

Н. А. МАЖИТОВ,  
Ф. А. СУНГАТОВ,  
А. Н. СУЛТАНОВА,  
Р. Б. ИСМАГИЛОВ,  
И. Р. БАХШИЕВА

---

# ГОРОДИЩЕ УФА-II

МАТЕРИАЛЫ РАСКОПОК  
2008 ГОДА

Том III



МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ  
И НАЦИОНАЛЬНОЙ ПОЛИТИКИ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР ПО ОХРАНЕ  
И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ НЕДВИЖИМЫХ ОБЪЕКТОВ  
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН  
ИНСТИТУТ ГУМАНИТАРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

ВПО БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Н. А. МАЖИТОВ,  
Ф. А. СУНГАТОВ,  
А. Н. СУЛТАНОВА,  
Р. Б. ИСМАГИЛОВ,  
И. Р. БАХШИЕВА

# ГОРОДИЩЕ УФА-II

МАТЕРИАЛЫ РАСКОПОК  
2008 ГОДА

Том III

Уфа  
2009

УДК 902/904 (470.57-25)

ББК 63.4 (2)

М 15

**Рецензенты:**

кандидат исторических наук И. М. Акбулатов  
кандидат исторических наук В. В. Овсянников

**Мажитов Н. А., Сунгатов Ф. А., Султанова А. Н., Исмагилов Р. Б., Бахшиева И. Р.**  
Городище Уфа-II. Материалы раскопок 2008 года. Т. III. – Уфа: ГУП РБ УПК,  
2009. – 368 с.: ил.

ISBN 978-5-85051-496-9

В представленной книге отражены результаты охранных археологических раскопок городища Уфа-II в 2008 г., расположенного в Кировском районе административного округа г. Уфа Республики Башкортостан, в границах кварталов 533 и 570, ограниченными улицами З. Валиди, Октябрьской революции, Пушкина, Новомостовой и Проспектом Салавата Юлаева.

В ходе исследований вскрыт и изучен участок городища площадью в 608 кв. м. Детально исследованы данные стратиграфии и планиграфии, позволившие уточнить особенности планировки городища, определить расположение хозяйственных и бытовых построек. Многочисленные находки изделий из керамики, кости, бронзы и других металлов, мощность и насыщенность культурного слоя подтверждают сделанные на основе раскопок прошлых лет выводы о функционировании городища на протяжении всего периода средневековья.

Книга адресована археологам, историкам, культурологам и широкому кругу читателей, интересующихся древней историей Южного Урала.

УДК 902/904 (470.57-25)

ББК 63.4 (2)

ISBN 978-5-85051-496-9

© Коллектив авторов, 2009



## ВВЕДЕНИЕ

В 2008 г. объединенная археологическая экспедиция Научно-производственного центра по охране и использованию недвижимых объектов культурного наследия Республики Башкортостан Министерства культуры и национальной политики Республики Башкортостан, Башкирского государственного университета и Академии наук Республики Башкортостан продолжила охранные раскопки городища Уфа-II, расположенного в Кировском районе административного округа г. Уфа Республики Башкортостан (рис. 2).

Охранные раскопки на памятнике проводились согласно Постановления Правительства Республики Башкортостан № 242 от 24.08.06 г. «О государственной программе «Городище Уфа-II» на 2006–2011 годы» и в связи с угрозой уничтожения памятника в ходе проведения реконструкции кварталов № 533 и 570. Раскопки на памятнике в 2008 году проводились на двух участках: Ф. А. Сунгатовым исследовался участок оборонительного сооружения (вала), примыкающего к северному фасаду дома 132/4 по ул. Пушкина и к западу от основного раскопа, Р. Б. Исмагиловым было продолжено изучение участка, примыкающего к основному раскопу (рис. 3; 4; 5).

Археологические исследования были проведены силами студентов исторического факультета Башкирского государственного университета. На раскопках в качестве научных сотрудников участвовали археологи БашГУ Р. Р. Султанов, Р. Р. Тамимдарова, Г. И. Пинаева, А. В. Щелоков, К. А. Ахметшина, Сибайского института БГУ Р. Р. Насретдинов, специалисты-археологи Научно-производственного центра И. Р. Бахшиева (Акманова), И. И. Бахшиев, Т. Р. Саттаров. Для научного изучения остеологического материала городища для работы в экспедиции были привлечены сотрудники музея естественной истории (г. Уфа) Р. М. Сатаев, Д. О. Гимранов, В. В. Куфтерин.

С 1960 г. городище Уфа-II как памятник археологии находится на государственной охране. Несмотря на это, в 70-х годах XX в. в связи со строительством подъездных путей к мосту через р. Белую, восточная оконечность мыса длиной около 100 м была полностью уничтожена. В настоящее время через этот участок проходит автомагистраль – Проспект Салавата Юлаева. В конце 1990-х годов территория городища попала в зону реконструкции. В результате проведенных землеустроительных работ часть площади памятника со стороны ул. Заки Валиди (бывшая ул. Фрунзе) на участке длиной более 200 м, ши-

риной 4–10 м была также полностью уничтожена. В сентябре – октябре 2008 г. застройщиком квартала, несмотря на протесты членов объединенной экспедиции, был уничтожен культурный слой памятника на участках домов по ул. Пушкина 136 и 136-б на площади около 1200 кв. м. В конце 2008 г. по факту разрушения культурного слоя городища от имени членов объединенной археологической экспедиции БашГУ и НПЦ МК НП РБ академиком Н. А. Мажитовым были представлены заявления на имя прокурора Республики Башкортостан и руководителю Управления Росохранкультуры по Поволжскому федеральному округу. В настоящее время угроза уничтожения памятника продолжает оставаться.

**История археологического изучения.** Своим открытием памятник обязан известному уфимскому краеведу П. Ф. Ищерикову, который в 1953 г. по собственной инициативе проводил наблюдения за земляными работами, проводившимися на ул. Пушкина. В течение последующих трех лет на городище продолжался сбор подъемного материала, а в 1958 г. Н. А. Мажитовым и П. Ф. Ищериковым были заложены два небольших разведочных раскопа. Результаты о проведенной работе на памятнике вместе с описанием всего собранного П. Ф. Ищериковым были опубликованы в двух статьях<sup>1</sup>.

В сентябре 1968 году небольшие раскопки на городище проводила М. Х. Садыкова, в которых принимал участие и являвшийся тогда студентом 1-го курса истфака БашГУ Р. Б. Исмагилов, однако отчетные материалы об исследованиях не сохранились.

В 1990 году охранные раскопки на городище Уфа-II на участке пересечения улиц Воровского и Пушкина, на территории усадьбы дома Тушнова, который и поныне стоит в створе улицы Пушкина и Проспекта Салавата Юлаева, повел В. В. Овсянников<sup>2</sup>. В настоящее время место раскопок В. В. Овсянникова полностью уничтожена в ходе строительства нового южного въезда в г. Уфу.

В 2004 году на городище Уфа-II Н. А. Мажитов провел доисследование разрушенной части площадки памятника со стороны ул. Заки Валиди. Им, в частности, был исследован срезанный строителями участок южного склона и собраны образцы керамических сосудов бахмутинской, турбаслинской, кушнаренковской культур и найдены серебряная пряжка, две накладки ремня X–XI вв., несколько железных наконечников стрел.

С 2006 года охранные раскопки на памятнике ведутся силами БашГУ, АН РБ и НПЦ МКНП РБ. За два полевых сезона 2006–2007 гг. на памятнике на площади около 700 кв. м. был исследован культурный слой на глубину более

<sup>1</sup> Ищериков П. Ф. Отчет о наблюдениях за земляными работами на территории г. Уфы с 16.VII.1953 г. по 17.IX.1953 г. // Научный архив УНЦ РАН. Ф.39. Оп.1. № 169; Ищериков П. Ф., Мажитов Н. А. Городище Уфа-II // Археология и этнография Башкирии. Т. 1. Уфа, 1962.

<sup>2</sup> Овсянников В. В. Раскопки городища Уфа-II в 1990 г. // Башкирский край. Выпуск 2. Уфа, 1992.

3 м<sup>3</sup>. За счет широкомасштабных раскопок был получен богатый и разнообразный материал. Впервые экспедицией были получены артефакты, которые позволили судить о хронологии памятника, внутренней планировке южной части площадки городища, о характере оборонительного сооружения (вала), хозяйственных и иных построек. В ходе раскопок 2007 г. на отдельных участках раскопа впервые были выявлены остатки настилов из деревянных плах, которые предварительно были интерпретированы как остатки хозяйственных сооружений. Результаты раскопок 2008 года позволили это предположение уточнить. Выявленные остатки деревянных настилов общей протяженностью более 50 м оказались не чем иным, как древними мостовыми. В полевой сезон 2008 года было получено много новой информации, которая позволяет уточнить ранее сделанные выводы и выдвинуть новые.

В 2008 году археологическими исследованиями был охвачен участок общей площадью 608 кв. м, примыкавший к раскопу 2007 года и представлявший собой две линии шириной по 8 м и длиной каждой 36 м. Всего до уровня материка было вскрыто 38 полных квадратов.

Для всего разбитого участка раскопа была продолжена комбинированная буквенно-цифровая индексация, установленная в 2006 г. В направлении с запада на восток квадраты нумеровались арабскими цифрами, с юга на север – буквами кириллического алфавита. Исследования велись вручную, поквратно с послойным снятием и просеиванием грунта, а также его полным выносом за пределы раскопа. На уровне каждого условного горизонта производилась зачистка, снятие плана и фотофиксация дна квадрата, стенок и бровок. Обнаруживаемые археологизированные объекты расчищались, наносились на общий план, фотографировались и прорисовывались.

Фиксация стратиграфии проводилась по стенкам раскопа, ориентированным по линии С – Ю. После общей зачистки на уровне материка на всех квадратах производилось снятие плана профиля стенок с востока, запада и юга.

Нивелировочные отметки для раскопа 2008 г, как и в предыдущие годы, давались по балтийской системе высот, при которой за условный «0» взята геодезическая отметка 135,5 м, находящаяся в 4 м к югу от СВ угла раскопа 2006 года (рис. 6).

В настоящем третьем томе издания о городище Уфа-II авторы сочли возможным представить материалы экспедиции с основного раскопа, оставив подготовку к публикации результаты раскопок оборонительного вала на будущее.

<sup>3</sup> Сунгатов Ф. А. Научный отчет об итогах раскопок городища Уфа-II в Кировском районе административного округа г. Уфа в 2006 году. Уфа, 2007; Он же. Научный отчет об итогах раскопок городища Уфа-II в Кировском районе административного округа г. Уфа в 2007 году. Уфа, 2008.



## ПЛАНИГРАФИЯ РАСКОПА

Планиграфические наблюдения при раскопках городища Уфа-II в 2006–2008 гг. показали сложную картину чередования культурных напластований, формировавшихся в условиях длительного функционирования памятника. Для развернутой характеристики каждого слоя, для установления сопряженности их между собой и для получения общей планиграфической картины памятника необходимо детальное их описание. Все графические работы по прорисовке слоев, нивелировка уровня их залегания производилось после тщательной зачистки вскрытого горизонта и максимального выявления, находящихся на каждом горизонте археологизированных объектов (столбовые ямки, очаги, камни, конструкции из дерева и т. д.).

При характеристике и описании стратиграфических слоев за основу были приняты основные морфологические признаки почвы, ее цвет, структура, плотность, наличие включений. Размеры контуров различных пятен даны в определенном порядке, при котором первое значение характеризует протяженность с севера на юг, второе – с запада на восток. Отметим и то, что верхние слои (дневная поверхность раскопа) к началу раскопок были уничтожены в ходе сноса домов, расположенных на территории памятника, и подготовки площадки под новое строительство. В частности, полностью разрушен горизонт 1 на всей площади раскопа, большая часть горизонта 2, кроме квадратов Г5 – И5 и Г6 – И6.

*Планиграфия горизонта 2 кв. Г5 – И5, Г6 – И6 по линии 5–6 (рис. 7)*

После вскрытия условного горизонта (0,24 м) почти на всей площади отмеченных квадратов был зафиксирован слой серозема, в кв. И5, северо-западной части кв. И6 и северо-западном углу кв. 35 включавший многочисленные остатки современного строительного мусора. На всей линии раскопа данных квадратов располагались

современные хозяйственно-бытовые ямы (далее – СХБЯ), заполненные мусором: первая из них (длина не менее 0,35 м, ширина 0,45 м) находилась в юго-восточном углу квадрата И6; вторая (длина не менее 0,45 м, ширина 0,85 м) располагалась в восточной части кв. 36; третья (длина с З на В не менее 2,35 м, ширина 1,95 м), округлой формы, восточной стороной упиралась в стенку кв. 36. С юга, со стороны кв. Ж6 к ней примыкало пятно гумуса (кв. Ж6) с узким выступом, растянувшееся по бровке на 2,9 м. Пятно СХБЯ такого же состава, 1,3x0,75 м, было выявлено и в кв. И6. В восточную стенку квадрата Ж6 уходило пятно ярко-оранжевого прокала (длина 1,1 м, ширина более 0,2 м.). В пределах кв. Ж5 к западной стенке примыкало прямоугольное пятно СХБЯ, 2,75x3,15 м. На границе квадратов Е5 и Ж5 располагалась современная бетонная коробка, 2,25x1,8 м, с примыкавшей к ней с востока гумусной СХБЯ с мусором, шириной 0,7 м. В центре кв. Е5 находилось округлое пятно плотной глины, 0,45x0,4 м. В северной части кв. Е6 располагалась кирпичная коробка, 1,1x1,6 м, заполненная мусором, а у восточной стенки кв. Д6 кирпичная постройка, 1,0x1,2 м с примыкавшей к нему с З гумусной СХБЯ размерами 1,1x1,75 м. Юго-западную часть квадрата Г5 занимало пятно гумуса, 3,2x3,7 м, к которому с С примыкал выкид раскопа 2007 г., 1,75x2,4 м. В западной части кв. Г6 располагалась квадратная СХБЯ, 0,6x0,6 м.

*Планиграфия горизонта 3 кв. Г5 – И5, Г6 – И6 по линии 5–6 (рис. 8)*

На уровне горизонта 3 были продолжены исследования квадратов Г5 – И5 и Г6 – И6. На всей поверхности линии раскопа на данном горизонте продолжает доминировать слой серозема. В западной части кв. 35 – И5 данный слой содержит современный строительный мусор.

В кв. И5, 35, Ж5 была выявлена меридианально расположенная цепь СХБЯ. В северную стенку кв. И5 уходила СХБЯ, 0,8x2,4 м, с мусором, золой и углем. К ней с Ю к нему примыкало треугольное пятно желто-коричневой глины, 1,25x0,75 м. Далее располагалась две подпрямоугольные ямы с мусором, размерами соответственно 1,6x0,8 и 3,0x1,75 м. Большую часть квадрата Ж5 занимала современная подквадратная хоз. яма размерами 2,65x2,3 м, западной стенкой примыкавшая к стенке квадрата. Она была вписана в границы большого пятна каплевидной формы, образованного, видимо, в процессе функционирования первой. У восточной стенки квадрата кв. И6 обнаружено пятно черного гумуса неправильно-округлой формы размерами 0,5x0,6 м. В юго-восточном углу этого квадрата находилась хоз. яма 0,4x0,6 м, с металлической флягой. В данном квадрате также были выявлены 2 столбовые ямки №№ 845–846 (см. ниже).

В южной части кв. 36 продолжала фиксироваться выявленная еще на горизонте 2 СХБЯ с примыкавшим к ней с Ю пятном плотного однородного серого суглинка, 1,55x0,95 м. В северо-восточном углу квадрата 36 найдена пластиковая водосточная труба из пластика длиной 1,55 м, один конец которой находился в СХБЯ, 0,6x0,6 м. К З от трубы прослежена еще одна СХБЯ, ромбической формы.

В кв. Е5–6, Ж5, Д6 также прослежены следы хозяйственных построек, зафиксированных еще на уровне горизонта 2. На границе кв. Е5 – Е6 располагалась

ся вытянутый с З на В зольник, 2,0x0,6 м. В северной части кв. Д5 выявлен другой, ромбической формы, размерами 0,5x0,35 м, содержащий угли. В юго-западном углу кв. Е6 найдена столбовая ямка с трухой дерева.

В кв. Д6 рядом с хозяйственной постройкой располагалось гумусированное пятно СХБЯ, 1,4x1,35 м. У западной стенки кв. Г5 располагались два небольших зольника; один, 0,5x0,25 м, уходил под стенку, а в другом, треугольной формы, была вырыта столбовая ямка № 849. У южной стенки по линии располагалась меридианальная полоска зольника, 0,75x0,2 м и столбовая ямка № 848 с заполнением из серо-желтой глины.

*Планиграфия горизонта 4 кв. Г5 – И5, Г6 – И6 и квадраты по линии 9–10 (рис. 9)*

На уровне данного горизонта вскрывались квадраты Г5 – И5, Г6 – И6, также на этом горизонте были начаты раскопки квадратов по линии 9–10 (за исключением кв. Ж9 и Ж9).

Основным слоем кв. И5 – И6 и, частично, кв. Ж5 – Ж6 выступал слой серозема с примесью золы и угля. В северо-восточный угол кв. И6 уходило коричневое пятно тлена рыхлой органики, насыщенное фрагментами керамики и костями животных, 0,7x0,75 м. В северную стенку кв. И5 – И6 уходило прямоугольная СХБЯ, 3,6x0,7 м, с фрагментами досок. В западной части кв. И5 располагалась овальный зольник, 0,85x0,55 м, с примыкавшим к нему с СВ прокала лом размерами 1,85x0,9 м. В северо-западном углу у стенки кв. Ж5 выявлено пятно прокала, 0,45x0,55 м, окаймленное слоем рыхлой светло-бежевой почвы, размерами 2,6x2 м.

Как и на предыдущих горизонтах, на уровне горизонта 4 продолжались фиксироваться остатки СХБЯ:

- у северо-восточного угла кв. И6 (0,35x0,3 м);
- в восточной части кв. Ж6, округлой формы (диаметр 0,5 м);
- у восточной стенки кв. Ж6 овальной формы (2,6x1,0 м);
- в западной части кв. Ж5 овальной формы (3,3x2,2 м).

В СХБЯ расположенной у восточной стенки кв. Ж6 располагался развал соуда выполненный на гончарном круге.

К СХБЯ в кв. Д6 с запада примыкает подквадратное пятно гумуса, 1,3 x 1,25 м. В кв. Е5 выявлен овальный зольник, длиной 2,0 м, с пятном прокала к югу от него. В западной части кв. Г5 – Д5 располагался овальный зольник, 2,2x1,0 м, находившийся в слое коричневого перемеса серозема, угля и серо-зеленой глины протяженностью (вдоль стенки кв. Г5 – Д5) 6,05 м.

Культурный слой горизонта по линии 5–6 сложен, в основном, сероземом с примесью угля, распространенным в квадратах Г5 – Г6, Д5 – Д6, Е5 и, частично, Ж5; остальная площадь (северо-восточная часть кв. Е6, юго-западная часть кв. Ж6 и восточная часть кв. Ж5, основная площадь кв. Ж6) – рыхлым сероземом с небольшой примесью органики, придавшей почве коричневатый оттенок. На уровне горизонта 4 в кв. И6 зафиксированы столбовые ямки №№ 850–852, в кв. Г7 № 853–854.

На границе линий 9–10 в трех северных квадратах зафиксирована меридианальная кладка из бута, 11,5x0,8 м, принадлежащая фундаменту снесенного дома № 134 по ул. Пушкина. Посредине от него на З отходит выступ длиной 1,5 м.

В северо-восточном углу кв. М10 под обе стенки уходила подпрямоугольная СХБЯ, зафиксированная на длину 2,95 м. С запада к ней примыкал прорезанный фундаментом слой гумуса, идущий вдоль всей северной. В северо-западном углу кв. М9 размещалось небольшое пятно плотного однородного серого суглинка с содержанием частиц угля, длиной 0,7 м. С востока к последнему примыкал зольник белесого цвета с чередующимися прослойками золы и угля. Вдоль западной стенки кв. М9 располагался слой плотного однородного серого суглинка, 0,5x0,4 м. С юга к этому слою примыкала тонкая прослойка рыхлой светло-бежевой почвы с белесыми прожилками. Здесь же выявлен фрагмент современной кирпичной кладки, вокруг которой прослежена тонкая прослойка золы в форме овала. С севера его ограничивала тонкая широтная прослойка угля, длиной 2 м. Южнее к этому пятну примыкали прослойки угля и гумуса. В восточной части кв. М9 размещалась старая автомобильная покрывка. На границе кв. Л9 – М9 размещалась прямоугольная СХБЯ, 1,5x1,05 м. Основным же слоем кв. М9 и частью кв. Л9 выступал серозем с примесью угля. Кв. Л9 пересекал с З на В уходивший под каменную кладку бутвого фундамента слой плотного серого суглинка с примесью угля, к которому с Ю примыкало большое пятно того же суглинка, не содержащего угля. В это пятно с Ю вклинивалась почва с остатками строительного мусора.

В кв. М10 к СХБЯ примыкало пятно гумуса. Вдоль этой же стенки квадрата далее следовало коричневое полукруглое пятно органического тлена с сероземом, 1,3x1,0 м. С юга к нему примыкал зольник 0,85x0,5 м с находившимися в нем угольками. В центре кв. Л10 располагалось округлая СХБЯ, 1,35x1,15 м. К СЗ от него размещалось небольшое пятно белесого зольника 0,25x0,8 м, местами оконтуренного углями. У восточной стенки кв. Л10 располагалась СХБЯ, 0,9x0,65 м. С юга к нему примыкало пятно 1,15x0,9 м плотного серого суглинка, упирившееся в белесый зольник 1,65x1,3 м., частично окантованный тонкими прослойками угля. Основным в кв. М10, Л10 и, частично, К9 – К10 являлся слой истлевшей плотной органики с незначительным включением угля. В северо-западном углу кв. К10 располагалась небольшой округлый зольник, ограниченный с С тонкой прослойкой угля.

Близ восточной стенки кв. К10 размещалось округлое пятно органики 0,45x0,2 м, окруженное зольником с углем размерами 0,6 x 0,7 м. Оба пятна окружал слой серозема размерами 1,3x1,5 м, имевший с С «корону» в виде тонкой прослойки углей. Данное пятно располагалось на фоне слоя истлевшей органики светло-серого цвета со слоистой структурой и включениями частиц угля. Он занимал юго-восточный угол кв. К10 и северную часть кв. И10. Его протяженность по стенке кв. К10 – И10 – 3 м.

Большую часть кв. И9 занимал светло-коричневый слой перемеса угля, органики, золы и серозема, имевший слоистую структуру. Протяженность данного слоя по западной стенке 4,65 м, ширина – не менее 4,3 м. На отдельных участках данное пятно содержало тонкие прослойки угля. В центре кв. И9 размещалось очажное пятно 1,7x1,25 м. В северо-восточном углу этого пятна –

прокал 0,5x0,7 м. С 3 и Ю он был оконтурен белесым зольником, а с С и В – прослойкой угля. Сам зольник окружен прокалом шириной 0,15 м, а с Ю – слоем золы с угля. С Ю кв. И9 ограничен тленом рыхлой серо-коричневой органики с золой, имеющими пылевидную консистенцию. В юго-восточном углу квадрата размещалось округлое пятно плотного серого суглинка с углем, 1,8x1,05 м. С северо-востока в него упирался пересекавший по диагонали кв. И10 слой плотного серого суглинка.

Вдоль восточной стенки кв. И10 зафиксирована СХБЯ, 2,9x0,65 м. В центре квадрата размещалось подпрямоугольное пятно бурой органики, окантованной с запада углем. В северо-восточном углу кв. 310 располагалось очажное пятно, 1,35x1,0 м, с прокалом в середине, окруженным зольником с углем. В центре квадрата размещалась СХБЯ, 1,9x2,2 м; еще одна, 0,8x0,95 м, уходила под восточную стенку кв. Ж10.

В кв. 39 – Ж9 на уровне 4 горизонта продолжался выявленный ранее котлован, к которому с В примыкал слой коричневой органики, окруженный тонкой прослойкой бурой органики, золы и угля. В кв. Д10 – Е10 вдоль восточной стенки располагалась СХБЯ с битым кирпичом, углем и стеклом, длиной 4,5 м; южнее – еще одна, 0,85x0,85 м. В юго-западном углу кв. Г9 размещалось овальное пятно органики со вписанной в него прослойкой угля, окруженной с С плотным серым суглинком, а с Ю – сероземом. В целом, в кв. Г9 – Е9 преобладал слой серозема, в кв. Д9 и, частично, Д10 – рыхлый серозем с небольшой примесью органики, в кв. Г10, Д10 и частью Е10 – тлен коричневой органики с примесью серозема и угля. Базовым же слоем кв. Е10, Ж10, 310 и части кв. И10 выступала плотная и однородная по составу ислевшая органика коричневого цвета.

На раскопе по линии 10 в кв. Ж10 обнаружены две столбовые ямки №№ 855, 856.

#### *Планиграфия горизонта 5 (рис. 10)*

На уровне 5 горизонта исследованию подверглись большинство квадратов раскопа, за исключением кв. М7 – М8, культурный слой которых на данном уровне горизонта был уничтожен ранее.

В западной половине кв. М5 были выявлены очертания хозяйственно-жилищного комплекса № 1 (ХЖК), большая часть которого уходила за пределы раскопа. Судя по раскопанной части ХЖК, он в плане имел округлую форму полукруга. Заполнение ХЖК состоит из серозема, по периметру окаймленного золистого-углистой полосой шириной до 0,35 м, а с Ю еще и прослойкой органики шириной до 0,25 м. В северной стенке кв. М5 в границах ХЖК отмечены прослойки серозема; светло-коричневого перемеса угля, органики, золы и серозема; плотного серого суглинка с вкраплениями светло-желто-зеленой глины. По северной стенке кв. М5 длина раскопанной части ХЖК составляла 2,95 м, западной – 4,35 м. Остальная часть кв. М5, почти вся площадь кв. Л5 и большая часть кв. К5 были заняты плотным слоем тлена органики коричневого цвета со включениями угля.

Вдоль восточной стенки кв. М6 полукругом располагалось плотное пятно тлена коричневой органики с примесью золы, длиной 2,0 м, отходившей от стенки на расстояние 1,65 м. Более половины кв. М6, восточную часть кв. М5 и северо-западный угол кв. Л6 занимал комковатый слой ислевшей органики слоистой структуры светло-серого цвета. Для юго-восточной части кв. М6, части кв. Л6 и северной части кв. К6 характерен слой рыхлой коричневой почвы, насыщенной находками керамики и костей животных. Грунт оставшейся части кв. К6, северная часть кв. И6 представлен серо-коричневым сероземом с примесью угля и мелких фрагментов древесных щепок.

Вдоль восточной стенки кв. Л5 располагались два пятна округлой формы. Оба образованы плотным суглинком однородно серого цвета, но более южное содержит еще и включения древесного угля. В юго-западном углу кв. К5 располагалось подпрямоугольная СХБЯ, 1,65x0,6 м. На стыке северной части кв. И5 – И6 размещался треугольный зольник, 1,75x1,45 м. Рядом с ним, в кв. И5 – 35 от столбовой ямки № 858 на С3 и на Ю3 отходили два зольника, языковидный и подпрямоугольный, окантованные с 3 тонкой прослойкой органики. Участок между западной стенки кв. И5, 35 и данным пятном был занят слоем серозема с примесью золы и угля, длиной 3,8 м. По линии восточной стенки кв. К6 в ряд были расположены три небольших белесых зольника, а в северо-восточном углу кв. К6 отмечена тонкая прослойка угля длиной 0,4 м. Большую часть кв. И6, частично кв. К5, И5 и 35 занимал смешанный слой серозема, рыхлой органики, угля, древесных щепок и рыхлой светло-бежевой почвы. Для участков юго-восточного угла кв. 35, части кв. 36 – Ж6 и северо-восточной половины кв. Е6 характерен слой рыхлого серозема с небольшой примесью органики, за счет которой почва здесь имела коричневатый оттенок. Восточную часть кв. Г6 и кв. Д6 занимал слой серозема с примесью золы и угля. На территории кв. Г5, Д5, Е5, частично кв. Ж5, Е6, Д6 и Г6 основным слоем являлся серозем.

В юго-западном углу кв. Е5 размещалось вытянутое угольное пятно 1,0x0,25 м. В кв. Д5 располагалась подтреугольный зольник с углем, 0,85x1,25 м; аналогичные зольники различных очертаний располагались в кв. Г5 и в кв. Г6.

Несколько СХБЯ фиксировались с уровня горизонта 2: округлая СХБЯ с бытовым мусором и костями животных, диаметром до 2,75 м в восточной части кв. 36; прямоугольная, 3,0x3,1 м, в кв. Ж5 и 35.

При исследовании линий 5 и 6 всего было выявлено 2 столбовые ямки: № 857 (в кв. Л6) и № 858 (в кв. И5).

В северной половине кв. М9 было выявлено сложное по составу пятно округлой формы, уходящее в его северную стенку. Длина его по северной стенке – 3,25 м, по западной – 1,1 м. В пределах северо-западного угла данного пятна размещалось небольшое пятно тлена органики слоистой структуры. К нему с В примыкало пятно почвы, состоящее из чередующихся прослоек золы и угля. К Ю размещались пятно-плотного серого суглинка с включениями угля и слой светло-бежевой почвы. С В к ним примыкала тонкая прослойка органики, за которой следовал слой органики слоистой структуры с двумя небольшими зольниками с включениями угля.

У западной стенки кв. М9 была выявлена современная кирпичная кладка, а в юго-восточном углу – автомобильная покрывка. В кв. М9 – К9 с С на Ю продолжал фиксироваться фундамент дома из бутового камня, опущенный с 4-го горизонта, 9,0x0,65 м. В северо-восточном углу кв. М10 располагались три СХБЯ: две прямоугольные, размером соответственно 2,2x0,8 м, 2,5x0,7 м и третья, подовальной формы 0,65x0,8 м.

Южную половину кв. М9 и северную половину кв. Л10 занимал слой тлен коричневой органики с сероземом. Западная часть кв. М10 и Л10, более половины кв. К10 и северо-восточная часть кв. К9, восточный угол кв. И10, 310, северный угол кв. Ж10 была сформирована слоем сильно истлевшей плотной и однородной органики коричневого цвета. В южной части кв. Л10 на уровне 5 горизонта отмечена современная траншея под водопровод, 3,5x0,75 м. В северной части кв. К9 с уровня 4 горизонта продолжалась фиксация кладки из бессистемно расположенных камней и кирпичей, залитых раствором цемента.

В западной части кв. Л9 и, частично, в кв. К9 – М9 размещались слои ХЖК № 2 полукруглой формы с пятном длиной (по восточной стенке) 5,65 м, шириной не менее 2,2 м. Его основная часть располагалась за пределами раскопа, а северный край нарушен прямоугольной СХБЯ, 1,9x1,55 м. Очертания жилища представляли собой концентрические линии, уходящие в стенку раскопа. В северной части наблюдалось чередование тонких слоев почвы, в центре располагались два пятна плотного серого суглинка в окружении органического тлена слоистой структуры. За органикой размещался слой плотного серого суглинка, затем светло-коричневого слоистого перемеса угля, органики, золы и серозема. Далее следовали тонкие прослойки бурой органики, плотного серого суглинка в угольной окантовке. Чередование слоев отмечается и за границей окантовки, что отражали выявленные прослойки органики, перемеса угля, органики, золы и серозема, плотного серого суглинка, рыхлой светло-бежевой почвы с включениями золы и истлевшей органики. Ширина этих прослоек варьировала в пределах 0,2–0,3 м.

В границах кв. 39, И9, К9 располагалось обширное пятно органики слоистой структуры от ХЖК № 3, длиной 10,56 м (С – Ю), шириной не менее 4,5 м. В его северной части (кв. К9 и кв. И9) располагался сложной формы слой плотного серого суглинка. С востока к нему примыкал слой бурой органики и небольшое пятно зольника с углем. В юго-западном углу кв. К9 размещалась подпрямоугольная СХБЯ, 0,6x0,25 м. Вторая яма, округлой формы, диаметром 2,0–2,35 м, размещалась в кв. И9. С северо-восточной стороны от нее располагался небольшой белесый зольник с прослойками угля у восточного края. В юго-восточном углу кв. И9 зафиксировано скопление костей животных. В пределах ХЖК № 3 в кв. 39 отмечены различных форм и размеров белесые зольники. Вдоль восточной стенки кв. К10 располагалось полукруглое пятно плотного серого суглинка, окаймленного тленом органики слоистой структуры светло-серого цвета, шириной 0,2–0,3 м; длина плотного серого суглинка вдоль стенки раскопа 1,31 м, ширина от стенки по линии восток-запад составляла 0,85 м. С северной

стороны к этому пятну примыкал слой истлевшей органики с включениями фрагментов спрессованной древесины светло-желтого цвета. В центре кв. К10 размещался узкий зольник с углем и тонкой угольной прослойкой по его южному краю, 2,0x0,25 м.

В кв. 310 – И10 выявлены контуры уходившего за пределы раскопа округлого ХЖК № 4, длиной 8,3 м (С – Ю), шириной не менее 3 м. Заполнение состоит из плотного серого суглинка. Левый край частично уничтожен овальной СХБЯ, 1,9x1,7 м. Близ этой ямы находилась полукруглая прослойка тлена бурой, шириной 0,2–0,25 м, и полукруглое пятно прокаленного рассыпчатого грунта, диаметром до 0,5 м (рис. 41). Другая СХБЯ уходила в восточную стенку квадрата И10. С С к ней примыкали прослойки тлена светло-серой органики слоистой структуры, бурой органики, и слой плотного серого суглинка. Между жилищами № 3 и № 4 в кв. 310 – И10 отмечено овальное пятно серозема с большим содержанием золы и угля.

Более половины площади кв. Е9 занимал слой почвы рыхлого серозема с небольшой примесью органики коричневатого оттенка. С севера к нему примыкал слой истлевшей органики слоистой структуры светло-серого цвета. Восточнее его, на границе квадратов Ж9 и Ж10, размещалось большое вытянутое в длину с севера на юг на 3,5 м пятно белесого зольника с углем.

Основным слоем кв. Е10 и северной половины кв. Д10 являлся слой сильно истлевшей коричневой органики с включениями угля и фрагментов светло-желтых щепок древесины. В юго-восточном углу кв. Е10 располагалась СХБЯ, 1,45x1,15 м. Рядом с ней размещались несколько деревянных плах, по всей видимости, относящихся к данной яме. В кв. Ж9 – 39 размещалась большая подквадратная СХБЯ, 3,05x3,15 м; вдоль восточной стенки кв. Ж10 – еще одна, диаметром 0,9 м. Между ними находился округлый зольник с углем, окруженный прокалом.

Вдоль восточной стенки кв. Г10 располагалось треугольное пятно перемеса серозема, золы, угля и гнилушек, 2,6x1,05 м. С севера к нему примыкало небольшое пятно СХБЯ; с юга – слой серозема с углем и включениями тлена коричневой органики; с запада – обширный слой белесого зольника с углем. В границах последнего расчищены две столбовые ямки № 860, 861 и округлый зольник, обрамленный тонкой прослойкой плотной светло-желтой глины. Оставшаяся площадь кв. Г10 и, частично, кв. Д10 занимал плотный слой истлевшей органики коричневого цвета с содержанием серозема и угля.

Основным слоем кв. Г9 – Д9 являлся перемес золы, рыхлого серозема и угля. В юго-западном углу кв. Г9 располагалась прослойка истлевшей светло-серой органики слоистой структуры, а в центре квадрата она же имела форму узкой змеевидной прослойки. У южной стенки квадрата зафиксирована столбовая ямка № 859.

В северо-западном углу кв. Г9 отмечено пятно белесого зольника с углем, к которому с С примыкала тонкая прослойка серого суглинка с вкраплениями светло-желто-зеленой глины, а с юга – очень плотного серого суглинка. В южной части квадрата Д9 располагалось ромбическое пятно белесого зольника, 1,3x0,75 м, к С от которого – более мелкие зольники.



*Планиграфия горизонта 6 (рис. 13)*

На уровне этого горизонта археологическому исследованию подверглась вся площадь раскопа.

В кв. М5 очертания ХЖК № 1 приобрели более четкую подпрямоугольную форму. По западной стенке кв. М5 собственно жилище протянулось на 4,6 м, а по северной – на 1,73 м. Длина раскопанной части ХЖК (жилища с примыкающими строениями) с 3 на В вдоль северной стенки кв. М5 – М7 составляла 9,2 м. В центре кв. М5 располагалось округлое пятно перемеса угля, органики, золы и светло-коричневого серозема, протянувшееся вдоль западной стенки кв. М5 на 1,9 м. С юга к нему примыкал рыхлый слой светло-бежевой почвы, с севера – тонкие прослойки серозема и зольника, длиной 0,4 м. К ним с С примыкала тонкая прослойка светло-бежевой почвы и истлевшей слоистой органики, постепенно переходящей в тонкую прослойку белесого зольника. Все эти слои были окружены слоем плотного серого суглинка с вкраплениями светло-желто-зеленой глины, к которой с севера примыкала тонкая прослойка очень плотного серого суглинка. В свою очередь, эти слои по внешней окружности были обрамлены тонкими прослойками органики, серого суглинка с вкраплениями светло-желто-зеленой глины, истлевшей бурой органики. С юга к данному пятну последовательно примыкали прослойки белесого зольника с углем, органики, плотного серого суглинка и вновь органики. Последний слой органики ограничивал хозяйственно-жилищный комплекс № 1 только с юга, а за его пределами он тонкой полоской тянулся в северо-восточном направлении.

Северо-восточную часть кв. М5 и северную половину кв. М6 занимал слой истлевшей органики слоистой структуры светло-серого цвета. На границе кв. М5 и М6 имелся участок с почвой коричневатого цвета, отличающейся «упругостью» и рыхлостью. К югу от него располагалось пятно нечеткой формы, сформированное из серозема, рыхлой слоистой органики, угля, фрагментов древесных щепок и грунта светло-бежевого цвета. С юга к нему примыкала тонкая прослойка зольника с углем, 2,2x0,1–0,25 м.

К югу от ХЖК № 1 в кв. Л5 располагалось прямоугольное пятно плотного серого суглинка длиной 4,8 м (С – Ю). В северной его части размещались два пятна светло-серой органики, а в центре – несколько очажных пятен, окруженных тонкими древесными прослойками. В восточной половине кв. Л5 выявлено сложное по заполнению подквадратное пятно, в центре которого размещался небольшой участок с тленом светло-серой органики слоистой структуры, к которой с запада и юга примыкали два небольших белесых зольника. Эти пятна находились в слое серозема, рыхлой слоистой органики, угля, остатков дерева и светло-бежевой почвы. С севера и юга эти же пятна были окантованы тонкими прослойками бурой органики, а с запада ограничены золистым пятном. Далее, по периметру этих пятен с северо-запада отмечен слой плотного серого суглинка, а с востока и юга зафиксирован большой зольник с включениями угля. Западнее зольника, в кв. Л6, размещался еще один зольник, ограниченный с В узкой угольной прослойкой длиной 2 м.

На границе кв. И5 – К5 располагался обширный белесый зольник, с севера и запада обрамленный тонкой прослойкой бурой органики, к которой, в свою очередь, с севера примыкал тлен коричневой органики с примесью золы,

а с запада – плотный серый суглинок с вкраплениями светло-желто-зеленой глины. С юга к данному зольнику на границе кв. И5 и 35 примыкал слой сильно истлевшей органики слоистой структуры светло-серого цвета, который с востока на всем своем протяжении обрамлен тонкой прослойкой органики бурого цвета. У западной стенки кв. 35 размещалось очажное пятно 1,0x0,85 м, с севера обрамленное тонкой прослойкой угля, а с юга отмечено пятно плотного серого суглинка с вкраплениями светло-желто-зеленой глины. Длина последней вдоль стенки квадрата составляла 0,75 м. В кв. Ж5 – 35 располагалось пятно подпрямоугольной СХБЯ, 2,7x2,6 м.

Основным в квадратах М6, Л6, К6, частично К5 и М7 являлся слой серо-коричневого цвета серозема с примесью угля, фрагментов истлевшей древесины. Базовым слоем кв. И6, половины кв. И5, северо-восточной части кв. 36 и северо-восточного угла кв. 35 являлся слой сложного перемеса серозема, рыхлой слоистой органики, угля, остатков сгнивших древесных щепок и светло-бежевой почвы. В юго-восточном углу кв. И6 обнаружен провал подтреугольной формы. С юга он вклинивается в слой плотного серого суглинка длиной 0,75 м. Здесь же был небольшой белесый зольник, 1,0x0,4 м. С юга к зольнику примыкал слой бурой почвы с примесью светлой золы и частиц угля и слой перемеса золы и мелких фрагментов угля. Еще южнее у стенки находилось пятно плотного серого суглинка, в центре которого располагался участок рыхлой коричневатой органики, отделенный от другого пятна тонкой прослойкой белесого зольника.

В кв. Ж6 и 36 с С на Ю были выявлены три столбовые ямки, заполненные плотной желто-серой глиной, соединенные тонкой прослойкой белесого зольника. В центре кв. Ж6 был на 0,6x2,5 м находились фрагменты широтно ориентированных восьми деревянных плах. В юго-восточном углу кв. Ж6 располагалось прямоугольное пятно плотного серого суглинка с примесью золы и угля. С С к нему примыкала тонкая прослойка светло-серой органики слоистой структуры.

В кв. Е5 – Ж5 и в кв. Е6 продолжались фиксироваться современные хозяйственные постройки из бетона и кирпича. В юго-западном углу кв. Ж5 отмечено распространение пятна органики слоистой структуры. Вся западная половина кв. Е5 была занята слоем серозема. Базовым же слоем квадратов Е5 – Е6 и отчасти кв. Ж5 и Д5 являлся слой серо-коричневого суглинка средней рыхлости с включениями угля и истлевшей органики с сероземом. В северо-западном углу кв. Д5 располагалось дуговидное пятно белесого зольника, концы которого уходили в западную стенку.

Основным слоем кв. Г5, южной части кв. Д5 и большей части кв. Г6 являлся слой серозема со значительным включением золы, угля и мелких фрагментов истлевшего дерева. В кв. Г5 был выявлен участок деревянного настила из более чем 20 плах. Вдоль стенки раскопа он фиксировался на расстоянии 2,85 м и выступал из стенки квадрата на расстояние до 0,5 м. Деревянная плаха длиной до 2,5 м и фрагменты других, ориентированных длинными сторонами по линии север-юг, были расчищены на некотором отдалении к В от наиболее хорошо сохранившегося настила. В районе настила была зафиксирована столбовая ямка № 871, заполненная плотной серо-зеленой глиной.

У восточной стенки кв. Г6 обнаружено полукруглое очажное пятно диаметром 0,75 м. Близ него располагалось пятно белесого зольника, обрамленное с В тонкой прослойкой угля в виде знака «?», 1,5x0,65 м. Южнее зольника размещался небольшой бурый треугольник тлена органики. В юго-восточном углу кв. Г6 располагался треугольный зольник с углем с примыкавшим к нему с Ю слоем серозема с примесью золы и угля.

На раскопе по линии 7–8 археологически было исследованию два квадрата размерами 4x4 м, соединявших раскопы по линии 5–6 и 9–10. На данном горизонте базовым слоем кв. М7 и М8 являлся слой коричневого суглинка с включением большого количества угля, истлевшей органики и серозема. В северо-западном углу кв. М7 был зафиксирован выступающий из стенки раскопа угол прямоугольной СХБЯ, 0,5x0,55 м. Сооружение окружал слой истлевшей светло-серой органики слоистой структуры, к которой с Ю примыкал слой серо-коричневого серозема с примесью угля и истлевшего дерева. В южной половине квадрата прослежена водопроводная труба; в восточной половине был выявлен 8-образной формы провал (очажное пятно), к которой с южной стороны примыкал округлой формы слой зольника с углем диаметром 0,55 м. В некотором отдалении к востоку от пятна провала в кв. М8 фиксировался пятно второго зольника с углем дуговидной формы. Третий зольник, подквадратной формы, 0,45x0,45 м, располагался почти в центре кв. М8. Восточная половина кв. М8 была занята слоем истлевшей органики со слоистой структурой, 3,0x2,4 м. В границах этого слоя размещались три пятна зольника, прослойки рыхлого серозема коричневатого оттенка и плотного серого суглинка с примесью золы и угля. В юго-восточном углу выявлен угол СХБЯ, 0,5x0,6 м.

Вдоль южной стенки кв. М7 – М8 фиксировались слои, которые обрисовывали контуры хозяйственно-жилищного комплекса № 2. Культурный слой на участке кв. М8 был нарушен СХБЯ, прорезавшей слой плотного серого суглинка. Сложное по составу полукруглое пятно выявлено у южной стенки кв. М8. В центре его располагалось полукруглое пятно серозема с золой и углем, которое находилось в окружении слоя плотной светло-желтой глины. С западной стороны к ним примыкала тонкая прослойка органики слоистой структуры. В юго-западном углу кв. М8 обнаружен подпрямоугольный участок перемеса золы и прокаленной почвы. Вдоль южной стенки кв. М7 тянулся слой бурой органики, в северной части которой размещался слой белесой золы с углем, 1,75x0,5 м.

По линии 9–10 раскопа в квадратах Л9 и К9 продолжались прослеживаться очертания ХЖК № 2, основная часть которого уходила за пределы раскопа, а северо-восточный угол нарушен СХБЯ. Восточный край ХЖК имел форму полукруга, созданного чередованием тонких прослоек различных почв. Заполненные жилища у северной стенки кв. М9 представлено слоем бурой истлевшей органики, к которой с юга примыкал слой плотного серого суглинка, а затем слой истлевшей органики слоистой структуры светло-серого цвета. Здесь же отмечены слои плотного серого суглинка, прослойки истлевшей органики слоистой структуры, и наконец, слой плотного серого суглинка, который продолжался почти до самого восточного края жилища. У западной стенки кв. Л9

бал полукругом расположен слой истлевшей органики слоистой структуры, 3,4x1,48 м, внутри которого находилось пятно плотного серого суглинка, 0,8x0,45 м, с примыкающими к нему с Ю и В двумя пятнами плотной серо-зеленой глины и белесого зольника с углем. За пределами полукруга с органикой зафиксирован плотный спрессованный слой остатков дерева, к которой с востока примыкало небольшое пятно СХБЯ, 0,4x0,65 м. Севернее этой ямы находилось подпрямоугольное пятно белесого зольника с углем, 1,25x0,34 м.

В северо-западной половине кв. М9 располагался слой плотного серого суглинка с включениями светло-желто-зеленой глины, 0,5x0,4 м. Данный слой окружал слой светло-серой истлевшей органики слоистой структуры, к которому, в свою очередь, примыкал слой плотного серого суглинка. Южнее этих слоев, вдоль западной стенки кв. М9 располагался зольник с углем, длиной 0,8 м, а к В от него – слой белесого зольника с углем. Здесь же отмечен слой плотного серого суглинка с углем, к которому с востока примыкал слой белесого зольника с углем, длиной 1,3 м. С последним с В граничил слой истлевшей бурой органики с примесью золы и угля, длиной 0,6. Следы двух СХБЯ, разделенных слоем белесого зольника, были прослежены в северной половине кв. М10. По восточной стенке кв. М10 протянулся на 1,75 м слой сильно истлевшей органики коричневатого цвета с содержанием серозема. С юга все вышеописанные слои кв. М10 подстилал слой истлевшей органики коричневого цвета. Юго-западная половина кв. М10, юго-восточный сектор кв. М9, почти вся площадь кв. Л10, восточная половина кв. Л9, северо-западная половина кв. К10, более половины кв. К9 и около половины северной части кв. И9 были заняты слоем истлевшей органики слоистой структуры. В квадрате Л9 культурный слой нарушен современной траншеей, 4,85x0,85 м, протянувшейся с З на В. Вдоль западной стенки кв. М9, примыкавший к описанному зольнику, выявлен слой светло-коричневого перемеса угля, органики, золы и серозема слоистой структуры. Длина слоя вдоль стенки квадрата 1,1 м. С Ю к этому слою примыкал плотный серый суглинок с примесью угля, длиной 0,85 м.

Южнее остатков ХЖК № 2 были установлены очертания ХЖК № 3, который занимал квадраты К9, И9, 39. Юго-восточный угол ХЖК на плане образует почти прямой угол, в то время как северо-восточный закруглен. С С к ХЖК примыкал ряд пятен, являющихся остатками прилегающих к жилищу хозяйственных сооружений. Длина ХЖК вдоль западной стенки раскопа составляла 6,85 м, максимальная ширина – 3,35 м. Культурный слой в ХЖК нарушен СХБЯ подквадратной формы, 2x2 м. В южной половине ХЖК размещалось очажное пятно, диаметром 1,5–1,8 м, восточная внешняя сторона которой была окаймлена тонкими угольными прослойками, над данным пятном располагалось скопление керамики. В северном и западном секторе ХЖК располагались белесые зольники с углем, «колодец» № 3 (описанный ниже), скопление керамики. Заполнение жилища было представлено плотным серым суглинком с вкраплениями светло-желто-зеленой глины, золы и угля. К С от ХЖК располагался слой плотного серого суглинка с вкраплениями светло-желто-зеленой глины. В границах этого пятна отмечен той же формы слой коричневатого суглинка с вкраплениями оранжевого прокаленного грунта с углем и небольшое пятно гумуса в центре. С севера эти слои ограничивала полоска чередующих-

ся прослойка золы и угля, к которой, в свою очередь, примыкал слой плотного серого суглинка, а с запада – небольшое пятно плотной светло-желтой глины зеленоватого оттенка и слой бурой истлевшей органики. Еще севернее располагался слой плотного серого суглинка, 2,1x0,45 м, который завершался слоем зольника с углем.

С В ХЖК № 3 граничила с остатками хозяйственно-жилищного комплекса № 4, занимавшего кв. 310, И10 и К10. В целом ХЖК имеет подпрямоугольную форму и, примыкая к восточной стенке раскопа, своими границами уходила за пределы раскопа. Длина ХЖК вдоль восточной стенки раскопа составляла 10,75 м, ширина раскопанной части – около 4 м.

Северная сторона ХЖК ограничена слоем плотного серого суглинка, с запада окантована прослойкой плотно спрессованного сгнившего дерева, распространенного на площади 2,0x0,3 м. В этом слое у восточной стенки располагалось очажное пятно в виде прокала почвы в центре, окруженного тонкими прослойками угля, плотной темно-серой почвы. Очаг, диаметром около 1,7 м, имеет форму полукруга, вторая его половина уходила в стенку раскопа. Диаметр очага составляет около 1,7 м.

С юга к слою плотного серого суглинка примыкал слой истлевшей органики слоистой структуры, вытянутый с З на В на 3,1 м, а с юга на север на 0,9 м. С юго-запада к нему примыкал перемес серозема, золы и угля. До южной стороны ХЖК, с севера на юг от данных слоев, был распространен слой плотного серого суглинка, в котором (кв. И10) располагался слой зольника с углем. В границах ХЖК выявлены две СХБЯ, одна из которых имела диаметр около 2,2 м. С запада к современной яме прилегал слой зольника с углем, размерами 4,35x1,2 м, в который с севера вклинивалось подпрямоугольное пятно бурой органики, 1,75x0,5 м.

Юго-западная сторона ХЖК ограничена слоем бурой истлевшей органики, примыкавшей к восточной стенке комплекса. Юго-восточная сторона ХЖК № 4 была занята слоем сильно истлевшей коричневой органики с примесью золы. Он вытянут вдоль восточной стенки квадрата 310 на 2,83 м. С юга к нему, в кв. Ж10, примыкало пятно СХБЯ, 0,85x1,05 м. К данной яме с юга примыкал слой бурой органики, 1,7x0,45 м. В кв. Ж9 была выявлена другая СХБЯ подквадратной формы, в двух углах которой располагались столбовые ямки № 857, 876. Южная и западная стенки данной ямы ограничены слоем истлевшей органики слоистой структуры светло-серого цвета, к которой с юга примыкали прослойки плотной светло-желтой глины с зеленоватым оттенком и светло-бежевый грунт с белесыми прожилками, сопоставимый со слоем истлевшей органики слоистой структуры, распространенной в квадратах Ж9 – Ж10, Е9 – Е10. Квадраты Ж9 – Ж10 заняты слоем сильно истлевшей коричневой органики.

На границе квадратов Е9 и Д9 выявлен и расчищен участок настила из деревянных плах длиной 3–4 м, уложенных с севера на юг (рис. 11). Длина раскопанной части настила, уходящего в западную стенку раскопа, равна 4,3 м. Плахи покоились на нескольких параллельных друг другу и перпендикулярных плахам лагах. Участок мостовой располагался в границах распространения перемеса серозема, золы, угля и мелкой щепы в квадратах Е9, Д9, частич-

но, Е10 и Г9. С востока в кв. Е10, Д10 и Г9 – Г10 данный слой переходил в слой серо-коричневого суглинка с примесью угля и щепы.

Большую площадь кв. Г9 занимал слой истлевшей органики слоистой структуры с примесью золы и угля. В южной половине кв. Г9 и в границах данного слоя располагалось пятно белесого зольника, длиной 2,61 м (З – В). В восточной половине квадрата располагалось небольшое пятно истлевшей органики слоистой структуры, в центре которого размещалось несколько фрагментов деревянных плах. Большую часть кв. Г10 и юго-восточный сектор кв. Д10 занимал слой сильно истлевшей органики коричневатого цвета с содержанием серозема и угля. В его пределах был расположен слой перемеса серозема с содержанием золы и угля, а также мелких фрагментов дерева.

На уровне 6 горизонта по линии 9–10 были выявлены столбовые ямки: кв. М6 – № 862, кв. Л5 – № 863, кв. Л6 – № 864, 865, кв. К5 – № 866, кв. И5 – № 867, кв. З6 – № 868, кв. Ж6 – № 869, 870, кв. Г5 – № 871, кв. М10 – № 872, кв. Л10 – № 873, кв. Л9 – № 874, кв. Ж9 – № 875, 876.

#### Планиграфия горизонта 7 (рис. 15)

В кв. М5 и Л5 продолжалась фиксация очертания ХЖК № 1, выявленного на горизонте 6. На горизонте 7 площадь жилища с примыкающими к нему сооружениями увеличилась и охватила территорию квадратов К5, Л5, треть кв. К6, Л6 и М6. Внутренняя площадка ХЖК размещалась в кв. М5 и в северной половине кв. Л5. Длина ее по западной стенке составляла 5,2 м, северной – 2,5 м. Заполнение жилища представлено концентрическими слоями. В центре выявлен округлый слой плотного серого суглинка с вкраплениями светло-зеленой глины и двумя белесыми зольниками (в одном из которых обнаружена столбовая ямка № 833). Суглинок окружен прослойками светло-бежевой почвы с белесыми прожилками, которые, в свою очередь, были ограничены белесым зольником с углем. С С к зольнику примыкали слой плотного серого суглинка с вкраплениями светло-желто-зеленой глины и прослойка серозема с примесью золы и угля. Все названные слои находились в полукольце слоя истлевшей органики слоистой структуры шириной 0,2 м, который постепенно переходил в слой органики с содержанием золы и угля.

С востока к ХЖК примыкал обширный слой истлевшей слоистой органики, представленным в кв. М7 – М9, частично в кв. К10, М10 и являлся основным в кв. Л9 – Л10, К9. По восточной стенке кв. М6 на 6 м располагался тлен органики с примесью золы. Прилегающая к ХЖК № 1 площадка состояла из различных по цвету и содержанию слоев и прослоек почвы. С юга к границам жилища примыкал слой зольника с углем, который тянулся по северной окраине кв. Л5 и дугой выходил в восточной части кв. Л6. С юга к нему примыкал тлен слоистой органики, тянувшийся извилистой полосой шириной 0,1–0,7 м через всю площадку с севера на юг.

В кв. Л6 и К6 основным слоем выступал серо-коричневый серозем с примесью угля. На границе кв. Л5 – К5 располагался очаг диаметром 1,0 м, в центре которого в прокаленной почве находилась каменная кладка. С С и В очаг окружен слоем плотного серого суглинка с вкраплениями светло-желто-зеленой глины, а с юга – слой органики с углем и золой. В юго-восточном углу кв. Л5

располагалось пятно зольника с углем, обрамленное тонкой прослойкой органики. Рядом с зольником с С размещалась тонкая полукруглая прослойка органики. Западнее располагалось пятно округлой формы плотного серого суглинка, 1,85x1 м, в центре которого обнаружена столбовая ямка № 880. Другое пятно, 1,2x0,4 м, находилось южнее первого. С Ю и В к нему примыкал слой зольника с углем, к которому, в свою очередь, с Ю и с З примыкал подквадратный участок остатков плотно спрессованного дерева светло-желтого цвета. В кв. К5 располагался обширный слой зольника с углем, разделенный в северной части тонкой прослойкой бурой истлевшей органики. С З и С он был окружен слоем плотного серого суглинка.

На уровне 7 горизонта (кв. И6 и К6) был обнаружен участок древнего деревянного настила, служившего мостовой. Она собрана из плах длиной до 2,9 м и шириной 0,1–0,3 м, уложенных впритык друг к другу по линии З – В. Под плахами прослеживались две лаги – поперечные плахи длиной 3,8 м. Два параллельных ряда лаг, ориентированных с С на Ю, лежали на расстоянии 1,2 м друг от друга. Другой, хуже сохранившийся, участок той же мостовой из деревянных плах длиной до 1 м зафиксирован у восточной стенки кв. И6. Продолжение длиной 7,3 м, шириной 3,5 м зафиксировано в кв. Ж5 – Ж6. Ширина плах здесь составляла 0,1–0,2 м (рис. 12). Под плахами мостовой на этих участках были прослежены перпендикулярные им остатки лаг, уложенных параллельно друг к другу в три ряда на расстоянии 0,8–1,0 м друг от друга.

В кв. Е5 – Е6, Ж5 к южной оконечности деревянного настила примыкал участок мостовой 8x4 м, уложенной относительно первой перпендикулярно, по оси В – З. На отдельных участках в кв. Е5 – Ж5 и Е6 настил нарушен двумя современными постройками. В кв. Ж6 на месте соединения разноориентированных мостовых были выявлены остатки сооружения из дерева в виде двух плах, уложенных на ребро под тупым углом друг к другу. Длина восточной плахи составляла 0,81 м, плохо сохранившейся южной – 1,0 м. Рядом с ними выявлены редкие кости животных и камни, вероятно, являвшиеся крепидой основания жидой постройки. К предполагаемому сооружению, вероятно, имеет отношение слой бурой органики, распространенный к С от выявленных плах с камнями.

В кв. И5 также располагался фрагмент плохо сохранившегося настила, 2,7x2,75 м. Длинными сторонами плахи размещены по линии З – В. Настил находился в слое истлевшей органики слоистой структуры, в двух местах нарушенной вклинивавшимся слоем зольника с углем. Слой органики кое-где включал угли и древесную труху. Между кв. Ж5, Ж5 отмечен слой зольника с углем, за которым к Ю следовал слой плотного серого суглинка, с восточной стороны которой в кв. Ж5 зафиксировано скопление камней. Два последних слоя, как и участок мостовой в кв. Ж5 – Ж5, нарушены вторжением прямоугольной СХБЯ, 2,35x3,02 м. Участок настила с прилегающими участками со слоем бурой органики, возможно, относится к ХЖК, который своей западной фасом был обращен именно в ее сторону.

Основным в кв. И6, Ж5 – Ж6 являлся слой серозема с включениями золы, угля и органики. В его границах в кв. И6 выявлен овальный зольник с углем,

3,0x1,49 м. К В от него находилось треугольное пятно перемеса золы и угля, обрамленное с трех сторон тонкими прослойками бурой органики.

Основным слоем квадратов Ж5, Е5, Е6, Д5, Д6 и Г5 являлся мелкозернистый и средней рыхлости серо-коричневый суглинок. В северо-западном углу кв. Д5, в окружении плотного серого суглинка, размещался слой белесого зольника длиной 0,65 м. В юго-западном углу кв. Г5 располагался слой серо-коричневого суглинка с фрагментами дерева, 0,65x0,8 м. Его ограничивал слой белесого зольника, к которой с С примыкал перемес серозема, золы и угля и далее белесый зольник, с В – слой перемеса золы и угля.

В кв. Г6, в юго-западном секторе Д6 распространен рыхлый серозем с небольшой примесью органики, придающий слою коричневатый оттенок. В его границах у западной стенки раскопа, находились пятна четырех зольников, слои серо-коричневого суглинка с примесью бурого тлена органики; плотной серо-зеленой глины; серого суглинка, вероятно, очерчивающие границы ХЖК, уходящего за пределы раскопа. На всей площади кв. М7 и М8 представлен горизонт слоистой истлевшей органики, который нарушался отдельными пятнами зольников. Вдоль северной стенки кв. М8 располагалась небольшая каменная кладка 0,6x0,25 м.

В южной части кв. М8 и М9 продолжались прослеживаться очертания ХЖК № 2 подпрямоугольной формы, длиной 3,5 м (З – В). В границах ХЖК зафиксировано размещение слоя плотного серого суглинка, окруженного слоем истлевшей органики слоистой структуры, который сам был окружен плотным серым суглинком. С З эти слои были окаймлены тонкой прослойкой угля, а с С – узкой полосой белесого зольника, заканчивающегося в кв. М7 прослойкой золы с углем кв. М7.

В кв. Л9 очертания ХЖК № 2 менее заметны, но его присутствие угадывалось по выявленному в границах ХЖК скоплению керамики на платформе из камней (рис. 14), а также по слою плотного серо-коричневатого суглинка, зольников, прослоек угля. Восточная граница ХЖК проявлялась в кв. Л10 – М10 вытянутой с С на Ю на 4,6 м полосой остатков плотно спрессованной массы дерева и пятном бурой органики. Длина ХЖК вдоль западной стенки кв. Л9 и К9 составляла 4,73 м. В пределы ХЖК вклинивалась с В современная траншея шириной 0,70 м, длиной 5,5 м, к СВ от которой находилась также СХБЯ, 2,75 x 2,6 м.

В кв. М9 и М10 был выявлен округлый угол ХЖК № 5 (длина по восточной стенке 3,75 м, по северной – 2,4 м) с концентрическим расположением слоев серозема, органического тлена с небольшим пятном зольника и прокаленной почвы, тонкая прослойка бурой органики, слой плотного светло-серого суглинка, мощный слой истлевшей органики с тонкой прослойкой белесого зольника. Вдоль северной стенки кв. М10 ловились края двух СХБЯ. С З к ХЖК прилегали преджилищные слои: плотной темной серо-коричневой супеси, зольника с углем, плотного серого суглинка, истлевшей слоистой органики. Затем здесь следовали слои плотного серого суглинка с вкраплениями глины (протяженностью вдоль северной стенки кв. М9 1,4 м), разделенный слоем зольника с углем; плотного серого суглинка. Наконец, в северо-западном углу квадрата располагался слой истлевшей органики слоистой структуры с очажным пятном, где было обнаружено небольшое скопление керамики.

На уровне 7 горизонта всего выявлено 17 столбовых ямок: кв. М5 – №№ 863, 878, 881, 883, 877; кв. М6 – № 862; кв. Л6 – №№ 885, 888, 882, 879, 889, 890; кв. Л5 – №№ 886, 887, 884, 880; кв. К5 – № 866.

В пределах квадратов К9, И9, 39 располагались остатки котлована ХЖК № 3 подпрямоугольной формы, с заполнением из плотного серого суглинка и вкраплениями светло-желто-зеленой глины. Внутри, у стенки кв. К9 располагался колодец № 3 (описание см. ниже), а в кв. И9 – СХБЯ, 2,15x2,1 м. В границах ХЖК по западной стенке кв. К9 располагалось пятно бурой органики, разделенное прослойкой плотного серого суглинка с вкраплениями светлой желто-зеленой глины. С ЮВ к этому пятну примыкали очажное пятно, обрамленное с двух сторон зольником. Вокруг колодца № 3 прослежены прослойки серо-бежевого плотного суглинка, пятно белесого зольника с углем, 0,4 x 0,7 м, слой бурой органики с угольной прослойкой, 1,5x0,7 м. В южной половине заполнения ХЖК состояло из чередующихся слоев плотного серо-бежевого суглинка, истлевшей органики слоистой структуры, зольника с углем, плотного серого суглинка. В границах их распространения выявлен провал округлого очажного пятна (кв. И9), диаметром 1 м, чуть южнее располагалось еще одно очажное пятно.

ХЖК № 3 с востока граничил с очертаниями ХЖК № 4. Визуально установить четкие границы последнего не представлялось возможным, поэтому его очертания были определены на основании плотности заполнения внутреннего пространства жилища и площади распространения слоев на предыдущем горизонте. Эти данные позволили привязать локализовать ХЖК № 4 к кв. К10, И10, южной трети кв. Л10 и северной четверти кв. 310. Заполнение восточного края жилища состоит из серозема с примесью золы и угля, длиной по стенке 1,15 м. С Ю к нему примыкал слой бурой органики с пятном углистого зольника и плотного серого суглинка. Последние с юга граничили со слоями белесого зольника с углем и истлевшей органики слоистой структуры.

Северная площадка ХЖК нарушена водопроводной траншеей, а южная – округлой СХБЯ диаметром 2 м. К Ю от траншеи располагались слои плотного серого суглинка, белесого зольника, бурой органики. В кв. К10 по восточной стенке квадрата вновь появляется слой плотного серого суглинка длиной 3,8 м, с очажным пятном с зольником и прокаленной почвой. В центре кв. К9 располагался колодец № 4, к которому с 3 примыкал слой рыхлого коричнево-серого суглинка, тянувшийся на юг на 3 м. С 3 к данному пятну примыкал слой серозема со скоплением керамики. Второе скопление было обнаружено на границе квадратов И9 и И10. С 3 к слою серозема прилегал слой рыхлого коричнево-серого суглинка. С Ю к колодцу № 4 прилегал тлен слоистой органики в окружении органики с углем. Пятно органики уходило в кв. И10, в южной части которого перешла в слой бурой органики. Там же найдены доска, 0,93x0,15 м, а также СХБЯ.

За южными пределами ХЖК № 4 основным слоем кв. 310, Ж10, Ж9 и северной части кв. Е10 выступал перемес грунта, состоявший из золы, угля, серозема и включений органических остатков. В кв. Ж9 находилась СХБЯ, 2,9 x 3,3 м, к которому с 3 примыкали пятна перемеса серозема, золы, угля и плотный слой светло-желто-зеленоватой глины, а далее слой истлевшей органики

слоистой структуры и слой белесого зольника. У восточной стенки кв. Ж10 найден колодец № 5 с пятном прилегающей с 3 желто-серой глины.

В кв. Е9 и Д9 к площадке с прослеженным еще на уровне горизонта 6 стилем с севера примыкал слой серо-коричневого суглинка с примесью угля и фрагментов дерева (щепы). Основным слоем в кв. Е10, Д10, Г10 выступал слой истлевшей органики с содержанием частиц угля. Восточную часть кв. Г10 занимал перемес почвы коричневатого цвета с углем, органикой, с вкраплениями серо-бежевого суглинка и золы. В нем находился белесый зольник, диаметром 1 м, окантованный угольной прослойкой. В юго-восточном углу квадрата располагалась столбовая ямка № 891 с древесной трухой. В кв. Д9 с Ю от мостовой отмечен слой серо-бежевой глины, к которой примыкал слой серозема с примесью золы и угля. Вдоль западной стенки кв. Д9 располагался небольшой белесый зольник. Слой серозема в кв. Д9 переходил в слой рыхлого коричнево-серого суглинка, в свою очередь, переходивший в слой истлевшей органики с сероземом. Южную часть кв. Г9 и Г10 занимал слой серозема.

#### Планиграфия горизонта 8 (рис. 16)

В кв. М5, М6, Л5, западной части кв. Л6, К5 и северной части кв. И5 продолжали фиксироваться очертания ХЖК № 1, выявленного на площади 5,1x1,5 м (110–111). Заполнение представлено различными слоями грунта. В центре ХЖК, помимо столбовых ямок №№ 896, 897, 863, выявлено пятно тлена слоистой органики с тонкими извилистыми прослойками угля. С юга к пятну примыкала прослойка плотного серого суглинка с вкраплениями светло-желто-зеленой глины, с С – перемес серозема, золы и угля, которые переходили в слой истлевшей органики слоистой структуры, а затем в слой серозема с золой и углем. Последний с В ограничен горизонтом слоистой органики, более рыхлый вариант которой являлся основным в кв. М5, М6, Л5, северо-западной части кв. Л6, части кв. К5 и И5.

С юга в кв. Л5 к жилищу примыкли три зольника с углем, диаметром до 0,7 м, слоистый органический тлен с примесью золы, угля и серозема, провал очажного пятна овальной формы, диаметром 1,2–1,75 м. В центре кв. К5 – К6 располагалось золистое пятно с углем, 2x4,33 м, служившее границей ХЖК с юга. На последнее косвенно указывают выявленные у южного края этого пятна несколько фрагментов широтно ориентированных деревянных плах.

У северной стенки квадратов М5–6 найдены два белесых зольника: округлый, диаметром более 1,5 м, окантованный тонкой прослойкой органики, и в виде полосы с угольной прослойкой, 2,0x0,35 м, завершённой столбовой ямкой № 895. Южнее пятен отмечены золистые слои различного размера и формы, в одной из которых находилась столбовая ямка № 899. Описанные выше слои, видимо, ограничивали площадку ХЖК № 1 с востока. В северо-восточном углу кв. М6 выявлено пятнышко белесого зольника, окруженного сильно истлевшей органикой с примесью золы и угля, к которой с юга примыкал слой бурой органики с кусочками угля.

В кв. Л6, К6, северо-западной части кв. И6 располагался слой серо-коричневого серозема с примесью угля, над которым (кв. И6) в предыдущем слое было находилось пятно плотной желто-зеленой супеси. У западной стенки кв.

И5 обнаружено пятно белесого зольника, к которой последовательно примыкали слои плотного серого суглинка с вкраплениями светло-желто-зеленой глины и истлевшей органики слоистой структуры с включениями угольков и щепы. В кв. 35 – 36, И5 – И6 выявлен слой серо-бежевого суглинка, 3,35х–3,5 м. По восточной стенке кв. И6, 36 следовал слой органики с сероземом, золой и углем, которые с севера и запада были окружены органикой слоистой структуры с примесью угля. С юга эти последние ограничивал перемес серозема, золы, угля, органики и щепы.

Основным в кв. 35, Ж6, южной половины кв. 36 и северной половины кв. Ж5 являлся слой истлевшей слоистой органики, в границах которой располагались выкладка из дикого рваного камня, проявлявшаяся еще в горизонте 7, СХБЯ, 2,3х2,15 м, подквадратное пятно серо-бежевого суглинка, обрамленное тонкой угольной прослойкой, 2,5х2,7 м.

Базовым для южной половины кв. Ж5, северной кв. Е5 – Е6 являлся слой серо-коричневого суглинка с углем и истлевшей органикой. Здесь продолжали фиксироваться два СХБЯ. По западной стенке кв. Ж5 и в юго-восточном углу кв. Ж6 располагались три небольших зольника. Вдоль восточной стенки кв. Е6 располагалось пятно истлевшей органики, 2,0х2,51 м. В восточной половине кв. Е6 располагалось пятно серо-бежевого суглинка, вытянутое с запада на восток на 1,6 м, к которой примыкал серо-коричневого суглинок, насыщенный углем и фрагментами остатков дерева, 2,2х2,77 м. В этом же квадрате располагалось обширное пятно белесого зольника длиной по стенке 0,6 м. Основным слоем кв. Д5 – Д6, южной части кв. Е5 являлся слой истлевшей органики слоистой структуры, которая проявилась в южной трети кв. Г5 – Г6. В границах распространения слоя органики, вдоль западной стенки кв. Д5 – Г5 выявлено обширное пятно зольника с углем 6,85х2,5 м. В центре кв. Д5 в слое зольника размещалось небольшое вытянутое с севера на юг на 1,5 м пятно прокала и истлевшей органики и плотной серо-белесой супеси. В пределах кв. Г5 зафиксированы две столбовые ямки №№ 892, 893. С В в кв. Г5 – Г6 к зольнику примыкал слой бурой органики, с прямоугольным пятном перемеса серозема и угля, два пятна серо-бежевого суглинка (одно из которых окантовано тонкой угольной прослойкой, а в другом размещалась столбовая ямка № 894), прослойка зольника, слой плотной серо-бежевой супеси, 1,9х0,43 м, округлое пятно плотного серого суглинка, 1,5х0,83 м. В юго-восточном углу кв. Г6 отмечен белесый зольник, 1,1х0,55 м.

Основой кв. М7 – М10 и северной части кв. Л9 – Л10 являлась почва из тлена органики слоистой структуры, которая на отдельных участках различалась цветом, плотностью и составом примесей. В границах распространения этого слоя были выявлены: слой органики с примесью серозема (северо-западный угол кв. М7), слой органики бурого цвета, окантованный тонкой угольной прослойкой, слой органики с примесью золы и угля, а также пятна шести зольников с углем, прокалов различных конфигураций и три пятна плотной серо-зеленой глины (кв. М9). Вдоль южной стенки кв. М7 – М8 по-прежнему читались прямоугольные контуры ХЖК № 2, 6,0х0,5–0,9 м, уходящего в кв. Л9. Заполнение ХЖК представлено слоем истлевшей слоистой органикой, в которой (кв. М8) отмечен слой плотного серого суглинка. В кв. Л9 контуры ХЖК теряют бы-

лую четкость и определяются на основании разной плотности слоев в жилище и вне его. Плотное заполнение жилища по западной стенке (кв. М9) состоит из серого суглинка с примыкавшими с Ю слоем прокаленного грунта и небольшими зольниками. Восточнее ХЖК в кв. Л9 выявлен колодец № 6. В кв. М8 зафиксировано три столбовые ямки №№ 900–902 различных размеров.

В северо-восточном углу кв. М10, как и на предыдущем горизонте, фиксировались округлого контура угла ХЖК № 5. Длина ХЖК вдоль восточной стенки кв. М10 составляла 3,5 м, вдоль северной – 2,4 м. Слой жилища у северной стенки квадрата М10 разрушен СХБЯ. Сохранившиеся слои в пределах ХЖК расходились концентрическими полосами истлевшей коричневой органики коричневатого цвета, прокаленной почвы, внутри которой располагалось пятно белесого зольника, плотного серого суглинка, бурой органики с примесью угля, плотного, а затем рыхлого серого суглинка с примесью золы и угля. Ширина слоев составляла 0,2–0,5 м. Все эти слои окружал слой истлевшей органики, переходивший в слой плотного серого суглинка с примесью угольков.

На всей площади кв. Л9–10, К9–10, И9–10, З9–10, Ж10 был распространен слой истлевшей органики бурого цвета, в границах которой наличествовали отдельные пятна зольников, участков прокаленной почвы и т. д., колодцы №№ 3,4,6, в том числе три СХБЯ. Вдоль западной стенки кв. К9 продолжали читаться едва уловимые контуры ХЖК № 3. В его границах в кв. К9 размещался колодец № 3, к которому с З и Ю примыкал слой плотного серого суглинка с вкраплениями светло-желто-зеленой глины. Южнее колодца выявлено пятно серо-бежевой глины, диаметром 0,65 м, и овал пятнаорганики, диаметром 1,0–1,5 м, окруженный двумя кольцами прослоек серо-бежевой глины и бурой органики. В кв. И9 культурный слой ХЖК № 3 нарушен СХБЯ, выявленной на предыдущих горизонтах. К данной яме с Ю примыкало пятно плотного светло-желтого суглинка и зольника с углем, в пределы которых вклинивались небольшие пятна бурой органики и небольшие зольники с углем. Между стенкой раскопа кв. И9 и современной ямой прослежен слой серозема, 1,0х0,15 м, ограниченный слоем плотного серого суглинка с вкраплениями светло-желто-зеленой глины.

В кв. Л10, К10 продолжали фиксироваться контуры уходящего под восточную стенку ХЖК № 4 (на уровне данного горизонта ставшие аморфными) и траншеи водопровода. В результате, в указанных квадратах возможным для исследования оказалась только западная часть ХЖК. Севернее траншеи в границах ХЖК № 4 располагался меридианальный зольник, 2,0х0,65 м, видимо, отмечавший северо-западный угол жилища. Южнее траншеи располагался находящийся уже внутри жилища плотный серый суглинок с пятнами бурой органики и золы. В центре кв. К10 располагался колодец № 4, выявленный на уровне горизонта 7, к которому с ЮЗ примыкал слой плотного серого суглинка, с Ю – бурой органики. Восточнее, по нескольким камням и оранжевому прокалу с тонкой угольной прослойкой, выявлен домашний очаг, диаметром около 1,5 м. Южная граница ХЖК, вероятно, обозначена слоем плотного серого суглинка на участке южного края кв. К10.

В кв. 310, Ж10 преобладают слои тлена бурой органики. С ними соседствуют слои и объекты иного рода, которые указывают на расположение здесь ос-

татков другого ХЖК. Но, поскольку раскопки не выявили бесспорные его признаки, настаивать на этом преждевременно и поэтому описание слоев в указанных квадратах идет вне увязки с ХЖК. В кв. 310 располагалась СХБЯ округлой формы, зафиксированная еще на предыдущем горизонте. С севера к этой яме примыкал плотный серый суглинок с вкраплениями глины, оканчивающийся пятнами тлена коричневой органики с углем, по дуге уходившего в восточную стенку. Южная дуга состояла из белесого зольника с углем.

В кв. Ж10, в границах предполагаемого ХЖК, были вскрыты колодцы № 8 и 9 в окружении слоя плотной серо-зеленой глины с включением пятен белесой золы. Между стенкой и колодцем № 9 в центре овального очага, диаметром до 1,0 м, оконтуренного золистой прослойкой, находилась выкладка камней. В центре очага, как показали дальнейшие исследования, располагалось пятно плотного светло-желтого суглинка с белесым зольником. В кв. Ж9 находилась (как минимум, с уровня горизонта 5) СХБЯ. Между ней и стенкой раскопа располагались пятна плотного серого суглинка, истлевшей органики слоистой структуры, плотного серого суглинка, светло-желто-зеленой глины. К Ю от СХБЯ – серо-коричневый суглинок с углем, постепенно переходящий в суглинок с угольками и щепой, и наконец, суглинок с угольками, но уже без включений. Данный слой зафиксирован в кв. Д9, Г9 и юго-западном углу кв. Е9. В его границах (кв. Г9) располагался слой серо-бежевой глины с тремя пятнами белесого зольника и плотным серым суглинком. В кв. Д9 найдена выкладка из камней, к ЮВ от которой располагалась линза светло-желтого суглинка. Площади кв. Е10, Д10, Г10 были заняты слоем истлевшей органики коричневатого цвета с содержанием угольков. В границах этого слоя в кв. Е10 располагалось пятно одуристого зольника; вдоль восточной стенки кв. Д10 – пятно бурой органики, переходившей в слой серо-бежевого суглинка; в кв. Г10 овал белесого зольника.

#### Планиграфия горизонта 9 (рис. 19)

В кв. М5, Л5 и северной половине кв. М6 продолжали присутствовать контуры ХЖК № 1: его слой северо-западном углу кв. М5 состоял из органики бурого цвета с примесью светлой золы и угля, в который с Ю вклинивался белесый зольник с углем, окантованный прерывистыми тонкими угольными прослойками. Далее следовал слой бурой истлевшей органики, переходивший в зольник, затем в слой бурой органики с примесью золы и угля. Завершалось все это слоем темно-серого суглинка с затеками желто-оранжевой глины.

С В к внутренней площадке жилища примыкал слой истлевшей органики слоистой структуры, в центре которого находилось пятно серозема с примесью золы и углы, а по восточному краю – золистые и угольные прослойки. Органика представлена и вне жилища, вдоль северной стенки кв. М6, к которой с Ю примыкали слои плотного серого и серо-бежевого суглинка, с окантовкой в виде тонких угольных прослоек последнего. В южной части кв. М6 и северной части кв. Л5 широкой полосой лежал слой бурой органики, южнее – очертания прилегающих к жилищу сооружений (кв. Л5 – Л6, северная половина кв. К5). Здесь, вдоль западной стенки кв. Л5 и северной половины кв. К5, зафиксирована полоска темно-серого суглинка с затеками желто-оранжевой

глины, в северной части которой имелось пятнышко бурой органики подпрямоугольной формы. С востока обнаружено еще одно подпрямоугольное бурое пятно с частицами угля, 2,0x2,3 м. С севера и востока оно окантовано прослойками угля и зольника. В слое бурой органики выявлено овальное пятно из более плотной бурой органики, диаметром 1,0 м. С севера к слою подпрямоугольной формы примыкало пятно плотного серого суглинка размерами 1,0x0,75 м, в восточной части которой располагался небольшой слой бурой органики, окантованный угольной прослойкой. Вся восточная половина кв. Л5 была занята слоем плотного серого суглинка подпрямоугольной формы, 5,0x1,75 м, окантованный с востока и юга тонкой прослойкой бурой органики. В его границах был выявлен слой серозема с примесью золы и угля, а также угольные и зольные прослойки. На пятне были расчищены три фрагмента настилы из деревянных плах, одно из которых имело следы горения, а два других, 0,6x0,33 и 0,8x0,35 м, – нет.

На площади кв. Л6 в слое перемешанного грунта, состоявшего из серозема, золы и органики с углем, располагались три серо-бежевых пятна суглинка, окантованных угольными прослойками.

Основным в кв. К5 – К6 и северной части кв. И5 – И6 выступал слой истлевшей коричневой органики. На фоне этого слоя у западной стенки кв. К5 выявились пятна плотного серого и серо-бежевого суглинка в окружении слоя истлевшей органики слоистой структуры с небольшими пятнами белесого зольника, отдельные из которых были окантованы тонкими угольными прослойками. В южной половине кв. К6 располагалось овальное пятно перемеса бурой органики, золы и угля, с пятнышками зольника по периметру.

В кв. И6, 36, в юго-восточном углу кв. И5 горизонт 8 представлен слоем плотной почвы бурого цвета (истлевшая органика). В южной половине кв. И6 располагалось округлое пятно перемеса бурой органики, золы и угля, диаметром 1,5–1,75 м, окруженное с запада, юга и юго-востока прослойкой серо-бежевого суглинка, который сам был окантован тонкой угольной прослойкой. Вдоль восточной стенки кв. Л6 и 36 выявлены небольшие пятна зольников, в юго-восточном углу кв. 36 – пятно истлевшей органики слоистой структуры. В кв. И5, 35, юго-западном углу кв. 36, Ж5, северной и западной части кв. Ж6, Е5, восточной части кв. Д5 основным был слой плотного грунта темно-серого цвета с включениями угля, по морфологии близкий к погребенной почве. В пределах распространения этого слоя в кв. 35 и Ж5 продолжали фиксироваться пятно трех СХБЯ. К самой крупной (в которой был обнаружен каменный жернов) с С примыкал слой бурой органики, а с В – серозем с золой и углем. В центре кв. Е5 расчищен фрагмент деревянной плахи, 1,1x0,13 м.

На площади кв. Е6 и Д6 был распространен слой истлевшей коричневатой органики, содержащей уголь. В восточной половине кв. Д5 располагался слой бурой органики с содержанием угля, к котором выявлены тонкие угольные прослойки и небольшое пятно серо-бежевой глины. В кв. Г5 в слое серо-коричневого суглинка отмечены пятна песка и плотной светло-желтой пылевидной глины. В центре квадрата было расположено пятно зольника, разделенное тонкой угольной прослойкой. На границе кв. Д5 и Г5 размещался вытянутый с З на В слой рыхлого коричнево-серого суглинка, 2,9x0,7 м, в северной части

кв. Г6 переходивший в узкий слой бурой органики, длиной 3,8 м. В южной половине кв. Г6 выявлены пятна серозема с золой и углем, зольники с угольной прослойкой и два пятна светло-желтой пылевидной глины, а в углу квадрата – слой бурой органики, 1,3x1,0 м.

Основную площадь кв. М7 – М8 занимал слой бурой истлевшей органики. В кв. М7 в него вписаны три пятна светло-желтой глины с зеленоватым оттенком. У южной стенки кв. М7 выявлен слой зольника в окантовке тонкой угольной прослойкой. В южной половине кв. 7–8 снова появились, на этот раз более правильные, подпрямоугольные очертания ХЖК № 2, длиной по южной стенке 4,4 м, шириной не менее 1,4 м. В границах жилища заполнение представлено перемесом плотного серого суглинка и бурой органики; с 3 отмечена прослойка прокаленной почвы с зольником и тонкая угольная прослойка, а с СВ – пятно белесого зольника. В пределах жилища у южной стенки квадрата выявлены колодцы № 1 и 2 диаметром до 0,8 м.

ХЖК № 2, контуры которого вновь проявились в кв. М9 и Л9, было сложено, в основном, из плотного серого суглинка и бурой органики с прослойкой зольника с углем. По линии 9 и 10 на уровне 9 горизонта почти во всех исследуемых квадратах проявилась погребенная почва, на фоне которой было зафиксировано большое количество столбовых ямок, а также продолжали фиксироваться контуры ранее выявленных объектов.

В северо-восточном углу кв. М10 продолжали читаться очертания ХЖК № 5 (рис. 17), а в кв. М9, Л10 и К10 – примыкающих к нему сооружений. В пределах жилища, в северо-восточном углу кв. М10, располагалась тонкая прослойка плотного серого суглинка, переходившая в слой истлевшей органики с углем, который в северной части нарушен СХБЯ. В слое органики выявлены два небольших белесых зольника с углем, к одному из которых, у восточной стенки кв. М10, с Ю примыкала полоса плотного серого суглинка шириной 0,3 м. В центре квадрата имелась прослойка из остатков плотно спрессованного дерева. За описанными слоями от северной стенки кв. М10 до кв. К10 на расстояние 6,75 м следовала широкая полоса бурой органики, включавшая змеобразную зольно-углистую прослойку с остатками плотно спрессованного дерева.

У северной стенки кв. М9 было выявлено уходящее в стенку пятно бурой органики колодца № 7, окантованное чередующимися тонкими кольцами прослоек зольников. С востока к колодцу примыкала небольшая прослойка серо-желтой супеси, а с запада – слой светло-оранжевого и серого суглинка с угольками, обрамленный с юга узкой полоской слоистой органики, тянувшейся до края ХЖК № 5. В восточной половине того же квадрата отмечено пятно оранжевого прокаленного грунта и серо-бежевого суглинка. Из кв. М9 в кв. Л10 плавно спускалась полоса бурой органики с золой и углем, местами принимавшая остатки дерева. Ее южный конец завершался прослойкой серо-бежевого суглинка с примесями угля и бурой органики.

В кв. К10 было выявлено округлое пятно колодца № 11, диаметром в среднем 1,70 м. В центре располагалось округлое пятно бурой органики с примесью золы и угля с прослойкой органики по окружности, с востока окантован-

ное слоем серо-бежевого суглинка, а с северо-запада – тонкой прослойкой остатков дерева.

В кв. 310 и в южной половине кв. И10 зафиксирован многочисленный слой, вероятно, принадлежащий основанию жилища № 4. Так, вдоль восточной стенки кв. 310 располагалось округлое пятно серо-желтой супеси, окантованное с С и Ю тонкими угольными прослойками по 0,1–0,15 м, за которыми следовала прослойка той же супеси с примыкающим с Ю белесым зольником с углем. В свою очередь, данный слой находился в окружении тлена бурой органики с примесью золы, к которой с С последовательно примыкали прослойки бурой органики, плотной серо-зеленой глины, а с СЗ – белесого зольника и бурой органики с углем, провал оранжевого грунта. Западную часть данного комплекса нарушала округлая СХБЯ, диаметром 1,4 м, окруженная светло-бежевым слоем, шириной 0,1–0,35 м, и слой сложного перемеса, шириной 0,05–0,2 м. Общая длина выявленных слоев в этих квадратах составляла 4,0 м, ширина от стенки раскопа – 3,81 м.

В кв. Ж10 на уровне горизонта 9 фиксировались как прежде выявленные колодцы (№ 5, 8, 9), так и новые (№ 10, 12). Между двумя первыми располагалось небольшое пятно тлена бурой органики, а также канавка с золистым заполнением, глубиной 0,05–0,07 и шириной 0,05–0,1 м, которая тянулась далее, к колодцу № 12. К последнему с 3 примыкала прослойка бурой органики, а между колодцами № 5 и № 12 располагалась серо-желтая супесь. Пятно колодца № 10, диаметром около 1,20 м, было сформировано бурой органикой, по периметру окруженной прослойками зольника и бурой органики. Рядом с колодцем прослежена прослойка серо-бежевого суглинка, к которой с Ю примыкала более широкая полоса бурого органического тлена, переходившего в более рыхлый золистый слой.

В южной половине кв. Д9 и Д10 отмечена полоса плотной светло-желтой глины с зеленоватым оттенком, длиной 5,7, шириной до 0,2 м, а у восточной стенки кв. Е-Д9 – пятно серо-коричневого суглинка с углем.

На уровне погребенной почвы линий 9–10 горизонта 9 были выявлены многочисленные столбовые ямки.

#### *Планиграфия горизонта 10 (рис. 20)*

По линии 5–6 в кв. М5 – Л5 отчетливо проявились подпрямоугольные контуры ХЖК № 1, длиной (З – В) 5,1 м, шириной 2 м. Заполнение представлено слоем бурой истлевшей органики, на фоне которого в северо-западном углу кв. М5 располагался слой плотного серого суглинка и истлевшей органики слоистой структуры с примесью угля. У северной стенки кв. М5 внутри жилища выявлен колодец № 13. К вышеописанным слоям и колодцу с юга примыкали слои органики слоистой структуры с примесью золы и угля, белесого зольника, светло-желтой глины с зеленоватым оттенком, перемеса бурой истлевшей органики, золы и прокаленного грунта, окантованного с южной стороны прослойкой угля. За пределами жилища с восточной стороны отмечена длинная тонкая прослойка белесого зольника с углем, длиной 2,85 м, местами окантованного плотной желтоватой глиной и угольной прослойкой. К ХЖК № 1 также с В примыкал обширный слой плотного серого суглинка, длиной



вдоль северной стенки кв. М5 и М6 – 2,6 м, который к Ю переходил в слой плотного серого суглинка, 2,5x0,8 м. Угол жилища ограничивался плотным светло-серым суглинком.

Более половины кв. М6 занимал слой истлевшей бурой органики, выходящий и в кв. М7. В этом слое в северо-восточном углу кв. М6 выявлено пятно тлена плотно спрессованного дерева, а южнее, на границе кв. М6 – М7 – серо-бежевый суглинок. В кв. М6 также зафиксированы пятна белесых зольников различных форм и размеров.

Основным слоем кв. Л5 – Л6, северной половине кв. К5 – К6 являлся слой грунта, перемешанного с золой, углем, сероземом и органикой. В пределах распространения этого слоя выделялись два округлых пятна перемеса бурой органики, золы и угля, диаметром от 0,9 до 1,5 м, зольника с углем, бурой органики (в котором размещался белесый зольник), слой плотной желто-зеленой супеси, суглинка темно-серого цвета с затеками желто-оранжевой глины.

Вдоль западной стенки кв. К5 размещался слой истлевшей органики слоистой структуры, длиной 1,5 м, к которой с Ю примыкали слои бурой органики и плотного серого суглинка. К В от них отмечен прокол округлого очага, диаметром 1,0 м, и два небольших белесых зольника.

В кв. К5 – К6, И5 – И6, 35 – 36, Ж5, Е5, западной половине кв. Ж6 – Е6 и северной части кв. Д6 был распространен слой плотного темно-серого грунта с включением частиц угля, близкой по морфологии к погребенной почве. В пределах этого слоя на границе кв. И6 и К6 располагались пятна белесых зольников, вдоль восточной стенки кв. И6 – пятно бурой органики, вдоль западной стенки кв. И5 – пятно белесого зольника и бурой истлевшей органики, вдоль западной стенки кв. 35 – слой погребенной почвы, на стыке кв. 35 – 36 – пятно серозема с двумя угольными прослойками.

Южную часть кв. 36, восточная половина кв. Ж6 и Е6 была занята слоем плотного темно-серого грунта с включениями угля и щепы, который переходил в слой с примесью бурой органики, а затем – в слой бурой истлевшей органики с примесью угля. От западной стенки кв. Д6 в направлении современной ямы в кв. Ж5 – Е5 прослежен слой плотного серого суглинка с вкраплениями светло-желто-зеленой глины, шириной около 1,0 м.

Практически на всей площади кв. Д5, Д6, Г5, Г6 был распространен слой истлевшей коричневой органики. В юго-восточном углу кв. Г6 в него вписывался слой плотного серого суглинка с включениями угля, к которому с С примыкал слой бурой органики. В кв. Г5 выявлена тонкая меридианальная прослойка бурой органики, длиной 5,25 м. На границе кв. Д5 – Г5 располагалось каплевидное пятно плотной желто-зеленой супеси с углем и бурой органикой, содержавшее несколько плитняковых камней и столбовую ямку № 540. В кв. Д6 расчищены остатки трех деревянных плах, длиной до 1,2 м, лежавшие по линии С – Ю и, возможно, имеющие отношение к неизвестному ХЖК. На уровне горизонта 10 на линии 5–6 удалось проследить расположение большого количества столбовых ямок.

В северной половине кв. М7 и кв. М8 слой превалявали слои с участием сильно истлевшей органики слоистой структуры. Здесь были выявлены: пятно плотного серого суглинка с вкраплениями светлой желто-зеленой глины (кв.

М7), небольшое пятно погребенной почвы (кв. М8), прокол очага (кв. М8) (рис. 156), слой чередующихся тонких прослоек золы, угля и грунта с содержанием угля, пятно плотного серого суглинка. У южной стенки кв. М8 прослежено пятно крупного речного песка, диаметром 1,0 м; пятно бурой органики с колодцем № 2 и примыкающим к нему с СВ белесым зольником. В юго-восточном углу кв. М8 зафиксирован слой прокаленного грунта, который переходил в слой бурой органики, а затем – плотной желто-серой глины с примесью частиц угля. Вдоль южной стенки кв. М8 располагалось обширное пятно белесого зольника с различными угольными прослойками, которое является основанием колодца № 1. По всей видимости, оба колодца входили в интерьер ХЖК № 2.

На уровне исследуемого горизонта линии 9–10 основным слоем практически во всех квадратах выступает погребенная почва. В северо-восточном углу кв. М10 продолжали читаться контуры ХЖК № 5, заполнение которого состояло из истлевшей органики, ограниченной чередующимися слоями органики с примесью золы и угля, плотного серого суглинка с углем, зольниками и серо-бежевым суглинком с прослойками угля. Снаружи обозначенные слои находились в окружении слоя бурой органики с остатками тлена дерева и тонких угольных прослоек. С Ю вдоль восточной стенки раскопа с выходом в кв. Л10 заполнение ХЖК № 5 состояло из прослоек серо-бежевого суглинка, белесого зольника и вытянутого с СЗ на ЮВ плотного ярко-оранжевого суглинка. Южный край котлована ХЖК был обозначен слоями плотного серого суглинка, серо-желтой супеси и плотного ярко-оранжевого суглинка. Длина ХЖК № 5 вдоль северной стенки кв. М10 составляла 2,95 м, вдоль восточной – 6,15 м.

На уровне данного горизонта в кв. 39/И9, 310 продолжали фиксироваться ранее выявленные колодцы и СХБЯ, последняя из которых находилась в окружении слоя оранжевой мелкозернистой супеси и гумуса с углем. С СВ к этим слоям примыкал полукругом слой бурой органики, в котором располагалось каплевидное пятно белесого зольника с углем каплевидной формы и пятно плотной желто-зеленой супеси, а с СЗ – округлое пятно оранжевой супеси с тонкой прослойкой бурой органики.

На уровне горизонта 10 было также зафиксировано большое количество столбовых ямок.

#### *Планиграфия горизонта 11 (рис. 21)*

На уровне горизонта 11 на всех квадратах по линии 5–6, а также в кв. М7–8 и по линии 9–10 в кв. М9 – М10, Л9 – Л10, К10 и И10 продолжала преобладать погребенная почва, площади же на оставшихся квадратах по линии 9–10 были заняты материковым грунтом, представленным плотной глиной.

В кв. М5 продолжались контуры заполненного бурой истлевшей органикой котлована ХЖК № 1, длиной (З – В) 5,0 м, шириной около 2 м (рис. 18). В пределах жилища у северной стенки раскопа продолжался колодец № 13, диаметром 0,9 м, а к З и Ю от него были выявлены два пятна плотного светло-серого суглинка. Еще дальше к Ю находилось треугольной формы пятно плотного серого суглинка, перемешанного с бурой истлевшей органикой и золой, южная кромка которого была занята зольником. В восточной части котлована

ХЖК № 1 имелся округлый выступ, окантованный белесым зольником и угольной прослойкой, а к южному краю жилища примыкал слой светло-серого цвета с окрашиванием мелких «глазков» золы.

К метре к В от жилища располагалось пятно бурой истлевшей органики, а далее – небольшие белесые зольники. У восточной стенки кв. М6 был выявлен колодец № 15 диаметром 1,0 м (рис. 48), в кв. М6 и Л6 – зольники. На границе кв. К5 и Л5 был обнаружен колодец № 14 (рис. 47). Пятно перемеса бурой органики, золы и угля неправильной формы располагалось на границе кв. Л5 и К5. Вдоль западной стенки кв. Ж5, Е5 отмечен слой плотного грунта темно-серого цвета с включением угля. В границе кв. Е-Ж5 и Е6 продолжали прослеживаться СХБЯ.

В кв. М7 и М8 на погребенной почве были выявлены: в северо-восточном углу кв. М8 – пятно прокаленного грунта; к З от него – пятно бурой истлевшей органики. У восточной стенки, в центре и у южной стенки кв. М8 находились пятна бурой истлевшей органики, переходившей в слой бурой органики с примесью белесой золы. У южной стенки продолжался колодец № 2.

В квадрате М10 прослеживались очертания ХЖК № 5, северная сторона которого вдоль стенки составляла 2,5 м, а восточная – 3,4 м. В его границах, вдоль восточной стенки квадрата М10, располагался слой плотного серого сутлинка с примесью угля, к которому прилегал обширный слой бурой органики с округлым пятном золы, угля и серозема в центре. В свою очередь, к этому слою полукольцом примыкал слой белесого зольника и серозема с тонкими угольными прослойками.

По линии 9–10 раскопа на уровне погребенной почвы и материковой глины продолжали фиксироваться ранее выявленные объекты – колодцы и СХБЯ.

#### *Планиграфия горизонта 12 (уровень материка, рис. 22)*

На уровне горизонта 12 на поверхности материковой глины было выявлено большое количество столбовых ямок, располагавшихся, в основном, у границы ХЖК № 1, внутри него и вокруг колодцев №№ 1, 2, 15.

На уровне материка были исследованы хозяйственно-жилищные комплексы № 1 в кв. М5 и № 5 в кв. М10.



## ХОЗЯЙСТВЕННО-ЖИЛИЩНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ГОРОДИЩА УФА-II

### *Хозяйственно-жилищный комплекс № 1*

Очертания данного комплекса выявлены на уровне горизонта 5 в кв. М5, где вдоль западной стенки длина ее составила 4,35 м, а северной – 2,95 м. На уровне горизонта 6 его форма приобрели более четкий прямоугольный контур, а размеры соответственно 4,6 м и 1,73 м. Длина ХЖК с примыкающими объектами с З на В вдоль северной стенки кв. М5 – М7 составляла 9,2 м. На прилегающем к жилищу участке зафиксированы четыре столбовые ямки №№ 862–865, расположенные бессистемно.

На уровне горизонта 7 площадь жилища с прилегающим участком увеличилась и распространялась на территорию квадратов К5, Л5, часть кв. К6, Л6 и М6. Внутренняя площадка ХЖК размещалась в кв. М5 и в северной половине кв. Л5. Длина ее составляла 5,2x2,5 м. Внутри и вокруг жилища располагались столбовые ямки №№ 862–863, 866, 877–885, 888–890. Столбовые ямки №№ 862, 885, 888, 879, 866 располагались по внешнему контуру жилища с прилегающими участками. Ямки №№ 884, 880, 882 располагались по прямой линии и пересекали ХЖК в направлении ЮЗ – СВ, т. е. от очага к внешнему периметру жилища. На уровне горизонта 8 размеры ХЖК № 1 составляли 5,1x1,5 м. В центре ХЖК располагались столбовые ямки №№ 892, 896, 897, 863 без видимой системы.

На горизонте 9 размеры основной площадки жилища составили 5,0x8,0 м, т. е. по северной стенке увеличилась на 6,5 м. На уровне 10 горизонта жилище имело форму прямоугольника, размерами 5,1x2,0 м. Основным заполнением выступала бурая органики. У северной стенки кв. М5, в пределах границ жилища выявлен колодец № 13. Восточную часть жилища и его угол ограничивал с внешней стороны слой плотного светло-серого сутлинка. В нем прослеживались столбовые ямки

№№ 440–451, расположенные бессистемно. На уровне 11 горизонта, на фоне погребенной почвы, четко прослеживались скругленные контуры ХЖК № 1 длиной (З – В) 5,0 м, шириной около 2,9 м. В пределах жилища у северной стенки раскопа продолжался фиксироваться колодец № 13.

Далее было установлено, что жилище своим основанием углублено в материк. На глубине 0,2 м от уровня материка (130,9 м) заполнением котлована выступала бурая органика с пятнами белесого зольника (рис. 23, 1). На отметке 130,63 м заполнение котлована состояло из плотного суглинка светло-серого цвета. В восточном борту котлована отмечен небольшой выступ. Он двумя ступенями опускается в сторону и, по всей видимости, являлся входом в жилище, оформленным в виде лестницы (рис. 23, 2). На глубине 130,46 м на полу жилища прослежены следы дерева и органики, вероятно, являющиеся остатками дощатого пола.

Вокруг и в самом котловане жилища зафиксировано большое количество столбовых ямок. Их наличие указывает, что жилище представляло собой деревянный каркас, который, судя по заполненному органикой и мелкими фрагментами сгнившего дерева котловану, был обшит снаружи и изнутри корой дерева и утеплен заполнением раствора из сухой травы с глиной и т. п. (рис. 23, 3).

В заполнении котлована жилища обнаружена бахмутинская (рис. 26, 3; 27, 1, 4) и турбаслинская (рис. 26, 1, 2, 4, 6, 8–10; 27, 2) керамика, среди которой встречены фрагменты керамики имендьяшевского типа (рис. 27, 3) и ручка кувшина (рис. 27, 5). На уровне 130,6 м в северо-западном углу ХЖК обнаружено сильно заполированное костяное пластинчатое изделие с двумя отверстиями на концах (рис. 26, 5), на глубине 130,9 м в юго-западном углу ХЖК – глиняное биконическое пряслице (рис. 26, 7).

#### Хозяйственно-жилищный комплекс № 2

Очертания ХЖК № 2 было зафиксировано на уровне горизонта 5 в западной половине кв. Л9 и в кв. К9 – М9. Пятно жилища имело форму полукруга. Длина ее вдоль по восточной стенке раскопа составляла 5,65 м, а ширина – 2,2 м. Основная площадка жилища уходила за пределы раскопа, северный же его край нарушен СХБЯ прямоугольной формы. На уровне горизонта 6 контуры ХЖК прослеживались вдоль южной стенки кв. М7 – М8 в длину 8,0 м, вдоль западной стенки кв. Л9 и частично кв. К9 – в длину 4,5 м. На горизонте 7 очертания жилища подпрямоугольной формы продолжали читаться в южной половине кв. М8. Контуры жилища в кв. Л9 были установлены по границе керамических обломков, лежавших на каменной платформе. На уровне 9 горизонта жилище приобрело подпрямоугольную форму, длиной вдоль южной стенки квадрата М8 4,4 м и средней шириной 1,4 м. На данном горизонте в пределах жилища исследован колодец № 2.

Керамика из скопления, зафиксированная внутри жилища, представлена образцами сосудов турбаслинского, бахмутинского и синкретичных турбас-

линско-бахмутинского типов (рис. 28–30). Здесь же обнаружены 5 пряслиц биконической формы и каменный жернов.

Судя по расположению пола жилища на уровне погребенной почвы, можно предполагать, что оно представляло собой сооружение наземного типа, а зафиксированные столбовые ямки указывают, что жилище относится к числу сооружений каркасно-столбового типа.

#### Хозяйственно-жилищный комплекс № 3

Очертания данного комплекса выявлены на уровне горизонта 5 в кв. 39, И9 и К9. С севера на юг, вдоль стенки раскопа, длина жилища составляла 10,56 м, ширина – 4,5 м. На уровне горизонта 6 комплекс приобрел подпрямоугольную форму размерами 6,85x3,35 м. В границах ХЖК, в центре кв. К9, выявлено скопление керамики и колодец № 3 (описание см. ниже). На горизонте 7 очертания ХЖК имело подпрямоугольную форму размерами 10x4,5 м. На уровне же горизонта 8 контуры жилища прослеживались слабо и границы его устанавливались только на основании плотности слоев.

ХЖК № 3 (как и ХЖК № 2) представляет собой наземное сооружение каркасно-столбового типа. Истинные размеры жилища остались неизвестными по причине того, что оно полностью раскопом охвачено не было. Отсюда следует предположение, что ХЖК № 3 может представлять собой два различных жилища.

#### Хозяйственно-жилищный комплекс № 4

Округлые очертания комплекса были выявлены на горизонте 5 в кв. 310, И10, К10. Оно имело протяженность вдоль с севера на юг по восточной стенке квадратов 8,3 м и протяженность с запада на восток в самом широком месте 3 м. Основная часть жилища уходила за пределы раскопа. На уровне горизонта 6 комплекс, немного расширяющийся к востоку, имел подпрямоугольную форму. Общая протяженность составляла 10,75 м, средняя ширина 4 м, в самой высокой точке (западной) вплотную примыкал к хозяйственно-жилищному комплексу № 3. В пределах горизонта 7 ХЖК располагался на территории кв. К10, И10, восточной части кв. Л10 и северо-западной части кв. 310, захватывая незначительную часть кв. К9 и И9, и имел аморфную форму. В центре кв. К9, в пределах данного ХЖК располагались: колодец № 4, скопление керамики в кв. К9, второе скопление было на границе квадратов И9 и И10. На уровне горизонта 8 комплекс значительно сместился в северном направлении, в кв. Л10, К10, и имел аморфную форму.

Комплекс являлся наземным сооружением, возможно, каркасно-столбового типа, как и в случае с ХЖК № 3, данный комплекс имел большие размеры и возможно, это два различных сооружения, но проследить границы из разделения на данном этапе исследования не удалось.

ХЖК №№ 3, 4, выявленные на уровне горизонта 5, продолжали фиксироваться вплоть до горизонта 8.

### Хозяйственно-жилищный комплекс № 5

Очертания данного комплекса были зафиксированы на уровне горизонта 7 в кв. М9 и М10. Основная его часть располагалась в кв. М10, а площадка примыкающих к жилищу сооружений располагалась вдоль северной стенки кв. М9. Контуры основной части имели округлую форму и слои располагались концентрически; протяженность вдоль восточной стенки квадрата М10 составляла 3,75 м, вдоль северной – 2,4 м. Территория же, прилегающая к жилищу, тянулась вдоль всей северной стенки кв. М9 и М10. На уровне горизонта 8 контуры имели округлую форму. Протяженность вдоль восточной стенки кв. М10 составляла 3,5 м, вдоль северной – 2,4 м. Слои в пределах контура располагались концентрически.

На уровне 9 горизонта в кв. М10 располагались очертания основной части ХЖК № 5, размерами 3,0x3,2 м. На уровне 10 горизонта общая протяженность ХЖК вдоль северной стенки кв. М10 составляла 2,95 м и вдоль восточной – 6,15 м. На уровне 11 горизонта протяженность комплекса вдоль северной стенки – 2,5 м, вдоль восточной стенки – 3,4 м. С данного уровня продолжали исследовать котлован жилища. После снятия первых 0,2 м (130,3) (рис. 24, 1), основным заполнением в комплексе являлась ислевшая органика, вдоль северной стенки квадрата было обнаружено скопление костей животных и развал сосуда. В северо-восточном углу комплекса также располагалась сильно ислевшая органика, но более мягкая, которая местами продавливалась под ногами.

На уровне 130,15 м основным заполнением также оставалась ислевшая органика. В юго-западной части комплекса появилось пятно колодца № II. В юго-восточной части, вдоль восточной стенки обнажился выступ желто-коричневой глины, в котором располагалось небольшое овальное углубление, вдоль восточной стенки появились очертания колодца № III (рис. 24, 2).

На уровне 129,87 м появились контуры колодцев №№ I, II, IV, V, выглядывшие как округлые пятна ислевшей органики; а колодца № IV – желтого песка. Все остальное пространство было заполнено глиной желто-коричневого цвета (рис. 24, 3). На уровне отметок 129,91–129,96 м поочередно вскрывались каждый из колодцев, а далее – по отдельности.

Колодец № I, глубиной 1,3 м, диаметром 1,6x1,24 м, частично уходил в восточную стенку квадрата М10 (рис. 25). Заполнением колодца выступал желтый песок, местами встречались следы органики и гумуса. На дне была обнаружена тонкая органическая подстилка, несколько деревянных плах и развал турбаглинского кувшина (рис. 33, 8).

Колодец № II также исследовался с уровня 129,91–129,96 м, его диаметр составил 1,8x1,66 м, глубина 1,68 м. Заполнение – ислевшая органика, желтый песок, местами прослойки золы и угля.

Колодец № IV. Диаметр 1,4x0,88 м, глубина – 0,77 м. Целиком был заполнен желтым песком. Его южная часть была перекрыта колодцем № II, северная – уходила в стенку кв. М10. В пятне колодца была выявлена столбовая ямка с остатками деревянного столба. Очевидно, данный колодец являлся самым ранним и рано был засыпан. На дне была прослежена тонкая органическая под-

стилка и фрагмент деревянной плахи. В заполнении колодца, в северной стенке кв. М10, располагался небольшой раннебахмутинский сосуд (рис. 33, 9).

Колодец № III располагался вдоль восточной стенки кв. М10, а большая часть – за пределами раскопа. Раскопанная часть имела размеры 1,14x0,4 м, глубина – 0,59 м. Заполнение – бурая ислевшая органика.

Колодец № V располагался вдоль северной стенки кв. М10, а большая часть – за пределами раскопа; размеры – 0,8x0,44 м, глубина – 0,59 см. Чуть западнее его располагалась столбовая ямка, диаметром 15 см и глубиной 20 см, с остатками деревянного столба.

В заполнении ХЖК № 5 выявлены обломки турбаглинской, бахмутинской и синкретичной турбаглинско-бахмутинской керамики (рис. 31–33), а также имендьяшевской (рис. 33, 3) и раннебулгарской (33, 7).

На уровне горизонта 10 вокруг жилищного комплекса было прослежено большое количество столбовых ямок №№ 614–616, 619, 609–610, 636–639, располагавшихся по его периметру и составлявших единую с ним конструкцию.



## СООРУЖЕНИЯ ИЗ ДЕРЕВА

В ходе проведения раскопок на исследуемой площадке городища были выявлены отдельные участки с остатками деревянных плах, получивших условное название «настилы» или «мостовые». О несомненной древности выявленных настилов свидетельствовала плохая сохранность дерева, залегание их на горизонтах, полностью перекрытых массивом культурных напластований без видимых нарушений (рис. 15).

