нижняя Орлянка I (по И. Н. Мажановой, 1973 г.) и Нижняя Орлянка IV (по В. Н. Мышкину, 1994 г.).

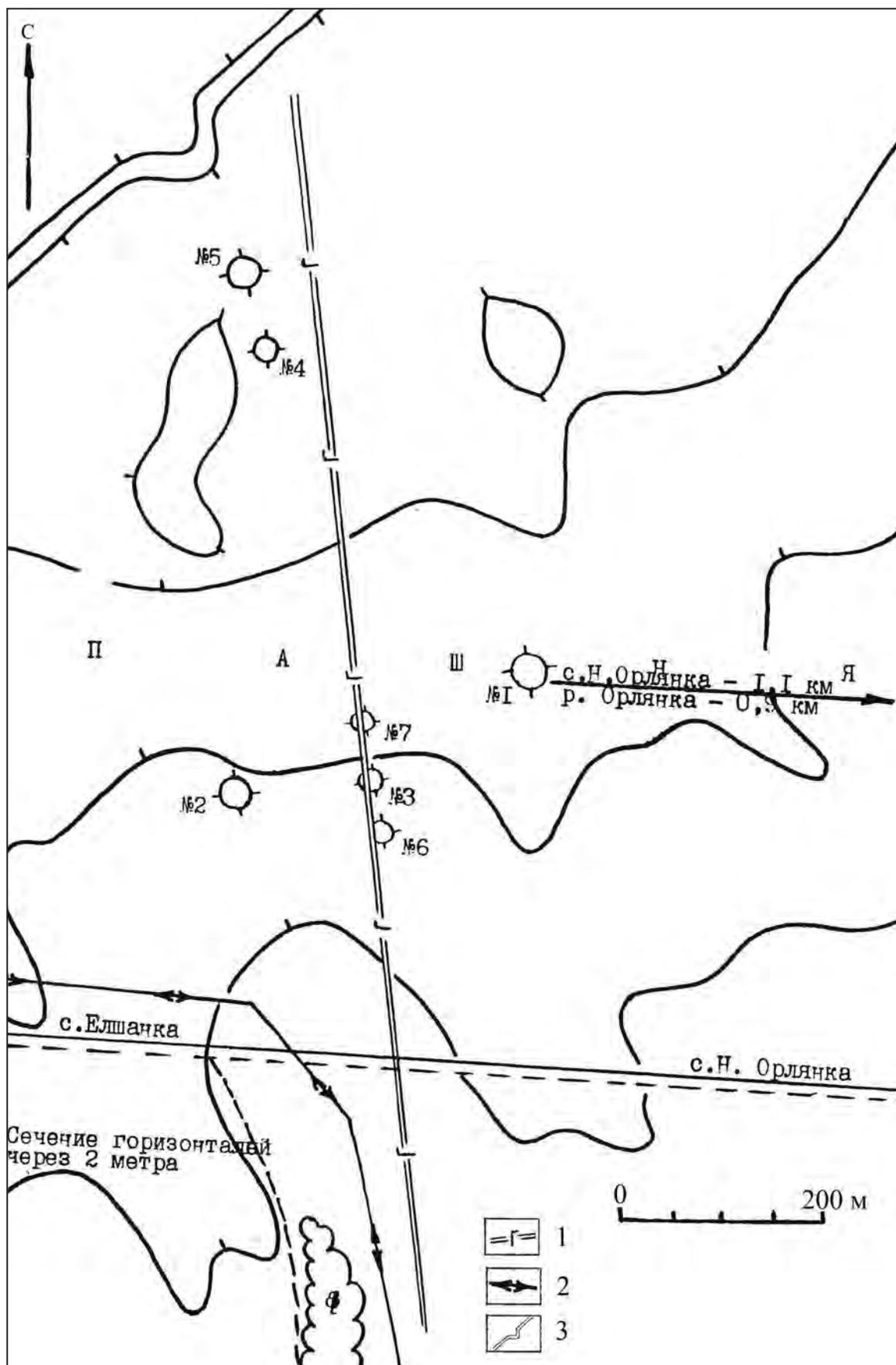


Рис.2. План курганного могильника Нижняя Орлянка I.

Условные обозначения: 1 – трасса газопровода; 2 – линия электропередачи; 3 – исторический вал.

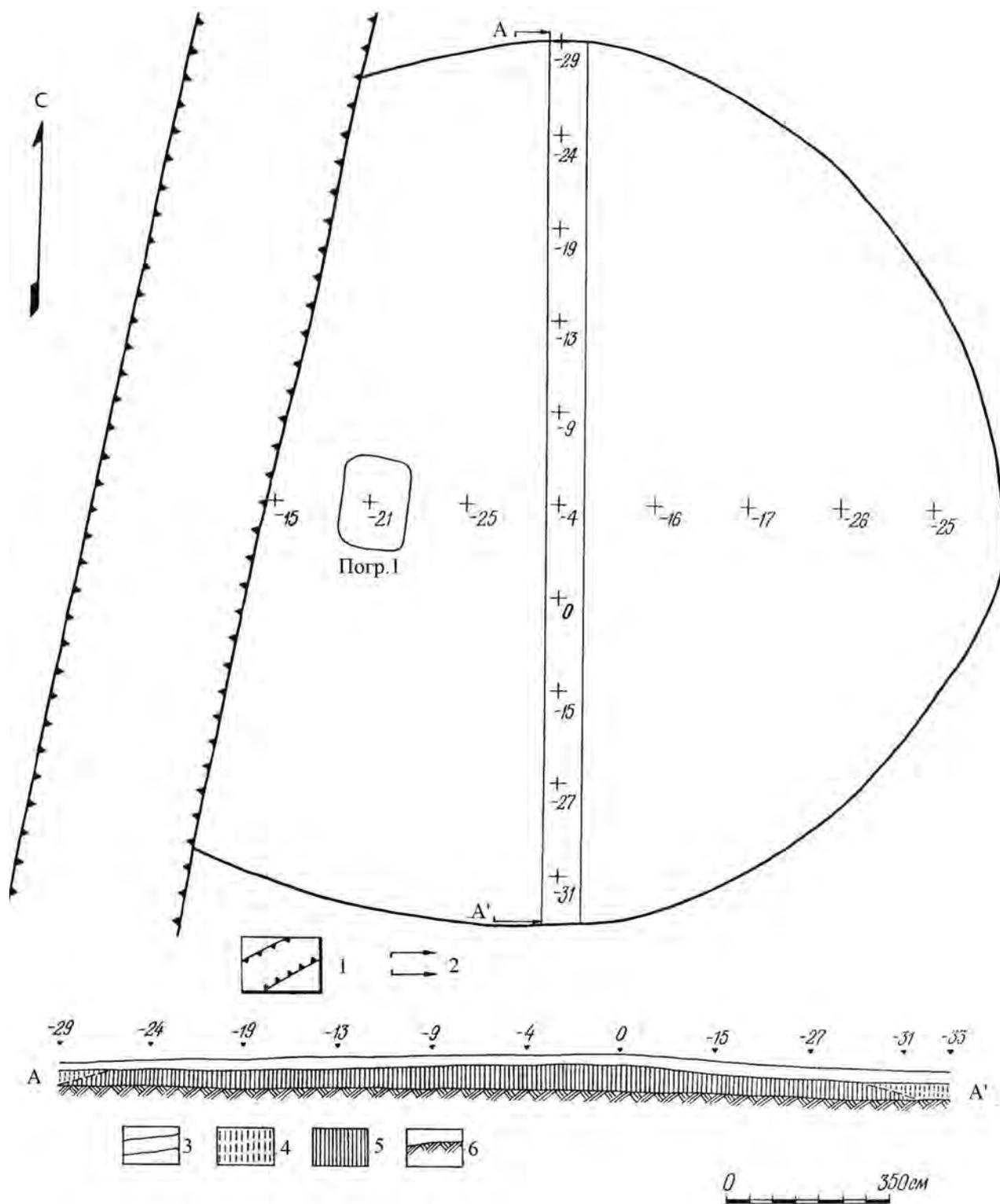


Рис.3. Курганный могильник Нижняя Орлянка I. Курган 7. План и профиль.

Условные обозначения: 1 – траншея под трассу газопровода; 2 – границы зафиксированного участка бровки AA'; 3 – пахотный слой; 4 – серый гумусированный суглинок на краях кургана; 5 – погребенная почва – желто-серый гумусированный суглинок; 6 – материк – темно-оранжевый суглинок.

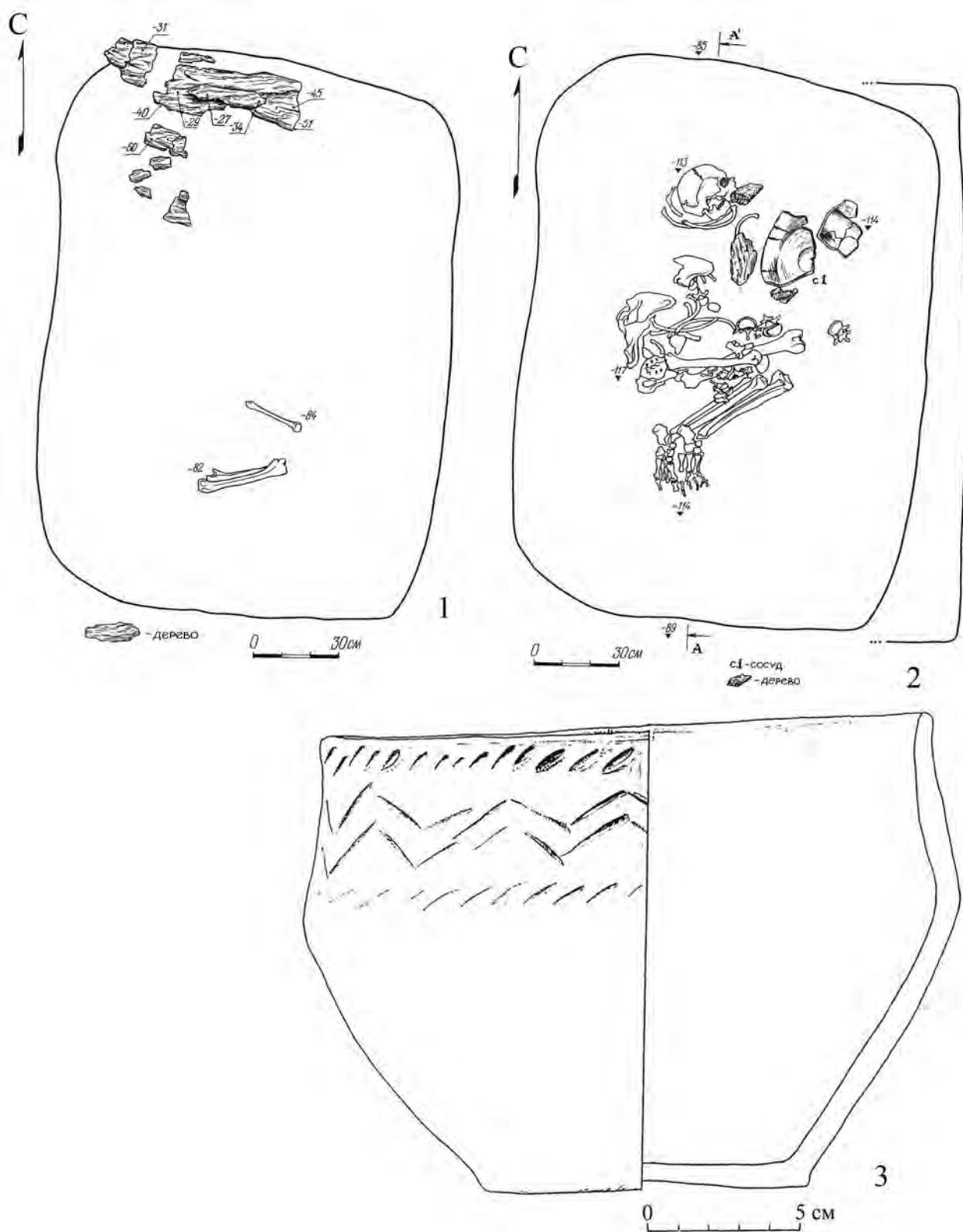


Рис.4. Курганный могильник Нижняя Орлянка I. Курган 7. Погребение 1.

1 – фрагменты деревянного перекрытия; 2 – план и профиль по линии АА'; 3 – сосуд из погребения.

