

Д. А. АВДУСИН

## ОТЧЕТ О РАСКОПКАХ В ГНЕЗДОВЕ В 1957—1960 гг.

Раскопки, отчет о которых представляет данная работа, проводились в Гнездове в 1960 году Московским государственным университетом и Смоленским областным краеведческим музеем. Они являются продолжением работ 1949 года<sup>1</sup>. Кроме того, публикуются дневники четырех курганов, раскопанных в 1957 и 1959 годах.

Раскопки были сосредоточены в основном в центральной курганной группе, затем их перенесли в лесную группу<sup>2</sup>. Кроме того проводились небольшие раскопки на южной окраине деревни Гнездово, где было замечено небольшое обнажение культурного слоя.

В центральной курганной группе Гнездова имеются два больших балластных карьера, существование которых было отмечено еще В. И. Сизовым<sup>3</sup>. Эти карьеры продолжают поглощать курганы ввиду систематических обвалов их бортов. Большинство насыпей, примыкающих к карьерам, раскопано Сизовым и другими исследователями Гнездова, но ими могли быть пропущены отдельные небольшие курганы. Наконец, курганы, раскопанные колодцем, должны были содержать некоторое количество вещей в полах насыпей, что доказал опыт других археологов, работавших вне Гнездова. В советское время эта группа почти не раскапывалась (только в 1950 году было вскрыто 6 насыпей), и ее раскопки могли

<sup>1</sup> Д. А. А в д у с и н . Отчет о раскопках Гнездовских курганов в 1949 году. Материалы по изучению Смоленской области, вып. I. Смоленск, 1952. Д. А. А в д у с и н . Отчет о раскопках Гнездовских курганов. Материалы по изучению Смоленской области, вып. 2. Смоленск, 1957.

<sup>2</sup> Схемы расположения курганной группы в Гнездове см. в «Материалах по изучению Смоленской области», вып. 2, стр. 114, рис. 6.

<sup>3</sup> Карьеры, находящиеся в Гнездове, закрыты Постановлением Смоленского облисполкома от 16 марта 1951 г.

дать новые наблюдения о погребальном обряде и вещах. Все эти соображения, как видно ниже, оправдались.

В центральной группе в 1960 году было раскопано 43 насыпи, расположенные по берегам северного карьера. Большинство из них имели следы прежних раскопок в виде глубоких ям на вершинах. Некоторые насыпи сохранились лишь частично, будучи разрушены карьером, и трудно сказать, раскапывали ли их ранее, по-видимому, абсолютное большинство из них уже копали. В некоторых, хотя и поврежденных насыпях, костища оказались невредимыми и дали полные погребальные инвентарии.

В лесной группе было раскопано 10 курганов, расположенных на ее восточной, наиболее близкой к Смоленску окраине, вблизи нового дачного поселка. Здесь раскапывались либо совсем целые насыпи, либо имевшие незначительные повреждения. Вместе с дневниками этих курганов публикуется дневник одного сильно поврежденного кургана, доследованного Е. А. Шмидтом.

В большинстве курганов были обнаружены трупосожжения. Ведь в старых раскопках только пять курганов содержали ингумации — один упомянут Сизовым, №№ 73 и 81 из раскопок С. И. Сергеева (1900 г.), № 1 из раскопок И. С. Абрамова (1905 г.), один из раскопок Е. Н. Клетновой<sup>1</sup>. Как можно предполагать, три из них (в т. ч. №№ 73 и 1) находились в центральной группе<sup>2</sup>, четвертый (№ 81) — в лесной, пятый — на левом берегу Днепра. Таким образом, все они располагались на периферии гнездовского курганного комплекса, чем, видимо, и объясняется скептическое отношение исследователей и издателя отчетов о раскопках А. А. Спицына к этому обряду. А. А. Спицын называет погребения позднейшими, подчеркивает небрежность захоронения.

Из опубликованных дневников можно сделать вывод, что все эти погребения совершены либо на горизонте, либо в

<sup>1</sup> В. И. Сизов. Курганы Смоленской губернии. СПб, 1902, стр. 6. А. А. Спицын. Гнездовские курганы в раскопках С. И. Сергеева. Известия археологической комиссии, вып. 15, СПб, 1905. А. А. Спицын. Отчет о раскопках, произведенных в 1905 году И. С. Абрамовым в Смоленской губернии. Записки отделения русской и славянской археологии Русского археологического общества, т. VIII, вып. 1, СПб, 1906. Е. Н. Клетнова. Раскопки Гнездова левобережного. Смоленская старина, 1916, в. III, ч. 2, стр. 39.

<sup>2</sup> Курган № 73 Спицын называет: «Крайний курган группы», а о кургане № 1 пишет, что он расположен около кладбища, т. е. тоже на окраине центральной группы.

насыпь, но никак не в яме. Только в дневнике кургана № 1905 г.) говорится о том, что «в западной поле найдены ули», а в насыпях других курганов ни золы, ни углей не отмечено. Указано также, что костяк в кургане № 1 лежал голсовой на восток. Бусы из кургана № 81 (1900 г.), по мнению Слицина, можно датировать XI—XII веками (это, видимо, спрavedливо, хотя в Гнездовском материале из Московского Государственного Исторического музея есть подобные, но беспаспортные бусы), а о кресале из кургана № 73 (1900 г.) он не пишет ничего, кроме определения его типа, в кургане, раскопанном Костюровой, был меч о котором больше ничего неизвестно.

Клейнов, С. И., «...», Эта материалы столь незначительны, что не поддаются обобщению.

раскопками 1960 года. Курганы № Ц-14, № 95 и № 105 содер-  
жали костяки. Во всех этих курганах под насыпью было обна-  
ружено легкое зольное костище, прерванное в середине не-  
глубокой могильной ямой. Следы могильных ям были четкими,  
чего не могло быть, если бы ямы были вырыты до сожжения  
костра, так как в этом случае на их краях лежал бы вы-  
брос. В кургане № 95 костяк лежал головой на восток.  
т. е. так же, как в кургане № 1 раскопок Абрамова.  
Зато в двух других курганах (№ Ц-14 и № 105) костики были  
ориентированы головой на запад. Случайно ли это различие  
или оно объясняется, например, разноплеменностью погребен-  
ных — сказать трудно. Зато ясно, что рыхье могильных ям —  
уступка каким-то новым влияниям. Нечто подобное описано в

В кургане № Ц-14 была найдена сабля, боевой топор, обычный для поясного набора. В кургане № 105 — боевой топор, обычный для Гнездова, и нож. Погребение в кургане № 95 отлича-

—  
1. Н. В. АНДРЕЕВИ Н. П. МИЛОНЬ. Раскопки на [нездовском горо-  
дице в 1940 году. КСИМК, вып. XI. М.—Л., 1945. Эти сведения малоожи-  
сторичны уже потому, что найденные в могильной яме кости были полуобож-  
жены, а все находившиеся в них вещи, кроме Оус, совершенно не имеют сле-  
дов пребывания в огне. Полевой отчет об этих раскопках не сохранился, а  
публикация их весьма путаная.

Сходная расческа найдена в Бирке. У пояса находились диргемом X века (точнее неопределим). У пояса находились остатки железного предмета с деревянной ручкой, может быть, ножа. Слева у груди — лягая гифленная пуговка. Вряд ли, конечно, она была единственной. Другие пуговки могли быть деревянные. Под бляшками пояса — следы тонкой шёлковой ткани, а на них — грубой шерстяной — видимо, остатков плаща, который закалывался справа медной подковообразной фибулой, найденной у пояса. Справа же у колена обнаружены боевой топор, положенный лезвием внутрь, рукояткой вверх (от нее остался лишь небольшой кусок), и три трехгранные стрелы. У ног лежали листовидный наконечник копья и целость свиньи. Судя по смешанному обряду и по датировке аналогичного гребня в Бирке, это погребение следует отнести к рубежу X и XI веков.

—  
1 Н. ВАНДРЕЕВИ Н. П. МИЛОН ОВ. Раскопки на Нездовском Городище в 1940 году. КСИИМК, вып. XI М.—Л., 1945. Эти свидетельства были получены из погребения в могильной яме кости были совершенно не имеют следов

—  
1 H. Arbnar. Birka, I Die Gräber, Tafeln, Stockholm—Uppsala, 1940.  
табл. 163, рис. 5.

насыпи, но никак не в яме. Только в дневнике кургана № 1 (1905 г.) говорится о том, что «в западной поле найдены утли», а в насыпях других курганов ни золы, ни углей не отмечено. Указано также, что костяк в кургане № 1 лежал головой на восток. Бусы из кургана № 81 (1900 г.), по мнению Спицына, можно датировать XI—XII веками (это, видимо, спрашено, хотя в Гнездовском материале из Московского Государственного Исторического музея есть подобные, но беспаспортные бусы), а о кресале из кургана № 73 (1900 г.) он, не пишет ничего, кроме определения его типа, в кургане, раскопанном Клетновой, был меч, о котором больше ничего неизвестно.

Эти материалы столь незначительны, что не поддаются обобщению.

Сведения о гнездовских трупоположениях пополнились раскопками 1960 года. Курганы № II-14, №№ 95 и 105 содержали костяки. Во всех этих курганах под насыпью было обнаружено легкое зольное кострище, прерванное в середине глубокой могильной ямой. Следы могильных ям были четкими, чего не могло быть, если бы ямы были вырыты до сожжения костра, так как в этом случае на их краях лежал бы выброс. В кургане № 95 костяк лежал головой на восток, т. е. так же, как в кургане № 1 раскопок Абрамова. Зато в двух других курганах (№ II-14 и № 105) костяки были ориентированы головой на запад. Случайно ли это различие или оно объясняется, например, разноплеменностью погребенных — сказать трудно. Зато ясно, что рыхте могильных ям — уступка каким-то новым влияниям. Нечто подобное описано в отчете о раскопках в Гнездове в 1940 году, правда, малодостоверном<sup>1</sup>. По этим сведениям, найденный тогда в могильной яме полуобожженный костяк был ориентирован головой на запад.

В двух курганах (№ II-14 и № 95) покойник был заключен в гроб, остатки которого прослежены во время раскопок. В кургане № 95 удалось проследить остатки травянистой подстилки, находившейся на дне гроба.

В кургане № II-14 была найдена единственная бляшка от лоянского набора. В кургане № 105 — боевой топор, обычный для Гнездова, и нож. Погребение в кургане № 95 отличалось

таким образом, что костяк имелся узкий кожаный пояс, украшенный шестьюдесятью медными бляшками, одна из которых была круглой, другая — сердцевидной, а 58 — в виде звериных (кошачьих?) морд. Некоторые из этих бляшек имели внизу петлю, в которую было вставлено кольцо для подвешивания каких-то предметов; другие — только петлю, без кольца. К кольцам ничего подвешено не было. Аналогии мне неизвестны. Пояс не имеет пряжки и застегивавшийся с помощью квадратной бляшки с косой прорезью, а в кочеле — калачевидное кресало и два кремелла. Рядом лежала наборная костяная расческа, скрепленная шарниром с наборным же костяным футляром.

Сходная расческа найдена в Бирке (Швеция)<sup>1</sup> вместе с диргемом X века (точнее неопределим). У пояса находились остатки железного предмета с деревянной ручкой, может быть, ножа. Слева у груди — литая рифленая пуговка. Вряд ли, конечно, она была единственной. Другие пуговки могли быть деревянные. Под бляшками пояса — следы тонкой шёлковой ткани, а на них — грубой шерстяной — видимо, остатков плаща, который закалывался справа мелкой подковообразной фибулой, найденной у пояса. Справа же у колена обнаружены боевой топор, положенный лезвием внутрь, рукояткой вверх (от него остался лишь небольшой кусок), и три трехгранные стрелы. У ног лежали листовидный наконечник колья и целость свинца. Судя по смешанному обряду и по датировке аналогичного гребня в Бирке, это погребение следует отнести к рубежу X и XI веков.<sup>1</sup>

Все новые случаи интумации в Гнездове открыты в курганах, расположенных на окраинах гнездовской курганной группы. Однако, черты обряда здесь так близки к погребениям обычного типа, а набор вещей так обычен, что нельзя думать о каком-то перерыве между временем функционирования кладбища в целом и временем совершения этих погребений. Тем более, что курган № 95 находился в тесном окружении курганов с трупосожжениями. Возможно, что новый погребальный обряд был воспринят лишь единичными представителями общества, оставившего кладбище. Это общество в целом оставалось еще языческим. Видимо, все это проис-

<sup>1</sup> Н. В. Айлрев и Н. П. Милонов. Раскопки на Гнездовском городище в 1940 году. КСИМК, вып. XI. М.—Л., 1945. Эти сведения мало достоверны уже потому, что найденные в могильной яме кости были полуобожжены, а все находившиеся там вещи, кроме бус, совершенно не имеют следов пребывания в огне. Полевой отчет об этих раскопках не сохранился, а публикации их весьма пустыня.

<sup>1</sup> Н. Айман. Birka, I Die Gräber, Tafeln, Stockholm—Uppsala, 1940, табл. 163, рис. 5.

ходило до массовой христианизации Смоленщины, датой которой считается 1013 год. Рубеж X—XI веков кажется вероятной датой и для остальных трупоположений в Гнездове<sup>1</sup>.

Курганы с трупосожжением также дали ряд интересных вещей. Наибольший интерес представляет поясной набор из кургана № Ц-40. Этот набор состоит из наконечника и 42 бляшек, большинство которых имеет оригинальную сердцевидную форму, сходную с формой ранее найденных бляшек (но не тождественную ей). Другие бляшки, напоминающие ушастую птичью голову, были известны в Гнездове и ранее, равно как и бляшки в виде четырехлепесткового цветка на квадратной основе<sup>2</sup>. В этом же кургане найден ромбовидный наконечник стрелы, расколотый четырехгранный оселок и обломок медной круглой коробочки из тонкой пластинки, подобной найденной в кургане № 97 раскопок С. И. Сергеева.

Из кургана № Ц-8 происходит фибула с изображением звериных морд, которые В. И. Сизов, видимо, неосновательно считал олеными<sup>3</sup>. В кургане № Ц-20 найдена кольцеобразная железная фибула с длинным язычком, как кажется, типологически связанная с предыдущей. Подобные фибулы неоднократно находили в Гнездове<sup>4</sup>. В совершенно разрушенном кургане № Ц-25 обнаружена медная оковка ножен ножа или кинжала, с колечками для привешивания. В трех курганах найдены гирьки для весов, в одном из них—две гирьки вместе—бочковидная и четырнадцатигранная, что является признаком середины X века. Этот курган находился на восточной окраине лесной группы и в нем больше ничего не было. В числе других вещей — ножи, литые пуговки, так называемые «древолазные» шипы, слитки стеклянных бус, в том числе «лимонок», две монетовидные привески, оселки, половинка саманидского диргема X века, гончарные и лепные сосуды, как целые, так и в черепках, и другие вещи.

Устройство этих курганов обычное, неоднократно описанное выше. Насыпи невысокие, костище почти не содержит крупных углей, головни встречаются еще реже. Само кости-

<sup>1</sup> К 1970 году в Гнездове известно 17 случаев ингумации.

<sup>2</sup> В. И. Сизов. Курганы Смоленской губернии, МАР,—28, табл. III, рис. 48; А. А. Спицын. Гнездовские курганы в раскопках С. И. Сергеева, рис. 47.

<sup>3</sup> В. И. Сизов. Курганы Смоленской губернии, табл. I, рис. 5, стр. 87, рис. 36.

<sup>4</sup> Там же, табл. VII, рис. 8.

ше в виде зольного слоя, перемешанного с песком. Все погребения, видимо, совершены на горизонте.

На южной окраине деревни Гнездово в обнажившемся обрыве был замечен серый культурный слой. Для выяснения его характера здесь заложили два раскопа, условно названные ГС-І и ГС-ІІ. На поверхности раскопа ГС-І видны следы семи больших ям.

Культурный слой раскопа ГС-І толщиной 1,1—1,4 м состоял из рыхлой супеси с сильной примесью золы, благодаря которой он имел серый цвет. В своей нижней части, приблизительно на протяжении последних 40 см к материку, культурный слой становится более плотным и темным. Он очень аморфный, встречающиеся в нем вкрапления глины и песка, как правило, связанны с поздними перекопами. Верхние пласти сильно перемешаны по всей площади раскопа. В них, наряду с керамикой гнездовского типа, встречены современная керамика и осколки бутылок.

