

ПУБЛИКАЦИИ

В.Н. ЗИНЬКО, А.В. ЗИНЬКО

V.N. ZIN'KO, A.V. ZIN'KO

НОВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НЕКРОПОЛЯ НИМФЕЯ

NEW RESEARCH ON THE NYMPHAEUM NECROPOLIS

В 2022 г. проводились охранные археологические раскопки на двух больших участках курганно-грунтового некрополя боспорского города Нимфей. Один из них располагался на северной окраине некрополя, а другой на восточной [Зинько и др., 2023]. Археологические исследования в северной части некрополя ранее не проводились, лишь в 1975-1976 гг. наблюдения и зачистки разрушенных могил производил сотрудник Керченского историко-археологического музея С.А. Шестаков. Он вел работы на практически полностью уничтоженном участке, попавшем в пределы строительства коллектора очистных сооружений на северной окраине некрополя. Общая площадь участка в пределах котлована под коллектор составила около 3 тыс. кв. м. Здесь было выявлено 13 грунтовых могил, вырубленных в известняковой скале. Все погребения были частично разрушены котлованом или ограблены в древности и относились к двум хронологическим периодам – IV в. до н.э. и III-IV вв. н.э. [Шестаков, 2011, с. 287-290]. Наши работы проводились на полосе исследования длиной 608 м и шириной 4 м. На момент начала археологических раскопок эта часть некрополя Нимфея поросла сорными травами и отдельными кустарниками. С юга исследуемый участок ограничен грунтовой дорогой, а с севера – обрывистым берегом не действующего нижнего Чурбашского отстойника технической воды. В античную эпоху на территории отстойника располагалась дельта реки Чурубашки, впадавшей здесь в древний морской залив [Зинько и др., 2011; Поротов, Зинько, 2013]. Перед началом исследований участок, попадающий под строительство водовода, был расчищен от травы и мелкого кустарника. На исследуемой территории было заложено 152 археологических квадратов размерами 4 x 4 м (рис.1), ширина разделяющих их стратиграфических бровок – 0,40 м. Нумерация квадратов цифровая, ввелась с запада на восток. За нулевую отметку был принят кол в юго-западном углу квадрата № 1 с GPS-координатами 45°14'22.28"C / 36°24'52.64"В.

Стратиграфия на всем участке проведения раскопок была представлена следующим образом. Сверху располагался слой подсыпки грунтовой дороги, который состоял из щебеночно-глинистых и тырсовых привозных подсыпок, мощностью, в зависимости от рельефа, до 0,10 – 0,20 м. Его подстилал гумусный слой, который сформировался до сооружения грунтовой дороги. Мощность этого слоя, в зависимости от рельефа, составляет 0,10 – 0,15 м. Ниже располагался слой светло-коричневого

суглинка, мощность которого колеблется в пределах 0,35 – 0,70 м. Ниже располагались пласты материкового рыхлого известняка, зачищенного на различных участках на глубине от 1,05 м до 1,25 м. Такая стратиграфия в целом была характерна для всех раскопанных квадратов.

Могила № М-01/2022 была обнаружена в центральной части квадрата № 98 на глубине 1,20 м по темному пятну заполнения. Могильная яма вырублена в рыхлой белой известняковой скале на глубину до 0,25 м, имеет прямоугольную форму, размерами 0,91 x 0,43 м и вытянута с В-СВ на З-ЮЗ (рис.2; рис.3). Следов перекрытия не выявлено. Вырубленные в рыхлом известняке стенки и дно могильной ямы неровные. На дне могилы № М-01/2022 расчищены очень плохой сохранности кости одного погребенного *in situ*. Погребение совершено в вытянутом положении на спине, головой на восток. Череп грацильный, полностью разрушенный. Плечевые кости, пара, грацильные. Локтевые и лучевые кости грацильные, размеры утрачены. Бедренные кости умеренно массивные. Подросток 10-12 лет, пол не определен¹.

В могиле М-01/2022 был выявлен немногочисленный погребальный инвентарь (рис.4). Возле черепа костяка в юго-восточном углу могилы найден раздавленный красноглиняный кувшин высотой 10,6 см с утраченной ручкой, датируемый IV в. до н.э. (рис.4,1). Под кувшином были найдены фрагмент бронзовой витой серьги (рис.4,2), бронзовая подвеска в виде амфорки высота – 3,7 см (рис.4,3) и бронзовое кольцо (рис.4,4).

Судя по инвентарю погребение девушки в могиле М-01/2022 может быть датировано IV-III вв. до н.э.

В центре квадрата № 96 в известняковой скале на глубине 1,10-1,15 м было выявлено большое темного пятно заполнения погребального сооружения, вытянутое с запада на восток более чем на 3 м. Первоначально было предположено, что здесь располагается три могилы. Однако, в ходе раскопок было обнаружено два погребальных сооружения: М-02/2022 и М-03/2022.

Могила М-02/2022 представляла собой вырубленный в известняковой скале склеп, состоящий из дромоса и погребальной камеры (рис.5-6). Дромос располагался с западной стороны и был ориентирован по оси восток – запад (рис.7-8). Его длина составляла 1,32 м, а ширина – 0,58 м. На дне дромоса было вырублено две ступени, с понижением в сторону погребальной камеры. Вход в погребальную камеру был вырублен в западной стенке и был закрыт большой под прямоугольной известняковой плитой размерами 0,57 x 0,63 x 0,15 м, которая сохранилась *in situ*. Пол погребальной камеры был на 0,44-0,48 м ниже пола дромоса. Погребальная камера была перекрыта четырьмя большими необработанными известняковыми плитами размерами до 1,34 x 0,67 x 0,18 м, которые провалились во внутрь камеры и лежали на разных уровнях. Прямоугольная погребальная камера, со слегка закругленными углами, была ориен-

¹ Определение антропологического материала из погребений проведены В.Ю. Радоченым, которого авторы искренне благодарят.

тирована по линии запад – восток и имела размеры 1,91 x 1,05 м. Высота вырубленных в скале стенок составляла 0,75 – 0,83 м. Возле юго-западного угла камеры часть южной стенки в скале отсутствовало, т.к. ранее здесь была вырублена погребальная яма могилы М-03/2022. В образовавшуюся дыру в стене была поставлена большая необработанная известняковая плита размерами 0,61 x 0,49 x 0,14 м, расклиненная возле западной стенки двумя камнями. На дне расчищены плохой сохранности кости двух погребенных.

Вдоль северной стены камеры сохранился в плохом состоянии костяк 1 (рис.6-7). Погребение совершено в вытянутом положении на спине, головой на восток. Череп грацильный, разрушенный. Ключицы грацильные, изгиб выражен умеренно, костный рельеф слабый. Плечевые кости грацильные, разрушенные. Локтевые кости грацильные, разрушенные, костный рельеф выражен умеренно. Тазовые кости женские, разрушенные. Бедренные кости грацильные. По определению В.Ю. Радочина - погребение женщины в возрасте 23-25 лет.

Вдоль южной стены камеры сохранился в плохом состоянии костяк 2 (рис.6-7). Погребение совершено в вытянутом положении на спине, головой на восток. Череп массивный, разрушенный, нижняя челюсть массивная, округлая. Плечевые кости массивные, хорошо выражена дельтовидная бугристость. Тазовые кости массивные, мужские. Большеберцовые кости массивные, линия камбаловидной мышцы в виде гребня. Малоберцовые кости, массивные, разрушенные. По определению В.Ю. Радочина - погребение мужчины в возрасте 25-30 лет.

В могиле М-02 был выявлен немногочисленный погребальный инвентарь (рис.9). Возле черепа костяка 2 в юго-восточном углу погребальной камеры склепа найден красноглиняный кувшин высотой 13,3 см, датируемый IV в. до н.э. (рис.9:5). Также возле черепа костяка 2, но уже в северо-восточном углу погребальной камеры найдены две однотипные бронзовые монеты Пантикапея около 314-310 гг. до н.э., на лицевой стороне – голова безбородого сатира, на оборотной стороне – надпись ПАН и протома грифона вправо (рис.9:6,8) [Анохин, 1986, № 112]. Третья бронзовая монета Пантикапея 314-310 гг. до н.э. (рис.9:7), аналогичная первым двум, найдена возле тазовых костей костяка 2, а в ногах – многочисленные мелкие фрагменты красноглиняного алабастра IV в. до н.э.

Парное погребение в склепе М-02 может быть датировано последними десятилетиями IV вв. до н.э.

Могилы М-03/2022 была частично разрушена при сооружении склепа М-03/2022 (рис.5). Могильная яма вырублена в рыхлой белой известняковой скале на глубину до 0,63 м, вытянута с севера на юг и имела прямоугольную форму, шириной до 0,67 м и (рис.7). В длину в южной части сохранилась до 0,73 м, а северная часть могильной ямы уничтожена при сооружении погребальной камеры склепа М-02/2022. Следов перекрытия не выявлено. Вырубленные в рыхлом известняке стенки и дно могильной ямы неровные. Кости и погребальный инвентарь в могиле М-03/2022 отсутствуют.

Могилы М-04/2022 была выявлена возле южного борта квадрата № 93 по темному пятну заполнения на глубине 1,15 м. Могильная яма вырублена в рыхлом известняке на глубину до 0,46 м, имеет прямоугольную форму, размерами 2,07 x 0,91 м и вытянута с востока на запад (рис.10-11). Юго-восточный угол могильной ямы частично заходит в южный борт квадрата № 93. Следов перекрытия не выявлено. Вырубленные в рыхлом известняке стенки и дно могильной ямы не ровные. Следов костных остатков не выявлено. Погребальный инвентарь отсутствовал, лишь в заполнении встречены 12 фрагментов стенок эллинистических амфор и 1 небольшой фрагмент венчика красноглиняного кувшина. Могилу М-04/2022 следует датировать эллинистическим временем.

