

КОЛЕВ Ю.И., КУЗНЕЦОВ П.Ф.

НОВЫЕ ПОГРЕБАЛЬНЫЕ ПАМЯТНИКИ ПОЗДНЕГО БРОНЗОВОГО ВЕКА В ПОВОЛЖЬЕ

В 1991-1992 гг. археологической экспедицией Самарского государственного педагогического университета был частично исследован курганный могильник Студенцы I в Сергиевском районе Самарской области (рис.1). Могильник расположен на краю первой надпойменной террасы правого берега р.Сок. К началу исследований были зафиксированы насыпи четырех курганов, расположенных цепочкой по линии ЮЗ-СВ на расстоянии 50-70 м друг от друга.

В 1991 г. П.Ф.Кузнецовым были исследованы курганы 1 и 2. Курган 1 содержал захоронения заключительного этапа эпохи бронзы (рис.3), курган 2 - погребения срубной культуры. В 1992 г. раскопки могильника Студенцы были продолжены Ю.И.Колевым, была исследована курганная насыпь 3, содержащая погребения срубной культуры. Всего в трех курганах исследовано 15 погребений.

В описании погребений при определении ориентировки и степени скорченности костяков использовалась методика, предложенная И.С.Каменецким (Каменецкий И.С., 1986). Ориентировка погребальных ям определялась по их длинной оси, ориентировка погребенных - по осевой линии тела, которая проходит через основание черепа (или первый шейный позвонок) и середину верха крестца. Ориентировка выражена в описании в секторах, а в таблице, кроме секторов, указываются и градусы. Секторам соответствуют следующие ориентировки в градусах: север (348°-11°); ССВ (11°-33°); СВ (33°-56°); ВСВ (56°-78°); восток (78°-101°); ВЮВ (101°-123°); ЮВ (123°-146°); ЮЮВ (146°-168°); юг (168°-191°); ЮЮЗ (191°-213°); ЮЗ (213°-236°); ЮЗЗ (236°-258°); запад (258°-281°); ЗСЗ (281°-303°); СЗ (303°-326°); ССЗ (326°-348°). Колебания величины сектора в 1° - результат округления до целых чисел. Истинная величина сектора 22°30'. Это учитывается при получении пограничных значений.

Кроме того, в таблице 1 приводятся результаты пересчета данных об ориентировке погребальных ям и костяков с учетом магнитного склонения в районе раскопок. Возможно, в определенных исследованиях данные об ориентировке по сторонам света окажутся предпочтительнее данных магнитного компаса.

Степень скорченности костяков определялась по углам согнутости в тазобедренном и коленном суставах. Указываются углы для каждой ноги отдельно. Угол согнутости в тазобедренном суставе образован осевой линией тела и бедренной костью (угол А), угол в коленном суставе образован бедренной костью и большой берцовой (угол В). Авторы намеренно не указывают в описании погребений степень скорченности, учитывая, что принята градация скорченности на "слабую", "среднюю" и "сильную" совершенно субъективна и не учитывает ни реалий погребального процесса, ни внеобрядовых факторов. Очевидно, что для выяснения степени скорченности погребенных, в том числе возможности связывания умерших, необходимо учитывать многие данные. Этой теме посвящены специальные исследования (Кореняко В.А., 1984; Иванов А.Ю., 1992). В данной публикации предлагается лишь заменить произвольные определения данными измерений.

Курган 1 (рис.2, 1) являлся крайним северо-восточным в могильнике. Его современный диаметр - 23,8 м; высота - 0,39 м.

Стратиграфия кургана следующая. В основании кургана - материковая светло-коричневая глинистая супесь, зафиксированная на гл. -0,8 м от нулевой отметки. На материке - насыпь кургана, состоящая из двух слоев. Нижний (слой "в") - светло-серый относительно плотный однородный гумус, изъеденный земляными, мощностью до 0,3 м. Верхняя часть насыпи (слой "б") - темно-серый комковатый гумус с вкраплениями солей. Мощность слоя - до 0,2 м. Насыпь перекрыта пахотным слоем - плотным черным гумусом, в котором фиксируется развитая корневая система многолетней травы. Мощность слоя 0,28-0,30 м.

Возможно, что слои "б" и "в" отражают различие почвообразовательных процессов, которые происходят у поверхности и у материка. Необходимо учитывать довольно высокий уровень грунтовых вод в районе исследований, что могло отразиться на характере почвенных слоев.

Погребение 1 (рис.2, 2) находилось в 3,8 м к северо-востоку от центра. Могильная яма имела форму неправильной трапеции с овальными углами. Длина северо-восточной стенки - до 1,62 м; юго-западной стенки - до 1,68 м; юго-восточной стенки - до 1,1 м; северо-западной стенки - до 1,2 м. Длинной осью яма ориентирована по линии СЗ-ЮВ (ЗСЗ-ВЮВ), углублена в материк на 0,25 м (-1,05 м от нулевой точки). Костей погребенного в яме не обнаружено. В юго-западном углу ямы находился сосуд кубковидной формы с выраженным ребром на стыке шейки и тулова и невысоким цоколем. Сосуд богато орнаментирован мелкозубчатым штампом в виде зигзагов и треугольников (рис.2, 4). В глиняном тесте сосуда - примесь песка и белой крошки (раковины?).

Погребение 2 (рис.2, 3) было обнаружено в 0,7 м к югу от центра кургана. Над погребением, на глубине -0,58 м от нулевой точки обнаружено скопление фрагментов от верхней части орнаментированного сосуда. Он имел стянутое устье, плавно изогнутую шейку и округлое тулово. Сосуд украшен рядами подтреугольных вдавлений, ниже - четырехрядной вертикальной елкой. Мотивы орнамента взаимопроницают, образуя двухэлементную композицию (рис.2, 5) Очевидно, сосуд являлся частью тризны, совершенной над погребением.

Могильная яма имела форму неправильной трапеции с закругленными углами. Длина северо-восточной стенки ямы 2,1 м; юго-западной стенки - до 1,9 м; юго-восточной стенки - до 1,55 м; северо-западной стенки - до 1,28 м. Длинной осью яма ориентирована по линии СЗ-ЮВ (ЗСЗ-ВЮВ), углублена в материк на 0,34 м (-1,14 м от нулевой точки кургана). Погребенный мужчина 20-25 лет лежал у западной стенки ямы скорченно на правом боку головой на ЮВ*. Руки согнуты в локтях, кисти перед лицом. У юго-восточной стенки ямы стоял сосуд (рис.2, 6) вертикальных пропорций с выраженной шейкой и овальным туловом. По шейке сосуд орнаментирован косыми висячими треугольниками с косой штриховкой. Орнамент выполнен гладким штампом.

Курган 2 (рис.3, 1) находился в 70 м к юго-западу от кургана 1. Современный диаметр - 20,0 м, высота - 0,18 м. Курган имел следующую стратиграфию. В основании кургана - материковый темно-коричневый песок, зафиксированный на глубине -0,75 м от условного нуля (самой высокой точки в центре кургана). На материке зафиксирован слой светло-серой плотной гумусированной супеси с мелкими вкраплениями солей (погребенная почва?). Мощность слоя - до 0,16 м. Насыпь кургана составляет темно-серая рыхлая гумусированная супесь мощностью - до 0,14 м. Насыпь перекрыта пахотным слоем плотного черного гумуса мощностью до 0,28-0,32 м. В кургане зафиксированы четыре погребения.

Погребение 1 (рис.3, 2) обнаружено в 4,9 м к СВ от центра кургана. Контуры могильной ямы не зафиксированы, так как захоронение совершено в гумусовом слое, на глубине -0,65 м от 0. Погребенный мужчина 40-55 лет лежал скорченно на левом боку, головой на С. Руки - перед лицом. Перед черепом погребенного стояло три сосуда.

Сосуд 1 (рис.4, 1) баночной формы без орнамента. Сосуд 2 (рис.4,2) имеет слабопрофилированную форму с округлым туловом. Орнаментирован насечками. Сосуд 3 (рис.4, 3) горшковидной формы, вертикальных пропорций, орнаментированный двумя рядами косо поставленных горизонтальных насечек. В тесте сосудов - шамот и песок.

Погребение 2 (рис.3, 3) обнаружено в 4,25 м к юго-западу от центра. Погребение обнаружено в мелкой материковой яме подовальной формы с неправильными сторонами. Размеры ямы по ее средней оси следующие: 0,68 x 0,49 м. Длинной осью яма ориентирована по линии ЮЮЗ-ССВ (Ю-С) Глубина ямы -1,09 м от 0 (на 0,34 м в материке). Ребенок был положен скорченно на левый бок, головой на С, руки перед лицом. За спиной погребенного стояли два фрагментированных сосуда.

Сосуд 1 (рис.4, 4) - баночный, орнаментирован композицией из прочерченных линий. Сосуд 2 сохранился лишь частично (отдельные фрагменты плоского днища).

Погребение 3 (рис.3, 4) обнаружено в центре. Могильная яма подпрямоугольной формы, размерами 1,3 x 0,75 м, была ориентирована по линии ЮЮВ-ССЗ (ЮВ-СЗ). Погребенная женщина 16-18 лет лежала скорченно на левом боку, головой на С. Фиксируется посмертный разворот тела на спину. Руки были согнуты в локтях и положены перед лицом.

У черепа стоял слабопрофилированный сосуд (сосуд 1), орнаментированный рядами насечек (рис.4, 5). У рук находились еще два сосуда. Сосуд 2 (рис.4, 6) - приземистый горшок с округлым туловом и выраженной шейкой. Сосуд украшен насечками, наколами, рядами разрозненных зигзагов. В глине - шамот и песок. Сосуд 3 (рис.4, 7) - слабопрофилированный горшок вертикальных пропорций. Орнаментирован двумя рядами насечек. В глиняном тесте - примесь песка и шамота.

Погребение 4 (рис.3, 5) обнаружено в 4,5 м к востоку от центра кургана. Могильная яма неправильной подпрямоугольной формы ориентирована по линии ЮЮВ-ССЗ. Максимальные размеры ямы по осевым линиям: 1,46 x 0,89 м. В могиле расчищено погребение женщины 35-45 лет. Погребенная лежала скорченно на левом боку головой на С (ССЗ), руки перед лицом. Перед лицом погребенной стояли два сосуда.

Сосуд 1 (рис.4, 8). Вследствие рыхлости глиняного теста, сохранилась лишь верхняя часть горшковидного сосуда с овальным туловом и прикрытым горлом. Под венчиком и по тулову сосуд украшен рядом насечек. В глине - примесь шамота. Сосуд 2 (рис.4, 9) - банка вертикальных пропорций, без орнамента. В глиняном тесте - примесь шамота и песка.

Курган 3 (рис.5), исследованный в 1992 г., находился в 60 м и ЮЗ от кургана 2. К началу исследований курганная насыпь имела в плане форму овала, чуть вытянутого длинной осью по линии З-В. Современные размеры кургана 28,5 x 21,5 м, высота - 0,5 м от современного уровня почвы вокруг кургана. С западной стороны от насыпи прослежена серповидная ложбина с максимальной шириной 13,5 м, которая, видимо, образовалась в древности в результате выемки

* Приведенные антропологические определения выполнены преподавателем кафедры анатомии человека СамГПУ, к.и.н. А.А.Хохловым.

грунта для сооружения насыпи. В профиле насыпь асимметрична, ее самая высокая точка (нулевая отметка) сдвинута немного к западу от центра.