В нижних пластиах (темная супесь) современная керамика найдена в перекопах. Находки же других черепков часты. Например, в третьем пласте найдено 519 черепков, в пятом—846, причем учитывались даже самые мелкие осколки.

Древних вещей до четвертого пласта почти не встречено. В четвертом пласте найдены: заклепка железная, фибула медная, нож, наконечник стрелы, пластинчатый медный перстень. В пятом — две синие стеклянные бусины (лимоновидные), шиферное пряслице, желобчатая обоймица. В шестом—обломки серых оселков, полосатая бусина (серо-черная) и бусина-лимонка, бронзовая оковка, обломок железной пилки.

В трех местах на материке лежал слой прозоленного белого песка, близко напоминающий подкострицкий слой пережженного дерна в курганах. Материк—желтый, плотный песок. В материк уходят 17 ям различной площади, глубиной до 2,5 м. В одной из ям оказалась еще яма, их общая глубина составила 3 метра. В заполнении этой последней ямы обнаружены черепки гнездовского типа, пластинчатый медный перстень, нож, железный стержень. В культурном слое остатков каких-либо древних сооружений не встречено.

На основании полученных раскопками данных можно заключить, что слой сильно перемешан, особенно в верхней части. Нижняя часть культурного слоя включает вещи X—XII веков. Судя по большому количеству керамики, слой оставлены поселением, которое возникло одновременно с началом

возвведения Гнездовских курганов, т. е. в X веке, и существовало еще лет двести после прекращения возведения курганов.

Раскоп ГС-II был разбит к востоку от раскопа ГС-I. Выбор места обусловлен находкой стеклянных браслетов, которые были подобраны М. И. Ивановой и переданы в распоряжение экспедиции. Раскоп имел площадь 96 кв. м. Поверхность раскопа — современный огород.

Культурный слой толщиной 0,5—0,96 м состоял из супеси, темной перепаханной и рыхлой верхней части и серой плотной нижней. Керамика немногочисленна — по 15—40 черепков на квадрате одного пласта. В верхних пластах часты современные вещи. В серой плотной земле во втором пласте найдены лимоновидная бусина и стеклянная синяя четырнадцатигранная бусина. В третьем пласте — нож, прядильце глиняное, усатый перстень и др. В четвертом — прядильца глиняные, ножи, обломок тигелька, гвозди, оселок, бусина-лимонка, обломок глиняного грузила и др. В серой плотной земле преобладает керамика древних типов:

Материк — плотный желтый песок. В ряде мест на материке — слой серого прозоленного песка (толщиной до 0,03 м).

В материке уходит 31 яма, глубиной до 1,53 м. В одной из ям найдены боевой топор, зубило, заклепка железная, костьльковая железная цепочка, бусина-лимонка и много других вещей. В другой яме — византийская монета X века, шило, обломки жернова и др. В третьей — оселок, кольцо медное и др. В остальных ямах вещей нет.

Можно думать, что часть этих ям оставлена столбами каких-то сооружений. Можно предполагать, что на месте обитания существовало поселение, расположенное у священных селищ, каким было Гнездовское курганное кладбище. Возможно, что жители этого поселения обслуживали волок из Западной Двины в Днепр.

Ниже в сокращенном виде приводятся полевые дневники<sup>1</sup>.

**Курган № Ц-7.** Расположен на самом краю северного карьера. Сохранилась лишь восточная часть насыпи, которая имела правильную окружную форму. Следов ровика не осталось (с юга и юго-востока он, возможно, уничтожен проселочной дорогой, с севера и востока, может быть, перекрыт пологой насыпью),

<sup>1</sup> Сокращения те же, что и в отчетах о раскопках предшествующих лет, т. е. глубина дается от вершины кургана, обозначения ЦЮ, ЦВ и др. означают: от центра к югу или от центра к востоку и т. д.

ми двух соседних курганов). Высота кургана 1,25 м. Поперечник СВ-ЮЗ — 9 м. Полукружность основания — 13 м. Под дерновым слоем — насыпь из желтого мелкозернистого песка с примесью мелкой гальки.

На глубине 0,8—0,9 м открылось костище, главная часть которого находится в северном секторе кургана. С востока костище имеет примерно окружную форму, с запада оно ограничено прямой линией, представляющей границу между разрушенной и сохранившейся частями кургана. Костище состоит из золы, с вкраплениями мелких углей. Протяженность его с северо-востока на юго-запад — 6,5 м, с запада на восток — 2,5 м. Толщина костища 0,08—0,15 м. В нем не встречено ни пережженных костей, ни вещей. Костище на глубине 1 м подстипалось слоем плотного материкового песка. В 0,6—1 м к северо-востоку от центральной точки кургана прослежено небольшое углубление под костищем, заполненное золистой супесью и угольками. Его дно на глубине 1,5 м.

Ввиду разрушенности кургана выводы о строении насыпи затруднительны.

**Курган № Ц-8.** Расположен к северо-востоку от того же карьера. Имеет правильную полусферическую форму. Западная пола кургана частично срезана дорогой. На поверхности кургана имелись три ямы: первая — в его юго-восточном секторе (поперечники: СЮ — 1,4 м, ЗВ — 1,7 м, глубина 0,61 м), вторая — по границе юго-западного и северо-западного секторов (поперечники: СЮ — 1,5 м, ЗВ — 1,9 м, видимая глубина 0,43 м). Эта яма перерезает костище. В ее заполнении — современные вещи. Третья яма находилась на оси север-юг (СЮ — 0,8 м, ЗВ — 0,6 м, глубина 0,4 м). Высота кургана — 0,71 м. Диаметр СЮ — 7,5 м (учитывается лишь сохранившаяся часть кургана). Окружность основания 24,5 м. Под дерновым слоем — насыпь, состоящая из мелкого сыпучего песка.

Округлое костище открылось на глубине 0,81—0,9 м. Оно состоит из серой золы и пепла; цвет слоя — желтовато-серый. Толщина костища 0,08—0,12 м; его основная часть находится в западной половине кургана. В костище был зарыт горшок (находка № 1; глубина 0,92 м; координаты: ЦЮ — 0,9 м, ЦЗ — 0,42 м). У сосуда скопление крупных углей. Диаметр сосуда равен 0,2 м, высота 0,18 м. Недалеко от сосуда, в слое, состоявшем из углей и жженых костей, найдены шип «древолазный» (находка № 2; глубина 1 м; координаты: ЦЗ — 1,24 м, ЦЮ — 0,9 м) и нижняя часть орнаментированной звериными головами бронзовой фибулы (находка № 3; глубина 1,02 м;

координаты: ЦЗ—1 м, ЦЮ—1,42 м). Вокруг сосуда встречено много пережженных костей. Ближе к оси СЮ найдены еще один древолазный шип (находка № 5; глубина 1,03 м; координаты: ЦЗ—0,64 м, ЦЮ—0,36 м) и верхняя часть той же фибулы (см. рис. 1) (находка № 4; глубина 1,02 м; координаты: ЦЗ—0,28 м, ЦЮ—0,7 м). Под кострищем на глубине 1 м — желтый плотный материковый песок.



Рис. 1. Курган № Ц-8. Фибула. (Н. В.).

**Курган № Ц-9.** Расположен на северо-восточном срезе карьера. Курган вытянут с севера на юг, сильно разрушен карьером с западной стороны. Ровик не прослеживается. Высота кургана с юга 0,7 м, с севера — 1,64 м; поперечник СЮ—7,8 м; радиус ЦВ—1,8 м; полуокружность основания (с востока) 11,2 м.

Насыпь состоит из желтого сыпучего песка. Непосредственно под дерном на глубине 0,08—0,13 м прослеживается погребенный дерн, показывающий границу старой насыпи кургана, которая засыпана, видимо, выбросом из какой-то ямы.

В насыпи неоднократно встречаются отдельные крупные угольки размером около 1,5×3 см.

Основная часть кострища разрушена карьером. Расчищенная же в центральной части кургана на глубине 0,52—0,54 м небольшая часть кострища имела слабую пятнистую зольную окраску — это малая часть кострища, заходившая в восточную полу кургана. Толщина кострища 0,1—0,15 м.

На глубине 0,44—0,60 м был достигнут материк — желтый песок.

**Курган № Ц-10.** Расположен у карьера. Северо-западная пола кургана разрушена проселочной дорогой, юго-западная пола также повреждена, но меньше, а северо-восточная часть разрушена настолько, что видны даже остатки кострища толщиной 0,13 м. Ровики не прослеживаются. На поверхности кургана имеется небольшая яма поперечником 1,3 м, глубиной 0,63 м. Высота кургана 1,41 м с юга и 1,49 м с севера; поперечники: СЮ—9 м, ЗВ—4,7 м; окружность основания 25 м.

Насыпь состояла из сыпучего песка. На глубине 0,77 м — первые выходы кострища, которое открылось на глубине 0,96—1,0 м. Зольный слой кострища имел овальную форму и вытянут с севера на юг на 7,25 м, а с востока на запад — на 3,25 м. В северо-восточной части кострище срезано разрушенной полой кургана. Наиболее жирное угольное пятно было обнаружено в северо-восточном секторе кургана. На глубине 0,99 м залегает материк — плотный желтый песок. Находок нет.

**Курган № Ц-11.** Расположен в восточной части центральной курганной группы, у проселочной дороги. Насыпь имеет неправильную форму, близкую к полусферической. Поперечники: СЮ—6,3 м, ЗВ—6,2 м; окружность основания 19,3 м; высота с севера 0,86 м, с юга 0,7 м. В западной части кургана имеется яма, оставленная, вероятно, прежними раскопками. Ее размеры 1,7×1 м, глубина 0,35 м. Следов ровиков не обнаружено.

Насыпь состоит из сыпучего желтого песка. На глубине 0,4 м появляются отдельные зольные пятна. Кострище в виде пятна неправильной формы открылось на глубине 0,8 м. Поперечники: СЮ—3,8 м, ЗВ—4,3 м. Состав кострища — зола с

угольками, толщина до 0,14 м. На глубине 0,85—0,86 м достигнута граница кострища с материком — плотным жгутом.

Найден. Находок нет. На 0,14 м севернее осевой линии наблюдаются следы ямы, отмеченной ранее на поверхности и нарушившей слой кострища. Нижняя граница этой ямы лежит уже в материке на глубине 1,25 м.

**Курган № Ц-12.** Расположен к северу от карьера, у дороги. Форма кургана неправильная, близкая к полусферической. Со стороны дороги он разрушен. Вокруг кургана прослеживается ровик шириной до 1,5 м, на юго-западе перемычка шириной до 2,85 м. Высота кургана с юга 0,8 м, с севера 0,7 м; попечники: СЮ—5,2 м, ЗВ—7,5 м; окружность основания 20,15 м.

В насыпи части вкрапления угольков. Поверхность кострища открылась на глубине 0,65 м и представляет собой мелкие скопления золы и углей. Форма кострища овальная, поверхность очень неровная. Толщина его 0,15—0,17 м. Под кострищем на глубине 0,5—1,05 м залегал плотный желтый материкиовый песок.

**Курган № Ц-13.** Расположен на востоке центральной курганной группы. Форма полусферическая, слегка приплюснутая сверху. В центре кургана яма глубиной 0,83 м, окружностью 5,5 м. В южной части насыпь разрушена проселочной дорогой. Ровик прослеживается плохо. Высота кургана с севера 1,4 м; попечники: СЮ—11 м, ЗВ—10,95 м; окружность основания 34,4 м.

Насыпь состоит из желтого сыпучего песка. Первые выхолды кострища появились на глубине 0,8 м в восточной части кургана в виде скопления древесного угля. Кострище обнажилось на глубине 1 м. Длина его СЮ—9,0 м, ЗВ—7,35 м. Форма округлая. Наибольшая толщина кострища в северной части кургана около 0,13—0,14 м. Кострище состоит из слоя золы, на которой выделяется неправильной формы пятно жирного черного угля. В зольной части кострища найдены: 1) стена гончарного сосуда на глубине 1,12 м; 2) стена и дно гончарного сосуда на глубине 1,4 м. Одна стена гончарного сосуда (находка № 4) была найдена на глубине 0,69 м, т. е. в насыпи кургана выше кострища.

Кострище перерезано ямой, отмеченной на поверхности насыпью. Материк — плотный песок — залегает сразу же под кострищем на глубине 1,25 м. Яма, видимо, оставлена прежними раскопками. Она повредила центральную часть кургана.

и отсутствие вещей, возможно, объясняется наличием этой ямы.

**Курган № Ц-14.** Расположен в северной части центральной курганной группы. Имеет неправильную полусферическую форму. Ровик прослеживается с севера, северо-запада и частично с северо-востока (в южной стороне курган всыпан выбросом земли при раскопках соседнего кургана). На северо-западе — перемычка (ширина 3 м), на западе курган смыкается с пологой соседней курган. Ширина ровика 0,8 м.

Попечники насыпи: СЮ—8,5 м, ЗВ—9 м; длина окружности основания 28 м; высота кургана с запада 1,15 м, с юга — 1,36 м.

Насыпь кургана из желтого сыпучего песка. На глубине 0,34 м появились первые зольные пятна. На глубине 0,4 м показался слой побереженного дерна кургана, сильно прогнувшийся. Размеры этой впадины: ширина 1,40 м, длина 2,30 м, глубина 0,20 м (как оказалось, это осевшие слои кургана над моцкой ямой).

Кострище было расчищено на глубине 1,08 м. Оно представляло собой однородную золистую массу светло-серого цвета. Наибольшая насыщенность золой — в центре кургана. Форма кострища неправильная. Толщина 0,1—0,15 м. В кострище прослежены угли и головни, размерами 19×21 и 22×15 см. Находок нет. На глубине 1,15 м обнаружены очертания могильной ямы. Длина ее 2,54 м, ширина 0,8 м. Направление — ЗВ. В яме на глубине 1,86 м обнаружен череп. Заложение могильной ямы состоит из песка с примесью золы и углей. Глубина ее от поверхности материка 1,6 м. Кострище перекрыто ямой. На глубине 1,85 м обнаружена бронзовая поясная бляшка (находка № 1). Бляшка находилась в 0,15 м южнее голени левой ноги. На глубине 1,88 м у правого бедра найден черепок.

Костяк обнаружен на глубине 1,89 м. Ориентирован головой на запад с отклонением на север 5°30'. Лежал на спине, лицом на север. Длина костяка 1,7 м. Пол головой его находился на камень, который большой своей частью уходил в материк. В ногах, на глубине 1,75 м лежали два небольших камня. Костяк сохранился не полностью: нет локтевых костей левой руки, почти истлевшие кости грудной клетки и тазобедренного сустава. Череп сохранился хорошо. Обращают на себя внимание три пробоины в правой стороне черепа.

Материк обнажен на глубине 1,15 м (в яме 1,9 м). Он представляет собой песчаный грунт с небольшим вкраплением камней. Однако на глубине 2,11 м в материкиовых слоях зале-

гает гряду крупных камней-валунов. Эта гряда захватывает подкурганную площадь, территорию ровика (с южной стороны в восточной поле) и могильную яму. Однако перед положением трупа камни из ямы были выбраны и остались лишь по краям ее в трех местах под kostяком: под черепом, под плечевой костью левой руки и голенью правой ноги.

**Курган № Ц-15.** Расположен северо-восточнее того же карьера. Ранее курган, видимо, подвергся раскопке колодцем, в результате чего в его центре образовалась яма полдерником 4,5—6 м, глубиной 0,95 м. Сохранилась лишь часть насыпи, имевшая к моменту начала раскопок подковообразную форму. Полдерничек кургана СЮ—10 м, окружность основания 32 м, высота с севера 1,8 м, с юга 1,17 м.

Насыпь состояла из желтого сыпучего песка. На глубине 1,3 м в северной части кургана открылась верхняя граница костища, имевшего продолговато-округлую форму. Полдерничек костища 9 м, толщина 0,06—0,12 м. Состав костища однородный: зола, пепел, мелкие угли. Ни вешей, ни пережженных костей, ни крупных скоплений угля и головней не встречено. Костище прорезано ямой, видной на поверхности насыпи. Под костищем на глубине 1,4—1,5 м идет слой материкового песка.

