

Ф. II, 8. 6

1984

Р. 2. У-Ф/5-6
1-11

ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ УРАЛЬСКОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА АН СССР

ОТДЕЛ ИСТОРИИ

Р. 2. У-Ф/5-6

дело № 2327

Викторова В.Д.

НАУЧНЫЙ ОТЧЕТ

об археологических раскопках памятника

ПАЛАТКИ I летом 1984 года.

Исполнитель археологических
отряд командированной
археолого-археологической
экспедиции отдела истории
УНУ АН СССР

31 лист

Свердловск

1985

Исетский археологический отряд комплексной археолого-археографической экспедиции отдела истории Уральского научного центра АН СССР работал с 20 июня по 10 августа 1984 г. в Первоуральском районе Свердловской области на основании Открытого листа № 373 (форма № I), выданного Полевым Комитетом ИА АН СССР на имя Викторовой В.Д. В работе принимали участие сотрудник Свердловского Историко-революционного музея Савченко С.Н., студенты исторического факультета госуниверситета, школьники - члены археологических кружков г.В.Тагил и г.Свердловск.

Отряд продолжал работу на памятнике Палатки I, начатую В.Д.Викторовой в 1978 г. В задачу исследований этого года входило продолжение раскопок северного склона для установления границы распространения домниц (раскоп № I). Другую задачу преследовали раскопки северо-западного склона памятника - определение характера мезолитического слоя и его границ на участках, до сих пор разрушаемых ямами рыбаков (раскоп № 2). Общая площадь раскопов составила 44 кв.м. (рис. 1).

Культурный слой на памятнике лежит на скальном основании, реже - подстилается скальной крошкой, супесью или суглинком. Гумусированный слой, мощностью 5-20 см в северной части местами был перекрыт накидом из раскопок 1978 г. Оранжево-желтый слой супеси с большой примесью золи залегал под гумусом. В раскопе № I его мощность составляла 10-15, местами - 25 см, под слоем был материк. В раскопе № 2 в состав этого слоя входили многочисленные углистые скопления. Под ним в восточных участках залегал пласт коричневой супеси мощностью 20-25 см.

Находки из культурного слоя представлены фрагментами сосудов, каменным инвентарем, шлаком. Каменный инвентарь составляют:

микролитические пластинки и пластины, чешуйки, отщепы, сколы, заготовки, изделия на пластинах и отщепах черного, розового, серого кремнистого сланца и яшмы, зеленого сланца, халцедона. Найдены также обломки шлифовальных плит и плиток, немногочисленные шлифованные орудия (рис. 20), каменная наковаленка, грузило (рис. 11, 19).

Основная масса находок представлена обломками сосудов. Первую группу составляют сосуды полуяйцевидной формы с округлым дном аятского типа эпохи бронзы. Внешняя поверхность сосудов украшена гребенчатыми оттисками в виде горизонтальных и вертикальных зигзагов, наклонных линий или в виде заштрихованных и пустых геометрических фигур (рис. 24, 2, 3). Во вторую группу входят горшковидные с плоским дном сосуды коптяковского типа эпохи бронзы. Шейка и верхняя часть этих сосудов богато украшены узорами, нанесенными уголком штампа, "протасенной гребенкой" или гребенчатыми оттисками, составляющими зигзаги с треугольными подвесками, меандры, "уточки" (рис. 24, 4, 5). Третья группа представлена горшковидной формы сосудами с невысокой шейкой, небрежно украшенными насечкой и резными линиями в виде вертикального зигзага, реже - флажков (рис. 30, 1). Сосуды принадлежали населению эпохи поздней бронзы. Четвертую группу керамики составляют сосуды раннего железного века исетского типа с невысокой шейкой и округлым туловом. По утолщенному перегибу в шахматном порядке расположены ямочки, шейка и верхняя часть тулова украшены мелкозубым гребенчатым штампом в виде горизонтальных поясков и переплетенных треугольников (рис. 24, 7, 8). Пятая группа представлена сосудами иткульского типа раннего железного века. У них высокая шейка, четко переходящая в округлое тулово, орнамент по шейке нанесен в виде косых стол

биков из оттисков крупногребенчатого штампа, верхняя часть тулова украшена зигзагом или пояском наклонных линий (рис.).

Керамика другого времени и иных типов - эпохи неолита, позднего железного века - составила единичные находки.

Различие задач определило и различие методики раскопов № I и №2.

Раскоп № I (уч. К - Л - М/ I-II) с востока примыкал к раскопу 1933 года, с юга - к раскопу 1978 г. Исследования велись участками 2 x 2 м. Поскольку раскоп разбит на склоне, слои снимались параллельно склону. Все съемные камни и контуры монолитов прорисовывались, из расщелин выбирались находки. Фиксация слоев и находок производилась через 2-3 см. В результате на участках линии I оказалось 12-14 горизонтов снятия, на линии II - 9-10 горизонтов.

