

Соёнов В.И., Эбель А.В.
(г.Горно-Алтаиск)

ИССЛЕДОВАНИЯ НА МОГИЛЬНИКЕ КУРАЙКА

Археологической экспедицией Горно-Алтайского государственного университета в 1994 г. проводились раскопки на могильнике Курайка, расположенном у подножья холма на правом берегу пересыхающего русла р.Курайка в 2 км к северо-востоку от с. Курай Кош-Агачского района. Могильник включает более ста визуально обнаруживаемых курганов, подавляющее большинство из которых отдельно стоящие подпрямоугольные оградки, ориентированные по линии СЗ-ЮВ. Оградки расположены без видимого порядка, хотя в некоторых случаях прослеживаются цепочки СВ-ЮЗ. Только в юго-западной части могильника отмечен ряд из 8 смежных оградок небольших размеров, расположенных дугообразно. Наиболее компактно объекты располагаются в северной части могильника. Ряд объектов находится на краю оврага, поэтому подвержены разрушениям из-за обвалов. Но на могильнике имеются также и погребения, огражденные в недавнее время, видимо, военными служащими близлежащей воинской части.

Раскопки были начаты одновременно в северо-восточной части памятника и на краю обрыва в юго-восточной части. Всего было нами раскопано 19 погребений. Информация о раскопках публиковалась в материалах конференций (Соёнов, 1995, с. 145-147; Соёнов, Ведерникова, 1996, с.104-105). В данной статье, мы по возможности, даем полное описание раскопанных объектов, но часть иллюстраций изъята из-за ограниченности объема издания. Описание объектов дается в соответствии с полевой нумерацией в порядке возрастания номеров.

Курган 4. Частично разрушен. Размеры насыпи по линии СЗ-ЮВ - 2,75 м. Насыпь каменно-земляная (щербистый суглинок) высотой 0,3 м. Оградка четко не прослеживается, хотя, судя по наличию камней по периметру, несомненно она была. Под насыпью обнаружена могильная яма вытянутой формы размерами 1,47 х 0,55 м, ориентированная длинной осью по линии СЗ-ЮВ. Яма чуть расширяется ко дну (1,60 х 0,60 м). Глубина -1,2 м. Дно ямы по периметру обложено камнями. В ней находилась плохо сохранившаяся колода размерами 1,4 х 0,33 м. Перекрытие колоды практически не сохранилось. В колоде обнаружено детское погребение. Костяк длиной 1,12м лежал черепом на СЗ. Погребенный был положен на спину. Руки находились вдоль туловища. Инвентаря нет.

Курган 5. Размеры насыпи 3,2 х 2,7 м. Насыпь каменно-земляная высотой 0,15 м с подпрямоугольной оградкой из валунов и рваного камня размерами 3,0 х 2,5 м (рис.1). Внутри

оградки обнаружена яма размерами 1,5 х 0,48 м (размеры на дне ямы -1,55 х 0,42 м), ориентированная длинной осью по линии СЗ - ЮВ. Глубина ямы -1,13 м. На глубине 0,95 м обнаружено перекрытие колоды. Колода размерами 1,34 х 0,32 м плохо сохранилась. В колоде находилось детское погребение (рис. 1-2). Костяк лежал вытянуто на спине черепом на СЗ. Руки слегка согнуты в локтях. Кисти рук находятся на костях таза. Инвентаря нет. В насыпи и в заполнении ямы обнаружена красная охра.

Курган 6. Размеры насыпи 3,8 х 2,9 м. Насыпь каменно-земляная высотой 0,2 м с подпрямоугольной оградкой из рваного камня и плит. Размеры оградки 3,5 х 2,6 м. Внутри оградки находилась яма вытянуто-овальной формы размерами 1,85 х 0,65 м, ориентированная длинной осью по линии СЗ-ЮВ, глубиной 1,8 м. На глубине 1,64 м обнаружены остатки деревянного ящика размерами 1,7 х 0,65 м. В ящике находилось погребение двух детей (рис.2). Правый костяк длиной 0,9 м лежал вытянуто на спине головой на СЗ. Череп завалился на левую сторону. Руки слегка согнуты в локтях. Кисти рук находятся на костях таза. Левый костяк длиной 1,1м лежал вытянуто на спине головой на СЗ. Череп завалился на правую сторону (не исключено, что покойники были повернуты друг к другу при погребении). Руки слегка согнуты в локтях, а кости кистей рук находятся на тазе. Из предметов инвентаря найдены 2 бусины в районе шеи обеих костяков (рис. 2 - 2,3). У левого костяка обнаружены в районе шеи еще и клыки животного (рис.2-4).

Курган 7. Размеры овальной в плане насыпи 4,5 х 2,7 м. Насыпь каменно-земляная, высотой 0,4 м. Оградка подпрямоугольной формы размерами 3,2 х 2,1 м, ориентирована длинной осью по линии СЗ-ЮВ. Внутри оградки обнаружена могильная яма сильно вытянуто-овальной формы в плане размерами 1,98 х 0,58 м, ориентированная длинной осью по линии СЗ-ЮВ. Глубина -1,96 м. Яма расширяется ко дну и имеет размеры 2,43 х 0,75 м. В яме обнаружена колода с продольным перекрытием. В колоде размерами 2,0 х 3,9 м обнаружено погребение, ориентированное головой на СВ. Костяк длиной 1,55 м лежал вытянуто на спине. Череп завалился на левую сторону. Правая рука вытянута вдоль туловища, а левая - на костях таза. Инвентаря нет.

Курган 8. Размеры насыпи 5,2 х 3,5 м. Насыпь овальной в плане формы, ориентированная длинной осью по линии СЗ-ЮВ, из преимущественно окатанного камня. Под насыпью прослеживается подпрямоугольная оградка размерами 3,8 х 2 м. Под слоем камней имелась каменно-земляная насыпь, под которой находилась вытянуто-овальная в плане могильная яма размерами 2,75 х 0,7 м, немного смещенная на СВ. Яма расширялась в юго-восточной части. Глубина -1,75 м. На дне ямы

находилась листовенная колода размерами 2,82 x 0,65 м с перекрытием из досок поперек колоды (рис. 3-1). Погребенный лежал вытянуто на спине головой на СЗ (рис.3-2). Череп завалился немного вправо. Руки слегка согнуты в локтях. Кисть правой руки находится на костях таза, а левая - в районе паха. Из предметов инвентаря обнаружены над головой в рассыпанном виде раковины каури и бусины (рис. 3-3). У левой ключицы и около позвоночника в районе пояса обнаружены две большие бусины из сердолика (?). Фрагментами сохранились маленькие остатки одежды.

Курган 9. Насыпь в виде развала неправильной формы размерами 6,4 x 3,6 м из преимущественно окатанного камня. После снятия развала прослежена часть подпрямоугольной оградки. Внутри обнаружена яма вытянуто-овальной формы размерами 2,2 x 0,90 м, ориентированная длинной осью по линии ЗСЗ-ВЮВ. Глубина ямы - 1,56 м. Размеры ямы на дне 2,4 x 0,65 м. Яма забутована камнями. На глубине 1,15 м обнаружены остатки жердей, положенных поперек ямы и упирающихся концами в стенки, а также положенных вдоль ямы. На глубине 1,4 м обнаружена плохо сохранившаяся рама размерами 2,2 x 0,44 м с продольным перекрытием. Она была обложена камнями. В раме находилось погребение старого (?) мужчины вытянуто на спине головой на ЗСЗ. Кисти рук, слегка согнутых в локтях, находились на бедрах. Зубы отсутствовали, за исключением одного зуба на нижней челюсти и одного зуба на верхней челюсти. Все отверстия от зубов затянуты еще при жизни (кроме трех отверстий). Инвентаря нет.

Курган 10. Насыпь овальной в плане формы размерами 7,5 x 5,5 м сложена преимущественно из окатанного камня и ориентирована длинной осью по линии СЗ- ЮВ (рис.4). Высота насыпи 0,5 м. Под развалом обнаружена оградка подпрямоугольной формы размерами 3,3 x 2,0 м (рис.5). Внутри оградки имелась яма глубиной 2,12 м вытянуто-овальной формы размерами 2,6 x 0,6 м. забутованная камнями. На глубине 1,87 м обнаружено перекрытие колоды. Перекрытие было двойное; сверху - поперечное перекрытие из досок, закрывающее всю колоду, внизу - перекрытие продольное на длину отверстия колоды. Размеры колоды из листовенницы 2,75 x 0,4 м. В колоде находилось погребение человека головой на СЗ (рис.6). Костяк лежал вытянуто на спине. Левая рука - вдоль туловища, а правая слегка согнута в локте. Кисть правой руки находится на костях таза. У левой голени найдены древесные угли. Сохранились небольшие фрагменты кожаной одежды (штанов?) со швом. Инвентаря нет.

Курган 11. Округлый в плане развал оградки диаметром 2,7 м. Под развалом наблюдается оградка подпрямоугольной формы размерами 4,0 x 2,0 м, ориентированная длинной осью по линии СЗ-ЮВ. Насыпь над могилой каменно-земляная.

Под насыпью находилась яма вытянуто-овальной формы размерами 3,0 x 0,9 м, ориентированная по линии СЗ - ЮВ. Ко дну яма расширяется и имеет размеры 3,3 x 1,0 м. Глубина - 1,92 м. На дне ямы находилась плохо сохранившаяся деревянная колода размерами 2,2 x 0,37 м. От продольного перекрытия колоды сохранился лишь фрагмент. В колоде находилось погребение мужчины головой на СЗ вытянуто на спине. Череп завалился на правую сторону. Кисти рук, слегка согнутых в локтях, находятся в области паха. Инвентаря нет, только над головой обнаружены кости барана.

Курган 22. Имел овальную в плане каменно-земляную насыпь размерами 3,0 x 1,9 м, ориентированную длинной осью по линии СЗ - ЮВ Оградка размерами 2,5 x 1,4 м имела под прямоугольную форму в плане. Внутри оградки обнаружена яма размерами 1,64 x 0,5 м, глубиной 1,2 м. Ко дну яма расширяется и имеет размеры 1,72 x 0,61 м. На глубине 0,83 м обнаружено перекрытие могилы из каменных плит. На дне ямы, обложенной по периметру камнями, находилось погребение без признаков внутримогильных деревянных конструкций. Костяк длиной 1,3 м лежал вытянуто на спине головой на СЗ. Руки вытянуты вдоль туловища. Череп завалился на левую сторону. Часть позвонков, ребра и некоторые другие кости смещены со своих мест, видимо, грызунами. Инвентаря нет.

Курган 28. Частично разрушен. Размеры насыпи по линии СВС - ЮЗЮ - 3,5 м. Частично сохранившаяся ограда имела под прямоугольную в плане форму и была ориентирована длинной осью по линии СЗ - ЮВ. Размеры крепиды по линии СВ-ЮЗ - 1,6 м. В оградке обнаружена яма вытянуто-овальной формы, ориентированная по линии СЗ-ЮВ. Размеры ямы 1,25 x 0,47 м, глубина 1,2 м. Яма расширяется ко дну и имеет ширину 0,8 м. В яме находилась частично сохранившаяся колода с продольным перекрытием размерами 1,3 x 0,35 м. В колоде находилось погребение ребенка головой на СЗ. Костяк длиной 1,1м лежал вытянуто на спине. Череп раздавлен и завалился на левую сторону. Руки слегка согнуты в локтях. Кисти находятся на костях таза. Инвентаря нет.