Могилы М-05/2022 была выявлена возле южного борта квадрата № 90 по темному пятну заполнения на глубине 1,15 м². Могильная яма глубиной 0,65 м, вырублена в известняке, имеет прямоугольную форму размерами 2,38 x 1,12 м, и вытянута с востока на запад с небольшим отклонением к югу (рис.12; рис.13). Юго-восточный угол могилы частично заходит за южный борт квадрата. Следов перекрытия не выявлено. Вырубленные в известняке стенки и дно могильной ямы ровные и тщательно обработаны.

Костные остатки многочисленных погребенных были расположены вперемешку в юго-восточном углу могилы М-05/2022. Лишь в центральной части могилы in situ лежали кости ног двух человек: взрослого и к северу от него подростка. По определению антрополога в могиле М-05/2022 выявлено: 9 черепов, из которых четыре – мужские, три – женские и два – детские, в также фрагменты ключиц, лопаток, плечевых, локтевых и лучевых костей, тазовые и крестцовые кости, а также кости ног.

В могиле М-05/2022 был найден немногочисленный погребальный инвентарь (рис.9:1-4). Возле костей ног в центральной части могилы найдены фрагменты металлического стригеля IV в. до н.э. (рис.9:3) и бронзовый браслет диаметром 14,5 см (рис.9:1). В восточной части могилы – бронзовая лучковая фибула IV-III вв. до н.э. (рис.9:2) и нечитаемая бронзовая монета Пантикапея (рис.9:4). Предварительно М-05/2022 может быть датирована IV-III в. до н.э.

Могилы М-06/2022 было обнаружена возле северного борта квадрата № 117 по темному пятну заполнения на глубине 1,38 м от современной дневной поверхности. Могильная яма вырублена в рыхлом известняке на глубину 0,24 м и имеет под прямоугольную форму, размерами 2,87 x 1.26 м, вытянута с востока на запад (рис.14; рис.15). Следов перекрытия не выявлено. Вырубленные в рыхлом известняке стенки и дно могильной ямы не ровные. В заполнении встречены небольшие фрагменты стенок эллинистических амфор в количестве 43 шт.

² Зачистки в квадратах №№ 91-105 были проведены раньше, чем в кв.№ 90, и в результате в этих квадратах были открыты погребальные сооружения, получившие порядковые №№ М-01, М-02, М-03, М-04. Поэтому, открытый несколько позднее в квадрате №90 погребальный комплекс получил наименование М-05/2022.

На каменном дне могилы расчищены плохой сохранности *in situ* кости двух погребенных. Вдоль северной стены могилы сохранился в плохом состоянии костяк 1. Погребение совершено в вытянутом положении на спине, головой на восток. Череп разрушенный. Ключицы грацильные, изгиб слабый. Плечевые кости грацильные. Очень хорошо выражена дельтовидная бугристость и латеральный край. Локтевые кости разрушенные, костный рельеф выражен умеренно. Тазовые кости женские. По определению В.Ю. Радочина - погребение женское в возрасте 30-35 лет.

Вдоль южной стены могилы сохранился в плохом состоянии костяк 2. Погребение совершено в вытянутом положении, головой на восток. Череп массивный, разрушенный, нижняя челюсть массивная, округлая. Плечевые кости очень массивные. Хорошо выражены дельтовидная бугристость и латеральный край. Тазовые кости массивные, мужские. Большеберцовые кости массивные, линия камбаловидной мышцы в виде гребня. Малоберцовые кости, массивные, разрушенные. По определению антрополога - погребение мужское в возрасте 35-40 лет.

В могиле М-06/2022 был найден немногочисленный погребальный инвентарь. Возле тазовых костей костяка 1 найден сероглиняный кувшин высотой 15,8 см, датируемый второй половиной IV в. до н.э. (рис.16), а возле черепа - бронзовая монета Пантикапея около 314-310 гг. до н.э., с изображением на лицевой стороне – голова безбородого сатира, на оборотной стороне – надпись ПАН и протома грифона вправо (рис.17:2) [Анохин, 1986, № 112]. Возле тазовых костей костяка 2 найден раздавленный красноглиняный кувшин высотой 18 см, датируемый IV в. до н.э. (рис.17:1), а возле черепа – еще одна бронзовая монета Пантикапея около 314-310 гг. до н.э. [Анохин, 1986, № 112] (рис.17:4). Парное погребение в могиле М-06/2022 можно датировать последними десятилетиями IV в. до н.э.

Могилы М-07/202 была выявлена в северо-западном углу квадрата № 122 по темному пятну заполнения в материковой скале на глубине 1,10 м. Могильная яма, представляющая собой «яму с заплечиками», вырублена в рыхлом известняке на глубину до 0,87 м и имеет прямоугольную форму. Размеры по верхнему обводу 2,21 x 1,18 м, а по нижнему – 1,52 x 0,47 м (рис.18, рис.19). Она ориентирована по линии ЗСЗ - ВЮВ. Северо-западный угол могилы частично заходит в северный борт квадрата № 122, поэтому здесь была сделана прирезка. Следов перекрытия не выявлено. Вырубленные в рыхлом известняке стенки и дно могильной ямы не ровные. Следов костных остатков не выявлено. Погребальный инвентарь отсутствовал, лишь в заполнении встречены 7 фрагментов стенок эллинистических амфор. Могилу № М-07/2022 предварительно можно датировать эллинистическим временем.

Могилы М-08/2022 была обнаружена в северо-западном углу квадрата № 124 по темному пятну заполнения на глубине 1,02 м. Могильная яма вырублена в рыхлом известняке на глубину 0,34 м и имеет под прямоугольную форму, размерами 2,26 x 0,88 м, вытянута с северо-востока на юго-запад (рис.20; рис.21). Следов перекрытия не выявлено. Вырубленные в рыхлом известняке стенки и дно могильной ямы не

ровные. в заполнении встречены 19 фрагментов стенок эллинистических амфор. На каменном дне могилы расчищены плохой сохранности *in situ* кости одного погребенного.

Погребение совершено в вытянутом положении, головой на северо-восток. Череп грацильный, нижняя челюсть массивная, треугольной формы. Хорошо выражены подбородочный край и жевательная бугристость. Состояние зубной системы соотносится с 20-25 годами. Ключицы массивные, плечевые кости умеренно массивные. Тазовые кости массивные, разрушенные. Бедренные кости массивные, хорошо выражены пилястр, большой и малый вертелы. Погребение, по определению В.Ю. Радочина, мужское.

В могиле М-08/2022 был выявлен немногочисленный погребальный инвентарь. Возле черепа найдена в плохом состоянии бронзовая монета Пантикапея около 314-310 гг. до н.э., с изображением на лицевой стороне – голова безбородого сатира, на оборотной стороне – надпись ПАН и протома грифона вправо [Анохин, 1986, № 112] (рис.17:5), а возле левой ступни сильно коррозированная бронзовая пластина длиной 17 см и шириной до 4 см. Погребение в могиле М-08/2022 может быть датировано последними десятилетиями IV в. до н.э.

Мои́ла М-09/2022 была обнаружена при зачистке уровня известняковой скалы возле южного борта квадрата № 130 на глубине 1,05 м от современной дневной поверхности, по темному пятну заполнения. Могильная яма вырублена в рыхлой известняковой скале и имеет прямоугольную форму, размерами 2,87 x 1,23 м и глубиной 0,80-0,65 м, вытянута с востока-северо-востока на запад-юго-запад (рис.22). Следов перекрытия не выявлено. Вырубленные в рыхлом известняке стенки и дно могильной ямы не ровные. В заполнении могильной ямы встречены 17 небольших фрагментов стенок эллинистических амфор. На каменном дне могилы расчищены плохой сохранности *in situ* кости одного погребенного.

Погребение совершено в вытянутом положении, головой на восток-северо-восток. Череп массивный, полностью разрушенный. Нижняя челюсть массивная, разрушенная, треугольной формы. По определению В.Ю. Радочина, состояние зубной системы соотносится с возрастом в 20-25 лет. Плечевые кости массивные, хорошо выражены дельтовидная бугристость. Тазовые кости массивные, мужские, разрушенные. Бедренные кости массивные, костный рельеф выражен умеренно. В области локтевой вырезки левой лучевой кости отмечено проникающее ранение тонким острым предметом, на глубину до 3 мм. Наконечник железного предмета остался в кости. Следов облитерации не отмечено. Судя по всему, это фрагмент железного наконечника стрелы.

В могиле М-09/2022 был выявлен немногочисленный погребальный инвентарь. Возле черепа погребенного найдена одна бронзовая монета Пантикапея, на лицевой стороне которой изображена голова безбородого сатира, повернутая вправо, а на оборотной стороне – надпись «ΠΑΝΤΙ» и горит (рис.17:3). На другой монете на лицевой стороне сохранилось аналогичное изображение головы безбородого сатира,

а на оборотной – протома пегаса вправо и надпись «ΠΑΝ» (рис.17:6). Согласно В.А.Анохину обе пантикапейские монеты мелкого номинала: первая – халк, а вторая – дихалк и датируются временем около 314-310 гг. до н.э. [Анохин, 1986, с.140, №112, №113; табл.3] Судя по «оболам Харона» погребение в могиле М-09/2022 можно датировать последним десятилетием IV в. до н.э. [Зинько А., Петин, 2024].

