

Хэвийн ам, курган 1

Координаты 46° 08,685' с. ш., 91° 29,625' в. д. Основу кургана составляет огромный каменный ящик из вертикальных сланцевых плит, размерами в плане около 3,4 × 1,5 м, установленный в выкопанную в материке яму глубиной около 0,8 м от уровня древнего горизонта (рис. 68, 69, 74). Высота стенок ящика около 1,2 м, плиты стенок углублены на 6–10 см ниже дна ямы. Длинной осью ящик ориентирован по линии запад — восток с отклонением на юго-восток приблизительно в 5 градусов. По внутреннему периметру ящика на дно ямы были уложены несколько подпорных камней. Дно погребальной камеры было устроено примерно на 0,2 м выше дна ямы с помощью подсыпки материковым грунтом, что прослежено почти по всей площади гробницы, за исключением места устройства ямы впускного погребения эпохи поздней бронзы (открытая нашей экспедицией байтагская культура XII–X вв. до н. э.). К сожалению, в верхней мешаной части заполнения ящика эта впускная могила не прослеживалась. Погребение байтагской культуры было устроено на 5–7 см ниже уровня дна ямы. Западную треть ящика отгораживала мощная вертикальная плита, установленная на подсыпку дна. Перекрытие ящика отсутствовало.

Тщательная зачистка и фиксация каменных конструкций (см. рис. 68–70) стали основанием к следующим выводам. С западной стороны ящика на древний горизонт уложены каменные глыбы и плитки в один-три слоя. Такая же кладка прослежена по периметру северной и южной сторон ящика под насыпью I. Вероятно, это первоначальная обкладка ящика в целом, как видно на примере соседнего кургана Хэвийн ам 2. Над этой обкладкой с северной и южной сторон, а также с восточной стороны была сооружена периметральная насыпь I, представляющая земляную досыпку шириной до 1 м, выведенную к краям ящика на высоту до 0,35 м, облицованную плитками, лежащими плашмя в один-три слоя. Эти слои облицовки заходят на поверхность западного отсека ящика, где они уложены по внешнему краю разделительной плиты. Таким образом, можно заключить, что насыпь I была сооружена после разделения погребальной камеры и после заполнения землей западного отсека, и, соответственно, после ограбления или разрушения погребений в западной части ящика, что говорит о долговременном функционировании погребального сооружения.

На полы насыпи I легла земляная досыпка насыпи II, края которой были облицованы вертикальными плитками. Край насыпи II отстоит от края ящика на расстояние около 1,5 м, в плане насыпь имеет подпрямоугольную форму, мощность досыпки — до 0,2 м. Под досыпкой насыпи II на уровне древнего горизонта был установлен каменный сосуд баночной формы с расширяющимися кверху стенками (рис. 68, 72, 77: 1, 78, 79). Наибольшая высота сосуда 9,5 см, диаметр — 11,5 см. Устье сосуда стянуто, край его заужен. Под устьем по всему периметру нанесен орнамент в виде свисающих треугольных фестонов. По всему периметру насыпи II на ее полы была уложена земляная досыпка насыпи III мощностью до 0,3 м, возможно, доходящая до насыпи I. Полы этой насыпи были облицованы со всех четырех сторон белыми булыжниками в два-шесть рядов, внутренние края облицовки практически прямые.

В 3,6 м к востоку от восточной стенки ящика был зачищена ритуальная пристройка, сооруженная из вертикальных плиток, вкопанных в материк на глубину около 5 см (рис. 68, 73). Сооружение представляло собой стеночку первоначальной высотой около 0,3–0,4 м, длиной около 4,6 м, выстроенную с севера на юг (с отклонением в 5 градусов, как и ось ящика), от которой в средней части на восток отходили две такие же стеночки длиной до 1,3 м (северная сохранилась на меньшую длину). С внешней стороны образовавшегося между этими перпендикулярными стенками портала на уровне древнего горизонта были уложены белые булыжники в один слой. Трудно сказать, имела ли эта пристройка продолжение на восток. Во всяком случае, к востоку раскоп был расширен еще на метр, и следов каких-либо конструкций выявить не удалось. Аналогию этому сооружению представляют ритуальные конструкции чечурчекских курганов, исследованных в центральной части Ховд аймака (Тишкин и др. 2013).

В заполнении восточной части ящика обнаружены плохо сохранившиеся обломки костей нескольких человек (см. Приложение 2), а также неопределимые фрагменты костей животных. Здесь же обнаружен каменный «жезл», изготовленный из удлинённой гальки (рис. 80, 81). Изделие имеет подтреугольное сечение, одна из сторон уплощена, на выпуклой стороне видны следы забивки. Длина «жезла» — 22 см, толщина около 6 см. Из заполнения центральной части ящика происходит также фрагмент венчика каменного сосуда с намеченным округлым углублением и горизонтальной прочерченной линией (рис. 77: 2). Возможный диаметр устья сосуда — около 11 см. На дне погребальной камеры, около восточной стенки ящика, зачищены находящиеся *in situ* кости стопы левой ноги человека, уложенной на левую сторону, что может указывать на ориентацию погребенного головой в западный сектор (рис. 74, 75). В западном отсеке на уровне дна камеры были зачищены сваленные в кучу кости ног и таза человека, причем берцовые в сочленении (рис. 74, 76). Это может указывать на перемещение останков погребенного ранее полного разложения мягких тканей. Здесь же были найдены три беловатых каменных шарика диаметром немногим более 1 см (рис. 82). В придонном слое западного отсека собраны многочисленные фрагменты ивовых прутьев (возможно, от погребального ложа или носилок, как в кургане Хух удзуурийн дугуй I-1), а также древесные угли.

В радиоуглеродной лаборатории ИИМК РАН по костям человека из придонной части гробницы получены даты Le-7217 — около 2200–1600 лет до н. э., Le-7222 — около 2150–1400 лет до н. э., Le-7224 — около 2900–1600 лет до н. э.; по остаткам дерева из западного отсека дата Le-7230 — около 2900–1600 лет до н. э.; по древесному углю оттуда же дата Le-7229 — около 2410–1970 лет до н. э. (все CalBC, вероятность 95,4%) (см. Приложение 1).