Курган 44. Размеры насыпи 3,5 x 2,8 м из рваного и окатанного камня. Оградка подпрямоугольной в плане формы размерами 3,0 x 1,9 м (рис.7). Под насыпью имелась яма размерами 2,1 x 1,3 м вытянуто-овальной в плане формы, ориентированная длинной осью по линии СЗ-ЮВ. Яма забутована камнями. В заполнении обнаружены разрозненные кости человека. Их происхождение неясно т.к. основная могила оказалась неграбленной. Яма имела расширение ко дну на СЗ и ЮВ стороны. На глубине 1,6 м обнаружено перекрытие из поперечных досок. Под перекрытием находилась плохо сохранившаяся деревянная рама размерами 2,7 x 0,48 м. В раме находилось

погребение человека на спине головой на СЗ (рис.8). Правая рука была согнута в локте, а кисть находилась в районе паха. Левая рука вытянута вдоль туловища. С правой стороны черепа обнаружены бусины (рис. 8-3). На тазе находились сильно корродированные фрагменты железного кинжала (?) (рис.8-2).

Курган 48. Частично разрушен. Судя по сохранившейся части, он имел оградку подпрямоугольной формы. Надмогильный холм не прослеживается. Возможно, он был земляным и частично осел в яму. Ширина оставшейся части ямы 0,56 м. Яма расширяется ко дну и имеет на глубине 1,02 м и ширину 0,9 м. На глубине 0,92 м обнаружена листовенная колода, обложенная камнями. На частично провалившейся крышке деревянной колоды лежали два камня - в голове и ногах, придавливающие крышку, которая была тщательно подогнана к отверстию колоды. Под колодой лежали два жердя для равновесия. Лиственные жерди срублены двумя ударами топора с разных сторон. Колода имела размеры 1,6 x 0,4 м. В ней находилось погребение ребенка (рис.9-1). Костяк длиной 1,05 м ориентирован головой на ЗСЗ. Погребенный был положен вытянуто на спину. Череп раздавлен. Правая рука вытянута вдоль туловища, а левая - согнута в локте. Кисть левой руки находится в районе паха. На черепе остались остатки ткани, которой было закрыто лицо умершего. На костях также имелись фрагменты орнаментированных тканей одежды. Над головой погребенного слева находилось деревянное блюдо на 4 ножках с остатками ткани с орнаментом (рис. 10-1). На блюде находился позвонок барана. Слева от черепа обнаружена серьга из бронзы с прикипевшей к ней остатком воротника или шубы (рис. 10-2). Ниже челюсти найдена бронзовая гривна с бусиной (рис.10-3). В районе пояса найдена пряжка с остатками кожаного ремешка (рис.9-4). Справа у ног обнаружен миниатюрный керамический горшок (рис.9-2). У правого колена лежал точильный брусок с остатками ткани (рис.9-3).

Курган 49. Частично разрушен. Судя по сохранившейся части, он имел крепиду под прямоугольной формы (рис.11). Заполнение оградки (щелбнистая супесь) была перекрыта сверху камнями в 1 слой. Вытянуто-овальная в плане яма на дне сохранилась почти полностью и имела размеры 2,65 x 0,84 м. Длинной осью она ориентирована по линии ЗСЗ - ВЮВ. На глубине 1,49 м находилось перекрытие колоды, которая имела размеры 2,38 x 0,7 м и была обложена камнями (рис. 12-2). Крышка была прикреплена к колоде деревянными штырями. В колоде обнаружено погребение головой на ЗСЗ (рис. 12-1). Костяк лежал вытянуто на спине. Голова находилась на деревянной подушке. Челюсть завалилась на правую сторону. Руки слегка согнуты в локтях. Кисти находятся в районе паха. Над головой слева обнаружено деревянное блюдо с 2 позвонками барана (рис.

13-3). Под челюстью и справа от черепа найдены бусины (рис. 13-2), а также фрагменты бронзовой трубочки (рис.13-1).

Курган 98. Расположен на обрыве. Частично разрушен. Обнаружен по кости на склоне. Зачистка стенки берега выявила остатки деревянной конструкции на глубине 1,2 м от современной поверхности и часть ямы. В яме находился деревянный ящик с продольным перекрытием. В ящике находились остатки детского костяка, ориентированного черепом на запад. Погребенный был положен на левый бок. Правая рука согнута в локте. Инвентаря нет.

Курган 99. Расположен на обрыве (рис. 14-1). Частично разрушен. Обнаружен по камням на стенке оврага. Зачистка стены выявила вытянуто-овальную могильную яму, обложенную камнями (рис.14-2). На дне ямы глубиной 1,35 м обнаружены остатки деревянного ящика (?). Погребенный мужчина лежал вытянуто на спине головой на запад. Череп завалился на левую сторону. Руки слегка согнуты в локтях. Кисть правой руки находится на костях таза, а левой - на бедре. На черепе погребенного имелись два заросших при жизни шрама. На камнях обкладки обнаружены остатки костяных накладок лука гуннского типа (рис.15). Лук был длиной около 1,6 м.

Курган 100. Расположен на обрыве (рис.16-3). Частично разрушен. Обнаружен по остаткам деревянной колоды на склоне. Зачистка берега выявила деревянную колоду в яме глубиной 1,08 м (рис.16-1). Яма вытянуто-овальной формы ориентирована по линии ЗСЗ-ВЮВ. В ней находилась листовенная колода с продольным перекрытием, обложенная камнями. Размеры оставшейся части колоды 1,48 x 0,28 м. В колоде находилось погребение человека вытянуто на спине головой на СЗ (рис.16-2). Череп завалился на левую сторону. Руки вытянуты вдоль туловища. Длина костяка 1,10 м. В головах с правой стороны найдены позвонок и ребро барана. Слева - остатки деревянной чашки (рис. 17-1). Справа на уровне груди обнаружена большая стеклянная бусина (рис. 17-2). В районе пояса находились фрагменты железа (рис.17-3,4,5). У левого бедра - остатки железного предмета вытянуто-овальной формы (рис.17-6).

Курган 101. Расположен на обрыве. Частично разрушен. Обнаружен по камням и остаткам дерева. Зачистка стенки берега выявила деревянную конструкцию и часть ямы. В яме вытянуто-овальной формы глубиной 1,91 м от современной поверхности и шириной 0,62 м находилась колода с поперечным перекрытием из досок. В восточной части ямы имелись два кола, вбитых в дно для поддержания колоды в равновесии. Сохранившаяся часть колоды имела размеры 2,25 x 0,45 м. В колоде находилось погребение человека вытянуто на спине головой на запад. Череп завалился на правую сторону. Руки слегка согнуты в локтях. Кости кисти лежат на тазе. Инвентаря нет.