Ввиду того, что при раскопках 1978 г. не была достаточно четко выявлена северо-западная граница каменоломни, при завершении работы на раскопе были расчищены и прорисованы очертания монолитов, расположенные на 60 см южнее его границ.

Первые горизонты снятия (I-6). Три гряды монолитов, выходящие на поверхность в направлении Ю-Ю-З - С-СВ, ограничивают площадки с культурным слоем. По обе стороны первой (восточной гряды) участка К/I-II на уровне II7-140 см (I-3 горизонты снятия) зафиксировано сплошное пятно прокала, за его пределами - зольный слой желтоватого цвета. На площадке восточнее гряды выделялась линза интенсивного прокала с включением пережженных костей (-124-129 см). Между этой линзой и выходом камня на уровне 130-134 см расчищен развал сосуда петрогромского типа (рис. 10). ²⁴⁻¹ ~ 1 мрр

На 3-5 горизонтах снятия очертания пятна прокала сохранились.

В нем найдено скопление кварца (8 экз.), два раздавленных сосуда исетского и иткульского типов. Последний - без орнамента.

На второй площадке, расположенной между I и 2 грядами, зафиксированы очертания трех пятен. Судя по южному профилю участка Л/1, расчищенному со стороны раскопа 1978 г., по центру участка проходила глубокая расселина. Над ней на уровне 119-125 см обнаружена полуовальной формы линза прокала, включающая обожженные кости и обломок талькового грузила. Другая половина грузила лежала за пределами линзы на уровне -119 см. Под северным языком прокала на глубине -132-134 см расчищены обломки маленького сосуда исетского типа (рис. 24, 7).

Севернее, на границах участков К-Л/1-П находилось еще одно овальной формы пятно прокала. Параллельно камню первой гряды расчищены остатки полусгнившего дерева, под ними - скопление фрагментов сосудов аятского типа (рис. 24, 6). С северо-запада к древесным остаткам на уровне 138-148 см примыкало пятно коричневого цвета подчетырехугольной формы размерами 45x75 см. В желтой супеси южной части площадки (уч. К/П) найдены: сланцевый нож (рис. 25, 10), скребок на нуклевидном сколе (рис. 25, 6), съемные камни, в северо-восточном углу - полусгоревшие куски дерева.

В коричневом заполнении поперечной расселины второй гряды (уч. Л-М/1) найдено скопление шлаков, среди них - фрагменты сосудов исетского типа на протяжении всех четырех горизонтов снятия. Продольные расселины этой же гряды содержали скопления шлака и мелких фрагментов керамики.

Между второй и третьей грядой сразу же под дерном участка М/1 находились куски шлака. В скоплении шлака 3-5 горизонтов снятия обнаружены развалы сосудов исетского (рис. 24, 8) и иткульского (рис. 24, 11) типов. Пятна коричневого цвета, расположенные вдоль второй и третьей гряды, содержали немногочисленные находки и съем-

ные камни. На протяжении трех горизонтов снятия их очертания неправильной формы варьировались, а затем - выклинились.

Массовые находки с верхних горизонтов снятия распределялись следующим образом:

| гориз. снятия | Каменный инвентарь, шлаки | | | | | Фрагменты сосудов | | | | | |
|---------------|---------------------------|----------|-----------------|-------|-------|-------------------|------|---------|-------------|----------------|---------------|
| | микро-литы | пластины | отщепы, чешуйки | сколы | табл. | шлаки | аять | коптяки | исетск. тип | иткульск. типа | петрогр. типа |
| 1 | | 3 | 2 | 2 | | 28 | 2 | 4 | 3 | | 3(с) |
| 2 | I | 6 | 4 | 2 | 2 | 13 | 2 | I | | I | I2(с) |
| 3 | I | | 7 | 6 | | 40 | 6 | 4 | 5 | I4(с) | 9(с) |
| 4 | I | I | 10 | 9 | 3 | 15 | 7(с) | 4 | 6(с) | 4(с) | |
| 5 | | 3 | 11 | 5 | | 8 | 9 | 6 | 2(с) | 9(с) | |
| 6 | I | I | 9 | 3 | 4 | 2 | 8 | I | | | |

7-14 горизонты снятия. На площадке восточнее первой гряды находки с пяти горизонтов снятия представлены немногочисленные кремневым инвентарем, фрагментами сосудов аятского и коптяковского типов. Площадка между I и 2 грядой сузилась, на ней оказалось много съемных камней. На участке Л/П промежуток между второй грядой и обозначившимся скальным выходом близ дна был покрыт сажистым слоем. По обе стороны начала скального выхода расчищены две ямки, заполненные угольками: №1 диаметром 8 см, глубиной 10 см; №2 диаметром 12 см, глубиной 10 см. Находки преимущественно относятся к эпохе бронзы, среди них - наконечники стрел (рис. 25, 3) и нож (рис. 25 II) из черного плитчатого сланца.