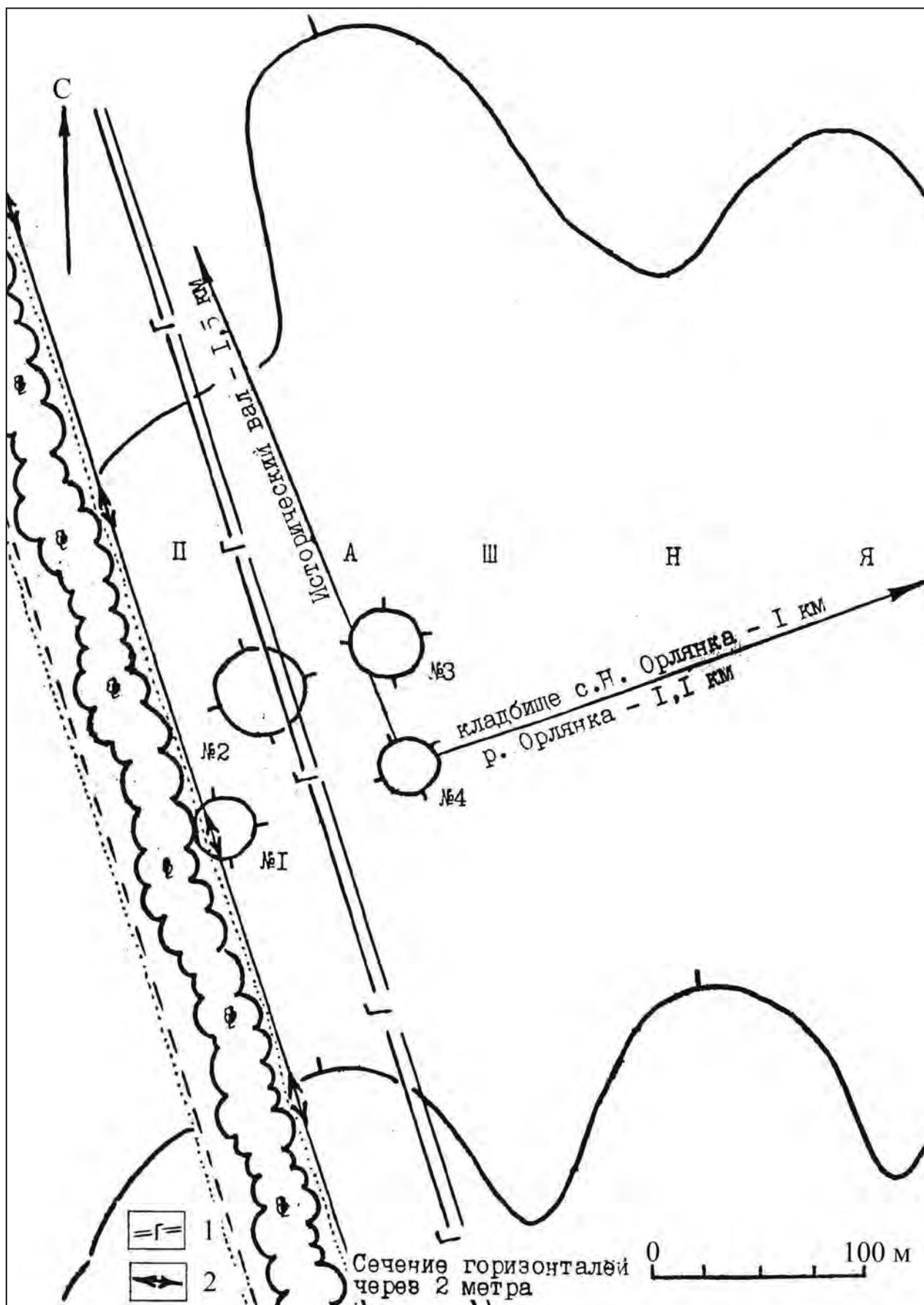


Рис.5. План курганного могильника Нижняя Орлянка II.  
Условные обозначения: 1 – трасса газопровода; 2 – линия электропередачи.

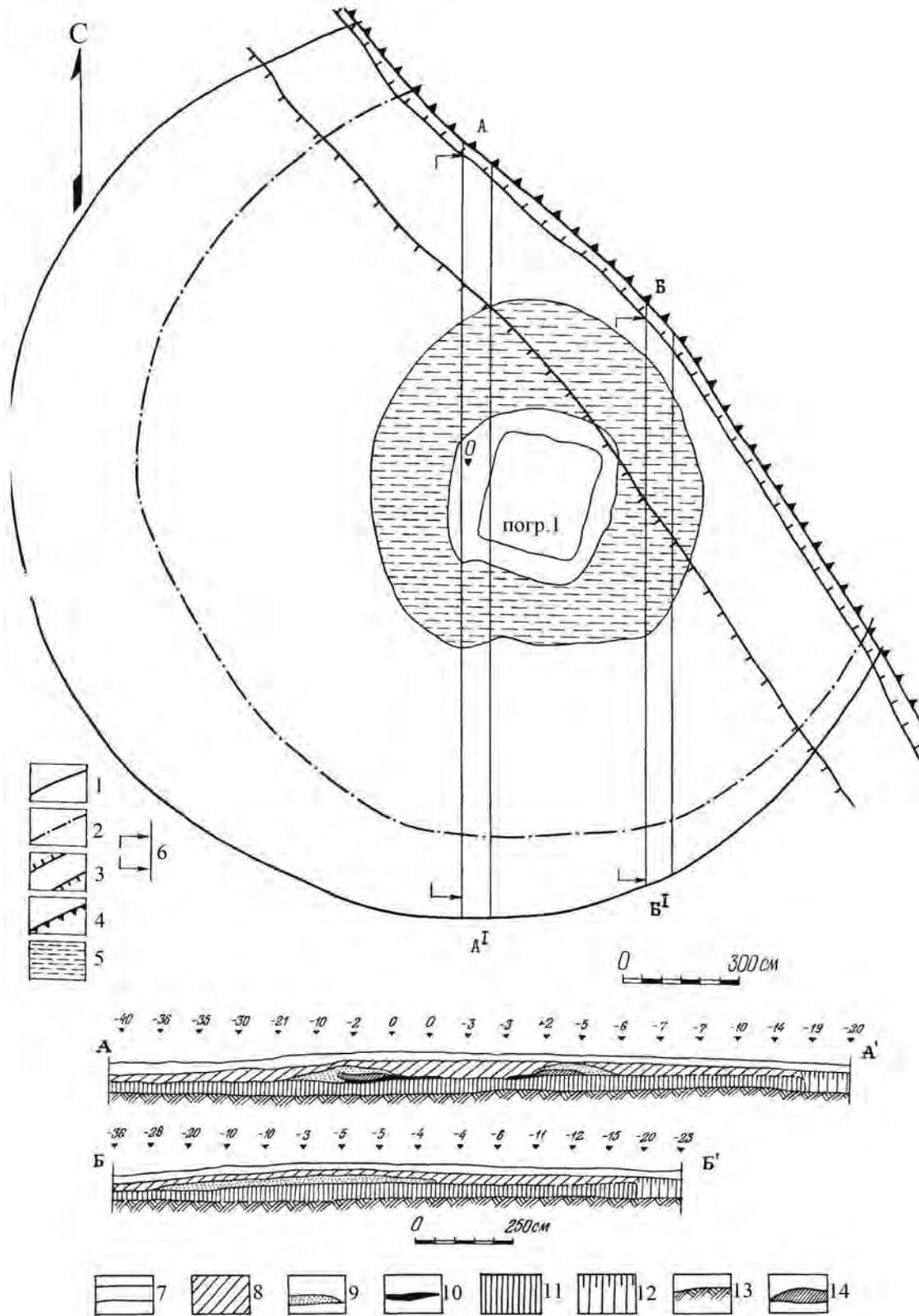


Рис.6. Курганный могильник Нижняя Орлянка II. Курган 2. План и профили.

Условные обозначения: 1 – границы насыпи, зафиксированные по рельефу современной поверхности; 2 – границы кургана по данным стратиграфии; 3 – границы отвала траншеи газопровода; 4 – граница края траншеи под трассу газопровода; 5 – могильный выкид; 6 – границы зафиксированных участков бровок; 7 – пахотный слой; 8 – насыпь; 9 – слой могильного выкида из материкового суглинка; 10 – гумусная часть могильного выкида; 11 – погребенная почва; 12 – почва за пределами кургана; 13 – материк; 14 – смешанный слой могильного выкида (материковый суглинок и гумус).

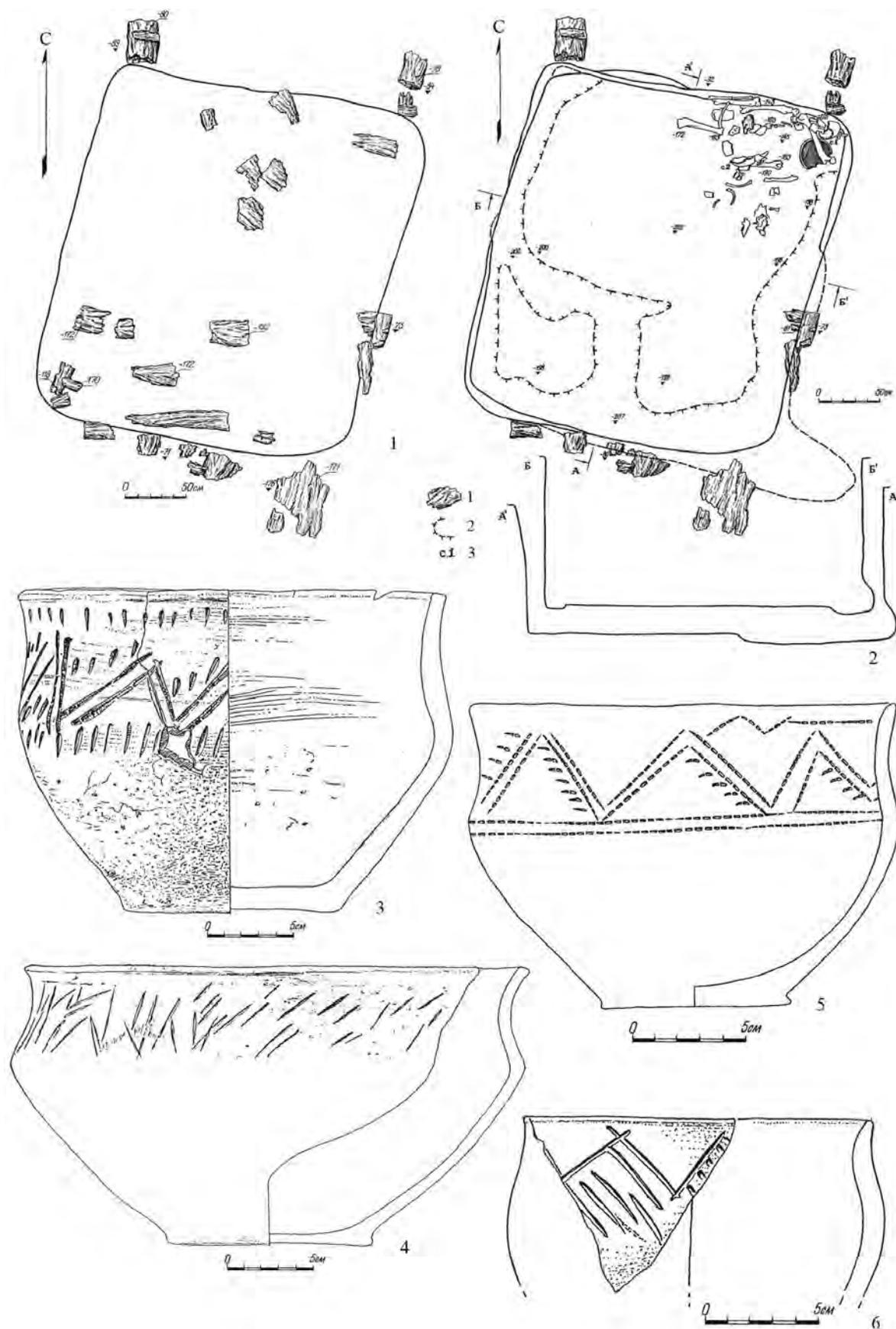


Рис. 7. Курганный могильник Нижняя Орлянка II. Курган 2. Погребение 1.

1 – фрагменты деревянного перекрытия; 2 – план и профили по линии АА' и ББ' (условные обозначения: 1 – дерево; 2 – границы нор на дне могильной ямы; 3 – сосуды); 3 – сосуд 1; 4 – сосуд 2; 5 – сосуд 3; 6 – сосуд 4.

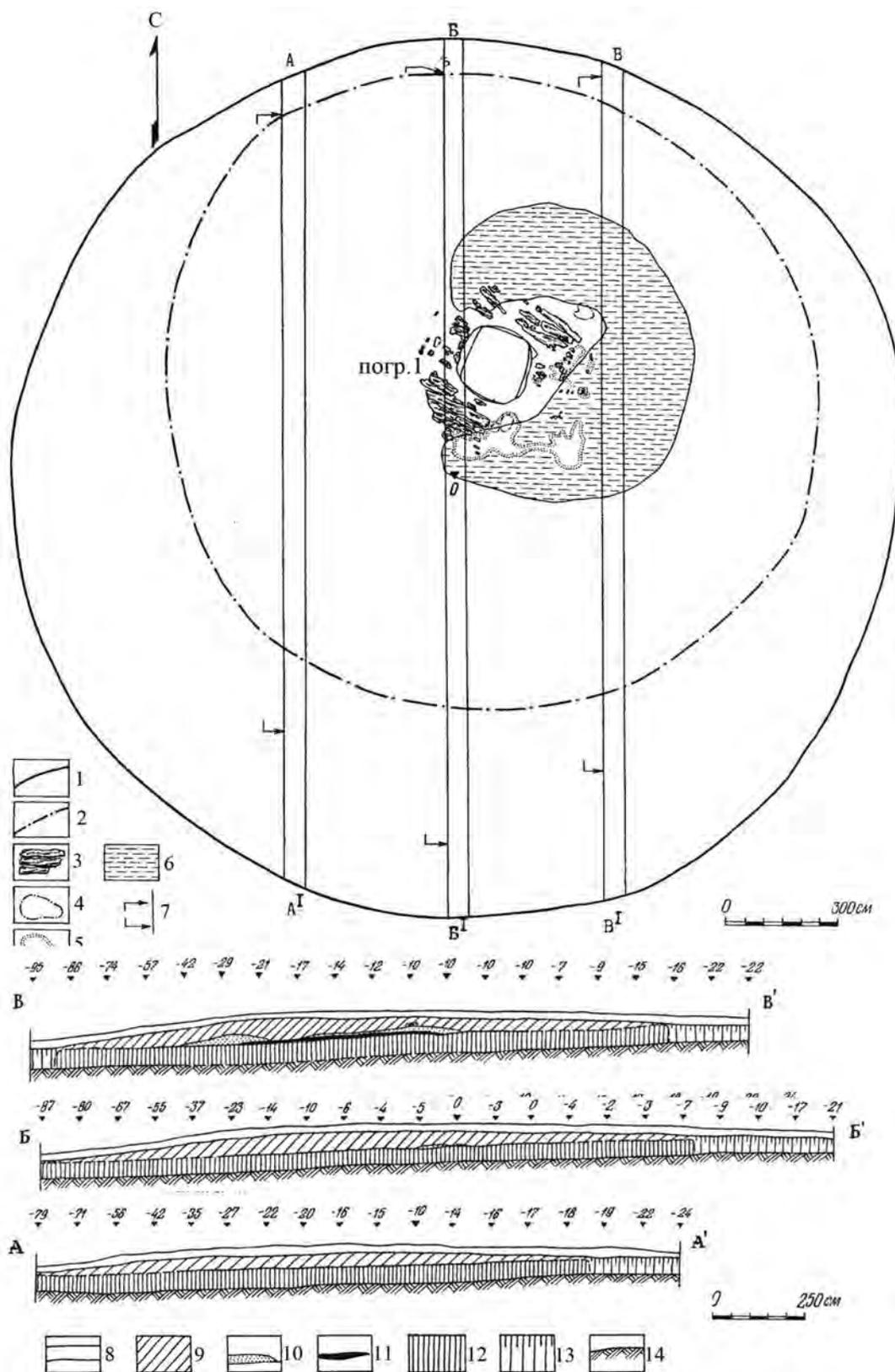


Рис.8. Курганный могильник Нижняя Орлянка II. Курган 3. План и профили.