В процессе раскопок была выявлена следующая стратиграфия, позволяющая установить порядок сооружения и первоначальные размеры насыпи (рис.5, 2,3).

На материковом темно-желтом суглинке лежал слой погребенной почвы - серого слабо гумусированного суглинка (слой "в"), прорезанный погребальными ямами, норами грызунов. Мощность погребенной почвы от 10 до 33 см. По погребенной почве устанавливаются первоначальные размеры кургана (18 x 14 м), имевшего чуть подовальную форму с длинной осью, ориентированной по линии 3-В.

Непосредственно на погребенной почве, а за ее пределами - на материке, лежал слой темно-серого, почти черного, гумусированного суглинка (слой "б"). За пределами кургана этот слой слабо отличается от верхнего пахотного, и границы насыпи по этому слою определить сложно. Мощность этого слоя над погребенной почвой составляет 25-50 см. Максимальная мощность (55 см) зафиксирована в западной части кургана.

Верхнюю часть насыпи составляет пахотный слой толщиной 25-30 см. Могильные выкиды в кургане не зафиксированы.

Под насыпью кургана обнаружено 9 погребений. Могильные ямы расположены под насыпью двумя неправильными концентрическими кругами (рис.5, 1). Внутренний круг образуют 3 погребения (погр.4, 6, 9). Второй, внешний, круг образуют погребения 1, 2, 3, 5, 7, 8. Кроме погребений, под насыпью в 6,1 м к востоку от центра кургана обнаружен сосуд.

Все погребения, кроме погребения 8, прорезают погребенную почву и углублены в материк. Погребение 8 было совершено, видимо, на уровне погребенной почвы. Поэтому во время снятия насыпи оно было задето ножом бульдозера. Судя по сохранившимся костям и развалам сосудов, найденным в переотложенном состоянии в заполнении из норы грызуна, погребение могло быть разрушено в древности.

Заполнение остальных погребальных ям образовано в результате проседания насыпи. Ямы заполнены темно-серым, почти черным суглинком, из которого была сложена насыпь, и поэтому легко читается на фоне желтого материка и несколько слабее - на серой погребенной почве.

Погребение 1 (рис. 6, 1) находилось в 7,7 м к ЮВ (130°) от условного центра кургана, за который была принята самая высокая точка насыпи (нулевая отметка), на глубине -82 см от нулевой отметки. Могильная яма имела форму квадратно-подпрямоугольную с закругленными углами и была ориентирована длинной осью по линии юг-север. Длина ямы - 52 см, ширина - 49 см. Яма выявлена на уровне погребенной почвы на глубине -75 см. Глубина погребальной ямы - 31 см. Стенки вертикальные, дно ровное. На дне ямы найдены обломки длинных костей и фрагмент черепной крышки, судя по которым погребенный ребенок лежал головой в северном направлении. В северной половине ямы стояли 2 лепных сосуда.

Сосуд 1 (рис.8, 2) имеет горшковидную форму, изготовлен из глины с примесью шамота, обжиг неровный, черепок в изломе черный. Высота сосуда 65 мм, высота горла 21 мм, диаметр по венчику 95 мм, по тулову - 103 мм, диаметр дна - 58 мм. Толщина стенок - 5-6 мм, дна - 10 мм. Вогнутость дна - 1,5-2,0 мм. Венчик сосуда приострен. Сосуд неорнаментирован.

Сосуд 2 (рис.8, 3) имеет баночную форму. Высота сосуда 101 мм, диаметр по венчику - 131 мм, диаметр дна - 58 мм. Толщина стенок - 7 мм. Сосуд изготовлен из глины с примесью шамота. Обжиг неровный, черепок в изломе черный. Сосуд орнаментирован в верхней части оттисками зубчатого штампа, образующими треугольники, обращенные вершиной вниз. Часть треугольников заполнена короткими оттисками штампа.

Погребение 2 (рис.6, 2) выявлено в 6,5 м к югу (186°) от условного центра кургана на глубине -79 см от нулевой отметки.

Могильная яма имела подквадратную форму с закругленными углами и со скошенным северо-восточным углом. Одна из осей ямы длиннее - 91 см, другая короче - 87 см. Длинной осью яма ориентирована по линии ЮЮЗ-ССВ. Стенки ямы вертикальные, дно ровное. Яма выявлена на уровне погребенной почвы на глубине -91 см, глубина ямы - 49 см.

На дне ямы обнаружены остатки трупосожжения в виде плотного скопления обожженных человеческих костей. Это скопление диаметром 40 см найдено в центре ямы, но отдельные фрагменты костей найдены по всему дну. В северо-восточной части ямы стояли 2 сосуда.

Сосуд 1 (рис.8, 4) лепной, изготовлен из глины с примесью шамота. Обжиг неровный, черепок в изломе черный. Сосуд имеет баночную форму. Высота сосуда 73 мм, диаметр венчика 128 мм, дна - 76 мм. Толщина стенок и дна - 7 мм. Вогнутость дна - 1,5 мм. Сосуд не орнаментирован.

Сосуд 2 (рис.8, 5) лепной, изготовлен из глины с примесью шамота. Обжиг сосуда неровный, черепок в изломе черный. Поверхность заглажена пучком травы. Сосуд имеет баночную форму. Высота сосуда 146 мм, диаметр венчика - 191 мм, диаметр дна - 103 мм. Толщина стенок 6-7 мм, дна - 10-11 мм. Срез венчика скошен наружу. Сосуд неорнаментирован.

Погребение 3 (рис.6, 3) выявлено в 4,9 м к ЮЮЗ (250°) от условного центра кургана на уровне погребенной почвы на глубине -82 см от нулевой отметки. Яма имела подпрямоугольную с закругленными углами форму. Длинной осью яма ориентирована по линии С-Ю. Длина ямы по верху 159 см, по дну - 153 см. Ширина ямы по дну - 122 см. Стенки ямы почти вертикальные, однако восточная стенка обрушилась в древности и имела в момент исследования ступенчатый скос. Глубина ямы 82 см, дно ровное. На дне ямы обнаружен костяк мужчины 45-50 лет. Погребенный лежал скорченно на левом боку головой на север. Руки согнуты в локтях и уложены кистями к лицу. Перед грудью погребенного, у его рук, стоял сосуд.

Сосуд (рис.8, 6) лепной, изготовлен из глины с примесью толченой раковины. Обжиг неровный, черепок черный. Сосуд имеет горшковидную форму, неорнаментирован.

Погребение 4 (рис.6, 4) выявлено в 1,3 м к ЮЮЗ (251°) от условного центра кургана, на уровне погребенной почвы на глубине 65 см от нулевой отметки. Погребальная яма имеет подтрапециевидную форму. Западная стенка - основание трапеции - имеет длину 140 см по верху ямы, боковые стороны (северная и южная стенки) - 133 и 124 см. Восточная стенка - 105 см. Глубина ямы - 87 см. Стенки ямы чуть скошены, дно ровное. Западная длинная стенка ямы ориентирована по линии север-юг.

На дне ямы обнаружен костяк подростка, предположительно мальчика 12-14 лет. Погребенный лежал скорченно на левом боку, головой на север. Руки согнуты в локтях и уложены кистями перед лицом. Перед погребенным, у его рук, стояли 2 лепных сосуда.

Сосуд 1 (рис.8, 7) изготовлен из глины с примесью шамота и мелкой известковой крошки. Сосуд имеет горшковидную форму. Дно прямое. Сосуд орнаментирован оттисками гладкого штампа, образующими зигзаг по шейке сосуда.

Сосуд 2 (рис.8, 8) изготовлен из глины с примесью мелкой известковой крошки. Обжиг неровный, черепок в изломе черный. Сосуд имеет горшковидную форму. Вогнутость дна - 2 мм. Поверхность сосуда покрыта вертикальной штриховкой от заглаживания. Сосуд орнаментирован. Под венчиком идет полоса семечковидных вдавлений, по срезу венчика - подтреугольные вдавления.

Погребение 5 (рис.7, 1) обнаружено в 8,3 м к востоку (83°) от условного центра кургана на уровне погребенной почвы на глубине -95 см от нулевой отметки. Могильная яма имела подпрямоугольную форму с закругленными углами. Длина ямы 154 см, ширина 140 см, глубина 46 см. Стенки ямы почти вертикальные, дно ровное. Длинной осью яма ориентирована по линии ЮВ-СЗ. На дне ямы обнаружены 3 костяка: костяк 1 - у восточной стенки ямы, костяк 2 - за его спиной, костяк 3 - за спиной костяка 2, у западной стенки ямы. Все три костяка лежали скорчено на левом боку.

Костяк 1 принадлежал мужчине 32-38 лет. Погребенный был ориентирован головой на ССЗ. Правая рука согнута в локте и лежит кистью перед грудью, левая рука - кистью на лучевой кости правой руки. Перед черепом погребенного стоял сосуд 1.

Сосуд 1 (рис.8, 10) изготовлен из глины с примесью шамота, лепной. Сосуд имеет горшковидную форму. Шейка сосуда орнаментирована отпечатками гладкого штампа, образующими косозаштрихованные треугольники, обращенные вершиной вверх. Срез венчика орнаментирован насечками.

Костяк 2 принадлежал мужчине (?) 22-27 лет. Погребенный был ориентирован головой на север. Правая рука согнута в локте и уложена вдоль туловища, а лучевая кость направлена в сторону костяка 1. Левая рука вытянута вперед в сторону костяка 1, ее кисть лежала под тазовыми костями костяка 1. За черепом погребенного стоял сосуд 2.

Сосуд 2 лепной, изготовлен из глины с примесью шамота, обжиг неровный, черепок в изломе черный. Сосуд имеет горшковидную форму. Толщина стенок 7-10 мм, дна - 2 мм. Сосуд не орнаментирован.

Костяк 3 принадлежал ребенку 7-9 лет. Погребенный был ориентирован головой на ССЗ. Кости сохранились не полностью. Отсутствует берцовая кость левой ноги, потревожены грызунами кости рук. У черепа погребенного стоял сосуд 3.

Сосуд 3 (рис.8, 9) изготовлен из глины с примесью шамота и белой (известковой ?) крошки, обжиг неровный, черепок в изломе черный, слоистый. Нижняя часть сосуда не сохранилась. Сосуд имеет баночную форму. Сосуд не орнаментирован.

Погребение 6 (рис.7, 2) выявлено в 4,8 м к ЮЮВ (103°) от условного центра кургана на уровне погребенной почвы на глубине -101 см от нулевой отметки. Могильная яма подпрямоугольной с закругленными углами формы. Длина ямы 94 см, ширина 69 см. Длинной осью яма ориентирована по линии юг-север. Стенки ямы вертикальные, дно ровное. Глубина ямы 4,1 см. У ее западной стенки обнаружен костяк ребенка. Погребенный лежал скорченно на левом боку, головой на север. Руки согнуты в локтях и уложены кистями к лицу. Перед черепом погребенного стояли 2 лепных сосуда.

Сосуд 1 (рис.9, 1) изготовлен из глины с примесью шамота. Обжиг сосуда неровный, черепок в изломе черный. Сосуд имеет баночную форму. Вся его поверхность с внешней и внутренней стороны покрыта горизонтальными глубокими "расчесами", образованными в результате обработки поверхности зубчатым штампом. Вогнутость дна - 2,5 мм.

Сосуд 2 (рис.9, 2) изготовлен из глины с примесью шамота, обжиг неровный, черепок в изломе черный. Сосуд имеет баночную форму.