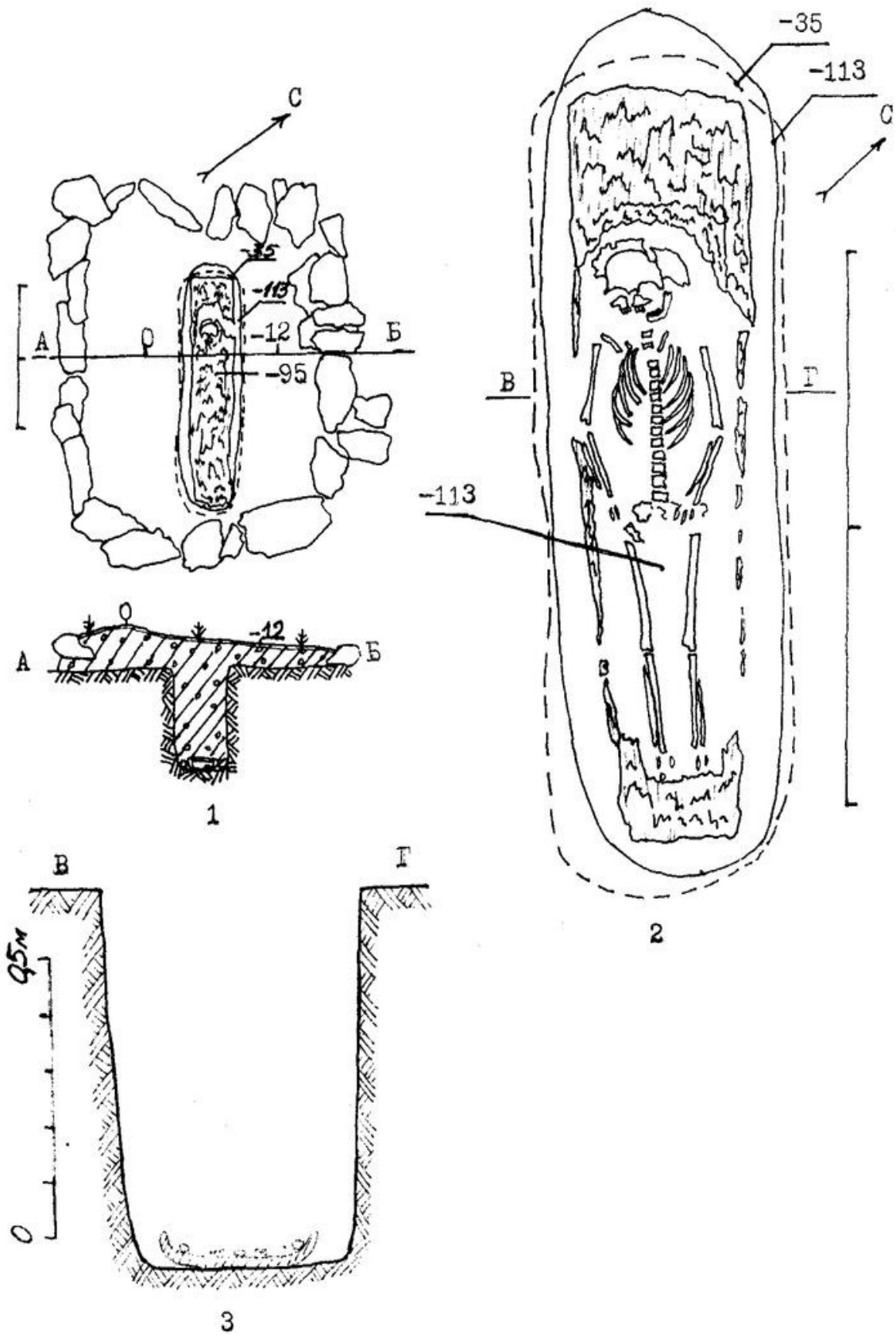


Рис. 1

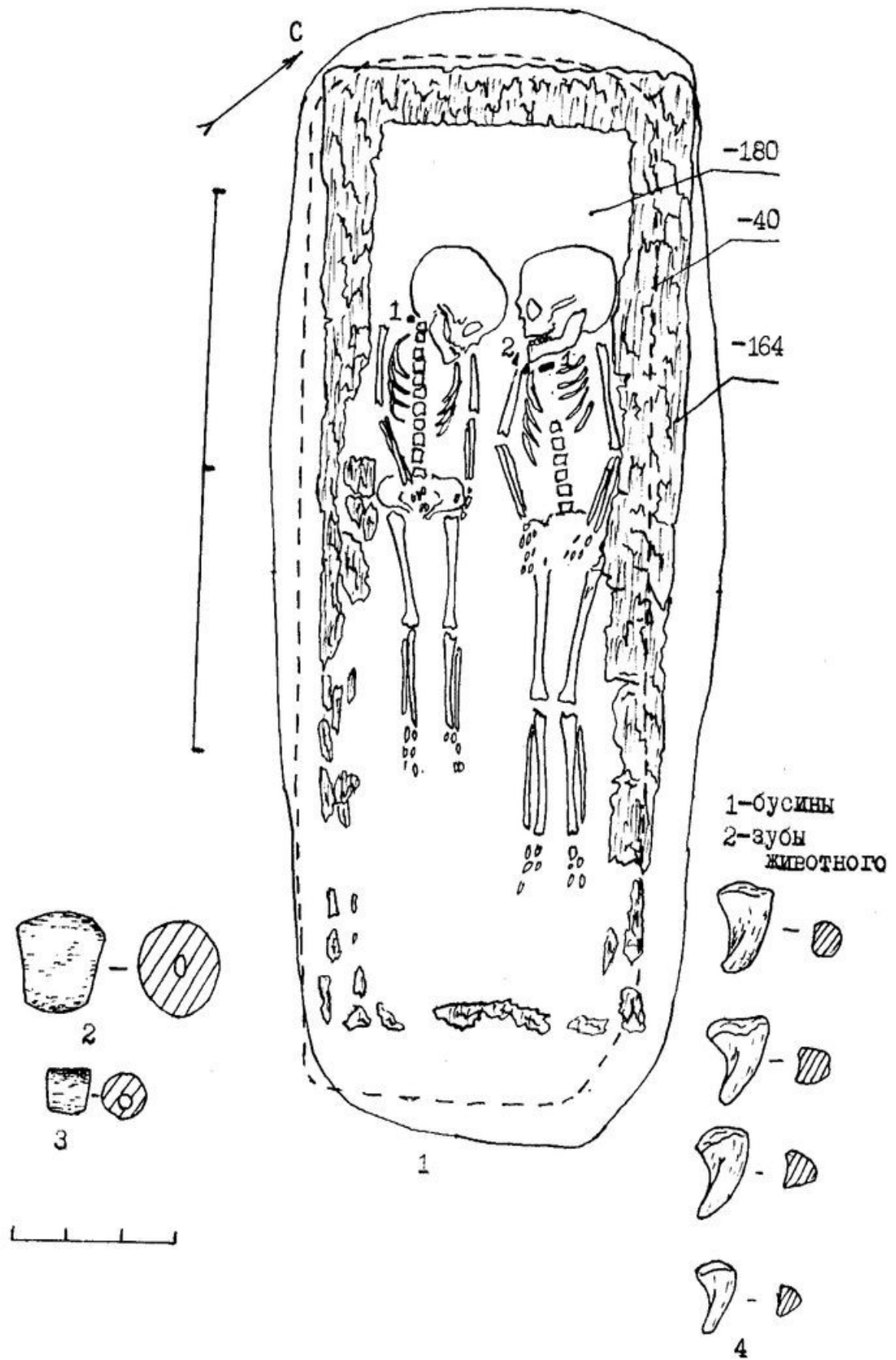


Рис. 2

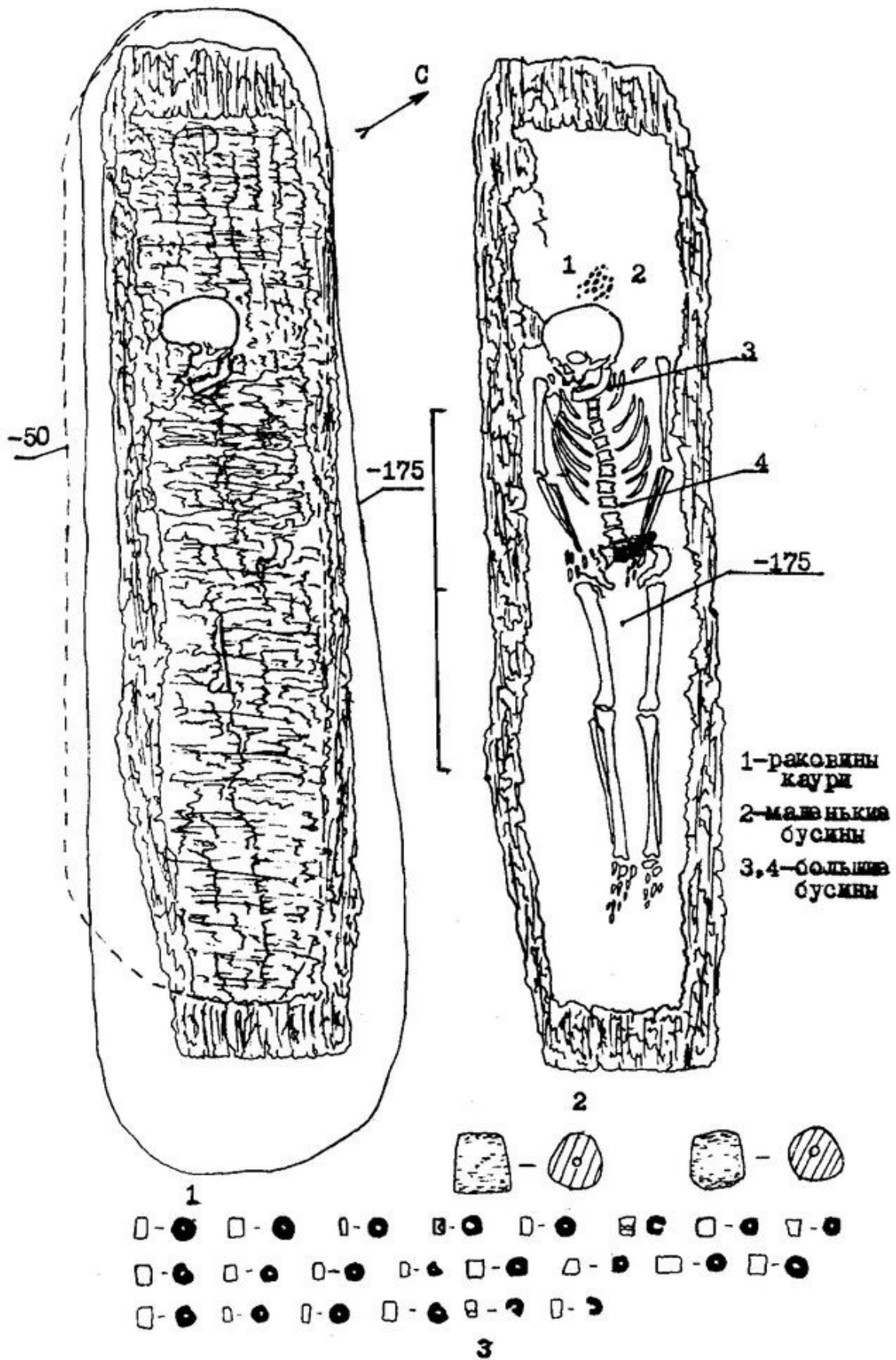
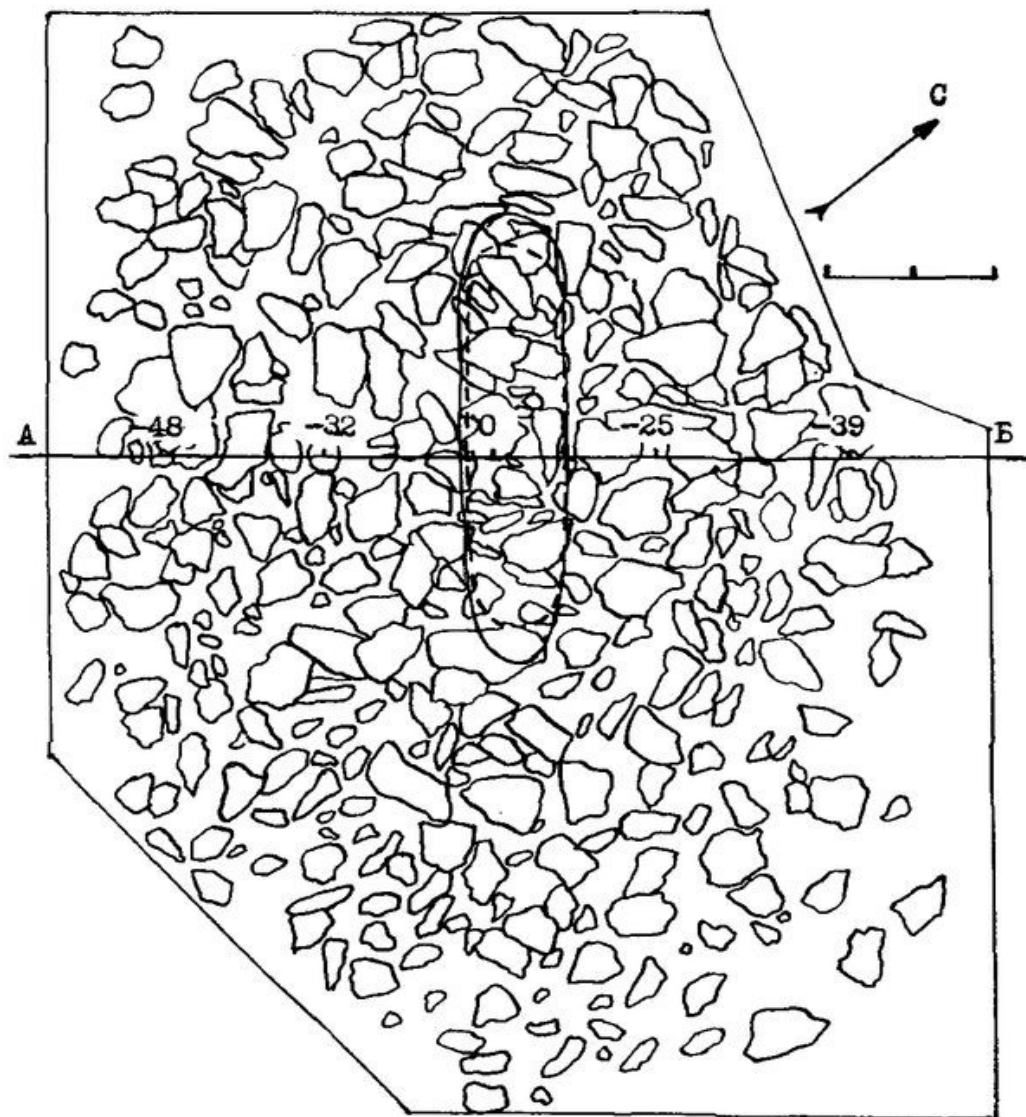