Условные обозначения: 1 – границы насыпи, зафиксированные по рельефу современной поверхности; 2 – границы кургана по данным стратиграфии; 3 – деревянное надмогильное перекрытие; 4 – границы пятна коричневого тлена вокруг погребения; 5 – границы участка белого тлена; 6 – могильный выкид в плане; 7 – границы зафиксированных участков бровок; 8 – пахотный слой; 9 – насыпь; 10 – слой могильного выкида из материкового суглинка; 11 – гумусная часть могильного выкида; 12 – погребенная почва; 13 – почва за пределами кургана; 14 – материк.

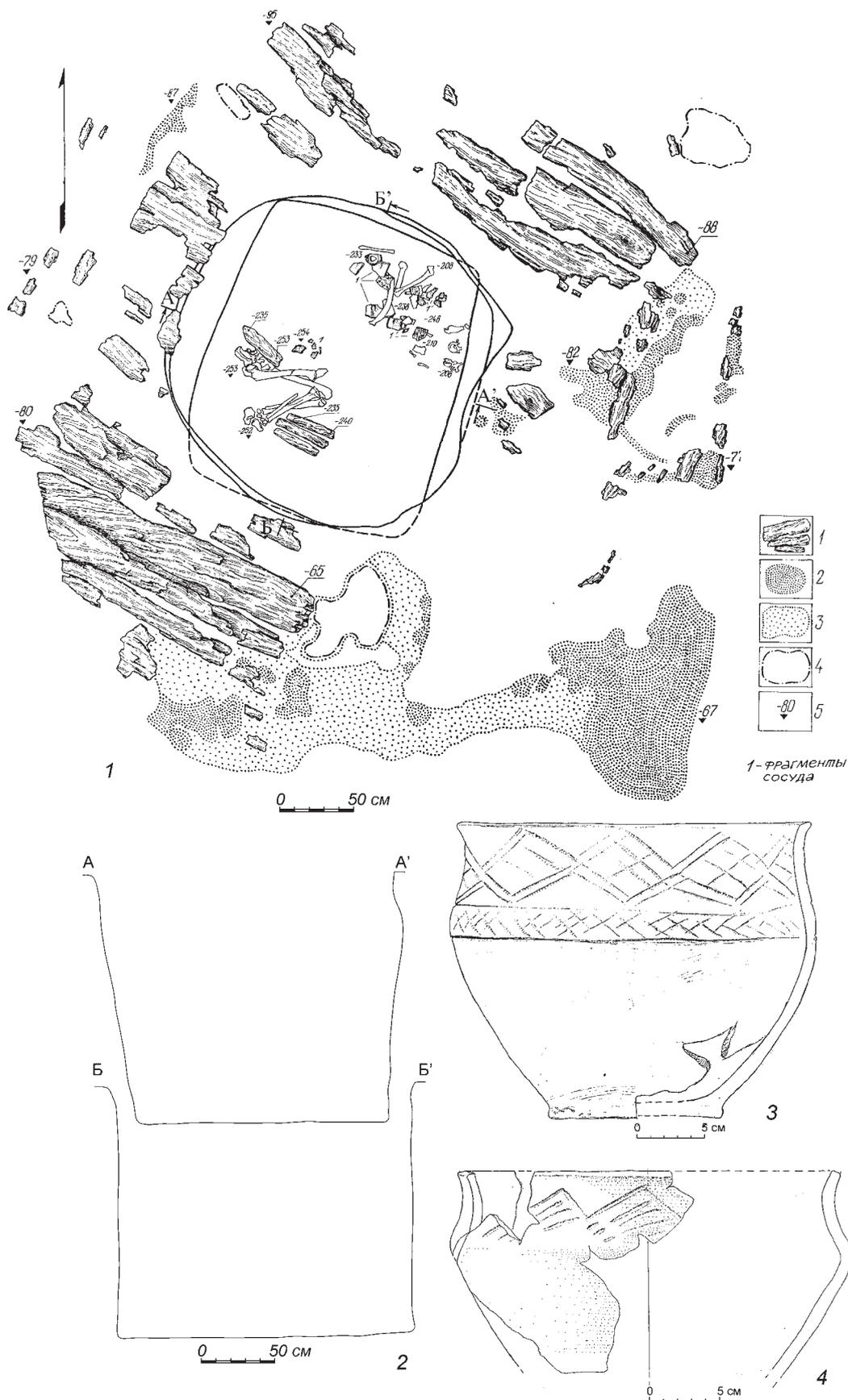


Рис.9. Курганный могильник Нижняя Орлянка II. Курган 3. Погребение 1.

1 – план погребения (условные обозначения: 1 – деревянные плахи; 2 – участки максимальной мощности белого тлена (трава, кора – ?); 3 – белый тлен; 4 – коричневый тлен); 2 – профили по линии АА' и ББ'; 3 – сосуд 1; 4 – сосуд 2.

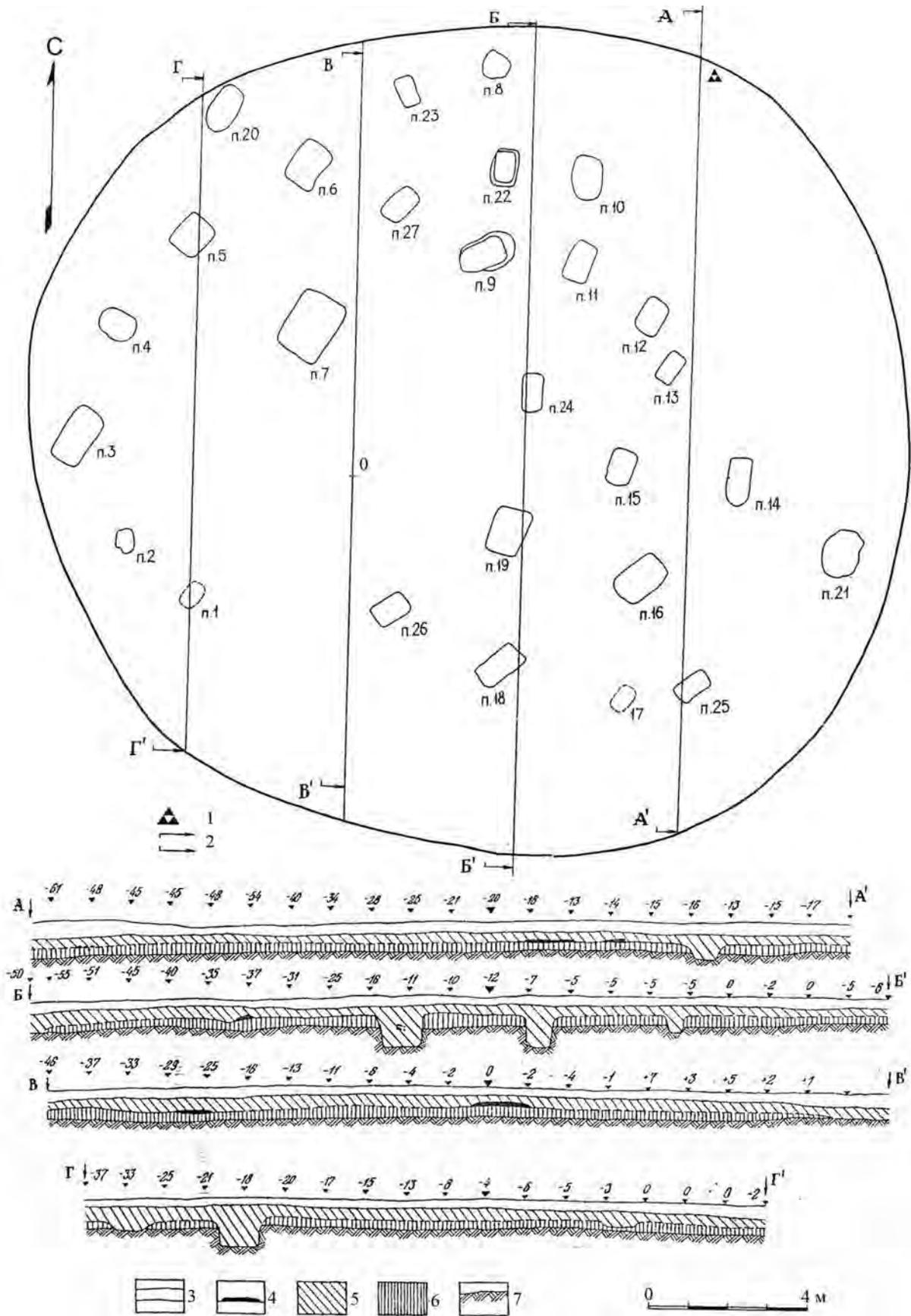


Рис. 10. Курганный могильник Нижняя Орлянка II. Курган 4. План и профили.

Условные обозначения: 1 – жертвенное место; 2 – границы зафиксированных участков бровок; 3 – пахотный слой; 4 – могильный выкид; 5 – насыпь; 6 – погребенная почва; 7 – материк.

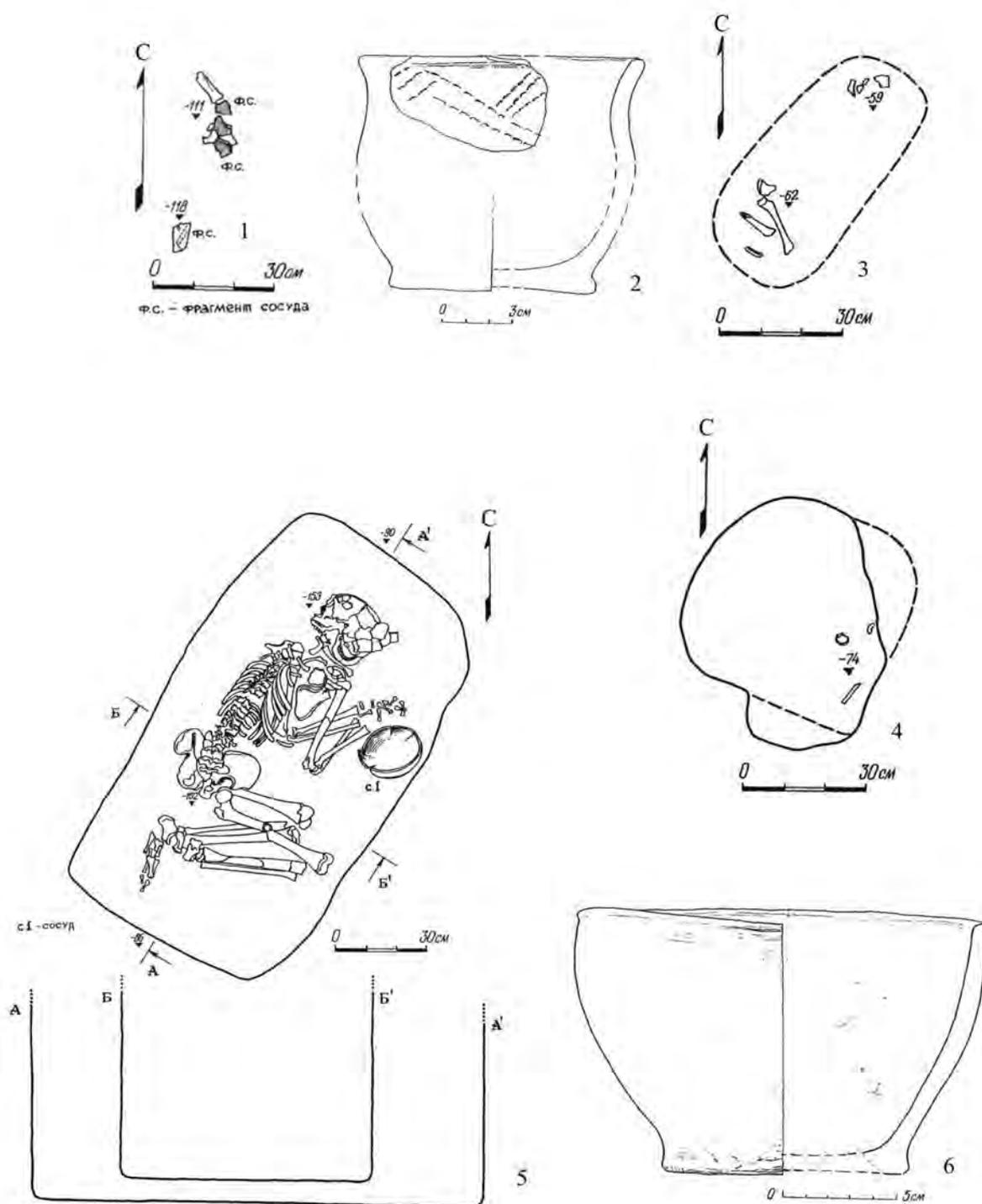


Рис. 11. Курганный могильник Нижняя Орлянка II. Курган 4.