Третья площадка также оказалась заваленной разрушенными камнями. Близ западной стенки участка М/П в скале оказалась яма глубиной до 196 см, заваленная камнями. На дне ее найдено шлифованное орудие непонятного назначения (рис. 25, 19). Массовые находки с нижних горизонтов снятия распределялись следующим образом:

| гориз. снятия | Каменный инвентарь | | | | Фрагменты сосудов | | | | | |
|------------------|--------------------|---------------|----------------------|------------|-------------------|------------|------|--------------|--------------------|--|
| | микро- литы | плас- тины | отще- пи, чеш. | ско- лы | талык | шла- ки | аять | коп- тяки | исет- ки тип | |
| 7 | | 5 | 7 | 8 | 1 | 5 | 4 | 9 | 1 | |
| 8 | 2 | 2 | 11 | 1 | 1 | 12 | 5 | | 2 | |
| 9 | 1 | 6 | 12 | 4 | 1 | 3 | 8 | 7 | 1 | |
| 10-11 | | | 10 | 2 | | | 5 | 1 | | |
| 12-14 | | | 2 | 2 | | | 5 | 3 | | |

После снятия культурного слоя в южной части участков К-Л-М/1, а также вновь расчищенной части северных участков К-Л-М/1 раскопа 1978 г. обозначились следы северо-западной границы каменоломни. На участках К/1-1 лони представлены полуразрушенными блоками, на уч. М/1-1 - крупными монолитами со следами снятия блоков. На участке М/1 в расселине под нависшей скалой на уровне 147-150 см обнаружен кусок лазурита, сильно сработанное шлифованное орудие, заготовка орудия из зеленого сланца и керамика.

Раскоп №2. Часть площадки раскопа №2 (уч. У/6 и восточная половина кв. Ф/5-6) расположена относительно ровно - на ней слои снимались горизонтальной зачисткой. Западная часть кв. Ф/5, а также кв. Х/5 представляют собой крутой склон, поэтому слои снимались параллельно склону. Участок У/6, Х/6 и юго-восточная часть кв. Х/5 приходились на выходы скал. В расселинах этих скал производилась последовательная выемка заполнения. Во всех случаях слои снимались зачисткой в 1,5-2 см, нивелировались и заносились на план все находки, включая керамику. Для точности фиксации каждый двухметровый квадрат был разделен натянутой веревочной сеткой на четыре метровых. Между линией Ф и Х для вертикальной фиксации слоев была оставлена бровка.

Как и на большей части памятника горизонтальный и косопадющий верхний слой под гумусом представлял собой желтого цвета

супесь с большим включением золы и пятнами прокала. В этом же слое вдоль выходов скал расчищены куски обгоревшего дерева, много съемных аморфных камней. Каких-либо следов сооружений в этом слое не зафиксировано. На границе кв. Ф/5-6 расчищена разломанная на две части зернотерка, верхний край которой выступал на поверхности, неподалеку найден обломок песты, на уч. У/6 - наковаленка из круглой кварцевой гальки. Основная масса находок из верхнего слоя - смешанные - от эпохи мезолита до раннего железного века. Основная часть находок раннего железного века связана только с этим слоем, ниже - находки единичны. Обращает внимание относительно часто встречающиеся куски обожженной глины с примесью талька. Они не похожи на остатки обмазки, скорее напоминают пробу глины на обжиг. Возможно, здесь было место для изготовления сосудов. Массовые находки в слое распределяются следующим образом. В горизонтально снимаемых пластах (У/5-6, Ф-Х/6, восточная половина кв. Ф/5):

| слой | гориз. снятия | микро-литы | пластины | нуклеусы | отщепы, чешуйки | скола, куски шлифов. орудия шлифов. камня | кальц. кости | шлаки | неслит | аятский тип копытца | поздняя бронза | р.ж.в. |
|-----------|---------------|------------|----------|----------|-----------------|---|--------------|-------|--------|---------------------|----------------|--------|
| гумус | 1 | | | | 3 | 8 | | | | I | | I |
| | 2 | | | | 12 | 6 | | | | | | |
| | 3 | | I | | 3 | II | | | I | 7 I | 2 | 2 |
| | 4 | 8 | 3 | 2 | 18 | 30 | 2 | | | 16 3 | 3 | 6 |
| | 5 | 9 | 5 | | 26 | 33 | | 19 | I | II | | |
| смеш. сл. | 6 | 4 | | I | 33 | 55 | 7 | 2 | 4 → 4 | 16 3 | | 4 |

Верхний наклонно снимаемый слой имел светлорыжий оттенок и также содержал большую примесь золы. Слой постепенно выклинивался вниз по склону с востока на запад от 4 горизонтов снятия до двух. Находки в нем распространялись следующим образом:

