

ОПИСАНИЕ ПОГРЕБЕНИЙ

Погребение 1 (табл. 2, 1)

Расположено к востоку-северо-востоку от R±0 в восточном борте траншеи и частично разрушено ею. Могильная яма не прослежена. На глубине 0,92 м (таз) лежал скелет женщины 25–35 лет¹. Погребенная лежала в вытянутом положении на спине, черепом к юго-западу. Верхняя часть костяка уничтожена траншеей. Сохранилась локтевая кость правой руки, судя по которой рука была согнута в локтевом суставе так, что кисть лежала на грудной клетке. *In situ* лежала и нижняя часть лучевой кости левой руки с эпифизом. Судя по ее положению, кости предплечья левой руки погребенной лежали перпендикулярно позвоночнику. Обе руки погребенной, таким образом, лежали аналогично положению костей рук в погребении 2.

Кости ног вытянуты, стопы сведены вместе.

Инвентарь:

Вплотную к правому крылу таза железный нож. Нож сильно корродирован, при разборке распался. Сохранились три пластинки от лезвия. Форма и размеры не восстанавливаются.

Погребение 2 (табл. 2, 2)

Расположено к востоку от R±0 в западном борте траншеи и частично разрушено ею. Могильная яма не прослежена. На глубине 0,89 м (череп) – 0,92 м (коленные суставы)

вытянуто на спине с подогнутыми вправо ногами лежал скелет мужчины 30–35 лет. Череп лежал на правой височной кости лицевым отделом к юго-востоку.

Плечевая кость правой руки параллельна туловищу, в локтевом суставе рука была согнута под углом 30°, кисть лежит на грудной кости. Плечевая кость левой руки также параллельна туловищу, рука была согнута в локтевом суставе под углом 120°, кисть на позвонках поясничного отдела.

Кости ног подогнуты вправо, в тазобедренном суставе угол около 140°, в коленных – около 30°. Степень скорченности в коленном суставе свидетельствует о том, что при раскопках зафиксировано первоначальное положение ног; они не были поставлены вертикально и затем завалились вправо. Нижний эпифиз правой бедренной кости и верхние эпифизы костей левой голени уничтожены траншеей. Нет костей голени правой ноги.

Инвентарь:

Вплотную к левому крылу таза железный черешковый нож с прямой спинкой. Лезвие клиновидное в сечении, черенок короткий, сужается к концу, в сечении прямоугольный. На черенке сохранились следы деревянной рукояти. Длина ножа 12,6 см, ширина у пяты лезвия 1,2 см, толщина спинки 0,2 см, длина черенка 2,6 см (табл. 2, 3).

Погребение 3 (табл. 2, 4)

Расположено к востоку от 3,0 м оси в западном борте траншеи и частично разрушено ею. Могильная яма не прослежена, на глубине 0,84 м (череп) – 0,88 м (стопы) вытянуто

¹Антропологические определения и наблюдения сделаны к.б.н. Е.Ф. Батиевой, с.н.с. Азовского историко-археологического и палеонтологического музея-заповедника (см. Приложение 2).

на спине, черепом к юго-западу лежал скелет мужчины 25–30 лет. Череп завалился на левую височную кость, лицевой частью лежал к северу.

Плечевые кости обеих рук вытянуты вдоль туловища; кости правой руки согнуты в локтевом суставе под углом 30°, кисть на нижних ребрах левой половины грудной клетки. Кости левой руки согнуты в локтевом суставе под углом около 110°, кисть на левом крыле таза.

Кости ног вытянуты, коленные суставы сведены вместе. Кости левой стопы срезаны траншеей, ею же уничтожены кости голени правой ноги, сохранился только верхний эпифиз большой берцовой кости.

Инвентарь:

1. У кисти левой руки обломок железного ножа. Нож с горбатой (?) спинкой и тонким, прямоугольным в сечении черенком, лезвие клиновидное в сечении, конец лезвия утрачен. Длина фрагмента 8,5 см, длина черенка 3,0 см, ширина лезвия у пяты 1,6 см, ширина спинки 0,2 см (табл. 2, 9).

2. Конец лезвия ножа лежал на сильно корродированном железном предмете, от которого сохранились фрагменты пластин (наконечник стрелы?). Размер одной из них 5,0 × 2,3 см, толщина 0,2 см (табл. 2, 5). Второй фрагмент меньшего размера.

3. Рядом обломок изогнутого железного стержня и круглой деревянной или костяной (?) пластины, пропитанной окислами железа (фрагменты кресала?) Длина стержня 2,8 см, сечение 0,46 × 0,9 см, диаметр пластины 2,0 см (табл. 2, 7а, б).

4. Рядом кресальный кремьень светло-коричневого цвета. На одной стороне сохранилась желвачная корка. Размер 2,6 × 2,8 × 1,4 см (табл. 2, 8).

5. Между ребрами в центральной части грудной клетки бронзовая круглая пуговица. Изготовлена из двух полусферических горизонтальных штампованных половинок, шов спайки тщательно обработан, в центре ниж-

ней части небольшой сосцевидный выступ. Петля для пришивания из круглой в сечении проволоки, свернутой в один оборот, припаяна сверху. Несомкнутые концы проволоки закрыты припоем. Диаметр 0,8 см, высота 1,2 см, сечение проволоки петли 0,1 см (табл. 2, 6а).

6. У черепа, рядом с нижней челюстью, найдены две такие же пуговицы и фрагменты еще одной. Размеры идентичны № 4.

7. Еще одна такая же пуговица плохой сохранности была найдена в земле, заполняющей череп, при работе антропологов. Петля не сохранилась, утрачены части обеих половинок. Диаметр 0,9 см (табл. 2, 6б).

Погребение 4 (табл. 3, 1)

Расположено к востоку от 6,0 м оси, траншея прорезала погребение посередине. К западу от траншеи на глубине 1,0 м сохранились череп, лежащий лицевым отделом вверх, и плечевая кость правой руки. В левой височной кости имеется отверстие.

К востоку от траншеи на глубине 1,01 м зачищены кости правой голени без верхних эпифизов, нижняя часть с эпифизом большой берцовой кости левой ноги и кости обеих стоп. Судя по положению сохранившихся костей, погребенный мужчина 25–30 лет лежал вытянуто на спине, черепом на юго-запад. Плечевая кость левой руки вытянута вдоль туловища.

Кости ног, вероятно, лежали параллельно, расстояние между нижними эпифизами больших берцовых костей составляет 20 см.

Инвентарь:

1. В 10 см к северо-западу от левой плечевой кости параллельно оси погребения железный наконечник ножен плохой сохранности. Втулка овально-уплощенная в сечении, конец тупой, скругленный. Длина 29,2 см, сечение втулки около 3,2 × 2,2 см (табл. 3, 2). Положение сабли не восстанавливается, она уничтожена траншеей; скорее всего, сабля была положена острым концом клинка к черепу погребенного.

2. На большой берцовой кости правой ноги обломки железной колчанной петли. Петля сохранилась во фрагментах, спинка сильно выгнута, концы стержней трапециевидно раскованы, на каждом из них по одной железной заклепке. Сохранились следы дерева от колчана, к которому петли крепились. Длина 7,3 см, сечение дужки 0,4 см, ширина расклепанных окончаний 1,1–1,4 см. Длина заклепок 0,9–1,1 см (табл. 3, 3а).

3. Часть еще одной такой же петли на костях стопы правой ноги. Длина фрагмента 5,0 см, сечение дужки 0,5 см, ширина расклепанного окончания петли 1,1 см (табл. 3, 3б).

4. В 5,0 см от правой стопы к северо-востоку четыре железных черешковых наконечника стрел:

а – три листовидной формы, ромбовидные в сечении, объемные, один с упором-порожком. На черешках сохранились части деревянных древков, обмотанных в месте соединения с наконечником тонкой кожаной (?) лентой, на которой сохранились продавленные поперечные желобки от крепления. У двух наконечников черешки обломаны. Длина целого 8,7 см, длина черешка 3,4 см, диаметр черешка (с креплением) 0,6 см, ширина пера 1,3 см. Два фрагментированных длиной 6,0 и 5,3 см, наибольшая ширина пера 1,1 и 0,9 см соответственно (табл. 3, 4б–г);

б – один крупный, ромбовидной формы, плоский, со слабо выраженным упором-порожком в нижней части пера. Длина 13,1 см, длина черешка 5,9 см, диаметр черешка 0,5 см, толщина пера 0,2 см (табл. 3, 4а).

Погребение 5 (табл. 4, 1)

Расположено к востоку от 13,0 м оси в восточном борте траншеи. Могильная яма не прослежена, на глубине 1,13 м (таз) – 1,16 м (стопа) вытянуто на спине, черепом к юго-западу лежал костяк мужчины 25–30 лет.

Череп, ребра левой половины грудной клетки и кости левой руки срезаны траншеей. Плечевая кость правой параллельна туловищу, рука была согнута в локтевом су-

ставе под углом 170°, кисть находилась в области грудины.

Кости ног лежат «ромбом», в коленном суставе правая нога согнута сильнее, угол составляет 140°, в левом коленном суставе нога была согнута под углом 160°. Бедренные кости обеих ног вывернуты задней стороной к центру, расстояние между коленными суставами 0,3 м, стопы сведены вместе, кости стоп не сохранились.

Инвентарь:

У левого тазобедренного сустава железный черешковый нож. Спинка прямая, клиновидное в сечении лезвие равномерно сужается от пяты к острому концу. Черенок со следами дерева от рукояти, прямоугольный в сечении, кончик черенка обломан. Длина 12,4 см, длина черенка 2,0 см, ширина лезвия у черенка 1,1 см, ширина спинки лезвия 0,3 см (табл. 4, 2).

Погребение 6

Номер был дан сабле, найденной в борте траншеи на противоположном – левом – берегу р. Сухой Аушедз на глубине 0,7 м. Рядом были найдены обломки железных предметов, может быть, частей портупей.

Инвентарь:

1. Сабля сильно изогнута, сохранность металла средняя, на клинке не сохранились следы деревянных ножен. Общая длина 1,02 м, длина клинка до рукояти 0,98 м. Перекрестия нет. Толщина спинки клинка 0,5 см. Ширина клинка у основания 2,3 см, в середине 2,8 см, наконечник сабли обоюдоострый, ширина у основания 2,2 см, длина 22,0 см.

От пяты клинка по режущей стороне на 9,8 см в длину и 0,3 см в ширину идет прорезь для крепления накладной пластинчатой оковки. Оковка сохранилась лучше с одной стороны клинка. Оковка шириной 2,0 см по пяте клинка, от нее по режущей стороне сужающимся «мыском» накладка спускается и имеет длину 7,2 см; первоначальная длина «мыска», вероятно, была больше и доходила до конца прорези.

Черенок рукояти сохранился не полностью, имеет слабый прямой наклон к режущей стороне клинка, ширина у основания 1,8 см, сохранившаяся длина 4,0 см. Пята клинка со стороны лезвия имела один порожок шириной 0,3 см. Вдоль черенка с одной стороны идет своеобразный дол, придающий ему жесткость. Система крепления накладок рукояти не сохранилась (табл. 4, 6; табл. 19, 3; табл. 20, 1).