**Курган № Ц-16.** Расположен к востоку от кургана № Ц-17 и к юго-западу от кургана № Ц-8. В центре его яма, почти круглая — следы прежних раскопок колодцем. Полдерничек ямы 3,1 м; глубина 0,68 м. В заполнении ямы встречены кости лошади. Северная и южная полы насыпи срезаны. Нижневики, ни перемычки не прослеживаются. Высота кургана с юга 0,68 м, с севера 1,35 м. Диаметр кургана СЮ—7 м, ЗВ—7,5 м. Окружность основания 23 м.

Насыпь состоит из желтого сыпучего песка. В северо-восточной поле кургана на глубине 0,57 м найдены обломки горшка гнездовского типа и жженые косточки. На глубине 0,6—0,65 м появились первые золистые пятна в насыпии. Костище по всей площади обнаружилось на глубине 0,6—0,8 м. В северо-западной части кургана костище много выше (глубина 0,47 м), чем в юго-восточной (глубина 0,96 м). Мощность костища 0,08—0,12 м. Оно представляет собой слой серого прокаленного песка с золой, в котором изредка, главным образом в северной половине, встречаются небольшие угли, в северо-западном секторе — жженые кости.

Горшок (находка № 1) стоит в северо-восточном секторе кургана. Под черепками пятно серого песка, которое распола-

гается на 0,3—0,4 м выше уровня костища. Обломки горшка (находка № 2) найдены на основном слое костища. Координаты: ЦС—0,2 м, ЦВ—0,7 м; глубина 0,94 м. Под слоем прокаленного песка на глубине 0,95—1,02 м открывается материк — плотный желтый песок.

С самого верха курган прорезан ямой, представляющей собой старый раскоп кургана колодцем. При раскопках насыпи кургана следы ямы не удалось проследить, так как заполнение ямы и насыпь однородны.

**Курган № Ц-17.** Расположен к юго-западу от кургана № Ц-16. Имел форму шарового сегмента, но его вершина срезана ямой прежних раскопок. Глубина ямы 0,56 м, полдерничек 5,8 м. Юго-западная и западная части кургана срезаны карьером. Следов ровика не сохранилось. Высота кургана с востока 0,98 м. Полдерничек его СЮ—8,5 м, ЗВ—7 м. Длина сохранившейся части окружности основания 27 м.

Насыпь состояла из желтого сыпучего песка. Костище появилось на глубине 0,73 м в северной половине кургана и на глубине 0,83 м — в южной. Мощность костища 0,12—0,15 м. Оно имеет неправильную скругленную форму, вытянуто с севера на юг. Состоит из бледной серой золы. В центральной части костище прорезано вышеуказанной ямой, которая уходит в материк до глубины 1,5 м. Яма прошла почти рядом с горшком, который был обнаружен на оси СЮ на расстоянии ЦС—1,2 м (глубина 0,98 м). Рядом с горшком, на расстоянии 0,15 м к востоку от него найдена половина диргема (Самиды, Х в.). Глубина 1,07 м. В горшке оказались жженые кости и железный нож. У горшка мощность золистого слоя 0,42 м.

Под костищем на глубине 0,8—0,9 м открылся желтый материковый песок.

**Курган № Ц-18.** Расположен на расстоянии около 30 м к западу от кургана № Ц-16. Насыпь имеет полусферическую форму. В центре кургана круглая яма полдерничком до 3,2 м, глубиной 0,48 м, а в ее центре вырыта еще одна яма прямоугольной формы, ориентированная длинной стороной ЗВ. Размеры ямы: ЗБ—1,6 м, СЮ—0,6 м, глубина 0,85 м. Поверхность кургана плотно задернована, вторая яма почти лишена дерна. Полдерничек кургана: СЮ—8 м, ЗВ—8,5 м. Высота с севера—0,85 м, с юга 0,62 м. Окружность основания 26 м. На северо-востоке и юго-западе насыпь прослежены ровики шириной около 1 м, глубиной 0,11 м.

Насыпь кургана состоит из желтого сыпучего песка. На глубине 0,4 м появились первые золистые пятна. Костище

открылось на глубине 0,45—0,65 м. Оно представляло собой слой серого прозоленного и прокаленного песка с золой мощностью 0,08—0,12 м. В юго-западном секторе кургана кости рище залегает на глубине 0,92 м. Еще одно небольшое падение уровня кострища на расстоянии 1 м к югу от центра кургана. Это маленькая яма серповидной формы. Глубина ее 0,05—0,07 м, ширина 0,6 м, длина 1,5 м.

При разборке кострища обнаружены следующие находки:

№ ин	Н а з в а н и е	Координаты	Глубина
1	Нож железный		
2	Черепок	ЦС—2,45 м; ЦВ—0,85 м ЦС—0,75 м; ЦВ—2,65 м	0,66 м 0,49 м
3	Черепки	ЦЮ—0,8 м; ЦВ—0,4 м ЦЮ—0,44 м; ЦЗ—0,6 м	0,6 м 0,52 м
4		ЦЮ—0,96 м; ЦЗ—0,3 м	0,52 м
5	Черепки		

Большая яма частично (на востоке) перерезает кострище. Маленькая очень четко прослежена по необычной рыхлости слоя. В яме найдены кости теленка. Судя по профилю, первоначальный размер кургана СЮ был равен 6,8—7 м, с северной стороны его имелся ровик глубиной 0,25 м. Ровик целиком был скрыт под выбросом из ямы, которой курган был раскопан раньше. Материк — плотный желтый песок — залегал на глубине 1—1,25 м. Следовательно, небольшой курган диаметром 7 м был насыпан над остатками кострища, занимавшими площадь, близкую к кругу, диаметром СЮ—5,5 м, ЗВ—5,1 м. Курган был раскопан колодцем, почти все вещи, находившиеся в нем, извлечены. В полах кургана остались нож и несколько черепков.

**Курган № Ц-19.** Расположен на самом краю карьера, к западу от кургана № Ц-23 и к северо-западу от кургана № Ц-24. Насыпь имеет полу сфериическую форму. Западная третья кургана потревожена карьером и тремя ямами. Северная яма имеет длину 5 м, ширину около 3 м, ориентирована СЮ. Вторая яма имеет размеры 2,5×4,2 м. Направление длиной оси ЗЮЗ — В-СВ. В центре кургана — яма прежних раскопок колодцем. Диаметр ямы 2,65 м, глубина 0,3 м. Диаметр кургана СЮ — 10 м, ЗВ — 9 м. Высота его с юга 0,65 м, с севера 1,01 м. Вокруг кургана прослежены ровики с южной, северо-западной и восточной сторон. Ширина ровиков 1,2—1,3 м. Глубина южного 0,98 м, восточного 1,39 м, северо-западного 0,76 м. На севере и юго-востоке прослежены перемычки: ведущая к кургану № Ц-24 (Ю—В) шириной 2 м и северная —

5,5 м. Самая широкая часть северо-восточного ровика — облага для курганов № Ц-23 и № Ц-19.

Насыпь состоит из желтого сыпучего песка. На глубине 0,5 м в северо-восточном секторе кургана появились жженые кости и первые золочные пятна. Кострище в целом обнажилось на глубине 0,75—0,8 м. Посередине кострище перерезано ямой (колодцем, которым курган был раскопан раньше). Глубина ее до 1,05 м. В слое серого прозоленного и прокаленного песка встречаются небольшие пятна жирного угля. Пятна угля расположены по всей площи кострища. Жженые кости встречены в северо-западной части, на расстоянии ЦС—3,15 м, — до 0,35 м. При расчистке кострища в юго-западном секторе кургана были найдены два «древолазных» шила: находка № 1 — координаты: ЦЮ—0,2 м, ЦЗ—1,2 м; находка № 2 — координаты: ЦЮ—1,2 м, ЦЗ—0,25 м. Кострище лежит на материке. Материк — плотный желтый песок — залегает на глубине 0,8—0,9 м.

**Курган № Ц-20.** Расположен на северо-востоке центральной части курганный группы. Форма его полусферическая, неправильная. В южной части курган разрушен дорогой. Высота его с севера 1,24 м; окружность основания 28 м. Поперечники: СЮ—8 м, ЗВ—9,5 м. В центре насыпи находится яма. Глубина ее 0,77 м, окружность 6,5 м.

Насыпь кургана состоит из желтого сыпучего песка. На глубине 0,70 м на северной стороне начинают появляться пятна золы и угля. Поверхность кострища обнажилась на глубине 0,86 м. Размеры его СЮ—7,4 м, ЗВ—6,15 м. Наибольшая толщина в южной части 0,16—0,18 м. Кострище состоит из слоя жирного угля с мелкими угольками и золы. Оно перерезано ямой прежних раскопок. На глубине 0,84 м обнаружены жженые кости, 0,89 м — скопление черепков в западной части кострища (находка № 3). На глубине 1,01 м найдена круглая железная фибула с длинным язычком (рис. 2) (находка № 4). Материк залегает на глубине 1,22 м.

**Курган № Ц-21.** Расположен на восточной окраине центральной группы, рядом с курганом № Ц-20, к югу от него. До начала раскопок насыпь казалась бесформенной. Ровики проследить не удалось. Высота насыпи с востока 0,86 м, с запада 1,41 м. Поперечники: СЮ—5,4 м; ЗВ—8 м. Окружность основания 19,5 м.

Южная пола кургана была выложена в недавнее время кусками дерна, которые скрыли настоящую форму кургана.

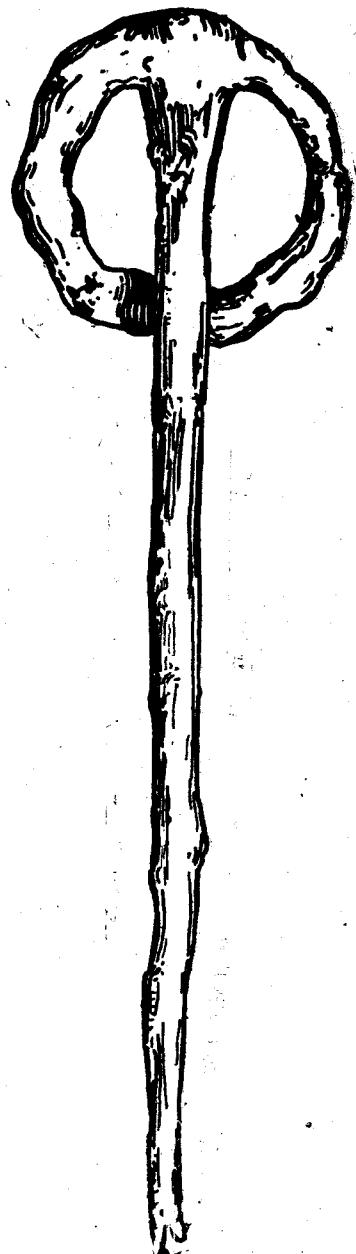


Рис. 2. Курган № Ц-20. Заколка для одежды. (Н. В.).

Сложенный штабелем дерн хорошо виден в профиле кургана. Между слоями дерна — две прослойки гравия толщиной 0,15 м и 0,1 м. В ходе раскопок выяснилось, что насыпь кургана имела высоту 0,5 м (вершина ее расположена на 0,6 м ниже нуля, а основание — на 1,1 м ниже нуля) и состояла из желтого сыпучего песка. Диаметр кургана 3В—7 м.

На глубине 0,85 м в северной части кургана и 1,34 м — в южной части открылось кострище окружной формы и размерами СЮ—4,5 м, ЗВ—5,1 м, представляющее собой серую золу, чередующуюся с угольными пятнами. Средняя мощность кострища 0,15 м. В северной половине кургана на расстоянии ЦС—0,4 м открылось угольное пятно размерами СЮ—1,1 м, ЗВ—0,94 м и мощностью 0,15—0,19 м. Оно состоит из жирного угля, местами встречаются крупные угольки и жженые косточки. Под ним тонкая прослойка белого прозоленного песка.

В кострище были обнаружены следующие находки:

№ пп.	Название находки	Координаты	Глубина
1	Черепки глиняного горшка	ЦС—1,55 ЦВ—2,05	1,02
2	Нож железный	ЦС—1,58 ЦВ—1,7	1,05
3	Ушко от бронзовой пуговки	ЦС—1,1 ЦВ—2,2	В угольной подушке: (глубина 1,2—1,39)
4	Бронзовая пряжка	ЦС—0,6 ЦВ—2,2	Там же
5	Обломок подковообразной фибулы	ЦС—1,07 ЦВ—2	Там же
6	3 черепка гончарных	ЦС—0,65 ЦВ—2,1	Там же
7	Обломок наконечника стрелы	ЦС—0,8 ЦВ—2,27	Там же
8	Половина бронзовой пуговки	ЦС—0,7 ЦВ—2,22	Там же
9	2 гончарных черепка	ЦС—0,9 ЦВ—2,03	Там же
10	Оселок	ЦС—0,47 ЦВ—2,47	Там же
11	Половина бронзовой пуговки	ЦС—0,67 ЦВ—2,32	Там же
12	Черепок гончарный	ЦС—0,85 ЦВ—2,07	Там же
13	Бронзовая оковка со штиф-тиком	ЦС—0,97 ЦВ—2,07	Там же
14	Бронзовая пуговка без ушка	ЦС—0,92 ЦВ—2,11	Там же
15	Черепок гончарный	ЦС—0,98 ЦВ—2,3	Там же

Материк — плотный желтый песок — залегал на глубине 0,52 (на севере) — 1,4 м (на юге).

Насыпь была неподревоженной. Судя по вещам, курган содержал остатки мужского трупосожжения. Мощная угольная подушка в центре кострища, а также прослойка прокаленного песка под ней позволяют говорить о том, что сожжение произведено на месте.

Курган № Ц-22. Расположен к востоку от кургана № Ц-15 и к северо-западу от кургана № Ц-23. Западная и южная полы насыпи сильно расплылись.

Длина окружности основания кургана 30 м, диаметр СЮ—8 м, ЗВ—8,5 м, высота с севера 1,27 м, с юга 0,73 м. В центре насыпи яма длиной (СЮ) 3,15 м, шириной 2,4 м, глубиной 1,4 м. Она перерезала центральную часть кострища и уходит в материк. На севере и северо-востоке — ровик глубиной 0,4—0,5 м. С севера ровик примыкает к южной поле соседнего кургана.

Насыпь состоит из желтого сыпучего песка. Верхняя граница кострища открылась в юго-западной части кургана на глубине 0,58 м, в северо-западной — 0,78 м. Толщина кострища до 0,15 м. Оно имеет пятнистую бровато-серую окраску, состоит из золы, песка, мелких угольков. В слое кострища не встречено ни вещей, ни пережженных костей, ни значительных скоплений крупных углей. На глубине 0,85—1,05 м слой подстилается слоем материкового песка. Видимо, курган раскопан ранее.

Курган № Ц-23. Расположен к северу от кургана № Ц-24 и к северо-востоку от кургана № Ц-19. Форма насыпи полусферическая, вершина срезана ямой прежних раскопок, глубиной 0,46 м; поперечники: СЮ—1,75 м, ЗВ—2 м. Ровики шириной 1,3—1,5 м с северо-востока, с запада и с юго-востока. Глубина ровиков до 0,39 м. Между ровиками прослежены перемычки шириной 3,3 м, 3 м и 2,3 м. Западный ровик — общий с курганом № Ц-19. Высота кургана с севера 1,02 м, с юга 0,65 м. Поперечники: СЮ—10 м, ЗВ—10,75 м. Окружность основания 33,4 м.

Насыпь состоит из желтого сыпучего песка. На глубине 0,6 м обнаружились первые зольные пятна. Кострище открылось на глубине 0,6—0,65 м. Оно имело неправильную округлую форму и состояло из бледно-серого прозоленного песка. Размеры кострища СЮ—7,9 м, ЗВ—5,8. В центре кострища, в его южной половине, на глубине 0,68 м появилось пятно более темной золы, чередующейся с углем. Размеры его:

СЮ—1,56 м, ЗВ—1,15 м. Мощность 0,08—0,13 м. В северо-западной части кострища зола более темная, но без угля. Находок нет. Кострище перерезано ямой прежних раскопок, которая уходит в материк и кончается на глубине 0,95 м. Материк — плотный желтый песок — залегает на глубине 0,7—0,75 м.

