

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
МАРИУПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНСТИТУТ АРХЕОЛОГИИ НАН УКРАИНЫ**

Забавин В.О., Небрат С.Г., Гордиенко Р.А.

Отчет

**о раскопках кургана археологической экспедицией МГУ на территории
Лебединского сельского совета Новоазовского района Донецкой области
в 2013 году**

*Забавин В.О. Открытый лист ИА НАН Украины
№ 290/00093 от 10.06.2013 г.
Разрешение Министерства Культуры Украины
№ 22-250/13 от 09.08. 2013 г.*

МАРИУПОЛЬ – 2013

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
История исследований	4
Курганный могильник Седоркин	7
Список использованных источников.....	15
Список иллюстраций.....	18
Приложение.....	20
Перечень условных сокращений.....	40

Введение

В полевой сезон 2013 года археологическая экспедиция Мариупольского государственного университета продолжила работы, направленные на выявление и исследование памятников археологии Северного Приазовья. Исследования проводились на территории Лебединского сельского совета Новоазовского района Донецкой области на основании Открытого листа формы 1 № 290/00093 от 10.06.2013 г., выданного на имя В.О. Забавина и разрешения Министерства культуры № 22-250/13 от 09.08. 2013 г.

В работе экспедиции принимали участие члены Археологического общества МГУ, студенты МГУ специальности «История» (I-IV курс), магистры Киево-Могилянской академии (НаУКМА) МП «История. Археология и древняя история Украины» в рамках прохождения обязательной археологической практики, предусмотренной учебным планом подготовки ОКУ «Бакалавр» специальности «История» и положением «О проведении практики студентов высших учебных заведений Украины». Работы экспедиции проводились с июня по август 2013 года, финансирование осуществлялось в соответствии с бюджетом за счет спецсредств университета.

В проведении разведывательных работ, в подготовке полевых дневников и чертежей, в проведении фотофиксации, геодезических и камеральных работ, а также составлении научного отчета, кроме авторов, принимали активное участие студенты и члены археологического общества МГУ: В.В. Литвиненко, С.А. Майтамал, А.А. Царевский, И.А. Цеунов (НаУКМА) и др.

История исследований

Исследовательский интерес к очерченному микрорайону имеет давнюю традицию. Еще весной 1928 года в окрестностях с. Калиновки прошли разведывательным маршрутом члены кружка любителей истории и древностей г. Мариуполя под руководством П.М. Пиневича [Косиков, 1998, с. 10-11]. В результате обследования долины р. Кальмиус на участке от г. Мариуполя до с. Талаковка, был выявлен ряд одиночных насыпей и несколько курганных групп. В том же году было предпринято обследование прибрежной территории от г. Мариуполя в сторону Ляпинской косы (ныне о. Ляпина) [Пиневич, 1928]. В 1985 году Ждановской (Мариупольской) археологической экспедицией под руководством В.К. Кульбаки в окрестностях с. Калиновки было раскопано два кургана [Кульбака, 1985; 2000, с. 51; 2002, с. 43-44; 2010] (рис. 2.2). В 1989 году работы были продолжены у противоположной окраины села Мариупольской археологической экспедицией Отдела археологии Донбасса при Лаборатории охранных исследований памятников археологии Украинского Фонда культуры. Были проведены охранные раскопки кургана, располагавшегося на левом водоразделе Омельковой балки (левый приток р. Кальмиус) на дачных участках ПМК-232 (рис. 2.3). В ходе раскопок были исследованы погребения ямной, катакомбных, срубной культур эпохи бронзы и раннего железного века [Кульбака, Гнатко, 1989].

В этом же году, в 4,5 км к ЮЗ был исследован курган, содержащий одно срубное погребение (рис. 2.6), который располагался на водоразделе в 20 м к югу от трассы Мариуполь – Новоазовск в зоне строительства теплотрассы микрорайона Восточный-2 [Кульбака, Гнатко, 1989]. В следующий полевой сезон этой же экспедицией был исследован курган в курганный группе, состоявшей из трех насыпей (рис. 2.4). Группа находилась на водоразделе у истока двух балок, спускающихся к Азовскому морю на восточной окраине г. Мариуполя [Кульбака, Гнатко, 1990]. Затем раскопки

были продолжены археологической экспедицией Мариупольского гуманитарного института (ныне Мариупольский государственный университет). Летом 1998 года были исследованы курганы 2 и 3 этой курганной группы, содержащие 8 захоронений срубного времени [Кульбака, 1998; Забавин, 2011]. В этом же году были продолжены раскопки грунтового могильника золотоордынского времени, который находился на расстоянии 1,5 км к юго-востоку от вышеозначенной курганной группы [Кульбака, 1998]. Основная часть этого могильника была исследована Мариупольской археологической экспедицией в 1987 году (рис. 2,7) [Евглевский, 2003].

Ниже по течению одной из балок, в 1,5 км от места ее впадения в море, было раскопано многослойное поселение Ляпинская балка (рис. 2.5), охранные исследования которого производились новострочной экспедицией Донецкого областного краеведческого музея в 1992 году [Полидович, Цимиданов, Кузин, 1992]. Раскопом были выявлены культурные остатки, относящиеся к двум эпохам – поздней бронзы (поздний этап срубной культуры) и средневековья (салтово-маяцкой культуры и золотоордынского времени) [Цимиданов, 1993; Горбов, 1993; Герасименко, 1997; Кравченко, 2003].

В 1989 году во время хозяйственных работ на одном из участков садово-огородного товарищества в 1,6 км к СВВ от с. Калиновка было обнаружено (разрушено) захоронение (рис. 2.1). В 1998 году происходящие из этого захоронения фрагментированный сосуд и отдельные разрозненные кости взрослого человека были переданы на хранение в археологическую лабораторию исторического факультета Мариупольского государственного университета [Забавин, 2012].

Археологической экспедицией МГУ в 2012 году были проведены обследования восточных окраин г. Мариуполя. Был пройден многодневный пеший маршрут от северных окраин с. Калиновка (Лебединский сельсовет) Новоазовского р-на, через Ляпинскую балку, огибающую с запада с. Виноградное (Ляпино) и далее на восток вдоль побережья Азовского моря

в направлении сел Широкино и Безыменное Новоазовского р-на. В том числе была уточнена ситуация на уже раскопанном двухслойном поселении Ляпинская балка, где были исследованы слои эпохи поздней бронзы (срубная культура) и средневековья [Забавин, Небрат, 2012].

Курганный могильник Седоркин

Исследованный курган входит в группу из двух насыпей, отстоящих друг от друга на расстоянии 0,06 км. Группа находится на землях Лебединского сельского совета Новоазовского района Донецкой области (рис. 1). В ходе разведок АЭ МГУ 2012 года было уточнено месторасположение и техническое состояние курганной группы № 8, состоящей из двух насыпей (учетные номера №№ 25113016, 25113017). Группа находится на землях Лебединского сельсовета в 4,4 км на З от с. Лебединское и в 0,5 км к СВ от восточной окраины г. Мариуполя (рис. 2.8). По результатам осмотра была установлено следующее.

Курган 1 (учетный номер 25113016) представляет собой всхолмление высотой до 0,5 м и диаметром 33 м. Расположен в 30 м к югу от дороги Т-05-19 (Мариуполь - Красноармейское). Техническое состояние: аварийное, распаивается, на местности практически не идентифицируется.

Курган 2 (учетный номер 25113017) расположен в 60 м к ЮВ от кургана 1. Техническое состояние: аварийное, в настоящее время полностью распахан и на местности не идентифицируется.

Точные координаты группы, полученные при помощи GPS:

47° 08' 02.90"

37° 41' 23.68".

Изучение картографического материала позволило выяснить следующее. На трехверстной военно-топографической карте Екатеринославской губернии в редакции 1861 года указанная курганная группа обозначена как «к. Седоркин» (рис. 3). На карте 1927 года в этом месте отмечено три насыпи (рис. 4). Таким образом, можно предположить, что в период, предшествующий коллективизации 1930-х гг. и началу интенсивной распашки, курганная группа Седоркин насчитывала не менее трех насыпей. Об интенсивном антропогенном воздействии в указанный

период косвенно может свидетельствовать находка в насыпи исследованного кургана двадцатикопеечной монеты СССР чекана 1935 года.