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|----|---|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| 1 | | | | 4 | 2 | | 2 | 1 | | 1 | | | | |
| 2 | 3 | 1 | | 6 | 13 | | 6 | 7 | 2 | | 2 | | 1 | |
| 3 | | | | 3 | | | 1 | | | | | | | |
| 4 | | 1 | 2 | 5 | | | | | | | 2 | | | |

Очертания сооружения, заполненного коричневой супесью, наиболее четко обозначились на глубине 273 см. Его границы зафиксированы в кв. Ф-У/6, с севера были ограничены выходом скалы, уходили под восточную и частично южную бровку раскопа. На последующих уровнях западная граница сооружения стала менее четкой. Направление ее действительных очертаний дает фрагмент углистого пятна подпрямоугольной формы и находки в рухляке, продолжающиеся до уровня -284 см (рис.6). С севера и юго-востока коричневое заполнение сооружения с уровня 280 см прерывают заплывы песчаных прослоек, содержащих находки. На дне сооружения (уровень -284,286,288) зафиксированы ямы неправильных очертаний. Постепенно сужаясь, на уровне -290 см и ниже, они переходят в канавки. Канавка №1 длиной 30 см, шириной 15 см была заполнена коричневой супесью, канавка №2 длиной 28 см, шириной 10 см на дне содерада прокол, канавка №3 была расчищена длиной до 90 см и уходила под южную стенку раскопа. Ширина канавки - 12 см, заполнение - коричневая супесь. Находки из коричневого заполнения сооружения представлены:

| гориз. снятия | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | |
|---------------|------------|-----------|----------|-----------------|-------|-------------|--------------|----------------|--------------------|--------------|--------------|-------------|--|
| гориз. снятия | микр. литы | пласти на | нуклеусы | отщепы, чешуйки | сколы | шлиф. плиты | кальц. кости | неолит. сосуды | сосуды аятск. типа | коптык. типа | следа, тальк | обож. глина | |
| | 1 | | 1 | 5 | 7 | | 1 | | 5 | | | | |
| 8 | 6 | | | 18 | 28 | 2 | 2 | | 12 | | 1 | | |
| 9 | 3 | 2 | | 13 | 25 | 1 | 4 | 1 | 12 | 1 | 2 | 1 | |
| 10 | 4 | 2 | 1 | 7 | 14 | | 1 | | 6 | | 1 | | |
| 11 | 10 | 1 | | 18 | 19 | 2 | 9 | | 2 | | 12 | 1 | |

*сколы к датировке
III - мастерская
содержание в яме*

Находки из ям:

| № ямы | I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| 1 | 6 | | 1 | 4 | 7 | | 3 | | 4 | | | |
| 2 | 4 | 1 | | 2 | 4 | | 2 | | - | | | |
| 3 | 6 | 1 | | | 2 | | | | 1 | | | |

По характеру находок в заполнении и ямах: керамика аятского типа, отщепы и сколы светло-серого кремня, скребло, провертки на пластинах из этого же сланца, халцедона, капелька меди — сооружение можно отнести к эпохе бронзы. Относительно большое число микролитов в заполнении сооружения можно объяснить тем, что в эпоху бронзы был разрушен и переотложен мезолитический слой.

ЯМА с коричневым заполнением была зафиксирована в северной части участка Ф/5. На глубине -290 см она имела подтреугольные очертания, на уровне -295 см - превратилась в канавку длиной 60 см, шириной 12 см (рис.6). Канавка заполнена коричневым слоем с включением угля. В числе находок из ямы были: 2 пластины, 6 отщепов, 11 сколов, обломок наконечника стрелы из сургучно-зеленой яшмы, фрагмент сосуда аятского типа, два фрагмента — коптыковского типа.

Под нависшей частью скалы уч.Ф/6 были обнаружены: отбойник из кварца, 2 микролитические пластинки, скребок, шлифованное оружие, 4 скола, фрагмент неолитического сосуда и 4 фрагмента аятского типа.

Ниже уровня желтого и коричневого слоев в песчаных прослойках участка У/6 и рухляке уч.Ф/5-6 были найдены микролитические пластинки. Видимо, это сохранившиеся участки с находками мезолитического времени.

На уч. X/5-6 расчищены две расселины. Первая приходится на центр кв.Х/6, она имеет подчетыреугольную в плане форму. Находки из расселины распределялись следующим образом:

II.

| гориз. снятия | микролиты | чешуйки | отщепы | сколы | шлифов. плитки | кальц. кости | скребок | наконеч. стрелы | керамика аятского типа | керамика поздней бронзы |
|---------------|-----------|---------|--------|-------|----------------|--------------|---------|-----------------|------------------------|-------------------------|
| 287-297 | | | I | | | | | | | |
| 297-301 | | | | | I | | | | | 3 |
| 303-307 | 2 | | 15 | I | | 13 | I | | 3 | |
| 307-309 | | 8 | 11 | 2 | | | | I | | |

Судя по составу находок - халцедоновые отщепы, сколы, чешуйки - здесь в эпоху бронзы производилось изготовление орудий.