1 – план жертвенного места; 2 – фрагменты сосуда из жертвенного места; 3 – план погребения 1; 4 – план погребения 2; 5 – план и профили погребения 3; 6 – сосуд из погребения 3.

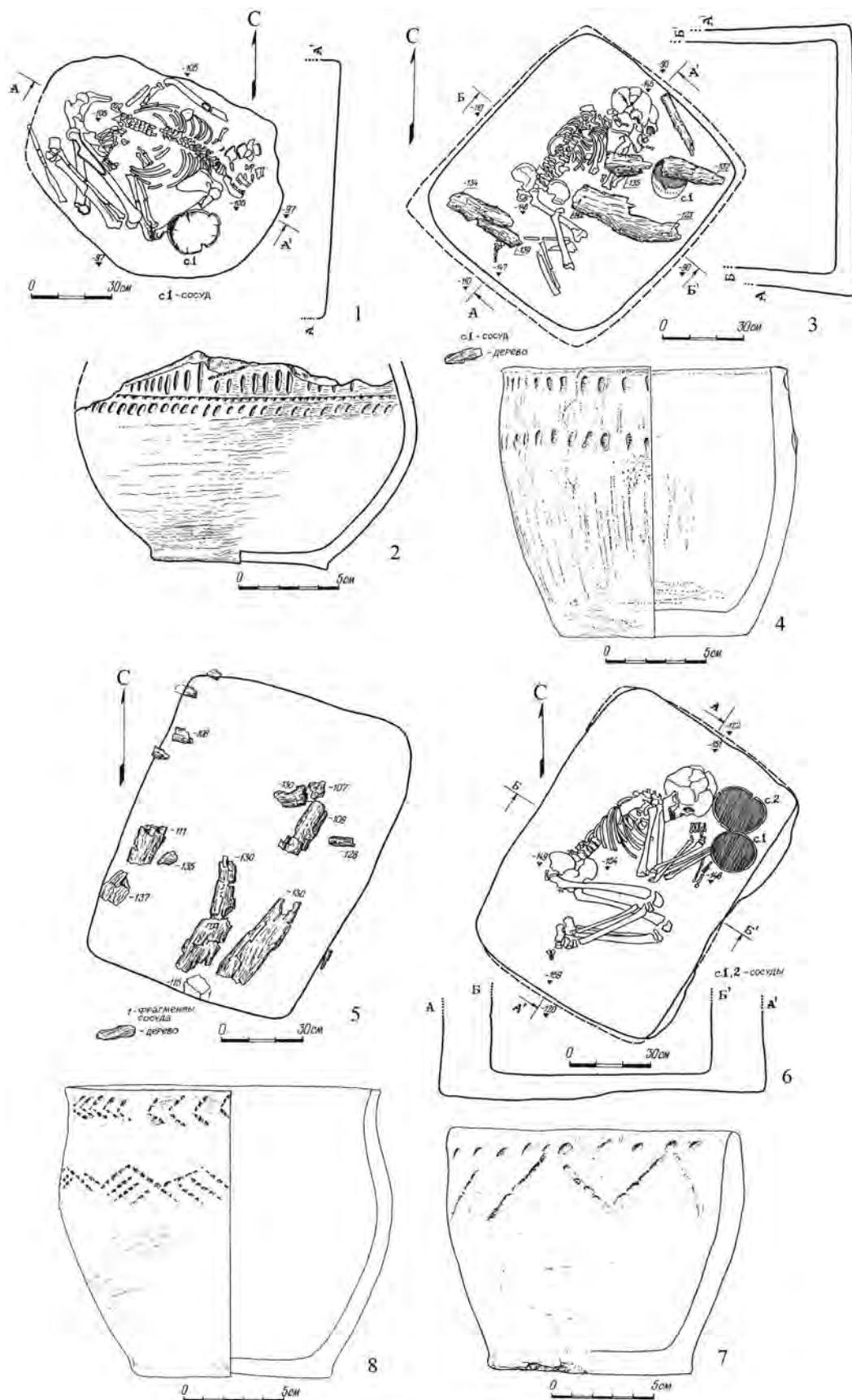


Рис. 12. Курганный могильник Нижняя Орлянка II. Курган 4.

1 – план и профиль погребения 4; 2 – сосуд из погребения 4; 3 – план и профили погребения 5; 4 – сосуд из погребения 5; 5 – деревянное перекрытие погребения 6; 6 – план и профили погребения 6; 7 – сосуд 1 из погребения 6; 8 – сосуд 2 из погребения 6.

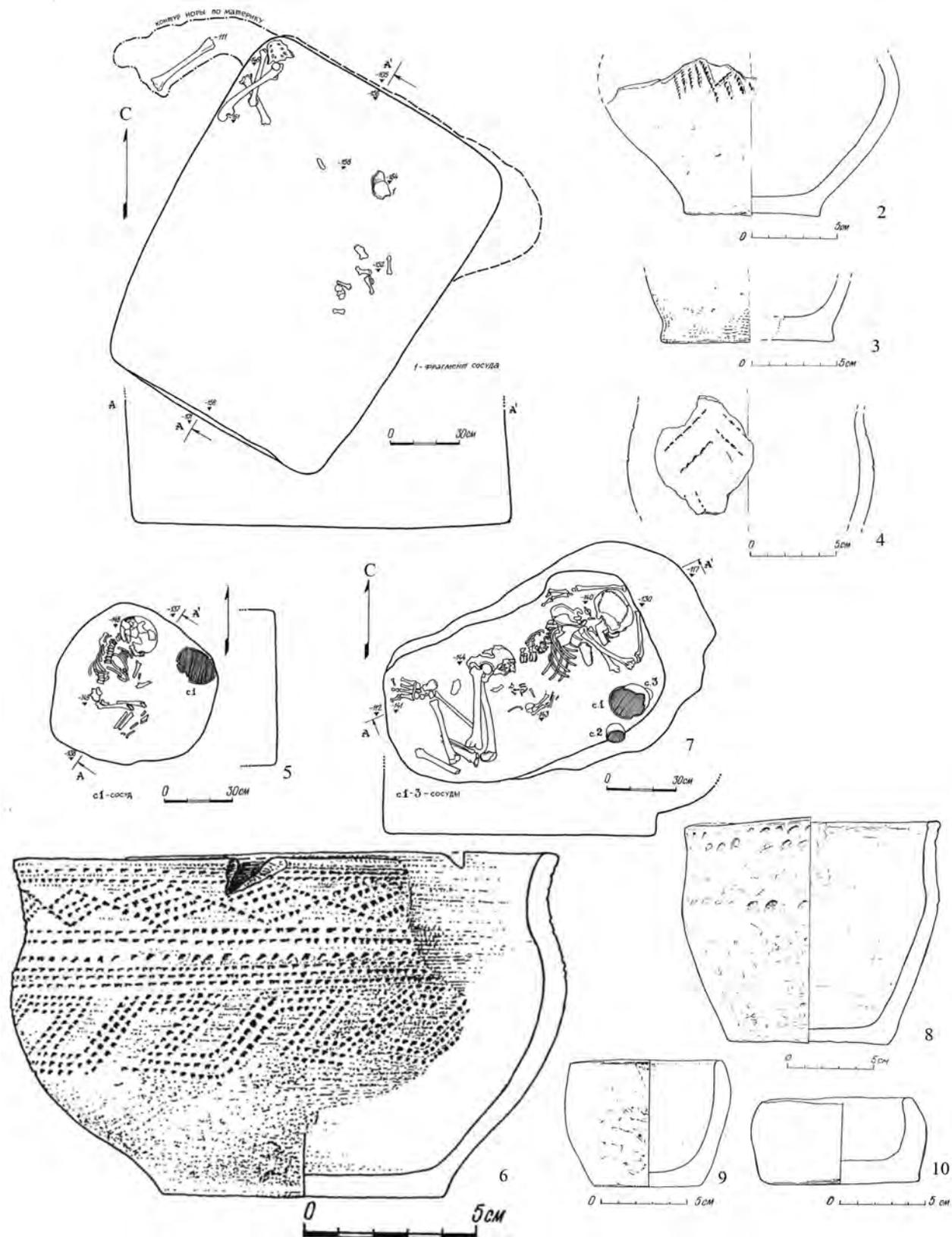


Рис. 13. Курганный могильник Нижняя Орлянка II. Курган 4.

1 – план и профиль погребения 7; 2 – сосуд 1 из погребения 7; 3 – сосуд 2 из погребения 7; 4 – сосуд 3 из погребения 7; 5 – план и профиль погребения 8; 6 – сосуд из погребения 8; 7 – план и профиль погребения 9; 8 – сосуд 1 из погребения 9; 9 – сосуд 2 из погребения 9; 10 – сосуд 3 из погребения 9.

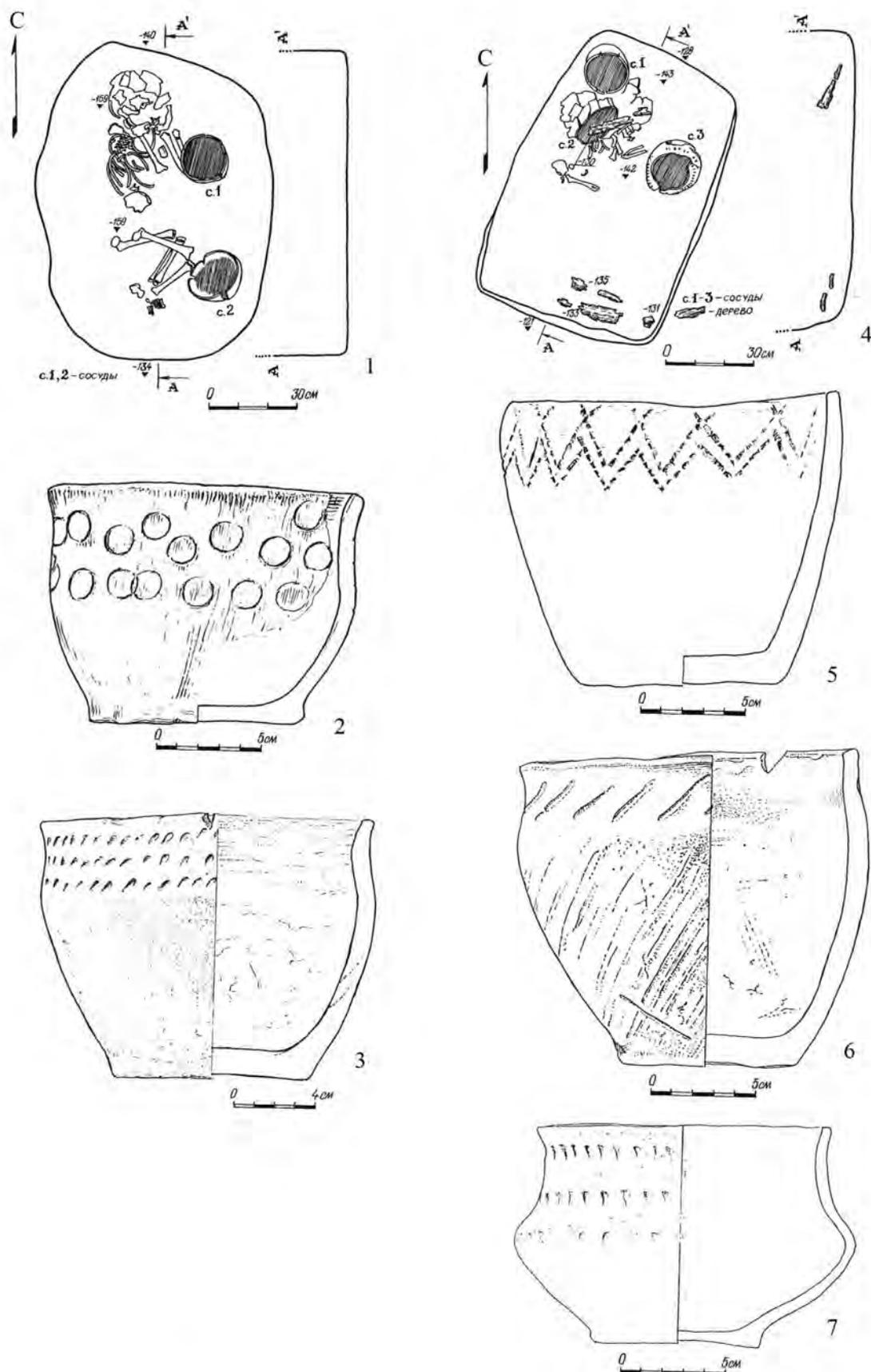


Рис. 14. Курганный могильник Нижняя Орлянка II. Курган 4.

1 – план и профиль погребения 10; 2 – сосуд 1 из погребения 10; 3 – сосуд 2 из погребения 10; 4 – план и профиль погребения 11; 5 – сосуд 1 из погребения 11; 6 – сосуд 2 из погребения 11; 7 – сосуд 3 из погребения 11.