2. Железная пряжка. Рамка подквадратная прямоугольного сечения с выгнутой передней стороной. Задняя часть рамки, к которой крепился несохранившийся язычок, в сечении округлая. Размер 2,6 × 2,6 см, сечение передней части рамки 0,2 × 0,7 см (табл. 4, 4).

3. Фрагмент центральной части крестовидной железной бляхи. Три луча утрачены, четвертый сохранился на длину 2,0 см. В центре пересечения лучей петля из прямоугольного в сечении прута. Точная форма не восстанавливается. Размер фрагмента 3,4 × 3,4 × 1,6 см, высота петли 2,4 см, сечение 0,15 × 0,4 см (табл. 4, 3б).

4. Фрагмент железного предмета с заклепкой. Размер 2,5 × 0,9 × 1,2 см (табл. 4, 3а).

5. Фрагмент нижнего края выпуклой железной бляхи. Форма и размер не восстанавливаются. Размер фрагмента 3,8 × 0,9 см, толщина 0,2 см (табл. 4, 5).

Не исключено, что фрагменты обломанных и деформированных землеройной техникой железных предметов № 3, 4 являются частями железных оковок щита, соответствующими всем трем компонентам этой детали. В этом случае № 5 – это часть умбона, его нижний край подточен под углом, обеспечивающим плотное прилегание к поверхности щита (табл. 4, 5, разрез); № 4 – часть одной из оковок, располагавшихся по окружности вокруг умбона; № 3 – дискообразное окончание одной из центральных пластин с петлей для крепления крестообразных ручек [Горелик, 2004, С. 294, рис. 1, 1–6; Горелик, 2004в, с. 185–186, рис. 3, 1–7].

Зачистка обоих бортов траншеи в этом месте не выявила никаких других признаков погребения, но, чтобы не вносить путаницу в полевую документацию, находка получила обозначение погребения. Не исключено, что отдельное захоронение на противоположном от могильника берегу сабли и портупейного набора (?) связано с какими-то ритуальными действиями.

Погребение 7 (табл. 5, 1)

Расположено к востоку от 26,0 м оси в западном борте траншеи. Могильная яма не прослежена, на глубине от 1,1 до 1,16 м зачищены два костяка.

Костяк А. На глубине 1,1 м (череп) зачищены части костяка мужчины (?) 25–30 лет. Сохранились только часть правой плечевой кости с верхним эпифизом в сочленении с лопаткой и ключицей и часть правой стороны грудной клетки. В 0,2–0,3 м к востоку от нее лежала часть правого крыла таза и часть локтевой кости. Погребенный ориентирован черепом к юго-западу.

Костяк Б. Более поздний, при его захоронении, вероятно, был разрушен костяк А, если это не результат сооружения норы крупным грызуном (см. ниже).

Погребенная женщина 25–30 лет лежала вытянуто на спине, черепом к ЗЮЗ, на глубине 1,12 м (коленные суставы) – 1,16 м (череп). Кости рук вытянуты вдоль туловища, кисть правой у правого тазобедренного сустава; кости предплечья левой руки отведены в сторону, кисть находилась в 12 см от левого тазобедренного сустава. Кости ног вытянуты, нижний эпифиз правой бедренной кости, берцовые кости и стопы обеих ног срезаны траншеей.

Погребение нарушено норой крупного грызуна, в результате чего часть костей перемещена: левая лопатка лежит у левого локтевого сустава, череп в 0,1 м к югу от правого тазобедренного сустава.

Инвентарь:

1. Рядом с обломком тазовой кости погребенного А, к востоку от него, железный

нож со слабо изогнутой спинкой и коротким черенком. Лезвие клиновидное в сечении, широкое, черенок в сечении прямоугольный, конец его обломан. На спинке у черенка остатки деревянной или костяной детали крепления ножен, пропитанной окислами железа. Длина 13,0 см, длина черенка 1,5 см, ширина пяты лезвия 2,0 см, спинки – 0,4 см (табл. 5, 3).

2. К северу от лопатки костяка Б на глубине 0,8 м в заполнении ямы перемещенный грызунами астрагал, обернутый в 1,5 оборота круглым железным стержнем для придания ему веса. Размер 3,7 × 2,3 × 2,3 см, сечение железного стержня 0,5 см (табл. 5, 2).

Погребение 8 (табл. 4, 7)

Расположено к востоку от 5,0 м оси в западном борте траншеи, которая уничтожила погребение почти полностью. На глубине 0,63 м найдены кости свода черепа, а к югу от них, ниже на 0,05 м, – нижняя челюсть ребенка в возрасте до 6 месяцев. К северу от черепа левая плечевая кость и левое крыло таза. Поза не восстанавливается, хотя, если череп и плечевая кость лежат *in situ*, ребенок, вероятно, лежал черепом к юго-западу.

Вещей в погребении не было.

Погребение 9 (табл. 5, 1)

Расположено к востоку от 27,0 м оси в западном борте траншеи, в 0,7 м к югу от костяка А погребения 7. Костяк почти полностью уничтожен траншеей. На глубине 1,06 м (череп) зачищены сохранившиеся череп лицевым отделом вверх, обе ключицы, правая лопатка и плечевые кости без нижних эпифизов, вытянутые параллельно туловищу. Судя по положению костей, погребенный мужчина 17–25 лет лежал на спине, черепом к юго-западу.

Вещей в погребении не было.

Погребение 10 (табл. 5, 4)

Расположено к западу от 64,5 м оси на площади раскопа. Могильная яма не прослежена, на глубине 0,97 м (стопы) – 1,05 м

(череп) вытянуто на спине, черепом к юго-западу лежал костяк женщины 30–40 лет. Череп и верхняя часть грудной клетки разрушены. Кости рук вытянуты вдоль туловища, правая слабо согнута в локтевом суставе под углом около 175°, кисть на правом крыле таза, кости левой параллельны туловищу, нижние эпифизы костей предплечья в 5–7 см от тазовой кости.

Кости ног параллельны, расстояние между нижними эпифизами больших берцовых костей составляет 15,0 см.

Инвентарь:

1. На левой стороне грудной клетки крупная бусина бледно-синего полупрозрачного иризованного стекла. Форма уплощенно-ромбическая, линзовидная в сечении. Часть бусины отбита. Размер 2,6 × 1,3 × 0,6 см, диаметр канала отверстия 0,2–0,3 см (табл. 5, 6).

2. Там же небольшая биконическая фаянсовая бусина бледно-зеленого цвета. Диаметр 0,8 см, длина 0,45 см, диаметр канала отверстия 0,3 см (табл. 5, 5).

3. Вдоль левой бедренной кости в 5,0 см к северу железный черешковый нож с прямой спинкой. Лезвие клиновидное в сечении, узкое, плавно сужается от пяты к концу. Прямоугольный в сечении черенок обломан. На спинке у черенка остатки деревянной или костяной детали крепления ножен, пропитанной окислами железа. Длина 13,0 см, длина лезвия 12,0 см, ширина пяты лезвия 1,1 см, ширина спинки 0,25 см (табл. 5, 7).

Погребение 11 (табл. 6, 1)

Расположено к западу от 68,0 м оси на площади раскопа. Могильная яма не прослежена, зачищены костяки двух погребенных.

Костяк А к югу от костяка Б. Мужчина (?) 35–40 лет был похоронен в расчлененном состоянии или сдвинут при подхоронении погребенного Б. Глубина 1,06 м (череп). Череп в 0,35 м к ЮЗ от черепа Б лицевой частью вверх. Трубчатые кости рук и все четыре кости голеней лежат рядом, к востоку от черепа,

по линии запад – восток. Под ними части позвоночника и ребра. Положение бедренных и тазовых костей описано ниже, при описании костяка Б.

Костяк Б, северный. Погребенная женщина старше 45 лет лежала вытянуто на спине, черепом к юго-западу, на глубине 1,0 м (стопы) – 1,05 м (череп). Череп лицевым отделом вверх, затылочной кости нет. Плечевая кость левой руки вытянута вдоль туловища, костей предплечья и кисти нет. Костей правой руки и правой лопатки в погребении нет.

На том месте, где должна быть правая рука костяка Б, лежит левая бедренная кость погребенного А. Ее нижний эпифиз у правого крыла таза Б, верхний – на том месте, где должен быть верхний эпифиз правой плечевой кости Б. Под ней в том же положении, т.е. нижним эпифизом к тазовой кости Б, вплотную к ней, лежит правая бедренная кость погребенного А, и рядом, почти на месте правой лопатки Б, – правое крыло таза А. На середине обеих бедренных костей А, сверху, лежит левое крыло таза погребенного А.

Кости ног параллельны, расстояние между нижними эпифизами больших берцовых костей составляет 15,0 см.

Все находки в погребении относятся к погребенному Б, при расчлененном костяке никаких вещей не было.

Инвентарь:

1. Под левым крылом таза круглая рамка пряжки небольшого диаметра из круглого в сечении стержня. Язычок не сохранился. Диаметр 1,2 см, сечение стержня 0,35 см (табл. 6, 3).

2. У черепа с двух сторон пара височных колец почти в два оборота, изготовленных из толстого бронзового стержня, плакированного тонким слоем позолоты. Размеры обеих колец одинаковы: диаметр 1,9 см, длина 1,4 см, сечение стержня 0,3–0,35 см (табл. 6, 2).

3. На костях голени правой ноги бронзовое зеркало, разломанное на две части. Зеркало круглое, на обороте диска центральная

петля и орнамент в виде радиального креста; бортика вдоль края нет, но в некоторых местах по периметру поверхность к краю диска повышается. Диаметр 8,8 см, толщина диска 0,35–0,45 см, диаметр отверстия петли 0,15 см (табл. 6, 5; табл. 24, 2).

4. Там же железные пружинные ножницы, изготовленные из согнутого вдвое круглого в сечении прута. Место сгиба расковано в широкую пластину, что обеспечивало хороший пружинящий эффект и предохраняло изделие от быстрой поломки. Оба конца прута раскованы в изогнутые, клиновидные в сечении лезвия (одно поломано). Длина 28,3 см, ширина в месте сгиба 3,5 см, длина лезвия 13,4 см, ширина макс. 1,7 см, диаметр прута 0,8 см (табл. 6, 6).

5. Рядом с ножницами обломок круглого в сечении железного стержня, который сужается к одному концу (шило?). Длина 3,2 см, диаметр 0,3–0,5 см (табл. 6, 4).

Погребение 12 (табл. 7, 1)

Расположено к западу от 57,5 м оси на площади раскопа. Тазовый пояс и нижняя часть грудной клетки разрушена землеройной техникой. Могильная яма не прослежена, на глубине 0,9 м (череп) – 0,95 м (стопы) вытянуто на спине, черепом к юго-западу лежал костяк женщины (?) 25–30 лет. Череп лицевым отделом вверх, завален вправо, судя по сохранившимся фрагментам, плечевые кости были вытянуты параллельно туловищу, кости предплечий утрачены. Кости ног параллельны, расстояние между нижними эпифизами больших берцовых костей составляет 20,0 см.

Вещей в погребении не было.

Погребение 13 (табл. 7, 2)

Расположено к востоку от 15,0 м оси в восточной стенке траншеи. Могильная яма не прослежена, череп, левая половина плечевого пояса с плечевой костью и левая часть грудной клетки срезаны траншеей.

На глубине 1,13 м вытянуто на спине, черепом к юго-западу лежал костяк мужчины (?)