Могилы М-10/2022 была выявлена возле северо-восточной бровки квадрата №144 по темному пятну заполнения на глубине 1,18 м. Могильная яма вырублена в рыхлом известняке на глубину 0,30 м, имеет под прямоугольную форму, размерами 1,48 x 0,62 м, и вытянута с востока на запад (рис.23). Следов перекрытия не выявлено. Вырубленные в рыхлом известняке стенки и дно могильной ямы не ровные. На каменном дне могилы расчищена *in situ* лишь один фрагмент бедренной кости погребенного, судя по нему погребение было ориентировано головой на восток.

В могиле М-10/2022 погребальный инвентарь отсутствовал, лишь в заполнении выявлено 12 фрагментов стенок эллинистических амфор, а также по одному фрагменту ручек амфор Фасоса, Хиоса и Менды. Судя по этим фрагментам керамики могилу М-10/2022 можно датировать IV в. до н.э.

Могилы М-11/2022 была обнаружена возле северо-западного борта квадрата №146 на глубине 1,25 м. Могильная яма вырублена в рыхлом известняке на глубину 0,07 м, имеет под прямоугольную форму, размерами 1,76 x 0,61 м, и вытянута с северо-востока на юго-запад (рис.24). Следов перекрытия не выявлено. Вырубленные в рыхлом известняке стенки и дно могильной ямы не ровные. На каменном дне могилы расчищены плохой сохранности *in situ* кости одного погребенного.

Погребение совершено в вытянутом положении, головой на северо-восток. Череп грацильный, полностью разрушенный. Нижняя челюсть треугольной формы. По определению В.Ю. Радочина, состояние зубной системы соотносится с 25-30 годами. Крестец женский, разрушенный. Тазовые кости женские, разрушенные.

Погребальный инвентарь отсутствовал. Предварительно погребение в могиле М-11/2022 может быть датировано IV-III вв. до н.э.

Могилы М-012/2022 была обнаружена в квадрате № 152 в самом конце исследуемой линии квадратов. Здесь в верхнем горизонте суглинка было зачищено каменное перекрытие погребального сооружения, вытянутого с востока на запад. Перекрытие располагалось на глубине 0,30-0,35 м и состояло из большой раздавленной на три части прямоугольной плиты размерами 1,25 x 1,08 м, толщиной 0,25. В центральной части перекрытия камни отсутствовали и лишь возле западной стенки сохранилось четыре небольших фрагментов известняковых плит. После снятия перекрытия был расчищен каменный ящик, размерами 2,38 x 1,17 м и ориентированный по линии восток – запад. Он был сооруженный из 6-ти хорошо обработанных известняковых плит (рис.25). Каждая из боковых стенок каменного ящика состояли из двух прямоугольных известняковых плит размерами: северная – 1,18 x 0,80 x 0,25 м и 1,12 x 0,78 x 0,25 м; южная – 1,38 x 0,80 x 0,23 м и 0,78 x 0,75 x 0,23 м. Восточная поперечная стенка каменного

ящика имела размеры 0,85 x 0,72 x 0,18 м, а западная – 0,81 x 0,70 x 0,17 м. Дном для каменного ящика на глубине 1,38 м служила материковая известняковая скала.

Костных остатков в каменном ящике не выявлено. Погребальный инвентарь отсутствовал. Судя по конструкции и стратиграфии могилу М-012/2022 можно датировать раннесредневековым временем.

Второй участок, на котором проводились археологические раскопки на полосе исследований длиной 588 м, располагался вдоль восточной окраины нимфейского некрополя (рис.26). На момент начала полевых работ эта часть территории памятника – некрополя Нимфея поросла сорными травами, а до 1990-х гг. здесь находились поля для посева зерновых культур рыбколхоза «Жемчужина моря». С востока исследуемый участок ограничен грунтовой дорогой и приусадебными участками частных домовладений по ул.Рубежной.

Перед началом полевых работ участок, попадающий под отвод строительства газопровода, был расчищен от травы и бытового мусора. На исследуемой территории было заложено 147 археологических квадратов размерами 4 x 4 м, ширина разделяющих их стратиграфических бровок – 0,40 м. Нумерация квадратов цифровая, велась с юга на север. Квадрат № 1 был заложен в южной части, в непосредственной близости от площадки с газолдером. В ходе раскопок были исследованы следующие археологические объекты: 55 хозяйственных ям, небольшой ров, 3 зольника и 5 грунтовых могил. Хозяйственные ямы сосредоточены в южных и центральных раскопанных квадратах, в некоторых из которых были выявлены участки культурного слоя. Группа из трех зольников, диаметром до 6 м, была исследована в квадратах №№ 22-25, ограниченных с юга небольшим рвом. Все эти объекты, судя по многочисленным находкам, датируются концом VI – первой половиной III вв. до н.э.³ Их следует относить к поселению Эльтиген-Западное, являющегося юго-западным пригородом Нимфея, и занимающего значительную территорию. В северной части раскопанной линии квадратов были выявлены пять грунтовых могил нимфейского некрополя.

Могилы М-013/2022 была выявлена в северном углу квадрата № 110 по темному пятну заполнения в материковой глине «белоглазке» на глубине 0,50 м. Могильная яма имеет прямоугольную форму, размерами 1,79 x 0,49 м и глубиной 0,20-0,26 м, и вытянута с В-ЮВ на З-СЗ (рис.27). Южный борт могильной ямы разрушен современной траншеей, пересекающей квадрат № 110 по линии В-ЮВ – З-СЗ. Погребенный ориентирован головой ВЮВ, а остальные кости не в анатомическом порядке и сосредоточены в восточной части дна могилы. Вероятно, они были передвинуты при прокладке траншеи. Полученный материал соотносится В.Ю. Радочиним с одним погребенным взрослым индивидом женского пола в возрасте 25-35 лет. Погребение безинвентарное, однако, судя по стратиграфии, может быть датировано античным временем.

Могилы М-014/2022 была обнаружена в соседнем квадрате № 111, в его цен-

³Эти материалы будут рассмотрены в отдельной публикации.

тральной части, по темному пятну заполнения в материковой глине «белоглазке» на глубине 0,62-0,68 м. Могильная яма имеет прямоугольную форму, размерами 1,21 x 0,69 м и глубиной 0,21-0,24 м, вытянута с В-ЮВ на З-СЗ (рис.28). Погребенный ориентирован головой на В-ЮВ, кости скелета в анатомическом порядке. Погребение совершено в вытянутом положении на спине, правая рука погребенного была слегка согнута в правых плечевом и локтевом суставах. По определению В.Ю. Радочина - погребение девочки в возрасте 7-8 лет. Погребение безинвентарное, однако, суда по стратиграфии, может быть датировано античным временем.

Могилы М-015/2022 была выявлена в центральной части квадрата № 117 по темному пятну заполнения в материковой глине «белоглазке» на глубине 0,62 м. Могильная яма имеет прямоугольную форму, размерами 1,84 x 0,62 м и глубиной 0,14-0,19 м, вытянута с северо-востока на юго-запад (рис.29). Погребенный ориентирован головой на северо-восток, кости скелета в анатомическом порядке. Руки погребенного были слегка согнуты в плечевом и локтевом суставах. Левая рука была вытянута по продольной оси погребения. Правая кисть была уложена ладонной поверхностью вниз. Левая, ладонная поверхность кисти, была обращена к левому тазобедренному суставу. По определению антрополога - погребение мужчины в возрасте 35-45 лет. В восточном углу могильной ямы выявлен лежащая на боку ионийская ольпа с отбитым горлом и полосами черного лака (рис.33), датируемый V в. до н.э. Этим же временем можно датировать и само погребение.

Могилы М-016/2022 была исследована в западном углу квадрата № 121 в материковой глине «белоглазке» на глубине 0,80 м. Могильная яма имеет прямоугольную форму, размерами 1,69 x 0,52 м и глубиной 0,19 м, вытянута с северо-запада на юго-восток (рис.30). Погребенный ориентирован головой на юго-восток, кости скелета в анатомическом порядке. Погребение совершено в вытянутом положении на спине. Положение костей рук вытянутое, по продольной оси погребения. Правая кисть погребенного была обращена ладонной поверхностью вниз. Левая кисть была обращена ладонной поверхностью к тазобедренному суставу. Череп массивный, разрушенный. По определению антрополога - погребение мужчины в возрасте 20-25 лет. Погребение безинвентарное. Предположительно может быть датировано эллинистическим временем.

Могилы М-017/2022 была выявлена в южном углу квадрата № 122 по темному пятну заполнения в материковой глине «белоглазке» на глубине 0,76 м. Могильная яма имеет прямоугольную форму, размерами 1,78 x 0,63 м и глубиной 0,15 м, вытянута с северо-запада на юго-восток (рис.31). Дно ровное и зачищено в материке на уровне – 822. Погребение совершено в вытянутом положении на спине, головой на юго-запад. Правая рука погребенного была согнута в локтевом суставе. Кости правой кисти находились в области правого плечевого сустава и перекрывают правую ключицу. Левая рука погребенного была согнута в плечевом и локтевом суставах. Кости левой кисти находились в области переднего подбородочного края. Череп повернут и виден левой боковой поверхностью. Правая нога была вытянута по про-

дольной оси погребения. Левая нога погребенного была слегка согнута в тазобедренном и коленном суставах, касаясь правого коленного сустава. По определению В.Ю.Радочина - погребение мужчины в возрасте 30-40 лет. Погребение безинвентарное. Предположительно может быть датировано эллинистическим временем.