Хотя центральная часть кострища была уничтожена, видимо, в результате раскопок кургана колодцем, но, судя по бледному тощему слою прозоленного песка, составляющему кострище, можно предположить, что курган представлял собой кенотаф.

Курган № Ц-24. Расположен близ восточного края карьера, к югу от кургана № Ц-23. Насыпь полусферической формы, несколько приплюснутой сверху. Высота кургана с востока 1,45 м, с запада 0,95 м, с севера 0,66 м, с юга 1,08 м. Поперечник 8 м. Окружность основания 27 м. На вершине кургана яма поперечником 2 м.

Насыпь состоит из желтого сыпучего песка. Кострище округлой формы открылось на глубине 0,8—0,9 м. В восточной половине кургана обнаружено скопление мелкого жирного угля и мелких кальцинированных косточек (ЦЮ—1,3 м, ЦВ—1,8 м); в западной части прослежено такое же пятно, но менее интенсивной окраски. Очевидно, два этих пятна составляли единое целое и разделены позднее колодцем старых раскопок, контуры которого прослеживаются на кострище. Яма уходит в материк до глубины 1,35 м. Толщина кострища 0,1—0,12 м. На глубине 0,71 м (ЦЮ—1,4 м, ЦВ—1,28 м) обнаружены два черепка, рядом с которыми скопление черепков, вероятно, того же сосуда (находка № 1). Керамика лепная толстостенная, плохого обжига, венчик и плечи сосуда орнаментированы штампиком. Скопление черепков, как и все находки кургана, находится в угольном пятне восточной половины кургана. На глубине 0,78 м (ЦЮ—1 м, ЦВ—1,9 м) найдены кальцинированные косточки. На глубине 0,8 м (ЦЮ—1,35 м, ЦВ—1,2 м) обнаружен фрагмент железной оковки (находка № 2). На той же глубине (ЦЮ—1,42 м, ЦВ—1,2 м) обнаружены железный гвоздь (находка № 3) и железная оковка (ЦЮ—1,38 м, ЦВ—1,35 м; находка № 4). Обломок костяного гребня с пвоздиком (находка № 5) найден на глубине 0,83 м (ЦЮ—1,26 м, ЦВ—1,4 м). На глубине 0,8—0,9 м (ЦЮ—1,45 м, ЦВ—1,65 м) обнаружено скопление черепков (раздавленный сосуд). Сосуд круговой, орнамент линейно-волнистый. Его заполнение — зола, угольки, кальцинированные косточки (находка № 6). Найдены в заполнении сосуда и черепки, подоб-

ные черепкам из скопления I, вероятно, от того же сосуда. Под кострищем, на глубине 1,04 м — материк — плотный тёмно-желтый песок красноватого оттенка.

**Курган № II-25.** Расположен на юг от дороги, ведущей к карьеру от деревни Гнездово, к югу от курганов № II-20 и № II-24, к востоку от кургана № II-26 и к западу от кургана № II-21. В северном направлении от кургана № II-25 проходит второе ответвление дороги Гнездово—карьер, Южная и северная полы кургана сильно испорчены обеими дорогами, восточная пола испорчена меньше. В середине кургана вырыта яма поперечником 7,6 м. Глубина ее 1 м. Поперечники курга на: СЮ—12,5 м, ЗВ—15 м. Высота его на севере 1,13 м, на юге 0,76 м, на западе 0,6 м, на востоке 1 м.

Насыпь состоит из желтого сыпучего песка. Первые золотые пятна появились на глубине 0,6 м. На глубине 0,8 м открыты первые выходы угли и жженых костей. Кострище находится на всей площасти кургана, за исключением центральной части, занятой остатками поздней постройки. Оно имеет большой наклон к юго-востоку. Слой кострища на севере и на западе обнаружен на глубине 1,1 м, на востоке—2,05 м. Мощность кострища на севере достигает 0,15 м, а в одном месте прослежено увеличение мощности до 0,4 м.

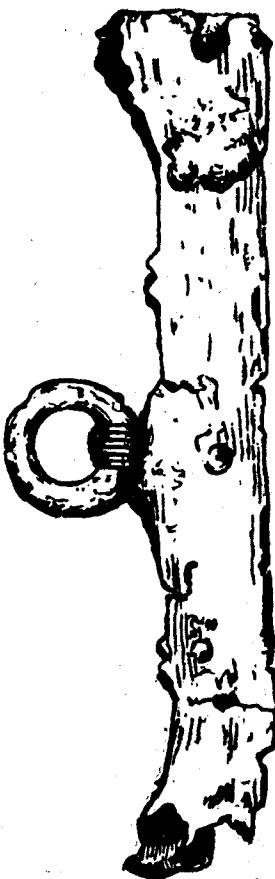
В северо-восточном секторе кургана, на площасти в виде овала размером 1,35 х 1 м встречаются жженые кости и мелкие угли. При разборке кострища обнаружены: находка № 1—оковка ножен ножа (рис. 3) (СС—0,65 м, ЦЗ—3,1 м); находка № 2—путовица полая (ЦС—3,35 м, ЦВ—1,15 м); находка № 3—тирька бочковидная (ЦС—3,3 м, ЦВ—1 м); находка № 4—стлав бронзовый (ЦС—3,3 м, ЦВ—0,75 м). Кострище лежит на материке. Материк — желтый плотный песок — залегал по всей площасти кострища на глубине 1—1,75 м.

**Курган № II-26.** Расположен восточнее большого карьера. К востоку от него находится курган № II-25, а к северо-

востоку — курган № II-7.

Курган № II-26 имеет неправильную форму: северная пола обрезана, с южной, юго-западной и западной сторон насыпь подвергалась значительному разрушению в результате добывания песка. При вскрытии сохранившейся части насыпи под тонким слоем дерновой поверхности (0,04—0,06 м) открылся верхний горизонт слоя поздней насыпки, закрывшей древнюю поверхность кургана, залегающую на глубине 0,2—0,25 м. В центральной части кургана в первональной насыпии выкопана большая яма, заполненная галькой и сыпучим песком.

Рис. 3. Курган № II-25. Оковка края ножен (Н. В.).



Поперечники ямы до 3,2 м. Глубина 1,2 м. После очистки древней поверхности кургана от галечной насыпи оказалось возможным установить его размеры. Поперечники: СЮ—6,5 ЗВ—7,5; высота с севера 0,9 м, с юга 0,85 м (отсчет высот произведен от основания древней насыпи кургана до наиболее высокой ее точки). Окружность основания 38,5 м.

Древняя насыпь кургана — сыпучий желтовато-серый песок. На глубине 1,2 м появилось кострище. Северо-западная часть кострища находится на глубине 1,09 м, юго-восточная — 1,43 м. Таким образом, верхняя граница кострища расположена наклонно с запада на восток. Поперечники его сохранившиеся части равны: СЮ—6,6 м, ЗВ—5,75 м. В центре, до глубины 1,2 м, кострище перерезано ямой, описанной выше. Оно имеет серовато-коричневый цвет, состоит из золы, пепла, угольков. Толщина слоя кострища до 0,35 м, а в среднем — 0,08—0,1 м. В части кострища, расположенной на расстоянии ЦЗ—0,5 м и занимающей площадь 2×2 м, число обожженных костей и углей резко увеличивается. Жженые кости встречены лишь на этом участке кострища. Находок обнаружено не было. На глубине 1,35 м кострище подстипал слой материкового плотного желтого песка.

**Курган № II-27.** Расположен в северо-восточной части центральной группы. К югу от него находится курган № II-20. Форма кургана № II-27 полусферическая, неправильная. Северная сторона его разрушена проселочной дорожкой. В центре находится яма поперечником 2 м, глубиной 0,2 м, не достигающая кострища. Вокруг кургана прослеживается ровик на юго-запад — перемычки. Высота кургана с севера 0,98 м, с юга 0,95 м; поперечники: СЮ—9 м, ЗВ—10,2 м; окружность основания 30,34 м; ширина ровика 1 м.

**Насыпь** состоит из желтого смытого песка. Кострище обнаружилось на глубине 0,43 м в восточной части кургана и состоит из золы и углей. Наибольшая толщина его в северной части кургана 0,85 м. В кострище встречаются кальцинированные кости. Поперечники кострища: СЮ—3,75 м, ЗВ—4 м. На глубине 0,49 м найдены обгоревшие головки (длиной 0,42 м и шириной 0,08 м). На глубине 0,38 м обнаружен черепок (на расстоянии ЦС—0,9 м, ЦВ—0,13 м)—находка № 1; на глубине 0,4 м—черепки (ЦС—0,55 м, ЦВ—0,55 м)—находка № 2. На глубине 0,47 м—скопление черепков (ЦС—1,45 м, ЦВ—0,45 м) — находка № 3. На глубине 0,51 м обнаружены бусы: прозрачная, желтая и синяя (ЦС—1,85 м, ЦВ—0,1 м)—находка № 4. На глубине 0,63 м найдены черепки (ЦС—1,45 м, ЦВ—0,2 м) — находка № 5. На глубине 0,49 м—слипшиеся бусины темно-желтого цвета (ЦС—1,65 м, ЦВ—0,1 м)—находка № 6. На глубине 0,65 м—бронзовый предмет, очевидно, остатки чепаляховидной фибулы (ЦС—2 м, ЦВ—0,38 м)—находка № 7. На глубине 0,65 м обнаружен спекшийся кусочек бронзы (ЦС—1,7 м, ЦВ—0,1 м) — находка № 8. На глубине 0,63 м найдены черепки (ЦС—3,5 м, ЦВ—0,1 м) — находка № 9. При разборке бровки на глубине 0,63 м найдено скопление черепков (ЦС—1,8 м) и спекшихся кусочков бронзы (ЦС—1,6 м) — находки № 10 и № 11. Материк на глубине 0,65—1 м.

Судя по инвентарю, можно предположить, что погребение было женским.

**Курган № Ц-28.** Расположен к востоку от карьера. Насыпь несколько вытянута с запада на восток. Курган, видимо, раскопан колодием, так как в его центре имеется яма поперечником до 3 м, глубиной до 1,25 м. Ровик вокруг насыпи прослеживается слабо, перемычка с востока. Поперечники кургана 8 м, высота с севера 1 м. Окружность основания 27,6 м.

Насыпь состоит из желтого смытого песка. Местами в насыпи встречались незначительные зольные пятна толщиной до 0,1 м. Кострище округлой формы, поперечником 6,8 м, расположалось в 0,9 м от вершины кургана. Толщина кострища 0,18—0,25 м. Оно состоит из золы, местами встречаются крупные угли. В кострище обнаружены два жирных угольных пятна. Одно на расстоянии около ЦВ—3 м, ЦЮ—2,5—3,2 м, на глубине 1 м. В кострище обнаружены: 3 черепка гончарные (на глубине 0,80 м, на расстоянии ЦЮ—1,1 м, ЦЗ—0,1 м) — находка № 1; черепок гончарный на оси ЗВ (глубина 0,78 м, ЦВ—1,9 м) — находка № 2; черепок (ЦЮ—2,8 м, ЦВ—3,1 м) — находка № 3; обломки чепаляховидной фибулы (глубина

1,06 м, ЦЮ—1,36 м, ЦВ—0,55 м) — находка № 4, бронзовая пепочка (глубина — 1,02 м, ЦЮ—1,58 м, ЦВ—0,4 м) — находка № 5; черепок гончарный с линейно-волнистым орнаментом (ЦЮ—1,7 м, ЦВ—0,4 м) — находка № 6. Вокруг трех последних находок обнаружено много кальцинированных костей. Центральная яма перерезает кострище и углубляется в материк до глубины 1,25 м.

В восточном секторе кургана под кострищем была обнаружена яма до глубины 1,57 м. Глубина ее от поверхности материка около 0,25 м. В южной части под кострищем наблюдается яма шириной до 1,4 м, глубиной 0,7 м (1,75 м от нуля). Она заполнена золой и песком. Материк — плотный желтый песок — залегает на глубине 1,05—1,25 м (под южной ямой на глубине 1,75 м).

**Курган № Ц-29.** Расположен к северо-западу от кургана № Ц-28. Форма его представляет собой половину шаровидного сегмента, западная часть которого неровно срезана обрывом карьера. С восточной стороны ровик шириной 0,9 м, глубиной 0,7 м. На юго-востоке — перемычка шириной 1,6 м. Высота кургана с востока 0,64 м. Сохранившаяся часть поперечника ЦЮ—5,5 м, поперечник ЗВ—5 м. Длина сохранившейся части окружности основания 19,5 м.

Насыпь состояла из желтого смытого песка. В ходе раскопок выяснилось, что центральная часть насыпи, прежде чем курган стоял в карьер, была разрушена ямой-колодием, прекратившим раскопки, которая перерезала кострище. Кострище появилось на глубине 0,6 м. Оно имеет форму, близкую к полуокругу. Мощность кострища 0,1—0,25 м. Размеры его: ЦЮ—5,5 м, ЗВ—3,6 м. Кострище состоит из серого прозоленного песка, но небольшое угольное пятно размерами 3В—0,35 м, ЦЮ—0,4 м, ЦВ—0,8 м в кострище был найден обломок венчика лепного сосуда (находка № 1). Под кострищем на глубине до 0,9 м — желтый материковый песок.

Центральная яма врезается в материк на 0,35 м. Поставшейся части кострища трудно судить о характере грунтования.

**Курган № Ц-30.** Расположен к юго-западу от курганов № Ц-28 и № Ц-29. Насыпь имела полусферическую форму. Северо-западная часть кургана срезана карьером. Вершина уничтожена ямой недавнего происхождения. Яма имеет пря-

моугольную форму и ориентирована с юго-запада на северо-восток. Размеры ее: ЮЗ-СВ—1,7 м; ЮВ-СЗ—1,55 м. Глубина 1,12 м. В северо-восточном секторе кургана, на расстоянии 0,25 м к востоку от бровки СЮ—еще одна яма почти прямоугольной формы, ориентированная с юго-востока на северо-запад. Размеры ее: ЮВ-СЗ—0,85 м, ЮЗ-СВ—0,5 м, глубина 0,48 м. В юго-восточном секторе поверхность кургана прорезана неглубокой ямой (глубина 0,2 м от поверхности). Яма имеет почти овальную форму и размеры ЮВ-СЗ—1,5 м и ЮЗ-СВ—1,1 м. Высота кургана с востока 1,67 м, с запада 1,16 м. Поперечники: СЮ—11,7 м, ЗВ—13 м. Окружность основания 1,75 м. Ровики с востока, юга и запада, их ширина—1,5—1,75 м. Между ними на северо-востоке и юго-западе—перемычки шириной 1,7 и 3 м.

Насыпь состояла из желтого сыпучего песка. В северной половине кургана на глубине 0,5—0,8 м появились первые зольные пятна. Кострище открылось на глубине 1,07—1,15 м (уклон с запада на восток). Оно имеет округлую форму. Поперечники: СЮ—8,1 м, ЗВ—10 м. Кострище состоит из бледно-серого прозоленного песка. Мощность его 0,15—0,25 м. Находок нет. В юго-восточном секторе кострище прорезано ямой, которая видна на поверхности кургана. Размеры ямы: СЮ—0,75 м, ЗВ—0,8 м. Глубина 2,02. Под кострищем, на глубине 1,1—1,61 м—желтый материковый песок.

**Курган № Ц-31.** Расположен к западу от кургана № Ц-28, имеет полусферическую форму, с севера и северо-запада подвержен карьером. Поперечники кургана: СЮ—6 м, ЗВ—7,5 м. Окружность основания сохранившейся части 18,5 м. Высота с юга 0,94 м, с севера 1,94 м. Ровик шириной 0,5—0,6 м хорошо прослеживается с юга и востока; перемычка длиной 2,3 м—на западе.

Насыпь кургана песчаная, с мелким гравием. В северо-восточном секторе, на глубине 0,7 м появились зольные пятна овальной формы, толщиной до 0,05 м. Кострище целиком располагается на глубине 0,8 м. Форма его овальная, размеры: СЮ—4,2 м, ЗВ—6,7 м, толщина до 0,15 м. Состоит из золы с вкраплением углей. В кострище обнаружено темное жирное утолщенное пятно, в котором встречен скопление кальцинированных костей и угля. Пятно по форме приближается к ромбу. Координаты его центра: ЦВ—1,35 м, по оси ЗВ, размеры пятна 1,1×1,2 м. В кострище найдены: гончарный черепок на глубине 0,8 м (координаты: ЦС—1,0 м, ЦВ—1,5 м);

мединая оковка на глубине 0,84 м (координаты: ЦВ—1,35 м, по оси ЗВ).