30–35 лет. Плечевая кость правой руки вытянута вдоль туловища. Плечевая кость левой не сохранилась, но, вероятно, лежала в таком же положении. В локтевом суставе обе руки согнуты под углом 130° , кости предплечий перекрещены в нижней части позвоночного столба так, что кости правой руки лежат на костях левой. Кисть правой руки на левом крыле таза, левой – на правом.

Кости ног вытянуты параллельно, сведены в коленных суставах, расстояние между нижними эпифизами больших берцовых костей составляет 17,0 см. Под правой бедренной костью лежал обломок ребра длиной 12,0 см.

Инвентарь:

1. Три бронзовые пуговицы сферической формы:

а – на ребрах левой половины грудной клетки. Изготовлена из двух штампованных горизонтальных половинок, шов спайки тщательно обработан, не выделяется валиком. Нижняя полусфера декорирована двумя вписанными треугольниками, выделенными неглубокими рельефными желобками. Петля для пришивания из круглой в сечении проволоки, свернутой в один оборот, припаяна сверху. Несомкнутые концы проволоки закрыты припоем. Верхняя полусфера в месте припоя петли уплощена. Диаметр 1,0 см, высота 1,4 см, сечение проволоки петли 0,1 см (табл. 7, 4б);

б – такая же, но во фрагментах, под костями предплечья левой руки слева от позвоночного столба. Сохранилась часть верхней полусферы с аналогичной «а» петлей для пришивания, припаянной сверху. Нижняя полусфера была декорирована так же. Верхняя полусфера в месте припоя петли уплощена. Размеры не восстанавливаются, сечение проволоки петли 0,1 см (табл. 7, 4в);

в – еще одна пуговица справа от позвоночного столба, симметрично «б», под костями предплечья правой руки. Изготовлена из двух штампованных горизонтальных половинок, шов спайки тщательно обработан,

не выделяется валиком, нижняя половина не орнаментирована. Петля для пришивания из круглой в сечении проволоки, свернутой в один оборот, припаяна сверху. Несомкнутые концы проволоки закрыты припоем. Диаметр 1,0 см, высота 1,2 см, сечение проволоки петли 0,1 см (табл. 7, 4а).

2. У левого тазобедренного сустава, вплотную, железный нож. Сохранилась часть лезвия клиновидной в сечении формы, усиленного ребром жесткости, которое с одной стороны проходит вдоль спинки лезвия. На лезвии сохранились остатки деревянной или костяной детали крепления ножен, пропитанной окислами железа. Длина 7,3 см, ширина лезвия 1,6 см, ширина спинки 0,4 см (табл. 7, 3).

Погребение 14 (табл. 7, 5)

Расположено к западу от 65,5 м оси на площади раскопа. Могильная яма не прослежена, на глубине 0,91 м (череп) – 0,94 м (стопы) вытянуто на спине, черепом к юго-западу лежал костяк мужчины 30–40 лет. Череп, верхняя часть левой половины грудной клетки и левая плечевая кость разрушены.

Нижние эпифизы костей предплечья левой руки лежат на левом крыле таза, кисть на крестце. Плечевая кость правой руки вытянута вдоль туловища, в локтевом суставе рука была согнута под углом 120° , кости предплечья лежат на нижней части позвоночного столба, кисть смещена, ее кости лежат на крестце, на кисти левой руки.

Инвентарь:

Вдоль левой бедренной кости, в 4,0 см от нее к северу, железный нож. Спинка прямая, черенок короткий, утончающийся к концу, прямоугольный в сечении. На черенке сохранились следы дерева от рукояти. Лезвие клиновидное в сечении, из-за небольшой толщины режущая часть его сильно корродирована и не сохранилась. Длина 10,7 см, длина черенка 1,8 см, ширина пяты лезвия – там, где оно лучше сохранилось, – 1,5 см (табл. 7, 6).

Погребение 15 (табл. 8, 1)

Расположено к западу от 64,0 м оси на площади раскопа. Могильная яма не прослежена, на глубине 1,02 м (стопы) – 1,07 м (череп) вытянуто на спине, черепом к юго-западу лежал костяк мужчины (?) 30–35 лет.

Череп лицевым отделом вверх, позвоночный столб изогнут в нижней части грудного отдела. Между поясничным и грудным отделом угол 160°. Кости левой руки вытянуты вдоль туловища, кисть у левого тазобедренного сустава. Плечевая кость правой руки параллельна грудному отделу позвоночника, кости предплечья под углом в 120° к ней, кисть на крестце.

Кости ног вытянуты, сведены в коленных суставах, расстояние между нижними эпифизами больших берцовых костей составляет 15,0 см.

Инвентарь:

1. У костей предплечья правой руки, в 5,0 см от них, железное кресало и под ним кремь. Кресало калачевидное, стержни квадратные в сечении, поднятые вверх окончания боковых ветвей заканчиваются дисковидными утолщениями. Размер 6,8 × 4,0 см, сечение 0,5 × 0,5 см (табл. 8, 2).

2. Кремневый отщеп из желвака светло-серого цвета, на одной из сторон сохранилась корка. Размер 2,1 × 1,4 × 0,9 см (табл. 8, 3).

3. В 5,0 см от правого тазобедренного сустава крупный железный черешковый нож с прямой спинкой. Лезвие равномерно сужается к острому концу, черенок массивный, овальный в сечении. Лезвие клиновидной формы, усилено ребром жесткости вдоль спинки. Такое же ребро отделяет пятую лезвия от рукояти. Длина 18,2 см, длина черенка 5,2 см, ширина пяты лезвия 2,3 см, ширина спинки 0,4 см (табл. 8, 6).

4. Между кресалом и правым крылом таза круглый в сечении железный стержень (шило?). Длина 3,1 см, диаметр 0,3 см (табл. 8, 5).

5. У левого крыла таза, рядом с костями кисти левой руки, обломки железной пряжки. Сохранилась часть круглой рамки из стержня, уплощенного с одной стороны. Диаметр около 3,0 см, сечение стержня 0,3 × 0,5 см (табл. 8, 4)

Погребение 16 (табл. 8, 7)

Расположено к западу от 63,0 м оси на площади раскопа. Могильная яма не прослежена, на глубине 0,94 м (стопы) – 0,97 м (череп) вытянуто на спине, черепом к западу-юго-западу лежал костяк женщины старше 30 лет.

Череп лицевым отделом вверх. Часть черепа, грудной клетки и плечевая кость правой руки срезаны землеройной техникой. Плечевая кость левой руки вытянута вдоль туловища, кости предплечья отведены в сторону, нижние эпифизы в 8,0 см от левого тазобедренного сустава. Кости правой руки, видимо, лежали в том же положении, нижние эпифизы сохранившихся *in situ* костей предплечья – рядом с тазобедренным суставом.

Кости ног вытянуты параллельно, левая слабо согнута в коленном суставе, угол около 170°, расстояние между нижними эпифизами больших берцовых костей составляет 13,0 см.

Вещей в погребении не было.

Погребение 17 (табл. 9, 1)

Расположено к западу от 57,0 м оси на площади раскопа. Могильная яма не прослежена, на глубине 1,17 м (стопы) – 1,18 м (череп) вытянуто на спине, черепом к западу-юго-западу лежал костяк подростка 12–15 лет.

Череп завален на правую височную кость лицевым отделом к юго-востоку. Плечевые кости вытянуты вдоль туловища, кости предплечий отведены в сторону, образуя в локтевых суставах правой и левой руки угол 170°. Кисть левой руки – вплотную к верхней части бедренной кости. Нижняя часть костей предплечья правой руки и кисть отсутствуют.

Кости ног вытянуты параллельно, нижние эпифизы больших берцовых костей на расстоянии 13,0 см.

Инвентарь:

1. На поясничных позвонках круглая, слабо выпуклая бляшка из тонкой серебряной пластины очень плохой сохранности. Лицевая сторона украшена несколькими концентрическими окружностями пунсона, на оборотной стороне в центре припаяна петля из тонкой проволоки. На лицевой поверхности заметны следы плакировки тонким слоем позолоты. Под ней обломки выпуклой с одной стороны свинцовой (?) пластинки, которая, может быть, была обтянута серебряной пластиной. Диаметр 2,0 см, диаметр петли 0,6 см, толщина пластины 0,05 см, сечение проволоки петли 0,1 см (табл. 9, 5).

2. На фаланге пальца левой руки кольцо в один оборот с несомкнутыми концами из круглой в сечении бронзовой проволоки. Диаметр 1,5 см, сечение проволоки 0,15 см (табл. 9, 7).

3. У правого тазобедренного сустава короткий, прямоугольный в сечении железный стержень со следами дерева на поверхности. Скорее всего, черенок железного ножа. Длина 3,1 см, сечение 0,35 × 0,4 см (табл. 9, 4).

4. Между голеньями, на середине их длины, воронковидно-вогнутое дно стеклянного сосуда, по всей вероятности имитирующее в погребении зеркало. Сосуд из тонкого дутого желтовато-зеленоватого стекла, поддон кольцевой, полый внутри. В стеклянной массе заметны пузырьки воздуха. Поддон: диаметр 10,0 см, высота 0,6 см. Высота фрагмента 2,5 см, толщина стенок 0,1–0,15 см (табл. 9, 6).

5. Рядом и частично под дном стеклянного сосуда короткий, квадратный в сечении железный стержень (шило?). Длина около 5,0 см, сечение 0,3 × 0,3 см (табл. 9, 3).

6. В заполнении на 0,2 м выше костей левой кисти погребенного три железных черешковых наконечника стрел:

а – широкий, листовидной формы, уплощенно-линзовидный в сечении, с упором-порожком в нижней части пера. На черешке следы дерева от древка. Длина 10,0 см, длина черешка 4,0 см (табл. 9, 2б);

б – вытянутой листовидной формы, ромбовидный в сечении, объемный. На черешке следы дерева от древка. Длина 8,2 см, длина черешка 3,8 см, сечение 0,9 × 0,5 см (табл. 9, 2в);

в – лопаточковидный срезень со скругленной боевой частью, плоский в сечении. На черешке видны следы дерева от древка. Длина 10,0 см, длина черешка 5,2 см (табл. 9, 2а).

Погребение 18 (табл. 9, 8)

Расположено к западу от 61,5 м оси на площади раскопа. Могильная яма не прослежена, на глубине 0,92 м вытянуто на спине, черепом к западу-юго-западу лежал костяк мужчины 25–35 лет.

Череп лицевым отделом вверх. Кости рук вытянуты вдоль туловища, плечевые и кости предплечья в сочленении, кисти у тазобедренных суставов. Кости правой части грудной клетки смещены к тазовому поясу, часть ребер левой половины грудной клетки лежит на левой плечевой кости, крестец в вертикальном положении копчиковой костью вниз у правого крыла таза.

Кости ног вытянуты, сведены в коленных суставах, кости голеней параллельны, расстояние между нижними эпифизами больших берцовых костей составляет 12,0 см.

Инвентарь:

1. У ребер, лежащих на левой плечевой кости, обломок железной пряжки (?). Стержень дугообразно изогнут, в сечении плоский. Размер 1,4 × 1,4 см, сечение 0,5 × 0,15 см (табл. 9, 11).

2. Слева от левого тазобедренного сустава, параллельно бедренной кости погребенного, железный черешковый нож острием к стопам. Нож с горбатой спинкой, лезвие клиновидное в сечении, широкое. Черенок

прямоугольный в сечении, конец его обломан. Длина 17,0 см, длина черенка 1,4 см, ширина пяты лезвия около 2,4 см, ширина спинки 0,35 см (табл. 9, 10).