Исследованные в 2022 г. античные погребальные сооружения представлены в основном грунтовыми ямами подпрямоугольной формы. Нижняя часть могильных ям в ряде случаев вырублена в скале, которая на северной части некрополя Нимфея расположена близко к дневной поверхности. Плитовые перекрытия над могилами не выявлены, лишь над погребальной камерой склепа М-02/2022 сохранилось четыре большие необработанные известняковые плиты, которые провалились во внутрь камеры и лежали на разных уровнях. Все захоронения совершены без гробов. Положение погребенных вытянутое, на спине, руки вдоль туловища, головой на восток или северо-восток. Характерна плохая сохранность костяков, которая для этого некрополя ранее уже отмечалась исследователями [Грач,1999, с.30]. Особо следует отметить парные захоронения М-02/2022 и М-06/2022. В тех случаях, когда погребения не потревожены, выявлен скромный сопровождающий инвентарь: один-два небольших сосуда, единичные бронзовые украшения, а также монеты - «оболы Харона» возле черепа.

Проведенные археологические исследования дали новые материалы, которые позволяют уточнить топографию и хронологию некрополя, а также и юго-западного пригорода Нимфея. Изученные погребальные комплексы позволят представить более широкие реконструкции по социальному составу и материальной культуре населения этого приморского боспорского города.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- Анохин В.А.* Монетное дело Боспора. - Киев, 1986. - 182 с.
- Грач Н.Л.* Некрополь Нимфея. СПб., 1999. - 328 с.
- Зинько А.В., Петин А.А.* Погребальный комплекс М-09/2022 из раскопок некрополя Нимфея // БИ. - Вып. XLIX. - С.210-217.
- Зинько В.Н., Зинько А.В., Котина А.В., Петин А.А. Симонов В.В.* Охранно-спасательные раскопки в окрестностях боспорского города Нимфея в 2022 г. // ИАК - Вып. XIX - Симферополь, 2023, с.107-113.
- Зинько В.Н., Поротов А.В., Мысливец В.И.* Развитие рельефа западного побережья Керченского пролива в позднем голоцене (приморская полоса античных городов Нимфея и Тиритаки) // Экологическая безопасность прибрежной и шельфовой зон и комплексное использование ресурсов шельфа. - Вып. 25. - Т. 1. - Севастополь, 2011. - С. 83-95.
- Поротов А.В., Зинько В.Н.* Изменение уровня моря и рельеф приморской полосы хоры Тиритаки и Нимфея в античное время (западное побережье Керченского пролива) // БИ. - Вып. XXVIII. - С.-Керчь, 2013. - С.3-20.
- Шестаков С.А.* Охранные раскопки и наблюдения в Эльтигене // Научный сборник Керченского заповедника. Симферополь, 2011. Вып. III. С. 287-301.

REFERENCES

- Anokhin V.A. *Monetnoe delo Bospora*. Kiev, 1986, 182 p.
- Grach N.L. *Nekropol' Nimfeya*. SPb., 1999, 328 p.
- Porotov A.V., Zin'ko V.N. *Izmenenie urovnya moray i rel'ef primorskoj polosy khory Tiritaki i Nimfeya v antichnoe vremya (zapadnoe poberezh'e Kerchenskogo proliva)*. *Bl.XXVIII*. Simferopol'-Kerch', 2013, pp.3-20.
- Shestakov S.A. *Okhrannye raskopki i nablyudeniya v Eltigene*. *Nauchnyi sbornik Kerchenskogo zapovednika. III*. Simferopol', 2011, pp. 287-301.
- Zin'ko V.N., Zin'ko A.V., Kotina A.V., Petin A.A., Simonov V.V. *Okhranno-spatatel'nye Raskopki v okrestnostyakh bosporskogo goroda Nimfei v 2022 g.* *IAK. XIX*. Simferopol', 2023.
- Zin'ko V.N., Porotov A.V., Myslivets V.I. *Razvitie rel'efa zapadnogo poberezh'ya Kerchenskogo proliva v pozdnem golotsene (primorskaya polosa antichnykh gorodov Nimfeya i Tiritaki)*. *Ekologicheskaya bezopasnost' pribrezhnoi i shel'fovoi zon i kompleksnoe ispol'zovanie resursov shel'f. Vyp, 25. T.1*. Sevastopol', 2011, pp. 83–95.

Резюме

Публикуются материалы раскопок, проведенных в северной и восточной частях некрополя боспорского города Нимфей в 2022 г. Исследованные античные погребальные сооружения представлены в основном грунтовыми ямами подпрямоугольной формы. Нижняя часть могильных ям в ряде случаев вырублена в скале. Плитовые перекрытия над могилами не выявлены, лишь над погребальной камерой склепа М-02/2022 сохранилось четыре большие необработанные известняковые плиты. Все захоронения совершены без гробов. Положение погребенных вытянутое, на спине, руки вдоль туловища, головой на восток или северо-восток. Особо следует отметить парные захоронения. В тех случаях, когда погребения не потревожены, выявлен скромный сопровождающий инвентарь: один-два небольших сосуда, единичные бронзовые украшения, а также монеты - «обола Харона» возле черепа. Проведенные археологические исследования дали новые материалы, которые позволяют уточнить топографию и хронологию некрополя, а позволят представит более широкие реконструкции о социальном составе и материальной культуре населения этого боспорского города.

Ключевые слова: Боспорский город Нимфей, грунтовой некрополь, погребальные сооружения, погребальный инвентарь, монеты Пантикапея.

Summary

The materials of excavations conducted in the northern and eastern parts of the necropolis of the Bosporan city of Nymphaeum in 2022 are published. The studied ancient burial structures are represented mainly by rectangular partially sunken ground pits. The lower part of the burial pits in some cases is cut into the rock. Slab ceilings over the graves have not been found, only four large unprocessed limestone slabs are preserved above the burial chamber of the crypt M-02/2022. All burials were made without coffins. Dead bodies were placed lying on their backs, with their arms along the body, head to the east or northeast. Paired burials should be noted particularly. In cases where the burials were intact, they had poor grave inventory: one or two small vessels, isolated bronze jewelry, and coins - «Charon's obols» near the skull. The archaeological research conducted provided new materials that allow us to

clarify the topography and chronology of the necropolis, and will allow us to present broader reconstructions of the social composition and material culture of the population of this city of the Cimmerian Bosphorus.

Key words: Bosphoran city of Nymphaeum, ground necropolis, burial structures, grave inventory, Panticapaeum coins.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ

Зинько Алексей Викторович, к.и.н.
старший научный сотрудник
Крымский федеральный университет
им. В.И. Вернадского,
Научно-исследовательский центр
истории и археологии Крыма.
г. Симферополь, проспект Академика
Вернадского, 4
a.zinko@mail.ru

Зинько Виктор Николаевич, д.и.н.
ведущий научный сотрудник
Крымский федеральный университет
им. В.И. Вернадского,
Научно-исследовательский центр
истории и археологии Крыма.
295007, г. Симферополь, проспект Академика
Вернадского, 4
elena-zinko@mail.ru

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

Aleksey V. Zin'ko, CSc
Senior research associate
V.I. Vernadsky Crimean Federal University,
Research center of History
and Archaeology of the Crimea
Prospekt Vernadskogo, 4, Simferopol,
Russian Federation,
a.zinko@mail.ru

Viktor N. Zin'ko, DSc
V.I. Vernadsky Crimean Federal University,
Research center of History
and Archaeology of the Crimea
Prospekt Vernadskogo, 4,
295007, Simferopol, Russian Federation,
Leading Researcher
elena-zinko@mail.ru



Рис.1. Вид сверху с северо-запада на северный участок некрополя.



Рис.2. Могила М-01/2022 после расчистки. Вид сверху.