Материк состоит из плотного песка, появляется на глубине 0,9—0,95 м.

**Курган № Ц-32.** Расположен к югу от карьера, к юго-западу от кургана № Ц-30 и к востоку от кургана № Ц-34. Форма кургана правильная, округлая. В центре его на расстоянии 0,9 м к югу от нулевой точки расположена яма размером 1,4×1,5 м. С севера и юга находятся ровики шириной 1 м. Высота с севера 0,7 м, с юга 1,08 м. Окружность основания 25,8 м. Северо-западная пола перекрыта полой другого кургана.

Насыпь кургана состоит из светлого желтовато-серого сыпучего песка. В северной части кургана, на глубине 0,6 м от нулевой точки встречен небольшой участок пепельно-серого цвета, толщиной 0,05—0,10 м, длиной 1,5 м, видимо, представляющий собой след сожженной соломы. Посередине пятна ямка глубиной до 0,4 м, заполненная такой же золой. Кроме этого участка, никаких следов кострища не найдено.

Центральная часть насыпи, перерывая ямой до глубины 1,6 м, не имеет под собой кострища. В яме обнаружены кости коровы—позднее захоронение. Вещей в золистом слое не найдено. Зольное пятно и насыпь кургана на глубине 0,75 м (под ямой 1,6 м) подстилались материком, состоящим из песка и глины.

Курган № Ц-32 является, видимо, памятником мемориального характера.

**Курган № Ц-33.** Расположен у восточного угла карьера, форма кургана—неправильный эллипс, вытянутый с запада на восток. Северо-западная часть немного разрушена в результате земляных работ в карьере. Ровики не прослеживаются. Высота кургана с севера 2,07 м, с юга 1,07 м. Поперечники: СЮ—10 м, ЗВ—13 м. Окружность основания 38 м.

Насыпь состоит из гравия с песком. На глубине 2,32—2,42 м встречаются остатки погребенного дерна, покрывающие первоначальную поверхность кургана. Местами в центральной части насыпи встречается погребенный дерн кусками.

Первые выходы кострища, в виде отдельных уголков и пятен темной земли, были обнаружены в северо-восточном секторе, на глубине 2,84 м, а в северо-западном секторе на глубине 2,9 м. Поверхность кострища представляет собой мелкие скопления углей. Самый темный, а также наибольший

по мощности (0,15—0,17 м) стой прослеживается в северо-западном секторе кургана. Форма кострища овальная, полупречники: СЮ—5,75 м, ЗВ—4,2 м.

В западной части кургана были обнаружены: скопление черепков на глубине 2,96 м, на расстоянии: (ЦС—3,1 м, ЦЗ—1,2 м) — находка № 1; донышко сосуда (глубина 2,96 м, ЦС—2,8 м, ЦЗ—1,25 м) — находка № 2; черепки (глубина

2,98 м, ЦС—4,23 м, ЦЗ—1 м) — находка № 3; скопление черепков и венчик (глубина 3,1 м, ЦС—1,8 м, ЦЗ—1 м) — находка № 4; скопление черепков и венчиков (глубина 1,3 м) — находка № 5; скопление черепков и венчиков (глубина 2,98 м, ЦС—2,5 м, ЦВ—0) — находка № 6. Материк — плотный желтый песок — обнажился на глубине 3,13 м.

Таким образом, в недавнем времени курган был засыпан слоем гравия и песка толщиной 2,25 м. Истинная высота кургана от материка до засыпки гравием 0,9 м.

**Курган № II-34.** Расположен на южной стороне карьера, сильно разрушен карьером с востока, запада и особенно с севера. К востоку от него расположены курган № II-32, а к западу — № II-30. Насыпь вытянута с севера на юг. Попречники: СЮ—9 м, ЗВ—11 м; полуокружность основания 24,3 м; высота с юга 2,1 м. Ровик не прослеживается.

Насыпь состоит из песка и мелкой гальки. На глубине 1,2 м в западной стороне встречаются первые зольные пятна, а в восточной — на глубине 1,69 м. Поверхность кострища однотонная, без всяких пятен и находится на глубине 1,9 м с понижением к югу (склон местности). По форме кострище представляет треугольник как в западной, так и в восточной стороне (оно обрезано разрушениями насыпи). Состоит из золы, смешанной с крупным песком с примесью мелкой гальки. Угольки встретились только в западной части кургана в очень малом количестве. Костирище лежит на материке, состоящем из мелкого желтого песка, залегающим на глубине 1,6 м.

**Курган № II-35.** Расположен на восточном краю карьера, к северо-западу от кургана № II-33. Полы его сильно забросаны гравием. Часть кургана срезана карьером. Курган имеет полусферическую форму. С южной стороны его поверхность попорчена ямой округлой формы, попречником 1,75 м, глубиной 0,45 м. С восточной стороны часть кургана также срезана ямой длиной 3,5 м, шириной 1,85 м, глубиной 1,2 м. Поперечник кургана СЮ—9,5 м; высота с севера 0,42 м, с юга 1,02 м. Окружность основания 31 м.

Насыпь кургана в северной части состоит из гравия, в южной — из желтого песка. Под этими слоями на глубине 0,7—1 м обнаруживается слой погребенного дерна, покрывающего первоначальную поверхность кургана. Под слоем погребенного дерна в южной и северной части открывается насыпь кургана, состоящая из желтого сыпучего песка. В центральной части она состоит из гравия, глины, кусков дерна.

На глубине 0,9 м в слое песка появлялись первые зольные пятна. Округлое кострище открылось на глубине 1,05—1,5 м. Уровень его падает с севера на юг. Кострище представляет собой слой серого прозоленного песка мощностью 0,15—0,2 м. Почти по всей площади раскопа встречаются мелкие угли. Поперечники кострища: СЮ—9 м, ЗВ—8,6 м. Восточный и северо-западный его концы слепка срезаны. На участке ЦС—0,7—1,85 м, ЦВ—0,25—1,05 м кострище уничтожено ямой глубиной до 2 м. Яма заполнена гравием.

При разборке кострища найдены шесть гончарных черепков — № 1 на координатах: ЦС—3,6 м, ЦВ—2,8 м; № 2: ЦС—2 м, ЦВ—4,1 м, и 22 лепных черепка — № 3 на координатах: ЦС—0,4 м, ЦВ—0,15 м.

Материк — плотный желтый песок — открывается на глубине 1,25—1,7 м.

**Курган № II-36.** Расположен к юго-востоку от карьера, на самом его краю. Поверхность насыпи кургана подверглась позднейшей засыпке галькой и крупным песком и погребена под мощным слоем этих пород. Поэтому высота и пространственное расположение насыпи до начала работ ни в коей мере не соответствуют действительным размерам насыпи кургана № II-36. Ровики не прослеживаются. Длина насыпи до начала работ с севера на юг равна 15 м, с запада на восток — 16,5 м. Высота насыпи достигала 2,25 м.

После удаления галечно-песчаного слоя, выяснилось, что большая часть первоначальной насыпи образовалась при засыпке гальки и песка прямо на слой материка. Курганной насыпи под ней не встречено. Лишь в северо-западном секторе под слоем гальки, на глубине 0,7 м от нулевой точки насыпи встретена древняя поверхность кургана. После ее зачистки выяснилось, что сохранилась лишь часть южной полы кургана (большая часть его насыпи уничтожена земляными работами). С юга граница поверхности кургана соответствует его древней границе.

Поверхность курганной насыпи с севера на юг — 2,6 м, с запада на восток остаток насыпи имеет длину 7,5 м. Высота

от нулевой точки древней поверхности кургана до подошвы по его южной оконечности равна 0,95 м.

Под слоем погребенного дерна — слой насыпи кургана, состоящий из однородного желтовато-серого сыпучего песка. На глубине 0,55 м от новой нулевой точки открылась верхняя граница кострицного слоя; его поверхность с запада находилась на глубине 0,7 м. Толщина кострицы достигала 0,2 м. Кострище состояло из золы, пепла и мелких угольков, перемешанных с песком насыпи. Оно черновато-серого, рябого цвета. Подстилалось материковым плотным песком. Находок вещей и костей в кострицном слое не встреченено.

**Курган № Ц-37.** Расположен в центральной группе, на западной стороне карьера. Курган имеет полусферическую форму, с ямой (след былых раскопок) в центре. С северо-восточной стороны часть кургана отсечена карьером. Ровик шириной до 2,5 м с севера, юга и востока. С южной стороны ровик общий с соседним курганом. Поперечники кургана 1,75 м. Окружность основания 36,3 м. В обрыве кургана со стороны карьера виден слой кострица. На глубине 0,1—0,15 м появился потребленный дерн — старая поверхность кургана, засыпанная выбросом из ямы-колодца. В насыпи изредка вкрапления угольков.

Насыпь состоит из желтого сыпучего песка с крутыми камнями, расположеннымами беспорядочно. На глубине 0,45 м в юго-восточном секторе кургана отмечено темное пятно с вкраплениями углей. На глубине 0,85 м в северо-восточном секторе появились зольные пятна, а в западном секторе на глубине 0,63—0,68 м. В некоторых местах встречаются отдельные угольки до 3,5×2,5 см. На глубине 1,01 м по всей поверхности восточной половины кургана появились светло-серые и темно-серые пятна с отдельными угольными пятнами — верхняя граница кострища. Кострище светло- и темно-серого цвета — пятнами. Форма его — круг, отсеченный с северо-востока карьером. Общий наклон кострища с северо-запада на юго-восток. Толщина его 0,1—0,15 м. Кострище округлой неправильной формы, большая часть его находится в западной половине кургана. Центральную часть площади кострища занимает перерывчатый ямой прежних раскопок темный зольный слой. С западной стороны бровки яма ясно прослеживается, заполнение ее светлое (песок, не обожженный), размеры: ЗВ—3,45 м и СВ—3,05 м. Яма врезается в кострище и перекрывает его на всю глубину. Под кострищем она не прослеживается.

В юго-восточном секторе кургана и на востоке на глубине 1,01—1,03 м ясно видны три обугленные головни, ширина которых до 0,10—0,15 м, длина до 1,2 м. Две головни в юго-восточном секторе направлены с юго-востока на северо-запад, а на востоке — с юго-запада на северо-восток. В разрезе головни и след от них прямоугольные.

Часто встречаются крупные камни приблизительно на одном и том же уровне (0,65—0,91 м). Основная часть камней находится на западной половине кургана (в восточной половине 2 камня, но глубже — 1,23—1,65 м).

Насыпь состоит из песка, в котором очень часты крупные камни, находящиеся на разных уровнях; расположены они беспорядочно.

Находок нет. Материк открылся на глубине 0,85—1,2 м.

**Курган № Ц-38.** Расположен к северо-востоку от кургана № Ц-37, на северной окраине карьера. Курган имеет полу-сферическую форму. Вершина его срезана округлой ямой, которая не задела кострище. Поперечник ямы до 3,15 м, глубина 1,01 м. Высота кургана с севера 0,45 м, с юга — 1,89 м — естественный уклон местности. Поперечники: СЮ—8,5 м, ЗВ—10 м. Длина окружности 30,4 м. Вокруг кургана ровик шириной до 1,8 м. Перемычка с запада шириной 4,8 м.

Насыпь в южной половине состоит из желтого сыпучего песка, в северной — из песка, перемешанного с гравием. Округлое кострище размерами: СЮ—5,5 м, ЗВ—6,9 м появилось на глубине 1—1,55 м. Оно состояло из однородного серого проводленного песка. Мощность кострицы 0,1—0,2 м. Находок нет. Под кострищем на глубине 1,1—1,65 м появляется плотный желтый материковый песок.

**Курган № Ц-39.** Расположен в центральной курганной группе, на северо-западе песчаного карьера. Восточная часть его срезана карьером, и насыпь имеет форму неправильного сегмента. Со стороны среза хорошо прослеживаются: слой потребленного дерна, состав насыпи и слой кострища. Ровик застенен хорошо, на юго-западе перемычка шириной 2,4 м. Ширина ровика 1,1 м. Длина среза кургана карьером 10,5 м. Высота кургана с запада 0,87 м.

Насыпь кургана состоит из желтого сыпучего песка с вкраплением некрупных камней. На глубине 0,83 м (в южной поле) обнаружено кострище, которое представляет собой однородную массу светло-серого цвета — к середине без вкрап-

ления углей. Распространено оно неравномерно—в середине более интенсивно и имеет окраску несколько темнее. Попечники костиша: СЮ—до 7 м, ЗВ—3,2 м. Наибольшая мощность его 0,15 м. Костиша имеет общий наклон на север. Кальцинированных косточек и находок не обнаружено. Под слоем костиша на глубине 0,96 м начинается материк, состоящий из желтого песка.

**Курган № Ц-40.** Расположен к западу от карьера, на самом его краю. Южнее его находится курган № Ц-39. С юго-запада полу кургана № Ц-40 перекрывает пола другого нераскопанного кургана.

Насыпь имеет округлую форму, ее юго-западная пола сильно расплодилась, изрыта ямами. Вблизи от центральной точки, с юга насыпь круто обрывается в карьер. В центре насыпи—округлая яма, поперецником 3,5 м. В ее заполнении— современные вещи. Яма почти не затронула костиша, слегка задев его край. Глубина ее равна 1,5 м. Окружность основания кургана 23,5 м. Поперечники насыпи: ЗВ—6,4 м, СЮ—7 м. Высота 1,2 м.

На север кургана состояла из смычного желто-серого песка с примесью суглинистых вкраплений и мелкой гальки. В насыпи встречены три крупных камня на глубине 0,18—0,77 м. К востоку и югу от одного из камней на глубине 1,12 м находился участок прокаленного красноватого песка более твердой структуры, чем песок насыпи. Площадь участка равна 1,2×1,4 м.

На глубине 0,48—0,72 м показалась поверхность костиша. В центре оно черно-серого цвета, по краям—буровато-серое. Толщина костиша до 0,18 м. В восточной части кургана слой костиша подстилает обожженный красный песок.

В западной части костиша, в 0,5 м от центра к западу найден гончарный сосуд. Глубина залегания венчика 0,59 м, длина—0,66 м. Диаметр сосуда равен 0,1 м. С юго-запада и запада сосуд окружала маленькая обкладка из четырех камней, положенных друг подле друга. В самом сосуде находились пережженные человеческие кости, углей там не было. В слое костиша вокруг сосуда, особенно к востоку и северу от него, много углей и жженых костей; толщина костиша здесь до 0,3 м. На этом участке (1×0,85 м) сосредоточена основная масса находок (лишь сосуд примыкал к ней с запада и две бляшки находились восточнее ее).

Вещи найдены преимущественно в северо-западном секторе, на глубине 0,63—0,76 м, лишь несколько вещей лежали

глубже. Расположились они очень компактно, иногда по нескольку вещей вместе. Часть мелких вещей оплавлена. В числе находок: наконечник стрелы ромбовидный, 42 бляшки медные, сердцевидные и 1 наконечник пояса, 6 обломков оселка, итолка железная; 3 обломка медных пластин, обломок железного предмета и обломки медной полусферической коробочки.

Снизу, под слоем костиша, на глубине 0,75—0,8 м залегал обожженный, местами красноватый, местами темнобурый материковый песок.

**Курган № Ц-41.** Расположен к западу от карьера, на северной полы кургана уничтожена карьером, но основная часть насыпи уцелела. В центре находится яма, видимо, след предыдущих раскопок колодцем. Размеры ямы 2×1,8 м; глубина ее—0,6 м. Окружность основания кургана 20,5 м. Поперечники: СЮ—5,9 м, ЗВ—5,7 м. Высота кургана 1,1 м.

Насыпь кургана состоит из желтого смычного песка. Верхняя поверхность костища обнажилась на глубине 0,54—0,7 м. Она мало чем отличается по цвету от окружающего ее слоя насыпи—лишь немного темнее и рябая от вкраплений зольных пятен и мелких угольков. Центральная яма уходит глубоко в слой костища. Глубина ее равна 1,05 м. Толщина костища до 0,1 м. Ни вещей, ни пережженных костей в нем не обнаружено.

Костиша на глубине 0,7—0,75 м подстилает слой материала—темный мелкозернистый песок.