На границе квадратов Е9 и Д9 на уровне 6-го горизонта располагался фрагмент деревянной мостовой (131,80–131,88 м). Деревянные плахи были уложены по линии север-юг полосой шириной 3,4 м. Настил выступал из западной стенки раскопа и имел длину с запада на восток 4,3 м. В качестве конструктивной особенности данного настила можно выделить наличие отдельных поперечных плах, ориентированных с запада на восток и подстилающие продольные и уложенные поверх настила плахи (рис. 11).

В юго-западном углу кв. Г5 на уровне 6 горизонта вдоль стенки располагался фрагмент деревянного настила протяженностью 2,85 м очень плохой сохранности (133,01 м).

На границе кв. И6 – К6 на уровне 7 горизонта (132,28–132,47 м) располагался участок настила длиной 3,8 м, шириной 2,9 м из плотно уложенных по линии запад-восток деревянных плах, которые пересекались двумя поперечными плахами шириной 0,1–0,3 м. Этот же настил, состоящий из плах длиной до 1 м (132,35 м) продолжался южнее, и далее с перерывами в квадратах З6 (132,34–132,6 м) и Ж5 – Ж6 (132,65). Настил располагался по линии ССВ – ЮЮЗ, длина ее составляла 7,3 м, максимальная ширина 3,5 м. Ширина плах варьировала в пределах 0,1–0,2 м. Общая длина настила, расположенного в кв. К6 – Ж5 – Ж6, составила 13,5 м.

В кв. Е5 – Е6, Ж5 располагался фрагмент настила длиной 8 м и максимальной шириной 4 м, уложенного пер-

пендикулярно относительно предыдущего (132,34–132,65 м). Он на двух участках (кв. Е-Ж5 и Е6) разрушен современными хозяйственными постройками. В углу кв. Ж6, образованном настилами, располагалось сооружение из деревянных плах с каменной забутовкой. Плахи, уложенные на ребро, образовывали тупой угол, внутри которого размещалась каменная кладка. Длина восточной плахи составляла 0,81 м, длина южной, худшей сохранности, – 1 м.

В кв. И5 выявлен фрагмент деревянного плохо сохранившегося настила (ширина 2,75 м, длина 2,7 м.), в котором плахи размещались по линии запад-восток (132,44–132,62 м). Он размещался в слое истлевшей органики слоистой структуры.

Имея в виду, что фрагменты всех деревянных мостовых располагались на уровне 6–7 горизонтов на глубинах 131,8–132,83 м и наблюдалась их сопряженность между собой (стыковка отдельных участков настилов), можно предполагать, что данные конструкции были сооружены и функционировали в одно время, что некоторые из них, в особенности «длинные» настилы, являлись уличными мостовыми. Нахождение участков настилов на разной глубине в толще культурных отложений памятника объясняется особенностью рельефа площадки памятника – естественным перепадом высот. При общем понижении культурного слоя в направлении на восток уровень мостовой на таких участках также понижался. В этом отношении показателен участок настила, расположенный по линии 9 на границе кв. Е9 – Д9, где уровень горизонта его нахождения был значительно ниже, чем на линии 5–6.

На поверхности мостовых была выявлена керамика бахмутинского и турбаслинского типов, костяные наконечники стрел, стеклянный перстень, фрагмент глиняного пряслица кв. И6, костяное изделие из рога со следами срезов и надпилов.



## КОЛОДЦЫ

В раскопе 2008 года выявлено и исследовано всего 15 колодцев. Под данным термином мы имеем в виду сооружения, представляющие собой ямы различного назначения. Некоторые из них могли служить погребам, некоторые для организации вытяжки воздуха из замкнутого помещения (вентиляция), некоторые для создания воздушной тяги при плавке металла. Последнее, как представляется, сопряжено с колодцами, которые расположены рядом с очагами. Все колодцы однотипны и представляют собой шахту, устье которых на поверхности горизонта имеют округлую форму различных диаметров, и ствол разной глубины.

**Колодец № 1** выявлен у южной стенки кв. М8 на уровне горизонта 9 в виде округлого пятна плотного серого суглинка, которое на уровне горизонта 10 трансформировалось в белесый зольник, окантованный угольной прослойкой. На уровне горизонта 11 заполнение колодца не фиксировалось, чтобы на уровне материка вновь проявилась в виде округлого пятна бурой органики с примесью угля, глубиной 0,05 м. По причине того, что колодец был устроен в культурном слое и едва прорезал материк, истинную глубину его установить не удалось, но, судя по тому, что его очертания читались с уровня горизонта 9, можно заключить, что глубина его составляла 0,6–0,7 м, а диаметр не превышал 1,3 м. В заполнении колодца были встречены 52 фрагмента керамики и 17 фрагментов костей животных (рис. 49, 1–4).

**Колодец № 2** выявлен в квадрате М8 на уровне 9 горизонта на глубине 1,16 м от уровня дневной поверхности. Глубина колодца составила 1,28 м, диаметр устья на уровне выявленного горизонта 0,7 м (131,44 м) (рис. 34). Колодец с глубины 0,2 м постепенно расширялся ко дну и на уровне погребенной почвы диаметр его составил 1,04 м. Восточная стенка ствола колодца относительно вертикальная, западная – дугообразная. Дно ровное (плоское), диаметром 1,0 м. Ствол колодца прорезал

культурный слой на 0,46–0,48 м, погребенную почву на 0,35 м и углублялся в материковый грунт на 0,44 м.

Стратиграфия стенок колодца аналогична стратиграфии стенок и бровок раскопа: от уровня устья в направлении дна м залегал слой плотной желто-серой глины, толщиной 0,03 м, под которым располагалась тонкая прослойка бурой истлевшей органики, мощностью 0,02 м; затем следовали слой серозема мощностью 0,06 м, слой плотной желто-серой глины, снова слой бурой органики мощностью 0,08 м, слой зольника толщиной 0,04 м, слой серозема с примесью угля мощностью 0,1 м, слой бурой органики с примесью угля мощностью 0,08 м, слой погребенной почвы толщиной 0,35 м, переходивший в плотную материковую глину.

Колодец имел рыхлое заполнение, состоявшее из бурой истлевшей органики, золы и угля. Ствол колодца на глубину 0,3 м имел незаполненную полость. В заполнении колодца обнаружено 66 фрагментов керамики и 80 фрагментов костей животных. На глубине 0,95 м от уровня 9 горизонта в колодце найден глиняный сосуд (рис. 49, 5), а на дне были собраны зерна мари белой.

**Колодец № 3.** Пятно колодца выявлено в квадрате К9 на уровне горизонта 6 на глубине 0,69 м от уровня дневной поверхности (131,92 м). Диаметр устья составлял 0,7 м, глубина – 1,8 м. Стенки колодца отвесные, с небольшим расширением ко дну. Диаметр колодца у дна составлял 1,12 м (130,12 м). На дне колодца в его восточном секторе отмечена небольшая западина, глубиной 0,05 м (130,07 м) и диаметром 0,45 м. В западной половине колодца на уровне дна обнаружен плитняковый камень, размерами 0,4x0,25x0,04 м. Ствол колодца, прорезая культурный слой и погребенную почву на 1,5 м, имел дно, углубленное в материк на 0,58–0,73 м (рис. 35).

Стратиграфия стенок колодца от устья ко дну следующая: слой бурой органики с углем, мощностью 0,11–0,16 м; слой серозема, золы, угля и бурой органики мощностью 0,08 м; слой бурой органики с углем мощностью 0,07 м; слой зольника с углем мощностью 0,08 м; слой бурой органики с углем мощностью 0,08–0,07 м; зольник мощностью 0,04–0,08 м; слой бурой органики с углем мощностью 0,06 м; слой плотного серо-бежевого суглинка мощностью 0,08–0,18 м. Ниже этих слоев залегала погребенная почва, переходившая в материковую глину.

Заполнение колодца состояло из рыхлого перемеса серозема и органики с включениями угля. В заполнении на разной глубине встречены камни средних размеров и обнаружено 88 фрагментов керамики и 118 фрагментов костей животных (рис. 50).

**Колодец № 4** выявлен в кв. К10 на линии горизонта 7 на глубине 0,66 м от уровня дневной поверхности. Глубина колодца от устья до дна составила 1,55 м, диаметр устья – 0,65 м (131,6). В разрезе стенка колодца с глубины 0,75 м постепенно расширялась ко дну диаметром 1,27 м (рис. 36). Дно ровное. Ствол колодца прорезал культурный слой и погребенную почву на 0,84 м и углублялся в материк на 0,7 м.

Стратиграфия стенок колодца от устья ко дну следующая: слой серозема с примесью золы мощностью 0,1 м; слой бурой органики мощностью 0,04 м; слой серозема мощностью 0,04 м; слой бурой органики мощностью 0,1 м; слой

плотной желто-серой глины мощностью 0,02 м. Ниже этих слоев залегала погребенная почва, переходившая в материковую глину.

Заполнение колодца представлено рыхлой почвой темно-серого цвета, которая на глубине 0,95 м от устья сменялась глиной светло-серого цвета, а на глубине 1,18 м (130,42 м) – рыхлой почвой темно-серого цвета с примесью угля и золы. Ствол колодца от устья на глубину 0,3 м был свободным от заполнения.

В заполнении колодца найдено незначительное количество фрагментов керамики и костей животных. На глубине 1,23 м обнаружено сильно коррозированное пластинчатое железное изделие с одним загнутым концом, длиной 22 см (рис. 51).

**Колодец № 5** выявлен в кв. Ж10 на уровне горизонта 7 на глубине 0,51 от уровня дневной поверхности. Глубина колодца от устья до дна 1,4 м, диаметр устья 0,58 м. Стенки колодца, расширяющиеся ко дну, неровные, с выемками и выступами. Дно ровное. Диаметр колодца по дну 0,82 м (рис. 37).

Стратиграфия стенок колодца от устья ко дну следующая: слой плотной желто-серой глины мощностью 0,06 м; угольная прослойка мощностью 0,03 м; слой серозема мощностью 0,13 м; слой бурой органики мощностью 0,11 м; тонкая прослойка плотной желто-серой глины мощностью 0,02 м; прослойка бурой органики мощностью 0,03 м; слой перемеса белесой золы и угля мощностью 0,03 м; слой бурой органики мощностью 0,06 м; слой плотной желто-серой глины мощностью 0,05 м. Ниже этих слоев следовала погребенная почва мощностью 0,31 м, переходившая в материк, представленный глиной. Ствол колодца прорезал культурный слой и погребенную почву на 0,82–0,91 м и углублялся в материк на 0,49–0,58 м.

Заполнение колодца представлено рыхлой почвой темно-коричневого цвета, которая на глубине 0,55 м от устья колодца менялась на почву темно-серого цвета с примесью большого количества угля.

В заполнении колодца обнаружен 41 фрагмент керамики и 56 фрагментов костей животных. На глубине 1,35 м от устья были собраны зерна мари белой (рис. 52, 1, 2).

**Колодец № 6** выявлен на уровне горизонта 8 в квадрате Л9. Глубина колодца составила 1,4 м, диаметр устья (с запада на восток) 0,95 м (рис. 38). Стенки колодца неровные, расширяются ко дну. На глубине 0,5 м от устья колодца в стенке зафиксировано углубление, высотой 0,25–0,3 м, глубиной до 0,07 м. Дно ровное, диаметр по дну 1,1 м. Ствол колодца прорезал культурный слой мощностью 0,28–0,3 м, погребенную почву мощностью 0,55–0,7 м и углублялся в материк на 0,4–0,55 м.

Стратиграфия стенок колодца от устья ко дну следующая: слой бурой органики мощностью 0,12 м; слой плотного светло-серого суглинка мощностью 0,06 м; слой бурой органики мощностью 0,11 м. Под этими слоями располагалась погребенная почва мощностью 0,55 м, переходившая в материк, представленной глиной.

Вокруг колодца на уровне 9 горизонта были обнаружены столбовые ямки №№ 36–40, 43–49, которые, возможно, являются остатками располагавшимся над ним сооружения типа навеса.

Заполнение колодца представлено органикой бурого цвета с примесью угля. На глубине 0,7–0,8 м от устья располагалась прослойка белесого зольника с содержанием зерен мари белой. На разной глубине заполнения встречались отдельно лежащие камни средних размеров.

В заполнении колодца было обнаружено 65 фрагментов керамики и 47 фрагментов костей животных, среди которых встречены сильно обожженные экземпляры. На глубине 1,1 м от устья колодца обнаружено глиняное изделие (рис. 52, 3–5; 53).

**Колодец № 7** выявлен у северной стенки квадрата М9 на уровне горизонта 9, но исследован на уровне горизонта 10. Глубина колодца от уровня горизонта 10 составила 1,5 м, диаметр устья по линии С – Ю составлял 1,55 м, по линии 3 – В – 1,06 м. На глубине 0,4 м от уровня горизонта 10 у края колодца зафиксирована пологая ступенька, шириной 0,35 м, которая полукольцом охватывала ствол колодца с восточной стороны. Стенки колодца вертикальные и относительно ровные. Ствол колодца прорезал погребенную почву и материковый грунт. Выше погребенной почвы над колодцем фиксировалась куполообразная полость, высотой от уровня горизонта 0,9 м. Стенка купола отражает ту же стратиграфическую ситуацию, что и стенка кв. М9. Почва внутри купола отличалась рыхлостью. Культурные слои в нем располагались с прогибом в сторону дна колодца. Данная полость, вероятно, образовалась за счет того, что в свое время над колодцем было устроено перекрытие из дерева, которое впоследствии обрушилось. На возможность существования наличия перекрытия над колодцем указывают столбовые ямки, располагавшиеся вокруг устья колодца, а также ямка деревянного столба в его заполнении (рис. 39).

Дно колодца ровное. Диаметр на уровне дна по линии С – Ю составлял 0,8 м, по линии 3 – В – 0,78 м.

Заполнение колодца представлено перемесом рыхлой бурой органики, золы и угля, которое на глубине 0,6 м от линии горизонта 10 и до уровня дна трансформировалось в почву темно-серого цвета с примесью белесой золы. В заполнении колодца на разной глубине встречены отдельно лежащие камни средних размеров, 125 фрагментов керамики и 57 фрагментов костей животных. На глубине 1,2 м от уровня горизонта 10 обнаружена ручка глиняного кувшина, а на глубине 1,0 м – камень с отверстием (рис. 54).

**Колодец № 8** выявлен на уровне горизонта 8 в квадрате Ж10. Глубина колодца от линии горизонта составила 1,6 м, диаметр устья по линии С – Ю составлял 1,2 м, по линии 3 – В – 1,24 м (рис. 40–41). Стенки колодца относительно вертикальные: на глубине 0,7 м от устья диаметр колодца уменьшался до 1,08 м, затем расширялся ко дну, где его диаметр составлял 1,3 (С – Ю) – 1,42 (3 – В) м. Дно ровное. Колодец прорезал культурный слой мощностью 1,1 м, погребенную почву мощностью 0,5 м и углублялся в материк до 0,4 м.

Стратиграфия стенок колодца от устья ко дну следующая: слой бурой иллевой органики мощностью 0,2–0,15 м; слой плотного светло-серого суглинка мощностью 0,4–0,43 м; слой погребенной почвы мощностью 0,5–0,52 м.

Почти со всех сторон, вокруг колодца, на уровне горизонта 9 были выявлены столбовые ямки №№ 140–143, 145–147, 151–152 которые, возможно, являются остатками перекрытия (рис. 42).

Заполнение колодца представлено органикой бурого цвета, которая на глубине 1 м от уровня горизонта 8 трансформировалась в почву темно-коричневого цвета. На глубине 1,2 м в заполнении колодца прослежена прослойка зерен мари белой. Из заполнения колодца происходит 65 фрагментов керамики и 115 костей животных. На глубине 1,36 обнаружен камень со следами обработки и изделие из мутного стекла с зеленоватым оттенком (рис. 55).

**Колодец № 9** выявлен в квадрате Ж10 на уровне горизонта 8 на глубине 0,77 м от уровня дневной поверхности. Глубина колодца составила 0,70–0,85 м, диаметр устья по линии С – Ю составлял 1,05 м, по линии З – В – 1,09 м, дна – соответственно 0,9 и 0,86 м. Устье колодца располагалась на площадке с перепадом высот в 0,15 м, северная сторона колодца ниже южной. Стенка колодца относительно ровная, дно ровное. На дне колодца выявлены 3 столбовые ямки, две диаметром 0,05 и глубиной 0,18 и 0,13 м, третья – диаметром 0,25 м и глубиной 0,15 м.

Ствол колодца прорезал культурный слой и погребенную почву на 0,46–0,6 м и углублялся в материк на 0,24 м.

Стратиграфия стенок колодца от устья ко дну следующая: слой бурой органики мощностью 0,07 м; прослойка белесого зольника мощностью 0,03 м; слой бурой органики мощностью 0,07 м; прослойка белесого зольника мощностью 0,03 м; погребенная почва мощностью 0,27 м. Подстилающим слоем выступала материковая глина.

С восточной стороны колодца на уровне горизонта 9 зафиксированы две столбовые ямки №№ 151–152, 154–161, 164, которые, возможно, являются остатками перекрытия (рис. 42).

Заполнение колодца представлено органикой бурого цвета, древесным тленом, зольником с содержанием глины. В заполнении колодца встречены камни небольших размеров и обнаружено большое количество костей и лишь 16 экз. фрагментов керамики. На глубине 0,4 м от уровня горизонта 8 найден костяной наконечник стрелы и костяная пряжка, а на глубине 0,58 м – две бушины (рис. 56, 1, 3–5).

**Колодец № 10** выявлен на уровне горизонта 9 в квадрате Е10 на глубине 1,1 м от уровня дневной поверхности. Глубина колодца составила 1,15 м, диаметр устья колодца по линии С – Ю 1,2 м, по линии З – В – 1,15 м (рис. 43). Стенки колодца расширялись ко дну, диаметр по линии С – Ю составил 1,34, по линии З – В – 1,4 м. Колодец сооружен на уровне погребенной почвы, которую он прорезал на 0,59–0,62 м и углублялся в материковый грунт на 0,53 м.

Судя по месторасположению столбовых ямок №№ 162–163, 554, 558–560, 561, выявленных вокруг колодца, можно предполагать, что над ним в свое время имелось перекрытие.

Заполнение колодца следующее: прослойка глины светло-желтого цвета по всей площади ствола колодца мощностью 0,28 м; слой белесого зольника с примесью угля до дна колодца. На глубине 0,8 м обнаружены зерна мари белой. В заполнении колодца также встречены крупные кусочки угля, камни небольших размеров, органика, древесный тлен.

На стенках колодца на уровне материковой глины фиксировались отпечатки деревянных плах, которыми он когда-то был обложен. В заполнении колод-

ца обнаружен 101 фрагмент керамики и 201 фрагмент костей животных (рис. 56, 2).

**Колодец № 11** выявлен в квадрате К10 на уровне горизонта 9 на глубине 1,01 м от уровня дневной поверхности. Глубина колодца составила 1,47 м, диаметр устья по линии С – Ю составлял 1,8 м, по линии З – В – 1,95 м (рис. 44). Стенки ствола колодца относительно вертикальные со следами обмазки ржаво-коричневого цвета, толщиной до 2 мм, и столбовых ямок. Дно ровное, диаметром 1,75 м. Колодец сооружен на уровне погребенной почвы, которую прорезал на 0,77–0,87 м и углублялся в материк на 0,56–0,67 м.

Основным заполнением колодца выступала бурая органика с фрагментами дерева. На глубине 1,4 м от уровня горизонта 9 на дне колодца прослежена прослойка белесого зольника с углем, мощностью 0,18 м.

С севера от колодца на уровне 9 горизонта были выявлены столбовые ямки №№ 66, 68, 70, на уровне горизонта 10, с запада от колодца, были выявлены столбовые ямки №№ 587, 588, 586 которые, возможно, являются остатками перекрытия.

В заполнении колодца встречены камни средних размеров, 126 фрагментов керамики и 76 фрагментов костей животных; на глубине 0,7 м найден костяной наконечник стрелы (рис. 57, 1–7).

**Колодец № 12** обнаружен у восточной стенки квадрата ЕЖ–10 на уровне горизонта 8. Попавший в профиль стенки верх колодца представлял куполообразную полость с рыхлым заполнением. Устье колодца было зафиксировано на уровне горизонта 11. Куполообразная полость колодца, видимо, образовалась за счет того, что над ним в свое время было деревянное перекрытие. Высота купола от уровня горизонта 11 равна 1,1 м, глубина – 1,1 м, диаметр устья по линии С – Ю составил 1,1 м, по линии З – В – 1,14 м (рис. 45). Стенки колодца неровные, с выступами и углублениями. На дне колодца зафиксированы две ямки: первая, вытянуто-овальной формы, размерами 0,36x0,15x0,20 м, располагалась по центру дна колодца; вторая, аналогичной формы, размерами 0,77x0,45x0,22 м, находилась у южного края дна колодца. Диаметр дна колодца по линии С – Ю составил 1,4 м, по линии З – В – 1,29 м.

Заполнением колодца выступала бурая органика с примесью угля. На глубине 0,95 м от уровня горизонта 11 выявлена прослойка белесого зольника, мощностью 0,06 м, который переходил в грунт темно-коричневого цвета с содержанием фрагментов ислевшего дерева и небольшого количества мелких камней. В заполнении колодца обнаружены 42 фрагмента керамики и 67 фрагмента костей животных (рис. 57, 8–10).

**Колодец № 13** выявлен кв. М10 в границах ХЖК № 1 на уровне горизонта 10. Половина пятна колодца уходила в стенку раскопа. На стенке профиль колодца на уровне горизонта 11 представлял собой куполообразную полость. Установить точное расположение устья колодца относительно горизонта не удалось. Однако, с учетом того, что на стенке кв. М5 наблюдалось понижение слоев в сторону куполообразной полости, а ближе к погребенной почве они вновь приобретали горизонтальную направленность, можно предполагать, что устье колодца находилась где-то на уровне горизонтов 10–11. Его диаметр по линии С – Ю составлял 0,87 м, по линии З – В – 0,91 м (131,08). Диаметр ко-



лодца у дна составлял 1,03 м. Дно ровное. Глубина от уровня предполагаемого устья составляла 0,45 м. Дно ровное. На дне колодца выявлены беспорядочно расположенные камни средних и мелких размеров (рис. 46).

Заполнением колодца выступала истлевшая органика бурого цвета с примесью серозема и белесой золы, в которой было обнаружено 111 фрагментов керамики, 47 фрагментов костей животных, одно глиняное прислице и костяной наконечник стрелы (рис. 58).

**Колодец № 14** выявлен на уровне горизонта 11 между квадратами К5 и Л5. Колодец, глубиной 0,45 м и диаметром устья по линии С – Ю 0,95 м, по линии З – В 1 м, устроен в слое погребенной почвы. Устье колодца было перекрыто деревянными плахами и заложено камнями. На это указывают сохранившиеся над заполнением колодца два фрагмента деревянных плах, длиной 0,47 м и 0,25 м, шириной 0,03–0,08 м. Над плахами и над заполнением колодца зафиксированы камни, лежавшие полукольцом в восточной половине устья колодца. Стенки колодца отвесные, дно ровное, диаметром 0,84 м, на уровне материковой глины (рис. 47).

Заполнением колодца выступала почва темно-коричневого цвета с примесью угля и фрагментов истлевшего дерева (коры?), в котором было обнаружено 55 фрагментов керамики и 65 фрагментов костей животных (рис. 59, 1–5).

**Колодец № 15** выявлен на уровне горизонта 11 у восточной стенки кв. М6 на глубине 1,39 м от уровня дневной поверхности. Глубина колодца составила 0,75 м, диаметр устья 1 м. Восточная половина колодца уходила в стенку раскопа, западная выступала из нее на 0,45 м. Стенки ствола колодца ровные и отвесные, при переходе ко дну сильно скругленные. Дно ровное, диаметром 87,5 см (рис. 48).

Вокруг колодца располагались столбовые ямки №№ 775–779, 667–668 которые, возможно, являются остатками перекрытия.

Заполнением колодца выступала рыхлая почва темно-коричневого цвета с примесью бурой органики, в которой было обнаружено 62 фрагмента керамики и 120 фрагментов костей животных (рис. 59, 6–10).



## СТОЛБОВЫЕ ЯМКИ

На площади раскопа зафиксировано 902 столбовые ямки (рис. 60–86). Они выявлялись начиная с горизонта 2 и до уровня материка. Имели различную глубину и диаметр, а также заполнение. Ямки располагались в культурном слое, на уровне погребенной почвы и на уровне материка. Ямки выявлялись на основании характерных пятен, заполнения, а также плотности и состава, отличающих их от других почвенных образований. Заполнение столбовых ям было представлено гумусом, тленом сгнившего ствола дерева, глиной различных цветов. Наличие в составе заполнения тлена ствола дерева или остатков древесной трухи, угля, фрагментов керамики и костей животных отмечается в ниже приведенной таблице. В таблице приведены цифровые показатели диаметра и глубины ям в сантиметрах.

Таблица 1

Характеристика столбовых ямок

№ ст. ям	Диаметр (см)	Глубина (см)	Заполнение
1	8x10	26	тлен дерева
2	7	41	тлен дерева, уголь
3	4x3,5	6	гумус
4	10x7	12	тлен дерева
5	4x5	5	тлен дерева
6	9	29	тлен дерева, уголь
7	5x7	19	тлен дерева, уголь
8	4	7	тлен дерева
9	22x16	9	тлен дерева
10	4x3,5	13	тлен дерева
11	3	14	тлен дерева
12	6x8	15	тлен дерева, уголь
13	7x6	33	тлен дерева, уголь, фр. керам., кость
14	9x7	30	тлен дерева, уголь, остатки дерев. столба
15	5	10	тлен дерева
16	6x5	7	гумус
17	8x7	30	тлен дерева, уголь, желто-серая глина
18	5	21	тлен дерева, уголь

№ ст. ям	Диаметр (см)	Глубина (см)	Заполнение
19	6x5	10	остатки дерев. столба, уголь
20	3x4	7	гумус
21	2x3	5	гумус
22	2	5	остатки дерев. столба, уголь
23	4x3	10	песок, уголь
24	3	3	уголь
25	3	1	гумус
26	2,5x3	1	гумус
27	8x7	12	уголь, тлен дерева, косточка
28	8	20	уголь, зола, тлен дерева
29	7x9	4	уголь, зола, тлен дерева
30	7x6	6	гумус
31	6	8	гумус, тлен дерева
32	8x5	7	тлен дерева
33	6	9	тлен дерева, уголь, фр. бронзы
34	5x7	14	тлен дерева, гумус
35	5	9	гумус
36	10	30	тлен дерева, уголь
37	7	29	гумус, уголь
38	5	6	тлен дерева
39	7	21	тлен дерева
40	4	12	гумус
41	6x5	13	тлен дерева
42	4	8	тлен дерева
43	4	10	тлен дерева
44	7x7	25	уголь, фр. керамики, гумус
45	7	27	тлен дерева, уголь
46	5	15	тлен дерева, уголь
47	9x4	7	уголь, тлен дерева
48	3	3	гумус
49	6x3	2	тлен дерева, уголь
50	5	9	тлен дерева
51	10	20	тлен дерева
52	12	39	тлен дерева, уголь, фр. бронзы
53	5	13	тлен дерева, уголь
54	7	19	тлен дерева, уголь, фр. древесины
55	3	4	тлен дерева
56	4	13	тлен дерева, уголь
57	8x7	22	тлен дерева, уголь
58	5	14	гумус
59	4x6	10	уголь, фр. керамики, гумус
60	5	13	уголь, гумус
61	12	37	уголь, гумус
62	10x9	25	кость, уголь, гумус
63	6	8	уголь, гумус, стенки обмазаны глиной
64	7	27	гумус
65	8x7	38	тлен дерева, уголь
66	6	10	тлен дерева, уголь
67	3	6	тлен дерева
68	4	14	гумус
69	5	14	тлен дерева, гумус
70	11x6	9	гумус
71	5	14	гумус
72	5x4	5	тлен дерева, стенки обмазаны глиной

№ ст. ям	Диаметр (см)	Глубина (см)	Заполнение
73	7	29	тлен дерева, уголь, фр. древесины
74	7	18	тлен дерева, гумус
75	7	21	тлен дерева, уголь, гумус
76	6	13	гумус
77	5x7	13	тлен дерева, гумус
78	5	5	тлен дерева, гумус
79	7x6	22	тлен дерева, гумус
80	4	6	гумус
81	3	13	тлен дерева, гумус
82	3	10	тлен дерева, гумус
83	5	10	тлен дерева, уголь, гумус
84	6	24	тлен дерева, стенки обмазаны глиной
85	6	12	тлен дерева, гумус
86	4	12	гумус
87	3x2	10	гумус
88	24x22	58	гумус, уголь, тлен дерева
89	22x20	55	тлен дерева, уголь, остатки дерев. столба
90	3	6	гумус
91	4x3	12	гумус
92	3	12	гумус
93	7x6	10	рыже-коричневый песок, тлен дерева
94	5	14	гумус
95	3	8	гумус
96	3	8	гумус, уголь
97	3	10	гумус, уголь
98	4	15	гумус, уголь
99	8x7	18	гумус, уголь
100	5	14	тлен дерева, гумус
101	4	8	тлен дерева, гумус
102	6	19	тлен дерева, гумус
103	6	7	тлен дерева, гумус
104	3x4	10	тлен дерева, гумус
105	6x5	19	гумус
106	7	12	тлен дерева, гумус
107	5	14	тлен дерева, уголь, гумус
108	4x5	11	тлен дерева, гумус
109	5	22	тлен дерева, гумус, остатки дерев. столба
110	6x7	25	гумус, рыжий песок
111	20	4	гумус
112	4x3	5	гумус
113	4	8	гумус, остатки дерев. столба
114	5	10	гумус, остатки дерев. столба
115	5	10	гумус
116	13	2	гумус, уголь
117	18	26	гумус, уголь
118	10x12	12	гумус
119	6	7	гумус
120	5	12	гумус
121	21x17	10	гумус
122	4x5	9	гумус
123	7	12	гумус
124	4x5	16	гумус
125	4x3	10	гумус
126	2x3	8	гумус

№ ст. ям	Диаметр (см)	Глубина (см)	Заполнение
127	5x6	12	гумус
128	7x10	27	гумус, фр. костей
129	7	22	гумус, фр. костей
130	11x10	42	гумус, тлен дерева
131	7	18	гумус, тлен дерева, стенки обмазаны глиной
132	8	35	гумус, тлен дерева
133	4x3	8	гумус, тлен дерева
134	4	6	гумус
135	4	3	гумус
136	8	26	гумус, тлен дерева
137	7	22	гумус, тлен дерева, комки серой глины
138	7	26	гумус, тлен дерева
139	6x7	25	гумус
140	4	9	тлен дерева, фрагмент бронзы
141	6	20	тлен дерева, гумус
142	22x21	36	гумус, фр. древес. коры и рыж. суглинки
143	6x8	9	тлен дерева, гумус
144	9	27	тлен дерева, песок, уголь
145	4x3	7	тлен дерева
146	2x3	10	тлен дерева
147	3	10	тлен дерева
148	5x3	9	тлен дерева
149	4	16	тлен дерева
150	5	12	гумус
151	6	19	гумус
152	5	13	гумус
153	5	18	гумус, зола, уголь
154	16x20	44	зола, уголь, фр. кости, фр. керамики
155	4x3	3	гумус
156	18	55	гумус, серая супесь, фр. керамики
157	6x7	21	гумус
158	3	12	гумус
159	3x4	15	гумус
160	3	10	гумус
161	3	9	гумус
162	8x7	24	гумус
163	6	9	гумус
164	11x8	3	гумус
165	14x15	58	серая супесь, камни, ракушка
166	9x10	10	гумус
167	10x11	29	тлен дерева, гумус
168	31x37	28	желт. песок, оранж. гл.+гумус, тлен дер., уголь, фр. керамики
169	4x3	6	тлен дерева
170	5	4	гумус
171	4x5	10	гумус
172	10x8	25	гумус+оранж. гл.
173	7x5	25	гумус, тлен дерева, уголь
174	7x5	30	гумус, тлен дерева, оранж. гл.
175	25	20	тлен дерева, гумус
176	10	20	тлен дерева, гумус
177	5x4	10	тлен дерева, гумус
178	5	4	гумус
179	5	34	гумус
180	5	4	гумус

№ ст. ям	Диаметр (см)	Глубина (см)	Заполнение
181	6	20	гумус
182	19x17	45	гумус
183	11	29	гумус, тлен дерева
184	14	69	гумус, кость, уголь
185	7x8	12	тлен дерева
186	7x6	4	тлен дерева
187	5x6	26	гумус, желт. гл., уголь, тлен
188	5x4	3	тлен дерева, гумус
189	7x6	24	гумус
190	4	7	стенки обмазаны глиной, тлен, уголь, гумус
191	7x6	21	гумус, тлен дерева, серая супесь
192	5	12	гумус, тлен дерева, уголь, стенки обмазаны глиной
193	7	21	гумус, серый желт. песок, камень
194	4	10	серо-желтый песок
195	6	29	гумус, серый песок, тлен дерева
196	5	13	гумус, тлен дерева, уголь
197	5	20	уголь, тлен дерева, гумус
198	20x10	3	гумус
199	8	21	гумус, тлен дерева
200	6x5	15	тлен дерева, гумус
201	5x6	11	гумус, тлен дерева, кость рыбы
202	5	11	гумус, тлен дерева, 3 кости
203	6	13	гумус, тлен дерева
204	5	19	гумус, тлен дерева
205	6	24	гумус, тлен дерева
206	4x3	10	гумус, тлен дерева
207	12	7	гумус, тлен дерева
208	3	6	гумус
209	4	7	гумус, уголь, тлен дерева
210	5	15	гумус, тлен дерева
211	2x3	8	гумус, тлен дерева
212	5	17	гумус, тлен дерева
213	4	11	гумус, тлен дерева, стенки обмазаны глиной
214	6x8	13	гумус, тлен дерева, стенки обмазаны глиной
215	4	9	тлен дерева, гумус
216	3,5x3,5	8	оранж. песок, стенки обмазаны глиной
217	8x9	31	гумус, уголь, оранж. песок
218	4	9	тлен дерева, гумус
219	3	7	гумус, тлен дерева
220	3x4	8	гумус, тлен дерева
221	3	4	гумус, тлен дерева
222	18x14	5	гумус, тлен дерева
223	3x4	13	оранж. песок, гумус
224	4	10	оранж. песок, гумус
225	3x4	6	гумус
226	4x3	17	оранж. песок, гумус
227	6x14	8	гумус
228	6x5	13	оранж. песок, серо-желтый песок, гумус
229	4	10	гумус, серо-коричневый песок
230	5x4	17	уголь, керамика, серо-корич. песок
231	4	13	серо-желтый песок
232	4	17	тлен дерева, гумус
233	3	5	тлен дерева, гумус
234	15	20	гумус, серая глина, тлен дер., темно-серая глина на дне заливки

№ ст. ям	Диаметр (см)	Глубина (см)	Заполнение
235	41x32x62	19; 21; 24	уголь, гумус, тлен дерева
236	6x7	17	гумус, фр. дерева
237	8x7	20	тлен дерева
238	6	12	тлен дерева, уголь, гумус, фр. бронзы
239	7	31	тлен дерева, уголь
240	10x11	30	гумус, керамика
241	7	8	гумус, тлен дерева
242	6x5	14	гумус, остатки дерев. столба, уголь
243	3x4	12	гумус
244	6x5	10	гумус, серый суглинок
245	3x4	9	тлен дерева
246	9	22	гумус, тлен дерева
247	5x4	6	тлен дерева
248	4x5	31	серый суглинок
249	12x13	50	суглинок, тлен дерева, уголь, кость
250	8x9	16	тлен дерева, гумус
251	7	18	гумус
252	7x6	15	тлен дерева, гумус, уголь
252A	5	15	кость, гумус, желт. глина, стенки обмазаны глиной, метал. предмет
253	10	30	гумус
254	11	31	гумус
255	6	4	гумус, тлен дерева
256	8	26	ракушка, сер. песок, тлен дерева
257	12x11	35	гумус, тлен дерева
258	4	11	тлен дерева, гумус
259	6x7	37	гумус, уголь
260	3x4	20	гумус
261	5x4	9	гумус, светло-желт. комки глины
262	3	5	тлен дерева, гумус
263	3x4	7	гумус
264	7	20	уголь, тлен дерева, стенки обмазаны глиной
265	8	35	уголь, тлен дерева, зола, сер. песок, кость
266	4x5	8	тлен дерева
267	5x6	11	тлен дерева, уголь, стенки обмазаны глиной
268	9	28	гумус
269	10x9	24	гумус, тлен дерева, уголь
270	5x5,5	14	гумус, тлен дерева, уголь, кость
271	3,5x3	7	гумус
272	6	8	гумус
273	6x6,5	13	гумус, тлен дерева
274	7	10	гумус
275	6	15	гумус, тлен дерева
276	37x16	29	гумус, тлен дерева
277	3	2	гумус
278	7	16	гумус, тлен дерева, уголь
279	6	23	гумус, тлен дерева, уголь
280	7	20	гумус, тлен дерева, уголь
281	6x5,5	6	гумус, тлен дерева, следы бронзы
282	5x4	10	гумус, тлен дерева, уголь
283	5	15	уголь, зола, тлен дерева, гумус
284	4x4,5	6	гумус, уголь, зола, керамика
285	6x6,5	22	гумус, тлен дерева
286	6	15	гумус, остатки дерев. столба
287	6	14	гумус, тлен дерева, керамика

№ ст. ям	Диаметр (см)	Глубина (см)	Заполнение
288	5	11	гумус, тлен дерева
289	6	27	гумус, зола, остатки дерев. столба
290	3	10	гумус, остатки дерев. столба
291	7	10	гумус, тлен дерева, уголь
292	7	12	тлен дерева, уголь, зола
293	7	18	гумус, уголь, зола, остатки дерева, столба, тлен дерева
294	7	20	зола, уголь, гумус, тлен дерева
295	4,5	13	керамика, оранж. глина
296	6	14	гумус, тлен дерева
297	9	39	гумус, тлен дерева, уголь, керамика
298	7x6,5	22	гумус, тлен дерева
299	6x5	7	гумус, тлен дерева
300	8x9	21	гумус, зола, тлен дерева
301	10x9	19	гумус, оранж. глина, уголь
302	2,5x3,5	13	следы бронзы, гумус, тлен дерева
303	4x6	8	гумус, тлен и остатки дерев. столба
304	5	17	гумус
305	6	13	гумус, тлен дерева, зола
306	5x6	10	гумус, зола, следы бронзы
307	6	18	гумус, тлен дерева
308	5	20	зола, уголь, фр. дерева
309	5	4	гумус
310	7	23	гумус, фр. дерева
311	6	9	гумус, тлен дерева
312	5	3	гумус
313	7	30	гумус, зола, уголь, фр. дерева
314	4,5x5	11	гумус, фр. дерева
315	9x6	20	гумус, зола, уголь
316	7	26	гумус, фр. дерева, зола
317	6x5	9,5	гумус, тлен дерева
318	4	1,5	тлен дерева
319	5x4	12	гумус
320	10	46	гумус, зола, уголь, тлен дерева, фр. дерева, кости, керамика
321	4,5x5	15	гумус, уголь, фр. дерева
322	5x4,5	13	гумус, уголь, зола, фр. дерева
323	6x8	13	гумус, уголь, тлен дерева
324	5x4	8	гумус, тлен дерева
325	6x7	11	гумус, фр. дерева, уголь
326	5	17	гумус
327	7	27	гумус, уголь
328	5x4	12	гумус, тлен дерева, уголь
329	6	22	гумус, тлен дерева, уголь
330	5	10	гумус, уголь
331	5x6	6	гумус
332	5x4	7	гумус
333	6	12	гумус
334	4	2,5	гумус
335	6	8	гумус, тлен дерева, кость
336	6	8	гумус, тлен дерева, уголь
337	6x5	8	гумус, тлен дерева, песок
338	9x8	16	керамика, гумус, уголь
339	8x7	19	гумус, тлен дерева
340	9x8	21	гумус, тлен дерева
341	5	15	гумус

№ ст. ям	Диаметр (см)	Глубина (см)	Заполнение
342	8x9	22	гумус, тлен дерева, уголь
343	5x6	9	гумус, тлен дерева, уголь, песок
344	3x4	10	гумус, тлен дерева, уголь
345	3	12	тлен дерева
346	4x5	10	гумус
347	6	19	гумус, тлен дерева
348	10x6	22	гумус, тлен дерева, уголь, наклонная
349	4x8	12	гумус, тлен дерева, уголь
350	9x8	20	гумус, уголь
351	5	10	фр. дерева
352	3x4	13	гумус, тлен дерева, наклонная
353	3	6	гумус
354	4	7	фр. дерева
355	6x7	14	гумус, тлен дерева, фр. дерева, уголь
356	5x6	13	гумус, уголь, керамика
357	6x7	17	гумус
358	5x7	9	гумус, уголь
359	8x5	8	серо-желтый песок, уголь, гумус
360	5x6	6	гумус
361	6	11	гумус, керамика, тлен дерева
362	4x6	7	гумус, тлен дерева
363	9	27	тлен дерева, уголь
364	8x7	20	уголь, наклонная
365	5	15	гумус
366	7	20	гумус, уголь, тлен дерева, наклонная
367	5	7	гумус
368	8x6	9	гумус
369	5	10	тлен дерева, керамика, наклонная
370	4	9	гумус, тлен дерева
371	5	7	гумус, уголь
372	4	4	гумус
373	6x5	10	уголь, тлен дерева
374	7	7	гумус, керамика, обмазка
375	8x7	12	гумус, обмазка
376	3	6	гумус
377	6x7	17	гумус, уголь, зола, тлен дерева
378	7x6	21	гумус, тлен дерева, уголь
379	7x8	18	гумус, тлен дерева, зола
380	5	11	гумус, тлен дерева, зола
381	6	18	тлен дерева, гумус, уголь
382	6	15	тлен дерева, уголь
383	3x4	2	гумус, уголь
384	6x7	10	гумус, уголь, тлен дерева
385	5x4	2	гумус, уголь
386	6	12	гумус, уголь
387	7	14	гумус, уголь, зола
388	7x6	7	гумус, зола
389	6	3	гумус, зола, уголь, тлен дерева
390	7x6	15	гумус
391	8x7	20	гумус, уголь, тлен дерева, кусочки дерева
392	10	21	гумус
393	7	19	гумус, тлен и фр. дерева, уголь
394	8x7	20	гумус, тлен дерева, уголь
395	7x6	9	гумус, тлен дерева и фр. дерева

№ ст. ям	Диаметр (см)	Глубина (см)	Заполнение
396	5	8	гумус, тлен дерева
397	4x5	4	гумус
398	13x14	20	уголь, серо-желтая супесь
399	5x6	11	гумус, тлен дерева
400	7x6	8	гумус, тлен дерева, песок, кусочки дерева
401	6x7	24	гумус, тлен дерева, песок
402	4x5	9	гумус, тлен дерева
403	6x5	16	гумус, тлен дерева
404	5	9	гумус, тлен дерева, фр. дерева
405	8x6	2	гумус, зола, уголь
406	7x5	2	гумус, зола, уголь
407	5	14	гумус, тлен дер. внизу сужается, переходит в узкий канал
408	7	14	гумус, тлен дерева, уголь
409	7	15	гумус, тлен и фр. дерева
410	3x2	7	гумус, фр. дерева
411	6x5	12	гумус, тлен дерева
412	7	20	гумус, тлен дерева, уголь
413	5x4	6	гумус
414	5	13	тлен, гумус
415	3	1	гумус
416	6	15	гумус, рыхлый песок
417	6	13	гумус, уголь, фр. дерева
418	6x5	14	тлен дерева, гумус
419	3x4	7	гумус
420	7x6	14	гумус, тлен дерева
421	3	6	гумус, тлен дерева, уголь
422	5	18	гумус, тлен дерева, уголь
423	2x3	3	гумус
424	3	3	гумус
425	9	22	гумус, кость, тлен дерева
426	5	12	уголь, серый песок, кость, ракушка
427	5x4	10	гумус
428	4	5	гумус, рыхлый песок
429	11x9	21	гумус, тлен дерева, уголь, кость, керамика
430	5	11	гумус, тлен дерева, фр. дерева
431	8x9	20	уголь, гумус, тлен дерева
432	4x5	34	гумус, фр. дерева, серая супесь
433	10	21	кость, тлен дерева, остат. дерев. столба, уголь, гумус, сер. глины
434	6x5	6	гумус
435	6	10	гумус, тлен дерева, светло-серый песок
436	5x6	6	гумус, рыхлый песок
437	3	11	оранж. песок
438	4	5	гумус
439	3	14	фр. дерева, гумус
440	10	12	гумус, фр. дерева
441	7x10	7	гумус, тлен дерева, серая глина
442	18x16	10	гумус, тлен дерева, уголь, керамика
443	6x7	9	гумус, фр. дерева
444	9x8	7	гумус, фр. дерева, уголь
445	8x7	16	гумус, фр. дерева
446	8	13	гумус, фр. дерева
447	7x9	9	гумус, фр. дерева
448	5x4	4	гумус, фр. дерева
449	12	22	гумус, серая глина, керамика

№ ст. ям	Диаметр (см)	Глубина (см)	Заполнение
450	10x9	6	гумус, камни
451	10x14	4	серая глина
452	16x15	14	гумус, рыжая глина
453	15	14	гумус, тлен дерева
454	d' = 9x11, d'' = 5x10	h' = 17, h'' = 20	гумус, тлен дерева
455	7	24	гумус, уголь, тлен дерева, остат. дерев. столба
456	5	10	гумус, тлен дерева, уголь
457	6	12	гумус, рыжая глина, керамика
458	15x13	33	гумус, тлен дерева, уголь, керамика
459	8	21	гумус, рыжая глина, остат. дерев. столба
460	9	42	гумус, дерево, уголь
461	7x6	7	гумус, тлен дерева
462	11	27	гумус, тлен дерева
463	7x6	4	гумус, рыжая глина
464	9	18	гумус, уголь, тлен дерева
465	12x13	48	уголь, рыжая глина, гумус, тлен дерева
466	6x7	11	гумус, тлен дерева
467	9x10	17	гумус, тлен дерева
468	6	12	гумус, рыжая глина
469	7x8	16	гумус
470	8	10	гумус, остат. дерев. столба
471	7x8	25	гумус, тлен дерева
472	6x5	5	гумус, тлен дерева
473	9	9	гумус, остат. дерев. столба
474	12x11	13	гумус
475	11x10	14	гумус, тлен дерева
476	5	6	гумус, тлен дерева
477	15x13	38	гумус, тлен дерева, кости
478	8x9	4	гумус, тлен дерева
479	10x8	22	гумус, тлен дерева
480	16x14	49	гумус, тлен дерева
481	15	14	гумус, остат. дерев. столба, уголь
482	10	17	гумус, тлен дерева
483	17x16	52	гумус, керамика, уголь, остат. дерев. столба
484	9	7	гумус
485	12x11	11	гумус, уголь
486	12	33	гумус, остат. дерев. столба, тлен дерева
487	12	21	гумус, тлен дерева
488	6x7	17	серый песок, гумус
489	10	30	гумус, уголь, тлен дерева
490	11x10	24	гумус
491	7x8	23	гумус
492	5x6	7	гумус, тлен дерева
493	8x10	22	гумус, тлен дерева
494	12x11	14	гумус, керамика, кость
495	13x14	14	гумус, уголь, кость
496	5	19	гумус
497	8x9	8	гумус
498	11x12	4	гумус
499	20x17	22	гумус
500	11x12	45	гумус, уголь, фр. керамики
501	11x16	7	гумус
502	10x9	4	гумус

№ ст. ям	Диаметр (см)	Глубина (см)	Заполнение
503	10x12	4	гумус
504	5x4	11	гумус, тлен дерева, стенки обмазаны глиной
505	12x13	43	уголь, гумус, серый песок, керамика
506	8x7	5	гумус
507	6	20	гумус
508	10	15	гумус
509	11x8	3	уголь, гумус
510	8x10	25	гумус, серый песок
511	9x12	19	уголь, гумус, серый песок, кости
512	8x9	36	остат. дерев. столба
513	8	9	гумус, уголь, тлен дерева
514	8x9	5	гумус, уголь, тлен дерева
515	9	33	гумус, тлен дерева
516	7x6	4	гумус, тлен дерева, остат. дерев. столба
517	8	6	гумус, рыжая глина, уголь
518	7	17	гумус, остат. дерев. столба, тлен дерева, уголь
519	7	5	гумус
520	8x7	23	тлен дерева, уголь
521	13x12	48	гумус, уголь, остат. дерев. столба, серый песок, стенки обмазаны глиной
522	5	12	уголь, остат. дерев. столба, тлен дерева, стенки обмазаны глиной
523	4	8	гумус, остат. дерев. столба, тлен дерева
524	8x6	4	гумус, серая глина
525	8x7	7	гумус, тлен дерева, серая глина
526	8x7	10	гумус, тлен дерева
527	8x10	13	гумус, тлен дерева
528	7	18	гумус, тлен дерева, уголь
529	9x10	6	гумус
530	14x18	30	гумус, тлен дерева, уголь, остат. дерев. столба
531	12	6	гумус, уголь
532	4	10	гумус, тлен дерева
533	12x10	19	уголь, тлен, гумус, остат. дерев. столба
534	5	10	гумус, тлен, остат. дерев. столба, серая глина
535	12x11	24	гумус
536	8	13	тлен, гумус
537	8x7	9	тлен дерева, гумус, уголь
538	20x13	16	гумус, уголь, остат. дерев. столба, рыж. глина
539	4	10	тлен дерева, уголь, стенки обмазаны глиной
540	13x12	60	уголь, гумус, керамика, стенки обмазаны глиной, остат. дерев. столба
541	12x11	27	тлен дерева, сер. песок, уголь, гумус, остат. дерев. столба, кости
542	8	12	тлен дерева, гумус
543	7x6	12	рыжая глина, гумус, тлен, уголь
544	10x9	26	гумус, уголь, стенки обмазаны глиной, тлен
545	15x14	32	гумус, тлен дерева, остат. дерев. столба
546	12	29	гумус, тлен, керамика, уголь, кости
547	4x5	11	гумус, дерево
548	3x4	7	гумус, тлен дерева
549	6x5	14	гумус, тлен дерева, остат. дерев. столба
550	7x6	11	уголь, гумус, тлен дерева, оранж. глина
551	8	11	гумус
552	5	14	гумус, уголь, оранж. глина
553	3	5	гумус
554	6x5	4	гумус, тлен дерева
555	9	20	тлен дерева, гумус, уголь
556	10	16	рыжая глина, тлен дерева, гумус

№ ст. ям	Диаметр (см)	Глубина (см)	Заполнение
557	5	9	гумус, уголь, тлен дерева, серая глина
558	7x6	12	глина, гумус, стенки обмазаны глиной
559	5	4	тлен дерева, гумус
560	8x9	28	гумус, тлен дерева, уголь
561	10x12	3	гумус
562	9	18	гумус, серая глина, тлен дерева
563	6	9	гумус, остат. дерев. столба
564	7	18	гумус, тлен дерева
565	10	25	гумус, тлен дерева, уголь
566	4	4	гумус, уголь
567	5	10	гумус, тлен дерева, уголь
568	4	8	гумус, тлен дерева
569	3	14	гумус, тлен дерева
570	3x4	5	тлен дерева, уголь, гумус
571	10x9	12	гумус, тлен дерева
572	5	12	тлен дерева, уголь, стенки обмазаны глиной
573	5x6	7	гумус, тлен дерева, серая глина
574	10	3	гумус, тлен дерева, серая глина
575	5x4	15	гумус, остат. дерев. столба
576	9x10	20	гумус, тлен дерева
577	5	3	тлен дерева, гумус
578	9x8	23	тлен дерева, уголь, гумус
579	6x7	18	стены обмазаны глиной, гумус, тлен дерева, уголь
580	6x5	13	гумус, тлен дерева
581	7	19	гумус, тлен дерева
582	8	11	уголь, тлен дерева, гумус, оранж. глина
583	10	32	тлен дерева, гумус, кость
584	9x5	7	гумус, тлен дерева
585	15x6	10	гумус
586	5	3	гумус
587	5x4	26	гумус, тлен дерева
588	6	11	тлен дерева, уголь, гумус
589	8	16	гумус, тлен дерева
590	8	33	рыж. глина, гумус
591	5	10	гумус, тлен дерева
592	14x19	12	гумус, остат. дерев. столба
593	5	12	уголь, тлен дерева, гумус
594	7x6	9	гумус, тлен дерева
595	3	12	гумус, тлен дерева
596	6	7	гумус, тлен дерева
597	6	5	гумус
598	6	10	стены обмазаны глиной, тлен дерева, гумус
599	5	10	тлен дерева
600	8	24	уголь, гумус, тлен дерева
601	9x11	20	тлен дерева, гумус
602	6	14	гумус, тлен дерева, стенки обмазаны глиной
603	7	15	тлен дерева, гумус
604	6	8	гумус
605	8	8	гумус, уголь, тлен дерева
606	9	26	гумус, тлен дерева
607	16	12	гумус, желтая глина, уголь
608	14x9	28	кость, тлен дерева, уголь
609	12x9	39	тлен дерева, кость, керамика
610	13x10	42	тлен дерева, уголь, керамика

№ ст. ям	Диаметр (см)	Глубина (см)	Заполнение
611	16x18	17	гумус, тлен дерева
612	6	17	тлен дерева, уголь
613	6	6	гумус
614	15x28	16	тлен дерева, кость, уголь
615	7	29	остат. дерев. столба, рыжая глина
616	3x4	9	тлен дерева, серый песок
617	3	3	тлен дерева
618	6x5	11	остат. дерев. столба, уголь
619	3	10	тлен дерева
620	10x9	19	тлен дерева
621	6x5	13	остат. дерев. столба
622	6x8	16	тлен дерева, уголь
623	4	9	тлен дерева, уголь
624	4x3	8	тлен дерева, уголь
625	4	2	тлен дерева, уголь
626	9x10	23	уголь, тлен дерева, гумус, кость
627	5x7	16	уголь, гумус
628	9x10	30	гумус, тлен дерева, уголь
629	5x6	8	гумус
630	13	32	уголь, песок, тлен дерева
631	16x17	27	гумус, уголь, тлен дерева
632	5	14	гумус, тлен дерева
633	10x7	34	гумус, желтая глина
634	8x7	20	тлен дерева
635	3x4	3	тлен дерева
636	5	15	тлен дерева, уголь
637	4	13	тлен дерева
638	12	22	гумус, уголь
639	6x5	16	гумус
640	12x16	7	гумус, кости грызуна
641	7x8	20	гумус
642	6x7	15	гумус
643	9	30	гумус, уголь, тлен дерева, серая глина
644	4	10	гумус, тлен дерева
645	12	33	гумус, тлен дерева, уголь, серая глина
646	7	23	гумус, уголь, серая глина
647	5	9	гумус, тлен дерева, уголь
648	4	10	гумус, уголь
649	3,5x4	6	гумус, тлен дерева, стенки обмазаны глиной
650	3x3,5	4	гумус
651	3	4	гумус, тлен дерева
652	5x4	3,5	гумус, остат. дерев. столба, тлен дерева
653	6	12	гумус, тлен дерева
654	4	4	гумус, дерево
655	4	6	гумус, тлен дерева
656	12x8	20	гумус, дерево
657	3x8	5	гумус, тлен дерева
658	6x5	12	гумус, дерево, тлен
659	3x4	5	гумус, дерево
660	6x4	5	гумус, тлен дерева
661	3x4	10	гумус
662	5x4	6	гумус, тлен дерева
663	7x5	5	гумус, кости
664	7	20	остат. дерев. столба

№ ст. ям	Диаметр (см)	Глубина (см)	Заполнение
665	6	15	гумус, тлен дерева
666	3x4	8	гумус
667	4x5	3	гумус
668	5x4	4	гумус
669	10	20	гумус, тлен дерева
670	4x5	8	гумус, желтая глина
671	5	12	гумус
672	5	14	гумус
673	6x5	10	тлен дерева, гумус
674	4x5	11	гумус, тлен дерева
675	4x5	10	гумус
676	4	8	гумус, тлен дерева
677	5	11	гумус
678	9	9	гумус
679	18x5	47	гумус
680	3x4	8	гумус, тлен дерева
681	4	7	гумус, желтая глина
682	20x16	6, 14	гумус, тлен дерева, уголь, серая глина
683	5	7	гумус, тлен дерева
684	6x5	9	гумус, тлен дерева
685	6	10	остатки дерев. столба, уголь
686	4	5	гумус, уголь
687	4x5	10	гумус, уголь
688	15	30	гумус, желт. глина
689	5x6	15	гумус, уголь, тлен дерева, серая глина
690	12x11	32	гумус, тлен дерева
691	5	13	гумус, тлен дерева, уголь, серая глина
692	13x12	31	гумус, уголь, серая глина
693	5x6	8	гумус, тлен дерева
694	5	22	гумус, тлен дерева
695	4x5	12	остатки дерев. столба, уголь
696	7	10	гумус, уголь
697	5x6	14	гумус, уголь
698	8x7	14	гумус, уголь
699	6	12	остатки деревянного столба
700	5x6	7	гумус
701	5x6	5	гумус, уголь
702	6x7	7	гумус, тлен дерева
703	10x5	7	остатки деревянного столба
704	5x6	6	гумус
705	8	22	гумус, тлен дерева
706	13x12	29	тлен дерева, гумус
707	14x13	35	гумус, тлен дерева
708	7	10	гумус
709	8	18	гумус, тлен дерева
710	6	14	гумус
711	9x7	8	гумус
712	6x10	8	гумус
713	8	11	гумус, тлен дерева
714	18	10	гумус, желтая глина
715	8	9	гумус, тлен дерева, уголь, серая глина
716	12x13	19	тлен дерева, уголь, остатки дерев. столба
717	7	12	тлен дерева
718	15	29	гумус

№ ст. ям	Диаметр (см)	Глубина (см)	Заполнение
719	7	15	тлен дерева, уголь, желто-серая глина
720	6	5	тлен дерева, уголь
721	6x5	15	остатки дерев. столба, уголь
722	15	30	гумус
723	16	40	гумус
724	3x5	2	остатки дерев. столба, уголь
725	8	9	песок, уголь
726	10x9	25	гумус, тлен дерева
727	4x5	11	гумус, желтая глина
728	10x15	7	гумус
729	7	16	гумус
730	7x8	8	тлен дерева, гумус
731	5	6	гумус, тлен дерева
732	10x9	20	гумус, уголь, тлен дерева, серая глина
733	5x4	9	гумус, тлен дерева
734	6x7	18	гумус, тлен дерева, уголь, серая глина
735	6	7	гумус, уголь, серая глина
736	15x14	37	гумус, тлен дерева, уголь
737	17x25	22	гумус, уголь
738	14x15	37	гумус, тлен дерева, стены обмазаны глиной
739	3x4	6	гумус
740	10	22	гумус, тлен дерева
741	4	12	гумус, остат. дерев. столба, тлен дерева
742	12	11	гумус, тлен дерева
743	12x10	30	гумус, дерево
744	6	13	гумус, тлен дерева
745	9	23	гумус, уголь
746	11	31	гумус, тлен дерева, уголь
747	7x5	10	гумус, тлен дерева
748	10x11	33	гумус, тлен дерева
749	6	14	тлен дерева, уголь, гумус
750	2	2	гумус, тлен дерева
751	2	3	тлен дерева, уголь, стены обмазаны глиной
752	2	11	гумус, тлен дерева, серая глина
753	2	8	гумус, тлен дерева, серая глина
754	2	8	гумус, остат. дерев. столба
755	2x3	10	гумус, тлен дерева
756	8	11	тлен дерева, гумус
757	2	2	тлен дерева, уголь, гумус
758	4	10	стены обмазаны глиной, гумус, тлен дерева, уголь
759	5x6	14	гумус, тлен дерева
760	2	5	гумус, тлен дерева
761	9x11	2	уголь, тлен дерева, гумус, оранж. глина
762	21x23	8	тлен дерева, гумус, кость
763	2	4	гумус, тлен дерева
764	2	5	гумус, тлен дерева
765	8x14	7	тлен дерева, гумус
766	2	5	тлен дерева, гумус
767	7	11	тлен дерева, гумус
768	23x30	8, 17	тлен дерева, гумус
769	2	5	гумус, тлен дерева, уголь
770	7	10	гумус, тлен дерева, уголь, керамика
771	2	5	гумус, тлен дерева, уголь
772	7	2	гумус, тлен дерева, кость, керамика

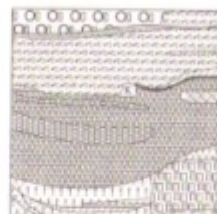


№ ст. ям	Диаметр (см)	Глубина (см)	Заполнение
773	7x6	7	гумус, дерево
774	7x6	6	гумус, тлен дерева
775	9x7	8	гумус, уголь
776	6x5	4	гумус, тлен дерева, уголь
777	4	10	гумус, тлен дерева
778	7	5	гумус, желтая глина
779	5x6	11	остатки деревянного столба, уголь
780	4	3	гумус, дерево, уголь
781	8x10	13	гумус, тлен дерева, уголь
782	8x10	19	гумус, тлен дерева, уголь, керамика
783	10	22	гумус, тлен дерева, уголь
784	13x12	31	гумус, тлен дерева, кость, керамика
785	6x7	8	гумус, тлен дерева
786	7x10	23	гумус, тлен дерева
787	10; d' = 6x4, d'' = 5x2,5, d''' = 2,5x4, d'''' = 4x3	12; h' = 20, h'' = 28, h''' = 15, h'''' = 30	гумус, серая глина, уголь, фрагменты костей
788	10x8	9	гумус, дерево
789	12x13; d' = 5x3, d'' = 2x4	12; h' = 35, h'' = 9	гумус, тлен дерева
790	5x6	11	гумус, тлен дерева
791	37x4	3; 9	гумус, тлен дерева
792	6x7	13	гумус, тлен дерева
793	35x3	2	тлен дерева, гумус
794	22x10	10; 8	тлен дерева, гумус
795	3x5	15	тлен дерева, гумус
796	7x5	8	тлен дерева, гумус
797	7	15	тлен дерева, гумус
798	12x9	17	гумус, тлен дерева
799	4x5	5	гумус
800	8	19	гумус, тлен дерева
801	5x4	13	гумус, тлен дерева
802	8x10	5; 9	гумус, тлен дерева
803	4x5	9	гумус, тлен дерева
804	2	2	гумус, тлен дерева
805	8	19,5	гумус, тлен дерева
806	7	27	гумус, тлен дерева
807	6x7	19	гумус, тлен дерева
808	2	9	гумус
809	3x2	7	гумус
810	3	8	гумус
811	3x2	5	гумус
812	6	13,5	тлен дерева, гумус
813	5x7	19	тлен дерева, гумус
814	7x8	20	тлен дерева, гумус, керамика
815	6	8	гумус
816	6x8	15	гумус
817	9x8	18	гумус
818	10	16	гумус
819	2	13	гумус
820	6	20	тлен дерева, гумус
821	6	27	тлен дерева, гумус
822	5	5	гумус

№ ст. ям	Диаметр (см)	Глубина (см)	Заполнение
823	13x12	32	гумус, тлен дерева
824	9	25	гумус, тлен дерева, кость
825	5	7	гумус, тлен дерева
826	3	6	гумус, тлен дерева
827	6x7	22	гумус, тлен дерева
828	6x7	30	гумус, тлен дерева
829	2x4	3	гумус, тлен дерева
830	2x4	17	гумус
831	6	33	гумус, тлен дерева
832	6	6	гумус, тлен дерева
833	6	11	гумус, тлен дерева
834	3x6	5	гумус, тлен дерева
835	3	10	гумус, тлен дерева
836	1	1	тлен дерева, гумус
837	6	9	гумус, тлен дерева
838	5x6	8	гумус, керамика
839	4x6	7	гумус
840	4	2	гумус
841	5x6	5	гумус, глина
842	12	17	глина светло-серая
843	10x11	18	тлен дерева, уголь
844	7x8	15	тлен дерева, уголь
845	15x11	6	тлен дерева
846	16x16	7	тлен дерева
847	13x20	13	гумус, уголь, остатки деревянного столба
848	20x15	10	гумус
849	9x8	7	гумус
850	17x20	17	гумус, уголь
851	16x20	17	гумус, керамика, кости
852	10x18	6	гумус, уголь, керамика
853	10x20	8	гумус, тлен дерева
854	15	7	гумус, тлен дерева
855	18x20	18	гумус
856	25	19	гумус
857	20x14	4	гумус, желтая глина
858	10	13	тлен дерева, уголь, стенки обмазаны глиной
859	11x15	13	гумус, тлен дерева, серая глина
860	20	8	гумус, тлен дерева, серая глина
861	20	10	гумус, остат. дерев. столба
862	23x22	20	гумус, тлен дерева
863	17x19	14	тлен дерева, гумус
864	12x19	7	тлен дерева, уголь, гумус
865	14x13	13	стены обмазаны глиной, гумус, тлен дерева, уголь
866	12x10	9	гумус, тлен дерева
867	20x18	18	гумус, тлен дерева
868	20x16	12	уголь, тлен дерева, гумус, оранж. глина
869	18x10	10	тлен дерева, гумус, кость
870	28x25	22	гумус, тлен дерева
871	17x20	8	гумус, тлен дерева
872	21x15	17	тлен дерева, гумус
873	21	12	тлен дерева, гумус
874	20	16	тлен дерева, гумус
875	20	22	гумус, остат. дерев. столба
876	20	9	гумус, тлен дерева

№ ст. ям	Диаметр (см)	Глубина (см)	Заполнение
877	25x27	16	тлен дерева, гумус
878	20	7	тлен дерева, уголь, гумус
879	20x23	12	гумус
880	20x21	17	гумус, уголь
881	22x20	19	гумус, тлен дерева, уголь
882	20	14	гумус, желтая глина
883	15	15	гумус, керамика, кости
884	15	18	остатки деревянного столба, керамика
885	20	8	гумус, тлен дерева, керамика
886	12	10	гумус, тлен дерева
887	13x12	8	тлен дерева, гумус
888	14x13	4	гумус, тлен дерева
889	35	20	гумус, уголь, тлен дерева, серая глина
890	35	20	гумус, тлен дерева
891	15	5	гумус, тлен дерева, уголь, серая глина
892	30	18	гумус, уголь, серая глина
893	30	15	гумус, тлен дерева, уголь
894	16x10	9	гумус, уголь
895	10	8	гумус, тлен дерева, стены обмазаны глиной
896	15	13	гумус
897	15	14	гумус, уголь
898	25x30	13	гумус
899	20	15	гумус
900	10	14	гумус
901	10	15	гумус, тлен дерева, желтая глина
902	13	20	гумус

Для столбовых ямок характерно различное заполнение, которое можно интерпретировать как показатель функционирования их в разном хронологическом отрезке времени, которое, как представляется, связано с работами по перестройке жилищ и других хозяйственных сооружений каркасно-столбового типа. Хронологически наиболее поздними, без учета расположения ям на разных горизонтах, являются, видимо, те ямки, заполнением которых выступала только почва или почва с углем. Заполнение ямок почвой происходило, надо полагать, сразу же после выемки столба в ходе проведения новых строительных работ или же его разрушения, например, огнем при пожаре.



## СТРАТИГРАФИЯ РАСКОПА

Стратиграфия стенок и бровок раскопа, как и данные планиграфии, показывает такую же сложную картину формирования культурных напластований на исследованной площади городища Уфа-II. Учитывая, что общая длина стенок раскопа достигала 36 м, а их высота на некоторых участках составляла 2,5 м, в целях детальной характеристики литогенных напластований описание стратиграфических колонок дается по нескольким локальным участкам, которые выделяются по плотности грунта, протяженности слоев, сопряженности их с конструктивными элементами ХЖК.

При характеристике стратиграфических слоев, как и при изложении особенностей планиграфии раскопа, за основу были приняты основные морфологические признаки как цвет, структура, плотность, включения.

### 1. Профиль стенки Г5 – М5 (рис. 87)

Раскоп, выбранный под археологическое изучение, представлял собой участок, где верхние культурные слои были уничтожены в ходе проведения работ по сносу домов и хозяйственных сооружений. По этой причине крайняя северная нивелировочная точка раскопа (кв. Г5) располагалась гораздо ниже, чем южная, что отражает зафиксированный перепад высот в 1,3 м: южная точка – 134,148 м, северная – 133,18.

**Участок Г5 – Ж5** (рис. 89–91) – длина 16 м. В кв. Г5 – Д5, а также на участке кв. К5, верхний слой представлен почвой, которая образовалась за счет выкида, мощностью 0,2–0,8 м, из раскопа прошлого года. Под ним почти на всю длину стенки кв. Г5 располагался слой гумуса, мощностью 0,24–0,44 м (134,16 м)<sup>\*</sup>, под которым в северной части стенки зафиксирована прослойка белесого зольника длиной 1 м и мощностью 0,02–0,08 м (134,07 м).

<sup>\*</sup> Здесь и далее в скобках указана глубина залегания верхней границы слоя по балтийской системе высот.

Ниже этих слоев в кв. Г5 – Ж5 и 35 – И5 залегал слой серозема, прерывавшийся в двух местах (кв. Ж5 и К5) СХБЯ, прорезавшими культурный слой на глубину 1,36 и 0,80 м. Мощность данного слоя варьировала в пределах 0,5–0,7 м, лишь в кв. Е5 достигал 1,24 м. В его границах (кв. Г5 – Д5) отмечена линза прослойки серозема с примесью серо-зеленой глины, длиной 4,36 м и мощностью 0,06–0,14 м, с угольной прослойкой над ним (кв. Г5), длиной 0,54 м и мощностью 0,02–0,05 м. В кв. Д5 располагался камень, размерами 0,1x0,2 м (133,66 м). Слой серозема с примесью золы и угля, длиной 6,24 м и средней мощностью 0,2 м, имел продолжение в кв. Д5 – Ж5. В северном окончании он утончался до толщины 0,04 м (133,59 м). В кв. Е5 располагался слой белесого зольника, длиной 0,76 м и мощностью 0,02–0,04 м, а также слой перемеса серозема с органикой слоистой структуры с включениями фрагментов дерева и светло-бежевой почвы, длиной 1,48 м и мощностью в среднем 0,04 м. Последний слой залегал с некоторым понижением в южном направлении (133,25–133,38 м)\* в кв. Г5 на отметках 133,48 м, 133,41 м, 133,41 располагались три прослойки белесого зольника, мощностью 0,02–0,04 м и длиной 0,58 м, 0,4 м и 0,48 м (длина указана, начиная с крайней южной).

Слой серозема по нижнему срезу в кв. Г5 – Д5 подстилал слой плотного однородного серого суглинка, длиной 5,3 м, с заметным утончением мощности к южному концу, где она не превышала 0,04–0,02 м (133,51 м). В 1,8 м к северу от начала стенки кв. Г5 в этом слое зафиксирована столбовая ямка, глубиной 0,2 м.

В кв. Г5 – Д5 ниже слоя серого суглинка залегал слой перемеса серозема с золой и углем и с содержанием фрагментов дерева. Длина слоя составляла 6,6 м, мощность – 0,16–0,24 м (133,26–133,32 м). В кв. Г5 последний слой подстилала прослойка органики слоистой структуры, длиной 1,88 м и мощностью 0,02–0,04 м (133,18–133,15 м), ниже которой (133,09 м) следовал идентичный слой, длиной 1,02 м, мощностью 0,02–0,04 м, который северным концом перекрывал обширный слой белесого зольника, мощностью 0,1–0,18 м и длиной 1,42 м (133,23 м). Вышеотмеченный слой зольника подстилал слой перемеса серозема с золой и углем, длиной (кв. Г5 – Д5) 4,96 м и мощностью 0,01–0,18 м (133,16–133,24 м). Его, в свою очередь, подстилала волнообразная прослойка белесого зольника, длиной 3,1 м, которая на границе кв. Г5 и Д5 раздваивалась (длина нижнего ответвления составила 0,58 м, мощность 0,08 м).

На отметке 133,06–132,95 м располагался слой серо-коричневого суглинка с углем, истлевшей органики и серозема с фрагментами дерева, длиной 4,16 м, мощностью 0,28 м. В данном слое в кв. Г5 на глубине 132,9 м в разрезе толщиной 0,01–0,02 м зафиксирован участок мостовой длиной 1,68 м (132,9 м), сооруженной из деревянных плах. В 0,44 м от начала стенки кв. Г5 слой суглинка и участок мостовой прорезан столбовой ямкой, высотой 0,22 м и диаметром 0,06 м. Дно ее лежало на тонкую прослойку рыхлой органики слоистой структуры, длиной 1,88 м, мощностью 0,02 м (132,78–132,69 м), переходившей в слой плотной органики слоистой структуры, длиной 3,52 м и мощнос-

\* Здесь и далее через тире указаны крайняя южная и крайняя северная точки глубины залегания слоев.

тью 0,02–0,08 м (132,74 м). К указанному слою сверху (132,76 м) и снизу (132,74 м) примыкали тонкие короткие прослойки белесого зольника. Прослойка органики слоистой структуры, отмеченная выше, на границе кв. Г5 и Д5 прерывалась и через 0,62 м имела волнообразное продолжение, длиной 5,6 м. Мощность его, в среднем, равная 0,02 м, в средней части увеличивалась до 0,08 м (132,72–132,79 м).

В южной конце на данную прослойку (кв. Д5) сверху налегал слой серо-коричневого суглинка с высоким содержанием угля, длиной 1,18 м и мощностью 0,14 м (134,74–132,8 м). Между собой эти слои отделялись тонким угольным слоем, длиной 0,92 м и мощностью 0,02 м (132,66 м). В кв. Д5 на этот же слой сверху накладывалась линза очага ярко-оранжевого цвета, длиной 1,16 м, мощностью 0,32 м (133,08 м). С южной стороны под основание очажного пятна вклинивался слой плотного однородного суглинка, длиной 1,04 м, мощностью 0,1 м (132,88–132,96 м). Слой суглинка в северной части подстилала, а в южной прорезала тонкая прослойка белесого зольника, длиной 0,74 м, мощностью 0,02 м (132,8–132,98 м). Основание очажного пятна с зольником подстилала прослойка угля, длиной 0,68 м и мощностью 0,02 м (132,7–132,75 м). Сверху очажное пятно перекрыто слоем белесого зольника, длиной 0,78 м, мощностью 0,06 м (133,06 м). С севера к очажному пятну примыкал слой плотного однородного серого суглинка, длиной 1,54 м, который на расстоянии 0,66 м от очага раздваивался на два рукава, мощностью 0,02–0,04 м. Верхний из них имел длину 0,44 м (132,92 м), нижний – 0,9 м (132,84 м). Между рукавами размещалась тонкая прослойка органики слоистой структуры светло-серого цвета (кв. Е5), протяженностью 1,4 м, мощностью 0,02–0,05 м (132,86–132,95 м). С северной стороны к данной прослойке примыкал белесый зольник в форме выгнутой дуги, длиной 1 м, мощностью 0,04–0,1 м (132,95–132,81 м).

Все выше описанные слои в промежутке между отметками 132,72 и 133,09 м (кв. Г5 – Ж5) располагались в слое серо-коричневого суглинка, длиной 14,16 м, средней мощностью 0,56 м. В этом слое в кв. Е5 на глубине 132,77 м был зафиксирован разрез участка деревянного настила, длиной 1,12 м, мощностью 0,01–0,02 м, а ниже его – небольшой камень, размерами 0,06x0,16 м (132,61 м).

Слой серо-коричневого суглинка в северной части кв. Г5, в кв. Д5 – Ж5, подстилал слой плотного грунта темно-серого цвета с включениями частиц угля, длиной 21,04 м, доходивший вплоть до кв. К5. Мощность этого слоя в от 0,02 м (кв. Г5) постепенно увеличивалась до 0,2 м (кв. Д5), а в кв. Е5 – Ж5 – до 0,6 м. Ниже идет описание слоев кв. 35 – М5, на протяжении которого мощность горизонта плотного грунта вновь уменьшилась. В границах его были зафиксированы линзы и языки инородных включений. Глубина залегания темно-серого слоя на участке кв. ГЖ-5 составляла 132,48–132,58 м. На участке ЗК-5 слой утончался и в стратиграфической колонке постепенно понижался с 132,62 м до 132,16 м. В кв. Е5 в данном слое располагалась прослойка плотной серо-зеленой глины, протяженностью 1,02 м, мощностью 0,02–0,03 м (132,12 м). В кв. Д5 данный слой с прилегающими пластинами прорезала столбовая ямка, глубиной 0,38 м и диаметром 0,05 м.

В кв. Ж5 в слое серозема отмечена линза серозема с примесью золы, угля и фрагментов дерева, длиной 2,3 м, мощностью 0,06–0,12 м (133,18–132,74 м), а ниже его – прослойка бурой органики, длиной 0,92 м (133,14–132,76 м), где подстилающим слоем выступал серозем с примесью золы, угля и фрагментов дерева, длиной 1 м (133,08–132,84 м). Ниже располагался слой белесого зольника, вклинивавшийся, как и предыдущие слои, в горизонт серо-коричневого суглинка, огибал его северную оконечность и подстилал снизу на протяжении 1,86 м. Мощность слоя составляла 0,02–0,07 м (132,6 м – глубина залегания подстилающего ответвления; 132,94 м – глубина залегания вклинивающегося в слой серо-коричневого суглинка). С севера ко всем выше обозначенным слоям примыкал выходивший в кв. 35 слой рыхлой органики слоистой структуры, длиной 4,98 м, мощностью в среднем 0,16 м, достигая в южном конце 0,4 м (133,06–132,8 м).

Серо-коричневый суглинок в кв. Г5 – Е5 подстилала прослойка серозема с примесью золы и угля, длиной 9,06 м, мощностью в южном конце 0,025 м, в северном 0,1 м (132,5–132,33 м). В северном конце стенки кв. Д5 и в кв. Е5 данный слой прорезал плотный грунт темно-серого цвета. Слой серозема в кв. Д5 – Е5 подстилала тонкая прослойка белесого зольника, длиной 2,18 м и мощностью 0,02 м (132,3 м), а в кв. Г5 – тонкая угольная прослойка, протяженностью 0,94 м, мощностью 0,015–0,02 м (132,475 м).

Описанные выше слои в кв. Г5 – Д5 находились на верхней плоскости распространения истлевшего плотного слоя органики, длиной 7,44 м и мощностью 0,26–0,3 м. В кв. Д5 данный слой плавно переходил в слой плотного грунта темно-серого цвета с включением частиц угля (132,48–132,34 м). В южном конце данного слоя (кв. Г5) располагалась тонкая прослойка плотной серо-зеленой глины, длиной 0,92 м, мощностью 0,01–0,06 м (132,14 м). В кв. Д5 этот и описанные выше слои серозема и плотного темно-серого грунта прорезала столбовая ямка, глубиной 0,24 м, диаметром 0,1 (132,36 м, отметка нижней точки – 132,12 м), своим конусовидным дном упирившаяся в тонкую прослойку белесого зольника, длиной 0,34 м, мощностью 0,02–0,03 м (132,14 м). В кв. Е5 в слое темно-серого грунта отмечена прослойка плотного серого суглинка с вкраплениями светло-желто-зеленой глины, длиной 1,34 м и мощностью 0,02–0,04 м (132,22 м). В кв. Ж5 – 35 в этом же слое размещалась прослойка плотного однородного серого суглинка, длиной 4,48 м (132,26–132,34 м), подпираемая снизу прослойкой бурой органики, мощностью 0,02 м и длиной 5,26 м (132,28–132,44 м).

**Участок 35 – М5** (рис. 91–93) – длина 20 м. Верхним слоем в стратиграфической колонке на участке квадратов 35 – К5 выступал слой серозема, под которым залегал рыхлый серозем с небольшой примесью органики, за счет которой он имел коричневатый оттенок. Длина этого слоя, ограниченного с севера современной хозяйственной ямой, составила 8,38 м, а мощность варьировала в пределах 0,08–0,54 м (133,56–133,5 м). На стыке кв. 35 – И5 между слоями серозема выделялся участок почвы светло-желтого цвета с белесым оттенком и затеками серозема, имевший длину 2,14 м, мощностью 0,16 м (133,63 м). Ниже его, но уже в слое коричневатого серозема, располагалось очажное пятно линзовидной формы, длиной 0,6 м и мощностью 0,1 м (133,48 м). Очажное

пятно включало в себя слой белесого зольника и тонких прослоек прокаленного грунта и угля в основании.

В кв. 35 слой коричневатого серозема последовательно подстилали: перемес серозема, золы и серо-зеленой глины, длиной 1,7 м, мощностью до 0,18 м (133,28–133,5 м); перемес белесой золы с содержанием угля, длиной 1,74 м, мощностью 0,06–0,08 м (133,2–133,44 м); чередующиеся тонкие прослойки золы, угля и грунта с включениями угля, длиной 1,06 м, мощностью 0,14 м (133,16–133,36 м). В северном и южном концах данного слоя отмечены столбовые ямки высотой 0,14–0,16 м, диаметром 0,04–0,05 м (133,22 – глубина залегания южной ямки, 133,38 – северной).

В северной половине кв. 35 располагался слой серозема с примесью золы и угля, длиной 2,9 м, мощностью 0,14–0,22 м. В границах этого слоя фиксировались прослойки двух белесых зольников (кв. И5), длиной 0,74–0,8 м, мощностью 0,04–0,08 м (133,38–133,24 м). Сверху к первому прилегала тонкая угольная прослойка (133,365 м), ко второму – тонкий слой плотного серого суглинка с вкраплениями светло-желто-зеленой глины (133,28 м).

Предыдущий слой серозема с углем и золой подстилал плотный серый суглинок с вкраплениями светло-желто-зеленой глины с примесью угля. Данный слой по дуге тянулся через кв. 35 и продолжался в кв. И5. Общая протяженность слоя составила 4,76 м, мощность варьировала в пределах 0,02–0,09 м (133,14–133,12 м, глубина залегания в точке изгиба – 133,24 м). Светло-бежевый рыхлый слой с белесыми прожилками, длиной 10,72 м (кв. 35 – К5) и мощностью в пределах 0,03–0,56 м (133,06–133,36 м), следовавший под вышеупомянутыми, содержал в себе инородные линзы и прослойки: в кв. И5 в виде тонкой прослойки белесого зольника, длиной 0,5 м, мощностью 0,04 м (133,46–133,38 м); в виде линзы очажное пятно, длиной 2 м, мощностью 0,2 м (в центре пятна располагался прокаленный грунт ярко-оранжевого цвета, вверх переходивший в белесый зольник, а внизу – в угольную прослойку); на границе кв. И5 – К5 в виде слоя белесого зольника, снизу подстилавшийся плотной коричневатой органикой с содержанием частиц угля (133,1–133,4 м). В кв. К5 в том же слое располагалась тонкая прослойка белесого зольника, длиной 1,36 м, мощностью 0,02–0,04 м (133,03–133,2 м), ниже его размещался серозем с примесью золы и угля, длиной 0,92 м, мощностью в пределах 0,2–0,12 м (132,93–132,99 м).

В кв. К5 вышеупомянутый светло-бежевый слой плавно перетекал в слой коричневатой органики, длиной 5,5 м, мощностью 0,12–0,62 м (133,42–133,24 м), который резко заканчивался на границе квадратов Л5 и М5. Далее к северу в кв. М5 размещались дугообразные слои, обращенные основанием вниз, образовавшиеся над котлованом хозяйственно-жилищного комплекса № 1. Верхний слой был представлен сероземом, длиной 3,2 м, мощностью 0,2–0,28 м, который ниже подстилался органикой слоистой структуры светло-коричневого цвета с включениями угля, золы, серозема, длиной 3,44 м, мощностью 0,06–0,36 м, максимальная глубина залегания которого составляла 132,83 м. Южный конец слоя органики по дуге выходил на дневную поверхность. В данном слое зафиксирована столбовая ямка, глубиной 0,26 м, диаметром 0,14 м, своим дном прорезавшая слой белесого зольника, длиной 1,24 м,

мощностью 0,06–0,08 м (132,59–132,74 м). Ниже указанных слоев залегал светло-бежевый слой с белесыми прожилками, длиной 4,24 м, мощностью 0,12–0,44 м (132,47 м). В южной части кв. М5 этот слой последовательно подстилали тонкие слои белесого зольника, длиной 1,12 м, мощностью 0,02–0,04 м (132,37–132,52 м); слой плотного серого суглинка с вкраплениями светло-желто-зеленой глины, длиной 1,5 м, мощностью 0,04 м (132,45–132,68 м), слой белесого зольника, длиной 1,14 м, мощностью 0,02 м (132,37–132,48 м); слой органики слоистой структуры, длиной 1,6 м, мощностью 0,03 м (132,33–132,76 м); слой плотного серого суглинка с вкраплениями светло-желто-зеленой глины, длиной 1,84 м, мощностью до 0,14 м (132,31–132,64 м); слой органики слоистой структуры, длиной 1,82 м и мощностью 0,02–0,04 м (132,29–132,6 м); слой серозема с примесью золы и угля, длиной 1,94 м, мощностью 0,02–0,06 м (132,25–132,58 м). В центре стенки кв. М5 последний слой резко замещался слоем плотного серого суглинка с вкраплениями светло-желто-зеленой глины, длиной 2,14 м, мощностью 0,08–0,1 м (132,96–132,27 м). Все выше обозначенные слои покоились на слое истлевшей органики слоистой структуры, длиной 4,32 м, мощностью 0,03–0,12 м (132,29 м), которую, в свою очередь, в северном конце подстилал горизонт серозема с примесью золы и угля, длиной 2,7 м, мощностью 0,02–0,08 м (132,15–132,42 м). Этот и выше описанный слой подстилал слой плотного серого суглинка с вкраплениями светло-желто-зеленой глины, длиной 2,16 м, мощностью 0,03–0,12 м (132,72–132,07 м), и слой белесого зольника. На границе квадратов Л5 и М5 зафиксировано очажное пятно каплевидной формы, длиной 0,45 м, мощностью до 0,08 м (132,48–132,3 м), под которой располагался серозем с примесью золы и угля с небольшой западиной, глубиной 0,3 м. Северный конец западины и белесый зольник подстилали истлевшей органикой слоистой структуры, длиной 4,2 м, мощностью 0,16 м (131,99 м). Ниже отметки 131,99 м расположение слоев в кв. М5 относительно горизонта выравнивается.

В кв. 35 под вышеупомянутым светло-бежевым слоем залегала прослойка плотного серого суглинка с вкраплениями светлой желто-зеленой глины, длиной 3,32 м и мощностью 0,04–0,1 м (132,98–133,12 м), которая, прерываясь на 0,9 м, продолжалась в кв. И5. В кв. 35 под ним располагалось очажное пятно, длиной 1,3 м, мощностью 0,04–0,08 м (134,28–133,38 м); в кв. И5 было зафиксировано второе очажное пятно прокаленного грунта ярко-оранжевого цвета, длиной 1,2 м и мощностью 0,14 м, ограниченное сверху белесым зольником, а снизу – угольной прослойкой (133,14 м).

Далее вниз по стратиграфической колонке в кв. 35 – И5 отмечен слой рыхлой органики слоистой структуры, длиной 5,56 м, мощностью 0,08–0,18 м (132,94–133,06 м). На границе кв. Ж5 – 35 данный слой был отделен от слоя истлевшей органики слоистой структуры светло-серого цвета, длиной 4,5 м, мощностью 0,16–0,24 м (132,82–132,88 м), прослойкой плотного однородного суглинка с содержанием частиц угля, длиной 1,42 м, мощностью 0,02–0,07 м (132,84 м). В кв. 35 в слое органики слоистой структуры располагалось несколько зольников разной длины и мощности. На границе кв. 35 – И5 вышеописанный слой истлевшей органики мощностью 0,02–0,12 м, становясь более рыхлым и рассыпчатым, фиксировался в длину на 8,22 м вплоть до середи-

ны стенки кв. К5, а затем, приобретая прежнюю плотность, но сильно утончась, имел продолжение и завершался в самом начале кв. Л5. В северном конце данный слой сверху и снизу ограничивался плотным однородным серым суглинком, мощностью 0,1–0,24 м, распространенным в кв. К5 – Л5 в длину на 4,76 м (132,86–132,62 м).

Над слоем серого суглинка в кв. Л5 располагались слои коричневого суглинка с равномерными вкраплениями оранжевого прокаленного песка и угля, длиной 1,22 м, мощностью 0,03–0,13 м (133,2–132,96 м), и серозема с примесью золы и угля, длиной 1,08 м, мощностью 0,02–0,08 м (133,1–132,8 м). В северном конце в границах слоя серого суглинка отмечены прослойки органики слоистой структуры, длиной 1,08 м, мощностью 0,02 м (132,8–132,6 м), сдвоенной линзы зольника, длиной 0,8 м, мощностью 0,02–0,13 м с примесью угля, перекрывавшей вышеупомянутую западину с сероземом (132,66–132,48 м). Зольник подстилали тонкая прослойка серо-зеленой глины, длиной 0,3 м, мощностью 0,02 м (132,62–132,52 м), вторая находилась ниже и имела длину 0,3 м, мощность 0,2 м (132,6–132,5 м).

В северном конце слой серого суглинка (кв. Л5) подстилался зольником с примесью угля, длиной 0,54 м, мощностью 0,02–0,1 м (132,54–132,46 м) и органикой слоистой структуры, длиной 1,64 м, который южным концом вклинивался в него и, прерываясь, имел продолжение длиной 0,3 м (132,94–132,48 м). Слой органики снизу был очерчен прослойкой прокаленного грунта ярко-оранжевого цвета. В границах слоя серого суглинка зафиксировано также очажное пятно каплевидной формы, длиной 0,8 м, мощностью 0,2 м, в центре которого располагалась прослойка белесого зольника, длиной 0,58 м, мощностью 0,06–0,08 м, а снизу – угольная прослойка, длиной 0,7 м, мощностью 0,01–0,02 м (133,08–132,74 м). От очага в северном направлении до вышеотмеченной западины располагался слой плотного серого суглинка с вкраплениями светлой желто-зеленой глины, длиной 1,96 м, мощностью 0,04–0,18 м (132,72–132,33 м), в пределах которого размещалась прослойка плотной серо-зеленой глины длиной 1,02 м и мощностью 0,02–0,03 м (132,72–132,64 м).

Вышеописанные слои и слой плотного серого суглинка в кв. Л5 располагались на слое органики слоистой структуры, длиной 4,86 м, мощностью 0,02–0,04 м (132,72–132,26 м). На границе квадратов К5 и Л5 к данному слою примыкало очажное пятно ярко-оранжевого цвета, длиной 1 м и мощностью 0,1–0,26 м (132,89 м), над которым располагалась прослойка белесого зольника с примесью угля, длиной 0,58 м, мощностью 0,02 м, окаймленная тонкой угольной прослойкой, длиной 0,8 м, мощностью 0,02–0,03 м. В центре очажного пятна находился камень, размерами 0,04х0,18 м (132,83 м).

Очажное пятно располагалось в слое плотного серого суглинка с вкраплениями светлой желто-зеленой глины, длиной 4,2 м, мощностью 0,02–0,16 м (132,66–132,6 м), который подстилался органикой слоистой структуры с включениями частиц угля и фрагментов дерева, длиной 3,5 м, мощностью 0,03–0,16 м (132,61–132,18 м).

В кв. 35 располагался описанный выше (кв. Ж5) рыхлый слой органики слоистой структуры, в северной оконечности которой друг над другом распо-

лагались три белесых зольника, длиной 0,56 м, 0,42 м, 0,52 м, мощностью 0,02–0,1 м (132,78 м, 132,68 м, 132,58 м). Далее, в северном направлении этот слой органики, но уже с включениями фрагментов угля и дерева, тянулся в длину 3,38 м, затем, сильно утончаясь в кв. Л5, он замещался слоем серозема с примесью золы и угля, длиной 3,5 м, мощностью 0,08–0,22 м (132,42–131,89 м). В кв. И5 в слое органики слоистой структуры зафиксирована тонкая угольная прослойка, длиной 0,74 м, мощностью 0,01–0,02 м (132,66 м), в кв. К5 – белесый зольник длиной 1,12 м, мощностью до 0,12 м (132,66 м). В кв. К5 в слой органики вклинивался дугообразный слой белесого зольника, длиной 1,4 м, мощностью 0,02–0,08 м (132,45–132,67 м), который, прерываясь, вновь возобновлялся в кв. Л5 (132,69–132,38 м). В кв. К5 в этом же слое отмечена еще одна вклинивавшаяся прослойка, но в виде плотного серого суглинка с вкраплениями светло-желто-зеленой глины с примесью угля, длиной 2,4 м, мощностью 0,02–0,1 м (132,56–132,26 м), которая подстилалась прослойкой плотной серо-зеленой глины, длиной 1,08 м, мощностью 0,02–0,14 м (132,33–132,43 м). Этот и описанный выше слой плотного серого суглинка с вкраплениями светлой желто-зеленой глины подстилался слоем органики бурого цвета, который заполнял и хозяйственно-бытовую яму в кв. Л5. Яма в разрезе имела прямоугольную форму, шириной 0,64 м, глубиной 0,24 м. Над ямой выше расположенные слои располагались с прогибом в сторону ее дна.

Слой бурой органики, от хозяйственной ямы тянувшийся в северном направлении, в кв. М5 выступал заполнением хозяйственно-жилищного комплекса № 1. В кв. Л5 он подстилался слоем суглинка темно-серого цвета с затеками желто-оранжевой глины, длиной 3,66 м, мощностью до 0,24 м. Севернее ямы данный слой раздваивался за счет вклинивания слоя бурой органики. Мощность верхнего ответвления составляла 0,04–0,15 м, нижнего – 0,3 м (132,17–131,96 м). В нижнем ответвлении зафиксирована глубокая столбовая ямка конической формы, длиной 0,28 м.

В кв. 35 отмеченный выше рыхлый слой органики слоистой структуры подстилал слой перемеса угля, золы, желто-зеленого суглинка и серозема длиной 3,56 м, мощностью 0,02–0,1 м (132,54–132,5 м). Этот слой выступал и заполнением столбовой ямки, прорезавшей нижерасположенные слои на глубину 0,36 м. Северным окончанием данный слой уходил в западнину конической формы, глубиной 0,2 м и диаметром устья 0,24 м, от которой следовал слой плотного серого суглинка с вкраплениями светло-желто-зеленой глины с примесью угля, длиной 3,5 м, мощностью 0,02–0,12 м (132,46–132,52 м), с тонкой прослойкой угля над ним, длиной 1,42 м, мощностью 0,01–0,02 м (132,62 м). Северная оконечность угольной прослойки плавно превращалась в белесый зольник, который далее двумя рукавами охватывал линзу плотного серого суглинка с вкраплениями светло-желто-зеленой глины (132,62–132,58 м). Вышеобозначенный слой плотного серого суглинка снизу подстилала прослойка бурой органики, длиной 3,82 м, мощностью 0,02–0,08 м (132,38–132,52 м).

В кв. 35 под слоем перемеса угля, золы, желто-зеленого суглинка и серозема залегал слой бурой органики, длиной 3,04 м, мощностью 0,04–0,1 м (132,44–132,38 м), а ниже – плотный однородный серый суглинок, отмеченный ранее на участке кв. Г5 – Ж5. В кв. И5 данный слой прерывался и возоб-

новлялся через 0,96 м и имел далее распространение в длину на 2,34 м, (132,28–132,44 м). У южной оконечности данного слоя отмечено прилегание прослойки плотной серо-зеленой глины, длиной 2,1 м, мощностью 0,02–0,04 м (132,46 м), которая вклинивалась в слой органики слоистой структуры. В слое плотного серого суглинка располагалась также небольшая линза плотного суглинка темно-серого цвета с примесью угля, длиной 0,48 м, мощностью 0,07 м (132,4 м). Другая прослойка того же серого суглинка длиной 4,44 м, мощностью 0,02–0,16 м, фиксировалась в кв. И5 – К5 (132,38–132,26 м). В северном окончании этого слоя находилась столбовая ямка, диаметром 0,05 м, глубиной 0,14 м (132,32 м). В кв. И5 данный слой включал в себя прослойку бурой органики, которая на границе кв. И5 – К5 перетекала в слой органики слоистой структуры, а затем через 2,4 м, вновь становясь бурой органикой, на протяжении 2,48 м подстилалась слоем вышеописанного суглинка темно-серого цвета с затеками желто-оранжевой глины. В кв. К5 слой истлевшей органики слоистой структуры выступал заполнением столбовой ямки, диаметром 0,18 м, прорезавшей погребенную почву на глубину 0,24 м (132,16 м). Устье данной столбовой ямки было перекрыто линзой белесого зольника (132,2 м).

Все вышеотмеченные слои располагались в грунте темно-серого цвета, в котором фиксировалось множество морфологически отличающихся прослоек: в кв. 35 – И5 отмечена прослойка темно-серого грунта с примесью бурой органики, длиной 1,48 м, мощностью 0,08 м (132,26–132,2 м), снизу подстилавшийся бурой органикой, длиной 2,38 м, мощностью 0,01–0,02 м (132,18–132,24 м). Два эти слоя прорезали две столбовые ямки, одна из которых проходила через небольшую линзу белесого зольника, длиной 0,58 м, мощностью 0,06 м (132,2 м), в северном конце переходившую в бурую органику, длиной 2,6 м, мощностью 0,02–0,08 м (132,16–132,18 м), и которая, в свою очередь, в центре кв. И5, превращалась в рыхлый слой органики слоистой структуры, длиной 2 м, а в кв. К5 вновь приобретала свою прежнюю морфологию.

К северу от столбовой ямки в кв. К5 начинался слой плотного однородного серого суглинка, который, разделяясь на две тонкие прослойки, тянулся до середины кв. Л5, подстилая слой бурой истлевшей органики и суглинок темно-серого цвета, описанные ранее. Между двумя последними прослойками отмечен мощный вклинивавшийся слой бурой органики, который, как уже было сказано, накрывал котлован хозяйственно-жилищного комплекса № 1. Данный слой выступал заполнением столбовых ямок, располагавшихся в кв. К5. Ямки имели диаметр устья до 0,08 м, глубину до 0,18 м (131,98 м–131,83 м) и прорезали погребенную почву с прослойкой серо-бежевого суглинка, длиной 3,36 м, мощностью 0,02–0,07 м, располагавшихся над погребенной почвой в кв. К5 – Л5 (131,88 м).

В слое бурой органики, распространенном в котловане хозяйственно-жилищного комплекса № 1, с юга на север располагались слои коричневого суглинка с равномерными вкраплениями оранжевого прокаленного песка и угля длиной 0,84 м, мощностью 0,02–0,06 м (132,02–131,82 м), и белесого зольника длиной 0,84 м, мощностью 0,02–0,06 м (131,82 м) с тонкой угольной прослойкой снизу (эти два слоя с южной стороны подстилались зольником с углем,

длиной 0,4 м). Другой слой белесого зольника, длиной 0,5 м, подстилал рыхлый слой истлевшей органики слоистой структуры, а сами они подстилали слой бурой органики без содержания золы и угля, длиной 1,78 м, мощностью 0,18 м (131,77–132,18 м), в котором, в свою очередь, располагались тонкие прослойки белесого зольника. Ниже последнего слоя располагалась плотная светло-желтая глина с зеленоватым оттенком, длиной 2,47 м, мощностью 0,03 м (131,67–132 м), подстилавшаяся той же бурой органикой с примесью угля, длиной 1,88 м, мощностью 0,02–0,18 м (131,63–131,96 м). Через весь кв. М5, с выходом в кв. Л5, тянулась дугообразная прослойка бурой органики с примесью золы и угля, длиной 4,7 м, мощностью 0,02–0,2 м (131,62–131,7 м). Северная половина данного слоя сверху перекрывалась слоем плотного однородного серого суглинка, длиной 2,12 м, мощностью 0,04–0,2 м (131,51–131,9 м), а снизу ограничивалась упомянутым выше слоем бурой органики с примесью угля, длиной 1,86 м, мощностью 0,1–0,2 м. В последнем слое также отмечалось присутствие большого количества тонких прослоек белесого зольника и прослойки плотной светло-желтой глины с зеленоватым оттенком.

Вышеотмеченный слой покоился на слое суглинка светло-серого цвета с вкраплениями угля и мелких глазков золы, занимавшем все основание котлована хозяйственно-жилищного комплекса № 1, находившегося на глубине 131,01 м. Длина данного слоя составила 5 м, а мощность его варьировала в пределах 0,07–0,36 м (131,68–131,46 м). Котлован ХЖК прорезал погребенную почву и углублялся в материк на 0,36 м. На линии остальных квадратов погребенная почва, постепенно переходящая в материковую глину, выступала подстилающим слоем всех описанных выше слоев. Наибольшая мощность погребенной почвы – до 0,46 м (132,2 м) – отмечена в кв. Г5, наименьшая – до 0,16 м (132,04 м) – в кв. И5.

## 2. Профиль стенки Г6 – М6 (рис. 87, 94–98)

Длина стенки составляла 36 м. По всей длине стенки в северном направлении отмечается естественное понижение уровня дневного горизонта. В связи с тем, что верхний горизонт культурного слоя в северной части раскопа был уничтожен, перепад на уровне дневной поверхности был значительным и составлял 1,39 м; крайняя южная точка в кв. Г6 имела отметку 134,08 м, крайняя северная в кв. М6 – 132,69 м.

Верхний слой в квадратах Г6 – И6 представлен гумусом, длиной 26,22 м, мощностью в пределах 0,04–0,28 м. В кв. 36 данный и нижерасположенные слои нарушены двумя современными хозяйственно-бытовыми ямами, глубиной 0,82 и 0,56 м. Третья СХБЯ, глубиной 0,44 м, располагалась в кв. И6. Ниже слоя гумуса в кв. Г6 – И6 залегал серозем, длиной 24 м, мощностью 0,04–0,62 м. С границы квадратов 36 – Ж6 мощность слоя в северном направлении стала постепенно уменьшаться и в кв. И6 не превышала 0,04 м (132,99–133,96)\*.

\* Здесь и далее в скобках указана глубина залегания верхней границы слоя по балтийской системе высот.

В кв. Г6 – Е6 слой серозема подстилался тем же сероземом, но с примесью золы и угля. Слой имел длину 8,5 м, мощность колебалась от 0,24 до 0,58 м (133,36–133,54 м). В кв. Г6 к нему сверху примыкала тонкая прослойка белесого зольника с оранжевым оттенком, длиной 1,2 м, мощностью 0,2 м (133,67–133,53 м). На границе кв. Д6 – Г6 располагалась прослойка зольника с примесью угля, длиной 1,12 м, мощностью 0,02–0,08 м (133,41–133,5 м). В этом же слое в кв. Г6 размещался слой, состоявший из чередующихся прослоек золы, угля и грунта с большим включением угля, длиной 2 м, мощностью 0,01–0,06 м (133,33–133,26 м). Такой же слой, длиной 3,1 м, мощностью 0,03 м зафиксирован в кв. Д6 (133,16–133,19 м); над ней располагалась тонкая прослойка бурой органики, длиной 2,3 м, мощностью 0,02–0,03 м (133,18–133,21 м).

Под слоем серозема с углем и золой на линии кв. Г6 – И6, мощностью до 1 м, длиной 20,4 м, залегал рыхлый серозем с небольшой примесью органики коричневатого оттенка. В кв. Г6 – Д6 данный слой залегал на глубине 133,1–133,28 м, в кв. Е6 – 133,48 м, в кв. Ж6 – И6 – 133,34–133,17 м. В кв. Ж6 слои морфологически различающихся сероземов разделяла тонкая прослойка плотного серого суглинка, длиной 1,4 м, мощностью 0,03–0,04 м (133,21 м), переходившая в северной половине в органику слоистой структуры длиной 0,74 м, мощностью 0,03–0,04 м (133,21 м). К плотному серому суглинку снизу примыкала прослойка светло-бежевого слоя с белесыми прожилками, длиной 0,54 м, мощностью 0,04 м (133,15 м), а к ней, в свою очередь, линза белесого зольника с примесью угля, длиной 1,26 м, мощностью 0,02–0,06 м (133,11 м).

В кв. И6 слой серозема, имевший начало в кв. Г6, заменялся почвой коричневого цвета, насыщенной керамикой и костями. Данный слой, имея длину 13 м, мощность 0,08–0,32 м, был распространен в кв. И6 – М6 и в стратиграфической колонке занимал верхнюю позицию.

На границе квадратов Г6 – Д6 располагалось очажное пятно, состоявшее из прокаленного грунта ярко-оранжевого цвета линзовидной формы, длиной 1,4 м, мощностью 0,02–0,2 м, которое снизу и сверху ограничивалось прослойкой белесого зольника. В центре прокала были выявлены два камня. Южная часть основания очага покоилась на слое органики слоистой структуры, длиной 1,52 м, мощностью 0,02–0,08 м (132,65 м); северная, прерываясь пятном белесого зольника, в кв. Д6 имела продолжение в виде более тонкой прослойки, длиной 2,56 м, мощностью 0,03 м (132,55 м). С юга на очажное пятно налегала линза серозема с примесью серо-зеленой глины длиной 1,06 м, мощностью 0,06–0,14 м (132,87 м). Очаг и примыкающие к нему слои в кв. Г6 – Д6 подстилал слой плотного однородного суглинка длиной 5,46 м, мощностью 0,02–0,08 м (132,53–132,72 м), который, в свою очередь, в кв. Г6 подстилался прослойкой плотной серо-зеленой глины, длиной 1,7 м, мощностью от 0,03 м (в северной части) до 0,1 м (в южной) (132,66 м). Данный слой снизу ограничивался прослойкой серо-коричневого суглинка с примесью органики бурого цвета и тонких прослоек золы и угля. Сам слой разделялся на две части тонкой прослойкой белесого зольника, мощностью до 0,26 м в южном конце. Все обозначенные выше слои находились на слое рыхлой органики слоистой структуры, длиной 6,6 м, мощностью 0,04–0,18 м (132,49–132,6 м), который на протяжении кв. Г6 – Ж6 подстилался слоем серо-коричневого суглинка, насыщен-

ным фракциями угля и дерева. Длина слоя 12,52 м, мощность 0,14–0,72 м (133,12–132,54 м).

В границах данного слоя в кв. Г6 располагалась тонкая прослойка белесого зольника, длиной 1,12 м, мощностью 0,03–0,04 м (132,46 м). Второй зольник, длиной 1,32 м, мощностью 0,03 м (132,28 м), располагавшийся под первым, подстилался слоем плотного серого суглинка с вкраплениями светло-желто-зеленой глины, длиной 1,6 м, мощностью 0,02–0,07 м (132,18–132,3 м). В кв. Д6 в серо-коричневом суглинке отмечен примыкавший сверху, а затем северным концом в него вклинивавшийся слой белесого зольника с угольной окантовкой снизу, длиной 1,04 м, мощностью 0,04–0,16 м (132,64 м). Ниже зольника располагались еще две прослойки белесого зольника, длиной 0,36–0,52 м, мощностью 0,02–0,05 м (132,52–132,4 м). В кв. Е6 над этим же слоем фиксировался белесый зольник, длиной 0,34 м, мощностью 0,06–0,08 м (133,18 м), ниже которого располагался другой зольник с фрагментом деревянной мостовой, длиной 0,93 м, толщиной 0,02 м (133,04 м). Под мостовой располагалось еще несколько зольников разной длины и мощности, а также участок серозема с примесью угля, длиной 1,7 м, мощностью 0,04–0,1 м (132,62–132,44 м).

В кв. Е6 – 36 на горизонте с отметками 132,67–133,12 м располагался слой рыхлой органики слоистой структуры, длиной 5,32 м, мощностью в пределах 0,04–0,54 м. В северном конце этого слоя присутствовала тонкая прослойка плотного однородного серого суглинка с примесью угля, длиной 3,06 м, мощностью 0,02–0,1 м (132,53–132,98 м). Здесь же сверху на слой налегала тонкая прослойка белесого зольника, длиной 1,54 м, мощностью 0,02 м (132,55 м). Над рыхлым слоем органики слоистой структуры также отмечен слой плотного серого однородного суглинка (кв. Ж6 – И6) длиной 7,14 м, мощностью в пределах 0,04–0,22 м. В кв. Ж6 в данный слой вклинивалась прослойка органики слоистой структуры, длиной 1,18 м, мощностью 0,02 м (132,75 м), а в северном его конце он подстилался слоем белесого зольника, длиной 0,34 м, мощностью 0,03 м (132,75 м). В кв. 36 слой плотного однородного серого суглинка выступал заполнением столбовой ямки, диаметром 0,8–0,12 м, глубиной 0,64 м (132,75 м). В северном направлении от столбовой ямки слой серого суглинка также был разделен на две части тонкой прослойкой органики слоистой структуры, длиной 3,18 м, мощностью 0,02 м (133,12–132,85 м), которая была зафиксирована и ниже этого слоя; ее длина 2,36 м (133,04–132,91 м). Данный слой, в свою очередь, подстилался слоем белесого зольника с примесью угля, длиной 3,06 м, мощностью 0,03–0,12 м (133,02–132,75 м), а еще ниже слоем перемеса золы и угля, длиной 3,28 м, мощностью 0,1–0,22 м (133,02–132,71 м). В последнем располагались тонкие прослойки трех белесых зольников, длиной от 0,4 до 0,6 м, и мощностью 0,02 м (132,92 м, 132,91 м, 132,81 м), под которыми находилась линза белесого зольника, длиной 0,9 м, мощностью 0,14 м (132,9 м), нарушенная неглубокой конусообразной столбовой ямкой (132,74 м).

Вышеописанные слои в кв. И6 упирались в столбовую ямку, к которой с севера примыкал слой серозема с примесью золы и угля, длиной 1,28 м, мощностью 0,18–0,24 м (133,17 м). В этом же слое была зафиксирована вторая столбовая ямка диаметром 0,16 м, глубиной 0,24 м (133,17 м). В центре кв. И6 слой серозема с примесью золы и угля прерывался и переходил в перемес се-

розема, рыхлой слоистой органики, угля, фрагментов дерева и светло-бежевой почвы, длиной 1,8 м, мощностью 0,24 м (132,93–133,19 м), который сверху перекрывался прерывистой прослойкой белесого зольника с примесью угля длиной 3,64 м, мощностью 0,02–0,08 м (132,82–133,21 м).

В кв. 36 – И6 под слоем перемеса находился плотный однородный серый суглинок, в северной части разделенный на два рукава слоем органики слоистой структуры. Длина слоя суглинка составляла 4,58 м, мощность в южном конце 0,08 м, мощность рукавов в пределах 0,02–0,1 м (132,79–132,49 м). В кв. 36 данный слой прорезала столбовая ямка гантелеобразной формы, заполненная плотным суглинком, а в кв. И6 – ямка, глубиной 0,24 м, заполненная плотной серо-зеленой глиной (132,76 м). Третья ямка, глубиной 0,1 м и заполненная слоистой органикой, прорезала только нижний рукав этого слоя (132,62 м).

Слой плотного однородного серого суглинка подстилала тонкая прослойка бурой органики, длиной 3,68 м, мощностью 0,02 м, (132,64 м), которая, как и отмеченные выше слои, от середины кв. И6 переходила в перемес серозема, рыхлой слоистой органики, угля, фрагментов дерева и светло-бежевой почвы с примесью бурой органики, длиной 1,88 м, мощностью 0,24 м (132,77 м), содержащий тонкие прослойки белесого зольника, одна из которых отделяла его от такого же слоя, но расположенного выше и лишенного примеси бурой органики.