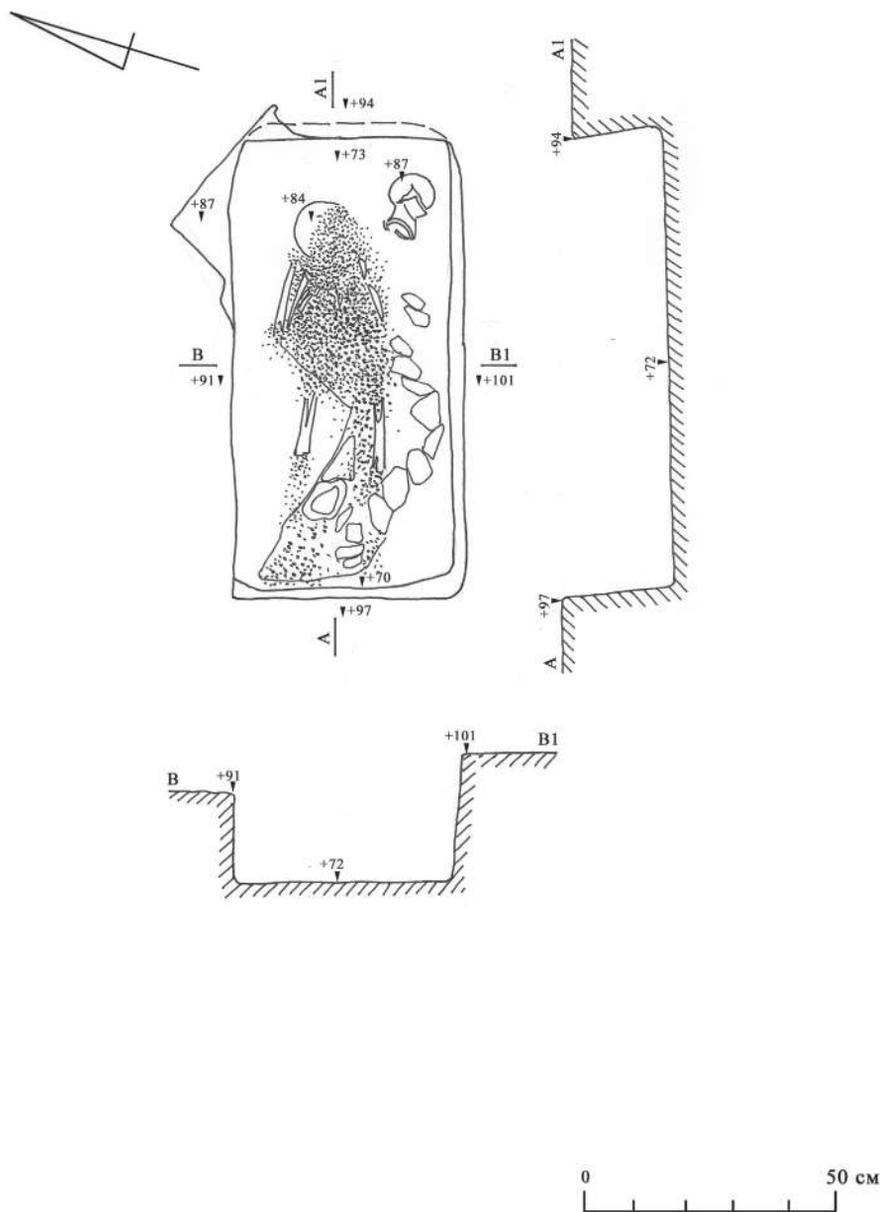


Рис.3. План и разрезы могилы М-01/2022.



1



2



3



4

0 1cm

Рис.4. Погребальный инвентарь из М-01/2022: 1 – кувшин; 2- серьга; 3 – подвеска; 4 – кольцо.



Рис.5. Могила М-02/2022 (склеп) и М-03/2022 после расчистки. Вид с запада.



Рис.6. Могила М-02/2022 (склеп) после расчистки. Вид сверху.

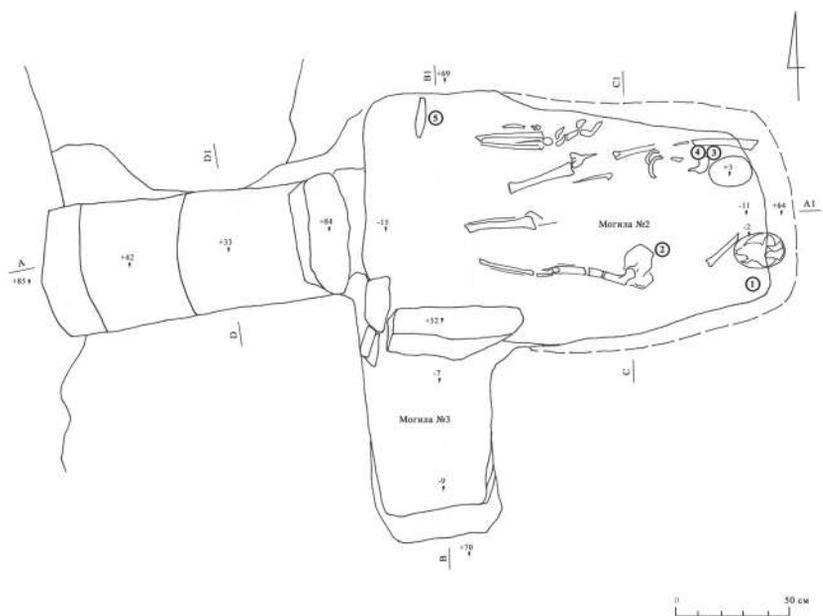


Рис. 7. План могил М-02/2022 (склеп) и М-03/2022: 1- кувшин; 2,3, 4 – бронзовые монеты; 5 – алабаст.

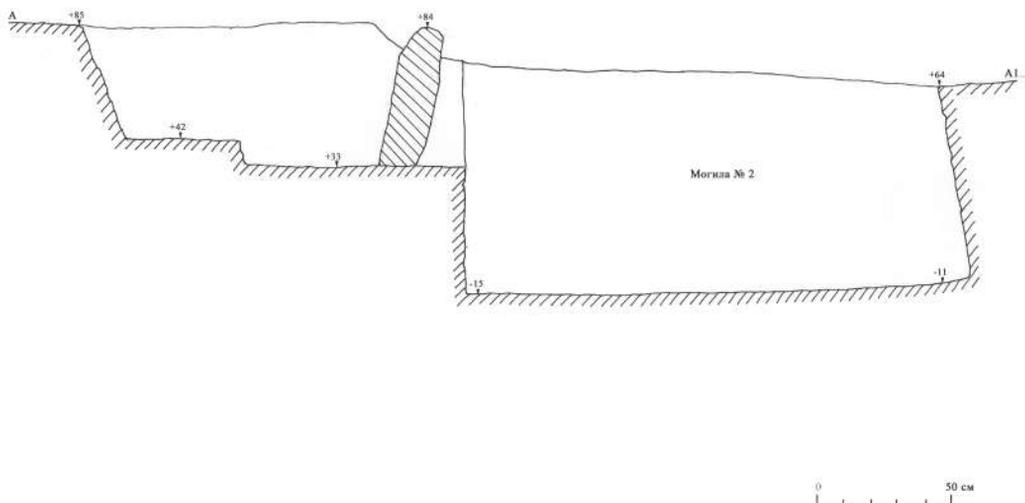


Рис. 8. Разрез А-А1 могилы М-02/2022 (склеп).

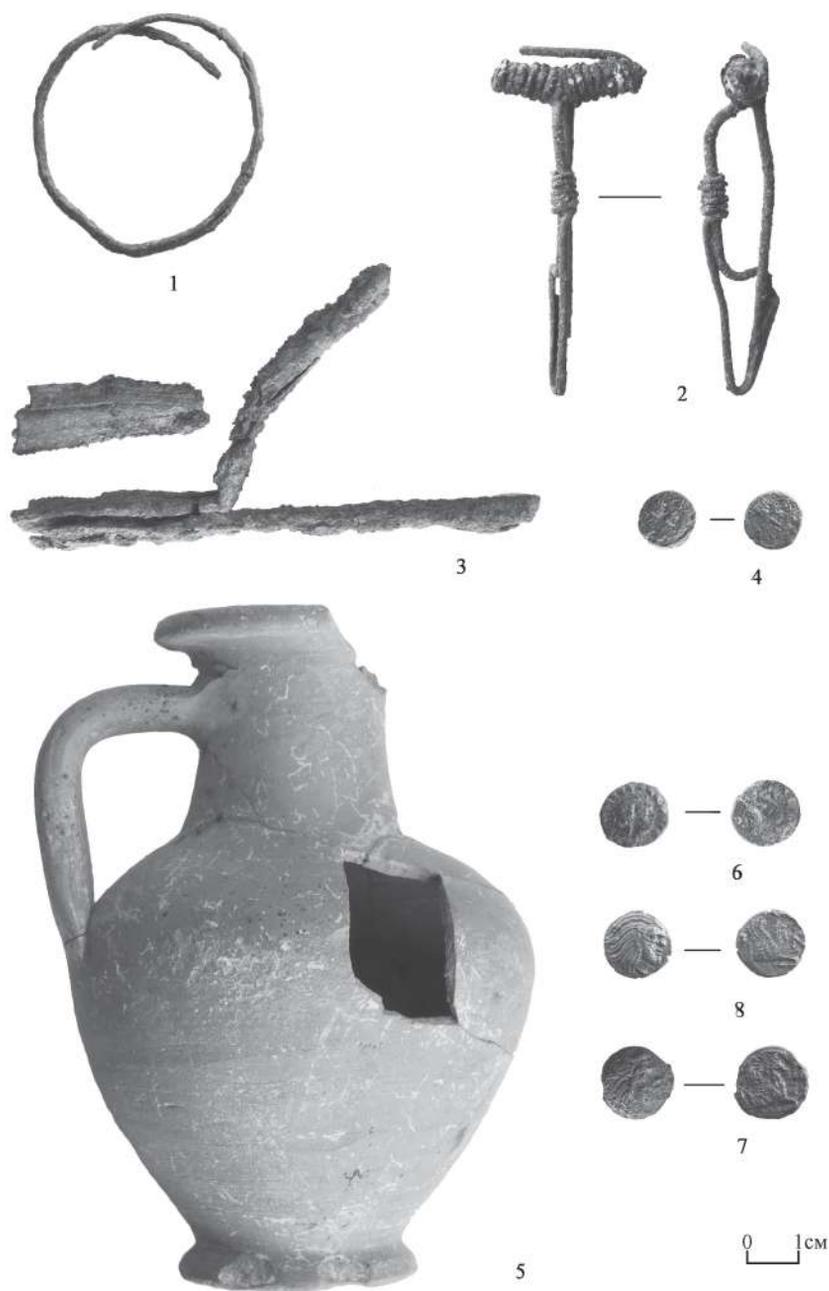


Рис.9. Погребальный инвентарь из М-09/2022 и М-02/2022: 1 – бронзовый браслет; 2 – фибула; 3- фрагменты стригеля; 4 – бронзовая монета; 5 – кувшин; 6-8 – монеты.



Рис.10. Могила М-04/2022 после расчистки. Вид с севера.