Вторая, продольная расселина, содержала следующие находки:

| | микролиты | отщепы | сколы | чешуйки | скребок | кальц. кости | неолит. керамика | керамика аятского типа | керамика поздней бронзы |
|---------|-----------|--------|-------|---------|---------|--------------|------------------|------------------------|-------------------------|
| 266-270 | | 3 | | I | I | | I | | |
| 271-275 | I | 2 | 4 | | | | 2 | I | |
| 276-280 | I | | 8 | | | | 3 | | I |
| 281-285 | I | 4 | I | | | | | I | |
| 286-290 | I | 4 | | 13 | | | 3 | 5 | I |
| 292-300 | I | | I | | | | | | |
| 311-313 | | | 3 | 6 | | | 3 | I | |

Таким образом, в результате раскопок 1984 г. расширились представления о памятнике Палатки I:

1. Установлено, что и на западном склоне мезолитический слой перестроен.
2. Обнаружена часть постройки эпохи бронзы аятского типа, хозяйственная яма и расселина - мастерская этого же времени. К сожалению, основная часть постройки расположена под двумя муравейниками и большой сосной. Поэтому в ближайшее время она раскапываться не будет.
3. Определилась северо-западная граница распространения домниц (уч. Л/2 раскопа 1978 г.).

4. Обозначена северо-западная граница основной части карьера (линии I-I уч. K-L-M).
5. В следующем полевом сезоне предстоит обследовать оставшуюся часть северо-западного склона северного ^{ее} раскопа 1978 г., т.е. соединить раскопы №1 и 2 сезона 1984 г.

-3K 2

СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ.

- Рис. 1. Ситуационный план памятника Палатки I.
- Рис. 2. План раскопа I на уровне I-6 горизонтов снятия.
- Рис. 3. План раскопа №1 на уровне 7-14 горизонтов снятия.
- Рис. 4. Профили раскопа №1.
- Рис. 5. План раскопа №2 на уровне верхних горизонтов снятия.
- Рис. 6. План раскопа №2 на уровне нижних горизонтов снятия.
- Рис. 7. Очертания ям в сооружении раскопа №2.
- Рис. 8. Профили раскопа №2.
- Рис. 9. Раскоп №1. Процесс работы на раскопе.
- Рис. 10. Раскоп №1. Процесс работы.
- Рис. 11. Раскоп №1. Зачистка уч. Д/1.
- Рис. 12. Раскоп №1. Расчистка скопления керамики.
- Рис. 13. Раскоп №1. Расчистка сосуда иткульского типа.
- Рис. 14. Раскоп №1. Угольное пятно близ скального выхода.
- Рис. 15. Раскоп №1. Яма на уч. М/1.
- Рис. 16. Раскоп №2. Общий вид.
- Рис. 17. Раскоп №2. Следы работы по камню.
- Рис. 18. Раскоп №2. Нивелировка находок.
- Рис. 19. Раскоп №2. Расчистка наковальни.
- Рис. 20. Раскоп №2. Зачистка уч. У/6.
- Рис. 21. Раскоп №2. Профиль восточной стенки.
- Рис. 22. Раскоп №2. Очертания сооружения.
- Рис. 23. Раскоп №2. Очертания ямы в кв. У/6.
- Рис. 24. Раскоп №1. Фрагменты сосудов.
- Рис. 25. Раскоп №1. Изделия из камня.
- Рис. 26. Раскоп №1. Кремневые изделия.
- Рис. 27. Раскоп №2. Находки с верхних горизонтов.
- Рис. 28. Раскоп №2. Изделия из камня.
- Рис. 29. Раскоп №2. Изделия из камня.
- Рис. 30. Раскоп №2. Находки из расселин.

050 ✓

Рис. 13 . Раскоп №1. Расчистка сосуда иткульского типа на уч. М/1 (уровень -150 см). Съемка с юга.



Рис. 14 . Раскоп №1. Угольное пятно близ скального выхода уч. Д/II (уровень 160 см). Съемка с юго-запада.

