

Ф. II - г. 57
1988

а - А - Д / 10-15
конт. планы
погр. 1-4

НАУЧНЫЙ ОТЧЕТ

об археологических исследованиях в 1988 году
на памятнике Палатки I Первоуральского района
Свердловской области.

Исполнитель: Викторова В.Д.

Екатеринбург

1996 г.

Ф. II - г. 57
1988

Археологические исследования на памятнике Палатки I проводятся с 1978 года. Памятник занимает северо-западную возвышенную часть острова Каменные палатки, расположенного в настоящее время среди болот.

На основании Открытого листа № 698 исследовалась бо-го-восточная часть площадки, примыкающая к раскопу 1982 года /уч. Г-Д/II-12).

Раскоп 1985 года не был достаточно хорошо состыкован с границами раскопа 1982 г., потому что края последнего были существенно испорчены ямами рыбаков и "любителей" древностей. Поэтому южная стенка линии 12 уч.Г-Д расположена на 20 см южнее основной линии, а западная стенка линии В - на 40 см восточнее границы раскопа 1982 г. Площадь раскопа, за вычетом мест, занятых деревьями, составила около 100 кв. м.

В соответствии с нумерацией 1978 г. участки размерами 2 x 2 м были обозначены с севера на юг арабскими цифрами с 10 по 15, с востока на запад - буквами алфавита: а -А-Б-В-Г-Д. Поскольку условная 0 точка, принятая в 1978 году, оказалась значительно ниже поверхности раскопа, была выбрана новая точка, позволяющая продолжать исследования на восток и юго-восток /ниже 0 1978 г. на 350 см). Площадка раскопа (уч.а-Д/13-14 плавно понижалась к линии 15. Перепад слоев с северо-востока на юг-юго-запад составил 1-1,5 м. Вся поверхность представляла собой бугры и ямы, связанные с тем, что в этой части острова находились дом и хозяйственные постройки усадьбы кон. XIX-нач. XX вв. Раскопки в таких неблагоприятных условиях были предприняты, чтобы выявить юго-восточный конец каменоломни эпохи бронзы.

Поскольку предшествующие годы исследований показали, что северо-западная площадка острова заселялась неоднократно, а толщина культурного слоя невелика, после снятия дерна раскопки велись зачисткой на глубину 1,5-2 см с последующей фиксацией находок (включая орнаментированные фрагменты) на плане масштабом 1 : 20.

2.

Из-за перепада на уч. а-В/10-12 слои в этой части раскопа снимались параллельно наклонной плоскости. На остальной (основной) части раскопа участки выводились на один уровень и слои, соответственно, снимались на одном уровне. Продольные бровки были оставлены между линиями: II-122 (чертеж 5, -П); 12 - 13 (чертеж уч.а - А-Б-В (чертеж 5, -У); 13 -14 (чертеж У, -Ш). Поперечные бровки фиксировали слои между линиями А-Б (чертеж 6, -Д) и В-Г на уч. 13-14-15 (чертеж 6, -У). Кроме того, продольные и поперечные бровки сохранялись для выявления профилей горнов и ям.

Описание слоев.

1. Аморфные пятна углистой прослойки связаны с самым поздним заселением (кон. XIX- нач. XX вв.). Они зафиксированы сразу же под дерном (чертеж I) Подобный слой встречен также в заполнении поздней ямы (уч. Д/13-13)

2. С этим же временем связаны ямы, заполненные смешанным слоем - пестроцветом (песок, зола, угли, проквал, глинистые включения) на уч. В/10, В/12, В/14-15.

3. Следы деятельности XIX-XX вв. сохранились также в виде прослойки песка светло-серого цвета, перекрывавшего уч. А/12-14 сразу же под дерном. Прослойка появилась видимо в результате расчистки площадки (уч. а-А-Б/15), где культурный слой предшествующих эпох был почти полностью снят до грунта (светлосерый песок), а сразу же под дерном были найдены кованый гвоздь и ключ.

4. Слой светлокоричневой супеси залегал по всей части раскопа за исключением линии а-А. На уч. а/10, а также центральных участках (В/11-14, Г/13-14), связанных с металлургической площадкой, раннего железного века, он принимал желтовато-розовый и даже оранжевый оттенки и достигал толщины 30-50 см.

5. Слой темносерой супеси заполнял котлован жилища эпохи бронзы

3.

У северной стенки котлована он приобретал синевато-черный или синекоричневый оттенок (сгоревшая часть стены ?) На уч. А/13-Б/12 слой местами достигал 20-25 см. Поздние постройки, ямы и металлургическая площадка раннего железного века по линиям А-Б/14-15, В/14, Г/13-14 почти полностью разрушили этот слой. Поэтому очертания южной и западной части жилища удалось обнаружить только фрагментарно.

6. Темносерая супесь в центральной части жилища постепенно переходила в слой серого оттенка мощностью 10-20 см. Супесью серого цвета была окаймлена яма с глиной на уч. Б-В/10.

7. Слоем коричневого цвета был заполнен неглубокий котлован постройки эпохи бронзы, ямы на уч. а-А/13, А-Б/15, а также язык подпрямоугольной формы на уч. а-А/12 (выход из жилища (?), очертания ямы погребения ??).

8. Глина на уч. по линиям а-А была материком. Сооружение из глины в восточной части жилища высотой 25-35 см составляло часть интерьера (лежанка ?). В профиле сооружение выглядит как естественный останец. Однако, находки фрагментов сосудов и костяных изделий в нем, а также столбовых ям и канавки, заполненной темносерым слоем и завершающейся прокалом на гл.-424 см свидетельствуют об искусственном происхождении сооружения из глины. Глиной, подготовленной для лепки сосудов (анализ Н.Р.Тихоновой) была заполнена яма на уч. Б-В/10.

9. В слоях различного времени часты прослойки прокаленной супеси. Они являются обязательным включением в основаниях горнов раннего железного века.

Общая характеристика находок.

I. Изделия из камня и отходы производства каменного инвентаря.

С точки зрения технологии изготовления могут быть выделены две большие группы изделий. Первая группа представлена предметами, вы-

4.

полненными в микролитической технике. Это два нуклеуса и пластины шириной менее 1 см, изготовленные из черного, белого кремня, розовой и сургучно-зеленой яшмы (фот. I, -2-9, I5). Они относятся к переложенному мезолитическому слою. Наибольшая часть находок сосредоточена на уч. Б-В-Г/I3 (25 экз.), Б-В/I4 (16 экз.), Б-В/I5 (13 экз.)

Вторую группу составляют изделия на относительно широких (выше 1 см) пластинах и отщепах (фот. I, -1, I0-I4, I6-24) и большое число отходов сырья. Использовались: белый кремень из известняков, серый кремнистый сланец, серо-зеленый туф, халцедон. Выделяются четыре группы скоплений. 1-я - в засыпи поздней ямы на уч. В/I0, 2-я - в засыпи ямы уч. В-Г/I2, 3-я - в северо-западном углу уч. Д/I3. Представляется, что первые два случая находок - это результат разрушения мастерской, расположенной на уч. Г-Д/I2, а скопление на уч. Д/I3 - южное продолжение этой мастерской. Четвертое скопление на уч. В-Г/I3 - остатки небольшого самостоятельного очага. 5-е скопление на уч. Б/I4 представлено заготовками плиток серого и черного кремнистого сланца. Небольшую группу находок составляют абразивы /фотогр. 2, -1,5; 3, -1,3/, ложила из галек /фотогр. 2, -3/, гранитное скребло /фотогр. 3, -2/ и пест /фотогр. 2, -2/. Интерес представляет обломок шлифованного топора или тесла с ушками из зеленого туфа /фотогр. 2, -4/. Подобная находка на памятниках Восточного склона Урала не является неожиданной. Три топора с выступами были найдены и описаны еще в кон. XIX века, один был обнаружен О.Н. Бадером в неолитическом слое стоянки Полуденка I /Чернецов В.Н. Древняя история Нижнего Приобья // МИА, М. 1953, №35, стр. 10-11/. Судя по следам на обломанной части, орудие могло использоваться вторично в более позднее время /трасологический анализ Н.А. Алексашенко/.

Из талька был изготовлен штамп для нанесения гребенчатого орнамента. Рабочие части штампа плоские и округлые /фотогр. 4, -7/. Тальковые формочки найдены в обломках. Это верхняя часть формы для отливки кинжала эпохи бронзы /рис. 10, -1/ и фрагмент формы для отливки квадратного в сечении шила /рис. 4, -8/. Два тальковых пряслица были орнаментированы с одной плоской стороны двумя небрежно прочерченными окружностями, пересеченных линиями в виде лучей, исходящих от центрального отверстия /фотогр. 12/. К находкам из камня принадлежит также небольшой обломок плоской в сечении малахитовой пуговицы.

Кость в условиях гранитного материка сохраняется очень плохо. Это либо кальцинированные кости, либо предметы, обработанные лощением. Фрагменты костяного изделия обнаружены в глине на уч. А/14. Предмет был прекрасно залощен и с одной стороны покрыт гравировкой в виде восьми параллельных линий, с одной стороны окаймленных насечками /фотогр. 4, -3/. Более узкий фрагмент изделия, найденный на том же участке, был орнаментирован только двумя параллельными линиями /фотогр. 4, 6/. Костяная пуговица грибовидной формы, украшенная неглубокой ямкой в центре шляпки, /фотогр. 4, -9/ была обнаружена в верхнем слое соседнего участка Б/13.

Следующая группа находок представлена изделиями из бронзы и меди. Два бронзовых ножа связаны с погребениями эпохи бронзы. Два фрагмента одного ножа были выброшены при разрушении погребения №2 /фотогр. 9, -13, 14/. Нож с длинной узкой рукоятью найден в погр. № 4 /рис. 10, -2/. Медный вток /фотогр. 9, -6/, трехгранные медные наконечники стрел /фотогр. 9, -1-4/, фрагменты наконечников /фотогр. 9, -5, 7, 8, 11/ и литники /фотогр. 9, -10, 12/ связаны с металлургическим производством раннего железного века. Бляшка прямоугольной формы, орнаментированная треугольниками, найдена на дне ямы № 9

6.

и принадлежит к категории находок позднеананьинского времени с Прикамья.

Основную часть находок составили фрагменты сосудов, различающихся как типологически, так и по времени бытования.

Первую небольшую группу составили фрагменты сосудов оранжевого цвета из очень рыхлого теста с небольшой примесью талька. По форме это сосуды с прямыми стенками и круглым дном. В технике нанесения узоров и характере орнамента сочетаются черты поздненеолитической посуды /шагающая гребенка/ и энеолитической — липчинского типа — разреженные геометрические узоры выполнены ложношнуровым способом /фотогр. 5, -I,4,5/.

Вторая группа сосудов — аятского типа тоже немногочисленна. Форма аналогична сосудам первой группы, но тесто аятских фрагментов более плотное с обильной примесью талька. Орнаментом в виде крупных геометрических фигур /треугольников/, нанесенных гребенчатым штампом, покрывалась вся внешняя поверхность сосуда /фотогр. 5, -2,3,6-10/.

