5110
инвентарь

Отчет Г.А. Брыкиной о раскопках, проведенных в 1961 году на Карабулакском городище

ПАПКА ДЛЯ БУМАГ

Институт языка, литературы и истории
ОТДЕЛ РУКОПИСЕЙ
Инв. № 5116.
18/VI 62.
Кир. ФАН СССР гор. Фрунзе
38 стр.

О Т Ч Е Т

Г.А.БРЫКИНОЙ о раскопках, проведенных в 1961 г.
на Карабулакском городище

Институт языка, литературы и истории
37 стр.
ОТДЕЛ РУКОПИСЕЙ
Инв. № 5116
18/VI-62 г.
Кир. ФАН СССР гор. Фрунзе

Летом 1961 г. работы на средневековом городище Карабулак были продолжены [1]. Раскопки проводились на тепе, расположенном в центре кишлака, где были заложены два раскопа. Один раскоп /р. I/ был разбит в северо-западном углу тепе. Здесь выявлены сооружения, относящиеся к третьему и второму периодам жизни здания. Во втором раскопе /р. II/, заложенном на восточной половине тепе на месте раскопа 1961 г., вскрыты помещения, относящиеся к первому периоду жизни здания. Кроме того была обследована местность в окрестностях тепе. Подъемный материал, собранный на большом расстоянии от тепе, позволяет предположить, что городище занимало значительную площадь. Идентичность подъемного материала с материалом из раскопов свидетельствует об одновременности жизни на большой территории. На двух тепе, находящихся к западу и северо-западу от тепе № I, на котором проводились раскопки, собран подъемный материал и сняты планы тепе.

Переходим к описанию раскопов на тепе № I.

Раскоп I.

Раскоп площадью 400 кв.м заложен в северо-западном углу тепе и ориентирован углами по странам света.
северо-западная и юго-западная стороны ограничены краями /склонами/ тепе.

Первый строительный горизонт.

После того, как был снят дерн, толщина которого не пре-

I/ Раскопки тепе в 1958-60 гг. проводились нами. См. отчеты о работах в архивах ИА АН СССР и ИИ АН Кирг.ССР.

вышала 15 см, на всей площади раскопа был выявлен слой рыхлой золистой земли толщиной до 50 см. В этом слое найдено большое количество поливной и неполивной керамики и костей животных. Под рыхлой землей в западной части раскопа обнаружены группы камней, лежащих в определенном порядке рядами, вытянутыми с северо-запада на юго-восток. Камни являются, очевидно, остатками фундаментов сооружений третьего строительного горизонта. Камни положены на плотную глинобитную поверхность, при зачистке которой выявлены местами небольшие зольные пятна и угольки. Плотная глинобитная масса, подстилавшая эту поверхность перекрывала стены помещений, относившихся к более раннему периоду жизни здания. Толщина глинобитного слоя достигала 30-40 см. Он выполнял роль забутовки при возведении сооружений третьего, последнего периода, о планировке здания которого судить пока невозможно, из-за плохой сохранности строительных остатков, выявленных небольшими участками в раскопах разных лет. Весь комплекс находок: неполивная и поливная керамика с подглазурной росписью и гравировкой, изделия из металла - позволяет датировать последний период второй половиной XII в.

Второй строительный горизонт.

Сооружения, относящиеся к этому горизонту, выявлены на всей площади раскопа. Всего нами открыто 21 помещение, конструкции стен которых различны. В большинстве помещений стены сложены из сырцовых длинномерных и квадратных сырцовых

кирпичей цепной кладкой [I]. Количество квадратных кирпичей весьма незначительно и они встречены в конструкциях стен в сочетании с длинномерными кирпичами. Размер их 2I х 2I х 8, 22 х 22 х 8. В основном же при возведении стен использовались длинномерные сырцовые кирпичи разных размеров. Но пропорции их едины: длина и ширина всех кирпичей находится в соотношении I:2. Размеры их следующие: 42 х 2I х II, 36 х х I8 х 8 см. Кирпичи положены на довольной рыхлый глиняный раствор толщиной до I-I,5 см, что является очевидно антисейсмическим приемом: глиняный раствор не скрепляет кирпичи прочно и делает стену эластичной.

Восточная и западная стена помещения № 3 и восточная и западная стена помещения № 6 возведены из битой глины.

Северная стена в помещениях 4 и 5, сохранившаяся в высоту на 25-30 см, сложена из крупной хорошо окатанной речной гальки. Стена покрыта толстым ровным слоем саманной обмазки.

В помещении № I6 северная стена сложена из чередующихся рядов глины и небольших камней. Этот прием на карабулакском поселении отмечен нами впервые.

Полы во всех помещениях глинобитные. Следов обмазки и подмазки не обнаружено. В двух помещениях они дополнительно выложены крупной плоской хорошо окатанной речной галькой /пос. № I9 и пом. № I6/. Полы шести помещений прорезывают

I/ Этот прием кладки характерен для раннего средневековья и продолжает бытовать в XI-XII вв. См. об этом: В.Л. Воронина, "Древняя строительная техника Средней Азии". Архитектурное наследствoм, в. 3, Москва, I953 г.

круглые и овальные в плане ямы цилиндрической и грушевидной формы. Из 8 открытых ям, 4 ямы оказались мусорными. В них найдено большое количество керамики и костей животных. В остальных ямах находок не было сделано. Очевидно, они имели хозяйственное назначение и использовались для хранения продовольственных запасов.

Что касается перекрытий, то о них можно судить предположительно из-за плохой сохранности сооружений.

Характер завалов позволяет предположить, что некоторые помещения имели сводчатые перекрытия. Завалы из групп кирпичей, упавших на торец, были выявлены в помещениях № I и № 9, а также за южной стеной помещения № 4 (рис. 15, 17, 18). В то же время в двух помещениях найдены обломки балок и досок, лежавших горизонтально. В одном случае обломок балки лежал в завале над полом /пом. 3/ (рис 18), в другом - на полу (пом. 6 рис. 19). Обнаруженные обломки дерева являются очевидно остатками деревянных конструкций плоского перекрытия. Завал, заполнявший все помещения, очень однороден.

В основном, все помещения заполнены довольно рыхлой золистой землей и большим количеством обломков сырцовых кирпичей. В двух случаях, как это указывалось выше, были выявлены группы кирпичей, лежащих на торцах и явившихся остатком рухнувшего свода.