3. На ноже железное кольцо, вероятно пряжка. Рамка круглая, в сечении подпрямоугольная, на одной стороне имеется утолщение, вероятно в месте крепления несохранившегося язычка. Диаметр 2,4–2,5 см, сечение 0,4 × 0,2 см (табл. 9, 9).

4. В 10,0 см к северу от верхней части голени левой ноги в заполнении крупный древесный уголек. Мелкие древесные угольки фиксировались в заполнении слева от тазового пояса погребенного.

Погребение 19 (табл. 10, 1)

Расположено к западу от 66,0 м оси на площади раскопа. Яма не прослежена, на глубине 0,82 м зачищен костяк ребенка 2–3 лет. Сохранились только череп, лежавший лицевым отделом вверх, плечевые кости и ребра правой части грудной клетки. Судя по сохранившимся костям, погребенный лежал вытянуто на спине, черепом к юго-западу, с вытянутыми вдоль туловища руками.

Инвентарь:

К юго-востоку от черепа, вплотную, гончарный горшок. Тулово округлое, плечо покатое, дно плоское, ровное. Шейка короткая, венчик резко отогнут наружу. Обжиг равномерный, внутренняя и внешняя поверхности черного цвета. Вся поверхность сосуда от шейки до придонной части покрыта горизонтальным линейным орнаментом, который на 0,6 см не доходит до дна. Желобки узкие, глубокие, резко проведены по сырой глине. По плечу поверх желобков проведена опоясывающая волнистая линия. Аналогичная линия проведена в придонной части, где нет желобков. Высота сосуда 12,5 см, диаметр дна 8,3 см, диаметр венчика 9,6 см, наибольший диаметр 14,1 см (табл. 10, 2).

Погребение 20 (табл. 10, 1)

Расположено к западу от 67,0 м оси на площади раскопа в 0,8 м к юго-востоку

от погребения 19. Могильная яма не прослежена, на глубине 0,92 м (череп) – 1,0 м (стопы) черепом к юго-западу, вытянуто на спине лежал костяк женщины 35–40 лет. Костяк имеет следы намеренного разрушения (постпогребального?).

Череп лежит к юго-западу от того места, где он должен быть, вверх основанием, теменной костью вниз, лицевым отделом к западу. Нижняя челюсть находится там, где она должна быть, но перевернута зубами вниз. Вплотную к черепу с северо-запада и юго-востока лежат лопатки.

Ребра также смещены со своих мест и сложены вперемешку.

Кости левой руки вытянуты вдоль туловища вплотную к ребрам, в локтевом суставе согнуты под углом 170°, кисть на лобковых костях. Плечевая кость правой руки развернута нижним эпифизом к юго-западу так, что ее верхний эпифиз остался на месте, а сама кость лежит под лопаткой, вплотную к черепу, с юго-востока. Лучевая кость правой руки параллельна туловищу, нижний эпифиз на правом крыле таза. Кость, вероятно, сохранила свое первоначальное положение. Локтевая кость правой руки смещена к востоку, лежит под углом к лучевой, нижний эпифиз на лобковых костях рядом с кистью левой руки. Кости кисти правой руки лежат вперемешку на правом крыле таза под локтевой костью.

Кости правой ноги в сочленении с правым крылом таза и между собой, вытянуты. Бедренная кость левой ноги параллельна бедренной кости правой, нижний эпифиз вплотную к коленному суставу последней, но она перевернута задней стороной вверх, головкой бедренной кости наружу. Стопы сведены вместе, а верхние эпифизы большой и малой берцовых костей левой ноги в 10 см к северу от нижнего эпифиза бедренной кости.

Инвентарь:

Под правым крылом таза железное кресало очень плохой сохранности. Точная форма и размеры не восстанавливаются. Судя по со-

хранившейся части, оно было калачевидной формы. Стержень уплощенно-овальный в сечении. Длина 9,6 см, сечение 0,6–0,8 × 0,2 см (табл. 10, 4).

Погребение 21 (табл. 10, 1)

Расположено к западу от 67,0 м оси на площади раскопа, в 0,5 м к востоку-юго-востоку от погребения 20. Могильная яма не прослежена, на глубине 0,93 м зачищены отдельные кости скелета ребенка в возрасте до 6 месяцев. Правая тазовая кость в сочленении с бедренной, к северо-востоку от них кости голени левой ноги, а к западу-юго-западу обломки нижней части костей предплечья правой руки, и в 25,0 см от них отдельные фрагменты черепа.

Погребенный, вероятно, лежал вытянуто на спине, черепом к западу-юго-западу.

Инвентарь:

Вплотную к тазовой кости с запада бусина глухого белого стекла бочковидной формы с валиками по краям. Центральная часть украшена опоясывающим рядом X-образных фигур, образованных желобками, заполненными стекловидной массой азуленового цвета. Пояски такой же стекловидной массы нанесены в углубления, отделяющие валики от центральной бочковидной части. Длина 1,4 см, наибольший диаметр 1,2 см, диаметр канала отверстия 0,15–0,2 см (табл. 10, 3).

Погребение 22 (табл. 11, 1)

Расположено к востоку от 25,0 м оси в восточном борте траншеи. Могильная яма погребения не прослежена. На глубине 1,1 м (череп) – 1,14 м (стопы) вытянуто на спине, черепом к юго-западу лежал костяк мужчины 40–45 лет.

Череп лицевым отделом вверх, завален на левый плечевой сустав. Кости левой руки вытянуты вдоль туловища, кисть у левого тазобедренного сустава. Плечевая кость правой также параллельна туловищу, рука была согнута в локтевом суставе под углом 110°, кисть на левом крыле таза. Кости ног вытянуты параллельно друг другу, расстояние меж-

ду нижними эпифизами больших берцовых костей составляет 12,0 см.

Инвентарь:

У правого тазобедренного сустава железный черешковый нож с прямой спинкой. Лезвие узкое, клиновидное в сечении, сработанное, спинка с одной стороны усилена ребром жесткости. Слабо выраженный валик опоясывает пятю лезвия. У основания прямоугольного в сечении черенка со стороны спинки сохранилась пропитанная окислами железа деревянная или костяная деталь ножен. Длина 14,0 см, длина черенка 3,9 см, ширина пяты лезвия 1,3 см, ширина спинки 0,3 см (табл. 11, 2).

Погребение 23 (табл. 11, 3)

Расположено к востоку от 37,5 м оси в западном борте траншеи. Могильная яма не прослежена. На глубине 0,92 м (череп) – 0,96 м (голени) вытянуто на спине, черепом к западу-юго-западу лежал костяк женщины 40–50 лет.

Череп лицевым отделом вверх. Кости рук вытянуты вдоль туловища, кисть левой у левого тазобедренного сустава, правой – в 5,0 см от правого тазобедренного сустава. Кости ног вытянуты, параллельны друг другу, стопы и нижние части голеней срезаны траншеей.

Инвентарь:

1. На правом плечевом суставе железный черешковый наконечник стрелы. Наконечник ромбовидный в сечении, объемный, перо вытянутой листовидной формы с упором-порожком в нижней части. На черешке следы дерева от древка. Длина 6,7 см, длина черешка 2,6 см, сечение пера 0,9 × 0,3 см (рис. 11, 5).

2. Между нижними ребрами правой стороны грудной клетки и правым крылом таза игольник из трубчатой кости животного. Поверхность заполирована и орнаментирована тремя поясками неглубоких пересекающихся косых штрихов, образующих ромбы. Длина 5,7 см, диаметр 1,0–1,1 см, диаметр внутренний 0,5–0,7 см (табл. 11, 4; табл. 24, 3).

3. Под левым крылом таза два мелких фрагмента железной пряжки с круглой рамкой и язычком. Сильно корродирована, размеры не восстанавливаются, форма прослежена при зачистке погребения.

Погребение 24 (табл. 11, 3)

Расположено к востоку от 38,5 м оси, в 0,4 м от погребения 23, в западном борте траншеи. Могильная яма не прослежена, на глубине 0,97 м зачищены части костяка женщины 25–35 лет.

Череп раздавлен, завален на левую височную кость, нижняя челюсть смещена и перевернута. Левая лопатка и левая ключица также смещены к середине грудной клетки, лопатка перевернута задней стороной вверх. От костей грудной клетки сохранились несколько ребер и позвонков. Плечевые кости обеих рук вытянуты вдоль туловища. Локтевая кость левой руки отведена в сторону. Остальные кости скелета уничтожены траншеей. Судя по сохранившимся костям, погребенная лежала на спине, черепом к западу-юго-западу.

Вещей в погребении не было.

Погребение 25 (табл. 12, 1)

Расположено к западу от 60,0 м оси на площади раскопа. Могильная яма не прослежена, погребение частично разрушено землеройной техникой. На глубине 0,89 м (череп) – 0,95 м (стопы) вытянуто на спине, черепом к западу-юго-западу лежал костяк мужчины 25–30 лет. Уровень дна могильной ямы незначительно понижается с юго-запада на северо-восток, от черепа к стопам. Перепад высот составляет 6,0 см.

Судя по положению сохранившейся *in situ* нижней челюсти, череп лежал лицевым отделом вверх. Кости рук не сохранились. Кости ног вытянуты параллельно друг другу, расстояние между нижними эпифизами больших берцовых костей составляет 8,0 см.

Инвентарь:

1. За черепом круглая железная пряжка из круглого в сечении стержня. Концы стерж-

ня заходят друг за друга и в этом месте прокованы. В месте проковки кривизна окружности рамки уплощена, скорее всего, здесь крепился несохранившийся язычок. Диаметр 1,4 см, сечение стержня 0,25 см (табл. 12, 3).

2. У правого тазобедренного сустава с внутренней стороны обломок кремневой ножевидной пластинки (кресальный кремь?). Изготовлена из серо-желтого кремня без следов вторичной обработки. Размеры 1,6 × 0,9 × 0,6 см (табл. 12, 2б).

3. Там же отдельные фрагменты корродированного железного предмета (кресало?). Размеры и форма не восстанавливаются. По сохранившемуся фрагменту, который *in situ* был окружен значительным количеством рыхлых продуктов коррозии, кресало могло быть калачевидным. Длина стержня 7,3 см (табл. 12, 6).

4. Под кресалом кремневый отщеп (кресальный кремь) из такого же серо-желтого кремня, что и ножевидная пластина. Размеры 1,6 × 1,6 × 0,8 см (табл. 12, 2а).

5. Рядом с кресалом и кремнями костяная пуговица круглой формы с круглым отверстием в центре. Нижняя сторона плоская, лицевая – полусферическая, хорошо отполирована, оформлена тремя поясками циркульного орнамента, разделенными между собой уступами. Диаметр 5,2 см, высота 1,4 см, диаметр отверстия 1,0 см (табл. 12, 4; табл. 24, 4).

6. У правого тазобедренного сустава, с наружной стороны, каменный оселок с отверстием для подвешивания у верхнего края. Оселок подпрямоугольной формы, сужающийся к верхнему и нижнему краям, в сечении прямоугольной формы. Изготовлен из плотного песчаника. Длина 9,8 см, сечение 1,0 × 1,8 см, диаметр отверстия 0,5 см (табл. 12, 5).