Исследованный курган 1 (учетный номер 25113016) располагался на пахотном поле, на левом берегу реки Кальмиус (бассейн Азовского моря) на вершине водораздела между балкой Омельковой (левый приток р. Кальмиус) и балкой Водяной (Ляпинской), впадающей непосредственно в Азовское море. На момент исследования курган подвергался интенсивной распашке и прямо через центр насыпи проходила межевая линия, проведенная плугом, глубиной 0,5 и шириной до 1 м (рис 5; 6). Курган имел высоту 0,42 м и диаметр около 20 м (растянут распашкой по линии З – В). Как показали дальнейшие исследования, средняя глубина залегания в кургане погребений срубной культуры составила 0,35 м. Учитывая разработки Р.А. Литвиненко, согласно которым глубины залегания срубных погребений Подонцовья и Северо-Восточного Приазовья составляют в среднем 1 м [Литвиненко, 1992], можно предположить, что высота насыпи исследованного кургана была существенно уменьшена в ходе многолетней распашки и составляла не менее 1 м.

Насыпь кургана была разбита на четыре сектора, разметка осуществлена при помощи теодолита Т-30, нивелировочных пикетов и троса (рис. 7; 8). Курган раскапывался вручную с оставлением перпендикулярных бровок толщиной 0,5 м, ориентированные по линиям С – Ю и З – В (рис. 9). Для уточнения ситуации через каждые 4 м в секторах оставлялись контрольные дополнительные бровки толщиной 0,3 м с последующим сносом (рис. 10). Выбранная нами методика позволила максимально объективно проследить отдельные стратиграфические ситуации, достигнуть горизонтальности поверхности дна на всех участках раскопа. Бровки в процессе исследования зачищались и зачерчивались для анализа стратиграфии и процесса сооружения курганной насыпи. После окончания раскопок были произведены рекультивационные работы с использованием механизмов для восстановления плодородного пахотного слоя.

Замер глубин погребений производился от репера (R), на общий план погребения наносились методом перпендикуляра к основным реперным линиям (рис. 11; 12). Место расположения погребения в кургане дается в градусах, а расстояние от центра (R) кургана в метрах. За центр принимается вершина кургана с установленным на ней репером.

В стратиграфических разрезах по центральным и вспомогательным бровкам прослежены следующие слои (рис. 13):

- материковый суглинок с уровня 0,9 м от R;
- пахотный слой мощностью 0,25 м;
- выкид из погребения 8 мощностью 0,15 м, прослеженный по вспомогательным стратиграфическим разрезам с уровня 0,35 м от R (рис.31);

- межевая линия, проведенная плугом, глубиной 0,5 и шириной до 1 м;
- остатки погребения 9 в 7 м к западу от R на глубине – 0,25 от R.

Отдельные находки в насыпи:

- 1) Отщеп кремня светло-серого цвета с легкой патиной. Размеры 1,9×1,5 см (рис. 19,3).
- 2) Фаланга человеческого пальца.
- 3) Два невыразительных фрагмента черноглиняной керамики.
- 4) Печина (комоч обожженной глины).

В кургане было выявлено 9 погребений и 1 комплекс.

Погребение 1 (срубной культуры). Было открыто в 6,3 м к югу и 1,9 м к западу от R (6,6 м от центра под углом 200°) на глубине 0,38 м от R (0,3 от СП). Погребенный лежал скорчено на левом боку головой на СВ. Сохранность костей плохая. Черепная коробка повреждена и растянута плугом. Удалось проследить фрагменты черепа с зубами, фрагменты трубчатых костей рук и ног, крыло таза. Руки согнуты в локтях под острым углом и находились возле лица. Ноги согнуты были под острым углом в

тазобедренных и коленных суставах. Перед лицом погребенного был обнаружен керамический сосуд (рис. 14,1; 20).

Инвентарь:

1) Сосуд стройных пропорций, слабопрофилированный (банка закрытого типа). Венчик и часть горла отломаны в древности. Внешняя поверхность темно-серого цвета, слегка подлощена, со следами закопченности. Д.в. – 13,0 см; д.д. – 8,5 см; h – 13,5 см (рис. 14,2).

2) Фрагмент придонной части сосуда срубной культуры с закраиной у дна. Цвет внешней поверхности – светло-коричневый, в тесте примесь дресвы (рис. 14,3).

Погребение 2 (срубной культуры). Было выявлено в 8,25 м к югу и 3,5 м к западу от R (8,7 м от центра под углом 203°) на глубине 0,61 м от R (0,4 м от СП). Погребенный лежал скорченно на левом боку головой на ЮВ. Руки согнуты под острым углом и находились перед лицом умершего. Ноги согнуты под прямым углом в тазобедренных и под острым углом в коленных суставах. Кости плохой сохранности. Перед погребенным, в области живота был обнаружен керамический сосуд (рис. 14,4; 21).

Инвентарь:

1) Сосуд горшковидной формы с коротким горлом и слегка отогнутым венчиком. Плечики плавно переходят к придонной части. В тесте незначительная примесь дресвы. Обжиг неровный, цвет от черного до желтого. Д.в. – 22,0 см; д.т. – 9,5 см; h – 12,5 см (рис. 14,5).

Погребение 3 (срубной культуры). Было обнаружено к югу в непосредственной близости от погребения 2 (9,35 м от центра под углом 210°) на глубине 0,58 м. Восстанавливается левобочное положение погребенного с ориентацией в восточный сектор. Кости плохой сохранности. Сохранились фрагменты черепа и кости ног. Ноги согнуты под острым углом в коленных суставах. Перед лицом погребенного был обнаружен сосуд (рис. 14,6; 21).

Инвентарь:

1) Сосуд банковидной формы. Внутренняя и местами внешняя поверхность покрыта расчесами. Тесто хорошо отмучено, цвет поверхности от серого до темно-серого. Д.в. – 18,0 см; д.д. – 9,5 см; h – 12,5 см (рис. 14,7).

Погребение 4 (срубной культуры). Было выявлено в 4,1 м к западу и 1,3 м к югу от R (4,25 м от центра под углом 258°) на глубине 0,47 м были обнаружены фрагменты сосуда. Дальнейшие исследования дали основания предположить, что п. 4 было разрушено п. 6 (рис. 15,1).

Инвентарь:

1) Сосуд банковидной формы. Внутренняя и местами внешняя поверхность покрыта расчесами. Тесто хорошо отмучено, цвет поверхности от серого до темно-серого. Д.в. – 18,0 см; д.д. – 9,5 см; h – 12,5 см (рис. 15,2).

Погребение 5 (срубной культуры). Было исследовано в 1,5 м к югу и 6,9 м к западу от R (6,9 м от центра под углом 260°) глубине 0,31 м. Могила полностью разрушена пахотой. Удалось зафиксировать фрагменты глиняного сосуда и отдельные кости, располагавшиеся к западу от него. Положение костей установить не представляется возможным. Судя по фрагментом трубчатых костей ног, скелет принадлежал взрослому человеку (рис. 15,3; 22).

Инвентарь:

1) Сосуд баночной формы, венчик уплощен. Украшен каплевидными вдавлениями по наметившемуся плечу. Обжиг неравномерный, цвет от желтого до черного, в тесте примесь кварцевой крошки. Д.в – 16,5 см; д.д. – 10 см; h – 13,5 см (рис. 15,4).

Погребение 6 (печенежское). Было обнаружено в 6,1 м к западу и 1,1 м к югу от R (6,4 м от центра под углом 261°) на глубине 0,66 м от R (0,61 м от СП). Контуры погребального сооружения практически не прослеживались, т.к. могила была выкопана в черноземе и лишь слегка входила в материк. Погребенный лежал вытянуто на спине, головой на запад с незначительным отклонением к северу. Череп лежал на основании, несколько смещен к правому плечу. Швы на черепе срослись, эмаль зубов стерта. Правая рука

сильно согнута в локтевом суставе таким образом, что согнутая в запястье кисть лежала возле подбородка ладонью на груди. Левая рука вытянута вдоль туловища и частично перекрыта конским черепом. Позвоночный столб искривлен в поясничном отделе. Ноги вытянуты. На тазе погребенного находилась железная поясная пряжка. Возле левой берцовой кости остатки железного предмета (ножа?). Слева от погребенного лежали останки коня: череп и конечности (берцовые, путовые, таранные кости и копыта). В зубах коня были обнаружены железные удила. Под черепом коня были обнаружены фрагменты железного изделия. Возле левой ступни, вплотную к фалангам пальцев, находилась в сочленении кости мелкого рогатого скота (кость конечности и астрагал). Сохранность костей удовлетворительная (рис. 16,1; 23; 24).

Инвентарь:

1) Железная пряжка (рассыпалась в поле) округлой формы с язычком, овальная в сечении. Диаметр пряжки – 4,0 см, сохранившаяся длина язычка – 3,0 см (рис. 16,3; 25).