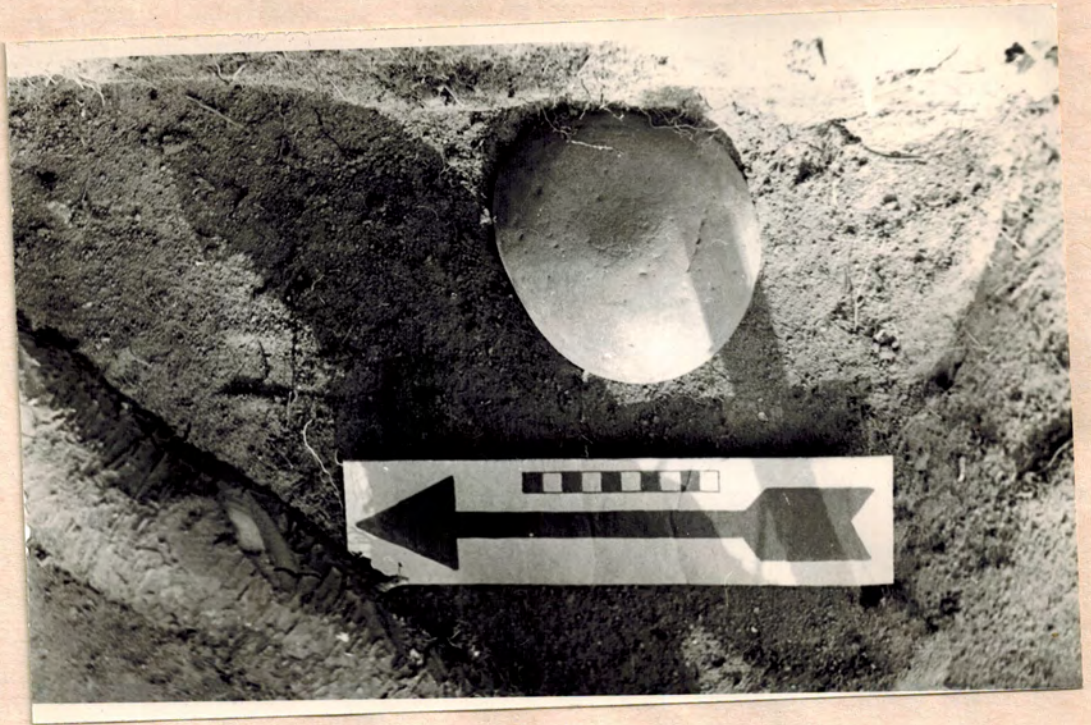


Рис. 19. Раскоп № 2. Расчистка наковальни на уровне 260 см.
Съемка с юга



Рис. 20. Раскоп № 2. Зачистка участка 76 на уровне 277 см.
Съемка с юга

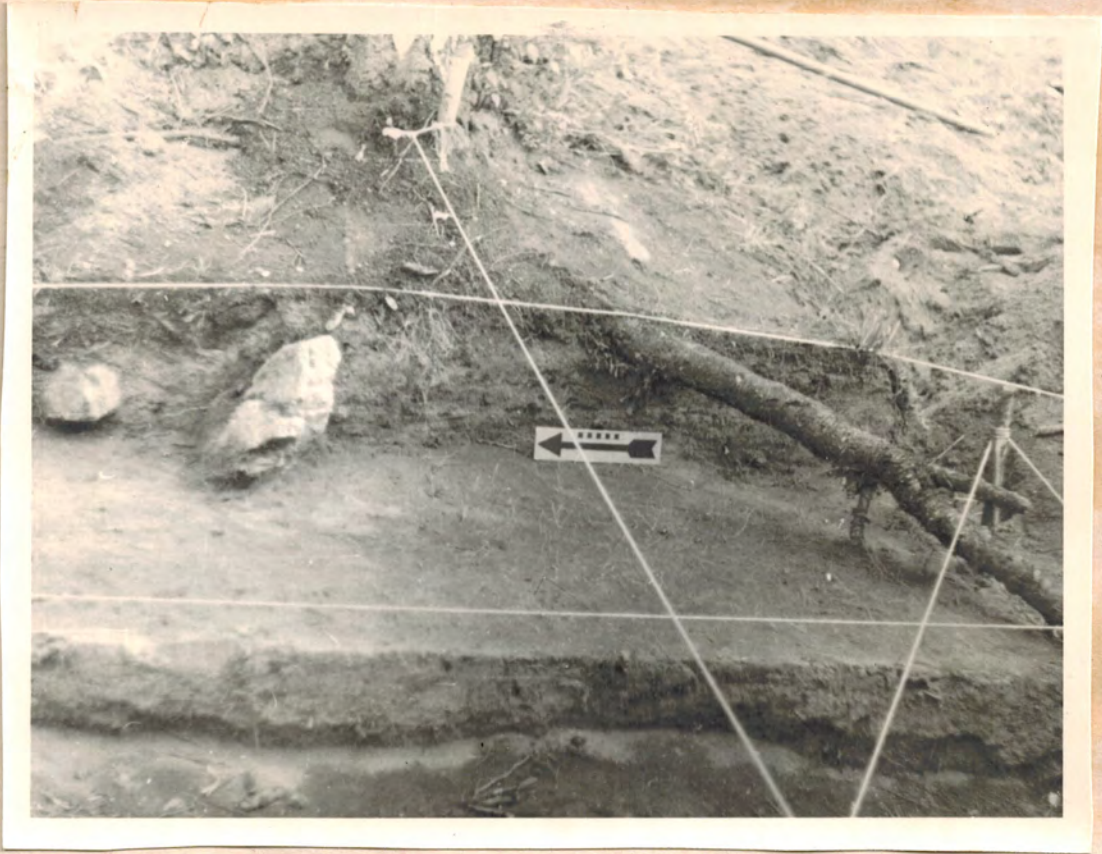


Рис. 21. Раскоп № 2. Профиль восточной стенки. Съемка с запада.

