

---

# АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ИЗАТ-КУЛИ

## ARCHAEOLOGICAL EXPLORATIONS AT IZAT-KULI

Эджегуль Мурадова/Ejegu Muradova  
(Туркменистан)/(Turkmenistan)

### ABSTRACT

*Izat-kuli is located 21 km to the southwest of the modern settlement Madau (Kizyl-Etrek region, Turkmenistan). Izat-kuli settlement is limited from all sides by banks of ancient canals, beyond which is takyr.*

*In the prospecting shaft number 1, nine stratigraphical horizons, two building periods and three periods of occupation are revealed. The thickness of cultural layers measures up 8,75 m.*

*Pottery assemblages of the 1st and 2nd occupation periods of Izat-kuli should be referred to the Early Iron Age I of Iran, i.e. 1300/1250 - 1000 B.C. since the vessels of these complexes find parallels in the Sumbar culture, Sialk A, Kaitariya, Khurvin, Marlik-tepe.*

*The 3rd occupation period's ceramic assemblage of Izat-kuli finds direct analogies in the complexes of Early Iron Age II of Iran – Sialk B, Tyureng-tepe dated from 1000-800/750 B.C.*

*In the prospecting shaft number 2, which thickness of archaeological layers is 3 m, building remains are not found.*

*The prospecting shaft number 3 archaeological layers' thickness reaches 4,95 m. In its upper layers there is revealed a building period applying to the top building horizon of settlement which corresponds to the excavated living and economic complexes.*

*The received results of stratigraphical explorations allow to judge dynamics of development of Izat-kuli settlement and its long existence.*

*Stratigraphical researches on Madaudepe, the settlements of Benguvan oasis, Tilkidepe, Chyglykdepe, Tangsikylja, Izat-kuli have established that the archaeological layers containing pottery of Archaic Dakhistan culture lay directly on the ancient delta deposits of Sumbar and Atrek rivers. No saline delta deposits were apparently an ancient surface on which people settled down at the end of the II millennium B.C. A dense irrigation system promoted development of agriculture. On the investigated plain there is a large massif of the ancient irrigated lands testifying to the high level of development of the ancient farming culture.*

### РЕЗЮМЕ

*Изат-кули находится в 21 км к юго-западу от современного селения Мадау (Кизыл-Этрекский район, Туркменистан).*

*Для определения динамики роста поселения Изат-кули было заложено три стратиграфических шурфа - № 1, № 2 и № 3. Во всех трёх шурфах на материковом слое (речной аллювий) лежат культурные слои, относящиеся к культуре архаического Дахистана и свидетельствующие о одновременности заселения поселения Изат-кули.*

*Керамических комплексы I и II периодов обживания Изат-кули следует относить к ЖВ I Ирана, т.е. 1300/1250 – 1000 гг. до н.э.*

*Керамический комплекс III периода обживания Изат-кули находит прямые аналогии в комплексах ЖВ II Ирана 1000-800/750 гг. до н.э.*

### KEYWORDS

*Izat-kuli, Turkmenistan, Archaic Dakhistan Culture, Stratigraphical Horizons, Building Periods, Occupation Periods, Ceramic Assemblage, Early Iron Age I, Early Iron Age II, Irrigation System, Development of Agriculture.*

### КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА

*Изат-кули, Туркменистан, архаический Дахистан, период обживания, керамический комплекс.*

Изат-кули находится в 21 км к юго-западу от современного селения Мадау (Кизыл-Этрекский район, Туркменистан).

Географические координаты – N 38°00'47.05''  
E 54°35'24.22''

Поселение Изат-кули (Рис.1) ограничено со всех сторон валами древних каналов, за которыми – такыр. Оно занимает значительную площадь (20,491 га) и состоит из нескольких частей: выделенного центрального укрепления (цитадели) вокруг которого на расстоянии 100-150 м располагаются застроенные кварталы свободных общинников, представленные в виде небольших всхолмлений. Выделенное центральное укрепление имеет ядро (собственно цитадель) вокруг которого идет незастроенная площадь или двор. За двором - застроенные участки. В микрорельефе юго-западной части этих участков хорошо читаются помещения, входящие в жилищно-хозяйственные комплексы (планировка нерегулярная). В этой же части – полуразвезанные остатки керамических печей (2-3). Севернее цитадели застроенные участки сильно подвергнуты дефляции. Юго-восточнее и южнее цитадели эти застроенные участки незначительны (есть печи). На самой цитадели также имела место застройка, представленная в виде нескольких домов (в некоторых местах эти дома соединяются между собой стеной, а в некоторых – выделяются узкой улочкой).