Верхнюю часть завала во всех помещениях составляет плотная глинобитная масса, перекрывавшая стены и явившаяся очевидно результатом искусственной забутовки и использованная в качестве платформы при возведении сооружений третьего периода

жизни здания. Толщина этого слоя от 20 до 50 см.

На участке, расположенном у юго-западного края раскопа, сооружения, относящиеся ко 2-му строительному горизонту, сохранились плохо. Здесь удалось выявить только обрывки стен, сложенных из сырцовых кирпичей. Планировку помещений на этом участке выявить не удалось.

В юго-восточном углу раскопа после того, как был снят дерновый слой и слои, относившиеся к третьему строительному горизонту, выявлена плотная глинобитная поверхность, под которой правильными рядами лежали кирпичи. Разобрано 5 слоев кирпичей. Они, очевидно, положены с целью забутовки при возведении сооружений третьего периода здания.

Помещение № I. Расположено в юго-восточном углу раскопа и имеет удлиненную четырехугольную форму. Вытянуто длинной осью с небольшим отклонением с востока на запад. Стены сложены из длинномерных сырцовых кирпичей цепной кладкой. Местами на них сохранилась саманная обмазка. Стены имеют различную высоту: восточная - 0,4 м, северная - 0,80 м, западная - I,I0 м, южная - I,2 м. Пол помещения глинобитный хорошей сохранности, он немного повышается к стенам.

В южном углу была выявлена яма овальная в плане, грушевидной формы, ее размеры Д/устья 92 см, глубина 1,35 м, диаметр в наиболее широкой части 1,17 м /рис. 6 /. Яма была заполнена рыхлой золистой землей. В ней было найдено большое количество керамики, в том числе фрагменты одного расписного сосуда, который удалось реставрировать /рис. 58 /.

При зачистке пола около южной стены найдена металлическая чаша, имеющая волнистый край и напоминающая по форме ложчатые сасанидские чаши. В ней лежали обломки двух железных ромбических стрел. Дверной проем не выявлен. Вероятно он находился в восточной стене.

рис?

При зачистке южной стены была обнаружена верхняя часть каменного жернова, вмонтированного в стену.

Помещение заполнял завал из рыхлой земли и обломков кирпичей. Особенно много их было в южном углу помещения.

Помещение № 2. Расположено в юго-восточном углу раскопа и имеет удлиненную четырехугольную форму. Дверной проем расположен в южном углу. В западной части помещения на расстоянии 75 см от западного угла находится небольшой выступ, сложенный из сырцовых кирпичей. Стены помещения сложены из сырцовых кирпичей цепной кладкой и имеют различную высоту. Высота восточной стены - 80 см, северной - 65 см, западной - 72 см, южной - 55 см. Пол помещения глинобитный, плохой сохранности. Местами на нем выявлены зольные пятна.

Помещение было заполнено твердой глинобитной массой, расчищавшейся пластами и производившей впечатление преднамеренной забутовки.

В завале и при зачистке пола найдено небольшое количество фрагментов керамики.

Помещение № 3. Расположено к западу от помещения № I. Оно имеет удлиненную четырехугольную форму. В южной его части находится ниша, занимающая юго-восточный угол. Стены пло-

хой сохранности, характер кладки не ясен. Высота северной стены - 0,56 м, западной - 0,82 м, высточной - I м, южной - 0,8 м. Пол в помещении глинобитный, повышается к восточной стене. В юго-восточном углу помещения, в нише, открыта овальная в плане яма грушевидной формы. $Д_I$ = 0,48 $Д_2$ = 0,8 м глубина - 1,5 , диаметр наиболее широкой ее части (чаша) - 1,25 м. Яма была заполнена рыхлой землей и обломками кирпичей. Завал помещения также состоял из аморфного скопления кирпичей и рыхлой земли /рис 6/.

Шаровидной формы.

При разборке завала над полом около восточной стены обнаружены горизонтально лежащие обломки балки, являющиеся, очевидно, частью деревянной конструкции плоского перекрытия. Рис. 18

Помещение № 4. Расположено в южной части раскопа, к западу от помещений № 2 и № 3 и имеет с ними общую /восточную/ стену. В плане помещение четырехугольное, близкое к квадратному. В южной стене в юго-восточном углу находится дверной проем. Ширина его равна I м.36 см. Восточная, южная и западная стены сложены из сырцовых кирпичей цепной кладкой. Они сохранились в высоту: западная - на 0,50 м, южная - на 0,70 м восточная - на I м. Северная стена сохранилась в высоту на 0,2 м и сложена из крупных камней и покрыта толстым слоем обмазки. Вдоль южной стены располагается суфа, ширина которой равна 0,36 м. . Она сложена из кирпичей, поставленных на ребро. Пространство между стеной и рядом кирпичей заполнено рыхлой землей, в которой найден обломок очажка. В суфу, в восточной ее части вмонтирован очаг подковообразной формы, ли-

цевые стороны украшены штампованным орнаментом рис.15-16. Перед топочным отверстием очага расположено небольшое углубление полуовальной формы, заполненное золой и угольками. Северо-восточный угол помещения отгорожен дугообразной глинобитной стеной, сохранившейся в высоту до 0,7 см, внутренняя стенка его прокалена. Огражденное пространство заполнено рыхлой золистой землей, в ней надены обломки керамики и кости животных /рис.23/.

Пол помещения глинобитный, хорошей сохранности. Он почти сплошь покрыт древесным тленом.

В помещении при разборке завалов и зачистке пола найдены фрагменты поливной и неполивной керамики. В южной части комнаты найдены фрагменты котла из грубой глины с большим количеством дресвы и толченой ракушки.

Помещение № 5. Расположено к юго-западу от помещения № 4 и имеет с ним общую /восточную/ стену. Восточная, южная и западная стены сложены из сырцовых кирпичей цепной кладкой. Они сохранились в высоту: восточная - на 0,48 м, южная - на 0,57 м, западная - на 0,45 м. В юго-западном углу на западной стене лежат крупные камни. Северная стена сохранилась в высоту на 0,2 - 0,15 м и сложена из крупных камней, внешняя сторона ее, как и в помещении № 4, покрыта толстым слоем саманной обмазки. Пол в помещении глинобитный. Он повышается к восточной и западной стенам. При разборке завалов, состоявших из обломков кирпичей, рыхлой земли и твердой слежавшейся глиняной массы, найдены фрагменты поливных и неполивных сосудов, а также целый гончарный горшок.