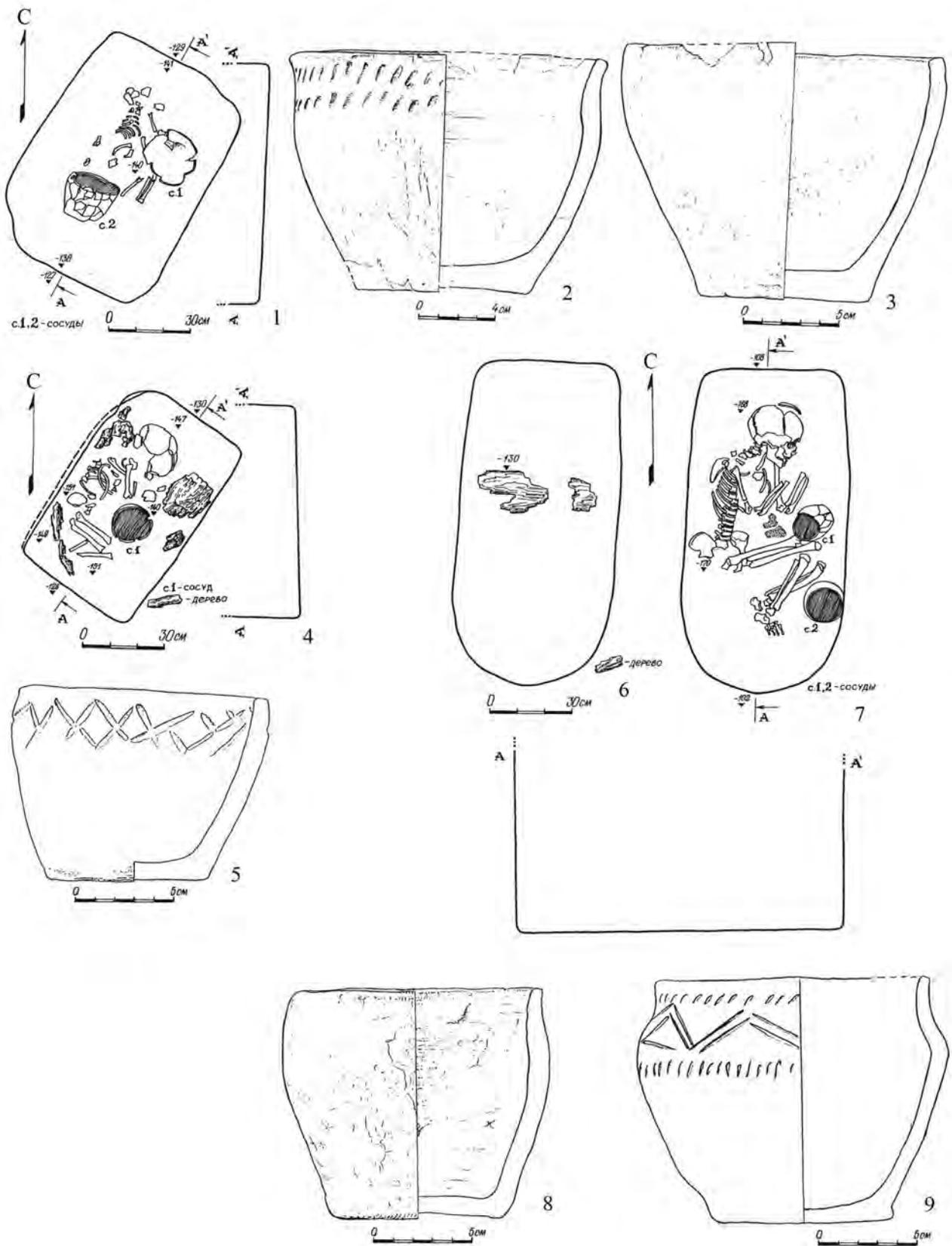


Рис. 15. Курганный могильник Нижняя Орлянка II. Курган 4.

1 – план и профиль погребения 12; 2 – сосуд 1 из погребения 12; 3 – сосуд 2 из погребения 12; 4 – план и профиль погребения 13; 5 – сосуд из погребения 13; 6 – остатки деревянного перекрытия погребения 14; 7 – план и профиль погребения 14; 8 – сосуд 1 из погребения 14; 9 – сосуд 2 из погребения 14.

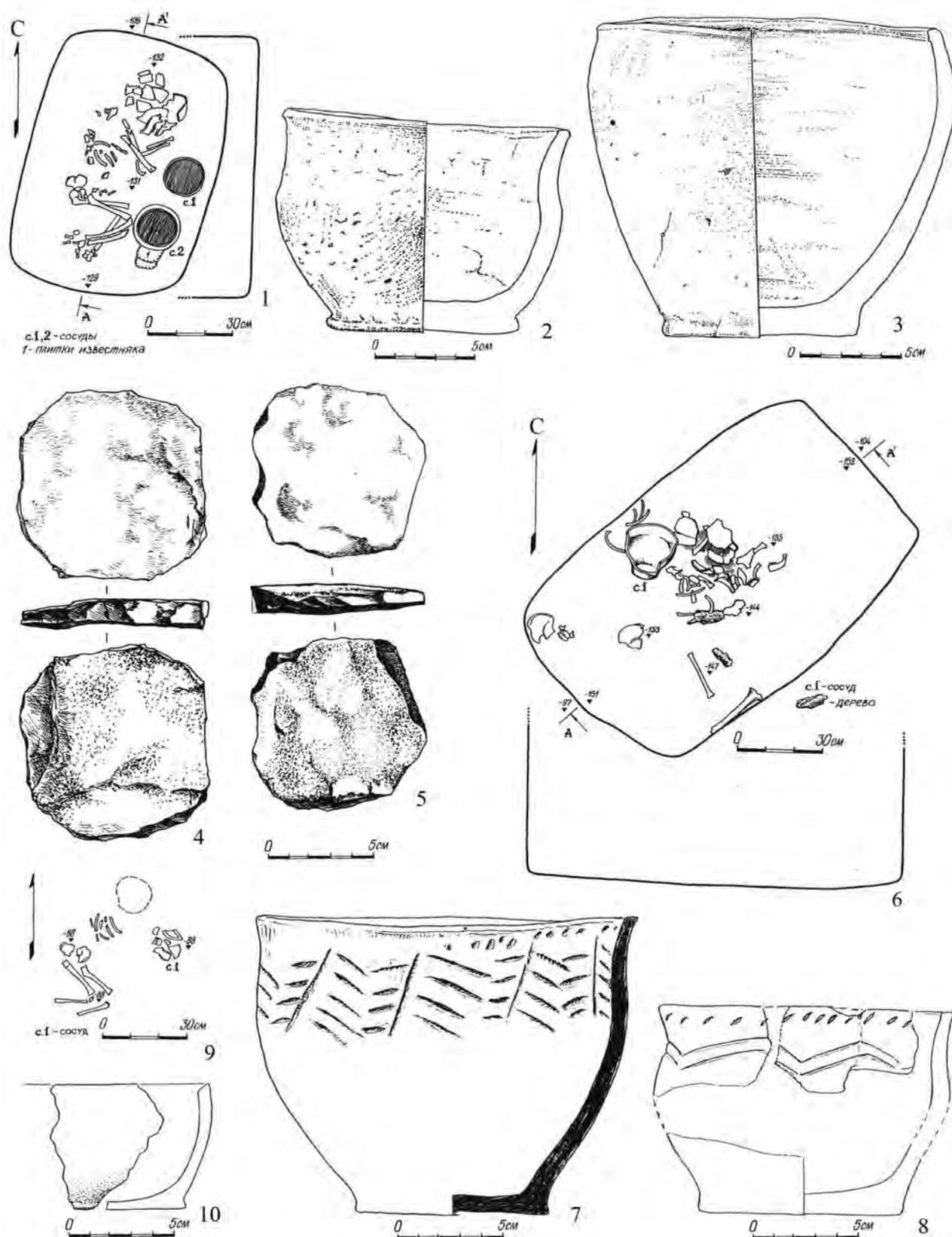


Рис. 16. Курганный могильник Нижняя Орлянка II. Курган 4.

1 – план и профиль погребения 15; 2 – сосуд 1 из погребения 15; 3 – сосуд 2 из погребения 15; 4, 5 – каменные плитки из погребения 15; 6 – план и профиль погребения 16; 7 – сосуд 1 из погребения 16; 8 – сосуд 2 из погребения 16; 9 – план погребения 17; 10 – сосуд из погребения 17.

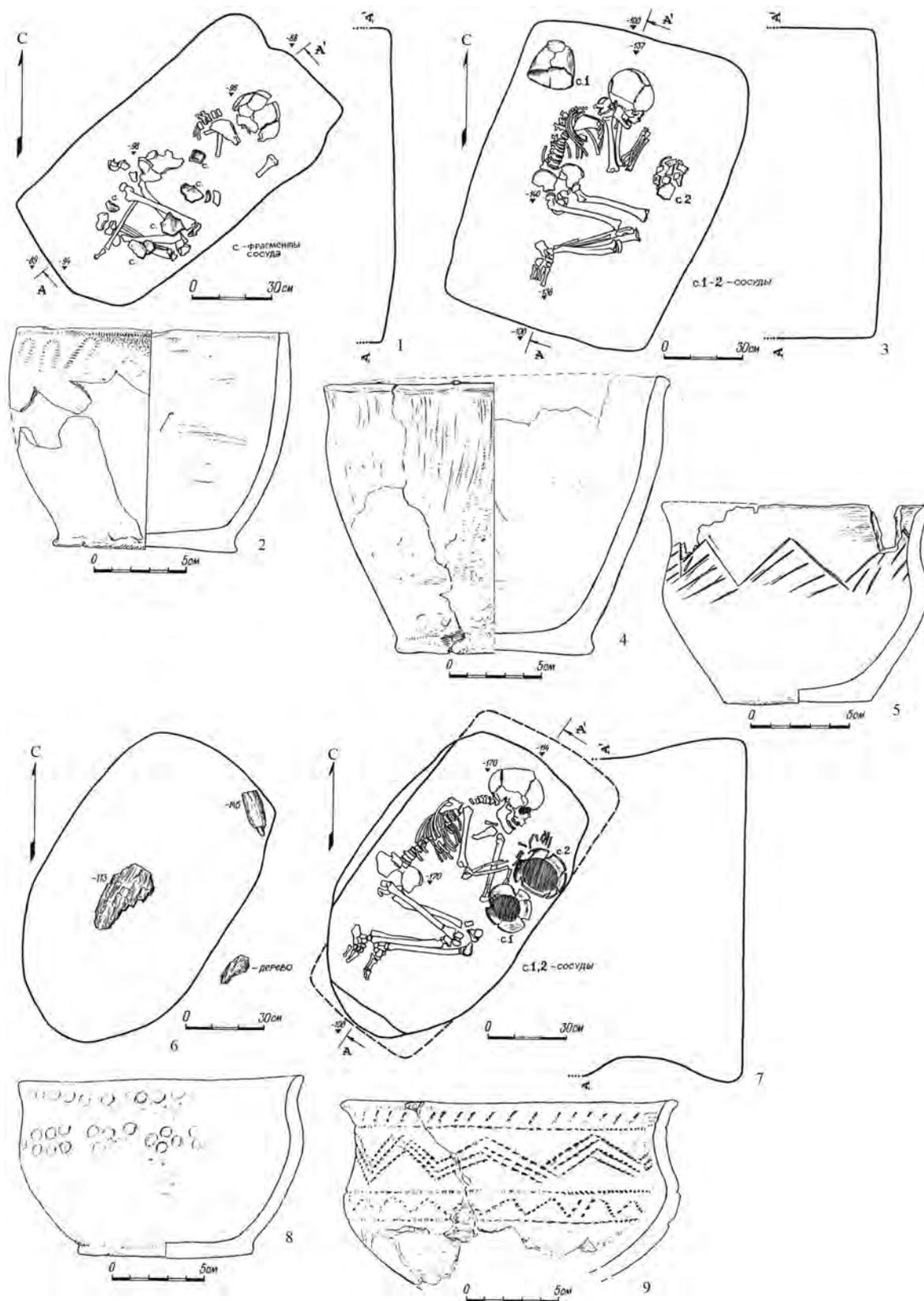


Рис. 17. Курганный могильник Нижняя Орлянка II. Курган 4.

1 – план и профиль погребения 18; 2 – сосуд из погребения 18; 3 – план и профиль погребения 19; 4 – сосуд 1 из погребения 19; 5 – сосуд 2 из погребения 19; 6 – остатки деревянного перекрытия погребения 20; 7 – план и профиль погребения 20; 8 – сосуд 1 из погребения 20; 9 – сосуд 2 из погребения 20.