2) Железные удила односоставные с подвижными кольцами. Грызло стержневидное, овальное в сечении (1,0×0,8 см), длиной 15,5 см; внешний диаметр петли – 2,5 см; кольца округлые в сечении сохранились фрагментарно, реконструируемый диаметр – 4,5 см (рис. 16,2).

3) Железное изделие под черепом коня в форме крючка диаметром 0,6 см (рассыпался в поле). Длина прослеженной в поле части – 11,5 см (рис. 16,4; 27).

4) Нож (рассыпался в поле). Предположительно фрагменты железного однолезвийного ножа с закругленным кончиком. Реконструируемая длина – 11,0 см (рис. 26).

Погребение 7 (срубной культуры). Было выявлено в 8,4 м к западу и 3 м к югу от R (8,2 м от центра под углом 260°) на глубине – 0,38 от R и 0,3 м от СП. Погребение полностью разрушено. Фиксируются лишь отдельные кости.

Положение восстанавливается предположительно как скорченное на левом боку головой в восточный сектор (рис. 15,5; 28).

Погребение 8 (ингульской катакомбной культуры). Было выявлено в 3,8 м к югу и 4,4 м к западу от R (5,6 м от центра под углом 235°) на глубине – 0,98 м от R. Заполнение могилы представлено черноземом с вкраплением суглинка. В заполнение могилы встречались фрагменты керамики, пережженные веточки, отщеп кремня, ключица человека, а также камень, возможно, являющийся заслоном. Удалось проследить только камеру катакомбы и придонную часть шахты, практически полностью изрытую норами животных. В камеру вела ступенька высотой до 0,2 м от уровня дна камеры. Вдоль западной стенки прослежен уступ, вырытый в материке. На дне камеры и в кротовинах были обнаружены фрагменты лепного орнаментированного горшка, печина. Вероятно, шахта располагалась к северу от камеры, о чем свидетельствует ступенька (рис. 17; 32).

В погребении скелет погребенного отсутствовал.

Инвентарь:

1) Сосуд приземистых пропорций. Венчик, треугольный в сечении скошен наружу, короткая шейка плавно переходит в округлое тулово. В верхней трети сосуд орнаментирован прочерченными горизонтальными овалами с двумя линиями, вписанными в них. Овалы размещены в два ряда в шахматном порядке. Сосуд покрыт глубокими расчесами на внутренней и нижней части внешней поверхности. Сосуд хорошо обожжен, поверхность серого, местами желтого цвета. Тесто хорошо отмучено и имеет незначительные известковые вкрапления. Д.в. – 19,5 см; д.г. – 21,5 см; д.д. – 8,0 см; h – 13,0 см (рис. 19, 1).

2) Отщеп кремня мелового цвета. Размеры 1,5×1,4 см (рис. 19,2).

Погребение 9 (срубной культуры). Было выявлено в 7 м к западу от R (под углом 270°) на глубине – 0,25 от R. Погребение полностью разрушено распашкой. Сохранились фрагменты керамики и несколько обломком человеческих костей (рис. 15,6).

Инвентарь:

1) Сосуд горшковидной формы, сильно фрагментирован. Цвет серо-коричневый, с внешней стороны сильные следы нагара. В тесте примесь дресвы (рис. 15,8).

2) Фрагмент толстостенного сосуда с венчиком. На внешней поверхности следы нагара (рис. 15,7).

Комплекс 1 (срубной культуры?). Представляет собой яму овальной формы с неровными стенками, выкопанную в центре кургана. В 3,8 м к З и 2 м к Ю от R (4,0 м от центра под углом 245°) на глубине – 0,55 от R была обнаружена каменная плита (стела?), находившаяся в заполнении ямы. Размеры ямы на уровне обнаружения 1,1×1,1 м, размеры по дну 0,9×1,3 м. Непосредственно под ней был найден осколок кремня. Ниже основания плиты на 0,2 м были зафиксированы фрагменты придонной части сосуда. В нижней части ямы, в заполнении, обнаружены фрагменты стенки сосуда и угольки (рис. 18; 29; 30).

Инвентарь:

1) Ракушечниковая плита пятиугольной формы (антропоморфных очертаний?) размерами...(рис. 19,8; 29).

2) Осколок кремня серого цвета (фрагмент нуклеуса ?), размерами 3×2,9 см (рис. 19,4).

3) Фрагмент придонной части толстостенного сосуда, предположительно баночной формы. В тесте примесь дресвы. Цвет внешней поверхности темно-серый, внутренней – серый. На дне – следы нагара. Д.д. – 12,0 см (рис. 19,5).

4) Фрагменты стенки сосуда со следами нагара на внешней поверхности (рис. 19,6-7).

Список использованных источников

Отчеты

Забавин В.О, Небрат С.Г. Отчет о разведках археологической экспедиции МГУ на юге Донецкой области в 2012 году. – НА ІА НАНУ. – Ф. е. – № 2012/.

Кульбака В.К. Отчет об исследовании курганов у с. Калиновка Новоазовского р-на Донецкой обл. в 1985 г. – НА ІА НАНУ. – Ф. е. – № 1985/103.

Кульбака В.К. Звіт про дослідження курганів та ґрунтового могильника на території м. Маріуполя в 1998 р. – НА ІА НАНУ. – Ф. е. – № 1998/26.

Кульбака В.К., Гнатко И.И. Отчет об исследовании курганов в зонах новостроек: у с. Калиновка Новоазовского ра-на, у с. Раздольное Старобешевского р-на, у с. Камышеватое Першотравневого р-на, у с. Кондратьевка Константиновского р-на и г. Мариуполя Донецкой обл. в 1989 г. – НА ІА НАНУ. – Ф. е. – № 1989/87.

Кульбака В.К., Гнатко И.И. Отчет об исследованиях курганов у с. Коминтерново Новоазовского р-на, с. Октябрьское Добропольского р-на, с. Красногоровка и с. Сокол Ясиноватского р-на и г. Мариуполь Донецкой обл. в 1990 г. – НА ІА НАНУ. – Ф. е. – № 1990/147.

Пиневи́ч П.М. Археологические обследования на Мариупольщине и археологические раскопки 1928 г. – НА ІА НАН України. – ф. ВУАК. - № 202/26.

Полидович Ю.Б., Цимиданов В.В., Кузин В.И. Отчет об археологических раскопках новостроечной экспедиции отдела ОПА ДОКМ в 1992 г. – НА ІА НАНУ. – Ф. е. – № 1992/84.

Литература

Герасименко Н.П. Природная среда обитания человека на юго-востоке Украины в позднеледниковье и голоцене (по материалам палеогеографического изучения археологических памятников) / Н.П. Герасименко // Археологический альманах. – Донецк, 1997. - № 6.- С. 3-64.

Горбов В.Н. Поселенческие комплексы Приазовья в системе синхронизации западного и восточного кругов культур валиковой керамики / В.Н. Горбов // Новые открытия и методологические основы археологической хронологии. СПб., 1993. – С. 52-73.

Евглевский А.В. Грунтовый могильник золотоордынского времени Ляпинская балка из Северо-Восточного Приазовья / Евглевский А.В., Кульбака В.К. // Степи Европы в эпоху средневековья. – Т. 3. – Донецк: ДонНУ, 2003. – С. 363-404.

Забавин В.О. Курганный могильник срубной культуры у восточной окраины г. Мариуполя / В.О. Забавин // Донецкий археологический сборник. – 2011. – № 15. – Донецк: Вид-во Донецкого ун-ту, 2011. – С. 161-170.

Забавин В.О. Разрушенное погребение срубной культуры у с. Калиновка в Северном Приазовье / В.О. Забавин // Літопис Донбасу. – № 20. – Донецк, 2012. – С. 59-66.

Косиков В.А. Мариупольский краевед Петр Митрофанович Пиневиц (мариупольский период деятельности) / В.А. Косиков, Р.П. Божко // ДАС. – Вып. 8. – Донецк, 1998. – С. 5 – 14.

Кравченко Э.Е. Средневековый комплекс поселения Ляпинская балка в Северо-Восточном Приазовье / Э.Е. Кравченко // Степи Европы в эпоху средневековья. – Т. 3. – Донецк: ДонНУ, 2003. – С. 345-362.

Кульбака В. Індоевропейські племена України епохи палеометалу / В. Кульбака, В. Качур. – Маріуполь, 2000. – 80 с.

Кульбака В. Давні індоевропейці в світлі новітніх археологічних досліджень / В. Кульбака, В. Качур. – Маріуполь, 2002. – 94 с.

Кульбака В.К. Катакомбные погребения бронзового века у села Калиновка / В.К. Кульбака, С.Н. Небрат // Літопис Донбасу. – № 18. – Донецьк, 2010. – С. 22-36.