Рис. 3



РАЗРЕЗ ПО А-Б

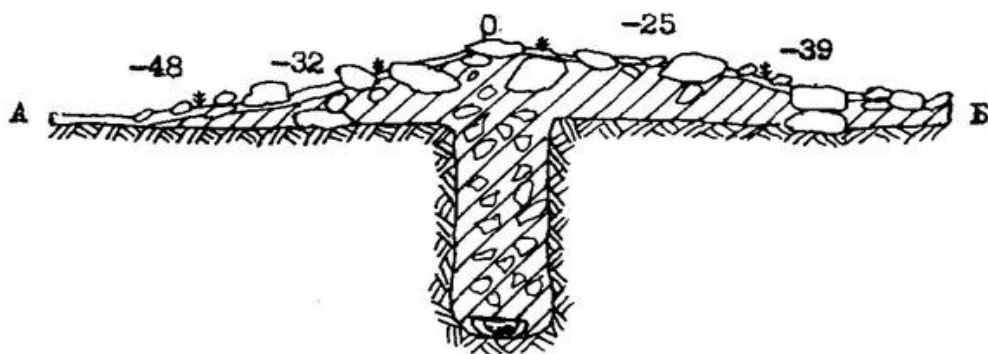


Рис. 4

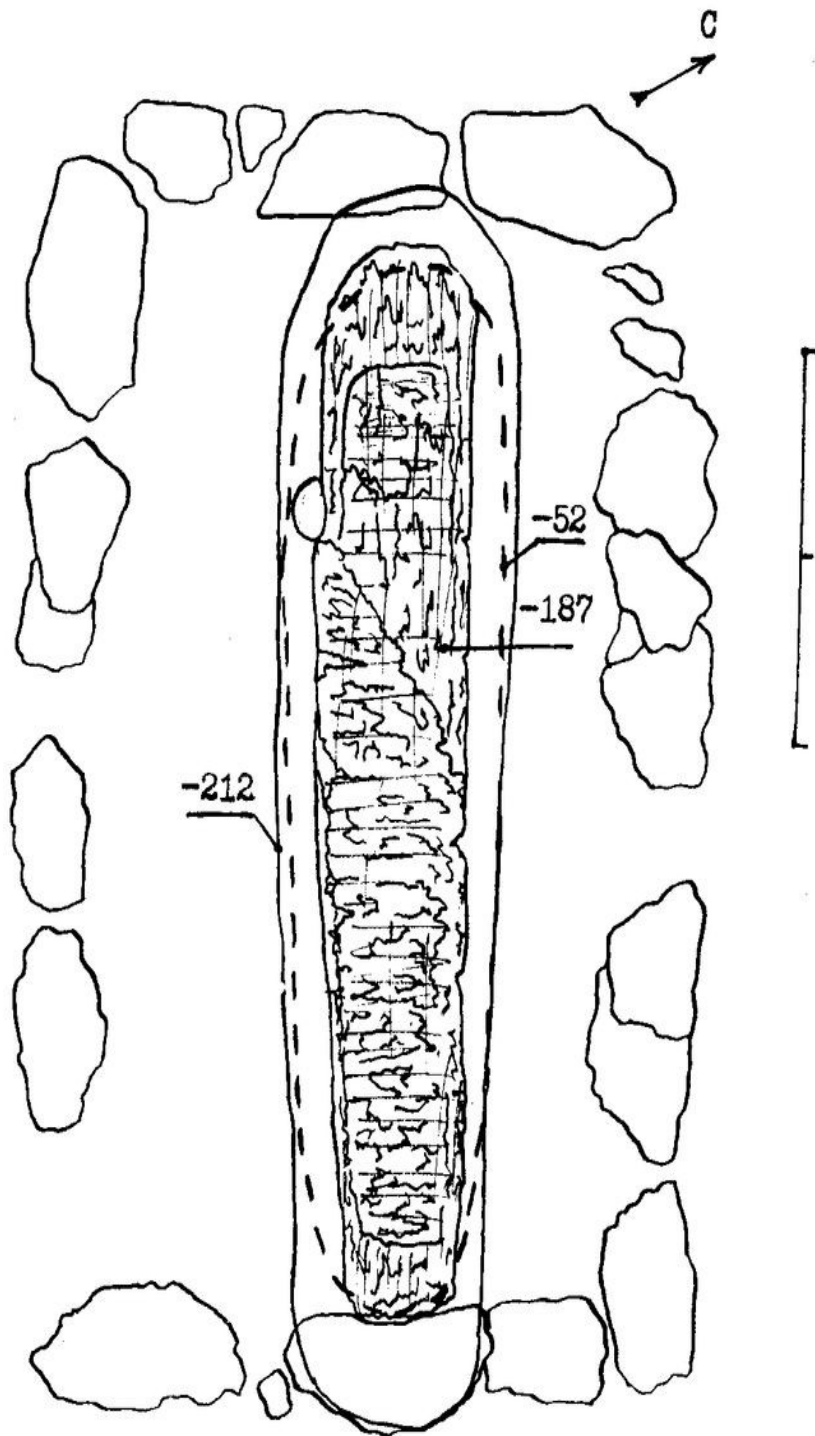


Рис. 5

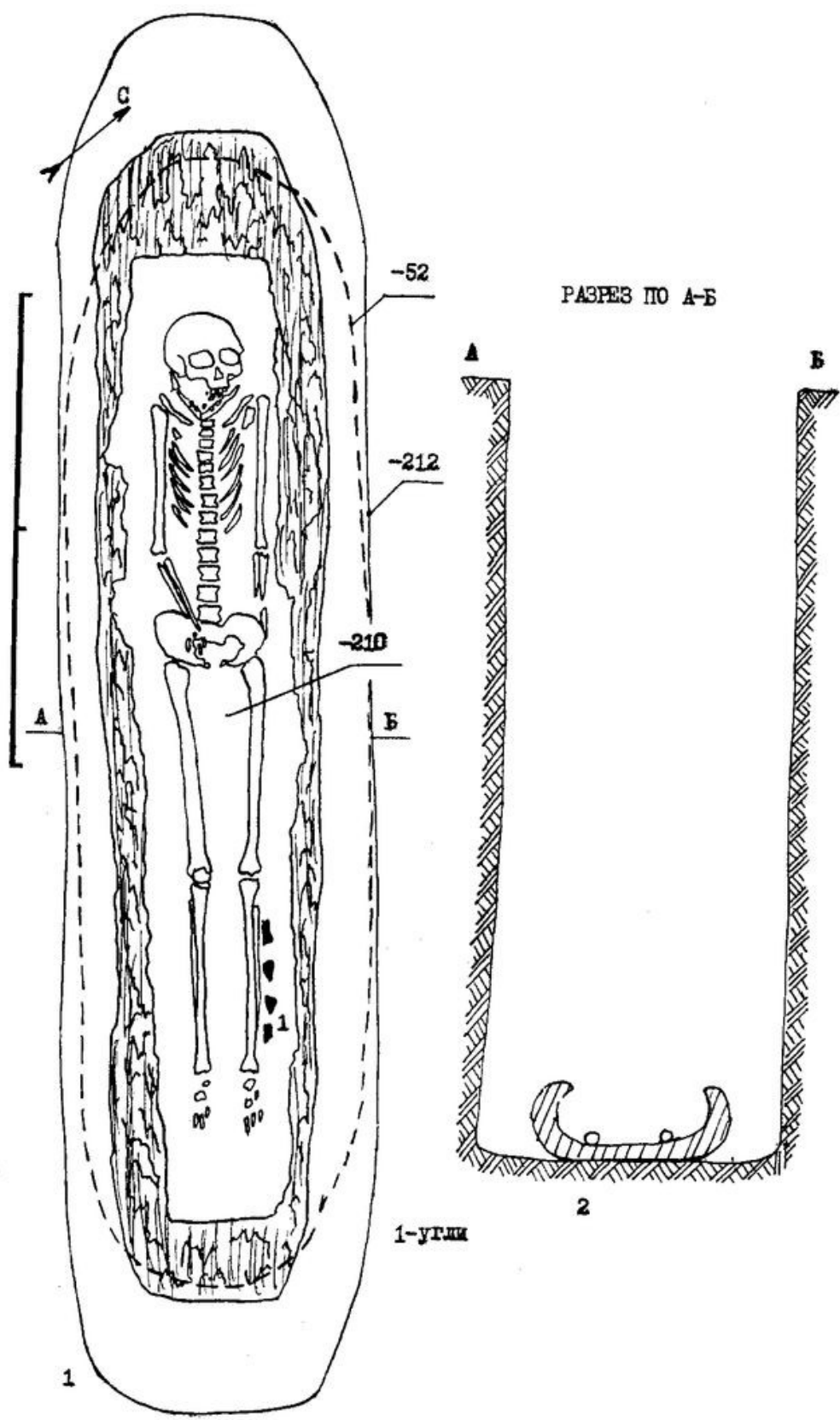


Рис. 6

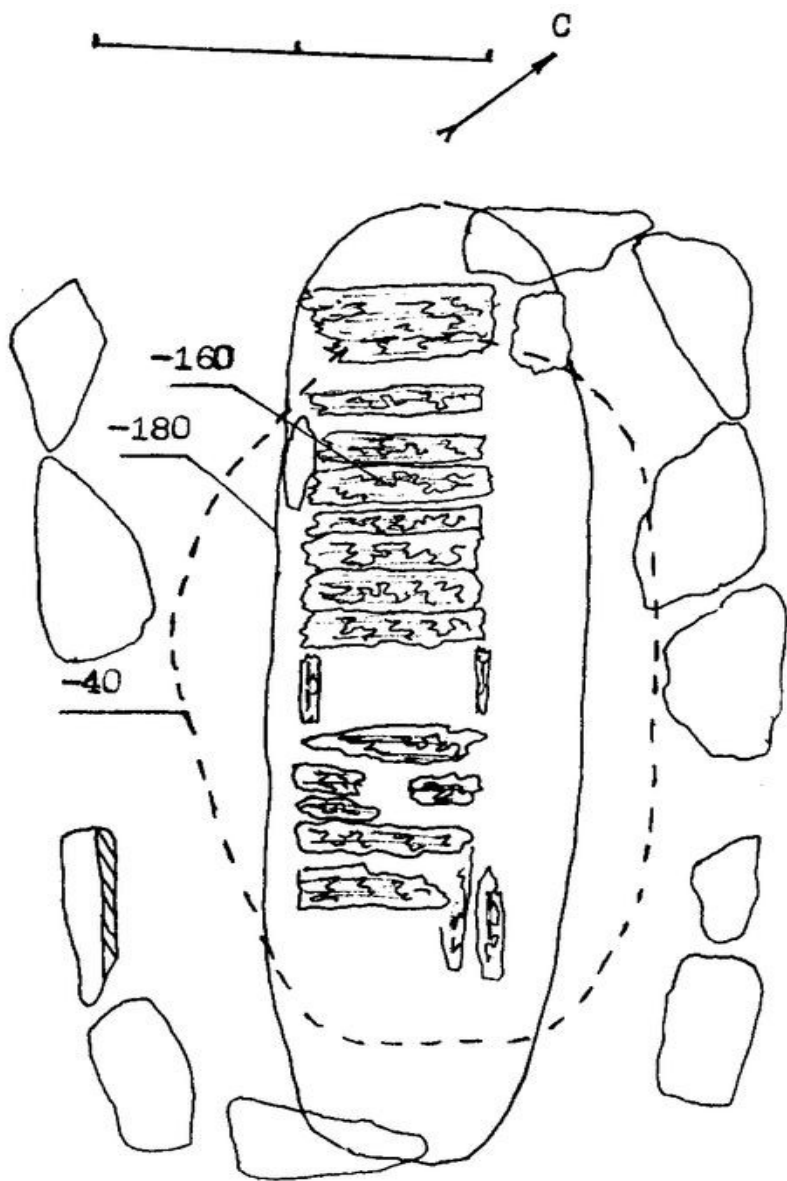