Хорошо представлен третий тип сосудов эпохи бронзы — коптяковский. В целом сосуды четко различаются от двух предшествующих групп по форме. Высокая шейка, отогнутая наружу, плавно или через мягкое ребро переходит в тулово. Дно всегда плоское. В составе глины большая примесь мелкотолченого талька, вследствие чего сосуды имеют часто серебристый оттенок. Типологически и планиграфически сосуды составляют две группы. Первая подгруппа — самая многочисленная, представлена сосудами средних и крупных размеров. Орнаментом покрывалась шейка и верхняя часть тулова. Узоры наносились только гребенчатым штампом двумя способами: прокаткой и уголком, оставляющим треугольные отпечатки. Первым способом передавались основные, семантически значимые узоры — ромбы /полые, заштрихованные и с

крестом, треугольники, горизонтальные зигзаги, меандры, кресты, уточки /фотогр. 6, -I-4, 6, 9-10/. Треугольные отпечатки составляли пояски, разделяющие горизонтальные ленты орнамента или подчеркивали орнамент /зигзаг/. К этой же группе относятся погребальные /3 экз./ сосуда. Они небольшого размера, изготовлены из рыхлого теста. Вся внешняя поверхность покрыта орнаментом в виде горизонтальных поясков из ромбов, горизонтальных и вертикальных зигзагов, перемежающихся поясками параллельных линий или треугольных отпечатков /фотогр. 6, -5,7,II/ 7/.

Вторую группу составили фрагменты сосудов, отличающиеся от первой тем, что наряду с гребенчатым штампом орнамент наносился глубоким прочерчиванием палочки, оставляющим узкие желобки. Они выполняли те же разделительные функции, что и пояски треугольных вдавлений на сосудах первой группы. /фотогр. 8/.

К четвертой группе относятся несколько фрагментов сосудов эпохи поздней бронзы межовского типа. У них короткая шейка, переходящая в округлое тулово и плоское дно. Орнамент наносился резными линиями по перегибу шейки, часто встречаются ямочки /фотогр. 6, -7/.

Следующий пятый тип посуды принадлежит иткульской культуре раннего железного века. Сосуды типологически делятся на две группы. К первой принадлежат сосуды крупные, средние и маленькие с утолщенной шейкой, переходящей в тулово реповидной формы. Короткая шейка украшена горизонтальными отпечатками длинного тонкозубого гребенчатого штампа, этим же штампом верхняя часть тулова орнаментирована в виде взаимопроникающих треугольников. При переходе шейки в тулово нанесены глубокие ямочки /фотогр. II, -2,3/. Несколько фрагментов ошлакованы.

У сосудов второй группы плоский венчик, шейка более высокая, ее толщина одинакова со стенками тулова, дно округлое. Украшена чаще всего только шейка узорами крупногребенчатого штампа в виде пояска

8.

из наклонных линий или горизонтальной елочки /фотогр. II, -1,5/.

Помимо сосудов бытового и погребального назначения найдены фрагменты раздавленного лашевидного сосуда, имевшего, видимо, технологическую функцию. Он изготовлен из глиняного теста с примесью песка. По распавшимся частям можно установить, что к плоскому дну был прилеплен невысокий бортик /фотогр. II, -6/. К находкам из глины относятся фрагменты бусины /фотогр. 4, -2/, обломок изделия округлой формы /фотогр. 4, -4/, кружок, выточенный из фрагмента сосуда /фотогр. 4, 5/ и глиняное грузило, лежащее в раздавленном сосуде иткульского типа /фотогр. II, -4/.

Описание объектов.

I. Объекты усадьбы кон. XIX-нач. XX вв./чертеж I/

I.1. По всей вероятности, к этому времени относятся следы пожара в виде аморфных углистых прослоек и прокалов, обнаруженных после снятия дерна на уч. А/10, Б-В/10.

I.2. Очертания ямы № I подпрямоугольной формы проявились в северо-западном углу уч. В/10. В верхних горизонтах снятия она была заполнена сухим перегноем /навоз ? сено ?/ попеременно с камнями, ниже - пестроцветом и коричневым суглинком, среди которых найдены кусок жести и кованые гвозди./чертеж 6, -III/.

I.3. Аморфные очертания ямы № 2 обозначились на уч. Б-В/11 - В/12 в виде черного гумусного пятна с выкидом глины по краям. На уровне -380-390 см вместо выкида глины появился гумус с включением камней, окаймляющий пятно пестроцвета /угли, глина, песок/. На ур. -400-410 см границы ямы сузились, приобрели округлые очертания. Яма занимала западную половину уч. В/12, заходя краем на уч. Г/12. Дном ямы служил гранитный материк /чертеж 6, -III/, ее края были укреплены большими и средней величины камнями. На дне южной части ямы параллельно матерiku спускалась прослойка прокала и сажи. В заполнении ямы до самого дна шли находки: отщепы белого кремня, зеленого

туфа, куски талька и кварца, фрагменты сосудов коптяковского и иткульского типа, медные шлаки, кусочки азурита. Яма частично разрушила металлургическую площадку раннего железного века, жилище эпохи бронзы и мастерскую по производству каменных орудий.

I.4. Яма № 3 прямоугольной формы обозначилась на уч. Д/13-14 сразу под гумусом. Она вплоть до гранитного основания была заполнена черным гумусированным слоем с включением фрагментов сосудов коптяковского и иткульского типов.

I.5. Яма № 4 овальной формы размерами 1,9 x 1,15 м была расчищена на ур. -410 см уч. Г-Д/14. Ее очертания в профиле - полуовальные. В пестроцветном заполнении найдены фрагменты сосудов аятского, коптяковского, иткульского типов.

I.6. Яма № 5. На ур. -393 см уч. В/13-14 в светло-коричневом слое была зафиксирована длинная полоса пестроцвета. Глубже, на ур. -400-405 см яма приняла грушевидные очертания. До дна на гл. -420 см она была заполнена пестроцветом с включением углистых прослоек. Дно ямы корытообразное. В западной части оно доходит до гранитного основания, в восточной - врезано в глинистый грунт /чертеж 5, -УП/. Основная масса находок из заполнения - фрагменты аятского сосуда и керамика коптяковского типа.

I.7. Выше, при описании слоев уже шла речь о том, что в связи с какими-то поздними работами на уч. а-А/14-15 и, частично, Б/14-15 был снят весь культурный слой. Светло-серый песок выровненной площадки содержал находки /керамику сосуда коптяковского типа второй группы/ только в западной части уч. А/15, а также в верхних слоях углистой прослойки на южной стороне уч. а-А/15.

2. Объекты эпохи раннего железного века.

2.1. Возможно, к эпохе раннего железного века принадлежит пятно прокала и линза золы в северной части уч. а-А/10 /ур. -266-308 см/, содержащие 9 крупных кусков шлака и куски кварца /чертеж I/

10.

Южнее, на уч. а/10 рядом с пятном углистой прослойки /-290 см/ найден фрагмент сосуда иткульского типа.

На уч. В/12-13, Г/12-14 видимо в течение достаточно длительного времени действовала металлургическая площадка, так как на ней представлена керамика иткульского типа обеих групп, а горн № 2 перестраивался дважды. Площадка содержала ряд объектов.

2.2. Линза прокала круглой формы диаметром 0,45 м мощностью 15-17 см обозначилась на границе уч. В/11-12 на уровне -377-380 см. В ней найдены два тальковых пряслица с одинаковым солярным орнаментом /фотогр. 12/.

2.3. Линза примыкала к остаткам горна № 1, расположенного на уч. В/11-12 /фотогр. 16, 17, чертеж 2, 5, -П/. Горн в виде ямы глубиной 0,5-0,6 м был ориентирован с с-с-в на ю-ю-з. На ур. -385-390 см его очертания были овальными, размеры - 1,4 x 0,6 м. Он имел вид линзы прокаленного лестроцвета, окаймленного с востока сажистой полосой и прокалом. На уч. В/11 полоса образовывала петлю. На уч. В/12 от южной кромки основания в юго-западном направлении отходила углистая полоса. В заполнении верхней части ямы горна находились куски глиняной обмазки, кальцинированные косточки, капельки меди. Рядом с горном на уровне -381-387 см обнаружены куски шлака, азурита, наконечник стрелы, развал неорнаментированного иткульского сосуда с глиняным грузилом внутри /фотогр. 11, -4/. Находки фиксируют уровень дневной поверхности металлургической площадки на уч. В/12. Последующий разбор горна показал, что его западная часть была частично разрушена ямой № 2, а восточной стенкой служила большая глыба гранита. На ур. -400-402 см рядом с горном была расчищена деревянная обугленная "чаша" размерами 10x15 см, заполненная оранжевым песком с обильным включением блесток биотита. На уровне -407-410 см горн принял восьмеркообразную в плане форму. Хорошо выражена северная петля: черное обрамление прокаленного пятна. Южная петля

II.

более светлая, очертания расплывчатые. В составе находок из заполнения со дна на ур. -425 см были шлаки, фрагменты керамики коптяковского типа, отщепы.

2.4. Аморфные очертания горна № 2 появились в 3 м к югу-юго-западу от горна № I на ур. -388-390 см. На глубине -395-400 см яма приняла подпрямоугольные очертания и размеры 0,7 x 0,5 м /чертеж 7, -I/. Она была ориентирована с северо-востока на юго-запад. Центральная прокаленная часть ямы с севера и востока была окаймлена сажисто-углистой полосой. От центра северной стенки на запад сворачивала углистая полоса, на ур. -404 см переходящая в следы сгоревшего желоба длиной 30 см, шириной 5 см /чертеж 7, -2/. Рядом с его основанием лежала каменная плитка. От южной части горна отходили следы двух сгоревших досок, расположенных параллельно, с провалом между ними. На ур. -400 см от них сохранился фрагмент углистой полосы, переходящей к двум камням, лежащим параллельно /один на ребре/ и образующим желоб /слив ?/ длиной 30-35 см, шириной 25 см. На глубине 398-400 см на площадке рядом с основанием горна найдены два обломка медных наконечников стрел, большое число фрагментов от сосудов иткульского типа первой группы. Дно горна на ур. -412-414 см плоское /чертеж 7, -VI/, глубина основания - 24-26 см.

На уровне -408 см стало очевидно, что основание горна № 2 было сооружено на месте более раннего, расположенного несколько севернее. Достаточно достоверно можно определить ширину этого горна - 0,65 м. Желоб, длиной 45 см отходил от северной части этого горна и у основания был перекрыт крупным фрагментом керамики коптяковского типа /чертеж 7, -III/. Глубина основания этого горна - 20 см, дно на уровне -428 см в поперечном разрезе - корытообразное /чертеж 7, -IV/. Металлургическая площадка рядом с горном № 2 на гл. -390-400 см видимо, была уровнем древнего горизонта раннего железного века, так как на нем находилась основная часть находок этого времени. На уч.Г/14 уровень древнего горизонта значительно ниже.

Здесь основная масса находок раннего железного века обнаружена на глубине -410-420 см. Часть площадки разрушена поздней ямой № 4. Вполне вероятно, что слои с предметами были выброшены из ямы на участки В-Г-Д/15. Только этим можно объяснить скопление находок раннего железного века сразу же под дерном. На участке В-Г/15 это были крупные фрагменты иткульских сосудов, на уч. Д/15 - наряду с иткульской керамикой обнаружены каменный пест (фотогр. 2, -2) и тальковая формочка (Фотогр. 4, -3) от четырехгранного шила. Ниже находился завал камней.

2.4. Metallургическая площадка распространялась и на уч. В/13. Здесь на уровне -380-386 см обнаружена линя^a прокала подковообразной формы размерами 1,2 x 0,45 м. Рядом с ней - очень плотный (утоптаный(?) углистый) слой содержал кусочки азурита, медные наконечники стрел целый и обломок, литничок, куски кварца, шлаки, фрагменты иткульской керамики.