Погребение 7 (рис.7, 4) выявлено в 6,1 м к ЮЮВ (149°) от условного центра кургана, на уровне погребенной почвы на глубине -74 см от нулевой отметки. Могильная яма имела в плане форму вытянутого прямоугольника с закругленными углами, ориентированного длинной осью по линии Ю-С. Длина ямы 148 см, ширина ее северной стенки 80 см, южной - 64 см. Глубина ямы 80 см. Стенки ямы вертикальные, дно ровное. На дне ямы обнаружен костяк мужчины 45-55 лет. Погребенный лежал на скорченно левом боку головой на ССВ. Руки, согнутые в локтях, были прижаты к грудной клетке кистями к подбородку, видимо, привязаны. В погребении было найдено 2 лепных сосуда. Сосуд 1 стоял перед лицом погребенного, сосуд 2 - перед грудью.

Сосуд 1 (рис.9, 4) изготовлен из глины с примесью шамота, обжиг неровный, черепок в изломе черный. На поверхности сосуда имеются следы заглаживания пучком травы или соломы, оставившего характерные вертикальные штрихованные полосы. Сосуд имеет баночную форму. Вогнутость дна - 3 мм. Сосуд орнаментирован оттисками гладкого штампа. Эти оттиски, поставленные вертикально, а также наклонно, образуют полосу из двух чередующихся мотивов - горизонтальной однорядной "елочки" и двойного ряда косо поставленных оттисков. Один из участков орнаментальной полосы дополнен двойным зигзагом снизу, на другом участке оттиски штампа располагаются хаотично (рис.9, 4а). Срез венчика орнаментирован косыми насечками.

Сосуд 2 (рис.9, 3) изготовлен из глины с примесью шамота, обжиг неровный, черепок в изломе черный. На поверхности сосуда имеются вертикальные штрихованные полосы от заглаживания пучком травы или соломы. Сосуд имеет баночную форму. Вогнутость дна - 1 мм. Сосуд не орнаментирован.

Погребение 8. Остатки захоронения в переотложенном состоянии обнаружены в 4,4 м к СВ (50°) от условного центра кургана на уровне погребенной почвы на глубине -93 см от нулевой отметки. От погребенного сохранились лишь обломки длинных костей и черепной крышки, а также три сильно фрагментированных лепных сосуда.

Сосуд 1 (рис.9, 5) изготовлен из глины с примесью шамота, обжиг неровный, черепок в изломе черный. Сосуд сохранился частично, однако его профиль полностью восстанавливается. Сосуд имел горшковидную форму с плавным переходом от шейки к тулову. Вогнутость дна 1,5 мм. Сосуд орнаментирован оттисками гладкого штампа, образующими равнобедренные треугольники, расположенные по шейке и обращенные вершиной вниз. Треугольники имеют косую штриховку, выполненную тем же штампом.

Сосуд 2 (рис.9, 6) представлен только нижней придонной частью. Сосуд изготовлен из глины с примесью шамота, обжиг неровный, черепок в изломе черный. Вогнутость дна - 3 мм. Сохранившаяся часть сосуда неорнаментирована.

Сосуд 3 (рис.9, 7) изготовлен из глины с примесью шамота, обжиг неровный, черепок в изломе черный. Сосуд имеет горшковидную форму. Вогнутость дна - 2 мм. Сосуд орнаментирован оттисками зубчатого штампа. Орнамент расположен в верхней половине сосуда двумя зонами. Нижняя зона состоит из косозаштрихованных равнобедренных треугольников, расположенных вершинами вверх. Между вершинами расположены по три косо поставленных коротких оттиска штампа, ряд таких же оттисков ограничивает орнаментальную полосу снизу. Две зоны орнамента разделены горизонтальной полосой. Срез венчика орнаментирован зигзагом из коротких семечковидных вдавлений, выполненных, видимо, концом того же штампа.

Погребение 9 (рис.7, 3) выявлено в 3,3 м к ЮЗ (188°) от условного центра кургана на уровне погребенной почвы на глубине -81 см от нулевой отметки. Могильная яма имела подпрямоугольную с закругленными углами форму. Длина ямы 95 см, ширина 72 см. Длинной осью яма ориентирована по линии юг-север. Стенки вертикальные, дно ровное. Глубина ямы 53 см. На дне ямы обнаружен костяк мужчины 45-55 лет. Погребенный лежал на левом боку головой на ССВ, скорчено. Бедренные кости лежали под углом 35° к позвоночнику, берцовые кости вплотную прижаты к бедренным. Очевидно, в древности они были связаны. Руки погребенного были согнуты в локтях кистями перед грудью. Никакого инвентаря при погребенном не обнаружено.

Кроме захоронений, под насыпью кургана в 6,6 м к востоку (79°) от центра кургана на уровне погребенной почвы на глубине -98 см от нулевой отметки был найден сосуд 1 (рис.8, 1). Сосуд, видимо, стоял в небольшом углублении в погребенной почве. Сосуд лепной, изготовлен из глины с примесью шамота, обжиг неровный, черепок в изломе черный. Сосуд имеет баночную форму. Высота сосуда 95 мм, диаметр венчика 96 мм, диаметр тулова в самой широкой части 106 мм, диаметр дна 68 мм. Толщина стенок 6-7 мм, дна - 8-9 мм. Вогнутость дна - 2 мм. В верхней части сосуда имеются прочерченные линии, не образующие узора.

Материалы курганов 2 и 3, расположение погребенных под насыпью, обряд захоронения в простых ямах с ориентировкой погребенных на север, ССВ в скорченном положении на левом боку, лепная керамика с характерным орнаментом - весь этот комплекс признаков является традиционным для срубной культуры Поволжья. Ряд особенностей - расположение некоторых погребенных под одной из стенок ямы, использование раковины в качестве добавки к глиняному тесту, украшение поверхности сосудов "расчесами" - позволяет сравнивать исследованный могильный комплекс с ранними, по современным представлениям, могильниками срубной культуры. Датировка курганов 2 и 3 в пределах срубной эпохи не вызывает сомнения.

Сложнее представляется вопрос о хронологической позиции кургана 1. Юго-восточная ориентировка погребенных и положение костяков на правом боку совершенно не традиционны для срубной культуры, что заставляет искать аналогии кургану 1 среди комплексов иного культурного круга.

Сосуды из погребений и тризны кургана 1 по ряду признаков находят точные аналогии среди керамики сусканских поселений Поволжья (Колев Ю.И., 1988; 1991; 1999; Колев Ю.И., Ластовский А.А., Мамонов А.Е., 1995). Характерны для сусканской керамики форма сосудов из Студенцов, тщательная обработка их поверхности, скошенный внутрь срез венчика у сосуда из тризны, а также их орнаментация, в которой ведущую роль играют косоугольные треугольники, каннелюры, вертикальная елочка, уголкового вдавления.

До последнего времени о погребальном обряде сусканской культуры можно было судить лишь по группе погребений могильника Такталачук, в котором, видимо, представлено несколько культурных традиций (Казаков Е.П., 1978, с.100-102; Казаков Е.П., 1979, с.151-157). Одна из наиболее представительных групп - погребения с положением умерших на правом боку головой в восточный и юго-восточный сектор с керамикой сусканского облика. Автор раскопок, правда, склонен видеть в могильнике смешение черкаскульских, абашевских и федоровских традиций. В действительности, абашевские, а точнее покровские черты (крупнозубчатый штамп) можно усмотреть лишь в керамике из небольшой группы погребений, связанных с погребением 300 с набором инвентаря, близкого сейминскому. Основная же часть захоронений сопровождается керамикой сусканского облика, для которой характерны своеобразные композиции со значительной долей андроновских (федоровских) орнаментальных мотивов, среди которых косоугольные заштрихованные треугольники, меандры, желобчатые линии, уголкового вдавления (рис.10). Собственно черкаскульские традиции в керамике могильника Такталачук не так очевидны. Следует иметь в виду, что по справедливому замечанию М.Ф.Косарева, черкаскульская керамика по форме сосудов (горшковидная, с мягким переходом от шейки к плечикам), характеру орнаментальной композиции и отдельным узорам (сложные и ступенчатые меандры, желобчатые линии, уголкового вдавления и др.) напоминает андроновскую (федоровскую) (Косарев М.Ф., 1981, с.133, 136). В то же время, в Такталачукском могильнике не встречено характерных для черкаскульской керамики зигзагообразных разделителей, подчеркивания меандров желобчатыми линиями по контуру, решетчатых поясов, зато представлены косые треугольники, абсолютно не свойственные черкаскульской посуде.

Сочетание андроновских мотивов со специфической формой сосудов (стянутое или чуть отогнутое горло сосудов, скошенный внутрь срез венчика), с такими орнаментальными элементами как заштрихованные треугольники вершиной вниз, заштрихованные ромбы, горизонтальные полосы (иногда с косой штриховкой), придает такталачукской керамике очевидное сходство с памятниками сусканской культуры, которая сложилась в Волго-Камье под несомненным воздействием андроновских традиций (Колев Ю.И., 1991).

Комплексы, близкие кургану 1 могильника Студенцы и сусканским погребениям могильника Такталачук, в последние годы стали известны по отдельным находкам из разрушенных погребений, например, из могильника Екатериновка в Приволжском районе Самарской области (рис.11, 3). Сусканское погребение было исследовано на поселении Лебяжинка V на р.Сок (рис.11, 1, 2). Погребенный подросток был уложен на правый бок головой на ЮВ. Его сопровождал сосуд баночной формы с закрытым горлом, скошенным срезом венчика и характерным сусканским орнаментом, выполненным, правда, веревочным штампом. Близкими сусканским представляются керамические комплексы погребений 12 и 13 кургана 3 могильника Покровский IX в Оренбургской области (рис.12, 1-5) (Моргунова Н.Л., Халяпин М.В., 2000, рис.3; 4). По уже изложенным причинам, представляется более существенным федоровский компонент в сложении подобных комплексов, чем черкаскульский, который, впрочем, нельзя исключать полностью, учитывая тесное соседство двух этих традиций в лесостепном Приуралье.

Наконец, для культурной интерпретации кургана 1 могильника Студенцы немаловажное значение имеет тот факт, что памятник расположен на р.Сок, на территории преимущественного распространения памятников сусканской культуры. В керамике сусканских поселений можно найти наиболее близкие аналогии керамическому комплексу кургана 1 (рис.11, 4-14; 12, 6-14).