Рис. 7

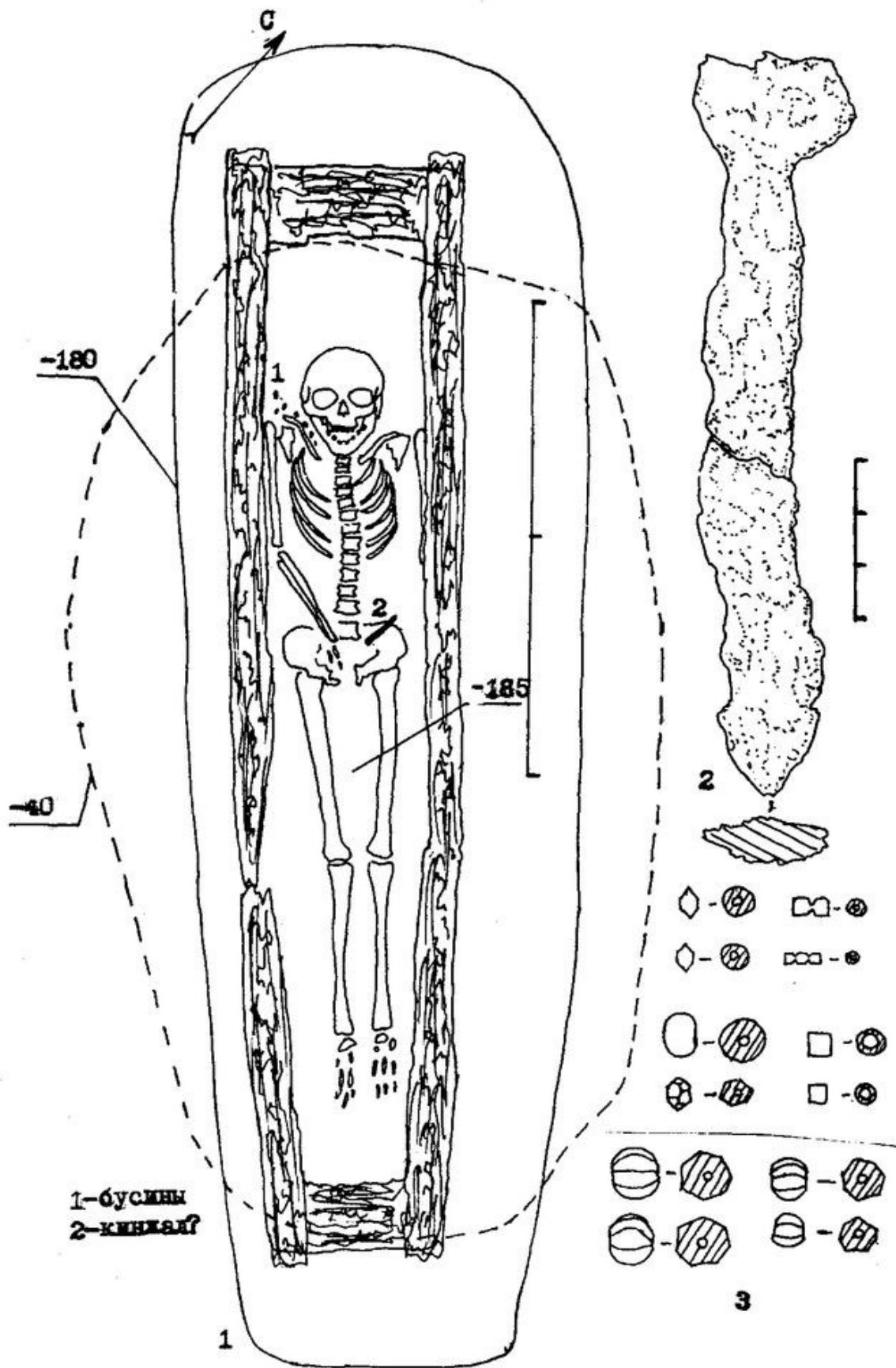


Рис. 8

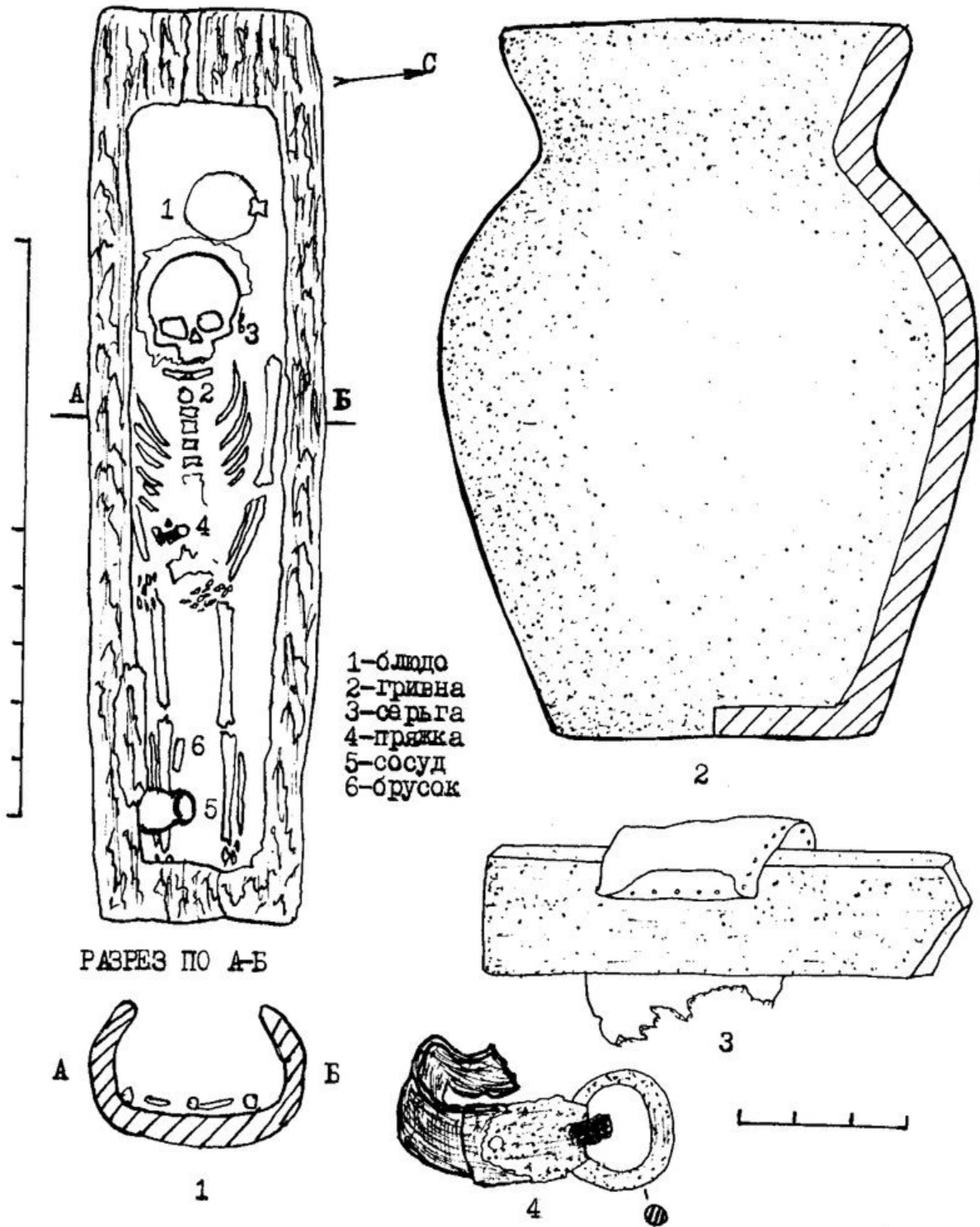


Рис. 9

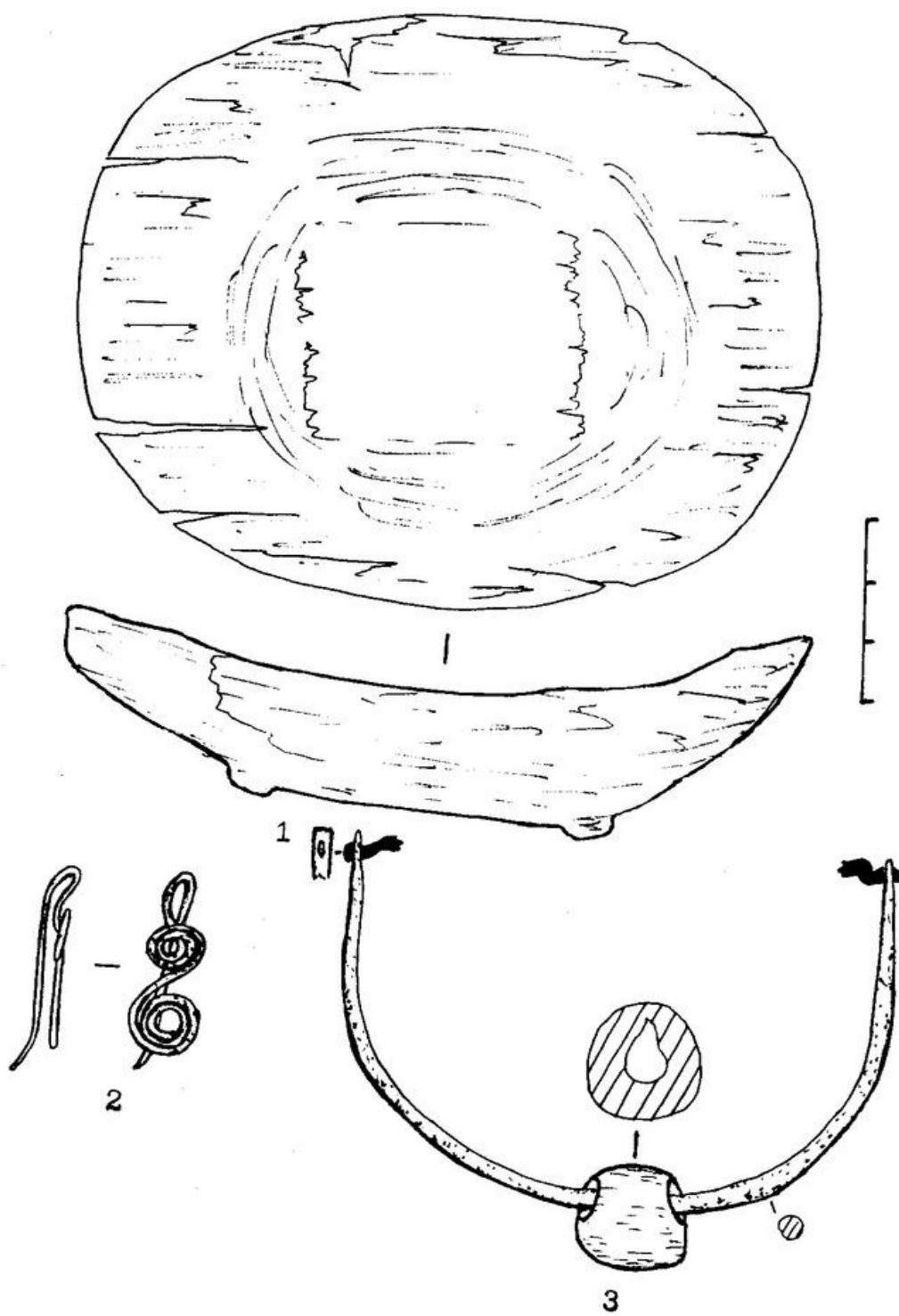
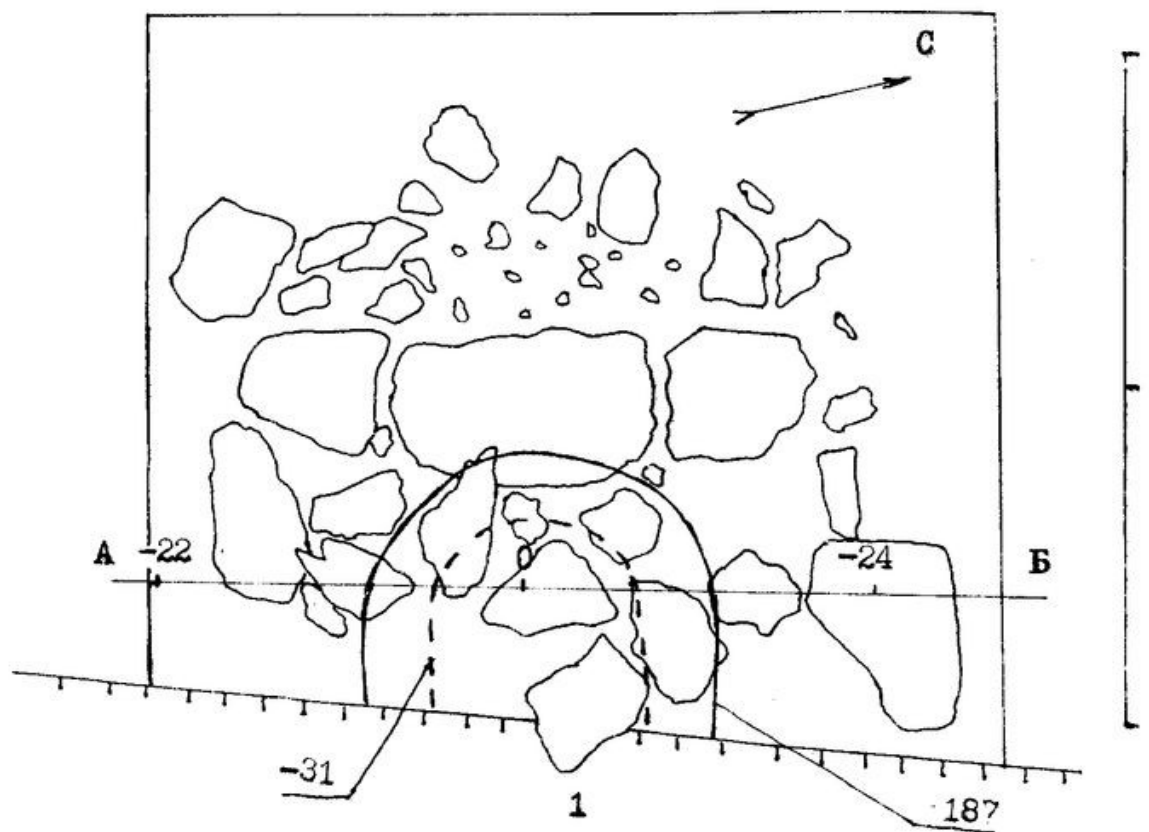