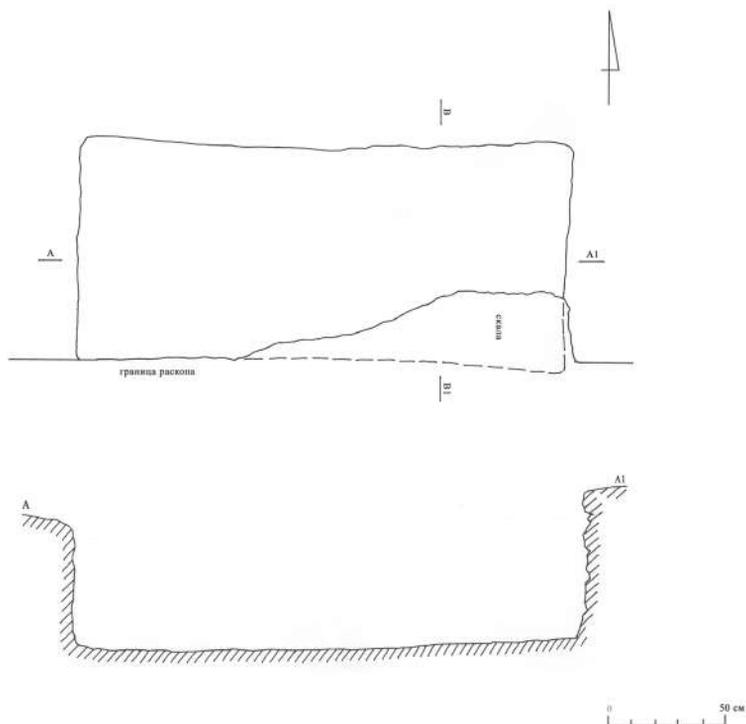


Рис.11. План и разрез могилы М-04/2022.



Рис.12. Могила М-05/2022 после расчистки. Вид сверху.

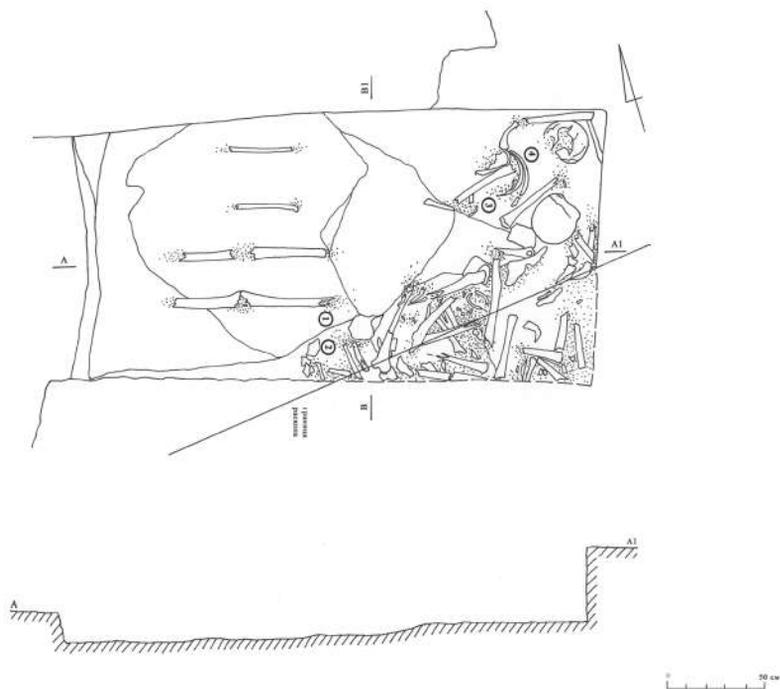


Рис.13. План и разрез могилы М-05/2022.



Рис.14. Могила М-06/2022 после расчистки. Вид сверху.

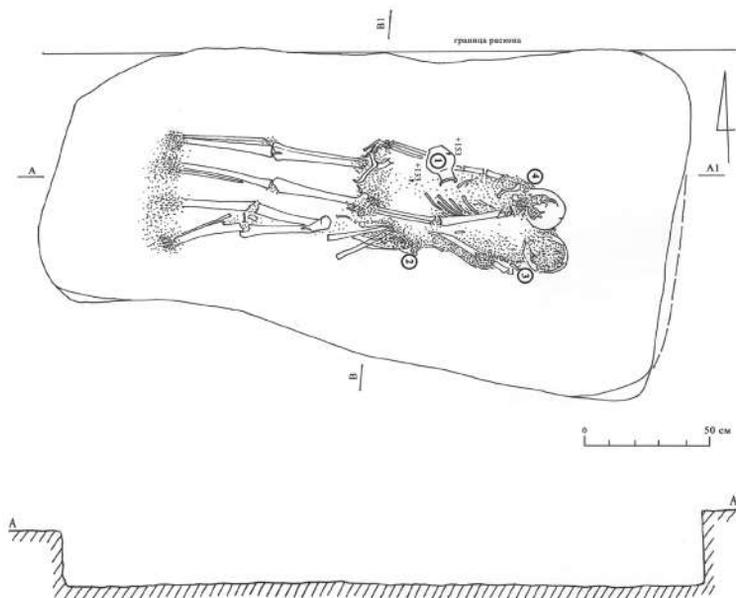


Рис.15. План и разрез могилы М-06/2022: 1 – сероглиняный кувшин; 2- фрагменты красноглиняного кувшина; 3-4 – бронзовые монеты.



Рис.17. Погребальный инвентарь из М-06/2022, М-08/2022 и М-09/2022: 1 – красноглиняный кувшин; 2-6 – бронзовые монеты.



Рис.16. Сероглиняный кувшин из М-06/2022.

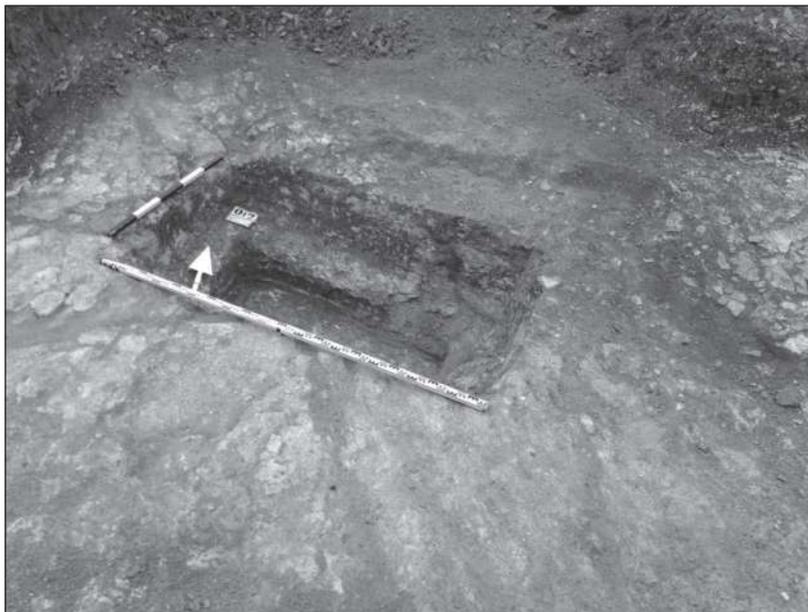


Рис.18. Могила М-07/2022 после расчистки. Вид с юга.

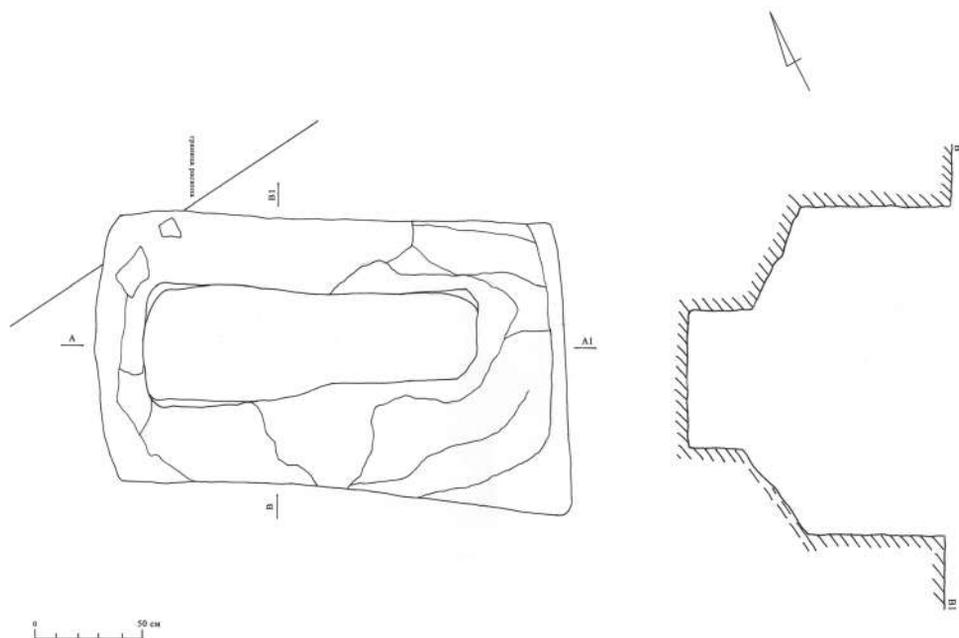


Рис.19. План и разрез могилы М-07/2022.