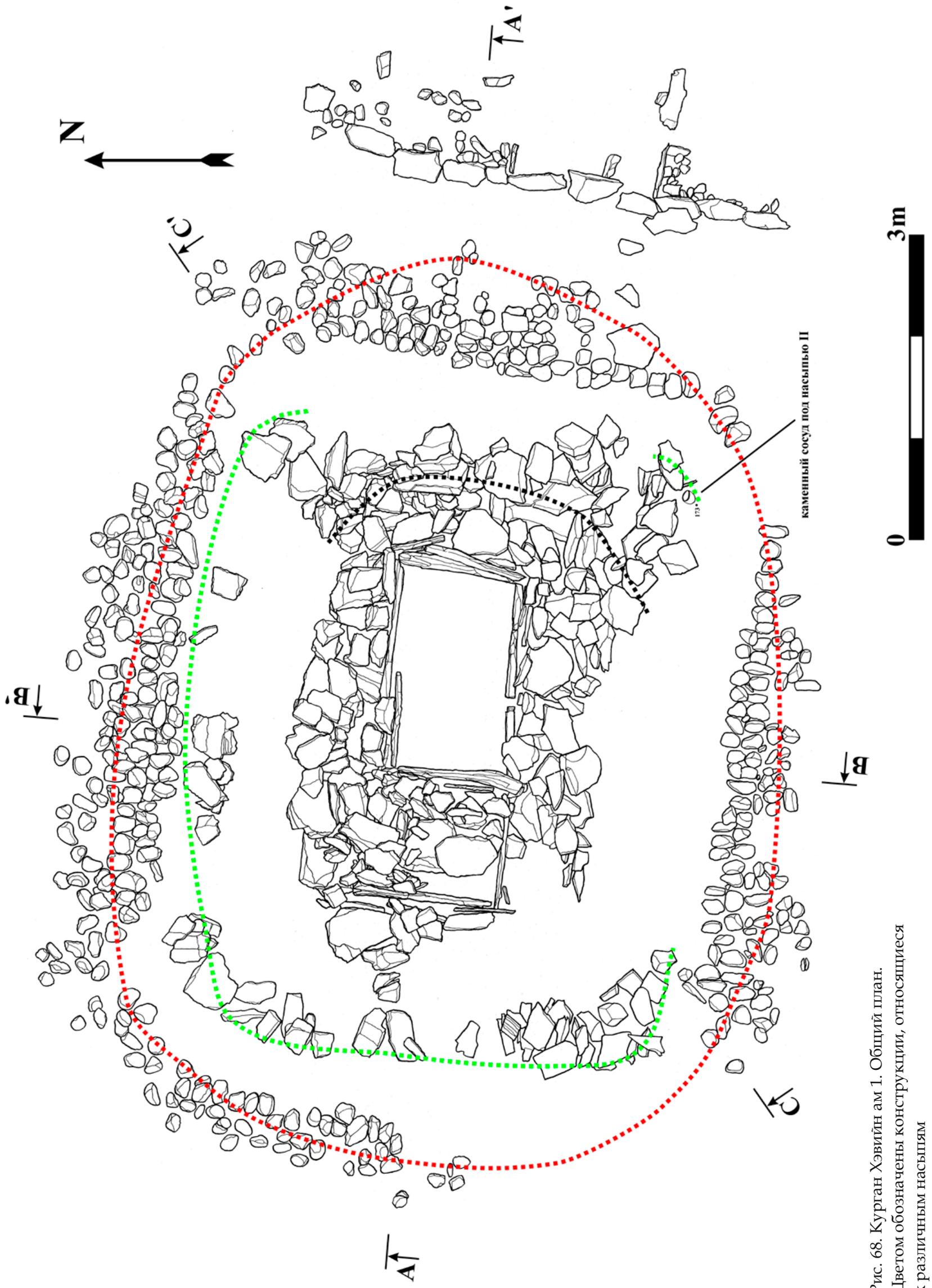


Рис. 68. Курган Хэвийн ам 1. Общий план. Цветом обозначены конструкции, относящиеся к различным насыпям

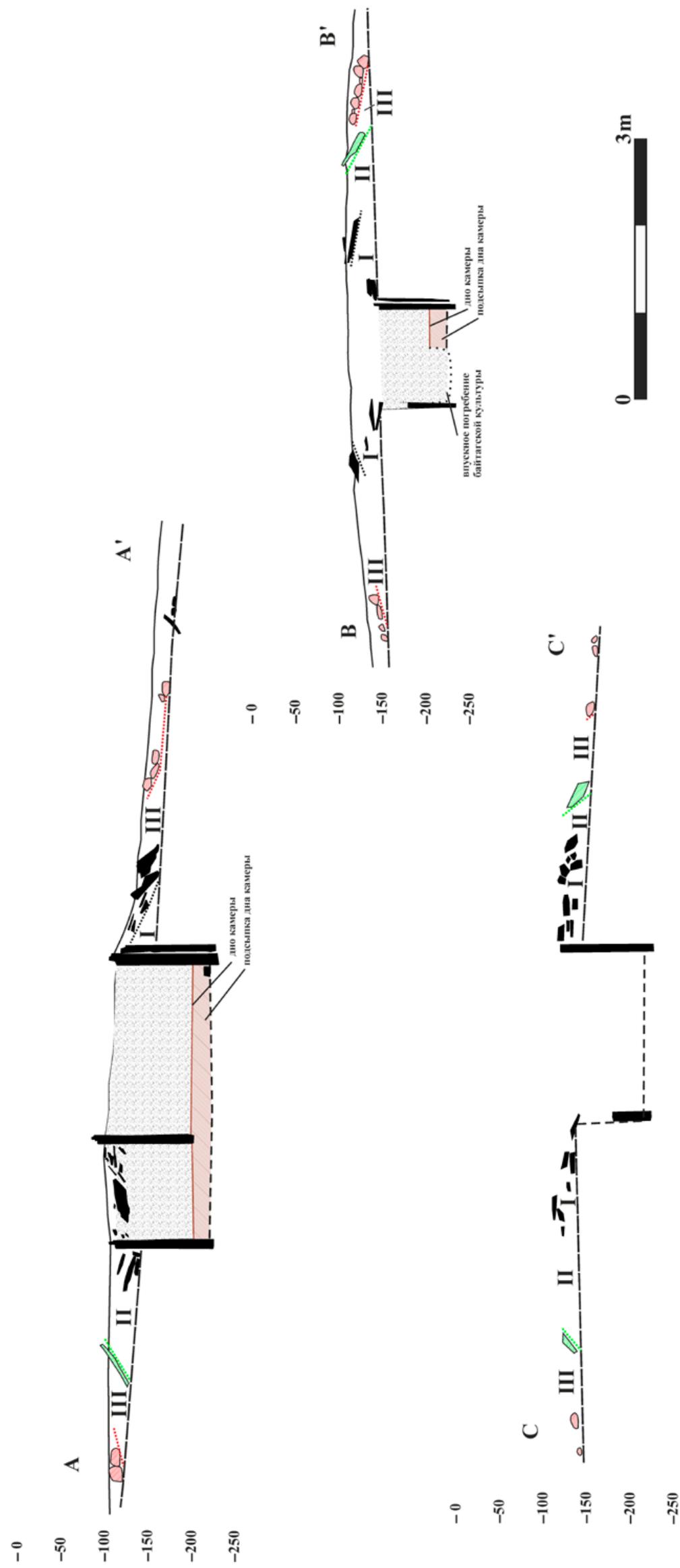


Рис. 69. Курган Хэвийн ам 1. Разрезы. Цветом обозначены конструкции, относящиеся к различным насыпям



Рис. 70. Курган Хэвийн ам 1. Общий вид с востоко-юго-востока



Рис. 71. Курган Хэвийн ам 1. Общий вид с запада до раскопок



Рис. 72. Курган Хэвийн ам 1. Каменный сосуд под насыпью II



Рис. 73. Курган Хэвийн ам 1. Ритуальный портал с восточной стороны кургана. Вид с юга