Западнее центрального укрепления Изат-кули располагается квартал гончаров. В микрорельефе этой части поселения, площадью 0,133 га, была заметна планировка помещений, очертания топок печей. Здесь был заложен Раскоп 1 и исследована архитектура верхнего строительного горизонта; шурф № 2, выявивший стратиграфию этой части поселения.

На Раскопе 1 (Рис.2) раскопано два дома, разделенных Двором А (проулок).

Дом 1 состоял из 19 помещений.

Двор А (проулок) располагается между двумя домами. Расчистили двор А до уровня верхнего, позднего пола. Этот уровень пола чётко фиксируется, благодаря угольному слою, известковым вкраплениям. Заполнение двора резко отличалось от заполнения помещений, так как оно характеризовалось рыхлыми наслоениями гумусного (органического) характера, буровато-коричневыми слоями, золой. Заполнение очень мягкое.

Двор С находится за внешними стенами пом.13, пом.14 и пом.19 Дома 1. Во дворе – насыщенный зольный слой, угли, известковые вкрапления.

Восточнее двора А располагался Дом 2, вытянутый по линии север-юг.

Дом 2 состоял из 3-х помещений.

Двор Б (условно) располагается за помещениями 1 и 2 Дома 2, вернее, прилегает к ним, так как проходы из этих помещений выходят во двор. Двор занимает значительную площадь. Заполнение двора возле стен помещений – сырцовый завал, в центре – зольно-мусорные слои, угольки, известковые наслоения, гумусные слои.

Малочисленность археологических находок, в частности, керамики в раскопанных жилищно-хозяйственных комплексах следует связывать с их заброшенностью и последующей забутовкой для размещения керамических печей.

С целью определения стратиграфии культурных напластований на Раскопе 1, во дворе, севернее Дома 1 заложили шурф № 2 (3x2м), вытянутый по линии запад-восток. Шурф доведен до материка, представляющего речной аллювий (серовато-жёлтый, уплотненный, мягкий песок). Мощность культурных напластований составила 3 м. Строительных периодов в шурфе не обнаружено.

На забутованных помещениях верхнего строительного горизонта были построены керамические обжигательные печи (Раскоп 1), сохранившиеся частично.

Исследованные, сохранившиеся остатки 10 керамических печей

свидетельствуют о том, что гончарная печь была двухъярусной конструкции. Она состояла из загрузочной, топочной и обжигательной камер.

С целью исследования ремесленных кварталов на другом всхолмлении, находящемся в юго-западной части поселения Изат-кули, рядом с холмом с керамическими печами, шлаком и браком, заложили Раскоп 2 (Рис.3) площадью 220 кв. метров. На этой площади выявлена часть жилищно-хозяйственного комплекса, представленного домом (Дом 1) с семью помещениями. Углы помещений Дома 1 ориентированы по сторонам света.

С целью определения стратиграфии культурных напластований на Раскопе 2, восточнее внешнего восточного угла пом.6 Дома 1 заложили шурф № 3 (3x2 м), вытянутый по линии запад-восток. Шурф доведен до материка, представляющего речной аллювий (серовато-жёлтый, уплотненный, мягкий песок). Мощность культурных напластований составила 4,95 м.