Тонкая прослойка бурой органики (кв. 36 – И6) почти по всей длине подстилалась мощным слоем перемеса золы, угля, серозема и органики с содержанием фрагментов дерева, длиной 4,88 м, мощностью 0,34–0,42 м (132,51–132,43 м), содержащим различные прослойки. В северной половине этого слоя отмечена тонкая прерывистая прослойка белесого зольника, длиной 2,76 м, мощностью 0,02–0,03 м (132,5–132,32 м).

В середине кв. И6 слой перемешенного грунта переходил в слой органики слоистой структуры с примесью угля, длиной 2,28 м, мощностью 0,22 м (132,47 м), подстилаемый снизу прослойкой органики с содержанием золы, угля и серозема, длиной 1,04 м, мощностью 0,08–0,14 м (132,39 м), а также слоем перемеса серозема, рыхлой слоистой органики, угля и фрагментов дерева. Два последних слоя к северу завершались столбовой ямкой, глубиной 0,24 м (132,21 м), которая также прорезала слой зольника с примесью угля, длиной 1,5 м, мощностью 0,09–0,12 м (132,17 м).

В кв. К6 от обозначенных слоев кв. И6 в северном направлении залегал мощный слой серо-коричневого серозема с примесью угля, мелких фрагментов дерева, длиной 8,36 м, мощностью 0,6–0,76 м (132,49–132,93 м). В рамках слоя располагались участки деревянных мостовых: в кв. Л6 участок, длиной 1,5 м, толщиной 0,02 м, залегал на горизонте с отметкой 132,65 м; на этом же горизонте зафиксирован настил, в результате горения превратившийся в тонкую угольную прослойку, длиной 1,1 м, толщиной 0,02 м; на границе кв. Л6 – К6 на уровне горизонта с отметкой 132,5 отмечен участок мостовой, длиной 2,92 м, толщиной 0,02 м; а ниже, на горизонте с отметкой 132,38 располагался участок мостовой, длиной 1,9 м, толщиной 0,02 м; в кв. К6 на горизонте с крайними отметками 132,21 и 132,34 м располагался еще один участок настила, длиной 2,4 м, мощностью 0,02 м; наконец, ниже его на горизонте с от-



метками 132,06–132,16 м прослежена тонкая угольная прослойка сгоревшего настила, длиной 2,9 м, мощностью 0,02 м.

В кв. М6 вышеописанный слой с участками настилов из дерева заменялся слоем коричневой органики с примесью золы, длиной 4,36 м, мощностью 0,52 м (132,51 м), в границах которой располагался перемес золы и угля, длиной 3,82 м, мощностью 0,01–0,06 м (132,23 м). В северном конце слой коричневой органики замещался рыхлым слоем органики слоистой структуры, длиной 1,08 м, мощностью 0,32 м (132,49 м).

В границах квадратов Д6 – Ж6 описанные выше слои серо-коричневого суглинка и органики слоистой структуры подстилал слой истлевшей коричневой органики с частицами угля, длиной 10,1 м, мощностью 0,02–0,34 м (132,3 м). В кв. Ж6 данный слой перекрывался линзой зольника, длиной 1,64 м, мощностью 0,06–0,24 м, окантованной тонкой угольной прослойкой, мощностью 0,02 м (132,27 м), уходящей далее на север в виде прослойки, длиной на 0,66 м. Над пятном зольника (кв. 36 – Ж6) располагалась прослойка плотного грунта темно-серого цвета с включениями угля, длиной 3,66 м, мощностью 0,02–0,08 м (132,21–132,29 м), над которым находился слой бурой органики, длиной 4,8 м, мощностью 0,02–0,03 м (132,24–132,31 м). Два последних слоя завершались у столбовой ямки (кв. 36), диаметром 0,1 м, глубиной 0,17 м, перекрытой сверху прослойкой белесого зольника.

К северу от столбовой ямки начинался слой бурой органики, длиной 3,04 м, содержащий прослойку той же бурой органики с примесью угля длиной 3,24 м, мощностью 0,02–0,08 м (132,09 м), на южный конец которой налегала угольная прослойка, длиной 2,44 м, мощностью 0,02–0,03 м (132,12 м). Над угольной прослойкой фиксировались слои белесого зольника, длиной 1,66 м, мощностью 0,02–0,08 м (132,16 м); плотной серо-зеленой глины, длиной 0,9 м, мощностью 0,02–0,06 м (132,1 м); плотного серого суглинка, длиной 1,06 м, мощностью 0,03 м (132,22 м). Сама органика перекрывалась прослойкой суглинка, длиной 1,22 м, мощностью 0,02 м (132,26 м).

В кв. К6 слой бурой органики завершался тянувшимся далее на север слоем истлевшей коричневой органики с примесью угля, длиной 7,58 м, мощностью 0,16–0,18 м (131,81–131,96 м). В кв. К6 в границах этого слоя располагалась линза белесого зольника с примесью угля, длиной 1,36 м, мощностью 0,03–0,14 м (132,1), подстилавшаяся тонкой угольной прослойкой. К северу от зольника отходил слой бурой органики с примесью угля, длиной 10,1 м, мощностью в кв. К6 – Л6 – 0,11 м, в кв. М6 – 0,52 м. В том же слое в кв. М6 располагалась и прослойка плотной глины желтоватого оттенка, длиной 1 м, мощностью 0,11 м.

В кв. Г6 – Е6 ранее описанные слои истлевшей коричневой органики с примесью угля и слой серо-коричневого суглинка подстилал слой бурой органики, длиной 9,34 м, мощностью 0,240–0,4 м (132,08–132,3 м). В кв. Г6 в пределах данного слоя располагалась прослойка плотного серого суглинка с примесью угля, длиной 2 м, мощностью 0,23 м (132–132,08 м), который снизу ограничивался слоем серо-бежевого суглинка, длиной 1,2 м, мощностью 0,02–0,08 м (131,98 м).

В кв. Г6 – Д6 в границах того же слоя располагался слой плотного серого суглинка с вкраплениями светло-желто-зеленой глины, длиной 3,28 м, мощностью 0,02–0,12 м (131,91 м). Южный конец данного слоя прорезался конусообразной столбовой ямкой, диаметром 0,06 м, глубиной 0,1 м. Прослойка серого суглинка, длиной 1,54 м, мощностью 0,02–0,06 м, была зафиксирована также в кв. Д6 (132,05 м). В том же квадрате располагались две тонкие прослойки белесого зольника, длиной до 0,86 м, мощностью до 0,06 м (131,95 и 131,81 м).

В кв. Е6 слой серого суглинка переходил в слой плотного грунта темно-серого цвета с включениями частиц угля, фрагментов сгнившего дерева, длиной 6,72 м, мощностью 0,26–0,44 м (131,95–131,94 м). В кв. 36 в данном слое примесь древесного тлена пропадала, и плотный грунт, длиной 9,36 м, мощностью – 0,14–0,36 м (131,96 м), на север продолжался до кв. К6. В границах данного слоя в кв. 36 – И6 располагалась прослойка бурой органики, длиной 4,62 м, мощностью 0,03 м (131,88 м), а также плотный слой серо-желтой супеси, длиной 1,26 м, мощностью 0,02–0,1 м (131,77 м).

В кв. И6 слой серого суглинка постепенно переходил в слой перемеса серозема, органики, золы и угля, длиной 9,92 м, мощностью 0,04–0,32 м (131,78 м). В пределах этого слоя зафиксировано большое количество тонких прослоек белесого зольника, а в кв. М6 прослойка серо-бежевого суглинка, длиной 1,94 м, мощностью 0,08 м (131,47 м).

В стенке квадрата М6 в разрезе отмечен профиль колодца № 15, заполненный истлевшей органикой с двумя прослойками серо-бежевого суглинка, мощностью 0,04 м и одного белесого зольника, мощностью 0,03 м.

Мощность и глубина залегания погребенной почвы, расположенной на всем протяжении стенки Г6 – М6, варьировала. Мощность слоя в кв. Г6 составляла 0,22 м (131,83 м), в кв. Д6 – Ж6 (131,69–131,71 м) она сокращалась до 0,1 м, и только в кв. М6 (131,39 м) достигла 0,32 м. Погребенная почва на протяжении всего горизонта подстилалась материковой глиной.

### 3. Профиль стенки Г9 – М9 (вид с запада) (рис. 87, 99–103)

Общая протяженность стенки составляла 36 м. Как отмечалось при описании предыдущей стенки, на площадке городища были уничтожены верхние слои культурного слоя, в связи с чем в северной части стенки Г9 – М9 последний имел меньшую мощность. Глубина крайней южной точки (кв. Г9) – 133,48 м, северной (кв. М9) – 132,5 м, перепад высот составлял 0,98 м.

В кв. Г9 – К9 сверху располагался слой гумуса, общей протяженностью 28 м. Его мощность в кв. Г9 варьировала в пределах 0,84–0,04 м. В кв. Ж9 слой гумуса достиг 0,86 м, и в кв. 39 сократился до 0,38 м. На границе кв. 39 – И9 его мощность сократилась до 0,4–0,1 м, а в северной части кв. К9 он сошел на нет.

В кв. Г9 – И9 под слоем гумуса наблюдался слой серозема, общей протяженностью 20,76 м. В кв. Г9 – Д9 слой выгибался дугой (132,98–132,82 м)<sup>\*</sup>, а его мощность составляла 0,4 м. В кв. Д9 сверху к нему примыкала разделяющая слой серозема прослойка золы светло-бежевого цвета с белесыми прожил-

<sup>\*</sup> Здесь и далее через тире указаны крайняя южная и крайняя северная точки глубины залегания слоев соответственно.

ками, протяженностью 4,36 м, мощностью 0,06 м (132,3–132,02 м). К ней сверху примыкала тонкая прослойка серозема с примесью золы и угля, а затем тонкая прослойка белесого зольника. Мощность проявившегося снова слоя серозема на границе кв. Е9 – Ж9 достигла 1,06 м (133,26 м), далее уменьшилась до 0,22 м. Он опустился вниз и разделился на несколько отдельных прослоек, верхняя из которых имела мощность 0,06–0,2 м (132,98–133,0 м). В кв. 39 данная прослойка прерывалась небольшой серо-коричневой (бежевой) линзой ислевшей органики с золой, протяженностью 1,7 м, мощностью 0,12 м (132,96 м). Снизу его подстилала светло-бежевая прослойка золы с белесыми прожилками, протяженностью 5,48 м, мощностью 0,06–0,1 м (132,3–132,88 м). Под ним располагалась очередная прослойка серозема, протяженностью 5,32 м, мощностью 0,1–0,2 м, южная часть которой опускалась вниз (132,06–132,82 м). На границе кв. И9 – 39 данная прослойка прерывалась и замещалась светло-коричневым горизонтом серозема слоистой структурой со включениями угля, органики, золы, протяженностью 7,26 м. В кв. К9 данный и последующие слои были нарушены забутованной камнями ХБЯ, шириной 0,66 м, глубиной 0,66 м. Рядом с ней, в кв. И9 располагался вкоп, размерами 0,36х0,26 м, подстилавшийся тонкой белесой прослойкой зольника, протяженностью 0,7 м, мощностью 0,02 м (132,37 м). На стенке кв. К9 слой светло-коричневого перемеса угля, органики, золы с преобладанием серозема подстилался слоем сильно ислевшей коричневой органики, протяженностью 3,08 м, мощностью 0,02–0,24 м. Северный край перемеса повышался и на границе кв. К9–Л9 он выходил на дневную поверхность (132,38–132,54 м). Снизу его подстилал слой бурой ислевшей органики с примесью белесой золы, протяженностью 2 м, мощностью 0,06–0,09 м.

В кв. Г9–Е9 слой серозема подстилался слоем рыхлого серозема с небольшой примесью органики коричневого оттенка, протяженностью 10,6 м, мощность 0,12–0,5 м (132,62–132,44 м).

В южной части кв. Г9 под вышеописанным слоем располагалась тонкая прослойка ислевшей органики с аналогичной слоистой, но более рыхлой структурой, протяженностью 1,76 м, мощностью 0,04 м (132,46 м). В северной части кв. Г9 слой серозема подстилала тонкая серая прослойка очень плотного суглинка, прерванного столбовой ямкой. Длина ее до ямки составляла 1,52 м, мощность 0,06 м, северный край поднимался вверх. После столбовой ямки слой мощностью 0,1–0,12 м продолжался еще 2,62 м, (132,4–132,52 м). Столбовая ямка, сужавшаяся книзу, имела длину 0,62 м, ширину 0,12 м, была наклонена по линии СС3 – ЮЮВ и прорезала еще и нижерасположенные слои. Снизу прослойку крайне однородного серого суглинка подстилал перемес из серозема, золы, угля и фрагментов желтой древесины. Протяженность данного слоя составляла 4,86 м, мощность 0,22–0,3 м (132,54–131,98 м). В северной части (кв. Е9 – Ж9) данный слой утончался, раздваивался и понижался, вторгаясь в нижерасположенные слои. В кв. Д9 его подстилал фрагмент деревянной мостовой, протяженностью 1,36 м, мощностью 0,02 м (132,2 м), затем мостовая прерывалась и возобновлялась через 0,36 м, уже не подстилая, а прорезая слой перемеса; протяженность этого фрагмента мостовой составляла 1,28 м, мощность 0,02 м (132,16 м). Северную оконечность последнего подсти-

дал слой зольника с примесью угля, протяженностью 1,16 м, мощностью 0,03–0,2 м (132,36 м). К нему с севера примыкал слой ислевшей органики слоистой структуры общей протяженностью 25,38 м, располагавшийся на стенках кв. Е9–М9. В границах кв. М9, в органике имела примесь угля. В слое содержалось большое количество слоев и прослоек, которые будут описаны ниже. В кв. Ж9, сверху к данному слою примыкал серо-коричневый (бежевый) слой ислевшей органики с золой, общей протяженностью 9,82 м, мощностью 0,03–0,16 м, северная часть которого в стратиграфической колонке повышалась (132,08–132,64 м). В кв. 39 в толще данного слоя располагались тонкие угольные прослойки. С севера к ней примыкал слой крайне плотного однородного серого суглинка протяженностью 11,18 м, мощностью 0,1–0,24 (132,37 м) м, на границе кв. К9–Л9 слой повышался, приближаясь к дневной поверхности (132,51 м), а в кв. М9 понижался до отметки 131,94 м. В кв. Л9 к данному слою примыкала линза серозема с примесью золы и угля, протяженностью 0,62 м, мощностью 0,04–0,1 м (132,39 м). С севера к ней примыкало небольшое пятно плотного серого суглинка с вкраплениями светлой желто-зеленой глины, который являлся еще и заполнением столбовой ямки, прорезающий предыдущий слой крайне плотного серого однородного суглинка. Сверху к вышеописанным слоям примыкал слой бурой ислевшей органики протяженностью 2,1 м, мощностью 0,06–0,24 м, южная оконечность которого выходила на уровень дневной поверхности, а северная понижалась до отметки 132,39 м. С севера к нему примыкала постепенно понижающаяся прослойка светло-коричневого перемеса угля, органики, золы и серозема протяженностью 1,9 м, мощностью 0,03–0,24 м (132,49–131,96 м). На нем лежала прослойка крайне плотного однородного серого суглинка с примесью угля, протяженностью 4,32 м, мощностью 0,06–0,16 м, в кв. Л9 выходившая на дневную поверхность, а затем опускающаяся вниз (132,63–131,94 м). К данному слою сверху примыкал слой светло-коричневого перемеса угля, органики, золы и серозема, протяженностью 3,28 м, мощностью 0,04–0,16 м, также опускавшийся к северу вниз (132,63–132,02 м). Данный слой упирался в три небольшие линзы белесого зольника, расположенные друг над другом, к которым в свою очередь с севера примыкал слой ислевшей органики со слоистой структурой. На последний опускались прослойка крайне плотного однородного серого суглинка, протяженностью 0,82 м, мощностью 0,13 м, понижавшегося к югу (132,06–132,48 м), и тонкая прослойка сильно ислевшей коричневой органики мощностью 0,03 м. За органикой следовал все тот же слой крайне плотного однородного серого суглинка, но уже без примеси угля (132,16–132,49 м). Далее все вышеописанные слои перекрывались дуговидной светло-бежевой прослойкой с белесыми прожилками, мощностью 0,03–0,05 м. Ее северный и южный края выходили на дневную поверхность, а самая низкая точка прогиба находилась на отметке 132,02 м. К ней, также по дуге, примыкал слой серозема с примесью золы и угля, мощностью 0,04–0,12 м (нижняя отметка – 132,14 м). За сероземом следовала линза зольника с примесью угля, протяженностью 0,98 м, мощностью 0,1 м (132,24 м) с опускающимся сверху слоем серозема с тонкими угольными прослойками. Этот серозем выходил на

дневную поверхность (132,52 м), кроме северного края, перекрытого тонкой прослойкой гумуса, протяженностью 1,52 м, мощностью 0,04 м (132,5 м).

Описанный выше слой ислевшей органики со слоистой структурой, общей протяженностью 25,38 м, фиксировавшийся на стенках кв. Е9–М9, содержал большое прослоек различного рода. В кв. 39 располагались одна под другой две прослойки крайне плотного однородного серого суглинка, протяженностью соответственно 3,04 и 2,8 м, мощностью 0,03–0,1 и 0,02–0,04 м (глубина залегания 132,2–132,34 и 132,12–132,26 м, с юга упиравшиеся в линзу белесого зольника, протяженностью 0,64 м, мощностью 0,03–0,12 м (132,18 м). Еще ниже располагалась также две тонкие прослойки крайне плотного однородного серого суглинка, протяженностью и мощностью соответственно 4,06 и 4,78 м, мощностью 0,02 и 0,06 м (глубина 132,14–132,2 и 132,06 м); в северной части мощность слоя увеличилась до 0,2 м (132,06 м). В кв. И9 располагалась линза белесого зольника с примесью угля, протяженностью 1,56 м, ее южная оконечность, повторяя форму утолщения предыдущего слоя, дугообразно изгибалась. Ниже зольника находился слой крайне плотного однородного серого суглинка с примесью золы и угля (исчезавшими на границе кв. И9 и К9), общей протяженностью 4,8 м, мощностью 0,04–0,12 м (132,14–131,96 м). В кв. К9 посредине слоя тянулась тонкая прослойка ислевшей органики со слоистой структурой, протяженностью 2,7 м, мощностью 0,02 м (131,92 м); в кв. К9 – Л9 вновь располагалась прослойка крайне плотного однородного серого суглинка, протяженностью 3,4 м, мощностью 0,1–0,13 м, имевшая форму дуги (132,19 – наивысшая точка изгиба); ниже располагалась тонкая прослойка идентичного слоя, полностью повторяя его изгибы, протяженность его составляла 4,44 м, мощность 0,02–0,06 м (132,05 м – наивысшая точка изгиба); ниже располагался идентичный слой, протяженностью 3,8 м, мощностью 0,06–0,14 м.

В кв. Г9 слой ислевшей органики со слоистой структурой подстилал слой серозема с примесью угля, протяженностью 1,5 м, мощностью 0,14 м (132,4 м). С севера к нему примыкала тонкая прослойка плотного серого суглинка с вкраплениями светлой желто-зеленой глины, протяженностью 1,82 м, мощностью 0,08 м, эта прослойка подстилала вышеописанный слой крайне плотного однородного серого суглинка, также повышавшегося к северу (132,36–132,58 м) и также ограниченная описанной ранее столбовой ямой (кв. Г9). Снизу слой подстилала прослойка серозема с примесью золы и угля, протяженностью 1,86 м, мощностью 0,06 м, с повышающимся северным краем (132,34–132,55 м). Серозем сам подстилался перемесом серозема, золы, угля и ислевшей органики, протяженностью 8,14 м, мощностью 0,08–0,4 м (132,28–132,2 м), продолжавшимся вплоть до кв. Е9. В данном слое на границе кв. Г9 и Д9 располагались прослойки: плотной серо-зеленой глины, протяженностью 0,76 м, мощностью 0,03 м, нарушенная столбовой ямой (132,54 м); крайне плотного однородного серого суглинка, протяженностью 0,86 м, мощностью 0,02 м (132,38 м); зольника с примесью угля, протяженностью 1,66 м, мощностью 0,04 м (132,34 м); белесого зольника, протяженностью 1,16 м, мощностью 0,02–0,08 м (132,26 м). Как уже отмечалось, в слой с описанными прослойками в кв. М9 вторгались угли, в северной части кв. М9. В северной ча-

сти стенки располагалась прослойка крайне плотного однородного серого суглинка, протяженностью 1,7 м, мощностью 0,02–0,08 м, с понижающимся южным концом в стратиграфической колонке (131,72–132,18 м). Ниже располагалась прослойка плотного серого суглинка с вкраплениями светлой желто-зеленой глины, протяженностью 1,62 м, мощностью 0,03–0,06 м (131,7–132,1 м); далее вновь следовал слой крайне плотного однородного серого суглинка, протяженностью 1,58 м, мощностью 0,03–0,1 м (131,68–132,0).

В кв. Г9 перемес серозема, золы, угля и ислевшей органики, подстилал слой ислевшей органики со слоистой структурой, но более рыхлый, протяженностью 0,32 м, мощностью 0,03–0,08 м (132,18 м), с севера к нему примыкала тонкая прослойка крайне плотного однородного серого суглинка, протяженностью 1,34 м, мощностью 0,02–0,04 м (132,24 м). Ее подстилал слой ислевшей органики со слоистой структурой, с юга к которому примыкала слой идентичный слой, но уже с примесью частиц и угля и фрагментов желтой древесины. К ним, в свою очередь, снизу примыкала прослойка серо-коричневого суглинка, протяженностью 3,68 м, мощностью 0,02–0,1 м (132,06–132,1 м). Выше лежала линза плотной серо-зеленой глины; еще выше – тонкая прослойка зольника с примесью угля. Завершал сверху всю эту свиту слой плотной светло-желтой глины зеленоватого цвета.

В кв. Д9 вышеобозначенный слой перемеса серозема, золы, угля и ислевшей органики прерывался и его замещал слой серо-коричневого суглинка, насыщенный углем и фрагментами светло-желтой древесины, протяженностью 5,46 м, мощностью 0,1–0,2 м (132,04–131,92 м).

В кв. Ж9 ранее описанный слой ислевшей органики со слоистой структурой подстилала прослойка плотного серого суглинка с вкраплениями светлой желто-зеленой глины, протяженностью 3,68 м, мощностью 0,04 м (131,86 м), подстилавшаяся прослойкой белесого зольника протяженностью 2,7 м, окантованная снизу и с севера тонкой угольной прослойкой.

В кв. 39 слой ислевшей органики со слоистой структурой подстилался слоем плотного серого суглинка с вкраплениями светлой желто-зеленой глины, золы и угля, протяженностью 6,28 м, мощностью 0,04–0,16 м (131,96–131,98 м). Этот слой служил и заполнением двух столбовых ямок, шириной по 0,06 м, глубиной соответственно 0,12 м и 0,3 м, расположенных в кв. 39. В кв. 39 в этом слое располагалась тонкая прослойка плотной светло-желтой с зеленоватым оттенком глины, протяженностью 0,98 м, мощностью 0,03 м (131,88 м). На границе кв. 39 и И9 располагалась линза белесого зольника, протяженностью 1,04 м, мощностью 0,1. Данный зольник прорезала конусообразная столбовая ямка, глубиной 0,1 м, шириной 0,4 м. Снизу зольник подстилала тонкая угольная прослойка (131,88 м).

В кв. Г9 предыдущие слои подстилал слой ислевшей органики со слоистой структурой, тянувшийся почти через все стенку кв. Г9, разделяющийся в северной части на две тонкие прослойками. Общая протяженность составляла 7,02 м, мощность до раздвоения – 0,1 м, глубина – 1,32 м; после – соответственно 0,02 и 0,03 м; глубина 132,06 и 131,88 м – глубина залегания слоя до разделения и верхней прослойки. В северной части кв. Г9 данный слой был нарушен столбовой ямой, глубиной 0,1 м, шириной 0,1 м (131,98 м), заполне-

нием выступал слой расположенного выше серо-коричневого суглинка. В кв. Д9 слой подстилала тонкая прослойка серозема с примесью золы и угля, протяженностью 3,3 м, мощностью 0,02–0,04 м (131,84 м), прерывавшаяся и возобновлявшаяся в кв. Е9, где ее протяженность равна 5,4 м, а мощность – 0,03–0,04 м (131,8 м). В кв. Д9 его, в свою очередь, подстилал слой белесого зольника с примесью угля протяженностью 3,22 м, мощностью 0,02–0,03 м (131,82 м). В кв. Е9 – Ж9 эту прослойку серозема подстилал слой сильно истлевшей органики со слоистой структурой протяженностью 4,46 м, мощностью 0,03–0,06 м (131,84–131,94 м). В северной части кв. Ж9 данный слой прерывался и возобновлялся на стенке кв. З9, тянулся далее вплоть до кв. И9; его протяженность составляла 5,08 м, а мощность варьировала в пределах 0,04–0,16 м (131,94–131,88 м). На границе кв. Ж9 – З9 предыдущий слой подстилала, затем и вклинивавшаяся в него, прослойка плотной светло-желтой глины зеленоватого оттенка, длиной 3,2 м, мощностью 0,03–0,09 м (131,76 м).

В кв. И9 к выше обозначенному слою истлевшей органики с севера примыкал слой плотного серого суглинка с вкраплениями светлой желто-зеленой глины, в который с юга вклинивалась тонкая прослойка золы и угля. В кв. К9 в слое появлялась примесь угля. Общая протяженность слоя составляла 5,0 м, мощность варьировала в пределах 0,1–0,2 м. Северная часть слоя имела понижение (131,9–131,68 м). В северной части кв. И9 сверху примыкала прослойка коричневого суглинка с равномерными вкраплениями оранжевого прокаленного песка и угля, слой был вогнут по дуге, протяженность его составляла 0,78 м, мощность 0,06 м. Сверху к западине, образованной предыдущим слоем, примыкал слой плотной темной, серо-коричневой супеси, протяженностью 0,42 м, мощностью 0,02–0,08 м (131,85 м). В кв. К9 в предыдущем слое располагалось пятно ярко-оранжевого прокаленного грунта, сверху к нему примыкала линза белесого зольника с примесью угля, расположенная по линии СЗ – ЮВ. Снизу данный провал подстилал слой желто-коричневого плотного суглинка, протяженностью 3,02 м, мощностью 0,02 м (под очажным пятном – 0,38 м). В северной части кв. К9 выше к прерывавшемуся описанному слою плотного серого суглинка с вкраплениями светлой желто-зеленой глины примыкал слой грязно-рыжей супеси с затеками золы и угля протяженностью 1,58 м, мощностью 0,03–0,12 м (131,65 м), окаймленная тонкой угольной прослойкой. С севера к ней примыкала тонкая прослойка бурой истлевшей органики, в кв. М9 имевшая слоистую структуру. Ее протяженность до изменения составляла 3,7 м, мощность 0,03–0,06 м (131,79–131,54 м). На границе кв. Л9 – М9 в толще бурой истлевшей органики располагалась тонкая прослойка крайне плотного серого суглинка протяженностью 2,2 м, мощностью 0,03 м (131,79–131,58 м). Снизу слой бурой истлевшей органики подстилала прослойка плотного серого суглинка с вкраплениями светлой желто-зеленой глины, протяженностью 0,94 м (131,75 м). Затем она прерывалась и вновь возобновлялась в северной части стенки кв. Л9, где ее протяженность равна 1,16 м (131,48 м). В месте прерывания ее замещал слой плотного суглинка светло-серого цвета протяженностью 2,72 м (131,77–131,5 м). Наблюдалось повышение южной части слоя в стратиграфической колонке, в связи с тем, что данный слой повторял очертания расположенного ниже очажного пятна. Данное пят-

но включало себя линзу прокаленного грунта ярко-оранжевого цвета, протяженностью 0,6 м, мощностью 0,13 м. Прокаленную линзу подстилал слой белесого зольника, в котором располагалось несколько камней, видимо, сохранившиеся от каменной обкладки данного очага; снизу зольник вновь подстилал слой прокаленного грунта. Очаг располагался наклонно по линии СЗ – ЮВ (131,73–131,27 м).

В кв. К9 к на описанном слое плотного серого суглинка лежал слой истлевшей органики со слоистой структурой с примесью бурой истлевшей органики, протяженностью 1,64 м, мощностью 0,2 м (131,91 м). Его прорезали две столбовые ямки глубиной 0,1 м, 0,06 м и глубиной 0,1 и 0,08 соответственно, заполненные крайне плотным однородным серым суглинком. В середине стенки кв. К9 рыхлость, слоистость, рассыпчатость слоя исчезает и остается лишь слой бурой истлевшей органики протяженностью 5 м, мощностью – 0,04–0,24 м (131,84–131,61 м). Снизу его подстилала тонкая прослойка плотного серого суглинка с вкраплениями светлой желто-зеленой глины, протяженностью 1,48 м, мощностью 0,03–0,1 м (131,85 м). С севера к данному слою примыкала прослойка плотной светло-желтой глины с зеленоватым оттенком протяженностью 2,3 м, мощностью 0,02–0,09 м (131,83–131,62 м).

На стенке кв. Г9 предыдущие слои подстилал слой истлевшей органики со слоистой структурой с включениями частиц угля и фрагментов желтой древесины протяженностью 1,8 м, мощностью 0,2–0,26 м (131,9 м). С севера слой постепенно превращался в серо-коричневый суглинок с насыщенным содержанием угля и фрагментов желтой древесины (нет четкой линии перехода между слоями), протяженностью 12,06 м, мощностью 0,06–0,36 м (131,9–131,7 м) (кв. Г9 – Ж9). В кв. Ж9 с севера к нему примыкала прослойка серозема с примесью золы и угля, протяженностью 0,62 м, мощностью 0,02 м (131,7). К ней, в свою очередь, с севера примыкала прослойка белесого зольника, протяженностью 2,88 м, мощностью 0,03–0,18 м (131,8–131,66 м). Данные слои подстилал слой плотного серого суглинка с вкраплениями светлой желто-зеленой глины, протяженностью 4,08 м, мощностью 0,02–0,08 м (131,64–131,6 м). К ней снизу примыкала прослойка истлевшей органики со слоистой структурой, которая на границе кв. Ж9 и З9 плавно превратилась в слой бурой истлевшей органики, тянувшийся вплоть до кв. М9, и имевший протяженность 19,58 м (131,6–131,12 м). В нем располагалось множество других прослоек: в кв. З9 располагалась линза белесого зольника, подстилавшаяся тонкой угольной прослойкой и прорезавшаяся столбовой ямкой глубиной 0,13 м, шириной 0,04 м. Сверху примыкала небольшая линза прокаленного грунта ярко-оранжевого цвета, протяженностью 1,1 м и мощностью 0,2 м (131,66 м). С севера и с юга к ней примыкал слой плотного серого суглинка с вкраплениями светлой желто-зеленой глины. Протяженность слоя до линзы составила 0,86 м, после – 1,3 м. В кв. И9 данный слой был прерван очередным очажным пятном, состоящим из линзы прокаленного ярко-оранжевого грунта, которую снизу подстилала небольшая прослойка белесого зольника. Обе последние были снизу окантованы тонкой угольной прослойкой. Общая протяженность очага составляла 0,8 м, мощность 0,13 м (131,6 м). После данного очага слой суглинка возобновился и тянулся вплоть до стенки кв. К9, протя-

женность его составила 1,7 м, мощность 0,02–0,09 м. В кв. 39 в слое бурой истлевшей органики располагалась прослойка плотной светло-желтой глины с зеленоватым оттенком, протяженностью 2,86 м, мощностью 0,02–0,04 м (131,46 м). Снизу ее подстилала прослойка сильно истлевшей коричневой органики с примесью угля и бурой органики протяженностью 1 м, мощностью 0,04 м (131,42 м). В кв. К9, углубляясь в слой погребенной почвы, располагался очаг состоящий из зольника с углем который подстилала линза прокаленного грунта ярко-оранжевого цвета. Протяженность очага составляла 0,9 м, мощность 0,02–0,14 м (131,31 м). На границе кв. К9 и Л9 располагался слой плотного серого суглинка с вкраплениями светлой желто-зеленой глины, протяженностью 5,36 м, мощностью 0,03–0,06 м (131,49–131,4). В кв. Л9 располагалась линза белесого зольника, протяженностью 1,2 м, мощностью 0,02–0,12 м. Снизу линзу подстилала тонкая угольная прослойка. Линза была нарушена столбовой ямкой глубиной 0,14 м, шириной 0,06 м. Линза располагалась по линии СЗ – ЮВ (131,53–131,27 м). В кв. Л9, углубляясь в слой погребенной почвы располагалось очаговое пятно, состоящее из линзы прокаленного грунта ярко-оранжевого цвета, который сверху перекрывала тонкая прослойка белесого зольника, а с севера – тонкая угольная прослойка. Протяженность очага составляла 0,96 м, мощность 0,12 м (131,19 м). В кв. М9 слой бурой истлевшей органики сильно утончался. Сверху к нему примыкала прослойка плотного суглинка светло-серого цвета, протяженностью 1,96 м (131,18 м). Сверху к нему примыкала, а в северной части и разрывала прослойка плотной светло-желтой глины. К ней в свою очередь примыкала сверху линза белесого зольника, протяженностью 0,92 м, мощностью 0,02–0,1 м (131,38 м). Сверху, все предыдущие слои были перекрыты слоем истлевшей органики со слоистой структурой, протяженностью 2,82 м, мощностью 0,08–0,68 м (131,86 м). В нем располагалась прослойка прокаленной почвы, протяженностью 0,26 м, мощностью 0,02–0,14 м, сверху к ней примыкала тонкая прослойка плотного серого суглинка с вкраплениями светлой желто-зеленой глины, протяженностью 1,06 м, мощностью 0,03 м (131,6 м). Ниже располагалась тонкая прослойка крайне плотного однородного серого суглинка протяженностью 1,68 м, мощностью 0,02 м (131,42 м), снизу его подстилала прослойка неравномерного перемеса светло-оранжевого суглинка, угля и серого суглинка, протяженностью 0,92 м, мощностью 0,02–0,06 м (131,4 м), его же в свою очередь подстилал слой крайне плотного однородного серого суглинка протяженностью 0,8 м, мощностью 0,02–0,06 м (131,34 м).

В кв. Г9 вышеописанный слой истлевшей органики со слоистой структурой с примесью угля и фрагментов желтой древесины подстилал слой бурой истлевшей органики протяженностью 1,8 м, мощностью 0,02–0,09 м (131,7 м). С севера к ней примыкал слой плотной светло-желтой глины с зеленоватым оттенком, протяженностью 1,5 м, мощностью 0,2–0,06 м (131,68 м) прорезанный столбовой ямкой глубиной 0,1 м и шириной 0,02 м. В кв. Д9 в слое располагалась прослойка бурой истлевшей органики, протяженностью 3,24 м, мощностью 0,02–0,08 м (131,7 м), ее снизу подстилала прослойка истлевшей органики со слоистой структурой, протяженностью 1,32 м, мощностью 0,03 м.

Мощность погребенной почвы расположенной на всем протяжении профиля стенки Г9 – М9 почти не изменялась и варьировала в пределах 0,5–0,7 м (131,52–131,35 м). На стенке кв. Л9 мощность погребенной почвы стала сокращаться – 0,18–0,28 м (131,24–131,06 м). В кв. Г9 погребенную почву прорезала столбовая ямка, глубиной 0,3 м, шириной 0,04, наклоненная по линии ССВ – ЮЮЗ (131,6 м), заполнением выступал слой бурой истлевшей органики. В этом же квадрате располагалась еще одна столбовая ямка глубиной 0,16 м, шириной 0,1, сужающаяся книзу до 0,04 м. Заполнением выступал перемес серозема с примесью золы и угля. Устье столбовой ямки было заложено камнем средних размеров. На стенке кв. Ж9 в слой погребенной почвы располагался прямоугольный вкоп, заполненный сероземом, размеры его составляли 0,46x0,46 м (131,36 м). В заполнении встречались фрагменты костей животных и керамические фрагменты. Еще одна столбовая ямка прорезала погребенную почву в кв. И9, глубина составляла 0,3 м, ширина варьировала в пределах 0,02–0,08 м (131,42 м), заполнением выступал серозем с примесью бурой истлевшей органики.

#### 4. Профиль стенки Г10 – М10 (вид с запада) (рис. 87, 104–108)

Длина стенки составила 36 м. В профиле стенки было зафиксировано большое количество современных хозяйственно-бытовых ям (СХБЯ), прорезавшие культурный слой на разную глубину. В кв. Г10 располагались две СХБЯ, одна из которых имела глубину 0,5 м, ширину на уровне дневной поверхности 0,2 м, вторая – соответственно 0,54–0,88 м. В границах кв. Е10 и Д10 располагалась третья яма (4,8 и 0,52 м). В профиле кв. Ж10 отмечена четвертая яма (0,56–0,7 м). Пятая (2,7–0,78 м) располагалась в кв. И10. В кв. Л10 весь культурный слой вплоть до уровня материка нарушен водопроводной траншеей, глубиной 1,62 и шириной 0,52–0,92 м. Шестая яма, (2,1–0,46 м) размещалась в северном конце кв. М10. В кв. Г10 верхний слой представлен слоем серозема, длиной 2,3 м, мощностью 0,15–0,24 м, который подстилался слоем бурой органики, длиной 2,34 м, мощностью 0,02–0,06 м (132,12–131,97 м) с тонкой угольной прослойкой, длиной 2,36 м, мощностью 0,02 м (132,08–131,95 м). Слой серозема, прерываясь в кв. Д10, имел продолжение длиной 4,38 м в кв. Е10 – Ж10. Мощность слоя здесь варьировала в пределах 0,08–0,18 м.

В кв. Г10 – Е10 под вышеотмеченными слоями располагался слой органики с содержанием серозема и частиц угля, длиной 5,02 м, мощностью 0,26–0,42 м. В данном слое в кв. Д10 прослежены остатки деревянного настила (131,76 м) в виде трех тонких полос, длиной 0,32, 0,78 и 0,44 м. Остатки настилов, длиной 0,24, 0,74 и 0,66 м, были также зафиксированы на глубине 131,7 м.

В кв. Е10 – Ж10 слой серозема подстилал слой органики, длиной 4,8 м, мощностью 0,3 м (132,13–132,09 м). В пределах данного слоя располагались тонкие прослойки бурой органики разной длины (131,91 м, 131,77 м, 131,69 м, 131,62 м, 131,59 м). Мощность данных прослоек не превышала 0,04 м. В кв. 310 слой органики имел продолжение в длину на 4 м, но уже без каких-либо примесей. В толще данного слоя, мощностью 0,36 м, располагались тонкие прослойки бурой органики разной длины (132,13 м, 132,09 м), пятнышко прокаленного грунта ярко-оранжевого цвета, длиной 0,14 м, мощностью

0,02–0,06 м (132,08 м) и пятнышко плотной серо-зеленой глины, длиной 0,18 м, мощностью 0,1 м (132,05 м). Этот слой с прослойками подстилал слой бурой органики, длиной 3,6 м, мощностью 0,02–0,04 м (132,01 м), под которым располагалось очажное пятно в виде линзы прокаленной почвы, длиной 1,78 м, мощностью 0,31 м, сверху и снизу ограниченное прослойкой белесого зольника (132,02 м). Под пятном очага прослежена прослойка органики слоистой структуры. С юга в пятно очага вклинивались слои плотного однородного серого суглинка, длиной 2,66 м, мощностью 0,04–0,13 м (132,01–131,95 м) с тонкими угольными прослойками, длиной 1,2 м, мощностью 0,02 м (131,93 м). Слой серого суглинка подстилался тонким слоем органики, длиной 2,06 м, мощностью 0,03 м (131,92 м), и угольной прослойкой, длиной 1,1 м. Все выше обозначенные слои, в том числе пятно очага, покоились на слое плотного однородного серого суглинка, длиной 3,6 м, мощностью 0,08–0,26 м (131,89 м). Данный слой, прерываясь СХБЯ, имел продолжение в кв. И10 (описание см. ниже). Под слоем суглинка располагался горизонт органики слоистой структуры, длиной 3,36 м, мощностью 0,04–0,08 м (131,77 м), которая, в свою очередь, подстилалась прослойкой бурой истлевшей органики, длиной 4,6 м, мощностью 0,06–0,08 м (131,63–131,73 м).

В кв. К10 – И10 верхний слой представлен плотным однородным серым суглинком, длиной 5,66 м, мощностью 0,08–0,38 м. В кв. И10 в данном слое располагались: тонкая прослойка прокаленного грунта, длиной 0,6 м, мощностью 0,04 м, прослойка органики слоистой структуры, длиной 1,32 м, и тонкая угольная прослойка, длиной 1,24 м. Ниже их располагались две светло-коричневые прослойки перемеса угля, органики, золы и серозема, которые переходили в слое бурой органики, длиной 1,62 м, мощностью 0,12 м, а затем в центре стенки кв. К10 – в слой органики слоистой структуры длиной 2,2 м, мощностью 0,28 м.

В северном конце кв. М10 и под дном СХБЯ прослежен слой гумуса, длиной 2,32 м, мощностью 0,02–0,28 м. На стенках кв. Л10 – М10 слой гумуса подстилал слой органики с примесью серозема, длиной 2,48 м, мощностью 0,1–0,4 м (131,96–132,38 м). В пределах этого слоя в кв. Л10 отмечено пятно прокаленной почвы, длиной 0,43 м, мощностью 0,02–0,16 м (132,2 м), с тонкой угольной прослойкой по основанию, длиной 1,44 м, мощностью 0,02–0,06 м. В северном конце стенки кв. М10 в этом же слое располагался слой серозема, длиной 1,88 м, мощностью 0,04–0,28 м (131,96–131,93 м).

На стенках кв. К10 – М10 ниже всех описанных слоев располагался слой органики коричневатого цвета. В кв. М10 этот и более нижние слои имели форму дуги, так как культурные напластования здесь залежали над котлованом ХЖК № 5. Длина слоя органики составляла 10,16 м, мощность в южном его конце 0,1–0,2 м, в кв. М10–0,62 м (131,58–132,18 м). В кв. Л10 в пределах данного слоя располагалась прослойка белесого зольника с тонкой угольной прослойкой снизу, длиной 1,1 м, мощностью 0,04 м (131,94). Такая же прослойка, длиной 2,1 м, мощностью 0,08 м, располагалась в кв. М10 (131,42–131,83 м), а ниже его – слой плотного однородного серого суглинка, длиной 2,66 м, мощностью 0,1–0,24 м (131,48–131,95 м), в южном конце которого присутствовала линза белесого зольника, длиной 0,68 м, мощностью 0,1 (131,63–131,83 м).

В слое органики располагались еще две прослойки белесого зольника, длиной 1,12–1,34 м, мощностью 0,02–0,04 м (131,57–131,89 м; 131,49–131,93 м). В кв. М10 под слоем органики последовательно залежали: слой бурой органики с примесью золы и угля, длиной 3,26 м, мощностью 0,05–0,14 м (130,98–131,59 м); слой плотного однородного суглинка серого цвета с примесью частиц угля, длиной 3,38 м, мощностью 0,24 м (130,86–131,61 м).

На стенке кв. Г10 – Д10 вышеописанные слои на уровне горизонта с отметками 131,83–131,95 м подстилал перемес серозема с большим включением золы, угля и фрагментов дерева, длиной 5,28 м и мощностью 0,06–0,76 м. В границах данного слоя в южном конце стенки кв. Г10 последовательно располагались: тонкая прослойка бурой органики, длиной 0,62 м, мощностью 0,02 м (131,98 м); четыре прослойки белесого зольника, длиной от 0,36 до 1,0 м, мощностью от 0,03 до 0,8 м (131,89 м, 131,79 м, 131,86 м, 131,72 м). Прослойка белесого зольника с примесью угля, длиной 20,8 м, мощностью 0,03–0,1 м, с примыкающей сверху прослойкой бурой органики, длиной 2,56 м, мощностью 0,02 м (131,63 м), залежала на отметке горизонта 131,7 м.

В кв. Д10 слой перемеса серозема с углем и золой резко переходил в слой серо-коричневого суглинка с большим содержанием угля и фрагментов дерева, длиной 4,74 м, мощностью 0,24–0,46 м (131,57–131,73 м).

В кв. Е10 – 310 ранее описанные слои подстилал слой перемешанного грунта, состоявший из золы, угля, серозема и органики с фрагментами дерева, длиной 10,04 м, мощностью 0,04–0,2 (131,55–131,83 м). На границе кв. 310 и И10 данный слой замещался слоем органики слоистой структуры, длиной 12,2 м, мощностью 0,1–0,36 м (131,77–131,55 м), к которому в кв. М10 примыкал слой более плотной бурой органики, длиной 3,58 м, мощностью 0,36–0,6 м (130,72–131,59 м).

В кв. К10 – И10 вышеобозначенный слой перемешанного грунта, состоявший из золы, угля, серозема, органики и фрагментов деревьев, подстилал идентичный слой, но без примеси фрагментов дерева, длиной 11,96 м, мощностью 0,08–0,2 м (131,51–131,63 м).

На стенке кв. Г10 на уровне отметки 131,56 м находился слой перемеса почвы коричневого цвета с углем и органикой, а также вкраплениями серо-бежевого суглинка и золы, длиной 4,4 м, мощностью 0,2–0,4 м. В северном конце данный слой подстилал линзу серо-бежевого суглинка, снизу ограниченный тонкой угольной прослойкой. Длина линзы составляла 1,26 м, мощность 0,26 м (131,57 м). Сверху и с севера к данной линзе примыкал слой истлевшей коричневой органики с содержанием частиц угля, длиной 20,46 м и мощностью 0,08–0,48 м. Данный слой, имея распространение в кв. Г10 – И10 (131,67–131,81 м), в кв. И10 прерывался и заменялся слоем плотного однородного серого суглинка, длиной 4,5 м, мощностью 0,06–0,24 м (131,51–131,69 м), который в кв. К10 огибал сверху очажное пятно. Очаг представлял собой линзу прокаленного грунта ярко-оранжевого цвета, прорезанного посередине линзой белесого зольника, в котором располагались несколько камней. Снизу линза прокаленного грунта отмечена тонкой угольной прослойкой. Общая длина очага составляла 1,38 м, мощность 0,26 м (131,81 м). Снизу очажное пятно и слой плотного однородного серого суглинка подстилал слой органики

слоистой структуры (кв. И10 – К10), длиной 7,04 м, мощностью 0,08 м (131,46–131,39 м), под которым находился слой плотного однородного суглинка серого цвета, длиной 8,43 м с очажным пятном в его границах. Очажное пятно состояло из линзы прокаленного грунта ярко-оранжевого цвета, разделенной по диагонали надвое, большого количества прослоек белесого зольника и плитняковых камней. Общая длина очага составляла 1,86 м, мощность 0,36 м (131,3–131,41 м). В северном конце кв. К10 в слое плотного серого однородного суглинка была также зафиксирована тонкая прослойка того же суглинка, но с примесью угля, длиной 1,88 м, мощностью 0,02–0,08 м (131,21 м), а ниже его – прослойка белесого зольника длиной 0,54 м, мощностью 0,02 м (131,19 м).

С севера в кв. К10 в слое плотного суглинка отмечены прослойки бурой органики, которые, прерываясь водопродной траншеей, возобновлялись в кв. Л10. Эти прослойки, разделенные тонкими жилами плотного однородного серого суглинка, истлевшей слоистой органики и белесых зольников, северными концами ниспадали в котлован ХЖК № 5.

В кв. Г10 с отметки 131,26 м вышеобозначенные слои последовательно подстилали четыре слоя бурой органики 0,02 м (131,26 м, 131,22 м, 131,14 м, 131,1 м), где к последнему с севера примыкала прослойка серо-бежевого суглинка, длиной 0,62 м, мощностью 0,06 м (131,17 м). С севера ко всем описанным выше слоям примыкал слой истлевшей коричневой органики с содержанием угля, длиной 8,36 м, мощностью 0,1–0,28 м (131,12–131,29 м).

На границе кв. Е10 – Ж10 располагался ствол колодца № 12, над которым имелась куполообразная пустота, прерывавшая культурные слои ниже отметки 132,1 м.

В кв. Ж10 – К10 на отметке 131,11–131,07 м располагался слой бурой органики, длиной 15,66 м, мощностью 0,08–0,37 м. В кв. Ж10 над этим слоем и под ним находились два слоя коричневой органики с углем, где верхний имел длину 1,76 м, мощность 0,03–0,11 м (131,11 м), второй – длину 3,7 м, мощность 0,03–0,1 м (131,03 м). В этом слое присутствовали прослойки белесого зольника и линзы серо-желтой супеси. На отметке 130,95 м располагалась прослойка серо-желтой супеси, длиной 1,66 м, мощностью 0,03–0,09 м, к которой снизу и с севера примыкал слой перемеса золы и угля длиной 2,52 м, мощностью 0,02–0,16 м (130,99 м).

В северном конце стенки кв. 310 в том же слое бурой органики располагалось несколько тонких прослоек белесого зольника и линза прокаленного грунта ярко-оранжевого цвета, ограниченная снизу тонкой угольной прослойкой, а сверху – прослойкой плотного серого суглинка с вкраплениями светлой желто-зеленой глины, длиной 1,56 м. Под прокалом находился слой бурой органики с примесью золы и угля. Северную оконечность слоя бурой органики подстилали прослойка серо-желтой супеси, длиной 3,18 м, мощностью 0,05–0,14 м, и слой плотного серого однородного суглинка, протяженностью 2,36 м, мощностью 0,03 м. Слой серо-бежевого суглинка в южной части подстилали линза белесого зольника, окаймленная сверху с северной стороны тонкой угольной прослойкой, ниже которой располагалась другая прослойка серо-бежевого суглинка, длиной 0,82 м, мощностью 0,02–0,1 м. Все вышеописанные слои и прослойки имели прогиб в сторону материка.

На границе кв. И10 и К10 все в том же слое бурой истлевшей органики располагалась прослойка плотной светло-желтой глины с зеленоватым оттенком, протяженностью 0,8 м, мощностью 0,02–0,06 м (131,09 м).

На границе кв. К10 и Л10 слой бурой органики подстилали прослойка плотного однородного серого суглинка, длиной 2,28 м, мощностью 0,03 м (131,03–131,0 м), а затем серо-бежевого суглинка, длиной 2,28 м, мощностью 0,03–0,24 м. Мощность последнего слоя увеличивалась в центре его распространения за счет углубления в погребенную почву (130,97–130,98 м).

В кв. Л10 слой бурой органики подстилали слой слоистой структуры, длиной 2,4 м, мощностью 0,03–0,1 м (131,14 м), под которым располагался слой серозема с примесью золы и угля, длиной 1,9 м, мощностью 0,06 м (131,08 м). Северную оконечность последнего слоя подстилал слой серо-желтой супеси длиной 1,2 м, мощностью 0,14 м (131,02 м), который снизу ограничивался плотным суглинком ярко-оранжевого цвета, длиной 1,36 м, мощностью 0,02–0,1 м. Далее данные слои подстилал слой серо-бежевого суглинка, длиной 1,88 м. С севера к данным слоям примыкал крайне плотный однородный серый суглинок, в котором располагалась линза плотного суглинка ярко-оранжевого цвета, перемешанного с суглинком темно-серого цвета, длиной 0,4 м, мощностью 0,1 м (131,03 м). Здесь же выявлена столбовая ямка, диаметром 0,12 м, глубиной 0,18 м, заполненная слоем серозема. С севера к ямке примыкал слой перемеса золы и угля, под которой располагалась прослойка серо-бежевого суглинка с примыкающим к ней с юга небольшим слоем белесого зольника, ограниченным снизу слоем бурой органики, слегка углубленной в материк.

Мощность погребенной почвы на всем протяжении стенки Г10 – М10 составляла, в среднем, 0,36–0,4 м (131,05–131,09 м). Исключением являются участки на границе кв. Е10 – Ж10, где слой погребенной почвы прорезан колодцем № 12; кв. 310 и К10, где мощность слоя составляла всего 0,1 м (130,71–130,81 м); кв. М10, где слой погребенной почвы вовсе отсутствовал. В кв. Е10 в слое погребенной почвы выявлена столбовая ямка, диаметром 0,02 м, глубиной 0,21 м (130,97 м). В кв. Л10 погребенная почва прорезана столбовой ямкой, диаметром 0,07 м, глубиной 0,19 м (130,84 м). Заполнением столбовых ямок выступал серозем.

В кв. М10 зафиксировано углубление, прорезавшее как погребенную почву, так и материковую глину, а на уровне пола котлована в материковой глине – стволы колодцев № 1, 3, 5.

Заполнение котлована представлено слоем бурой органики с примесью золы, длиной 1,06 м, мощностью 0,04–0,8 м (130,55–130,91 м), который подстилался слоем плотной глины темно-серого цвета с небольшим включением мелких фрагментов угля, перекрывавший колодцы № 1 и 3. Он одновременно выступал заполнением дна колодца № 5, где основным слоем являлась органика черного цвета, мощностью 0,1–0,2 м (130,08 м). Слой глины с углем мощностью 0,46 м (130,21 м) являлся основным заполнением колодца № 3. В колодце № 1 мощность слоя составляла 0,64 м (130,33 м), а ниже располагался слой песка мощностью 0,46–0,68 м (129,69 м).

### 5. Профиль стенки М5 – М10 (вид с юга) (рис. 88, 109–111)

Длина стенки составляла 24,8 м (с учетом ширины двух бровок между кв. М6 – М7 и М8 – М9).

В кв. М5 верхний горизонт был представлен слоем серозема, длиной 3,08 м, мощностью 0,02–0,24 м, который, прерываясь в кв. М6, продолжался на стенках кв. М7 – М8 в длину еще 2,04 м, имея мощность 0,02–0,04 м. В кв. М8 этот и ниже расположенные слои были нарушены СХБЯ, шириной 0,5 м, глубиной 0,32 м. Нарушение культурного слоя современными ямами также зафиксировано на границе кв. М6 – М7 (ширина ямы 1,2 м, глубина 0,66 м), на границе кв. М9 – М10 (ширина ямы 0,5 м, глубина 0,56 м), в кв. М10. В последнем на дне ямы, длиной 2,76 м, имелось два вкопа, глубиной 0,64–1,02 м, шириной 0,56–0,8 м.

В кв. М5 под слоем серозема располагался слой светло-коричневого пере-меса угля, органики, золы и серозема длиной 0,84 м, мощностью 0,04–0,13 м (133 м), который, прерываясь на участке длиной 0,46 м, имел продолжение в длину на 1,96 м. Мощность слоя варьировала в пределах 0,04–0,1 м. Вместе разрыва предыдущего слоя и в восточном направлении под ним располагался слой плотной светло-желтой глины с зеленоватым оттенком длиной 2,1 м, мощностью 0,04–0,23 м (132,79–132,77 м)\*. Снизу к обозначенным слоям примыкал слой плотного серого суглинка с вкраплениями светлой желто-зеленой глины длиной 3,6 м, мощностью 0,16 м, который по всей длине был разделен на две прослойки плотным однородным серым суглинком с примесью угля, мощностью 0,04–0,05 м. В стратиграфической колонке все обозначенные выше слои располагались с поднятием восточных концов и «выходом» их на дневную поверхность. Данное обстоятельство обусловлено тем, что они залежали над котлованом ХЖК № 1.

Снизу плотный серый суглинок подстилался горизонтом органики слоистой структуры, который наблюдался и в кв. М6. Протяженность этого слоя составляла 8,44 м, мощность колебалась в пределах 0,08–0,64 м. В кв. М5 в пределах данного слоя отмечена тонкая прослойка серозема с примесью золы и угля, длиной 2,28 м, мощностью 0,03 м (132,58–132,49 м).

В кв. М7 – М8 под верхним слоем серозема залегал серозем с небольшой примесью органики, длиной 7,27 м, мощностью 0,04–0,2 м (132,47–132,5 м). В кв. М8 к нему сверху примыкала прослойка органики, длиной 4 м, мощностью 0,05–0,19 м, которая, прогибаясь дугой, западным и восточным концом выходила на уровень дневной поверхности. Этот же слой тонкой прослойкой вклинивался в нижерасположенный слой серозема. Все выше отмеченные слои на отметке горизонта 132,39–132,32 м подстилались слоем плотного однородного серого суглинка с примесью золы и угля, длиной 7,22 м, мощностью 0,05–0,21 м, в восточном конце которой имелась линза того же суглинка, но с примесью золы, длиной 0,9 м. Западный конец завершался прослойкой белесого зольника, длиной 0,24 м, мощностью 0,05 м (132,55 м).

В кв. М9 – М10 верхним выступал слой гумуса, длиной 2,66 м, мощностью 0,02–0,38 м. В кв. М10 слой гумуса подстилал слой органики коричневатого

\* Здесь и далее через тире указаны крайняя западная и крайняя восточная точки глубины залегания слоев.

цвета, длиной 2,34 м, мощностью 0,12–0,3 м (132,24–131,4 м). Данные слои и нижерасположенные располагались над котлованом ХЖК № 5, что обусловило значительное понижение слоев в восточной стороне. Дно двух ХБЯ находилось на слое покаленного грунта ярко-оранжевого цвета, длиной 0,64 м, мощностью 0,06 м (132,27–132,15 м). В восточном конце кв. М10 у угла ХБЯ фиксировался слой органики коричневого цвета, длиной 0,62 м, мощностью 0,02–0,12 м (131,96 м). Под слоем прокаленного грунта находился слой серозема, длиной 2,1 м, мощностью в пределах 0,02–0,26 м (132,21–131,82 м). Он, в свою очередь, подстилался слоем коричневой органики, длиной 2,1 м, мощностью 0,1 (132,17–131,5 м) и слоем плотного однородного серого суглинка, длиной 2,1 м, мощностью 0,04–0,24 м (132,11–131,46 м), западный конец которого снизу ограничивался слоем серозема, а восточный – слоем коричневой органики, длиной 1,88 м, мощностью 0,05–0,26 м (131,97–131,2 м). В свою очередь, слой серозема находился на линзе белесого зольника, под которым располагался слой коричневой органики описанный ранее. Снизу все эти слои подстилал слой плотного однородного серого суглинка с примесью угля, длиной 2,5 м, мощностью 0,04–0,16 м (131,67–131,83 м).

В кв. М5 слой истлевшей органики слоистой структуры подстилался линзой зольника с примесью угля, которая, прерываясь на 0,68 м, возобновлялась, но уже без примеси угля. Общая длина слоя составила 2,8 м, мощность 0,02–0,1 м (132,52–132,55 м). Слой зольника снизу ограничивался слоем серозема с примесью золы и угля, длиной 2,74 м, мощностью 0,02–0,1 м (132,42–132,39 м), за которым далее вниз следовал рыхлый слой органики слоистой структуры, длиной 3,62 м. Данный слой, прерываясь, имел продолжение в кв. М6 – М7. На границе кв. М8 – М9 данный слой, становясь более плотным, тянулся вплоть до границы кв. М9–10. Общая длина слоя составляла 15,64 м, мощность варьировала в пределах 0,1–0,3 м (132,36–131,94 м).

В кв. М7 – М8 сверху к слою органики слоистой структуры примыкал слой серо-коричневого суглинка, длиной 3,86 м, мощностью 0,04–0,26 м (132,25–132,02 м). В кв. М9 в пределы этого слоя вклинивались различные чередующиеся слои и прослойки золы и угля, золы и грунта с большим содержанием угля, длиной 2,9 м, мощностью 0,03–0,12 м (132,36–132,2 м) с примыканием сверху линзы белесого зольника, длиной 0,66 м, мощностью 0,02–0,08 м (132,14 м). На границе кв. М9 – М10 слой органики слоистой структуры заменялся слоем бурой органики с примесью золы и угля, к которому с запада примыкал вышеописанный слой плотного серого суглинка с примесью угля, содержащего прослойки белесого зольника (132,08 м).

В кв. М5 – М6 в месте разрыва слоя органики слоистой структуры располагалась линза белесого зольника, длиной 1 м, а к востоку от него тянулась тонкая прослойка аналогичного состава, длиной 0,78 м. Мощность линзы зольника составляла 0,19 м, прослойки – 0,02 м. В слое зольника фиксировались тонкие угольные прослойки и остатки сгоревшего дерева (132,37–132,15 м).

В кв. М5 – М6 вышерасположенные слои подстилались слоем органики слоистой структуры с включениями угля и фрагментов дерева, длиной 8 м, мощностью 0,02–0,5 м (132,18–132,11 м). В границах данного слоя располагались: в кв. М5 прослойка плотной светло-желтой глины с зеленоватым оттенком,



длиной 0,74 м, мощностью 0,04 м (132 м); в кв. М5 – линза белесого зольника, длиной 1,68 м, мощностью 0,04 м (132,03 м); ниже ее линза зольника, длиной 0,8 м, мощностью 0,04 м (131,97 м); на границе кв. М5 – М6 – линза белесого зольника, длиной 1,54 м, мощностью 0,02–0,16 м (132,17–131,93 м), с тонкой угольной прослойкой снизу; в кв. М6 – линза белесого зольника с примесью угля, длиной 1,2 м (132,21 м).

В кв. М7 – М8 предшествующие слои залегают на слое плотного однородного серого суглинка с примесью угля, длиной 2,8 м, тянувшийся вплоть до кв. М10. Общая длина слоя составляла 12,54 м, мощность варьировала в пределах 0,05–0,22 м (132,21–131,81 м). В кв. М8 данный слой подстилался слоем плотного серого суглинка с вкраплениями светлой желто-зеленой глины, а на отдельных участках – угля. Длина слоя составляла 1,84 м, мощность 0,05–0,1 м (131,78–132,02 м). Под слоем серого суглинка располагалась западина, шириной 0,36 м, глубиной 0,2 м, к которой с востока примыкал слой плотного серого суглинка с вкраплениями светло-желто-зеленой глины, длиной 3,1 м, мощностью 0,04–0,1 м (131,96–131,8 м). Сверху и снизу данный слой ограничивали тонкие прослойки органики слоистой структуры, мощностью 0,04 м. Снизу данные прослойки подстилал слой плотного однородного серого суглинка, длиной 5,7 м, мощностью 0,03–0,14 м (131,92–131,68 м). В кв. М9 этот слой прерывался линзой белесого зольника, длиной 1,4 м, мощностью 0,02–0,08 м (131,7–131,62 м).

В кв. М6 слой органики слоистой структуры с включениями частиц угля и фрагментов дерева подстилал слой коричневой органики с примесью золы, длиной 3,18 м, мощностью 0,02–0,34 м (131,94–132,09 м). В середине стенки кв. М6 в пределах данного слоя располагалась линза белесого зольника, длиной 0,74 м, мощностью 0,1 м, прорезанная столбовой ямкой (131,95 м). С востока к выше обозначенному слою примыкала прослойка иствевшей органики слоистой структуры с примесью серозема, длиной 2,88 м (кв. М7), мощностью 0,1–0,14 м (132,05–131,79 м). На протяжении линии кв. М5 – М9 выше обозначенные слои покоились на слое органики слоистой структуры, длиной 14,44 м, мощностью 0,68 м (131,97–131,68 м). В восточной части стенки кв. М8 данный слой на протяжении 1,08 м был представлен бурой органикой, которая, в последующем, вновь становясь слоистой, в кв. М9 занимала стенки кв. М9–10. Длина этого слоя составляла 7 м, мощность 0,5–0,58 м (131,68–130,66 м). Внутри вышеописанных слоев располагались другие слои, прослойки и линзы. Так, на границе кв. М6 – М7 располагалась линза плотной глины с легким желтоватым оттенком, длиной 0,66 м, мощностью 0,04 м (131,71–131,77 м); ниже ее находилась такая же линза, длиной 0,48 м, мощностью 0,12 м (131,67 м); от последней тянулась прослойка плотной светло-желтой глины зеленоватого оттенка, длиной 3,34 м, мощностью 0,04 м (131,73–131,66 м), которая снизу подстилалась плотным однородным серым суглинком, длиной 2,12 м, мощностью 0,03–0,05 м (131,61–131,58 м). Ниже отмеченных прослоек также зафиксирован слой плотного серого суглинка с вкраплениями светло-желто-зеленой глины, длиной 2,58 м, мощностью 0,04–0,13 м (131,45–131,52 м), в основании которого находился белесый зольник, длиной 0,68 м, мощностью 0,02 м (131,35–131,33 м) и плотная глина желтоватого оттенка, длиной 1,08 м, мощ-

ностью 0,03–0,06 м (131,32–131,4 м). Восточным концом слой суглинка вклинивался в толщу слоя органики слоистой структуры длиной 1,42 м, мощностью 0,02–0,16 м (131,6 м), выше которого размещалась прослойка плотного однородного серого суглинка с примесью угля, длиной 2,4 м, мощностью 0,02–0,08 м (131,64–131,52 м). С востока к данному слою примыкал очажный комплекс, состоявший из линзы прокаленного грунта ярко-оранжевого цвета, длиной 2,18 м, максимальной мощностью 0,32 м. По центру данный очаг прорезан каналом столбовой ямки, диаметром 0,18 м, глубиной 0,32 м, заполненной иствевшей органикой слоистой структуры. Сверху над очагом располагались чередующиеся слои тонких прослоек золы, угля и грунта с включениями угля, длиной 0,94 м и 0,84 м, мощностью до 0,05 м. Западную половину линзы прокаленного грунта подстилала тонкая угольная прослойка, под которой располагался слой органики слоистой структуры, длиной 1,6 м, мощностью 0,04–0,13 м (131,52–131,28 м). В западной части прокала отмечена линза плотного однородного серого суглинка, длиной 0,7 м, мощностью 0,02–0,09 м (131,28 м).

Основание восточной половины линзы прокала ограничивалось прослойкой бурой органики, которая тянулась от очага в восточном направлении и соединялась с обширным слоем бурой органики, описанным ранее (кв. М9 – М10). В этом слое под очагом располагалась тонкая прослойка белесого зольника, длиной 1,34 м, мощностью 0,02 м (131,32 м), к которой с востока примыкала прослойка плотного однородного серого суглинка с примесью угля, длиной 3,82 м, мощностью 0,02–0,09 м (131,34–131,32 м). Под восточной половиной очажной линзы вышеописанный слой бурой органики подстилался белесым зольником, под которым располагалась еще одна линза прокаленного грунта ярко-оранжевого цвета, длиной 1,36 м, мощностью 0,02–0,14 м (131,26 м) с примыкающим к ней слоем плотного суглинка светло-серого цвета, длиной 0,84 м, мощностью 0,02–0,11 м (131,14 м). Снизу линза прокаленного грунта подстилалась слоем бурой органики. В кв. М10 в этом слое располагались две прослойки белесого зольника с примесью угля, длиной 1,28 и 2,12 м, мощностью 0,02–0,04 м (131,6–131,37 м; 131,54–131,09 м); чуть ниже их – прослойка светло-серого слоистого суглинка с золистыми и прокаленного грунта ярко-оранжевого цвета прослойками, длиной 0,7 м, мощностью 0,08 м (131,15–130,97 м).

В кв. М5 на уровне горизонта 131,9 м ранее описанные слои подстилал слой плотного однородного серого суглинка, длиной 2,8 м, мощностью 0,02–0,2 м, под которым располагался горизонт бурой органики с примесью золы и угля, длиной 4,9 м, мощностью 0,02–0,12 м (131,68–131,77 м), сменявшийся слоем органики слоистой структуры с примесью угля, длиной 2,5 м, мощностью 0,02–0,10 м (131,58–131,75 м). Котлован ХЖК № 1, расположенный в кв. М5, имел заполнение в виде плотной почвы светло-серого цвета с содержанием угольков и мелких глазков золы. Длина котлована по стенке составляла 1,72 м, глубина от уровня погребенной почвы 0,52–0,66 м. В границах котлована четко проявлялся углубленный в стенку ствол колодца № 13.

В кв. М6 и, частично, в кв. М5 вышеописанные слои подстилал плотный суглинок светло-серого цвета, длиной 2,62 м, мощностью 0,03–0,18 м (131,69 м),

ограниченный снизу прослойкой белесого зольника, под которой располагался слой коричневой органики с примесью угля, длиной 1,44 м, мощностью 0,2 м (131,56–131,51 м). С востока и с запада к нему примыкали слои бурой органики.

Уровень горизонта и мощность погребенной почвы на протяжении всей стенки не оставались постоянными. В западной половине кв. М5 погребенная почва уничтожена при сооружении котлована ХЖК № 1. От границы с котлованом ХЖК к кв. М6 мощность погребенки с 0,24 м (131,55 м) постепенно снизилась до 0,1 м. В центре данной стенки в слое погребенной почвы отмечена столбовая ямка (?), диаметром 0,1 м, глубиной 0,2 м, заполненная сероземом. В восточной части стенки кв. М6 мощность погребенной почвы увеличилась до 0,26 м (131,37 м), а на границе кв. М6 – М7 – до 0,64 м (131,51 м). В центре кв. М7 мощность слоя сокращалась до 0,46 м (131,19 м). В кв. М7 в слое погребенной почвы выявлена столбовая ямка диаметром 0,1 м, глубиной 0,25 м, западина диаметром 0,36 м, глубиной 0,12 м, заполненная органикой слоистой структуры. В западной половине кв. М8 слой погребенной почвы достигал 0,66 м (131,44 м), а затем, постепенно сократился до 0,37–0,4 м. В кв. М10 он ограничивался котлованом ХЖК № 5. В восточной половине кв. М8 в погребенной почве зафиксирована конусообразная столбовая ямка с устьем диаметром 0,06 м, глубиной 0,22 м (131,08 м). Ямка заполнена органикой слоистой структуры. В восточной половине кв. М9 в погребенной почве отмечена еще одна столбовая ямка диаметром 0,04 м, глубиной 0,14 м (131,12), заполненная бурой органикой с примесью угля.

На профиле стенки кв. М10 зафиксированы профили колодцев № IV и V. В котловане вышеописанный слой бурой органики подстилал слой рыхлой органики черного цвета, который одновременно являлся заполнением устья колодца № 5. От уровня дна колодцев до слоя органики черного цвета заполнение было представлено крупным рассыпчатым песком. В заполнении колодца № 4 была зафиксирована также прослойка бурой органики, длиной 1,46 м, мощностью 0,02 м (129,59–129,73 м).

#### 6. Профиль стенки М7 – М8 (вид с севера) (рис. 88, 112)

Общая длина стенки составляла 8 м. Верхним слоем в кв. М7 и западной трети кв. М8 выступал слой коричневой органики длиной 5,2 м, мощностью 0,08–0,4 м. В кв. М7 данный слой подстилал мощный зольник, нарушенный современной газовой траншеей нечетких очертаний. Западная часть зольника длиной 1,8 м, имела примесь угля, а восточный конец траншеи окантовывался угольной прослойкой, мощностью 0,1–0,14 м (132,48–132,61 м). Восточный конец зольника представлял собой линзу, длиной 0,9 м, мощностью 0,08–0,12 (132,43 м), разделенную на две части тонкой угольной прослойкой. В западной части кв. М8 слой коричневой органики лежал на слое плотного серого суглинка, длиной 2,66 м, мощностью 0,02–0,18 м, восточный конец которого выходил на уровень дневной поверхности (132,67–132,38 м). Слой бурой органики, длиной 6,02 м, мощностью 0,1–0,4 м (132,63–132,25 м), подстилавший вышеописанные слои, своим восточным краем также выходил на уровень дневной поверхности в кв. М8.

В кв. М8 данный слой снизу ограничивался сероземом с примесью золы и угля, длиной 2,42 м, мощностью 0,02–0,1 м, лежавшем на горизонте плотного серого суглинка, длиной 2,06 м, мощностью 0,02–0,26 м, и светло-желтой пылевидной глины, длиной 1,38 м, мощностью 0,03–0,1 м (132,35 м).

В кв. М7 упомянутые выше слои находились на слое рыхлой органики слоистой структуры, который в кв. М8, разделяясь на несколько рукавов, имел прослойки плотного однородного серого суглинка, длиной 3,26–4,24 м, мощностью 0,05–0,12 м. На горизонте 132,08–132,03 м слой суглинка подстилался органикой слоистой структуры, длиной 3,4 м, мощностью 0,02 м (132,12–131,99 м). В пределах данного слоя была зафиксирована столбовая ямка, диаметром 0,06 м, глубиной 0,12 м (132,17 м). В границах слоя органики также отмечались линзы плотного серого суглинка с вкраплениями светло-желто-зеленой глины, длиной 0,88 м (132,11 м), и белесого зольника длиной 0,64 м, мощностью 0,02–0,1 м.

Ниже горизонта рыхлой органики на всем протяжении стенки кв. М7 и М8 располагался слой бурой органики, мощностью 0,38–0,52 м, который включал в себя линзу плотного серого суглинка длиной 2,8 м. Линза по центру имела прослойку серо-бежевого суглинка, длиной 1,92 м, а сверху располагалась полоска желто-коричневой глины, длиной 0,32 м, и белесого зольника, длиной 0,98 м.

На горизонте 131,6 м в границах слоя бурой органики отмечена также прослойка плотной желто-зеленой супеси, длиной 0,56 м, мощностью 0,06 м, к которой с запада примыкала линза плотной светло-желтой глины, длиной 1,06 м, мощностью 0,02–0,07 м (131,58 м). На границе кв. М7 – М8 фиксировалась линза белесого зольника, окаймленная прослойкой угля и плотного серого суглинка с примесью угля, длиной 1,2 м, мощностью в среднем 0,2 м (131,57–131,71 м).

В центре кв. М7, в пределах того же слоя бурой органики, располагалась другая линза белесого зольника, также окаймленная тонкими угольными прослойками. Длина линзы составляла 1,18 м, мощность достигала 0,12 м (131,8 м). По ее центру находилась конусовидная столбовая ямка, глубиной 0,1 м. Между двумя описанными зольниками с зафиксировано большое количество тонких прослоек белесого зольника различной длины и мощности.

В кв. М8 на горизонте 131,5 м располагалась прослойка бурой органики с содержанием угля длиной 1,6 м, мощностью 0,06–0,12 м (131,5 м), которая западнее продолжалась виде прослойки плотного серого суглинка, длиной 2,6 м, мощностью 0,05 м. Западная оконечность последнего над стволом колодца № 1 имела небольшой прогиб (131,53–131,41 м).

В кв. М7 между горизонтами погребенной почвы и бурой органики отмечена прослойка бурой органики с примесью золы, длиной 2,24 м, мощностью 0,1 м (131,42–131,55 м).

Слой погребенной почвы на протяжении всей линии кв. М7 – М8 имел мощность 0,46–0,54 м. В кв. М8 он прорезан стволом колодца № 2, который углублялся в материк на 0,14 м. На границе кв. М7 – М8 ствол колодца № 1, заполненный бурой органикой, мощностью 0,86 м, и белесым зольником, мощностью 0,05 м, нарушал слой погребенки на глубину 0,24 м.



## ХАРАКТЕРИСТИКА МАТЕРИАЛОВ ГОРОДИЩА

### 1. Индивидуальные находки

Индивидуальные находки можно разделить на следующие группы:

- керамические изделия;
- костяные изделия;
- изделия из стекла;
- изделия из камня;
- изделия из металла;
- изделия из другого материала.

Далее приводится описание найденных на городище индивидуальных находок в соответствии с этим делением, их размеры (в см) и количество.

#### Керамические изделия

**Пряслица** (215 экз.: 159 целых, 56 фрагментированных).

**Биконические** (134 экз.). Диаметр 1,5–4,5 см, высота – 1,0–2,5 см, диаметр отверстия – 0,2–1,0 см. Пряслице, Д (диаметр) – 3,3, Н (высота или толщина) – 1,6, д (диаметр центрального отверстия) – 0,7, имеет насечки по острому ребру (рис. 139, 11). Экземпляр, Д – 2,6, Н – 1,5, д – 1,2, имеет наколы на одной из сторон (рис. 150, 10). Предмет, Д – 3,3, Н – 1,8, д – 1,0, орнаментирован прочерченным зигзагом с одной стороны, и волнистой линией – с другой (рис. 176, 12). Экземпляр, Д – 2,9, Н – 1,8, д – 0,8, орнаментирован насечками по граням и острому ребру (рис. 195, 5). Пряслице, Д – 2,3, Н – 1,1, д – 0,7, на одной из граней нанесена волнистая линия, выполненная наколами. Экземпляр, Д – 2,7, Н – 1,2, д – 1,0, с изображением свастики на каждой грани, выполненным наколами. Лучи на изображениях разнонаправлены – по часовой и против часовой стрелки соответственно.

**Овально-подпрямоугольные в сечении** (14 экз.). Диаметр – 2,1–3,3 см, высота – 1,0–1,8 см, диаметр отверстия – 0,6–1,0 см (рис. 134, 5; 187, 1; 191, 10; 195, 6; 198,

3; 206, 6; 207, 1 4, 5; 212, 13). Имеется экземпляр, уплощенный с одной стороны, Д – 3,8, Н – 1,8, д – 0,8 (рис. 204, 14). Другой, овального сечения, с плоским основанием, орнаментирован круглыми вдавлениями, Д – 4,4, Н – 1,5, д – 0,7 (рис. 171, 7).

**Шаровидные в сечении** (2 экз.). Одно, с насечками по периметру, хорошо заглажено, черного цвета, Д – 2,5, Н – 1,8, д – 0,9 (рис. 177, 3). Размеры другого: Д – 2,3, Н – 1,9, д – 0,7 (рис. 205, 6).

**Эллипсовидные в сечении** (9 экз.). Диаметр изделий варьирует в пределах 2,4–4,7 см, высота 1,3–2,1 см, диаметр отверстия 0,6–1,1 см (рис. 122, 6; 173, 6; 145, 10; 180, 7). Одно пряслице незначительно уплощено с одной стороны, два экземпляра имели срезы по внешнему ребру (рис. 188, 7; 202, 8).

**Изготовленные из стенок керамических сосудов** (3 экз.). Фрагмент изделия из стенки красноглиняного сосуда с залощенной стенкой. Д – 4,2, Н – 0,6, д – 0,5 (рис. 135, 5). Заготовка без отверстия, из стенки красноглиняного сосуда с залощенной стенкой, края грубо срезаны. Д – 4,6, Н – 8,0 (рис. 212, 2). Пряслице округлой формы, из черной залощенной стенки сосуда с прогибом. Края грубо обработаны. Д – 5,7, Н – 0,9, д – 0,7 (рис. 194, 2).

**Курительные трубки** (6 экз.). Все найденные представлены составными экземплярами, мундштук не сохранился ни в одном случае. Внутри чашечек прослежены следы гари.

Изделие с клеймом мастера, оранжевого цвета, тщательно заглажено, чубук украшен насечками, чашечка, украшенная растительным орнаментом, обломана. Найдена в кв. Ж5–2/850. Изделие с обломанной чашечкой серо-оранжевого цвета, чубук украшен треугольными вдавлениями, чашечка – растительным орнаментом (рис. 152, 12). Трубка серо-оранжевого цвета, с чубуком и чашечкой, орнаментированными треугольными вдавлениями и растительным узором (рис. 133, 4). Изделие оранжевого цвета, чашечка отколота, сохранилось только дно, украшенное двумя ребристыми соединяющимися линиями, чубук украшен пояском мелких прямоугольных вдавлений (рис. 218, 10). Изделие с клеймом мастера, оранжевого цвета, чашечка отколота и украшена по низу двумя соединяющимися линиями. При переходе от дна чашечки к ее стенкам имеется ребро, украшенное насечками, выше располагался небольшой валик. Чубук по краю имел многоугольный утолщенный ободок со срезами по всему периметру. Под ободком имеется орнамент из мелких подпрямоугольных вдавлений и двух тонких прочерченных линий (рис. 137, 9). Изделие оранжевого цвета, сильно потертое. Дно чашечки утолщенное, украшено двумя соединяющимися ребристыми линиями, и елочкой. Отвесные стенки чашечки покрыты краской, имеют пояски поперечных линий, между которыми нанесен неясный орнамент. Чубук чуть сколот, по краю имеется утолщенный ободок, украшенный линией прямоугольных вдавлений (рис. 138, 9).

**Глиняные тиглы** (4 экз.). Представлены обломками небольших оплавленных чаш с округлым удлиненным дном, без четко выраженной шейки, высотой до 7,7 см, диаметр устья до 5,5 см. Фрагмент, внешняя сторона которого имеет коричнево-красный цвет со стеклянным блеском вследствие воздей-

вия высокой температуры. Фрагмент с удлинённым заостренным дном, наружная стенка черного цвета, дно – красно-коричневого, со стекляннным блеском (рис. 136, 7). Фрагмент внешней поверхности зеленого цвета, со стекляннным блеском. Тигль, высотой 7,2, диаметром 5,2 см (рис. 149, 4).

**Глиняные льячки** (2 экз.). Обе грубой лепки, с плоским дном, носиком-сливом и полкой втулкой для крепления ручки. Первая, длиной 5,5 см, высотой 2,3 см, втулкой диаметром 1,3 см (рис. 197, 2). Вторая, деформирована сколом, длиной 6,5 см, высота 2,6 см, втулкой диаметром 1,7 см.

**Ручки от сосудов** (20 экз.). В большинстве случаев обнаружены фрагменты изделий, в основном, прямоугольного, иногда круглого сечения. В двух случаях ручки снабжены ребром жесткости (рис. 120, 10; 188, 15). Дважды отмечен орнамент: три глубокие косые насечки (рис. 140, 8), сетчатый орнамент.

**Другие глиняные изделия.** Найдены две свистульки в виде птицы – утки. У первой, светло-серого цвета, с отколотым носом и сколом на боку, очерчены крылья. На спинке имеются два сквозных отверстия, одно – на брюшке. Длина 5,2 см. с (рис. 218, 11). Вторая представлена фрагментом оранжевого цвета. На боках имеются два отверстия, на брюшке и в хвосте – по одному.

Фрагмент изделия грубой лепки, размером 5,0x5,1x1,8 см. В центре имеется сквозное отверстие, диаметром 1,3 см. На одном из торцов, расширенном, имеется ложбинка (рис. 115, 7).

Фрагмент хорошо заглаженного снаружи изделия сложной формы. Имеет втулку расширяющуюся в емкость (?) подтреугольной формы; в стенке – небольшое отверстие.

Фрагмент конусовидного изделия с продольным сквозным отверстием. Высота 3,3, диаметр 1,5 см, диаметр отверстия 0,9 см (рис. 174, 6).

Фрагмент льячки (?). Имеет подквадратную в сечении втулку, диаметром 2,0 см, с глухим отверстием, переходящую в днище.

Фрагмент стенки сосуда (?) с конусообразной выпуклостью, высотой 1,1 см, на внешней стороне (рис. 171, 3).

Изделие прямоугольной формы, 3,6x3,1 см. По двум сторонам имеются два прямоугольных в сечении выступа, 1,0x0,5 см, по длинной стенке – выступ со скругленным верхом. Высота спинки 1,9 см.

Изделие с загнутыми концами, напоминающее ручку от сосуда. На верхней части имеется выступ, 0,7 см, со сквозным отверстием (рис. 197, 6).

Фрагменты детской игрушки, оранжевого цвета – нога (высота 8,2 см) и голова (диаметр 3,0 см).

Фрагмент круглого в сечении изделия со сколотой нижней частью, длиной 9,5, диаметром 2,0 см, с продольным сквозным отверстием (рис. 193, 8).

Фрагмент подовального в сечении изделия со сколотой нижней частью, длиной 4,9 см, диаметром до 1,0 см, с продольным сквозным отверстием (рис. 150, 4).

Изделие в форме сосуда, высотой 4,4 см, но без полости.

Изделие в форме сосуда баночной формы с прямыми стенками, высотой 1,1 см, диаметром горла.

## Костяные изделия

### Украшения, детали одежды

**Грифельные кости лошади** (102 экз.). Наиболее массовый материал. В большинстве случаев следов обработки на них не прослеживалось и включены в число орудий труда условно. 7 экземпляров имели явные следы сработанности и были отнесены к числу проколов бесспорно (рис. 178, 10; 184, 4; 155, 6; 198, 8).

**Пряжки** (7 экз.). По форме делятся на трапециевидные (4 экз.) и прямоугольные (3 экз.). Как правило, сильно заполированы от долгого ношения. Имеют однотипное устройство: рамка, подовальные вырезы для ремня и для крепления язычка.

Трапециевидные: 5,9x2,8–2,5, толщина 1,1 см (рис. 118, 6); 5,2x2,6–2,1 см, толщина 0,7 см, с сохранившимся железным язычком (рис. 117, 15); 4,2x3,2–1,5 см, толщина 1,1, с закругленными углами (рис. 210, 7); фрагмент, 8,6x2–2,9 см, толщина 1,4 см.

Прямоугольные: 7x3,6, толщина 0,9 см (рис. 203, 7); 6,0x2,5, толщина 0,9, с закругленной передней частью (колодец № 9, (рис. 56, 1); фрагмент, 2,9x4,0, толщина 1,3 см, с небольшими выступами на переднем конце (рис. 124, 3).

**Пуговицы** (2 экз.). Костяные, в форме плоского кружка, отличаются размерами и количеством отверстий. Одна, диаметром 3,0, толщиной 0,3 см, с отверстием диаметром 0,5 см в центре (рис. 152, 7); вторая, диаметром 1,6 см, толщиной 0,1 см, с 4-мя отверстиями, одно из которых расположено в центре (рис. 131, 12).

**Подвеска-костыль** (1 экз.). Представляет собой чуть изогнутый, круглый в сечении стержень, длиной 9,0, диаметром 1,2–0,8 см (рис. 115, 4).

**Просверленные трубчатые кости конечностей животных и птицы** (11 экз.). Длина 3,9–8,4 см (рис. 113, 11; 131, 3; 150, 6; 184; 193, 7).

**Просверленные таранные кости МРС (астрагалы)** (1 экз.)

Место находки: кв. Г10, 6 (рис. 182, 3).

**Предметы труда и быта.** Пробойник овального сечения с ударным одним и заостренным другим концами. Длина 7,9 см, диаметр 3,7–3,1 см (рис. 165, 1).

**Рыбы позвонки с искусственным отверстием** (3 экз.). Имеют форму неправильного круга, со сверлиной в центре, отличаются лишь размерами: диаметр 3,0, толщина 0,9, отверстие диаметром 0,9 см; 2,4, 1,2 и 1,3 см (колодец № 13 – рис. 58, 1); 2,8 см, 0,6 и 0,9 см (рис. 192, 4).

**Пряслица** (3 экз.). Изготовлены из головки бедренной кости лошади и КРС. В центре имеется просверленное отверстие. Отличаются размерами: диаметр двух крупных 5,2–4,9 см, высота 2,4–2,2 см, отверстие диаметром 0,8 см (рис. 195, 11); малого – 1,7, 1,0 и 0,4 см (рис. 179, 3).

**Спицы** (5 экз.) и **иглы** (6 экз.). Спицы с заостренными, а иногда и намеренно скругленными, концами, сильно заполированы; длина 13–19 см. В одном случае на противоположном конце зафиксирована отверстие (рис. 155, 4; 192, 3; 188, 14; 179, 5; 123, 8). Одно изделие, изогнутой формы, длиной 12,5 см,

с отверстием, скорее всего, также является спицей, возможно, использовавшейся для плетения сетей (рис. 216, 8).

Иглы, длиной до 9,0 см, также сильно заполированы, ушко сильно затерто и скруглено, в нем имеется отверстие (рис. 114, 9; 117, 8). 5 экземпляров похожие на иглы также хорошо заполированы, в ушке отверстие, но ушко не сглажено, а имеет естественное расширение (рис. 210, 11; 184, 5; 199, 1, 11; 135, 1).

**Молоток** (1 экз.). Изготовлен из рога лося, длина – 24,0 см, рукоять хорошо заполирована (п/м – рис. 175, 1).

**Лопаткообразное орудие** (1 экз.). Костяное изделие имеет форму современной лопаты, но назначение его точно неизвестно. Длина – 14,3 см, ширина рукояти 1,1 см, ширина лопасти – 3,8 см (рис. 134, 6).

**Орудие из лопатки животного** (1 экз.). Рабочая часть сильно стерта, длина 11,7 см, ширина лопасти 6,2 см, ширина рукояти 3,1 см. Предположительно, использовалась при обработке шкур животных (рис. 182, 7).

**Игольник** (1 экз.). Изготовлен из полой трубки, длина 9,6 см, имеется одно отверстие. Орнаментирован резными спиралеобразными линиями, оконтуренными сверху и снизу бордюром из параллельных прорезанных линий (рис. 117, 2).

**Сунак** (15 экз.). Изготовлены из берцовых костей МРС или свиньи. Имеют вид полых трубок с отверстием. 6 экземпляров хорошо заполированы; отверстия имеют следующие размеры: 2х1,2, 1,3х1, 1,4х1,5 см (рис. 180, 6; 199, 9; 128, 6). В остальных случаях (9) это изделия со сверлинами, не имеющие дополнительной обработки (рис. 118, 12; 119, 9; 123, 9; 175, 2; 195, 8).

**Туалетные щеточки** (6 экз.). Представляют собой кости, обработанные под плоскую ручку и чистящую головку с отверстиями для продевания щетины. В одном случае рукоять была украшена сквозными отверстиями и насечками по ребрам; в четырех – головка циркульным орнаментом со сквозным отверстием по центру. Длина щеток варьировала в пределах 12–14,8 см, ширина – 1–1,4 см (рис. 202, 9; 195, 10; 221, 6).

**Амулеты** (5 экз.). Изготовлены из когтей, зубов или, реже, иных костей крупных животных. Имеют просверленное отверстие для подвешивания. К числу амулетов отнесены три когти медведя (рис. 115, 10; 189, 7), один клык кабана (рис. 196, 3), пяточная кость собаки (рис. 128, 11).

#### Боевое и охотничье снаряжение

**Накладки на лук** (6 экз.). Представляют из себя костяные пластины, изготовленные из ребра крупного животного (чаще лошади, КРС), снабженные с одной из сторон, внутренней, обращенной к луку, большим числом взаимно пересекающихся насечек для лучшего соединения с деревом. Представлены двумя неравными количественными группами. Концевые (5), в отличие от срединных (2), имеют прорезанные петли для крепления тетивы. Длина довольно сильно варьирует, от 6,2 до 24,0 см.

Концевые: длина 14,1 см, ширина над петлей 1,7 см, средняя ширина 1,4 см (Л6, 6 (рис. 165, 3); длина 7,4 см, ширина над петлей 2,0 см, средняя ши-

рина 1,5 см, сильно заполирована (рис. 212, 3); длина 6,2 см, ширина над петлей 1,7 см, средняя ширина 1,2 см (рис. 117, 7); длина 7,2 см, ширина над петлей 2,5 см, средняя ширина 1,7 см (рис. 213, 4); длина 24 см, ширина 2,4–1,8 см, сильно заполированная, с густой сеткой насечек не только по всей внутренней, но и с внешней стороны, а также по трем краям (рис. 130, 8).

Срединные: длина до 12,6 см, ширина до 1,5–1,9 см. С обеих сторон нанесено множество взаимно пересекающихся резных насечек (рис. 122, 4; 130, 8).

**Наконечники стрел** (126 экз.). Все обнаруженные на городище Уфа-II экземпляры относятся к числу черешковых. Они вставлялись в расщеп древка, а затем крепились обмоткой. По сечению пера их можно разделить на ромбические, трехгранные, линзовидные, квадратные и круглые. Черешки в основном плоские, прямоугольные в сечении, но встречаются и круглые, ромбические, треугольные, четырехугольные.

**Наконечники с ромбическим сечением пера** (69 экз.). Длина варьировала в пределах 5,7–12,6 см. Иногда наконечник с ромбическим сечения пера был повторно заострен, но уже на три грани (рис. 186, 3, 4; 123, 4; 192, 1). По сечению черешка можно выделить наконечники с прямоугольным сечением (13 экз.); с ромбическим сечением (8 экз.) (рис. 189, 3; 143, 6; 185, 4; 186, 6); с четырехугольным сечением (1 экз.) (рис. 151, 12). Некоторые наконечники имели ярко выраженный переход от черешка к перу (рис. 186, 7; 210, 5; 130, 4); в двух случаях угол перехода составил 90° (рис. 156, 2; 126, 7). Имеется один обломанный наконечник стрелы с насечками на черешке и с двумя сквозными отверстиями на противоположных концах.

**Наконечники с трехгранным сечением пера** (50 экз.). Длина варьировала в пределах 5,7–13,1 см. Среди них встречаются наконечники с прямоугольным сечением черешка (рис. 124, 6); с треугольным (рис. 172, 8; 189, 5; 183, 5; 171, 11); с круглым (рис. 191, 6). Некоторые наконечники имели ярко выраженный переход от черешка к перу (рис. 179, 2); в одном случае угол перехода составил 90° (рис. 126, 7). Некоторые наконечники изготавливались из трубчатых костей, и на одной из трех граней прослеживался желоб (рис. 213, 2–3). Три небольших наконечника, длиной 4,3–6,0 см, имели массивную, треугольную в сечении, головку и круглый в сечении черешок (рис. 163, 9; 128, 2; 209, 4).

**Наконечники с линзовидным сечением пера** (3 экз.). Длина варьировала в пределах 7,4–9,4 см. Все целые экземпляры (рис. 189, 6; 151, 11), как и фрагментированный (рис. 150, 8), сильно заглажены.

**Наконечник с трапецевидным сечением пера** (1 экз.). Наконечник обломан, длина оставшейся части 8,9 см. Черешок четырехгранный, угол перехода от шейки к перу составляет 90° (рис. 128, 4).

**Круглый в сечении наконечник стрелы** (1 экз.). Черешок в сечении также круглый. Длина наконечника 8,7 см. Найден в кв. Д5 на горизонте 6.

**Заготовки наконечники стрел.** Представлены двумя экз.: четырехгранным (рис. 210, 10) и трехгранным в сечении, с не завершенным черешком (рис. 200, 11).

**Изделия неясного назначения и заготовки** (31 экз.). Два предмета изготовлены из изогнутых ребер животного, длиной 13,8, шириной 1–1,5 см, сильно заполированными, с двумя сверленными отверстиями на концах, диаметром 0,6–1,1 см (рис. 189, 2).

Изделие на двусторонней плоско-выпуклой пластине длиной 12,3, шириной около 1,1 см, снабженной двумя отверстиями диаметром по 0,6 см на расширенных (1,6 см) концах; на плоской стороне прорезаны продольные параллельные насечки (рис. 178, 7).

Трубочки различной длины, сильно заполированные (4 экз.): квадратная в сечении, 5,2x0,9 см, с отверстием диаметром 0,7 см (рис. 115, 2); фрагмент круглой в сечении трубочки длиной 4,0, диаметром 0,7 см, с отверстием диаметром 0,3 см (рис. 116, 3); круглая в сечении трубчатая кость длиной 6,0 см, с просверленным у края поперечным отверстием (кв. Д5, горизонт 2); трубчатая чуть расширяющаяся к краям кость длиной 2,9 см, на одном из концов которой имеются 3 сверленных отверстия диаметром 0,3–0,4 см, в том числе центральное (рис. 177, 4).

Вилка (?), сильно заполированная, длиной 10,6, шириной 2,8–1,6 см, сужающаяся к одному из концов, имеющему прорезное углубление длиной 2,1 см (рис. 121, 5).

Фрагмент овальной в сечении вилки (?) длиной 6,4 см, один конец которой сужен до 0,4 см, а на другом сохранились остатки рукояти 0,6x0,9 см. (кв. Ж10/Ж9).

Фрагмент круглой в сечении сильно заполированной спицы (?), длиной 9,8, диаметром 0,75 см, с концом, образующим в сечении прямоугольник, 0,5x0,8 см (кв. М6, горизонт 11).

Фрагмент круглой в сечении сильно заполированной спицы (?) с закругленным концом, длиной 8,1, диаметром 0,6 см (кв. 36, горизонт 6).

Фрагмент шила (?) трехгранного сечения, длиной 5,4 см (рис. 204, 4).

Фрагмент костяного изделия, круглого в сечении, длиной 9,1, диаметром 1,1 см, с заостренным в виде прямоугольника одним (0,2x1,0 см), и четырехгранным другим, концами (рис. 116, 13).

Фрагмент сильно заполированной, круглой в сечении подвески (?) из зуба животного, диаметром 0,7 см, со сверлиной диаметром 0,3 см на узком конце (кв. Е5, горизонт 9).

Фрагмент прямоугольного в сечении изделия, размерами 7,5x1,3x0,3 см, со следами срезов на одной из сторон (рис. 154, 11).

Фрагмент уплощенного, прямоугольного в сечении изделия, длиной 3,9 см; с узким одним (0,3x0,5 см) и расширенным в виде трапеции (1,5 см) другим, концами; на последнем имеется сквозное отверстие (рис. 182, 5).

Фрагмент многоугольного в сечении изделия, высотой 4,4, диаметром 2,3–2,6 см, со следами неровных срезов по всему периметру (квадрат М7, горизонт 11).

Фрагмент трубчатой овальной в сечении сильно заполированной кости, 3,8x1,5x1,9 см, со следами ровных спилов на концах (рис. 199, 8).

Изделие размерами 2,4x2,0 см, с продольным сквозным отверстием, конусообразной формы, диаметром 1,4 см с одной стороны, и 0,5 см – с другой. Узкая сторона с торца имеет насечки (рис. 151, 9).

Фрагмент сильно заполированного изделия, размерами 6,6x1,0x2,0 см, со сквозным отверстием диаметром 0,6 см на конце (рис. 125, 1).

Фрагмент сильно заполированного изделия со сквозным отверстием диаметром 0,6 см на конце (рис. 159, 7).

Фрагмент сильно заполированного изделия, длиной 9,2, толщиной 1,0 см, с закругленным одним и заостренным другим, концами. По ребру нанесен ряд мелких насечек (рис. 118, 11).

Фрагмент незначительно изогнутого изделия конусовидной формы, длиной 5,7 см, орнаментированного по одной стороне рядом параллельных насечек. С торца имеются пропилы, образующие утерянный трапециевидный выступ (рис. 118, 9).

Сильно заполированное изделие из рога, длиной 18,5 см, со следами срезов и надпилов (настил – рис. 146, 7).

Сильно заполированное изделие из ребра животного с двумя сквозными поперечными отверстиями на обоих концах диаметром 0,3 см и 0,4 см (кв. М10, горизонт 7).

Заполированное костяное изделие, длиной 14,2 см, с отверстием диаметром 0,7 см на одном из концов (кв. Е5, горизонт 5).

Два сильно заполированных, в том числе и с торцов, изделия, длиной 18,0 и 20,4 см, диаметром, соответственно, 3,1–2,6 и 3,1–2,4 см. Сужение одной из сторон вызвано сильной стертостью в процессе длительной эксплуатации (рис. 211, 8, 119, 10).

Заготовки 4-х изделий со следами срезов и надпилов (рис. 202, 10).

Кости со следами обработки – лощения, резания, сверления (53 экз.) (рис. 116, 8; 120, 8; 123, 7; 125, 9).

#### Изделия из стекла

**Пластинчатое стекло** (4 экз.). Фрагменты мутного бело-голубого с перламутровым отливом стекла. Найдены в кв. Г5, горизонт 5; кв. К9, горизонт 7).

Фрагмент полоски прозрачного изделия светло-зеленого мутного цвета, размерами 2,4x0,8 см, свернутого по спирали в полоборота, с шарикообразным утолщением на конце (колодец № 8 – рис. 55, 5).

Обломок стеклянного сосуда с ячеистым орнаментом.

**Кольца** (4 экз.). Первое отлито из прозрачного светло-зеленого мутного стекла, с небольшим отливом перламутра, диаметром 2,0 /1,5 см (рис. 212, 9). Другое из полупрозрачного, фиолетового стекла, с небольшими поперечными насечками по поверхности и с видимым местом спайки, диаметром 2,0 /1,5 см (рис. 185, 1). Третье представлено сильно патинизированным фрагментом полупрозрачного изделия с небольшим утолщением-щитком, темно-коричневого цвета, с поперечными насечками, диаметром 2,3/1,7 см (рис. 198, 2). От последнего, со щитком, также дошел только фрагмент, изготовлено из патинизированного непрозрачного стекла темно-синего цвета, с поперечными насечками, диаметром 2,0 /1,3 см (кв. Л10, горизонт 7).

### Каменные изделия

**Оселки** (49 экз.). Только четверть из них (10 экз.) целые, остальные (39 экз.) представлены обломками. Представляют собой изделия овальной или подпрямоугольной формы овального или подпрямоугольного сечения, из мелкозернистых пород камня. Иногда оселкам придавалась форма бруска (рис. 116, 4; 187, 9; 159, 9; 160, 6, 7; 216, 2; 125, 6). Фрагмент одного оселка с одного конца был конически заострен (рис. 166, 3). Многие фрагменты представляют из себя вытянутые камни неправильной формы с сильными следами стертости (рис. 161, 6; 199, 7; 126, 5). В шести случаях снабжено отверстием на одном из концов (рис. 177, 9; 216, 1; 136, 6; 126, 9).

**Терочники** (1 экз.). Представлен фрагментом сильно заглаженного изделия с выраженной ударной поверхностью на одном конце (рис. 204, 3).

**Жернова** (1 экз.). Представлен имеющим утраты изделием круглой формы, диаметром 38,0 см, с центральным отверстием диаметром 6,1 см.

**Изделия неясного назначения** (17 экз.). Сильно заполированный предмет овально-сферической формы, диаметром 4,1–5,7 см (кв. 310, горизонт 7). Сильно заглаженный предмет сферической формы, диаметром 5 см (кв. 36, горизонт 4). Цилиндр, диаметром 8,9 см, с продольным сквозным отверстием 1,7–0,7 см (рис. 201, 12). Изделие подтрапециевидной формы, длиной 5,3 см, толщиной 1,2 см, с плоской одной и закругленной второй стороной, со сквозным отверстием диаметром 0,4 см; на плоской стороне имелся поперечный желобок длиной 1,4 см, шириной 0,4 см (рис. 212, 4). Фрагмент квадратного в сечении стержня с заостренным концом и со следами стачивания гранями, размерами 2,6x0,4x0,4 см. Фрагмент обработанного изделия, длиной 2,8 см, один конец которого подточен под тупым углом (кв. 35, горизонт 10). Грубо обработанное изделие округлой формы, сколот с одной стороны, диаметром 3,7x4,5 см, со сквозным отверстием, диаметром 1,3 см (рис. 127, 7). Орудие из минерала красно-коричневого цвета, с плоской одной и выпуклой другой плоскостями, со следами ретуши по краю, размерами 3,5x2,7x1,1 см (рис. 142, 1). Изделие округлой формы с грубо подрубленными краями и сильно заглаженными рабочими плоскостями, 5,0x4,8 см (рис. 115, 5). Изделие в виде прямоугольного брусочка с закругленными углами, 3,8x2,2x0,9 см, с небольшим продольным желобком с насечками на двух широких плоскостях (рис. 161, 9). Фрагмент подпрямоугольного песта (?), размерами 8,5x4x4,6 см, с сильно заглаженными поверхностями, и со сработанной от ударов и трения в нижней части площадкой (рис. 154, 10). Округлое изделие, диаметром 4,3, толщиной 1,0 см, с плоской одной и выпуклой другой (с плавным углублением) сторонами (рис. 168, 3). Кусок пористого минерала насыщенного зеленого цвета (кв. Г6, горизонт 4). Фрагмент камня подпрямоугольной формы из темно-коричневого минерала с ошлакованной от воздействия высоких температур одной из широких плоскостей (кв. М9/Л9, ХЖК № 2). Три фрагмента округлого, сильно заглаженного камня, размерами 12,0x15,0x5,1 см (кв. Г6, горизонт 4). Фрагмент изделия со следами обработки, размерами, 5,0x3,5x4,8 см, с небольшим выточенным носиком, в котором просверлено отверстие (колодец № 7 – рис. 54, 4). Обломок крышки сосуда (?) из минерала серо-голубого цвета, с матовой поверхностью, орнаментированного резной решеткой (кв. Г5, горизонт 3).

### Изделия из металла

#### Орудия труда и быта

**Ножи** (12 экз.). Целых железных ножей найдено меньше, чем обломков. Длина их варьировала от 7,8 до 12,8 см, ширина клинка, в среднем, 1,5 см. Клинки треугольной формы (рис. 208, 2; 142, 2). Один фрагмент, общей длиной 10,4 см, при переходе от квадратного в сечении черешка, размерами 0,4x0,4 см, к лезвию, шириной 2,6 см, снабжен упором (рис. 208, 7). Еще один из ножей, дошедший до нас в виде фрагмента длиной 9,8 см, на переходе от спинки к скругленному клинку шириной 3 см, также снабжен упором (кв. Ж10, горизонт 9). На ноже хорошей сохранности, длиной 22,9 см, с прямоугольным в сечении черешком длиной 1,2 см, и закругленным клинком, шириной 4,5 см, были прослежены следы дерева отпечатанные на его поверхности (кв. 36, горизонт 5).

**Косметические щипчики (пинцеты)** (2 экз.). Изделие изготовлено из упругой бронзовой пластины, длиной 7,2 см. Сгиб оформлен в виде круглой петли, орнаментированной с боков насечками. Лопастей прямоугольные, чуть загнутые внутрь, украшенные резным циркульным орнаментом с точкой в центре (рис. 221, 7). Очень близок к нему экземпляр, длиной 8,6 см, изготовленный также из бронзовой, украшенной насечками, пластинки с фигурными расширениями на концах, согнутой пополам и обмотанной в месте сгиба бронзовой проволокой (рис. 129, 5).

#### Предметы вооружения

**Железные наконечники стрел** (5 экз.). Трехлопастный экземпляр, длиной 5,9 см (кв. Г5, горизонт 5). Трехлопастный наконечник плохой сохранности, длиной 4,0 см (кв. И9, горизонт 6). Линзовидный в сечении наконечник (рис. 221, 5). Наконечник длиной 6,7 см, с плоской головкой длиной 3,3 см (отсутствует острие) и плоским же черешком (рис. 221, 4).

#### Украшения и элементы декора

**Накладки** (3 экз.). Все бронзовые, круглой формы. Первая с плоским щитком, диаметром 1,4 см, в центре – отверстие (кв. Л9, горизонт 7). На оборотной стороне второй, диаметром 1,8 см, имеется петелька (кв. М10, горизонт 6). Последняя, диаметром 2,2 см, выпуклая с лицевой стороны (рис. 219, 4).

**Изделия с зооморфным изображением** (3 экз.). Бронзовая бляшка с барельефным изображением морды гривастого льва в анфас. Все детали тщательно проработаны. С одной стороны припаяно небольшое кольцо (0,7 см), с противоположной имеются два исходящих в разные стороны луча. Размеры изделия 2,6x2,4x1,7 см. Обратная сторона гладкая (рис. 221, 2). Морда льва в профиль изображена и на другой, также круглой бронзовой бляшке. Морда животного окаймлена с одной стороны изображением листа. Диаметр изделия 2,3, толщина 0,4 см. Обратная сторона гладкая (рис. 221, 3). На медальоне круглой формы с бортиком по периметру изображена пара оседланных лошадей на фоне кирпичной стены с арочными решетчатыми окнами. Обратная сторона покрыта коррозированной накипью. Диаметр находки 3 см, толщина 0,6 см (бровка кв. М8 – М9 – рис. 221, 1).

**Пряжки** (3 экз.). Железная рамчатая квадратной формы, размерами 3,4x3,8 см. Сохранился след от язычка (кв. И5-стенка). Железная круглая пряжка из круглого в сечении (0,6 см), диаметром 4,4 см, с сохранившимся следом от утеряннного язычка; дрот в сечении круглый диаметром 0,6 см (кв. И10). Бронзовый, круглый в сечении, язычок от пряжки, с немного загнутым вниз концом, длина 3,4 см (кв. Е9, горизонт 6).

**Кольцо** (2 экз.). Оба бронзовые, одно, дошедшее во фрагментах, с шишечками по внешнему краю, диаметром около 3 см (кв. М10, горизонт 5). Целое имеет, диаметр 2,2 см (кв. Л10, горизонт 5).

**Колесовидная подвеска**, отлитая из бронзы, состоит из двух вписанных друг в друга колец разного диаметра, соединенных семью украшенными «кошечкой» лучей. По внешней и внутренней стороне, между лучами на малом кольце и по внешнему краю кольца имелись небольшие скругленные шипы, перпендикулярно стоящие к кольцам. Диаметр 7,4 см (рис. 124, 9).

**Подвеска** бронзовая в виде кольца овальной формы (2,2x1,8 см), на котором укреплен сильно коррозированная конусообразная привеска (длина 2,3 см) (кв. К10, горизонт 7).

**Фибулы** (1 экз.). Плохой сохранности пружинная лучковая фибула на короткой ножке раскована в пластину, дуга овальной в сечении, головка загнута, к ней прикреплена пружина с иглой (рис. 161, 6).

**Высочные подвески** (1 экз.). Бронзовая, в форме незамкнутого кольца с многогранником на конце, диаметр 2,5 см (рис. 122, 12).

**Цепочка**. Звенья, выполненные в форме симметричных восьмерок, соединены бронзовой проволокой со сведенными концами. Длина изделия 15,5 см (рис. 152, 1).

**Стержень** бронзовый от фибулы (?), длиной 6,5, диаметром 0,2 см (рис. 204, 5).

#### **Железные плохо идентифицированные изделия**

**Кольца** (2 экз.), диаметром по 3,9 см, свернутые из круглой (0,2 см) проволоки с загнутыми концами (кв. Ж9, горизонт 6). Кольцо со свернутыми концами, длиной 10,0 см, круглого сечения, диаметром 0,9 см (кв. Д5, горизонт 6). Колечко, диаметром 1,4, из дрота толщиной 0,3 см (кв. Г9, горизонт 6).

Плоское колечко, размерами 1,1x1,4 см (Е10, 6 (рис. 193, 2)).

**Удила** (?) в виде фрагмента стержня, длиной 4,8 см, с петлей на конце, в которую продето кольцо, диаметром 4,3 см (кв. Ж9, горизонт 6).

Верхняя часть клещей, с петлей сверху, длиной 11,6 см (кв. 310, горизонт 7).

**Пряжка** (?) прямоугольной формы, размерами 4,7x3,0 см, с двумя прямоугольными прорезями (кв. Г6, горизонт 1).

**Пряжка** (?), диаметром 2,3 см (кв. 310, горизонт 4).

**Игла**, длиной 5,5 см, с заостренным одним и загнутым в петлю (диаметром 1,0 см) другим концом (кв. И9, горизонт 6).

**Шило**, длиной 5,3 см (кв. И5, горизонт 3). Круглое в сечении, диаметр 0,6 см.

Три сильно коррозированных изогнутых гвоздя (?), длиной 9,9 и 6,8 см, третий недоступен для измерения (кв. И9, горизонт 6). Железный сильно коррозированный гвоздь (?), длиной 5,8 см (кв. Ж10, горизонт 7).

**Стержни** (3 экз.), длиной 4,9, 14, 1 и 13,0 см (кв. Л10, горизонт 6; кв. 310, горизонт 6).

**Петля**, длиной 6,8 см, квадратная в сечении (0,7x0,7 см) петля, с уплощенными и снабженными отверстиями для крепления концами.

**Крюк с петлей**, из подквадратного в сечении (0,8 см) дрота, длиной 9,0 см (кв. И10, горизонт 6).

**Фрагмент изогнутого сильно коррозированного крюка** (кв. Л9, горизонт 6).

**Фрагмент квадратного в сечении, прута, длиной 14,0 см** (кв. Л10, горизонт 7).

**Фрагмент пластинчатого изделия, длиной 5,0 см, заостренного с одного края, прямоугольного и квадратного сечения (1,4x1,4 см)** (кв. Е9, горизонт 6).