Помещение № 6. Расположено в центре раскопа. Оно имеет удлиненную четырехугольную форму. Два дверных проема соединяют его с другими помещениями. Один проем шириной 1,88 м, расположен в северной стене, другой - в восточной, ширина его равна 0,52 м. . Стены сложены цепной кладкой из сырцовых длинномерных кирпичей. Пол глинобитный хорошей сохранности. Местами на нем выявлены зольные пятна. Около западной стены на полу обнаружены обломки доски, являющейся, очевидно, сохравнившейся частью деревянной конструкции плоского перекрытия. Рис. 19 Помещение было заполнено завалом, состоявшем из обломков кирпичей и рыхлой земли. В нем и при зачистке пола найдены фрагменты поливной и неполивной керамики. В западном углу при разборке завала над полом обнаружен большой сосуд, вкопанный в пол. Он оказался маслобойкой. Рис. 20 и 56 Находка связана со вторичным использованием для хранения продовольственных запасов. Около западной стены на расстоянии 2,72 м. от западного угла обнаружен врытый в пол хум с волнистым валиком под венчиком и штампованным орнаментом на плечиках /рис. 21 и 57/.

С Сылка можно было бы на Е.М. Пещерева, если она определяет как маслобойка?

Помещение № 7. Расположено к западу от помещения № 3 и имеет общие стены с помещениями № 4, № 3, № 6. Они покрыты ровным толстым слоем саманной обмазки. Западная стена, сложенная из сырцовых кирпичей, также покрыта ровным слоем саманной обмазки. Пол глинобитный. На нем на всей площади помещения выявлен древесный тлен, являющийся остатком рухнувшей деревянной кровли. В западную стену, рядом с дверным проемом вмонтирован очаг подковообразной формы, лицевые стороны ко-

торого украшены штампованным орнаментом. Перед топочным отверстием располагается небольшое углубление полуовальной формы. При разборке завала над полом и при зачистке пола в помещении найдены фрагменты поливной и неполивной посуды: обломки крышек, горшков, кувшинов, поливных блюд с подглазурной гравировкой и др.

Помещение № 8. Расположено к западу от помещения № 7 и соединено с ним дверным проемом. Очевидно, в западной стене также был дверной проем с порогом, но судить об этом можно предположительно из-за плохой сохранности стены: высота ее равна IO-30 см. Она сложена из сырцовых кирпичей, характер кладки которых выявить не удалось. Северная стена является продолжением северной стены помещения № 7 и сложена из сырцовых кирпичей цепной кладкой. Пол глинобитный. При зачистке пола выявлены зольные пятна и найдены обломки котла из грубой глины.

Помещение № 9. Расположено в восточной части раскопа и имеет прямоугольную форму. Стены сложены из длинномерных сырцовых кирпичей цепной кладкой. Пол глинобитный, относительно хорошей сохранности. На нем, на всей площади комнаты лежали зола и древесный тлен. Толщина слоя достигала 3-5 см.

Помещение № IO. Расположено в восточной части раскопа. Стены, сложенные из сырцовых кирпичей цепной кладкой, сохранились в высоту до 30 см. Пол глинобитный. В западной части дополнительно вымощен крупными камнями. Ряд крупных камней располагается вдоль северной стены и уходит под кирпичную

кладку. Около южной стены на расстоянии 0,52 м от юго-восточного угла выявлена овальная в плане яма, имевшая грушевидную форму. Размеры ямы следующие: $Д_I$ - 1,12 м , $Д_2$ = 0,84 . Диаметр в наиболее широкой части у дна - I,68 м, глубина - 2,2 м. Яма была заполнена рыхлой землей, обломками сырцовых кирпичей. В заполнении найдено небольшое количество гончарной керамики.

Помещение № II. Расположено в северо-восточной части раскопа. Оно имеет удлиненную четырехугольную форму и соединено дверным проемом, расположенном в западной стене, с помещением № 6. Ширина проема - 0,52 см. Поскольку уровень пола в помещении № II выше, чем в помещении № 6, в проходе сооружен порог, край которого окатан. Пол в помещении глинобитный, местами на нем выявлен древесный тлен. В юго-восточном углу помещения обнаружен раздавленный глиняный котел, который был поставлен в небольшое углубление.

В западной части помещения в пол был вкопан большой сосуд, оказавшийся маслобойкой. Очевидно, в данном случае, как и в помещении № 6, сосуд использовался для хранения продовольственных запасов.

Помещение № I2. Расположено в северо-западном углу раскопа. Стены сохранились в высоту от 0,3 м до 0,9 м. Они сложены из хорошо сформированных сырцовых кирпичей. В основании северной стены лежат крупные окатанные камни. Северная стена делает изгиб, в результате чего в западном углу образована ниша. Около западной стены на расстоянии 1,6 м от южного уг-

ла в полу вырыта мусорная яма, которая была заполнена обломками кирпичей и рыхлой землей. Яма в плане круглая, имела цилиндрическую форму. Диаметр устья равен . В заполнении ямы найдены фрагменты поливной и неполивной посуды (рис. 6)

При зачистке пола в помещении найдены фрагменты керамики.

Помещение № I3. Расположено в западном углу раскопа к северо-западу от помещения № I2 и имеет с ним общую южную стену. В помещении № I3 стена также образует нишу, которая отгорожена от остальной части помещения дополнительно пристроенной стеной; в основании последней лежат крупные, хорошо окатанные камни (рис.10). Стены, сложенные из сырцовых кирпичей, сохранились в высоту от 0,92 м до 0,45 м. Пол глинобитный. Около северной стены на расстоянии I,5 м от северного угла выявлено большое скопление золы. При зачистке пола найдены фрагменты керамики и куски шлакированного железа.

Помещение № I4. Расположено в северной части раскопа и соединено дверными проемами с помещениями № 6 и № I6. Сохранность стен очень плохая. Их высота не превышает 0,6 м. Пол глинобитный. При зачистке его выявлены зольные пятна. В западном углу помещения обнаружена мусорная яма. Она в плане округло-четырехугольной формы. Диаметр устья ямы равен - 0,96 м. диаметр дна - 1,17 м. , глубина I,05 м (рис.6). Яма была заполнена рыхлой землей. В заполнении найдены фрагменты керамики. В верхней части на уровне пола в яме стоял котел, имевший сферическое тулово (рис 22 и 67)

Помещение № I5. Расположено в северной части, на самом

краю раскопа. Стены сложены из сырцовых кирпичей и сохранились в высоту до 0,5 м. Восточная и западная стены не сохранились. В западной части помещения около южной стены обнаружены невыразительные оплывы сырцовой массы. Такие же оплывы выявлены и в восточной части комнаты. При зачистке пола найдены фрагменты поливной и неполивной керамики, а также фрагменты железного ножа и бронзовое зеркало прекрасной сохранности.