Литвиненко Р.А. Погребальные сооружения срубной культуры Подонцовья и Северо-Восточного Приазовья / Р.А. Литвиненко // ДАС. – Вып. 1. – Донецк, 1992. – С. 29-46.

Цимиданов В.В. Раскопки поселения у г. Мариуполь / В.В. Цимиданов, Э.Е. Кравченко // Археологічні дослідження на Україні 1992 р. – К., 1993.

Список иллюстраций

- Рис. 1. Карта курганов Новоазовского р-на Донецкой обл.
- Рис. 2. Карта-схема исследованных пунктов.
- Рис. 3. Фрагмент карты Екатеринославской губернии 1861 г.
- Рис. 4. Фрагмент карты Мариупольского округа 1927 г.
- Рис. 5. Седоркин, курган 1 до начала раскопок. Вид с юга. Межевая линия, прошедшая через центр насыпи
- Рис. 6. Седоркин, курган 1 до начала раскопок. Вид с севера.
- Рис. 7. Седоркин, курган 1. Разметка кургана. Вид с юго-запада.
- Рис. 8. Седоркин, курган 1. Разметка кургана. Вид с северо-востока.
- Рис. 9. Седоркин, курган 1. Прокопка квадратов. Вид с севера.
- Рис. 10. Седоркин, курган 1. Снятие временных бровок. Вид с севера.
- Рис. 11. Седоркин. Общий план кургана 1.
- Рис. 12. Седоркин. Общий план кургана 1, сетка квадратов.
- Рис. 13. Седоркин, курган 1. Стратиграфические разрезы.
- Рис. 14. Седоркин, курган 1: 1,2,3 – погребение 1; 4,5 – погребение 2; 6,7 – погребение 3.
- Рис. 15. Седоркин, курган 1: 1,2 – погребение 4; 3,4 – погребение 5; 5 – погребение 7; 6,7,8 – погребение 9.
- Рис. 16. Седоркин, курган 1, п.б: 1 – план погребения (на плане: 1 – удила; 2 – железная пряжка; 3 – нож; 4 – железное изделие; 5 – фрагмент кости человека); 2 – удила; 3 – железная пряжка; 4 – железное изделие.
- Рис. 17. Седоркин, курган 1. План и разрезы погребения 8.
- Рис. 18. Седоркин, курган 1. Комплекс 1: план и разрезы.
- Рис. 19. Седоркин, курган 1: 1,2 – погребение 8; 3 – отщеп из насыпи; 4-8 – комплекс 1.
- Рис. 20. Седоркин, курган 1, погребение 1. Вид с юга.
- Рис. 21. Седоркин, курган 1, погребения 2,3. Вид с юга.
- Рис. 22. Седоркин, курган 1, погребение 5. Вид с юга.

Рис. 23. Седоркин, курган 1, погребение 6. Вид с юга.

Рис. 24. Седоркин, курган 1, погребение 6. Вид с севера.

Рис. 25. Седоркин, курган 1, погребение 6. Железная пряжка.

Рис. 26. Седоркин, курган 1, погребение 6. Железный нож.

Рис. 27. Седоркин, курган 1, погребение 6. Железное изделие.

Рис. 28. Седоркин, курган 1, погребение 7. Вид с запада.

Рис. 29. Седоркин, курган 1, комплекс 1. Вид с юго-запада.

Рис. 30. Седоркин, курган 1, комплекс 1. Вид с запада.

Рис. 31. Седоркин, курган 1. Выкид из погребения 8.

Стратиграфический разрез (А – В). Вид с севера.

Рис. 32. Седоркин, курган 1. Погребение 8. Вид с севера.

ПРИЛОЖЕНИЕ



Рис. 1. Карта курганов Новоазовского р-на Донецкой обл.

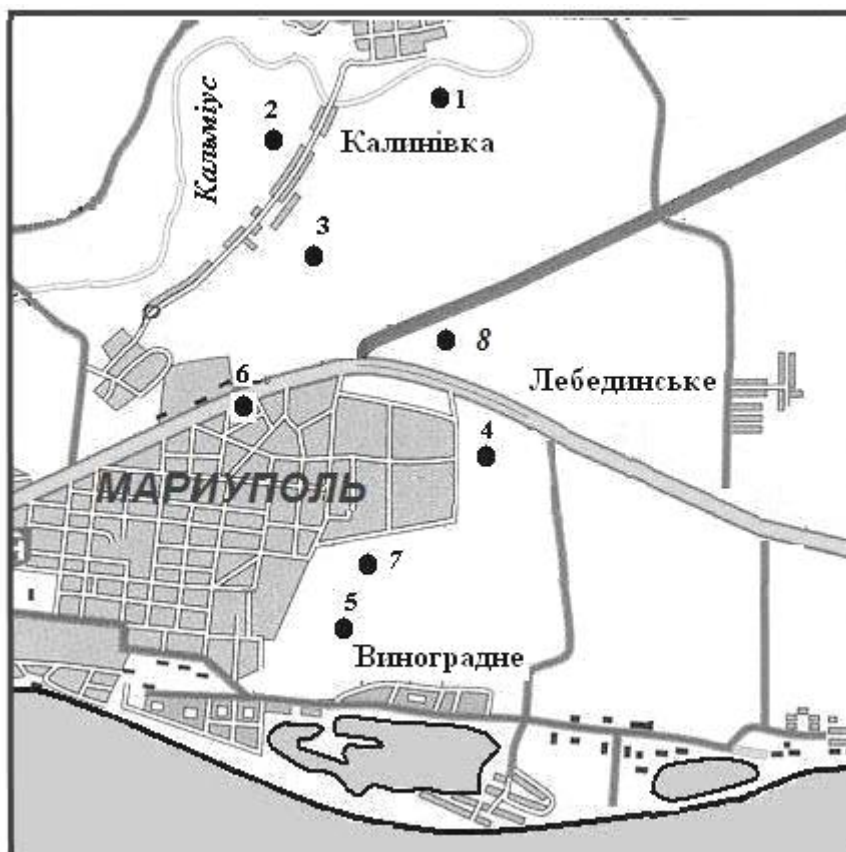


Рис. 2. Карта-схема исследованных пунктов.