7. Справа от правой бедренной кости, вплотную к ней, железный нож с прямой спинкой. Лезвие клиновидное в сечении, конец обломан. Черенок со следами дерева от рукояти, в сечении прямоугольный. Длина 8,7 см, длина черенка 2,0 см, наибольшая ширина 0,9 см (табл. 12, 7).

Погребение 26 (табл. 13, 1)

Расположено к западу от 51,0 м оси на площади раскопа. Могильная яма не прослежена, не исключено, что погребение было парным с погребением 27, находящимся в 0,25 м к юго-востоку от него. На глубине 0,97 м вытянуто на спине, черепом к юго-западу лежал костяк женщины 25–35 лет.

Череп лицевым отделом вверх. Плечевая кость левой руки вытянута параллельно туловищу, но смещена к позвоночнику, а нижним эпифизом – до уровня крестца. Кость смещена вместе с лопаткой, причем лопатка перевернута задней стороной вверх. Кости предплечья левой руки разделены: локтевая лежит поперек туловища под плечевой, нижним эпифизом к юго-востоку; лучевая к востоку от нее – на левом крыле таза нижним эпифизом к северу, на левом тазобедренном суставе, а верхним – к югу, между позвонками поясничного отдела позвоночника.

Ребра верхней части левой стороны грудной клетки и позвонки грудного отдела перемещены, сложены компактно к северу от правой лопатки. Позвонки поясничного отдела перевернуты, смещены и сложены компактно на крестце, который перевернут и лежит копчиковой костью к черепу.

Плечевая кость правой руки в сочленении с лопаткой, *in situ*. Кости предплечья отделены от нее, их верхние эпифизы лежат на правом крыле таза, нижние – в области нижних ребер правой половины грудной клетки.

Кости ног вытянуты, сведены в коленных суставах, кости голеней параллельны друг другу, расстояние между нижними эпифизами больших берцовых костей составляет 10,0 см.

Камеральная обработка костных останков выявила вероятную травму правой теменной кости.

Инвентарь:

1. Слева у нижней челюсти бронзовая пуговица сферической формы. Изготовле-

на из двух штампованных горизонтальных половинок, шов спайки тщательно обработан, не выделяется валиком. Нижняя полусфера декорирована двумя вписанными равносторонними треугольниками, образованными рельефными неглубокими желобками, в центре небольшой сосцевидный выступ. Петля для пришивания из круглой в сечении проволоки, свернутой в два оборота, припаяна сверху. Несомкнутые концы проволоки закрыты припоем. Верхняя полусфера в месте припоя петли уплощена. Петля в два оборота увеличивала площадь соединения ее с пуговицей и таким образом повышала прочность изделия. Диаметр 1,3 см, высота 1,4 см, сечение проволоки петли 0,1 см (табл. 13, 5а).

2. Под левой частью грудной клетки внизу еще одна аналогичная пуговица (табл. 13, 5б).

3. Между черепом и грудной клеткой погребенной половина круглой фаянсовой бусины. Бусина поломана преднамеренно; поверхность слома в древности была тщательно заполирована. Размеры 0,5 × 0,7 × 0,35 см, диаметр отверстия 0,2 см (табл. 13, 7).

4. У левой височной кости часть бронзового височного кольца (?). Кольцо изготовлено из круглой в сечении бронзовой трубочки. Диаметр 2,3 см, сечение трубочки 0,35 × 0,2 см (табл. 13, 2б).

5. У левого тазобедренного сустава, с внутренней стороны, обломок верхней части гагатовой подвески-амулета (?). Сечение прямоугольное, верхние и боковые грани фасетированы. Отверстие для подвешивания сделано по длинной оси подвески. Высота 2,4 см, сечение в месте слома 1,7 × 2,7 см (табл. 13, 4; табл. 24, 5).

6. Под левым крылом таза обломок свинцового предмета (бляшка?). Форма не восстанавливается. Размеры 1,0 × 1,4 × 0,5 см.

7. Между двумя компактно сложенными группами позвонков и ребер костяная пуговица уплощенно-полусферической формы. Лицевая сторона заполирована, оборотная плоская, не обработана. На лицевой поверх-

ности орнамент, состоящий из крестообразно расположенных четырех групп коротких насечек, сгруппированных по четыре. Диаметр 1,8 см, высота 0,7 см, диаметр отверстия 0,5 см (табл. 13, 3).

8. Там же:

а – еще одна половинка другой преднамеренно сломанной фаянсовой бусины. Поверхность скола также заполирована. Размеры 0,5 × 0,6 × 0,3 см, диаметр отверстия 0,2 см (табл. 13, 7);

б – одна целая бусина округлой формы из фаянса. Диаметр 0,8 см, высота 0,5 см, диаметр отверстия 0,4 см (табл. 13, 6);

в – петля из тонкой бронзовой проволоки. Длина 2,4 см, сечение проволоки 0,1 см (табл. 13, 2а).

Погребение 27 (табл. 13, 1)

Расположено к западу от 52,0 м оси на площади раскопа, в 0,25 м от погребения 26. Могильная яма не прослежена, на глубине 0,99 м (стопы) – 1,0 м (череп) вытянуто на спине, черепом к юго-западу лежал костяк мужчины 40–50 лет.

Черепная коробка разрушена, но нижняя челюсть сохранилась *in situ*, и, судя по ее положению, череп лежал лицевым отделом вверх.

Позвонки верхнего отдела позвоночника лежат в беспорядке к северу от черепа. Кости левой руки вытянуты вдоль туловища, кисть на лобковых костях таза. Плечевая кость правой руки не сохранилась, но, вероятно, также была вытянута вдоль туловища, кости предплечья перпендикулярны позвоночному столбу, между плечевой костью и костями предплечья угол составлял около 90°.

Левая лопатка смещена к тазу, правая не сохранилась.

Кости ног вытянуты параллельно друг другу, расстояние между нижними эпифизами больших берцовых костей составляет 20,0 см.

Инвентарь:

1. У правого плечевого сустава каменный оселок с отверстием для подвешивания

у верхнего края. Оселок подпрямоугольной формы, асимметрично сужающийся к верхнему краю, в сечении прямоугольной формы. Изготовлен из рыхлого песчаника. Сверление отверстия двухстороннее. Длина 9,2 см, сечение в нижней части 1,0 × 1,8 см, диаметр отверстия 0,5 см (табл. 13, 10; табл. 24, 1).

2. Между бедренными костями, ближе к левой, бронзовая пуговица сферической формы. Изготовлена из двух штампованных горизонтальных половинок, шов спайки тщательно обработан, не выделяется валиком. Нижняя полусфера декорирована двумя вписанными равносторонними треугольниками, образованными рельефными неглубокими желобками, в центре небольшой сосцевидный выступ. Петля для пришивания из круглой в сечении проволоки, свернутой в два оборота, припаяна сверху. Несомкнутые концы проволоки закрыты припоем. Верхняя полусфера в месте припоя петли уплощена. Диаметр 1,4 см, высота 1,6 см, сечение проволоки петли 0,15 см (табл. 13, 8).

3. Под левым крылом таза железный черешковый нож. Сохранился в двух фрагментах. Спинка прямая, тонкое, клиновидное в сечении лезвие равномерно сужается от пяты к острому концу. Черенок прямоугольный в сечении. Длина около 13,0 см, длина черенка 3,1 см, ширина лезвия у черенка 2,0 см, ширина спинки лезвия 0,15 см (табл. 13, 9).

4. На нижней челюсти тонкая бронзовая проволочка (распалась). Скорее всего, обломок петли, аналогичной найденной в погребении 26.

Погребение 28 (табл. 14, 1)

Расположено к западу от 70,5 м оси на площади раскопа. Могильная яма не прослежена, на глубине 1,16 м (стопы) – 1,19 м (череп) вытянуто на спине, черепом к юго-западу лежал костяк мужчины 25–30 лет.

Череп частично разрушен при работе техники, лежал на затылочной кости лицевым отделом вверх. Руки покойника при погребении

нии, вероятно, были связаны. Плечевые кости обеих рук вытянуты вдоль туловища. В локтевых суставах обе руки были согнуты так, что у предплечья правой руки угол с плечевой костью составляет 180°, а у левой – 175°. Кисти обеих рук лежали на костях плечевого пояса.

Кости ног вытянуты параллельно, расстояние между нижними эпифизами больших берцовых костей составляет 15,0 см. Кости плюсны и фаланги пальцев левой стопы лежат между костями голени.

При работе с антропологической коллекцией среди костей погребенного были обнаружены части верхней челюсти еще одного скелета. Пол не определим, вероятно, кости относятся к какому-то разрушенному в древности захоронению (см. Приложение 2).

Инвентарь:

Между костями голени, рядом с костями стопы со стороны коленных суставов ног, обломки железного стержня (пряжка?). Стержень дугообразно изогнут, в сечении круглый. Размер 1,9 × 1,0 см, сечение 0,3 см (табл. 14, 2).

Погребение 29 (табл. 14, 3)

Расположено к западу от 76,0 м оси на площади раскопа. Могильная яма не прослежена, на глубине 1,13 м (стопы) – 1,14 м (череп) вытянуто на спине, черепом к юго-западу лежал костяк ребенка 5–7 лет.

Череп на затылочной кости лицевым отделом вверх. Кости левой руки вытянуты вдоль туловища, кисть у левого тазобедренного сустава. Плечевая кость правой руки, судя по сохранившейся верхней половине с эпифизом, лежала также параллельно туловищу, но рука, вероятно, была согнута в локтевом суставе – верхние эпифизы костей предплечья смещены к югу, находятся в 17,0 см от позвоночника.

Бедренные кости вытянуты параллельно друг другу, из костей голени сохранилась только верхняя часть большой берцовой кости левой ноги в сочленении с бедренной костью. Судя по ее положению, голени также

были вытянуты параллельно друг другу.

Вещей в погребении не было.

Погребение 30 (табл. 14, 4)

Расположено к востоку от 39,0 м оси в восточном борте траншеи. Могильная яма не прослежена, на глубине 0,98 м (таз) – 1,05 м (стопы) зачищена часть разрушенного костяка взрослого мужчины (?).

Кости правой ноги в сочленении с частью правого крыла таза вытянуты по линии юго-запад – северо-восток. Сохранились кости голени левой ноги, лежащие параллельно голени правой на расстоянии 20,0 см к северо-западу. Судя по положению костей ног, погребенный был похоронен головой на юго-запад.

Вещей в погребении не было.

Погребение 31 (табл. 14, 5)

Расположено к востоку от 45,0 м оси в восточном борте траншеи. Погребение фиксировалось в поле как одно, поскольку расстояние между черепами не превышает 30–35 см. В полевой документации погребения описаны как «31 а» и «31 б».

Погребение 31 а. На глубине 0,82 м зачищен обломок черепной крышки ребенка в возрасте до 1 года. Других частей скелета не было, положение погребенного не восстанавливается.

Инвентарь:

1. В 8,0 см к востоку от черепа железный черешковый нож с прямой спинкой острием к северо-востоку. На спинке в 3,0 см от кончика лезвия и на лезвии в месте перехода его в черенок остатки пропитанных окислами железа деревянных деталей крепления (?) ножен. На лезвии сохранились следы от самих ножен в виде древесного тлена толщиной до 1 мм. Длина 11,8 см, длина черенка 2,6 см, ширина лезвия у пяты 1,6 см, ширина спинки лезвия 0,4 см (табл. 14, 7).