Помещение № 16. Расположено в северном углу раскопа. В западной стене находится дверной проем, ширина которого равна 0,8 м. Уровень пола в помещении № 16 выше, чем в помещении № 14 на 0,2 м, а в проходе он повышается, образуя пандус. Пол глинобитный, в южном углу он дополнительно вымощен крупными, хорошо окатанными камнями. Западная, южная и восточная стены сложены из сырцовых кирпичей цепной кладкой. Северная стена сложена из чередующихся рядов глины и камней (рис 12). Восточная стена покрыта ровным слоем саманной обмазки.

Высота стен различна. Северная стена сохранилась в высоту на 0,70 см, восточная - на 1 м, южная - на 0,45 м. В завале над полом и при зачистке пола найдены фрагменты поливной и неполивной керамики, в том числе - фрагменты большой тарелки с подглазурной гравировкой и часть цедилки. Здесь же найдены фрагмент железного ножа и обломки стеклянных сосудов.

Помещение № 17. Расположено в восточной части раскопа, на северном крае тепе. Сохранились только обрывки стен, сложенных из сырцовых кирпичей. Пол глинобитный, местами на нем

зольные пятна и вкрапления. При зачистке пола найдены фрагменты керамики и одна желтая пастовая буса.

Помещение № I8. Расположено у восточного края раскопа и имеет почти квадратную форму. В южном углу расположен дверной проем, ширина которого равна 0,84 м. Пол помещения глинобитный, над ним завал из рыхлой золистой земли. Стены сложены из сырцовых кирпичей цепной кладкой и сохранились в высоту: восточная - на 0,70 м, южная - на 0,9 м, западная - 0,5 м, северная - 0,3 м. При зачистке пола найдены фрагменты поливной и неполивной керамики, целый тувак, внутренняя поверхность покрыта голубой поливой, железный проушной топор, фрагменты железного ножа и часть достархана.

Помещение № I9. Расположено к западу от помещения № I8 и соединено с ним дверным проемом. Оно почти прямоугольное и вытянуто длинной осью с запада на восток (рис.II). Стены сохранились в высоту от 0,60 до 0,4 м. Пол глинобитный, вымощен крупными хорошо окатанными плоскими камнями. В южном и северном углах пол прорезан ямами цилиндрической формы, имевшими в плане округлую форму. Около южной стены на расстоянии I,60 м от юго-западного угла пол прорезан большой ямой овальной формы, вытянутой длинной осью с северо-запада на юго-восток, яма имела грушевидную форму. Глубина ее равна I,8 м. Она была заполнена рыхлой землей и обломками кирпичей. Находок в яме не сделано. Очевидно, она использовалась для хранения продовольственных запасов. Заполнение ее образовалось в результате разрушения помещения. При зачистке пола найдено незначительное

Неправильной формы?

количество поливной и неполивной керамики и часть алебастрового достархана с массивной конусовидной ножкой.

Помещение № 20. Расположено в южном углу раскопа у юго-западного его края. Оно имеет четырехугольную форму, близкую к квадрату. Стены, сложенные из сырцовых кирпичей, сохранились очень плохо, высота их не превышает 0,3-0,35 м. Характер кладки из-за плохой сохранности не удается установить. Пол глинобитный, очень плохой сохранности. Западный и северный углы помещения отделены от остальной его части глинобитными стенками дугообразной формы. Пространство внутри отгороженных частей заполнено рыхлой золистой землей с угольками. Пол и стенки здесь сильно прокалены и имеют красный цвет, что свидетельствует об интенсивном и длительном горении огня. (рис. 24)

Помещение № 21. Расположено между помещениями № 20 и № 5. Сохранились северо-западная, северо-восточная и юго-восточная стены. Юго-западную стену выявить не удалось. Пол глинобитный. На полу, двумя правильными рядами, ориентированными с северо-запада на юго-восток, лежат хорошо окатанные плоские камни, составлявшие, очевидно, фундаменты или основание стен более поздних построек. Группы камней выявлены на юго-западной и юго-восточной стенах (рис. 8)

Раскоп II.

Раскоп заложен в восточной части раскопа 1961 г., к северу от помещения № 10, открытого в 1960 г. Здесь были разобраны стены помещений, относившихся ко 2-му периоду жизни здания и сняты полы этих помещений. Под полом на всей площади

раскопа лежал довольно рыхлый завал из золистой земли, обломков кирпичей. В завале найдены обломки поливной и неполивной посуды, кости животных. При разборке завалов в западной части раскопа была выявлена мусорная яма грушевидной формы, заполненная рыхлой землей, обломками кирпичей, большим количеством костей животных и фрагментов керамики. Рис. 6 В яме были найдены поливное блюдо с подглазурной росписью и гравировкой, поливная чаша с подглазурной росписью, целый поливной чираг. Здесь же были найдены фрагменты железных предметов и куски шлакированного железа. После того как были разобраны верхние слои завалов, подстилающие пол, были выявлены две стены. Одна из них сохранилась в высоту до 72-75 см, высота другой - 30 см. Оказалось, что яма, о которой говорилось выше, прорезала стену, имеющую направление юго-запад - северо-восток.

В раскопе открыты три помещения, относившиеся, очевидно, к первому периоду жизни здания. Два помещения /№ I и № 3/ имеют удлиненную четырехугольную форму. Третье /№ 2/ - почти квадратное в плане /рис. 25 и 26/

Стены помещений сложены из сырцовых длинномерных кирпичей цепной кладкой. Размеры кирпичей различны / 19 x 38 x 8 см, 20 x 40 x 8 см; 22 x 44 x 10 см.

Полы глинобитные, относительно хорошей сохранности. Уровни их во всех помещениях одинаковы. На полах выявлены зольные пятна, есть также отдельные вкрапления угольков и извести.