2.5. В состав metallургической площадки, вероятно, входили две ямы. Яма № 7 овальной формы размерами 1,7 x 0,8 м краями заходила на соседние участки В/12 и В/13. Ее глубина - 40 см, края укреплены камнями (Чертеж 5, -У). В светлокорицевом заполнении видны углистые прослойки. Основная часть находок из ямы - керамика эпохи бронзы и несколько фрагментов сосудов раннего железного века.

2.6. Яма № 8 размерами 1 x 0,65 м, глубиной до -414 см с прослойками угля содержала кусок медного шлака, железную пластинку и фрагменты сосудов иткульского типа.

Объекты раннего железного века были расположены на восточных участках раскопа (а-А/12-14).

2.7. Яма № 6, заполненная черной гумусированной землей, обозначилась на уч. а-А/12 на ур. -354 см. Форма ямы овальная, размеры 1,7 x 0,75 м. На уровне дна (-397 см) размеры ямы сократились до 1,2 x 0,5 м. На дне ее лежал медный наконечник стрелы скиф-

ского типа (Фотогр. 9, -2).

Два раздавленных сосуда иткульского типа расчищены на уч. а/13 на глубине -378 и -375 см. Последний лежал на границе небольшой аморфной линзы угля (Чертеж 2).

2,8. Возможно к раннему железному веку относятся остатки сгоревшего деревянного сооружения и пятно прокала в северной части уч. а/14. Верхние очертания сооружения появились в глине в виде углистого с прокалом пятна на уровне - 390 см. Рядом с ним на глубине -395 см сохранились остатки столбовой ямы с сажистым окаймлением. От нее в направлении восток-северо-восток и восток-юго-восток отходили сгоревшие деревянные конструкции. Первая - длиной около 1 м, шириной 12 см имела слегка выделенное округлое завершение, напоминающее голову (Фотогр. 18). Возможно здесь было святилище эпохи раннего железного века, так как рядом найдены: фрагмент медного наконечника стрелы и половинка миниатюрного неорнаментированного сосудика.

2.9. Яма № 9 на уч. В/14 не фиксировалась в плане вплоть до глинистого дна на уровне -421 см. На нем лежала бляшка позднеананьинского времени приуральского происхождения (Рис. 10, -3). Видимо, на верхних уровнях яма была несколько больше, ее края маркируются находками фрагментов керамики иткульского типа.

2.10. Сооружение непонятного назначения в виде коридора неправильной формы длиной 2,4 м, шириной 0,9 м простиралось с северо-запада на юго-восток уч. В/15. У него было неровное глинистое дно, черное заполнение с прослойкой глины. В заполнении - фрагменты сосудов иткульского типа.

3. Объекты эпохи бронзы, в составе которых присутствовала керамика коптяковского типа второй группы, были сосредоточены в восточной части раскопа. За пределами уч. а-А/13-15, В/15 они вообще не встречались даже в единичных экземплярах.

3.1. Яма № 10 примыкала с юга к большому камню, стоящему на границе уч. а/12-13 (фотогр. 19). Части крупного сосуда (Фотогр. 8, -1,4) появились на уровне -395 см в коричневом пятне ямы. По мере углубления (-400-410 см) размеры ямы сокращались. На глубине -412 см она имела подпрямоугольную форму и размеры 0,65 x 0,43 м. На этом уровне фрагменты раздавленного сосуда были сосредоточены восточнее каменного блока, лежащего в центре ямы. С западной стороны была расчищена небольшая линза углей.

3.2. Коричневые языки западного края сооружения отходили к северу от скопления камней на границе уч. А/14-15. На уровне -414 см на глине со следами прокала, окаймленной подобным языком, были найдены фрагменты сосуда коптяковского типа второй группы. Очертания угла сооружения достаточно четко обозначились на глубине -416 см, но на уч. а-А/15 они не прослеживаются ни в плане, ни в профиле. Видимо, они были уничтожены хлзйственными работами кон. XIX-нач. XX вв.. В выбросе песка на ур. -415 см северо-западной стороны уч. А/15 оказались фрагменты того же сосуда, что был найден на глиняной площадке сооружения (Фотогр. 8, -2).

3.3. Подобные фрагменты керамики присутствовали в темно-коричневом заполнении ямы № 11 на границе уч. А-В/15. Она шла сразу же под гумусом на глубину до 30 см (Чертеж 6, -II), имела неровное дно. Назначение ямы не понятно.

4. Объекты эпохи бронзы с находками сосудов коптяковского типа первой группы.

4.1. Очертания углубленной части жилища обозначились на участке В/II - А-В/12 на уровне -396-400 см. На фоне сначала пестроцвета, а затем глины на уч. В/II просматривался угол, заполненный темносерой супесью (Фотогр. 17). От него на восток-юго-восток отходила извилистая граница северной стенки, на уч. а-А/12 переходящая в язык овальной формы длиной 1,9 м, шириной 0,6-1 м. На уч.

15.

а-А/13 граница котлована жилища была нарушена ямой № 10.

На уровне 405-410 см очертания северной стенки и два угла котлована стали более четкими. Края жилища были окаймлены полосой темносерой супеси с синеватым оттенком шириной 40-60 см. Возможно, это были следы деревянных конструкций /Фотогр. 21/. Культурный слой заполнения основной части жилища был серого оттенка. Уровень пола - 416-420 см.

Значительно хуже дело обстоит с остальными границами жилища. В верхних горизонтах уч. а-А/14 края жилища были нарушены сооружением раннего железного века, в нижних - постройкой эпохи бронзы с керамикой коптяковского типа второй группы. Юго-восточный край и угол на уч. А/14-15 и Б/15 были уничтожены хозяйственными работами кон. XIX в. С определенной долей вероятности угол может быть восстановлен по размещению столбовых ям № 3,4,5,6, а также фрагменту серого заполнения котлована в профиле южной стенки уч.Б/14 /чертеж 5, -УП/. Как видно из этого чертежа, стенка была нарушена ямой № 5. Профиль западной стенки уч.В/13-14 позволяет судить о том, что южный край границы серого заполнения маркирует камень /чертеж 6, -Ш/. Металлургическая площадка раннего железного века разрушила юго-западные очертания жилища. Западная стенка была нарушена ямой № 2. Сохранился лишь фрагмент канавки жилища с темносерым заполнением на уч. Д/13 /-410-420 см, и, возможно, остатки сгоревшей следи на ур. -419 см

Наличие хорошо сохранившейся северной стенки, ~~а также~~ углов жилища, а также совокупность данных о южной границе позволяют представить размеры постройки: 7 x 5 м = 35 кв. м.

Наиболее хорошо сохранившаяся часть интерьера жилища - северо-восточная. Северо-восточный угол занимало сооружение /лежанка ?/ из глины. Его длина вдоль северной стенки - 2,2 м, вдоль восточной - 2,6 м. Форма, видимо, подтреугольная, с выемкой у основания, близ которого находилась глинобитная печь. Глинянный помост ~~возвышался~~

возвышался на 25-30 см над уровнем пола./чертеж 5, -Ш; 6, -П,У1/. В западной части, обращенной к жилому пространству, он был укреплен каменной стенкой /уч.А-Б/13/, и, возможно, деревянной, от которой сохранилась столбовая ямка № 1. В южной части /уч.А-Б/14 по всей вероятности тоже была каменная обкладка края глиняного сооружения. Об этом можно судить по развалу крупных камней на границе уч.А-Б/14. В северной части сооружения находилась столбовая ямка №2, заполненная углем. Угли и углистые прослойки встречались также в составе глиняного настила. Кроме того, в нем найдены фрагменты сосудов коптяковского типа первой группы /10 экз. на уровне -390-398 см/, 7 - на уровне 402-417 см и 3 фрагмента аятского типа. В этой части жилища в основании глиняного настила найдены половинки двух маленьких сосудов баночной формы, до дна украшенных гребенчатыми узорами /фотогр. 6, -6,9/. В глиняной вымостке уч. А/14 на разных глубинах от 403 до 417 см обнаружены фрагменты костяного предмета, украшенного гравировкой /фотогр.4, -3,6/.

По центральной продольной линии жилища западнее глиняной вымостки была расчищена глинобитная печь /чертеж 8/. По продольной оси она была ориентирована с севера-северо-востока на юг-юго-запад, то есть параллельно торцовым стенкам сооружения. Очертания развала аморфны. Профильные изображения, а также плоские поверхности фрагментов обмазки, позволяют предположить подпрямоугольную форму печи в плане: расширенную в северо-восточной части /0,6 м/, суженную в юго-западной /0,35 м/ при длине 0,7 м. Глиняное основание печи на ур. -420 см было помещено на песчаную подушку, которую подстилала относительно ровная гранитная плита, понижающаяся к северу сразу же за пределами печи. Рядом с развалом печи на уровне пола жилища не найдено никаких предметов, позволяющих судить об ее назначении /хозяйственном или производственном/. Лишь на уровне самых первых очертаний прокала /-395 см/ была найдена часть таль-

ковой формочки для изготовления кинжала сейминско-турбинского типа /рис. 10, -1/.

Наземный очаг-кострище был расположен сразу же за западной стенкой глиняной вымостки /уч.Б/12-13/ на полу жилища /-406-417 см/. Форма очага округлая, размеры 1 x 1,15 м, возможно в его обустройстве использовались камни. О возможной хозяйственной функции очага свидетельствует обилие фрагментов керамики вокруг него /свыше 20 фрагментов на ур. -390-398 см, 13 - на ур. -400-418 см/, а также в выкиде из поздней ямы № 7 на уч. В/12 /свыше 30 фрагментов/.

Северо-западная четверть жилища отделена от его восточной части полосой сначала некрупных съемных камней, а затем большими материковыми глыбами. Большая часть этого "отсека" нарушена ямой горна № 1 и поздней ямой № 2. Севернее ямы № 2 в сохранившемся фрагменте жилища расчищены остатки раздавленного сосуда /фотогр. 6, -3/. Южнее ямы № 2 на дне жилища /уч.В/12-13/ находился небольшой очаг округлой формы диаметром 0,6 м, рядом - детское погребение № 3 /или жертвенный комплекс?/. Южнее этих объектов находилась утоптанная линза темносерой супеси с включением фрагментов сосудов коптяковского типа. Возможно к жилищу имеют отношение остатки небольшой мастерской по производству каменных изделий /уч.В-Г/13/.

Характеристика столбовых ямок:

№ п/п	диаметр	глубина	заполнение	форма дна
1	20 см	25 см	темносерое	округлая
2	15 см	18 см	с углями	конусовидная
3	18 см	16 см	темносерое	овальная
4	16 см	23 см	темносерое	конусовидная
5	18 см	20 см	серое	конусовидная
6	15 см	15 см	темносерое	конусовидная

4.2. Верхние очертания ямы № 12 в виде овала размерами 1 x 0,5 м появились на уч. Б-В/10 на глубине -335-358 см. На уровне -359-

-368 см очертания сохранились. Они значительно увеличились на глубине -365-376 см: это было пятно глины рыжего цвета подтреугольной формы размерами 1,8 x 1,2 м. С севера и юга пятно было окаймлено поясом темносерой супеси, западнее она переходила в углистые пятна, оодержащие отщепы и фрагмент сосуда аятского типа. Глинистое включение заполняло яму на глубину до -400 см. Окаймление темносерой супеси сохранилось и в плане и в профиле /чертеж 6, -УП/. На дне оно содержало включение угольков, а в северо-западной части на уровне -390 см был найден фрагмент сосуда коптяковского типа. Глина была явно принесена из другого места, так как магериковая глина на уч.Б/10 была серого цвета. М.н.с. отдела археологии УрО РАН Н.Р.Тихонова определила, что по составу глина вполне пригодна для изготовления сосудов. Повидимому в яме хранился запас глины для лепки сосудов. Не было лишь включения талька, но его плитки и куски встречены повсеместно на участках раскопа, в том числе и на уч.В/10 /ур. -392-395 см/. Время бытования ямы может быть определено не раньше эпохи бронзы и не позже раннего железного века, так как основные очертания ямы были значительно ниже наслоений кон.ХІХ-нач. ХХ вв.