2. На лезвии ножа сложенные стопкой пять бронзовых монет (табл. 23, 3–7; описание – см. Приложение 3).

Погребение 31 б. В 35,0 см к юго-западу на глубине 0,84 м обломки черепа ребенка 4–6 лет. Других частей скелета не было, положение погребенного не восстанавливается.

Инвентарь:

1. В 8,0 см к югу от черепа две медные монеты (табл. 23, 1, 2; описание – см. Приложение 3).

2. В 5 см к северу от черепа сердоликовая бипирамидальная семигранная бусина. Сверление канала двустороннее, оба конца бусины частично обломаны. Длина 2,0 см, диаметр в центральной части 0,7–0,8 см, диаметр канала отверстия 0,15 см (табл. 14, 6).

Погребение 32 (табл. 14, 8)

Расположено к востоку от 42,5 м оси в западном борте траншеи. Могильная яма не прослежена, на глубине 0,94 м (коленные суставы) – 0,95 м (череп) вытянуто на спине, черепом к юго-западу лежал костяк ребенка 8–10 лет.

Череп на затылочной кости лицевым отделом вверх, сильно раздавлен. Плечевые кости вытянуты вдоль туловища, кости предплечья левой руки не сохранились. Локтевая кость предплечья правой руки нижним эпифизом на правом крыле таза, лучевая – смещена к черепу, ее верхний эпифиз у середины правой плечевой кости снаружи.

Кости ног вытянуты параллельно, кости голени правой ноги, нижние эпифизы костей голени левой и обе стопы уничтожены траншеей.

Вещей в погребении не было.

Погребение 33 (табл. 15, 1)

Расположено к востоку от 28,0 м оси в восточном борте траншеи. Могильная яма не прослежена, на глубине 0,73 м зачищены кости скелета подростка 12–14 лет, почти полностью уничтоженные траншеей. Сохранились бедренная кость, которая лежала по линии запад-северо-запад – восток-юго-восток, и к северо-востоку от нее две большие берцовые и одна малая берцовая кость. Положение

погребенного не восстанавливается.

Вещей в погребении не было.

Погребение 34 (табл. 15, 2)

Расположено к востоку от 31,0 м оси в восточном борте траншеи. Могильная яма не прослежена, на глубине 1,03 м (таз) – 1,08 м (стопы) зачищена нижняя часть скелета мужчины 40–45 лет.

Сохранился таз, на его правом крыле кости предплечья правой руки. Кости правой ноги вытянуты, левой – согнуты в коленном суставе под углом 170°, стопы сведены вместе. Расстояние между нижними эпифизами больших берцовых костей составляет 9,0 см.

При разборке костяка под правым крылом таза найдены 1-й и 2-й шейные позвонки. Судя по положению костей ног, погребенный был ориентирован черепом к западу-юго-западу.

Вещей в погребении не было.

Погребение 35 (табл. 15, 3)

Расположено к востоку от 40,0 м оси в восточном борте траншеи. Могильная яма не прослежена, на глубине 1,11 м (череп) – 1,15 м (стопы) вытянуто на спине, черепом к юго-западу лежал костяк мужчины 30–35 лет.

Череп завален на правую сторону, лежит лицевым отделом к востоку. Верхняя часть скелета по отношению к нижней отклонена к юго-востоку, угол составляет 170°. Плечевая кость левой руки параллельна туловищу, кости предплечья под углом 110° к ней, кисть на правом крыле таза. Плечевая кость правой руки также параллельна туловищу, кости предплечья под углом 170° к ней, нижние эпифизы локтевой и лучевой лежат на середине костей предплечья левой руки, кисть на левом крыле таза.

Кости ног вытянуты параллельно друг другу, расстояние между нижними эпифизами больших берцовых костей составляет 15,0 см. Между коленными суставами две плюсовые кости.

Под левым крылом таза зачищены древесные угли. Крупные куски древесного угля были в земле, заполнявшей череп погребенного.

Инвентарь:

1. У левого крыла таза железный нож с прямой спинкой и коротким черенком. Спинка лезвия у острия вогнута, кончик острия обломан. Пята клинка выделена узким валиком. Черенок прямоугольный в сечении, конец обломан. На лезвии в 3,5 см от пяты остатки пропитанных окислами железа деревянных деталей крепления (?) ножен. Ниже на лезвии до острия сохранились следы от самих ножен в виде древесного тлена. Длина 19,8 см, длина черенка 2,9 см, ширина лезвия у черенка 2,4 см, сечение черенка 0,5 × 0,8 см (табл. 15, 4).

2. Под костями предплечья левой руки у локтевого сустава каменный оселок с отверстием для подвешивания у верхнего края. Оселок подпрямоугольной формы, сужающийся к верхнему и нижнему краям, в сечении прямоугольной формы. Изготовлен из мягкого мергеля с мелкими вкраплениями кварца. Длина 8,6 см, сечение 0,7 × 1,4 см, диаметр отверстия 0,35 см (табл. 16, 1).

Погребение 36 (табл. 15, 3)

Расположено к востоку от 40,5 м оси, в 0,5 м к юго-востоку от погребения 35, в восточном борте траншеи. На глубине 1,01 м (стопы) – 1,07 м (череп) вытянуто на спине, черепом к юго-западу лежал костяк мужчины 25–35 лет.

Череп на затылочной кости лицевым отделом вверх. Кости левой руки вытянуты вдоль туловища, кисть на левом тазобедренном суставе. Плечевая кость правой руки также вытянута вдоль туловища, кости предплечья под углом 130° к ней, кисть на крестце.

Бедренные кости обеих ног вытянуты параллельно, кости голеней не в сочленении с ними: верхний эпифиз большой берцовой кости правой ноги в 10,0 см от нижнего эпифиза правой бедренной кости. Малая

берцовая кость правой ноги лежит еще дальше к юго-востоку. Верхний эпифиз большой берцовой кости левой ноги также смещен, находится в 4,0 см от нижнего эпифиза левой бедренной, малая берцовая отсутствует. Нижние эпифизы больших берцовых сведены вместе. Такое положение костей ног возможно в случае их связывания в голеностопных суставах.

Инвентарь:

1. Справа, в 10,0 см от погребенного, острым концом у локтевого сустава, черенком рукояти у середины голени правой ноги, железная сабля. Клинок слабо изогнут, сохранность металла хорошая, на клинке сохранились следы деревянных ножен и, возможно, детали гарнитуры в виде пропитанных окислами железа деталей из дерева в местах возможного крепления ремней. Общая длина 1,06 м, длина клинка до рукояти 0,98 м. Перекрестие отсутствует. Толщина спинки клинка 0,5–0,7 см.

Ширина клинка у основания 3,6 см, в середине 3,2 см. Обоюдоострый наконечник сабли полностью не сохранился, ширина у основания 2,5 см, длина 21,4 см. От пяты клинка напущена железная накладная пластинчатая оковка шириной 2,5 см, которая спускается на 8,5 см по лезвию сужающимся «мыском».

Черенок рукояти имеет наклон к режущей стороне клинка, длина его 8,2 см, ширина у основания 2,0 см, у конца 1,4 см. Рукоять образует с пятой клинка два порожка: со стороны спинки шириной 0,5 см, со стороны лезвия – 1,01 см. Вдоль черенка с одной стороны идет своеобразный дол, придающий ей жесткость. К черенку при помощи двух железных заклепок крепились деревянные накладки. Заклепки имели плоские шляпки диаметром около 1,0 см (табл. 16, 9; 19, 5; 20, 3).

2. Одним концом на клинке сабли, другим под правой бедренной костью погребенного – обломок трубчатой кости человека без эпифизов. Вероятно, плечевая кость из погребения 37 (см. ниже).

3. Там же, но под клинком – часть черепной коробки детского скелета.

4. У крестца слева обломок круглого в сечении железного стержня (игла?). Сильно корродирован, распался.

5. Между костями грудной клетки слева несколько мелких обломков корродированного железного предмета (пряжка?).

6. В заполнении над большой берцовой костью левой ноги железный черешковый наконечник стрелы вытянутой листовидной формы. Наконечник ромбовидный в сечении, объемный. На черешке следы дерева от древка. Длина 8,3, длина черешка 4,1, сечение 0,9 × 0,8 см (табл. 16, 2).

7. При работе с антропологической коллекцией в земле заполнения черепа была найдена бронзовая пуговица, изготовленная из двух штампованных горизонтальных половинок, шов спайки тщательно обработан, не выделяется валиком. Нижняя полусфера декорирована двумя вписанными треугольниками, образованными неглубокими рельефными желобками. Петля для пришивания из круглой в сечении проволоки, свернутой в один оборот, припаяна сверху. Несомкнутые концы проволоки закрыты припоем. Диаметр 1,2 см, высота 1,6 см, сечение проволоки петли 0,12 см (табл. 16, 3).

Погребение 37 (табл. 15, 3)

Расположено к востоку от 41,0 м оси, в 0,1 м от погребения 36, в восточном борте траншеи. Могильная яма не прослежена. На глубине 1,06 (череп) – 1,08 м (стопы) вытянуто на спине, черепом к юго-западу лежал костяк женщины 30–40 лет.

Череп лежал на затылочной кости лицевым отделом вверх, сильно раздавлен. Кости левой руки, верхняя часть позвоночного столба и все ребра отсутствуют. Вероятно, они были уничтожены при сооружении более позднего погребения 36. Обломок трубчатой кости на лезвии сабли в могиле 36, скорее всего, относится к описанному костяку.

Кости сохранившейся правой руки вытянуты вдоль туловища, кисть у правого тазобедренного сустава. Две пястные кости лежали на правом крыле таза. Кости ног вытянуты, параллельны друг другу. Расстояние между нижними эпифизами больших берцовых костей составляет 10,0 см.

Инвентарь:

1. На правой стороне грудной клетки бронзовая пуговица, изготовленная из двух штампованных горизонтальных половинок, шов спайки тщательно обработан, не выделяется валиком. Нижняя полусфера декорирована двумя вписанными треугольниками, образованными неглубокими рельефными желобками. Петля для пришивания из круглой в сечении проволоки, свернутой в один оборот, припаяна сверху. Несомкнутые концы проволоки закрыты припоем. Диаметр 11,0 см, высота 1,4 см, сечение проволоки петли 0,1 см (табл. 16, 4а).

2. Вторая бронзовая пуговица, распавшаяся по шву спайки верхней и нижней половины, на первых поясничных позвонках. Изготовлена из двух штампованных горизонтальных половинок, шов спайки тщательно обработан, не выделяется валиком. Петля для пришивания изготовлена из согнутой по длинной оси пластины, которая затем была свернута в кольцо швом наружу. В результате на внешней поверхности петли образовался желобок. Концы петли пропущены через отверстие в верхней полусфере и разогнуты. Диаметр 1,3 см, высота 1,9 см, сечение стержня петли 0,1 см (табл. 16, 4б).

3. В 5,0 см от правой бедренной кости крупный железный черешковый наконечник стрелы острием к стопам погребенного. Наконечник с пером ланцетовидной формы, в сечении ромбовидный, плоский, со слабо выраженным упором-порожком в нижней части пера. Длина 10,4 см, длина черешка 2,8 см, толщина пера 0,5 см (табл. 16, 6).