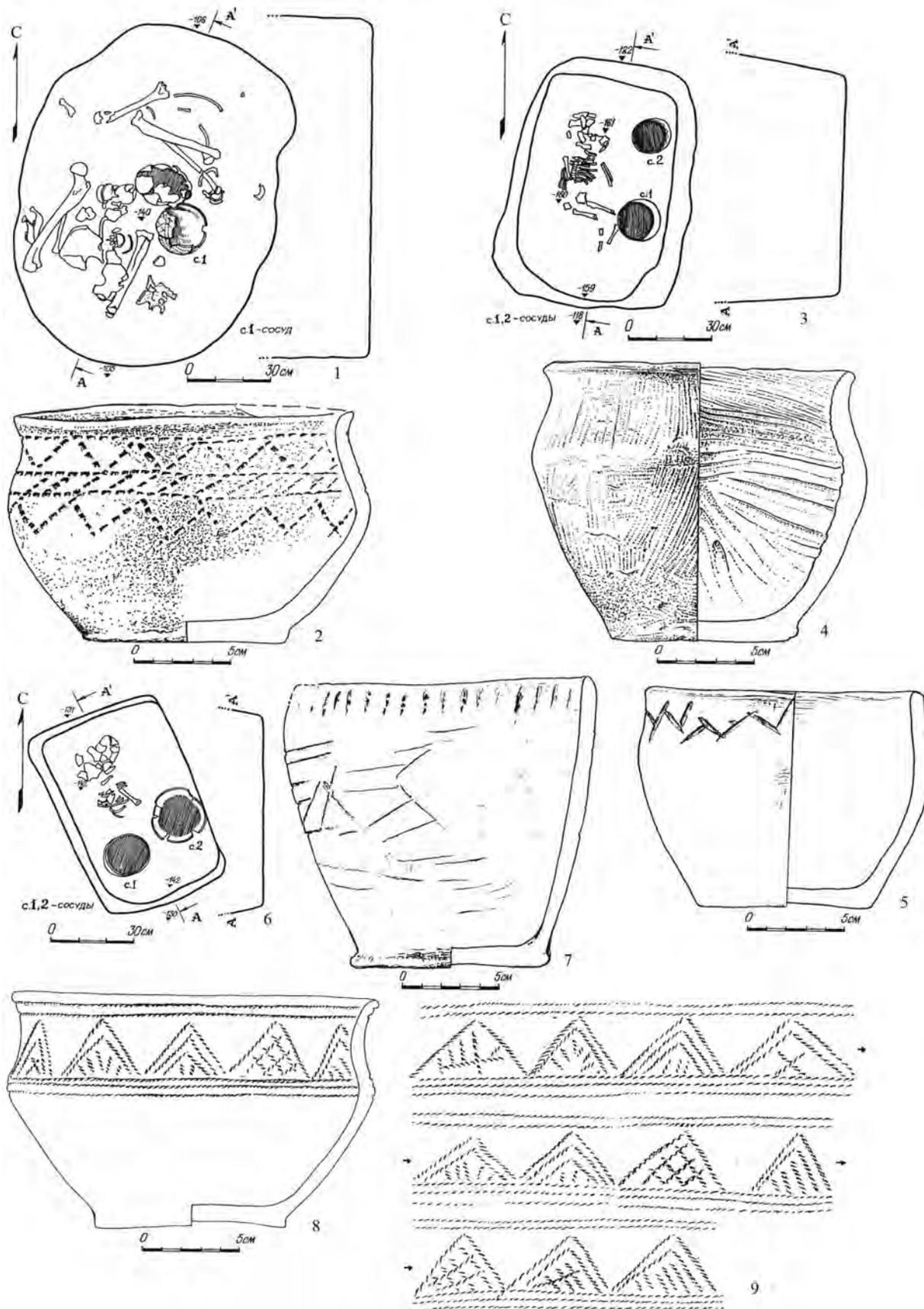


Рис. 18. Курганный могильник Нижняя Орлянка II. Курган 4.

1 – план и профиль погребения 21; 2 – сосуд из погребения 21; 3 – план и профиль погребения 22; 4 – сосуд 1 из погребения 22; 5 – сосуд 2 из погребения 22; 6 – план и профиль погребения 23; 7 – сосуд 1 из погребения 23; 8 – сосуд 2 из погребения 23; 9 – прорисовка орнамента сосуда 2 из погребения 23.

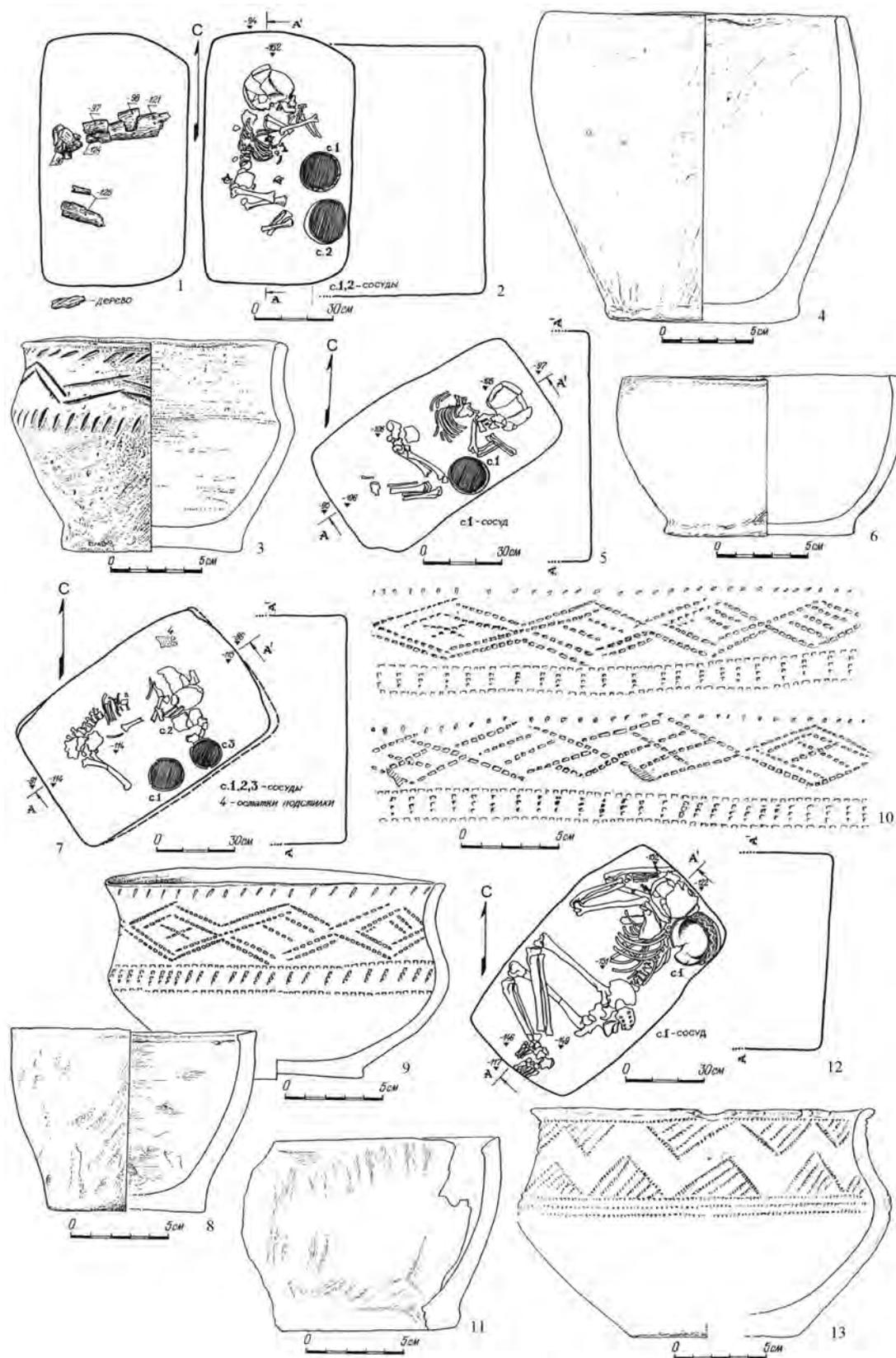


Рис. 19. Курганный могильник Нижняя Орлянка II. Курган 4.

1 – остатки деревянного перекрытия погребения 24; 2 – план и профиль погребения 24; 3 – сосуд 1 из погребения 24; 4 – сосуд 2 из погребения 24; 5 – план и профиль погребения 25; 6 – сосуд из погребения 25; 7 – план и профиль погребения 26; 8 – сосуд 1 из погребения 26; 9 – сосуд 2 из погребения 26; 10 – прорисовка орнамента сосуда 2 из погребения 26; 11 – сосуд 3 из погребения 26; 12 – план и профиль погребения 27; 13 – сосуд из погребения 27.

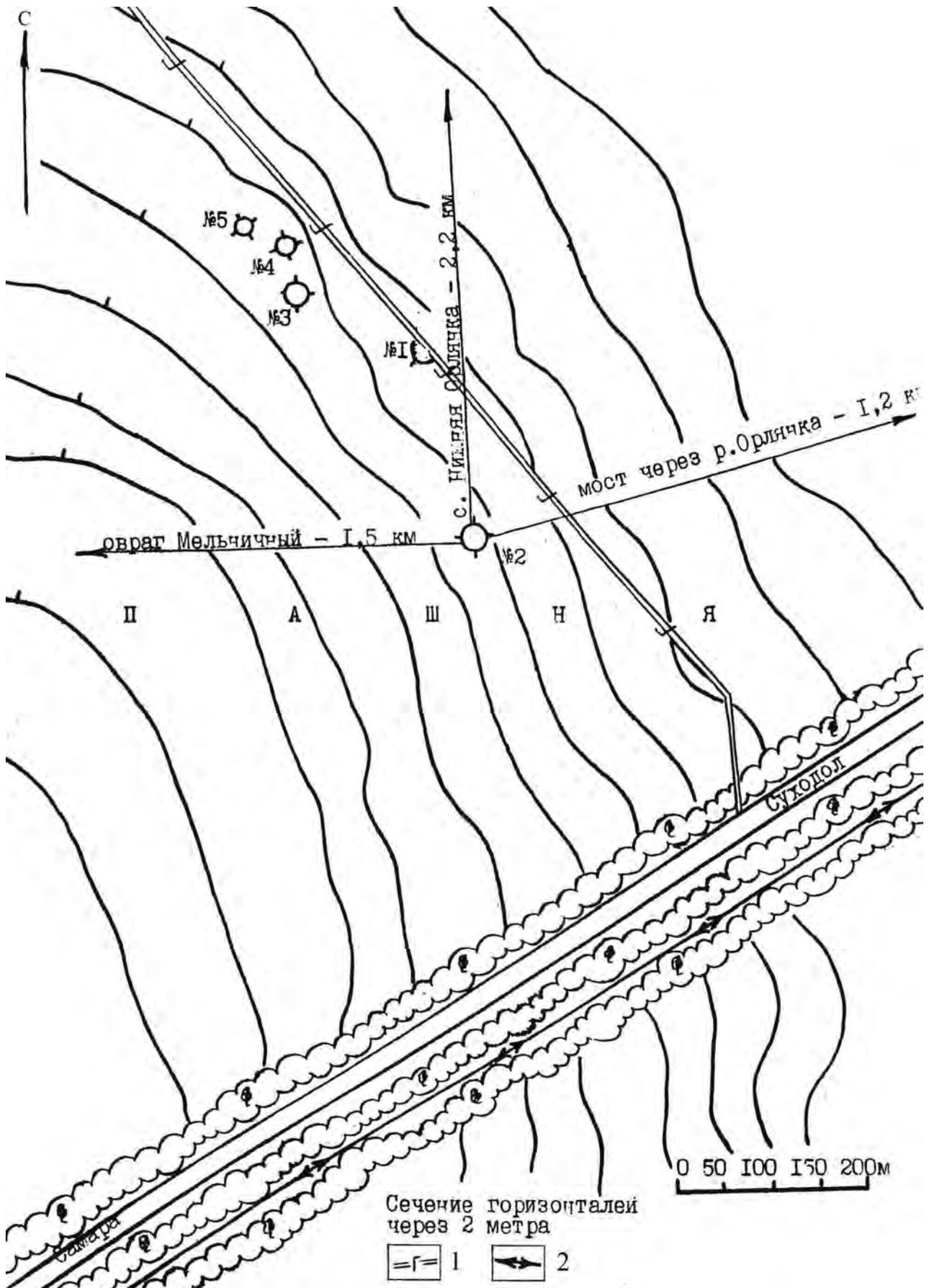


Рис.20. План курганного могильника Нижняя Орлянка IV.

Условные обозначения: 1 – трасса газопровода; 2 – линия электропередачи.

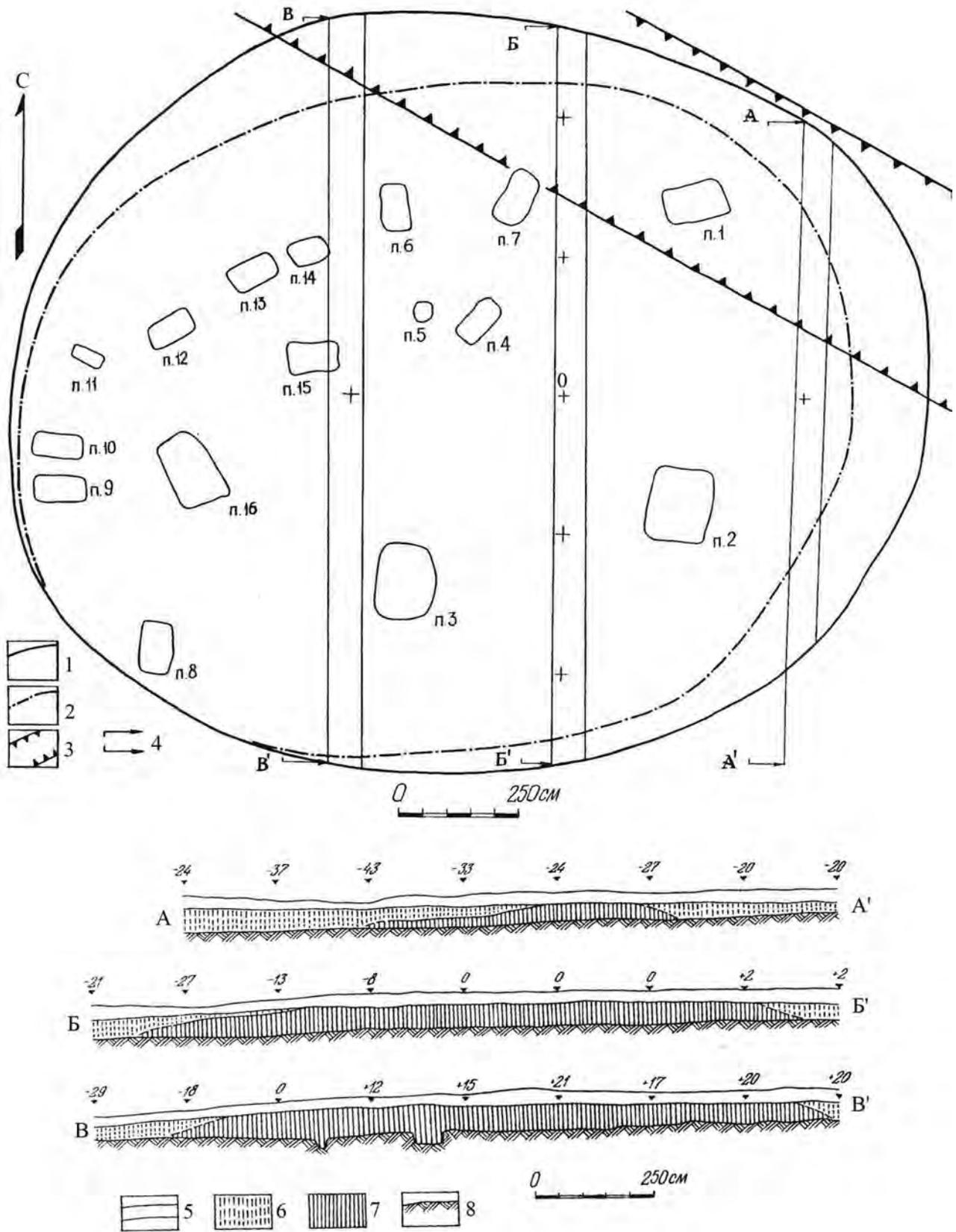


Рис.21. Курганный могильник Нижняя Орлянка IV. Курган 1. План и профили.