**Курган № Ц-42.** Расположен к северо-западу от карьера, у самого его края. Сохранилось не более трети насыпи, остальное уничтожено карьером. Сохранившаяся часть имеет форму дуги, стягиваемой ломаной линией (откос карьера). К ней примыкает курганный ровик, шириной 1 м, опоясывающий весь остаток насыпи. Длина оставшейся насыпи с запада на восток равна 2,4 м, с севера на юг—4,75 м. Высота с запада равна 1 м. Насыпь состоит из темного мелкого песка.

На глубине 0,7 м обнажилось костиша. Его размеры: 1,15 м с запада на восток и 1,9 м с севера на юг. Цвет костища бледно-серый, с темными пятнами. Состав—пепел, зола. Углей нет. Толщина 0,05—0,06 м. Найдок нет. На глубине 0,8—0,85 м костиша подстилает слой материкового песка.

**Курган № Ц-43.** Расположен к северо-западу от карьера. К северу находится курган № Ц-42, к юго-западу № Ц-41. Сохранились лишь западная и часть северной полы насыпи. Насыпь имеет сегментовидную форму. Длина дуги сегмента равна 8,5 м. Поперечники: СЮ—2,5 м, ЗВ—6,5 м. Высота со дна курганного ровика (с севера) 0,9 м.

Насыпь состоит из однородного сыпучего желтого песка. На глубине 0,60—0,65 м открылась кострище. Длина этой упевшей части с запада на восток—2,7 м, с севера на юг 0,9 м. Толщина кострища до 0,1 м. На глубине 0,75 м кострище подстипал материковый песок. Никаких находок в щебенке, равно как и жженых костей и древесных углей, в кострище не было.

**Курган № Ц-44.** Расположен у северной части карьера, прямо возле обрыва. Ввиду разрушенности первоначальная форма насыпи не могла быть прослежена, видимо, в плане курган был круглый. Южная сторона уничтожена выемкой карьера. Поперечники: СЮ (до среза)—2,7 м, ЗВ—5,7 м. Высота 0,26 м. Окружность дуги, не включая срезанную часть,—9 м.

Насыпь состоит из светло-бурового сыпучего песка и плотно задернована. Вершина кургана плоская, как бы срезанная. В восточной части на глубине 0,65 м появляются угольные вкрапления.

Кострище не прослеживается. Никаких находок не было. Материк песчаный и ровный, с небольшим покатом на юг. Он залегает на глубине 0,7 м.

**Курган № Ц-45.** Расположен к северо-западу от карьера. К востоку находится курган № Ц-44. Курган № Ц-45 почти полностью уничтожен карьером. Учелела лишь его северо-западная пола. Длина ее с севера на юг 1,5 м, с запада на восток—5,5 м. По форме сохранившаяся часть кургана напоминает сегмент. Ее высота 0,43 м. Поверхность покрыта дерном. Слой насыпи состоит из желтого сыпучего песка. На глубине 0,52 м в восточном секторе и 0,48 м в западном секторе показался верхний горизонт кострища. Его размеры с севера на юг—0,6—0,7 м, с запада на восток—2,4 м. Толщина слоя равна 0,6—0,10 м. Находок в кострище нет. Пол кострища на глубине 0,55 м залегает материковым песком.

**Курган № Ц-46.** Расположен к северу от карьера, на его краю. Учелела лишь часть северной полы кургана. С северо-востока и востока к поле насыпи прилегает курганный ровик шириной 0,8—0,9 м. Длина полы с юга на север равна 1,7 м, с запада на восток—7 м.

Насыпь состояла из желтого сыпучего песка. В ее учелевшей части кострища не было, оно, видимо, находилось в уничтоженной части. На глубине 0,75—0,80 м слой насыпи подстилается материковым песком.

**Курган № Ц-47.** Расположен к северу от карьера. Учелела лишь северная пола кургана. Длина учелевшей части насыпи с запада на восток 12 м; с севера на юг—4 м. Длина дуги окружности 14 м. Под современным дерном шел слой выброса из ямы, расположенной гдедто рядом с курганом. Под выбросом залегал погребенный дерн древней поверхности.

Насыпь—желтый сыпучий песок. На глубине 0,80—0,85 м открылось кострище; его длина с севера на юг равнялась 2,5 м, ширина 7,3 м в наиболее широком месте с запада на восток. Кострище состояло из золы, пепла и древесных углей; цвет его темно-серый. В середине участка оно имело толщину 0,15—0,10 м. Кострище понижается с запада на восток до глубины 1,18 м. Оно подстилается материковым песком, залегавшим на глубине 1,0—1,05 м. Щебень и костей в кострище не было.

**Курган № Ц-48.** Расположен на северной стороне карьера, у обрыва. Сохранилась лишь северная часть насыпи, видимо, среднего размера (судя по остаткам), хотя первоначальная форма кургана, ввиду его разрушенности, не сохранилась. Большая часть кургана с юго-западной стороны срыта полностью выемкой карьера. Высота кургана 0,8 м. Поперечник СЮ—4,2 м. Окружность дуги неразрушенной северной части 7 м. Курган насыпан из песка, в котором встречается мелкая галька. На глубине 0,7 м появляется кострище—слой заметные золистные пятна. Поверхность кострища ровная, без углей и золы. По форме оставшийся его участок овальный, вытянутый с северо-запада на юго-восток и покрывает площадь около 3,5 м. Никаких находок не было. Материк залегает на глубине 0,75 м и состоит из песка.

**Курган № Ц-49.** Расположен на северо-восточной стороне карьера, сильно разрушен выемкой карьера и представлял собой небольшой гребень, вытянутый с севера на юг. Первоначальную форму и размеры установить невозможно. В центре кургана яма глубиной 0,42 м. В северо-западной части тоже выемка глубиной 0,57 м, образовавшаяся во время земляных работ в карьере. Западная и юго-западная полы полностью уничтожены карьером. Высота кургана 1,12 м. Поперечник СЮ—5,6 м.

Насыпь состоит из желтого сыпучего песка. На глубине 0,68 м появляются зольные пятна, которые постепенно покрывают почти весь курган (кострище). Толщина кострища 0,06—0,08 м. Оно состоит из золы, перемешанной с песком и с редким вкраплением угля. На глубине 0,79 м в 0,8 м к западу по оси З-В лежал разбитый горшок (находка № 1). Около него в куче под большим обломком сосуда находились пережженные кости. Часть костей прилипла к внутренней стороне обломка. Горшок сохранился между двумя перекопами в неизвестной небольшой перемычке под поверхностью кострища. Других находок не было. Плотный материковый песок залегает на глубине 0,8 м.

#### ЛЕСНАЯ ГРУППА КУРГАНОВ

**Курган № 91<sup>1</sup>.** Расположен в восточной части лесной группы. Насыпь полусферическая, с уплощенной вершиной. В юго-западной части насыпи—яма, поперечником 1,3 м, глубиной 0,4 м. В яме найдены современные вещи. Ровик глубиной до 0,2 м прослеживается слабо, перемычки шириной около 2 м заметны с ССВ и частично с ЮЮЗ. Высота кургана 1,1 м, поперечники: СЮ—9 м, ЗВ—8 м, окружность основания 25,5 м.

Насыпь состоит из желтого сыпучего песка с редкими вкраплениями угольков. На глубине 0,47 и 0,7 м отмечены пятна легкого пепла. Кострище поперечниками СЮ—3,3 м, ЗВ—4,7 м открылось на глубине 0,8 м. Оно представляло собой зольный слой с примесью мелких угольков. В западной части кострища—кушка мелкого жженого угля толщиной до 0,5 м. В ней сосредоточены жженые кости. Толщина остальной части кострища до 0,15 м. Находок нет. Под кострищем на глубине 0,96—1,07 м—плотный желтый материковый песок.

**Курган № 92.** Расположен в восточной части лесной группы в 100 м к югу от дачного поселка. Насыпь полусферической формы. Северная пола круче южной в силу естественного склона местности в эту сторону. Южная часть потревожена небольшой ямой. Курган окружен ровиком шириной 1—2 м, глубиной 0,1—0,3 м с перемычкой на юге. Поперечники: СЮ—

<sup>1</sup> Раскопан в 1957 году. Курганы №№ 92, 93, 94—в 1959 году. Нумерация курганов лесной группы начата в 1949 году.

8,5 м, ЗВ—8,2 м. Высота насыпи с севера 0,94 м, с юга 1,20 м. Окружность основания 25 м.

Насыпь состоит из желтого сыпучего песка. Кострище открылось на глубине 1,25 м. Оно представляло собой округлое пятно бледной золы толщиной до 0,15 м. Поперечник кострища 7,5 м. В кострище не встречено ни углей, ни жженых костей, ни вещей. Материк—желтый плотный песок—залегал под кострищем на глубине 1,14 м. Видимо, сожжение в кургане не производилось и насыпь имеет мемориальный характер.

**Курган № 93.** Расположен рядом с курганом № 92, к югу от него. Насыпь удлиненной формы, что объясняется склоном местности в сторону Днепра (к югу). Поперечники: СЮ—12 м, СВ—9 м. Высота кургана с юга 2,5 м, с севера 1,28 м.

Насыпь состоит из желтого сыпучего песка. Кострище в виде округлого бледного зольного пятна, толщиной местами до 0,40 м, обнажилось на глубине 1,15 м. В кострище нет углей, отмечены лишь 2—3 маленьких обломка жженых костей, но в самом центре кострища найдены 2 гирьки (14-гранная и бочковидная) и осколки кремня (огниво?). Материковый песок залегал на глубине 1,25 м. Видимо, сожжение совершиено на стороне.

**Курган № 94.** Расположен рядом с курганом № 93, к западу от него. Насыпь полусферическая, ее поперечник—11 м, высота с севера 1,30 м, с юга 1,71 м (уклон местности).

Насыпь состоит из желтого сыпучего песка. Кострище в виде овального бледного зольного пятна, толщиной до 0,15 м, открылось на глубине 1,15 м. Поперечники: СЮ—9 м, ЗВ—7,3 м. В кострище нет углей, но почти в его центре найдено кресало калачевидное и осколок кремня (огниво?). Материк в виде желтого плотного песка залегал на глубине 1,25 м.

Сожжение, видимо, произведено на стороне.

**Курган № 95.** Расположен в юго-восточной части лесной курганной группы. К западу от него расположен курган № 96, к северо-востоку—№ 98, к северу—№ 99.

Насыпь полусферическая, сползла к югу и наплыла на курганы, расположенные к югу и юго-западу от нее. Курганы №№ 96, 98, 99 расположены очень близко к кургану № 95, отчасти наплываю на него. Вследствие этого ровики его прослежены только на протяжении 1,5 м на северо-западе и 2,5 м на северо-востоке. Поверхность кургана и ровик нарушены

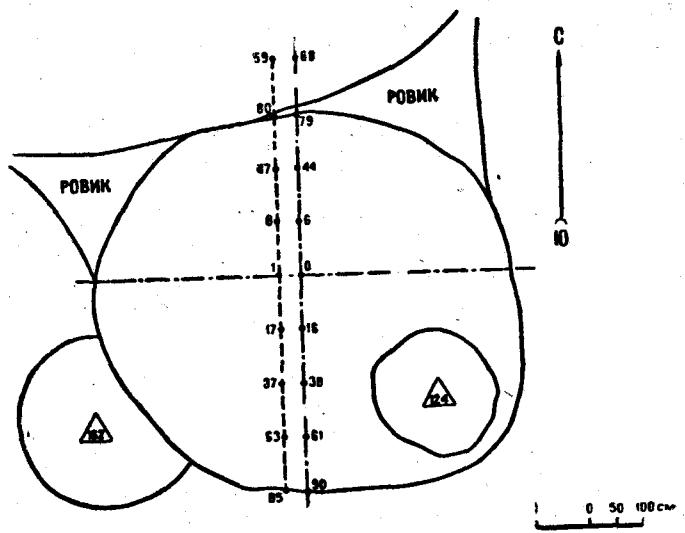


Рис. 4. План нивелировки.

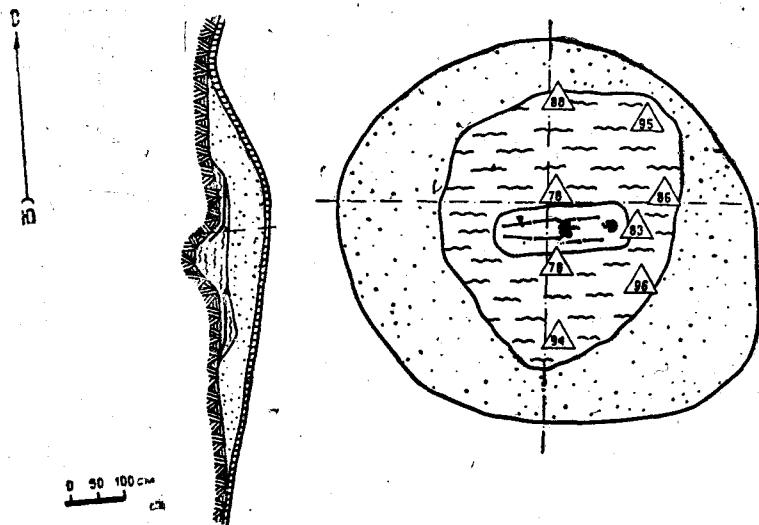


Рис. 5. План кострища, могильной ямы и профиль север—юг.

двумя ямами. Одна из них поперечником 2,2 м, глубиной 1,24 м располагается в юго-восточной части насыпи; другая примыкает к кургану в его юго-западной части. Размеры ямы  $2,1 \times 1,65$  м, глубина 1,62 м. Поперечник кургана 7 м, высота 0,8 м, окружность основания 26,8 м (рис. 4).

Насыпь кургана состоит из желтого сыпучего песка. В северо-восточном секторе кургана на расстоянии ЦС—1 м, ЦВ—0,8 м на глубине 0,54 м найден кремневый неолитический скребок. Начиная с глубины 0,4—0,5 м, в северной и южной части появляются незначительные зольные пятна. Кострище, близкое по форме к овалу, расчищено на глубине 0,86—0,96 м. Поперечники кострища: ЗВ—2,5 м и СЮ—5,2 м. Мощность до 0,15 м. Кострище состоит из золистого слоя, изредка встречается мелкий уголь. Под кострищем слой прокаленного песка мощностью 0,05—0,07 м. На глубине 0,78 м в южной половине кургана обнаружен разрыв кострища в форме узкой прямоугольной полосы шириной 0,9—0,95 м, длиной 2,5 м. Полоса ориентирована в направлении З-В, с небольшим смещением западного конца пятна к югу, а восточного—к северу. Заполнение пятна не отличается по структуре от насыпи—это желтый сыпучий песок, в котором части серые золистые вкрапления (рис. 5). В ходе расчистки оказалось, что пятно представляет собой верхнюю границу могильной ямы. Стенки ямы слегка сужаются книзу. Ее ширина вверху—1 м, внизу—0,6 м. Глубина ямы от нулевой точки 1,53 м, а от поверхности материала—0,75 м. Заполнена она серым и желтым рыхлым песком. В северной части вдоль стенки ямы прослежено падение слоя кострища внутрь ямы до глубины 1,1 м. На расстоянии ЦВ—1,1 м, ЦЮ—0,5 м, на глубине 1,43 м обнаружен череп. На глубине 1,5 м был полностью расчищен скелет, от которого сохранились кости черепа, рук (без кистей), таза и остатки крестца, кости ног (без ступней). Пяточные кости смещены со своего места. Около таза, к северу и югу от него, в направлении З-В прослежены несколько кусков дерева. Под костяком сохранились остатки травяной подстилки и досок. Направление волокон дерева З-В. Видимо, это остатки гробовища и подстилки, на которую был уложен покойник. Костяк лежит в направлении З-В, головой на восток, на правом виске. Лицо обращено к северу. В ногах у покойника, скорее всего, за пределами гроба (координаты: ЦЮ—0,56 и ЦЗ—0,72 м), найдены остатки нижней челюсти свиньи с клыком (рис. 6).