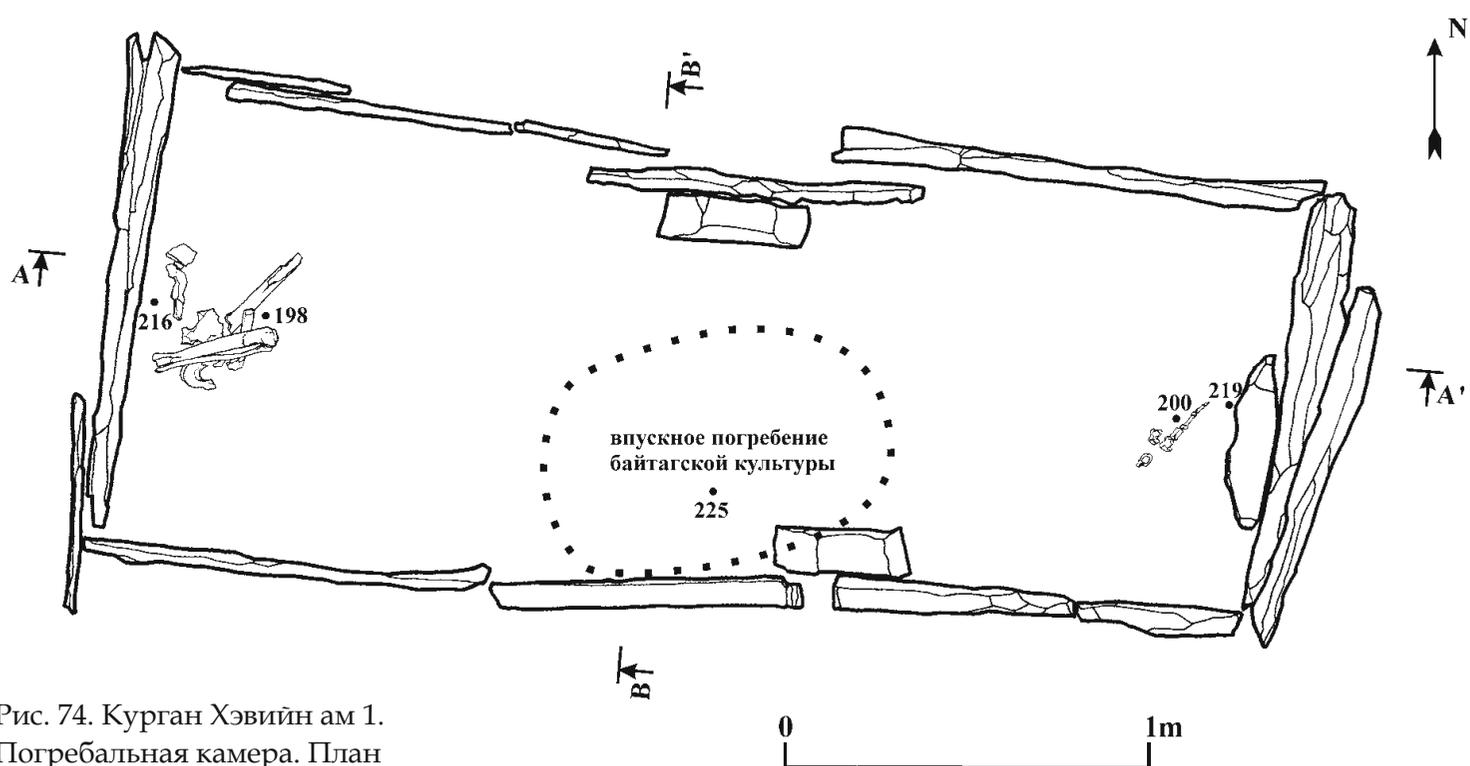


Рис. 74. Курган Хэвийн ам 1. Погребальная камера. План



Рис. 75. Курган Хэвийн ам 1. Фрагмент стопы человека *in situ* на дне погребальной камеры



Рис. 76. Курган Хэвийн ам 1. Кости человека у западной стенки погребальной камеры

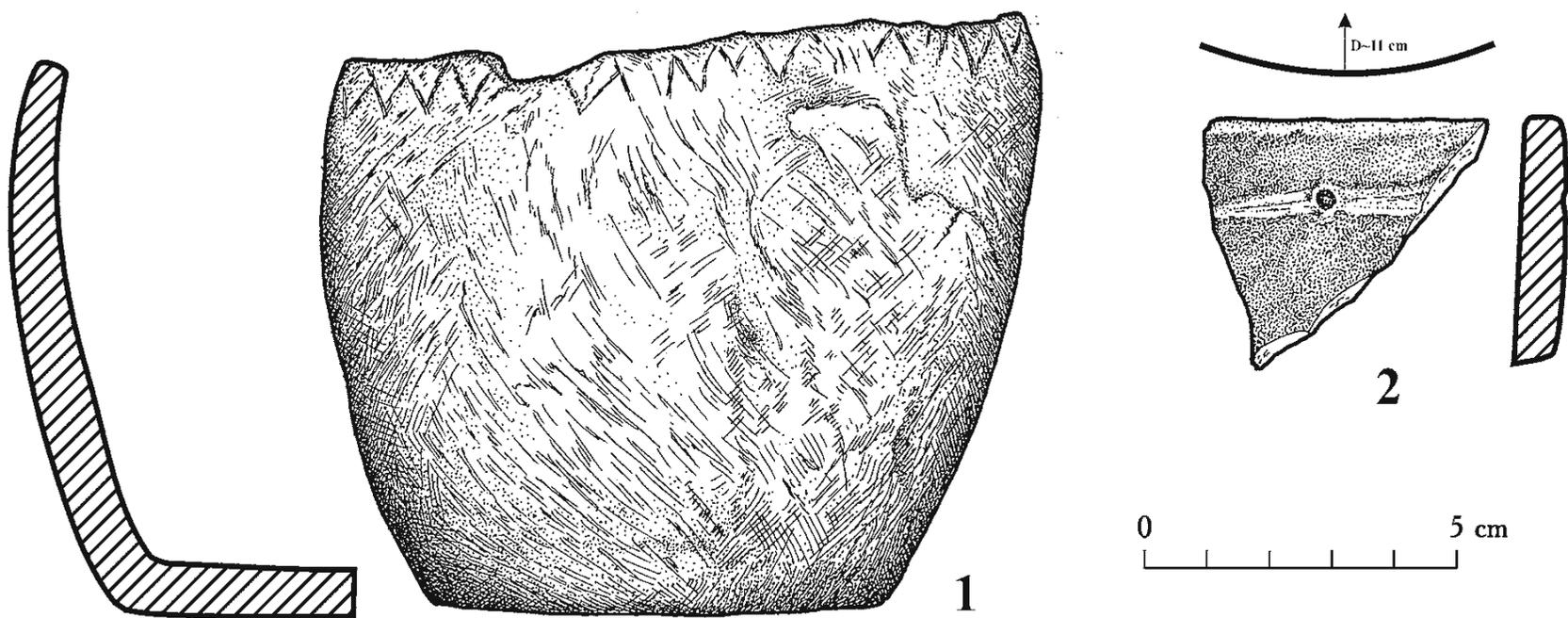


Рис. 77. Курган Хэвийн ам 1. Находки.
 1 — каменный сосуд под насыпью II; 2 — фрагмент каменного сосуда
 из заполнения погребальной камеры