Для определения хронологической позиции кургана 1 могильника Студенцы определенное значение может иметь сходство его погребального обряда с обрядом ивановских захоронений, выявленных П.Ф.Кузнецовым на территории Утевского VI могильника в Нефтегорском районе Самарской области. В 1995 г. на территории этого известного памятника бронзового века была заложена не санкционированная строительная траншея. Она затронула участок первой надпойменной террасы между исследованными ранее курганами 2 и 3. Проведенное обследование позволило выявить два грунтовых захоронения на уровне материка (рис.13, 1-3). Никаких признаков надмогильных сооружений на поверхности не было. Об этом свидетельствует и изучение почвенных разрезов всего профиля траншеи. Погребения совершены в простых неглубоких ямах небольших размеров, рассчитанных только на размещение погребенного (“тесные”). Длинной осью ямы ориентированы по линии ССЗ-ЮЮВ (погр.1) и СВ-ЮЗ (погр.2). Яма погребения 1 прямоугольная, погребения 2 - подквадратная. В погребении 1, насколько можно судить по плохо сохранившимся костям позвоночника, положению конечностей, погребенный был уложен головой на ЮЮВ на правый бок. Впоследствии, костяк завалился на спину. Вправо уложены согнутые в коленях ноги, кисть левой руки, согнутой в локте, также уложена на правую сторону. В погребении 2 можно предполагать лишь юго-восточную ориентировку погребенного, от которого сохранился лишь череп и мелкие фрагменты костей. У правого плеча погребенного 1 стоял лепной горшковидный сосуд со слабо выделенной шейкой и орнаментом в виде налепного уплощенного валика со свисающими вниз концами (“усами”). Валик, в свою очередь орнаментирован наклонными оттисками зубчатого узкого штампа (рис.13, 4). Подобная керамика известна по памятникам ивановского типа, представленным преимущественно поселениями (Колев Ю.И., 1988; Изотова М.А., Малов Н.М., Слонов В.Н., 1992; Колев Ю.И., 1999). Погребений с ивановской керамикой в Волго-Уралье почти не известно. Исключение составляет разрушенное погребение могильника Екатериновка в Приволжском районе Самарской области (рис.13, 6), погребение 3 кургана 15 могильника Быково в Волгоградской области (рис.13, 5).

Таким образом, утевские захоронения впервые дают возможность судить о погребальном обряде ивановских племен и предполагать сходство погребальных традиций ивановской и сусканской культуры (юго-восточная ориентировка погребенных и положение на правом боку). Это сходство, вероятно, является результатом тесных контактов двух групп населения на территории лесостепного Волго-Уралья. Возможность культурной интеграции степных и лесостепных традиций подтверждается близкой хронологической позицией ивановских и сусканских памятников, пришедших в Поволжье на смену срубной культуре. Предпринятая в свое время попытка обосновать достаточно ранний возраст сусканских памятников (Колев Ю.И., 1991) в последнее время подтверждается данными радиоуглеродного метода датирования. На сегодняшний день получены даты для сусканского поселения Русская Сельдьба II, сусканского погребения 10 с многослойного поселения Лебяжинка V, погребения 2 из кургана 1 могильника Студенцы (таблица 2). Одна из дат выполнена на AMS – ускорителе в лаборатории университета в г.Оксфорд - ОхА (Кузнецов П.Ф., 1996, с.56-60); остальные – в радиоуглеродной лаборатории Института геохимии РАН:

Табл.2

Памятник	Данные радиоуглеродного датирования		
	Лаб. номер	Материал	Дата
Р.Сельдьба II, соор.3	ГИН-9425а	дерево	3320±40 л.н.
Р.Сельдьба II, соор.2	ГИН-9425в	дерево	3270±40 л.н.
Лебяжинка V, погр.10	ГИН-9425б	кость	3110±110 л.н.
Студенцы, кург.1, погр.2	ОхА-4260	кость	3350±70 л.н.

Приведенные данные позволяют рассматривать XV, начало XIV вв. до н.э. как наиболее вероятную дату появления в Поволжье памятников заключительного этапа эпохи бронзы - сусканских в лесостепи и ивановских в степной зоне.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Иванов А.Ю., 1992. О некоторых обрядовых и внеобрядовых характеристиках погребений со скорченными костяками // Древняя история населения волго-уральских степей. Оренбург.
- Изотова М.А., Малов Н.М., Слонов В.Н., 1992. Хвалынская керамика эпохи поздней бронзы Танавского городища // Археология Восточно-Европейской степи. Вып.3. Саратов.
- Казаков Е.П., 1978. Погребения эпохи бронзы могильника Такталачук // Древности Икско-Бельского междуречья (Отчеты Нижнекамской археологической экспедиции ИА АН СССР, вып.2. Работы Татарского отряда). Казань.
- Казаков Е.П., 1979. Памятники черкаскульской культуры в восточных районах Татарии // СА. №1.
- Каменецкий И.С., 1986. Код для описания погребального обряда (часть вторая) // Археологические открытия на новостройках. М.

Колев Ю.И., 1988. Опыт сравнительно-статистического анализа керамических комплексов позднего бронзового века // Проблемы изучения археологической керамики. Куйбышев.

Колев Ю.И., 1991. Новый тип памятников конца эпохи бронзы в лесостепном Поволжье // Древности восточно-европейской лесостепи. Самара.

Колев Ю.И., 1999. Керамические комплексы поселений позднего бронзового века в нижнем течении р.Сок // Вопросы археологии Поволжья. Вып.1. Самара.

Колев Ю.И., Ластовский А.А., Мамонов А.Е., 1995. Многослойное поселение эпохи неолита – позднего бронзового века у села Нижняя Орлянка на реке Сок (предварительная публикация) // Древние культуры лесостепного Поволжья. Самара.

Косарев М.Ф., 1981. Бронзовый век Западной Сибири. М.

Корняко В.А., 1984. К методике исследования погребений со скорченными скелетами // СА. №3.

Кузнецов П.Ф., 1996. Новые радиоуглеродные даты для хронологии культур энеолита-бронзового века юга лесостепного Поволжья // Археология и радиоуглерод. Вып. 1. СПб.

Моргунова Н.Л., Халяпин М.В., 2000. Погребения эпохи поздней бронзы у с.Покровка // Археологические памятники Оренбуржья. Вып.IV.

№ кургана	№ погребения	ориентировка могильной ямы				ориентировка костяка				степень скорченности			
		без поправки на магнитное склонение		с поправкой на магнитное склонение		без поправки на магнитное склонение		с поправкой на магнитное склонение		левая нога		правая нога	
		угол (в°)	сектор	угол (в°)	сектор	угол (в°)	сектор	угол (в°)	сектор	угол А (в°)	угол В (в°)	угол А (в°)	угол В (в°)
1	1	130	ЮВ	119	ВЮВ	-	С?	-	С?	-	-	-	-
1	2	133	ЮВ	122	ВЮВ	125	ЮВ	114	ВЮВ	64	20	90	39
2	1	-	-	-	-	0	С	349	С	60	20	-	-
2	2	14	ССВ	3	С	9	С	358	С	53	36	73	-
2	3	328	ССЗ	318	СЗ	343	ССЗ	332	ССЗ	91	31	104	30
2	4	338	ССЗ	327	ССЗ	349	С	338	ССЗ	101	34	78	40
3	1	0	С	349	С	-	С?	-	С?	-	-	-	-
3	2	16	ССВ	5	С	-	-	-	-	-	-	-	-
3	3	357	С	346	ССЗ	3	С	352	С	88	63	-	-
3	4	10	С	359	С	358	С	347	ССЗ	108	45	106	63
3	5(1)	321	СЗ	310	СЗ	345	ССЗ	334	ССЗ	71	57	50	50
3	5(2)	321	СЗ	310	СЗ	0	С	349	С	83	62	98	41
3	5(3)	321	СЗ	310	СЗ	335	ССЗ	324	СЗ	-	-	80	69
3	6	351	С	340	ССЗ	4	С	353	С	91	70	100	79
3	7	8	С	357	С	14	ССВ	3	С	100	50	145	51
3	9	357	С	346	ССЗ	16	ССВ	5	С	35	0	35	0

Табл.1.