Условные обозначения: 1 – границы насыпи, зафиксированные по рельефу современной поверхности; 2 – границы кургана по данным стратиграфии; 3 – границы траншеи газопровода; 4 – границы зафиксированных участков бровок; 5 – пахотный слой; 6 – почва за пределами кургана; 7 – погребенная почва; 8 – материк.

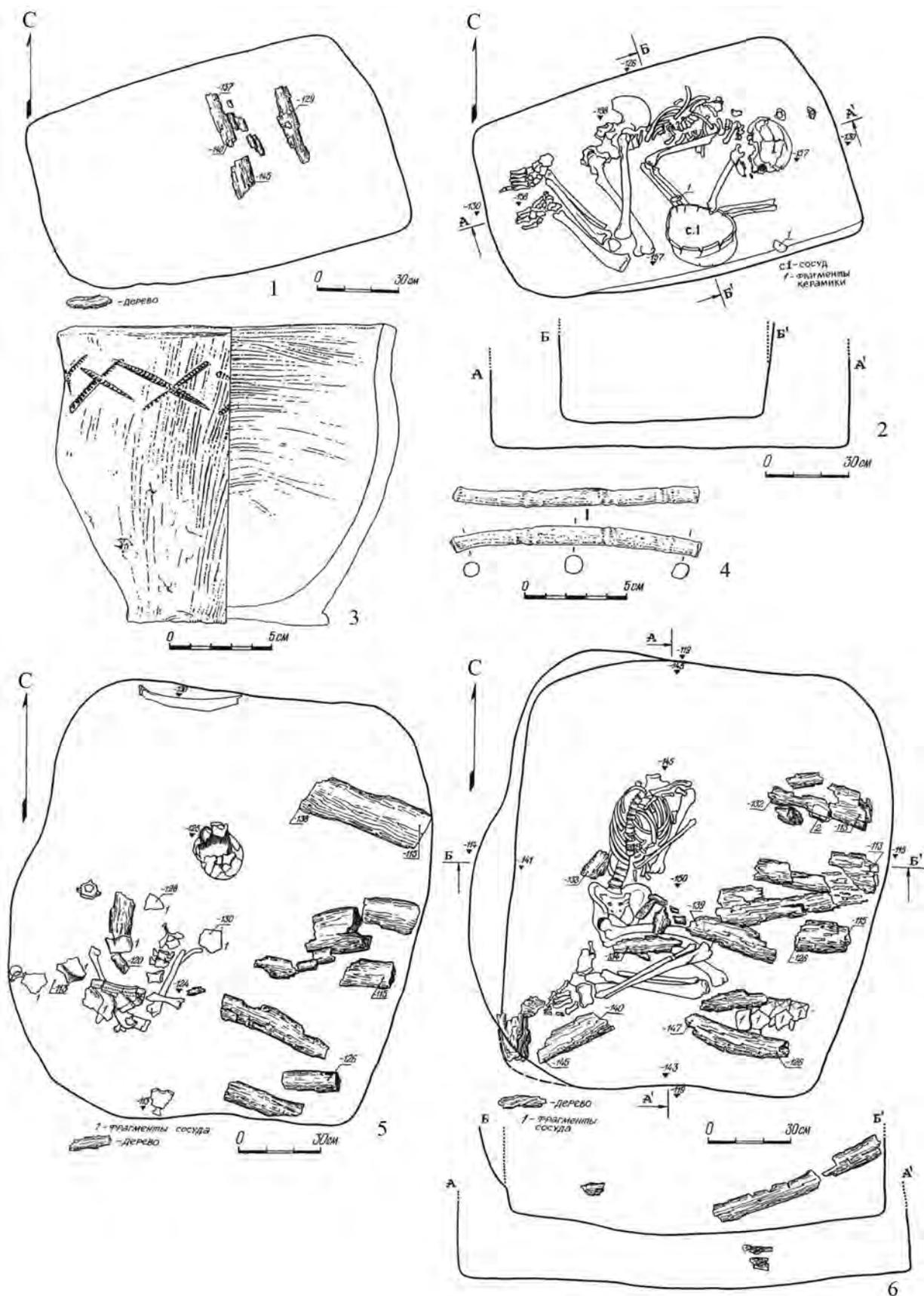


Рис.22. Курганный могильник Нижняя Орлянка IV. Курган 1.

1 – остатки деревянного перекрытия погребения 1; 2 – план и профили погребения 1; 3 – сосуд из погребения 1; 4 – кость животного из погребения 1; 5 – остатки деревянного перекрытия погребения 2; 6 – план и профили погребения 2.

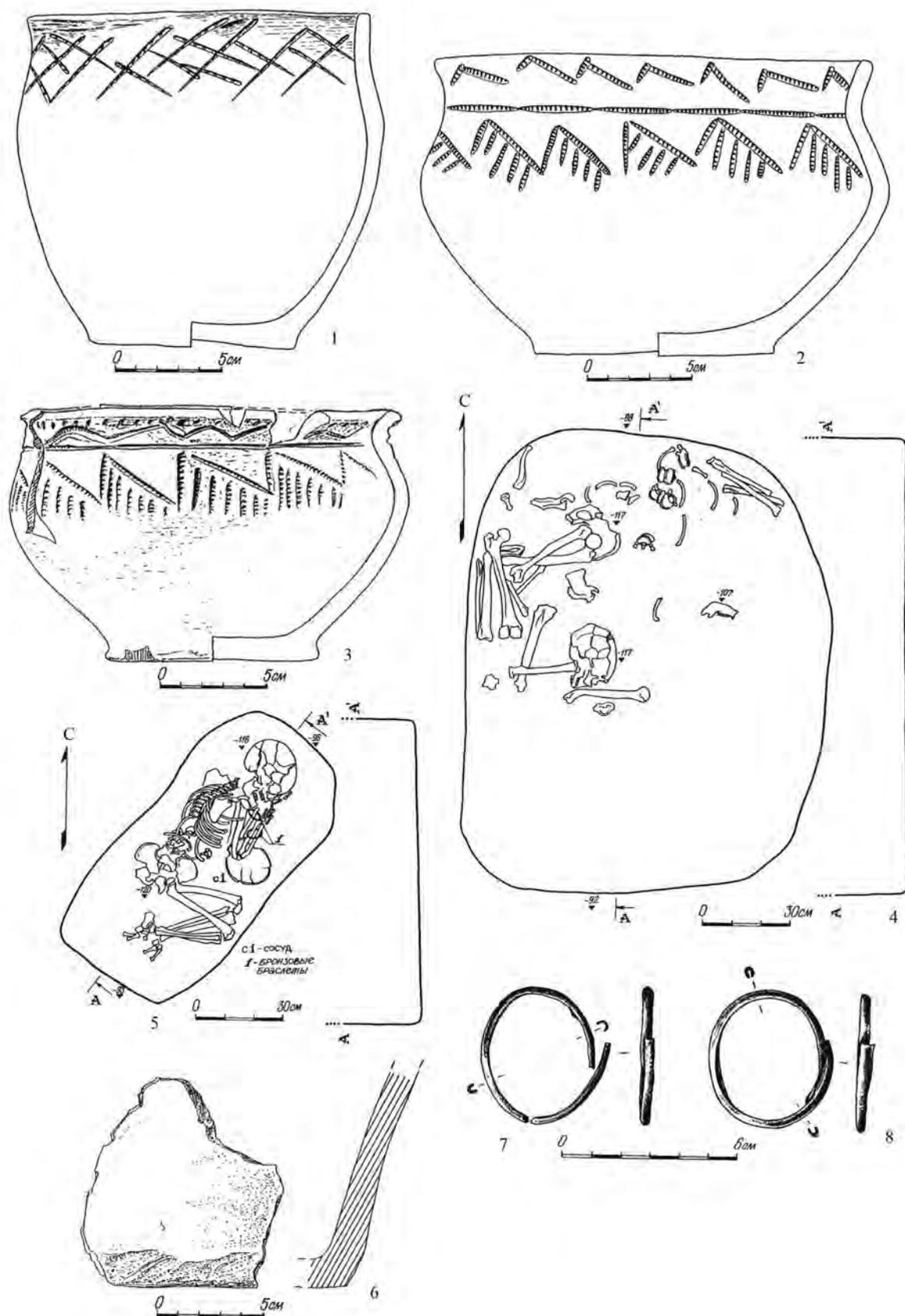


Рис.23. Курганный могильник Нижняя Орлянка IV. Курган 1.

1 – сосуд 1 из погребения 2; 2 – сосуд 2 из погребения 2; 3 – сосуд 3 из погребения 2; 4 – план и профиль погребения 3; 5 – план и профиль погребения 4; 6 – сосуд из погребения 4; 7, 8 – бронзовые браслеты из погребения 4.

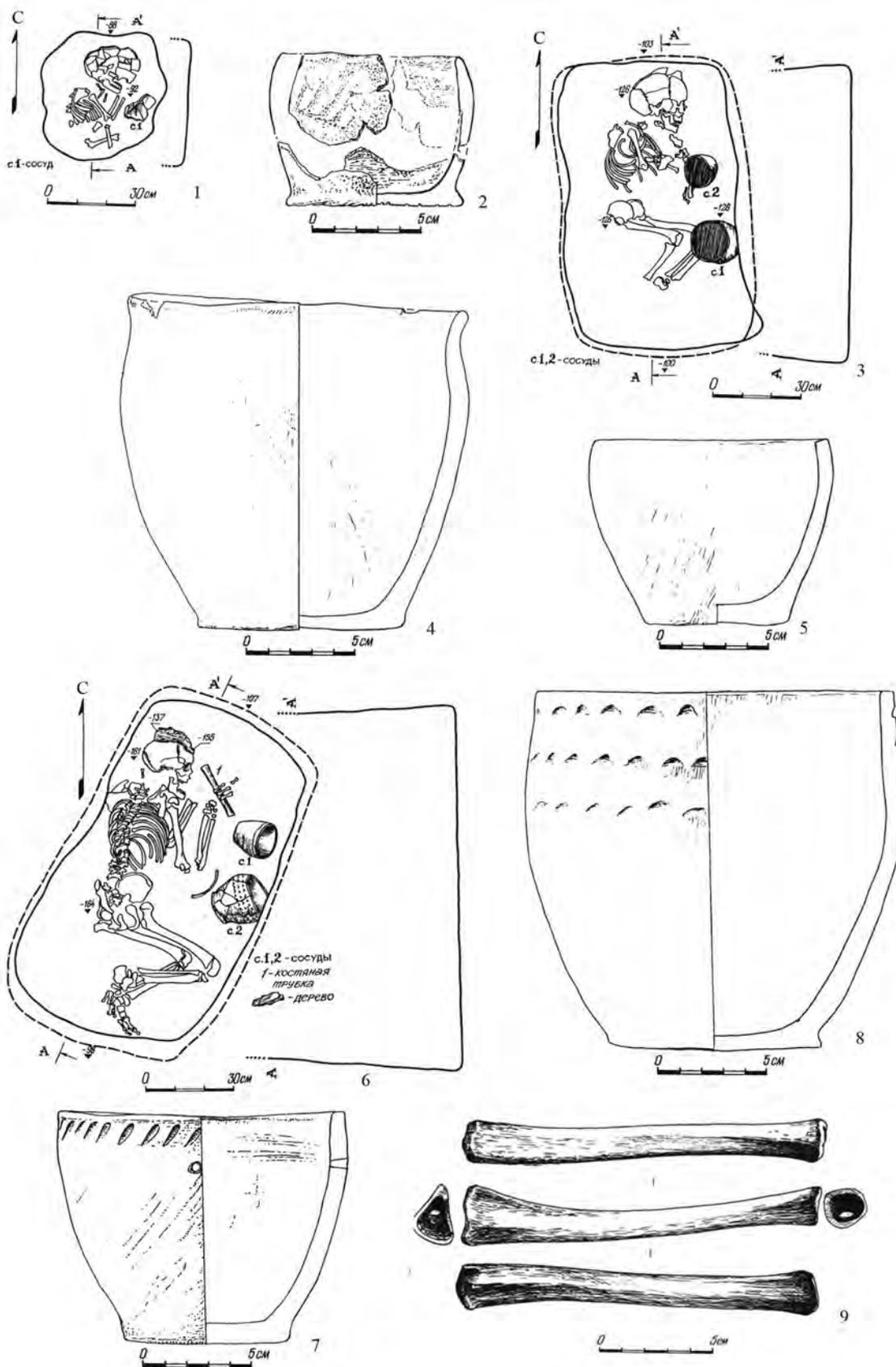


Рис.24. Курганный могильник Нижняя Орлянка IV. Курган 1.