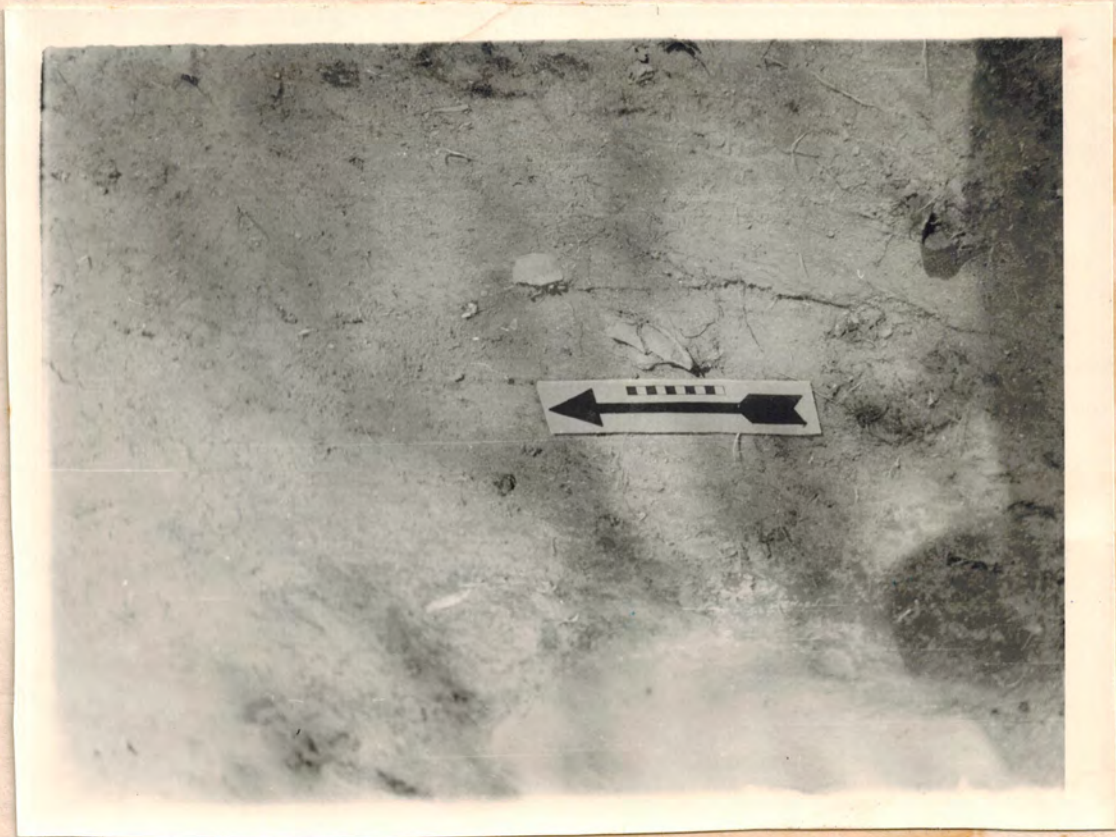


Рис. 22. Раскоп № 2. Очертания сооружения на уровне 280 см. Съемка с востока.



Рис. 25 . Раскоп №1. Изделия из камня.
 2,3 - наконечники стрел, 4,6,9 - скребки, 7 - резец,
 10,11 - ножи, 17 - грузило; 19,21 - шлифованные орудия.
 1 - К/П,-152; 2 - М/П,-210; 3 - Л/1,-137; 4 - М/1,-150;
 5 - К/П,-160; 6 - К/П,-145; 7 - Л/1,-140; 8 - М/1,-164; 9 -
 К/П,-145; 10 - К/П,-159; 11 - Л/1,-157; 12 - М/2,-200; 13 -
 К/1,-140; 14 - Л/1,-134; 15,-М/1,-130; 16 - М/1,дерн; 17 -
 Л/1,-119;123; 18 -Л/1,-150; 19 -М/1,-196; 20,21- М/1,-150.