Рис. 10



РАЗРЕЗ ПО А-Б

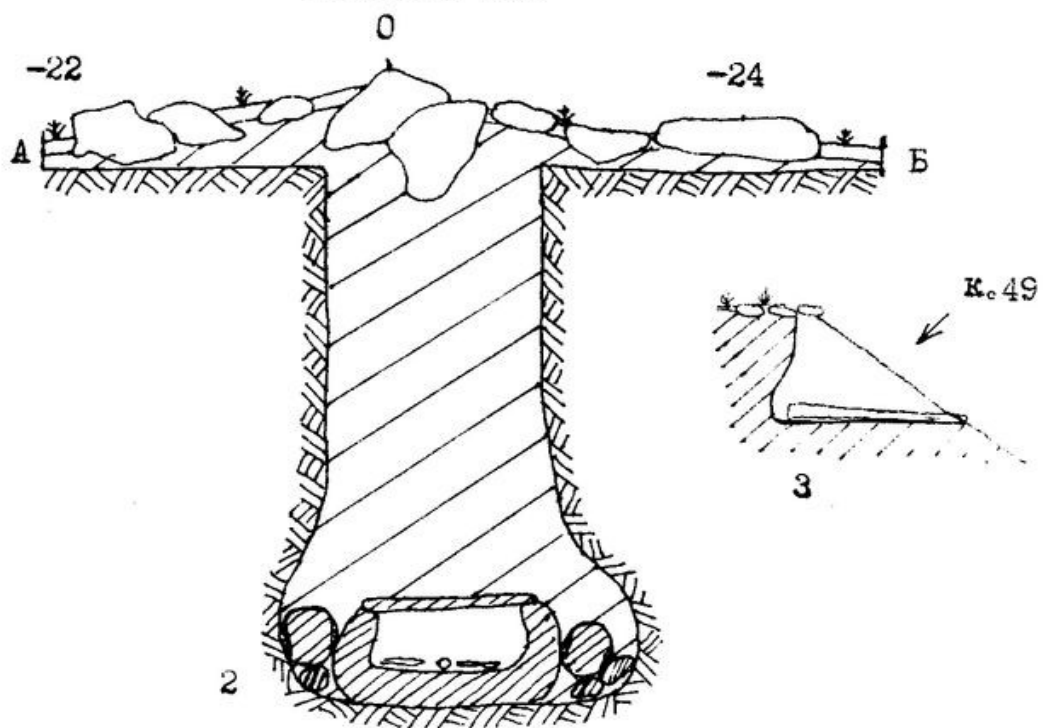
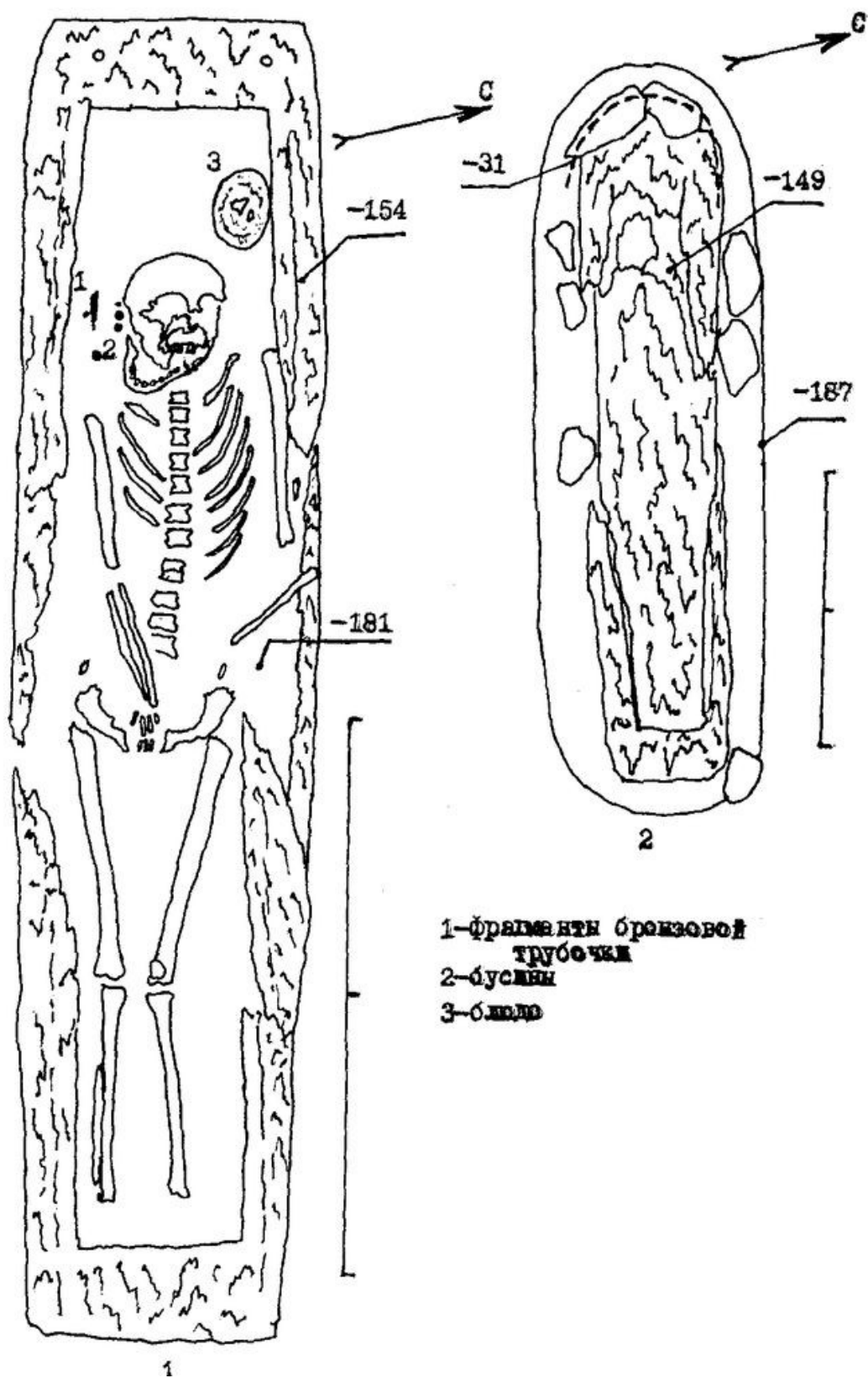


Рис. 11



1-фрагменты бронзовой
трубочки
2-доски
3-облобок

Рис. 12

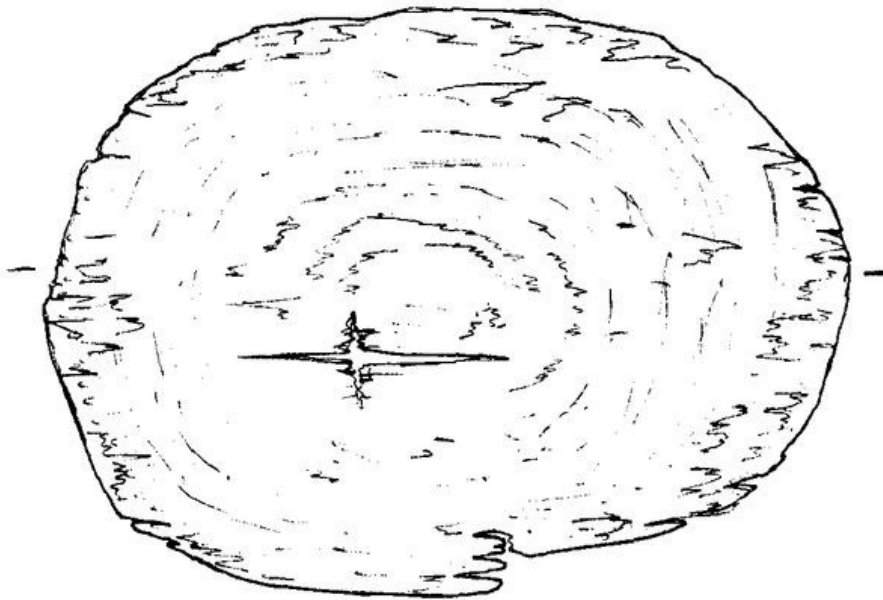
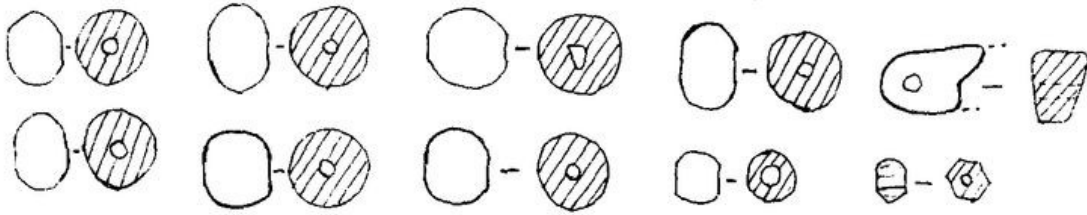
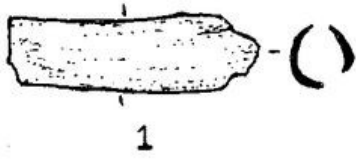
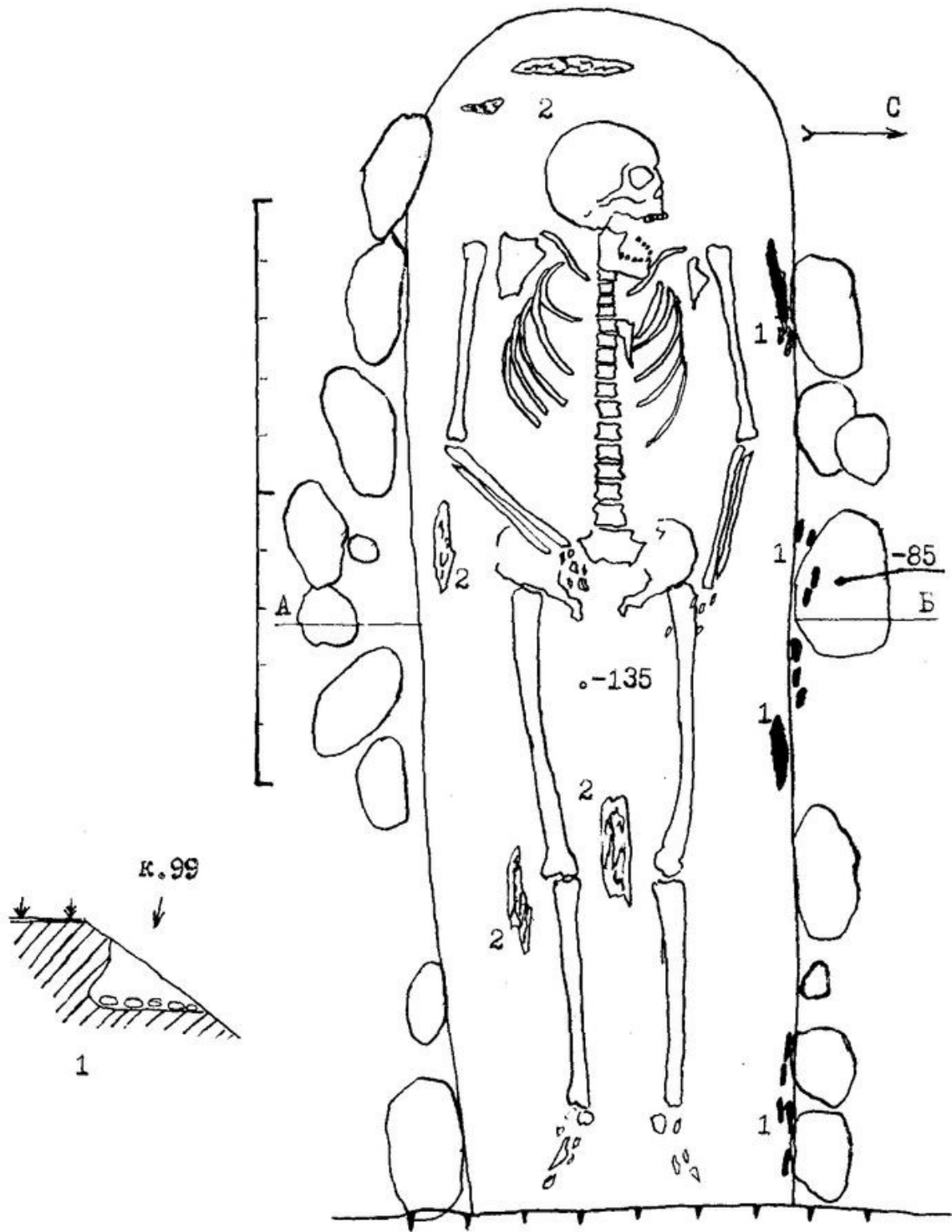