**Фрагмент пластины, длиной 5,6 см, согнутой под тупым углом** (кв. 39, горизонт 7).

**Фрагмент сильно коррозированного чуть изогнутого предмета, длиной 9,1, шириной до 2,6 см, с отпечатками волокон древесины** (кв. 36, горизонт 7).

**Фрагмент сильно коррозированного дрота, длиной 5,1, диаметром 0,5 см** (кв. 310, горизонт 6).

**Пластина округлой формы, диаметром 3,5 см, с выступающим с двух сторон пояском, высотой 0,8 см** (рис. 205, 5).

**Предмет серого цвета, подпрямоугольной формы, размерами 1,7x4,1x0,25 см, сужающийся с одной стороны до 0,8 см** (кв. 310, горизонт 7).

**Брусочек, длиной 7,2 см** (кв. Е6, горизонт 4).

**Фрагмент пластины, загнутой под тупым углом, высотой 5,9 см, шириной 2,4 см, на двух концах которой имеется соответственно два и одно отверстия** (кв. Л10, горизонт 6).

#### **Иные изделия**

**Жетон**, диаметром 3,2, толщиной 0,2 см, с отверстием для подвешивания; на лицевой стороне выбиты надписи: «РСФСР» (в центре) и «Уфимская мастерская» (по краю); на оборотной – «№ 1036» (в центре) и «Инструментальная марка» (по краю) (кв. И6, горизонт 3).

**Монисто** серебряное в виде диска с геометрическим башкирским орнаментом, диаметром 2,0, толщиной 0,2 см, снабженного двумя неравными отверстиями (кв. К10, горизонт 4).

**Крест нателный** с петлей, длиной 5,2 см, с тремя перекладами, и орнаментом в виде лучей-стрел. На трех концах креста имеются надписи на старославянском. Обратная сторона украшена «кирпичным» рельефом (кв. 35, горизонт 3).

**Створка медальона** овальной формы, размерами 2,9x2,1 см, с небольшой петлей. Внешняя поверхность украшена линейной рамкой, заполненной рельефным узором (кв. К10, горизонт 4).

**Гвозди** кованые железные (6 экз.), длиной 7,0–10,8 см, квадратные в сечении, в большинстве случаев со шляпкой (кв. 39, горизонт 6; кв. Л10, горизонт 6; кв. Л10, горизонт 6; кв. И5, горизонт 4; кв. И9, горизонт 7; кв. 310, горизонт 6).

**Монеты** (9 экз.): 1 коп. 1937 г., 1 коп. 1940 г. (кв. 310, горизонт 6; 15 коп. 1939 г. (кв. Г8, горизонт 4); 1 коп. 1924 г. (кв. Ж5, горизонт 3); 2 коп. 189... г. (кв. М6/7, горизонт 3); 2 коп. 1812 г. (кв. Г5, горизонт 8); монета 1891 г. (кв. И5, горизонт 3); обломок монеты номиналом в 5 коп. и двуглавым орлом



(кв. Иб, горизонт 3); две спекшиеся монеты с неразличимым изображением (кв. М8, горизонт 3).

**Пуговицы бронзовые** (2 экз.): с 4-мя отверстиями, бортиком по краю, диаметром 1,6 см, найдена рядом с развалом сосуда (кв. 39, горизонт 6); выпуклая с изображением двуглавого орла, диаметром 2,1 см (кв. И5, горизонт 3).

**Фрагменты металлических изделий.** В эту группу входит множество фрагментов изделий из бронзы и железа, форму и назначение которых определить невозможно в связи с высокой степенью коррозии.

**Бусы.** При исследовании городища было обнаружено 47 экземпляров изготовленных из цветного камня (опал, сердолик), стекла, раковины, глины, коралла, камня, с различным орнаментом. Общая характеристика данной категории инвентаря представлена в сводной таблице II.

## 2. Характеристика керамического комплекса городища Уфа-II

Фрагменты сосудов с городища составляют, после костей животных, наиболее многочисленную категорию находок. Всего на исследованной площади обнаружено 158951 фрагментов глиняной посуды. Распределение керамического материала на площади раскопа и в стратиграфической колонке нашло свое отражение в общей сводке находок<sup>4</sup>. Для культурного слоя памятника характерна очень высокая насыщенность фрагментами керамики. Планиграфический анализ распределения керамики по горизонтам культурного слоя в пределах раскопа не выявил какой-либо закономерности ее залегания: высокая плотность наблюдалась на всех участках и на всех условных горизонтах раскопа.

Вся керамическая серия поселения рассматривается по единой схеме. Разработанная морфологическая классификация керамики носит сугубо вспомогательный характер и используется в качестве средства описания керамических комплексов. Керамика городища Уфа-II весьма неоднородна в типологическом и культурном отношении, что и обусловило решение проводить ее анализ по различным классификационным единицам – культурным группам и типам.

**Культурная группа (КГ)** объединяет совокупность сосудов, составляющих керамический комплекс той или иной археологической культуры. **Тип** включает сосуды с близкой диагностикой (форма, технологической, орнаментальной, мерной, и пр.), выделяющей их от керамики других типов в рамках одной КГ. Деление по типам проводилось лишь на материалах наиболее представительных КГ, поскольку дробное членение на типы керамики КГ с малыми выборками (когда каждый сосуд представлял бы отдельный тип) чревато чрезмерным расширением типологической схемы.

В связи со спецификой анализа поселенческой керамической серии и невозможностью использования конкретных (цифровых) данных, *горшки* и *банки* делились на типы по следующим признакам:

<sup>4</sup> Исмагилов Р. Б. Научный отчет об итогах раскопок городища Уфа-II в Кировском районе административного округа город Уфа в 2008 г. Уфа, 2009.

Таблица II

Характеристика бус

Шифр	Материал	Форма	Канал	Диаметр	Цвет основы	Цвет	Лекор:	Цвет лагора:	Место расположения	Прозрачность	Поверхность	Лекор:	Сохранность:	D (см)	H (см)	Рис.
Г9-5/5359	агат	шар	Центр	0,4	бело-красный					нет	глянц.		полная	1,1	1	451, 1.528, 34, 34a, 34b
Е9-7/1132	агломерация галька	свал	нет		прозрачный					нет	матовая		полная	2,2		
И10-7/1109	беленая глина	цилиндр	цент. с 1 стороны	0,1	белый					нет	глянц.		фрагм.	1	2,5	505, 3, 3b
М6-9/14620	камень	дискоидная	цент.	0,4	белый					нет	глянц.		полная	1,9	1,9	527, 27, 27a, 526, 21, 527, 21a
Д6-7/11280	кари	нет	с отв.							нет	глянц.		полная			526, 13, 13b
И10-8/14775	лугри	шар	цент.	0,8	черный					нет	матовая		осколок			526, 14, 14b
Д9-6/11201	керамика	шар	цент.	0,8	черный					нет	матовая		полная	2,2	1,8	526, 14, 14b
И10-7/8535	керамика	шар	цент.	0,3	черный					нет	матовая		полная	2,2	1,8	492, 10
Ж10-7/11243	керамика	шар	цент.	0,5	черный					нет	матовая		полная	1,4	0,8	476, 5, 526, 19, 19a
Г5-2/851	керамика	шар	цент.	0,7	черный					нет	матовая		полная	1,7	0,9	393, 13, 527, 22, 22b
И10-7/11398	керамика	шар	цент.	0,8	черный					нет	матовая		полная	1,9	1,1-1,4	527, 21, 23b
Ж5-9/14759	керамика	шар	цент.	0,7	черный					нет	матовая		полная	2	1,1	417, 10, 526, 20, 20b
Г5-7/11301	керамика	шар	цент.	0,1	оранжевый					нет	матовая		полная	0,3	1,8	528, 37, 37b
Г9-5/5720	керамика	шар	цент.	0,1	розовый					нет	матовая		полная	0,6/0,9	1,8	457, 2, 527, 25, 25a
И5-6/4182	керамика	шар	цент.	0,3	розовый					нет	глянц.		полная	0,7	3	484, 2, 527, 24, 24a
Ж5-10/15406	керамика	шар	цент.	1,2	черный					нет	глянц.		полная	2,8	0,8	418, 4
И5-3/4072	опал?	шар	цент.	0,1	белый					нет	глянц.		полная	0,6	0,7	527, 29, 29a
М5-11/15412	раковина	шар	цент. не центр.	0,1	белый					нет	матовая		полная	0,7	0,7	528, 36, 36a
М9-6/5358	сердолик	шар	цент.	0,1	оранжевый					нет	глянц.		полная	1,7	3	465, 8, 505, 1, 1a
Г9-7/15455	сердолик	шар	цент.	0,1	оранжевый					нет	глянц.		полная	0,7	0,6	528, 35, 35a
Г6-3/4063	сердолик	шар	цент.	0,1	оранжевый					нет	глянц.		полная	0,9	0,9	387, 12, 527, 30, 30b

Шифр	Материал	Форма	Канал	Диаметр	Цвет оксидк.	Декор.	Цвет декора.	Место расположения декора.	Прозрачность	Поверхность	Дефекты	Сохранность	D (см)	H (см)	Рис.
Д5-64167	сербалик	зонная асимм. усечен.	цил.	0,2	оранжевый				нет	глянец		полная	0,6	1,1	443, 5, 528, 32, 32b
Д6-64145	сербалик	шар.	цил.	0,1	оранжевая темная				нет	глянец		полная	0,7	0,7	528, 33, 33b
Ж9-54199	стекло	шар.	шар.		золото				глухое	матовая	палитра	полная	0,5	0,7	478, 4, 528, 38, 38b
Ж10-65761	стекло	шар.	цил.	0,2	черный				нет	глянец		полная	1,2	0,7	458, 17, 528, 39, 39b
Г10-949-4076	стекло	цилиндр	цил.	0,3	зеленое	полер.-полосат.	серкн. бел.-черн. серкн.	по всему тулову	нет	матовая	палитра	полная	0,9	0,7	526, 17, 17b
Ж9-711331	стекло	шар.	цил.	0,5					нет				0,8	0,8	525, 5, 5b 525, 4, 4b
Г10-715464	стекло	шар.	цил.	0,3	синий				нет						
М6-814619	стекло	шар.	со следр. микротр.		бурозов.				нет						
К10-711246	стекло	прокирка	цил.	0,2	золото.				нет	матовая	палитра	полная	0,5	2,5	527, 31, 528, 31b 525, 6, 6b
Д6-711338	стекло	полосат.	ш. конк.	0,3-0,4	синий				нет	глянец		полная	0,9	0,8	525, 7, 7b
М6-1115377	стекло	шар. асим. ус.	цил.	0,3	красный				глухое	глянец		полная	0,9	0,7	525, 6, 6b
М10-1014622	стекло	шар. асим. усеч.	цил.	0,2	красный				глухое	глянец		полная	0,8	0,6	525, 9, 9b
Ж10-кол914657	стекло	шар.	?		зеленое				глухое	глянец		полная	0,4	0,3	525, 10, 10b
Ж10-711295	стекло	шар. ас. усеч.	цил.	0,3	зеленое				нет	матовая	палитра	полная	0,2	0,2	526, 15, 15b
Ж10-кол915419	стекло	шар.	цил.	0,1	красный				глухое	матовая	палитра	полная	0,6	0,4	526, 12, 12b
Е9-6р-15395	стекло	бювар	цил.	0,1	синий				нет				2,3	0,7	526, 11, 11b
Д6-711309	стекло	зонная	цил.	0,2	черный				нет	матовая	палитра	полная	0,4	0,3	527, 26, 26b
Д6-711310	стекло	дискоидная	цил.	0,4	медовая				нет	матовая	палитра	полная	0,4	2,2	526, 18
Г10-611291	стекло	шар.	цил.	0,4	синий	глазчатый	син.-бел.	по всему тулову	нет	матовая	палитра	полная	0,9	0,8	526, 16, 16b
Г10-611289	стекло	шар.	цил.	0,2	желтый		серабрист.		нет	матовая	палитра	полная	0,4	0,3	527, 26, 26b
Г10-611286	стекло	бювар	цил.	0,1	полубелый				нет	глянец		полная	0,4	0,3	527, 26, 26b
Д9-914764	стекло	бювар	цил.	0,1	желтый				глухое	матовая		полная	0,4	2,2	526, 18
Г10-611311	стекло	подвеска	опломан		бурозов.				глухое	матовая	палитра	полная	0,4	2,2	526, 18
М8-75367	кашперон	шар. асим. усеч.	цил.	0,7	белый				нет	глянец	0	полная	2,7	1,5	454, 7, 505, 2, 2b
35-65749	кашперон	дискоидная	цил.		оранжевый				нет	глянец		полная	2,7	1,5	528, 40

1) *Горшки* – по реконструируемым пропорциям сосуда, характеру перехода от тулова к шейке (ребристому, плавно профилированному, наличию выделенного закругленного плеча), форме, углу наклона плеча и его расположению на профиле сосуда, высоте и углу наклона шейки, степени расширения тулова;

2) *Банки* – по характеру (углу наклона) шеек: вогнутая (закрытая) и прямая (открытая).

Основные морфологические признаки культурных групп керамики, полученной в ходе раскопок 2008 г., близки с ранее опубликованными материалами городища Уфа-II (Мажитов Н. А. и др., 2007; 2008).

*Турбаслинская КГ (Т-кг)* (рис. 222–226). Одна из наиболее многочисленных КГ на городище. Керамика Т-кг встречается как на уровне верхних горизонтов, так и на уровне погребенной почвы. Выделяются две технологические группы сосудов:

1) Лепные сосуды с достаточно грубой обработкой поверхности, характеризующиеся толстостенностью и включением в формовочную массу шамота, дресвы, в редких случаях мелкого камня. Цветовая гамма поверхности сосудов – темно-серая;

2) Лепная, относительно тонкостенная, керамика с залощенной поверхностью. Примеси в тесте – мелкоотолченная дресва, шамот, кварцитовый песок. Указанные технологические признаки присутствуют, в основном, на сосудах миниатюрных форм и горшках стройных пропорций. Керамика сильно фрагментирована, что вызывало определенные трудности при выделении ведущих форм. При разработке предварительной классификационной схемы использовались крупные фрагменты сосудов, позволяющие судить о соотношении основных признаков форм посуды. Выделено несколько типов форм сосудов:

*Т-кг, тип 1* (рис. 222, 1–2) – крупные широкогорлые сосуды горшечной формы, с сильно раздутым туловом, выраженным округлым плечом в верхней трети профиля и короткой отогнутой шейкой;

*Т-кг, тип 2* (рис. 222, 3), близкий типу 1, но со сглаженным плечом, расположенным в середине профиля;

*Т-кг, тип 3* (рис. 223, 1–3) – горшечные сосуды стройных пропорций с четко выделенным округлым плечом в верхней трети профиля, раздутым туловом и прямой или слабо отогнутой высокой шейкой;

*Т-кг, тип 3а* (рис. 223, 4–5) – горшечные сосуды стройных пропорций с четко выделенным округлым плечом в верхней трети профиля, раздутым туловом и прямой или слабо отогнутой короткой шейкой;

*Т-кг, тип 4* (рис. 223, 6–10) – горшки стройных пропорций со слабо выраженной горловиной, сильно раздутым туловом, слабо выраженным плечом и короткой прямой шейкой;

*Т-кг, тип 5* (рис. 224, 1–3) – плавнопрофилированные горшки стройных пропорций со сглаженным округлым плечом в верхней трети тулова и отогнутой, короткой шейкой;

*Т-кг, тип 6* (рис. 224, 4) – стройные плавнопрофилированные горшки со слабо выраженным плечом в верхней части профиля и очень короткой прямой шейкой. На ряде сосудов наблюдается слабая отогнутость устья;

*ТБ-кз, тип 4* (рис. 230) – приземистые плавнопрофилированные сосуды горшечной формы, с выделенным в верхней трети и середине профиля округлым, вогнутым плечом и отогнутой высокой шейкой;

*ТБ-кз, тип 5* (рис. 231, 1–2) – плавнопрофилированные горшечные сосуды стройных пропорций, с сильно раздутым туловом и выраженной горловиной (шейка высокая, сильно отогнута);

*ТБ-кз, тип 6* (рис. 231, 3–4) – высокие горшечные сосуды с плавной профилировкой тулова, раздутым туловом, сглаженным (слабовыраженным) плечом в середине профиля. Шейка короткая, отогнутая (раструбовидная);

*ТБ-кз, тип 7* (рис. 231, 5–9) – узкогорлые, высокие горшки с сильно раздутым туловом, плечо не выделено. Шейка короткая, прямая или слабоотогнутая;

*ТБ-кз, тип 8* (рис. 232) – приземистые горшечные сосуды с раздутым туловом, выраженным, вогнутым плечом в верхней трети профиля. Шейка короткая, прямая или слабоотогнутая. Выделяет данный тип сосудов из общей массы ТБ-кз городища Уфа-II присутствие по устью сосудов валикообразного уплотнения с линзовидными косыми насечками;

*ТБ-кз, тип 9* (рис. 233, 1–2) – крупные горшки с сильно раздутым («бомбовидным») туловом. Шейка короткая, прямая;

*ТБ-кз, тип 10* (рис. 233, 3–5) – плавнопрофилированные сосуды горшечной формы, стройных пропорций, с высокой, прямой шейкой и скругленным в верхней трети профиля вогнутым плечом;

*ТБ-кз, тип 11* (рис. 233, 6) – приземистые слабопрофилированные горшки, с округлым, вогнутым плечом в верхней части сосуда и сильно раздутым туловом. Шейка короткая, прямая;

*ТБ-кз, тип 12* (рис. 233, 7) – плавнопрофилированные горшки миниатюрных форм, с раздутым туловом и высокой отогнутой шейкой.

Из серии турбаслинско-бахмутинской керамики выделяются фрагменты, орнаментированные округлыми вдавлениями по шейке и тулову. Все сосуды с указанными признаками объединены в отдельную подгруппу № 1 керамики ТБ-кз. На основании особенности формообразования выделены типы:

*ТБ (1)-кз, тип 1* (рис. 234, 1–2) – стройные слабопрофилированные горшки с высокой отогнутой шейкой;

*ТБ (1)-кз, тип 2* (рис. 234, 3–7) – плавнопрофилированные горшки с выделенным округлым плечом в верхней части тулова. Шейка короткая, отогнутая;

*ТБ (1)-кз, тип 3* (рис. 234, 8) – приземистые горшки миниатюрных форм с раздутым туловом, сглаженным округлым, вогнутым плечом и короткой прямой шейкой.

В коллекции керамики ТБ-кз выделяется еще одна небольшая подгруппа № 2, отличающаяся от основной массы керамики рассматриваемой КГ спецификой оформления устья. Основанием для включения этих сосудов в состав синкретической ТБ-кз послужило нахождение близких горшков как в турбаслинских, так и в бахмутинских археологических комплексах.

*ТБ (2)-кз, тип 1* (рис. 235, 1–2) – крупные сосуды горшечной формы с выделенной горловиной. Тулово раздутое. Плечо скругленное, вогнутое, выделенное в верхней трети профиля. Шейка высокая, вогнутая. Устье шейки сильно отогнуто. При переходе от шейки к устью фиксируется внутреннее ребро;



Городище Уфа-II:

1, 2 – костяные пряжки;

3 – игольник;

4 – изделие  
с изображением двух  
коней;

1–3 – кость;

4 – бронза, кожа, железо



## Городище Уфа-II:

- 1 – косметический щипчик (пинцет);
- 2 – изделие с изображением морды гривастого льва в профиль;
- 3 – изделие с изображением морды гривастого льва в анфас;
- 4 – подвеска-костыль;
- 1, 3 – бронза;
- 2 – бронза, кожа, железо;
- 4 – кость



## Городище Уфа-II:

- 1 – кость;
- 2 – колесовидная подвеска;
- 3 – лучковая фибула;
- 4 – височная водвеска с многогранным утолщением на конце;
- 5 – кольцо;
- 1 – кость;
- 2-4 – бронза;
- 5 – стекло



Рис. 2. Месторасположение городища Уфа-II и других памятников археологии в административных границах г. Уфы: 1 – Чертово городище; 2 – Уфимский могильник; 3 – Новиковские курганы; 4 – Усть-Уфимское городище; 5 – погребение на ул. Е. Я. Сазонова; 6 – городище у монумента Дружбы; 7 – городище Уфа-III; 8 – городище Уфа-II; 9–14, 16, 17 – погребения (курганы) по ул. Пушкина, Тукая, К. Маркса, М. Карима, Галанова, Заки Валиди, Ленина, на мусульманском кладбище; 15 – городище Уфа-IV; 18 – могильник рубежа н. э. в границах ул. Тукая, Гоголя, К. Маркса, Заки Валиди; 19–25 – селища Романовка I–VII; 26 – погребение (курган) в с. Михайловка; 27 – городище Уфа-V; 28 – селище на Воронках; 29 – Глумилинские курганы; 30 – Дежневский курганный могильник

Рис. 1 см. на стр. 129

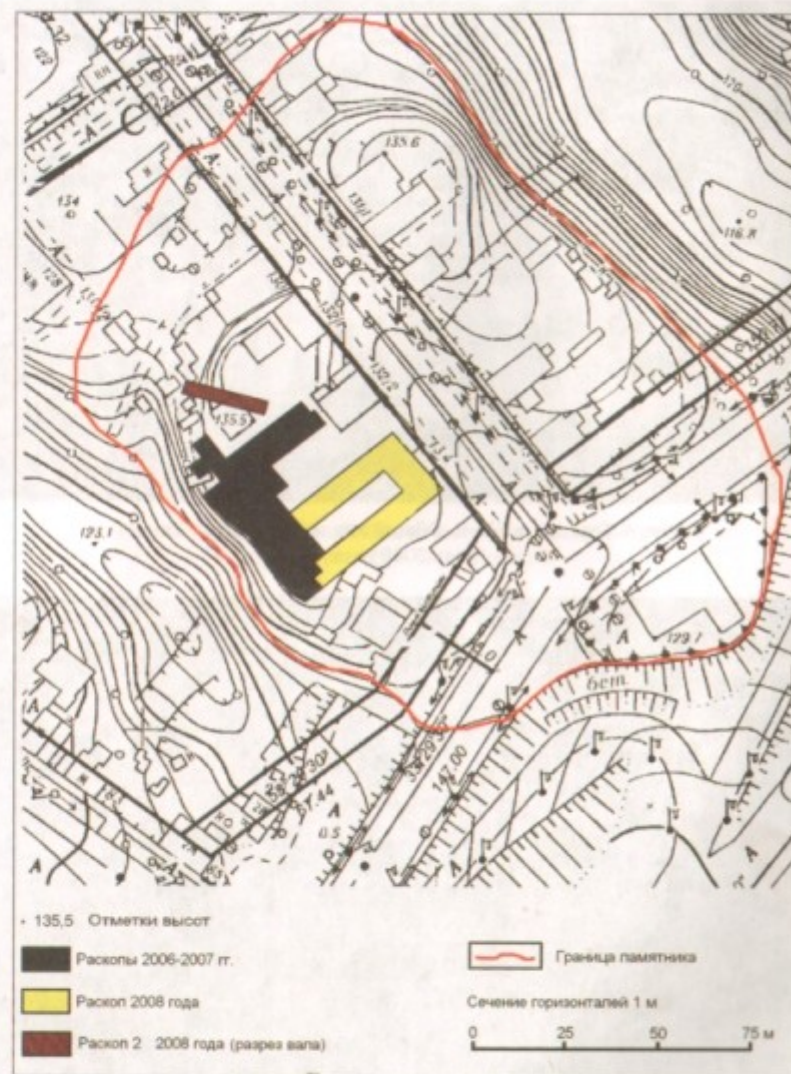


Рис. 3. Ситуационный план месторасположения сохранившейся площадки городища Уфа-II в границах кварталов 533 и 570 Кировского района округа г. Уфа



Рис. 4. Городище Уфа-II. Общий вид на городище с юга.  
Июль 2008 года



Рис. 5. Городище Уфа-II. Общий вид на городище с юга.  
Сентябрь 2008 года  
Рис. 6 и далее см. со стр. 137



Рис. 11. Городище Уфа-II. Вид на мостовую с северо-востока;  
квадраты D9 – E9; горизонт 6



Рис. 12. Городище Уфа-II. Вид на мостовую с северо-востока с примыкающим  
жилищем с деревянным полом; квадраты E5 – 35, E6 – 36; горизонт 7  
Рис. 13 и далее см. со стр. 142

1) Крупные неорнаментированные сосуды кувшинообразной формы разнообразных форм и их сочетаний (рис. 242, 2–8). Декор (горизонтальный ряд подтреугольных вдавливания по шейке) встречен один раз (рис. 242, 3);

2) Крупная банка, изготовленная на гончарном круте, известна в одном экземпляре (рис. 242, 1);

3) Сосуды миниатюрных форм представлены двумя типами – баночными сосудами «открытого» типа, с прямой или отогнутой шейкой (рис. 243, 1–2), и мисками (рис. 243, 3–6);

4) Лепные кувшинообразные сосуды с ручками (рис. 244). С учетом материала из курганов, можно связывать с турбаслинской КГ.

В ходе исследования керамической коллекции городища Уфа-II выделены группа керамики с неопределенной культурно-хронологической атрибуцией (рис. 241, 4, 6–9). Однозначно установить культурную принадлежность не позволяет фрагментированность этой керамики. В качестве рабочей гипотезы, считаем возможным, предварительно относить рассматриваемые сосуды к так называемому *убаларскому типу*.

Подводя итоги характеристике керамических комплексов, выявленных Уфа-II в 2008 г., отметим ряд предварительных выводов:

1. Исследованное городище является поликультурным памятником городского типа с единым нерасчлененным культурным слоем;

2. Основная масса керамики представлена фрагментами турбаслинской, бахмутинской и турбаслинско-бахмутинской культурных групп;

3. Оставшаяся немногочисленная керамика иных КГ свидетельствует о широте этнокультурных и экономико-политических связей жителей древней Уфы.

4. В целом, керамический материал городища датируется III–XII/XIV вв. н. э. Нижняя хронологическая граница обозначена находками имендьяшевской и раннебахмутинской керамики, верхняя – чияликской. В то же время, основной период функционирования памятника связывается с турбаслинским и бахмутинским населением Приуралья и датируется V–VIII вв.

5. Дальнейшие научные исследования керамики с городища Уфа-II позволят определить динамику и механизмы взаимовстречаемости КГ керамики на разных хронологических этапах существования памятника.

6. Исключительная, не имеющая прецедентов на других памятниках региона, насыщенность культурного слоя керамическим и остеологическим материалом, позволяет сделать вывод об активной и многообразной хозяйственной деятельности жителей городища. Кроме того, предварительные данные о насыщенности слоя позволяют предположить, что начиная с уровня 3–5 горизонтов, цитадель перестает выполнять оборонительные функции и превращается в жилую часть поселения.

7. Анализ керамики свидетельствует об интенсивных интеграционных процессах в среде турбаслинско-бахмутинского населения Уфимского полуострова, одним из итогов которого явилось появление керамики синкретического облика. Дальнейшее изучение керамических комплексов в перспективе, очевидно, позволит детализировать механизм взаимодействия этих групп. Так, например, можно думать, что сосуды типов 1–2 Т-кг являются вариантом мазунинских чаш, но только более крупных, и пр.



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В 2008 году археологическими раскопками на городище Уфа-II исследована площадь 608 кв. м. Планиграфия раскопа подтвердили ранее установленную сложность и долговременность культурного слоя памятника, мощность которого на участке раскопа превышала 2,5 м. Они же подтвердили тот факт, что вся исследованная площадь памятника была плотно освоена его населением.

На вскрытой площади исследовано пять ХЖК. Ни одно из них не удалось раскопать полностью, так как их контуры уходили в стенки раскопа. По той же причине размеры, площадь, принципы организации и планировка остались не до конца ясными и требуют уточнения в процессе дальнейших исследований. Пока же предварительно установлено, что внутри каждого из раскопываемых жилищ находилось от одного до трех колодца, неподалеку от которых располагались один-два очага. Колодцы, вероятно, выполняли функции хранилища-холодильника и вентиляции помещения. Некоторые факты позволяют говорить о хозяйственной специализации жилищ отдельных ХЖК. Так, обитатели жилища № 2, внутри и по соседству с которым найдено много развалов керамики, возможно, имели отношение к гончарному ремеслу. Люди, жившие в жилище № 5, скорее всего, занимались бронзолитейным производством, о чем свидетельствуют многочисленные слески металла. Все исследованные жилища относятся к наземным каркасно-столбового типа, из числа которых только некоторые слегка углублены своим основанием в грунт. Об этом говорит наличие большого числа столбовых ямок внутри границ жилищ. Судя по следам неполного совпадения остатков стен и, исходя из факта непрочности строительного материала (дерево, луб, кора, глина, и пр.), можно предполагать, что каждое жилище неоднократно перестраивалось. В некоторых обнаружены следы деревянного пола. Предварительно на площади памятника можно вы-

делить три строительных горизонта. Самым ранним был горизонт жилищ, воздвигнутых на уровне погребенной почвы. Два других последовательно располагались выше и, следовательно, функционировали позже. Конкретная датировка каждого из строительных горизонтов пока не определяется. На городище действовал улично-квартальный принцип организации застройки, при этом на улицах были уложены мостовые из деревянных (дощатых) настилов, примыкающие непосредственно к стенам жилищ.

В ходе раскопок добыто большое количество вещевого материала, состоящего из костей животных, керамики, предметов быта и украшений. Палеоэкологический материал находится в процессе обработки и его точный видовой и возрастной состав будет определен позже. Что касается керамики, то здесь количественно преобладают фрагменты сосудов турбаслинской, бахмутинской и смешанной турбаслинско-бахмутинской культурных групп. В то же время, в слоях Уфы-II представлены образцы кушнаренковской, караякуповской, чиялыкской и привозной, «импортной» посуды. Наличие последних свидетельствует о широких, в том числе международных, культурных, экономических и политических связях местного социума. Привозная керамика представлена образцами гончарной, сетчатой, а также лепными кувшинами и пр. Разнообразен и ассортимент – горшки, миски, тарная посуда и пр.


Остальной вещевой материал представлен предметами вооружения (наконечниками стрел, накладками на лук и пр.), орудиями труда (ножи, молотки, пробойники, шилья, проколки, иглы, пряслица), быта и личного туалета, украшениями (фрагментом стеклянного сосуда с ячеистой поверхностью, пинцетами, стеклянными кольцами, бусами, пряжками). Среди украшений следует особо отметить такие шедевры, как византийские (?) медальоны с изображением соответственно головы льва в профиль и двух привязанных коней на фоне городского пейзажа. Оба выполнены в одинаковой технике пуансона на тонкой бронзовой пластинке, наложенной на железную пластинку, с кожаной прокладкой между ними. Носились медальоны по-разному; если один подвешивался за металлическую дужку, то другой, вероятно, пришивался к одежде.

Раскопанный участок датируется примерно рубежом IV/V–VIII вв. н. э. На раскопе обнаружены отдельные вещи более позднего времени (пинцеты, обломки сосудов чиялыкского типа и т. д.). Они свидетельствуют о продолжении жизни и в конце I – начале II тыс. н. э., но верхние слои городища очень сильно пострадали в течение последних четырех столетий в условиях функционирования здесь современной Уфы.


За три года раскопок (2006–2008 гг.) на городище Уфа-II добыт большой и разнообразный вещественный материал. Он позволяет прийти к принципиально новым выводам относительно роли и значения этого крупного центра ранней урбанизации на Южном Урале и в Восточной Европе. Однако, угроза частичного или даже полного уничтожения оставшейся части городища остается весьма высокой. Эта угроза актуализирует задачу дальнейшего полевого исследования памятника.

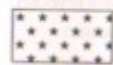
## ПРИЛОЖЕНИЕ




1. Слой желто-коричневого суглинка, плотный, с четкими границами, имеет легкий желтоватый оттенок, близок слою , но отличается более светлыми тонами



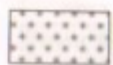
6. Слой, морфологически идентичный слою , содержащий фрагменты дерева



7. Серо-коричневый (бежевый) слой органики с золой. Слой идентичный слою , но пористый и рыхлый




2. Слой серо-коричневого суглинка, средней рыхлости, мелкозернистый. С включениями угля, примесью истлевшей органики и серозема




8. Слой плотной желто-коричневой глины




3. Слой, морфологически идентичный слою , но с высоким содержанием угля



9. Слой, морфологически идентичный слою , но с затёками гумуса




4. Слой, морфологически идентичный слою , но более насыщенный углем и содержит фрагменты дерева



10. Мелкозернистая и плотная по консистенции серо-желтая супесь



5. Слой, морфологически идентичный слою , с примесью истлевшей органики бурого цвета и тонкими прослойками золы и угля



11. Плотный серо-бежевый суглинок с четкими границами




12. Слой перемешанного грунта из золы, угля, серозема и органики с горизонтально расположенными фраг-




ментами древесины. Местами слой содержит хаотично разбросанные мелкие древесные щепки




13. Слой, морфологически идентичный слою , но более насыщенный золой




14. Слой, морфологически идентичный слою , но более насыщенный углем



15. Слой, морфологически идентичный слою , но с содержанием мелких фрагментов дерева



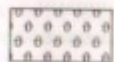
16. Слой, морфологически идентичный слою , но слоистый и с менее интенсивным содержанием золы




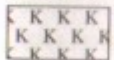
17. Перемес почвы коричневого цвета с углём и органикой, вкраплениями серо-бежевого суглинка



18. Истлевшая органика чёрного цвета



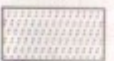
19. Слой почвы коричневого цвета, но более рыхлый, чем слой , и насыщен находками керамики и костей



20. Слой серозёма серо-коричневого цвета с примесью угля и содержанием мелких фрагментов дерева




21. Слой плотного суглинка светло-серого цвета с содержанием угля изолы




22. Слой органики бурого цвета. В увлажненном состоянии – плотный, при высыхании – рыхлый. Местами слой содержит уголь и кости животных




23. Слой, морфологически идентичный слою , с примесью светлой золы



24. Слой, морфологически идентичный слою , с содержанием угля




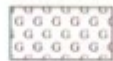
25. Слой, морфологически идентичный слою , с примесью золы и частиц угля



26. Плотный слой светло-жёлтой пылевидной глины




27. Плотный слой светло-жёлтой глины с зеленоватым оттенком, близок слою , но в отличие от него без примеси чернозёма




28. Слой плотного суглинка с вкраплениями светлой, желто-зеленой глины



29. Слой, морфологически идентичный слою , но с примесью угля



30. Слой, морфологически идентичный слою , с содержанием золы и частиц угля




31. Слой плотной белесой глины с легким желтоватым оттенком




32. Слой плотного однородного серого суглинка



33. Слой, морфологически идентичный слою , содержащий уголь




34. Слой, морфологически идентичный слою , с содержанием золы и угля



35. Светло-коричневый слоистый перемес угля, органики, золы и серозема




36. Слой, морфологически идентичный слою , с преобладанием серозема



37. Светло-бежевый рыхлый слой с белесыми прожилками, с включениями золы и органики




38. Слой, морфологически идентичный слою , с интенсивным содержанием золы




39. Слой органики слоистой структуры светло-серого цвета




40. Слой, морфологически идентичный слою , но с примесью серозема




41. Слой, морфологически идентичный слою , но с примесью золы и угля




42. Слой, морфологически идентичный слою , но с включениями угля и фрагментов дерева




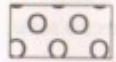
43. Слой, морфологически идентичный слою , но с включениями угля




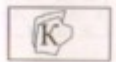
44. Слой, морфологически идентичный слою , но содержащий примесь золы, угля и серозема



45. Слой, морфологически идентичный слою , но с примесью истлевшей бурой органики



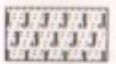
46. Слой, морфологически идентичный слою , но более рыхлый и рассыпчатый




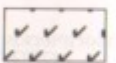
47. Камни




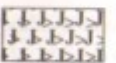
48. Плотный слой органики коричневого цвета с незначительным включением угля




49. Слой, морфологически идентичный слою , но с примесью бурой истлевшей органики




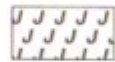
50. Слой, морфологически идентичный слою , но с примесью золы




51. Слой, морфологически идентичный слою , но с содержанием серозема




52. Слой, морфологически идентичный слою , но с содержанием серозема и угля



53. Слой, морфологически идентичный слою , но с содержанием угля



54. Слой, морфологически идентичный слою , но с содержанием бурой органики и угля



55. Плотный суглинок темно-серого цвета с примесью угля



56. Чередование тонких прослоек золы, угля и грунта с включениями угля




57. Слой коричневого суглинка с равномерными вкраплениями оранжевого прокаленного песка и угля




58. Плотный грунт темно-серого цвета с включениями частиц угля




59. Слой, морфологически идентичный слою , но с большими включениями угля



60. Слой, морфологически идентичный слою , но с примесью бурой органики



61. Слой, морфологически идентичный слою , но с содержанием фрагментов дерева



62. Слой перемеса серо-зеленого суглинка и золы



63. Перемес угля, золы, желто-зеленого суглинка и серозема



64. Неравномерный перемес светло-оранжевого суглинка, угля и серого суглинка



65. Прослойки угля



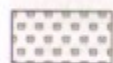
66. Плотная серо-зеленая глина



67. Серозем



68. Серозем с примесью золы и угля



69. Серозем с примесью угля



70. Серозем с примесью серо-зеленой глины



71. Серозем с примесью бурой органики



72. Прокаленный грунт



73. Зольник



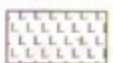
74. Зольник с содержанием угля



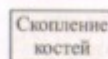
75. Перемес золы и угля



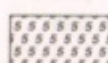
76. Настил из деревянных плах



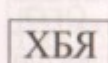
77. Плотный слой темно-серо-коричневой супеси



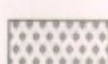
78. Скопление костей



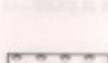
79. Плотный слой желто-серой глины



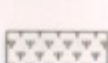
80. Хозяйственно-бытовая яма



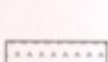
81. Плотная желто-зеленая супесь с включениями гумуса



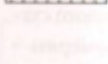
82. Рыхлый слой коричнево-серого суглинка с содержанием золы и угля



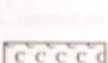
83. Слой серо-бежевой глины



84. Плотный слой светло-желтого суглинка



85. Серо-коричневая рыхлая супесь с незначительным включением угля



86. Перемес серозема с золой и углем



87. Слой, морфологически идентичный слою 67, но с преобладанием золы



88. Слой, морфологически идентичный слою 67, но с содержанием дерева



89. Рыхлый перемес органики серо-желтого цвета и угля



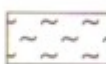
90. Слой остатков спрессованного дерева



91. Плотная серо-белесая супесь



92. Желтый песок



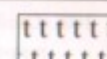
93. Слой глины желто-коричневого цвета



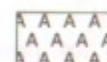
94. Материковый грунт



95. Плотный слой глины темно-серого цвета с небольшим включением угля



96. Грязно-рыжая плотная супесь с затёками золы и угля



97. Суглинок тёмно-серого цвета с затёками желто-оранжевой глины



98. Плотный суглинок светло-серого цвета



99. Плотный суглинок светло-серого цвета с примесью органики бурого цвета



100. Плотный суглинок ярко-оранжевого цвета, перемешанный с тёмно-серым суглинком



101. Слой плотного однородного серого суглинка с содержанием плотной серо-зеленой глины



102. Слой почвы бурого цвета (истлевшая органика) с содержанием фрагментов дерева



103. Слой истлевшей коричневой органики с содержанием фрагментов дерева и угля



104. Почва тёмно-коричневого цвета



105. Сложный перемес серозёма, истлевшей органики слоистой структуры, фрагментов дерева и светло-бежевой почвы



106. Рыхлый серозём с небольшой примесью органики



107. Сложный перемес серозема, золы, угля и фрагментов дерева



108. Почва светло-жёлтого цвета с затёками серозёма

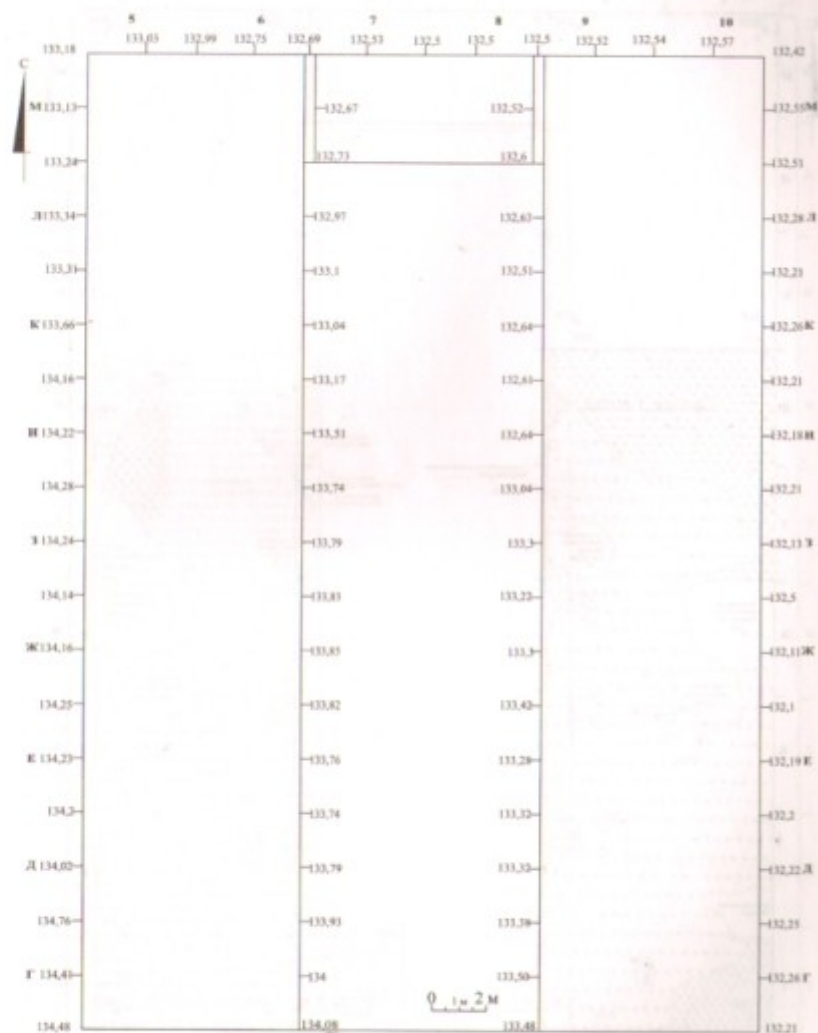


Рис. 6. Городище Уфа-II. Нивелировочный план раскопа  
Рис. 2-5 см. на стр. 120-122

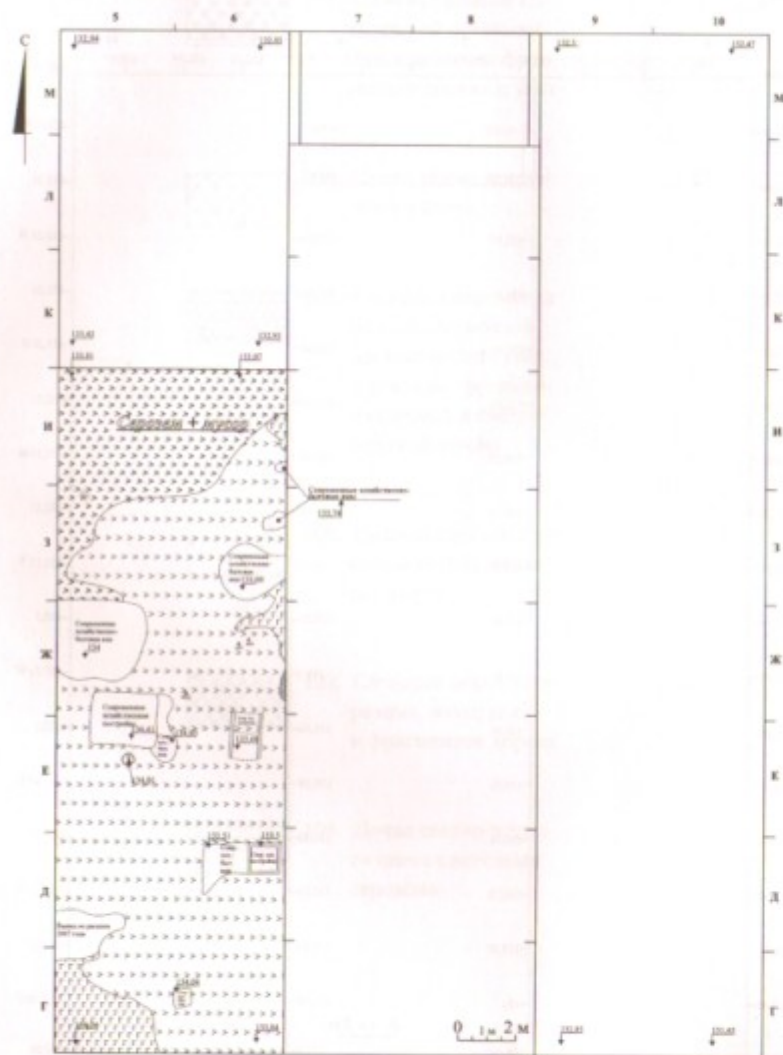


Рис. 7. Городище Уфа-II. Планиграфическая ситуация на уровне 2 горизонта

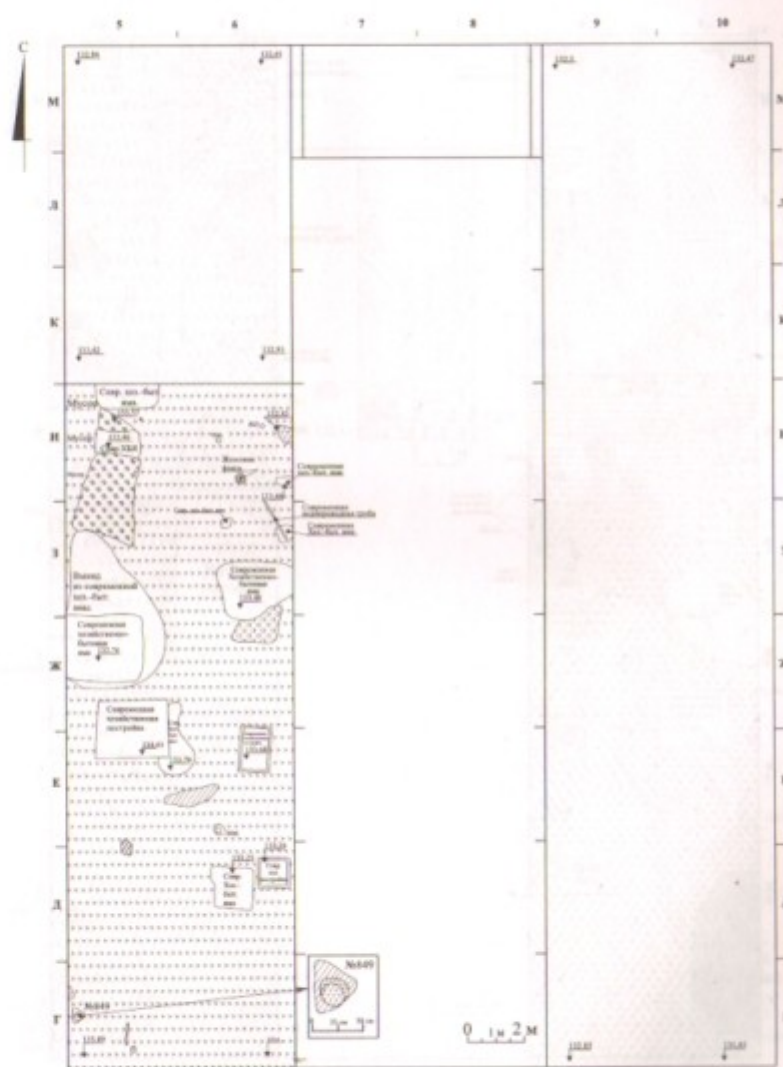


Рис. 8. Городище Уфа-II. Планиграфическая ситуация на уровне 3 горизонта



Рис. 9. Городище Уфа-II. Планиграфическая ситуация на уровне 4 горизонта

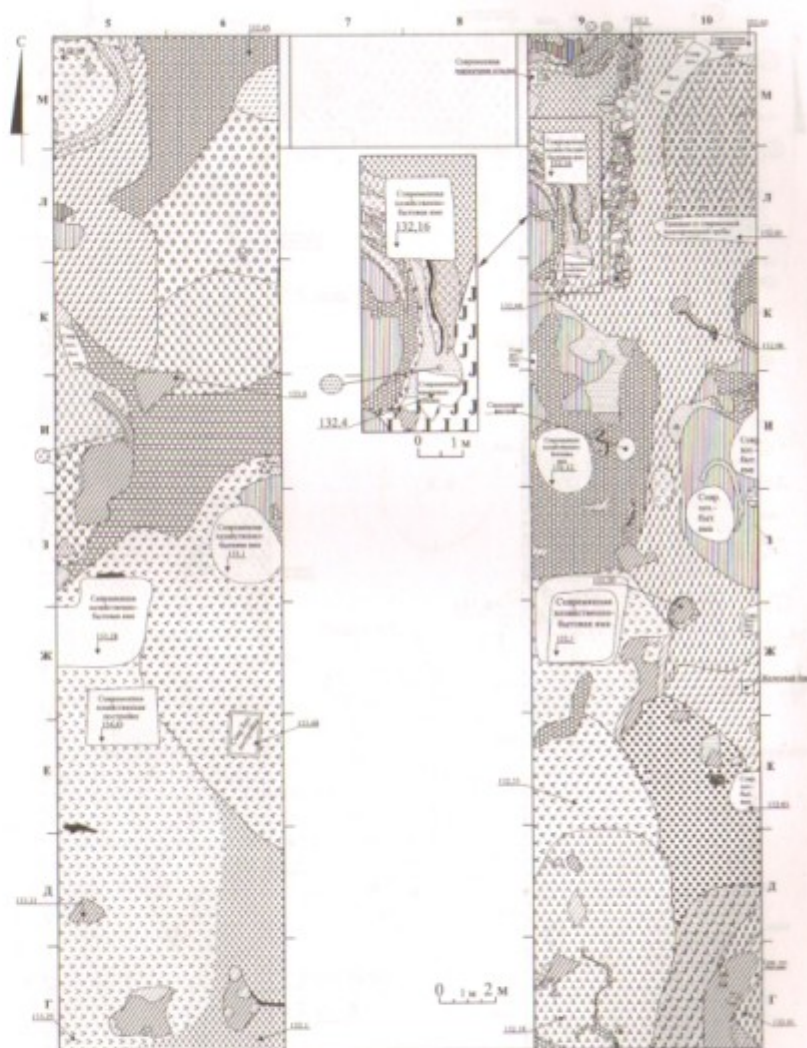


Рис. 10. Городище Уфа-II. Планиграфическая ситуация на уровне 5 горизонта  
Рис. 11-12 см. на стр. 123

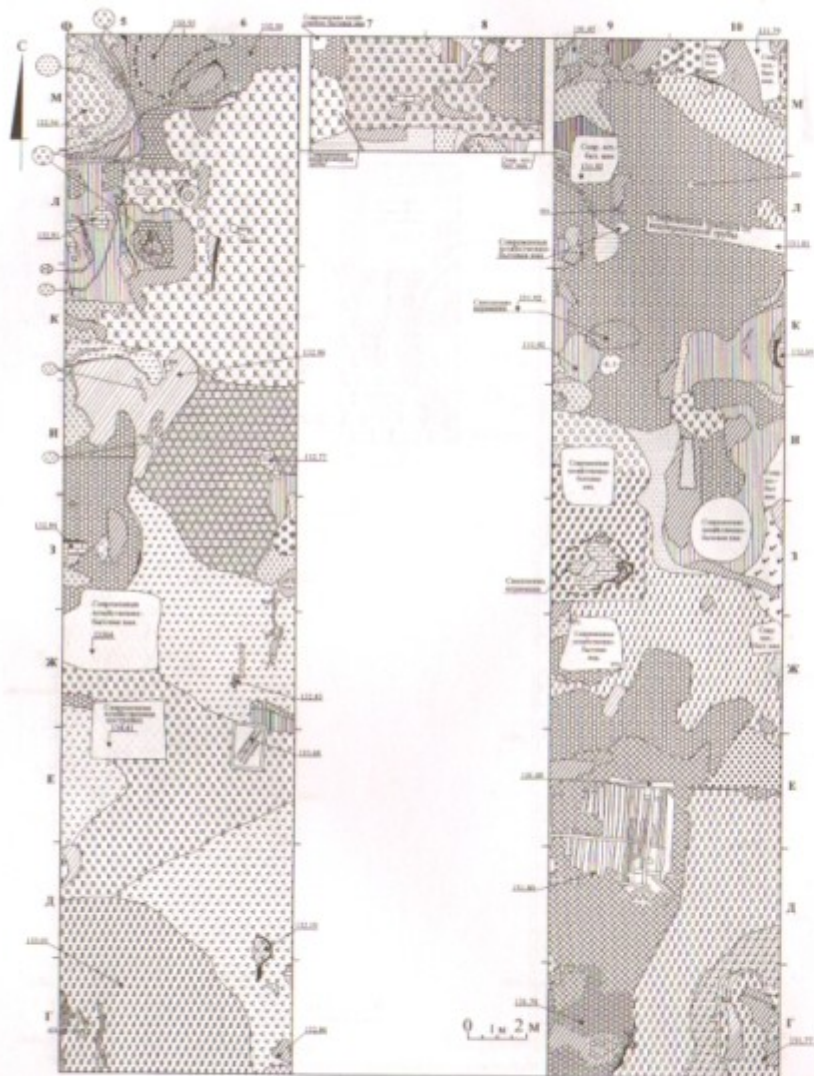


Рис. 13. Городище Уфа-II. Планиграфическая ситуация на уровне 6 горизонта

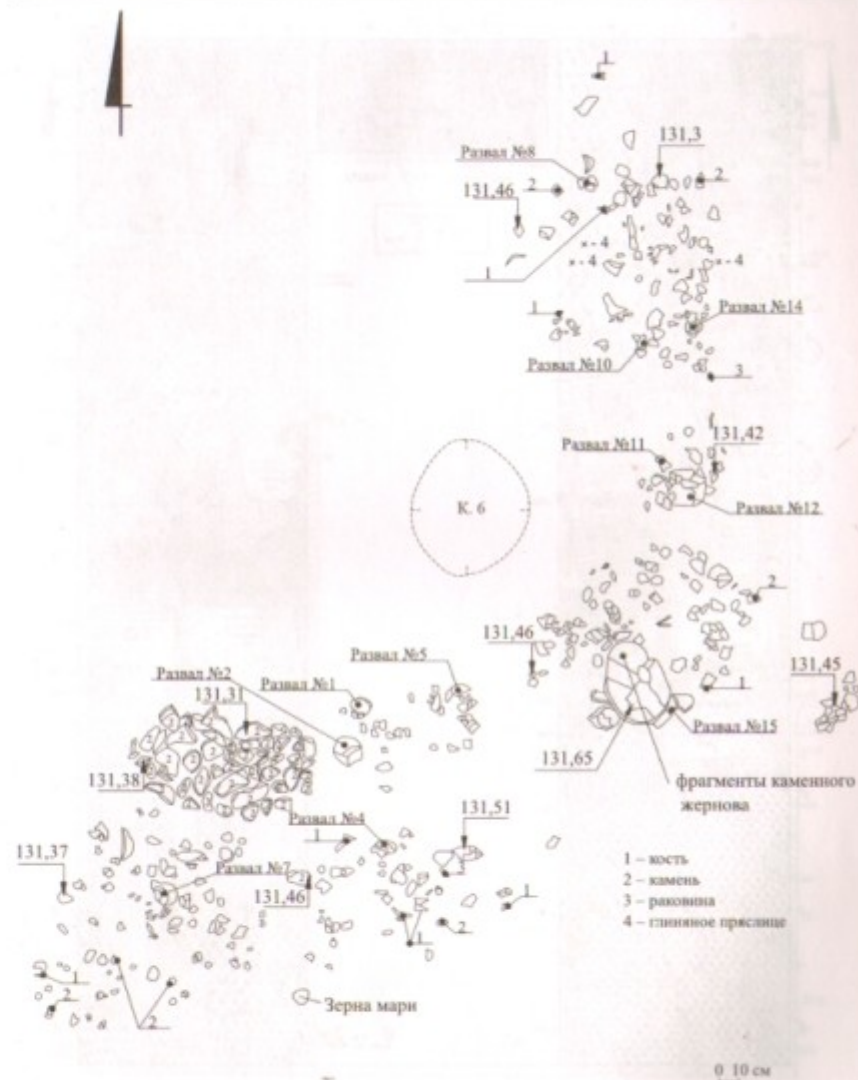


Рис. 14. Городище Уфа-II. План скопление фрагментов керамики и развалов сосудов; вид с юга; квадрат Л9 - М9; горизонт 7

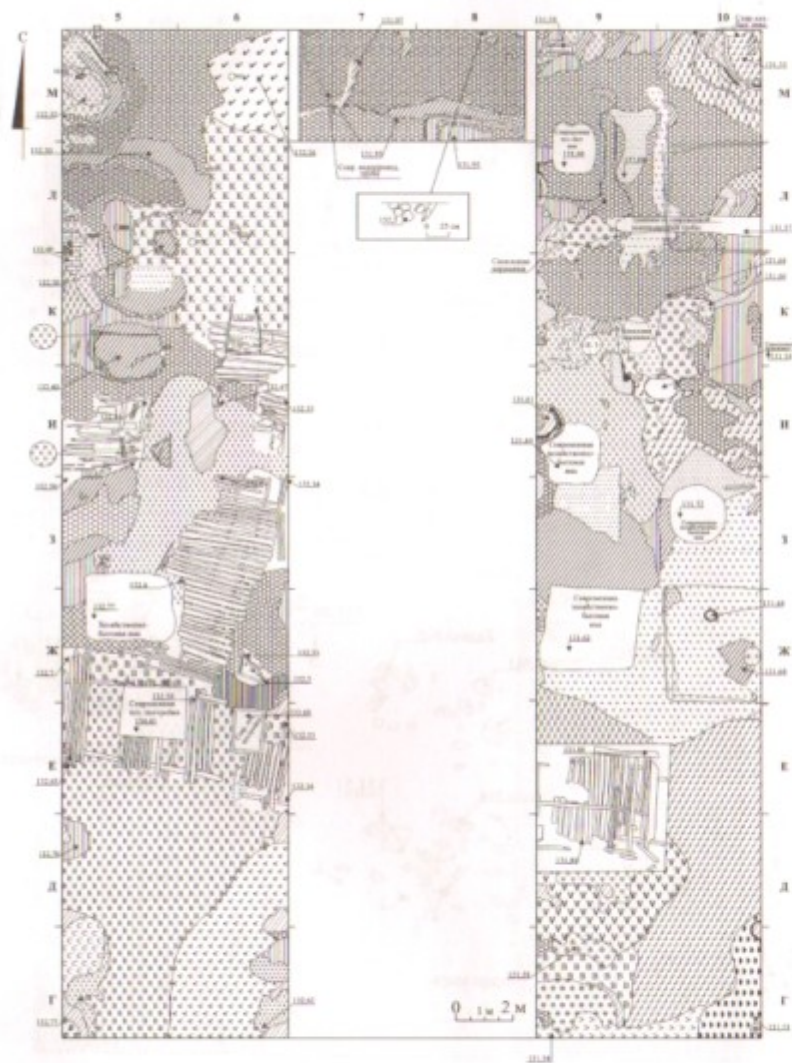


Рис. 15. Городище Уфа-II. Планиграфическая ситуация на уровне 7 горизонта

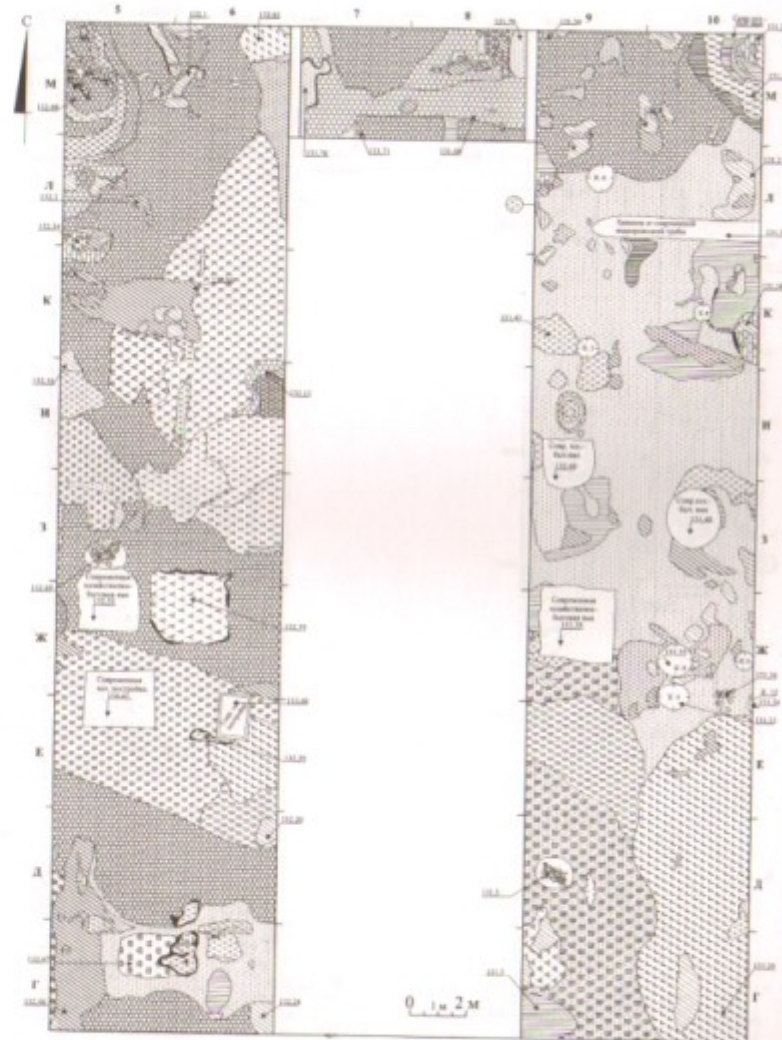


Рис. 16. Городище Уфа-II. Планиграфическая ситуация на уровне 8 горизонта  
Рис. 17-18 см. на стр. 124



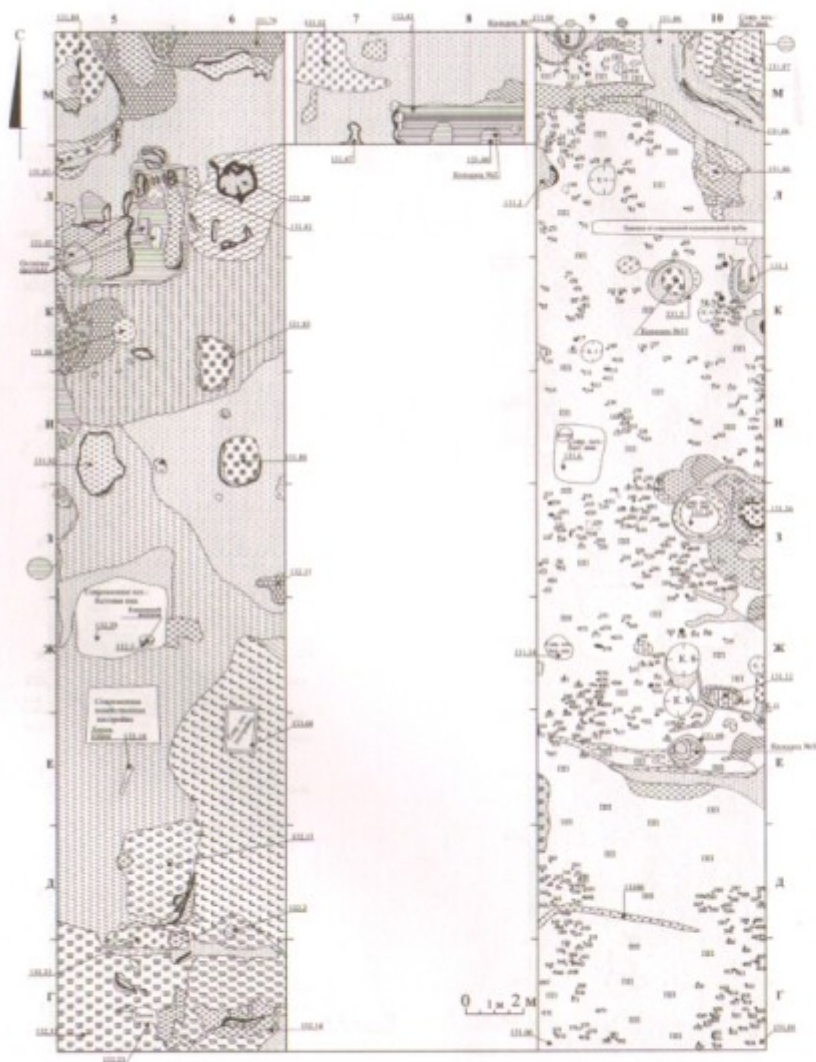


Рис. 19. Городище Уфа-II: Планиграфическая ситуация на уровне 9 горизонта

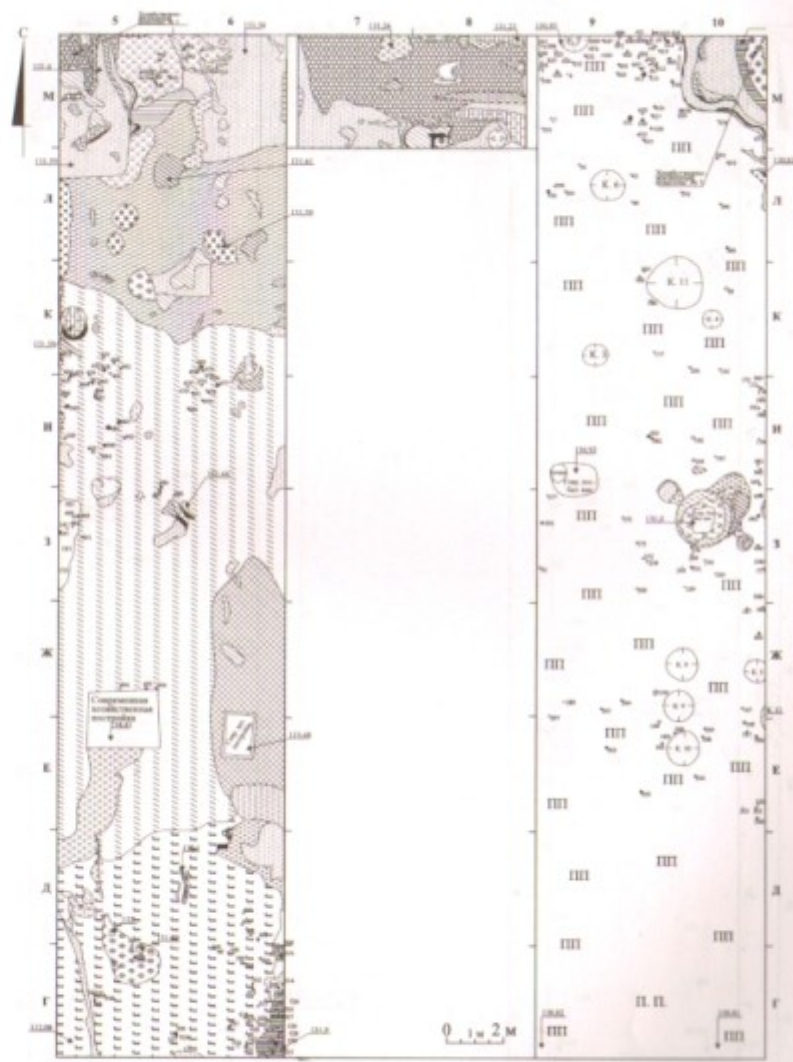


Рис. 20. Городище Уфа-II: Планиграфическая ситуация на уровне 10 горизонта

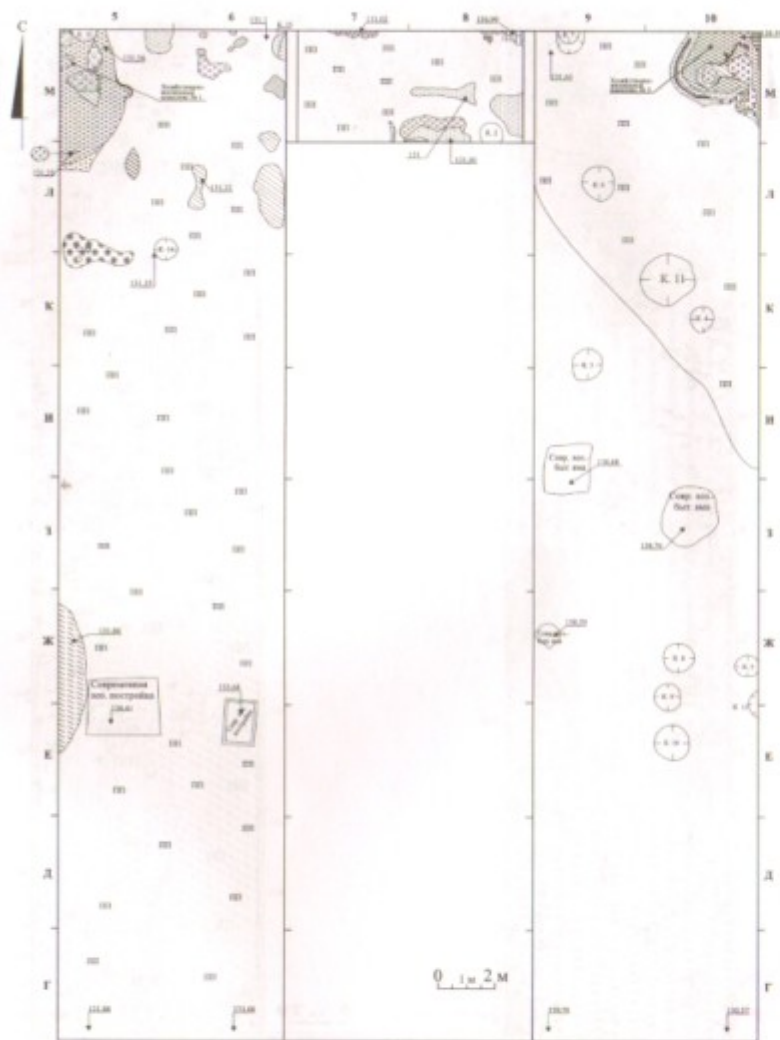


Рис. 21. Городище Уфа-II: Планиграфическая ситуация на уровне 11 горизонта



Рис. 22. Городище Уфа-II: Планиграфическая ситуация на уровне 12 горизонта (на уровне материкового грунта)

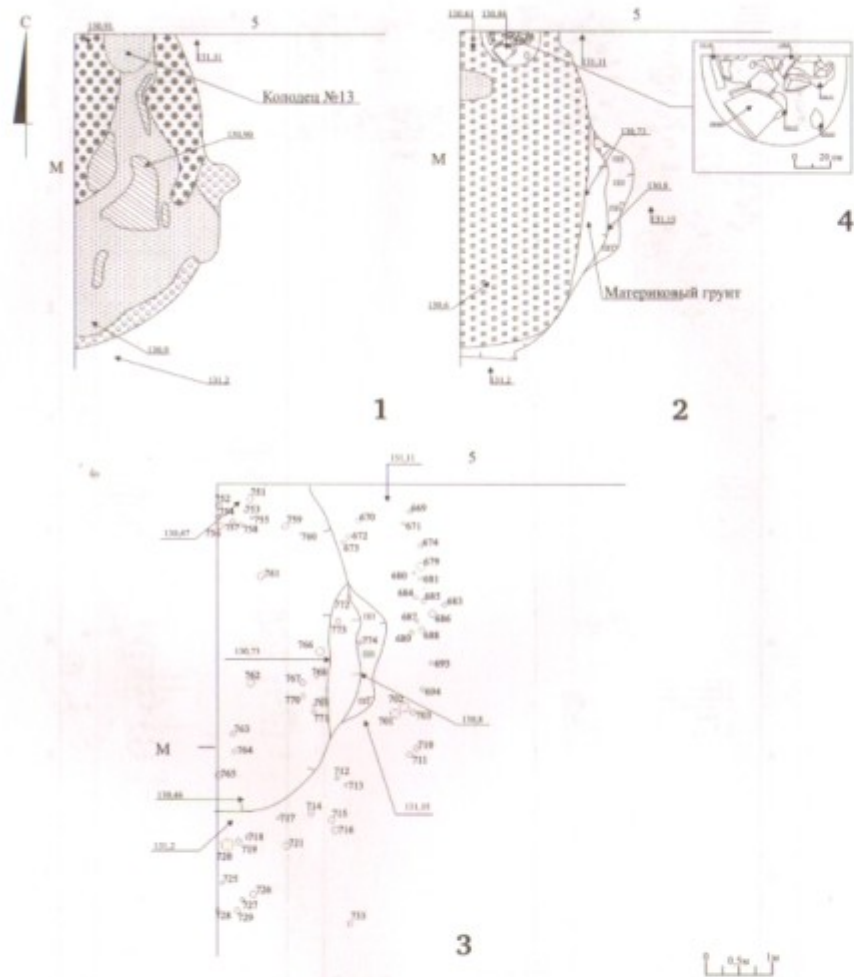


Рис. 23. Городище Уфа-II: 1 – хозяйственно-жилищный комплекс № 1 на уровне –130,9 (уровень 12 горизонта); 2 – хозяйственно-жилищный комплекс № 1 на уровне –130,63 (уровень 13 горизонта); 3 – хозяйственно-жилищный комплекс № 1 на уровне –130,46 (на уровне материка); 4 – скопление камней на дне колодца № 13 в границах хозяйственно-жилищного комплекса № 1

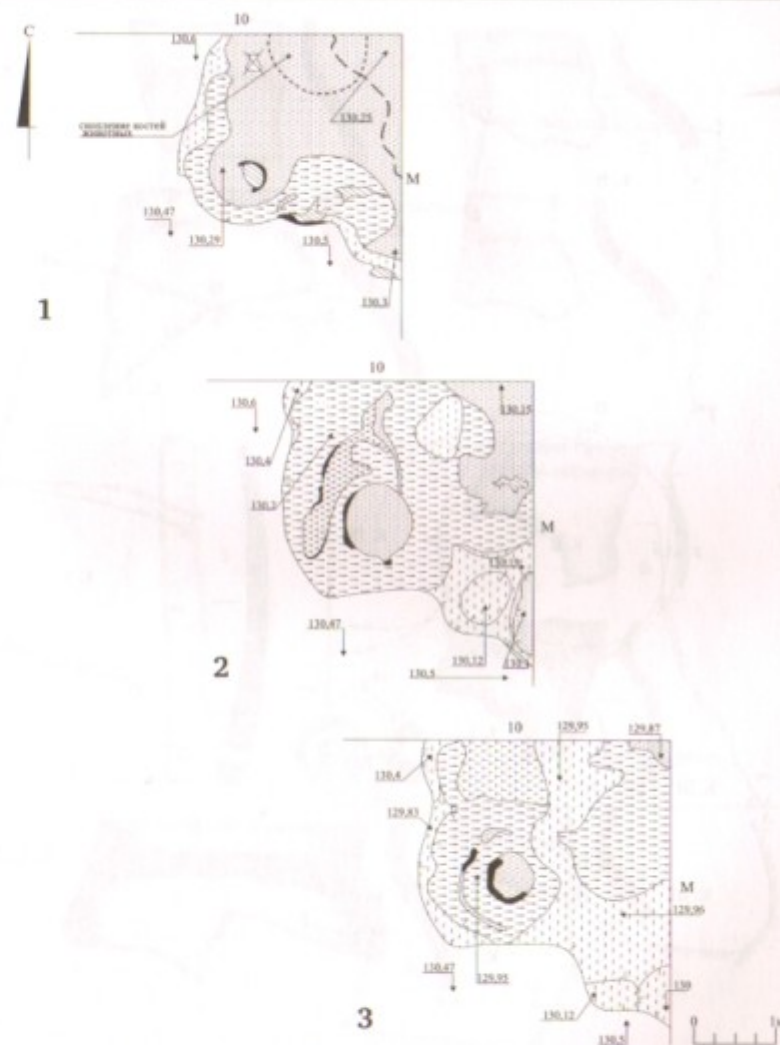


Рис. 24. Городище Уфа-II: 1 – хозяйственно-жилищный комплекс № 5 на уровне –130,25 (уровень 12 горизонта); 2 – хозяйственно-жилищный комплекс № 5 на уровне 130,15 (уровень 13 горизонта); 3 – хозяйственно-жилищный комплекс № 5 на уровне 129,87 (уровень 14 горизонта)

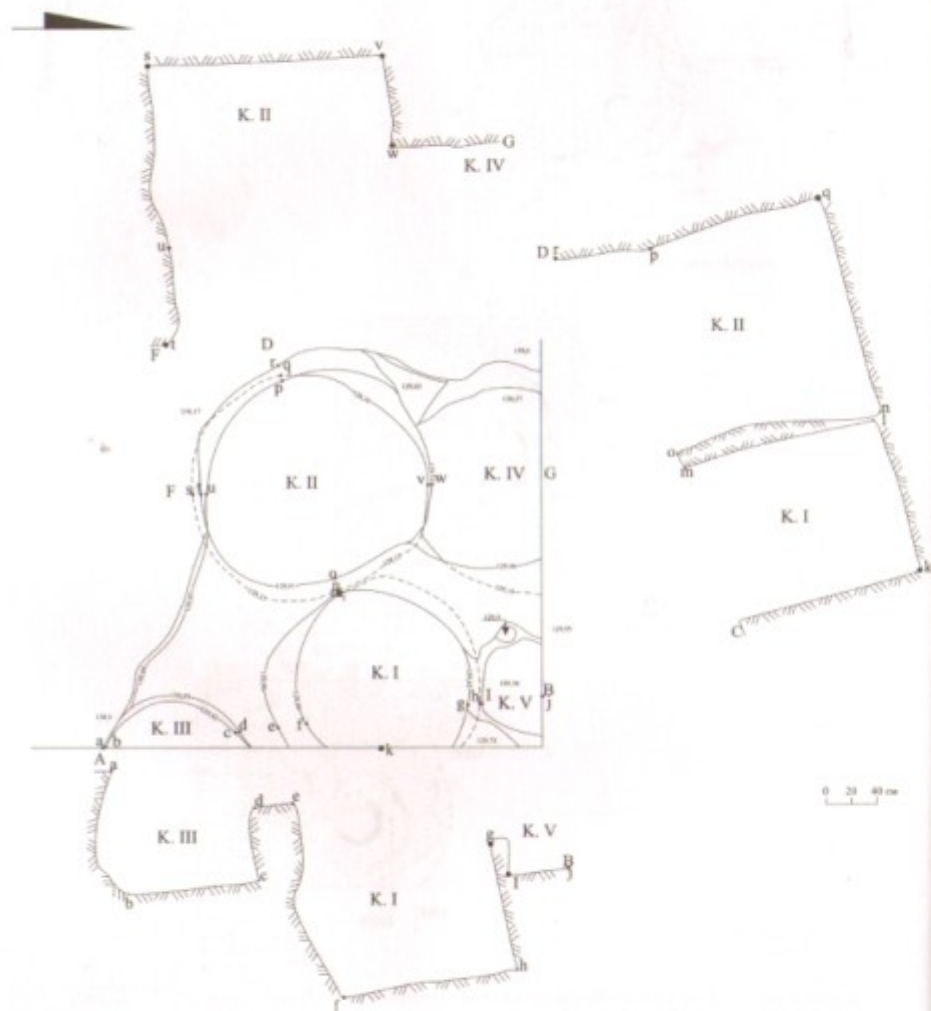


Рис. 25. Городище Уфа-II. Планы и разрезы колодцев хозяйственно-жилищного комплекса № 5; квадрат М10

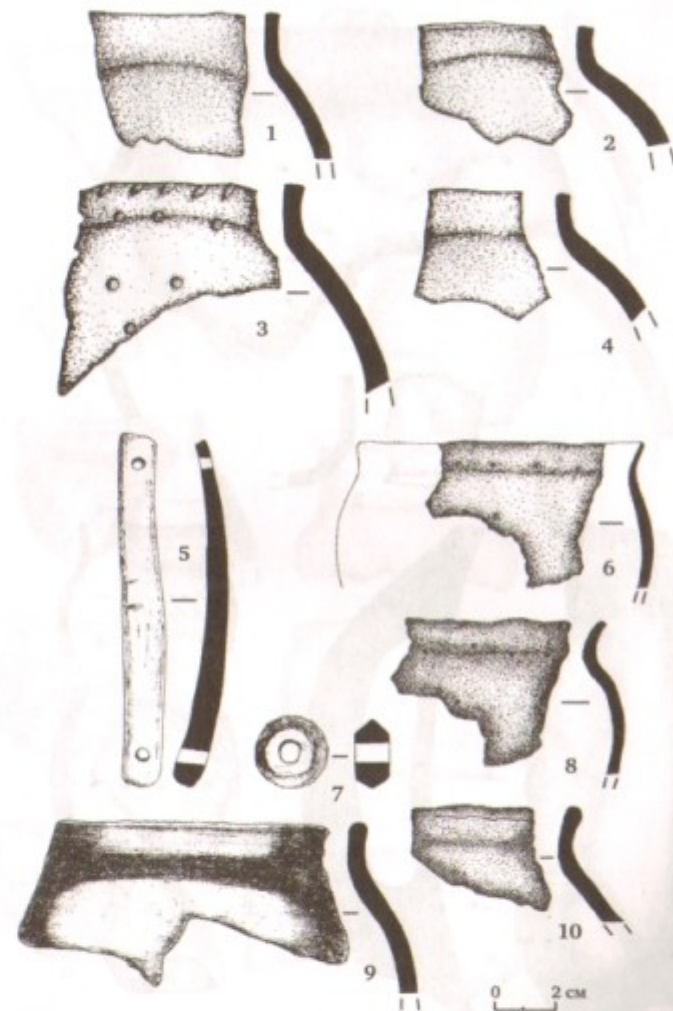


Рис. 26. Городище Уфа-II. Археологический материал их хозяйственно-жилищного комплекса № 1 (кв. М5): 1-4, 7 - на уровне -130,9 м; 5, 6, 8-10 - на уровне -130,6 м; 1-4, 6, 8-10 - керамика; 7 - пряслице; 5 - изделие неясного назначения; 1-4, 6-10 - глина; 5 - кость

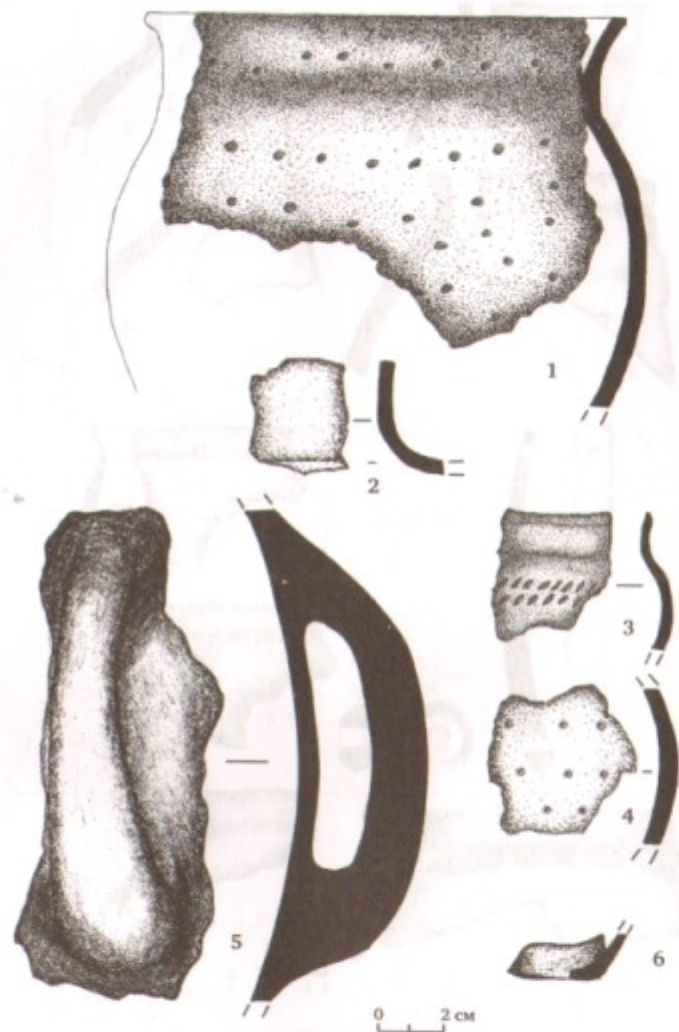


Рис. 27. Городище Уфа-II. Археологический материал их хозяйственно-жилищного комплекса № 1 на уровне -130, 46м (кв. М5): 1, 2, 6, 9, 10 - керамика; 3, 5, 7, 8 - пряслице; 4 - накладка; 1-3, 5-10 - глина; 4 - бронза

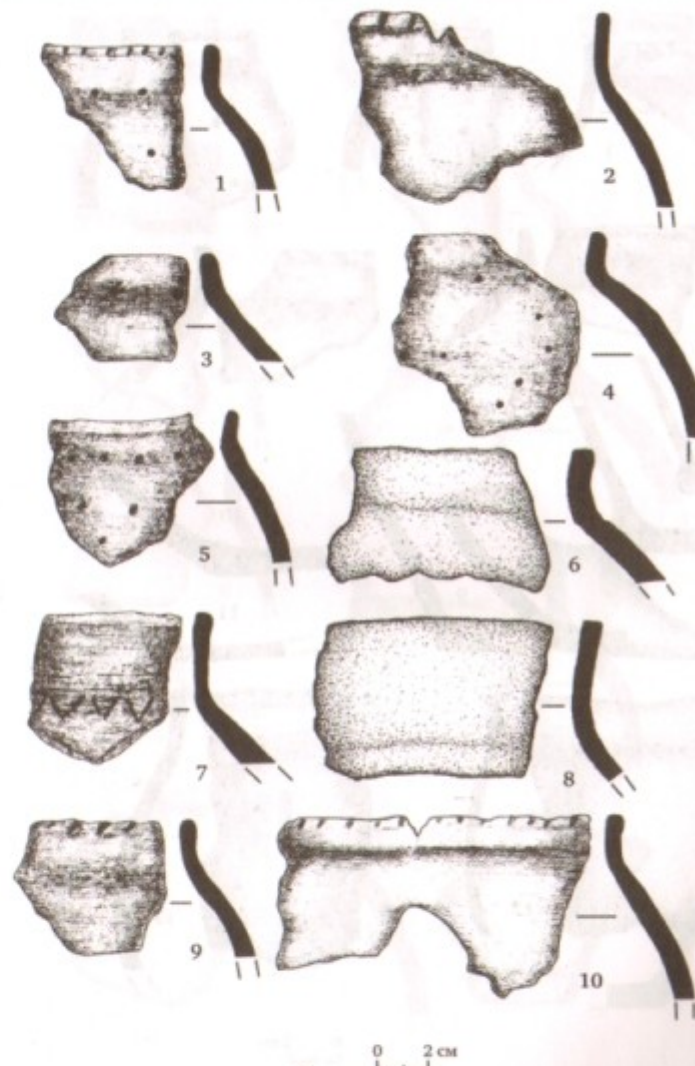


Рис. 28. Городище Уфа-II. Археологический материал из скопления фрагментов керамики на платформе из камней (хозяйственно-жилищный комплекс № 2): 1-10 - керамика; 1-10 - глина; квадрат Л9 - М9; горизонт 7

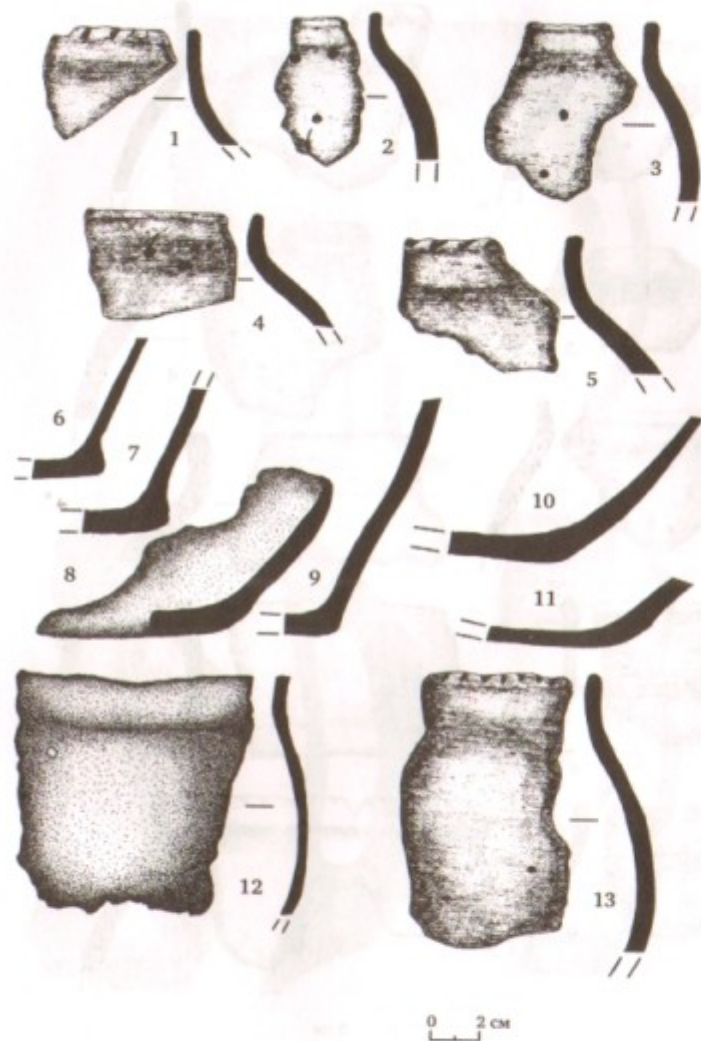


Рис. 29. Городище Уфа-II. Археологический материал из скопления фрагментов керамики на платформе из камней (хозяйственно-жилищный комплекс № 2):  
1-13 – керамика; 13 – глина; квадрат Л9 – М9; горизонт 7

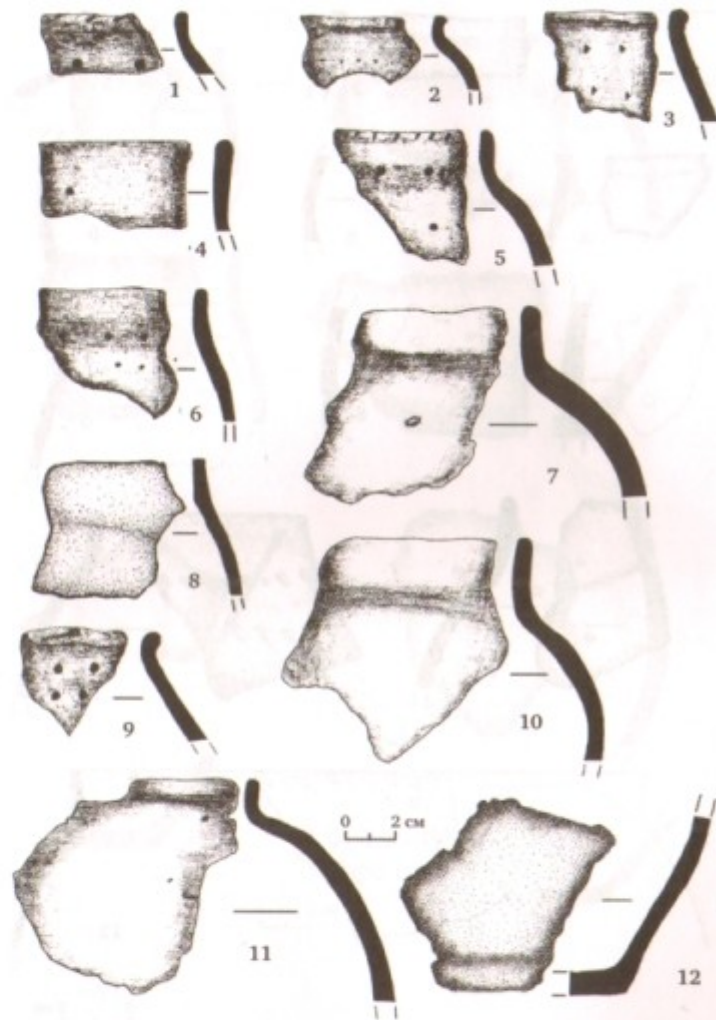


Рис. 30. Городище Уфа-II. Археологический материал из скопления фрагментов керамики на платформе из камней (хозяйственно-жилищный комплекс № 2):  
1-12 – керамика; 12 – глина; квадрат Л9 – М9; горизонт 7

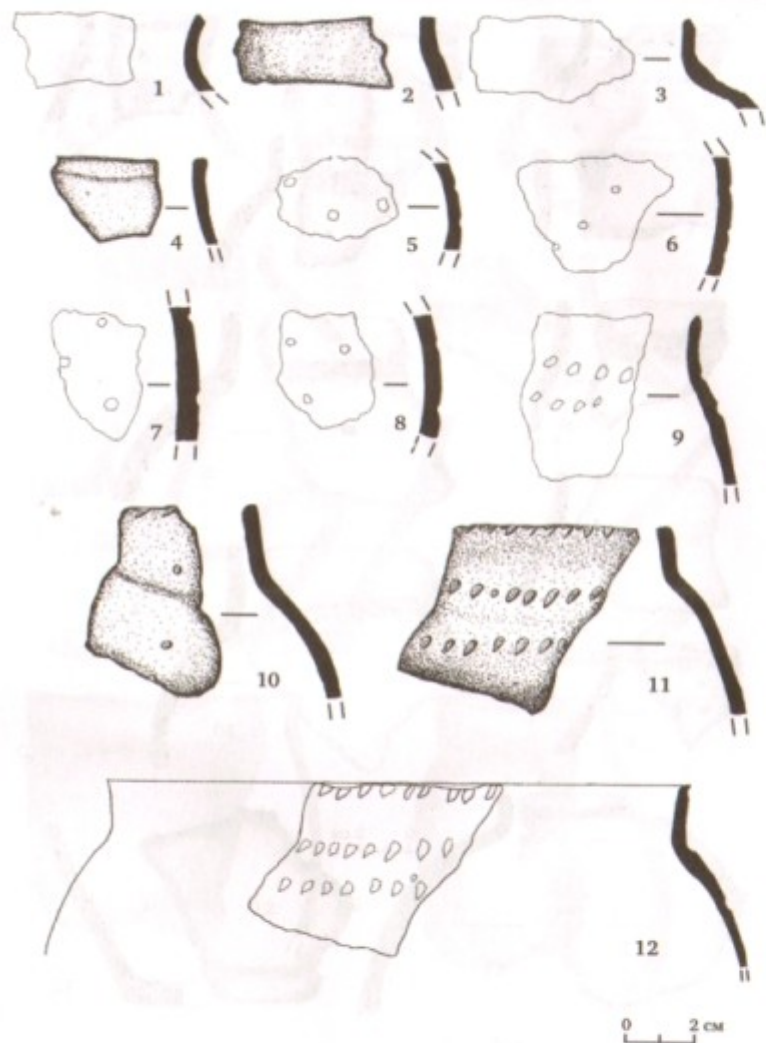


Рис. 31. Городище Уфа-II. Археологический материал хозяйственно-жилищного комплекса № 5 (кв. М10) на отметка 130,15: 1-12 – керамика; 1-12 – глина

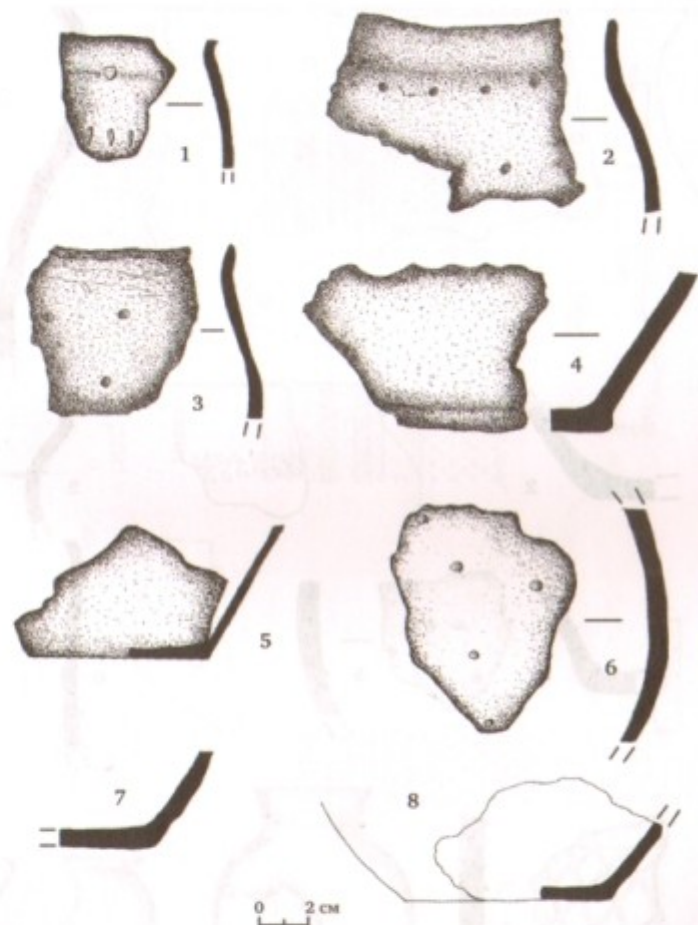


Рис. 32. Городище Уфа-II. Археологический материал из хозяйственно-жилищного комплекса № 5 (кв. М10): 1-8 – колодец № II; 1-8 – керамика; 1-8 – глина

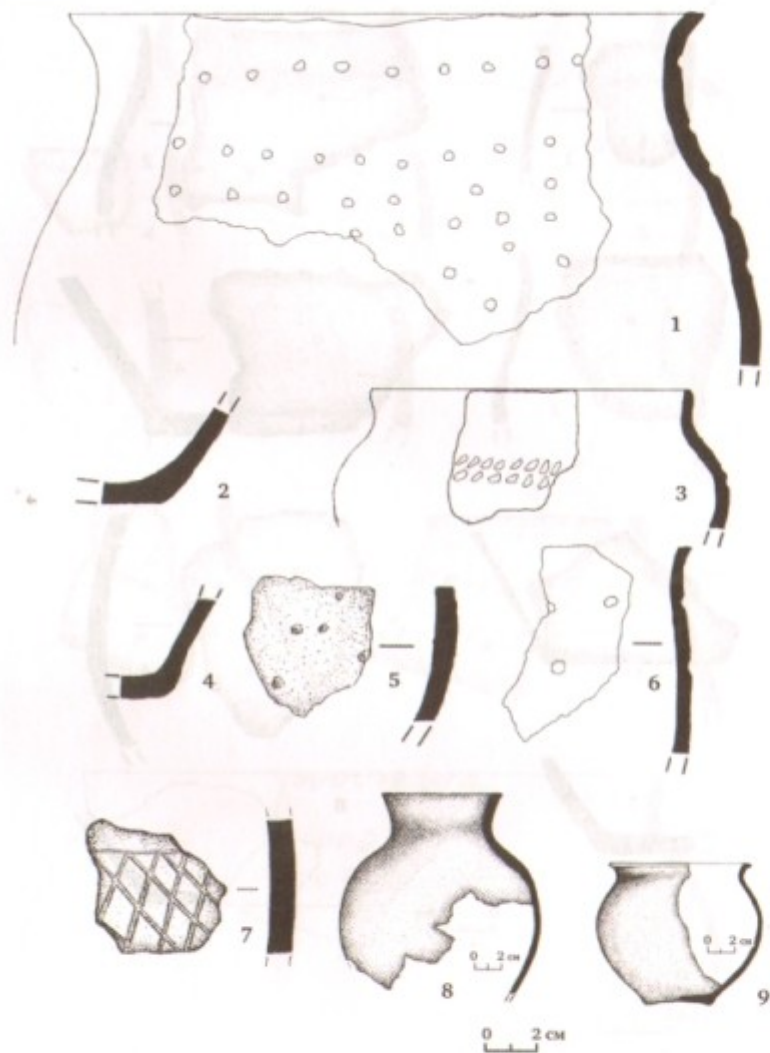


Рис. 33. Городище Уфа-II. Археологический материал из хозяйственно-жилищного комплекса № 5 (кв. М10): 1-3 – отметка 129,89; 4-6 – отметка 130,15; 8 – колодец I; 9 – колодец IV; 7 – горизонт 10; 1-9 – керамика; 1-9 – глина

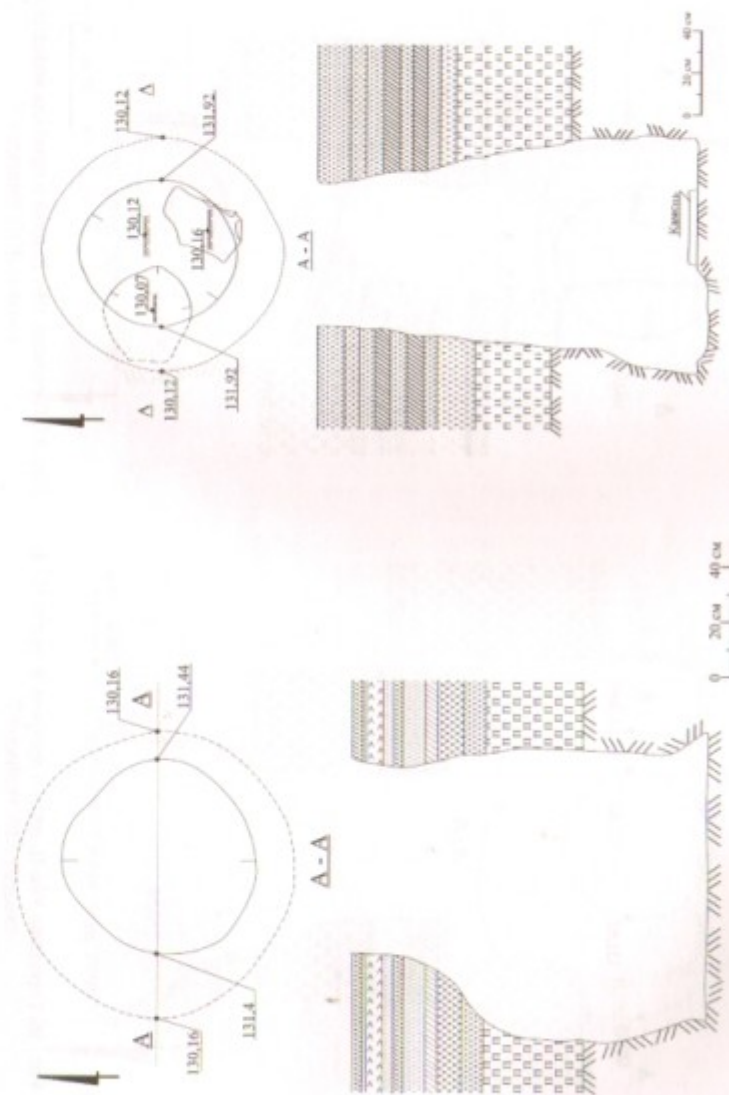


Рис. 35. Городище Уфа-II: план и профиль колодца № 3; квадрат К9; горизонт 6

Рис. 34. Городище Уфа-II: план и профиль колодца № 2; квадрат М8; горизонт 9





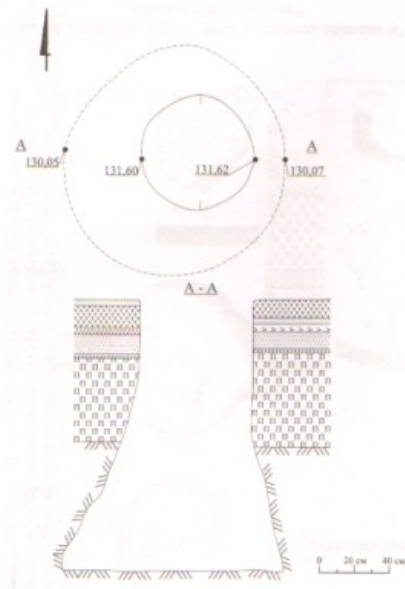


Рис. 36. Городище Уфа-II: план и профиль колодца № 4; квадрат К10; горизонт 7

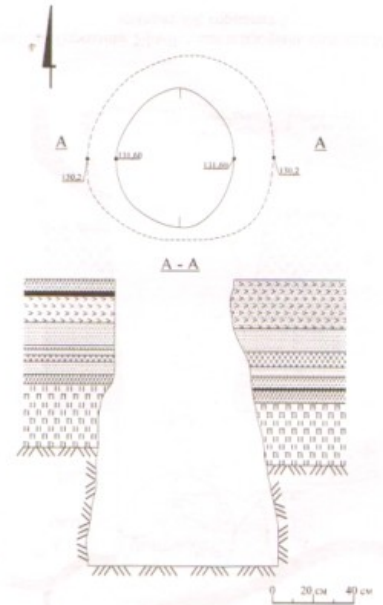


Рис. 37. Городище Уфа-II: план и профиль колодца № 5; квадрат Ж10; горизонт 7

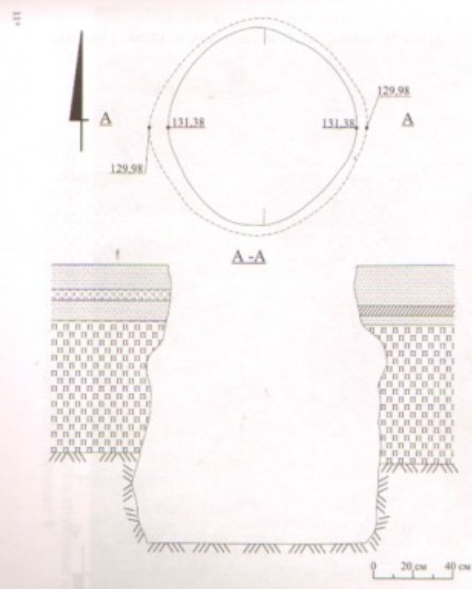


Рис. 38. Городище Уфа-II: план и профиль колодца № 6; квадрат Л9; горизонт 8

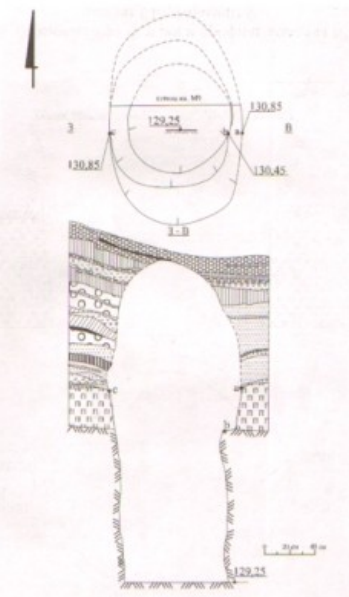


Рис. 39. Городище Уфа-II: план и профиль колодца № 7; вид с юга; квадрат М9; горизонт 10

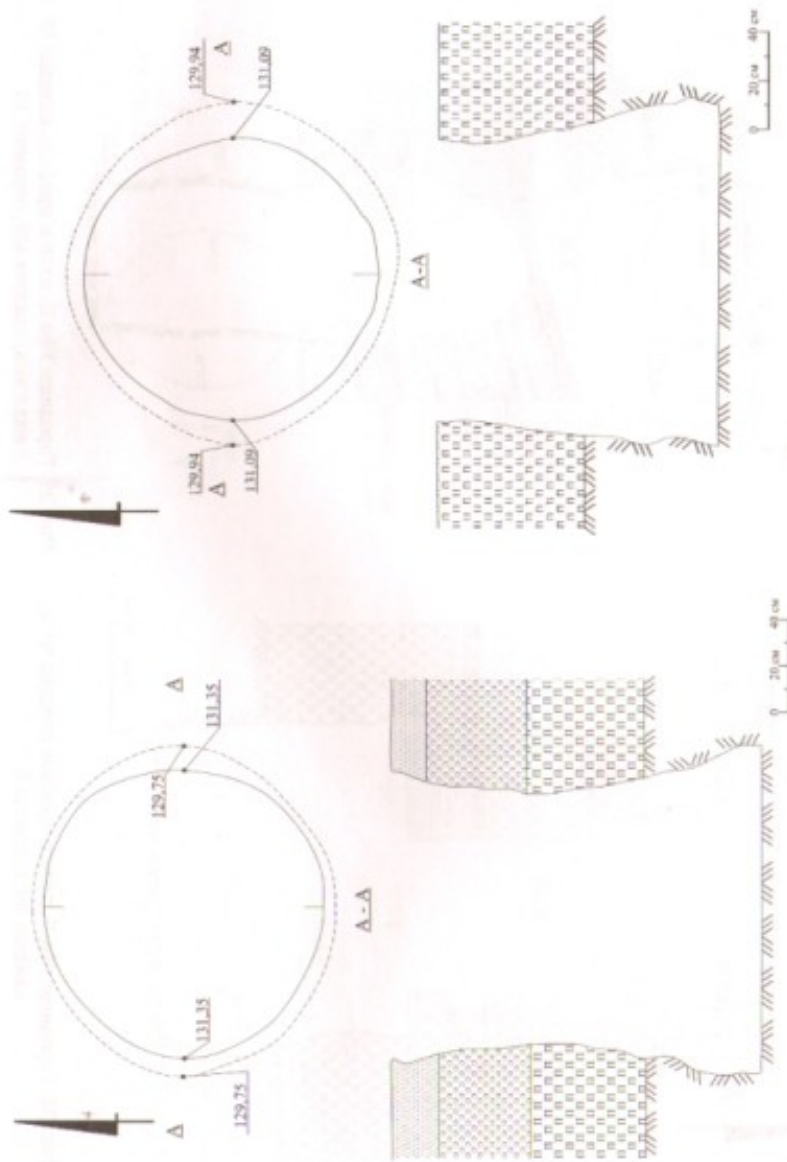


Рис. 40. Городище Уфа-II: план и профиль колодца № 8; квадрат Ж10; горизонт 8

Рис. 43. Городище Уфа-II: план и профиль колодца № 10; квадрат Е10; горизонт 9



Рис. 41. Городище Уфа-II: общий вид на колодцы № 5, 8, 9, 12 и каменную выкладку; вид востока; квадрат Ж10; горизонт 8



Рис. 42. Городище Уфа-II: общий вид на колодцы № 5, 8, 9 и столбовые ямки № № 139-167; вид востока; квадрат Ж10; горизонт 8