Рис. 78. Курган Хэвийн ам 1.
 Каменный сосуд под насыпью II. Вид сбоку



Рис. 79. Курган Хэвийн ам 1.
 Каменный сосуд под насыпью II. Вид сверху

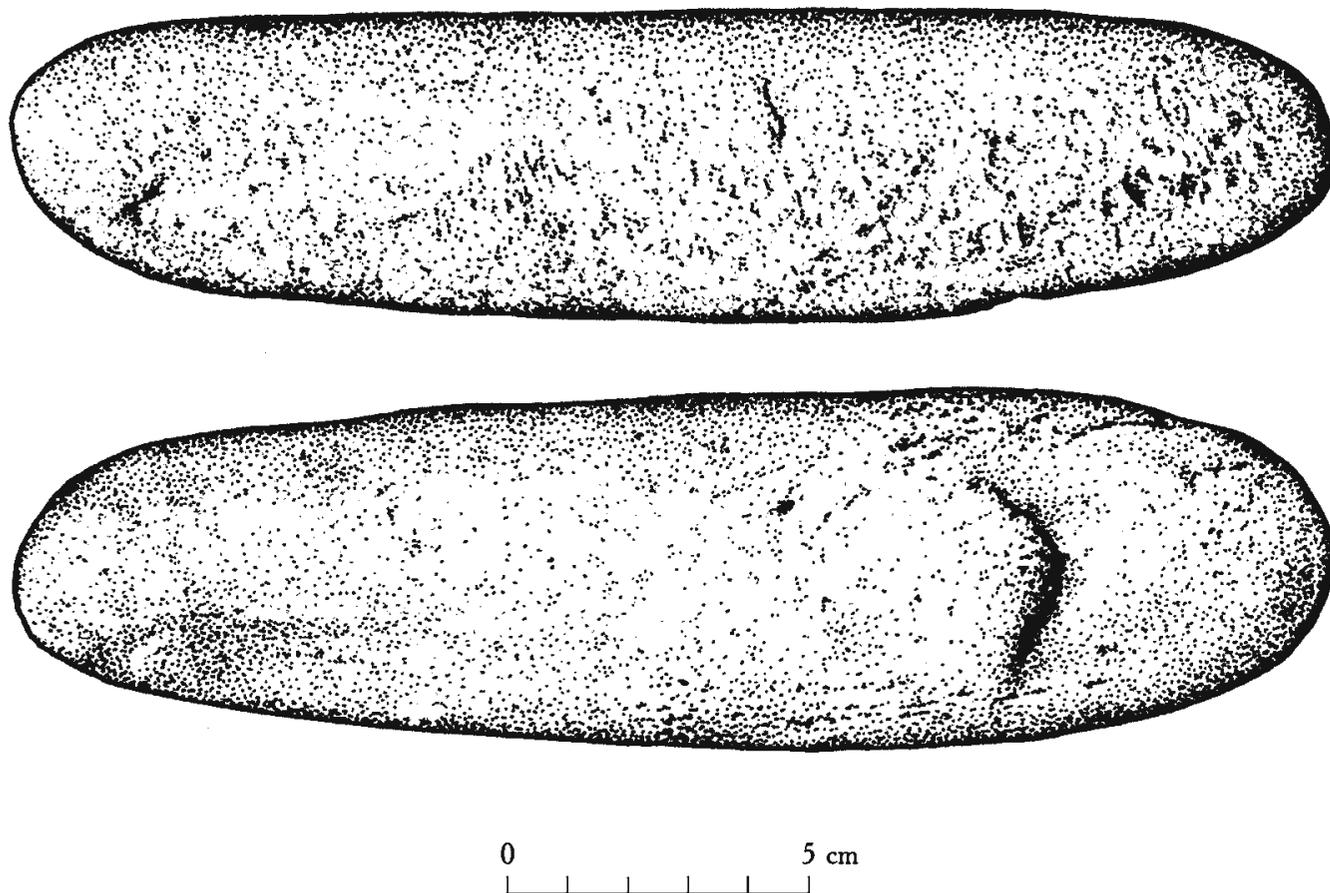


Рис. 80. Курган Хэвийн ам 1. Каменный «жезл» из заполнения погребальной камеры



Рис. 81. Курган Хэвийн ам 1. Каменный «жезл» из заполнения погребальной камеры



Рис. 82. Курган Хэвийн ам 1. Каменные шарики из западной части погребальной камеры

Хэвийн ам, курган 2

Координаты 46° 08,602' с. ш., 91° 29,748' в. д. Основу кургана составляет каменный ящик из вертикальных сланцевых плит, размерами в плане около 3,4 × 1,5 м, установленный в выкопанную в материке яму глубиной около 0,5 м от уровня древнего горизонта (рис. 83–86). Сохранившаяся высота стенок ящика до 1,1 м, плиты стенок углублены на 6–10 см ниже дна ямы. Длинной осью ящик ориентирован по линии запад – восток с отклонением на юго-восток приблизительно в 8 градусов. По внутреннему периметру ящика на дно ямы были уложены несколько подпорных камней. Дно погребальной камеры было устроено примерно на 0,1 м выше дна ямы с помощью подсыпки материковым грунтом, что прослежено почти по всей площади гробницы. Западную четверть ящика отгораживала вертикальная плитка, установленная на дно ямы. В западном отсеке подсыпка дна не прослежена. По периметру ящика на древний горизонт уложены каменные глыбы и плитки в один-три слоя. Эта кладка имеет наибольшую ширину с восточной стороны до 0,8 м.

В заполнении могилы обнаружены разрозненные кости нескольких человек (определения см. в Приложении 2). На дне погребальной камеры зачищены ряд фрагментов скелетов *in situ* (рис. 83, 86). В юго-восточном углу обнаружена уложенная на правую сторону правая нога человека, согнутая в коленном суставе под углом около 20 градусов (рис. 87). У проксимального эпифиза бедренной кости собраны фрагменты таза. Расположение костей ноги может указывать на захоронение на правом боку головой на северо-запад. Правая рука другого человека зачищена у северной стенки (рис. 88). Она направлена кистью на север. Под ней лежит вторая малая берцовая кость захороненного в юго-восточном углу индивидуума в сочленении с коленной чашечкой, упирающаяся дистальным эпифизом в плиту стенки ящика. Вероятно, это следствие перемещения останков погребенного до полного разложения мягких тканей в ходе последовательных захоронений. Западнее у стенки лежат фрагменты правой и левой стоп, заваленные на внешние стороны, носками на восток (рис. 88). Под ними прослежен органический тлен коричневого цвета. Возможно, это останки погребенного, уложенного на спину с поднятыми вверх коленями вдоль стенки головой на запад. В центральной части ящика, у его южной стенки на дне погребальной камеры была уложена полная туша россомахи (определение см. в Приложении 3) (рис. 89). В западном отсеке в заполнении был собран древесный уголь.

В радиоуглеродной лаборатории ИИМК РАН по костям человека из придонной части гробницы получена дата Le-7214– около 2650–1900 лет до н. э., по древесному углю дата Le-7229 – около 2200–1980 лет до н. э. (все CalBC, вероятность 95,4%) (см. Приложение 1).