При раскопках 1982 года ямы, перекрытой гранитными блоками на уч.Д-Е/10-II было высказано предположение, что объект может быть кенотафом, так как костных остатков не обнаружено, а на приступке ямы были помещены бронзовый нож и шило. Остатки трех погребений были обнаружены при раскопках этого года.

4.3. Погребение № I. На уровне -307-310 см уч.А/10 обозначились причудливые очертания углистого слоя. Они сохранились и на глубине -314-320 см. В их северной части обгоревшие волокна дерева уходили вниз, одна из плашек лежала параллельно краю пятна. Очертания напоминали сгоревший пень. Севернее очертаний найдены два фрагмента керамики коптяковского типа с изображением уточек /фотогр. 6, -10/.

Овальное пятно неглубокой ямы проявилось на уровне -335 см. Размеры ямы - 1,37 x 0,5 м, она ориентирована с северо-востока на юго-запад. В центре юго-западной части ямы обозначился на этом же уровне верхний край погребального сосудика /фотогр. 7/ коптяковского типа. На уровне дна сосуда /-339 см/ рядом с ним лежал отщеп, скребок ^{из хальсита} и часть челюсти человека. /чертеж 8/. В северной половине ямы на этом же уровне найден нож из черного сланца. Это было погребение мальчика 6-8 лет /определение Д.И.Ражева/. В 3-х см западнее южной оконечности могильного пятна на ур.-336-338 см лежали одинаковой формы комбинированные орудия /скребок с проверткой/, возможно, имевшие отношение к погребению.

Ниже дна могильной ямы /-340 см/ зафиксированы остатки ямы /?/ неправильной формы, заполненной серо-коричневой супесью с находками в виде отщепов и фрагмента сосуда аятского типа.

4.4. Погребение № 2 ⁽⁵⁾ находилось севернее большого камня, стоявшего на границе уч.а/12-13. Оно было разрушено ямой раннего железного века № 6. На гл. -386 см сохранилась половина сосудика /фотограф. 8, -11/, а выше - /-363 см/ обломок бронзового ножа /фотогр. 9, -14/. Второй обломок ножа и два фрагмента сосудика были выброшены на уч.Б/11 /фотогр. 9, -13/. Возможно, к этому погребению имеет некоторое отношение язык, отходящий от северной стенки жилища. Его очертания на ур. -412 см имели подпрямоугольную форму. Это не могли быть следы постоянного выхода, так как язык прерывался канавкой у стены, а затем шла глиняная вымостка. К тому же заполнение этого объекта иное - коричневая супесь. Может быть, это был временный выход, сооруженный для выноса покойного. Такие случаи известны в этнографии обских угров.

4.5. Погребение 3 ⁽⁶⁾ было совершено на дне жилища /уч.В/12/ рядом с очагом. Возможно, на последнем и было осуществлено трупосожжение. Обожженные кости были уложены в компактную группу размерами 0,35 x

0,2 м. При погребении не найдено никаких специально помещенных предметов: вокруг лежали фрагменты сосудов коптяковского типа /8 экз./ и отщепы белого кремня – обычные находки на дне жилища. По определению Д.И.Ражева, погребение принадлежит мальчику 6–8 лет.

4.6. Погребение № 4 /чертеж 10/ обозначилось на уч.В/13–14 на уровне –410 в виде овального пятна с обильным включением угольков размерами 1,2 x 0,4 м, рядом с пятном прокала. Ориентировано, как и погребение № 1, С–С–В – Ю–Ю–З. Обожженные обломки костей лежали на гл. –420 см в широкой /35 см/ щели между двумя гранитными материковыми плитами в углистом пятне неправильных очертаний размерами 0,55 x 0,3 м. Какого-либо порядка в расположении костей не было, отсутствовал череп. В северной части пятно погребения было перекрыто двумя камнями, между ними лежал бронзовый нож /рис. 10, – 2/, под ними – обгоревшая плашка. По определению Д.И.Ражева можно уверенно говорить о наличии костей рук. Пол не установлен, возраст от 16 до 30 лет. Сжигание произведено, возможно, на кострище, расположенном рядом, при температуре свыше 800°. При этом на костях были мягкие ткани. По профилю в южной стенке уч.В/13 /чертеж 5, –Ш/ не представляется возможным однозначно решить, было ли погребение совершено в жилище при его функционировании или значительно позже.

5. Объекты эпохи энеолита. Слой, относящийся к эпохе энеолита сохранился фрагментарно.

5.1. На уч. а/10 на уровне –290–300 см зафиксирована углистая прослойка в виде округлого пятна размерами 1 x 0,8 м с отростками к востоку. В пятне и возле него найдено 9 фрагментов от сосуда аятского типа, отщепы зеленого туфа и белого кремня.

5.2. К этому же времени наряду с ямой под погребением № 1, относится яма с уч.Б/10. Она имела овальную форму и была вытянута с северо-востока на юго-запад. Очертания проявились на ур. –370 см, они сохранились и на последующих горизонтах снятия /–375–378 см/.

21.

В серо-коричневой супеси заполнения ближе к дну найдены отщеп, пластина и фрагмент сосуда аятского типа.

5.3. Фрагменты керамики липчинского типа и обломок наконечника стрелы из черного кремнистого сланца были найдены на уч.Б/12 ниже пола жилища эпохи бронзы в тонком слое серой супеси.

5.4. Видимо, какое-то сооружение энеолитического времени было разрушено на уч. Б-В/14 сначала котлованом жилища эпохи бронзы, а затем ямой № 5. По всей вероятности, к нему относится скопление заготовок плиток из ^р черного и серого кремнистого сланца и многочисленные фрагменты сосуда аятского типа /фотогр. 5, -7, 10/.

6. Юго-восточный конец каменоломни эпохи бронзы /или энеолита/ расчищен на уч.В/10-11. На плитах видны следы продольной разметки /уч. В/10/ и снятия блоков ромбовидной формы /уч.В/11/.

Результаты исследования, несмотря на серьезные разрушения культурного слоя, оказались весьма плодотворными. Как и северо-западная часть площадки останца, его юго-восточный край заселялся неоднократно.

1. Самое раннее заселение приходится на мезолитическую эпоху, но, к сожалению, весь слой оказался переотложенным.

2. От эпохи энеолита сохранились лишь небольшие объекты в виде ям и фрагменты сооружений на центральной части раскопа.

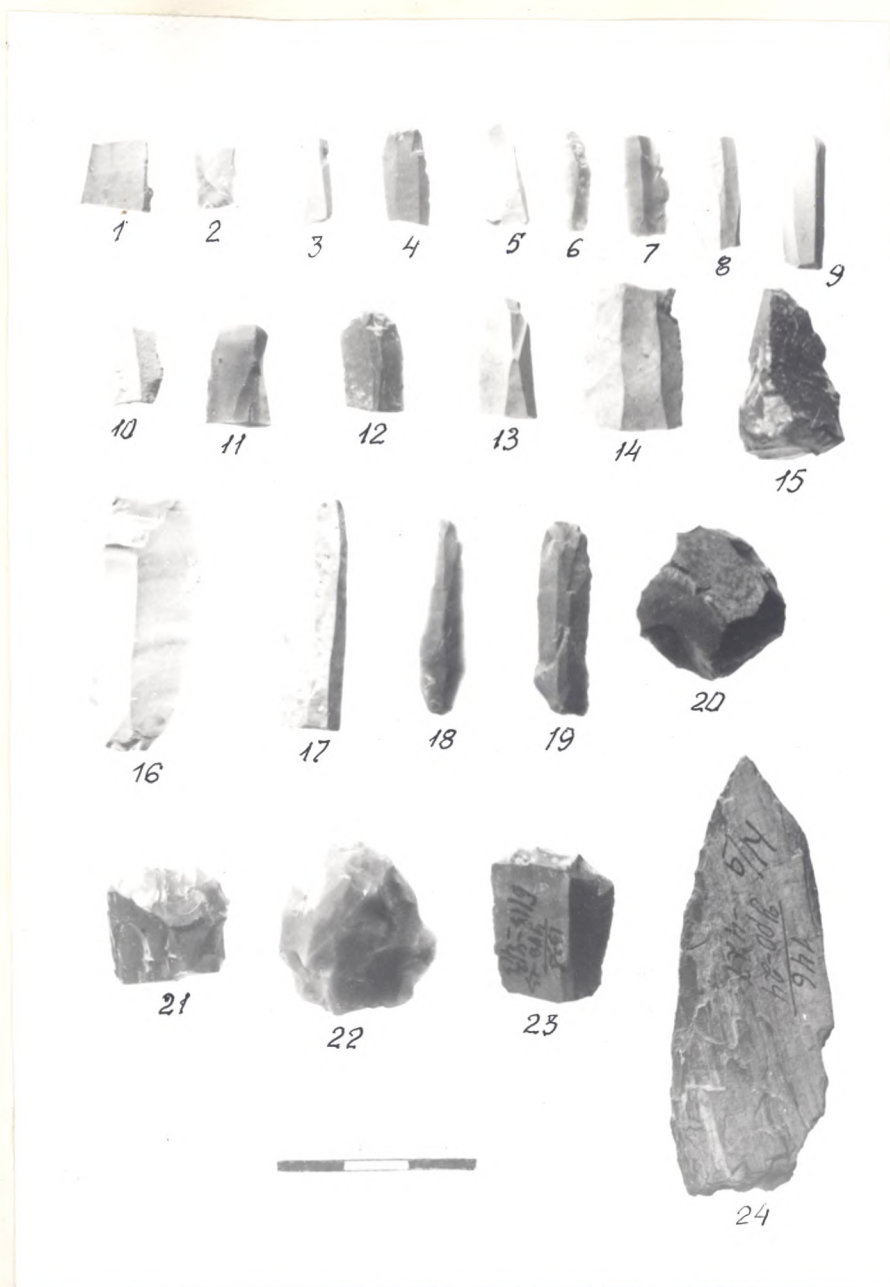
3. Самые интересные результаты связаны со слоем эпохи бронзы коптяковской культуры. Впервые на территории горно-лесного Зауралья раскопаны остатки жилища этой культуры, в интерьере которого содержатся черты, не свойственные местным культурам предшествующих эпох. Столь же неожиданным оказался могильник - черта тоже не характерная для местных традиций. По всей вероятности, территория могильника была гораздо больше. И те бронзовые предметы, которые были найдены в предшествующих раскопках: фрагменты желобчатых браслетов, обломок бронзового кельта, колечки, пронизки, - возможно явля-

ются следами разрушенных погребений.

4. Не менее интересен тот факт, что типологическое различие коптяковской керамики подтверждается стратиграфически: объекты, содержащие керамику второй группы : ямы № IО, II, а также угол сооружения на уч.а-А/14 нарушили границы жилища с керамикой первой группы.