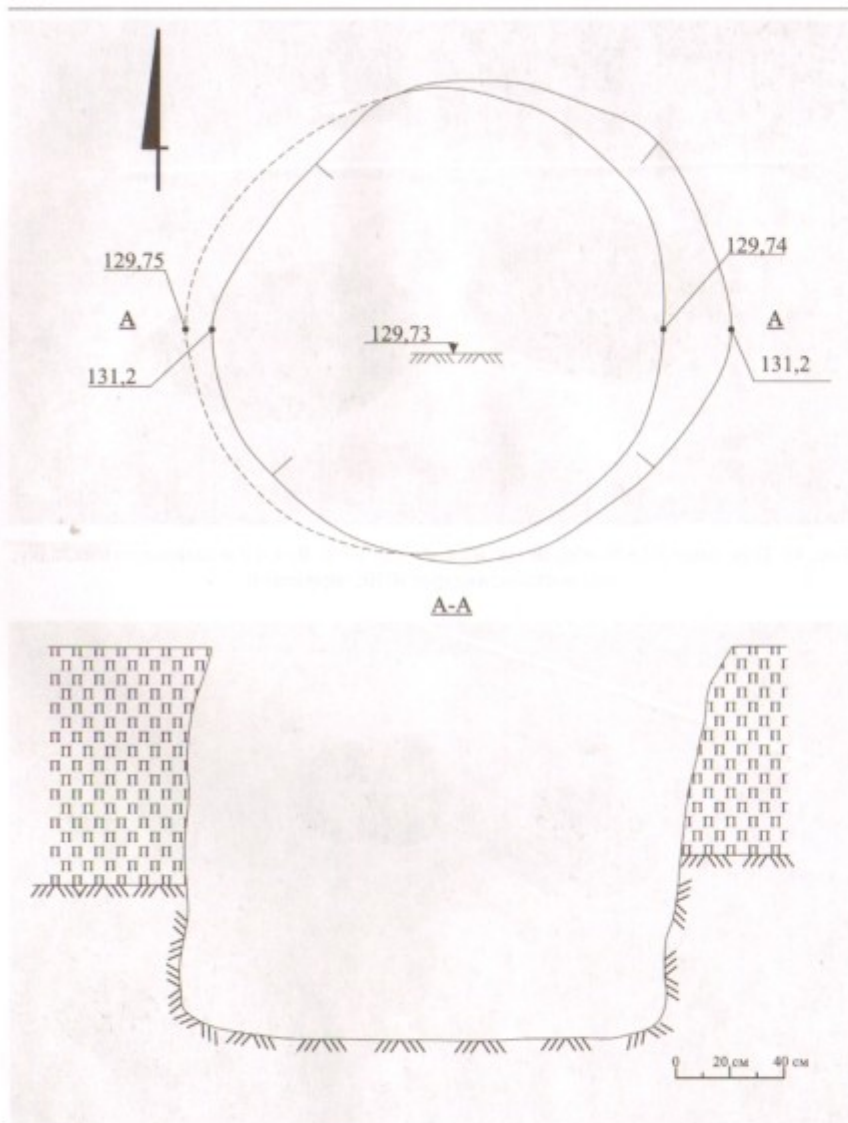


Рис. 44. Городище Уфа-II: план и профиль колодца № 11;  
квадрат К10; горизонт 9

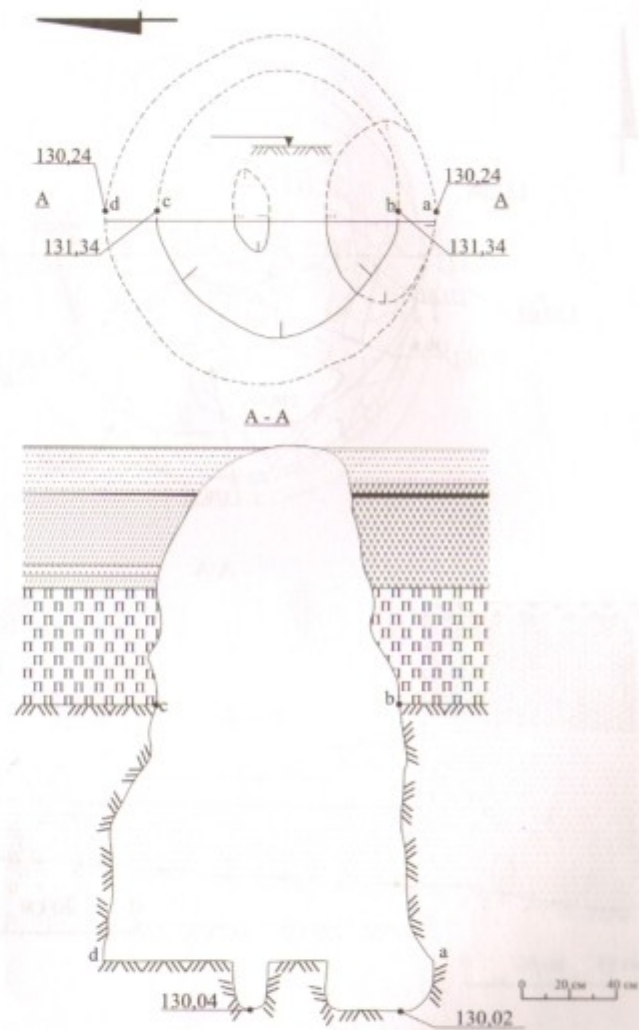


Рис. 45. Городище Уфа-II: план и профиль колодца № 12;  
квадрат Е10-Ж10; горизонт 11

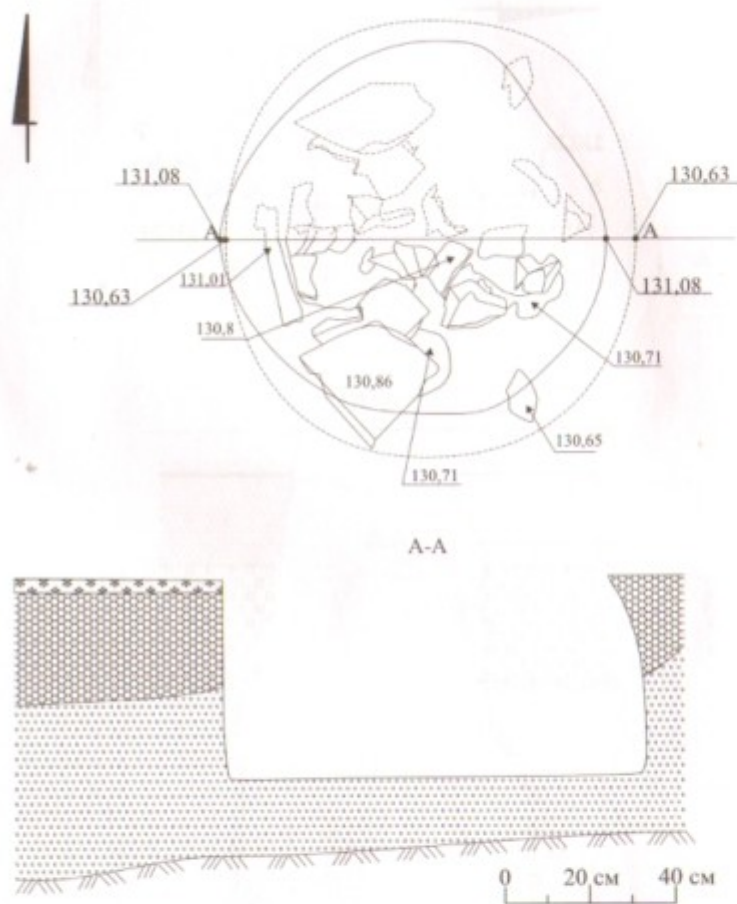


Рис. 46. Городище Уфа-II: план и профиль колодца № 13  
в хозяйственно-жилищном комплексе № 1; квадрат М5; горизонт 11

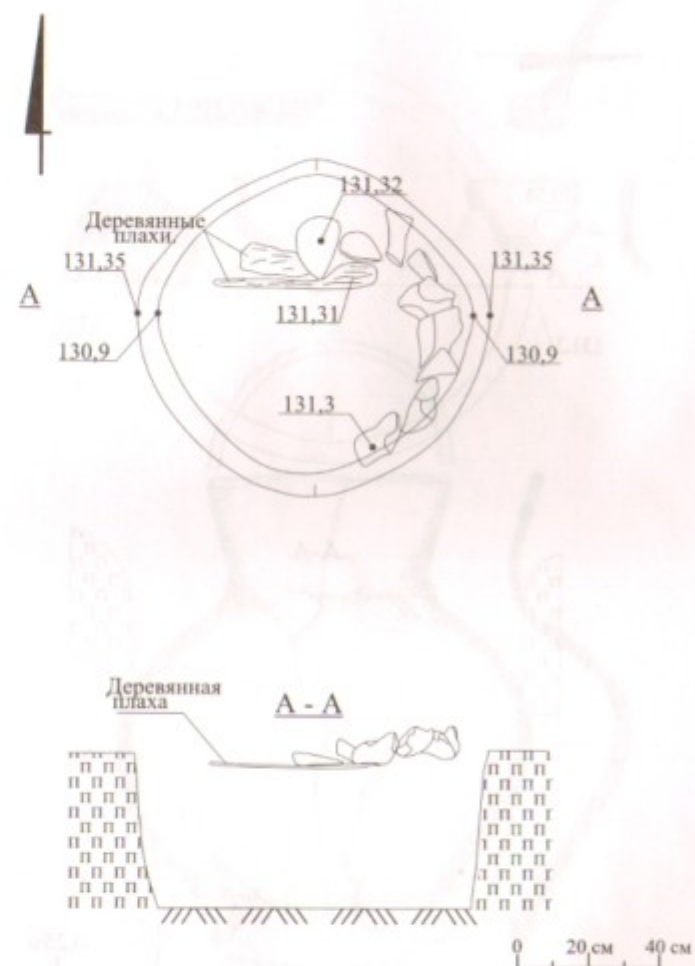


Рис. 47. Городище Уфа-II: план и профиль колодца № 14;  
квадрат К5-Л5; горизонт 11

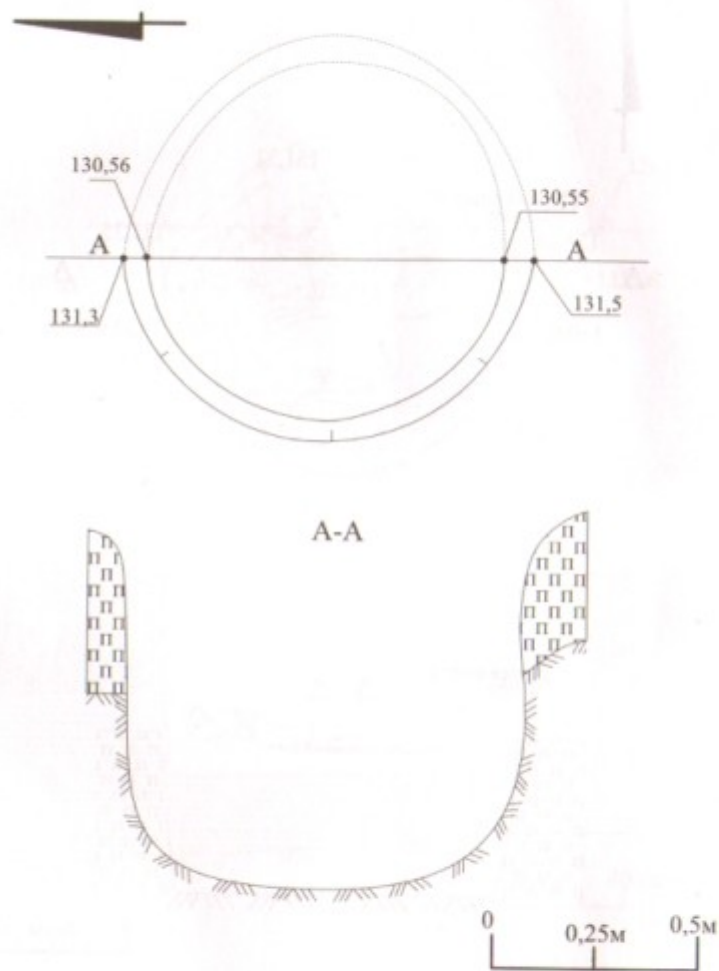


Рис. 48. Городище Уфа-II: план и профиль колодца № 15; квадрат М6; горизонт 11

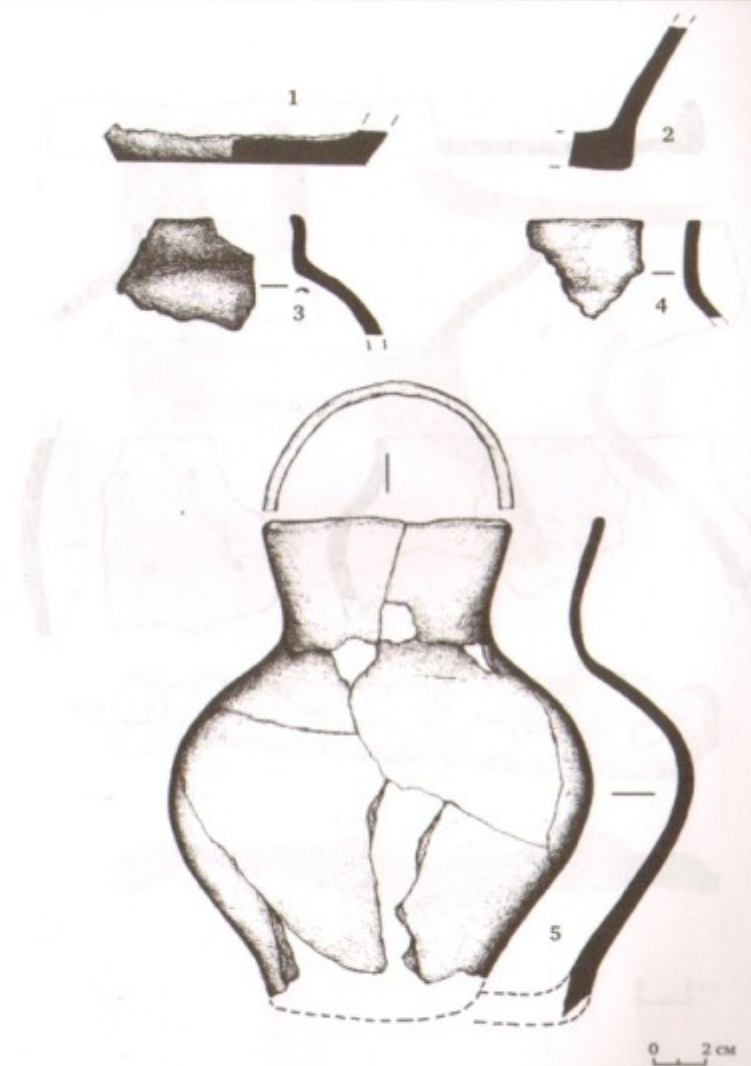


Рис. 49. Городище Уфа-II. Археологический материал из колодцев № № 1, 2: 1-4 - колодец № 1; 5 - колодец № 2; 1-4 - керамика; 5 - развал сосуда; 1-5 - глина

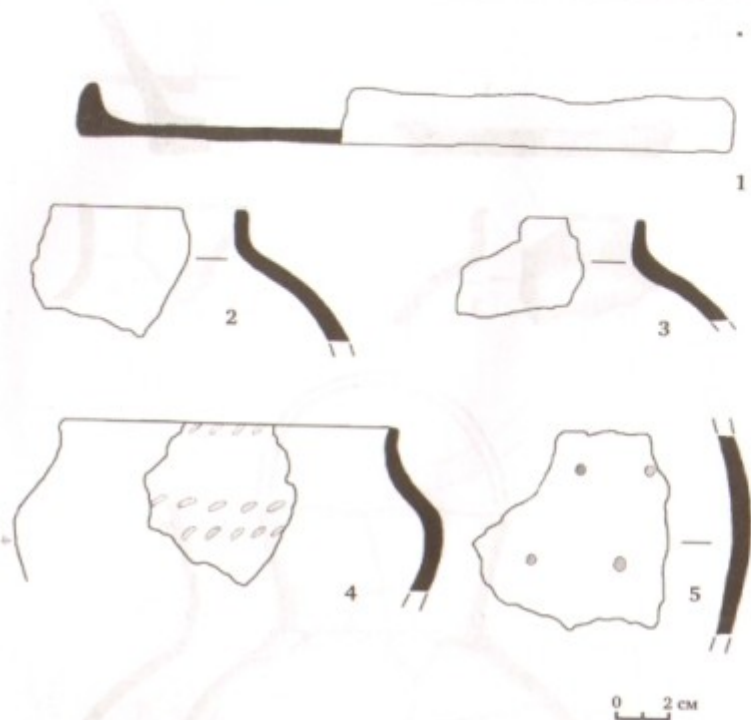


Рис. 50. Городище Уфа-II. Археологический материал из колодца № 3 (кв. К9):  
1-5 – горизонт 7; 1-5 – керамика; 1-5 – глина

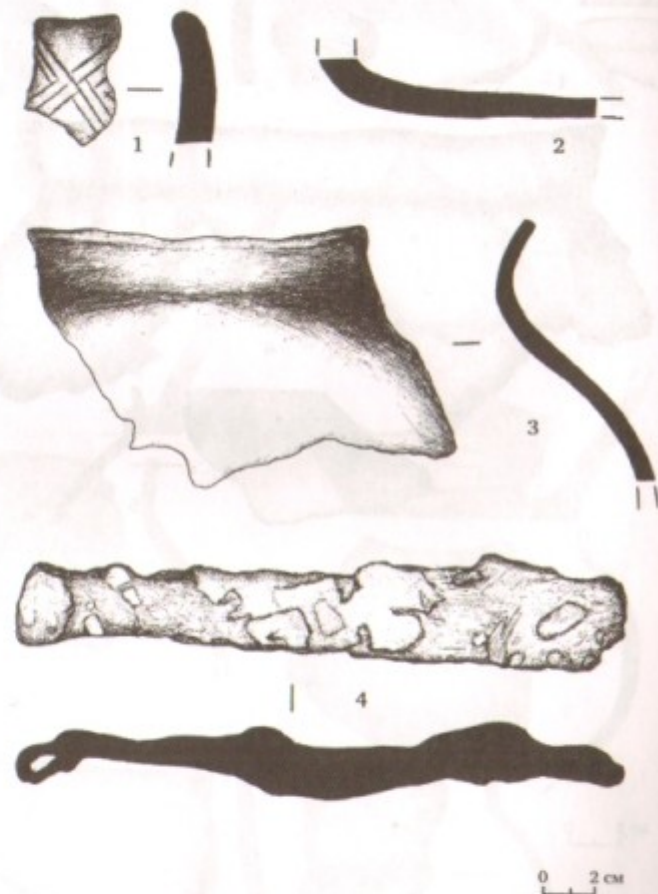


Рис. 51. Городище Уфа-II. Археологический материал из колодца № 4 (кв. К10):  
1-3 – керамика; 4 – фрагмент металлического изделия; 1-3 – глина; 4 – железо



Рис. 52. Городище Уфа-II. Археологический материал из колодцев № № 5, 6:  
1, 2 – колодец № 5; 3–5 – колодец № 6; 1, 2, 4, 5 – керамика;  
3 – фрагмент изделия; 1–5 – глина

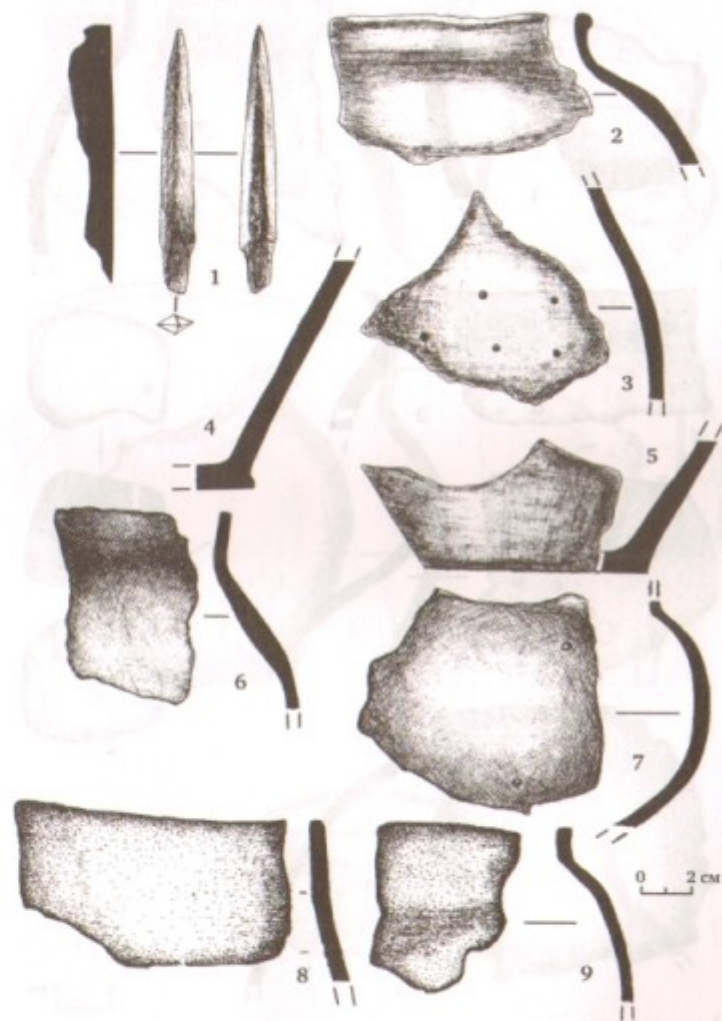


Рис. 53. Городище Уфа-II. Археологический материал из колодца № 6:  
2–9 – керамика; 1 – наконечник стрелы; 2–9 – глина; 1 – кость



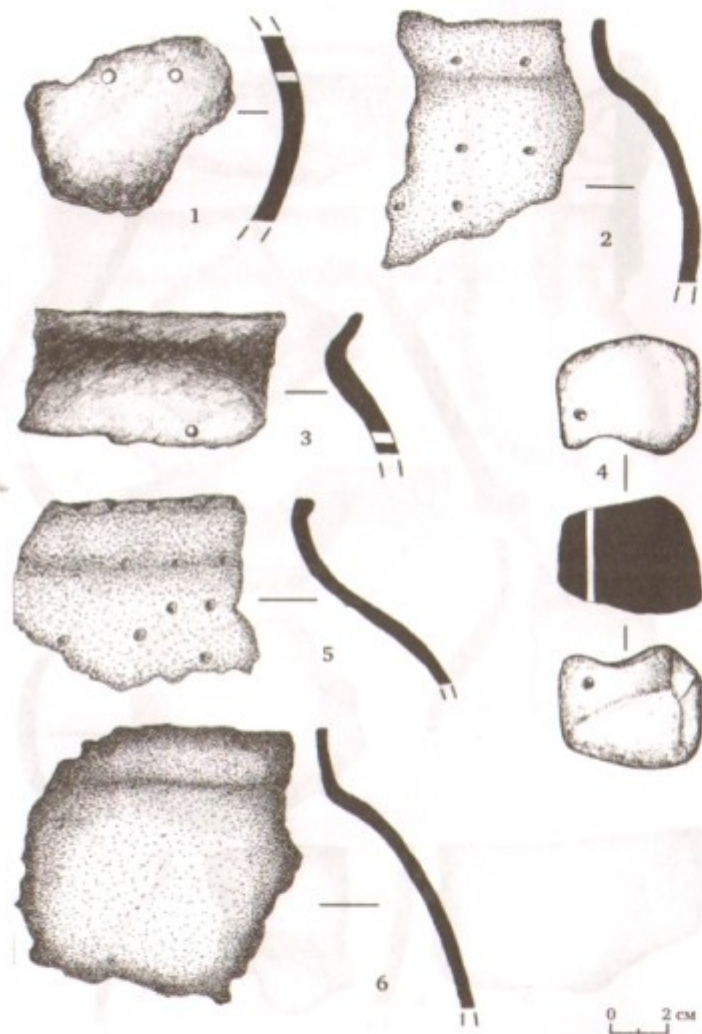


Рис. 54. Городище Уфа-II. Археологический материал из колодца № 7 (кв. К9):  
1-3, 5, 6 – керамика; 4 – обработанный камень с отверстием;  
1-3, 5, 6 – глина; 4 – камень

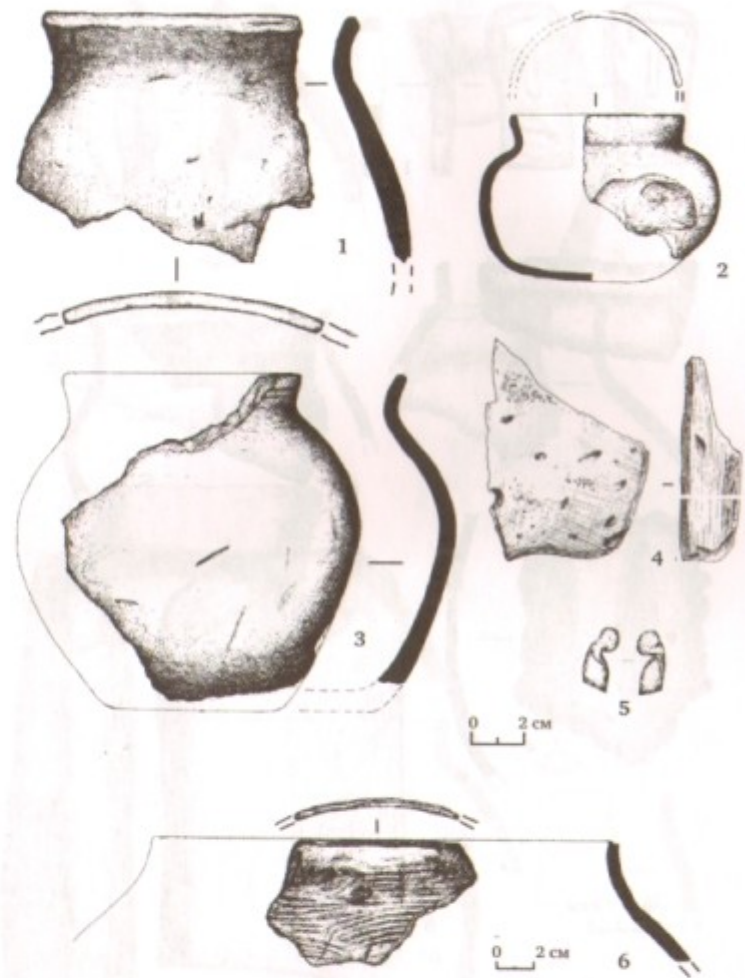


Рис. 55. Городище Уфа-II. Археологический материал из колодец № 8 (кв. Ж10):  
1-3, 6 – керамика; 4 – обработанный камень; 5 – изделие;  
1-3, 6 – глина; 4 – камень; 5 – стекло

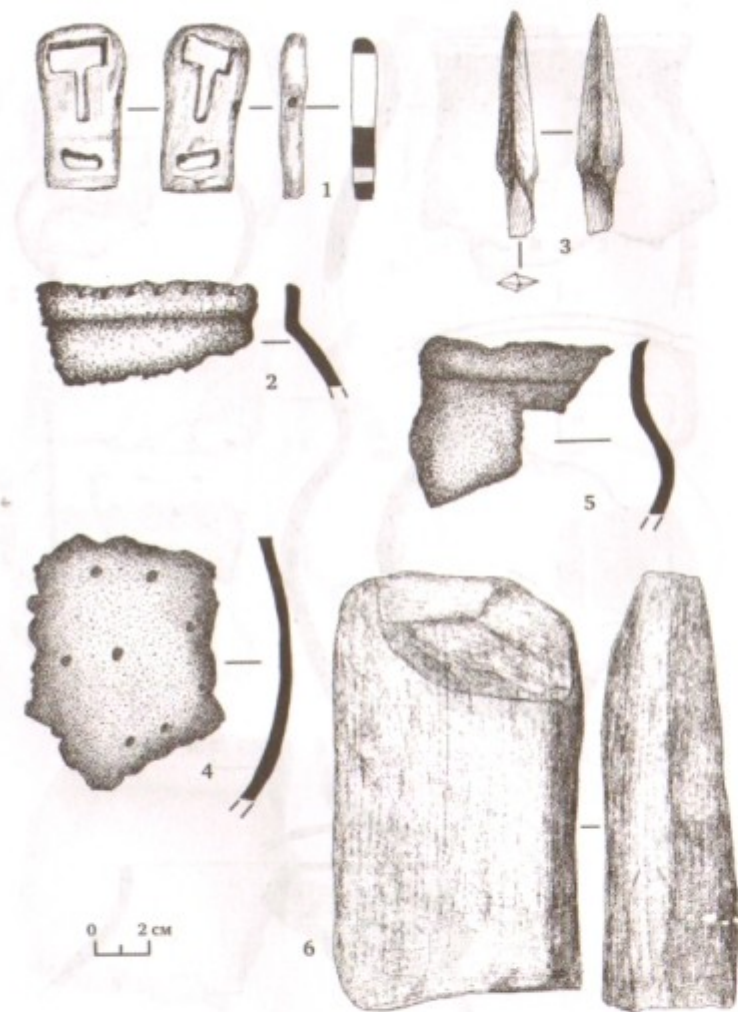


Рис. 56. Городище Уфа-II. Археологический материал из колодцев № № 9, 10 (кв. Г8): 1, 3-5 - колодец № 9; 2 - колодец № 10; 6 - кв. Г8 горизонт 7;  
1 - пряжка; 2, 4, 5 - керамика; 3 - наконечник стрелы; 6 - оселок;  
2, 4, 5 - глина; 1, 3 - кость; 6 - камень

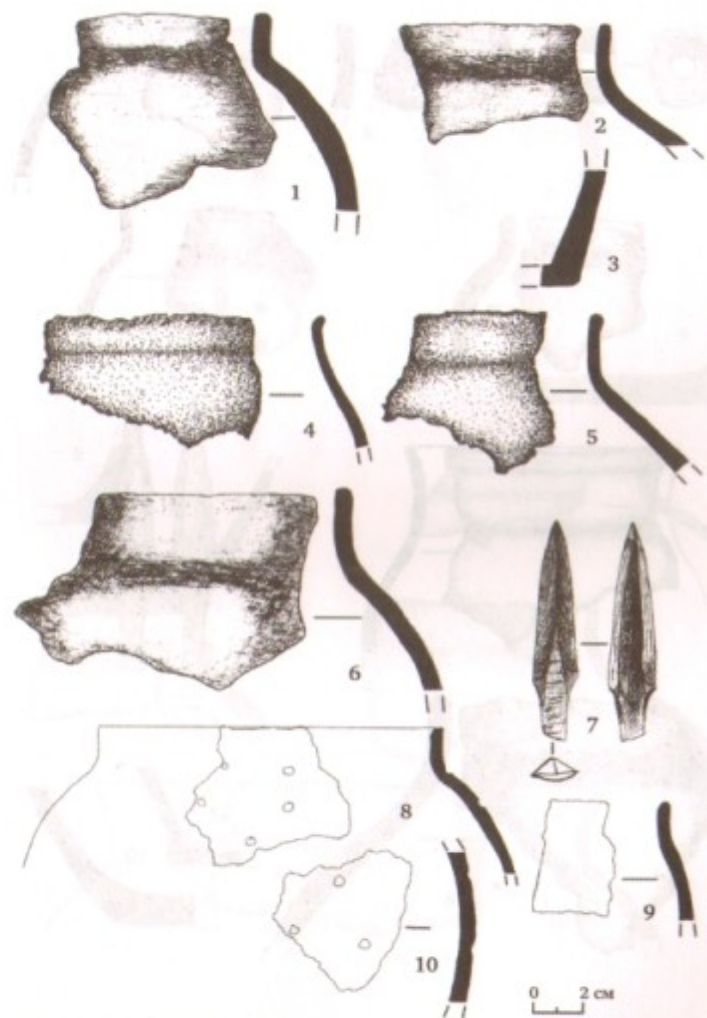


Рис. 57. Городище Уфа-II. Археологический материал из колодцев № № 11, 12:  
1-7 - колодец № 11; 8-10 - колодец № 12;  
1-6, 8-10 - керамика; 7 - наконечник стрелы;  
1-6, 8-10 - глина; 7 - кость

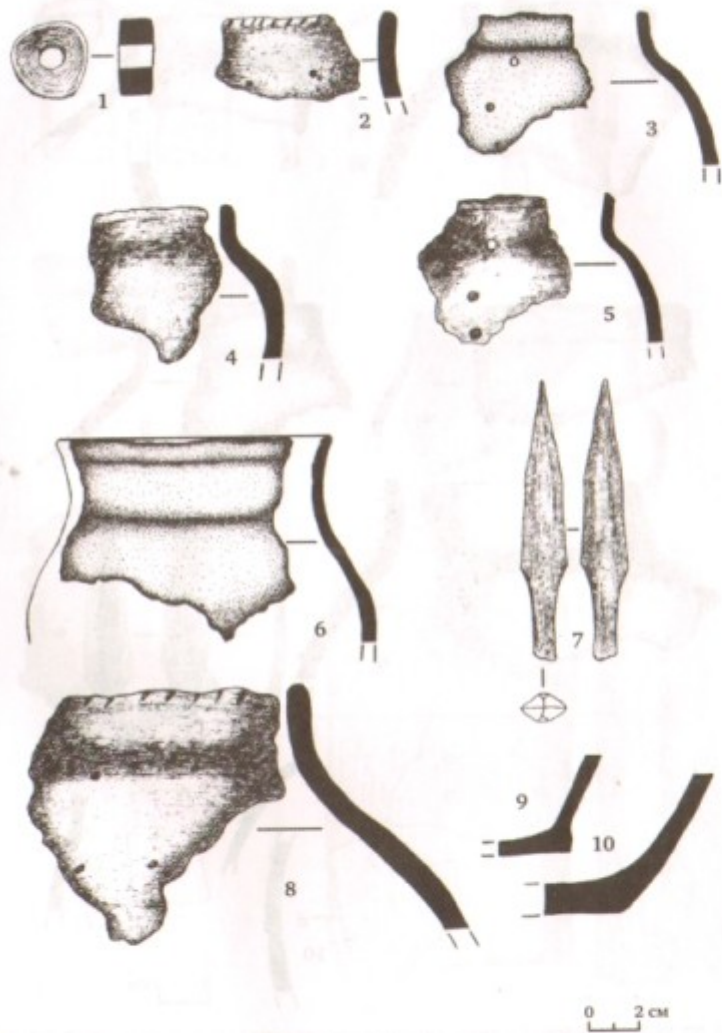


Рис. 58. Городище Уфа-II. Археологический материал из колодца № 13: 2-6, 8-10 - керамика; 1 - пряслице; 7 - наконечник стрелы; 2-6, 8-10 - глина; 1, 7 - кость

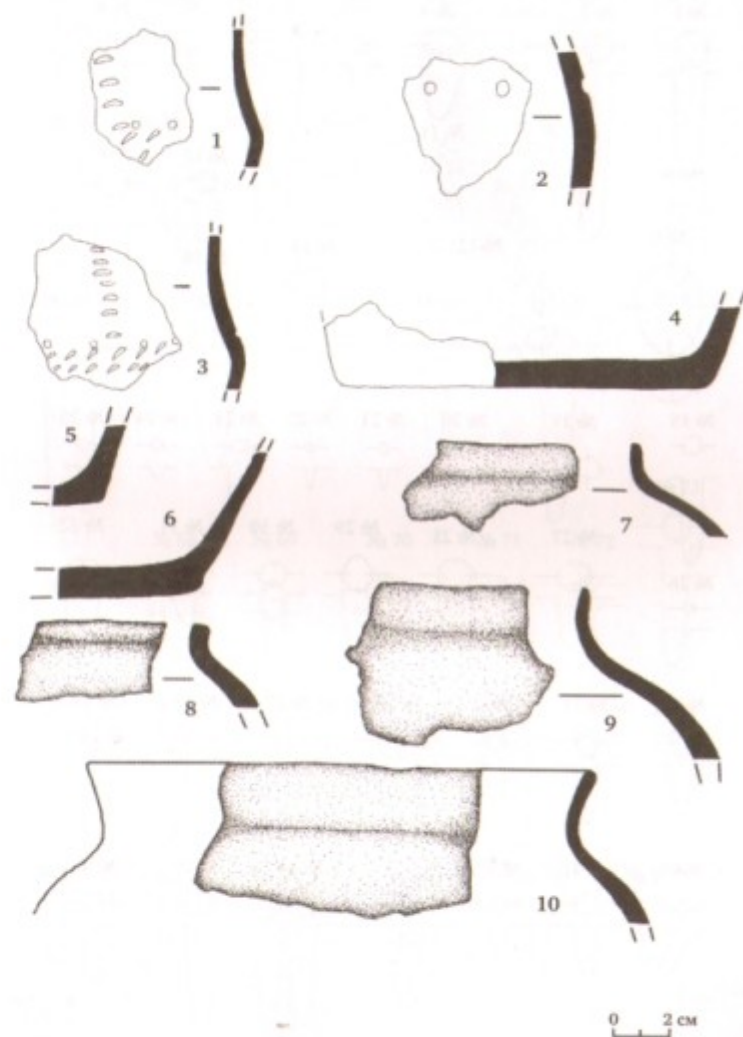


Рис. 59. Городище Уфа-II. Археологический материал из колодцев № № 14, 15: 1-5 - колодец № 14; 6-10 - колодец № 15; 1-10 - керамика; 1-10 - глина

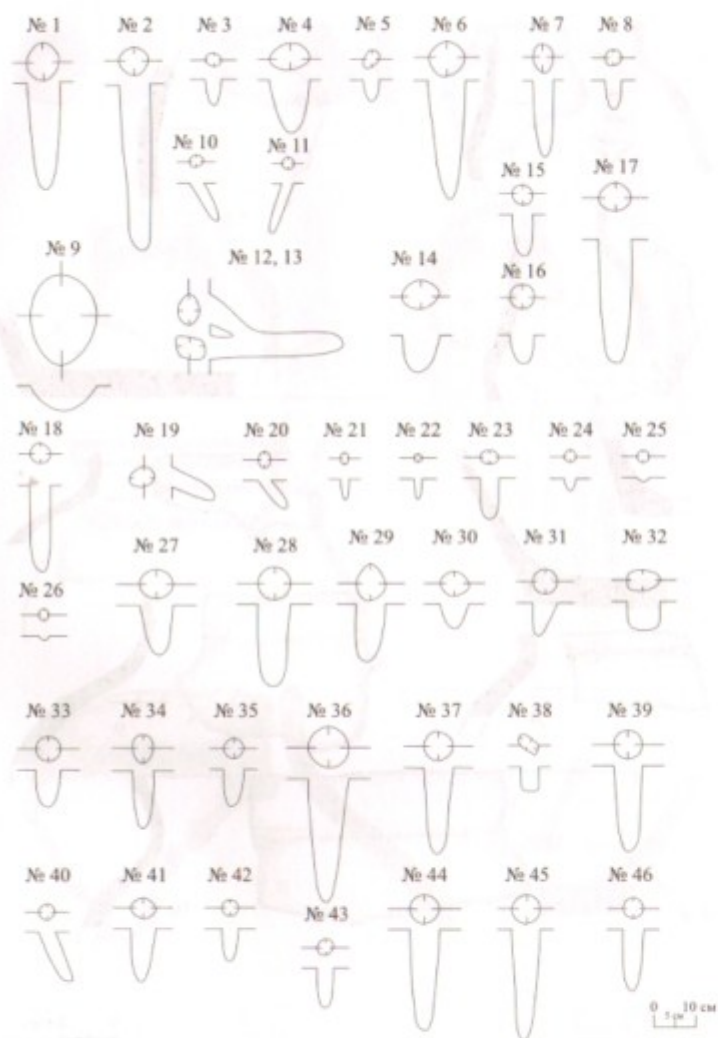


Рис. 60. Городище Уфа-II. Столбовые ямки № № 1-46

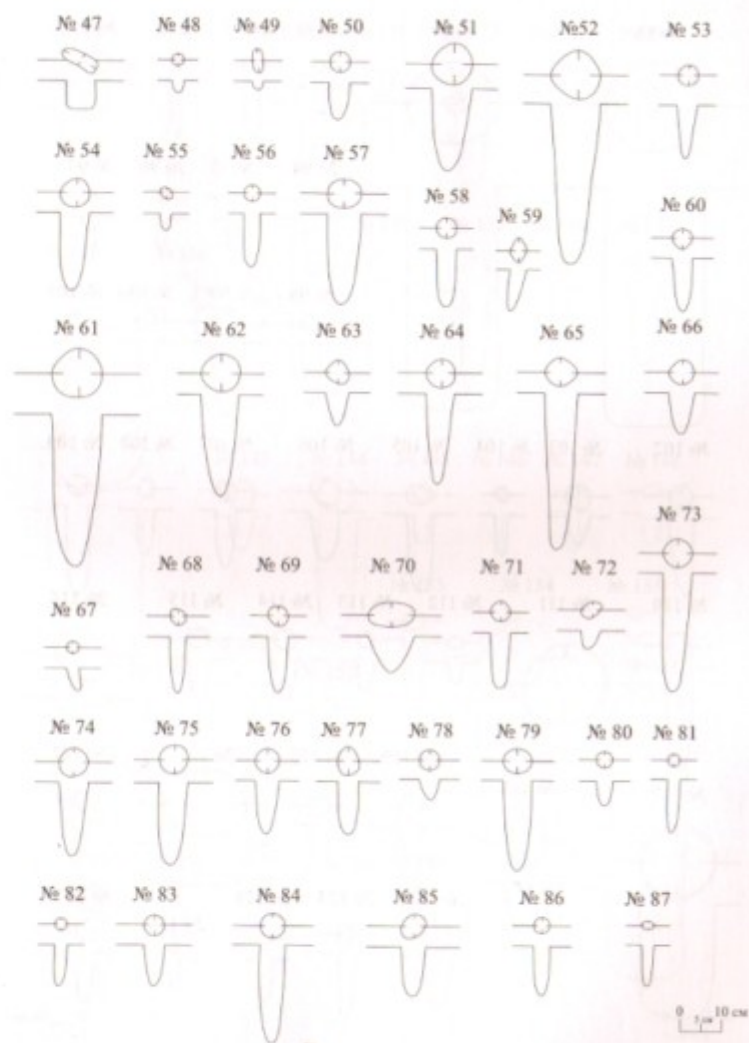


Рис. 61. Городище Уфа-II. Столбовые ямки № № 47-87

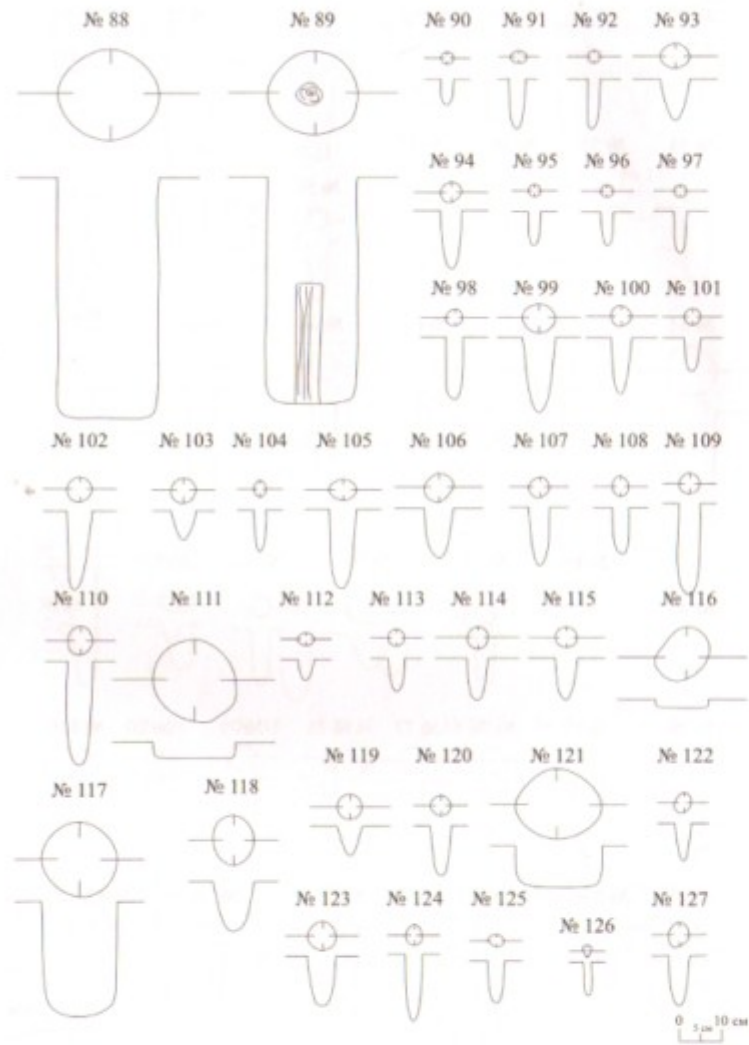


Рис. 62. Городище Уфа-II. Столбовые ямки № № 88-127

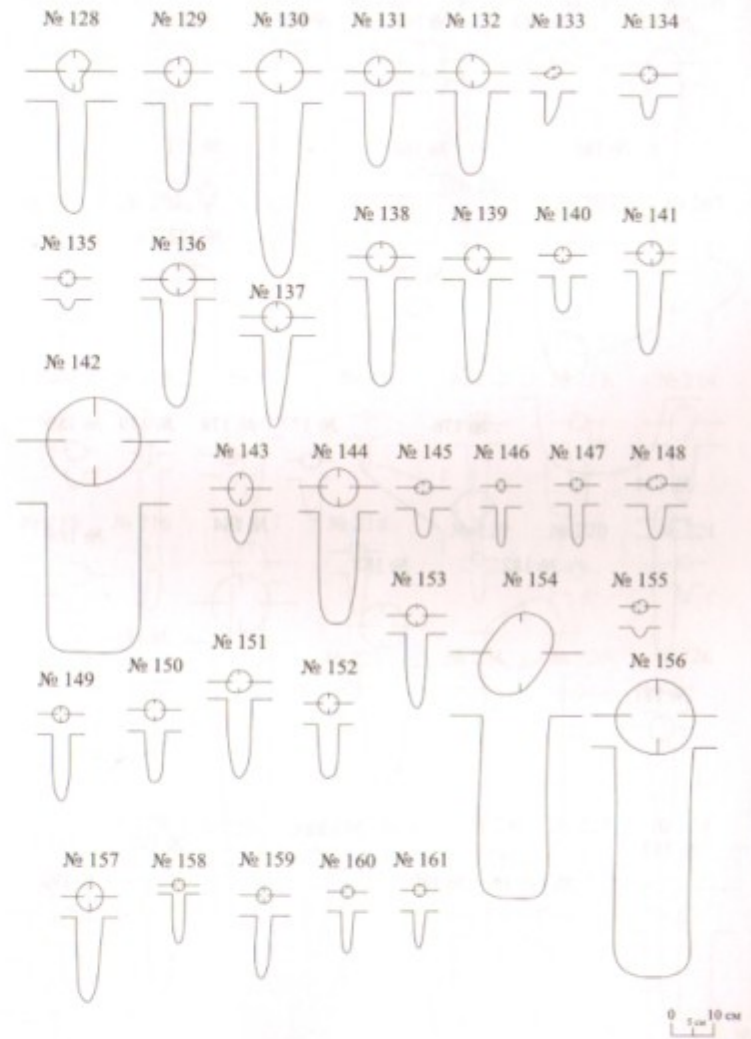


Рис. 63. Городище Уфа-II. Столбовые ямки № № 128-161

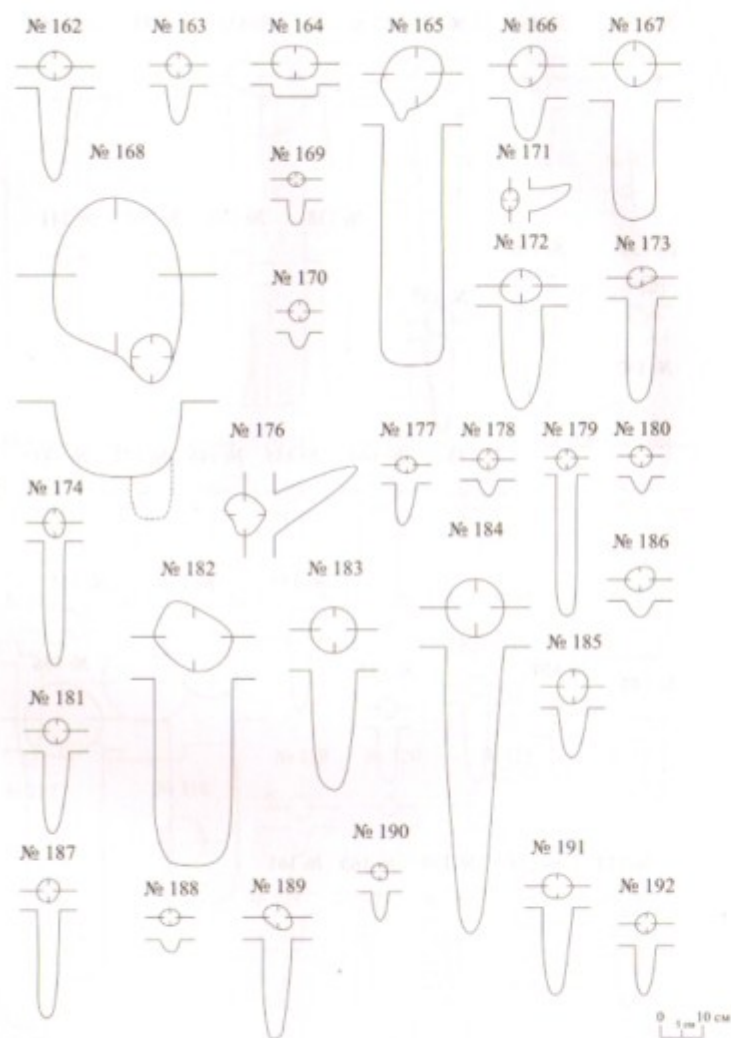


Рис. 64. Городище Уфа-II. Столбовые ямки № № 162-192

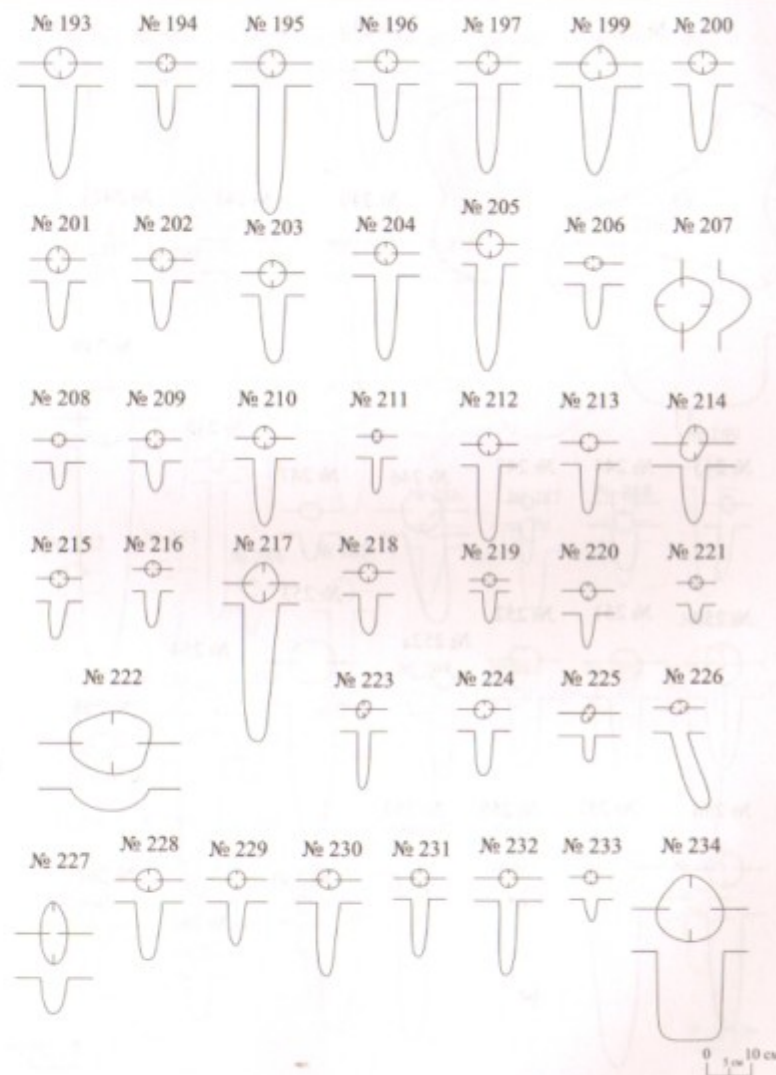


Рис. 65. Городище Уфа-II. Столбовые ямки № № 193-234

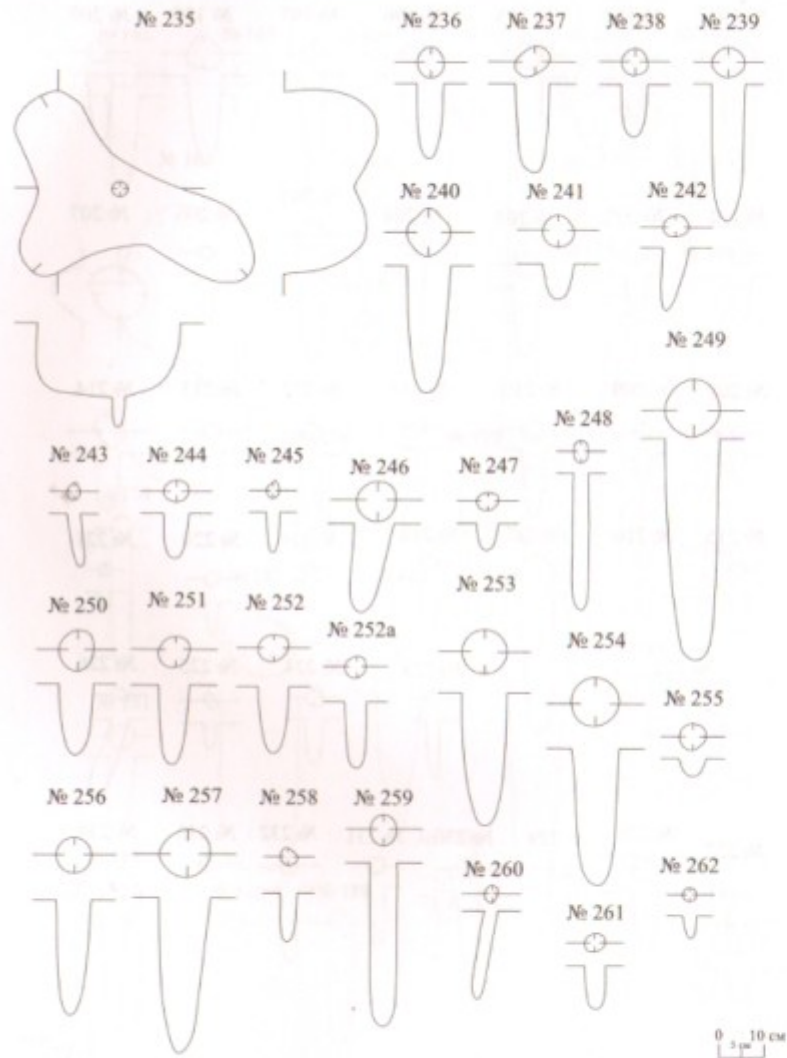


Рис. 66. Городище Уфа-II. Столбовые ямки № № 235-262

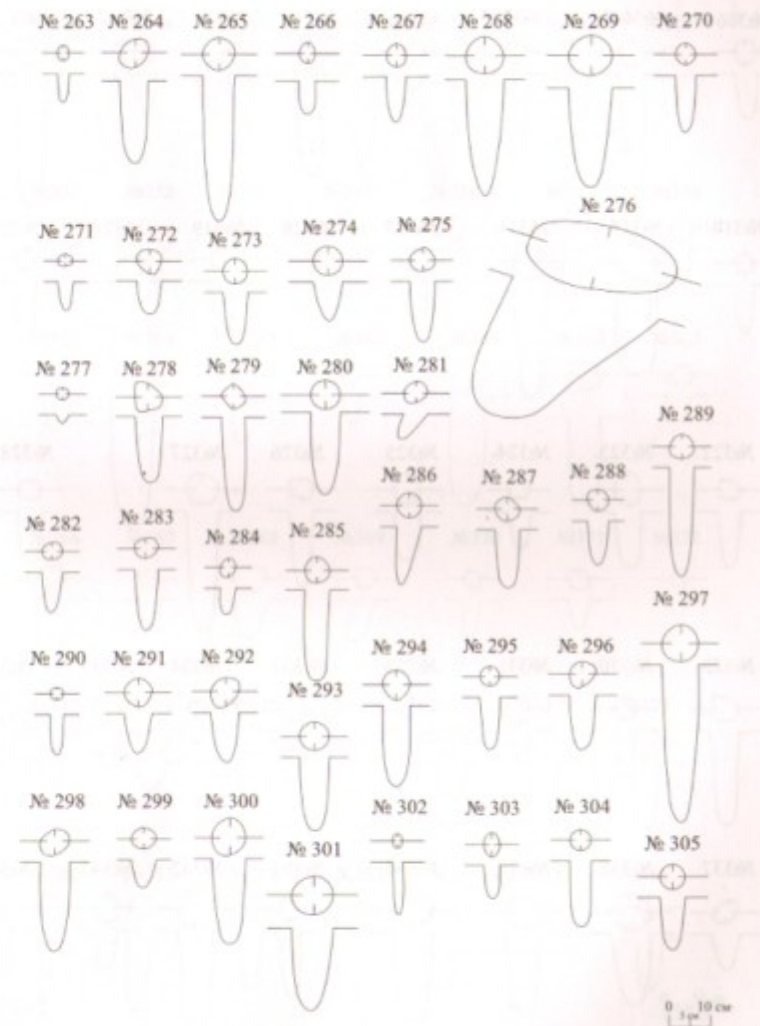


Рис. 67. Городище Уфа-II. Столбовые ямки № № 263-305

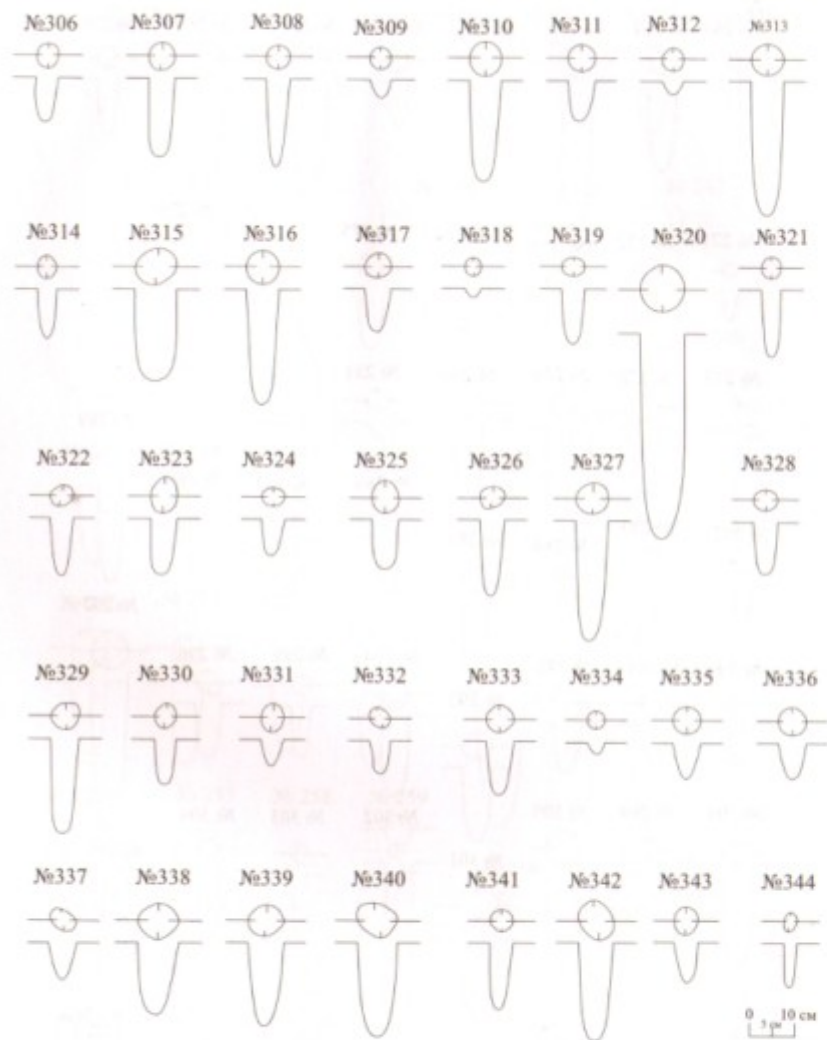


Рис. 68. Городище Уфа-II. Столбовые ямки № № 306-344

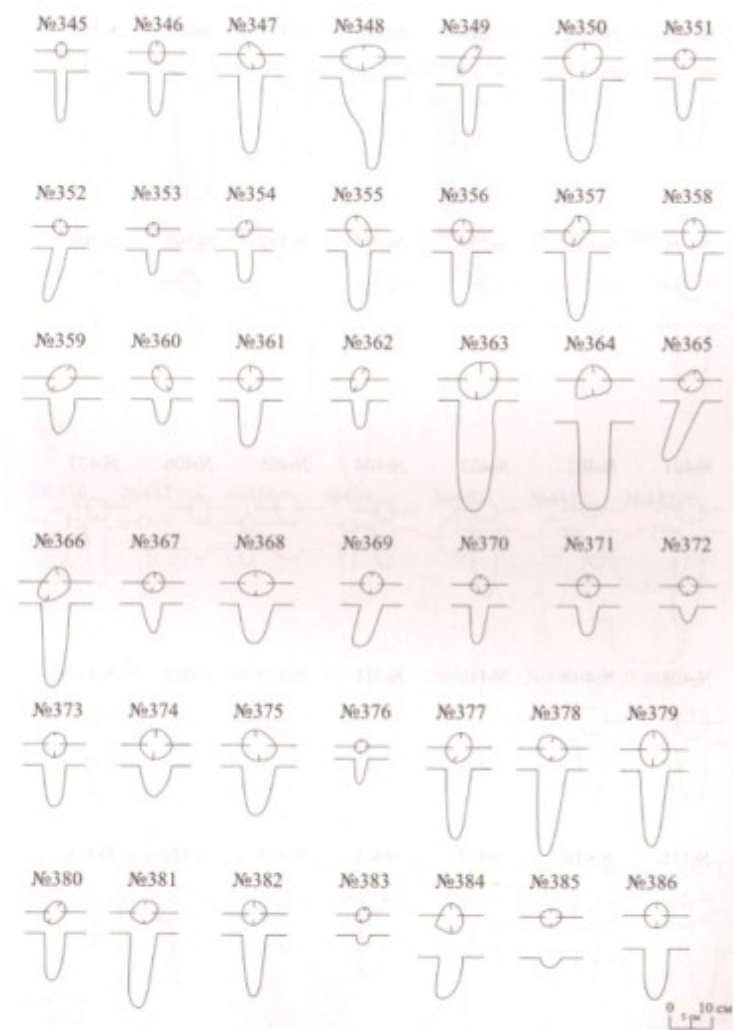


Рис. 69. Городище Уфа-II. Столбовые ямки № № 345-386



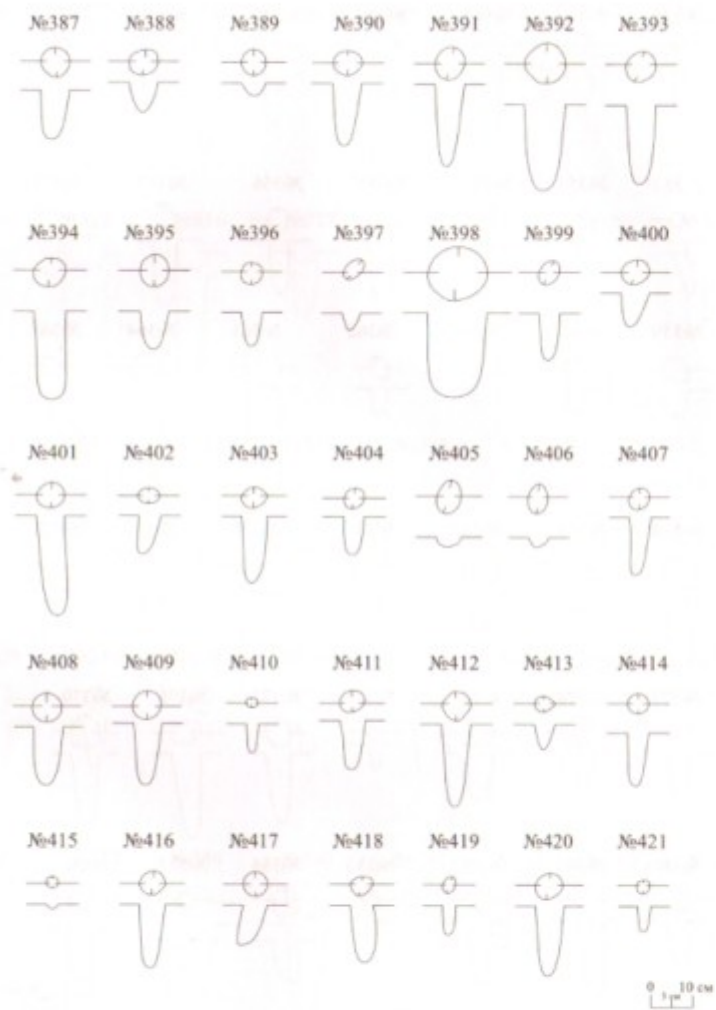


Рис. 70. Городище Уфа-II. Столбовые ямки № № 387-421

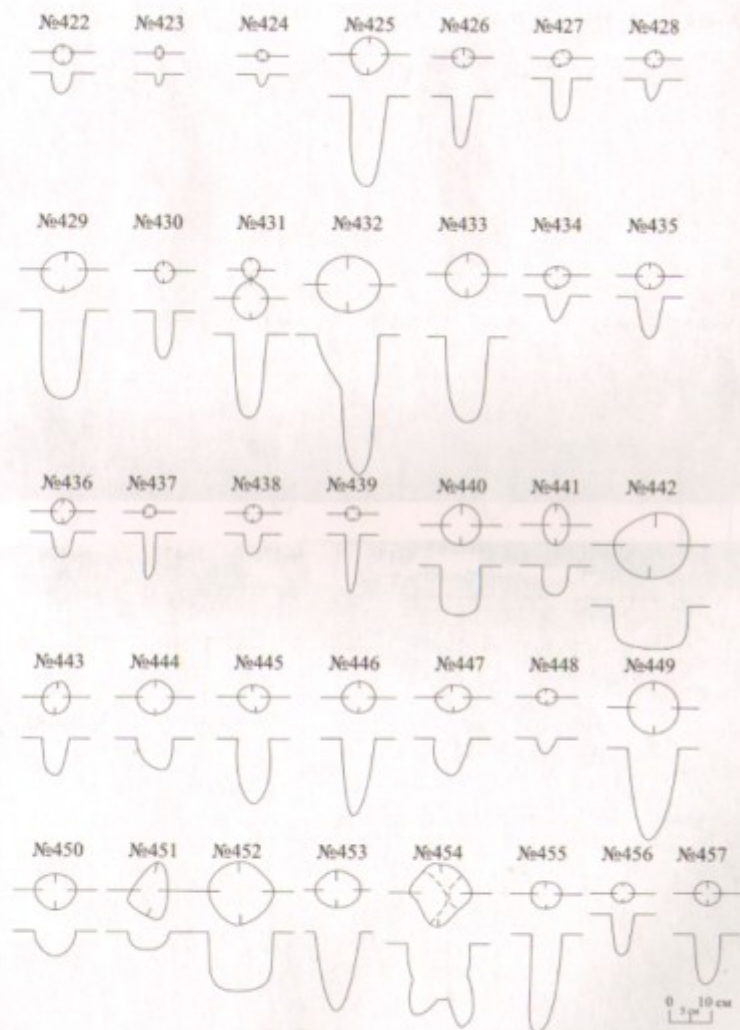


Рис. 71. Городище Уфа-II. Столбовые ямки № № 422-457

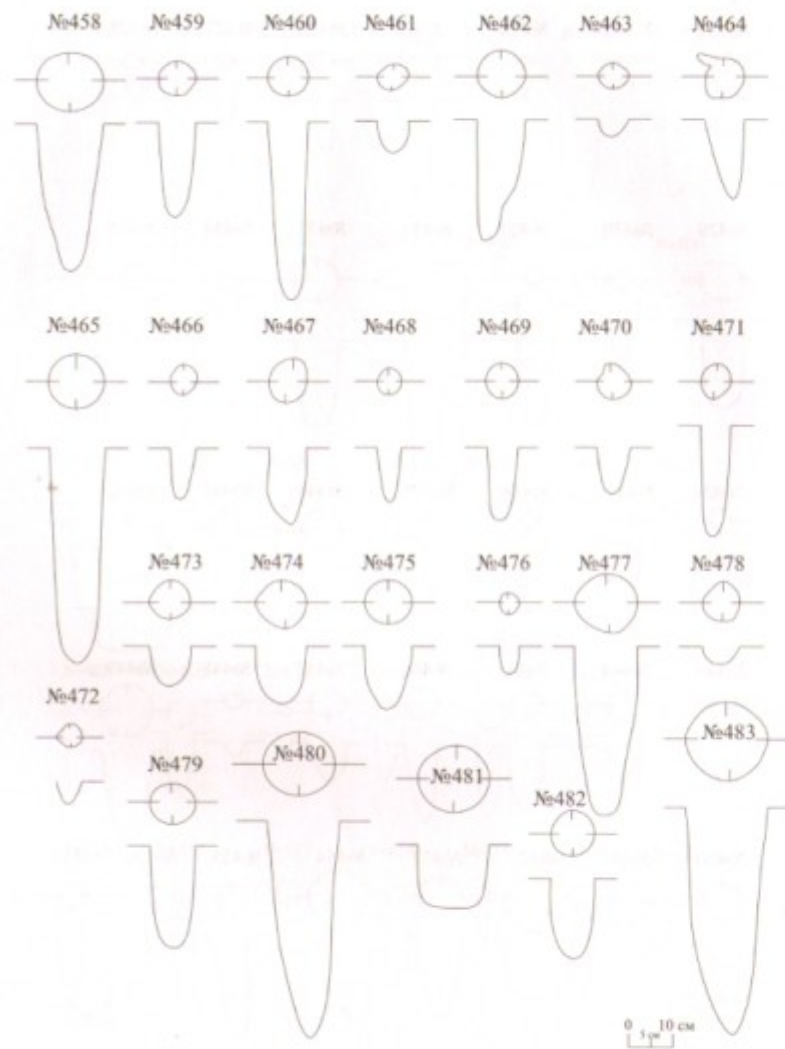


Рис. 72. Городище Уфа-II. Столбовые ямки № № 458-483



Рис. 73. Городище Уфа-II. Линия 9-10 на уровне горизонта 7 в ходе выявления столбовых ямок

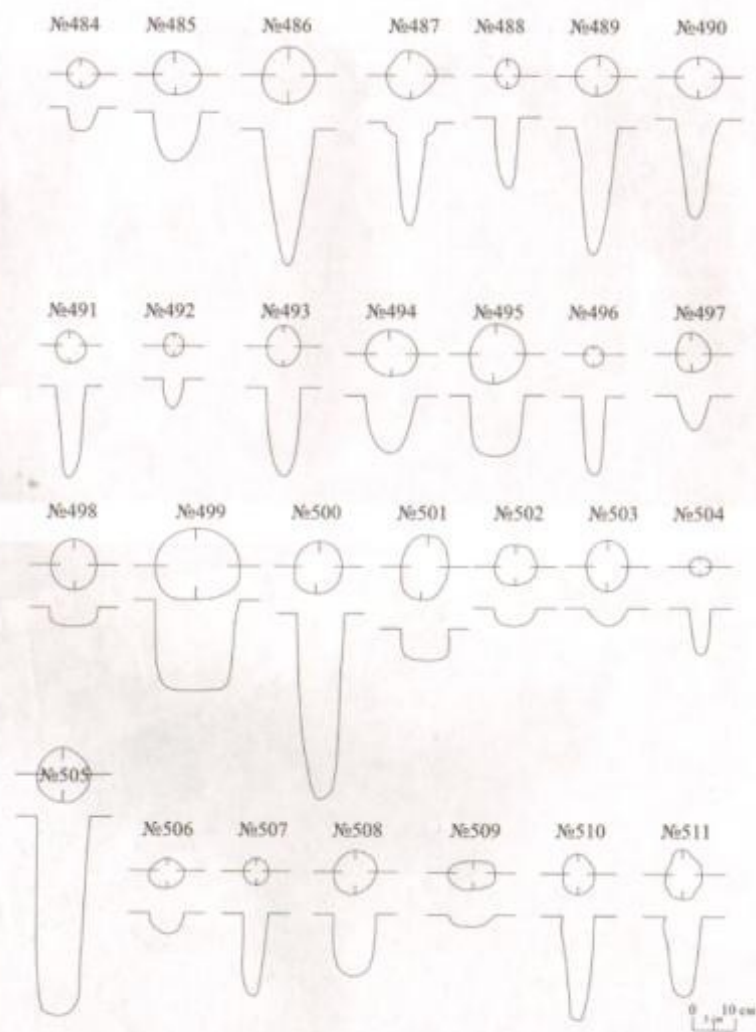


Рис. 74. Городище Уфа-II. Столбовые ямки № № 484-511

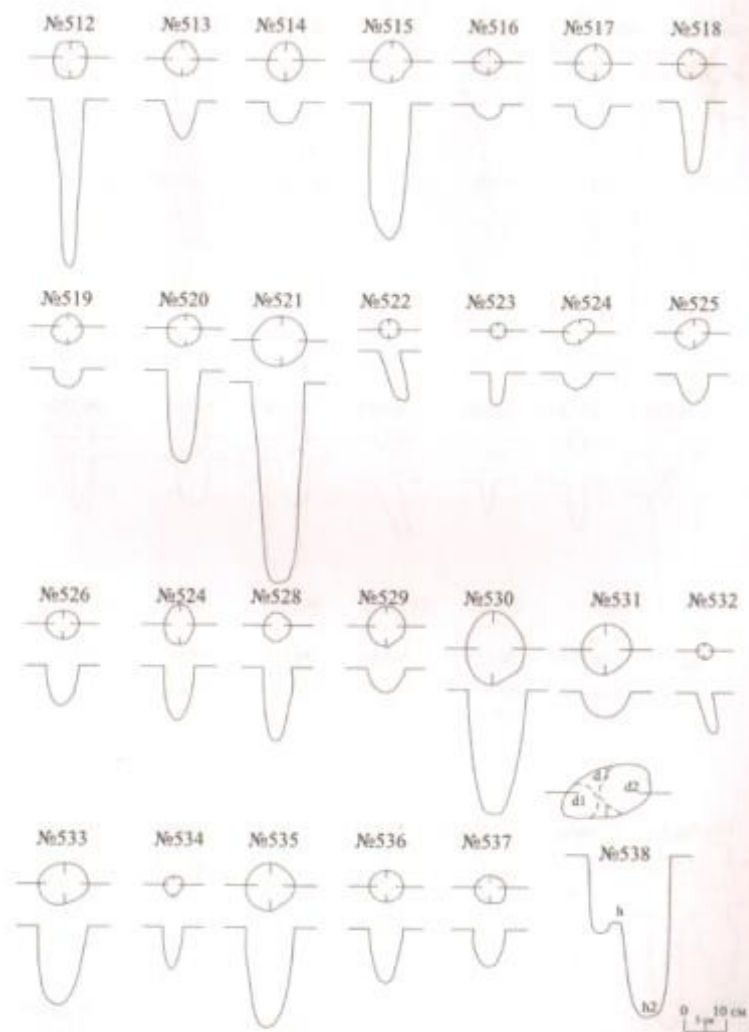


Рис. 75. Городище Уфа-II. Столбовые ямки № № 512-538

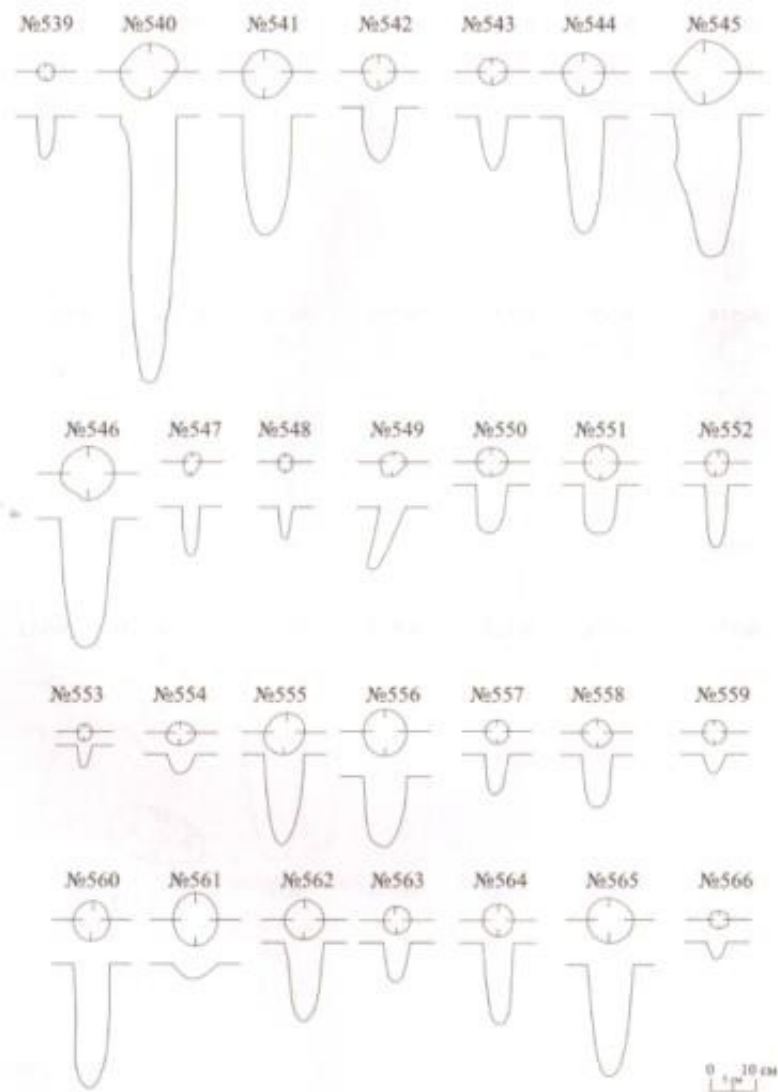


Рис. 76. Городище Уфа-II. Столбовые ямки № № 539-566

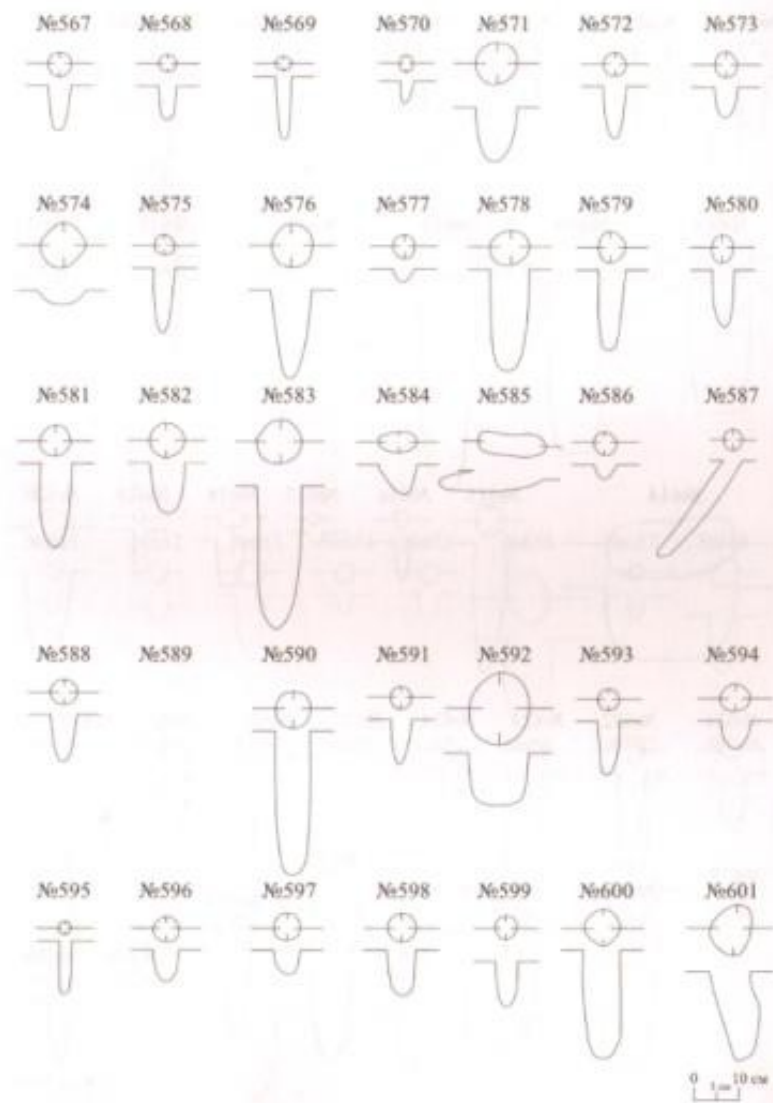


Рис. 77. Городище Уфа-II. Столбовые ямки № № 567-601

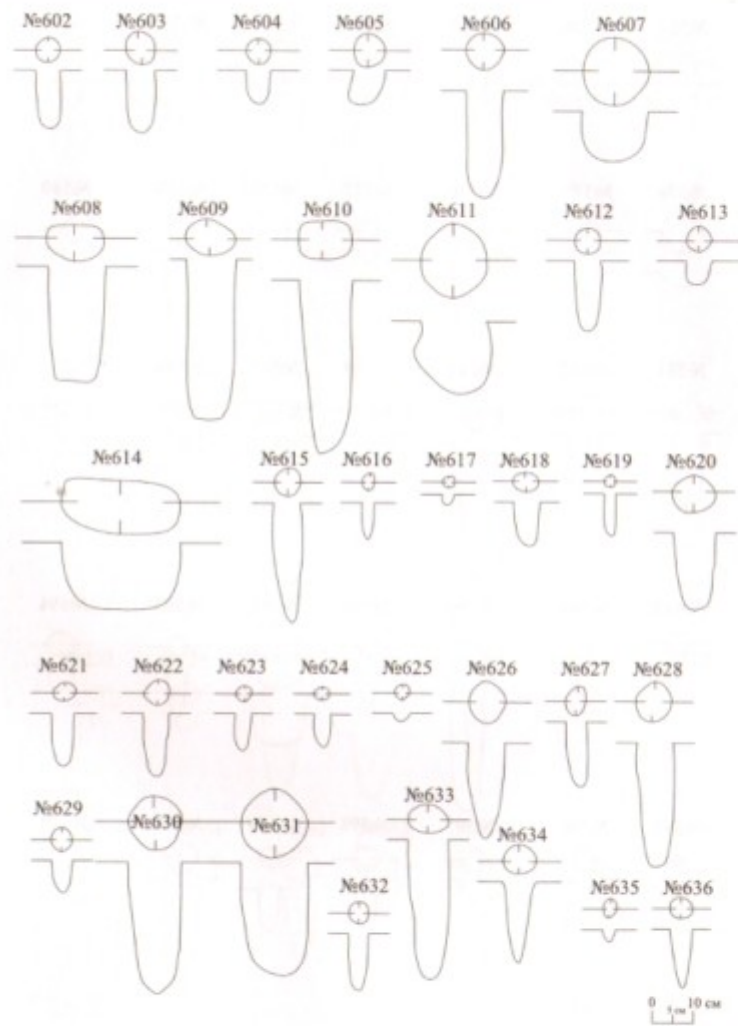


Рис. 78. Городище Уфа-II. Столбовые ямки № № 602-636

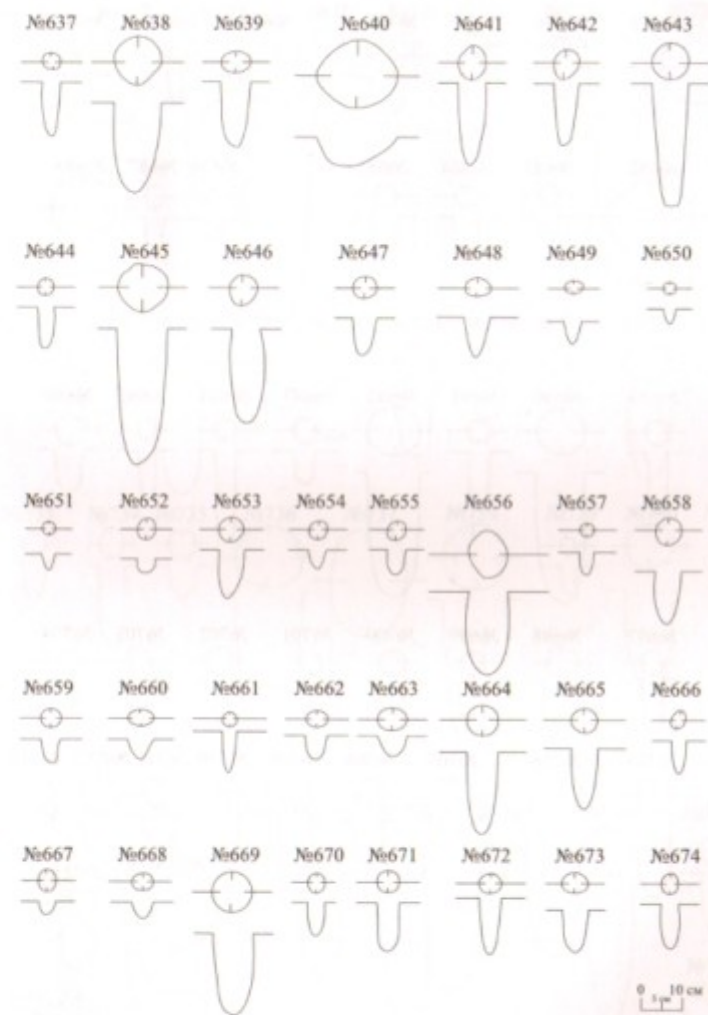


Рис. 79. Городище Уфа-II. Столбовые ямки № № 637-674

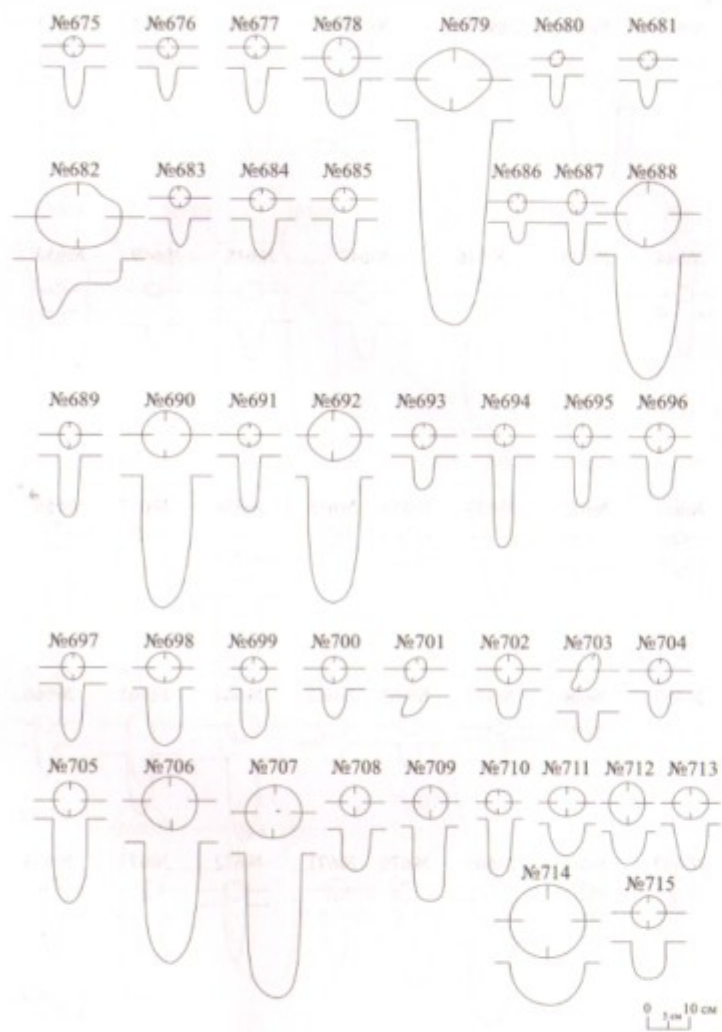


Рис. 80. Городище Уфа-II. Столбовые ямки № № 675-715

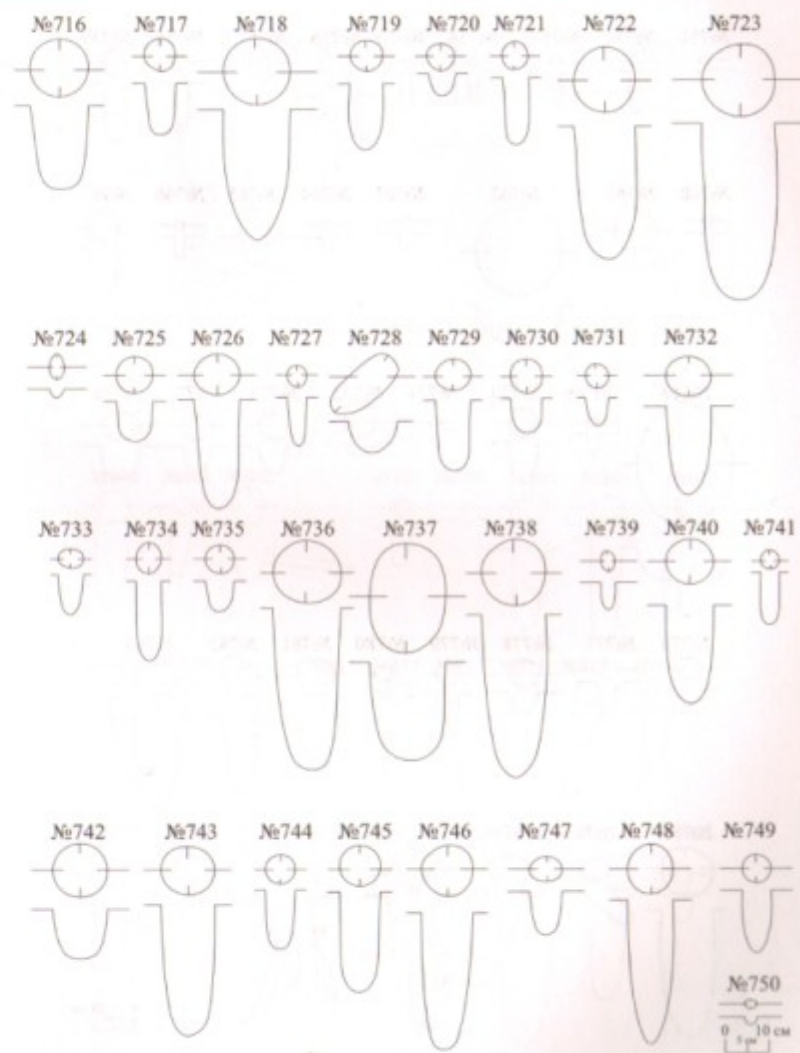


Рис. 81. Городище Уфа-II. Столбовые ямки № № 716-750

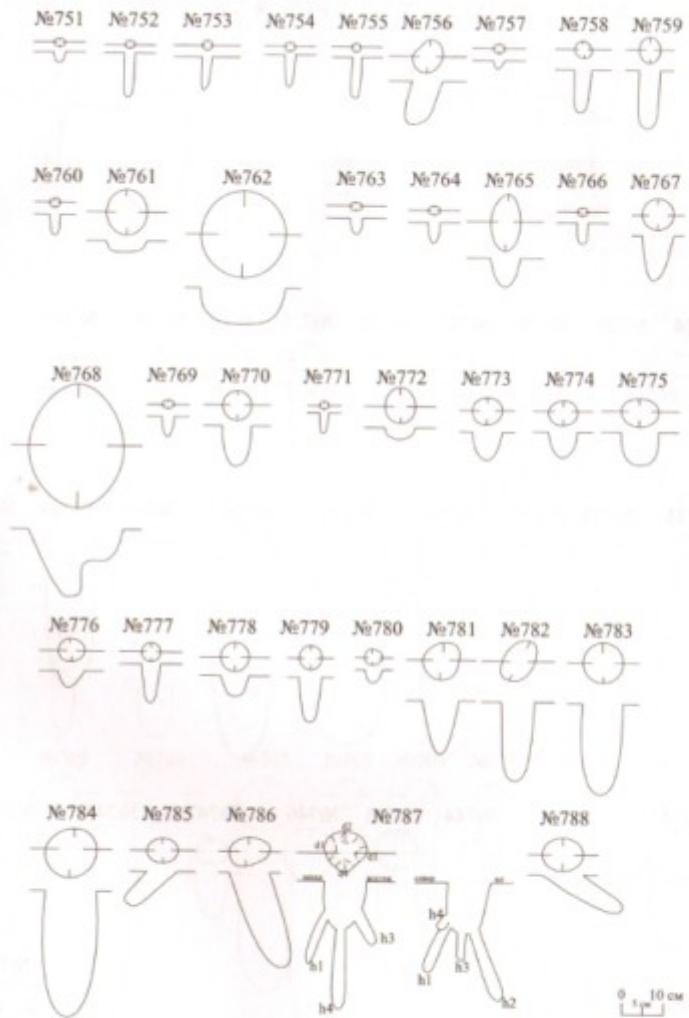


Рис. 82. Городище Уфа-II. Столбовые ямки № № 751-788

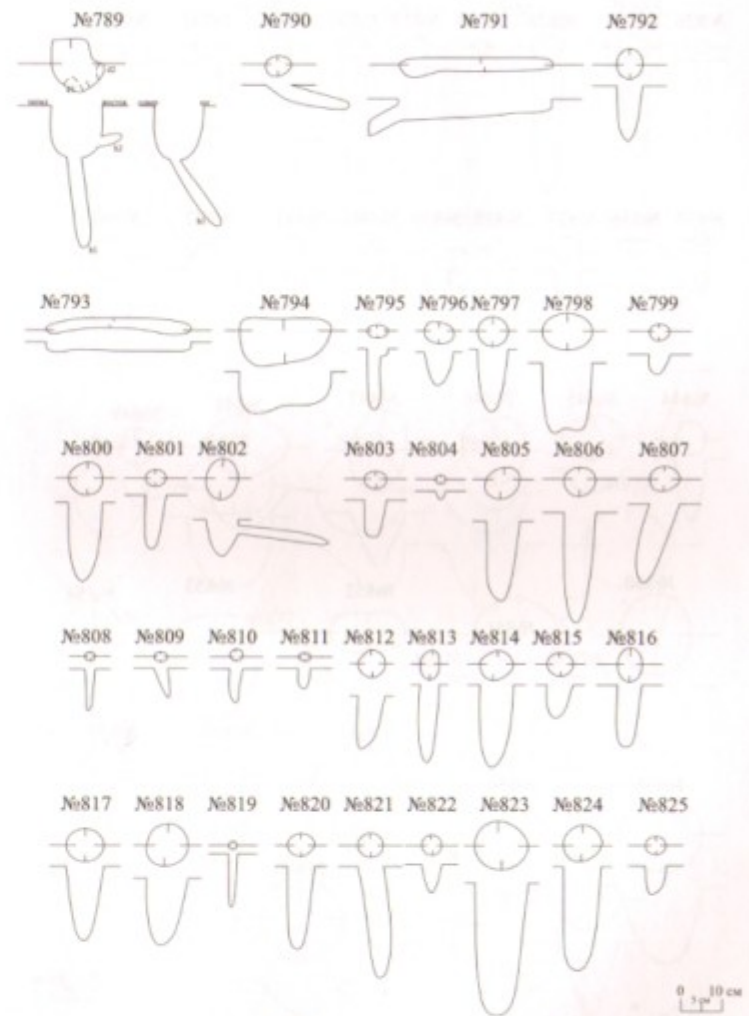


Рис. 83. Городище Уфа-II. Столбовые ямки № № 789-825

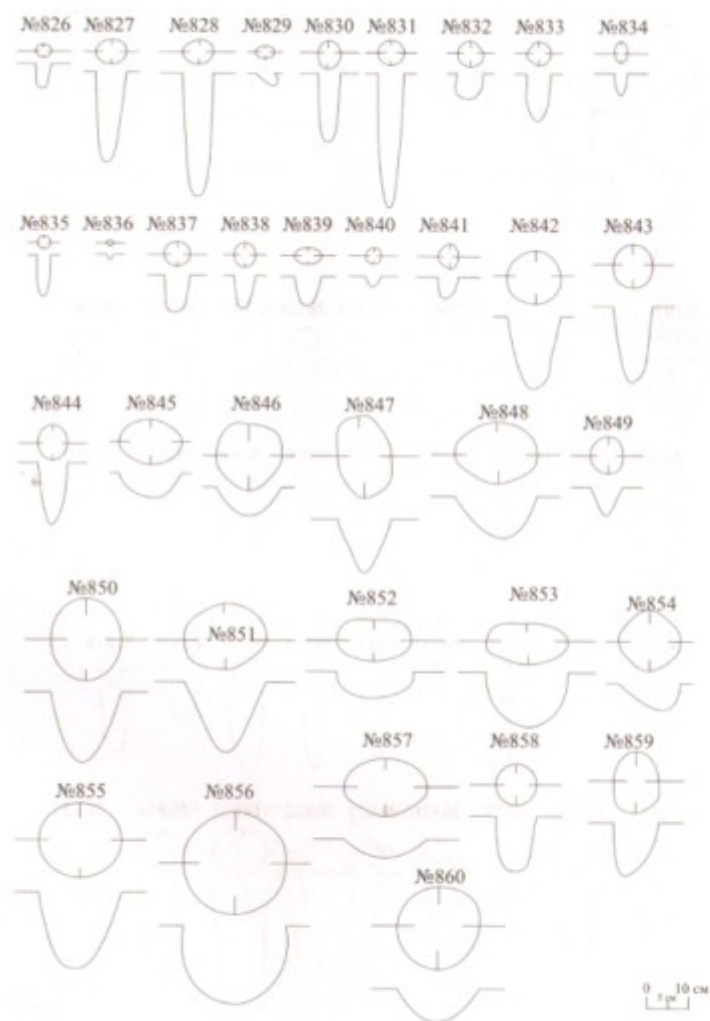


Рис. 84. Городище Уфа-II. Столбовые ямки № № 826-860

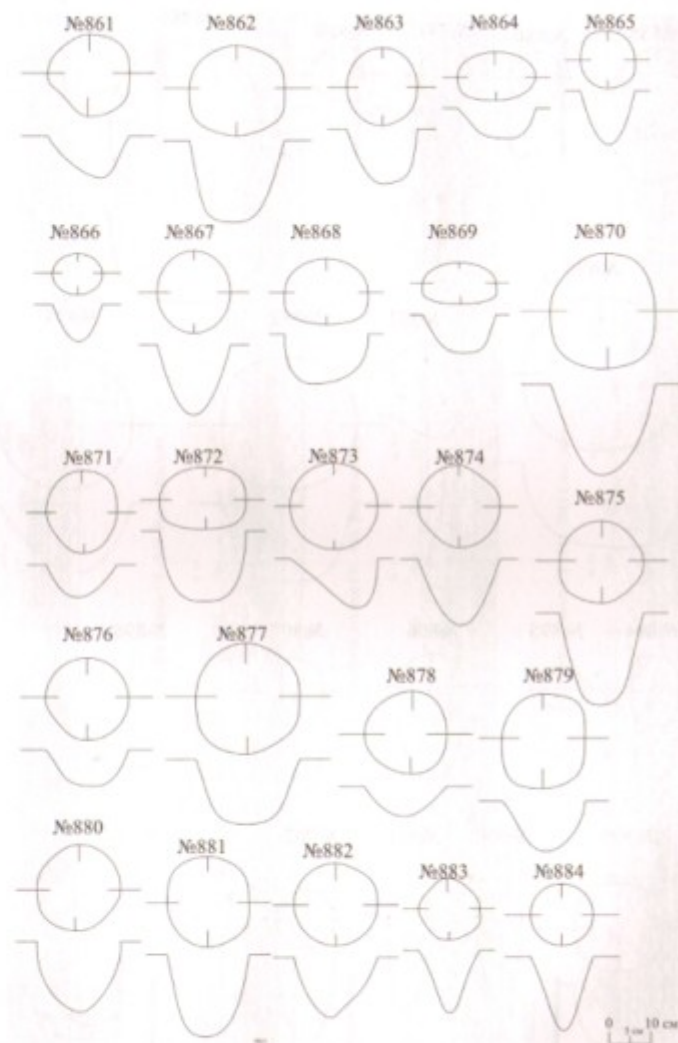


Рис. 85. Городище Уфа-II. Столбовые ямки № № 861-884



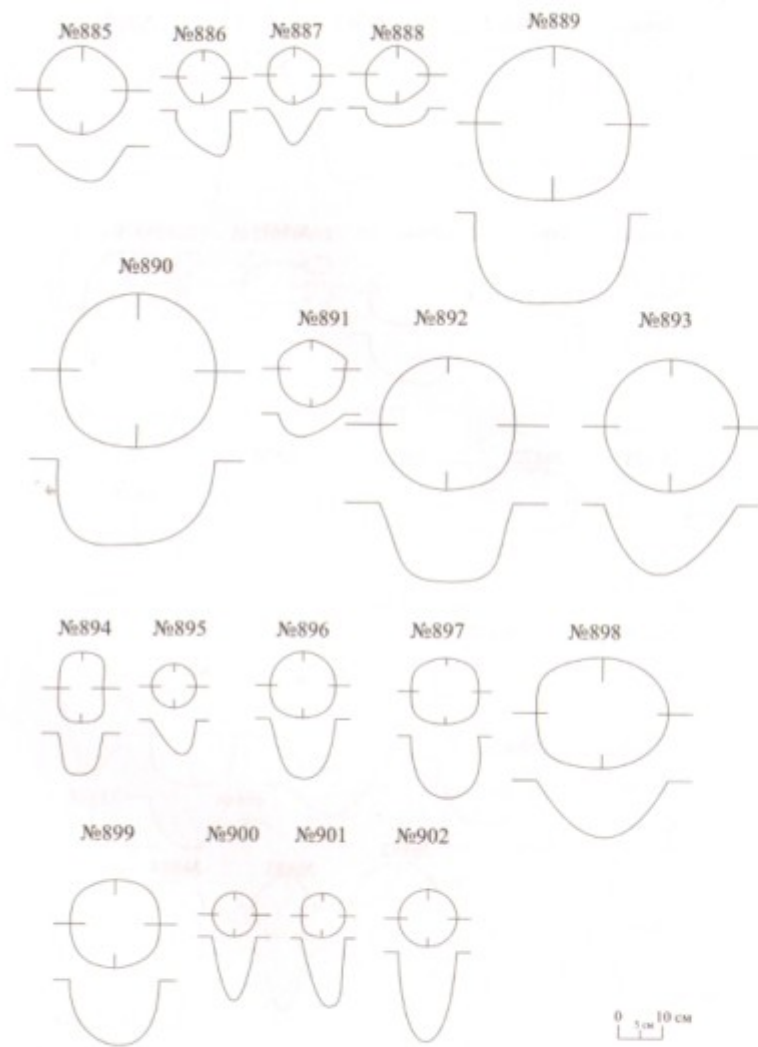


Рис. 86. Городище Уфа-II. Столбовые ямки № № 885-902

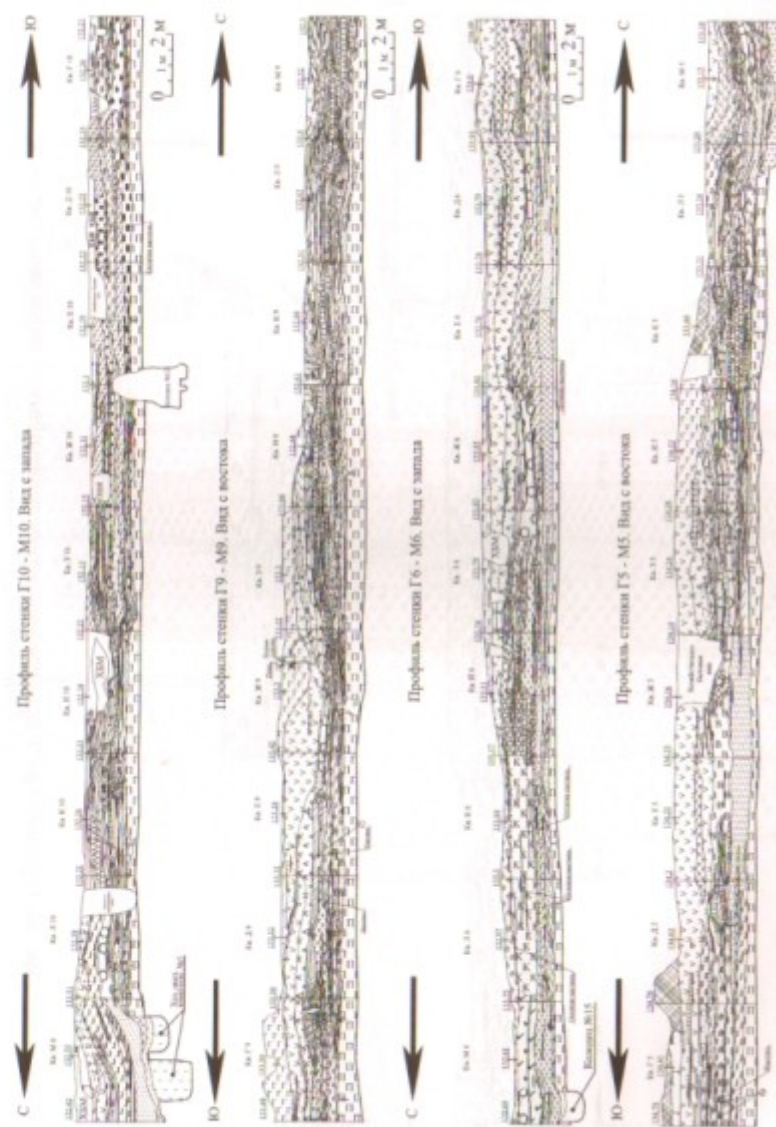


Рис. 87. Городище Уфа-II. Профили стенок ориентированных по линии север-юг

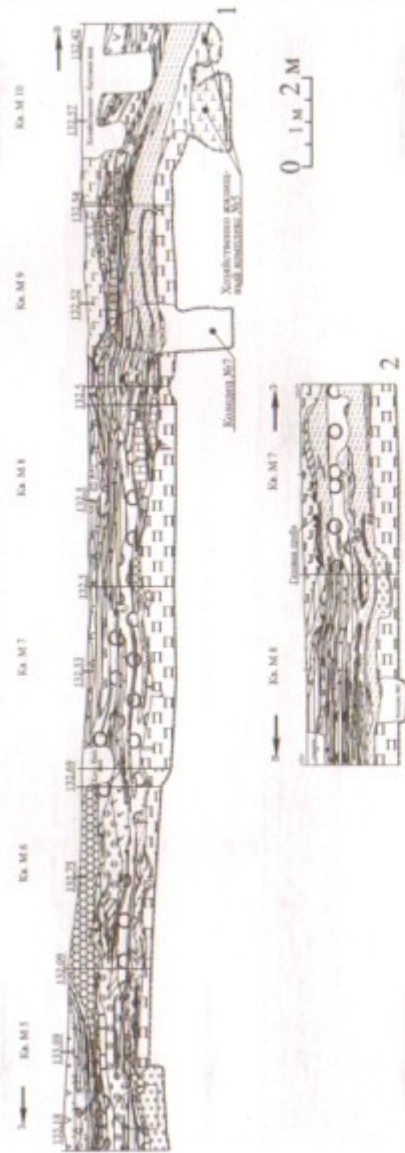


Рис. 88. Городище Уфа-II. Профили стенок, ориентированных по линии запад-восток:  
1 - стенка М5-М10; 2 - стенка М7 - М8