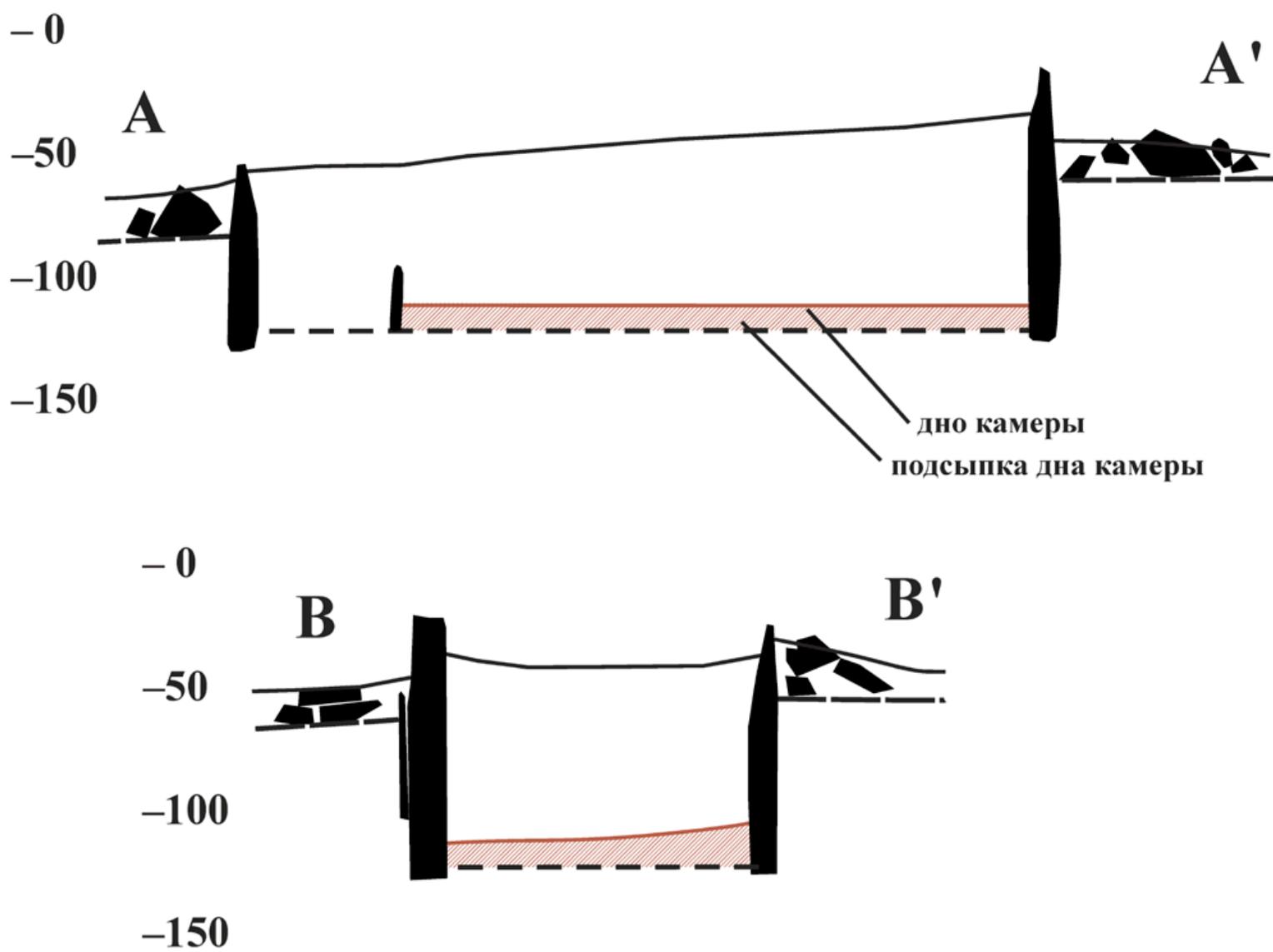
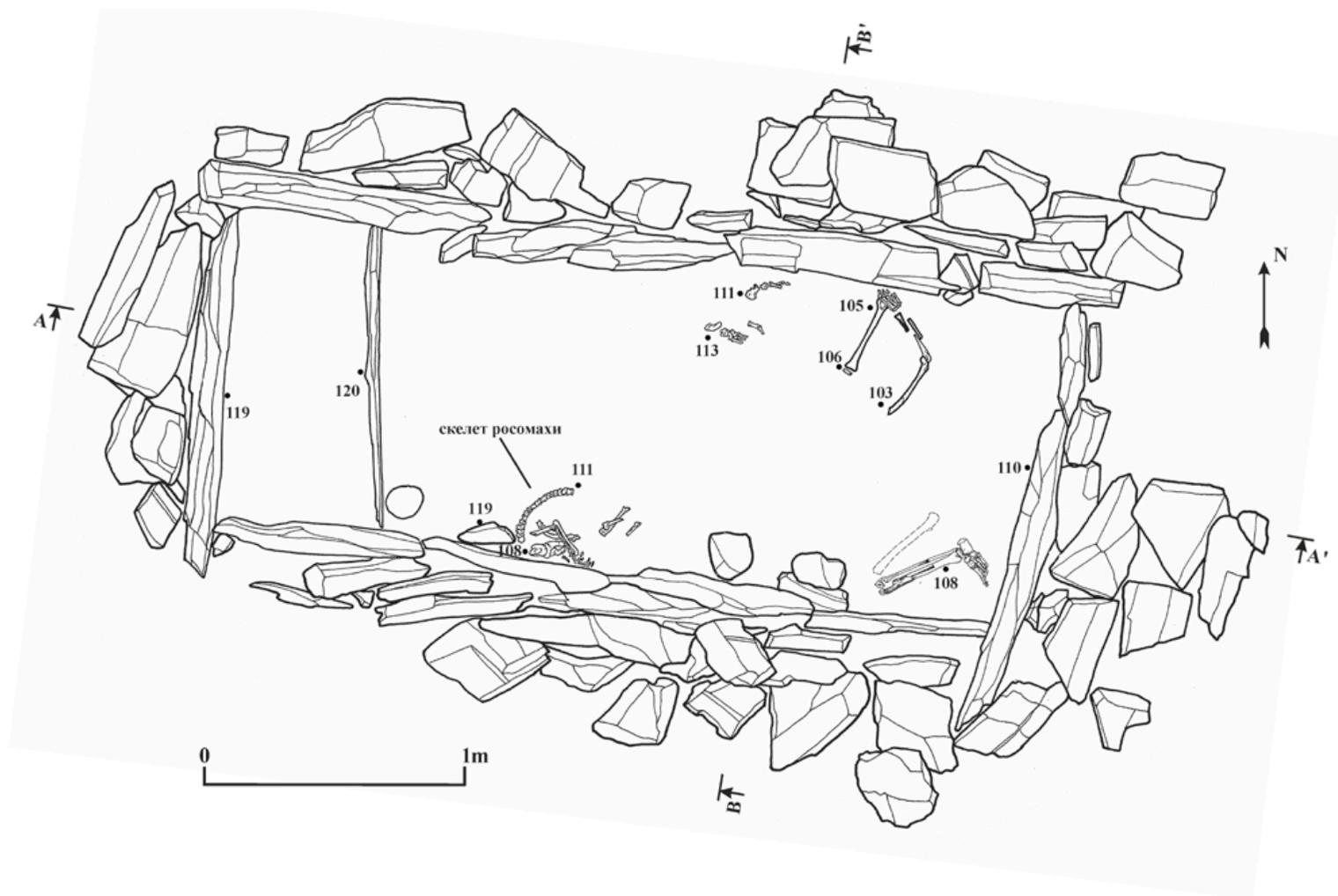


Рис. 83. Курган Хэвийн ам 2. Общій план, разрезы



Рис. 84. Курган Хэвийн ам 2. Вид с юга до раскопок



Рис. 85. Курган Хэвийн ам 2. Вид с юга после зачистки



Рис. 86. Курган Хэвийн ам 2. Вид погребальной камеры с западо-северо-запада. Кости погребенных уложены на подсышку дна камеры, подпорные камни плит — на дно ямы



Рис. 87. Курган Хэвийн ам 2. Кости правой ноги человека *in situ* на дне камеры



Рис. 88. Курган Хэвийн ам 2. Кости стоп человека, кости руки человека и кости ноги человека in situ на дне погребальной камеры



Рис. 89. Курган Хэвийн ам 2. Скелет росوماхи на дне камеры

Хэвийн ам, курган 3

Координаты 46° 08,670' с. ш., 91° 29,268' в. д. Основой кургана служит каменный ящик из вертикальных сланцевых плит, размерами в плане 2×1 м, ориентированный длинной осью по линии западо-северо-запад — востоко-юго-восток (отклонение от направления запад — восток около 26 градусов) (рис. 90–94, 96). Ящик был установлен в яму, выкопанную от уровня древней дневной поверхности на 0,6 м, плиты ящика выступали вверх максимум на 0,8–0,9 м от этого уровня. Плиты ящика были углублены на 5–10 см в дно ямы.

Тщательная зачистка и фиксация каменных конструкций (см. рис. 90, 92–94) стали основанием к следующим выводам. По периметру ящика на уровне древнего горизонта была устроена насыпь I, представлявшая собой каменную обкладку в два-три слоя и земляную подсыпку, облицованную рваным камнем и плитками в один-четыре слоя. Мощность насыпи I у ящика достигала 0,3 м. Край насыпи отстоял от внешнего края ящика на 0,8–1,0 м. На полы насыпи со всех сторон легла насыпь II, представлявшая собой земляную подсыпку мощностью до 0,3 м, облицованную каменными плитами. Ее периметр отстоял от периметра насыпи I на расстояние около 0,6 м.

Под камнями облицовки насыпи II за пределами насыпи I в ямке, выкопанной ниже уровня древнего горизонта на 10–15 см, в двух метрах от середины востоко-юго-восточной стенки ящика строго по направлению его длинной оси был установлен каменный сосуд с двумя просверленными отверстиями для стягивания разлома и с тщательно выделанным отверстием на месте повреждения, заткнутым вырезанной по его форме каменной пробочкой (рис. 95, 97–101). Сосуд имеет баночную форму со стенками, плавно закругляющимися в верхней и нижней части, высота — 10 см, наибольший диаметр — 12 см, дно выпуклое, край устья закруглен.