Данные о положении и ориентировке погребенных в могильнике Студенцы

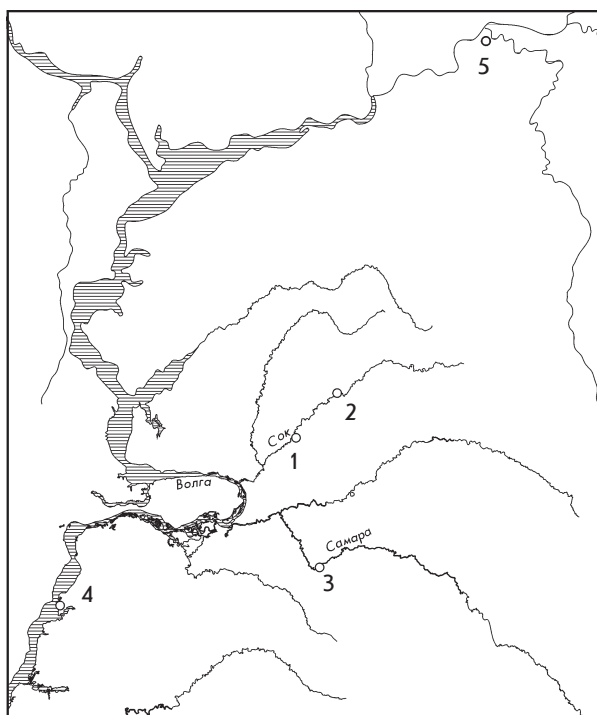
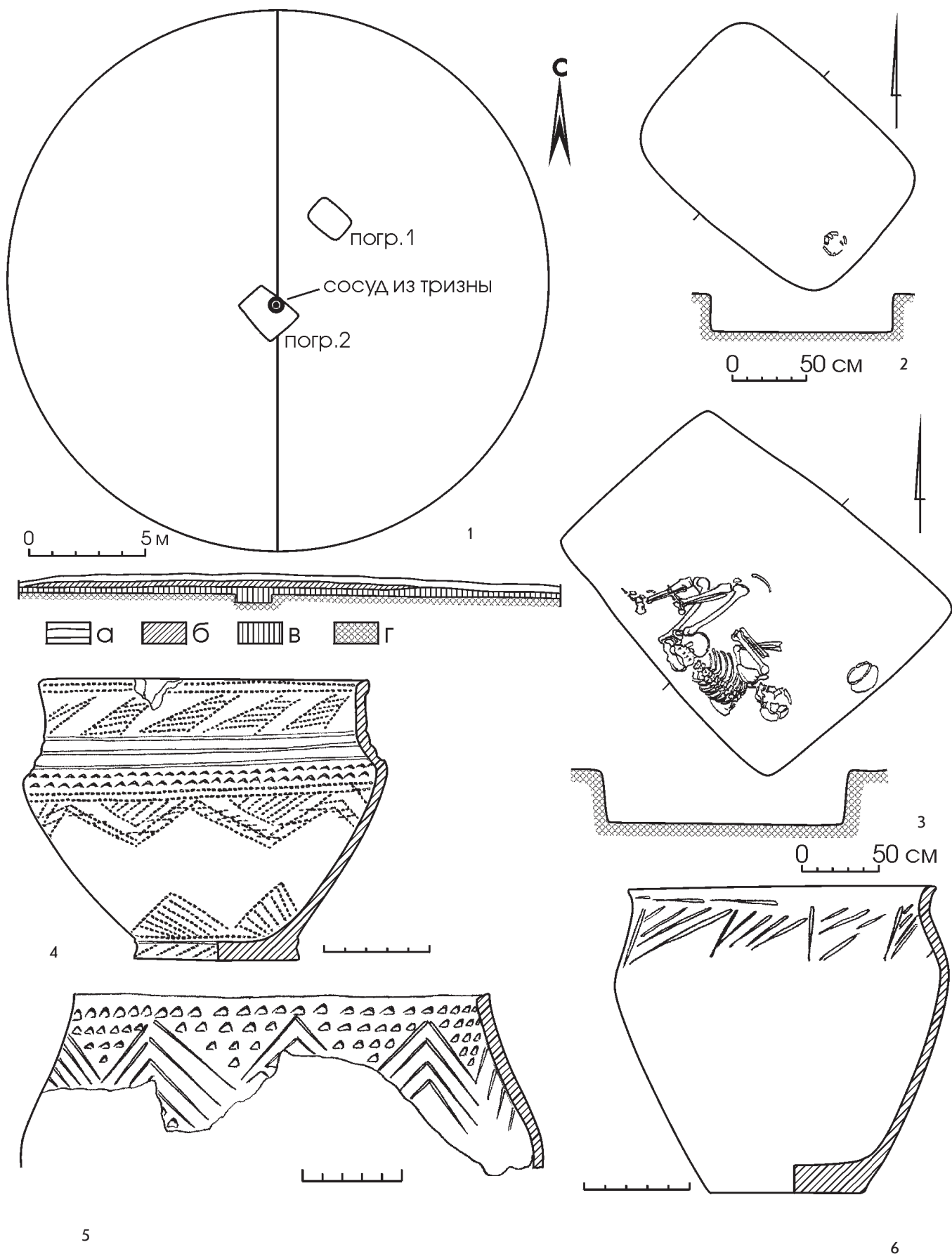
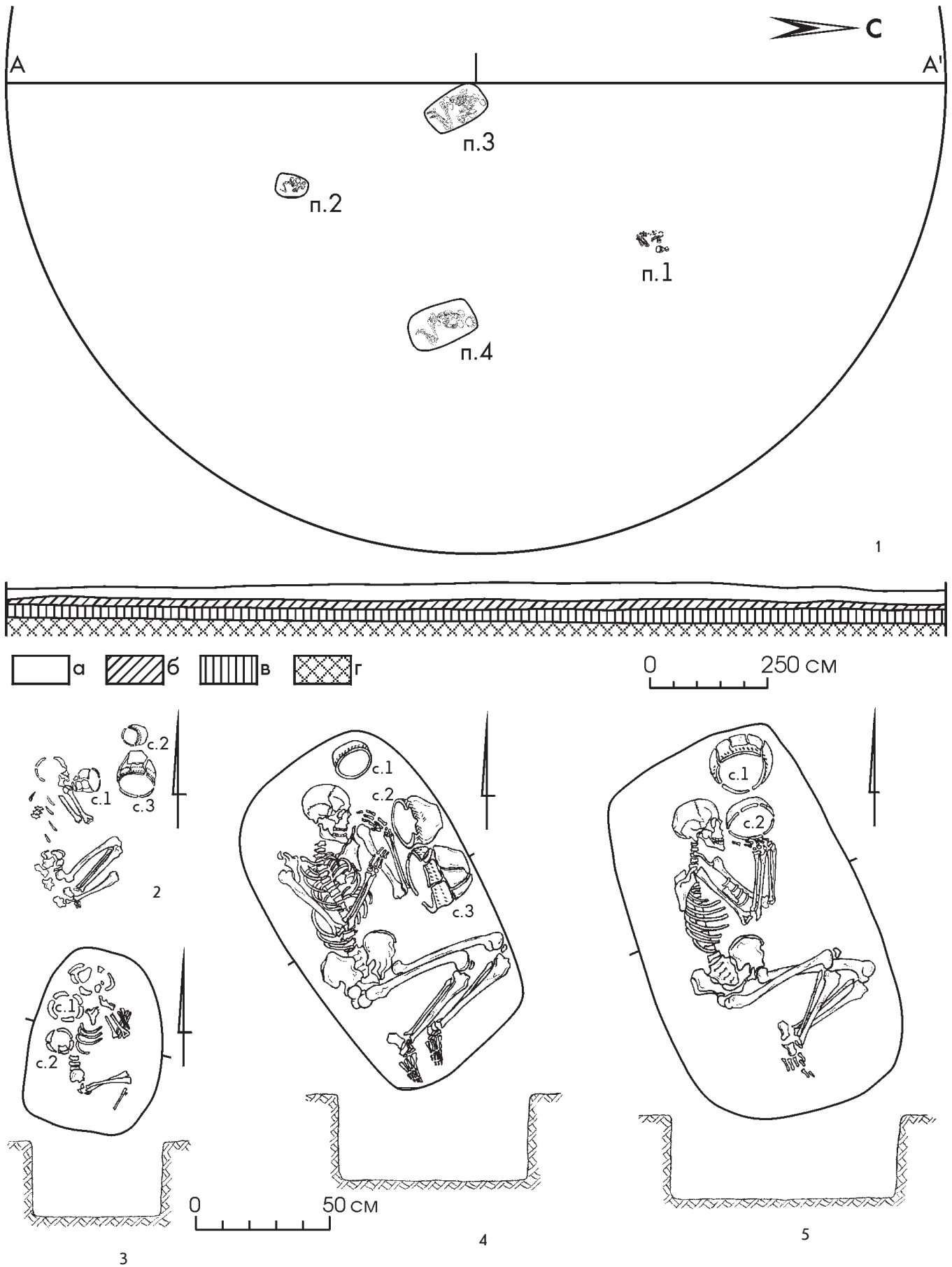


Рис.1. Могильники позднего бронзового века на территории Волго-Камья.

1 - мог.Студенцы I; 2 - пос.Лебяжинка V, погр.10; 3 - мог.Утевка VI; 4 - мог.Екатериновка; 5 - мог.Такталачук.



Условные обозначения: а - пашня (слой 1); б - насыпь (слой 2); в - нижняя часть насыпи (слой 3); г - материк.
 Рис.2. Могильник Студенцы. Курган 1.
 1 - план и разрез кургана (вид с востока); 2 - погр.1; 3 - погр.2; 4 - сосуд из погр.1; 5 - сосуд из тризны; 6 - сосуд из погр.2.



Условные обозначения: а - пахотный слой (слой 1); б - темно-серый, почти черный гумусированный суглинок (слой 2); в - серо-бурый гумусированный суглинок (слой 3); г - материковая супесь.

Рис.3. Могильник Студенцы. Курган 2. 1 -План кургана и профиль по линии А-А'; 2 - погр.1; 3 - погр.2; 4 - погр.3; 5 - погр.4.

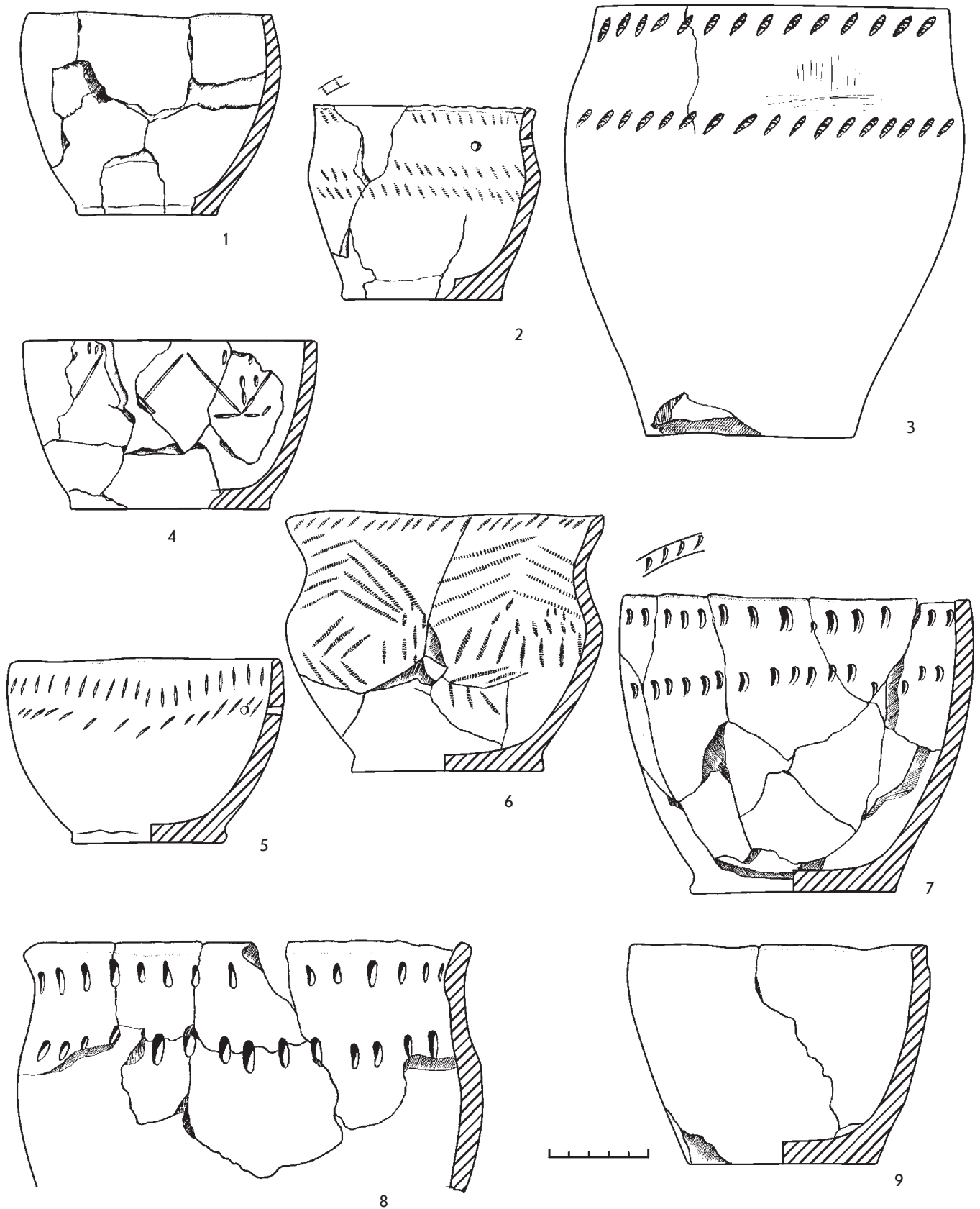
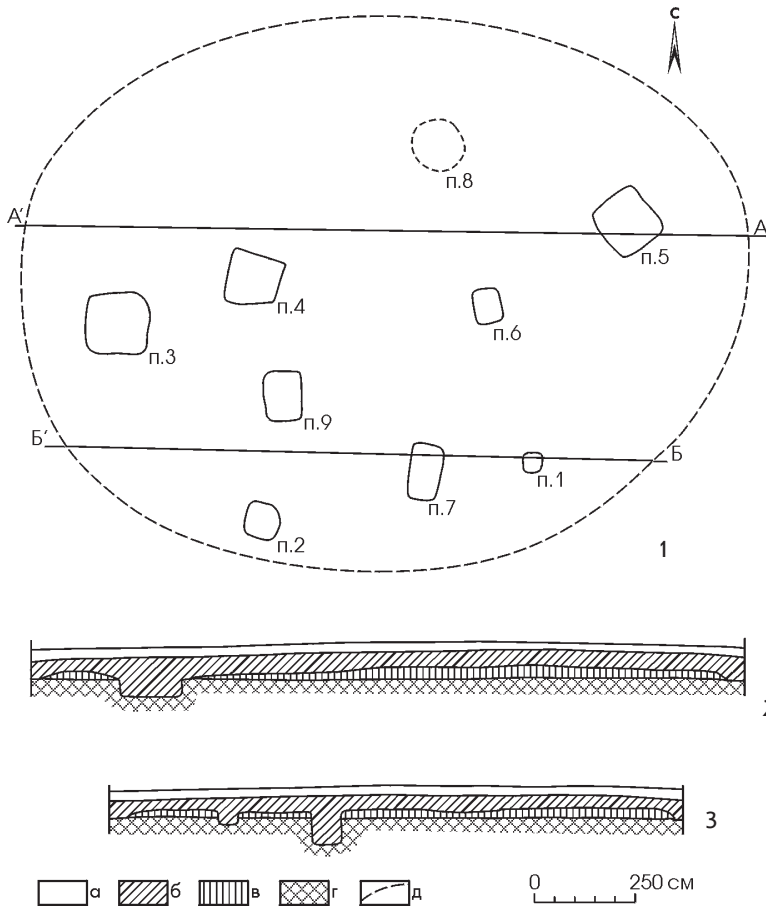