1 – план и профиль погребения 5; 2 – сосуд из погребения 5; 3 – план и профиль погребения 6; 4 – сосуд 1 из погребения 6; 5 – сосуд 2 из погребения 6; 6 – план и профиль погребения 7; 7 – сосуд 1 из погребения 7; 8 – сосуд 2 из погребения 7; 9 – костяное изделие из погребения 7.

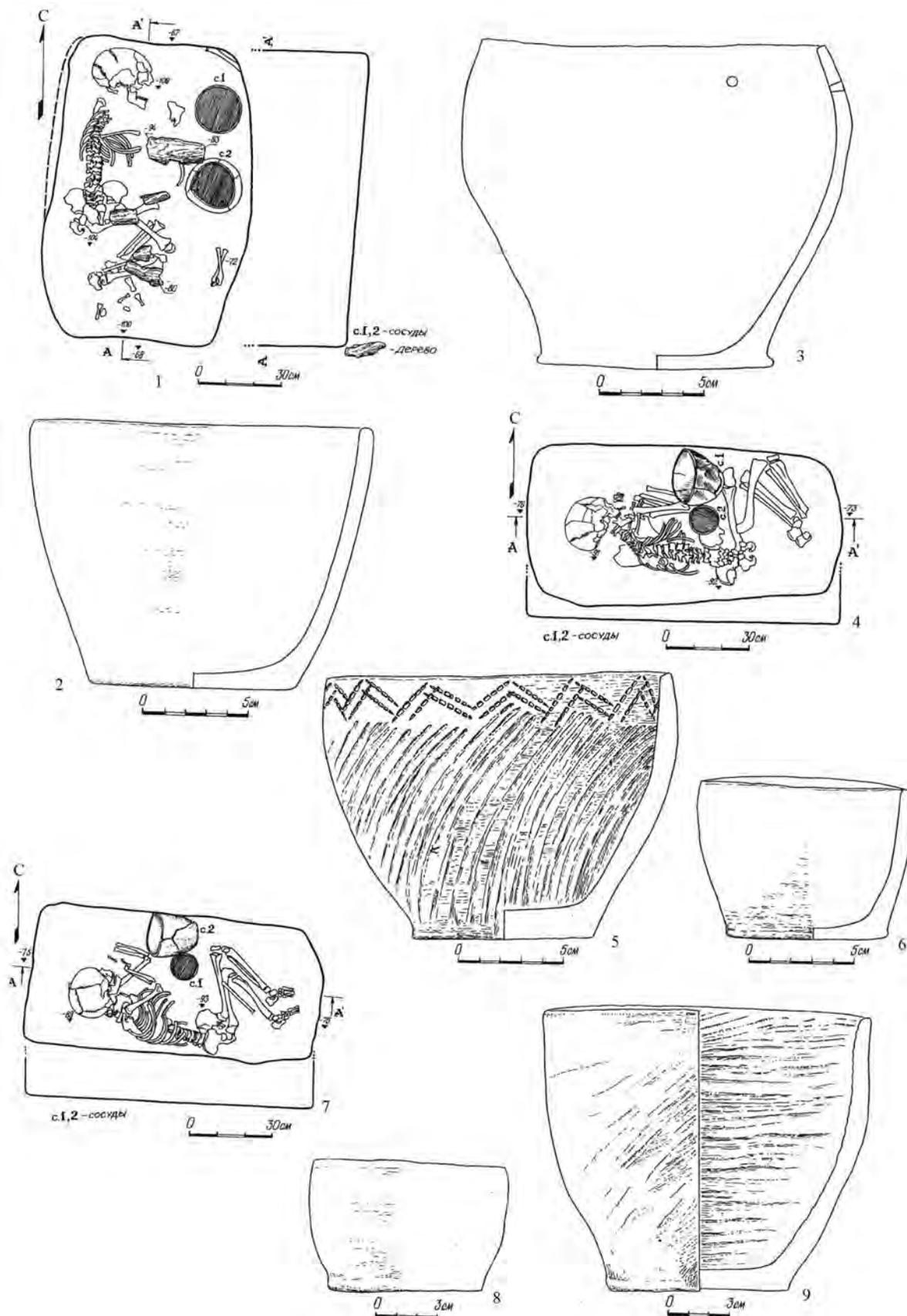


Рис.25. Курганный могильник Нижняя Орлянка IV. Курган 1.

1 – план и профиль погребения 8; 2 – сосуд 1 из погребения 8; 3 – сосуд 2 из погребения 8; 4 – план и профиль погребения 9; 5 – сосуд 1 из погребения 9; 6 – сосуд 2 из погребения 9; 7 – план и профиль погребения 10; 8 – сосуд 1 из погребения 10; 9 – сосуд 2 из погребения 10.

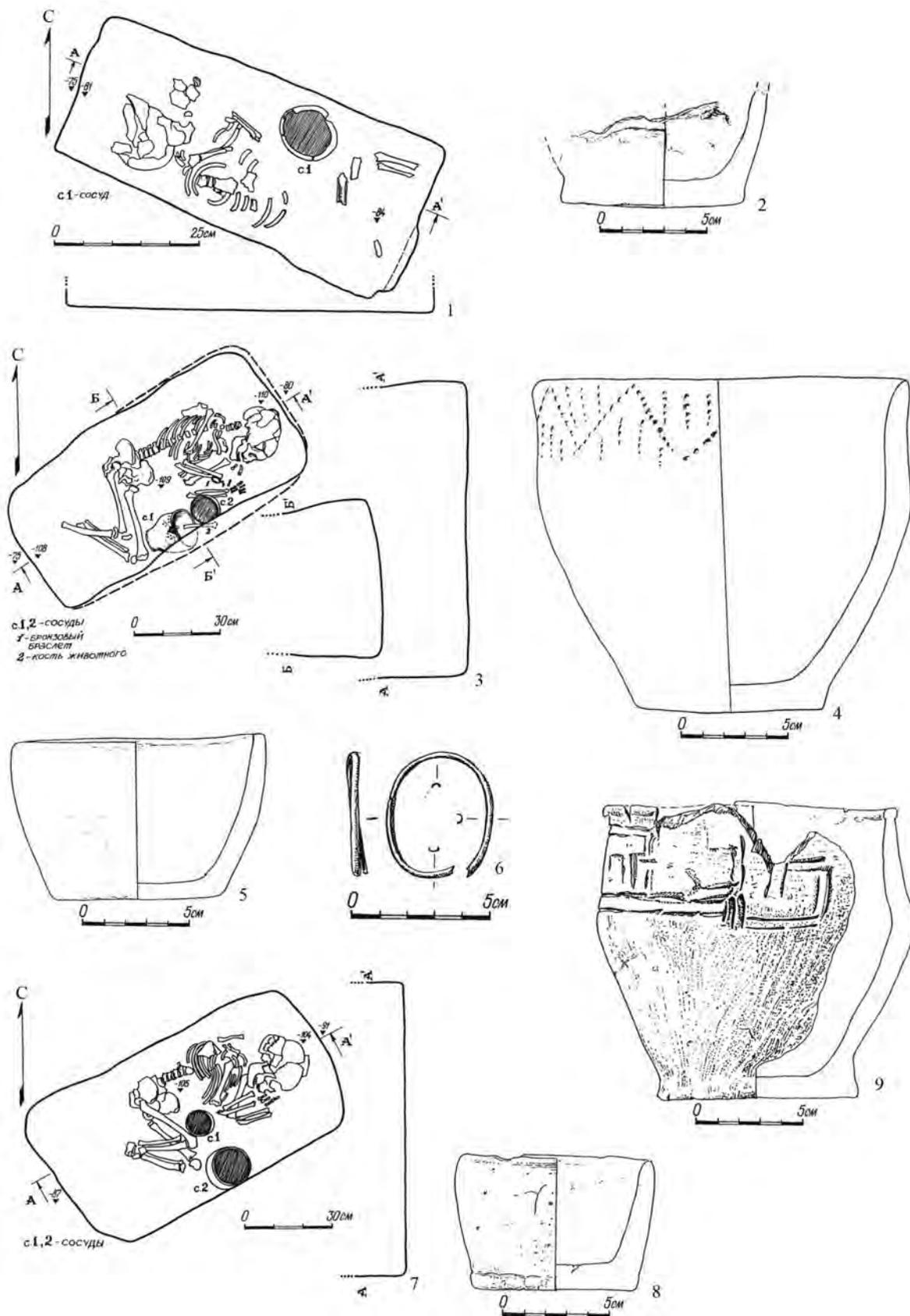


Рис.26. Курганный могильник Нижняя Орлянка IV. Курган 1.

1 – план и профиль погребения 11; 2 – сосуд из погребения 11; 3 – план и профили погребения 12; 4 – сосуд 1 из погребения 12; 5 – сосуд 2 из погребения 12; 6 – бронзовый браслет из погребения 12; 7 – план и профиль погребения 13; 8 – сосуд 1 из погребения 13; 9 – сосуд 2 из погребения 13.

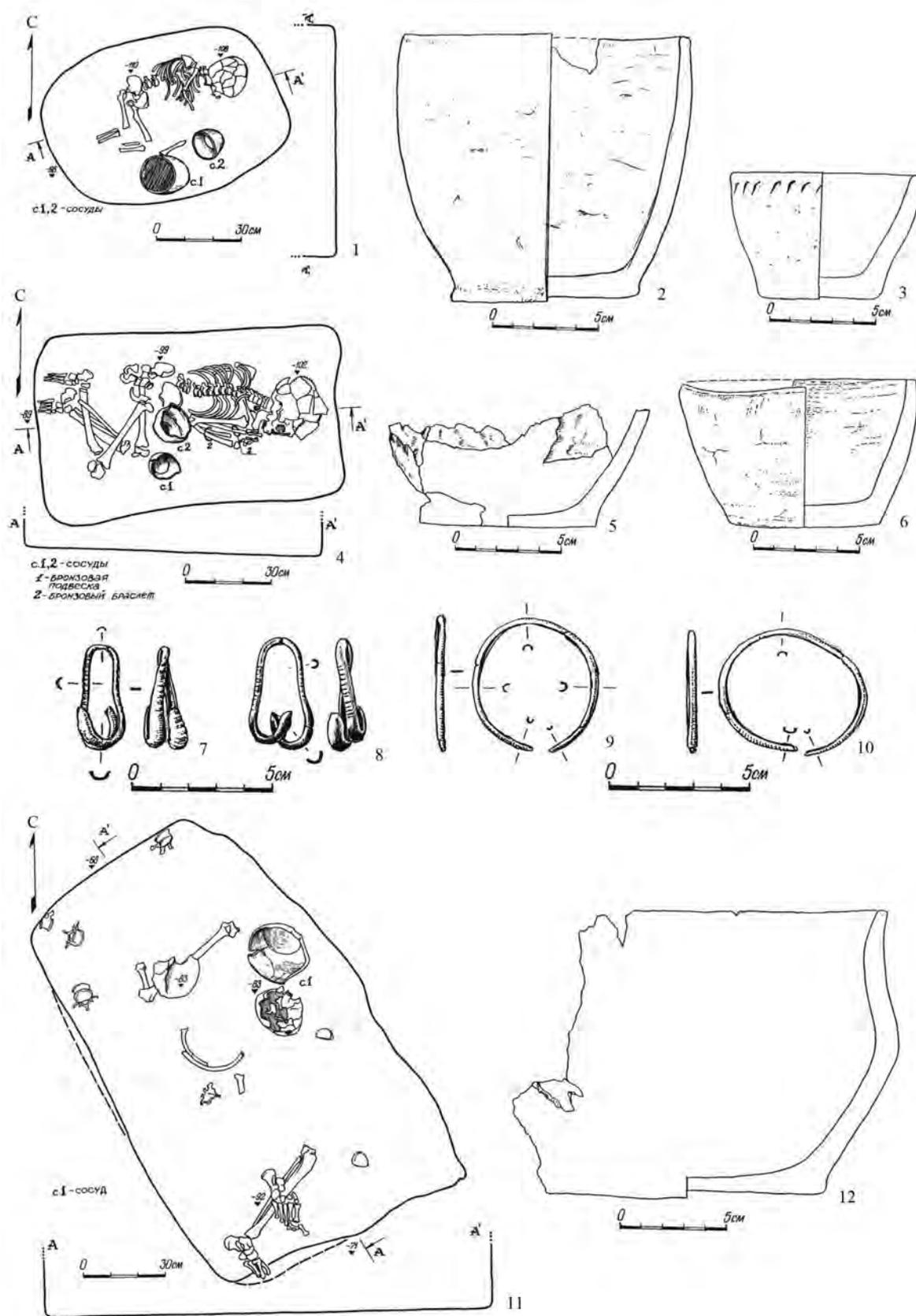


Рис.27. Курганный могильник Нижняя Орлянка IV. Курган 1.

1 – план и профиль погребения 14; 2 – сосуд 1 из погребения 14; 3 – сосуд 2 из погребения 14; 4 – план и профили погребения 15; 5 – сосуд 1 из погребения 15; 6 – сосуд 2 из погребения 15; 7-8 – бронзовые подвески из погребения 15; 9-10 – бронзовые браслеты из погребения 15; 11 – план и профиль погребения 16; 12 – сосуд из погребения 16.