Заполнением каменного ящика служил мешаный суглинок с мелкими камнями и обломками плит. Все заполнение было полностью перемешано грабителями в древности. В придонной части заполнения найдены восемь небольших, диаметром около 1–1,5 см, каменных шариков белого цвета (рис. 102), вероятно, входивших в состав погребального инвентаря, а также неопределимые фрагменты костей человека.

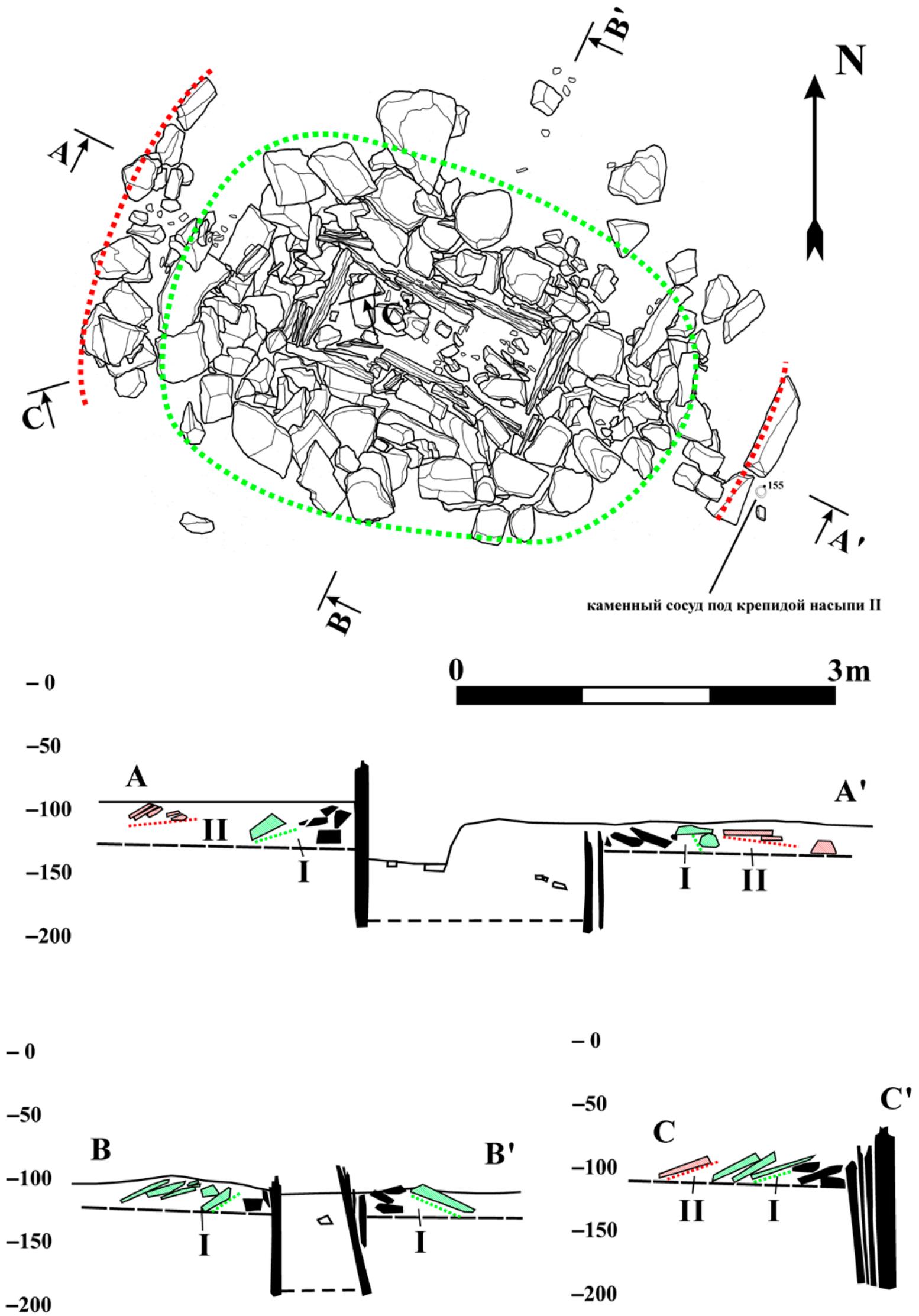


Рис. 90. Курган Хэвийн ам 3. Общий план, разрезы.
 Цветом обозначены конструкции, относящиеся к различным насыпям