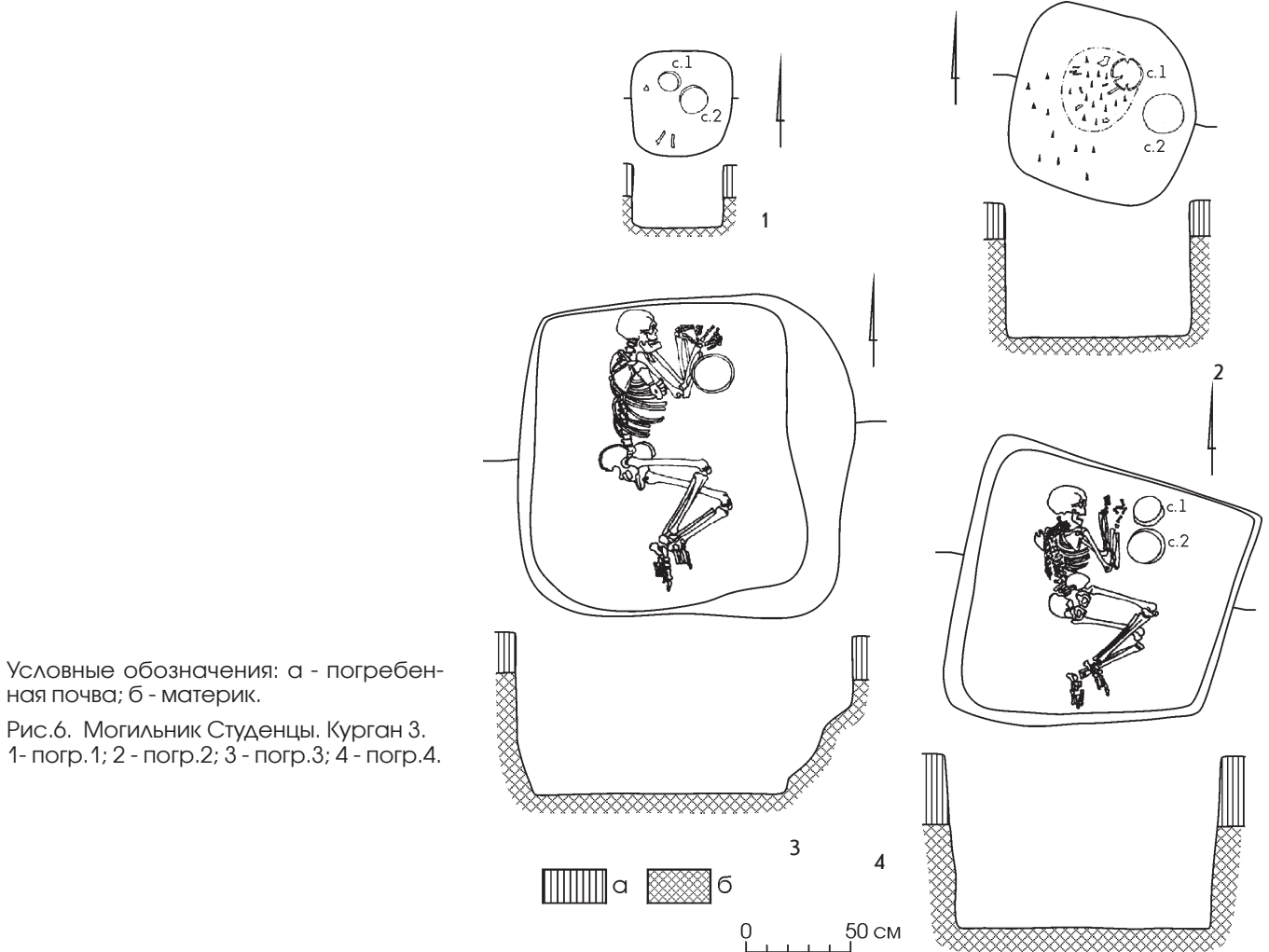
Рис.4. Могильник Студенцы. Курган 2. Керамика.

1-3 - погр.1 (1 - сос.1, 2 - сос.2, 3 - сос.3); 4 - погр.2; 5-7 - погр.3 (5 - сос.1, 6 - сос.2, 7 - сос.3); 8,9 - погр.4 (8 - сос.1, 9 - сос.2).



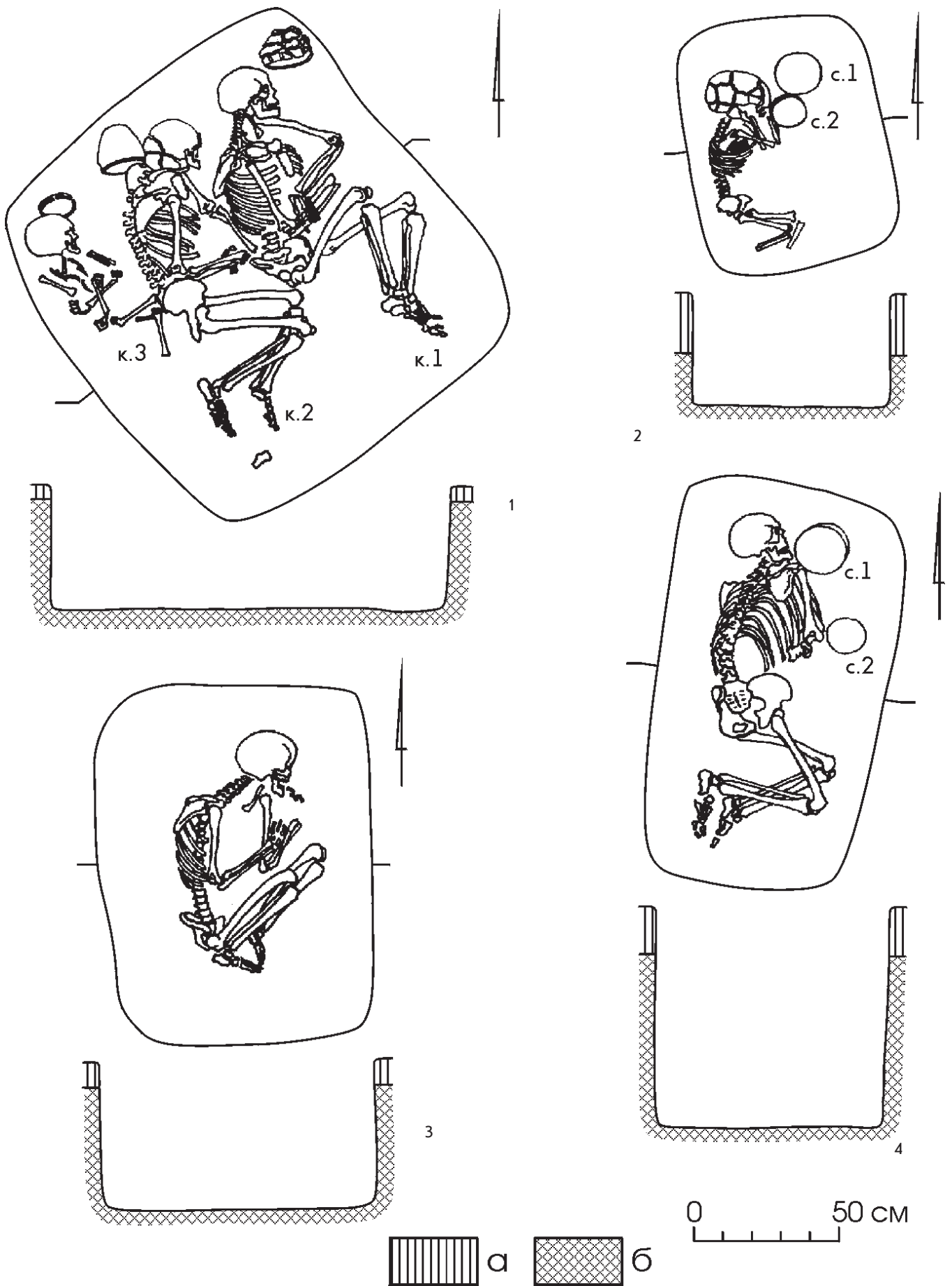
Условные обозначения: а - пахотный слой; б - темно-серый, почти черный гумусированный суглинок (насыпь); в - серо-бурый гумусированный суглинок (погребенная почва); г - материковый суглинок.

Рис.5. Могильник Студенцы. Курган 3. План (1) и профили по линии А-А' (2) и Б-Б' (3).



Условные обозначения: а - погребенная почва; б - материк.

Рис.6. Могильник Студенцы. Курган 3. 1- погр.1; 2 - погр.2; 3 - погр.3; 4 - погр.4.



Условные обозначения: а - погребенная почва; б - материк.

Рис.7. Могильник Студенцы. Курган 3.
 1- погр.5; 2- погр.6; 3- погр.9; 4- погр.7.