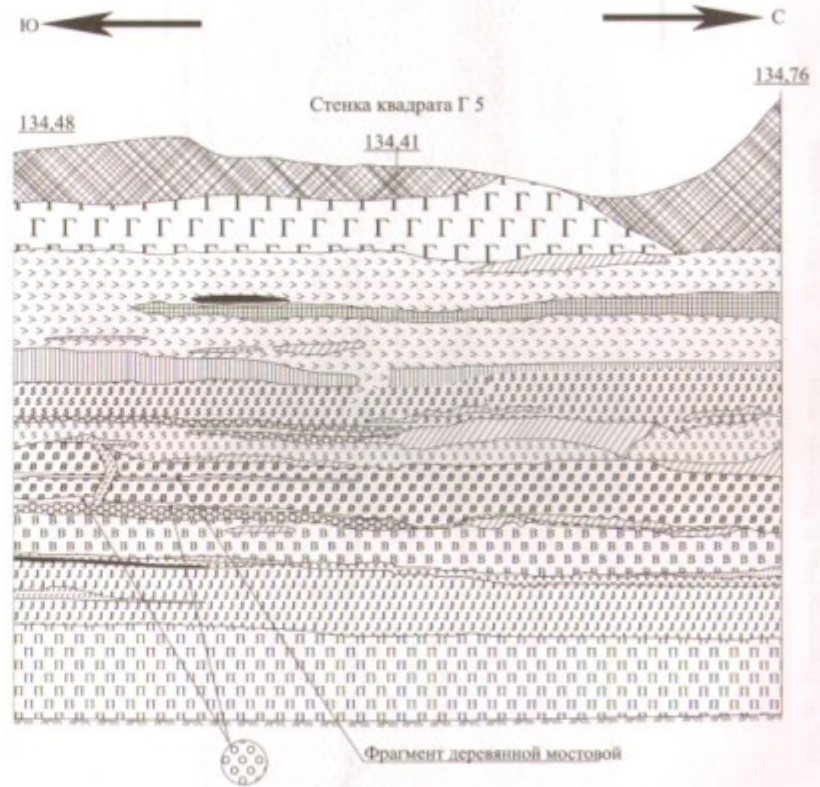


Рис. 89. Городище Уфа-II. Профиль стенки кв. Г5. Вид с востока



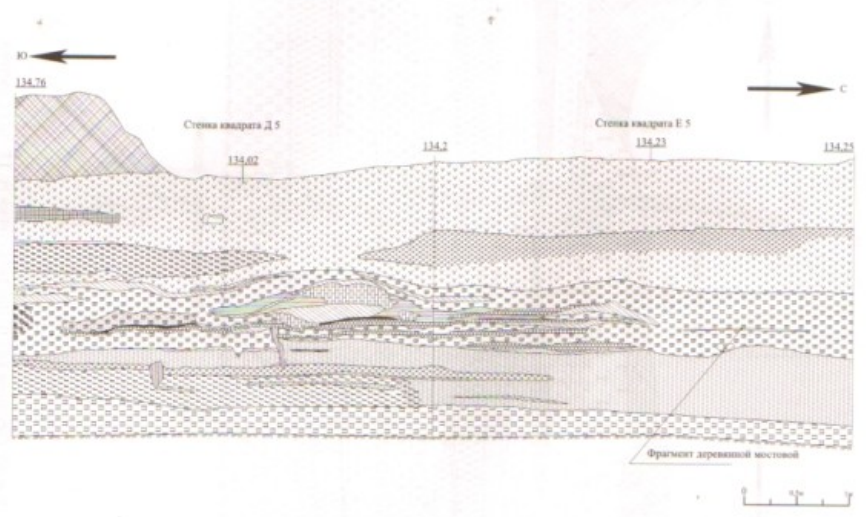


Рис. 90. Городище Уфа-II. Профиль стенки Д5 – Е5. Вид с востока

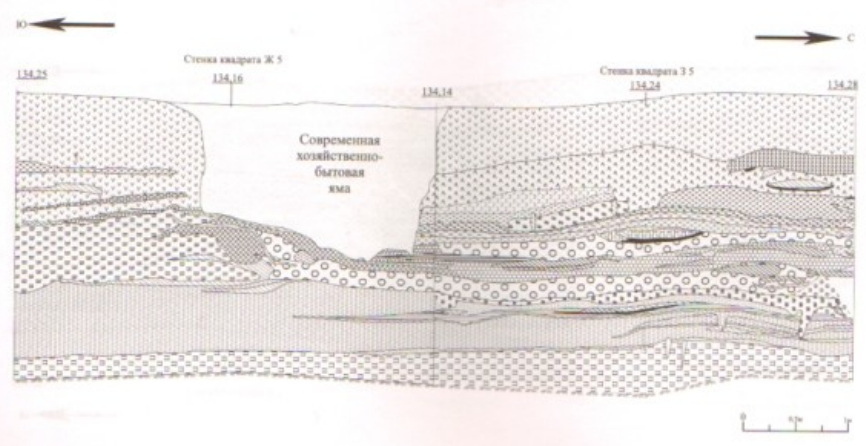


Рис. 91. Городище Уфа-II. Профиль стенки Ж5 – 35. Вид с востока

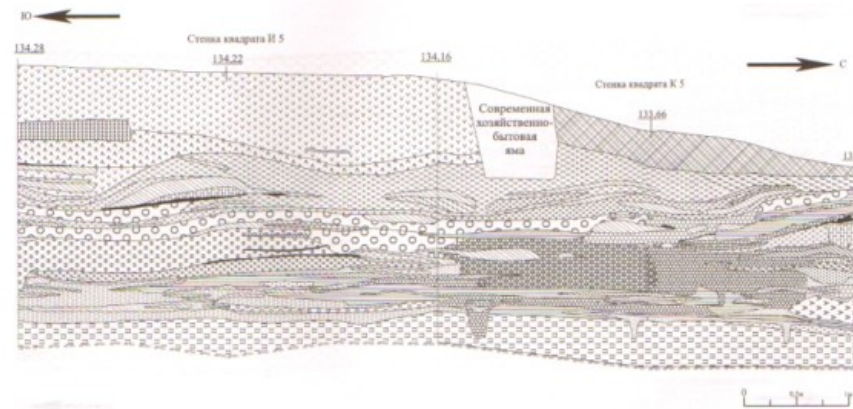


Рис. 92. Городище Уфа-II. Профиль стенки И5 – К5. Вид с востока

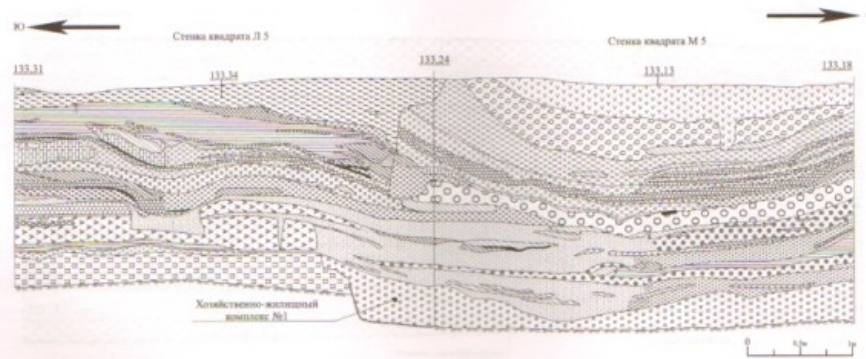


Рис. 93. Городище Уфа-II. Профиль стенки Л5 – М5. Вид с востока

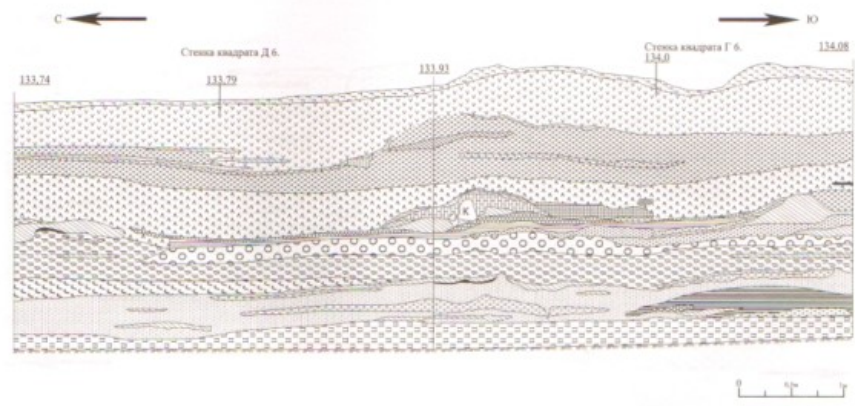


Рис. 94. Городище Уфа-II. Профиль стенки Г6 – Д6. Вид с запада

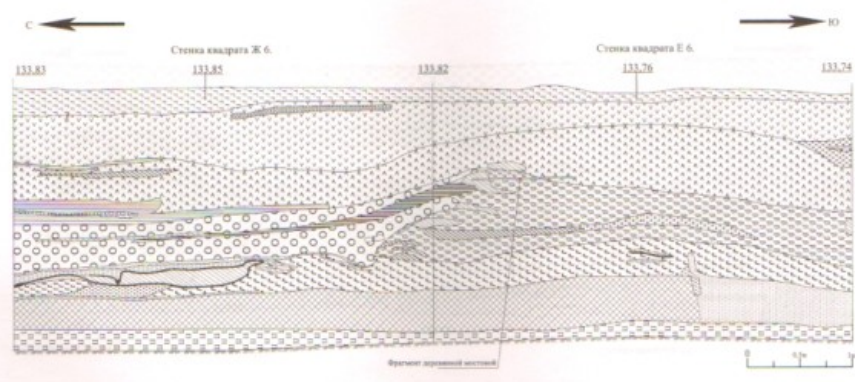


Рис. 95. Городище Уфа-II. Профиль стенки Е6 – Ж6. Вид с запада

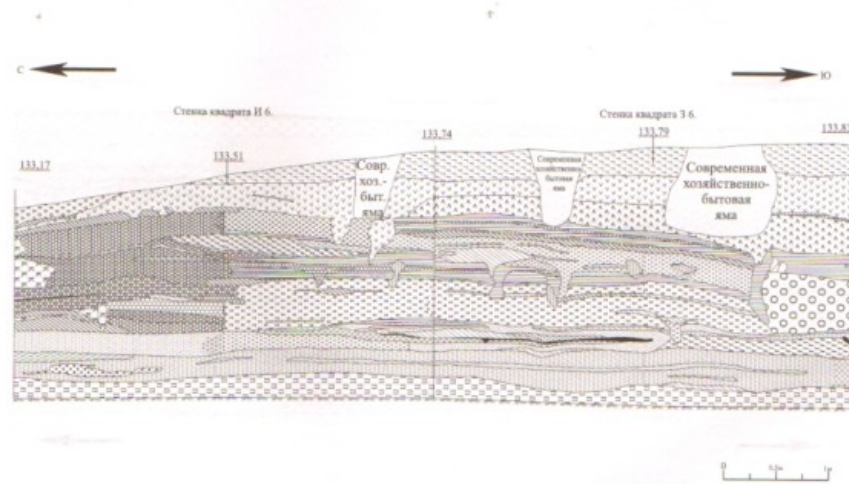


Рис. 96. Городище Уфа-II. Профиль стенки 36 – 16. Вид с запада

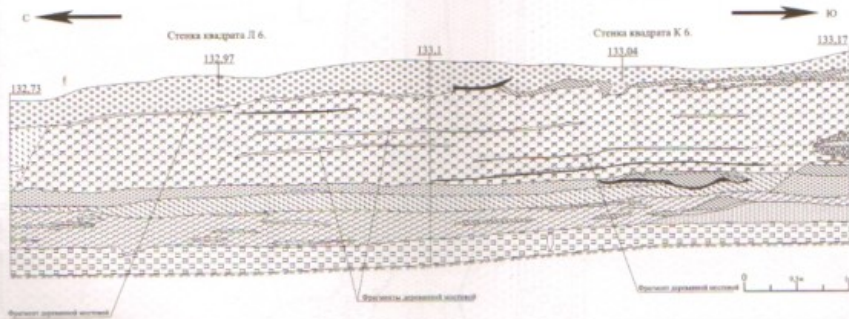


Рис. 97. Городище Уфа-II. Профиль стенки 16 – 6. Вид с запада

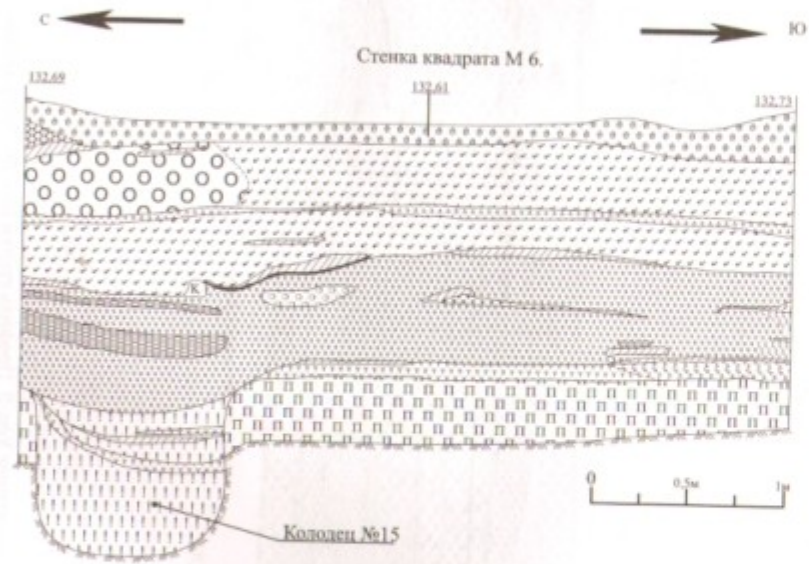


Рис. 98. Городище Уфа-II. Профиль стенки М6. Вид с запада

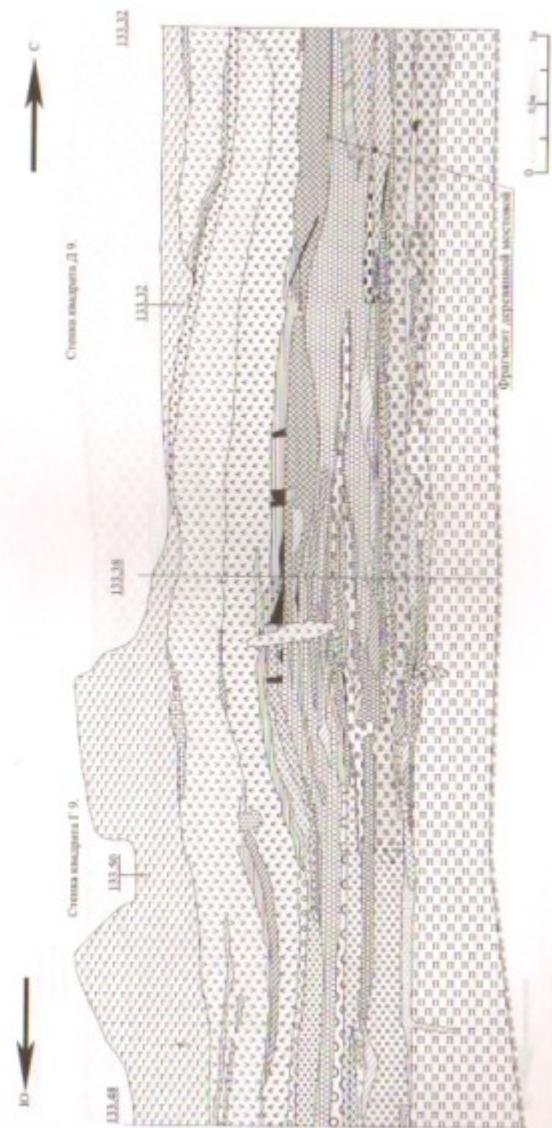


Рис. 99. Городище Уфа-II. Профиль стенки Г9 - Д9. Вид с востока



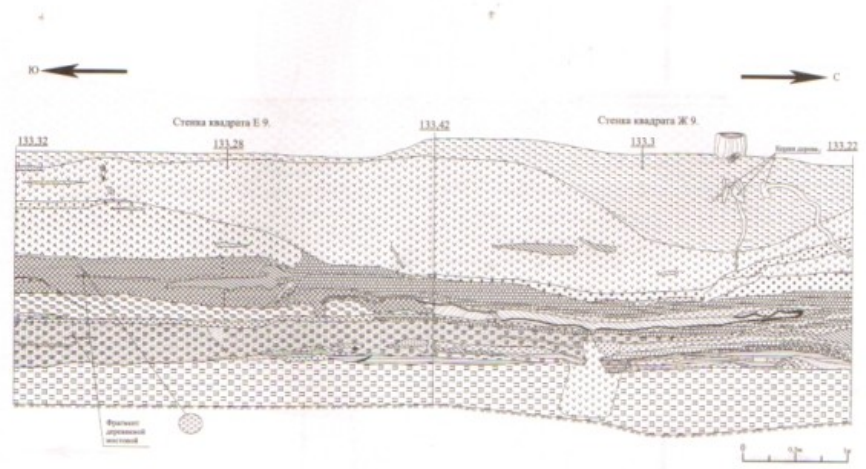


Рис. 100. Городище Уфа-II. Профиль стены Е9 – Ж9. Вид с востока

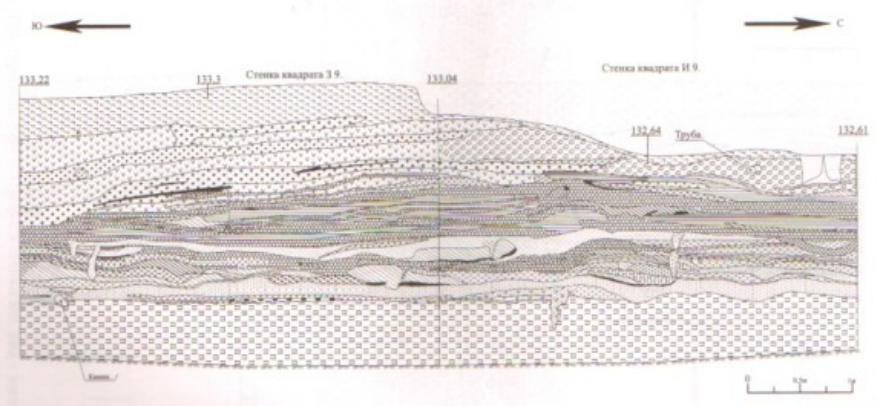


Рис. 101. Городище Уфа-II. Профиль стены З9 – И9. Вид с востока

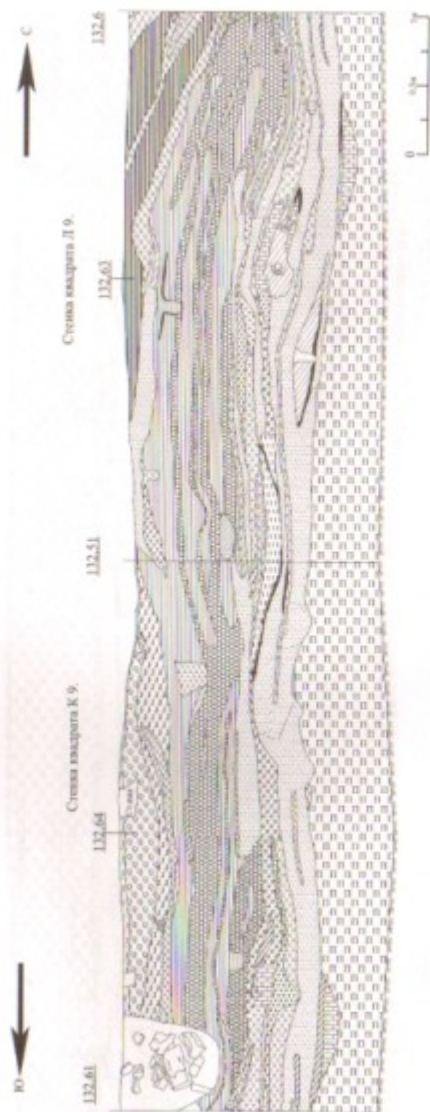


Рис. 102. Городище Уфа-II. Профиль стенки К9 – Л9. Вид с востока

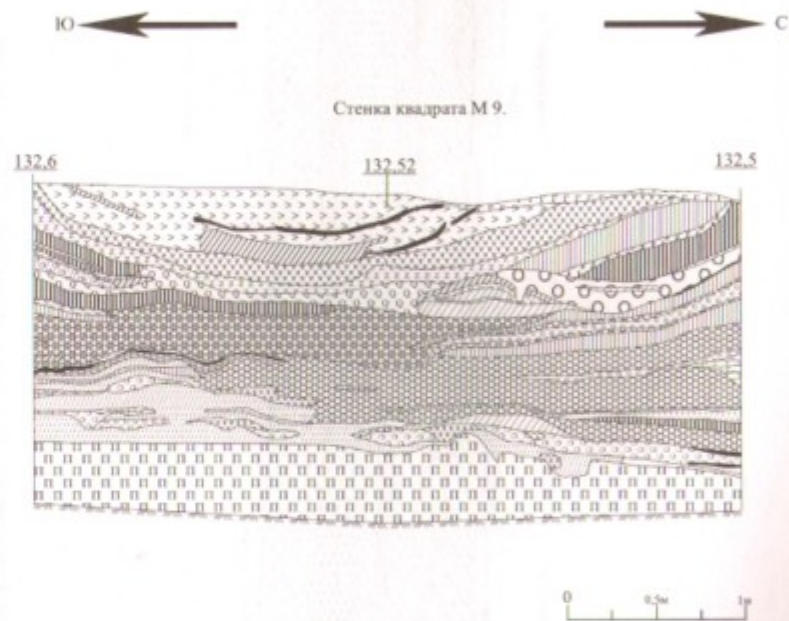


Рис. 103. Городище Уфа-II. Профиль стенки М9. Вид с востока

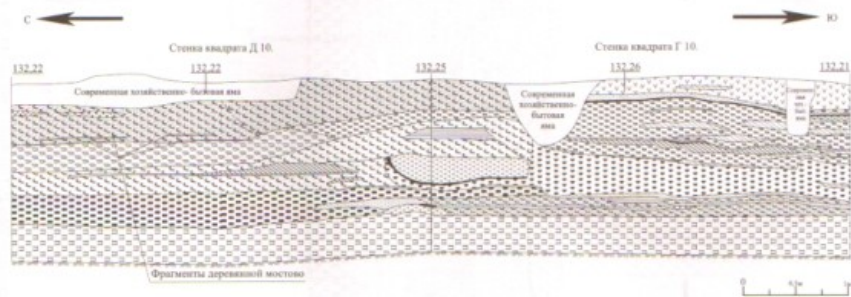


Рис. 104. Городище Уфа-II. Профиль стены Г10 – Д10. Вид с запада

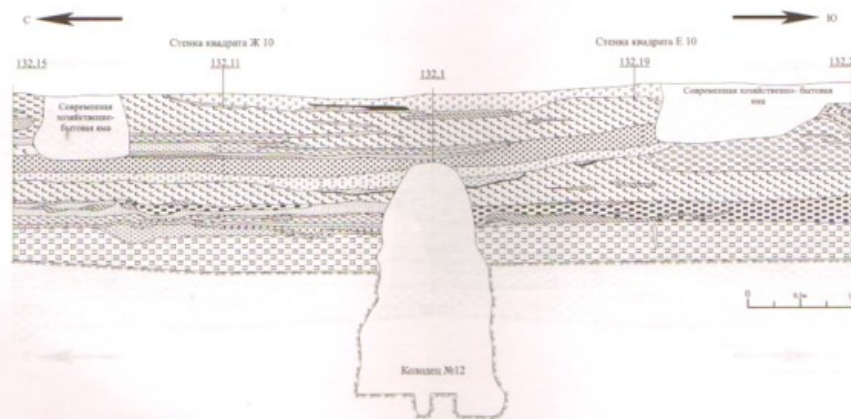


Рис. 105. Городище Уфа-II. Профиль стены Е10 – Ж10. Вид с запада

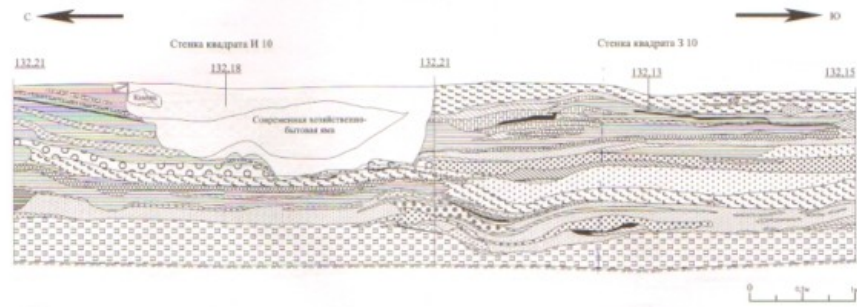


Рис. 106. Городище Уфа-II. Профиль стенки З10 – И10. Вид с запада

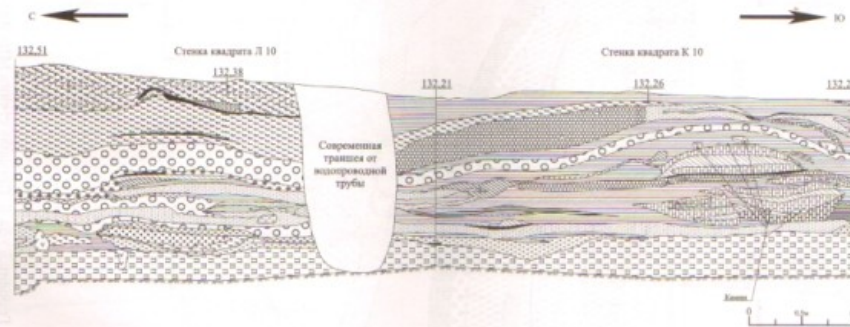


Рис. 107. Городище Уфа-II. Профиль стенки К10 – Л10. Вид с запада

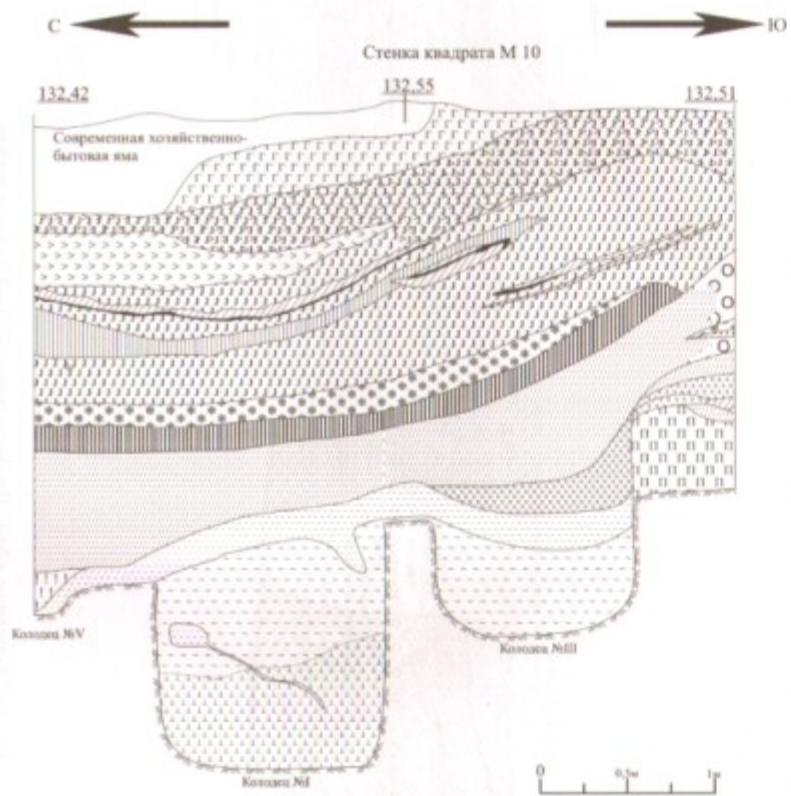


Рис. 108. Городище Уфа-II. Профиль стенки М10. Вид с запада

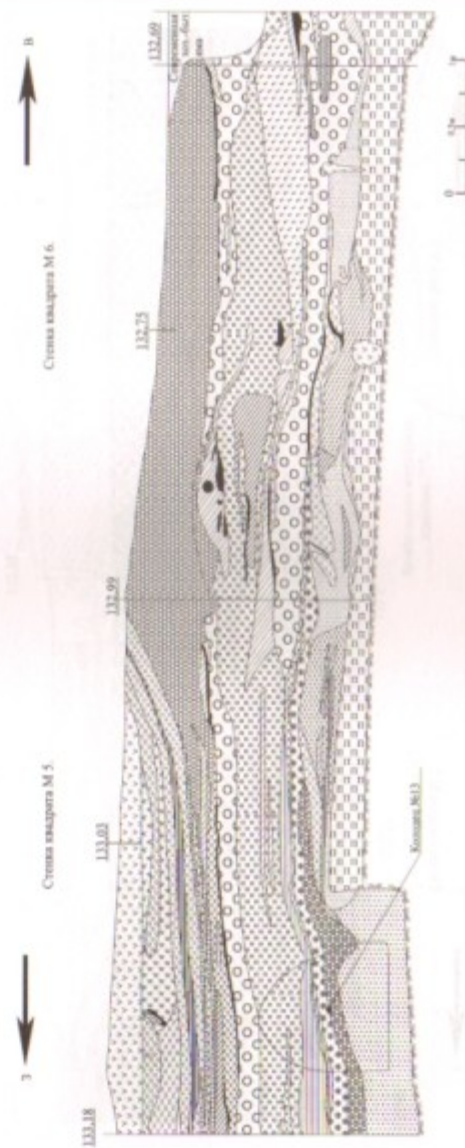


Рис. 109. Городище Уфа-II. Профиль стенки М5 – М6. Вид с юга

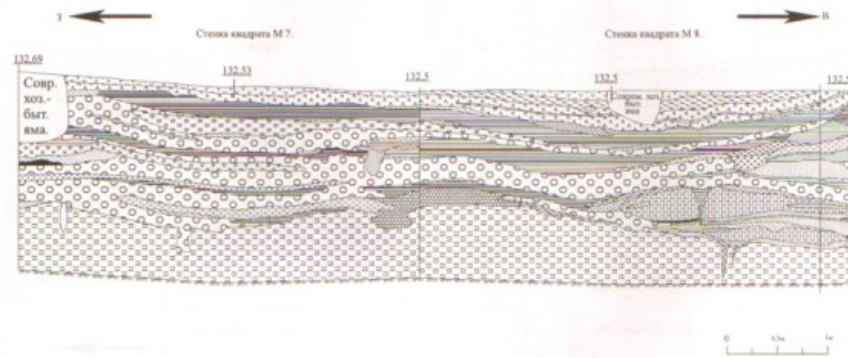


Рис. 110. Городище Уфа-II. Профиль стенки М7 – М8. Вид с юга

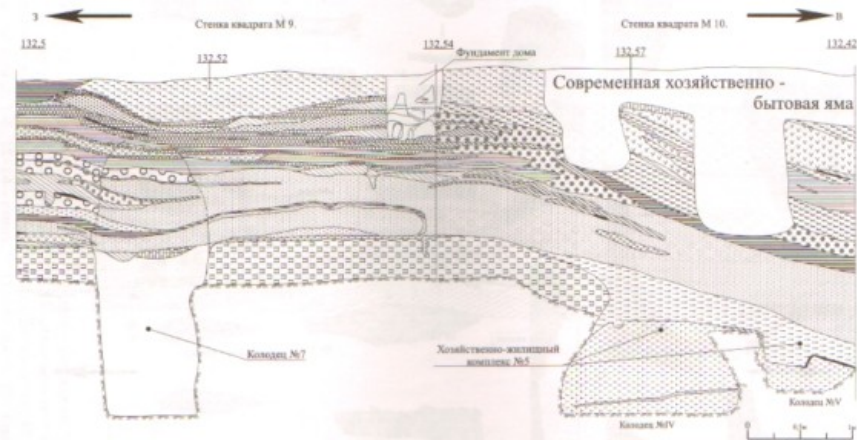


Рис. 111. Городище Уфа-II. Профиль стенки М9 – М10. Вид с юга

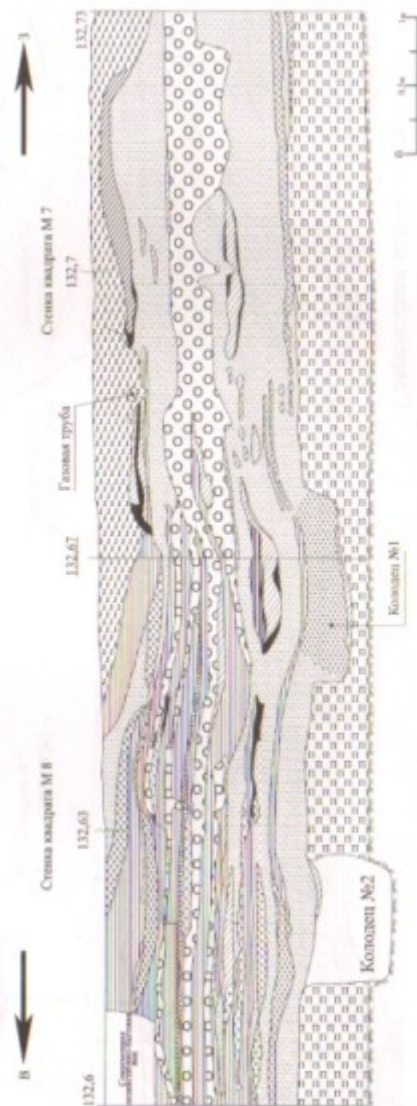


Рис. 112. Городище Уфа-II. Профиль стенки М7 – М8. Вид с севера



Рис. 113. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Г5:  
 1-15 – горизонт 2; 1-8, 12 – керамика; 9, 15 – наконечник стрелы;  
 10 – бронзовое изделие; 11 – обработанная кость с отверстием; 13 – бусина;  
 14 – пряслице; 1-8, 12-14 – глина; 9, 11, 15 – кость; 10 – бронза

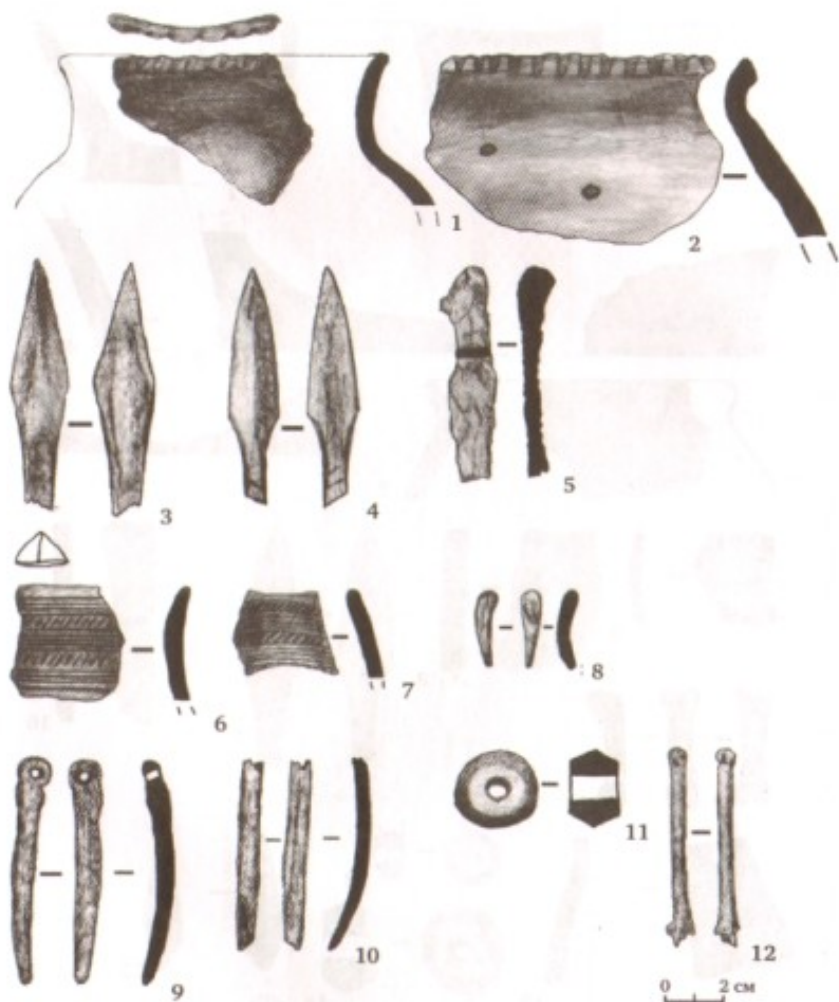


Рис. 114. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Г5: 1, 2 – горизонт 2; 3–12 – горизонт 3; 1, 2 – керамика; 3, 4 – наконечник стрелы; 5 – бронзовое изделие; 6, 7 – керамика; 8, 10 – зуб; 9 – обработанная кость с отверстием; 11 – пряслице; 12 – костяное изделие; 1, 2, 6, 7, 11 – глина; 3, 4, 8–10, 12 – кость; 5 – бронза

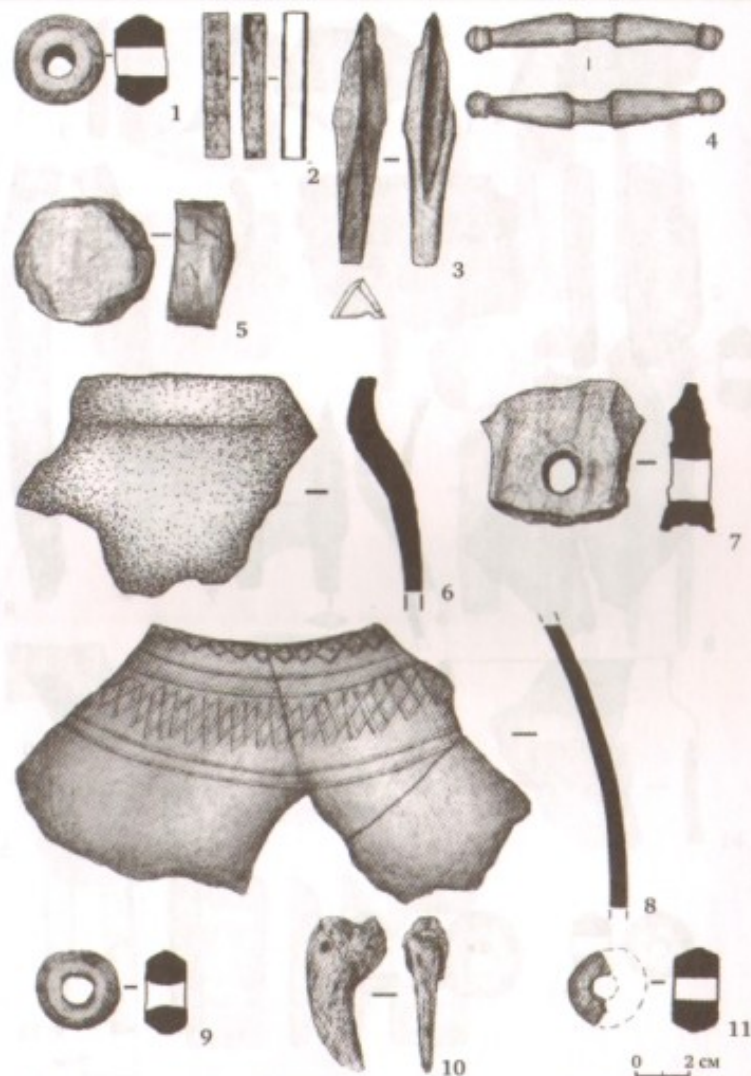


Рис. 115. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Г5: 1–4 – горизонт 4; 5–8 – горизонт 5; 9–11 – горизонт 7; 1, 9 – пряслице; 2 – обработанная кость; 3 – наконечник стрелы; 4 – костяное изделие; 5 – каменное орудие труда; 6, 8 – керамика; 7 – керамическое изделие с отверстием; 10 – коготь; 11 – фрагмент пряслицы; 1, 6–9, 11 – глина; 2–4, 10 – кость; 5 – камень



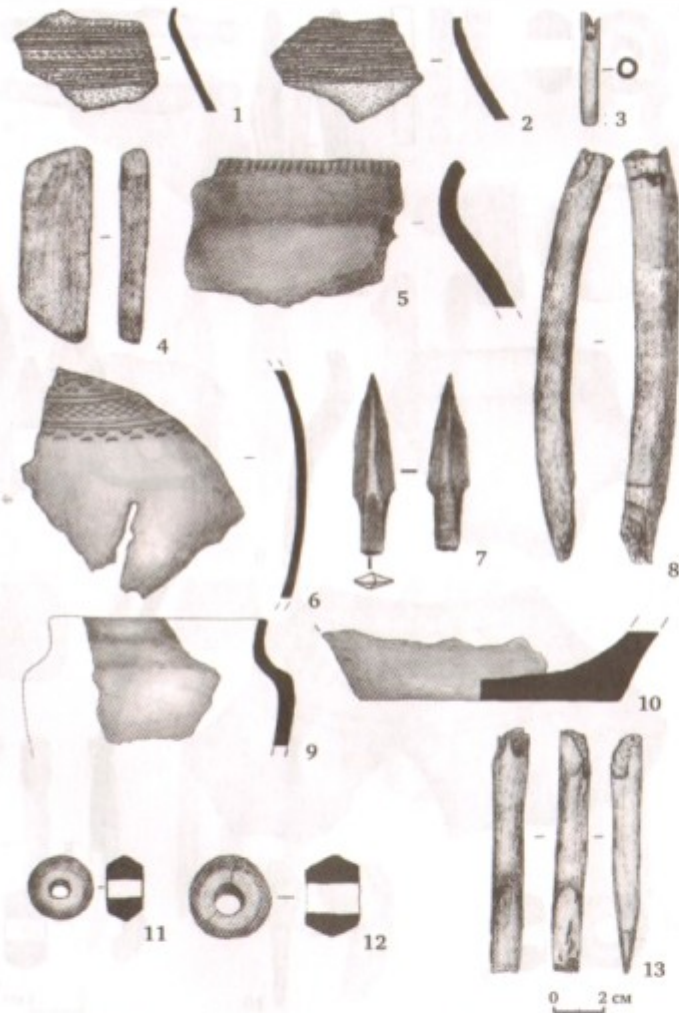


Рис. 116. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Г5:  
 1, 2, 4-6, 8 - горизонт 5; 3, 7, 9, 10 - горизонт 6; 11-13 - горизонт 7;  
 1, 2, 5, 6, 9, 10 - керамика; 3, 13 - фрагмент костяного изделия; 4 - оселок;  
 7 - наконечник стрелы; 8 - обработанная кость; 11, 12 - пряслице;  
 1, 2, 5, 6, 9-12 - глина; 3, 7, 8, 13 - кость; 4 - камень

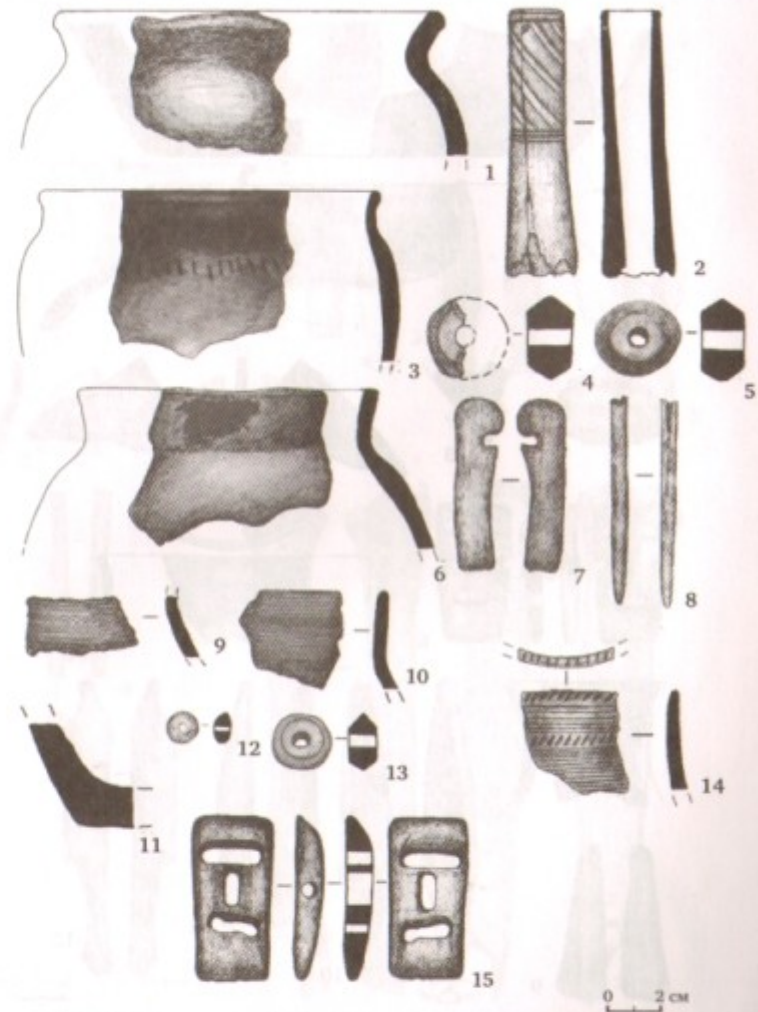


Рис. 117. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Г6:  
 4, 5 - горизонт 2; 1, 2, 7 - горизонт 2; 3, 11-13 - горизонт 3;  
 6, 8-10, 14, 15 - горизонт 4; 1, 3, 6, 9-11, 14 - керамика; 2 - игольник;  
 8 - фр. иглы; 4, 5, 13 - пряслица; 7 - накладка на лук; 12 - бусина; 15 - пряжка;  
 1, 3-6, 9-11, 13, 14 - глина; 2, 7, 8, 15 - кость; 12 - сердолик

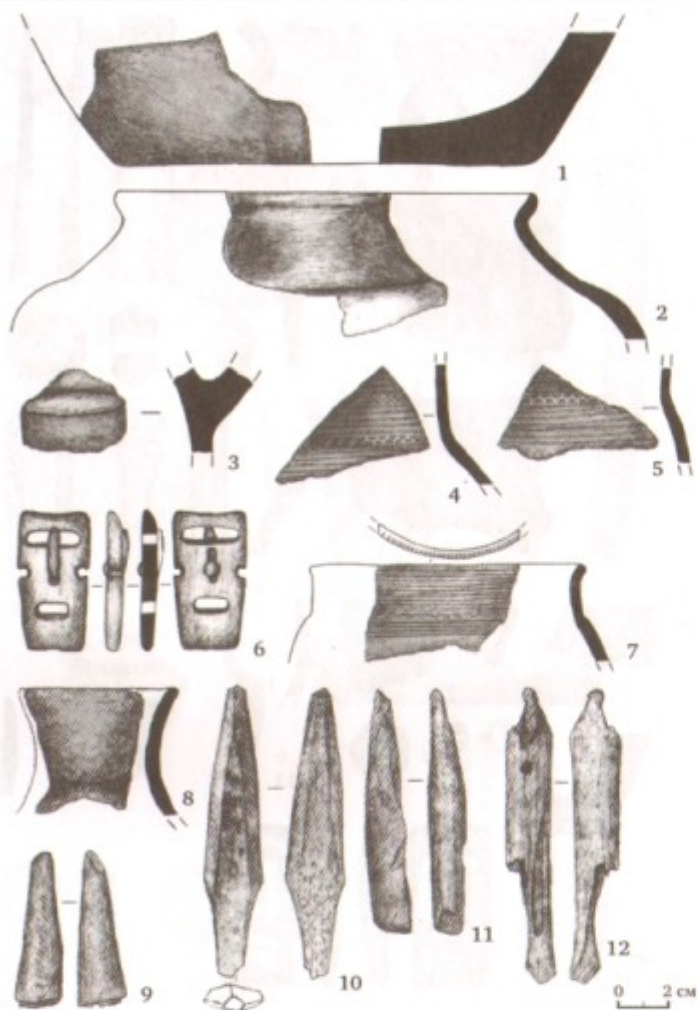


Рис. 118. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Г6:  
 1-7 - горизонт 4; 8, 10, 11 - горизонт 5; 9, 12 - горизонт 6; 1, 2, 4, 5, 7, 8 - керамика;  
 3 - ручка от сосуда; 6 - пряжка; 9, 11 - обработанная кость; 10 - наконечник стрелы;  
 12 - обработанная кость с отверстием; 1-5, 7, 8 - глина;  
 6 - кость + железо; 9-12 - кость



Рис. 119. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Г6:  
 1-5, 8, 9 - горизонт 6; 6, 7, 10 - горизонт 7; 1, 2 - керамика;  
 3, 4 - наконечник стрелы; 5, 8, 10 - обработанная кость; 6, 7 - камень;  
 9 - обработанная кость с отверстием; 1, 2 - глина;  
 3-5, 8-10 - кость; 6, 7 - камень

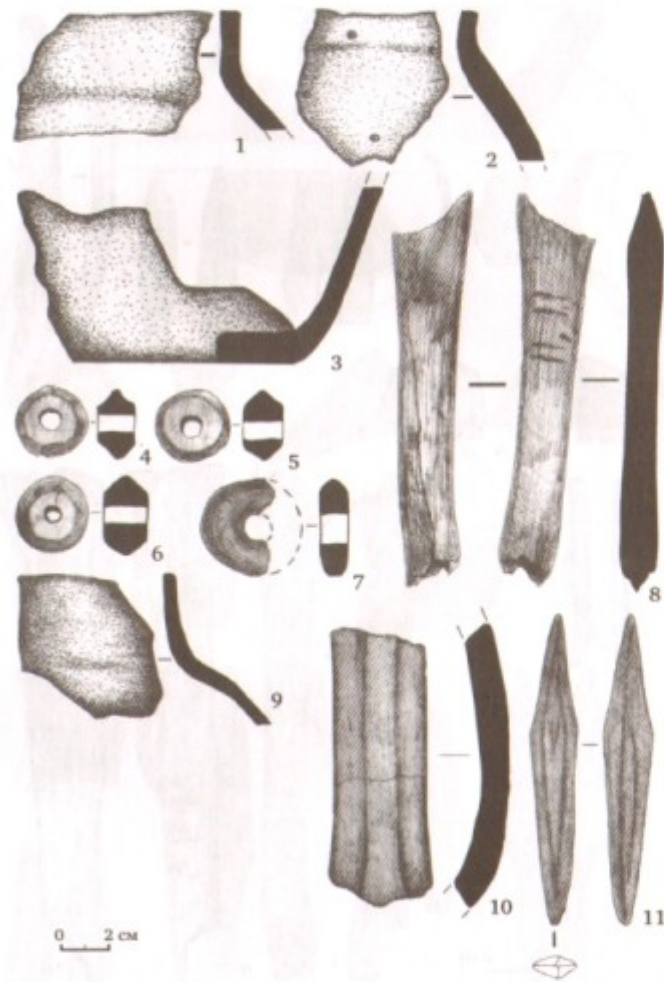


Рис. 120. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Г6, Д6, Л6: 1-3 - кв. Г6, горизонт 7; 8 - кв. Г6, горизонт 9; 4 - кв. Г6, горизонт 10; 5 - кв. Г6, горизонт 11; 6, 10 - кв. Д6, горизонт 6; 9 - кв. Д6, горизонт 7; 11 - кв. Д6, горизонт 8; 7 - кв. Л6, горизонт 9; 1-3, 9 - керамика; 4-7 пряслица; 8 - кость со следами надпилов; 10 - ручка от сосуда; 11 - наконечник стрелы; 1-7, 9, 10 - глина; 8, 11 - кость

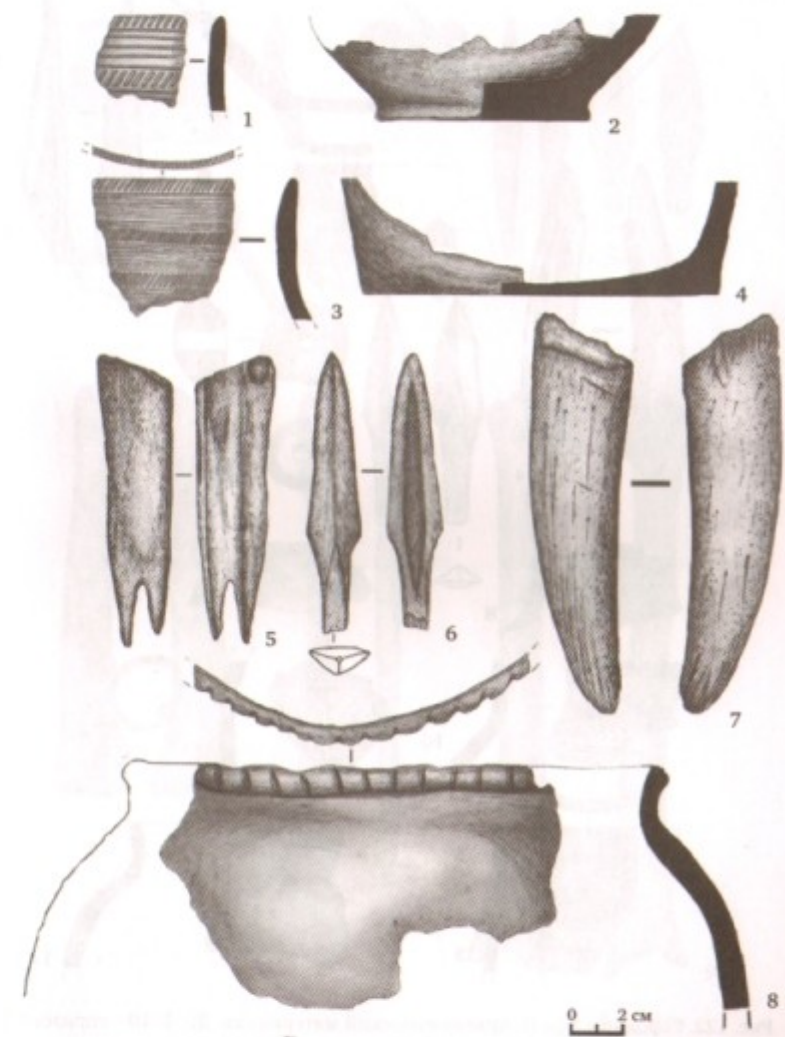


Рис. 121. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Д5: 1-8 - горизонт 2; 1-4, 8 - керамика; 5 - костяное изделие; 6 - наконечник стрелы; 7 - рог; 1-4, 8 - глина; 5-7 - кость



Рис. 122. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Д5: 1-10 – горизонт 3; 11 – горизонт 4; 12-14 – горизонт 5; 1, 3, 8-11, 13, 14 – керамика; 2 – заготовка наконечник стрелы; 4 – накладка на лук; 5 – наконечник стрелы; 6, 7 – пряслице; 12 – височная подвеска; 1, 3, 6-11, 13, 14 – глина; 2, 4, 5 – кость; 12 – бронза



Рис. 123. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Д5: 1 – горизонт 5; 2, 3, 9 – горизонт 6; 4-8 – горизонт – 7; 1, 5 – керамика; 2, 6 – пряслице; 3, 4 – наконечник стрелы; 7 – обработанная кость; 8, 9 – костяное изделие; 1, 2, 5, 6 – глина; 3, 4, 7-9 – кость

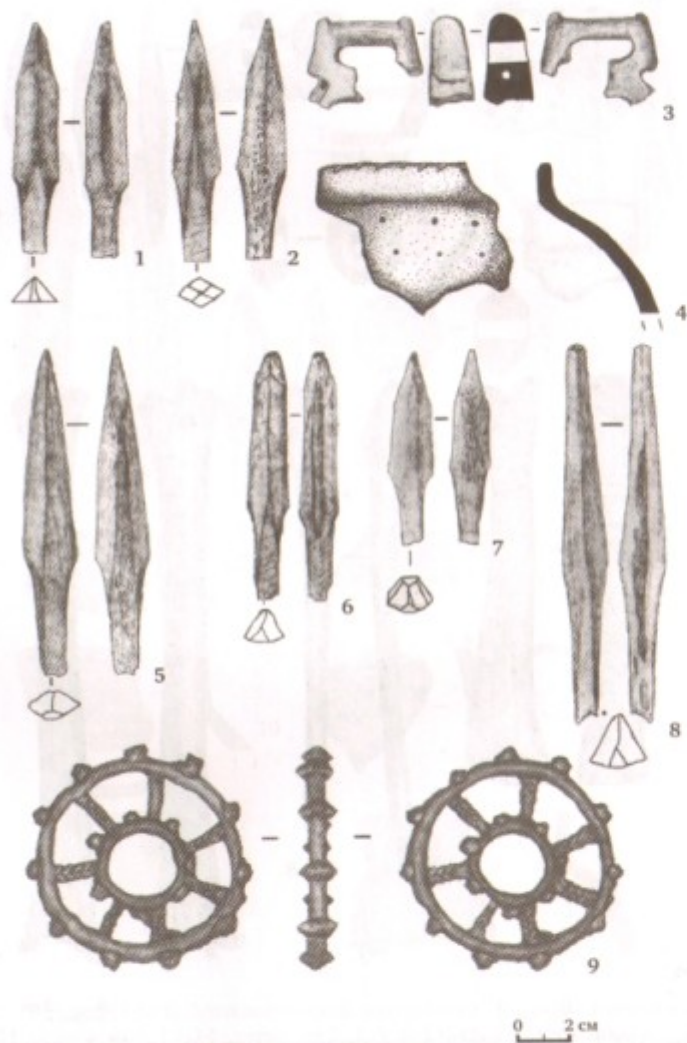


Рис. 124. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Д5:  
1-9 - горизонт 7; 1, 2, 5-8 - наконечник стрелы; 3 - фрагмент пряжки; 4 - керамика;  
5 - бронзовое изделие; 9 - колесовидная подвеска

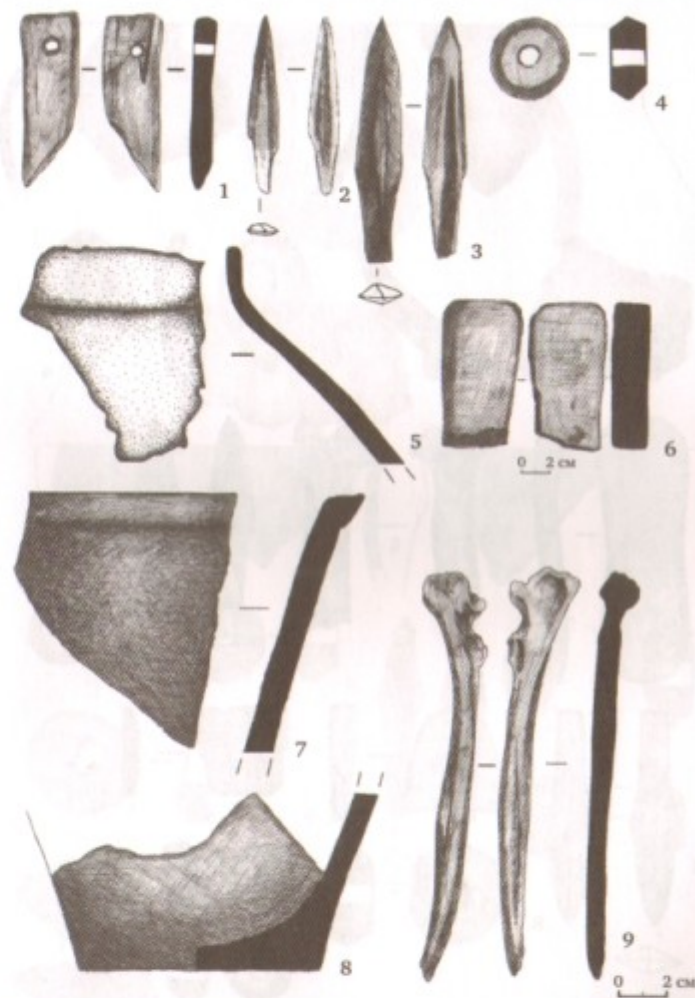


Рис. 125. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Д5, Е5, Ж5, 35, И5:  
5 - кв. Д5, горизонт 7; 1 - кв. Д5, горизонт 8; 2 - кв. Д5, горизонт 10; 3 - кв. Е5, горизонт 9; 7, 8 - кв. Ж5, горизонт 8; 4, 9 - кв. 35, горизонт 10; 6 - кв. И5, горизонт 10;  
1 - костяное изделие с отверстием; 2, 3 - наконечник стрелы; 4 - пряслице; 5, 7, 8 - керамика; 6 - оселок; 9 - проколка; 4, 5, 7, 8 - глина; 1-3, 9 - кость; 6 - камень

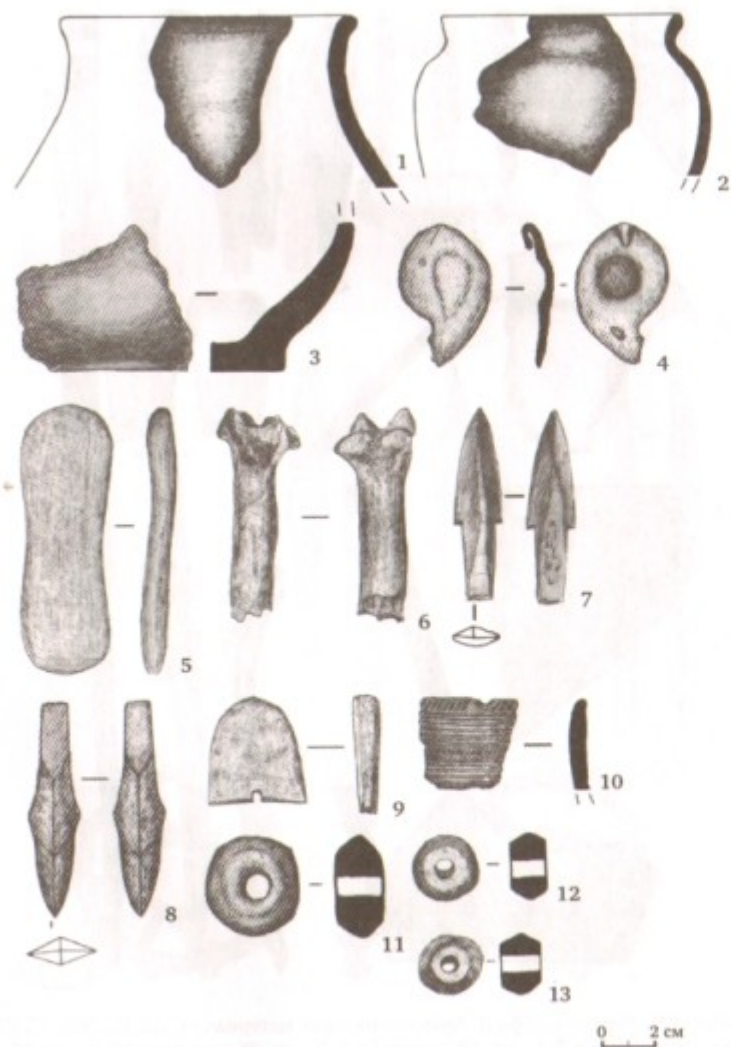


Рис. 126. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Дб: 1-13 – горизонт 2; 1-3, 10 – керамика; 4 – железное изделие; 5, 9 – оселок; 6 – обработанная кость; 7, 8 – наконечник стрелы; 1-3, 10-13 – глина; 6-8 – кость; 4 – железо; 5, 9 – камень

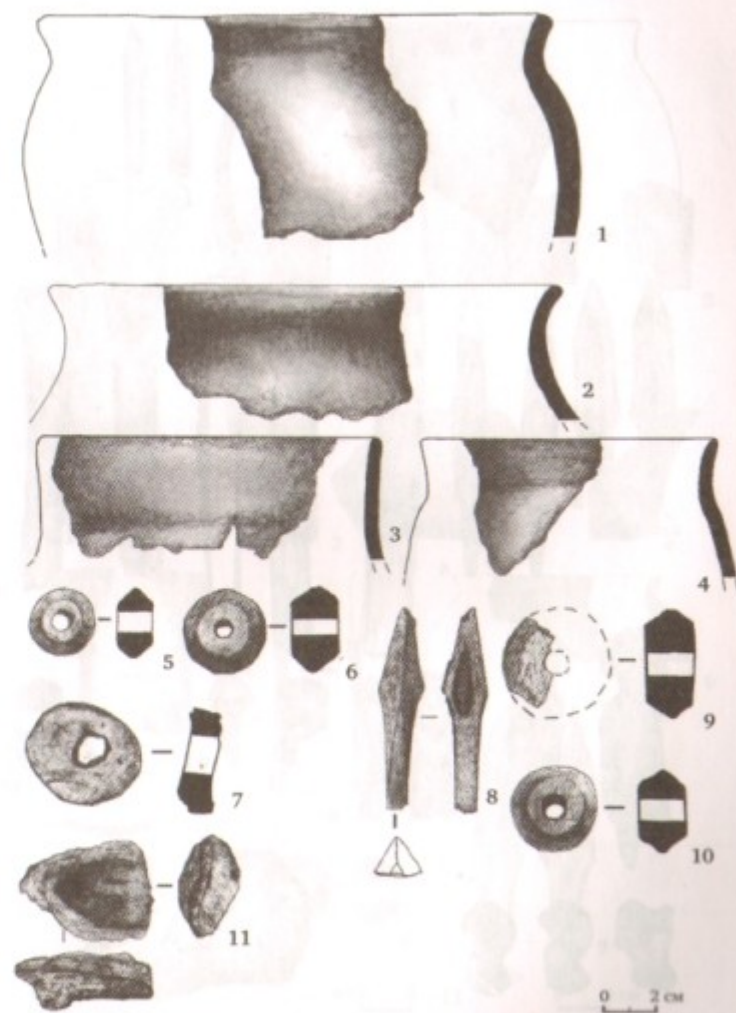


Рис. 127. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Дб: 1-6 – горизонт 3; 7-9 – горизонт 4; 11 – горизонт 6; 10 – горизонт 10; 1-4 – керамика; 5-6, 9, 10 – пряслице; 7 – каменное изделие; 8 – наконечник стрелы; 11 – шлак; 1-6, 9, 10 – глина; 7 – камень; 8 – кость; 11 – металл

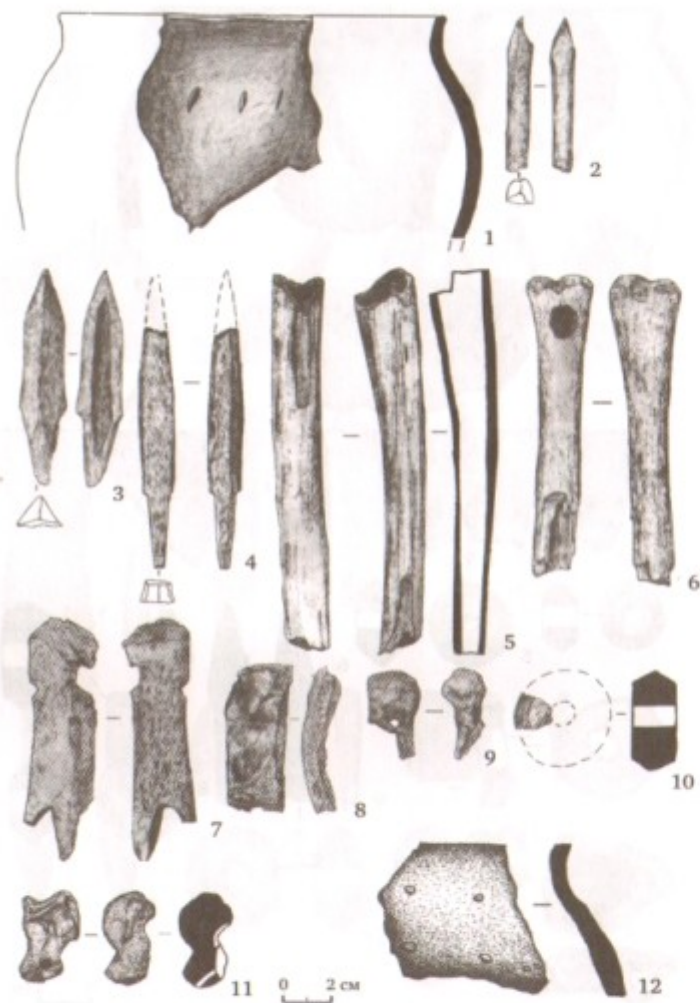


Рис. 128. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Д6: 1-12 – горизонт 7; 1, 12 – керамика; 2-4 – наконечник стрелы; 5 – обработанная кость; 6 – сунак; 7 – фрагмент накладки на лук; 8 – кость со следами обработки (спиля); 9, 11 – костяное изделие с отверстием; 10 – фрагмент пряслица; 1, 10, 12 – глина; 2-9, 11 – кость

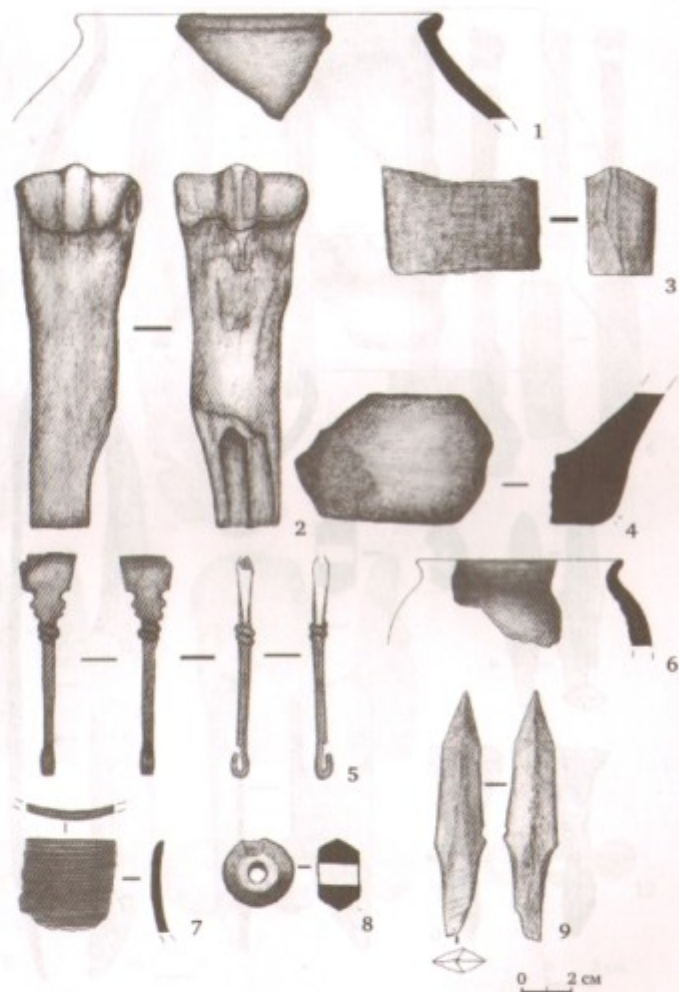


Рис. 129. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. E5: 1-5 – горизонт 2; 6-9 – горизонт 3; 1, 4, 6, 7 – керамика; 2 – костяное изделие; 3 – фрагмент оселка; 5 – пинцет; 8 – пряслице; 9 – наконечник стрелы; 1, 4, 6-8 – глина; 2, 9 – кость; 3 – камень; 5 – бронза



Рис. 130. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Е5: 1-3, 7, 8 – горизонт 5; 4-6 – горизонт 4; 1-3 – керамика; 4 – наконечник стрелы; 5 – пряслице; 6 – обработанная кость с отверстием; 7 – обработанный камень с отверстием; 8 – накладка на лук; 1-3, 5 – глина; 4, 6-8 – кость



Рис. 131. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Е5: 1, 4 – горизонт 6; 2, 3, 5 – горизонт 5; 6-12 – горизонт 7; 1, 4 – костяное изделие; 2, 3 – костяное изделие с отверстием; 5, 7 – наконечник стрелы; 8 – оселок; 8-11 – пряслице; 12 – пуговица; 1-7, 12 – кость; 8-11 – глина



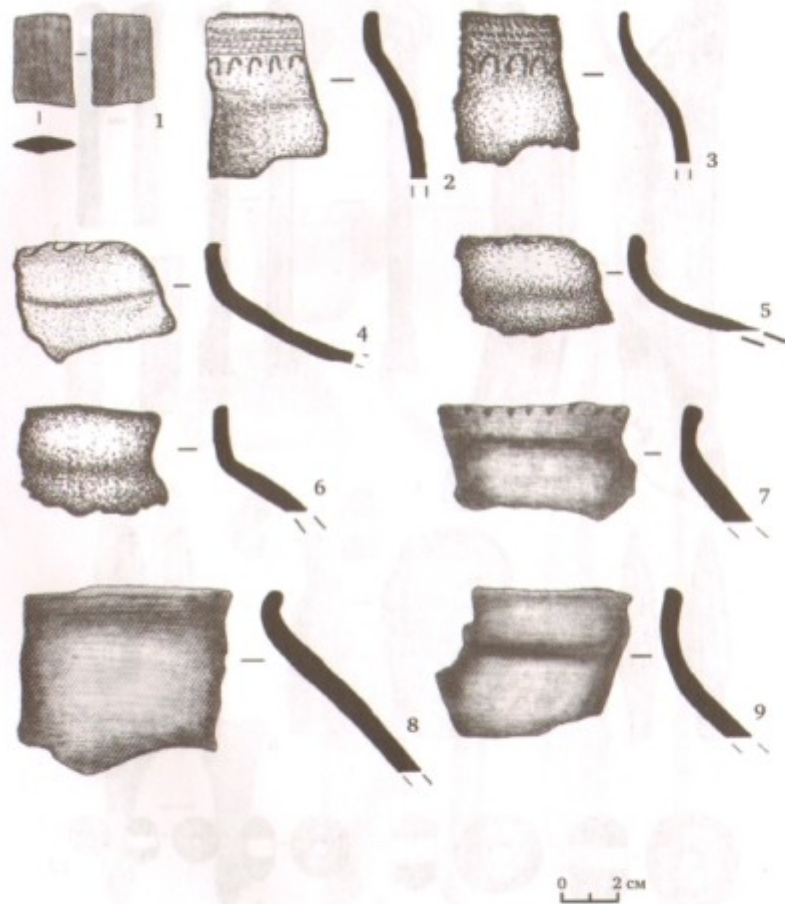


Рис. 132. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. E5: 1-9 - горизонт 9; 1 - фрагмент наконечника стрелы; 2-9 - керамика; 1 - кость; 2-9 - глина



Рис. 133. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. E6: 1-9 - горизонт 2; 1-3, 6, 7, 9 - керамика; 4 - курительная трубка; 5 - обработанная кость; 8 - заготовка пряслица; 1-4, 6-9 - глина; 5 - кость

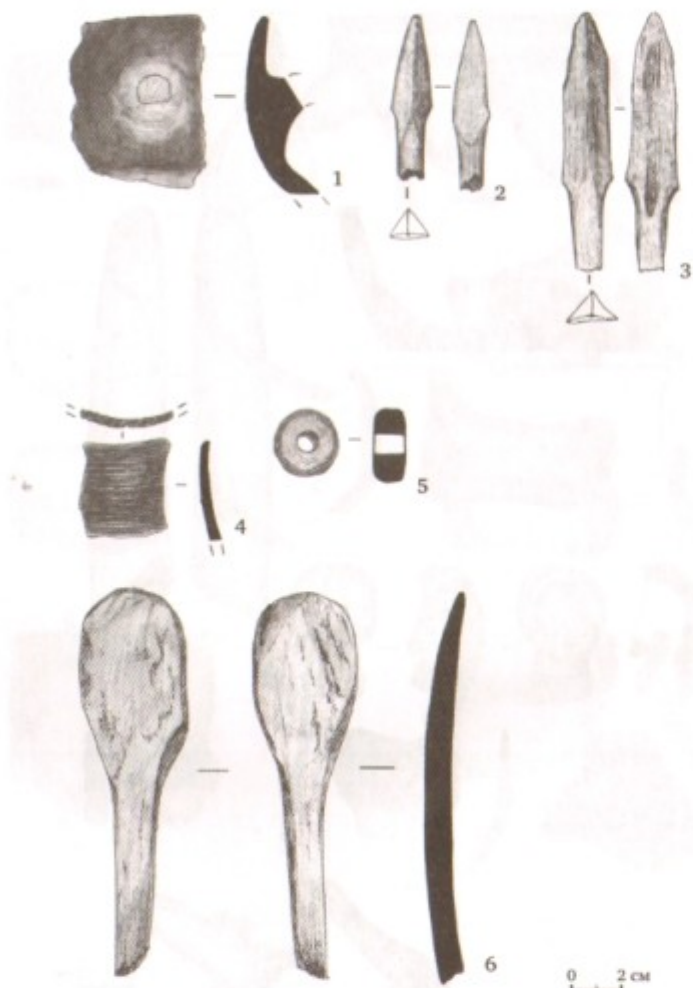


Рис. 134. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Е6: 1-3 – горизонт 3; 4 – горизонт 4; 5 – горизонт 9; 6 – горизонт 10; 1 – ручка от сосуда; 2, 3 – наконечник стрелы; 4 – керамика; 5 – пряслице; 6 – костяное изделие «лопатка»; 1, 4, 5 – глина; 2, 3, 6 – кость

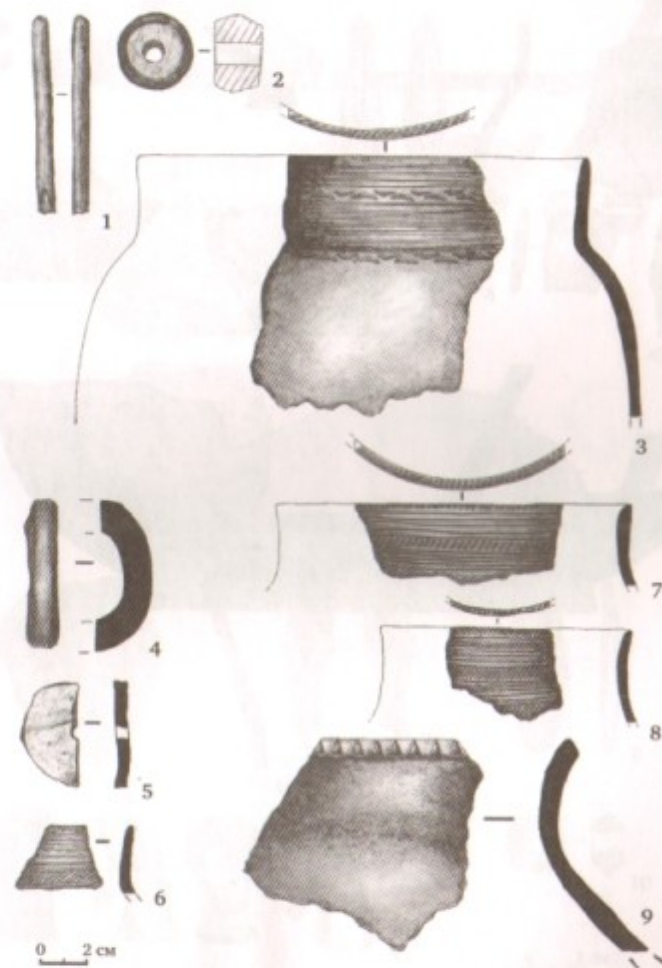


Рис. 135. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Ж5: 1, 2 – горизонт 2; 3-9 – горизонт 3; 1 – костяное изделие; 2 – пряслице; 3, 6-9 – керамика; 4 – ручка от сосуда; 5 – фрагмент пряслица; 1 – кость; 2-9 – глина

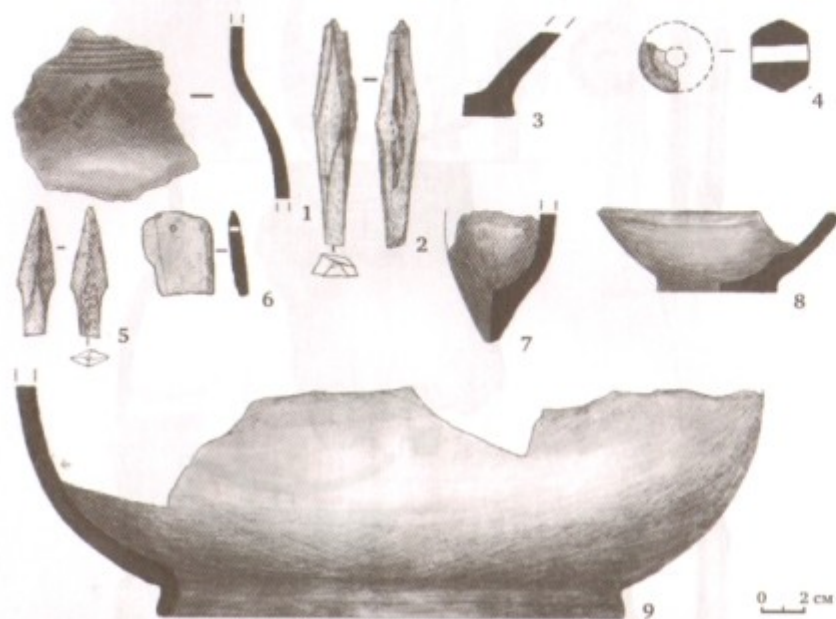


Рис. 136. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Ж5: 1 – горизонт 3; 2, 3, 7 – горизонт 5; 4, 5, 9 – горизонт 6; 6, 8 – горизонт 7; 1, 3, 8, 9 – керамика; 2, 5 – наконечник стрелы; 4 – фрагмент пряслица; 6 – каменное изделие с отверстием; 7 – тигль; 1, 3, 4, 7-9 – глина; 2, 5 – кость; 6 – камень

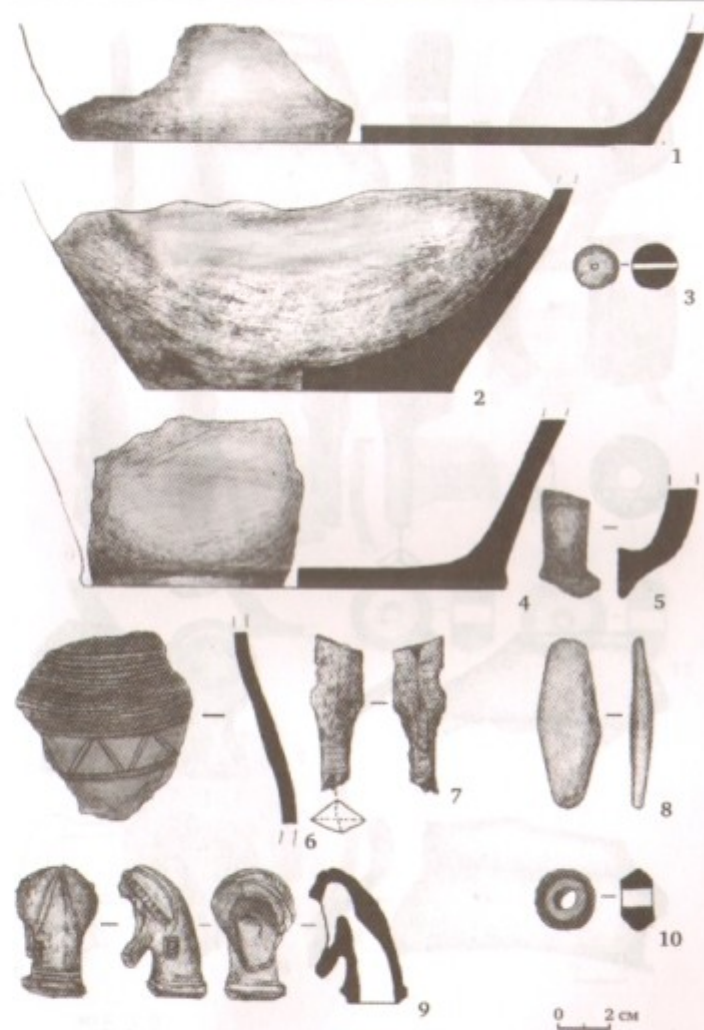


Рис. 137. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Ж5: 3-5 – горизонт 4; 1, 2, 6-9 – горизонт 5; 10 – горизонт 9; 1, 2, 4-6 – керамика; 3, 10 – бусина; 7 – фрагмент наконечника стрелы; 8 – оселок; 9 – чашечка; 1, 2, 4-6, 9, 10 – глина; 3 – стекло; 7 – кость; 8 – камень

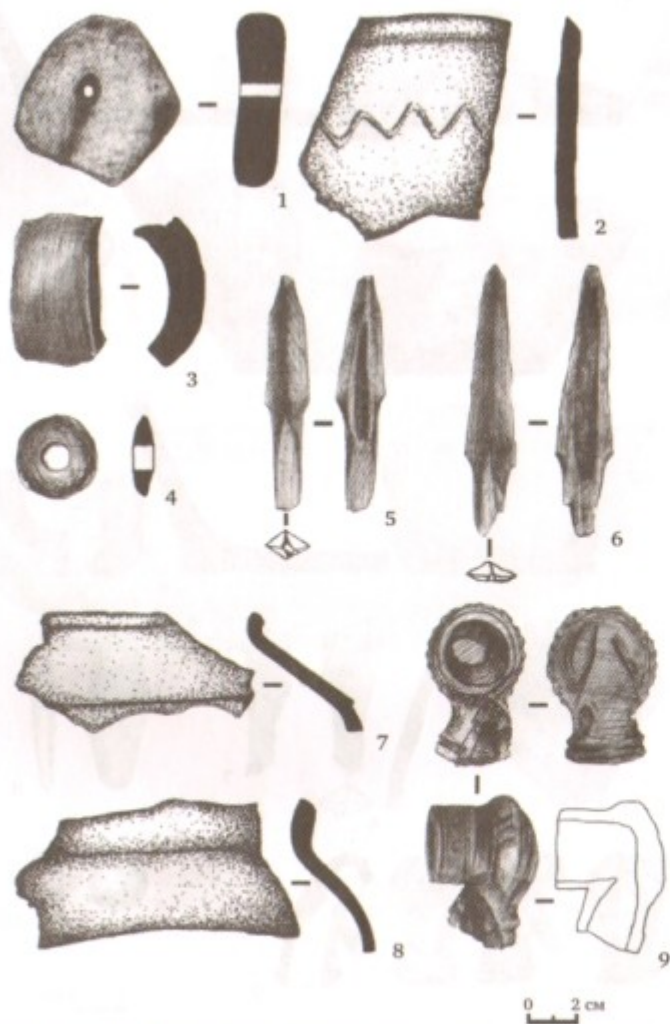


Рис. 138. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Ж5: 1 – горизонт 8; 2, 5–9 – горизонт 9; 4 – горизонт 10; 1 – каменное изделие с отверстием; 2, 7, 8 – керамика; 3 – ручка от сосуда; 4 – бусина; 5, 6 – наконечник стрелы; 9 – курительная трубка; 1, 4 – камень; 2, 3, 7–9 – глина; 5, 6 – кость

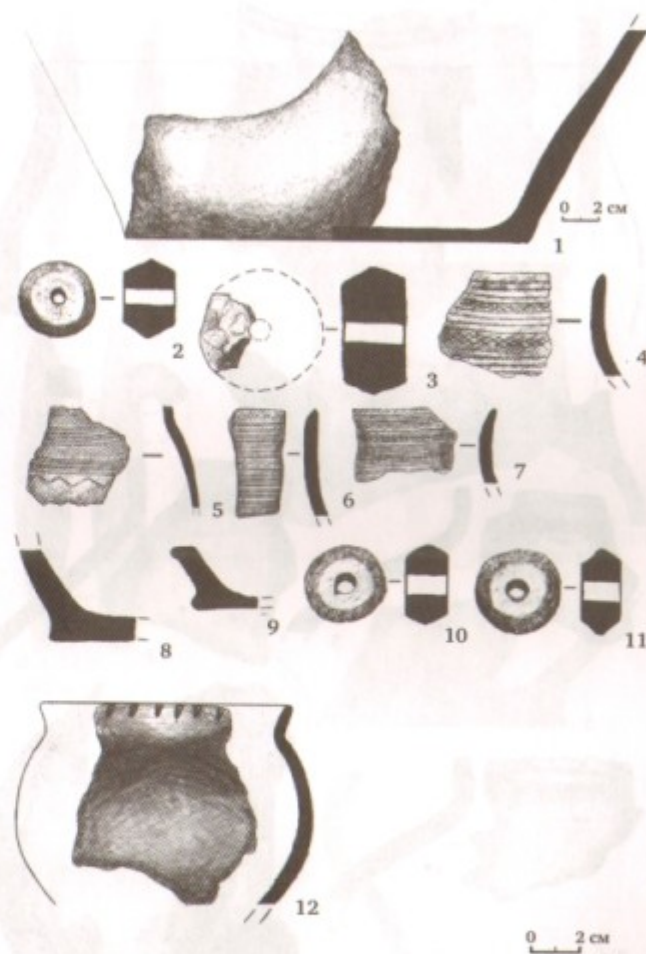


Рис. 139. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Ж6: 1, 2 – горизонт 2; 3, 4 – горизонт 3; 5–8 – горизонт 4; 9–12 – горизонт 5; 1, 4–9, 12 – керамика; 2, 10, 11 – пряслица; 3 – фрагмент пряслица; 1–12 – глина

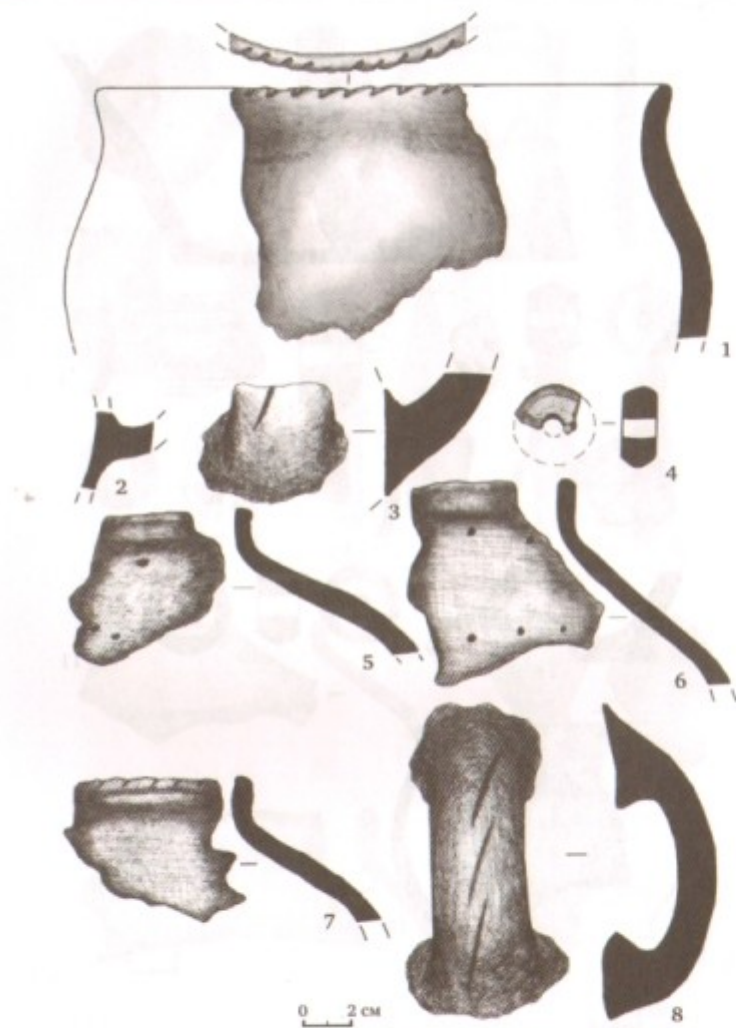


Рис. 140. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Ж6: 1-3 – горизонт 6; 4 – горизонт 7; 5-8 – горизонт 8; 1, 5-7 – керамика; 2, 3, 8 – ручка от сосуда; 4 – фрагмент пряслица; 1-8 – глина

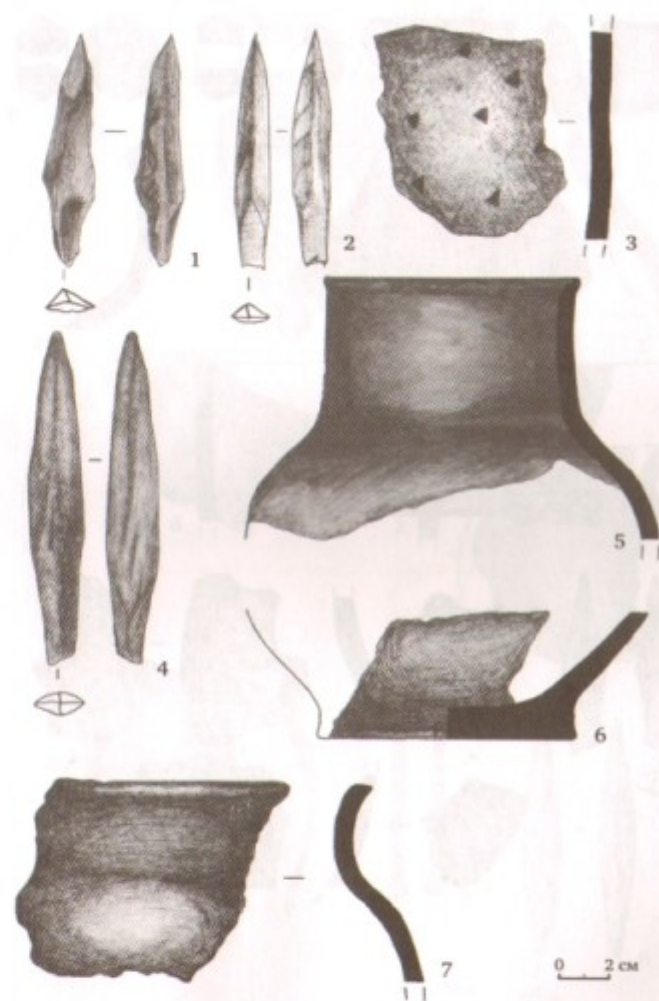


Рис. 141. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Ж6, Е6: 1, 2 – горизонт 9; 4 – горизонт 11; 3, 5-7 – кв. Е6, горизонт 2; 3, 5-7 – керамика; 1, 2, 4 – наконечник стрелы; 1, 2, 4 – кость; 3, 4-7 – глина

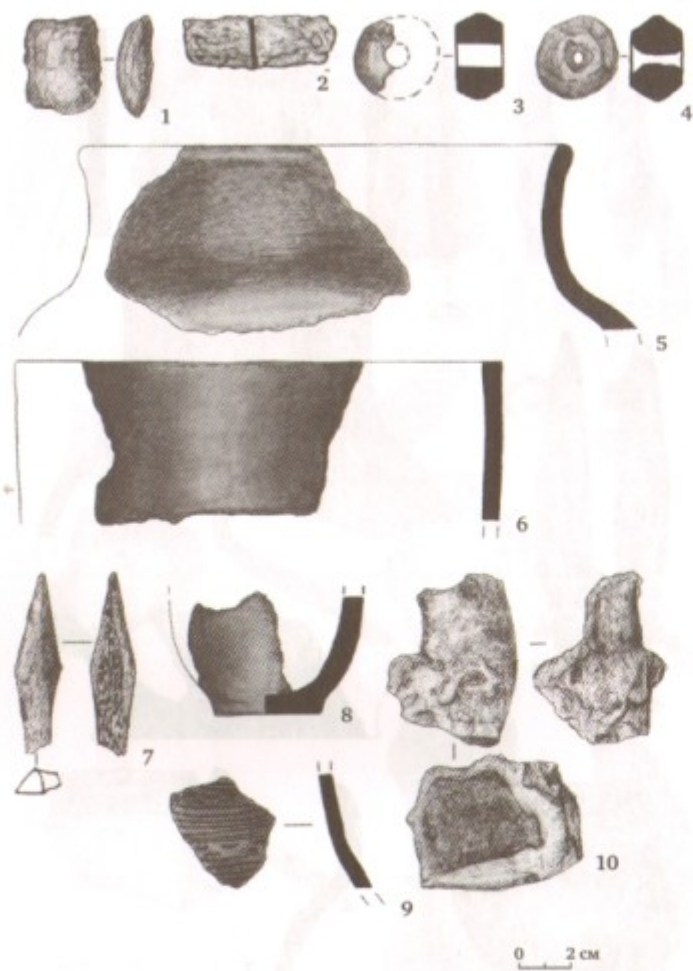


Рис. 142. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. 35: 1, 2, 6 – горизонт 2; 3 – горизонт 3; 4, 5, 7, 9 – горизонт 4; 8, 10 – горизонт 5; 1 – камень; 2 – костяное изделие; 3 – фрагмент пряслица, 4 – пряслице; 5, 6, 8, 9 – керамика; 7 – наконечник стрелы; 10 – шлак; 1 – камень; 2, 7 – кость; 3-6, 8, 9 – глина; 10 – металл

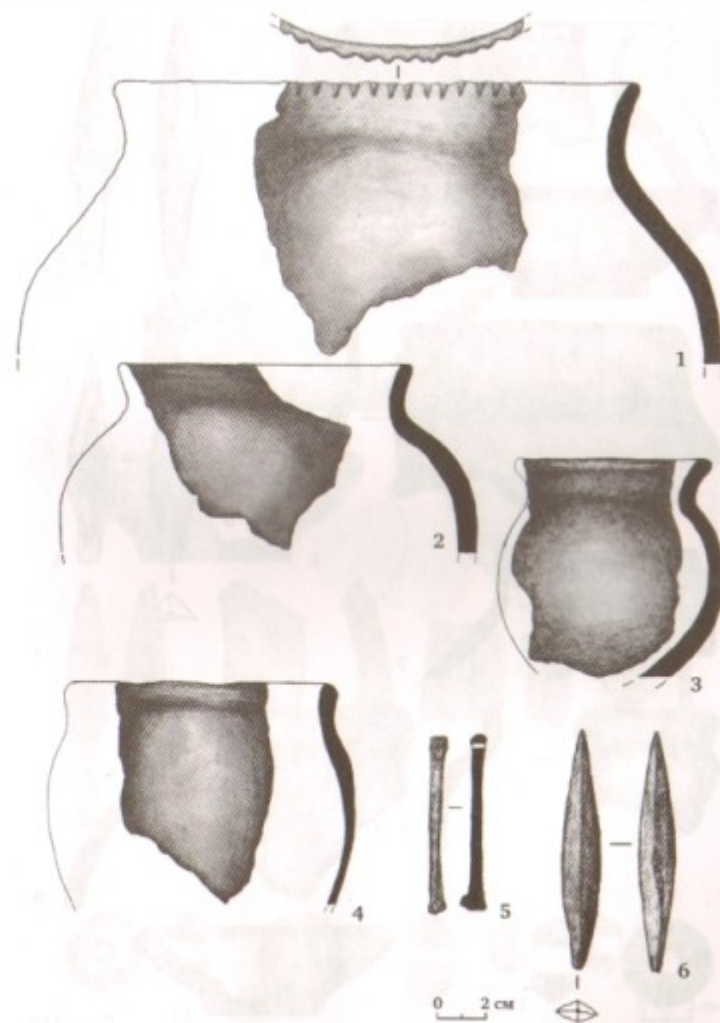


Рис. 143. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. 35: 1-6 – горизонт 5; 1-4 – керамика; 5 – костяное изделие с отверстием; 6 – наконечник стрелы; 1-4 – глина; 5, 6 – кость

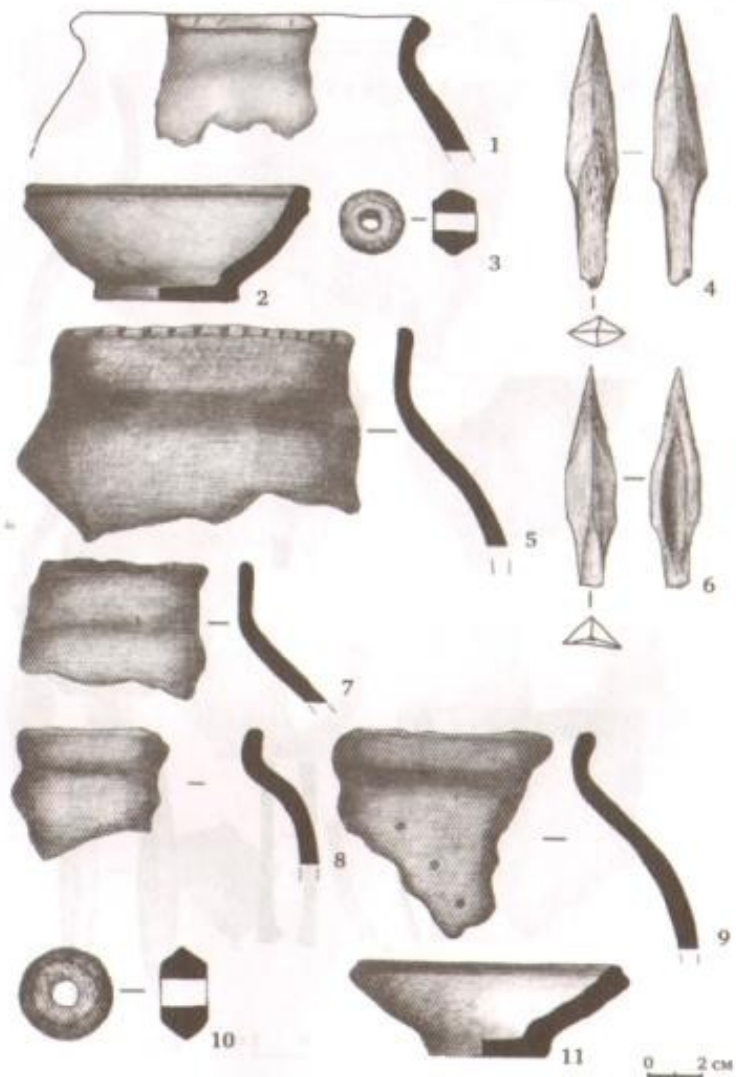


Рис. 144. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. 35: 1, 4, 6 – горизонт 6; 2, 3 – горизонт 7; 5, 7-10 – горизонт 8; 11 – горизонт 9; 1, 2, 5, 7-9, 11 – керамика; 3, 10 – пряслице; 4, 6 – наконечник стрелы; 1-3, 5, 7-11 – глина; 4, 6 – кость

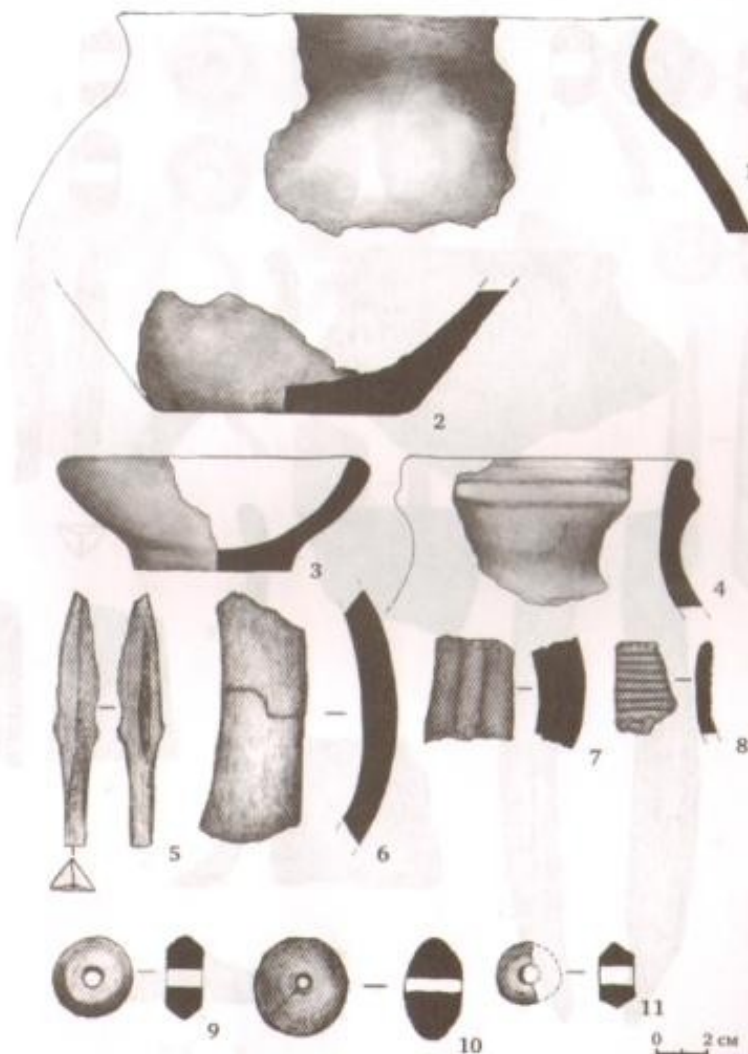


Рис. 145. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. 35: 1-11 – горизонт 6; 1-4, 8 – керамика; 5 – наконечник стрелы; 6 – обработанная кость; 7 – фрагмент ручки от сосуда; 9, 10 – пряслице; 11 – фрагмент пряслица; 1-4, 7-10 – глина; 5, 6 – кость



Рис. 146. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. 35:  
1-5, 7-9 – горизонт 7; 6, 10, 11 – горизонт 8; 1, 3, 4 – пряслице; 2, 10 – оселок;  
5, 8, 9, 11 – керамика; 6 – наконечник стрелы; 7 – костяное изделие;  
1, 3-5, 8, 9, 11 – глина; 2, 10 – камень; 6, 7 – кость

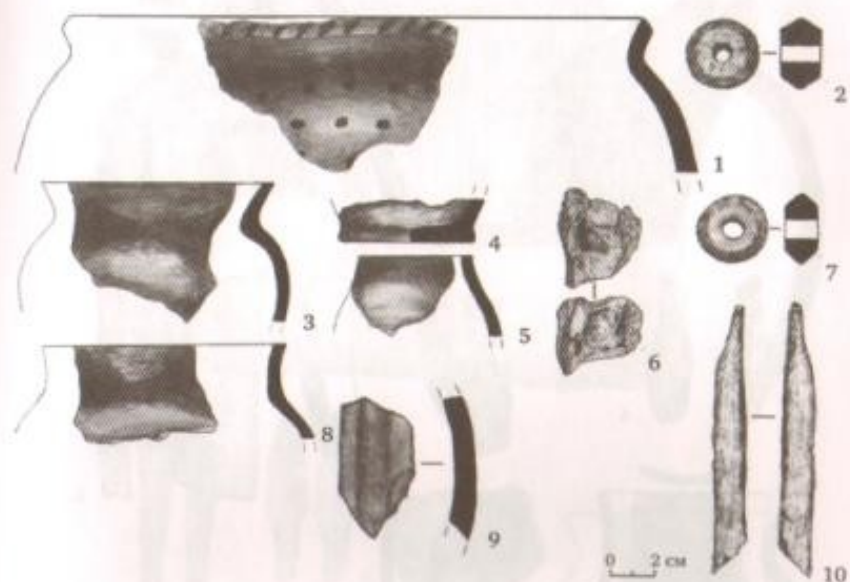


Рис. 147. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. 35, И5:  
2 – кв. 35, горизонт 5; 1, 3-10 – кв. И5, горизонт 6; 1, 3-5, 8 – керамика; 2, 7 – пряслице; 6 – шлак; 9, 10 – костяное изделие; 1-5, 7, 8 – глина; 6 – металл; 9, 10 – кость



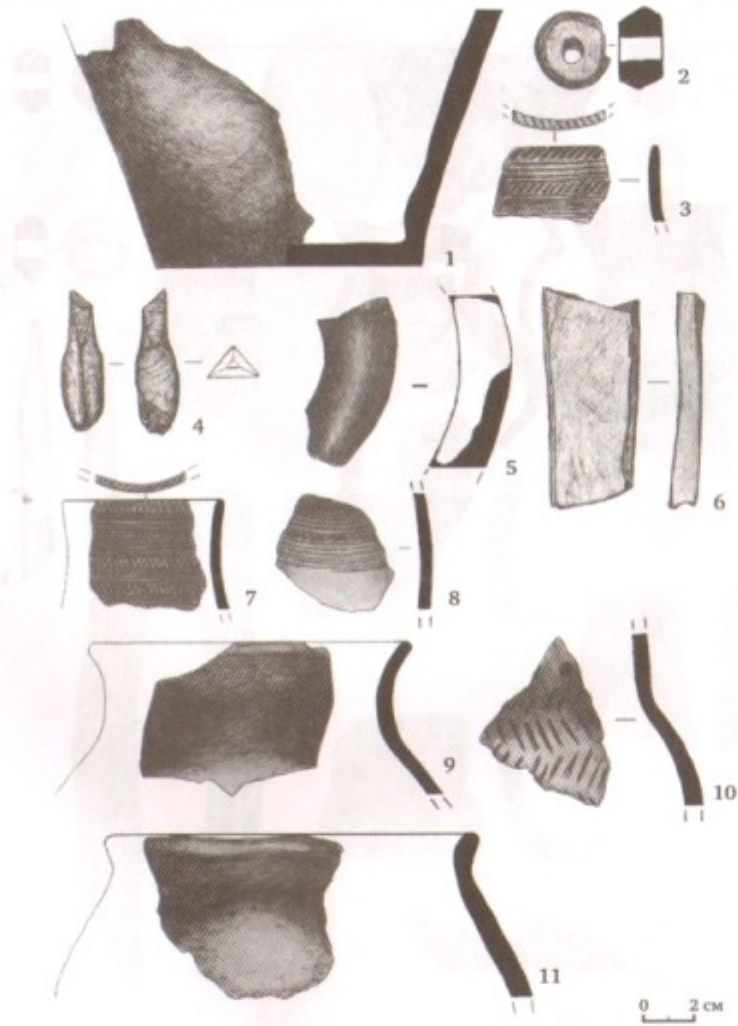


Рис. 148. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. 36: 1-7 - горизонт 2; 8-11 - горизонт 4; 1, 3, 7-11 - керамика; 2 - пряслице; 4 - наконечник стрелы; 5 - ручка от сосуда; 6 - оселок; 1-3, 5, 7-11 - глина; 4 - кость; 6 - камень



Рис. 149. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. 36: 1-3, 8 - горизонт 3; 4 - горизонт 4; 5-7 - горизонт 5; 1, 5, 6 - керамика; 2, 7 - грифельная кость; 3 - наконечник стрелы; 4 - тигль; 8 - бусина; 1, 5, 6 - глина; 2, 3, 7 - кость; 4 - металл; 8 - бусина



Рис. 150. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. 36: 1 – горизонт 4; 2–8 – горизонт 5; 9–12 – горизонт 6; 1–3, 12 – керамика; 4 – носик сосуда; 5 – сунак (?); 6 – обработанная кость с отверстием; 7, 8 – наконечник стрелы; 9, 10, 11 – пряслице; 1–4, 9–12 – глина; 5–8 – кость

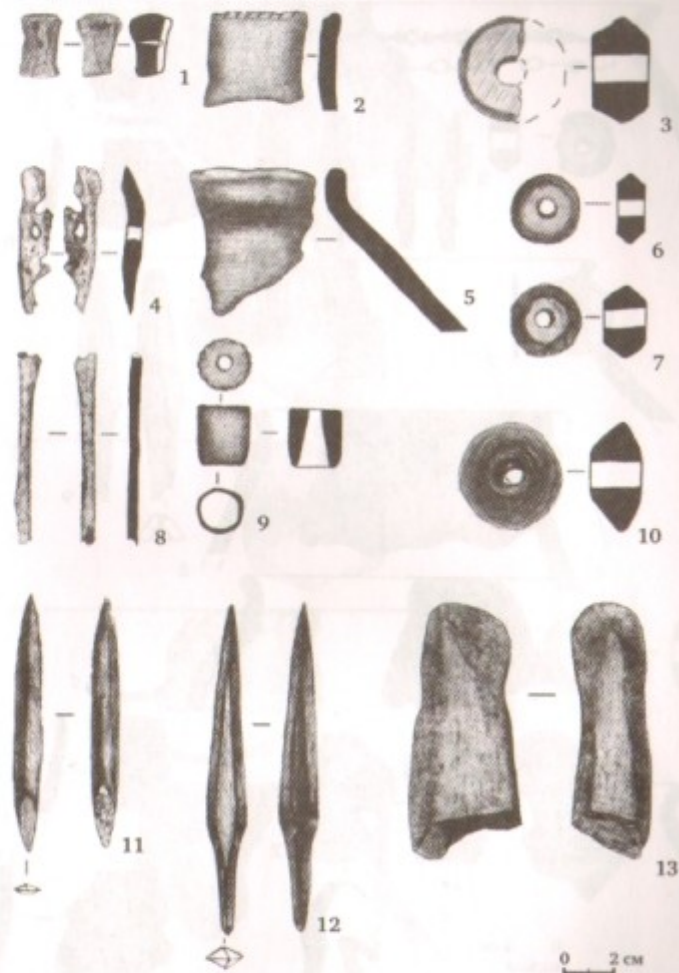


Рис. 151. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. 36: 3, 7 – горизонт 5; 6, 10 – горизонт 6; 1, 4, 8, 9, 13 – горизонт 7; 2, 5 – горизонт 8; 12 – горизонт 9; 11 – горизонт 10; 1, 8 – обработанная кость с отверстием; 2, 5 – керамика; 3 – фрагмент пряслица; 4, 9 – костяное изделие; 6, 7, 10 – пряслице; 11, 12 – наконечник стрелы; 13 – каменное изделие; 2, 3, 5–7, 10 – глина; 1, 4, 8, 9, 11, 12 – кость; 13 – камень

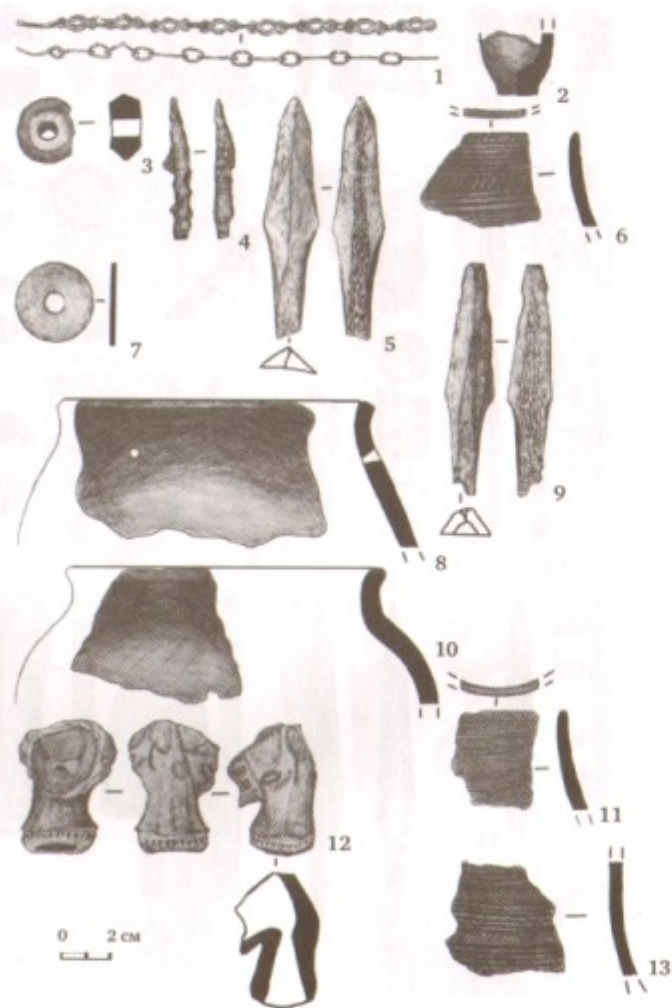


Рис. 152. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. И5: 1-6, 13 - горизонт 3; 7-12 - горизонт 4; 1 - бронзовая цепочка; 2, 6, 8, 10, 11, 13 - керамика; 3 - пряслице; 4 - железный предмет; 5, 9 - наконечник стрелы; 7 - каменное изделие; 12 - курительная трубка; 1 - бронза; 2, 3, 6, 8-13 - глина; 4 - железо; 5, 9 - кость; 7 - камень