Рис. 91. Курган Хэвийн ам 3. Общйй вид с юго-запада до раскопок



Рис. 92. Курган Хэвийн ам 3. Общйй вид с юго-запада



Рис. 93. Курган Хэвийн ам 3. Общій вид с востоко-юго-востока



Рис. 94. Курган Хэвийн ам 3. Общій вид с западо-северо-запада



Рис. 95. Курган Хэвийн ам 3. Каменный сосуд под крепидой насыпи II

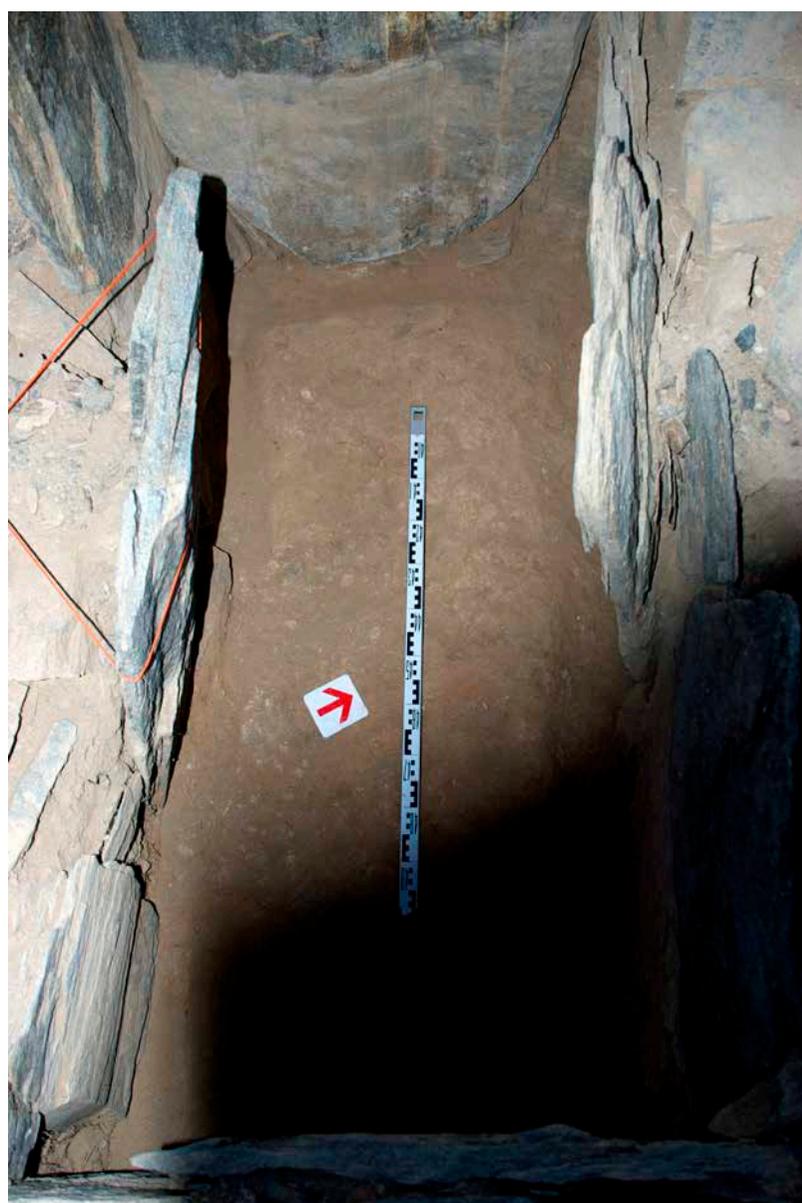


Рис. 96. Курган Хэвийн ам 3. Погребальная камера. Вид с востоко-юго-востока

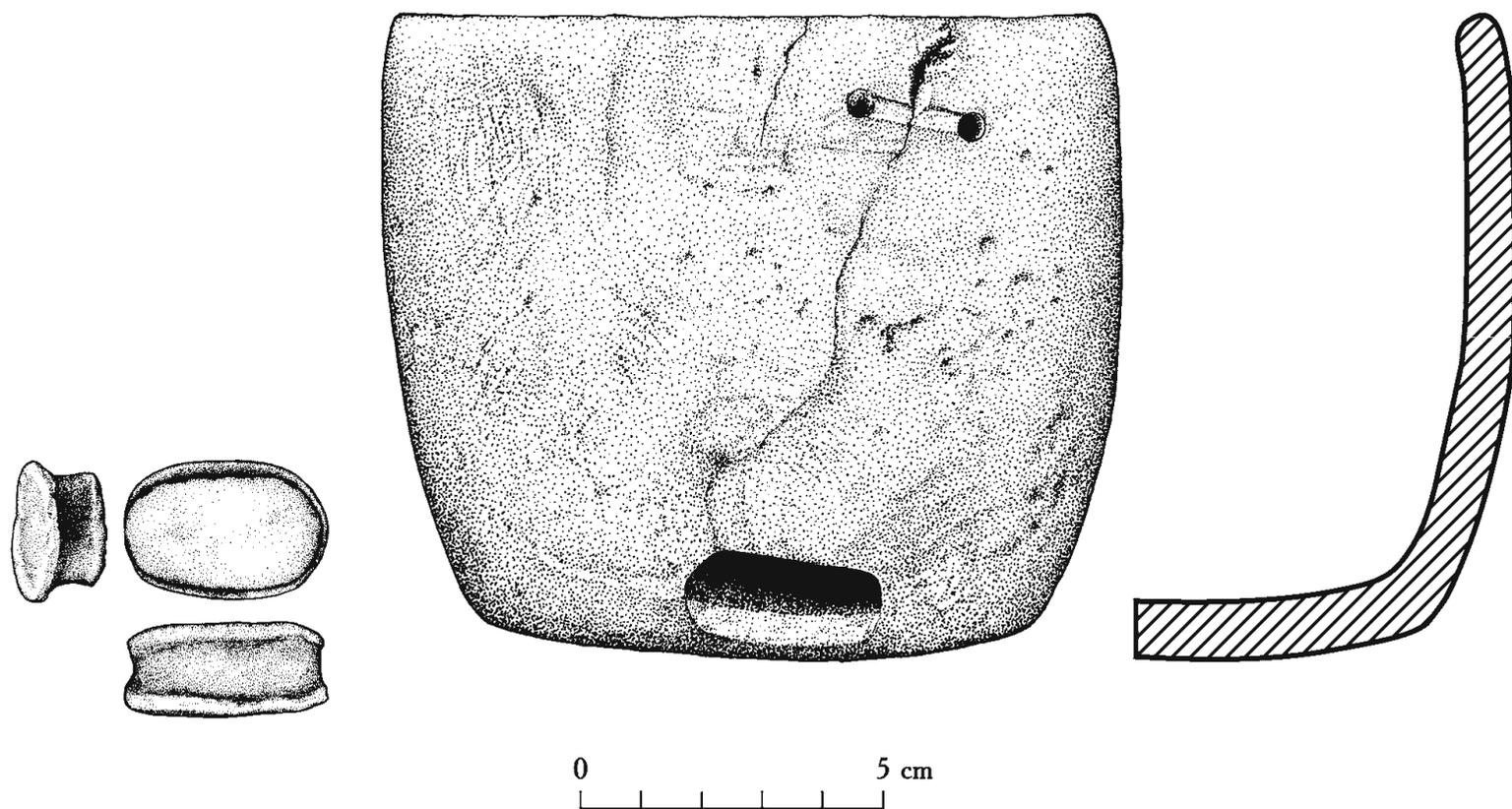


Рис. 97. Курган Хэвийн ам 3. Каменный сосуд с каменной пробочкой



Рис. 98. Курган Хэвийн ам 3. Каменный сосуд с каменной пробочкой



Рис. 99. Курган Хэвийн ам 3. Каменный сосуд.
Вид сбоку



Рис.100. Курган Хэвийн ам 3. Каменный сосуд.
Вид сбоку



Рис. 101. Курган Хэвийн ам 3. Каменный сосуд.
Вид сверху



Рис. 102. Курган Хэвийн ам 3. Каменные шарики из погребальной камеры

Курган Буурал харын ар

Координаты 46° 06,860' с. ш., 91° 32,027' в. д. Основой кургана служит каменный ящик из вертикальных сланцевых плит в два-три слоя, размерами в плане 2,7 × 1,5 м, ориентированный длинной осью по линии западо-северо-запад — востоко-юго-восток (отклонение от направления запад — восток около 26 градусов) (рис. 103–105, 106). Ящик был установлен в яму, выкопанную от уровня древней дневной поверхности на глубину до 0,6 м (курган устроен на склоне с большим перепадом высот), плиты ящика выступали вверх максимум на 1 м от этого уровня. Плиты ящика были углублены на 5–10 см в дно ямы.

Тщательная зачистка и фиксация каменных конструкций (см. рис. 103–105) стали основанием к следующим выводам. По периметру ящика на уровне древнего горизонта была устроена насыпь I, представлявшая собой каменную обкладку из небольших глыб, облицованную снаружи плитками в три-четыре слоя. Мощность насыпи I у ящика достигала 0,4 м. Край насыпи отстоял от внешнего края ящика на 0,8–1 м. На полы насыпи с северо-северо-восточной стороны легла насыпь II, представлявшая собой земляную подсыпку мощностью до 0,3 м, облицованную по периметру каменными плитами. Ее периметр отстоял от периметра насыпи I на расстояние около 0,6 м. Далее по периметру кургана, по крайней мере с северо-северо-восточной и юго-юго-западной сторон, была устроена насыпь III, представлявшая земляную досыпку мощностью до 0,3 м, полы которой были также облицованы каменными плитами. Край насыпи III отстоит от края гробницы на 2,3–2,4 м.

В мешаном заполнении каменного ящика были собраны мелкие обломки костей человека и животных исключительно плохой сохранности (определение см. в Приложении 2). На дне погребальной камеры (рис. 103, 106) найдены каменный сосуд (в северо-восточном углу), каменный диск и «жезловидная» галька без следов обработки (рис. 111). Каменный сосуд (рис. 107: 1, 108, 109) представляет собой банку высотой 6,7 см, шириной 8,5 см. Стенки по большей части вертикальны, плавно закругляются кверху и книзу. Край устья сосуда несколько закруглен, под ним нанесена глубокая врезная горизонтальная полоса, от которой вниз спускаются треугольные фестоны. Каменный диск диаметром около 9 см, толщиной около 7 мм грубо оббит по краю (рис. 110).

В радиоуглеродной лаборатории ИИМК РАН по костям человека из придонной части гробницы получена дата Le-7225 — около 4100–1500 лет до н. э. (CalBC, вероятность 95,4%) (см. Приложение 1).