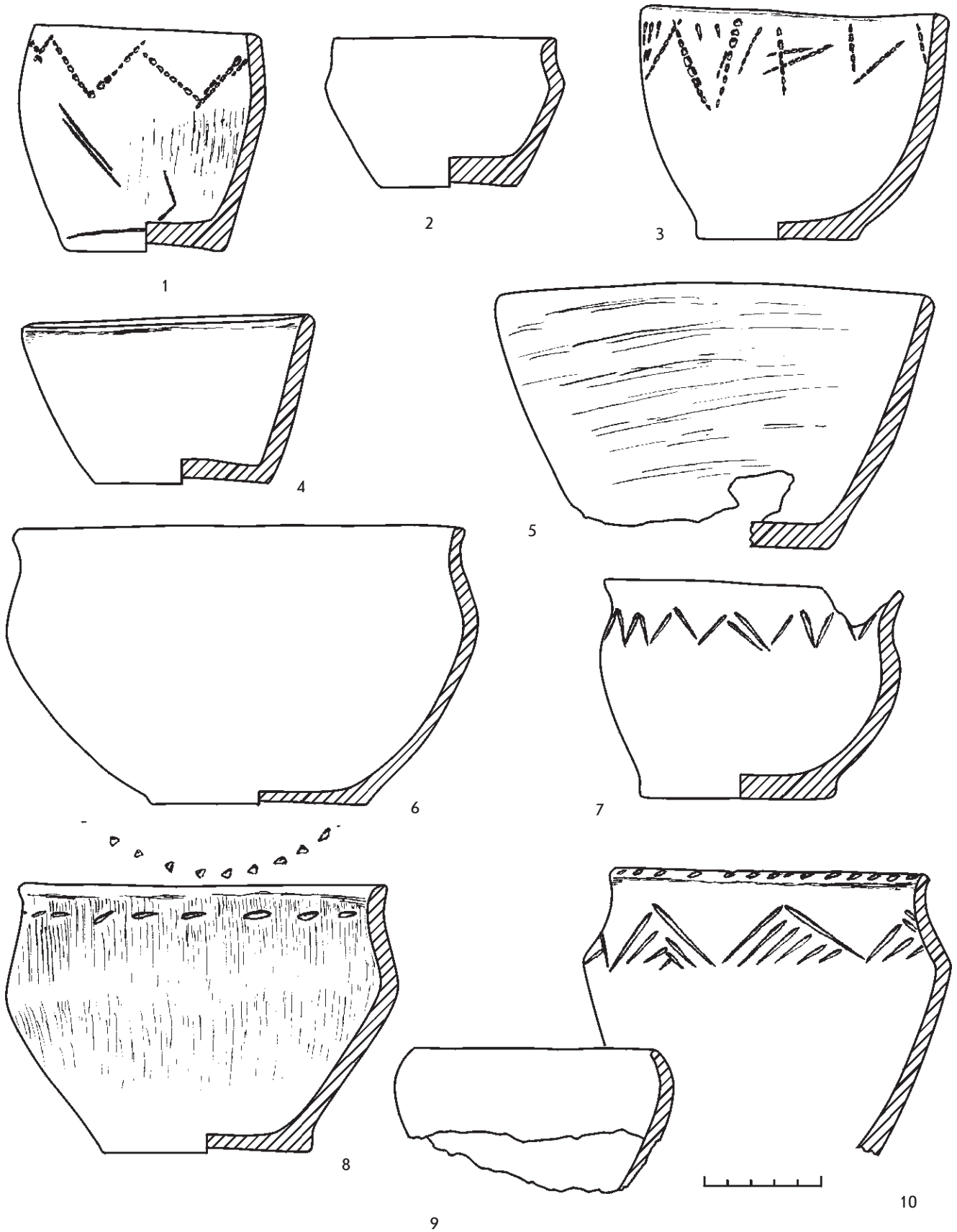


Рис.8. Могильник Студенцы. Курган 3. Керамика.

1 - из насыпи; 2 - погр.1, сос.1; 3 - погр.1, сос.2; 4 - погр.2, сос.1; 5 - погр.2, сос.2; 6 - погр.3; 7 - погр.4, сос.1; 8 - погр.4, сос.2; 9 - погр.5, костяк3; 10 - погр.5, костяк 1.

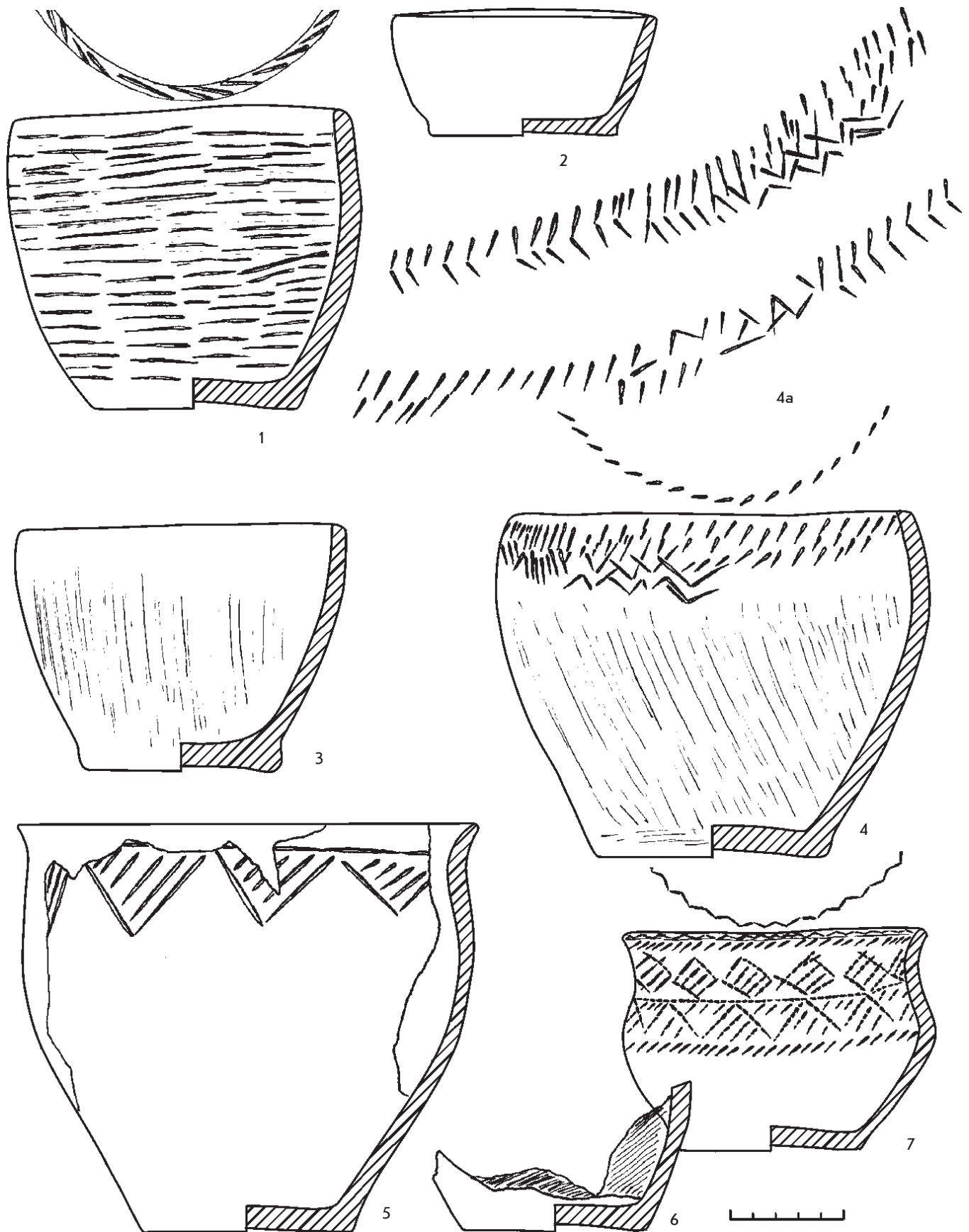


Рис.9. Могильник Студенцы. Курган 3. Керамика.

1 - погр.6, сос.1; 2 - погр.6, сос.2; 3 - погр.7, сос.2; 4, 4а - погр.7, сос.1 с разверткой орнамента; 5-7 - сосу-
ды 1, 2, 3 из разрушенного погр.8.

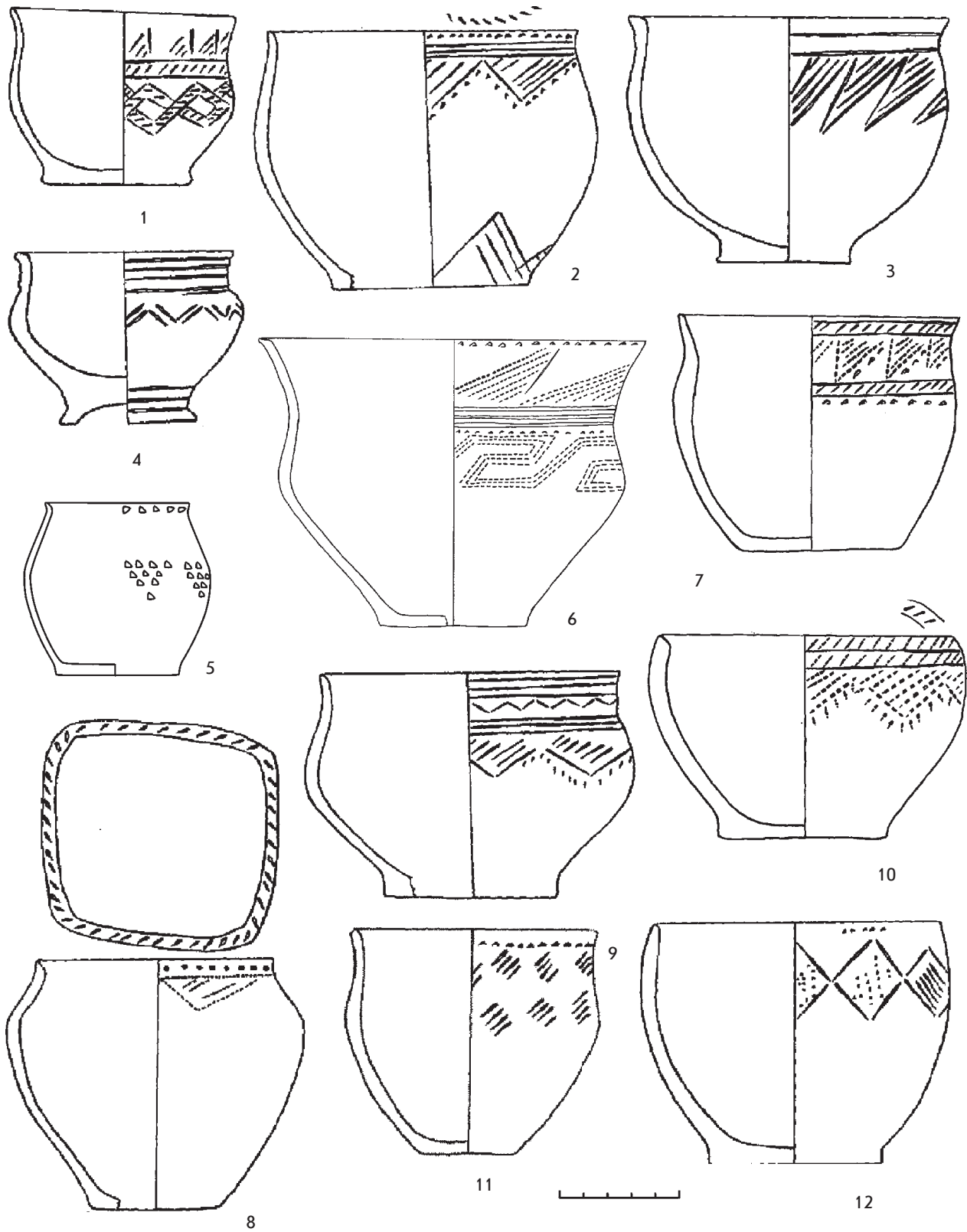


Рис. 10. Керамика из погребений могильника Такталачук.

1 - погр.321; 2 - погр.222; 3 - погр.260; 4 - погр.19; 5 - погр.328; 6 - погр.190; 7 - погр.325; 8 - погр.170; 9 - погр.219; 10 - погр.4; 11 - погр.326; 12 - погр.261.