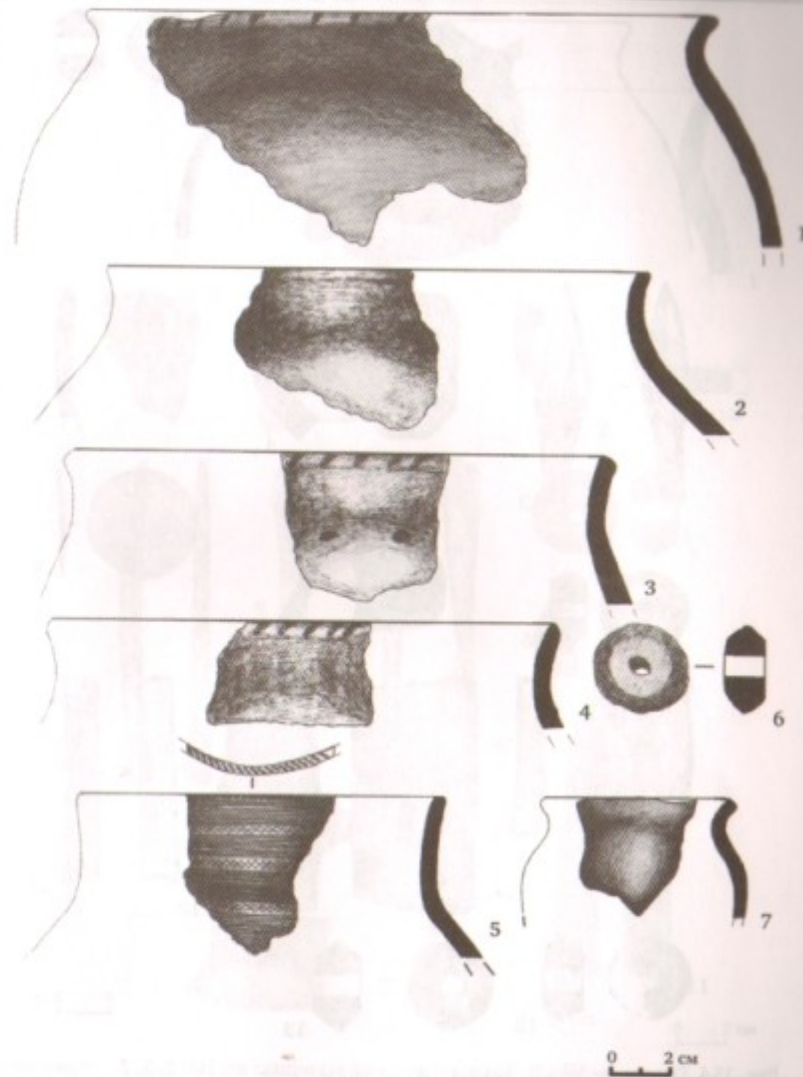


Рис. 153. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. И5: 1, 6 - горизонт 4; 2-5, 7 - горизонт 5; 1-5, 7 - керамика; 6 - пряслице; 1-7 - глина



Рис. 154. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Иб: 1-5, 7 - горизонт 2; 6, 10-13 - горизонт 3; 1, 5, 7 - керамика; 2, 6, 13 - пряслице; 3 - наконечник стрелы; 4 - ручка от сосуда; 8 - пластина с отверстиями; 9, 10 - оселок; 11 - изделие; 12 - фрагмент, пряслице; 1, 2, 4-7, 12, 13 - глина; 3, 8-11 - кость

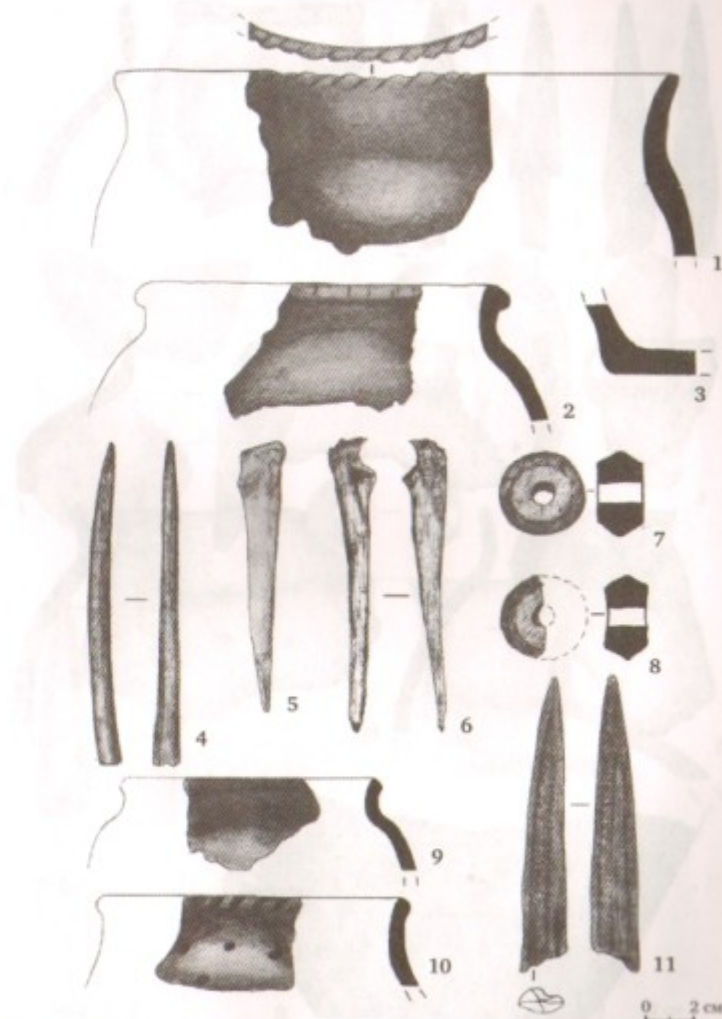


Рис. 155. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Иб: 1-5 - горизонт 5; 9, 10 - горизонт 6; 6-8 - горизонт 7; 11 - горизонт 9; 1-3, 9, 10 - керамика; 4 - костяное изделие; 5, 6 - проколка; 7 - пряслице; 8 - фрагмент пряслице; 11 - наконечник стрелы; 1-3, 7-10 - глина; 4-6, 11 - кость

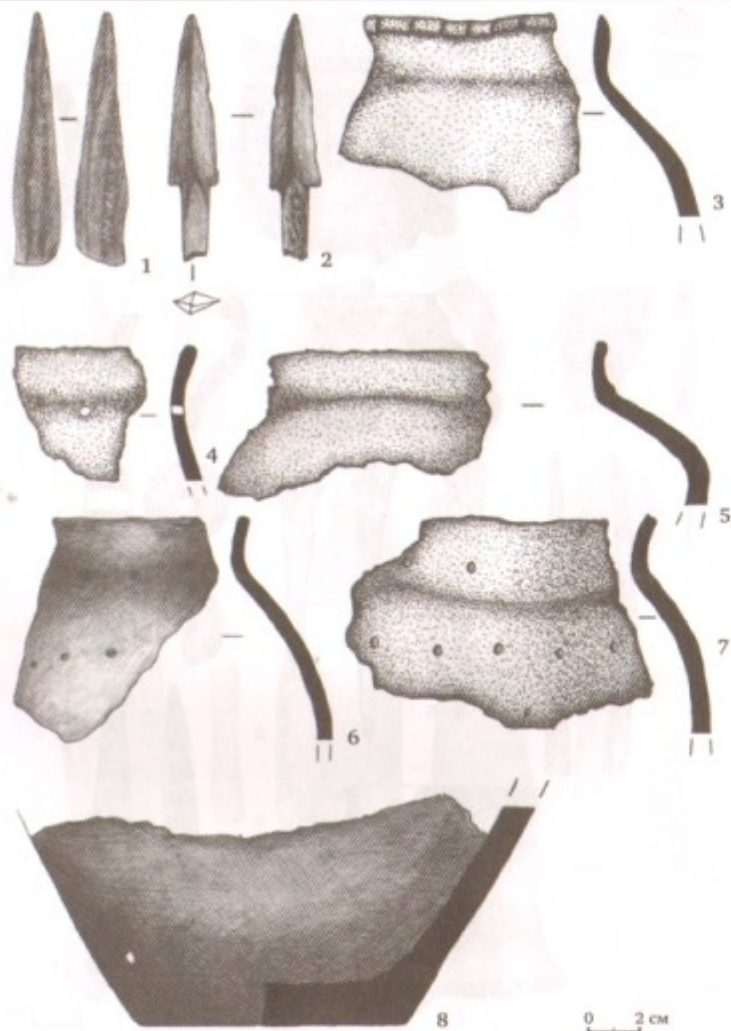


Рис. 156. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. I6: 1, 2 – горизонт 9; 3, 4 – горизонт 10; 5 – горизонт 11; 6–8 – горизонт 13; 1, 2 – наконечники стрелы; 3–8 – керамика; 1, 2 – кость; 3–8 – глина



Рис. 157. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. K5: 1–3, 5 – горизонт 5; 4 – горизонт 6; 6 – горизонт 7; 7 – горизонт 6; 8, 9 – горизонт 7; 1, 2, 7 – керамика; 3 – оселок; 4 – ручка от сосуда; 5 – фрагмент пряслица; 6 – наконечник стрелы; 8, 9 – пряслице; 1, 2, 4, 5, 7–9 – глина; 3 – камень; 6 – кость

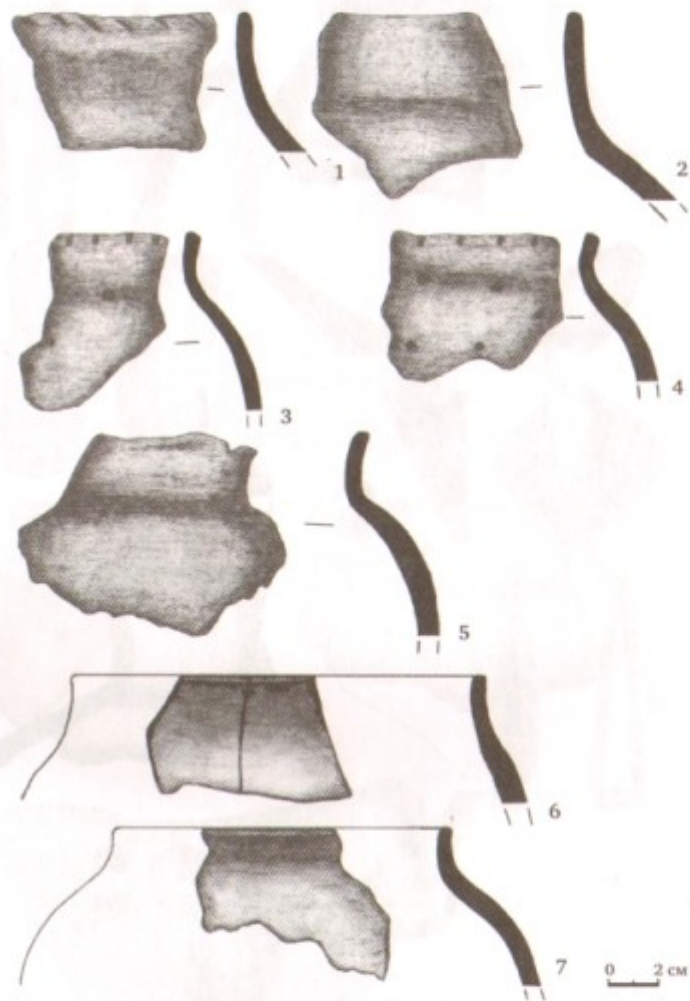


Рис. 158. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. K5: 6, 7 – горизонт 7; 1–5 – горизонт 8; 1–7 – керамика; 1–7 – глина

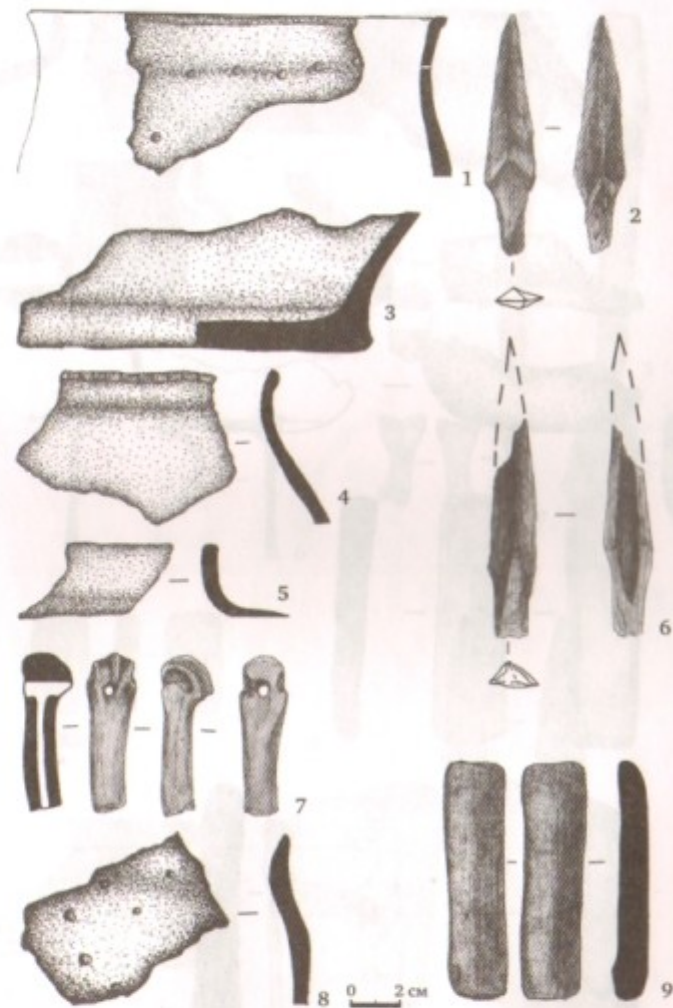


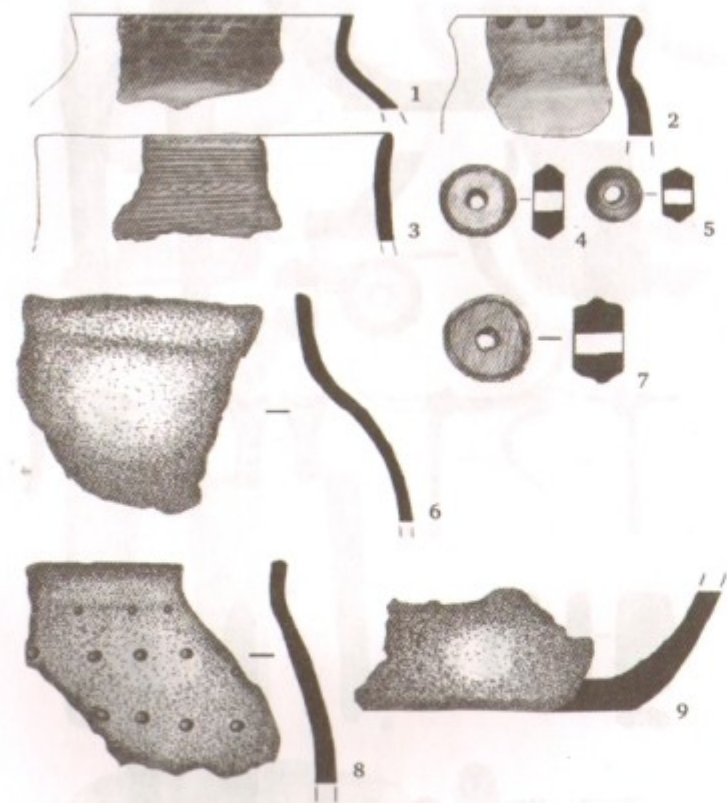
Рис. 159. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. K5: 1–7 – горизонт 9; 8, 9 – горизонт 10; 1, 3–5, 8 – керамика; 2, 6 – наконечник стрелы; 7 – костяное изделие с отверстием; 9 – оселок; 1, 3–5, 8 – глина; 2, 3, 7 – кость; 9 – камень



Рис. 160. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. К5: 1-7 - горизонт 10; 1-3, 5 - керамика; 4 - пряслице; 6, 7 - оселок; 1-5 - глина; 6, 7 - камень

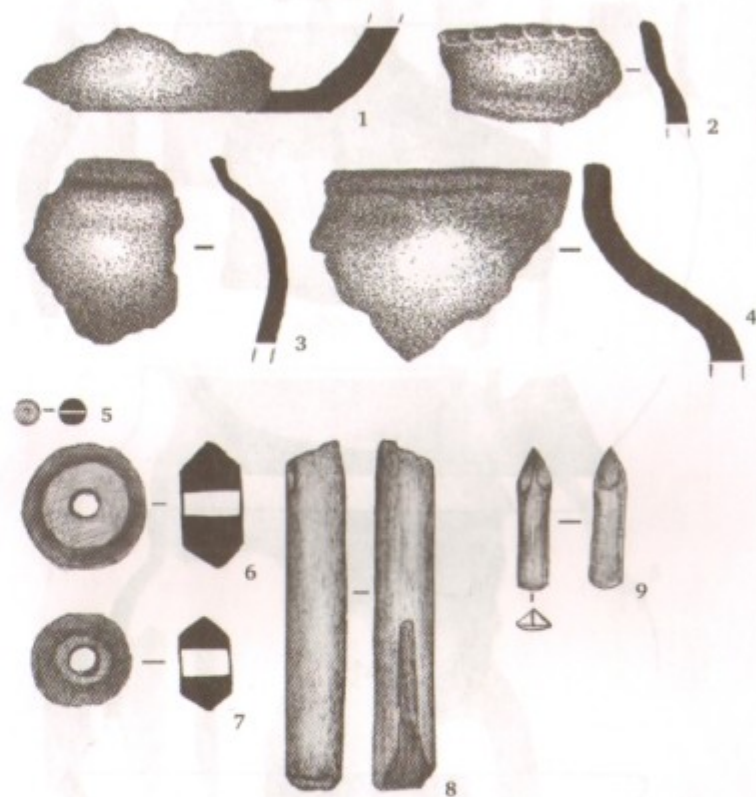


Рис. 161. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. К6: 1, 2 - горизонт 5; 3-5 - горизонт 6; 6-8 - горизонт 7; 9 - горизонт 7; 10, 11 - горизонт 9; 1-3, 8, 10 - керамика; 4 - пряслице; 5 - обработанная кость; 6 - фибула, луковая; 7 - обработанная кость с отверстием; 9 - каменное изделие; 11 - наконечник стрелы; 1-4, 8, 10 - глина; 5, 7, 11 - кость; 6 - бронза; 9 - камень



0 2 см

Рис. 162. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Л5: 1-4 - горизонт 6; 5-9 - горизонт 8; 1-3, 6, 8, 9 - керамика; 4, 6, 7 - пряслице; 1-9 - глина



0 2 см

Рис. 163. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Л5: 1-4 - горизонт 8; 5 - горизонт 6; 6-9 - горизонт 10; 1-4 - керамика; 5 - бусина; 6, 7 - пряслице; 8 - обработанная кость; 9 - наконечник стрелы; 1-4, 6-7 - глина; 5 - сердолик; 8, 9 - кость



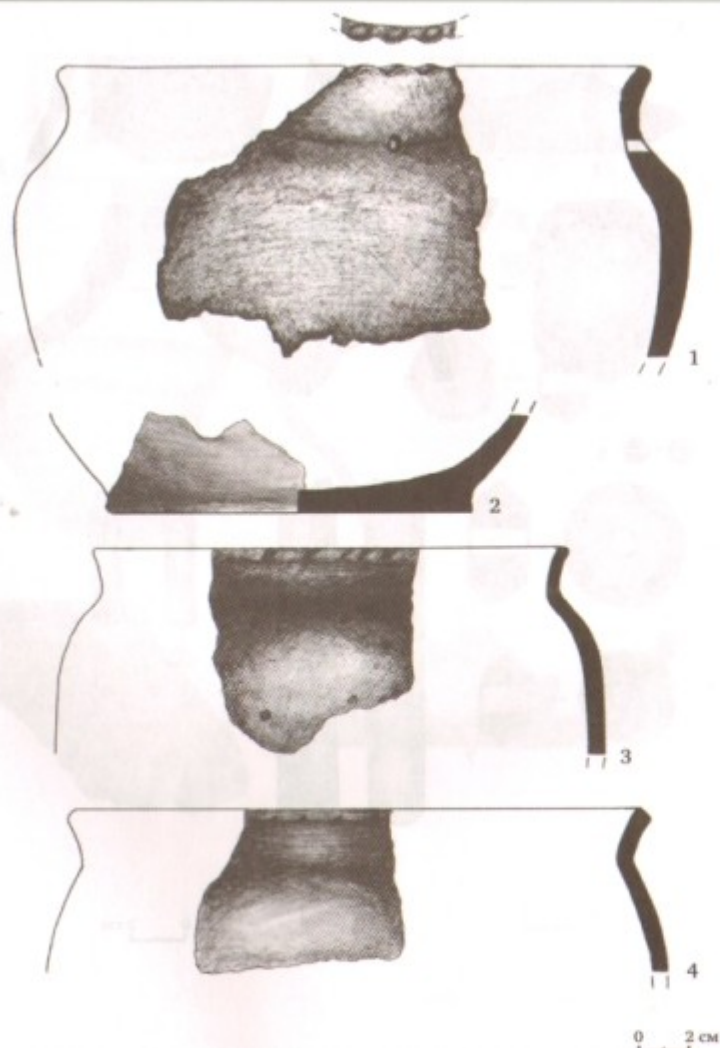


Рис. 164. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Лб: 1, 2 – горизонт 5; 3, 4 – горизонт 6; 1-4 – керамика; 1-4 – глина

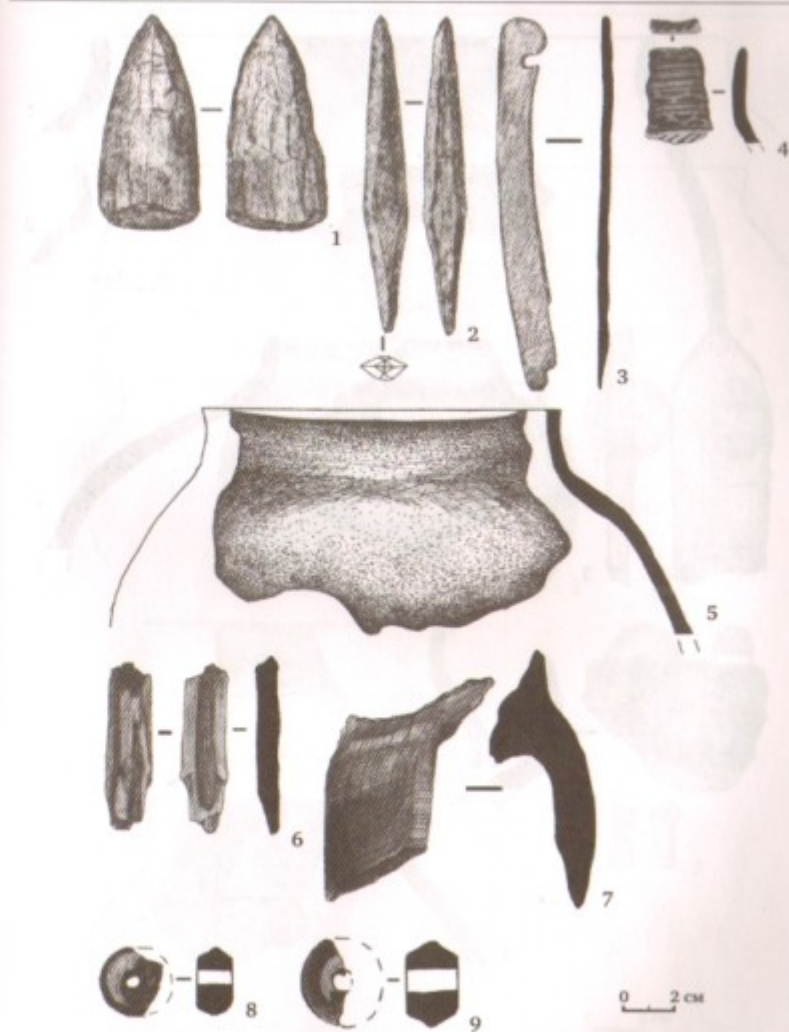


Рис. 165. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Лб: 1-4 – горизонт 6; 5, 6 – горизонт 7; 7-9 – горизонт 8; 1 – костяное изделие; 2 – наконечник стрелы; 3 – накладка на лук; 4, 5 – керамика; 6 – фрагмент наконечника стрелы; 7 – ручка от сосуда; 8, 9 – фрагмент пряслица; 1-3, 6 – кость; 4, 5, 7-9 – глина

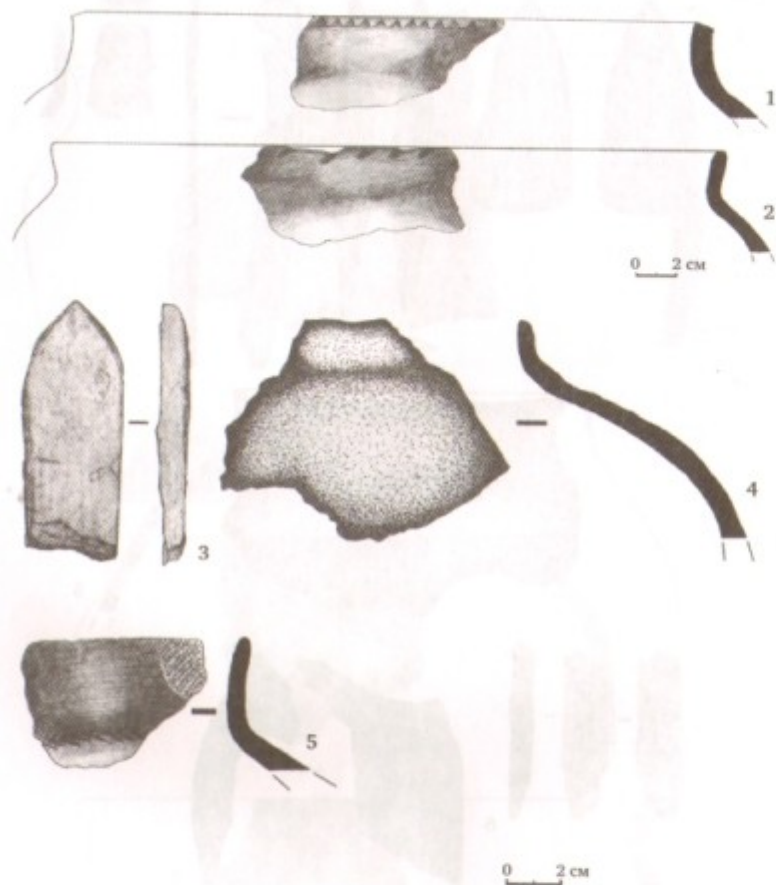


Рис. 166. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. М5: 1, 2 – горизонт 6;  
3, 5 – горизонт 7; 4 – горизонт 10; 1, 2, 4, 5 – керамика; 3 – оселок;  
1, 2, 4, 5 – глина; 3 – камень

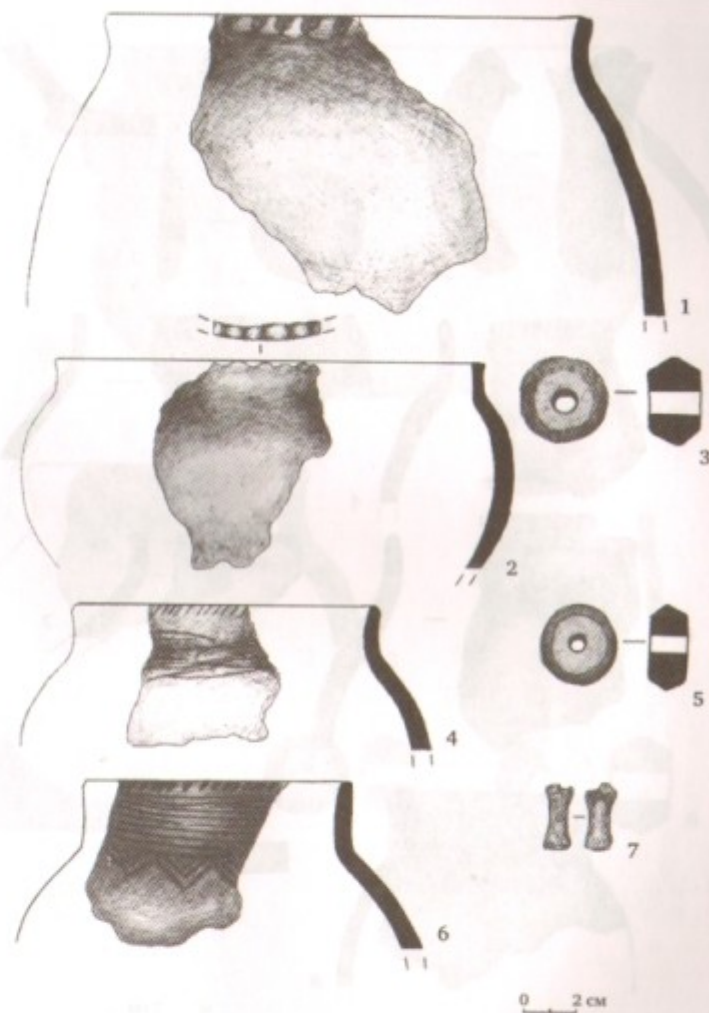


Рис. 167. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. М5: 1, 2, 4 – горизонт 6;  
3, 5, 6 – горизонт 7; 1, 2, 4, 6 – керамика; 3, 5 – пряслице; 7 – костяное изделие;  
1-6 – глина; 7 – кость

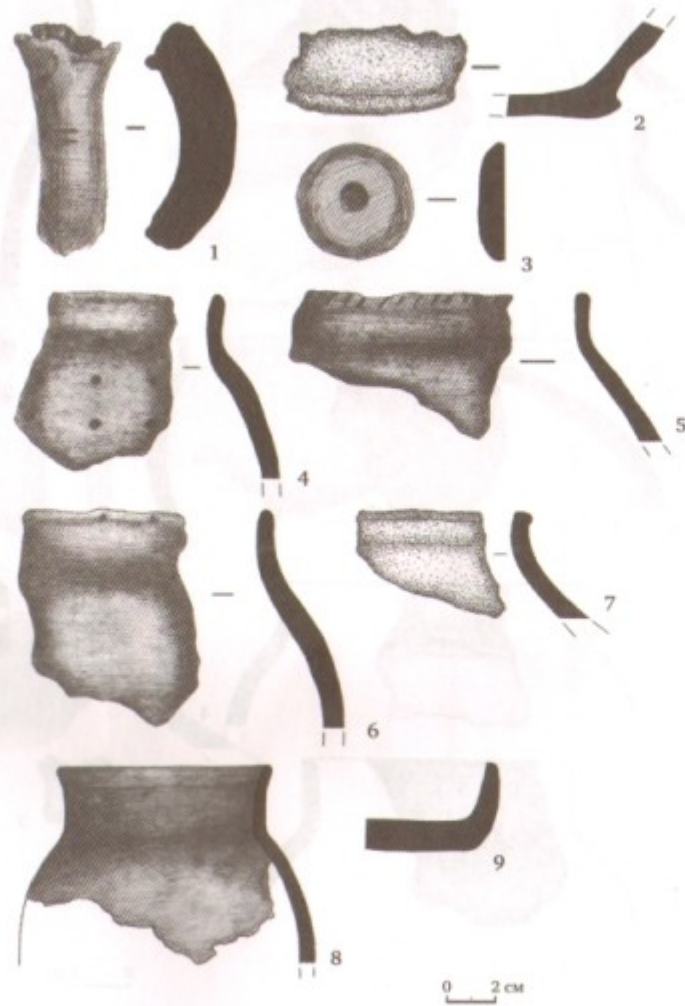


Рис. 168. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. М5: 1, 2, 9 – горизонт 8; 3 – горизонт 9; 4-7, 9 – горизонт 10; 1 – обработанная кость; 2, 4-7, 9 – керамика; 3 – пряслице; 1 – кость; 2-7, 9 – глина

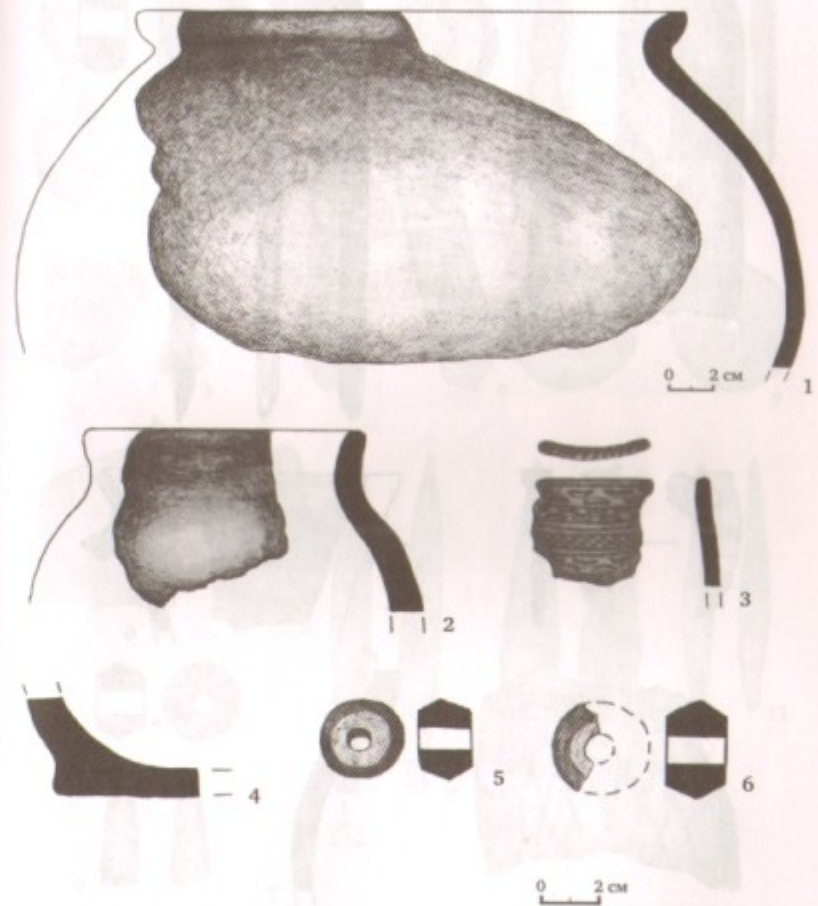


Рис. 169. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. М6: 1-4 – горизонт 5; 5, 6 – горизонт 6; 1-4 – керамика; 5 – пряслице; 6 – фрагмент пряслица; 1-6 – глина



Рис. 170. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. М6: 1 - горизонт 5; 2 - горизонт 8; 3, 5-7 - горизонт 10; 4, 8 - горизонт 11; 1 - оселок; 2 - фрагмент пряслицы; 3, 8 - пряслице; 4 - костяное изделие; 5 - коготь (амулет); 6, 7 - керамика; 9 - белемнит; 1, 9 - камень; 2, 3, 6-8 - глина; 4, 5 - кость

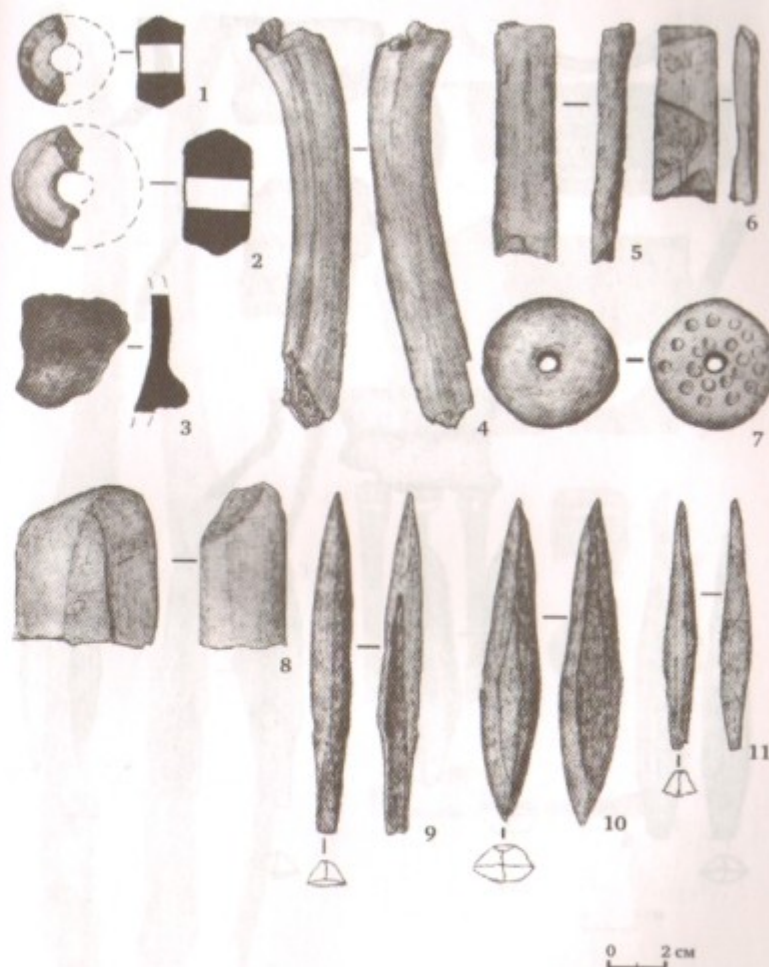


Рис. 171. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. М7: 1, 4, 7 - горизонт 6; 5, 6 - горизонт 7; 2, 3, 8 - горизонт 9; 9-11 - горизонт 10; 1, 2 - фрагмент пряслицы; 3 - керамика; 4-6 - обработанная кость; 7 - пряслице; 8 - оселок; 9-11 - наконечник стрелы; 1-3, 7 - глина; 4-6, 9-11 - кость; 8 - камень

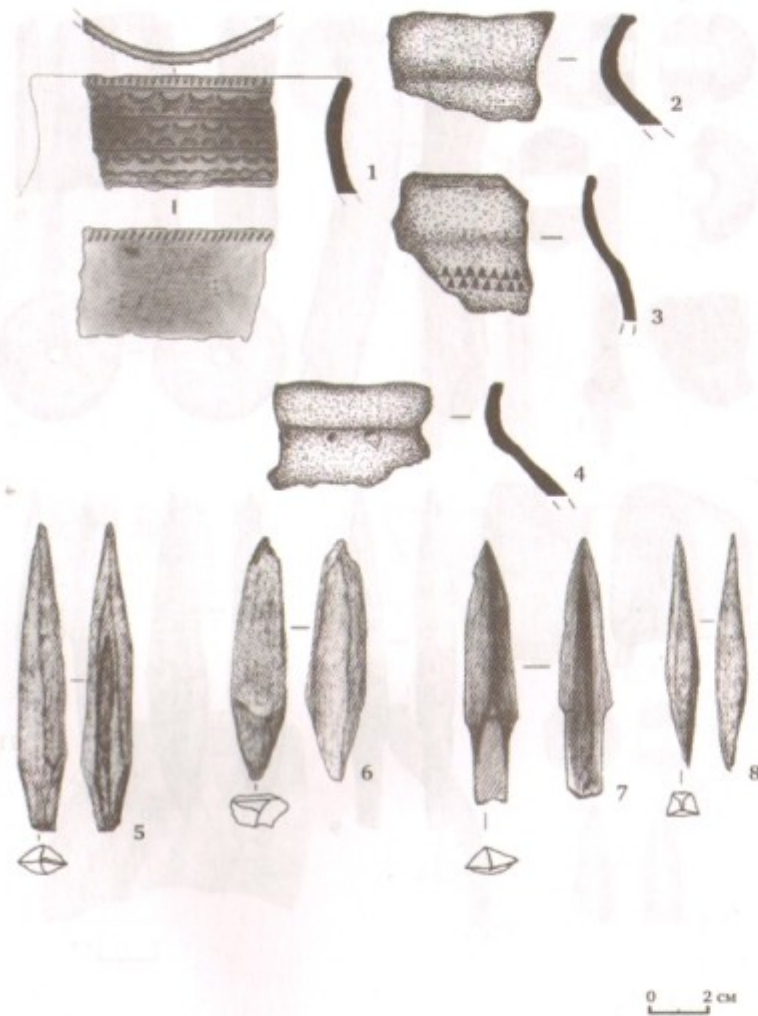


Рис. 172. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. М7: 1 – горизонт 6; 2-5 – горизонт 10; 6, 8 – горизонт 11; 7 – горизонт 13; 1-4 – керамика; 5-8 – наконечник стрелы; 1-4 – глина; 5-8 – кость



Рис. 173. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. М7: 2-5 – горизонт 6; 1, 6-8 – горизонт 12; 1, 7 – обработанная кость; 2, 3, 5, 8 – керамика; 4 – обработанная кость с отверстием; 6 – пряслице; 1, 4, 7 – кость; 2, 3, 5, 6, 8 – глина

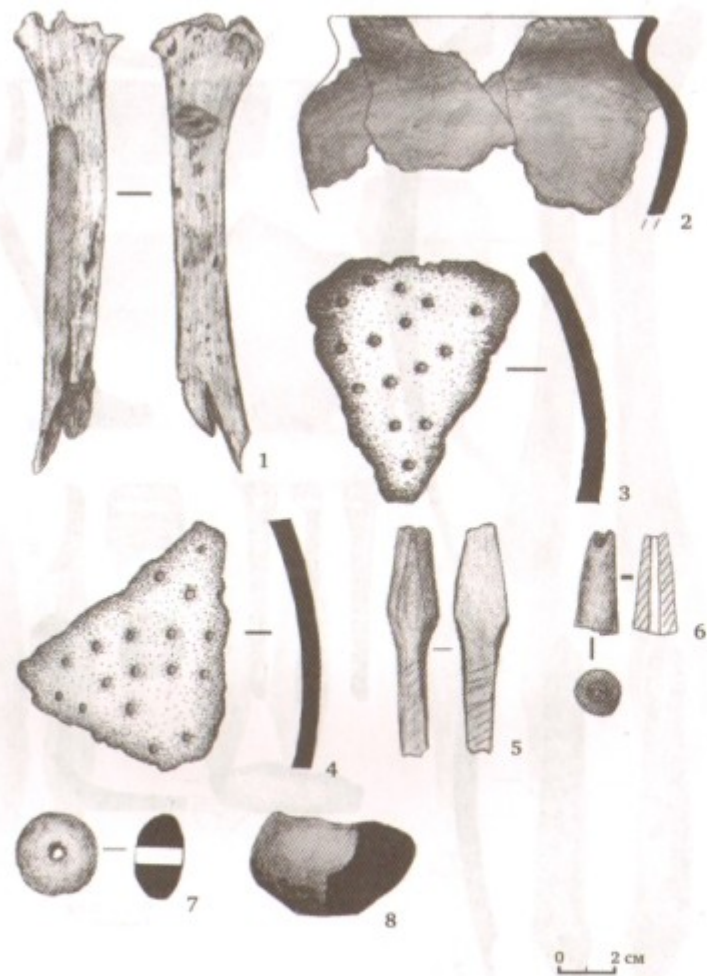


Рис. 174. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. М8: 5 – горизонт 6; 1–4, 7 – горизонт 7; 6, 8 – горизонт 9; 1 – обработанная кость; 2–4, 8 – керамика; 5 – наконечник стрелы; 6 – керамическое изделие; 7 – пряслице; 2–4, 6–8 – глина; 1, 5 – кость

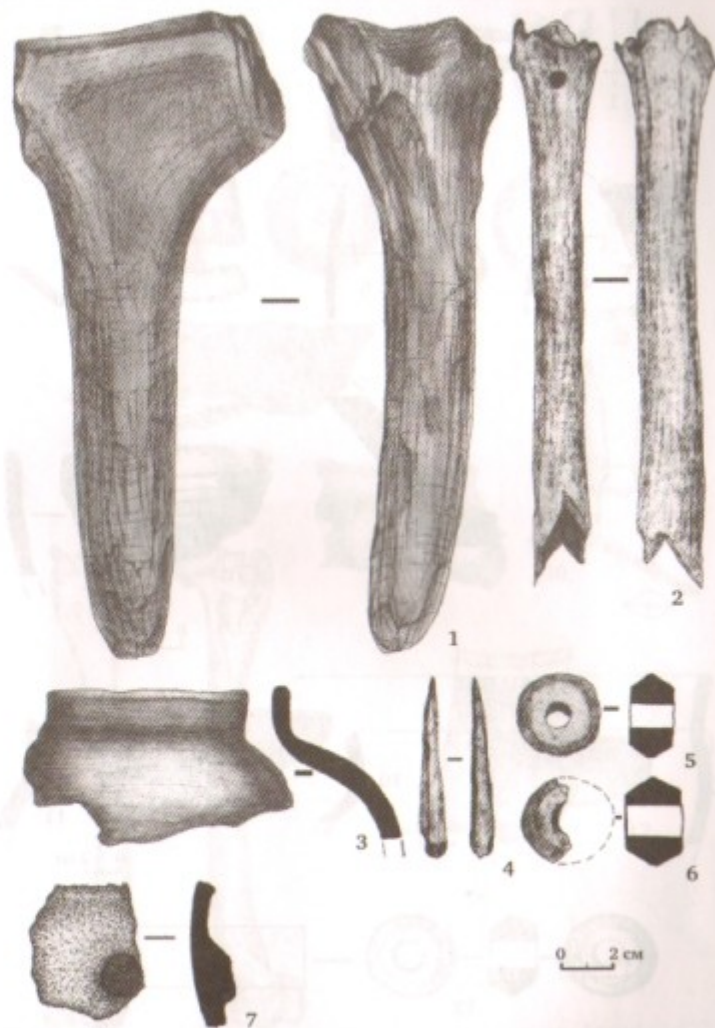


Рис. 175. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. М8: 1, 7 – горизонт 7; 2 – горизонт 8; 3, 5 – горизонт 9; 6 – горизонт 10; 4 – горизонт 11; 1 – костяное изделие (молоток); 2 – обработанная кость с отверстием; 3, 7 – керамика; 4 – костяное изделие; 5 – пряслице; 6 – фрагмент пряслицы; 1, 2, 4 – кость; 3, 5–7 – глина

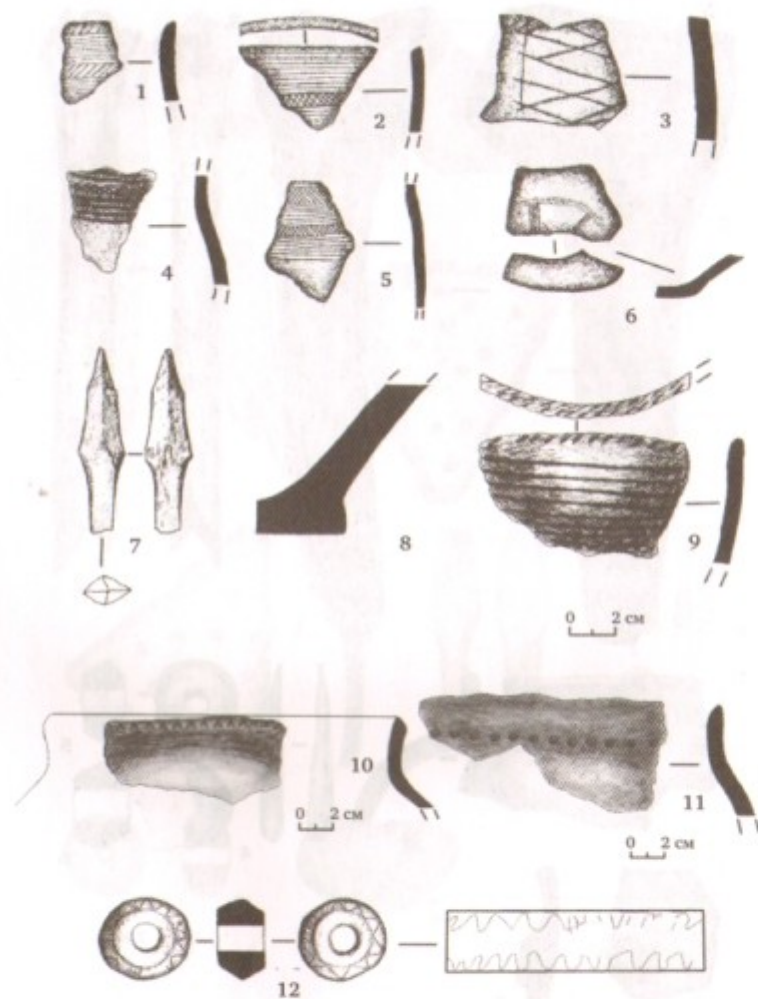


Рис. 176. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Г9: 1-9, 11 - горизонт 2; 10 - горизонт 5; кв. Л5: 12 - горизонт 8; 7 - наконечник стрелы; 12 - пряслице; 1-6, 8-11 - керамика; 7 - кость; 1-6, 8-12 - глина

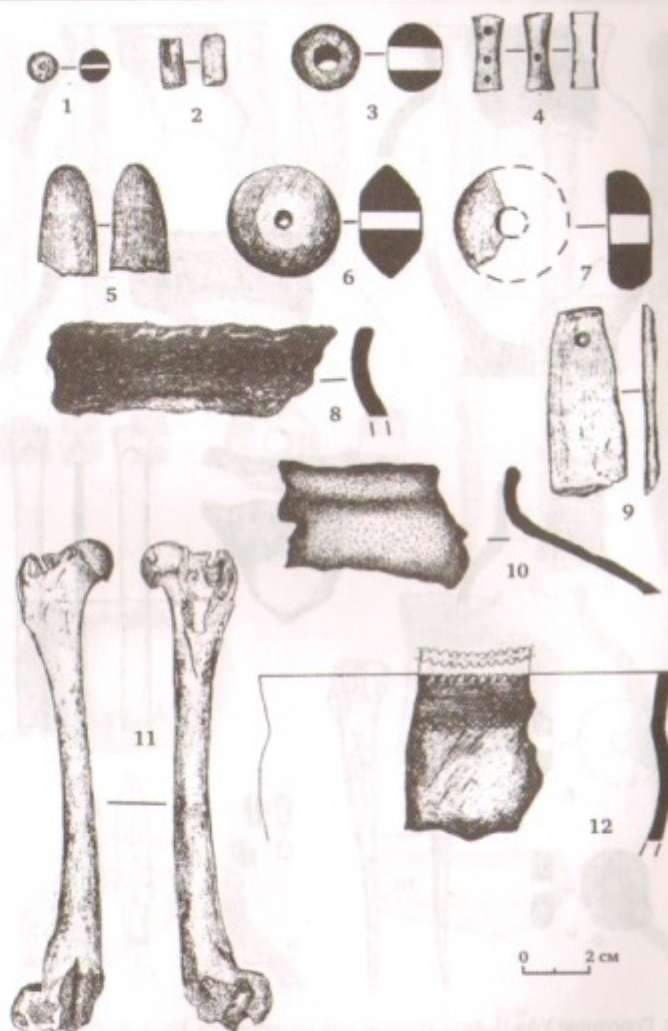


Рис. 177. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Г9: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 9, 11, 12 - горизонт 5; 5, 10 - горизонт 6; 8 - горизонт 4; 1, 3, 6, 7 - глиняное пряслице; 2 - пронизка; 4 - изделие из кости; 11 - обработанная кость; 5, 8, 10, 12 - керамика; 9 - оселок; 1, 3, 5-8, 10, 12 - глина; 2, 4, 11 - кость; 9 - камень

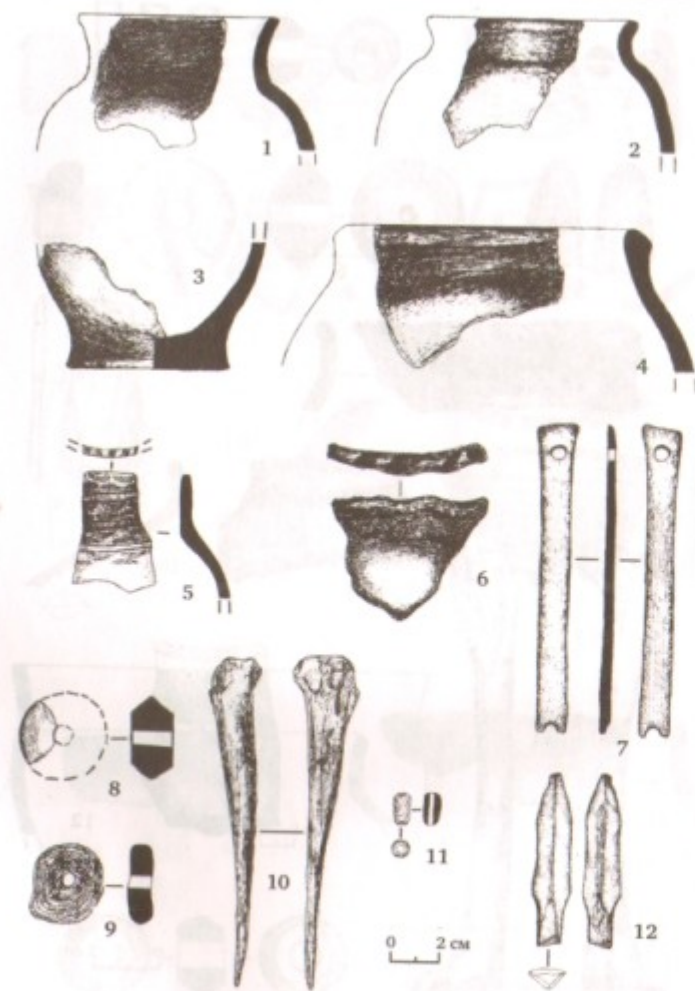


Рис. 178. Горица Уфа-II. Археологический материал кв. Г9: 1, 2, 7, 9 – горизонт 3; 3, 5, 6, 10 – горизонт 4; 4, 8 – горизонт 5; 11 – в бровке между Г9/Г10; кв. Г6; 12 – горизонт 6; 1–6 – керамика; 7 – изделие неизвестного назначения; 8 – пряслице; 9 – костяное изделие с отверстием; 10 – проколка; 11 – бусина; 12 – наконечник стрелы; 1–6, 8 – глина; 7, 9, 10, 12 – кость; 11 – стекло

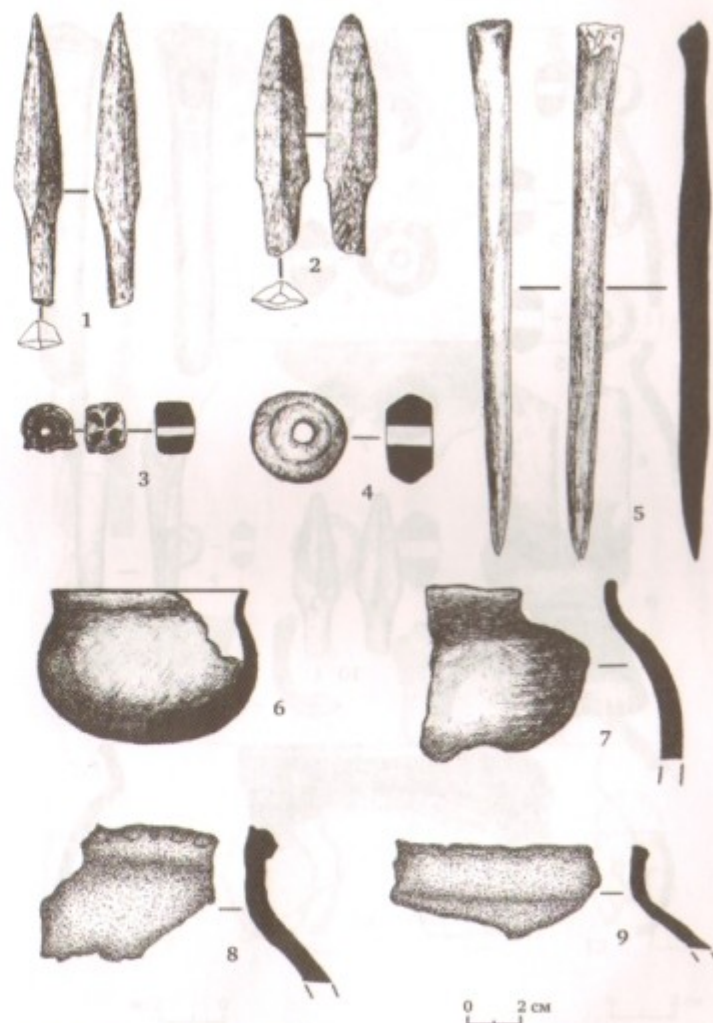


Рис. 179. Горица Уфа-II. Археологический материал кв. Г9: 1 – горизонт 6; 2 – горизонт 7; 3, 5 – горизонт 8; 6–9 – подъемный материал; 1, 2 – наконечник стрелы; 4 – пряслице; 5 – проколка; 6–9 – керамика; 3 – костяное изделие; 4, 6–8 – глина; 1, 2, 3 – кость



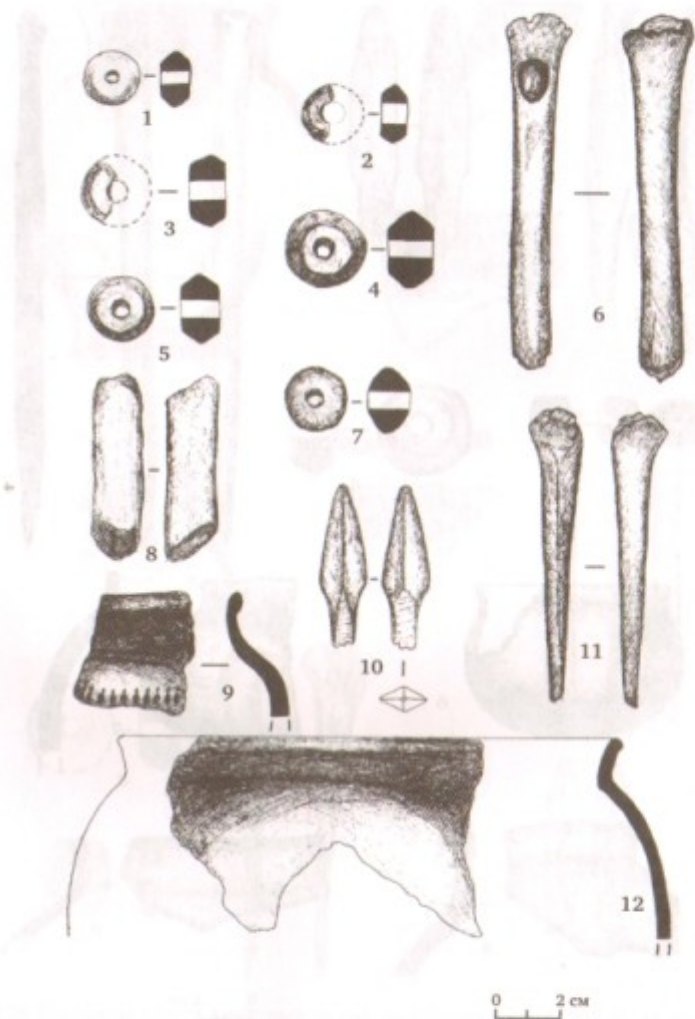


Рис. 180. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Г10: 2-6, 11 - горизонт 4; 7-10, 12 - горизонт 5; 1 - бровка между кв. Г9/Г10; 1-5, 7 - пряслице; 10 - наконечник стрелы; 8 - оселок; 11 - проколка; 6 - изделие с отверстием; 1-5, 7, 9, 12 - глина; 6, 10, 11 - кость; 8 - камень

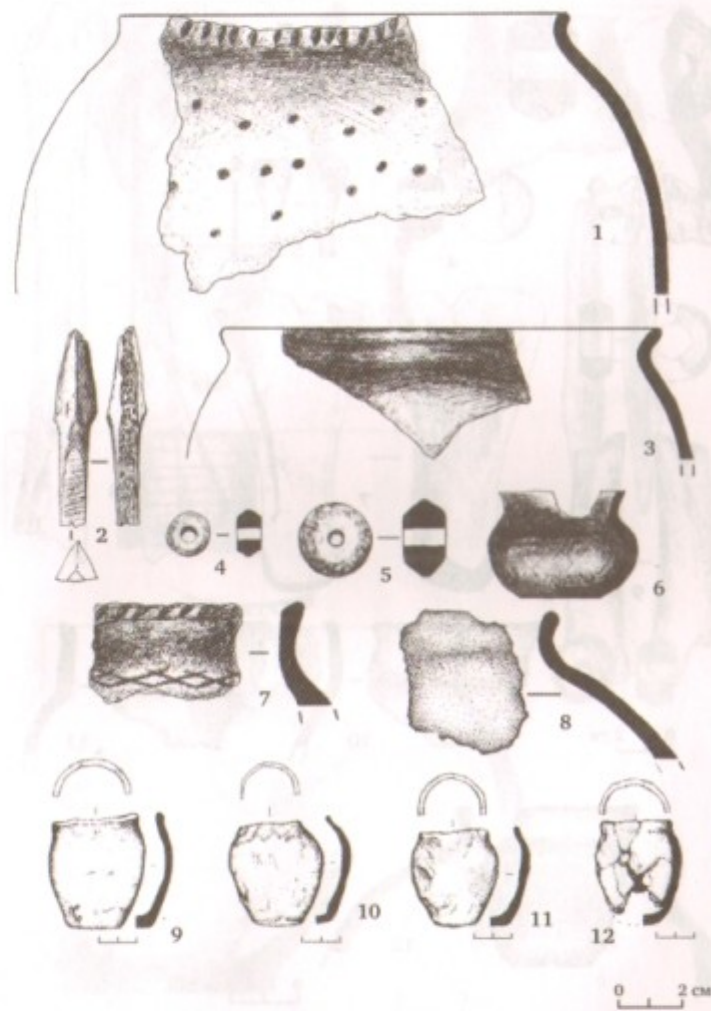


Рис. 181. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Г10: 1-3 - горизонт 5; 4-7 - горизонт 5; 8 - горизонт 6; 9-12 - горизонт 9; 2 - наконечник стрелы; 4, 5 - пряслице; 1, 3, 6-12 - керамика; 1, 3-12 - глина; 2 - кость

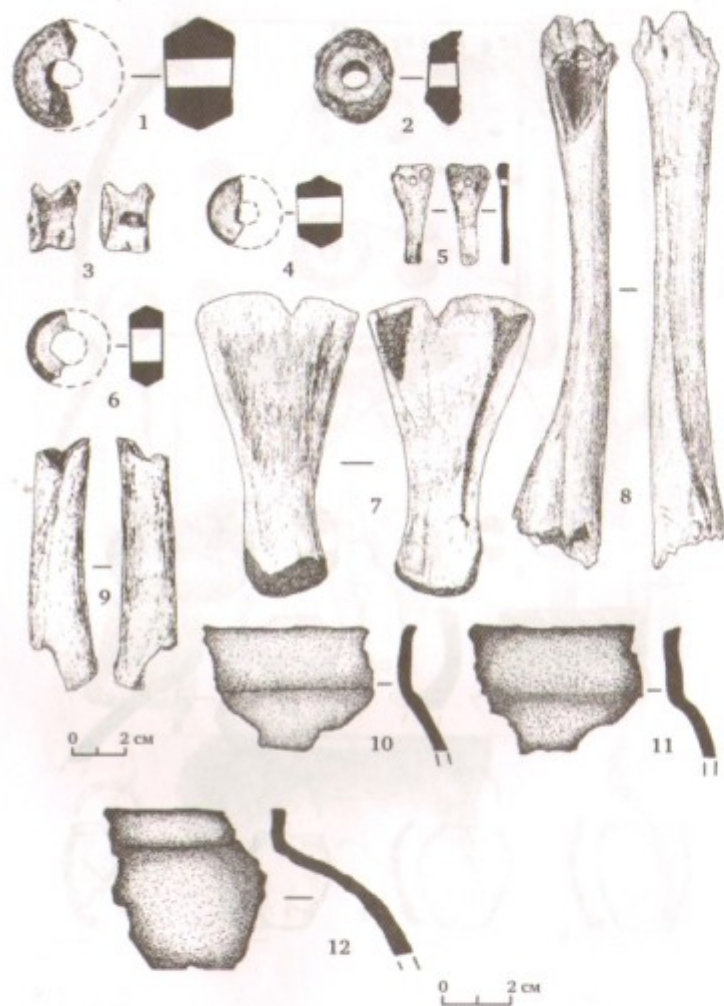


Рис. 182. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Г10: 1-12 – горизонт 6; 10-12 – керамика; 1, 2, 4, 6 – пряслице; 3, 5, 7-9 – изделие; 1, 2, 4, 6, 10-12 – глина; 3, 5, 7-9 – кость

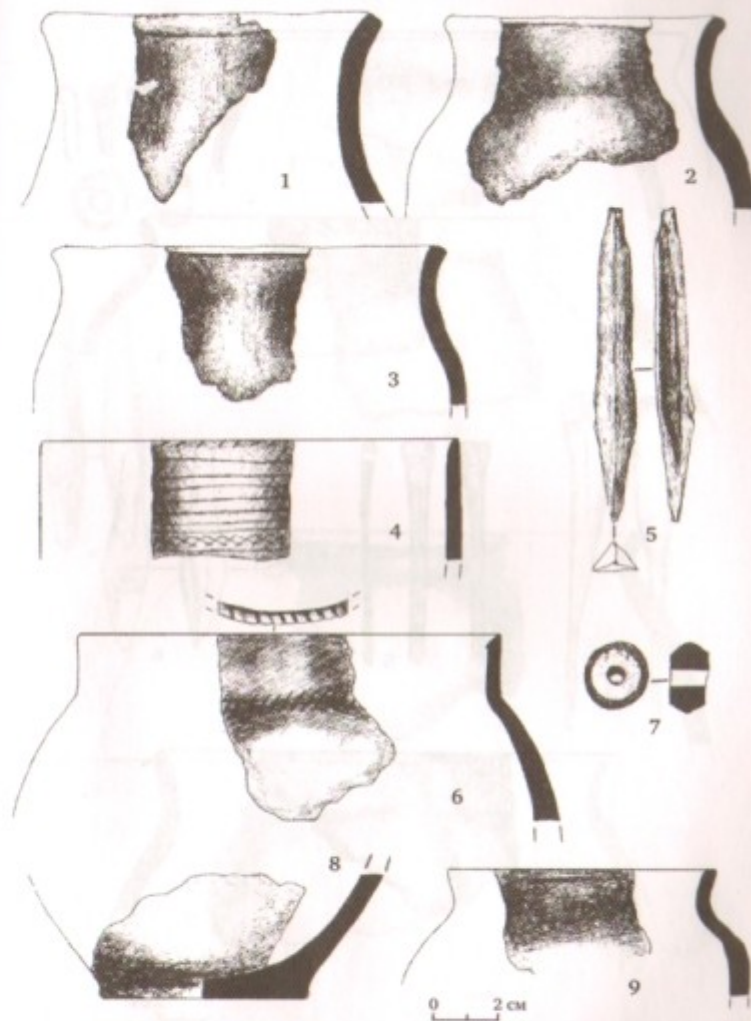


Рис. 183. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Д9: 1-7 – горизонт 4; 8, 9 – горизонт 5; 1-4, 6, 8, 9 – керамика; 5 – наконечник стрелы; 7 – пряслице; 1-4, 6-9 – глина; 5 – кость

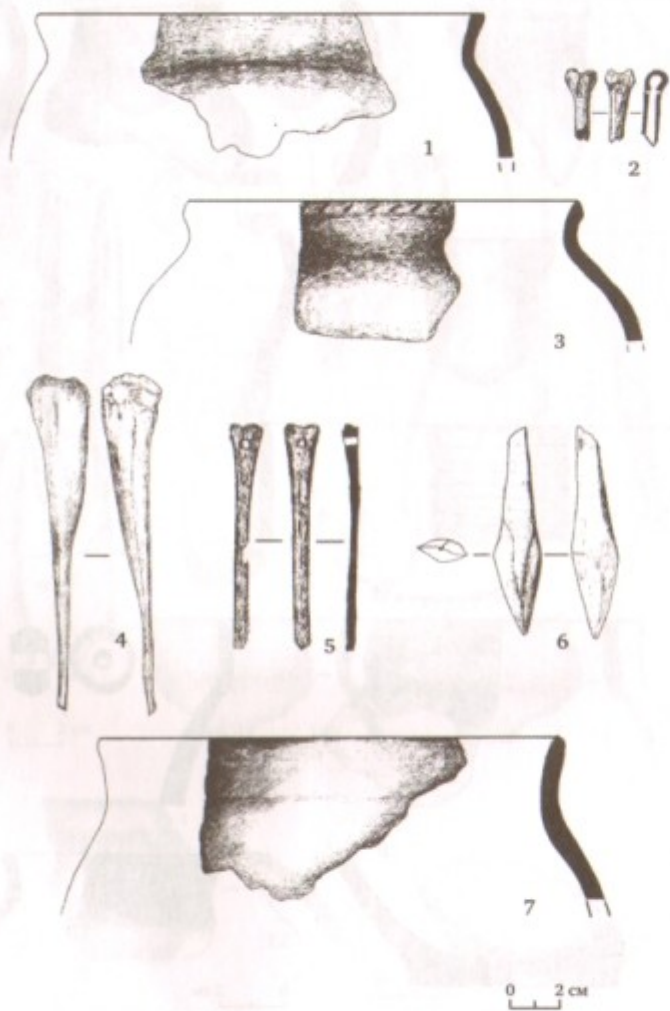


Рис. 184. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Д9. Горизонт 5:  
1, 3, 7 – керамика; 2, 5 – обработанная кость с отверстием; 4 – проколка;  
6 – наконечник стрелы; 1, 3, 7 – глина; 2, 4-6 – кость

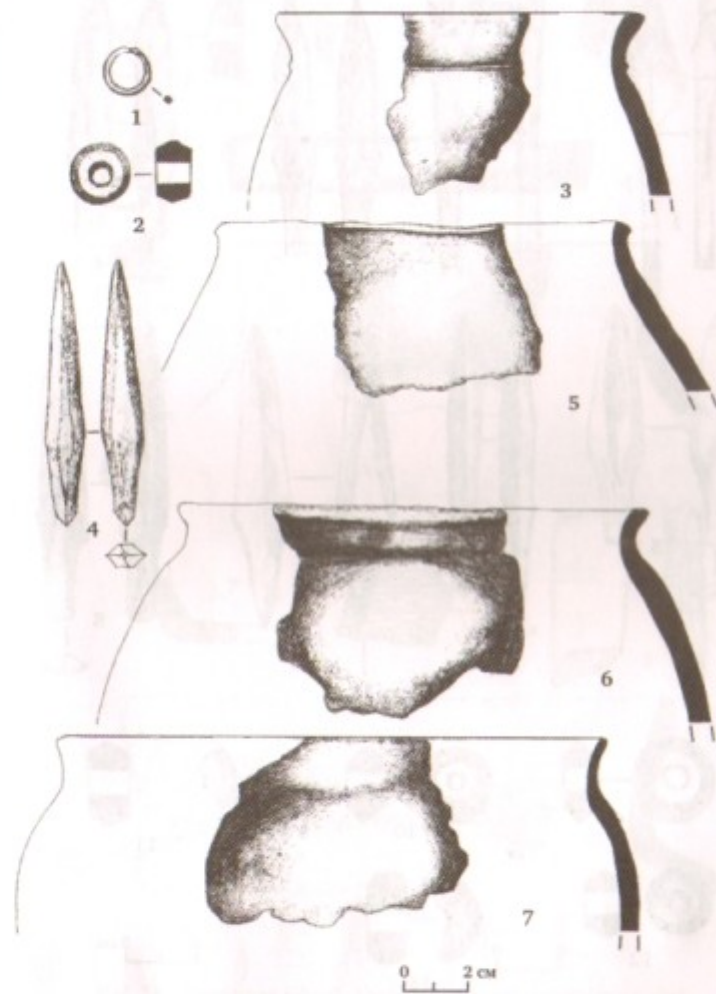


Рис. 185. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Д9:  
1-7 – горизонт 5; 1 – стеклянное кольцо; 3, 5-7 – керамика; 2 – пряслице;  
4 – наконечник стрелы; 1 – стекло; 2, 3, 5-7 – глина; 4 – кость

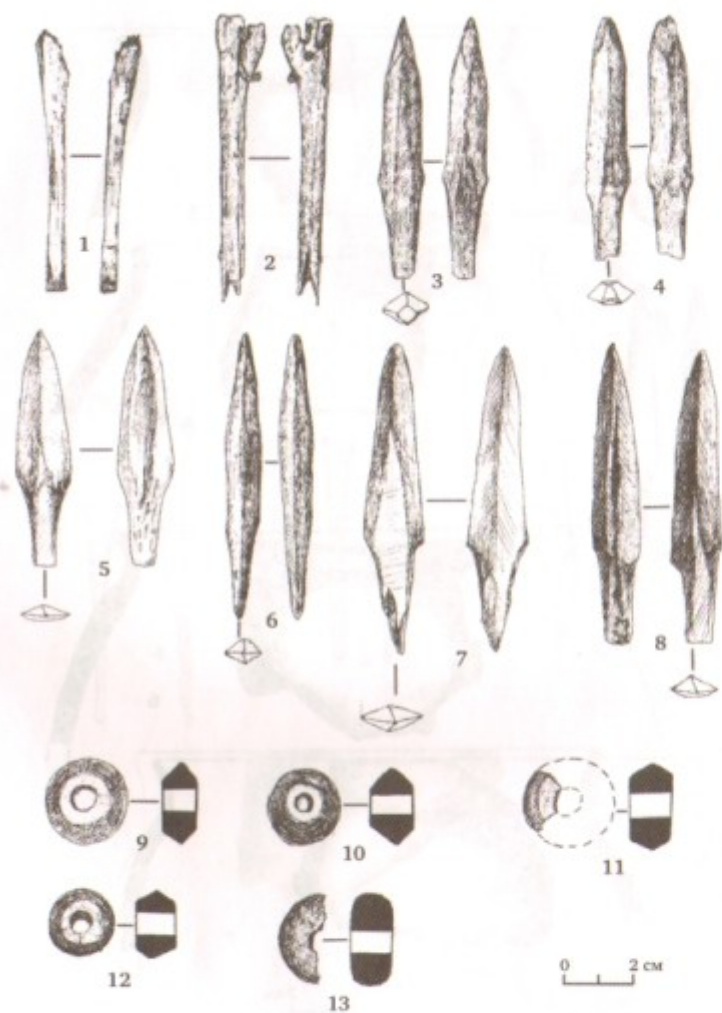


Рис. 186. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Д9:  
1, 4, 11, 13 – горизонт 6; 5, 6, 7, 9, 10, 12 – горизонт 8; 8 – горизонт 9; 1, 2 – костяное  
изделие; 3–8 – наконечник стрелы; 9–13 – пряслице; 1–8 – глина; 9–13 – кость

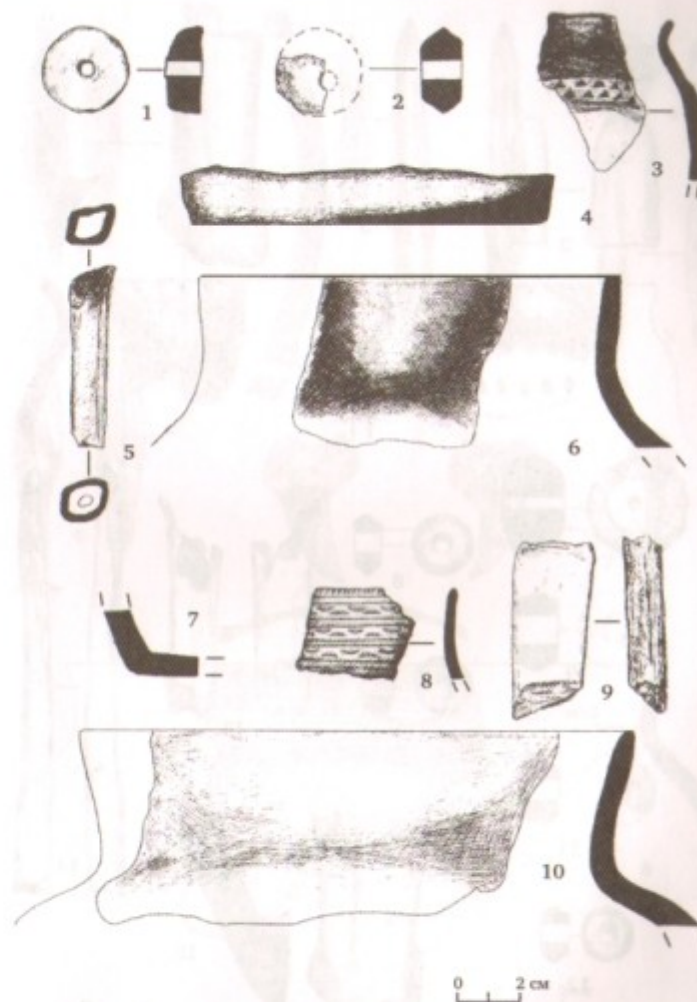


Рис. 187. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Д10:  
1, 3, 4, 5, 9 – горизонт 4; 2 – горизонт 4; 7, 8, 6, 10 – горизонт 5; 1–4, 6, 7, 8,  
10 – керамика; 2 – обработанная кость с отверстием; 4, 5 – ручка от сосуда;  
6 – оселок; 7 – наконечник стрелы; 5 – обработанная кость; 9 – фрагмент оселка;  
1–4, 6, 7, 8, 10 – глина; 5 – кость; 9 – камень

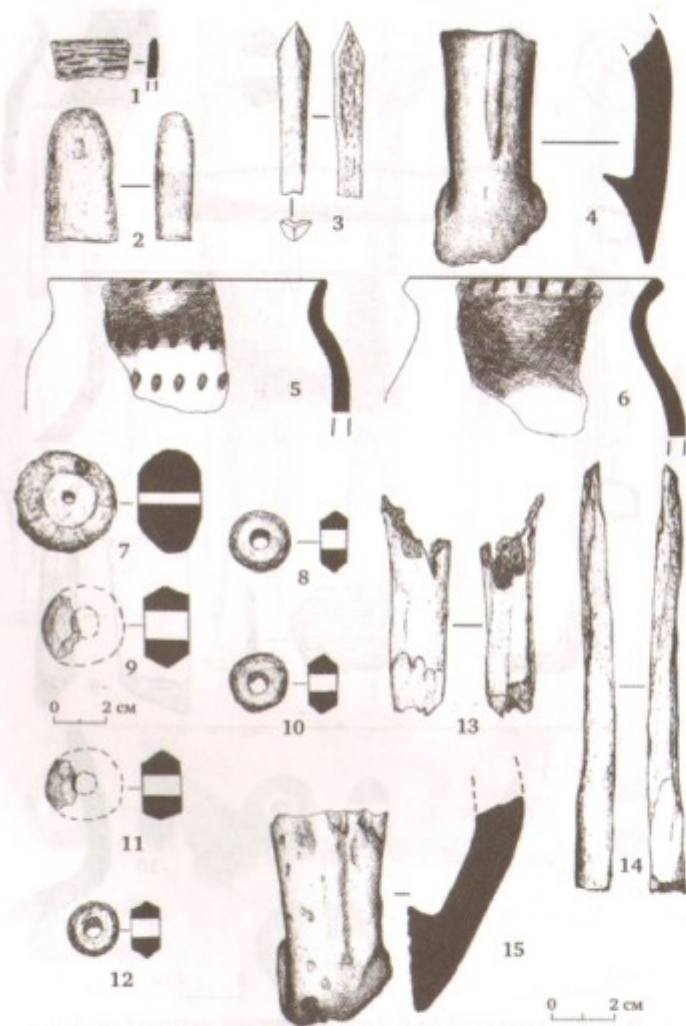


Рис. 188. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Д10: 1-6, 12 - горизонт 5; 7-14 - горизонт 6; 1, 5, 6 - керамика; 2 - оселок; 3 - наконечник стрелы; 4 - ручка от сосуда; 7-12 - пряслице; 13, 14 - костяное изделие; 15 - ручка от сосуда; 1, 4, 5-12, 15 - глина; 3, 13, 14 - кость; 2 - камень

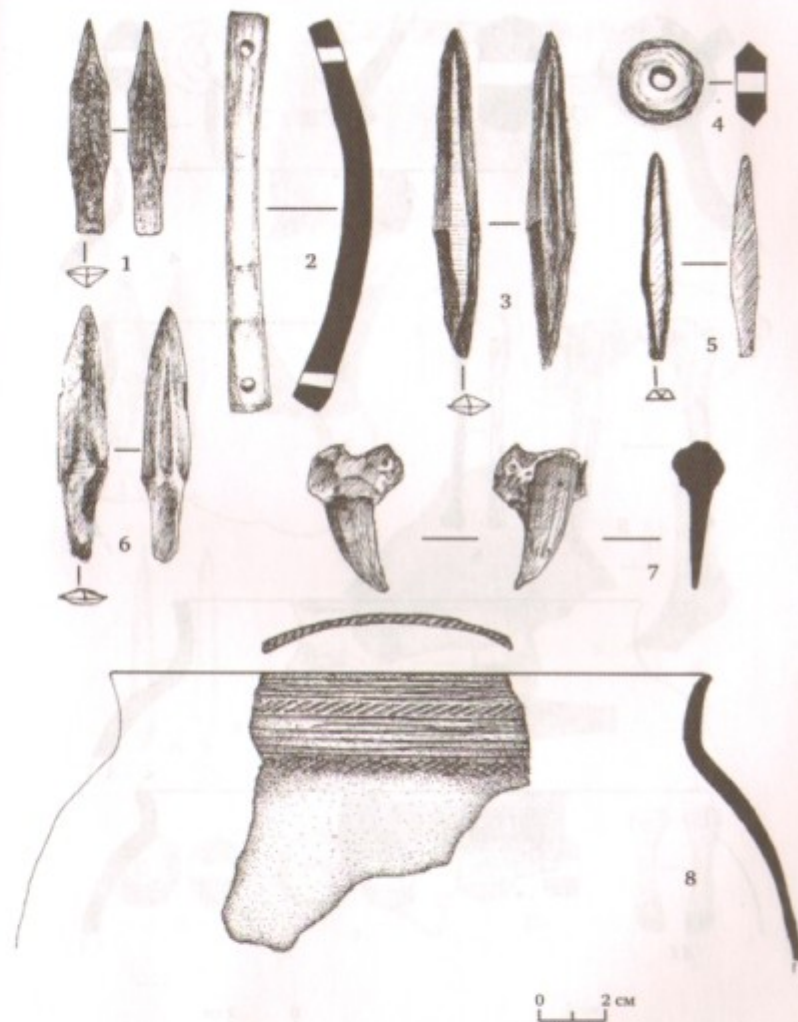


Рис. 189. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Д10: 1, 2 - горизонт 7; 3-5 - горизонт 8; 6, 7 - горизонт 9; 2 - костяное изделие с отверстием; 1, 3, 5, 6 - наконечник стрелы; 4 - пряслице; 7 - медвежий коготь (амулет?); 8 - керамика; 4, 8 - глина; 1, 2, 3, 5-7 - кость

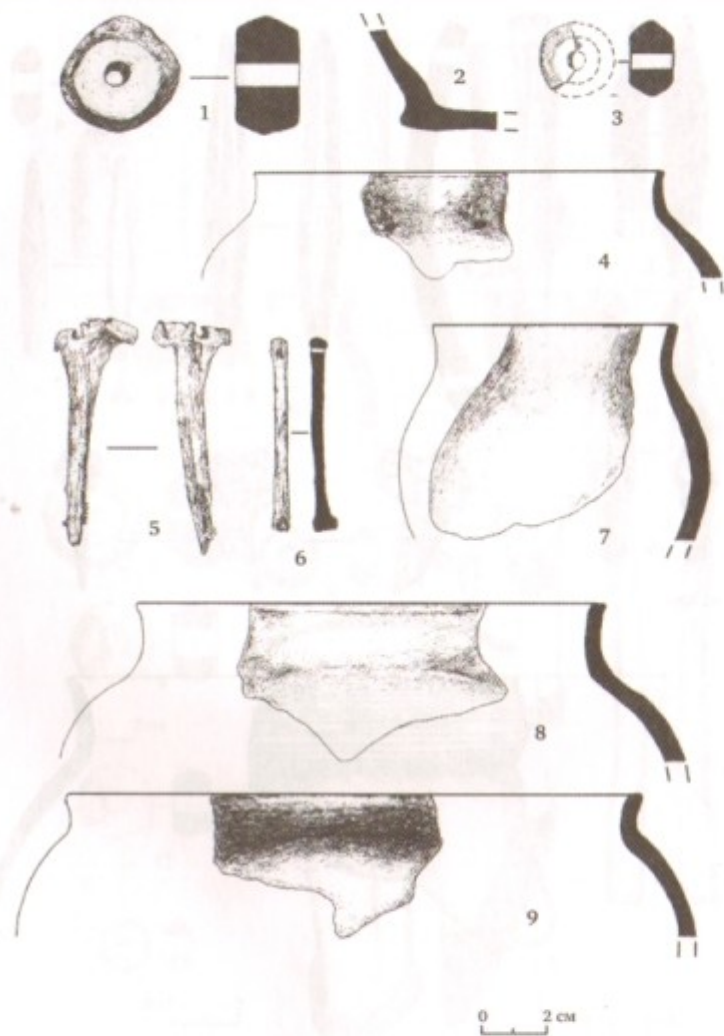


Рис. 190. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. E9: 1-6 - горизонт 4; 7-9 - горизонт 3; 1, 3 - пряслице; 2, 4, 7, 8, 9 - керамика; 5, 6 - заготовка изделия; 1-4, 7, 8, 9 - глина; 5, 6 - кость

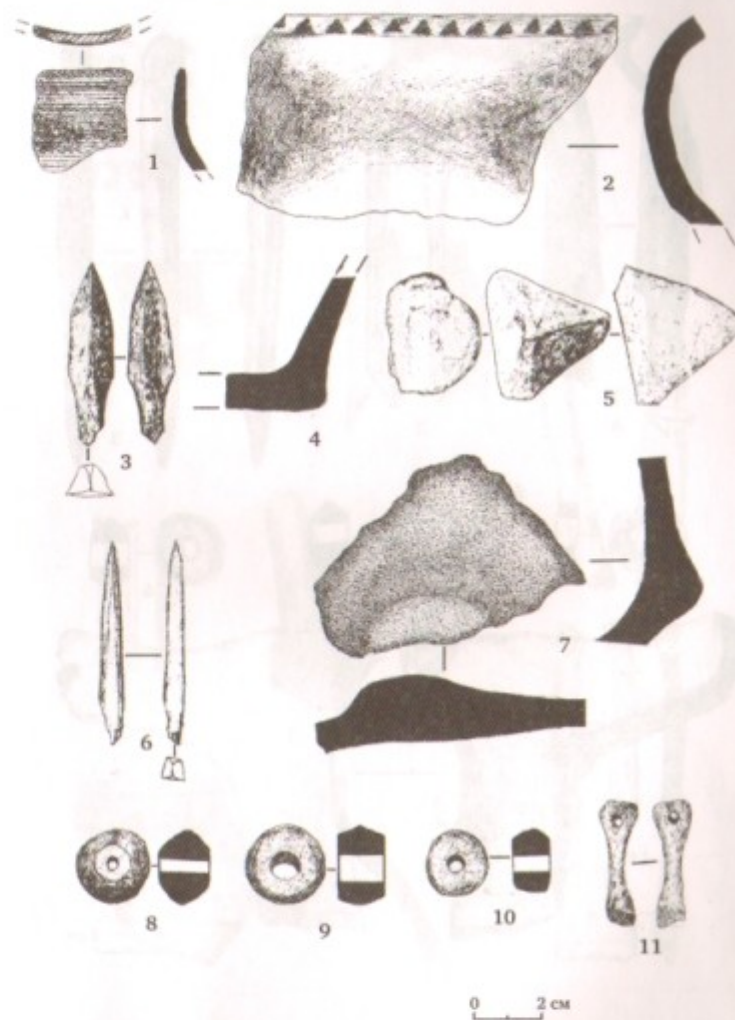


Рис. 191. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. E9: 1-5 - горизонт 5; 6-8 - горизонт 6; 9-11 - горизонт 7; 1-2, 4, 7 - керамика; 3, 6 - наконечник стрелы; 5 - оселок; 8-10 - пряслице; 11 - изделие с отверстием; 1, 2, 4, 7, 8-10 - керамика; 3, 6, 11 - кость; 5 - камень

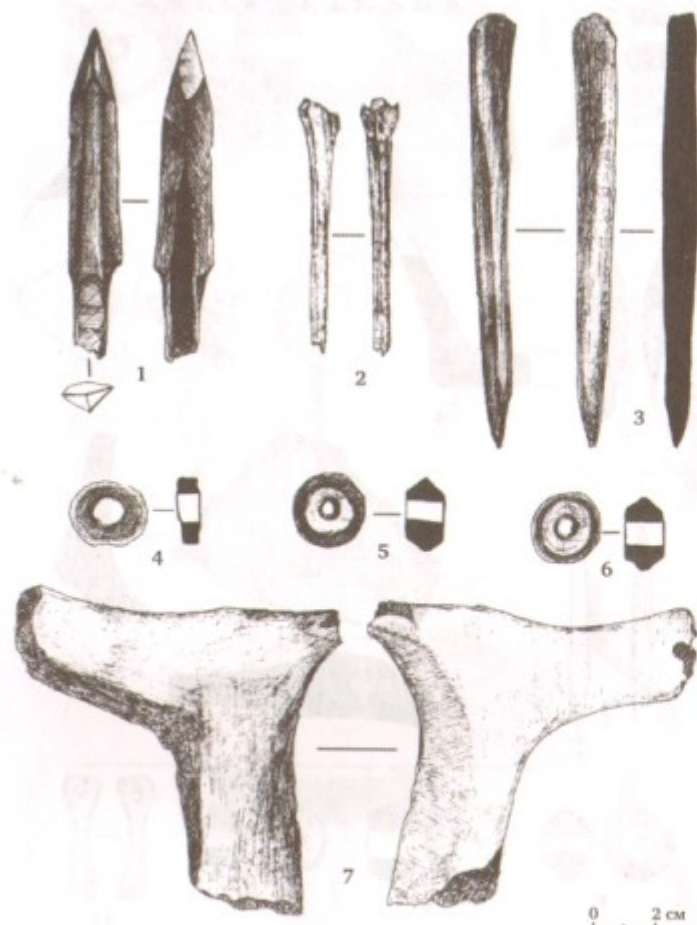


Рис. 192. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. E9: 1-2, 4-6 - горизонт 8; 3 - горизонт 9; 7 - стенка квадрата; 1 - наконечник стрелы; 2, 7 - обработанная кость; 3 - спица; 4 - рыбий позвонок с искусственным отверстием; 5, 6 - пряслице; 7 - костяное изделие неясного назначения; 1-4, 7 - кость; 5, 6 - глина



Рис. 193. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. E10: 1, 3 - горизонт 4; 4, 8 - горизонт 5; 2, 5-7, 10-11 - горизонт 6; 9 - горизонт 7; 1, 2, 4-7 - керамика; 3 - наконечник стрелы; 1, 2, 4-7 - глина; 3 - кость

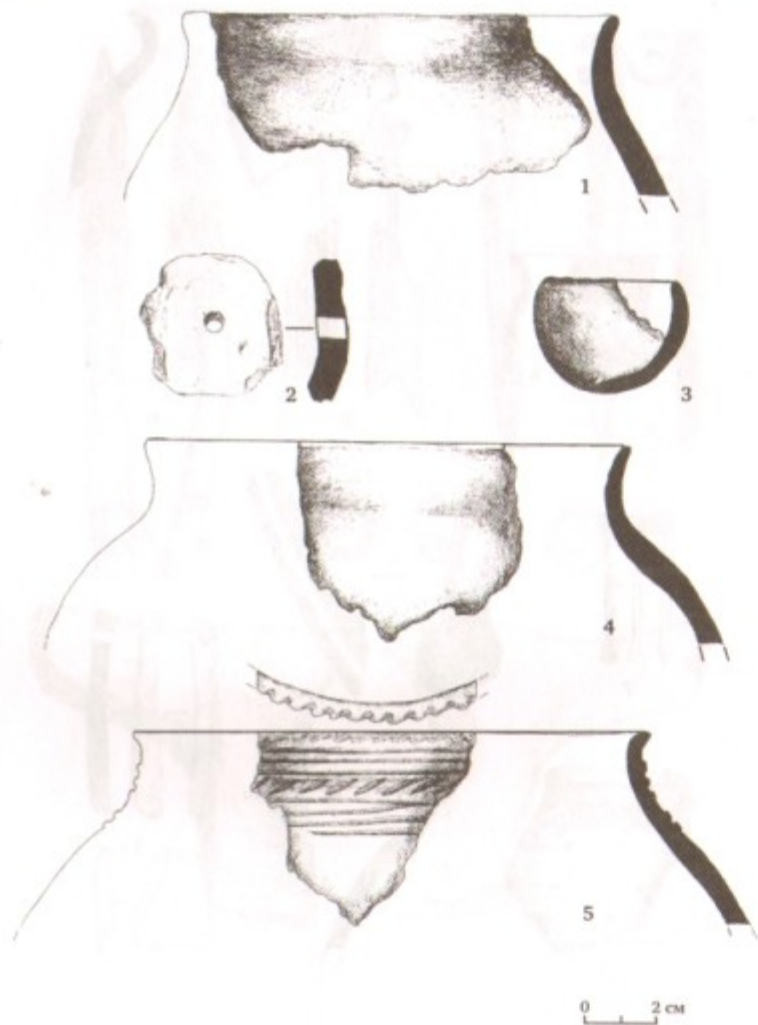


Рис. 194. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Ж9:  
1-5 - горизонт 5; 1, 3-5 - керамика; 2 - заготовка пряслица; 1-5 - глина

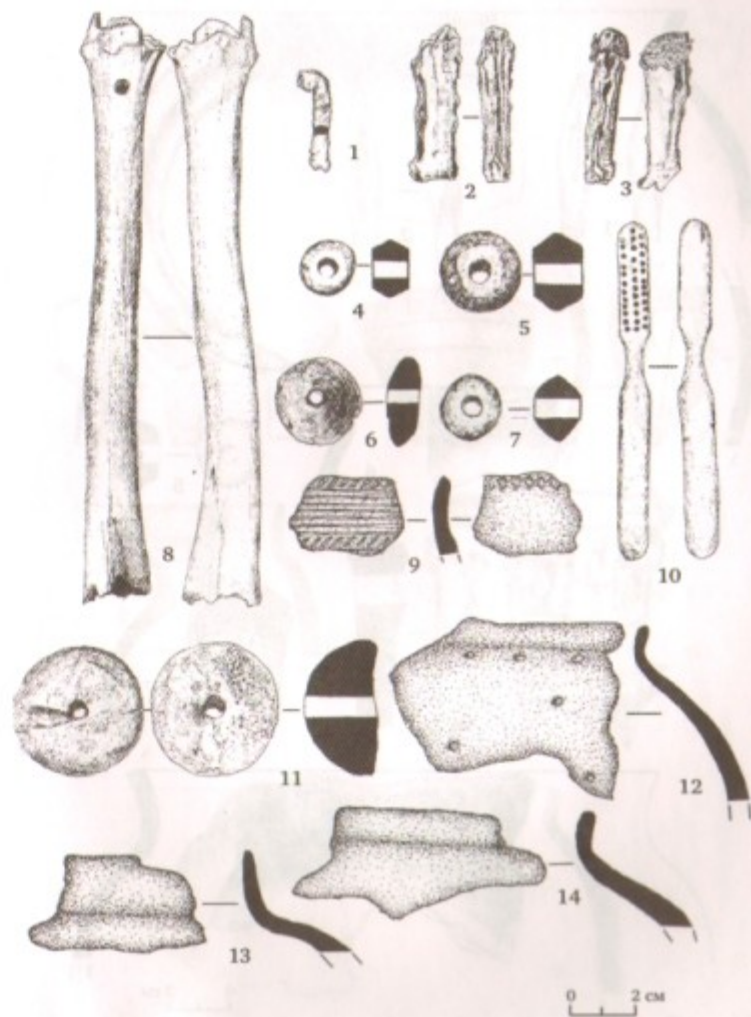


Рис. 195. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Ж9: 1-3, 8 - горизонт 6;  
4-7, 10 - горизонт 7; 9, 11-14 - горизонт 8; 1-3 - бронзовое изделие;  
4-7, 11 - пряслице; 9, 12-14 - керамика; 8, 10 - костяное изделие; 1-3 - бронза;  
4-7, 9, 12-14 - глина; 8, 10, 11 - кость



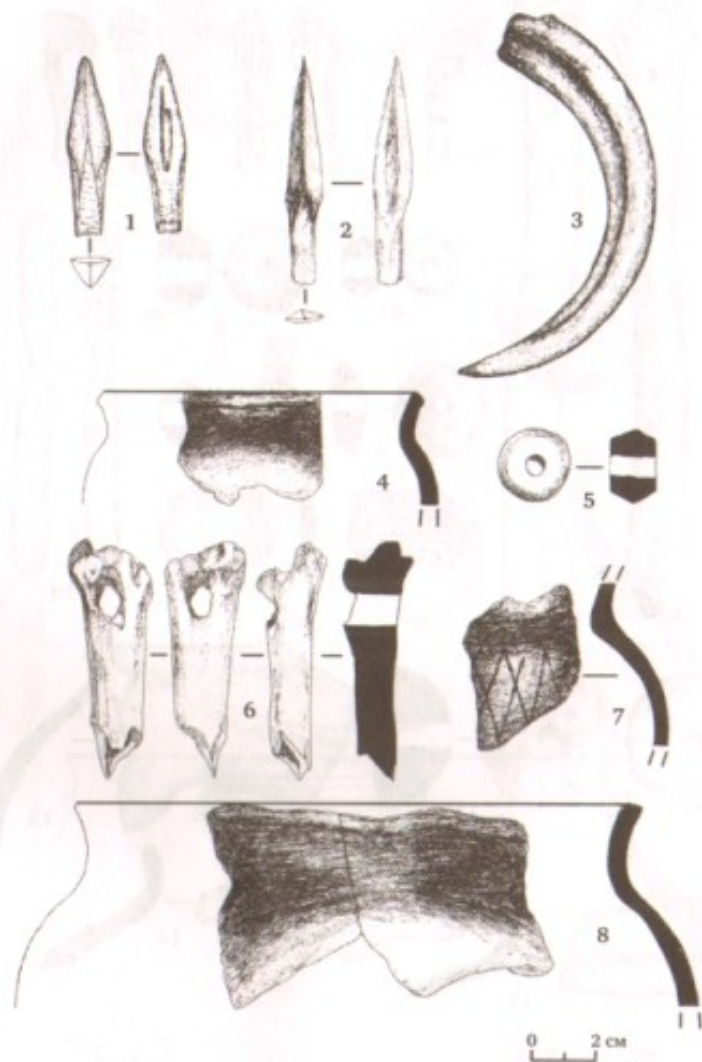


Рис. 196. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Ж10: 1-8 - горизонт 4;  
4, 7-8 - керамика; 1, 2 - наконечник стрелы; 3 - клык кабана; 5 - пряслице;  
6 - обработанная кость; 4, 5, 7, 8 - глина; 1-3, 6 - кость

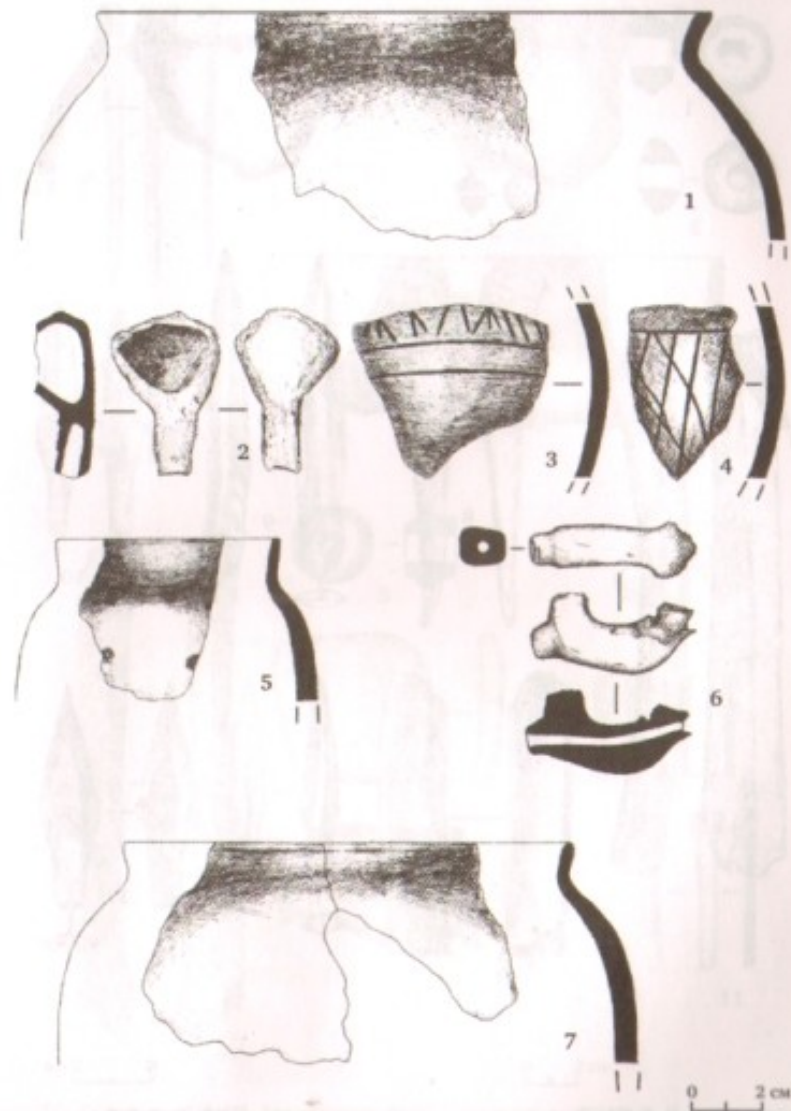


Рис. 197. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Ж10: 1-5, 7 - горизонт 5;  
6 - горизонт 8; 1, 3-5, 7 - керамика; 6 - изделие; 2 - льячка; 1-7 - глина

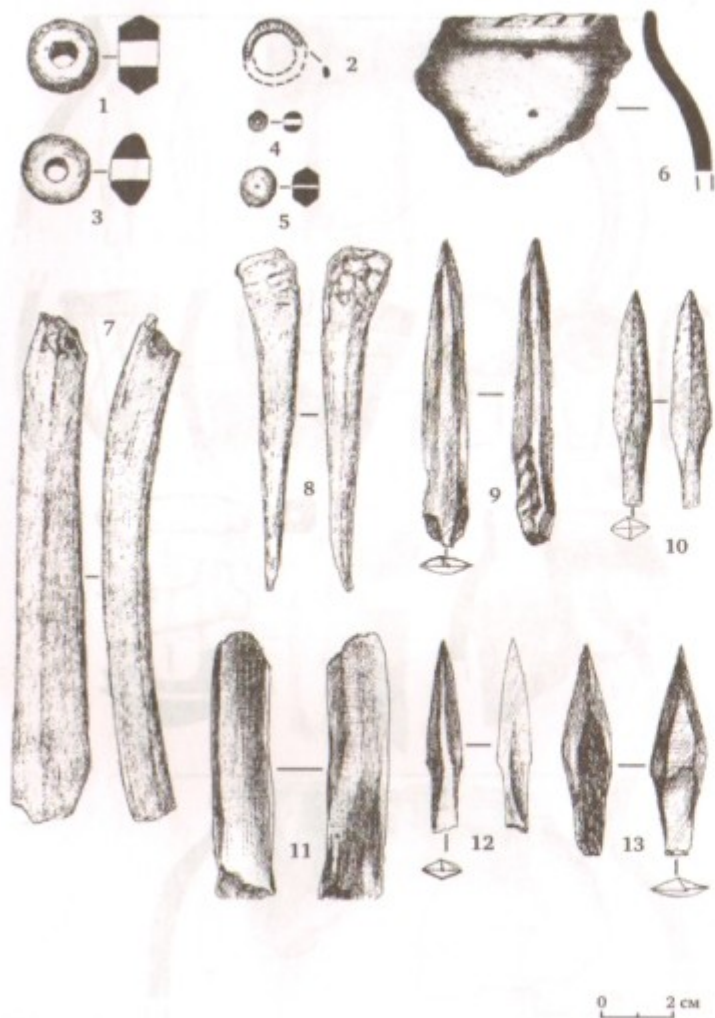


Рис. 198. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Ж10: 3, 4, 7, 8 – горизонт 6; 1, 2, 5 – горизонт 7; 9, 11 – горизонт 8; 12, 13 – горизонт 9; 1, 3 – пряслице; 2 – кольцо; 4-5 – бусина; 9-10, 12-13 – наконечник стрелы; 6 – керамика; 7, 11 – изделие неизвестного назначения; 8 – проколка; 1, 3, 5-6 – глина; 2, 4 – стекло; 7-13 – кость

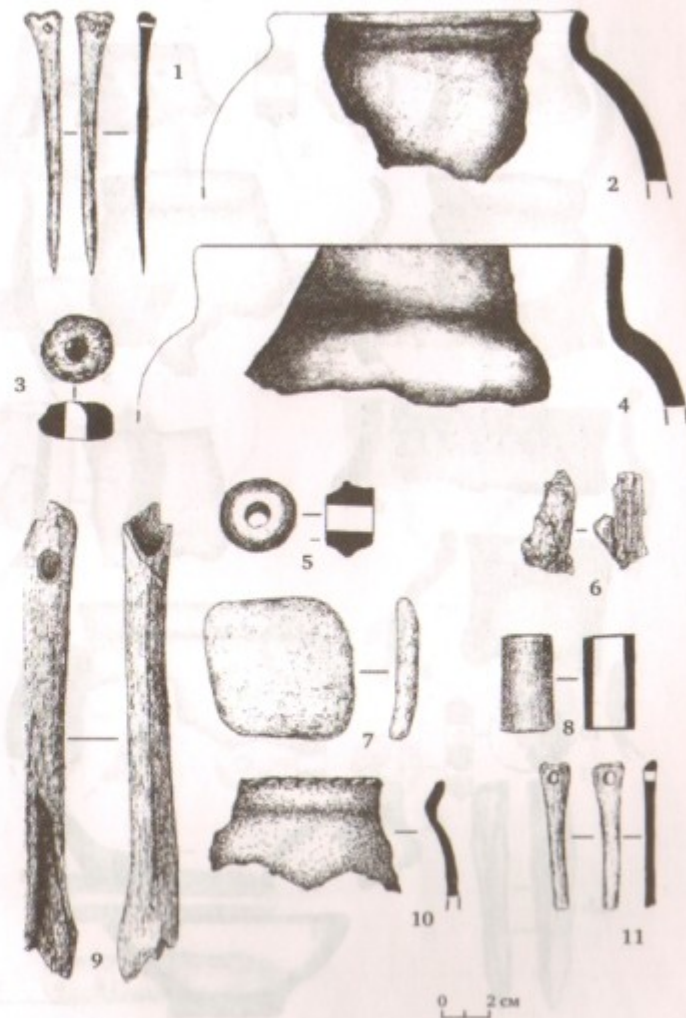


Рис. 199. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. 39: 1, 3, 9 – горизонт 4; 2, 4 – горизонт 5; 5-8, 10, 11 – горизонт 6; 1, 11 – игла ?; 2, 4, 10 – керамика; 3, 5 – пряслице; 7 – оселок; 6, 8 – изделие неясного назначения; 9 – сунак; 1, 8, 9, 11 – кость; 2-5, 10 – глина; 7 – камень; 6 – бронза

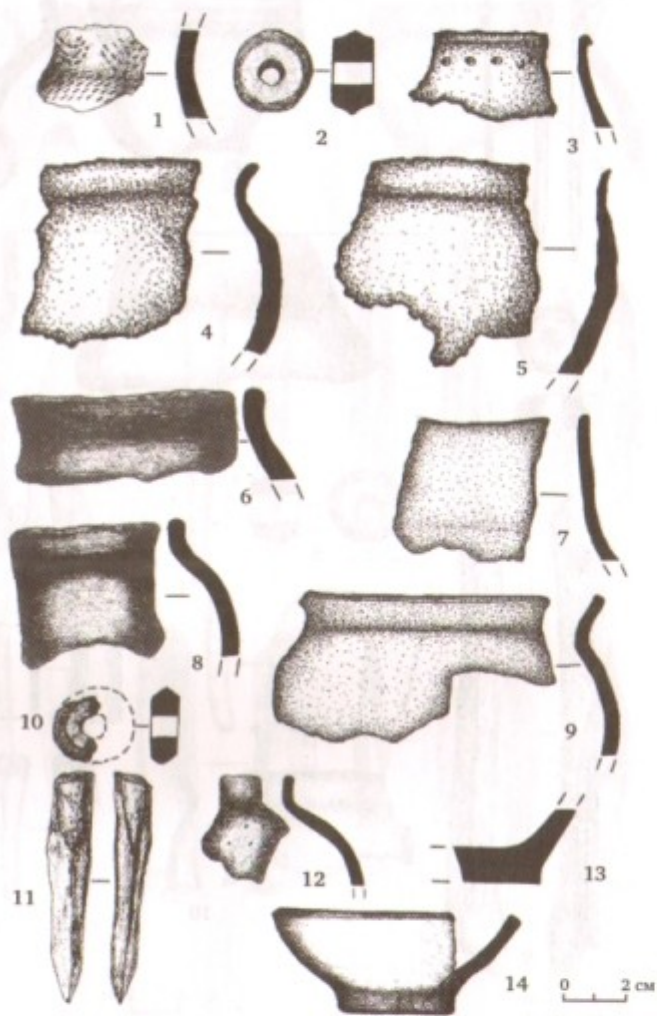


Рис. 200. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. 39, 35: 1-6, 8, 12-13 – горизонт 6; 7, 9-11 – горизонт 7; 14 – кв. 35, горизонт 7; 1, 3, 4-9, 12-14 – керамика; 2, 10 – пряслице; 11 – костяное изделие; 1-10, 12, 14 – глина; 11 – кость