Рис. 13



1-накладки лука
 2-остатки дерева
 2

Рис. 14

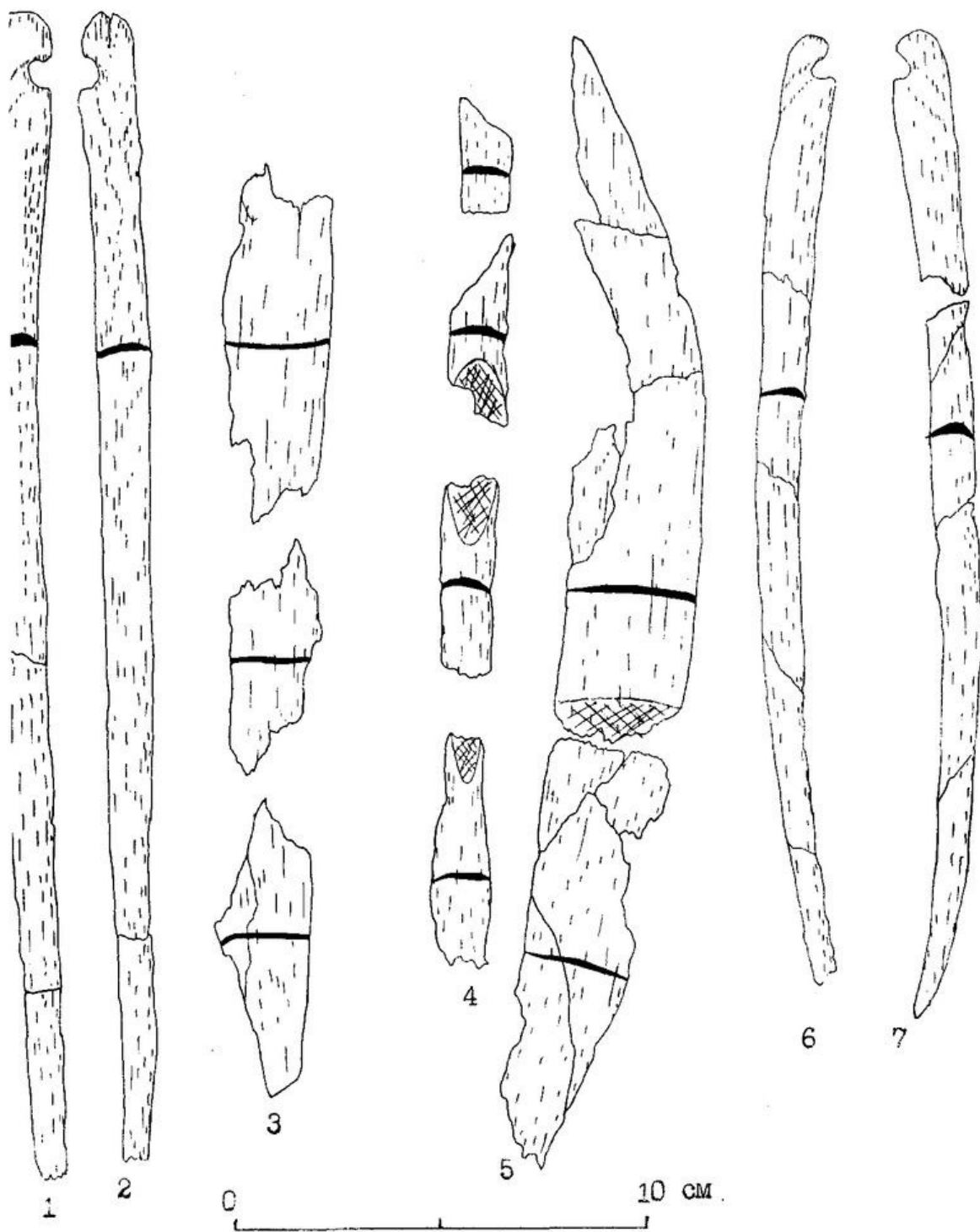


Рис. 15

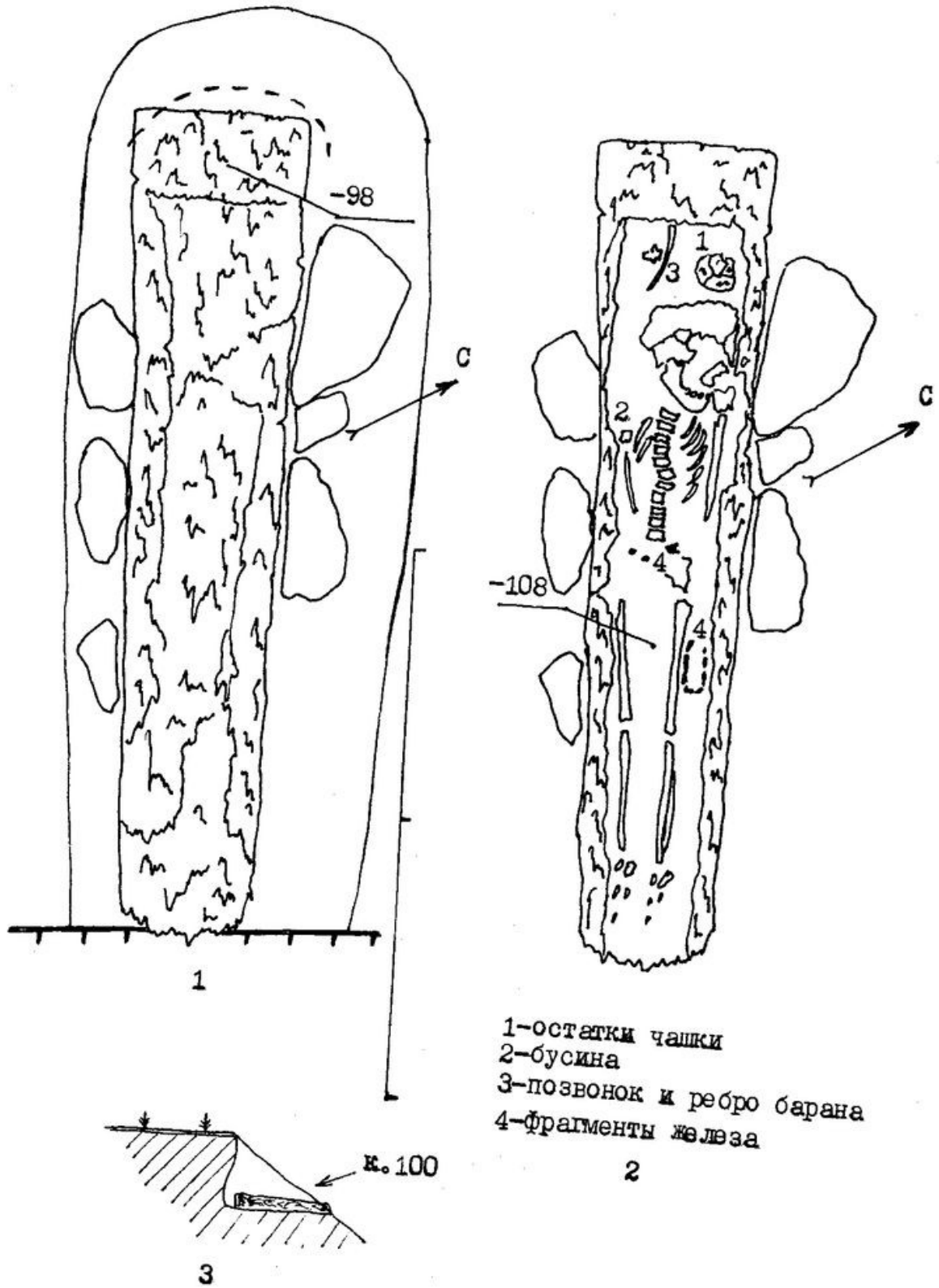


Рис. 16

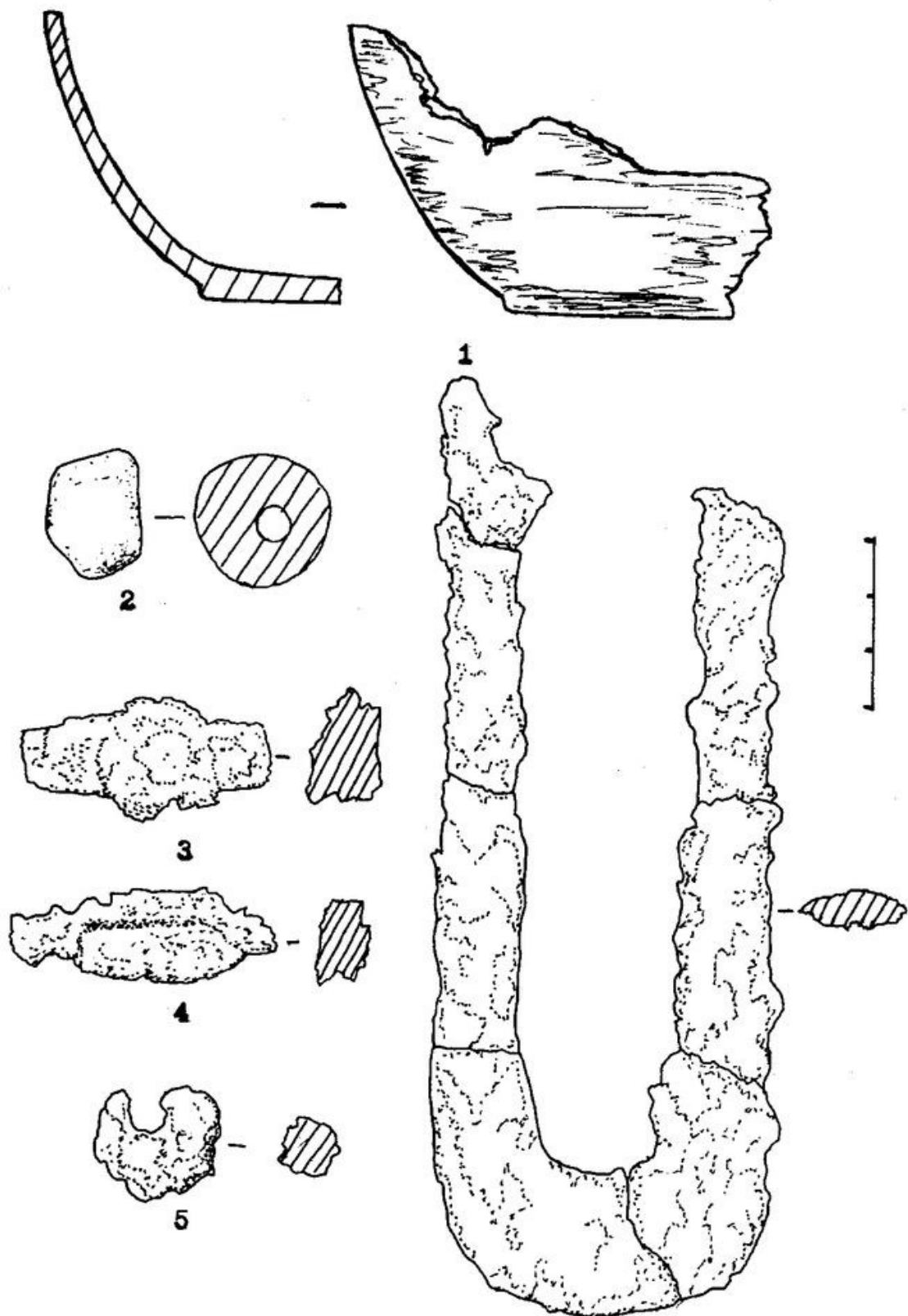
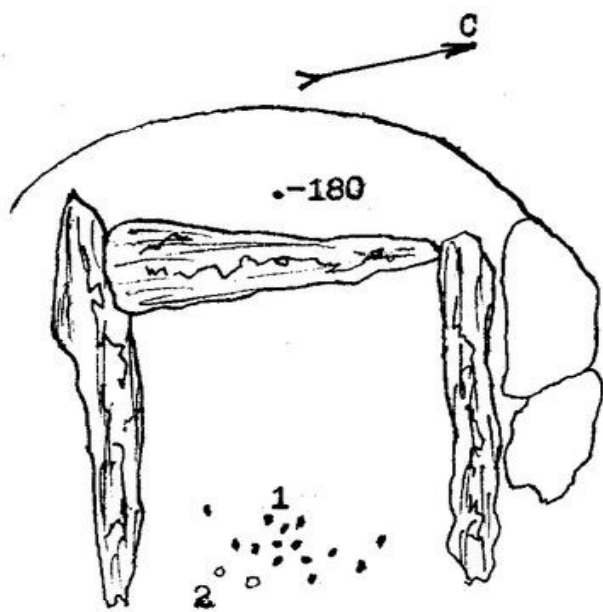


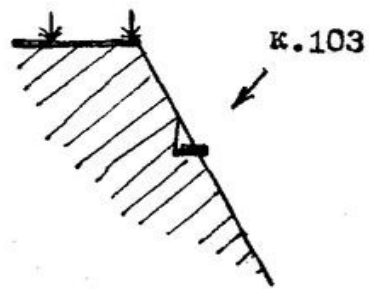
Рис. 17



0 0,5 м

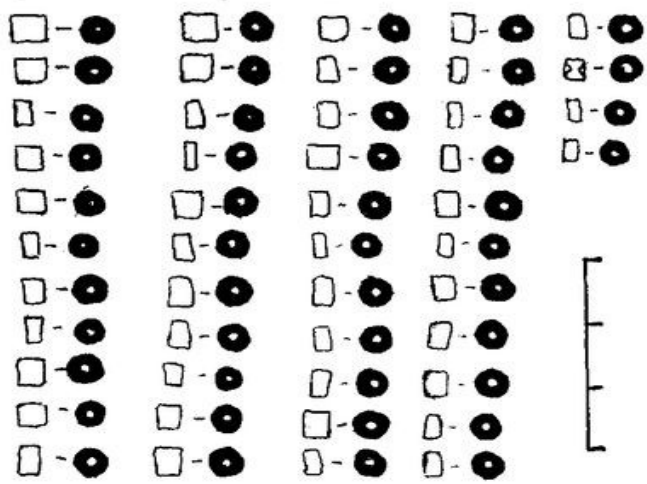
1

1-бусины
2-раковины каури



0 2 м

2



3

Рис. 18

Курган 102. Расположен на обрыве. Сохранился частично. Обнаружен по костям при осмотре берега. Зачистка стенки выявила часть ямы. В яме вытянуто-овальной формы глубиной 1,5 м от современной поверхности находился костяк длиной 1,55 м головой на запад. Череп завалился на левую сторону. Руки вытянуты вдоль туловища. Ноги чуть согнуты в коленях. Остатков деревянных внутримогильных конструкций и инвентаря не обнаружено.

Курган 103. Расположен на обрыве (рис. 18-2). Сохранился частично. Обнаружен по остаткам деревянной рамы. Зачистка стенки выявила фрагмент деревянной рамы на дне глубиной 1,8 м от современной поверхности (рис. 18-1). В остатках рамы обнаружены только бусины и раковины каури (рис.18-3).

Отметим характерные черты погребальных памятников, раскопанных на могильнике Курайка. Это, прежде всего прямоугольная форма надмогильных оградок из камней, сложенных в один или несколько слоев. По характеру заполнения внутреннего пространства эти оградки делятся на три варианта: 1) с каменно-земляным заполнением (кк.5-7); 2) с каменным перекрытием каменно-земляного заполнения (кк. 8,9,10,11,22, 28, 28, 44, 49); 2) с земляным заполнением (к.48). Все могильные ямы имели сильно вытянуто-овальную форму в плане и ориентировку по линии СЗ-ЮВ. Глубина ям колебалась преимущественно, в пределах от 1 до 2 м. Заполнения ям в некоторых случаях имели каменную забутовку (кк. 9,10,44). Все ямы имели расширение ко дну. Внутримогильные конструкции представлены: 1) деревянными ящиками (кк. 6, 9, 44, 103); 2) деревянными колодами (кк. 5,7, 10, 11, 28, 48, 49, 98, 100, 101), каменным настилом над погребением (к. 22). В некоторых случаях имелась дополнительная каменная обкладка по периметру дна ямы. Погребенные лежали вытянуто на спине, головой в СЗ сектор. Руки вытянуты вдоль туловища или слегка согнуты в локтях, а кисти на тазе или бедрах. Ноги вытянуты или слегка согнуты в коленях. Все могилы одиночные, за исключением одного погребения, содержащего два детских костяка (к. 6).

Исходя из вышеизложенного можно утверждать, что все погребения очень близки друг к другу и относятся к одной культуре. По элементам погребального обряда могильник Курайка наиболее близок к могильнику Кок-Паш в Восточном Алтае (Васютин, Илюшин, Елин, Миклашевич, 1985, с.29-50; Елин, 1990, с.119-136). Общими являются прямоугольная форма надмогильных сооружений, положение погребенных вытянуто на спине, отсутствие сопроводительного захоронения коня, наличие внутримогильных конструкций в виде колод, ящиков, обкладок из камней по периметру ямы. Отличие могил Курайка от кок-пашских состоит в таких деталях, как отсутствие погребений с круглыми в плане насыпями, расширение ям ко