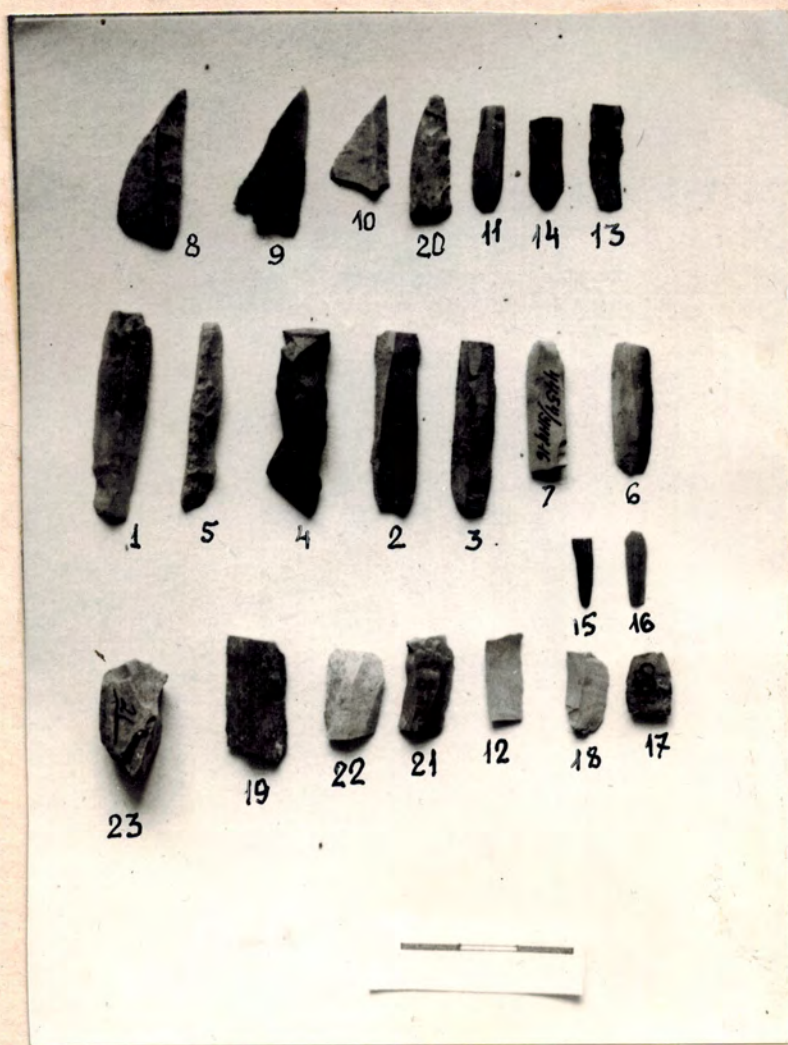


Рис.26 . Раскоп МІ. Кремневые изделия.

1 - К/П,-142, 2 - К/І,-124, 3 - Л/П,-152, 4 - Л/П,-160,
 5 - Л/І,-160, 6 - К/І,-121, 7 - М/І Э(расселина),-150,
 8 - К/І,-133; 9 - К/П,-159, 10 - Л/І,-134, 11 - Л/П,-156,
 12 - М/І,-131, 13 - К/І,-146, 14 - Л/І,-154, 15 - Л/І,
 -154, 16 - Л/І,-145, 18 - К/І,-153, 19 - Л/І,-134, 21 -
 Л/І,-130, 22 - К/П,-150 см



Рис. 28. Раскоп №2. Изделия из камня.

1 - тесло, 2 - скребок, 3 - скребло, 4 - шлифовальная плитка, 5 - наковальня.

1 - У/6, -277; 2 - У/6, -273; 4, 3 - У/6, -281; 5 - У/6, -250-263.



Рис. 29. Раскоп №2. Изделия из камня с квадрата У/6.

1-39 - микролиты; 48 - наконечник стрелы; 49-51 - скребки;
 52 - провертка; 54 - нуклеус.
 I -267; 2 -265; 3 -270; 4 -286; 5 -286; 28 -247; 25 -237;
 26,27,29,41 -258; II,15 -260; 43,44 -262; 16,51 -263; 2,
 18 -265; 52 -266; I -267; 54 -269; 3,10,19,33,39,40 -270;
 8,53 -271; 35 -272; 34 -274; 48 -275; 49 -276; 23 -277; 9,
 22 -279; 6,14,21 -281; 37 -284; 4,5,20 -286; 12,47 -290;
 30 -293; 7 -297; 32 -310 см



Рис. 30. Раскоп №2. Находки из расселин участка X/6.
1 - скребок, 2-4 - ножевидные пластины, 5 - отщепы и
чешуйки, 6 - сосудик с отверстием в дне, 7 - фрагмент
сосуда аятского типа, 8 - фрагмент сосуда эпохи поздней
бронзы. 1 -303; 2 -271; 3 -307; 4 -266; 5 -307-309;
6 - 243; 7 - 286; 8 - 301 см