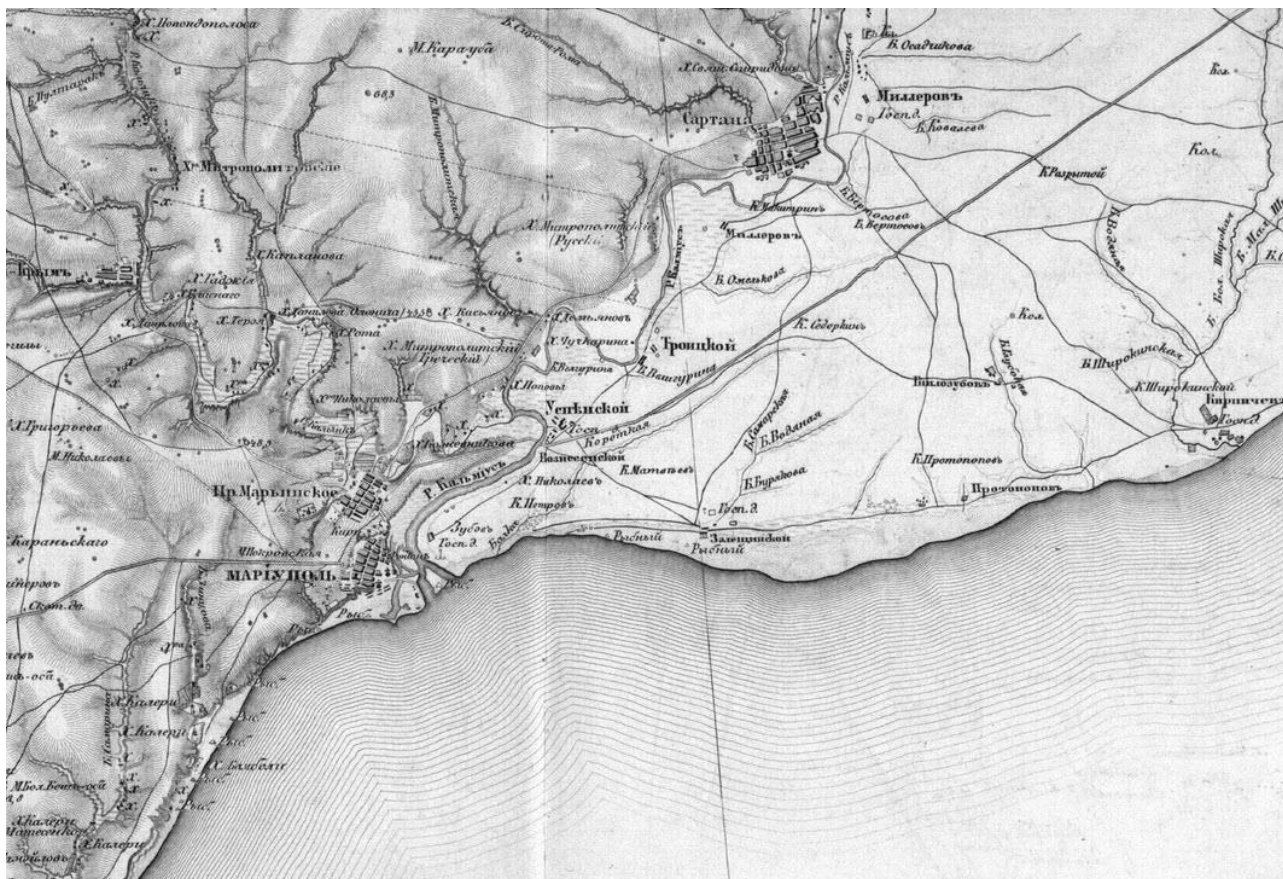


Рис. 3. Фрагмент карты Екатеринославской губернии 1861 г.

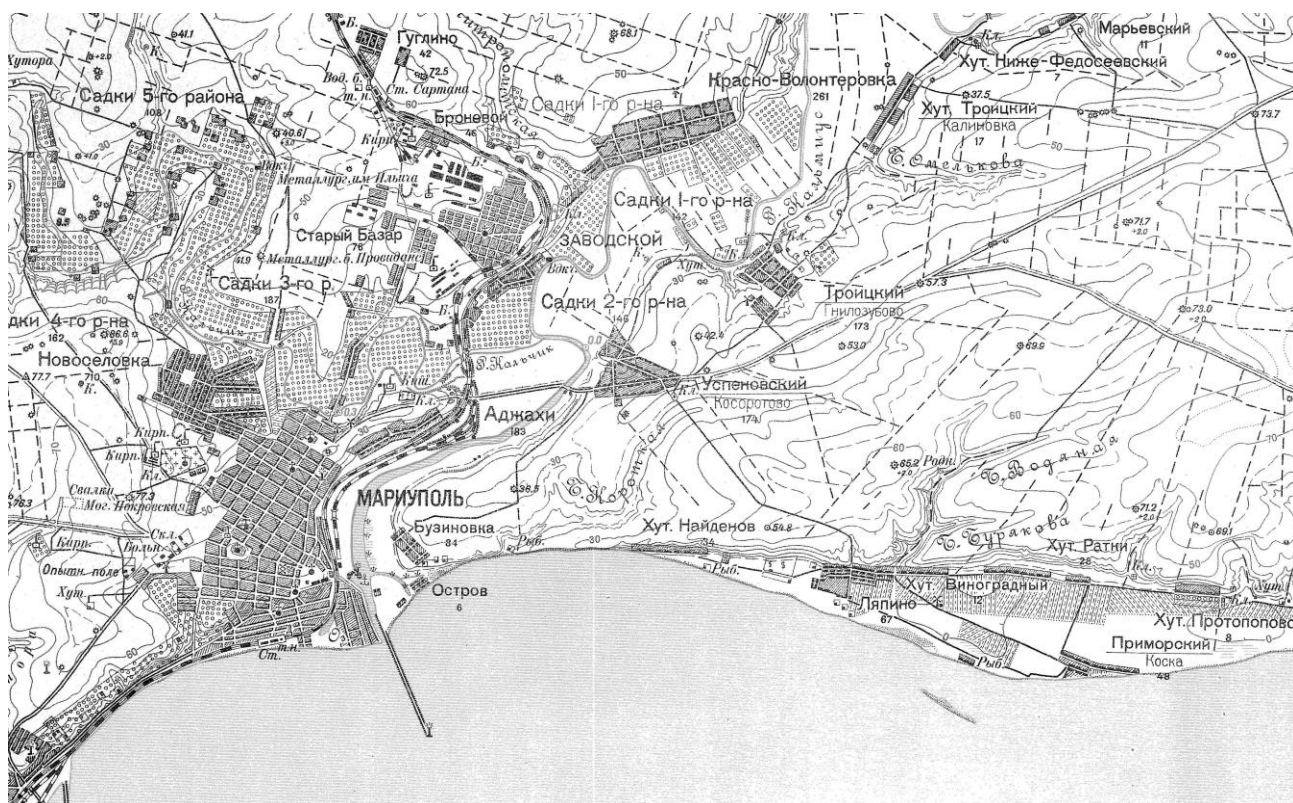


Рис. 4. Фрагмент карты Мариупольского округа 1927 г.



Рис. 5. Седоркин, курган 1 до начала раскопок. Вид с юга. Межевая линия, прошедшая через центр насыпи



Рис. 6. Седоркин, курган 1 до начала раскопок. Вид с севера.



Рис. 7. Сedorкин, курган 1. Разметка кургана. Вид с юго-запада.



Рис. 8. Сedorкин, курган 1. Разметка кургана. Вид с северо-востока.



Рис. 9. Седоркин, курган 1. Прокопка квадратов. Вид с севера.



Рис. 10. Седоркин, курган 1. Снятие временных бровок. Вид с севера.

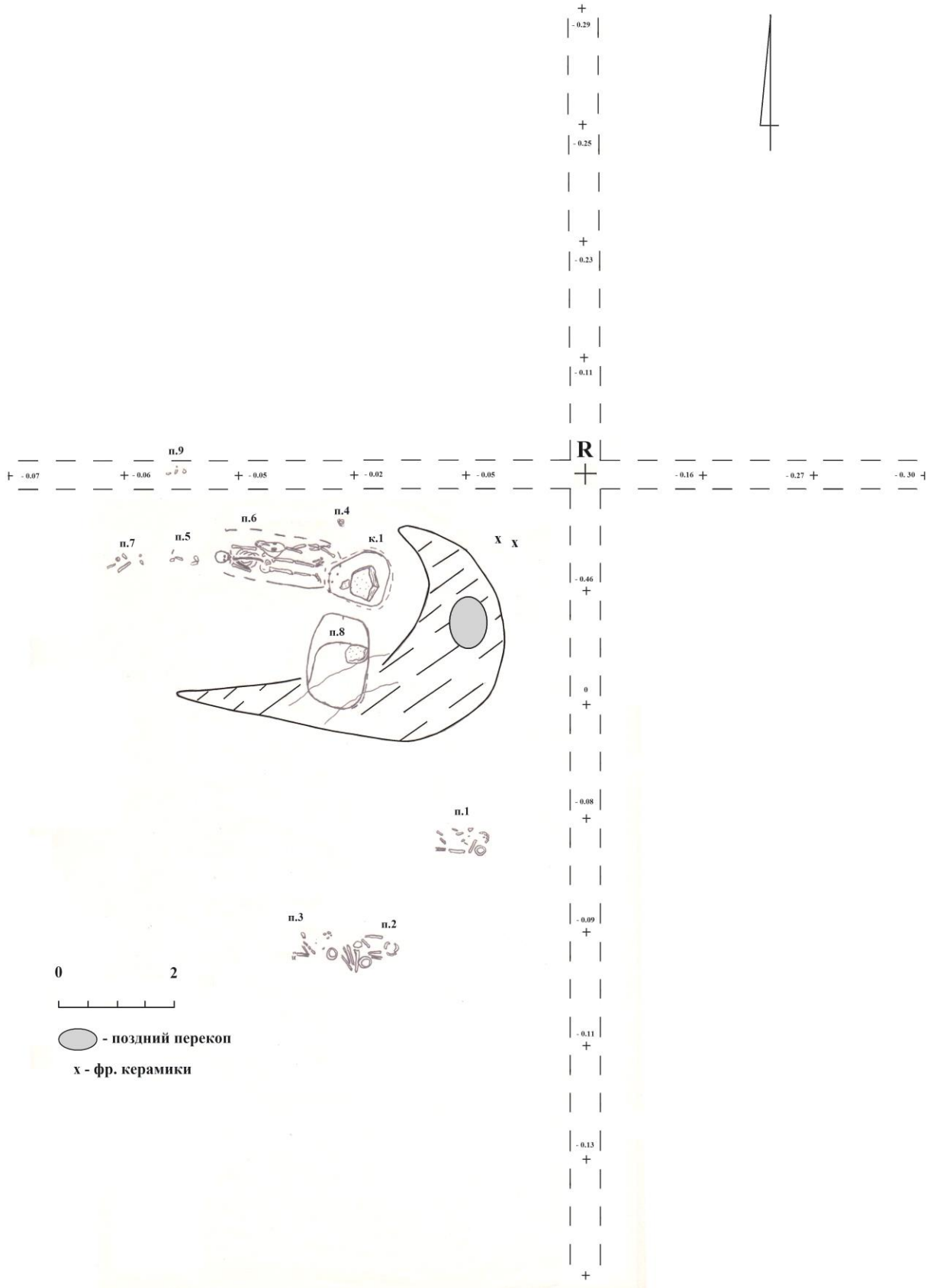


Рис. 11. Сedorкин. Общий план кургана 1.