5. Относительно хорошо сохранилась металлургическая площадка раннего железного века с основаниями трех горнов.

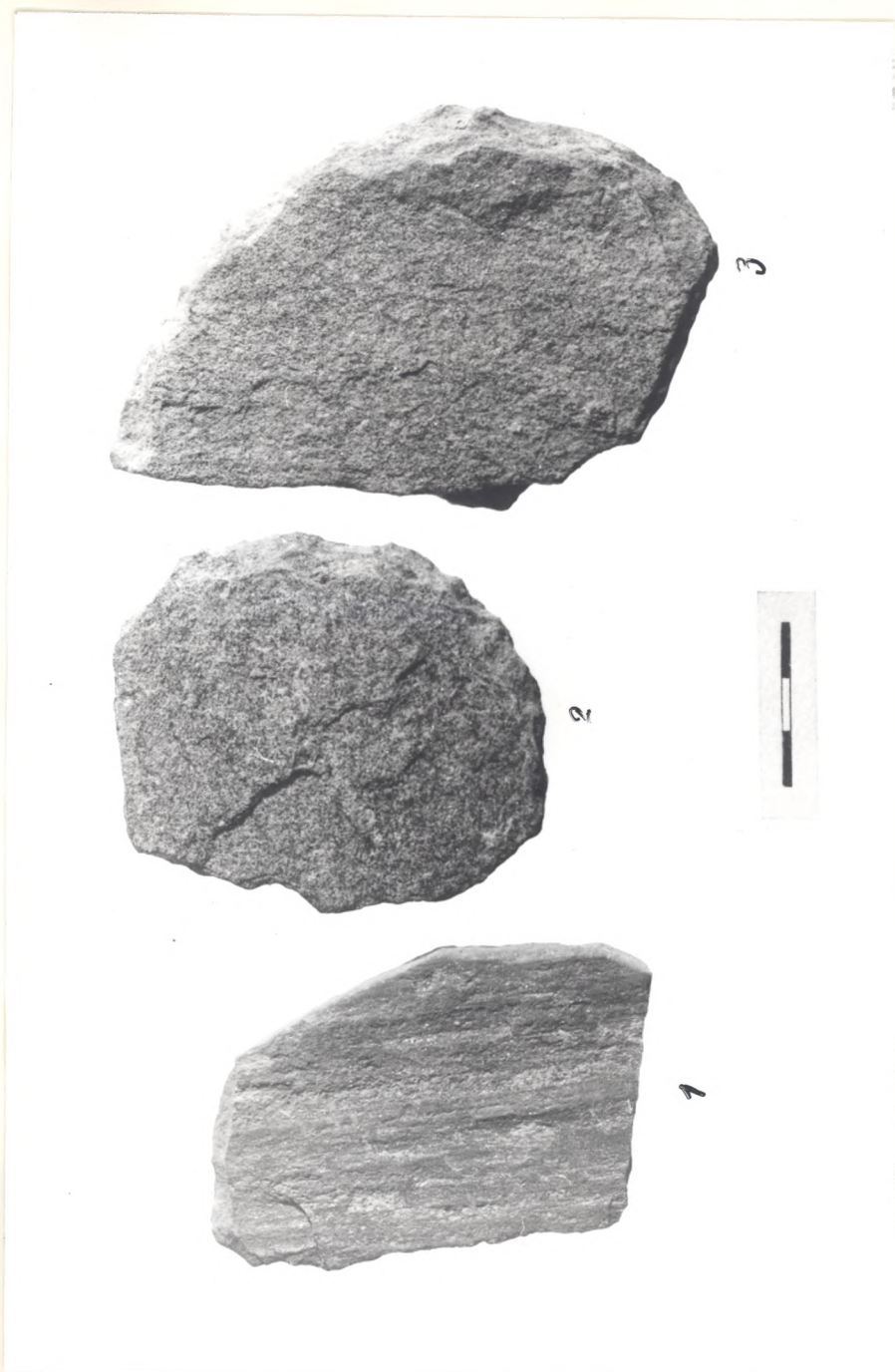
Представляются перспективными дальнейшие исследования как в южном, так и в северном направлении от раскопа.



Фотогр. I. Изделия из камня. I-резец /В/ІЗ, -405 см/; 2-пластина /В/І4, -417 см/ ; 3-пластина /В/І5, -416 см/ ; 4-пластина /Б/ІЗ, -430 см/; 5-пластина /Г/ІЗ, -426 см/; 6-пластина /В/ІЗ, -415/; 7-пластина /В/ІЗ, -415 см/; 8-пластина /В/ІЗ/ -422 см/; 9-пластина /Б/І5, -401 см/; 10-резец /Г/ІЗ, -434 см/; 11-пластина %Б/ІЗ, -407/; 12-пластина /Б/ІЗ, -413 см/; 13-скребок /Г/ІЗ, -434/; 14-резец /Б/ІЗ, -412 см/; 15-нуклеус /Г/І5, -410 см/; 16-пластина /Г/ІЗ, -412 см/; 17-нож /В/ІЗ, -405 см/; 18-пластина /Г/ІЗ, -434 см/; 19-пластина /Г/ІЗ, -426 см/; 20-скребок /Г/І4, -398 см/; 21-скребок /В/І4, -405/; 22-скребок /В/І4, -404 см/; 23-скребок /Б/ІЗ, -412 см/; 24-нож /Б/І4, -427 см/.

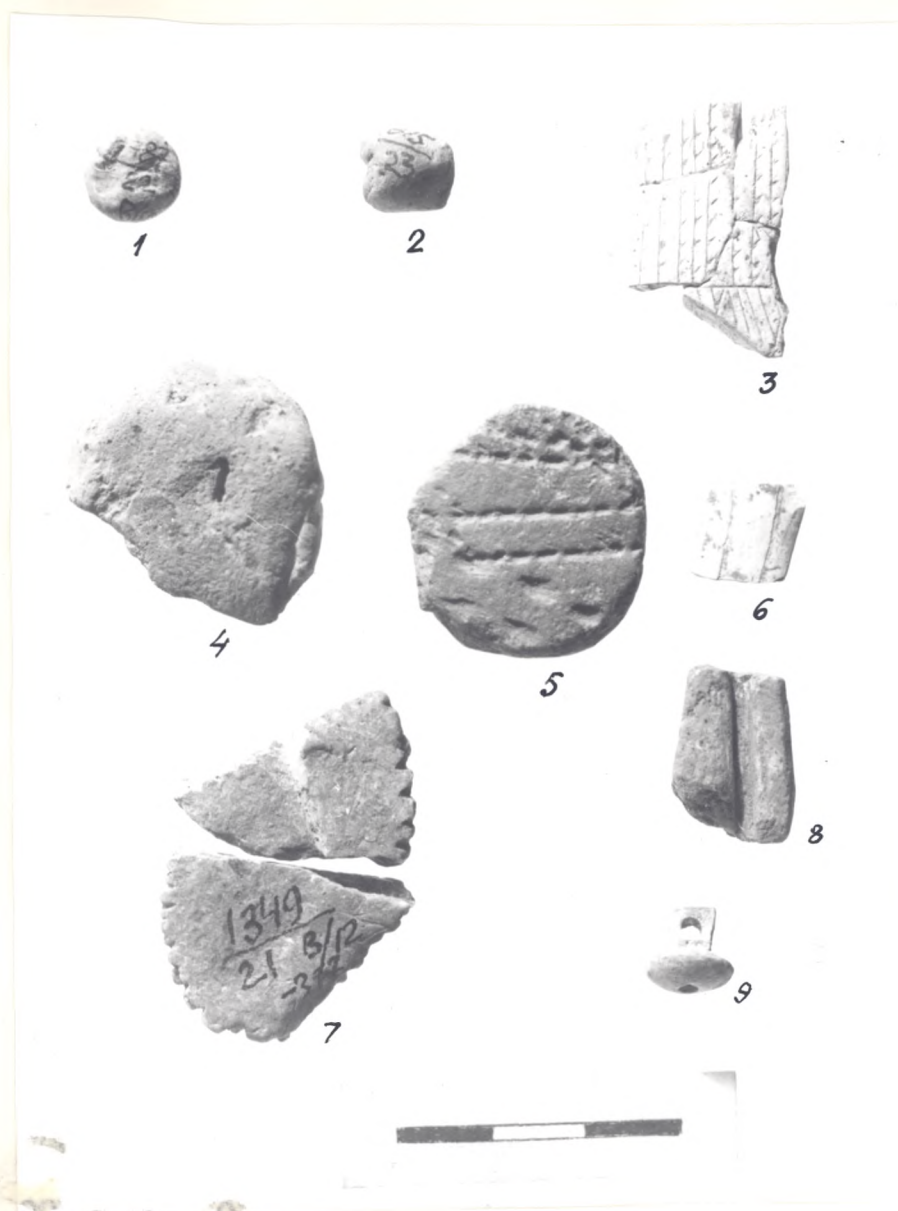


Фотогр. 2. Изделия из камня. 1-точильный камень /а/ІЗ, -388 см/;
 2-пест /д/І5, -390-398 см/; 3-лощило /б/І5, -440 см/; 4-обломок
 шлифованного тесла с ушками /б/І4, -427 см/; 5-точильный камень
 /г/ІЗ, -388 см/.