На Изат-кули, на маленьких всхолмлениях, прилегающих к выделенному центральному укреплению, исследована архитектура верхнего строительного горизонта. На сравнительно небольшом участке поселения вскрыты жилищно-хозяйственные комплексы, каждый из которых имел двор, ряд жилых и хозяйственных помещений. Дома не имели фундамента. Стены строились на культурных слоях нижележащего горизонта. Это подтверждают культурные напластования шурфов № 2 и № 3. Исключениями являются ранние стены нижележащего строительного горизонта, зафиксированные на Раскопе 1, в помещениях 10 и 11. За линией этих ранних заброшенных стен, выше них, были построены стены верхнего строительного горизонта. Из-за плохой сохранности архитектуры стены некоторых помещений обрываются, не выявлены проходы между помещениями. Размеры помещений не имеют прямой связи с их функциональным назначением. На жилой характер указывают пристенные очаги, очаги-лунки, служащие для обогрева помещений, а также заполнение помещений. Стены жилых помещений оштукатурены; полы имеют глиняную обмазку с примесью растительности, а иногда с включениями извести. В хозяйственных помещениях устроены округлые ямы, например, на Раскопе 1, во 2 помещении Дома 2 есть яма диаметром 86 см, глубиной 20 см, внутри которой найдены фрагменты керамики. Заполнение хозяйственных помещений – рыхлое. Характерные отличительные признаки имело заполнение дворов – насыщенные зольно-мусорные слои, прожженные слои, слои с остатками органического характера(гумусные слои), рыхлые культурные слои с включениями золы, углей, костей, кусков прокаленных стенок очагов и фрагментами керамики.

Аналогичные жилищно-хозяйственные комплексы раскопаны и исследованы на поселениях Бенгуванского оазиса,<sup>1</sup> принадлежащих культуре архаического Дахистана.<sup>2</sup>

На Чыглыкдепе<sup>3</sup> вскрыта цитадель высотой 6 м вокруг которой сохранились остатки оборонительной стены толщиной около 2 м, высотой 3,3 м. На цитадели расчищено девять помещений верхнего строительного горизонта, построенных из крупноформатного сырцового кирпича размерами 70x48x10 и 74x49x11 см. Слой светлой штукатурки с примесью алебастра покрывает стены раскопанных помещений.

<sup>1</sup> Мурадова Э.А. 1991. Поселения архаического Дахистана. Ашхабад, Ылым.

<sup>2</sup> Костюченко В.П., Лисицына Г.Н., Прищепенко Л.В. 1972. Бенгуванский оазис поселений времени архаического Дахистана // Каракумские древности, вып. IV, Ашхабад, Ылым. - С. 56-65.

<sup>3</sup> Гутлыев Г.1972. Раскопки на холме Чиалык (Чыглык-депе) // Каракумские древности, вып. IV, Ашхабад, Ылым., с.47-55.

Раскопанные остатки обжигательных печей, находящиеся в ремесленном квартале, указывают на то, что в западной части поселения Изат-кули находился керамический центр, свидетельствующий о втором крупном разделении труда – ремесло отделяется от земледелия. Это привело к возникновению производства для обмена, т.е. к товарному производству. Процессы обмена отражались на стандартизации форм ремесленной продукции.

Для определения динамики роста поселения Изат-кули было заложено три стратиграфических шурфа - № 1, № 2 и № 3. Шурф № 1 заложен на цитадели.<sup>4</sup> Шурф № 2 и шурф № 3 – на небольших поселениях, прилегающих к цитадели. Во всех трёх шурфах на материковом слое (речной аллювий) лежат культурные слои, относящиеся к культуре архаического Дахистана и свидетельствующие о одновременности заселения поселения Изат-кули.

Мощность культурных напластований шурфа № 1 составляет 8,75 м. В шурфе установлено 9 стратиграфических горизонтов, входящих в три периода обживания.