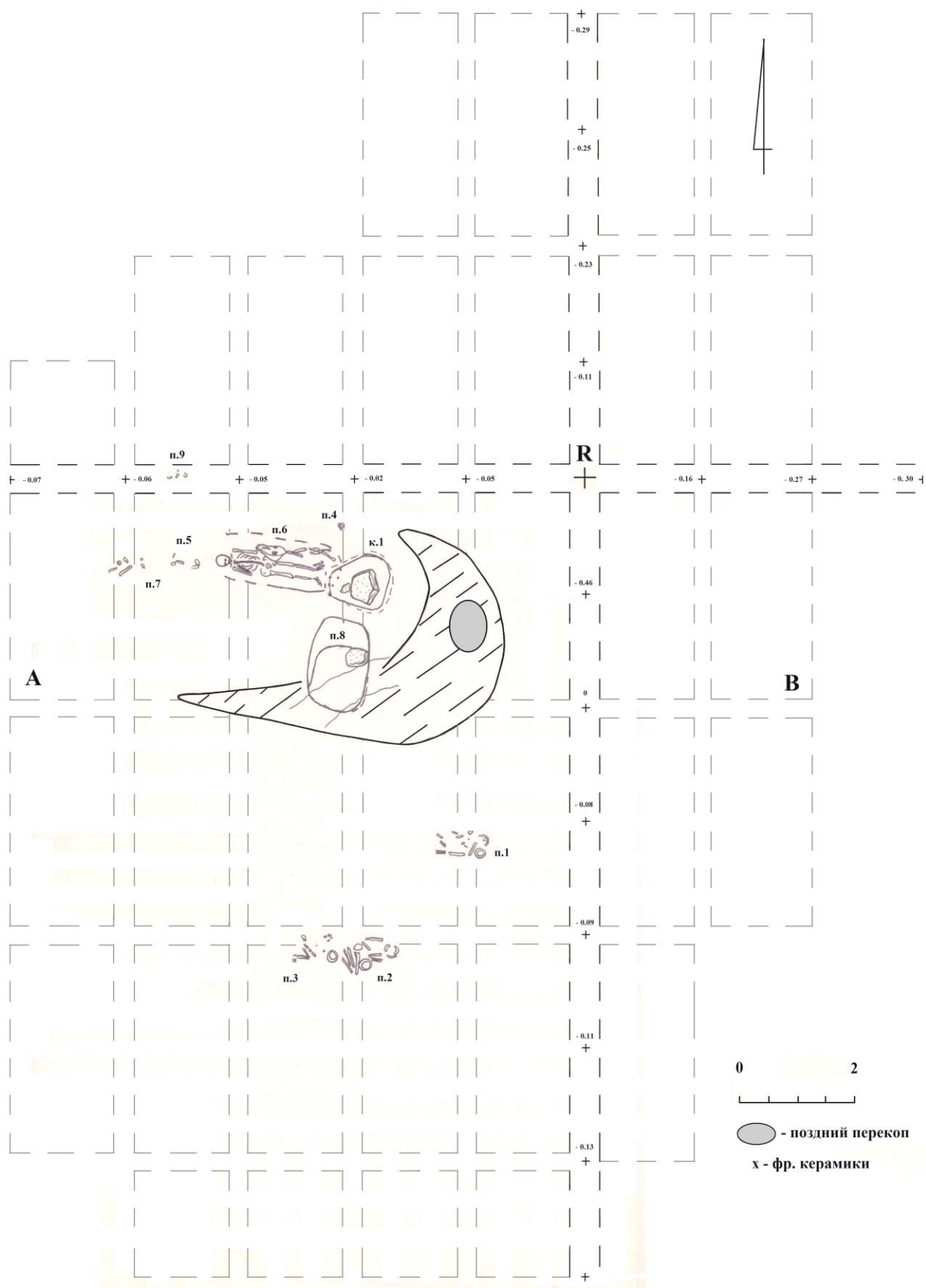


Рис. 12. Седоркин. Общий план кургана 1, сетка квадратов.

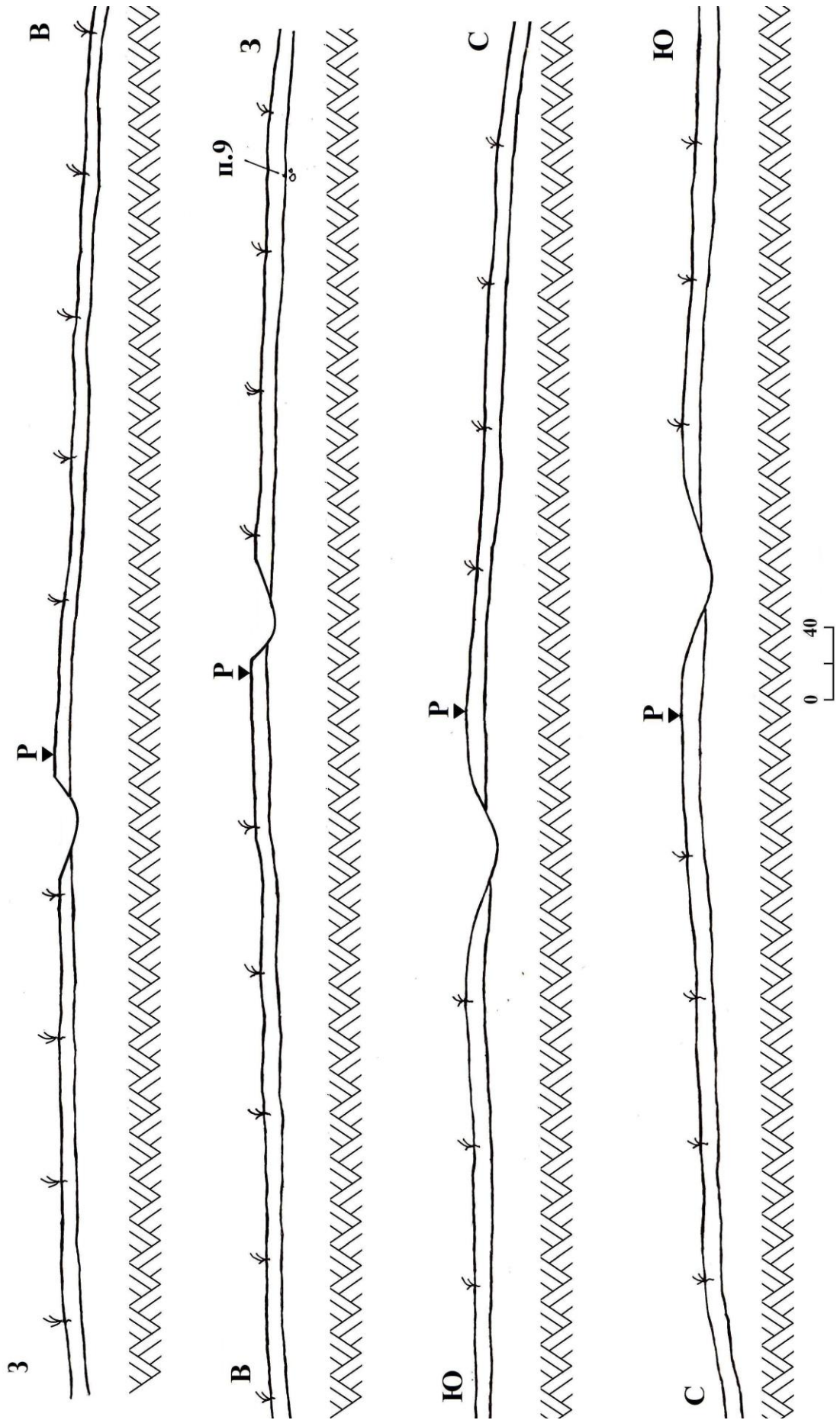


Рис. 13. Седоркин, курган 1. Стратиграфические разрезы.