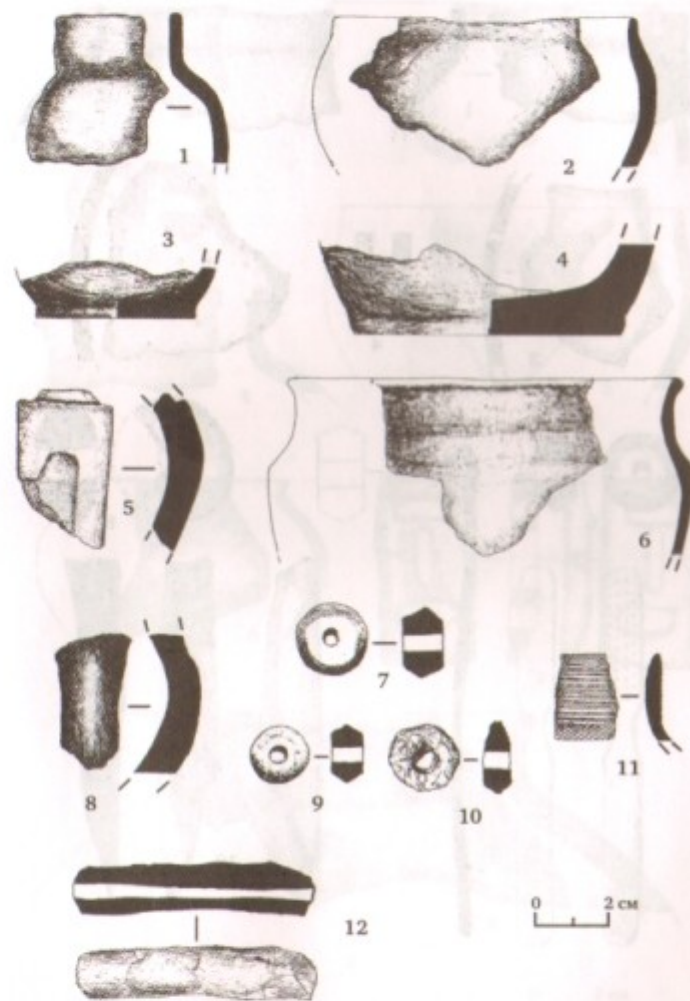


Рис. 201. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. 310: 2, 4, 12 – горизонт 5; 3, 4, 6-11 – горизонт 4; 1-4, 6 – керамика; 5, 8 – ручка от сосуда; 7, 9-10 – пряслице; 12 – изделие; 1-11 – глина; 12 – камень

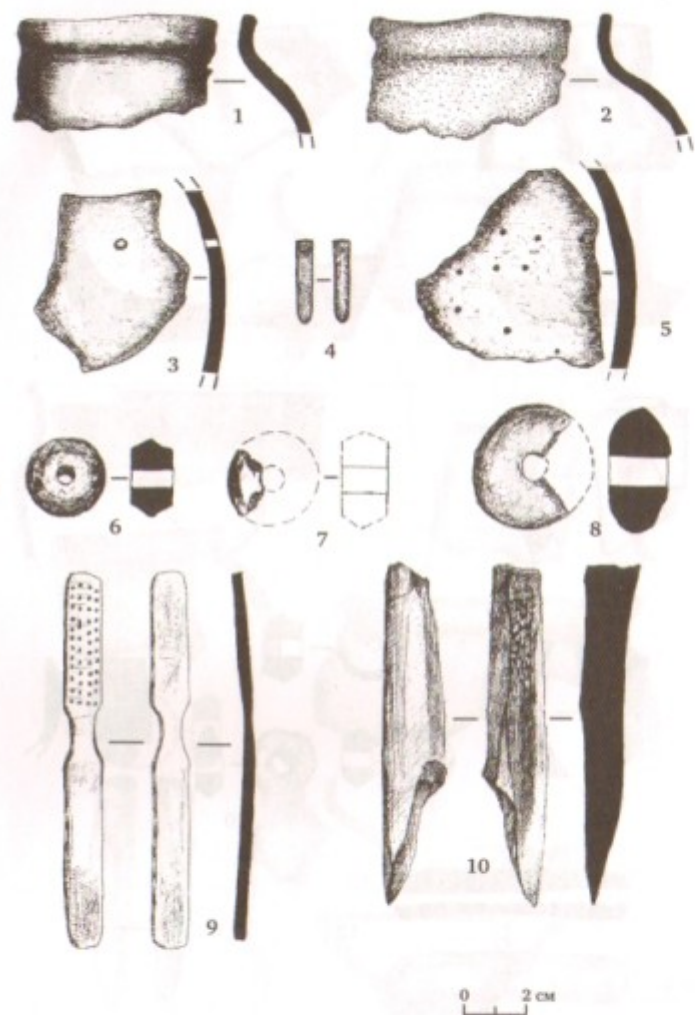


Рис. 202. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. 310:  
1, 2, 7 – горизонт 6; 4, 6, 8 – горизонт 7; 9 – горизонт 8; 10 – горизонт 9;  
1-3 – керамика; 6-8 – пряслице; 9 – щётка; 4, 10 – костяное изделие;  
1-3, 5, 8 – глина; 4, 9, 10 – кость

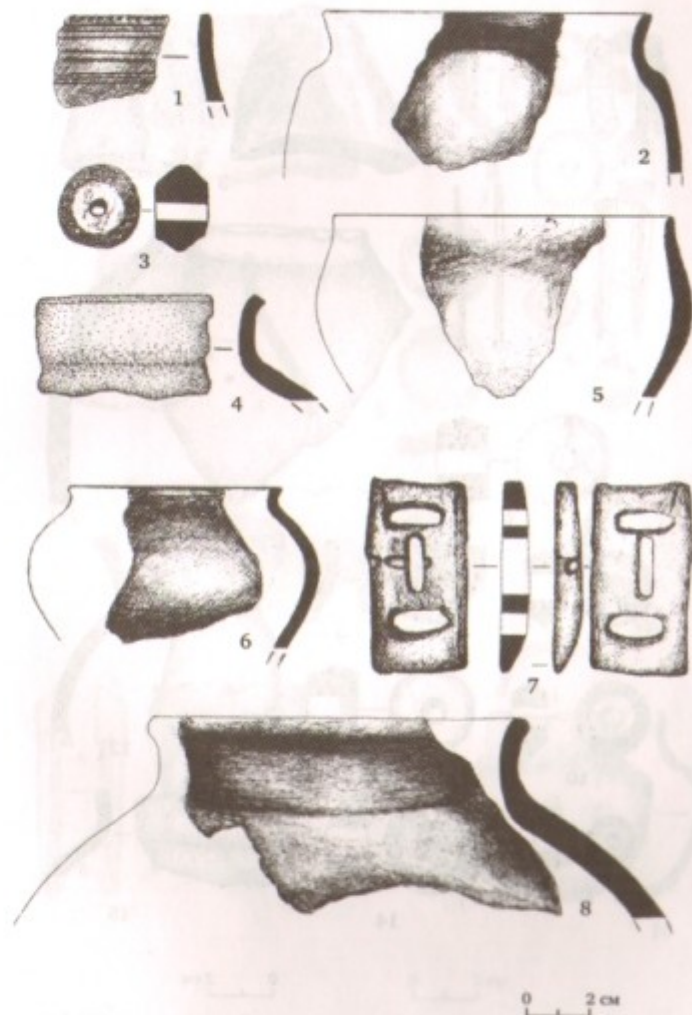


Рис. 203. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. 119:  
1, 2, 4-5 – горизонт 4; 3 – горизонт 4; 6-8 – горизонт 5; 1, 2, 4-6, 8 – керамика;  
3 – пряслице; 7 – пряжка; 1-6, 8 – глина; 7 – кость

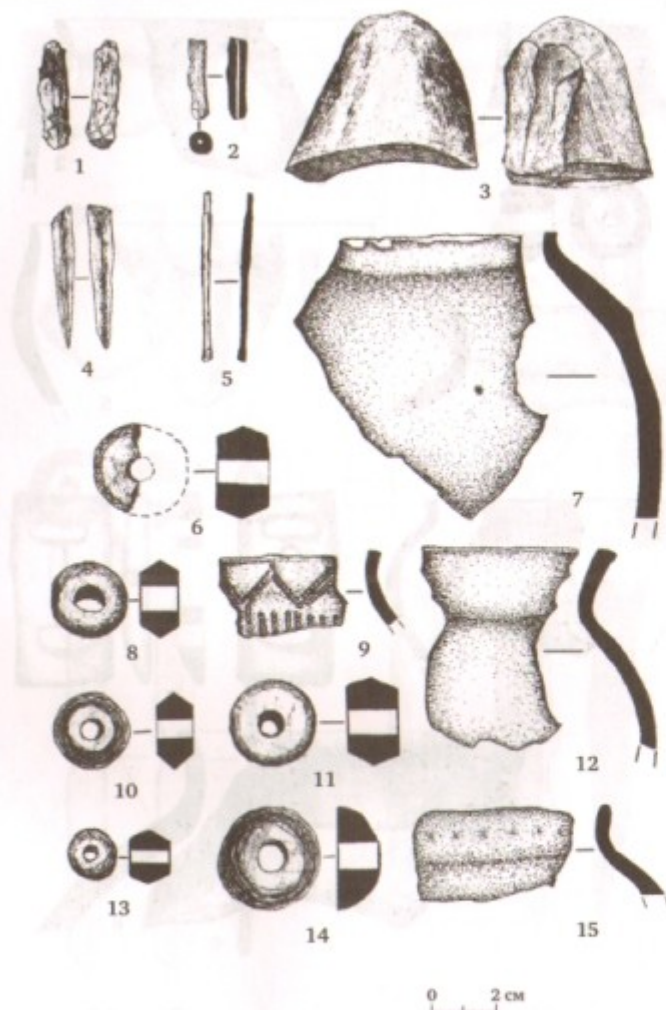


Рис. 204. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. И9, И5:  
1, 3, 5, 7 – горизонт 6; 4, 6, 8, 9, 11–13 – горизонт 7; 10, 14 – горизонт 9;  
2 – кв. И5, горизонт 6; 1 – заготовка изделия; 2 – бусина; 3 – оселок;  
4 – заготовка изделия; 5 – фибула; 7, 9, 12, 15 – керамика; 6, 8, 10–11, 13–14 –  
пряслице; 6–15 – глина; 4 – кость; 3 – камень; 2 – корал; 1, 5 – бронза

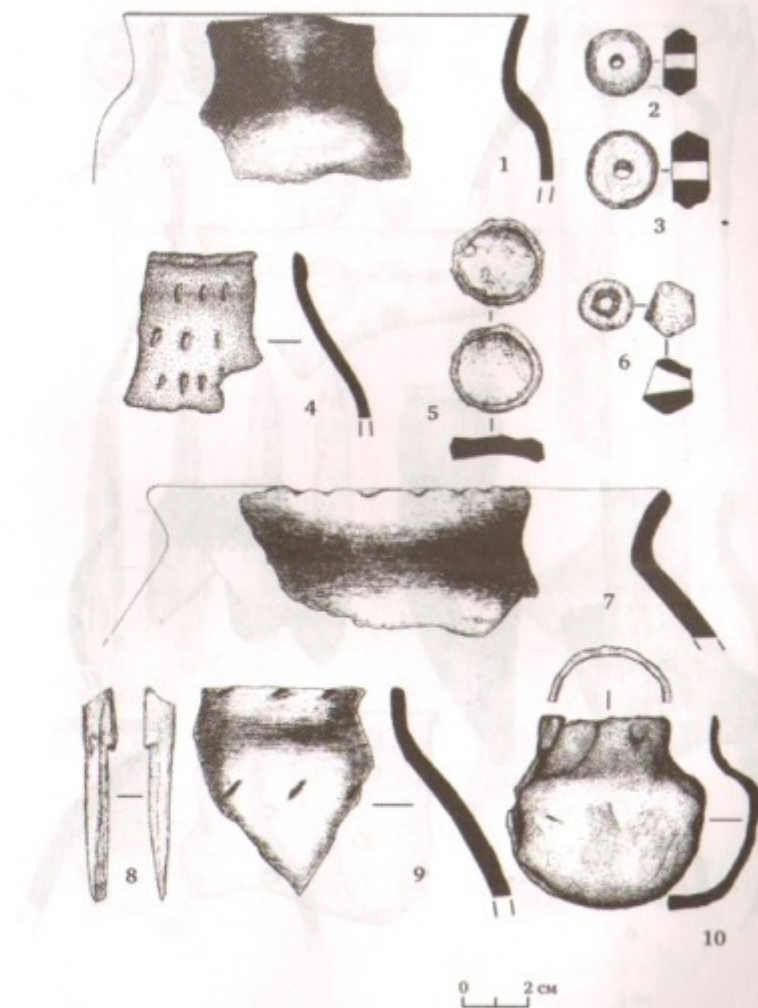


Рис. 205. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. И10, И9:  
1 – горизонт 4; 2, 3, 7, 8 – горизонт 5; 4, 5, 8, 9 – горизонт 6; 10 – кв. И9, горизонт;  
1, 4, 7, 9, 10 – керамика; 2, 3, 6 – пряслице; 5 – металлическое изделие;  
8 – наконечник стрелы; 1–4, 6, 7, 9, 10 – глина; 8 – кость; 5 – металл

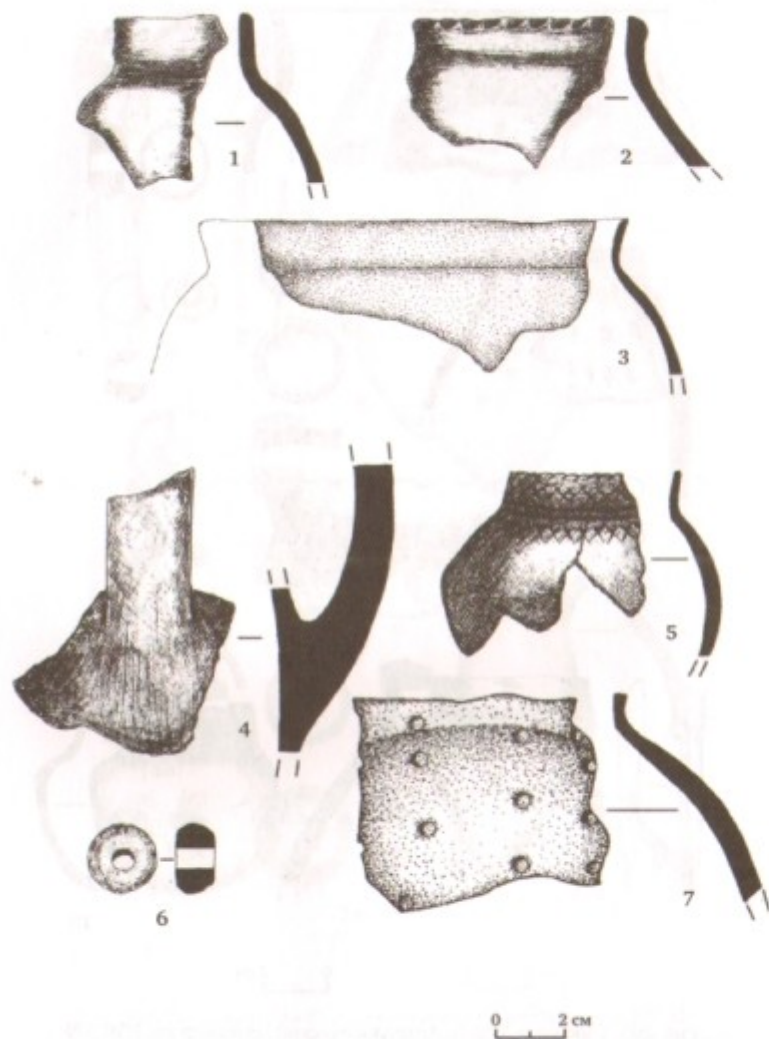


Рис. 206. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. И10: 1-4 - горизонт 6; 5-7 - горизонт 7; 1-3, 5, 7 - керамика; 6 - пряслице; 4 - ручка от сосуда; 1-7 - глина



Рис. 207. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. И10, 310, Ж10: 9 - горизонт 5; 1, 2, 4-6, 8 - горизонт 7; 7 - горизонт 9; 3, 12 - кв. 310, горизонт 5; 10 - кв. Ж10, горизонт 2; 1, 2, 4, 5 - пряслице; 3, 6 - обработанная кость с отверстием; 7, 8 - наконечник стрелы; 9-12 - керамика; 1, 2-6, 10-12 - глина; 3, 6-8 - кость

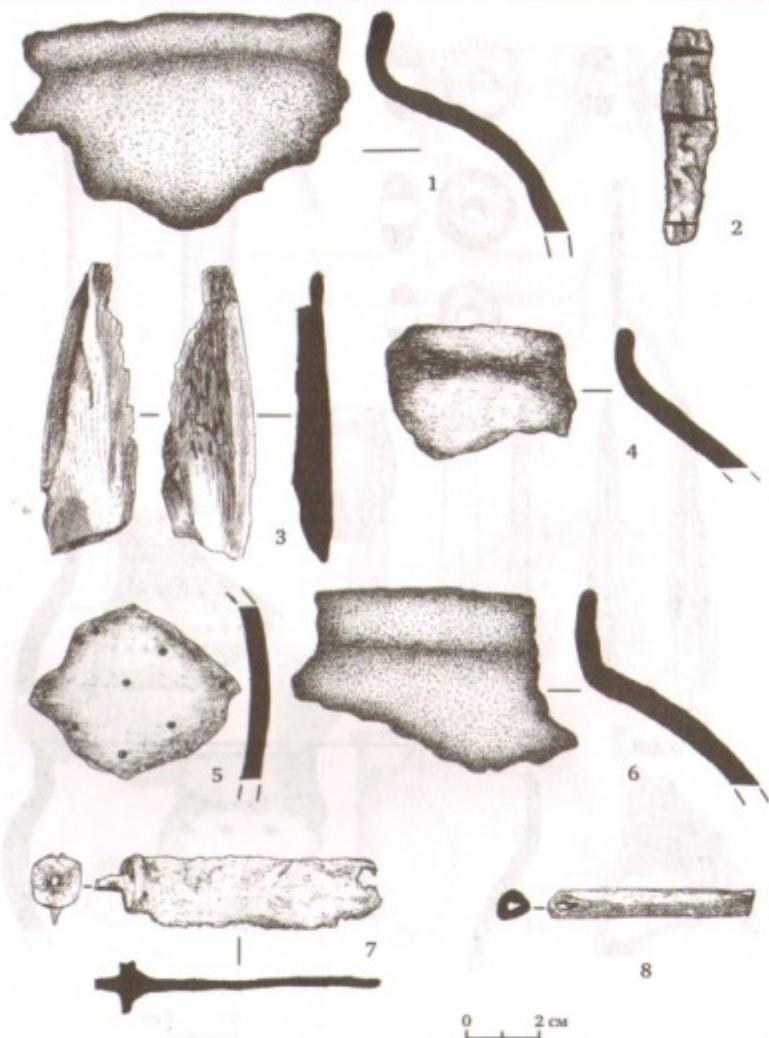


Рис. 208. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. К9: 1, 4-6 - горизонт 7; 2, 3 - горизонт 9; 7 - горизонт 4; 4, 8 - горизонт 4; 1, 4-6 - керамика; 2 - фрагмент железного ножа; 3 - заготовка изделия; 7 - нож; 8 - обработанная кость; 1, 4-6 - глина; 3, 8 - кость; 2, 7 - железо

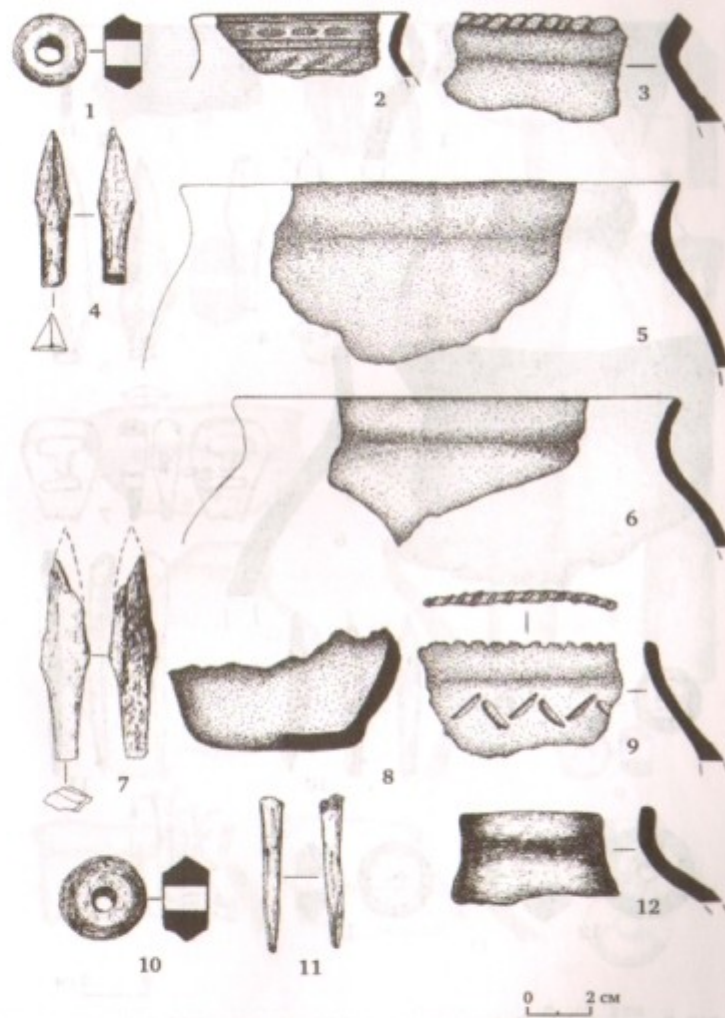


Рис. 209. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. К9: 1-6, 9 - горизонт 6; 7, 8, 10-12 - горизонт 7; 2, 3, 5, 6, 8, 9, 12 - керамика; 4, 7 - наконечник стрелы; 1, 10 - пряслице; 11 - заготовка изделия; 1-3, 5-6, 8-10, 12 - глина; 4, 7, 11 - кость

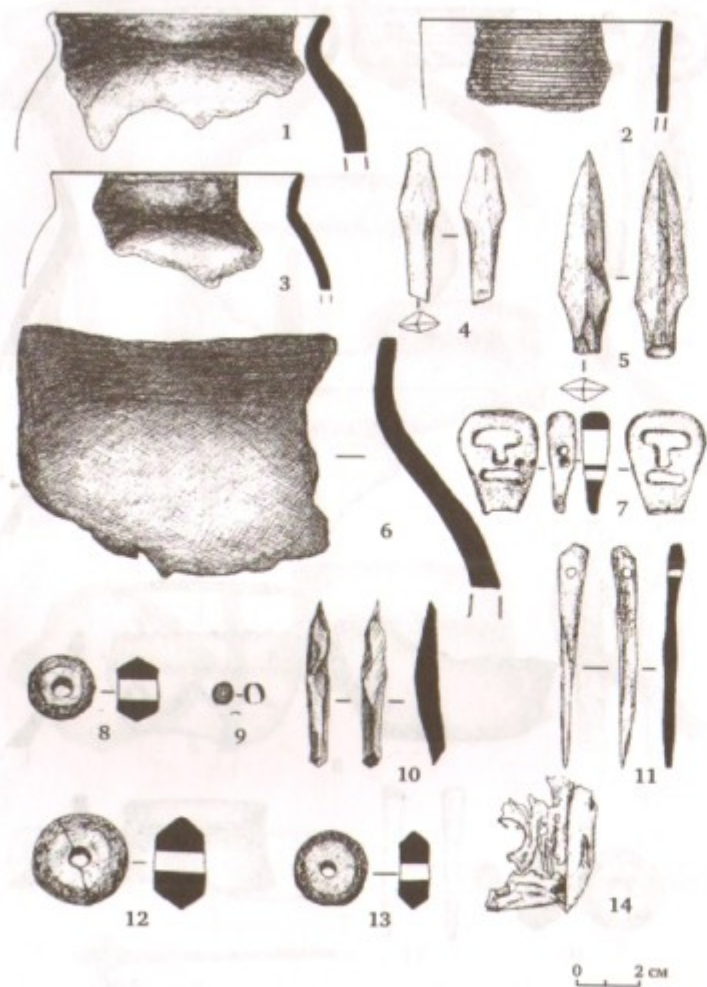


Рис. 210. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. K10: 2, 3 – горизонт 4; 3, 4 – горизонт 4; 7 – горизонт 5; 1, 6 – горизонт 6; 8, 9, 11–14 – горизонт 7; 10 – горизонт 9; 1–3, 6 – керамика; 8, 12, 13 – пряслице; 7 – пряжка; 4, 5, 10 – наконечник стрелы; 9 – бусина; 14 – изделие из металла; 11 – изделие из кости; 1–3, 6, 8, 12–13 – глина; 4, 5, 7, 10, 11 – кость; 9 – стекло; 14 – бронза

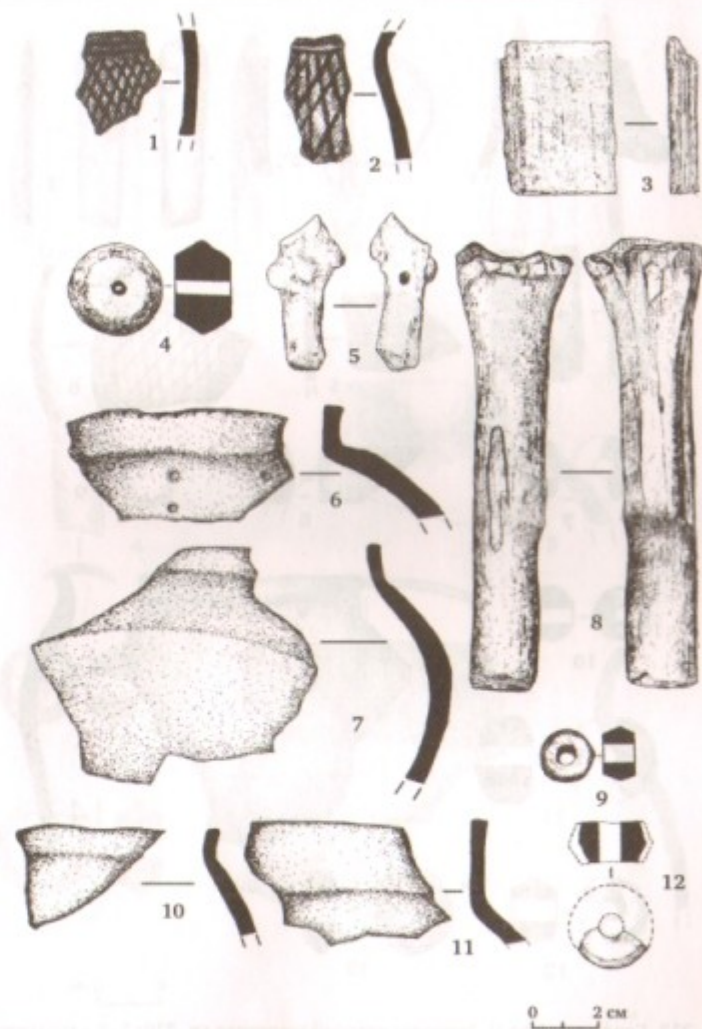


Рис. 211. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. L9: 3 – горизонт 5; 1, 2, 4–11 – горизонт 6; 12 – горизонт 8; 1, 2, 6, 7, 10, 11 – керамика; 5, 8 – изделие неизвестного назначения; 4, 9, 12 – пряслице; 3 – камень; 1, 2, 4, 6, 7, 9–12 – глина; 5, 8 – кость; 3 – селенит



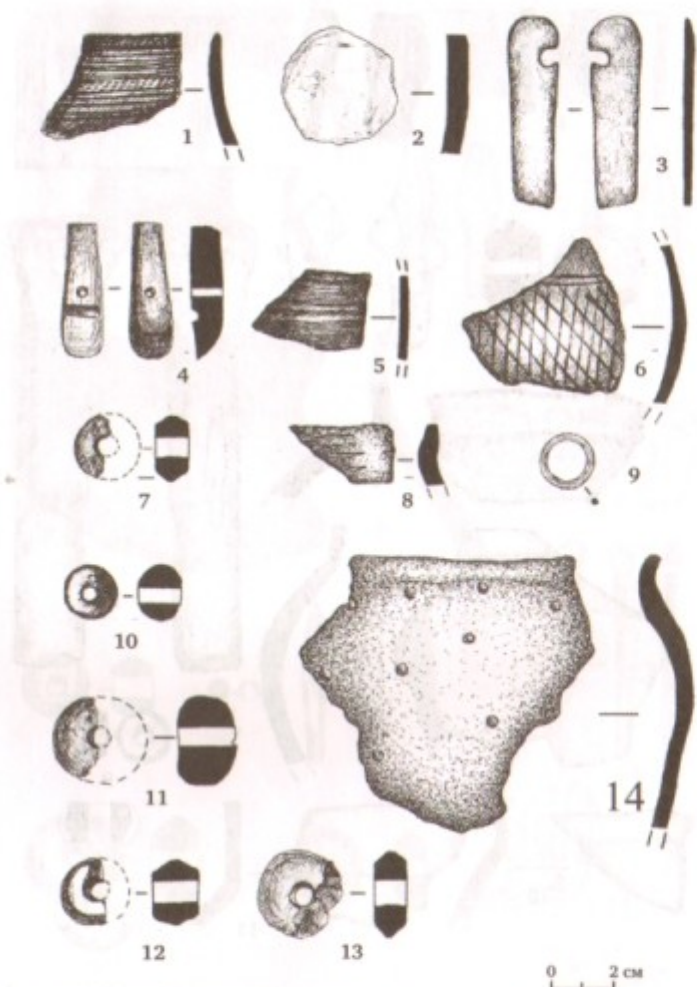


Рис. 212. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. Л10: 1-3 – горизонт 4; 9 – горизонт 5; 5, 6 – горизонт 6; 7, 8, 10, 11, 14 – горизонт 7; 4, 12, 13 – горизонт 9; 1, 5, 6, 8, 14 – керамика; 2 – заготовка пряслица; 3 – накладка на лук; 4 – обработанный камень с отверстием; 7, 11-13 – пряслице; 9 – кольцо; 10 – бусина; 1, 2, 5-8, 10, 14 – глина; 3, 4 – кость; 9 – стекло

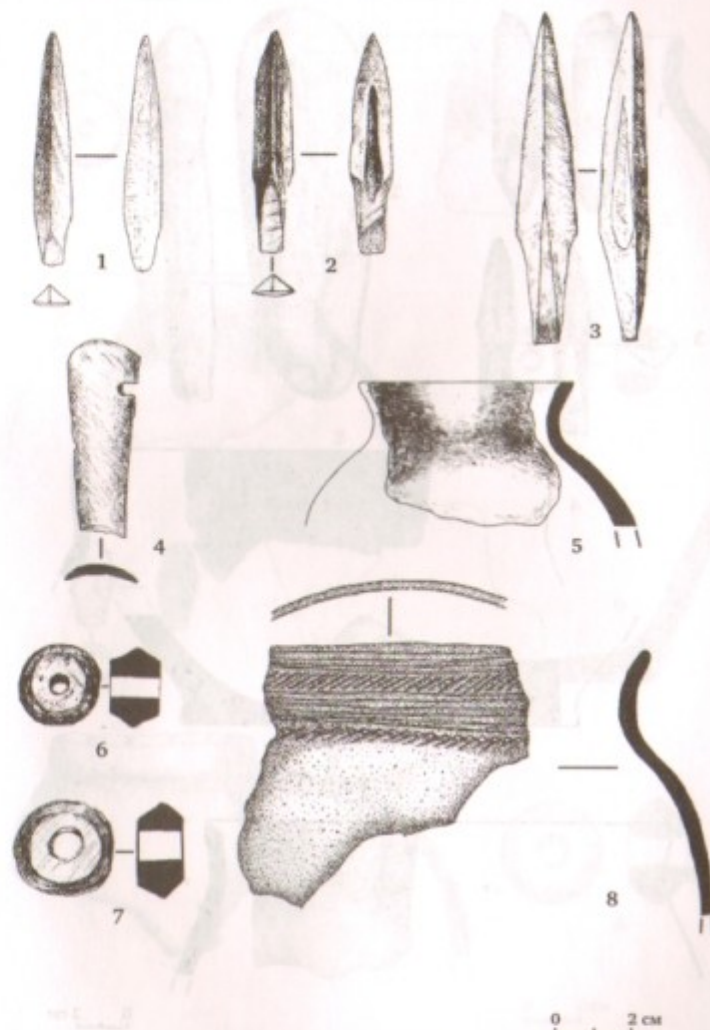


Рис. 213. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. М9, К9, Л9: 1, 3 – кв. М9, горизонт 8; 2 – кв. К9, горизонт 4; 4, 5 – кв. К9, горизонт 5; 6 – кв. Л9, горизонт 7; 7, 8 – кв. Л9, горизонт 9; 1-3 – наконечник стрелы; 4 – накладка на лук; 5, 8 – керамика; 6, 7 – пряслице; 1-4 – кость; 5-8 – глина

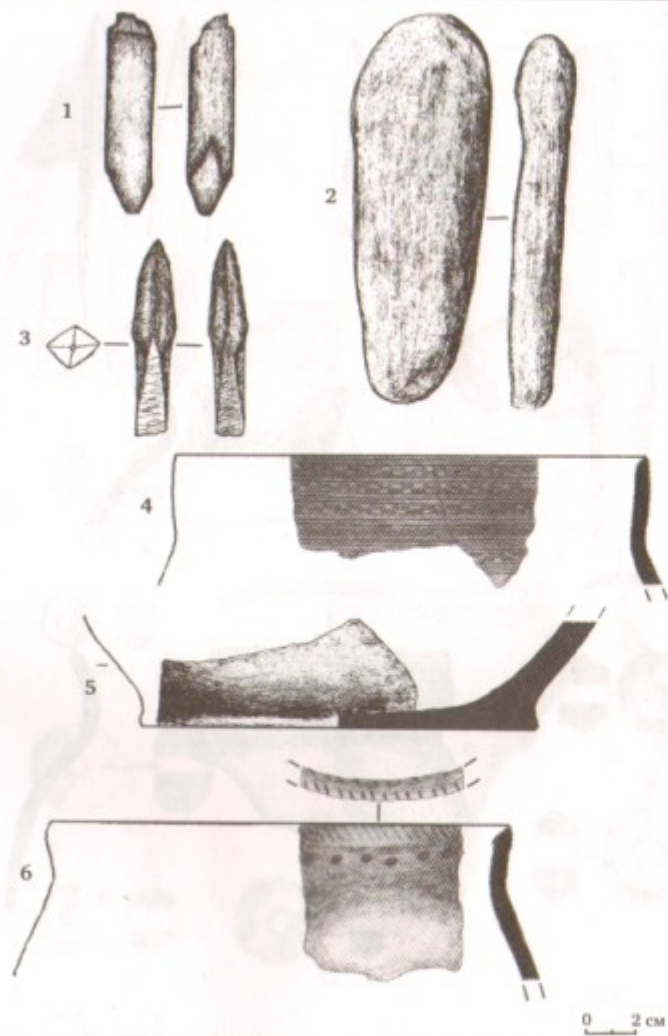


Рис. 214. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. М9: 1-4 - горизонт 4; 5, 6 - горизонт 5; 4-6 - керамика; 1 - фрагмент изделия; 2 - оселок; 3 - наконечник стрелы; 4-6 - глина; 1, 3 - кость; 2 - камень

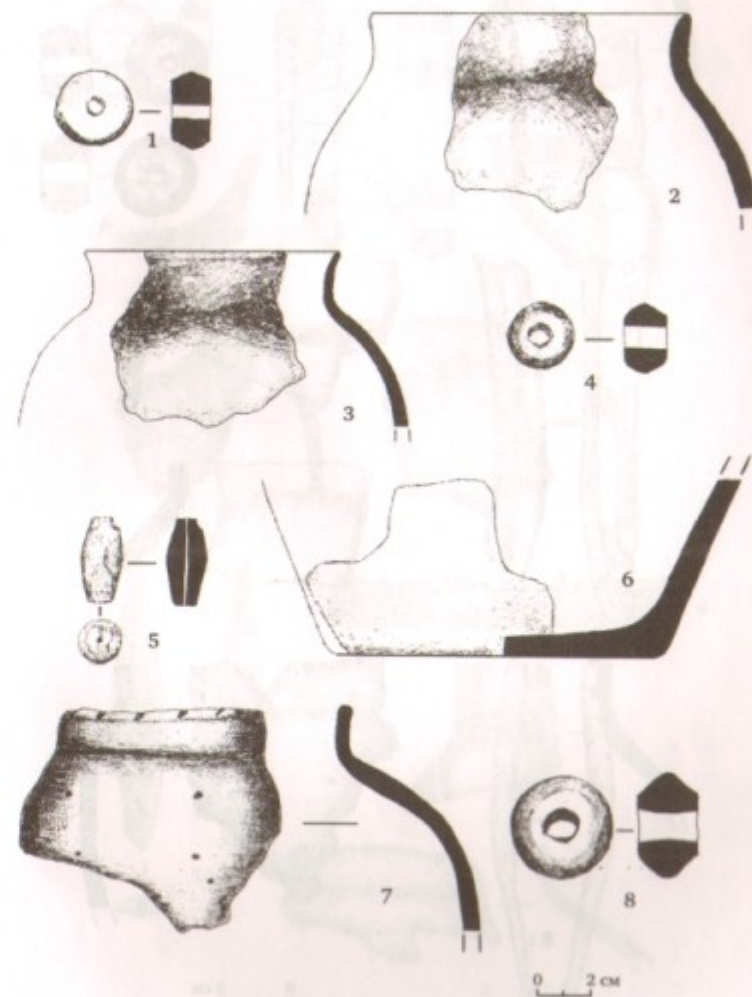


Рис. 215. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. М9: 1-3, 6 - горизонт 5; 4-5, 7-8 - горизонт 6; 2-3, 6, 7 - керамика; 1, 4, 8 - пряслице; 5 - бусина; 1-4, 6-8 - глина; 5 - сердолик

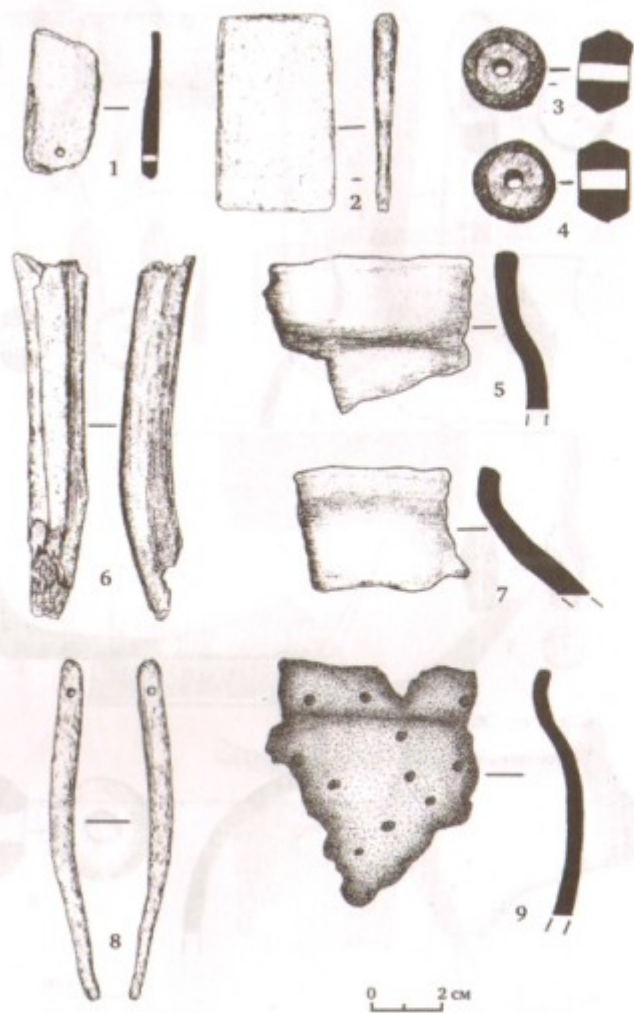


Рис. 216. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. М 9:  
1, 2, 6 – горизонт 6; 3–5, 7–9 – горизонт 7; 1, 2 – оселок; 3, 4 – пряслице;  
6, 8 – обработанная кость; 5, 7, 9 – керамика; 3–5, 7, 9 – глина; 6, 8 – кость;  
1, 2 – камень

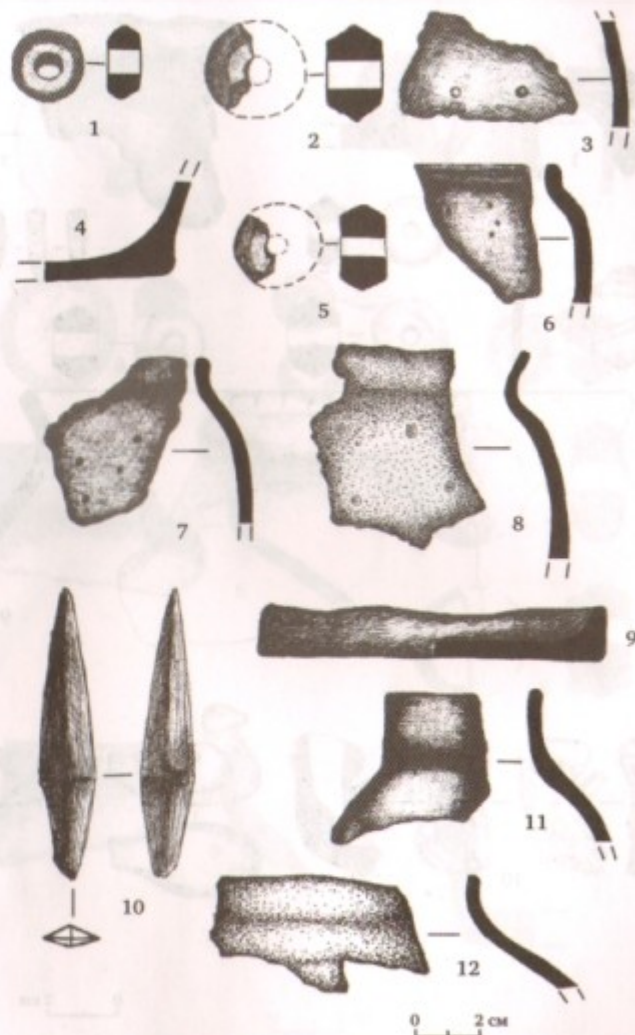


Рис. 217. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. М9:  
1–4, 6, 7, 9 – горизонт 7; 5, 10–12 – горизонт 8; 1, 2, 5 – пряслице;  
3, 4, 6, 7, 8, 9, 11, 12 – керамика; 10 – наконечник стрелы;  
1–9, 11, 12 – глина; 10 – кость



Рис. 218. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. М10:  
2-7, 9, 11 – горизонт 5; 1, 8, 10 – горизонт 6; 1, 3, 5, 6 – наконечник стрелы;  
5, 6, 8 – пряслице; 1-4, 9 – керамика; 11 – свистулька;  
10 – курительная трубка; 1-11 – глина

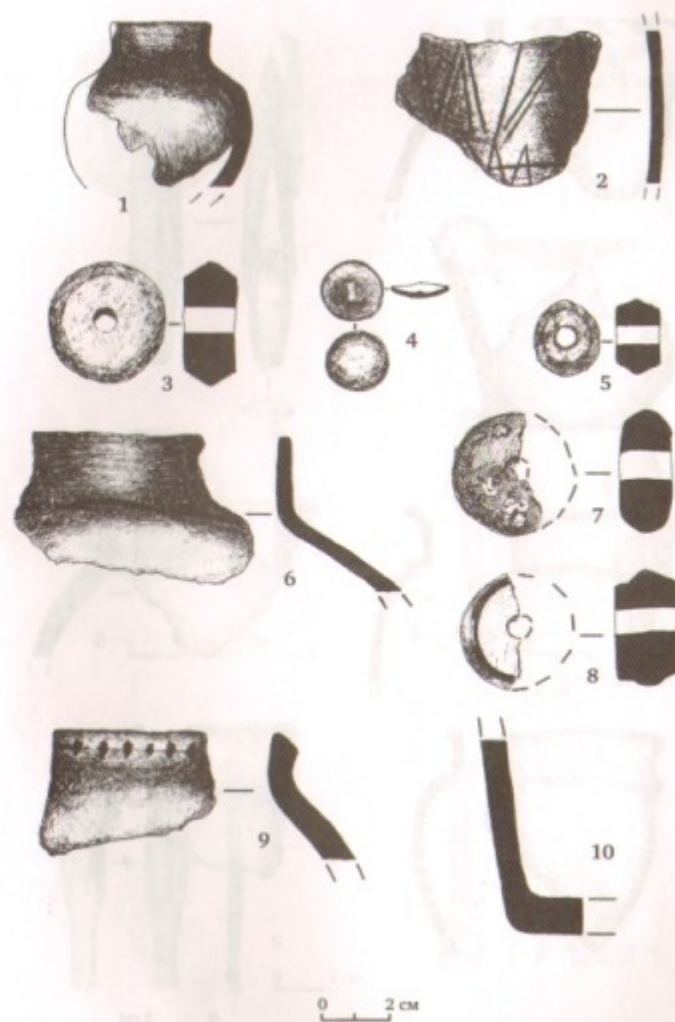


Рис. 219. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. М10:  
1, 2 – горизонт 6; 3-5 – горизонт 7; 6-10 – горизонт 9;  
1, 2, 6, 9, 10 – керамика; 3, 5, 7, 8 – пряслице; 4 – накладка;  
1, 2, 3, 5-10 – глина; 4 – бронза

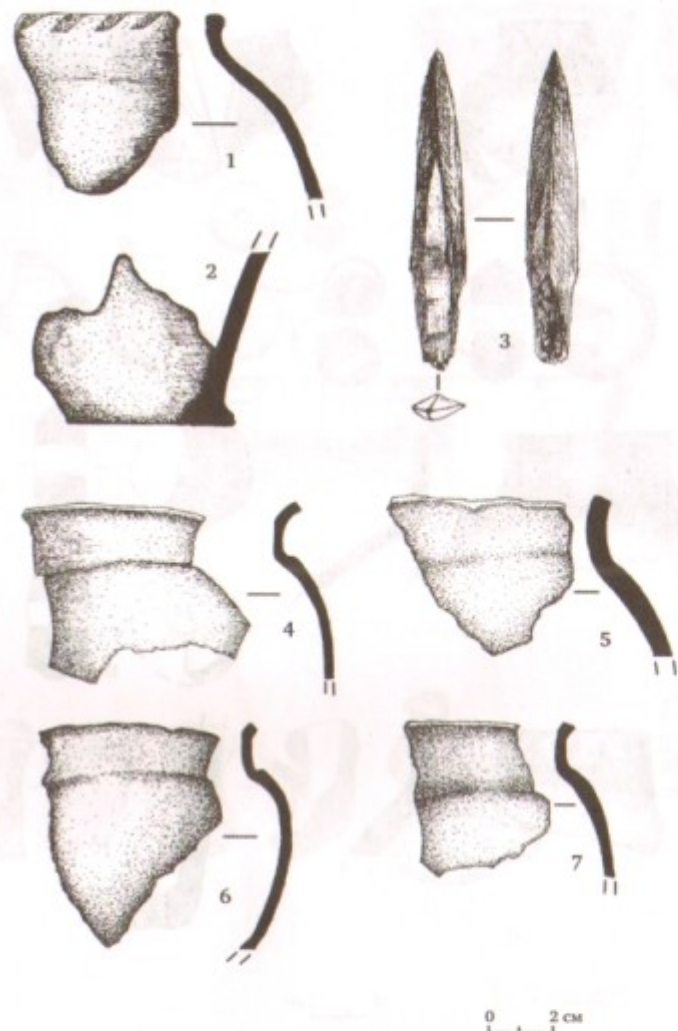


Рис. 220. Городище Уфа-II. Археологический материал кв. М10:  
1-3 - горизонт 10; 4-7 - горизонт 11; 1, 2, 4-7 - керамика;  
3 - наконечник стрелы; 1, 2, 4-7 - глина; 3 - кость

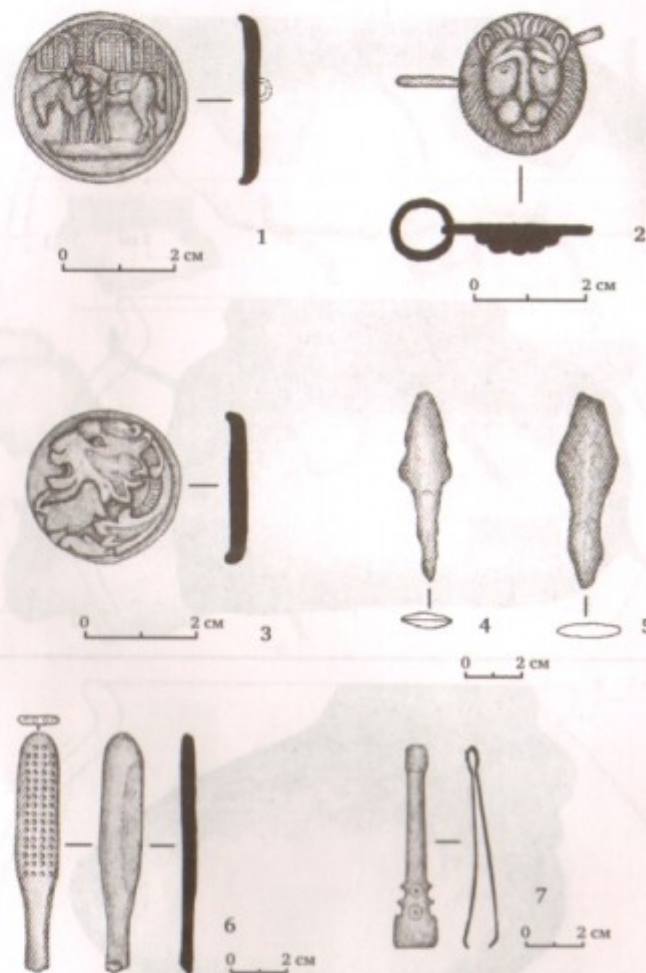


Рис. 221. Археологический материал: 1 - бровка кв. М8-М9; 2 - кв. И5, горизонт 3;  
3 - кв. Г10, горизонт 4; 4 - кв. Г5, горизонт 4; 5 - кв. Г6, горизонт 4; 6 - кв. И5,  
горизонт 4; 7 - кв. Е5, горизонт 2; 1-3 - бляшка; 4-5 - наконечники стрел;  
6 - фрагмент щетки; 7 - пинцет; 4, 5 - железо; 1-3, 7 - бронза; 6 - кость

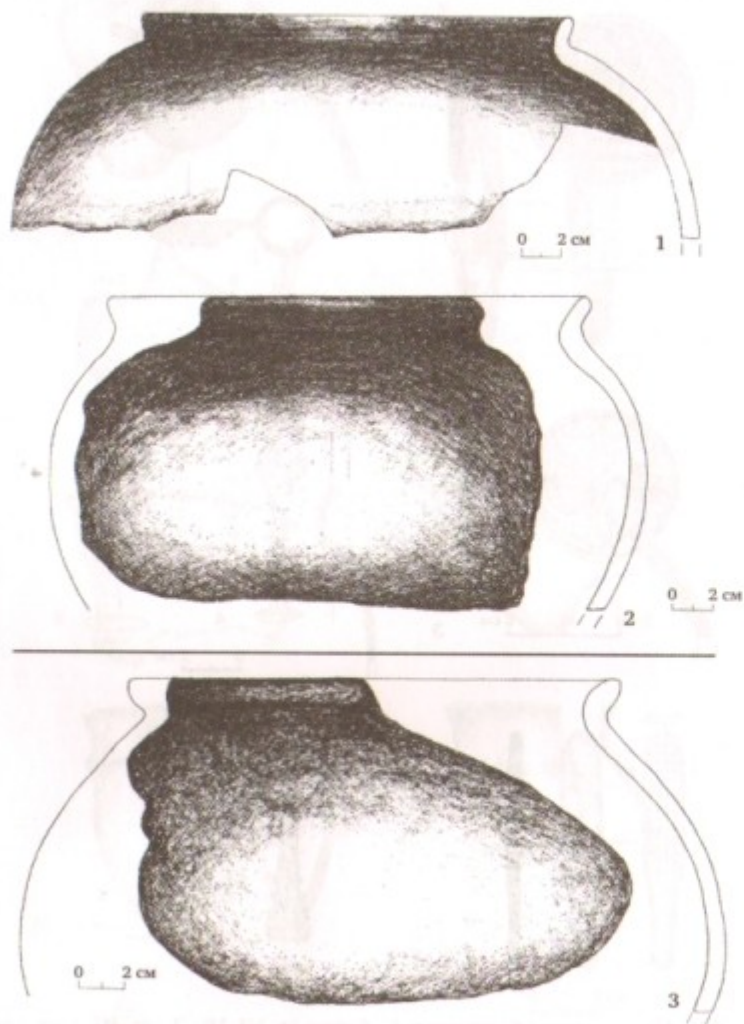


Рис. 222. Городище Уфа-II. Керамика турбаслинской КГ:  
1-2 - Т-кг, тип 1; 3 - Т-кг, тип 2

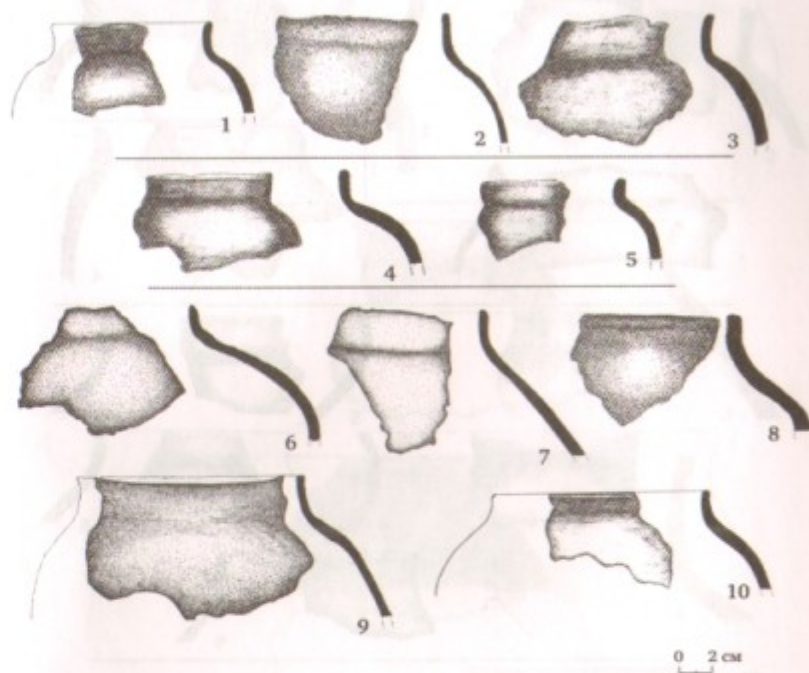


Рис. 223. Городище Уфа-II. Керамика турбаслинской КГ:  
1-3 - Т-кг, тип 3; 4-5 - Т-кг, тип 3а; 6-10 - тип 4

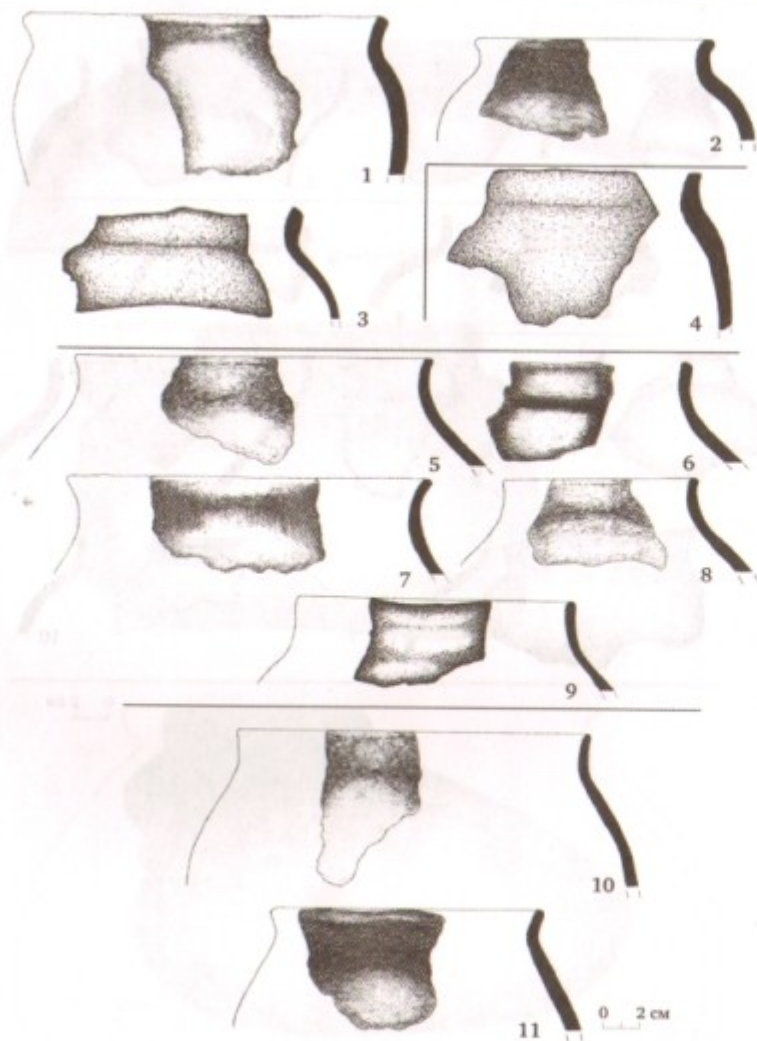


Рис. 224. Городище Уфа-II. Керамика турб.аслинской КГ:  
1-3 - Т-кг, тип 5; 4 - Т-кг, тип 6; 5-9 - Т-кг, тип 7; 10-11 - Т-кг, тип 8

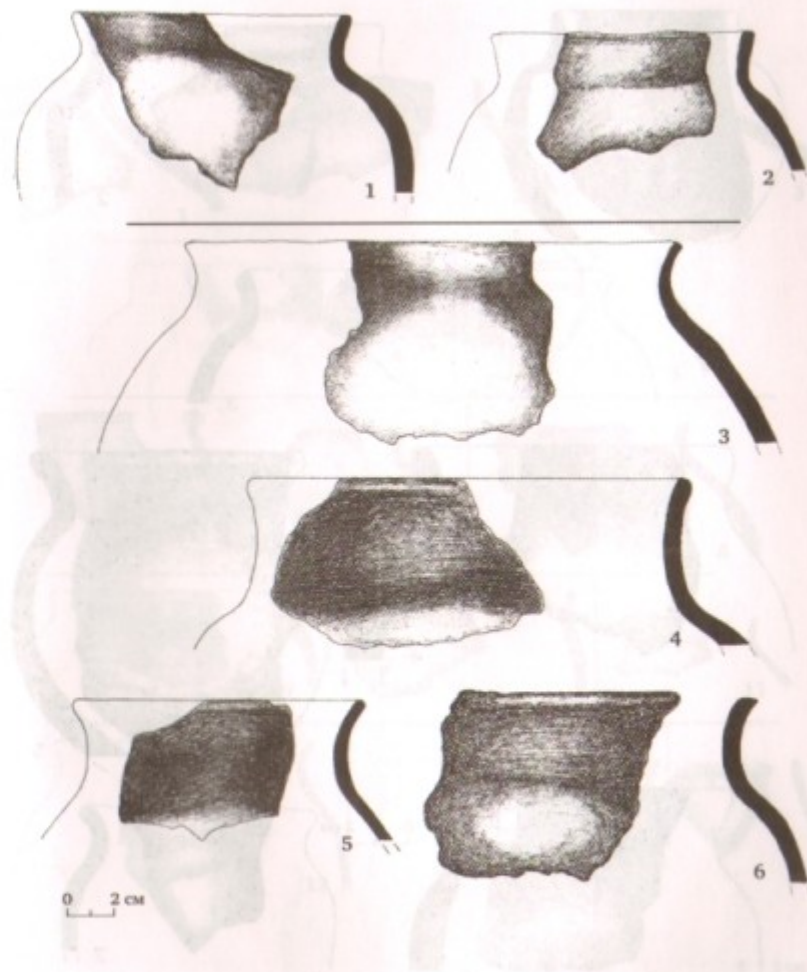


Рис. 225. Городище Уфа-II. Керамика турбаслинской КГ:  
1-2 - Т-кг, тип 9; 3-6 - Т-кг, тип 10

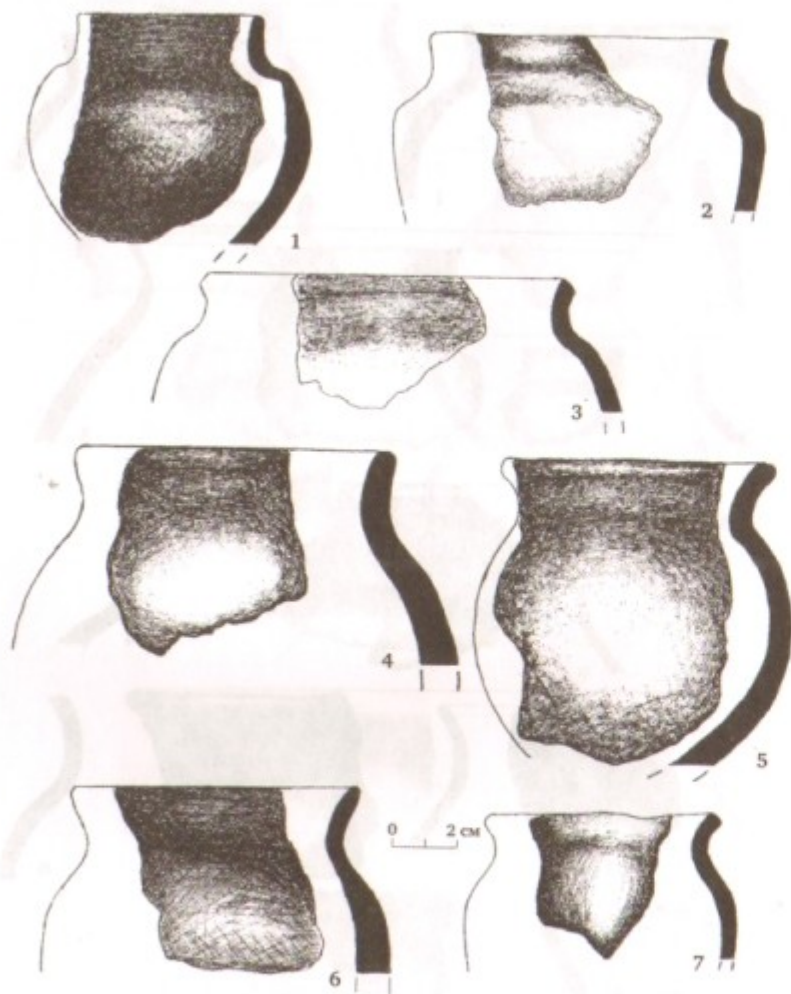


Рис. 226. Городище Уфа-II. Керамика турбаслинской КГ:  
1-2 - Т-кг, тип 11; 3 - Т-кг, тип 12; 4-7 - Т-кг, тип 13

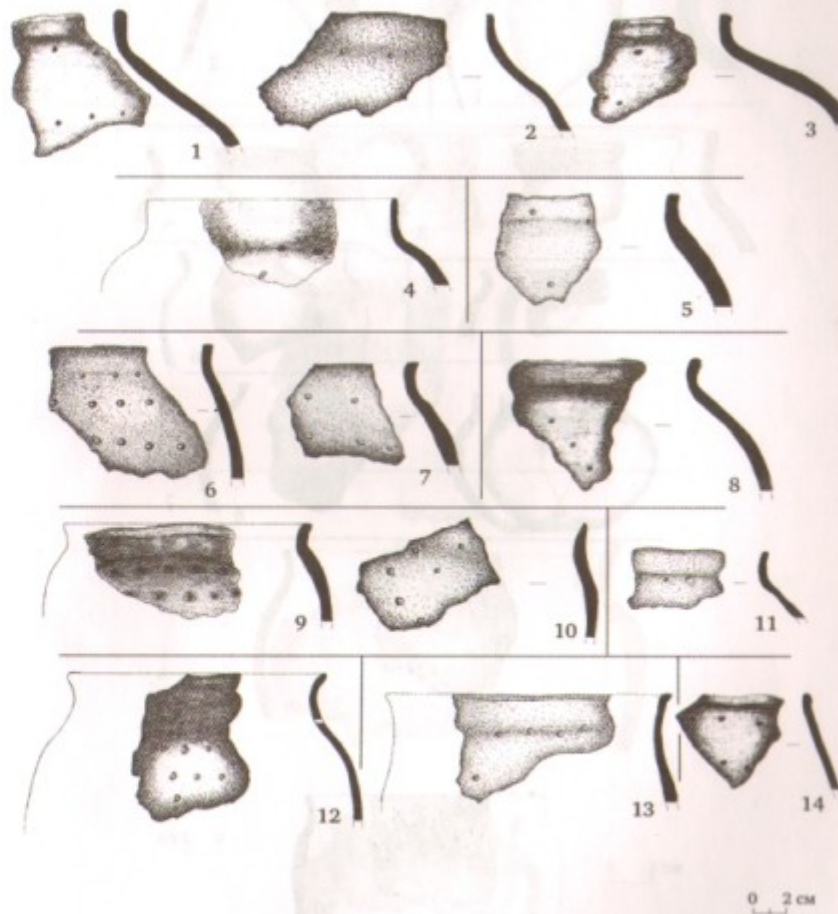


Рис. 227. Городище Уфа-II. Керамика бахмутинской КГ (Б-кг): 1-3 - Б-кг, тип 1;  
4 - Б-кг, тип 2; 5 - Б-кг, тип 3; 6-7 - Б-кг, тип 4; 8 - Б-кг, тип 5; 9-10 - Б-кг, тип 6;  
11 - Б-кг, тип 7; 12 - Б-кг, тип 8; 13 - Б-кг, тип 9; 14 - Б-кг, тип 10



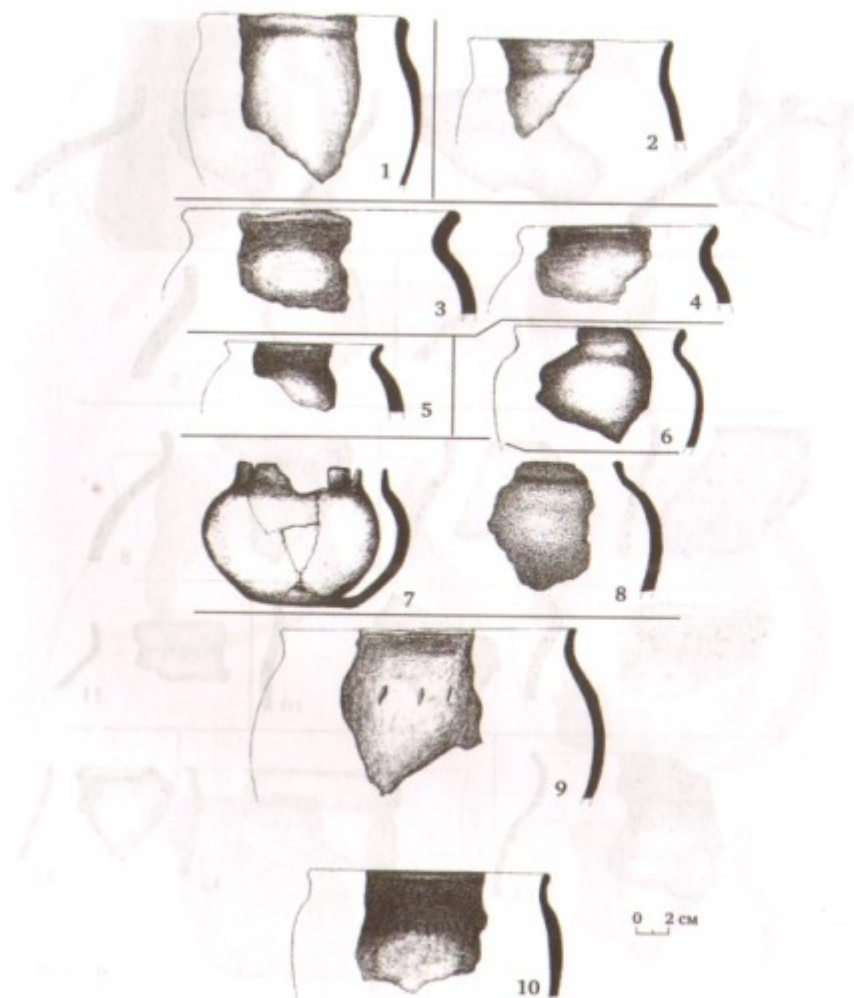


Рис. 228. Городище Уфа-II. Керамика раннебахмутинской КГ (мазунинской) (М-к):  
 1 – М-к, тип 1; 2 – М-к, тип 2; 3–4 – Б-к, тип 3; 5 – М-к, тип 4; 6 – М-к, тип 5;  
 7–8 – М-к, тип 6; 9–10 – М-к, тип 7

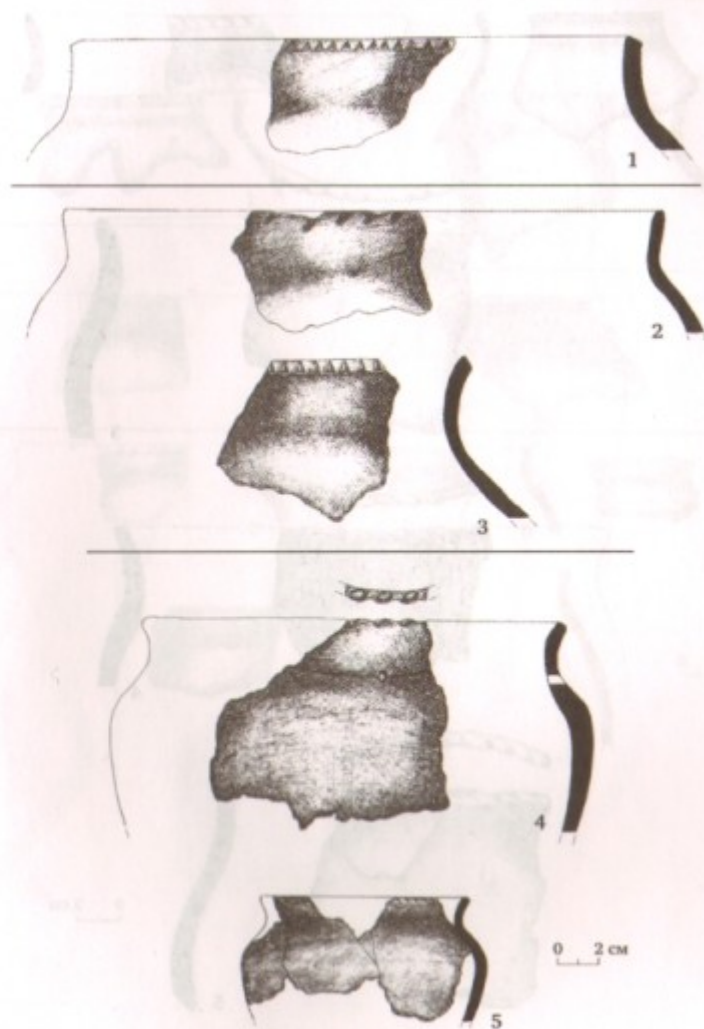


Рис. 229. Городище Уфа-II. Керамика турбаслинско-бахмутинской КГ (ТБ-к):  
 1 – ТБ-к, тип 1; 2–3 – ТБ-к, тип 2; 4–5 – ТБ-к, тип 3

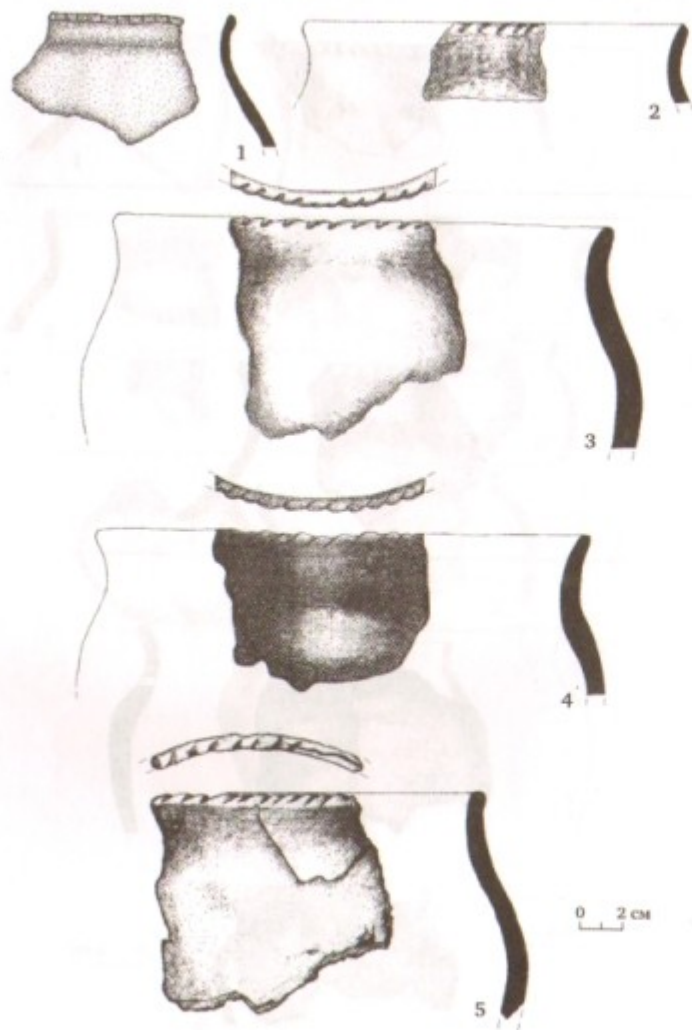


Рис. 230. Городище Уфа-II. Керамика турбаслинско-бахмутинской КГ (ТБ-кГ):  
1-5 - ТБ-кГ, тип 4

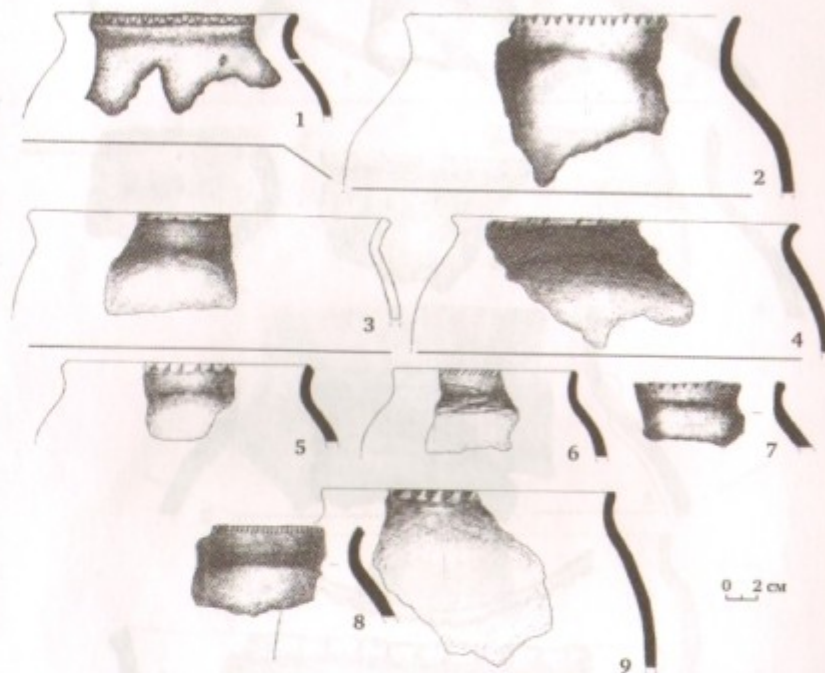


Рис. 231. Городище Уфа-II. Керамика турбаслинско-бахмутинской КГ (ТБ-кГ):  
1-2 - ТБ-кГ, тип 5; 3-4 - ТБ-кГ, тип 6; 5-9 - ТБ-кГ, тип 7

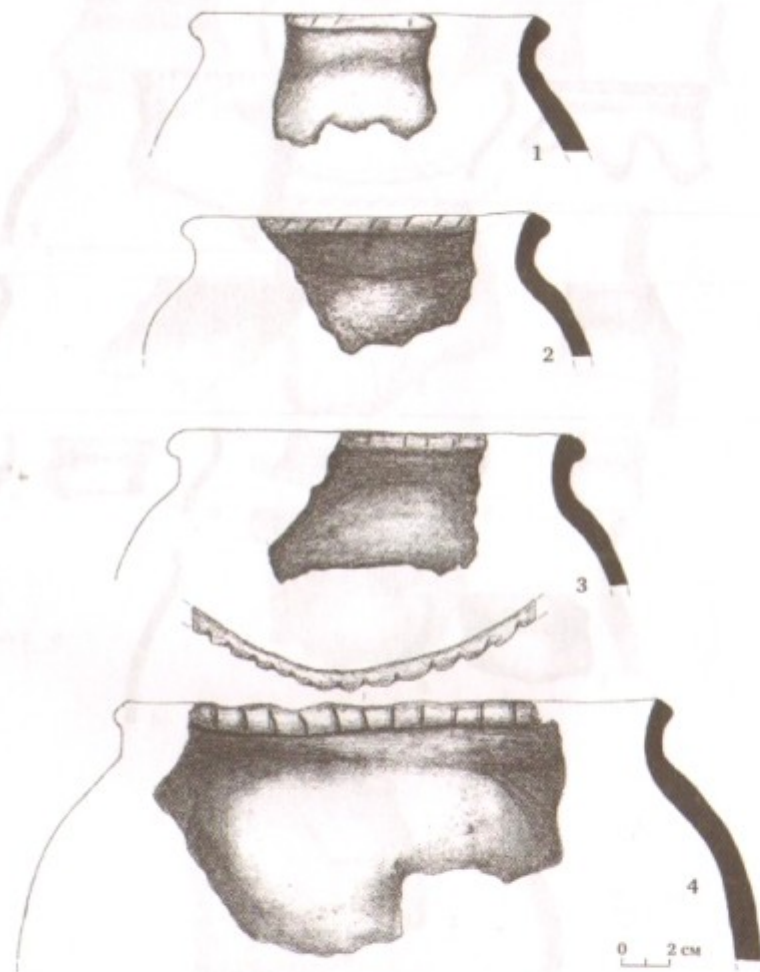


Рис. 232. Городище Уфа-II. Керамика турбаслинско-бахмутинской КГ (ТБ-кг):  
1-4 - ТБ-кг, тип 8

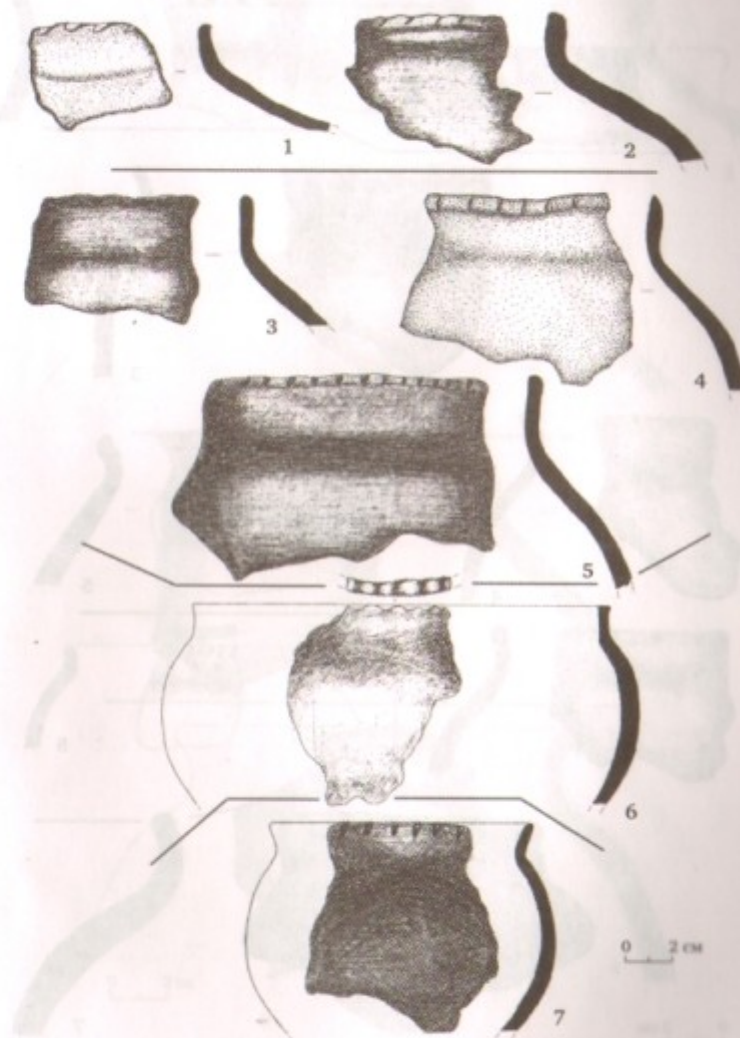


Рис. 233. Городище Уфа-II. Керамика турбаслинско-бахмутинской КГ (ТБ-кг):  
1-2 - ТБ-кг, тип 9; 3-5 - ТБ-кг, тип 10; 6 - ТБ-кг, тип 11; 7 - ТБ-кг, тип 12

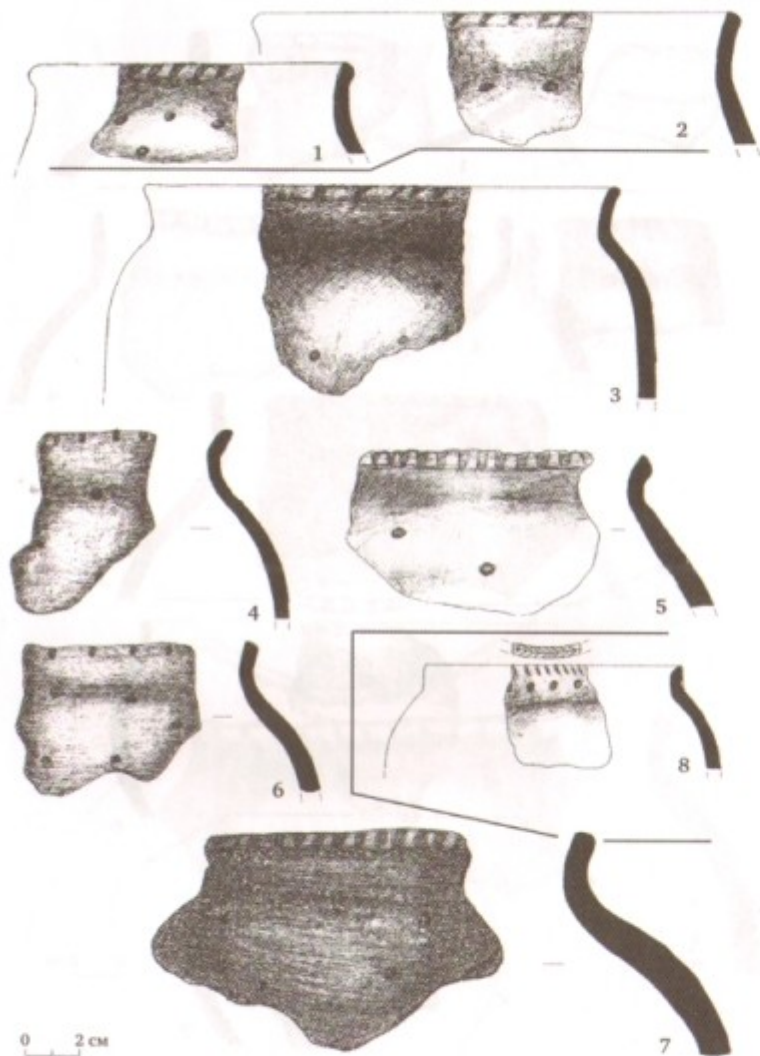


Рис. 234. Городище Уфа-II. Керамика турбаслинско-бахмутинской КГ, подгруппа 1 (ТБ (1)-кг): 1-2 – ТБ (1)-кг, тип 1; 3-7 – ТБ (1)-кг, тип 2; 8 – ТБ (1)-кг, тип 3

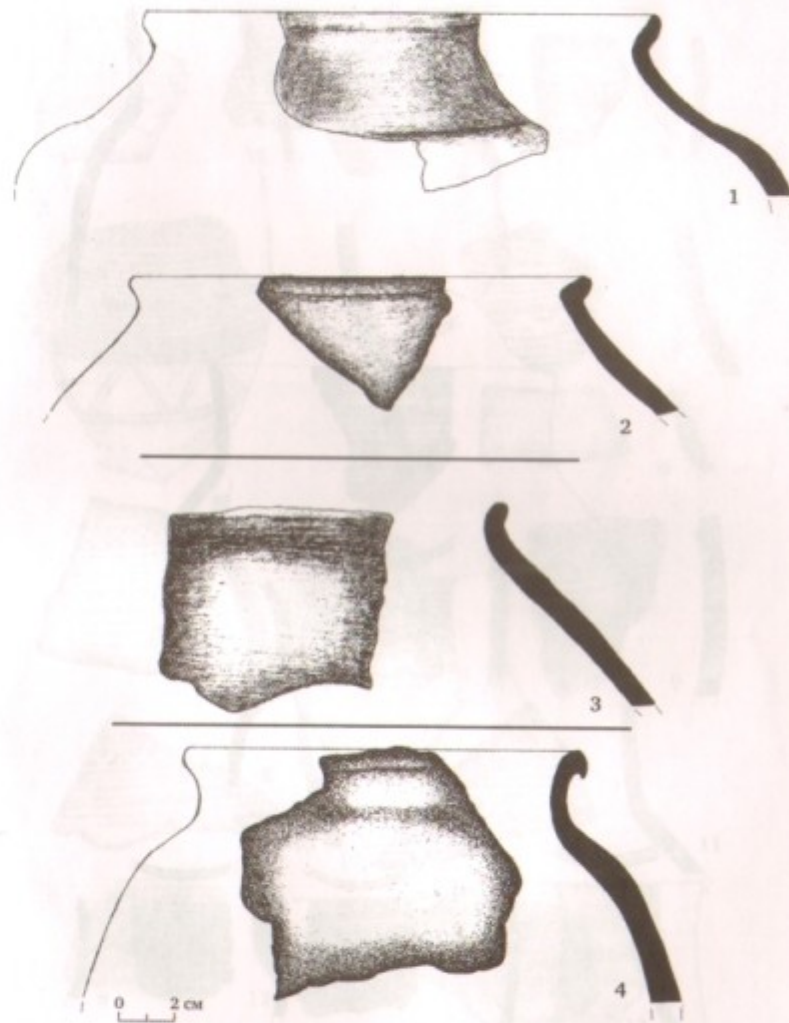


Рис. 235. Городище Уфа-II. Керамика турбаслинско-бахмутинской КГ, подгруппа 2 (ТБ (2)-кг): 1-2 – ТБ (2)-кг, тип 1; 3 – ТБ (2)-кг, тип 2; 4 – ТБ (2)-кг, тип 3

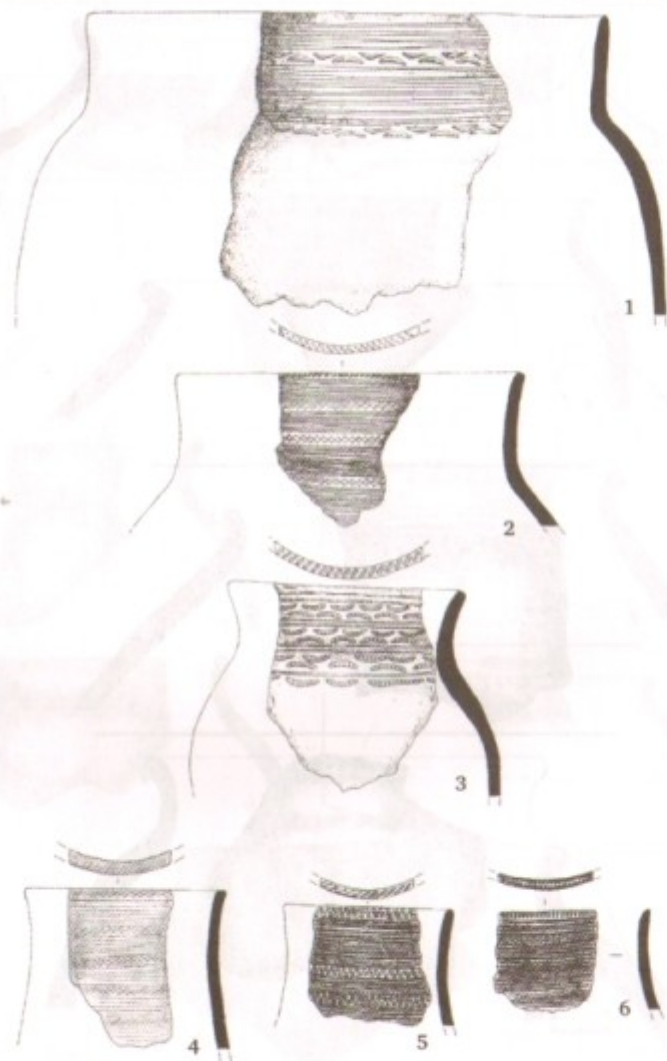


Рис. 236. Городище Уфа-II:  
1-6 – керамика развитого этапа кушнаренковской КГ

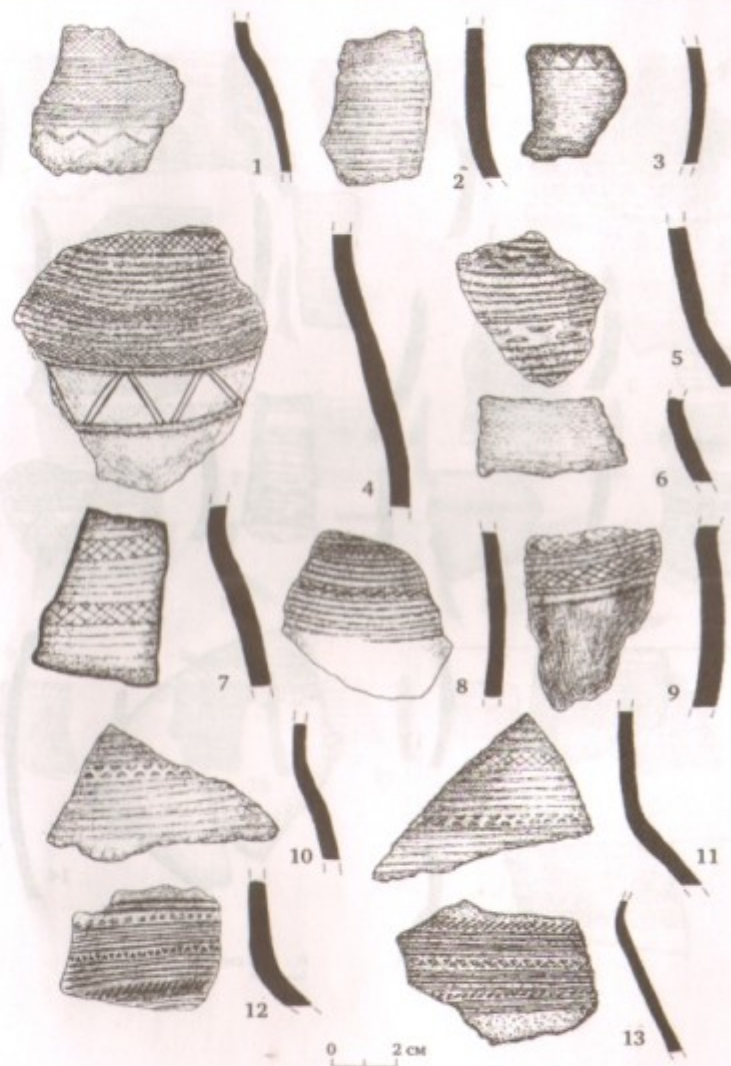


Рис. 237. Городище Уфа-II:  
1-13 – керамика развитого этапа кушнаренковской КГ

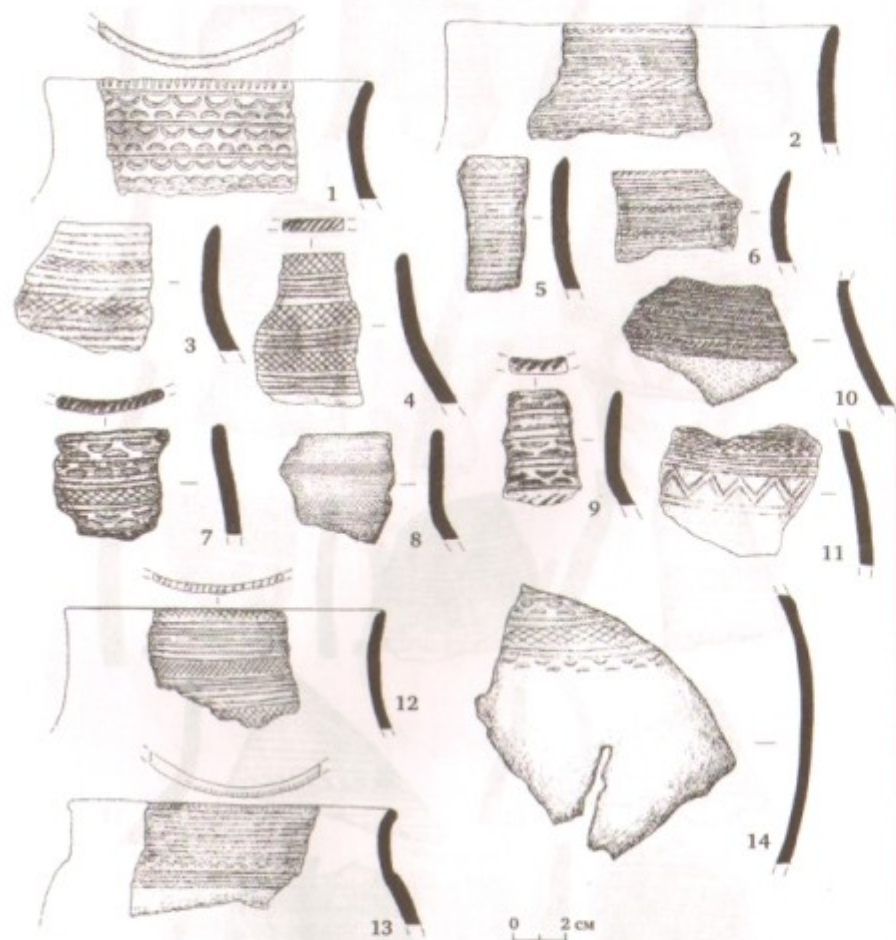


Рис. 238. Городище Уфа-II:  
1-14 – керамика развитого этапа кушнаренковской КГ

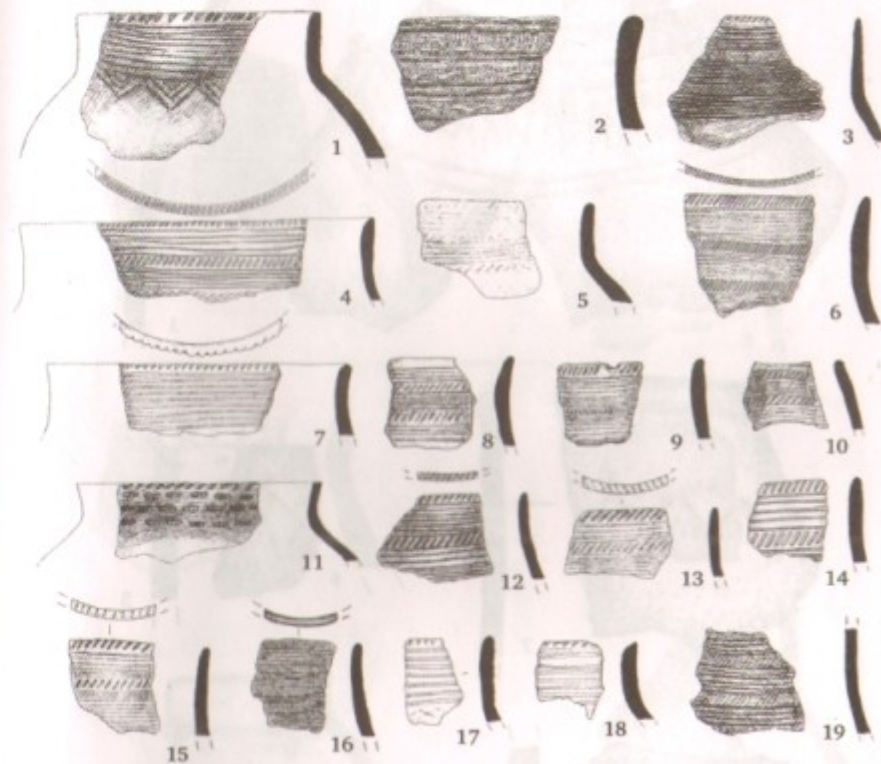


Рис. 239. Городище Уфа-II:  
1-19 – керамика позднего этапа кушнаренковской КГ

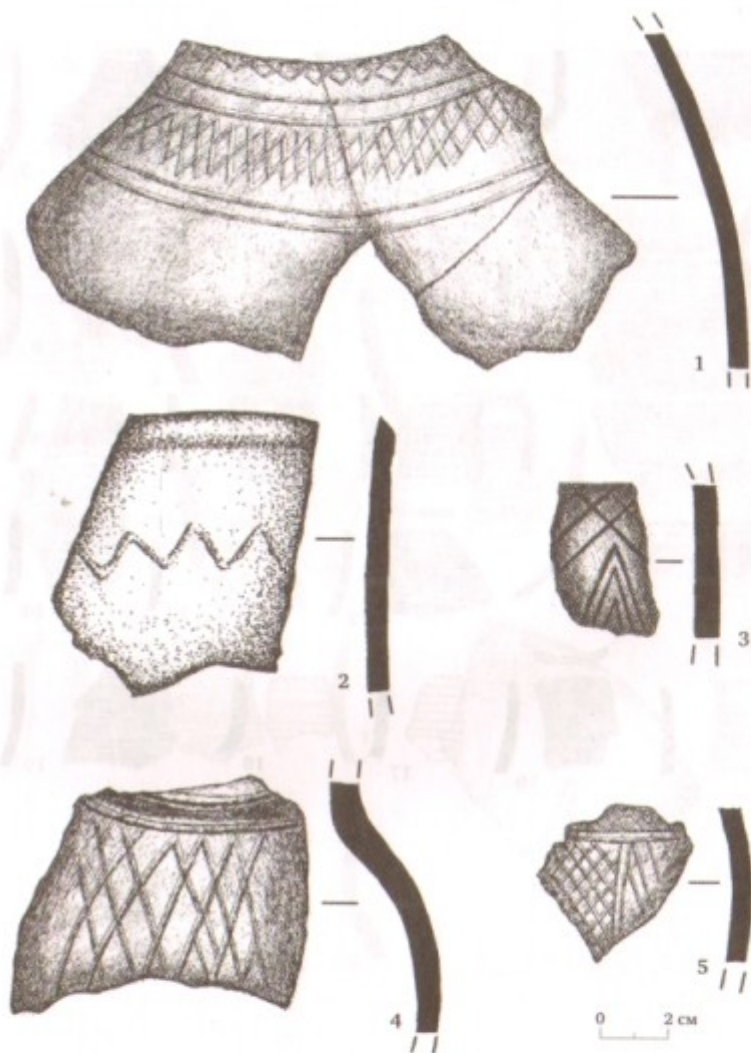


Рис. 240. Городище Уфа-II:  
Раннебулгарская керамика (типа Мокрая Балка)

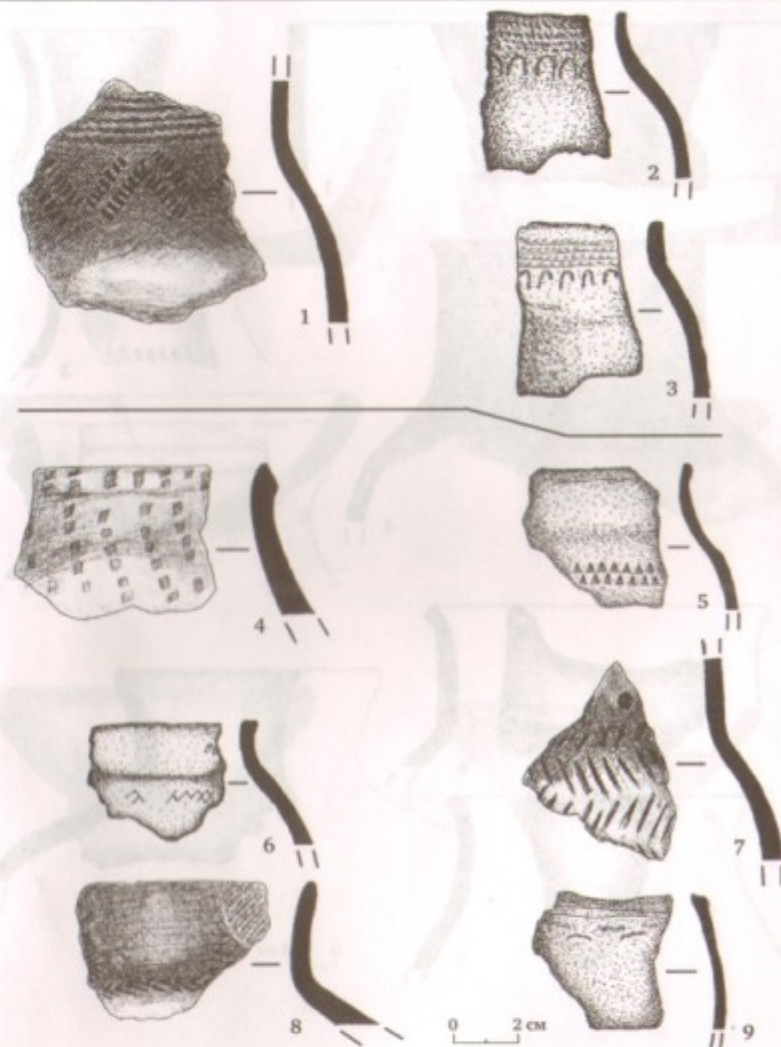


Рис. 241. Городище Уфа-II:  
1-3 – керамика чылыкского типа; 4, 6-9 – керамика неопределенной  
культурно-хронологической атрибуции; 5 – керамика именяшевского типа

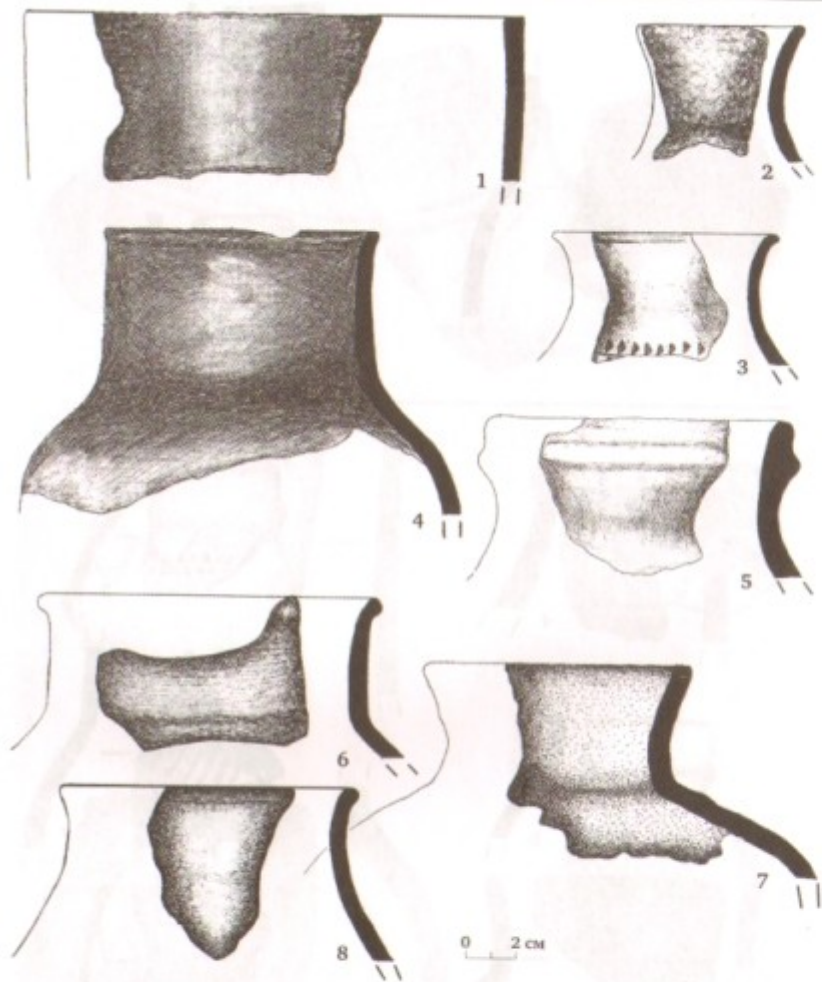


Рис. 242. Городище Уфа-II. Керамика нерасчлененного типа.  
Импортная гончарная керамика

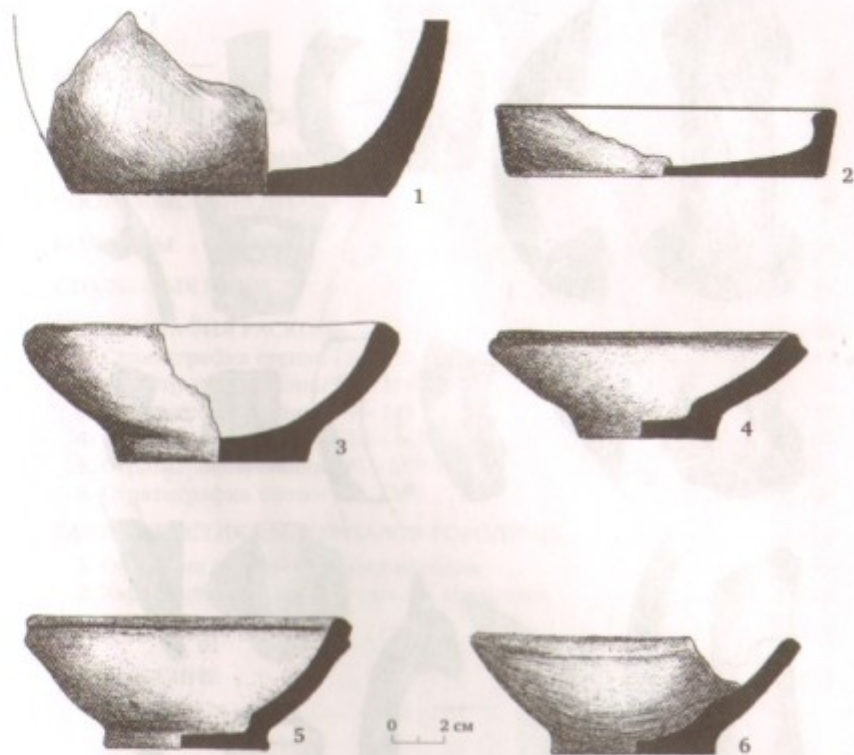


Рис. 243. Городище Уфа-II. Керамика нерасчлененного типа.  
Сосуды миниатюрных форм: 1-2 – баночные сосуды «открытого» типа; 3-6 – миски



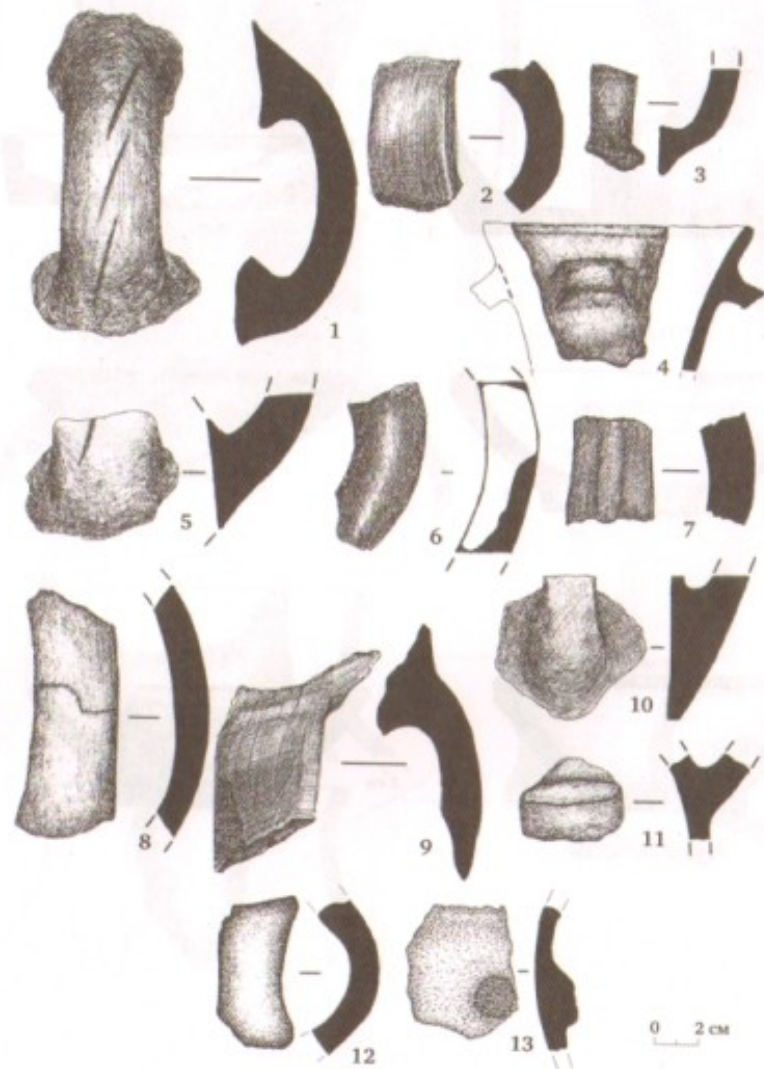


Рис. 244. Городище Уфа-II. Керамика нерасчлененного типа.  
Фрагменты ручек от лепных кувшинов

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	3
ПЛАНИГРАФИЯ РАСКОПА .....	6
ХОЗЯЙСТВЕННО-ЖИЛИЩНЫЕ КОМПЛЕКСЫ .....	33
СООРУЖЕНИЯ ИЗ ДЕРЕВА .....	38
КОЛОДЦЫ .....	40
СТОЛБОВЫЕ ЯМКИ .....	47
СТРАТИГРАФИЯ РАСКОПА .....	65
1. Стратиграфия стенки Г5 – М5 .....	65
2. Стратиграфия стенки Г6 – М6 .....	74
3. Стратиграфия стенки Г9 – М9 .....	79
4. Стратиграфия стенки Г10 – М10 .....	87
5. Стратиграфия стенки М5 – М10 .....	92
6. Стратиграфия стенки М7 – М8 .....	96
ХАРАКТЕРИСТИКА МАТЕРИАЛОВ ГОРОДИЩА .....	98
1. Описание индивидуальных находок .....	98
2. Характеристика керамического комплекса .....	110
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	119
ПРИЛОЖЕНИЕ .....	121

*Научное издание*

Мажитов Н. А., Сунгатов Ф. А., Султанова А. Н.,  
Исмагилов Р. Б., Бахшиева И. Р.

**ГОРОДИЩЕ УФА-II.  
МАТЕРИАЛЫ РАСКОПОК 2008 ГОДА.  
ТОМ III**

Оригинал-макет подготовлен издательством «Тату»  
(Ю. М. Абсалямов)

Подписано в печать 10.11.09. Формат 70x100 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Гарнитура Charter.  
Бумага офсетная. Усл. печ. л. 29,9. Тираж 300 экз. Заказ 2.0173.09.

Отпечатано с готовых файлов  
на Государственном унитарном предприятии Республики Башкортостан  
«Уфимский полиграфкомбинат».  
450001, Уфа, проспект Октября, 2.