- I. стратиграфический горизонт (конец XVIII - середина XV яруса), охватывающий 1,5 метровую толщу наслоений, резко отличается невыразительностью культурных остатков, представленными рыхлыми слоями с известковыми вкраплениями, и подстилающий материковый слой (речной аллювий). В этом горизонте отсутствуют находки. Исключение составляет единственный фрагмент венчика сосуда ручной лепки, не характерного для керамики архаического Дахистана.
- II. стратиграфический горизонт (с середины XV - XIV яруса) представлен печиной, рыхлыми культурными и черно-бурыми прожженными слоями.
- III. стратиграфический горизонт (XIII – XII ярусы) характеризуется мощными зольно-мусорными наслоениями.
- IV. стратиграфический горизонт (XI- середина IX яруса) представлен зольными слоями с угольками, рыхлыми культурными и прожженными слоями, зеленоватыми ков), слоями с угольками. Прослеживаемое чередование культурных остатков позволило выделить в этом горизонте 5 этапов обживания. Отмечается обилие керамического материала.
- V. стратиграфический горизонт (с середины IX - VIII яруса). Заполнение этого горизонта, состоящее из рыхлых культурных и плотных глинистых слоев, натеков, полов, позволяет выделить существование трёх этапов обживания.
- VI. стратиграфический горизонт (VII ярус). К нему относятся рыхлые культурные слои и остатки какой-то сырцовой постройки I строительного периода, сохранившиеся на высоту 7-25 см.
- VII. стратиграфический горизонт (VI – середина V яруса). К этому горизонту принадлежат рыжеватые натечные слои, материалы разрушений и архитектурные остатки сырцовой постройки II строительного периода, сохранившиеся на высоту 15-65 см.
- VIII. стратиграфический горизонт (с середины V- III ярусы) состоит из материалов разрушений, черно-бурых прожженных и рыхлых культурных слоёв, сероватых(следы золы) рыхлых слоёв с угольками. К этому горизонту относится железный шлак, найденный в северо-западной части шурфа на глубине 1,5-1,75 м.

<sup>4</sup> Мурадова Э.А. 1991. Поселения архаического Дахистана. Ашхабад, Ылым. И СССР (МИА), № 73, М.-Л., 1959.- С. 46-49.

IX. стратиграфический горизонт (II-Иярусы). Мощные зольно-мусорные наслоения этого горизонта перекрывают слои VIII горизонта. В этом горизонте, на глубине 0,75-1,00 м, найден фрагмент чёрноглиняной, терракотовой статуэтки – голова верблюда, по всей вероятности, принадлежавший части модели повозки.

Однородность культурных слоев в стратиграфических горизонтах позволяет выделить периоды обживания, охватывающие определенные хронологические этапы.

К первому, наиболее раннему периоду относятся II и III, ко второму - IV и V, к третьему – VI – IX стратиграфические горизонты.

Соответственно трём периодам обживания выделены три керамических комплекса: ранний (Изат-кули I), средний (Изат-кули II) и поздний (Изат-кули III).

На протяжении трех периодов обживания существовало 18 форм сосудов, появляющихся в одном периоде и исчезающих в другом. Иногда форма сохраняется во всех трех периодах, отличаясь деталями. В керамических комплексах I и II периодов обживания наблюдается большое сходство. В керамическом комплексе II периода обживания появляются формы сосудов, характерные и существующие только в III периоде обживания. Наличие в керамическом комплексе II периода обживания форм сосудов I и III периодов обживания свидетельствует о том, что II период обживания является переходным этапом от более ранних комплексов к более поздним. В керамических комплексах трёх периодов обживания наблюдается эволюция культуры архаического Дахистана, проявляющаяся в изменении керамических форм.

Керамических комплексы I и II периодов обживания Изат-кули следует относить к ЖВ I Ирана, т.е. 1300/1250 – 1000 гг. до н.э., так как сосуды этих комплексов находят соответствия в Сумбарской культуре, в Сиалке А, Кайтарие, Хурвине, Марлик-тепе.

Керамический комплекс III периода обживания Изат-кули находит прямые аналогии в комплексах ЖВ II Ирана – Сиалк В, Тюренг-тепе, датированных 1000-800/750 гг. до н.э.

В шурфе № 2, заложенном на небольшом всхолмлении (Раскоп 1), мощностью культурных слоев 3 м, не выявлено строительных остатков.

Мощность культурных слоев шурфа № 3 (Раскоп 2) - 4,95 м. В верхних слоях шурфа выявлен строительный период, относящийся к верхнему строительному горизонту поселения, соответствующему раскопаным жилищно-хозяйственным комплексам.

Исследованный археологический материал шурфа № 2 и шурфа № 3, представленный только фрагментированной керамикой, типичен для керамического комплекса культуры архаического Дахистана.

Полученные результаты стратиграфических исследований позволяют судить о динамике развития поселения Изат-кули и длительном его существовании.