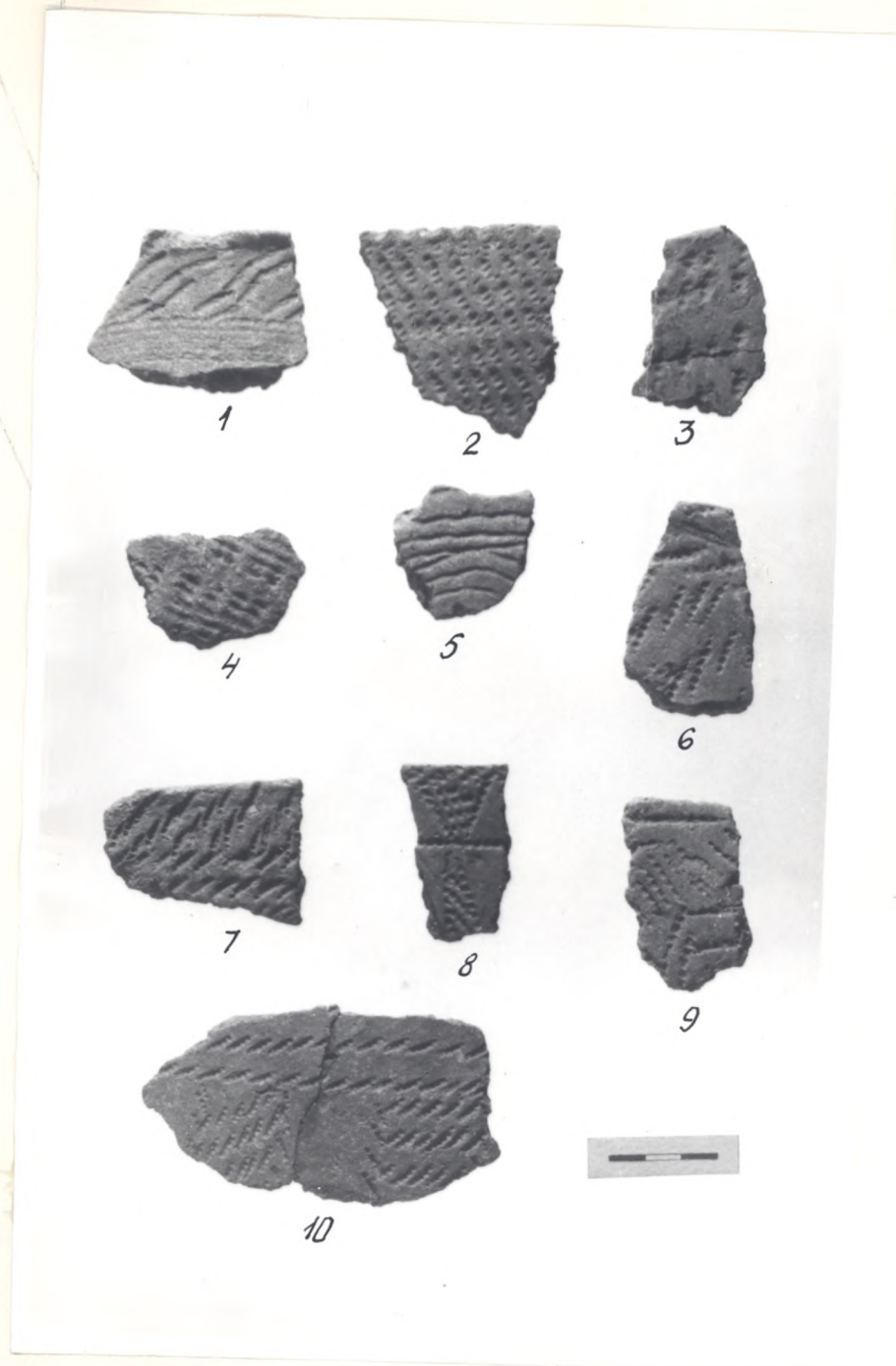


Фоторг. 3. Изделия из камня.

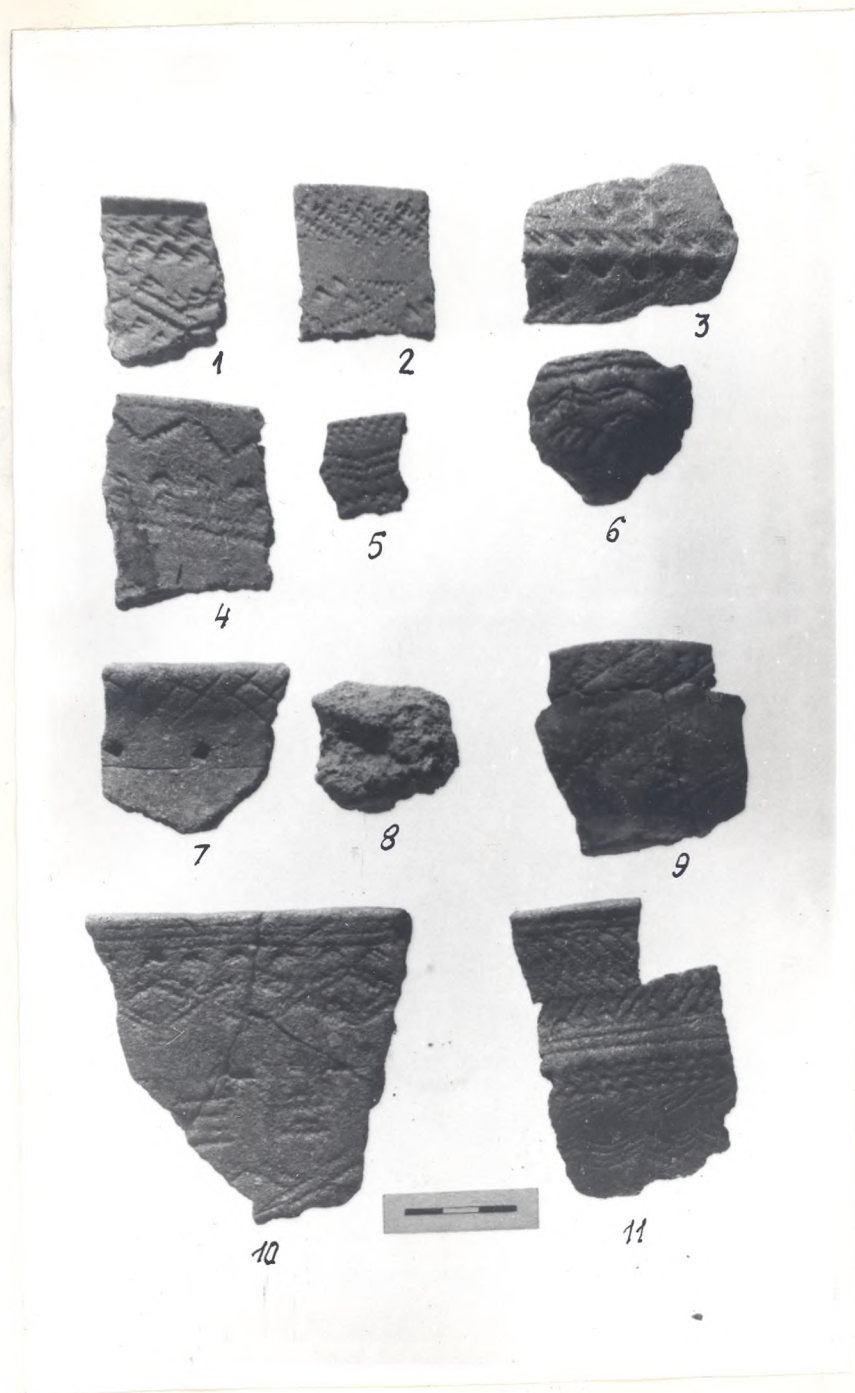
1-Точильный камень /Д/ІЗ, -419 см/; 2-скребло из гранита / Д/ІЗ, -
-411 см/; 3-точильный камень /Г/ІЗ, -388 см/.



Фотогр. 4. Изделия из камня, кости, глины. 1-капелька шлака /В/ІЗ, -386/; 2-обломок глиняной бусины /Г/І4, -409 см/; 3- обломки изделия из кости /А/І4, -417 см/; 4-изделие из глины /Г/І4, -433 см/; 5 -изделие из фрагмента сосуда /Г/І4, -440 см/; 6-обломок изделия из кости /А/І4, - 407 см/; 7- обломки талькового штампа /В/І2, -376 см/; 8-обломок тальковой формочки /Д/І5, -406 см/; 9-костяная пуговица /Б/ІЗ, -405 см/.



Фотогр. 5. Фрагменты сосудов эпохи энеолита. I-B/I5, -401 см;
 2-а/ІЗ, -399 см; 3-А/І5, -431 см; 4- В/ІЗ, -422 см; 5-Б/ІЗ, -412 см;
 6-Б/ІІ, -377 см; 7,10-В/І4 - 409-418, см; 8-Г/ІЗ, -408 см; 9-А/І5,
 -427 см.



Фотогр. 6. Фрагменты сосудов эпохи бронзы. I-6,9,10 - керамика коптяковского типа первой группы; 7 - фрагмент керамики эпохи поздней бронзы; 8 - фрагмент печки, одна сторона плоская.

I - Д/14, -410 см; 2 - А/12, -397 см; 3 - В/12, -400 см; 4 - Г/13, -432 см; 5 - В/13, -404 см; 6 - А/13, -408 см; 7 - Б/15, -435 см; 8 - Б/13, -416 см; 9 - А/13, -411 см; 10 - А/10, -310 см; 11 - А/12, -389 см.



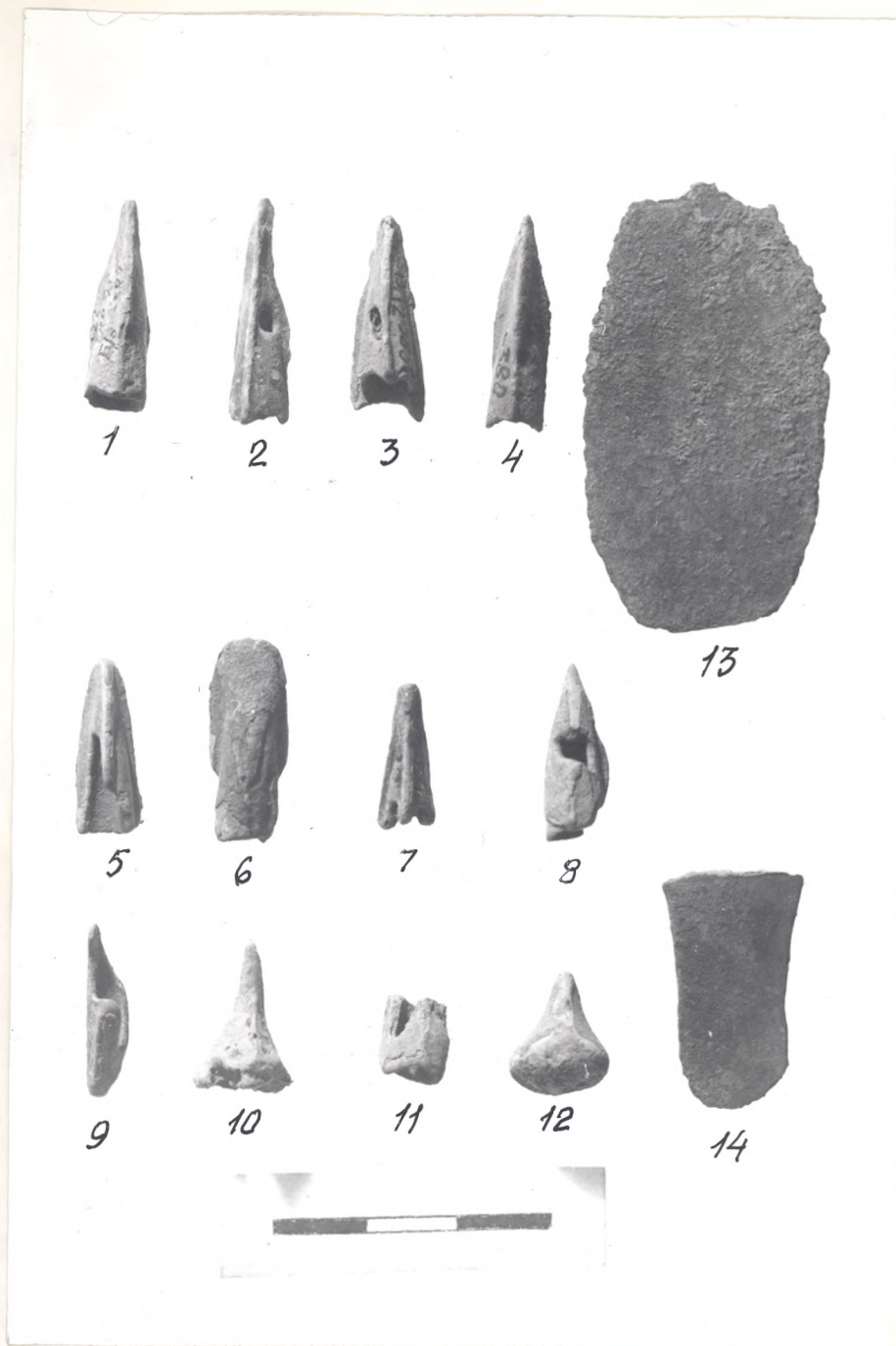
Фотогр. 7 Сосуд из погребения № I.