Все комнаты соединены посредством дверных проемов. В по-

мещении № I дверной проем расположен в западном углу. В помещении № 2 дверной проем, ведущий в помещение № 3, расположен в восточном углу. У западной стены помещения № I находилась невысокая суфа, высота ее равна I2 см, ширина - 30 см. В суфу на расстоянии I,5 м от южной стены вмонтирован очаг подковообразной формы. Перед его топочным отверстием находилось небольшое углубление полуовальной формы. Оно было заполнено золой и углями (Рис.28). В помещении № 3 очаг обнаружен около северной стены /на расстоянии I,I м от северо-восточного угла/. Рядом с очагом выявлено небольшое углубление, в которое, очевидно, ставили кухонные сосуды, имевшие не совсем плоское дно Рис.27. При зачистке полов найдены фрагменты керамики и железных предметов.

В помещении № I найдены два поливных блюда /во фрагментах/.

В помещении № 1. найден железный серп. Комнаты были заполнены завалом из рыхлой золистой земли и обломков кирпичей. Он перекрывал стены помещений и подстилал пол более поздних сооружений. Завал не производит впечатления искусственной забутовки и связан, верочтно, с разрушением здания.

О жилом и хозяйственном характере открытых помещений свидетельствует не только наличие в них хозяйственных ям, но и наличие в них очагов. В помещениях 2-го и 3-го периодов обнаружены очаги подковообразной формы с сильно развитыми лицевыми сторонами, украшенными штампованным орнаментом. Очаги этого вида применялись для приготовления пищи. Они характер-

ны для оседлых среднеазиатских народов до настоящего времени. В древности они также имели обширный ареал. Подковообразные очаги найдены в Афрасиабе [1], в Ахангеране [2], в Южном Таджикистане [3], в Мунчак-тепе [4] и др.

Для обогревания помещений применялись переносные очаги, в качестве которых толстостенные глиняные жаровни, обломки которых были найдены в ряде помещений. Использование жаровни в качестве переносных очагов отмечал Н.Негматов при раскопках в Шахристане. Он же указывал, что подобные очаги применяются таджиками Матчи в настоящее время [5].

Находки.

В результате раскопок получен большой и разнообразный материал, позволяющий судить о многогранности хозяйственной деятельности обитателей городища.

Изделия из железа.

I. Проушной топор, массивный, найден в помещении №8 Он расширяется к лезвию, нижний край которого оттянут. Обу-

---

I/ В.Л.Вяткин. "Афрасиаб - городище былого Самарканда". Самарканд, 1926, стр. 53.

2/ М.Е.Массон. Ахангеран. Ташкент, 1953, стр. 58, рис.33

3/ Е.Д.Салтовская, "Археологические памятники близ кишлака Рохаты". Сб. Археологические работы в Таджикистане в 1955 г. Сталинабад, 1956, стр. 102-105.

4/ В.Ф.Гайдукевич. Работы Фархадской экспедиции в Узбекистане. КСИИМК XIУ, М.-Л., 1947, стр. 107.

5/ Н.Негматов. "О работах Ходжентско-Усрушанского отряда в 1956 г.", в кн. "Археологические работы в Таджикистане в 1956 г., в. IУ, Сталинабад, 1959.

шок его уплощен и имеет прямоугольную форму. С торца форма топора прямоугольная с утолщением у проушины /рис. 29/.

2. Топор меньшего размера найден в слое III периода жизни здания. Он также проушной, расширяющийся к лезвию, нижний край которого оттянут. Обушок уплощен и имеет четырехугольную форму. /рис.30

Топоры являются очень редкой находкой на средневековых городищах Средней Азии. Нам известны несколько топоров в коллекциях Музея истории культуры Узбекистана [1].

Большое количество аналогичных топоров найдено в слоях XI-XII вв. на южнорусских городищах. В частности, подобные топоры найдены в Хазарском и славянском слоях Саркела [2].

3. Серпы являются наиболее интересной находкой. Обломки серпов находили в большом количестве и в прошлые годы. Рис.32 1-3. В 1961 г. найдено 3 фрагмента серпов, а в раскопе II при зачистке пола помещения № 1. найден целый серп. Рис.32,1 Он представляет собой тонкую треугольную в сечении пластину, один край которой заострен. Другой конец, к которому должна прикрепляться рукоятка, загнут. Кривая лезвия серпа близка эллипсу, но часть у рукоятки имеет больший изгиб, чем у конца. Длина лезвия серпа по хорде равна 27 см. Большое количество обломков аналогичных серпов было найдено при раскопках I-го Буддийского храма на Ак-Бешимском городище, в слоях, связанных с разру-

---

1/ Экспозиция Музея Истории Культуры Узбекистана.

2/ С.С.Сорокин. Железные изделия Саркела - Белой Вежи. МИА 75.

шением храма и относившимся ко П и Ш строительным горизонтам[I] и в слоях УП-УШ вв. на городище Пенджикент[2]. На городище Мунчак-тепе в слое, относившемся к XI-XП вв., найден целый серп, аналогичный серпу из Карабулакского городища [3].

4. Лопаточка для размешивания пищи при приготовлении. Она имеет витую ручку, длина которой равна I3,6 см. Рабочая часть ее овальной формы. Наибольший диаметр равен 8,2 см.

На археологическом памятнике этот предмет найден впервые. В этнографии он известен. Подобные вещи применяются в настоящее время киргизами и узбеками и известны у них под названием кыпкыр или кыргыч /рис. 31/.

5 Ножи: найдены обломки ножей и один целый нож.

. Он однолезвийный, черешковый, имеет треугольное в сечении лезвие. Он имеет прямой обушок и изогнутое лезвие. Черешок не сохранился. Длина сохранившейся части ножа 8,5 см. Толщина обушка - 0,4 см /рис. 34,1 /.

6. Гвоздь с круглой шляпкой, имеет почти квадратный в сечении стержень. Длина гвоздя равна 8,7 см, толщина I см. Диаметр шляпки - 2,7 см /рис. 34,5 /.

7. Фрагмент большой скобы с прямоугольным в сечении стержнем и утоньшенным отгнутым под пр ямым углом концом /рис. 34,4/

8. Фрагмент небольшой скобы, сделанной из квадратного в сечении железного стержня, толщина которого равна - 0,5 см

I/ Л.Р.Кызласов. Археологические исследования на городище.Ак-Бешим. Труды Киргизской экспедиции, т. П,

2/ А.М.Беленицкий. Археологические раскопки в Пенджикенте. КСИИМК, 55, I94 , рис. 4, 9, I0.

3/. Гос. Эрмитаж. Экспозиция отдела востока.

/рис. 34,2 /.

9. Крючок сделан из круглого в сечении стержня, утоньчающегося к концам /рис. 34,6 /.

I0. Крючок из широкой железной пластины. Сохранность его плохая, так что о первоначальной форме судить невозможно /рис. 34,3 /.