На поселении Изат-кули найдены бронзовые наконечники стрел (рис.4), выделенные в четыре типа: тип I - лавролистный черешковый – 2 экз.; тип II – пулевидный втульчатый – 1 экз.; тип III – двулопастной втульчатый – 9 экз; тип IV – пирамидальный черешковый – 2 экз. Находки бронзовых наконечников стрел типа I, III, IV и ранее известны на поселениях культуры архаического Дахистана.<sup>5</sup> Черешковые листовидные бронзовые наконечники стрел с заостренным пером

<sup>5</sup> Массон В.М. 1956. Памятники культуры архаического Дахистана в Юго-Западной Туркмении // Тр.ЮТАКЭ, т. 7, Ашхабад., С.401-421; Массон В.М. Древнеземледельческая культура Маргианы // Материалы и исследования по археологии АН СССР (МИА), № 73, М.-Л., 1959.- С. 46-49.

существовали в Иране в период ЖВ I,<sup>6</sup> но они отличаются от изаткулинских формой пера. На территории Средней Азии и Казахстана бронзовые черешковые наконечники стрел входили в «доскифский» набор стрел<sup>7</sup> Бронзовые втульчатые наконечники стрел найдены в слое I поселения Яз-депе.<sup>8</sup> Бронзовые втульчатые наконечники стрел, найденные на Мадау-депе, датированы концом II- началом I тыс. до н.э.<sup>9</sup>, верхняя граница которого определяется VII-VI вв. до н.э. Пирамидальные черешковые наконечники стрел известны в некрополе В Сиалка.<sup>10</sup> На поселении Куюсай-2, датированном VII-VI вв. до н.э., найдены бронзовые трёхлопастные черешковые наконечники стрел<sup>11</sup> аналогичные изаткулинским. Опираясь на вышеприведённые аналогии, комплекс бронзовых наконечников стрел, представленных на поселении Изат-кули, можно датировать XIII-VII/VI вв. до н.э.

Стратиграфическими исследованиями на Мадаудепе, поселениях Бенгуванского оазиса, Тилькидепе, Чыглыкдепе, Тангсикыльджа, Изат-кули установлено, что культурные слои с керамикой культуры архаического Дахистана лежат непосредственно на древнедельтовых отложениях Сумбара и Атрека. По-видимому, незасоленные дельтовые отложения явились древней поверхностью, на которой поселились люди в конце II тыс. до н.э. Густая оросительная сеть способствовала развитию земледелия. На исследуемой равнине имеется крупный массив древних орошаемых земель, свидетельствующий о высоком развитии древнеземледельческой культуры.



Рис. 1. Изат-кули. Инструментальный план. Съемка А.А.Ляпина.

<sup>6</sup> Медведская И.Н. Металлические наконечники стрел Переднего Востока и евразийских степей II-первой половины I тыс. до н.э. // СА, 1980, № 4. - С.26.

<sup>7</sup> Медведская И.Н. Некоторые вопросы хронологии бронзовых наконечников стрел Средней Азии и Казахстана // СА, 1972, № 3. – С. 76-89.

<sup>8</sup> Массон В.М. Древнеземледельческая культура Маргианы // Материалы и исследования по - археологии АН СССР (МИА), № 73, М.-Л., 1959.- С. 45-49.

<sup>9</sup> Кузьмина Е.Е. Металлические изделия энеолита и бронзового века в Средней Азии // САИ.М., Наука, 1966, Вып. В4-9.- С.34).

<sup>10</sup> Медведская И.Н. Металлические наконечники стрел Переднего Востока и евразийских степей II-первой половины I тыс. до н.э. // СА, 1980, № 4. с.26-27.

<sup>11</sup> Вайнберг Б.И. Памятники куюсайской культуры // Кочевники на границах Хорезма. М., Наука, 1979. – с.21, 42-45.