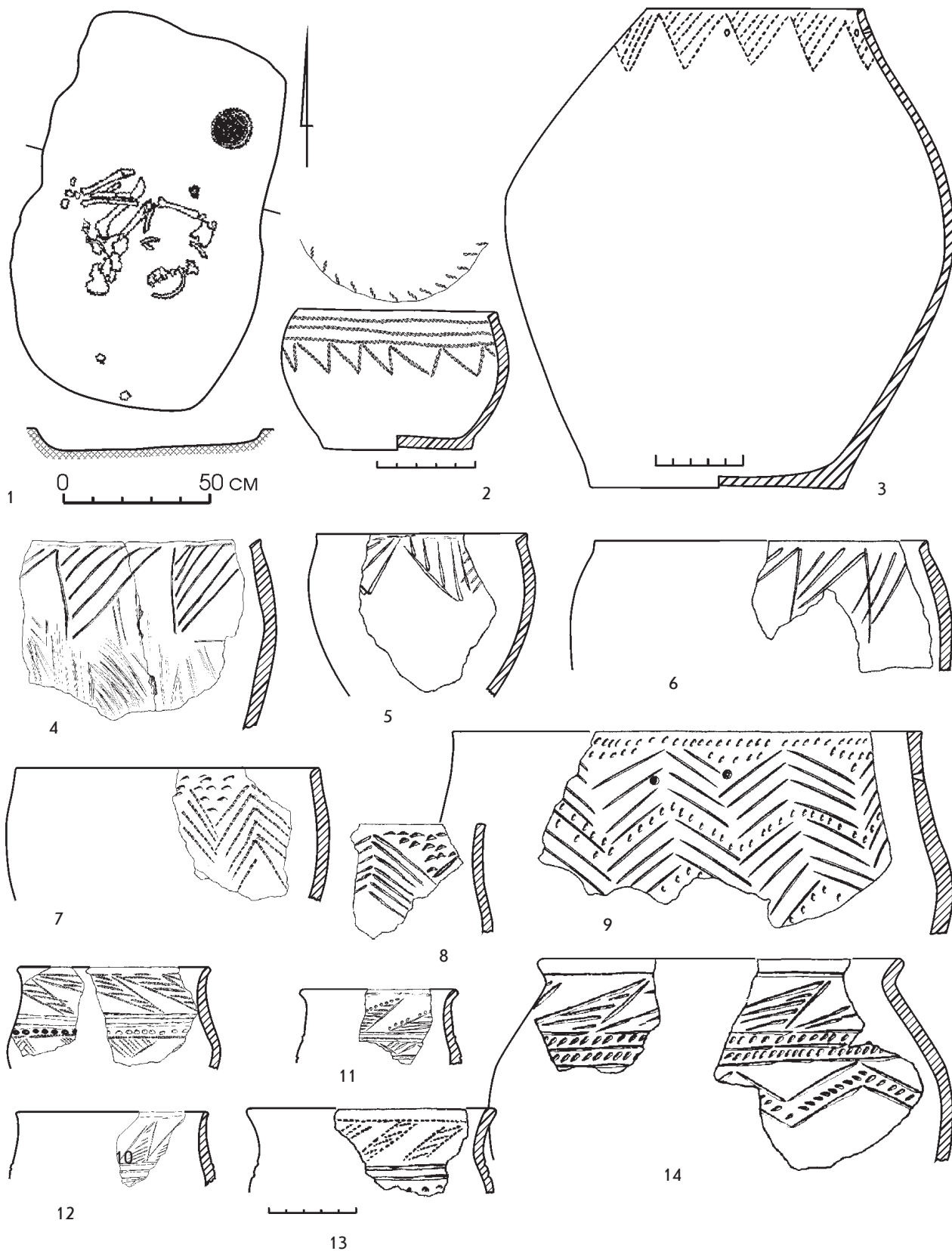


Рис.11. Сусанские комплексы Волго-Камья.

1, 2 - пос.Лебяжинка V, погр. 10; 3 - мог.Екатериновка, разрушенное погребение; 4, 5, 10-12 - пос.Лебяжинка V; 6, 9 - пос.Попово Озеро; 7, 8 - пос. Р.Селитьба II; 13 - пос.Н.Орлянка II; 14 - пос.Шигоны II.

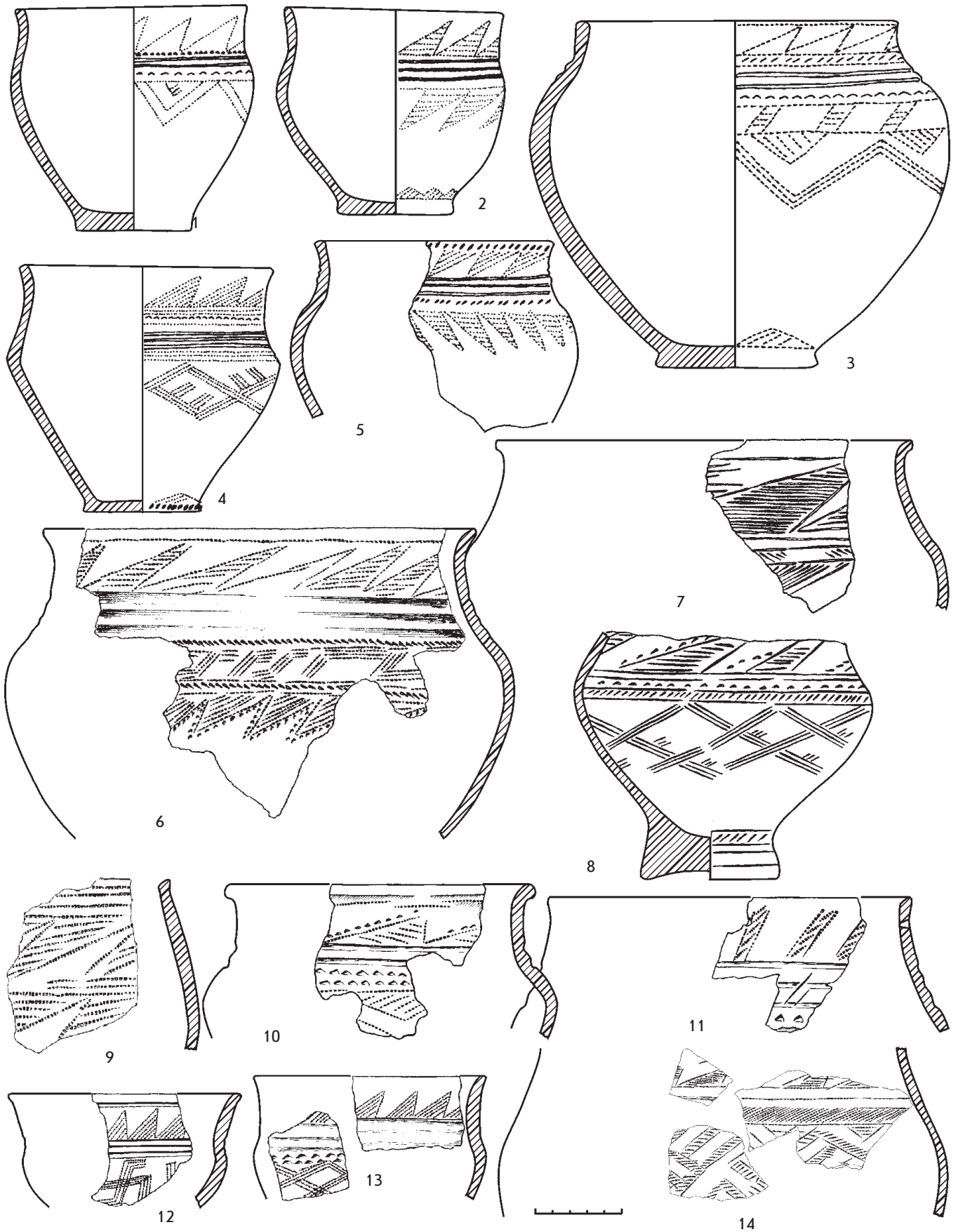


Рис. 12. Керамика из комплексов сусканского типа Волго-Уралья.

1-5 - могильник Покровка IX, курган 3 (1, 2, 5 - погр.12, 3, 4 - погр.13); 6,7 - пос.Луговское; 8 - пос.Ерзовка; 9 - пос.Р.Селитьба II; 10, 11 - пос.Поплавское; 12, 13 - пос.Попово Озеро; 14 - пос.Лебяжинка V;

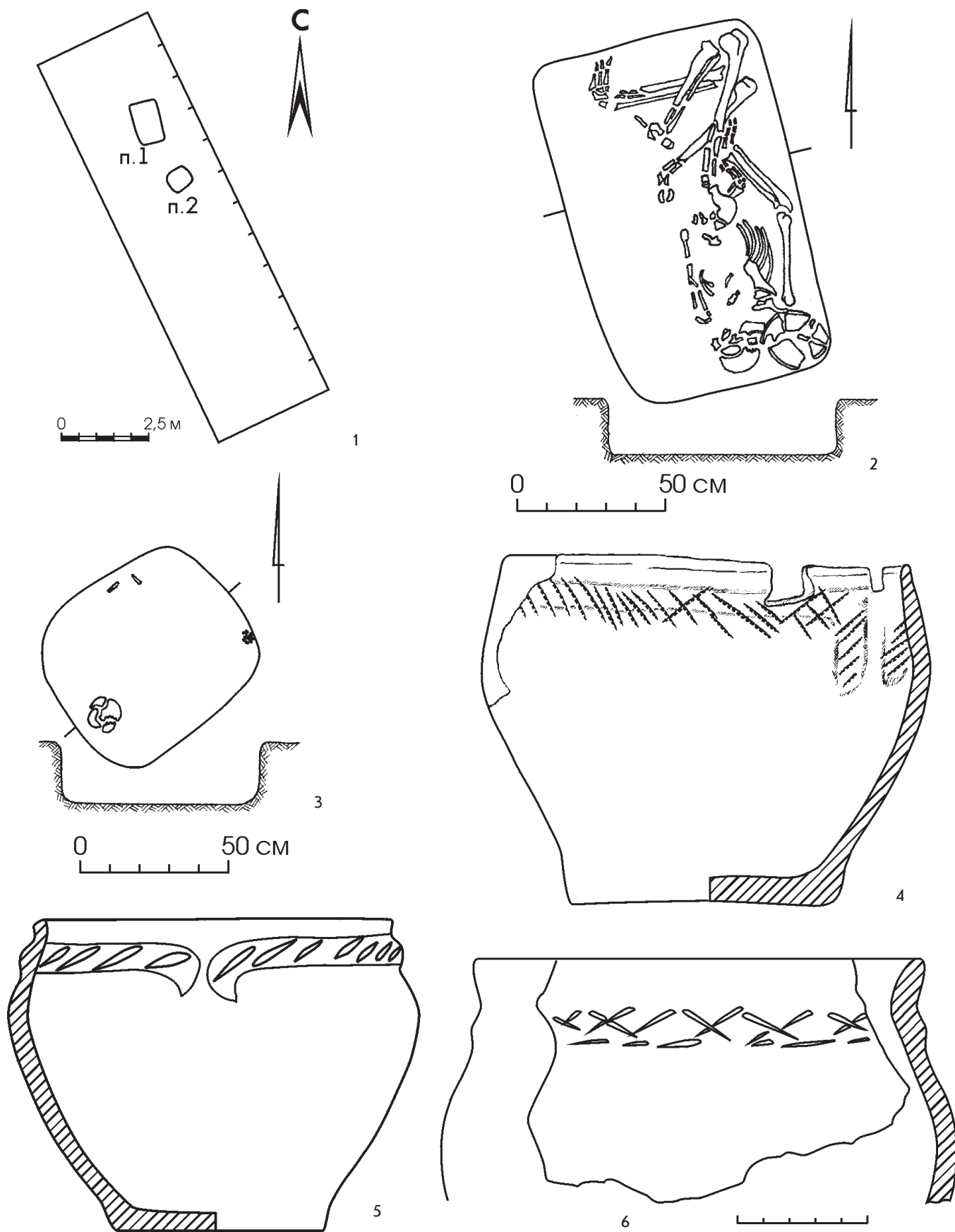


Рис. 13. Материалы погребальных комплексов ивановского типа.
 1-4 - грунтовый могильник Утевка VI (1 - план, 2, 4 - погр.1; 3 - погр.2); 5 - Быково, к. 15, п.3; 6 - Екатериновка, разрушенное погребение.