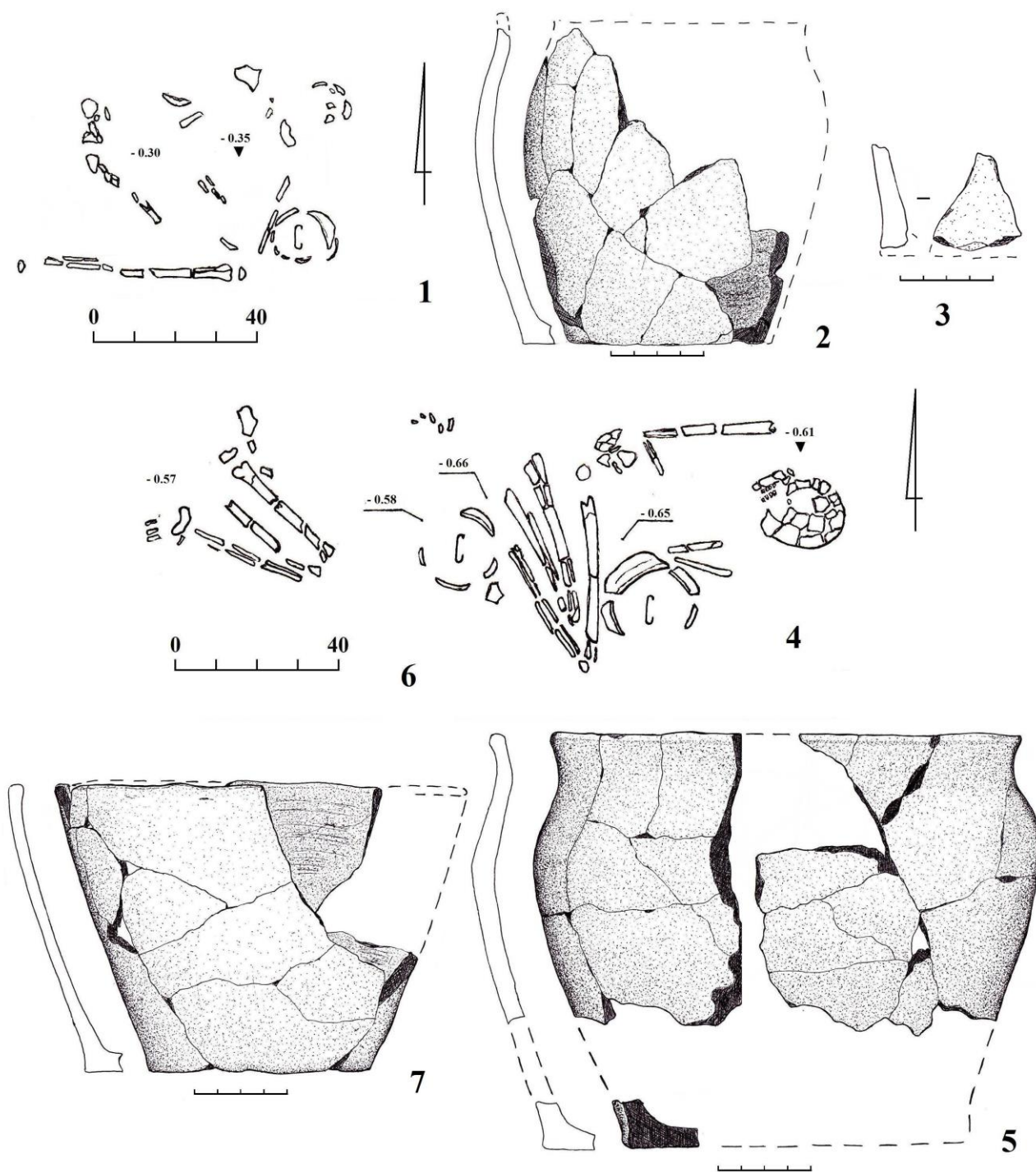


Рис. 14. Сedorкин, курган 1: 1,2,3 – погребение 1; 4,5 – погребение 2; 6,7 – погребение 3.

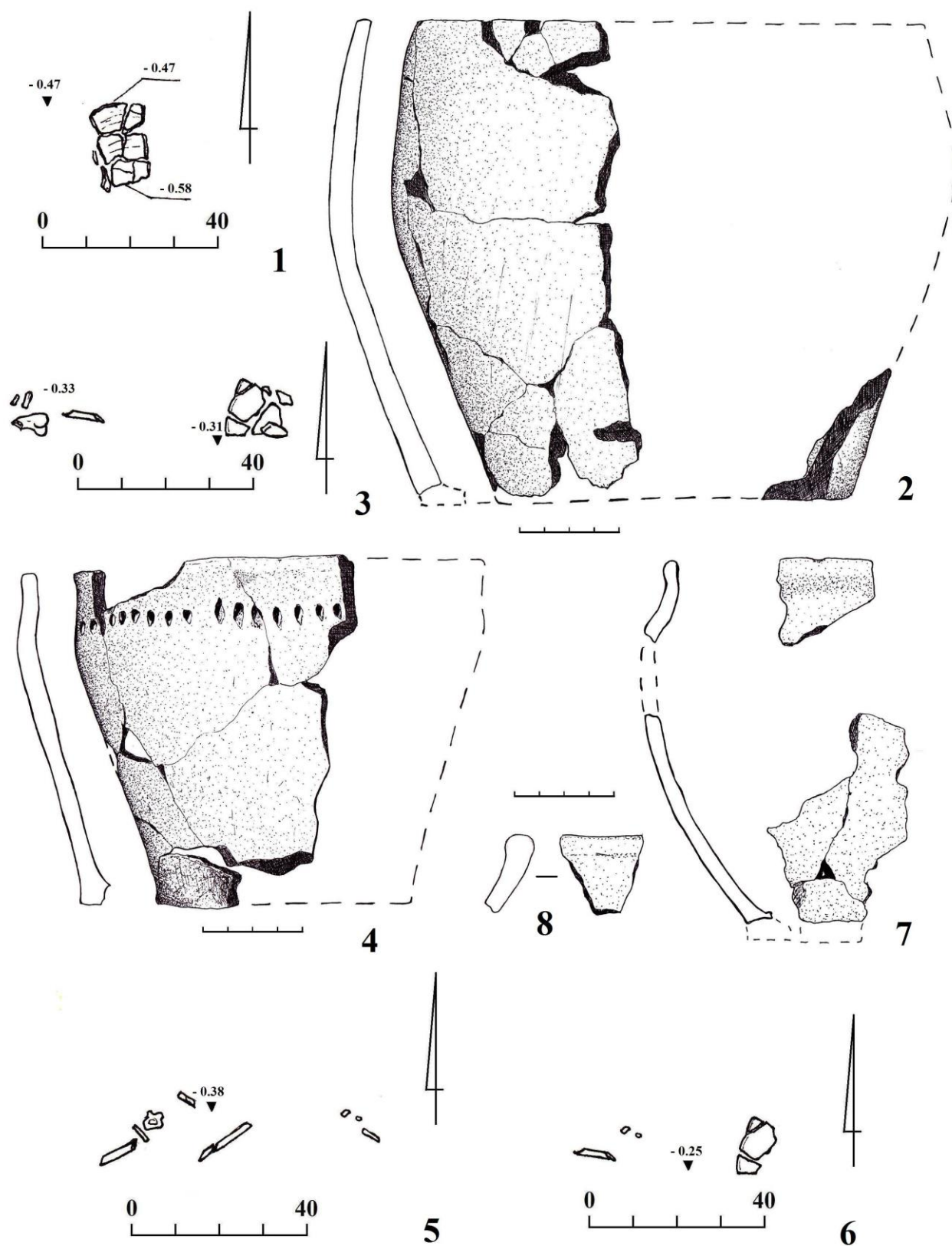


Рис. 15. Сedorкин, курган 1: 1,2 – погребение 4; 3,4 – погребение 5; 5 – погребение 7; 6,7,8 – погребение 9.