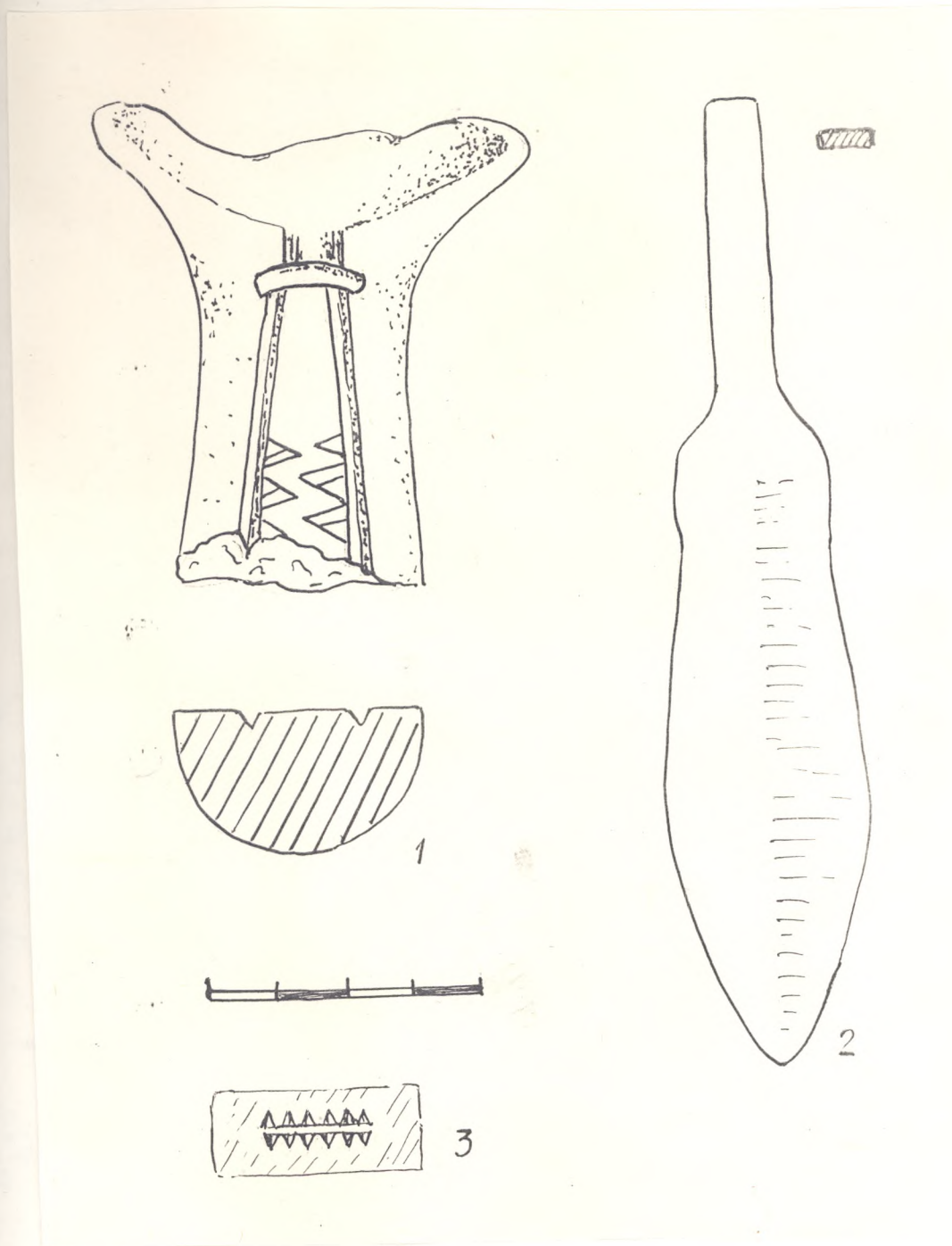
Фотогр. 8. Фрагменты сосудов коптяковского типа /2 группа/.

1- а-А/13, -400-405 см; 2- А/15, -415 см; 3- А/12, -388 см;

4- а-А/13, - 394.

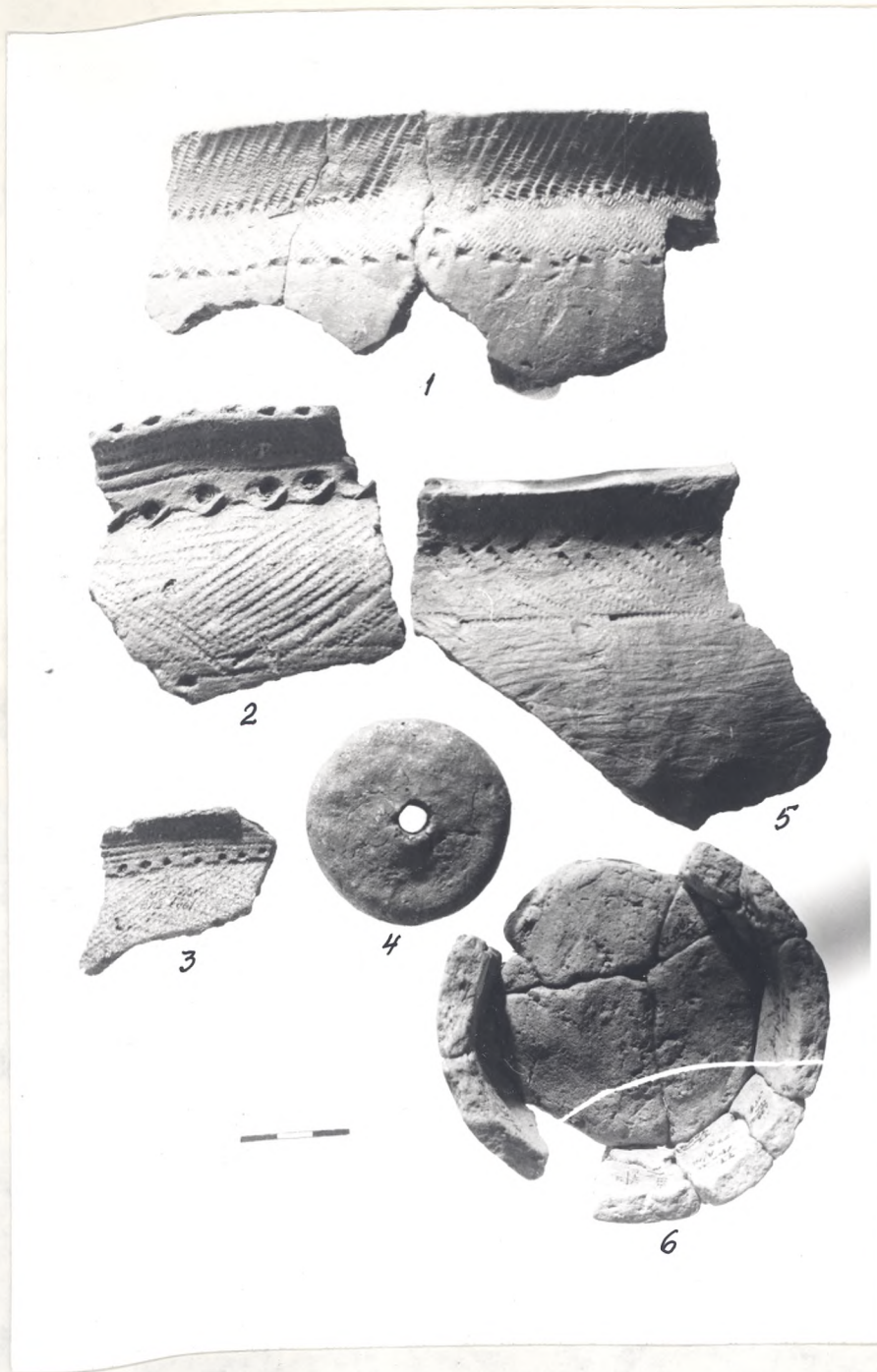


Фотогр. 9. Изделия из металла. I-наконечник стрелы /Б/ІЗ, -380 см/;
 2-наконечник стрелы /А/І2, -397 см/; 3-наконечник стрелы /В/І2,
 -385 см/; 4-наконечник стрелы /В/ІЗ, -381 см/; 5-обломок наконечника
 стрелы /Г/І4, -398 см/; 6-вток /Б/ІЗ, -380 см/; 7-обломок наконеч-
 ника стрелы /В/ІЗ, -381 см/; 8-обломок наконечника стрелы /Г/ІЗ,
 -382 см/; 9-обломок наконечника стрелы /Г/ІЗ, -408 см/; 10-литничок
 /Б/ІЗ, -390 см/; 11-обломок наконечника стрелы /А/І4, -406 см/;
 12-литничок /В/ІЗ, -381 см/; 13-обломок ножа /Б/ІІ, -346 см/; 14-
 обломок ножа /а/І2, -369 см/.



Фотогр. 10. Изделия из металла и камня.

1-обломок тальковой формочки /Б/13, -393 см/; 2-бронзовый нож из погребения № 3 /В/14, -416 см/ ; 3-бляшка /Б/14, -427 см/.



Фотогр. II. Изделия из глины. 1-фрагмент сосуда иткульского типа 2 группы /В/12, -385 см/; 2,3-фрагменты сосудов иткульского типа I группы / В/15, -398 см; В/15, -416 см/; 4-грузило из сосуда иткульского типа /В/12, -387 см/; 5-фрагмент сосуда иткульского типа 2 группы /В/12, -405 см/; 6-тигель /А/12, -375 см/.

Фотогр. 12. Тальковне диски /В/II, -377 см/.



Фотогр. 13. Очертания северной части основания горна на уч. Г/13 до снятия бровки. Снимок с юго-запада.



Фотогр. 14. Очертания основания южной части горна уч. Г/14 до снятия бровки. Снимок с юга.