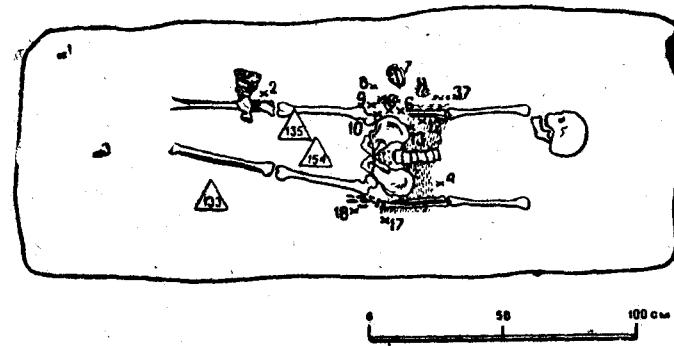


Рис. 6. Могильная яма, костяк и находки.

Погребение сопровождалось обилем вещей (рис. 7). У ног костяка лежало копье железное (рис. 8). Оно обращено острием на запад; острие лежит выше, чем втулка. У грудной клетки слева — бронзовая пуговица (рис. 10). У правого колена — топор железный проушной, боевой с остатками рукояти, обращенной к черепу. Лезвие топора обращено к северу (рис. 9). У правой ноги — три наконечника стрел трехгранных, остриями на запад. У таза справа — фибула подковообразная бронзовая (рис. 11). Концы фибулы располагаются несколько ниже язычка, который направлен СЗ-ЮВ. На язычке фибулы остатки ткани. Здесь же обрывки ткани ЦЮ—0,33, ЦВ—0,32 м. Эти обрывки превратились в труху, от которой не сохранилось даже волокон. У таза справа, видимо, в кожаном кошеле — калачевидное кресало (рис. 12) и два кремня (огниво). В нем же — костяной раздвижной гребень с футляром. На стенке гребня и на футляре — резной узор (рис. 13). У таза справа квадратная бляшка с косой прорезью (застежка кошелька) (рис. 14). Здесь же наконечник пояса — бронзовый, с двумя кожаными ремешками, отходящими вниз от него (рис. 15). У таза также остатки пояса с прекрасным набором из 60 медных бляшек в виде кошачьих морд (рис. 16). Часть бляшек с петлей (6 экз.), в которую вдевто кольцо, другие только с петлей, но без кольца (15 экз.), третий — без петли. Кроме того 1 сердцевидная бляшка также входит в набор. На многих бляшках остатки кожи, а к коже прилипли остатки ткани. Справа у таза еще остатки железного ножа (?) с деревянной рукоятью. Нож лежал острием к ногам. Верхняя одежда из

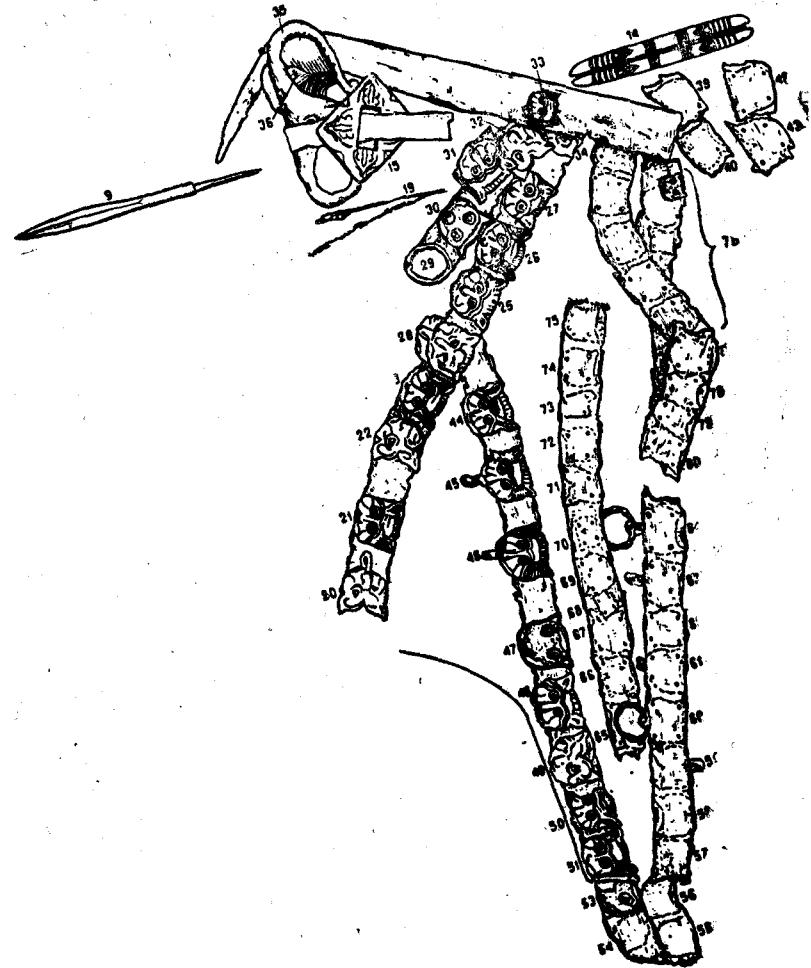


Рис. 7. Курган № 95. Схема расположения вещей у тазового пояса. Найдены: 1. Втульчатое листовидное копье. 2. Ланцетовидная чешуйковая стрела. 3. Нижняя челюсть кабана с клыком. 4. Пуговица бронзовая. 5. Топор боевой железный. 6 и 9. Стрела трехгранная. 7. Фибула подковообразная. 8. Ткань (обрывки). 10. Кремень (огниво). 11. Дерево гроба. 12 и 13. Две поясные бляшки. 14. Костяной гребень. 15. Квадратная застежка кошелька. 16. Ткань шерстяная (обрывки). 17. Деревянная поделка. 18. Ткань шелковая (обрывки). 19. Наконечник пояса бронзовый. 20—34, 39—80. Поясные бляшки. 35. Калачевидное кресало. 36. Кремень под кресалом. 37. Дерево гроба. 38. Нож (?) с рукоятью.

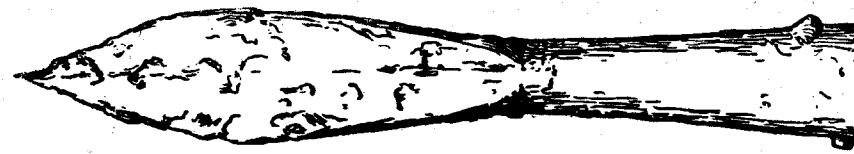


Рис. 8. Курган № 95. Наконечник копья. (Приблизительно 1:2 Н. В.)

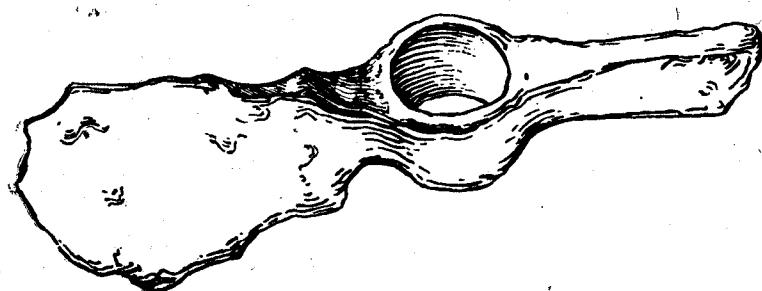


Рис. 9. Курган № 95. Боевой топор. Вид сбоку и вполоборота.  
(Приблизительно 1:2 Н. В.).



Рис. 10. Курган № 95. Пуговица. (Н. В.).

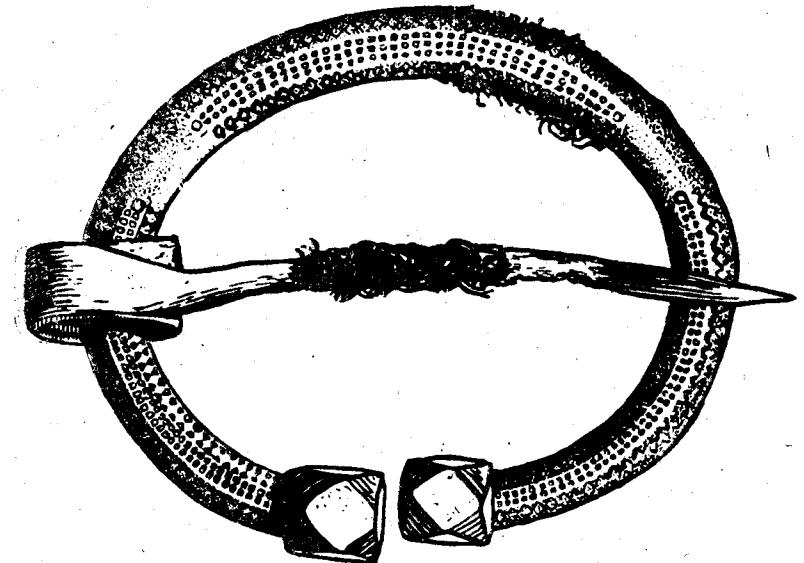


Рис. 11. Курган № 95. Подковообразная фибула. (Н. В.).

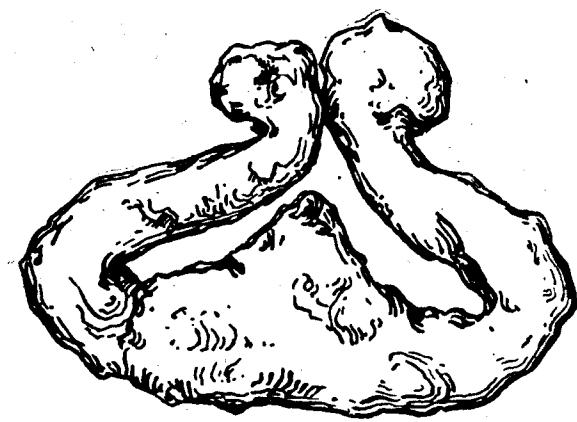


Рис. 12. Курган № 95. Калачевидное кресало. (Н. В.).

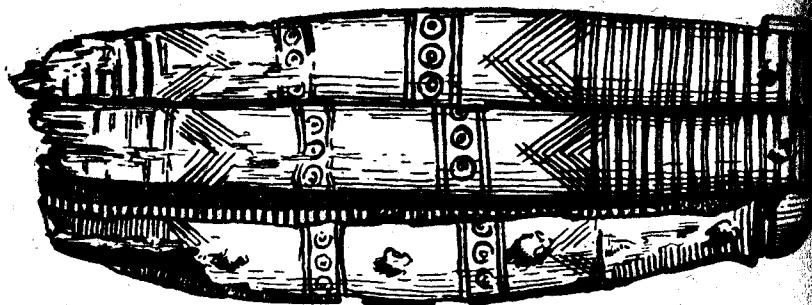


Рис. 13. Курган № 95. Складная костяная расческа в костяном футляре. (Н. В.).

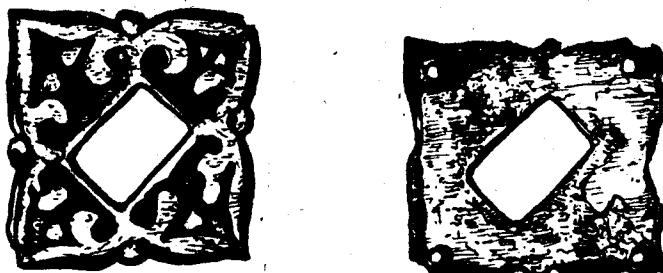


Рис. 14. Курган № 95. Бляшка-застёжка на кошельке с кресалом (Н. В.).

грубой шерстяной ткани застегивалась упомянутой подковообразной фибулой.

Гроб был поставлен на материк.

Профиль кургана север—юг имеет форму сегмента. Слой дерна мощностью 0,1—0,12 м покрывает всю поверхность. Под дерном открывается насыпь из мелкого сыпучего песка, в котором изредка встречаются зольные пятна.

Кострище представляет собой слой серого прозоленного песка мощностью 0,1—0,15 м. Оно появляется на глубине



Рис. 15. Курган № 95. Наконечники пояса. (1:2 Н. В.).

0,75—0,15 м. Слой кострища резко падает в южной части на 0,25 м на протяжении 2 м. Лежит кострище на материке — плотном желтом песке, который залегает на глубине 0,9—0,25 м.

На расстоянии ЦЮ—0,1—1,1 м прослежен перерыв кострищного слоя. Слой кострища на расстоянии ЦЮ-ЦС—0,2 м падает внутри ямы, вдоль ее северной стенки. Яма имеет почти прямоугольную форму, слегка расширяющуюся кверху. Ширина ее вверху 1 м, внизу — около 0,6 м. Глубина 1,45 м. Яма заполнена желтым песком с частыми вкраплениями серого песка. Вырыта она в материке.

Таким образом, курган насыпан над погребением, совершенным по сложному обряду. Сначала была вырыта яма глубиной 0,75 м, куда опустили покойника, уложенного на подстилку в гробу. Погребен мужчина — воин с оружием и в одежде с богато украшенным поясом. Затем яма была частично закопана и над нею сожжен ритуальный костер. После этого возведена курганныя насыпь.

Далее были раскопаны курганы, находившиеся рядом с только что описанным.

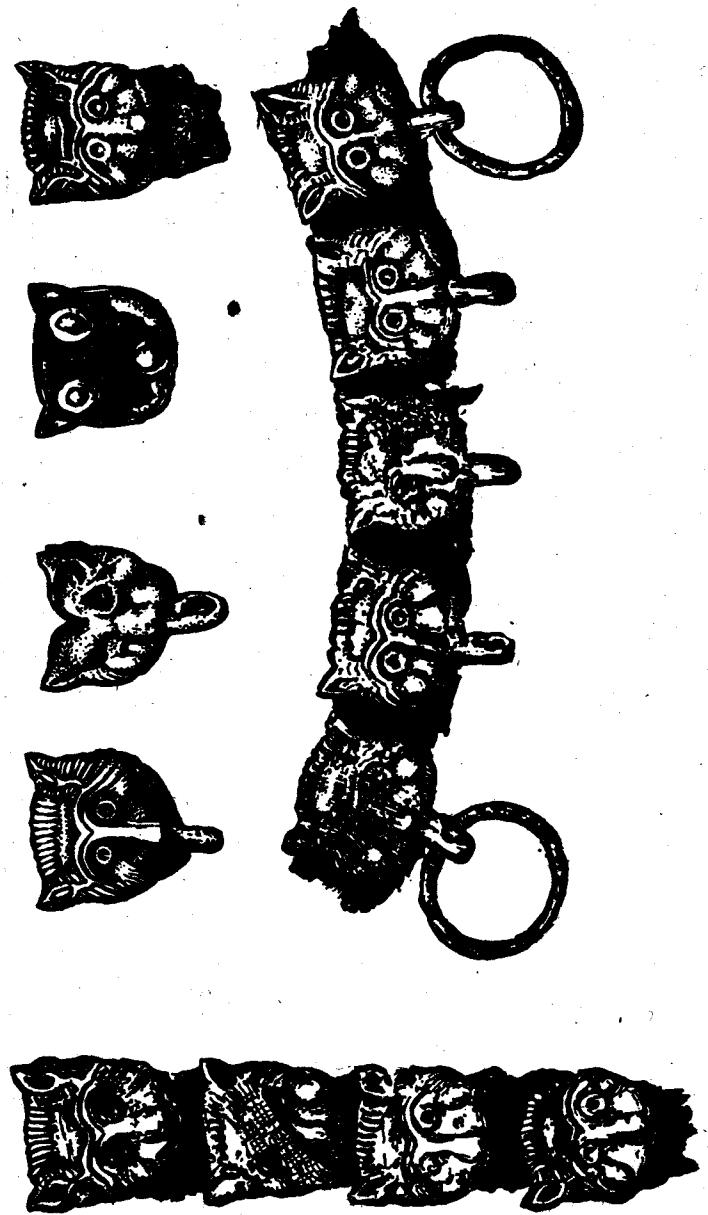


Рис. 16. Курган № 95. Бляшки поясного набора. (Н. В.).

**Курган № 96.** В своей северной части он непосредственно соприкасался с курганом № 95. Курган полусферической формы, плосковатый. С запада ровик шириной около 1,5 м, общий с соседним курганом. В южной части западной полы прослеживается перемычка ровика шириной 2 м. Высота насыпи с севера 0,55 м, с юга 1,11 м. Состав насыпи — песок светлый сыпучий. На глубине 0,45 м в восточной и западной поле появляются зольные пятна. В западной части кургана верхняя граница костища прослеживается на глубине 0,73—0,75 м. В восточной половине на глубине 0,69 м найдено скопление черепков — раздавленный горшок (находка № 1). Под черепками кальцинированные кости (ЦЮ—0,6 м, ЦВ—0,4 м). Костища (глубина 0,77—0,9 м) неправильной округлой формы. По краям его, в северо-западной части — зольное пятно более интенсивной окраски вдоль краев костища полосой, имеющей ширину 0,3—0,4 м.