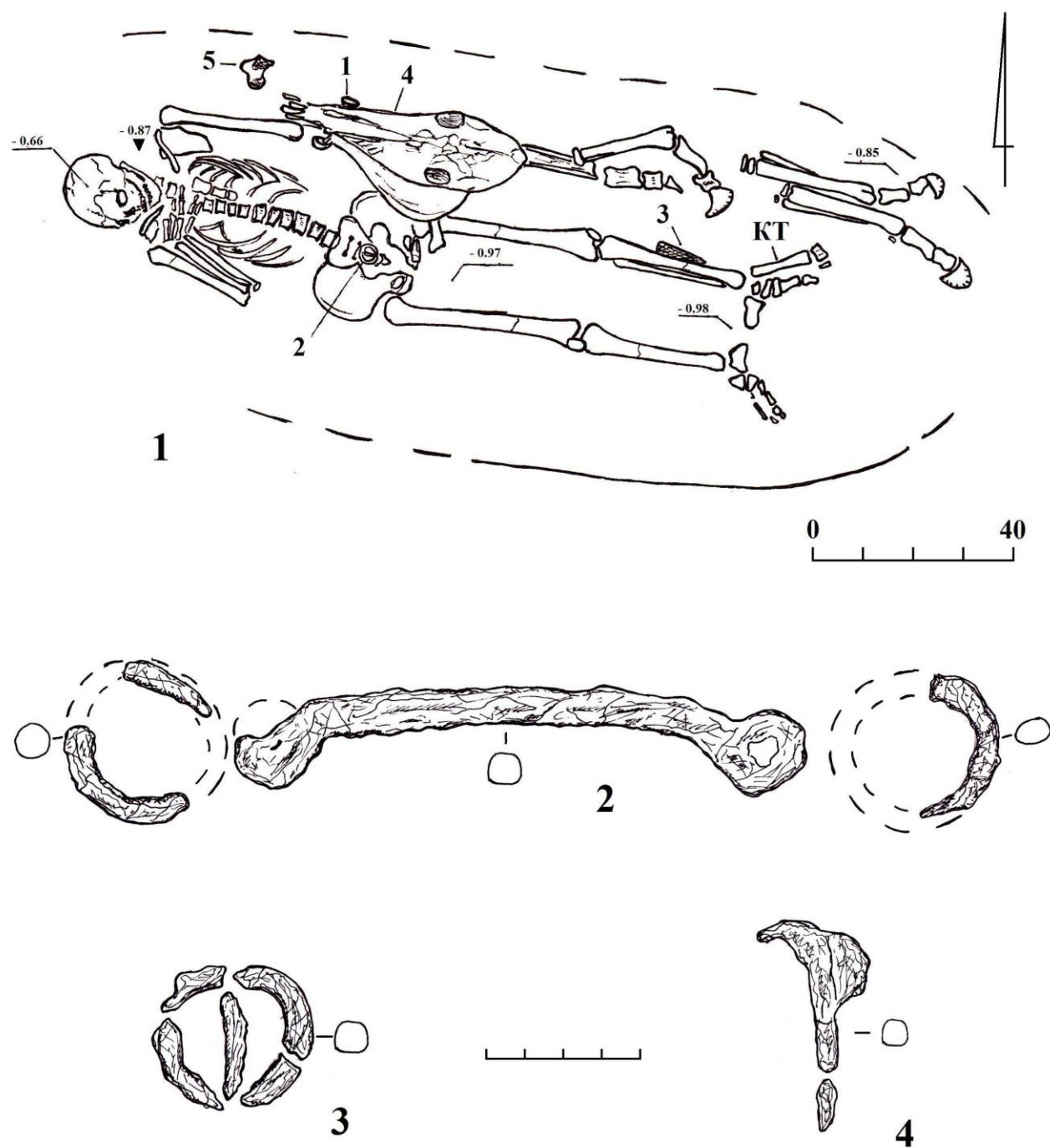


Рис. 16. Седоркин, курган 1, п.6: 1 – план погребения (на плане: 1 – удила; 2 – железная пряжка; 3 – нож; 4 – железное изделие; 5 – фрагмент кости человека); 2 – удила; 3 – железная пряжка; 4 – железное изделие.

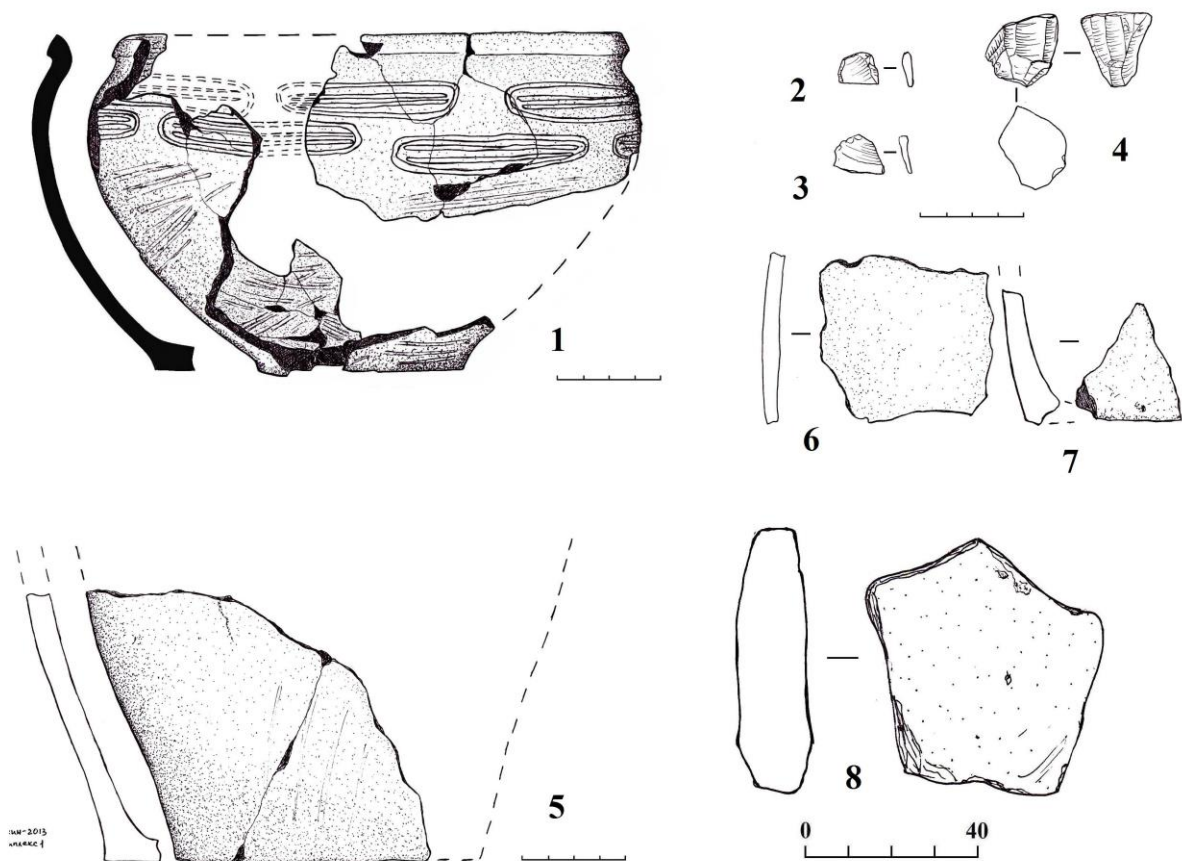


Рис. 19. Сedorкин, курган 1: 1,2 – погребение 8; 3 – отщеп из насыпи; 4-8 – комплекс 1.



Рис. 20. Сedorкин, курган 1, погребение 1. Вид с юга.



Рис. 21. Сedorкин, курган 1, погребения 2,3. Вид с юга.



Рис. 22. Сedorкин, курган 1, погребение 5. Вид с юга.



Рис. 23. Сedorкин, курган 1, погребение 6. Вид с юга.



Рис. 24. Сedorкин, курган 1, погребение 6. Вид с севера.



Рис. 25. Седоркин, курган 1, погребение 6. Железная пряжка.



Рис. 26. Седоркин, курган 1, погребение 6. Железный нож.



Рис. 27. Седоркин, курган 1, погребение 6. Железное изделие.



Рис. 28. Седоркин, курган 1, погребение 7. Вид с запада.



Рис. 29. Седоркин, курган 1, комплекс 1. Вид с юго-запада.



Рис. 30. Седоркин, курган 1, комплекс 1. Вид с запада.



Рис. 31. Сedorкин, курган 1. Выкид из погребения 8. Стратиграфический разрез (А – В). Вид с севера.



Рис. 32. Сedorкин, курган 1. Погребение 8. Вид с севера.

Перечень условных сокращений

АДУ – Археологічні дослідження в Україні

АЭ МГУ – Археологическая экспедиция Мариупольского государственного университета

ДАС – Донецкий археологический сборник

ДОКМ – Донецкий областной краеведческий музей

ДонНУ – Донецкий национальный университет

МКМ – Мариупольский краеведческий музей

НА ІА НАНУ Науковий архів Інституту археології Національної академії наук України

НаУКМА – Национальный университет Киево-Могилянская академия

GPS – Global Positioning System (спутниковая система навигации)