II. Две подковы овальной формы, сделанные из пластины четырехугольной в сечении. К концам пластина утоньшается. У одной подковы, имеющей лучшую сохранность, есть длинный сильно заостренный шип /рис. 37 /.

I2. Бритва сделана из железной пластины треугольной формы. Лезвие прямое, обушок слегка утолщен. Черешок сохранился неполностью /рис. 33 /.

I3. Предметы вооружения.

а/ В помещениях 2-го строительного горизонта найдены 3 наконечника черешковых стрел /2 - во фрагментах, один целый/. Боевая часть его плоская, неправильной ромбической формы /к черешку наконечник более вытянут, чем к острию/. Черенок круглый в сечении, у основания он имеет поясок, отделяющий его от боевой части Рис.36. Форма наконечника обычна для памятников X-XI вв. Подобные наконечники стрел встречены на многих средневековых памятниках от Киева и Прикамья на западе до Минусинской котловины на востоке, где они найдены в Тяхтинском кладе [I].

На средневековых среднеазиатских городищах железных

I/ Л.А.Евтюхова. Археологические памятники кыргызов /хакасов/. Абакан, I948.

стрел найдено мало. Исключение представляет только Ак-Башимское городище, где их найдено более 10 штук. Все они найдены в слое X-XI вв. на I буддийском храме. Формы наконечников различны. Есть трехперые в сечении стрелы ромбические и овальные, есть также плоские наконечники стрел с ромбической и лавролистной формой боевой части [1]. Последние С.С.Сорокин считает наиболее архаической формой, чем ромбические наконечники. В Средней Азии они встречаются в памятниках У-УI вв. [2].

б/ В помещении № 16 найден клинок железного черешкового кинжала с ромбическим сечением рис.35. Длина клинка 13 см. Черешок не сохранился. Кинжалы подобной формы с средневековых памятников Средней Азии нам не известны. На Алтае же они встречены в кочевнических курганах УП-IX вв. [3]. Кинжалы, аналогичные карабулакскому, есть в Тюхтятском кладе, датированном Л.А.Евтюховой IX-X вв.[4]

Изделия из бронзы.

I. Ложка найдена в северо-восточном углу раскопа в слое, относящемся к последнему /Ш/ периоду жизни здания. Длина ее равна 11,6 см. Длина ручки, имеющей четырехгранное сечение равна 7 см. Ручка украшена орнаментом в виде насечки /рис. 38 /.

2. Ручка или втулка бронзового предмета, сделанная из согнутой бронзовой пластины. Интересно скрепление краев пластины. Один край пластины разрезан городками, под которые

I/ Кызласов. Археологические исследования на городище Ак-Бешим в 1953-54 г. Труды Киргизской экспедиции, т.П, М.-Л., 1959.

2/ С.С.Сорокин. О датировке и толковании Кепкольского могильника. КСИИМ, 64, М., 1956.

3/ Л.А.Евтюхова, С.В.Киселев. Труды ГИМ, в.ХУI 1941 г.

4. Л.А. Евтюхова. Археологические памятники киргизов (хакасов) Абакан, 1948.

подпущен другой край /рис. 42 /.

3. Фрагменты бронзовой пластины толщиной около I мм. Одна из сторон пластины украшена штампованным орнаментом в виде кружков с точкой в центре. Орнамент нанесен штампом по горячему металлу /рис. 40 /.

4. Фрагменты бронзового браслета овальной формы, сделанного из согнутой бронзовой пластины. Внутри проложен стержень также из бронзовой пластины. Края браслета отогнуты, образуя утолщения, имитирующие, вероятно, головки змей. Внешняя сторона украшена штампованным орнаментом в виде коротких штрихов. Ширина браслета - 0,7 см. Наибольший диаметр равен приблизительно 5,2 см /рис. 41,4 /.

5. Бронзовая булавка, сделанная из двух скованных прямоугольных в сечении стержней, которые в верхней части расходятся, образуя завитки. Длина булавки равна 3,2 см /рис. /

6. Бронзовое кольцо диаметром I,8 см, сделано из четырехгранного в сечении бронзового стержня /рис. 41,3 /.

7. Две бронзовые пластины подконической формы. В верхней части было отверстие для прикрепления. Высота пластины равна I,4 см. Ширина в нижней части - I,5 см /рис. 41,1 /.

8. Бронзовое круглое зеркало, имеющее прекрасную сохранность. Утолщенный край образует бортик шириной в 0,7 см. Петельчатая ручка прикреплена с оборотной стороны в центре зеркала; вокруг ручки пятью поясами, разделенными концентрическими кругами - бороздками, располагается орнамент. Зеркало сделано путем отливки в форме и, судя по нечеткому орнаменту,

оно представляет собой копию. Плоские круглые зеркала с петельчатой ручкой и богато украшенной орнаментом тыльной стороной были широко распространены в Китае в Танское и Сунское время. На средневековых городищах Средней Азии зеркала являются редкой находкой /рис.42/.

Изделия из свинца.

I. Фрагменты чаши из пластины. Утолщенный край ее неровен. На дне небольшое круглое углубление. Из-за плохой сохранности чаши трудно судить о ее форме. Может быть волнистый край является результатом деформации чаши /рис.44/.

2. Круглый предмет из свинцовой пластины толщиной около I,5 мм. Диаметр равен 5 см, в центре его находится небольшое углубление, окруженное двумя концентрическими кругами. Вся поверхность заштрихована пересекающимися линиями /рис.45 /. Очевидно, предмет является дном свинцового сосуда.

Изделия из стекла.

В обоих раскопах в слоях, относящихся к трем периодам жизни здания найдены изделия из стекла.

К наиболее интересным из них относятся кружка на высоком поддоне, имеющая призматический корпус и петельчатую ручку, увенчанную небольшой пяткой. Каждая грань корпуса украшена орнаментом из прямоугольников, заполненных завитками. Стекло было прозрачным, сейчас оно сильно ирризовано и имеет бурый цвет. Среди изделий из стекла подобная форма сосуда нам неизвестна. Нам представляется, что форма заимствована от металлической посуды. Серебряные кружки подобной фор-

Сколько стеклянных изделий?

мы есть в так называемой сасанидской посуде и были широко известны тюркскому населению Средней Азии /рис.46/.

Из других изделий следует отметить фрагмент ручки из прозрачного белого стекла с шарообразным утолщением на конце. Ручка украшена припаянным волнистым жгутиком из стекла лиловатого цвета /рис.47/.