4. Слева на черепной коробке обломки тонкой бронзовой проволоки неясного назначения (для скрепления волос?). Общая

длина фрагментов около 17,0 см, сечение проволоки 0,09 см (табл. 16, 5).

5. У стоп железная пряжка с квадратной рамкой и подвижным язычком. В сечении рамка, уплощенная с тыльной и выпуклая с лицевой стороны; язычок в сечении уплощенно-овальный. Размеры рамки 2,7 × 3,0 см, сечение язычка 0,4 × 0,15 см (табл. 16, 7; табл. 24, 7).

6. Рядом с пряжкой фрагменты железных предметов:

а – круглый в сечении стержень с расклепанными концами и частью пластины в центральной части. На стержне сохранились следы деревянного предмета, который им скреплялся. Длина 2,2 см, диаметр 0,6 см (табл. 16, 8б);

б – круглая пряжка, согнутая из железного подквадратного в сечении стержня, концы которого соединены вместе и загнуты крючком. Диаметр 1,4 см, высота 1,3 см, сечение стержня 0,6 × 0,5 см (табл. 16, 8а).

Погребение 38 (табл. 16, 10)

Расположено к западу от 64,5 м оси, на площади раскопа. Могильная яма не прослежена, на глубине 0,98 м вытянуто на спине, черепом к юго-западу лежал костяк мужчины старше 45 лет.

Череп разрушен, по сохранившимся костям восстанавливается его положение на затылке лицевым отделом вверх. Кости грудной клетки и соответствующего им участка позвоночника отсутствуют. *In situ* сохранились кости плечевого пояса, между ключицами – верхняя часть грудины. Кости рук вытянуты вдоль туловища, нижняя часть костей предплечья правой руки под правым крылом таза, кисть у тазобедренного сустава. Положение фрагментов предплечья и локтевой кости левой руки аналогично положению правой.

Кости ног вытянуты параллельно, расстояние между нижними эпифизами больших берцовых костей составляет 18,0 см.

При разборке костяка под левым крылом таза были найдены древесные угли.

Инвентарь:

Под правым крылом таза у кисти правой руки погребенного железное калачевидное кресало. Стержни прямоугольные в сечении, поднятые вверх окончания боковых ветвей заканчиваются слабо выделенными дисконидными утолщениями. Размер 5,9 × 3,0 см, сечение 0,5 × 0,25 см (табл. 16, 11).

Погребение 39 (табл. 17, 1)

Расположено к западу от 77,5 м оси на площади раскопа. Могильная яма не прослежена, на глубине 1,19 м (череп) – 1,25 м (стопы) вытянуто на спине, черепом к западу-юго-западу лежал костяк взрослой женщины.

Череп разрушен, кости рук вытянуты вдоль туловища, кисть правой под правым крылом таза, левой – под левым. Кости ног вытянуты параллельно, сведены в стопах, расстояние между нижними эпифизами больших берцовых костей составляет 10 см. Малая берцовая кость правой ноги находилась в 10,0 см к югу от правой бедренной.

Инвентарь:

1. На месте черепа височное кольцо в два оборота из толстого, круглого в сечении медного стержня. Диаметр 1,8–2,0 см, сечение стержня 0,25 см (табл. 17, 2).

2. Между правой бедренной костью и малой берцовой костью правой ноги железный черешковый нож с горбатой спинкой. Лезвие клиновидное в сечении, сильно сработанное. Черенок прямоугольный в сечении. На черенке сохранился органический тлен от деревянной рукояти. Длина 11,7 см, длина черенка 4,2 см, ширина пяты лезвия 1,6 см, ширина спинки 0,35 см (табл. 17, 3).

Погребение 40 (табл. 17, 4)

Расположено к востоку от 42,0 м в восточном борте траншеи. Могильная яма не прослежена, на глубине 0,83 м (череп) – 0,84 м (стопы) вытянуто на спине, черепом к юго-западу лежал костяк мужчины 35–45 лет.

Череп завален на левую височную кость лицевым отделом к северу. Кости рук парал-

лельны туловищу, кисть правой руки у правого тазобедренного сустава, левой – в 5,0 см от левого тазобедренного сустава.

Кости ног параллельны друг другу, расстояние между нижними эпифизами больших берцовых костей составляет 18,0 см.

Инвентарь:

1. У правого крыла таза, рядом с костями предплечья правой руки, железное калачевидное кресало. Сохранилось в двух крупных фрагментах. Стержни прямоугольные в сечении, поднятые вверх окончания боковых ветвей заканчиваются сильно корродированными и спекшимися дисковидными утолщениями. Размер 6,9 × 4,2 см, сечение 0,7 × 0,4 см (табл. 17, 7).

2. Рядом круглый (?) в сечении сильно корродированный железный стержень. Длина 6,1 см, сечение 0,3 см (табл. 17, 5).

3. Между левым крылом таза и костями предплечья левой руки железный черешковый нож. Спинка прямая, черенок короткий, утончающийся к концу, прямоугольный в сечении. Лезвие клиновидное в сечении, тонкое, сильно сработано. Длина 12,4 см, черенок 2,5 см, ширина пяты лезвия 1,3 см, ширина лезвия в сработанной части 0,6–0,7 см (табл. 17, 8).

4. Под левым крылом таза железная пряжка, сильно корродирована, распалась. Сохранился фрагмент рамки с остатками язычка. Рамка в сечении полуовальная с выпуклой лицевой поверхностью. Длина 2,0 см (табл. 17, 6).

Погребение 41 (табл. 18, 1)

Расположено к востоку от 48,5 м оси на площади раскопа. Могильная яма не прослежена, на глубине 0,84 м была обнаружена железная сабля и в 0,6 м к юго-востоку от нее на глубине 0,88 м железные наконечники стрел. Между саблей и наконечниками, на глубине 1,04 м лежал костяк мужчины 30–35 лет. Погребенный был положен вытянуто на спине, черепом к юго-западу. Череп сместился, лежал на левой височной кости

лицевым отделом к северу. Плечевые кости обеих рук параллельны туловищу. Кости предплечья левой руки согнуты в локтевом суставе под углом 180°, кисть на левой лопаточной кости. Кости предплечья правой руки согнуты в локтевом суставе под углом 120°, кисть расположена в области крестца.

Кости ног параллельны, кости голени левой ноги разрушены.

Судя по взаиморасположению сабли, наконечников стрел и костяка, погребение, вероятно, было совершено в яме с заплечиками, на которых располагалась часть инвентаря – предметы вооружения.

Инвентарь:

1. Слева на заплечике (?) рукоятью у тазобедренного сустава – железная сабля. Имеет среднюю изогнутость, сохранность металла хорошая, на клинке сохранились следы деревянных ножен, а также их детали: одна фрагментированная обойма и наконечник. Общая длина 1,15 м, длина клинка до перекрестия 1,04 м. Толщина спинки клинка 0,4 см, сама же сабельная полоса немного расширяется к середине на 0,4 см, имея, таким образом, в разрезе форму усеченного с одной стороны ромба. Ширина клинка у перекрестия 3,5 см, в середине 3,6 см. Наконечник сабли обоюдоострый, четырехгранный, ширина у основания 2,3 см, длина 26,5 см (табл. 18, 6; табл. 19, 4).

Из-под перекрестия на клинок напущена железная накладная пластинчатая оковка шириной 0,9 см, откуда по лезвию оковка спускается «мыском» 7,7 см в длину и 1,0 см в ширину.

Сохранились детали ножен: фрагменты одной железной обоймы и наконечник. Обойма представляла собой полоску шириной 1,1 см и толщиной 0,2 см, стягивающую ножны по окружности, концы ее соединились на торце ножен со стороны спинки. Там концы стыковались при помощи петлевидной железной заклепки диаметром 1,5 см, к которой крепился портупейный ремень (табл. 20, 2).

Наконечник ножен овальный в сечении, высотой 3,5 см с обоих концов и шириной 1,8–1,6 см. Толщина металлической полосы, из которой он изготовлен, 0,2 см. С одной из сторон виден шов сварки металлической полосы. Верхний край ножен выполнен в виде изящно вырезанных фестонов; один из торцевых фестонов утрачен. Нижний край наконечника имеет слабый полуовальный скос. Перегородка, закрывающая отверстие ножен, утоплена на 0,5 см от края (табл. 20, 4).

Черенок рукояти имеет слабый наклон к лезвию клинка, длина 8,0 см. Ширина у основания 1,5 см, в середине 1,8 см, к концу, где он сильно корродирован, сужается до 1,0 см. Вдоль одной из сторон идет своеобразный дол, придающий черенку жесткость. К черенку при помощи двух несохранившихся железных заклепок крепились деревянные накладки. Не исключено, что заклепок было 3, одна из них, на корродированном конце черенка, не сохранилась (табл. 20, 2).

Перекрестие прямое ромбовидное, с асимметричными плечами перекрестия: одно из них длиной 5,0 см, второе – 4,0 см. В сечении плечи четырехгранные, с округлыми шишечками на концах, возможно когда-то имевшими ромбовидную форму, утраченную в результате коррозии (табл. 20, 2).

2. Справа на заплечике (?) 11 железных черешковых наконечников стрел:

а – шесть узких, листовидной формы, уплощенно-линзовидных в сечении, с упором-порожком в нижней части пера. На черешках следы дерева от древков. Размеры: **1** – длина 8,4 см, ширина пера 1,4 см, длина черешка 2,4 см, конец его обломан (табл. 18, 5б); **2** – длина 7,4 см, ширина пера 1,3 см, длина черешка 3,4 см; **3** – длина 7,8 см, ширина пера 1,6 см, длина черешка 3,1 см (табл. 18, 5г); **4** – длина 7,9 см, ширина пера 1,4 см, длина черешка 3,4 см; **5** – длина 8,9 см, ширина пера 1,9 см, длина черешка 3,8 см (табл. 18, 5з); **6** – длина 6,5 см, ширина пера 1,2 см, длина черешка 2,7 см (табл. 18, 5а);

б – один широкий ромбовидной формы, уплощенно-линзовидный в сечении, с упором-порожком в нижней части пера. Часть черешка и упор-порожек сильно разрушены коррозией, в нижней части черешка сохранились следы дерева от древка. Длина 8,0 см, ширина пера 2,0 см, длина черешка 3,0 см, конец обломан (табл. 18, 5д);

в – один ромбовидный в сечении, объемный, перо вытянутой листовидной формы. На черешке следы дерева от древка. Длина 8,0 см, длина черешка 4,1 см, сечение пера 1,9 × 0,8 см (табл. 18, 5в);

г – один широкий, листовидной формы, с упором-порожком в нижней части пера. Перо плоское, с овальными двусторонними продольными углублениями на оси, в сечении линзовидное, обоюдо-вогнутое в центральной части. Длина 11,8 см, ширина пера 2,9 см, длина черешка 4,5 см (табл. 18, 5ж);

д – один двурогий жалообразный срезень с упором-порожком в нижней части пера. Сечение пера плоское. Длина 6,2 см, ширина пера 2,5 см, длина черешка 1,8 см (табл. 18, 5е);

е – круглый в сечении черешок железного наконечника стрелы. Длина 4,6 см, сечение 0,4 см.

3. На левом крыле таза железная пряжка из круглого в сечении стержня. Диаметр пряжки около 3,0 см, сечение стержня около 0,3 см. Пряжка сильно корродирована, распалась на мелкие фрагменты.