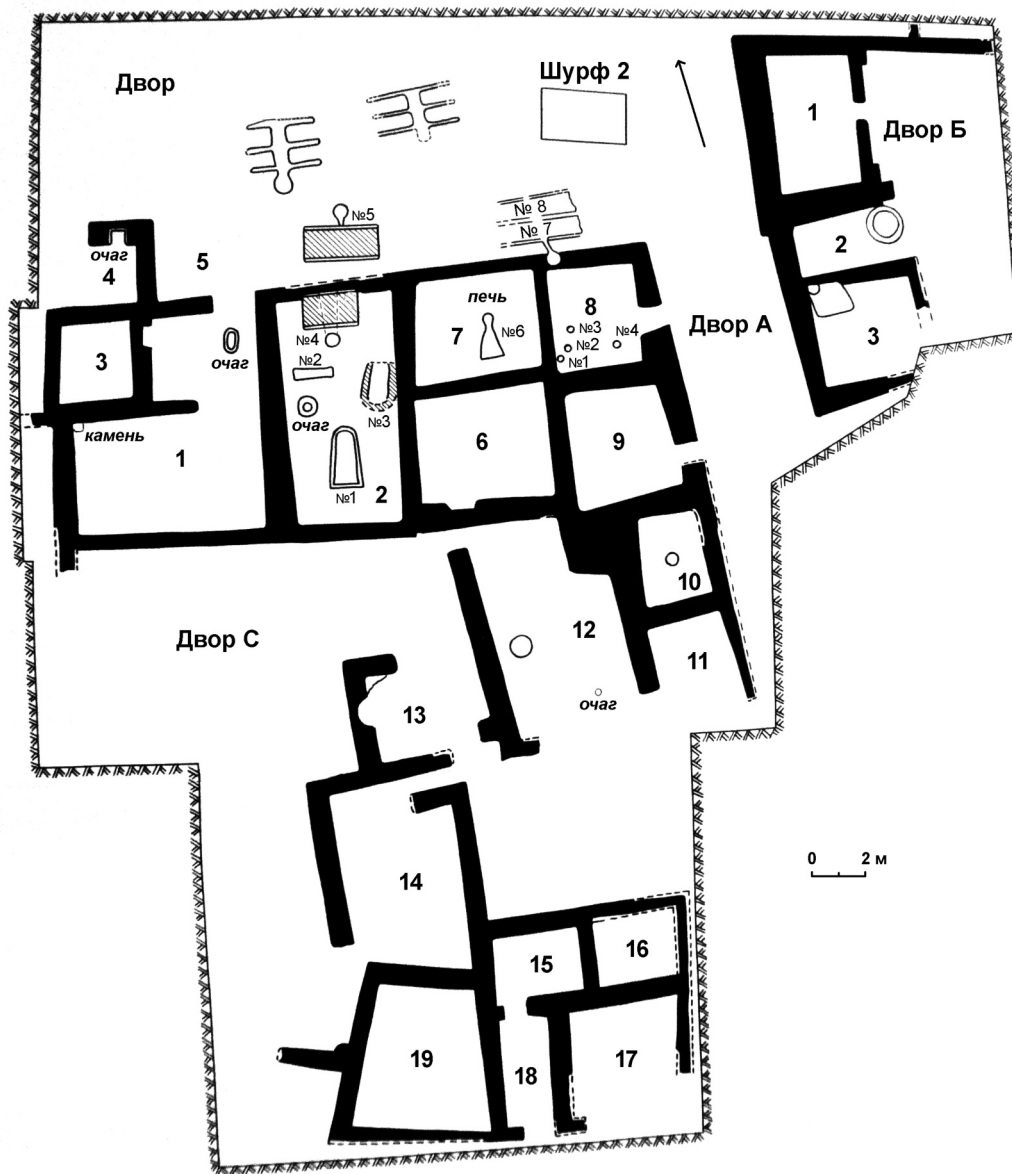


Рис. 2. Изат-кули. Раскоп 1. План.