Рис. 103. Курган Буурал харын ар. Общий план, разрезы. Цветом обозначены конструкции, относящиеся к различным насыпям

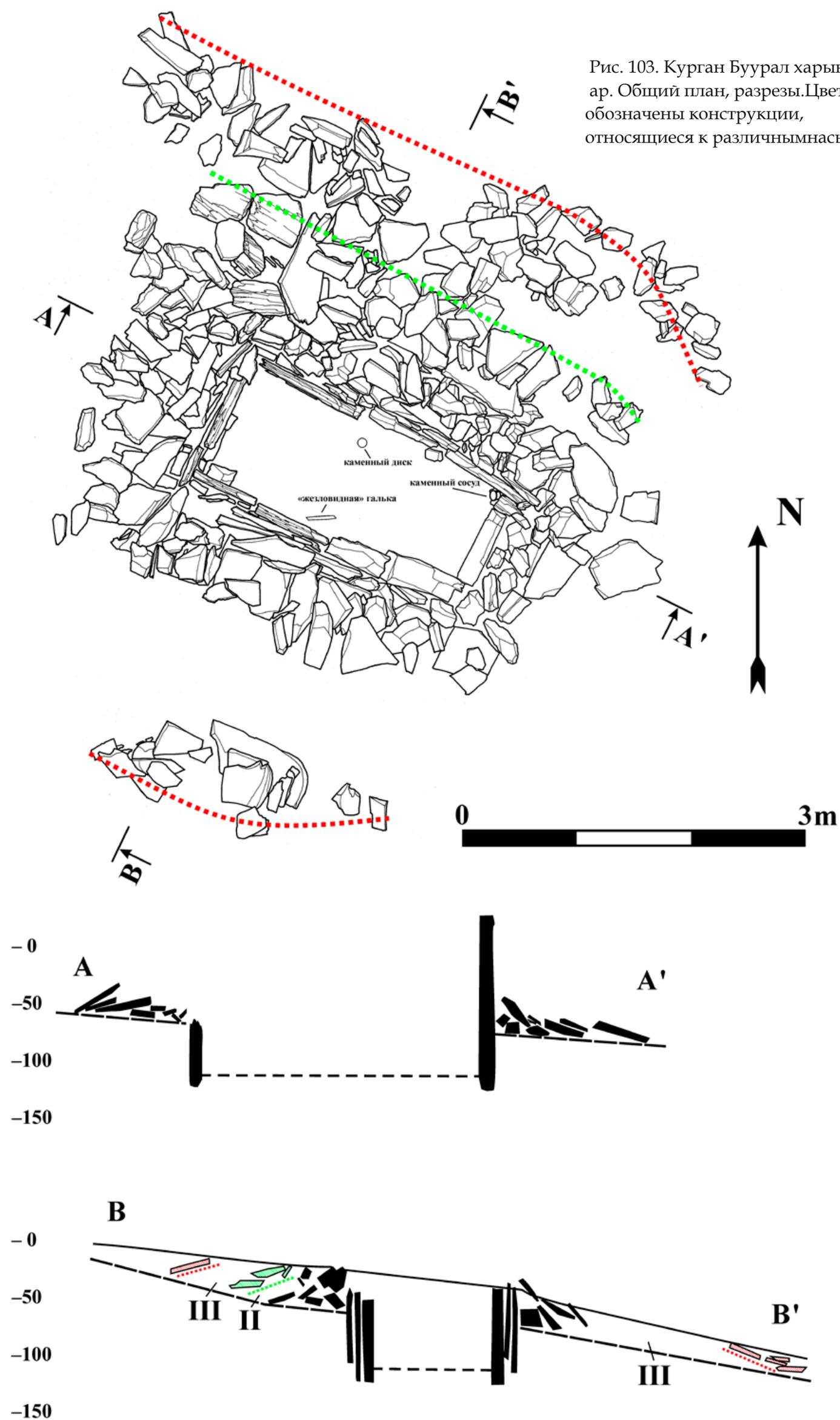




Рис. 104. Курган Буурал харын ар. Общий вид с северо-запада после зачистки



Рис. 105. Курган Буурал харын ар. Общий вид с юго-востока после зачистки



Рис. 106. Курган Буурал харын ар. Погребальная камера. Вид с северо-запада



Рис. 111. Курган Буурал харын ар. «Жезловидная» галька из погребальной камеры

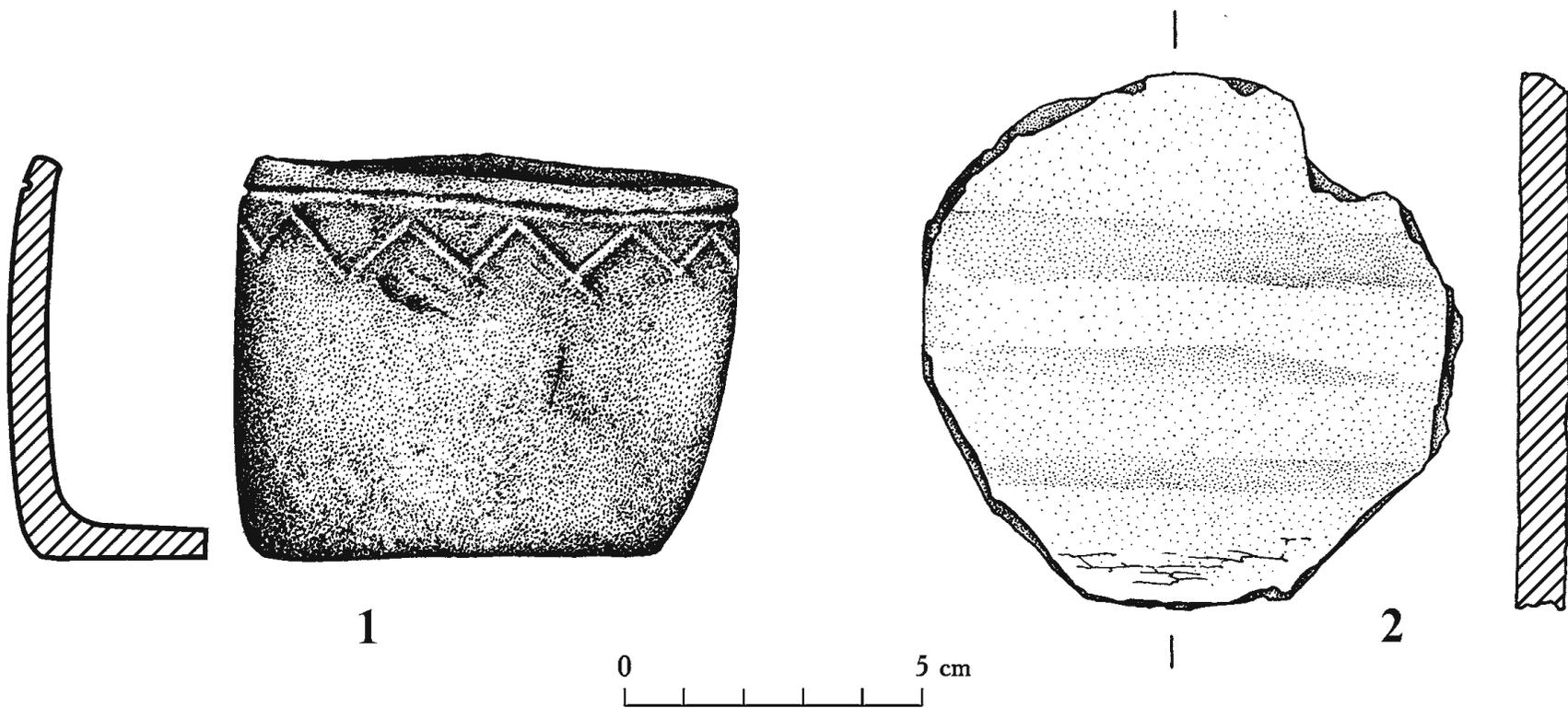


Рис. 107. Курган Буурал харын ар. Находки в погребальной камере.
1 – каменный сосуд; 2 – каменный диск



Рис. 108. Курган Буурал харын ар. Каменный сосуд



Рис. 109. Курган Буурал харын ар. Каменный сосуд.
Вид сверху



Рис. 110. Курган Буурал харын ар.
Каменный диск