4. У правого тазобедренного сустава компактно лежали:

а – отщеп (кресальный кремний) серо-желтого кремня. На одной из сторон сохранилась желвачная корка, следов вторичной обработки нет. Размеры 4,0 × 1,8 × 1,6 см (табл. 18, 2);

б – четыре обломка от двух бронзовых с незамкнутыми концами колец, изготовленных из тонкой проволоки. Диаметр колец около 1,7 см, сечение проволоки 0,12 см (табл. 18, 3);

в – серебряная пряжка с квадратной рамкой. Нижняя сторона рамки плоская, верхняя с трех сторон оконтурена невысоким валиком. В том месте, где на валик ложится язычок, сделан пропил. Стержень, на который надет язычок, полуовальный в сечении, выпуклый с лицевой стороны. Язычок плоский, конец заострен. Размеры 1,7 × 1,5 см, сечение язычка у основания 0,35 × 0,15 см (табл. 18, 4; табл. 24, 6).

Погребение 42 (табл. 18, 1)

Расположено к востоку от 49,9 м от оси на площади раскопа, в 0,2 м к юго-востоку от погребения 41. Могильная яма не прослежена. На глубине 1,0 м (череп) – 1,03 м (стопа) вытянуто на спине, черепом к юго-западу лежал костяк подростка 12–15 лет.

Плечевые кости обеих рук параллельны туловищу, обе руки были согнуты в локтевых суставах под углом 180°, кисти – на костях плечевого пояса. Кости ног соединены в коленных суставах, вероятно, были связаны, из-за чего верхние эпифизы бедренных костей не в сочленении с тазовыми костями, кости голеней параллельны, стопы вместе.

Вещей в погребении не было.

ВЕЩИ ИЗ РАЗРУШЕННЫХ ПОГРЕБЕНИЙ

При обследовании отвалов траншеи газопровода, вырытой строителями до начала раскопок, были обнаружены отдельные предметы погребального инвентаря, которые невозможно связать с каким-либо конкретным погребением. Они были собраны, отреставрированы и включены в коллекцию. Ниже приводится их описание.

1. Железная сабля (табл. 19, 2, 2а)

Сломана в трех местах землеройной техникой при прокладке трубопровода. Сильно изогнута, сохранность металла хорошая, на клинке сохранились следы деревянных ножен. Общая длина 1,10 м, длина клинка до эфеса 1,0 м. От эфеса по режущей стороне клинка на 9,0 см в длину и 0,4 см в ширину сделана

прорезь, вероятно, для крепления накладной пластинчатой оковки к клинку. Сама оковка не сохранилась. Толщина спинки у пяты 0,5 см, к середине клинка она расширяется на 0,2 см и составляет 0,7 см. Ширина клинка у эфеса 2,4 см, в середине 2,8 см, наконечник обоюдоострый четырехгранный, ширина у основания 2,1 см, длина 26,0 см (табл. 19, 2).

Черенок рукояти имеет слабый наклон к режущей стороне клинка. Ширина у основания 1,8 см, длина 9,0 см. Черешок к концу сужается, вдоль одной из сторон сделан своеобразный дол, придающий черенку дополнительную жесткость. К рукояти при помощи двух железных заклепок крепились деревянные накладки. Отверстие в рукояти под заклепку диаметром 0,4 см, шляпки заклепок конусообразные, высота 0,4 см, диаметр 0,8 см.

Особый интерес вызывает крепление перекрестия. Металл, из которого изготовлено перекрестие, местами расслаивается, вероятно, его изготовление производилось по другой, по сравнению с клинком, технологии. Перекрестие ромбовидное в центре, асимметричные плечи четырехгранные, с расплюснутыми ромбовидными концами, отогнуты к клинку. Плечо со стороны клинка длиной 6,0 см, согнуто под большим углом к клинку, нежели плечо со стороны спинки; длина последнего 4,0 см.

От центра ромбовидного перекрестия на рукоять сужающимся мыском отходит полоска длиной 4,0 см. Ширина у основания 0,4 см, к концу она сужается до 0,3 см и завершается плоской шайбой диаметром 1,0–1,3 см, с отверстием в центре. Первая к перекрестию заклепка скрепляла черенок, деревянные накладки и шайбы, которыми завершались детали перекрестия. С противоположной стороны рукояти аналогичная деталь была утрачена. Таким образом, перекрестие прижималось к порожкам у пяты клинка деревянными накладками, которые, в свою очередь, скреплялись с перекрестием сквозной заклепкой (табл. 19, 2а).

2. Железная сабля (табл. 19, 1)

Сломана на две неравные части при прокладке трубопровода. Сильно изогнута, сохранность металла хорошая, на клинке сохранились следы деревянных ножен и рукояти. Общая длина 1,22 м, длина клинка до рукояти 1,13 м. Перекрестие отсутствует. Толщина спинки клинка 0,9 см. Ширина клинка у основания 2,9 см, в середине 2,6 см, наконечник сабли обоюдоострый четырехгранный, ширина у основания 2,4 см, длина 25,0 см.

От пяты клинка на него напущена железная накладная пластинчатая оковка шириной 1,8 см, которая к режущей стороне клинка имеет сужающийся «мысок» длиной 4,0 см. Вероятно, первоначально его длина была больше; с противоположной стороны клинка такой «мысок» разрушен коррозией.

Черенок рукояти имеет слабо выраженный прямой наклон к режущей стороне клинка, длина 9,0 см, ширина у основания 2,2 см, что создавало уступы у режущего края и спинки лезвия шириной 0,5 см и 0,2 см соответственно. Черенок рукояти к концу сужается, вдоль одной из сторон идет своеобразный дол, придающий ему жесткость. К черенку при помощи трех железных заклепок диаметром 0,3 см крепились деревянные накладки. Крайняя заклепка на рукояти утрачена, диаметр отверстия 0,3 см.

3. Железная бляха (табл. 21, 2)

Центральная часть полусферической формы окаймлена плоским бортиком. В центре отверстие, если судить по аналогии, для крепления петли с кольцом [ср.: Новочеркасский музей ... 1982, кат. № 265, табл. 4, 1]. От бортика отходят шесть «лучей», которые заканчиваются выпуклыми шайбами полусферической формы. Три «луча» через один обломаны (искусственно?), один из сохранившихся загнут назад так, что его конец с шайбой заполняет внутреннее пространство центральной бляхи. Размер ок. 10,0 × 10,0 см, диаметр центральной бляхи 3,2 см, высота 1,1 см. Длина лучей 2,8 см и 3,1 см, диаметр

концевых шайб 1,5 см, диаметр отверстия в центре 0,3 см.

4. Красноглиняный лепной кувшин с носиком-сливом (табл. 22)

Дно плоское, тулово яйцевидное. Высокое узкое горло с воронковидным устьем отделено от плечиков валиком-уступом с заостренным верхом, венчик скруглен. Овальная в сечении петлевидная ручка верхним концом присоединена к верхней трети горла, нижним – к нижней части плеча. Носик-слив расположен в месте перехода тулова в плечики на стороне, противоположной ручке. Конец его обломан. Кувшин пышно орнаментирован. В 6,0 см от дна по тулову проходит поясок мелких желобков, нанесенных 5-зубчатым штампом. Чуть выше линии наибольшего диаметра, на 2,5 см выше описанного пояса желобков, очень неглубоко прочерчена волнистая линия. На уровне прикрепления нижнего корня ручки проходит поясок коротких, наколотых тем же 5-зубчатым штампом черточек с наклоном влево, который прерывается только у корня ручки. Выше, между нижним корнем ручки и валиком-уступом, расположены еще два таких же пояса, но в них черточки нанесены с наклоном вправо. В двух верхних поясах черточки нанесены гораздо чаще, чем в нижнем. Поверхность горла, за исключением той части, что закрыта ручкой, от валика-уступа до места присоединения ручки покрыта вертикальными линиями, образованными оттисками трубочки. Выше, до венчика, поверхность горла – за исключением места присоединения ручки – украшают шесть опоясывающих глубоких желобков, расположенных на расстоянии 0,3–0,8 см. Наружная поверхность ручки украшена тремя вертикальными рядами оттисков этой же трубочки. Центральный из них оканчивается у места крепления ручки к тулову, а боковые расходятся в стороны, образуя длинные «усы». Носик-слив также украшен оттисками трубочки. Высота кувшина 23,8 см, диаметр дна 9,3 см, диаметр устья 5,0 см, сечение руч-

ки $2,5 \times 1,2$ см, высота горла 8,0 см, диаметр отверстия в носике 0,6 см.

5. Два наконечника стрел:

а – широкий, листовидной формы, с упором-порожком в нижней части пера. Перо плоское в сечении. Длина 15,2 см, ширина пера 5,0 см, длина черешка 6,4 см (табл. 21, 4, *нижний*);

б – лопаточковидный срезень с треугольной боевой частью и упором-порожком в нижней части пера, плоский в сечении. Длина 10,3 см, ширина пера 2,8 см, длина черешка 4,4 см (табл. 21, 4, *верхний*);

Между наконечниками, спекшимися между собой в результате коррозии, и на внешней поверхности большего сохранились остатки деревянной или костяной детали колчана(?), пропитанной окислами железа.

6. Гончарный красноглиняный кувшин (табл. 21, 3)

Сохранились дно с нижней частью степок и часть плечика с воронковидным устьем и утолщенным, скругленным венчиком. Дно ровное, с небольшой закраиной, образованной вокруг подставки, на которой лепился сосуд. Тесто хорошо отмучено, в нем заметны отдельные мелкие включения мергеля и крупного песка. Реконструируемая высота сосуда 11,7 см, диаметр дна 5,4 см, диаметр венчика около 5,0 см.

7. Лепная кружка (табл. 21, 1)

Дно плоское, стенки расширяются к середине тулова, покатые плечики переходят в невысокий, отогнутый наружу бортик.

Край венчика украшен часто нанесенными перпендикулярными короткими насечками, создающими впечатление зубчатого края. Ручка петлевидная, выступает над краем венчика. Верхний край присоединен к краю бортика, нижний – к тулову в месте его наибольшего диаметра. В сечении ручка прямоугольная, по наружной стороне проходит глубокий желобок. Одна из боковых поверхностей ручки украшена косыми насечками, так же украшен противоположный валик. На поверхности тулова в месте наибольшего диаметра расположены грубые расчески, образующие горизонтальные желобки. Выше по плечу проведена волнистая линия, заметная только с одной стороны. Высота 7,8 см, диаметр дна 6,0 см, диаметр венчика 6,6 см.

8. Гончарный горшок (табл. 21, 5)

Тулово округлое, плечо покатое, дно плоское, ровное. Шейка короткая, венчик резко отогнут наружу. Обжиг равномерный, внутренняя и внешняя поверхности черного цвета. Вся поверхность сосуда от шейки до придонной части покрыта горизонтальным линейным орнаментом. Желобки узкие, глубокие, резко проведены по сырой глине.

По плечу поверх желобков проведена опоясывающая волнистая линия. Под венчиком на шейке поясок коротких широких насечек с наклоном влево. Тесто грубое, со значительной примесью мергеля и крупного речного песка. Высота сосуда 12,4 см, диаметр дна 7,7 см, диаметр венчика 10,5 см, наибольший диаметр 13,2 см.