В помещении I-го периода жизни здания найден фрагмент ножки бокала из прозрачного белого стекла.

Находки шлакированного стекла дают возможность предположить наличие местного стекольного производства.

Б у с ы .

При зачистке полов и ям найдены четыре пастовые бусы.

I. Крупная боченковидная буса из черной пасты с орнаментом в виде прямых линий и зигзагообразных линий, выполненных белой пастой, найдена в яме в помещении № I /рис.48,4 /.

2. Шаровидная бусина из черной пасты с белыми полосами /рис. 48,3 /.

3. Буса удлиненной формы из желтой пасты с черными глазками /рис. 48,1 /.

4. Фрагмент бусы из голубой стеклянистой массы /рис.48,2/.

Алебастровые столики.

В сооружениях, относящихся ко всем трем периодам жизни здания, найдены фрагменты алебастровых столиков. Они имели массивную верхнюю плиту и три конусовидных ножки /рис.49,50/.

Находки их не уникальны. Алебастровые столики найдены на многих памятниках горных районов Ферганы и были отмечены

нами в отчете за 1960 г. На памятниках восточной и центральной Ферганы эта категория вещей пока не известна.[1]

Керамика.

Основную массу находок составляет керамика, находки которой хорошо расчленяются стратиграфически. Поэтому описание материала будет даваться по слоям, относящимся к трем периодам жизни здания.

Керамика из дернового слоя и из слоя, относящегося к 3-ему периоду.

В этом слое найдена половина всего материала. Но несмотря на большое количество, посуда большим разнообразием форм не отличается. Она представлена фрагментами горшков, кувшинов, котлов, поливных чаш и блюд.

Котлы

I. Целых форм нет. В слое найдены фрагменты венчиков и стенок, позволяющие судить о том, что применялись котлы двух форм:

а/ Котлы, близкие по форме тулова к тагорам. Они имеют прямостоящие стенки, отогнутый молоточкообразный венчик, к верхней площадке которого прикреплялись вертикальные ручки различного сечения.

б/ Котлы с шаровидным туловом. Венчики сосудов этой формы или прямостоящие прямоугольного сечения с упором для крыш-

---

I/ Г.А.Брыкина. "Об археологических работах, проведенных в 1960 г. в Ляйлякском и Баткенском районах Ошской области.

ки, или горизонтальные, несколько уплощенные. Дугообразные ручки прикреплялись в верхней части тулова.

2. Кувшины. Судя по найденным фрагментам, имели широкое тулово, резко переходящее в узкое высокое горло. Сосуды украшались прочерченным линейно-волнистым орнаментом, нанесенным по сырой глине шести и семи-зубатой гребенкой.

3. Горшки имели сильно отогнутые прямоугольные в сечении венчики, невысокое горло, резко переходящее в широкое тулово. Ленточные ручки прикреплялись к горлу. Горло и верхняя часть тулова украшались прочерченным линейно-волнистым орнаментом. Кроме того тулово украшалось часто росписью в виде мазков.

4. Поливную посуду составляют чаши, блюда, светильники:

а/ Чаши имеют дисковидные поддоны или же поддоны с кольцевым вырезом, усеченно-конический, сильно расширяющийся кверху корпус и утоньшенный край. Внутренняя поверхность чаш украшалась расписным и гравированным орнаментом.

б/ Блюда также имеют поддоны с кольцевым вырезом и дисковидные. Корпус их усеченно-конический, бортик с утоньшенным краем несколько расширяется кверху. Внутренняя поверхность украшена орнаментом в виде спиралевидных завитков, выполненных гравировкой. Выгравированный орнамент сочетается с росписью в виде пятен, нанесенных красной, зеленой и коричневой краской.

в/ Светильники имели каннелированный корпус, длинный носик и ручку, увенчанную листовидной пяткой со стилизованным штампованным орнаментом.

Керамика из помещений второго периода жизни здания.

Вся керамика, найденная в помещениях, гончарная. Она представлена большим количеством поливной и неполивной посуды.

а/ Хумы представлены одним целым экземпляром и несколькими обломками венчиков. Целый хум был найден в помещении № 6, где он был вкопан в пол. Он имеет сильно отогнутый, подпрямоугольный в сечении венчик с волнистым валиком в нижней части, невысокое горло, резко переходящее в тулово. На плечиках штампованный орнамент в виде кружков и крестов /рис. 54/.

б/ Горшки имеют сильно отогнутый прямоугольный или треугольный в сечении венчик, невысокое горло, резко переходящее в широкое тулово. Горло украшалось прочерченным орнаментом. В верхней части тулова также украшалось прочерченным линейно-волнистым орнаментом. Кроме того, тулово горшков украшалось росписью в виде мазков, нанесенных красно-бурой и черной краской. В раскопе I - 1961 г. найден один целый горшок и целый ряд фрагментов, позволяющих судить о форме горшков /рис. 60 /.

в/ Кувшины. Целых сосудов не найдено, но найденные фрагменты позволяют выделить два вида этих сосудов.

Первый вид составляют кувшины разных размеров, имеющие узкое высокое горло и широкое грушевидное тулово, украшенное прочерченным линейно-волнистым орнаментом.

Второй вид составляют небольшие широкогорлые кувшины из хорошо отмученной глины серого обжига. Поддон этих кувшинов

высокий дисковидный или с кольцевым вырезом. Горло и тулово обычно богато украшено прочерченным резным и штампованным орнаментом.

В помещении № 4 в завале над полом была найдена нижняя часть кувшина этого вида. Он имеет широкое горло /оно сохранилось неполностью/, широкое приплюснутое сверху тулово, сильно сужающееся ко дну. Тулово украшено прочерчнным и штампованным орнаментом /рис. 61 /.

Кроме описанного сосуда в раскопе I найден целый ряд фрагментов стенок, украшенных штампованным орнаментом в виде розеток и треугольников /рис. 63-65/.

г/ Особую группу посуды составляют сосуды, связанные с молочным хозяйством. К этой группе относятся цедилки, имеющие форму небольших мисок, бортик которых отогнут. Они имеют петлевидную ручку, которая прикреплнется к верхней части сосуда. Нижняя часть тулова прорезана круглыми отверстиями, диаметр которых около I см /рис. 55 /.