Длина полосы 3,5—4 м. В восточной части костища — два обуглившихся бревна, расположенных по направлению волокна запад-восток. Мощность костища до 0,3 м (ЦЮ—0,5 м). При разборе скопления черепков (находка № 1) обнаружено, что под раздавленным сосудом находился другой сосуд (находка № 2). Заполнение сосуда — кальцинированные косточки (глубина 0,88 м). Найдка № 1 — раздавленный сосуд, круговой, хорошо обожженный; в глине — дресва. Венчик отогнут, орнамент линейный. Найдка № 2 — сосуд круговой, толстостенный, плохо обожженный, венчик слабо отогнут. Орнамент линейно-волнистый. Под костищем на глубине 0,9—0,95 м — материковый песок.

**Курган № 97.** Расположен к югу от кургана № 95, к юго-востоку от кургана № 96 и к юго-западу от кургана № 98. Насыпь полусферическая. Восточная пола повреждена траншеей, проходящей между курганом № 97 и соседним с востока курганом. В западной поле — небольшая круглая яма глубиной 1,9 м от вершины кургана и размерами 2,05—1,9 м. Поперечники кургана: СЮ—13 м, ЗВ—13,9 м. Окружность основания 40,8 м. Высота кургана с севера 1,51 м, с юга 1,63 м.

Насыпь состоит из желтого сыпучего песка. Костища округлой формы, поперечником около 8,6 м открылось на глубине 1,01—1,36 м. Мощность костища до 0,2 м. Оно состоит из серого прозоленного песка, местами перемешанного с углем. Найдок нет. Под костищем, на глубине 1—1,3 м появился материк — плотный желтый песок.

Видимо, курган представляет собой кенотаф.

**Курган № 98.** Расположен к востоку от кургана № 96.

Насыпь полусферическая. С севера ровик шириной 1—1,25 м, глубиной 0,12 м. Длина ровика 8,5 м. Поперечник кургана 8,75 м. Высота с севера 0,85 м, с юга 1,17 м. Окружность основания 28,5 м.

Насыпь состоит из желтого сыпучего песка. В верхней части насыпи на глубине 0,31—0,41 м, на расстоянии ЦЮ—1,26 м, ЦЗ—0,4 м найден горшок гончарный с линейно-волнистым орнаментом. В горшке очень немного кальцинированных kostей и спекшиеся стеклянные бусы — лимонки и лимоновидные белесые и синие. Кострище появилось на глубине 0,8 м (в северной части) — 1,1 м (с юга). Оно представляет собой пятно серого прозоленного песка округлой формы, поперечник которого 7,5 м. Мощность кострища 0,15 м. На расстоянии ЦС—1—2 м, ЦВ—0—1,5 м мощность кострища до 0,4 м. В центральной части кургана на расстоянии ЦС—1 м, ЦЮ—1,25 м, ЦВ—1 м, ЦЗ—1,5 м прослежено понижение кострищного стоя до глубины 1 м и сокращение его мощности до 0,1 м. Форма участка тонкого кострища близка к овалу. Уменьшение толщины кострища в этом месте, видимо, объясняется спребанием в него угля и золы к центру кострища, где, как отмечено, его мощность значительно увеличивается.

На расстоянии ЦС—0,9—2,25 м; ЦВ—0,1; ЦЗ—0,65 м прослежено пятно, которое отличается от слоя остального кострища несколько большим содержанием угля. На площади ЦС—0,4—0,6 м; ЦЗ—0,25—0,5 м в направлении СВ-ЮЗ лежит обугленное полено длиной 0,25 м. Большая часть находок сосредоточена именно в этом слое.

При разборке кострища обнаружено всего 12 находок, кроме того 2 находки открыто в насыпи. Помимо уже названных вещей, найдены 8 черепков, еще 3 слитка стеклянных бус и гирька бочковидная.

На юге, на расстоянии 4,4—5 м прослежены остатки погребенного дерна, которые не были затронуты огнем кострища. Слой погребенного дерна темнее по цвету, чем материковый песок. Его мощность 0,1 м. Плотный материковый песок открывается на глубине 0,95—1,15 м.

Погребение, видимо, женское.

**Курган № 99.** Расположен в лесной группе, к северу от кургана № 96, к северо-западу от кургана № 95. Форма полуферическая, слегка приподнутая сверху. В центре насыпи небольшая яма глубиной 0,24 м, окружностью 3 м. Ровик с севера, глубина его 1,2 м, ширина 1 м, длина 4,1 м. Высота

кургана с севера из ровика 1,2 м, высота с юга — 1,19 м, окружность основания 31,5 м, поперечники: СЮ—11 м, ЗВ—9,2 м.

Насыпь состоит из желтого сыпучего песка. Кострище обнаруживается в северной части кургана на глубине 0,9 м и в южной — 0,98 м. Форма кострища овальная, втянутая в направлении СЮ. Оно состоит из золы, смешанной с песком, в нем видно овальное пятно черного угля, поперечники: СЮ—2,6 м, ЗВ—3,25 м. По всему кострищу встречаются мелкие вкрапления черных углей. Толщина кострища до 0,18 м. Находок нет. Материк состоит из желтого плотного песка, который залегает на глубине 1,05—1,07 м.

**Курган № 100.** Расположен к востоку от курганов № 95 и № 98, у подошвы боровой террасы Днепра. Насыпь полуферическая. Поперечник кургана 12 м. Высота с севера 0,8 м, с юга 1,36 м, с запада 1,14 м, с востока 1,1 м. Окружность основания 38 м. Вокруг кургана два ровика шириной 1,5—2 м, глубина ровика 0,1—0,15 м. На северо-востоке перемычка длиной 4 м, на юго-востоке — длиной 1,5 м.

Насыпь состоит из желтого сыпучего песка.

На глубине 0,25 м в северо-восточном секторе появлялись зольные пятна. Они имеют округлую форму, размер их 0,2—0,3 м. Такие же пятна на глубине 0,32 м открылись в северо-западном секторе и на глубине 0,4 м в юго-восточном секторе. В северо-восточном секторе, на глубине 0,48—0,54 м, зольное пятно округлой формы мощностью до 0,08 м, имеет диаметр около 1 м.

Кострище обнаружилось на глубине 0,75—1 м. Наибольшая глубина захоронения кострища на востоке. Оно состоит из серого прозоленного песка. Кострище круглое в плане, его поперечник 9,5 м. Мощность слоя 0,15—0,25 м.

Наибольшая мощность прослеживается в центральной части. В этом месте кострище состоит из крупного жирного угля, черного песка, золы и пепла. Часто встречаются кальцинированные кости. Почти все находки обнаружены в пределах этой угольной подушки овальной формы. Размер ее 2,25×1,75 м. Большая ось направлена СЗ-ЮВ.

В северо-западном секторе прослежено нарушение кострища ямой поперечником 0,6 м, глубиной 1,72 м. Центр ямы находится на расстоянии ЦС—3,5 м и ЦЗ—1,6 м. Это, по всей вероятности, ход древесного корня.

В юго-восточном секторе кострища найдены 12 черепков и горшок, две привески монетовидных, шил «древолазный», бу-

сины рубчатая, обоймиша, обломок фибулы, обломки бронзового предмета, мелкий стекловидный и сплав серебра. Пол утолщенный.

Подушкой прослеживается тонкий слой прокаленного песка.

Кострище лежит на материке — плотном желтом песке, — который залегает на глубине 0,9—1,3 м.

**Курган № 101.** Расположен в лесной группе, к юго-востоку от кургана № 100. Насыпь полусферическая. В южной поле — небольшая округлая яма глубиной 0,97 м и размерами 3В—1,5 м, СЮ—1,1 м. Поперечники кургана: СЮ—6,75 м, 3В—6,25 м. Окружность основания 21,8 м. Высота с севера 0,9 м, с юга 0,91 м.

Насыпь кургана состоит из желтого сыпучего песка. Кострище появилось на глубине 0,99—1,75 м. Мощность его 0,1—0,15 м, размеры: СЮ—5,4 м, 3В—4,5 м; форма округлая. Кострище состоит из серого прокаленного песка, mestami, чередующегося с углем. Находок нет. Пол кострищем на глубине 1,05—1,25 м — плотный желтый материковый песок.

**Курган № 102.** Расположен к западу от кургана № 104. Насыпь имеет округлую форму. На востоке, западе и северо-востоке, сплошным полукольцом без перерывов окаймляют курган. Ширина ровика 0,7—0,8 м, к востоку до 1 метра. Высота кургана с севера 1,14 м, с востока 1,3 м, с запада 1,44 м. Поперечники: СЮ—9,7 м, 3В—9,3 м. Окружность основания 31 м.

Насыпь состоит из сыпучего песка. Поверхность кострища показалась в северо-восточной части кургана на глубине 1,02 м; в северо-западной — 0,97—1,05 м, в юго-западной — 1,23—1,25 м; в юго-восточной — на глубине 1,25—1,31 м. Таким образом, кострище расположено слегка наклонно с севера на юг. Година его до 0,2 м (в центре). Кострище состоит из золы, пепла, мелких древесных углей, смешанных с песком. В северо-восточной части, у самой окраины оно прорезано ямой, уходящей на глубину до 1,8 м от вершины кургана. Яма круглая, в поперечнике до 1,2 м. Заполнена песком, золой, пеплом. В насыпи яма не прослеживалась. В восточной половине кургана, у самой бровки, на глубине 1,03 м найдены обломки гончарного горшка, покрытого волнистым и линейным орнаментом. Сосуд лежал на боку. Костей ни в сосуде, ни в кострище нет. Координаты горшка: СЮ—0,55 м, ЦВ—0,1 м. Других находок нет.

Кострище подстипал материк, состоящий из плотного жесткого мелкого песка, залегающего на глубине 1,2—1,3 м.

**Курган № 103.** Расположен к западу от кургана № 100, на расстоянии около 50 м от него. Насыпь имеет полусферическую форму. Поперечники: СЮ—9,75 м, 3В—8,75 м. Высота на севере 1,25 м, на юге 1,9 м. Окружность основания 30 м.

Вокруг кургана прослеживается ровик шириной 1,5 м, глубиной 0,2—0,3 м. На юге кургана перемычка длиной 5 м.

Насыпь состоит из желтого сыпучего песка. Кострище обнаружилось на глубине 1,25—1,7 м. Уровень его понижается в направлении СВ-ЮЗ. Кострище представляет собой слой серого прозоленного песка мощностью 0,15—0,2 м. Оно окружной формы, поперечником 8,35 м. На кострище пятно жирного крупного угля. Оно имеет форму овала, размером СЮ—1,4 м, СВ—1,25 м. В пятив остатки трех поленьев, лежащих в направлении ЮЗ-СВ. Длина поленьев 0,3—0,4 м, ширина 0,05—0,08 м. Расстояние между ними (с севера на юг) 0,08 и 0,42 м. Кострище и угольная подушка лежат на материке. Материк открывается на глубине 1,5—1,9 м и представляет собой плотный желтый песок.

В кострище, преимущественно в юго-восточном секторе, в угольной подушке найдены: 7 медных полых путовиц, обоймиша железная, обрывок ткани и черепок. Вне угольного пятна — еще 2 черепка.

Материк — плотный желтый песок — обнаруживается на глубине 1,45—2 м.

**Курган № 104.** Расположен к западу от кургана № 102, почти вплотную к нему. Насыпь имеет форму шаровидного сегмента. Южная пола срезана земляными работами, в северной половине, почти у центра кургана небольшая округлая яма размерами: СЮ—1,45 м, 3В—1,4 м и глубиной 0,22 м. Высота кургана с севера 0,95 м, с юга 1,88 м. Поперечники: СЮ — 8,5 м, 3В—8,4 м. Окружность основания 26,7 м. С севера — ровик шириной 1—1,15 м и глубиной 0,98 м.

Насыпь кургана состояла из желтого сыпучего песка. Кострище открылось на глубине 0,9—1,12 м (уклон к югу в связи с естественным склоном местности). Оно имеет округлую форму и состоит из серого прозоленного песка, mestami, перемешанного с углем. Размеры кострища: СЮ—6,5 м, 3В—5,3 м. Мощность до 0,25 м. К северу от оси СЮ, на расстоянии 2,75—3,05 м кострище прервано, а затем продолжается далее до ровика в виде небольшого зольного пятна мощностью 0,1 м. Пол кострищем, на глубине 0,95—1,15 м — желтый плотный материковый песок. Находок нет.

Курган представляет собой, видимо, кенотаф.

**Курган № 105.** Во время строительства дачного поселка у восточной окраины лесной курганной группы была снесена земляная насыпь, представлявшая собой остатки блиндажа или огневой точки времени Великой Отечественной войны 1941—1945 годов. Е. А. Шмидт обратил внимание на сходство этой насыпи с курганной, что и подтвердилось в ходе раскопок, предпринятых Шмидтом<sup>1</sup>.

Курган расположен на склоне коренного берега в пойме реки Днепра и в 150 м от восточного клина лесной группы. В центре насыпи — яма размером 4,0×4,6 м и глубиной 0,65 м от блиндажа военного времени, не затронувшая погребения. Размеры поврежденной насыпи составляли: попечерный СЮ—10,7 м, попечерник ЗВ—10,5 м, высота 1,27 м.

Насыпь состояла из желтого смытого песка. При занистке материка резко обозначились контуры могильной ямы. На уровне материка, исклоняясь к яме, были заметны следы сероватой почвы со слабыми следами золы. Яма располагалась в центре кургана, ориентирована точно с запада на восток. Ее длина 2,45 м, ширина 1,12 м, глубина 0,83 м. На дне ямы, в ее восточной части найдены два фрагмента костей ног и рядом с ними железный нож (очевидно, у пояса), железный топор (у правой ноги). Остальные кости, видимо, не сохранились в песчаном грунте от времени. Судя по положению костей ног, костяк лежал головой на запад. Видимо, здесь имел место тот же обряд, что в кургане № Ц-4. От обряда, прослеженного в кургане № 95, он отличается обратной ориентировкой костяка.

<sup>1</sup> Материалы любезно предоставлены в мое распоряжение Е. А. Шмидтом, которому приношу свою искреннюю благодарность. На основании этих материалов включаю данный курган в число погребений гнездовского комплекса и даю ему номер в общей нумерации.

#### Н. Н. УСАЧЕВ<sup>2</sup>

### О ВНЕШНЕЙ ТОРГОВЛЕ СМОЛЕНСКА В IX—XIV ВЕКАХ

Отдельные аспекты, периоды и направления внешнеторговых связей древнего Смоленска давно уже привлекают внимание исследователей и не только отечественных, но и зарубежных.

В целом же внешнеторговые смоленские связи с момента их возникновения и до конца политической самостоятельности Смоленска, утраченной на рубеже XIV—XV веков, не рассматривались как единая тема и проблема, приобретающая особое значение в системе развития иноzemных экономических связей древней Руси. Между тем, Смоленск не только один из древнейших городов и крупных центров самостоятельного княжества Руси, наряду с Киевом и Новгородом, но и один из ее важных торговых пунктов, издавна втянутых в оживленные иноzemные связи. Они составляли, как есть, основание утверждать, одну из наиболее яких страниц в жизни древнего Смоленска и развивались в различное время и в различных направлениях почти непрерывно на протяжении IX—XIV веков. Но до сих пор нет еще ни одной не только монографической, но и популярной работы, которая бы в общей совокупности освещала эти весьма своеобразные и исторически интересные связи.

Настоящая работа, не претендующая на всестороннее освещение древних связей Смоленска, представляет первый шаг на пути к этому. Она посвящена лишь общей характеристике внешней торговли древнего Смоленска, определению ее путей и особенностей как в целом, так и в отдельные периоды развития в IX—XIV веках.

#### Расположение Смоленска на пересечении исторических водных путей древней Руси

Смоленск уже в раннефеодальную пору был одним из бо́льших и крупнейших центров Руси, наряду с «матерью го-