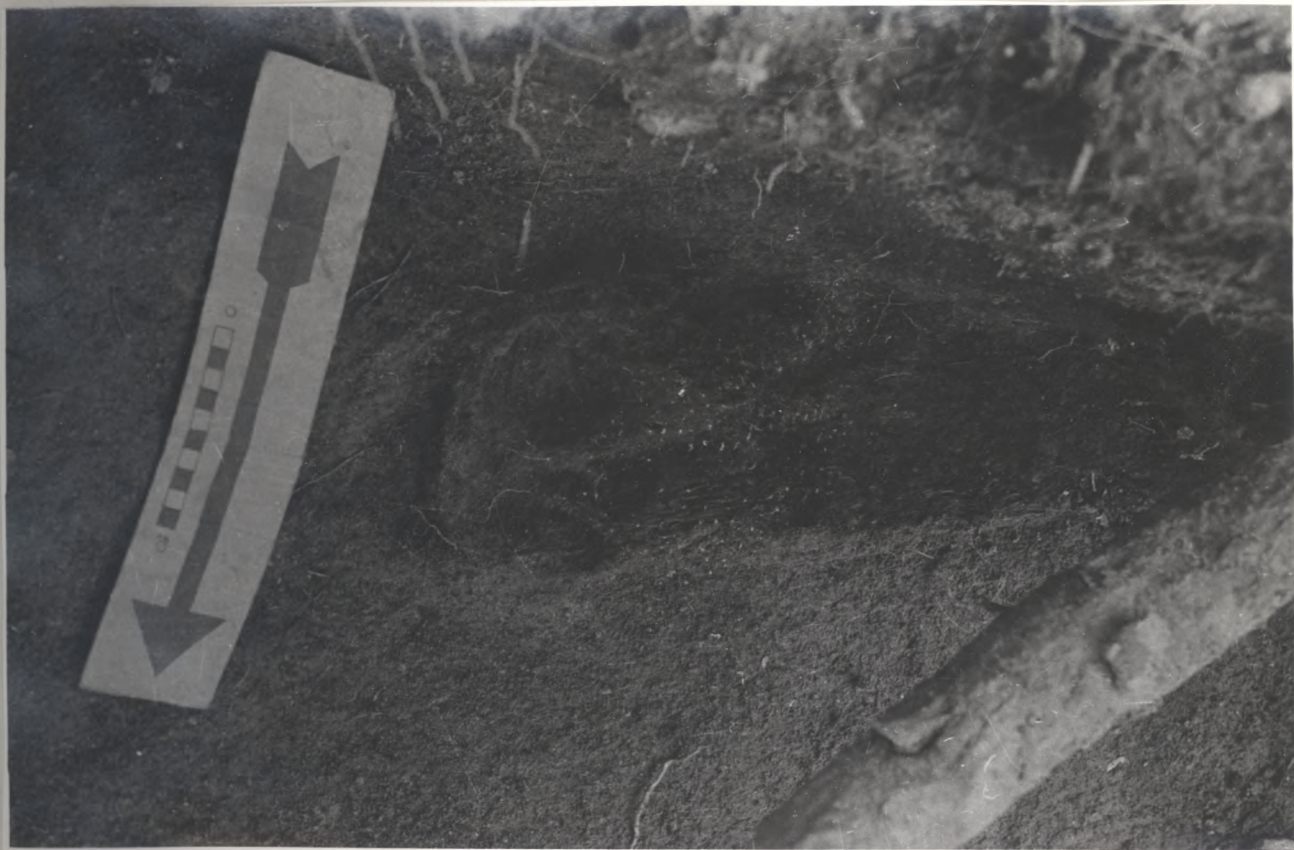


Фотогр. 15. Очертания основания горна на уч. Г/13-14 после снятия бровки. Снимок с запада.



Фотогр. 16. Очертания южной части основания горна уч. В/12. Съемка с юго-юго-запада.

Фотогр. 17. Очертания основания северной части горна уч. В/II на ур. -390 см в северо-западного угла жилища эпохи бронзы. Съемка с юго-запада.



Фотогр. 18. Очертания сгоревшей доски /верхней части идола ?/ на ур. -402-404 см участка а/ІЗ.



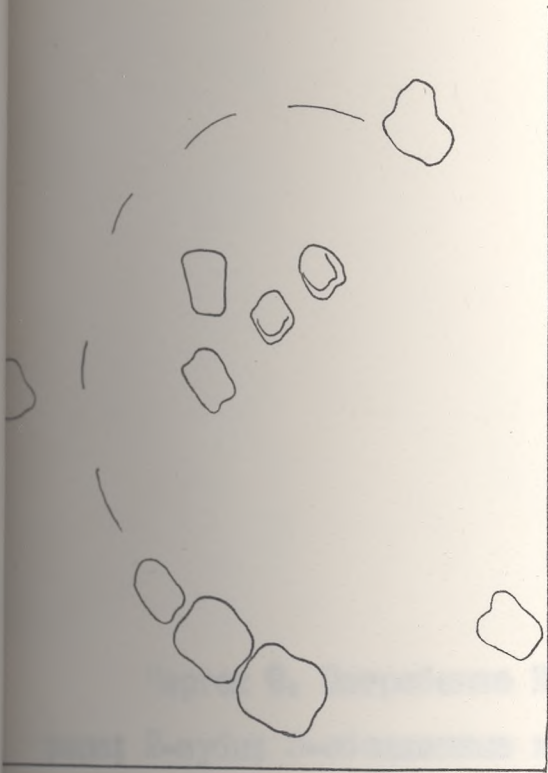
Фотогр. 19. Очертания ямы с сосудом 2-й группы коптяковского типа. Уч. а/ІЗ. Съемка сверху.



Фотогр. 20. Очертания глинобитного очага на уч. Б/ІЗ. Съемка с юга.

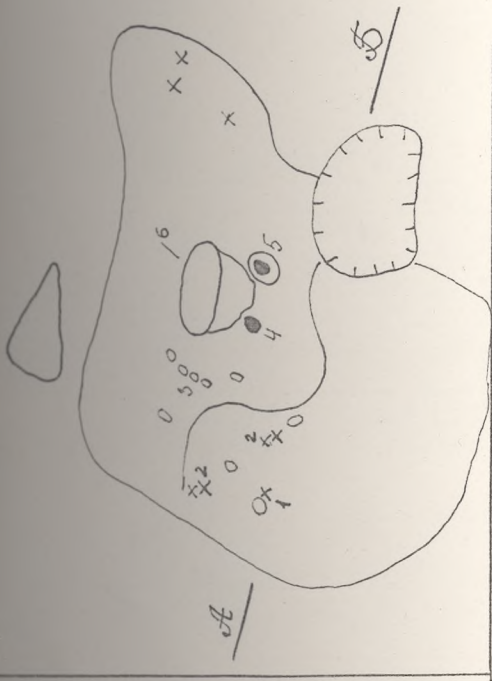


Фотогр. 21. Очертания северо-западного угла жилища эпохи бронзы на уч. В/II.



0 1 см

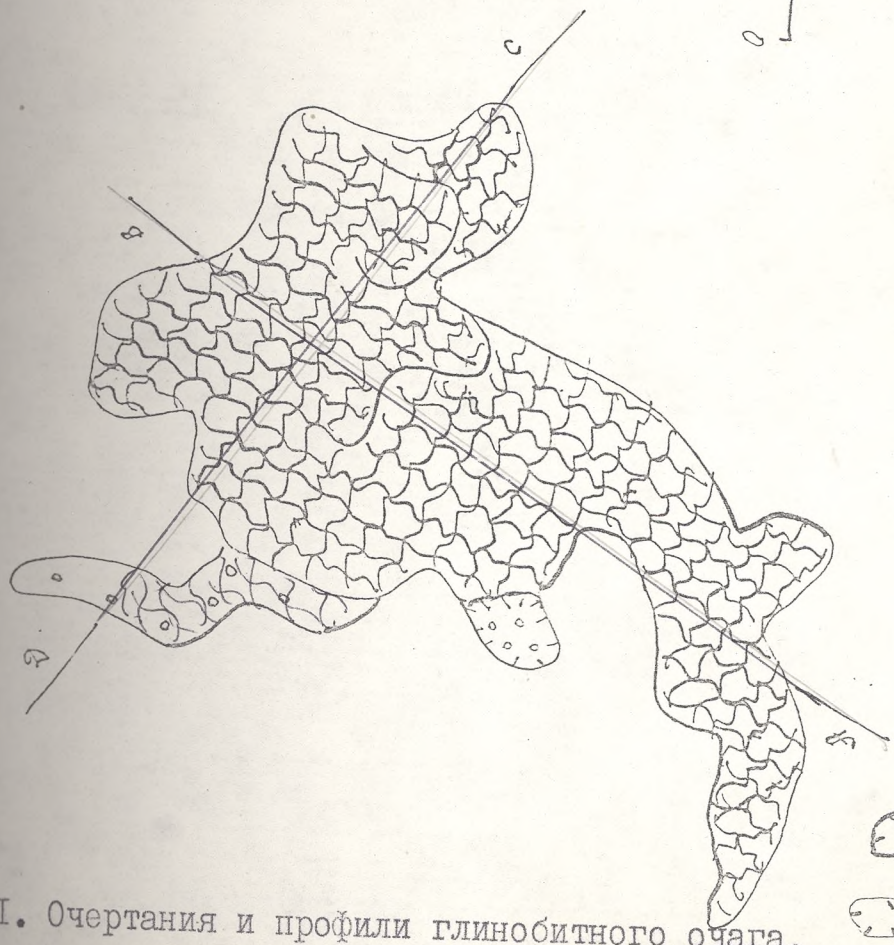
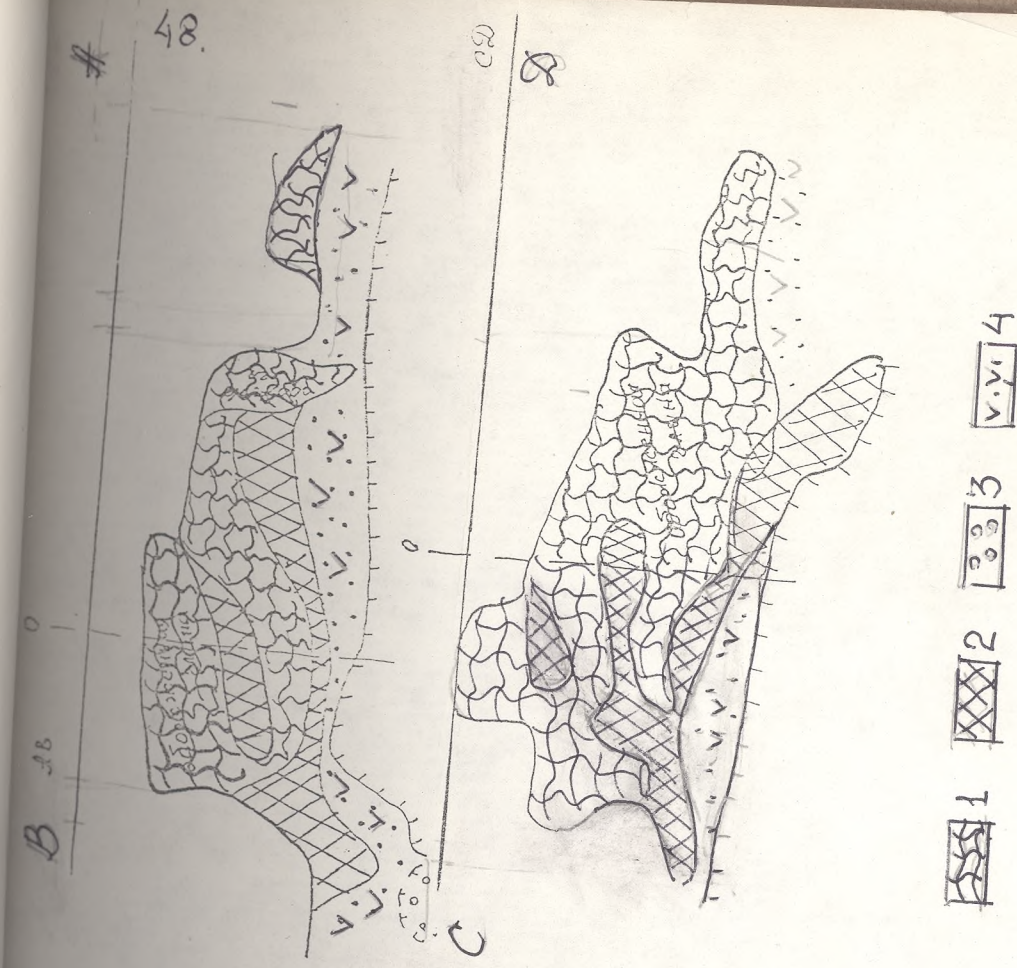
- 1 - охра
- 2 - уголь
- 3 - зубол
- 4 - скребок из халцедона
- 5 - опщеп
- 6 - сосуд коптяковского типа



0 10 см



Чертеж 8. Погребение I.



Чертеж II. Очертания и профили глинобитного очага.
 Условные обозначения: 1-обожженная глина; 2-темносерый слой; 3-рухляк; 4- прокаленный песок.