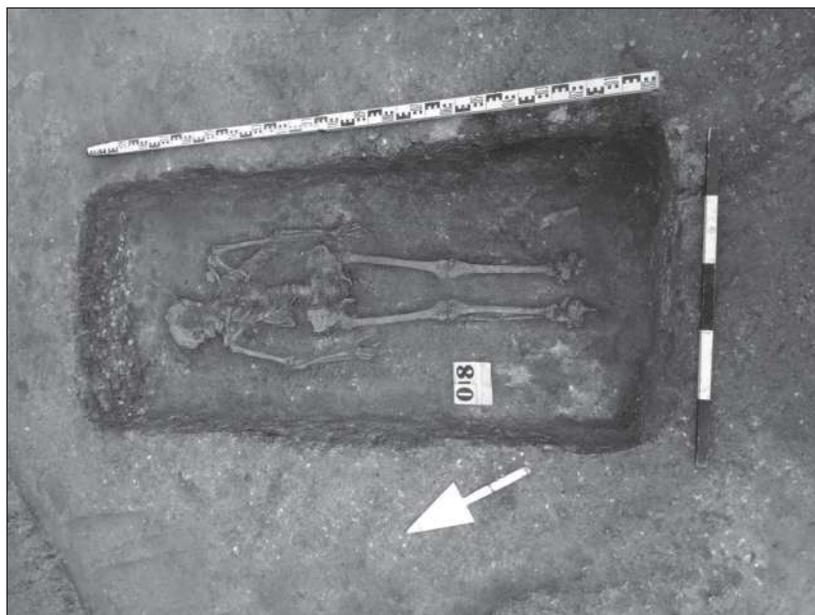


Рис.20. Могила М-08/2022 после расчистки. Вид сверху.

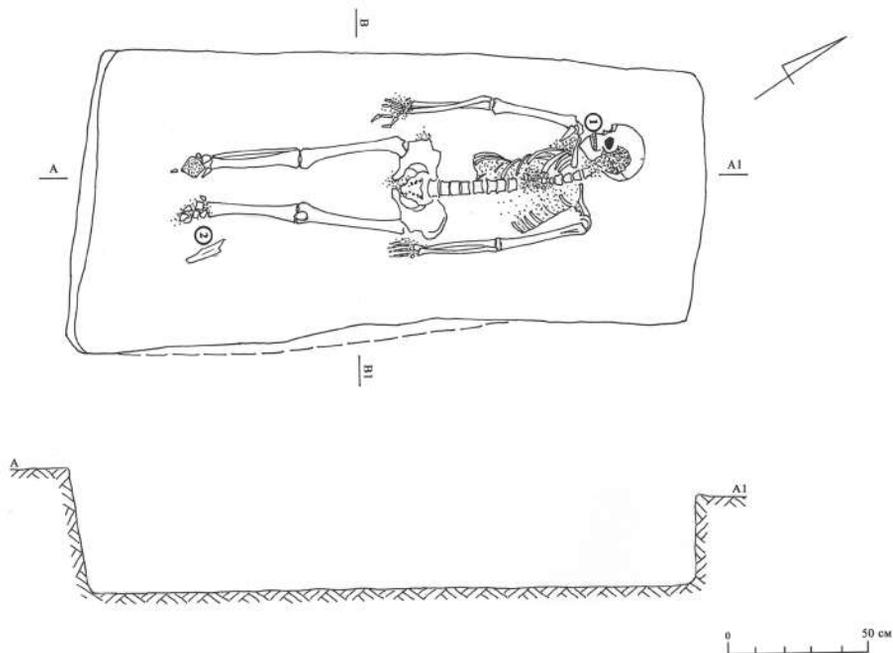


Рис.21. План и разрез могилы М-08/2022: 1 – бронзовая монета; 2- бронзовая пластина.

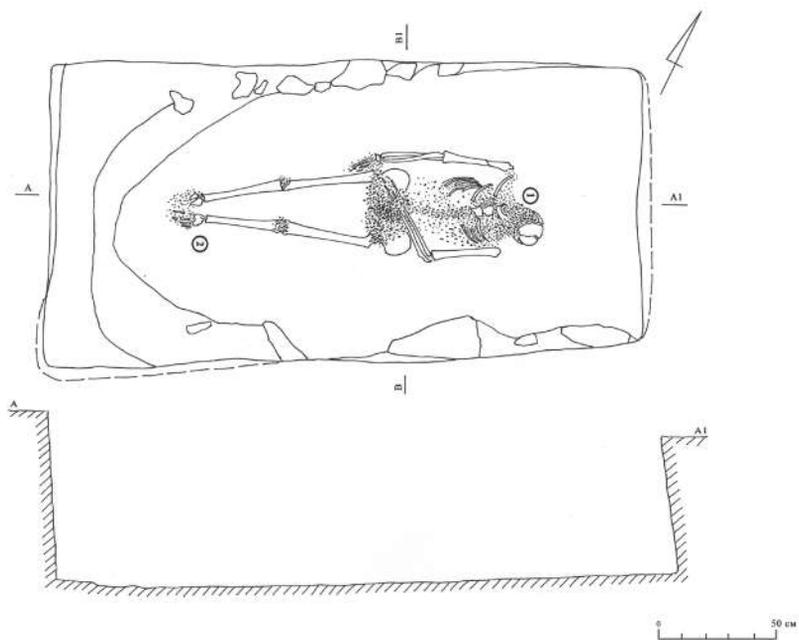


Рис.22. План и разрез могилы М-09/2022: 1-2 – бронзовые монеты.

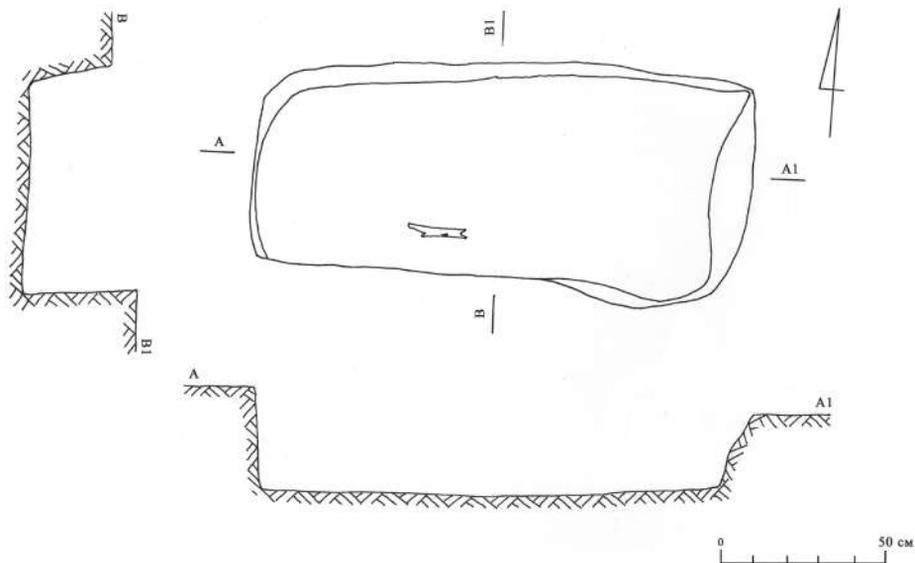


Рис.23. План и разрезы могилы М-010/2022.

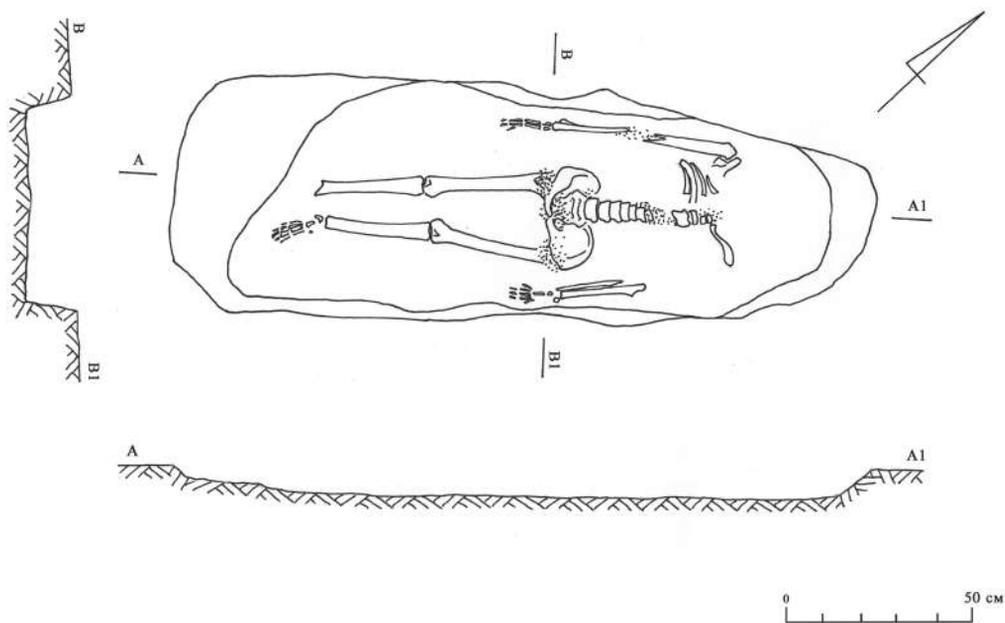


Рис.24. План и разрезы могилы М-011/2022.



Рис.25. Могила М-12/2022 после расчистки. Вид сверху.



Рис.26. Вид сверху с северо-запада на восточный участок некрополя.