дну, отсутствием южной ориентировки погребенных и каменных ящиков. Отмеченные сходства и отличия, на наш взгляд, открывают перспективу для выявления статуса обоих могильников, и, в конечном счете, выявления происхождения данного типа памятников.

Несомненный интерес вызывает наличие на юго-западном краю могильника ряда из 8 смежных оградок, расположенных дугообразно. По внешнему виду они напоминают оградки кудыргинского типа (Гаврилова, 1965, с.99-103), но имеют некоторые отличия. Если будущие раскопки подтвердят одновременность сооружения смежных и отдельно стоящих оградок Курайки, то возможны определенные изменения в культурно-хронологической схеме алтайских оградок и изменение некоторых наших представлений об этнической принадлежности населения, оставившего эти памятники.

Что касается инвентаря, то он весьма немногочислен. К тому же большинство находок не может быть использовано в данный момент, для хронологических определений в силу разных причин (плохая сохранность, неразработанность критериев для датировки, длительность бытования и т.д.). Единственным предметом более или менее узко датированным курайский комплекс, на наш взгляд, является серьга из меандрообразно согнутой бронзовой проволоки (рис. 10-2). Подобные серьги обнаружены в Горном Алтае (Гаврилова. 1965, рис.4-1; Соёнов, Эбель, 1992, рис.13- 1) и Верхней Оби (Гаврилов, 1965, табл. XLV - 5) в погребениях, датированных III-V вв. н.э. Облик остального инвентаря не противоречит этой дате. Поэтому мы датировали раскопанные погребения могильника Курайка III-V вв. н.э.

Список иллюстраций

Рис. 1 Курган 5 (1- план крепицы кургана и разрез кургана, 2-план погребения, 3 -разрез могильной ямы).

Рис.2 Курган 6 (1- план погребения, 2,3 - бусины, 4 - клыки животного).

Рис.3 Курган 8 (1 - план перекрытия колоды, 2- план погребения, 3 - бусины).

Рис.4 План и разрез кургана 10.

Рис.5 План крепицы и перекрытия колоды кургана 10

Рис.6 Курган 10 (1 - план погребения, 2 - разрез могильной ямы).

Рис.7 План крепицы и перекрытия ящика кургана 44.

Рис.8 Курган 44 (1- план погребения, 2 - кинжал (?), 3- бусины).

Рис.9 Курган 48 (1- план погребения, 2 - керамический сосуд, 3 - точило с остатком ткани, 4 - бронзовая пряжка с остатком ремешка).

Рис. 10 Инвентарь кургана 48 (1 - деревянное блюдо, 2- бронзовая серьга, 3 - бронзовая гривна с бусиной).

Рис.11 Курган 49 (1- план кургана, 2 - разрез

кургана, 3 - схема расположения погребения на склоне оврага).

Рис.12 Курган 49 (1 - план погребения, 2 - план перекрытия колоды).

Рис.13 Инвентарь кургана 49 (1 - бронзовая трубочка, 2 - бусины, 3 - деревянное блюдо).

Рис.14 Курган 99 (1- схема расположения погребения на склоне, 2 - план погребения).

Рис.15 Инвентарь кургана 99 (1-7 - костяные накладки лука).

Рис. 16 Курган 100 (1 - перекрытие колоды, 2 - план погребения, 3 - схема расположения погребения на склоне).

Рис. 17 Инвентарь кургана 100 (1 - остатки деревянной чашки, 2 - бусина, 3-6 фрагменты железных изделий).

Рис. 18 Курган 103 (1 - план погребения, 2- схема расположения погребения на склоне, 3 — бусины).