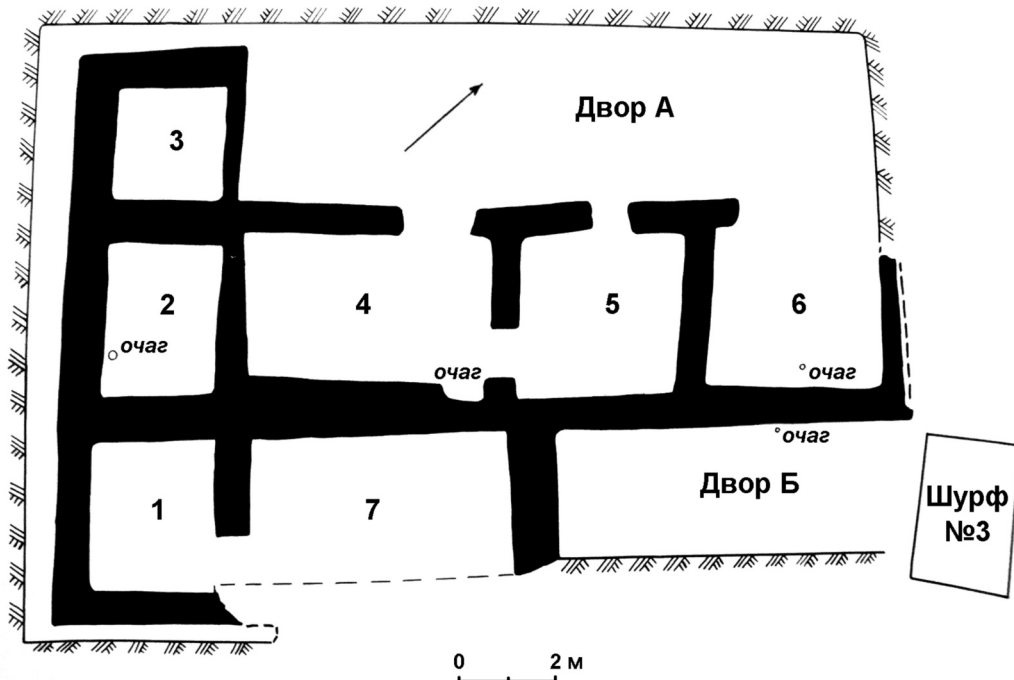


Рис. 3. Изат-кули. Раскоп 2. План.

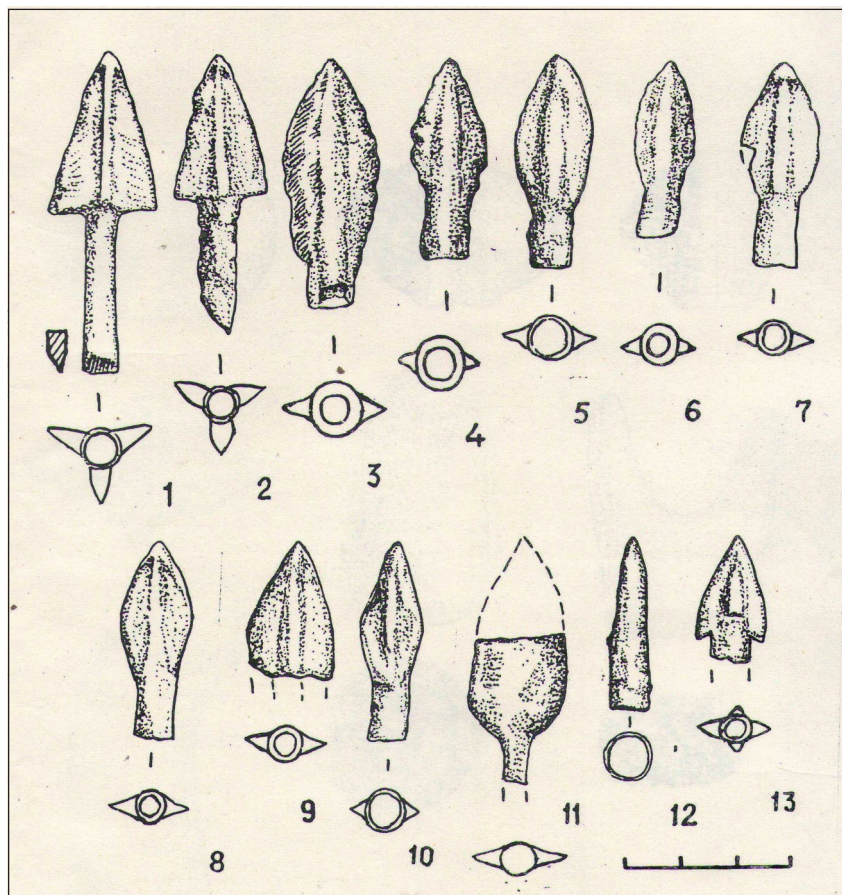


Рис. 4. Изат-кули. Бронзовые наконечники стрел.