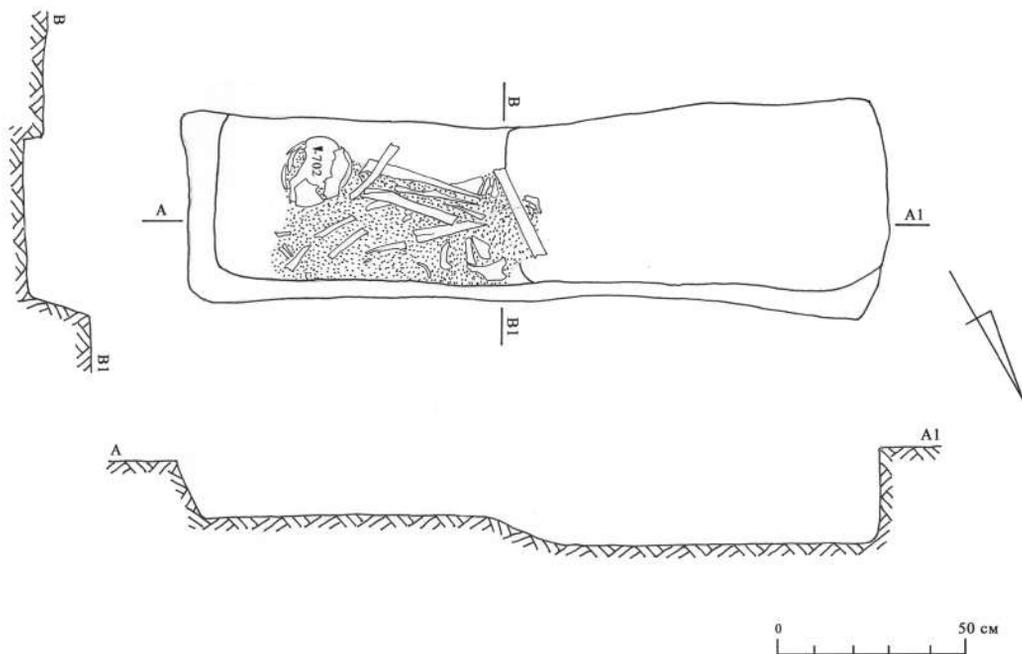


Рис.27. План и разрезы могилы М-013/2022.

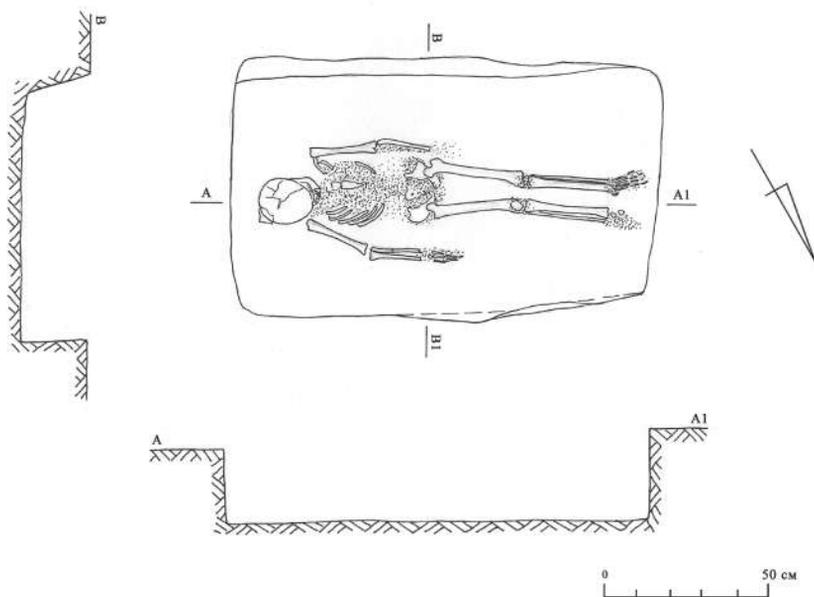


Рис.28. План и разрезы могилы М-014/2022.

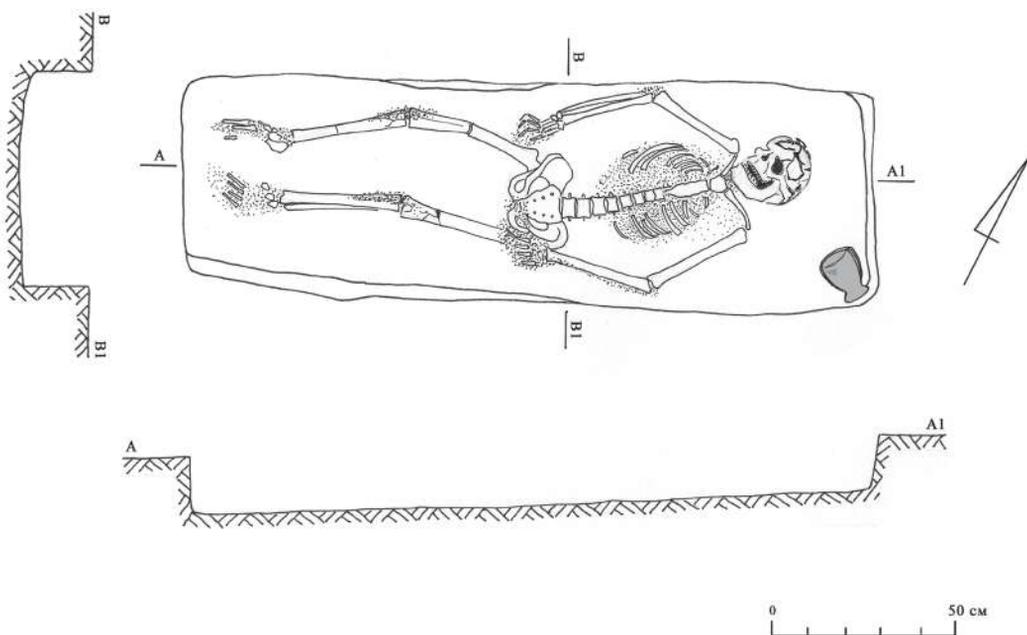


Рис.29. План и разрезы могилы М-015/2022.

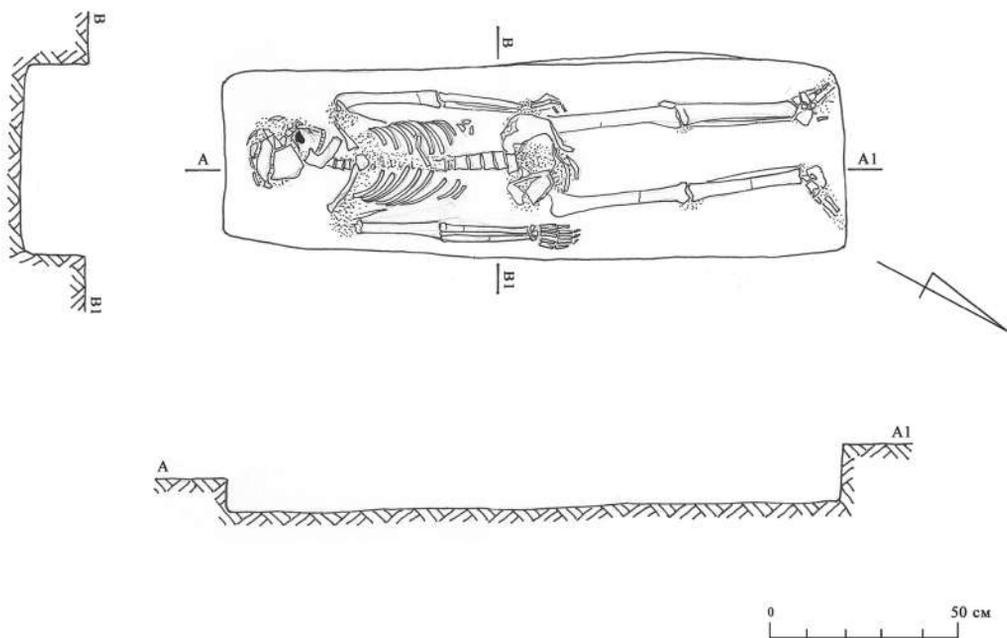


Рис.30. План и разрезы могилы М-016/2022.

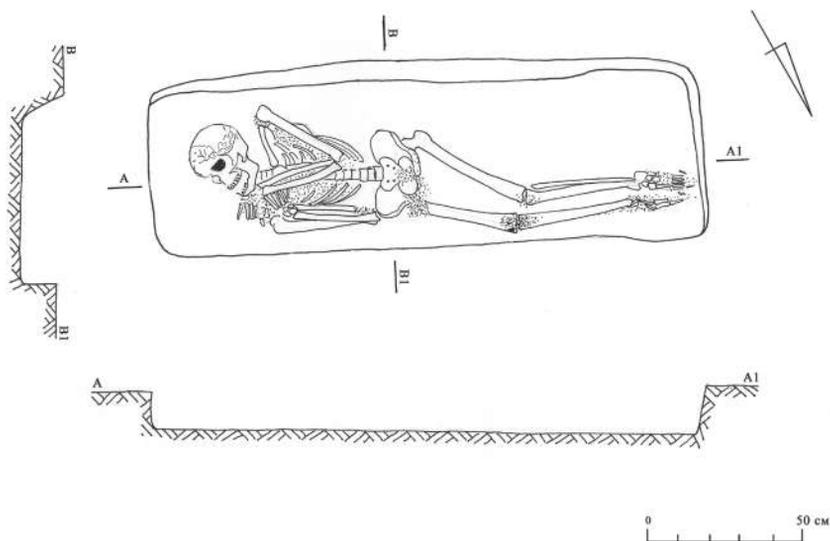


Рис.31. План и разрезы могилы М-017/2022.