В помещениях № 6 и № II найдены две маслобойки. Они быливкопаны в пол, что, очевидно, связано с их вторичным использованием. Обе маслобойки имеют форму высокогорлых корчаг с очень широким туловом. В верхней части тулова /примерно на середине высоты сосуда/ есть отверстие, окруженное валиком. Сбоку от отверстия, чуть ниже его к тулову прикрепляются две горизонтальные ленточные ручки. Одна маслобойка украшена прочерченным линейно-волнистым, а другая прочерченным линейно-волнистым и штампованным /рис. 56 и 57/.

Подобные маслобойки найдены на городище Мунчак-те-

пе [1], близ Беговата и на городище близ Ургута /в 40 км на юго-восток от Самарканда/. Этот тип маслобойки в настоящее время известен у таджиков-ягнобцев, также у узбеков в районе Бухары и Мерва. В последнем эти маслобойки изготовляются гончарами, выходцами из Каракульского района /Бухара/ [2].

К группе сосудов, связанных с молочным хозяйством, может быть отнесена одна небольшая корчага, найденная в яме в помещении № I. Она имеет утолщенный треугольный в сечении венчик, невысокое горло, резко переходящее в грушевидное тулово. Внешняя поверхность покрыта белым ангобом, по которому нанесена роспись в виде потеков, выполненных красно-бурой краской. Глубокая линия прочерчена в месте перехода от горла к тулову; две глубокие бороздки, прочерченные по сырой глине, располагаются в верхней части тулова /рис. 58 /.

д/ Котлы изготовлены из грубой огнеупорной глины с большим количеством мелкой дресвой и толченой ракушки. В слое, относящемся ко 2-му периоду найдены два целых котла. Большое количество фрагментов сосудов этой группы, позволяющих разделить котлы по форме тулова на два вида.

а. Котлы первого вида имеют шаровидное тулово и различные по форме венчики: I. Прямостоящие прямоугольные в сечении венчики с упором для крышки. 2. Утолщенные горизонтальные венчики, широким поясом охватывающие верхнюю часть сосуда. Нижняя часть венчика часто украшалась волнистым валиком.

I/ Гос.Эрмитаж. Фонды отдела востока.

2/ Е.М.Пещерева. Гончарное производство Средней Азии. М.-Л., 1959, стр. 62-63, и 304.

В помещениях раскопа I найдены два целых котла и большое количество обломков.

Один котел большого размера найден в помещении № I4. Он стоял в верхней части мусорной ямы. Нижняя часть венчика украшена волнистым валиком. Налепной орнамент в виде жгутиков с защипами располагается в верхней части тулова. Дугообразные ручки прикреплены также к верхней части тулова под венчиком симметрично по отношению друг к другу. Дно котла уплощенное с тамгой - кругом в центре /рис. 67 /.

В помещении № II найден другой котел. Он стоял на полу в углу помещения в специальном углублении и был раздавлен тяжестью земли. Котел этот меньшего размера, чем первый. Дугообразные ручки прикреплены к верхней части тулова под венчиком. Дно уплощенное с кругом - тамгой в центре /рис. 68 /.

Фрагменты котла найдены в помещении № 4 при зачистке пола. Его форма венчика такая же, как у котлов, описанных выше. Горизонтальные подчетырехугольные в сечении ручки прикреплены в верхней части тулова под венчиком.

Все котлы этой группы сформованы на гончарном круге со специальной подставкой. Использование гончарами Средней Азии круга со специальной подставкой при изготовлении котлов отмечала Е.М.Пещерева [I].

Котлы второго вида имеют усеченно-коническую форму тулова, сильно оторнутые прямоугольные в сечении венчики и уплощенное дно. Вертикально стоящие ручки прикреплялись к

I/ Е.М.Пещерева. Гончарное производство Средней Азии.

верхней площадке венчика.

Целых форм нет. Найдены лишь фрагменты котлов этого вида.

е/ В помещениях при зачистке полов найдены обломки толстостенных жаровен, изготовленных из очень грубой огнеупорной глины. Прямостоящий край их имеет различное сечение: или прямоугольное или подтреугольное. Жаровни применялись в качестве очагов и использовались для обогревания помещений.

ж/ Крышки. Найдены фрагменты от крышек двух форм: I/ Крышки вогнутой конической формы с цилиндрической ручкой, прикреплявшейся в центре. Поверхность украшалась росписью в виде мазков, нанесенных черной краской. 2/ Крышки выпуклой конической формы с горизонтальным краем. Найдена одна целая крышка этой формы. В центре ее есть ручка грибовидной формы, вокруг нее концентрическими кругами разделенными линиями и валиком, располагается орнамент, выполненный семизубчатой грубенкой /рис. 66 /.

Поливная посуда.

Поливная керамика, найденная в слое, относящемся ко 2-му периоду, представлена чашами, блюдами и тарелками, светильниками.

I/ Чаши имеют усеченно-коническую форму тулова, дисковидные или дисковидные с кольцевым вырезом поддоны. Венчики в основном прямостоящие, утоньшенные кверху. Но есть ряд фрагментов чаш, край которых отогнут наружу и оформлен фестонами. В раскопе П, в яме, относящейся ко 2-му периоду, найде-

на чаша, край которй слегка загнут во внутрь. Внутренняя поверхность покрыта светло-желтой /лимонной/ поливой и украшена росписью в виде завитков - запятых, выполненной красной, коричневой и желто-зеленой краской /рис. 69 /.

В той же яме найдены фрагменты от двух небольших чашечек, имеющих усеченно-конический корпус и прямые утоньшенные кверху стенки. В месте перехода от стенок ко дну есть небольной желобок, опоясывающий нижнюю часть чаши.

2/ Блюда представлены большим количеством фрагментов и одним целым сосудом. Блюда имеют дисковидные или дисковидные с кольцевым вырезом поддоны. Усеченно-конический корпус сильно расширяется кверху. Бортик прямостоящий или немного отогнутый наружу. Внутренняя поверхность, в основном, покрывалась прозрачной желтовато-зеленоватой или серовато-белой поливой. Но использовались также и непрозрачные глазури /зеленая и голубая/. Корпус и бортик блюд украшались росписью и гравировкой. Роспись в виде пятен и завитков наносилась коричневой, зеленой и красной краской. Гравировка в виде завитков, чередующихся спиралевидных, выполнялась после обжига сосуда, причем ангоб, покрывающий поверхность, соскабливался. (рис. 71-74).

3/ Найдена одна целая тарелка с дисковидным поддоном и почти плоским корпусом и сильно оторнутым бортиком. Бортик от корпуса отделен треугольной в сечении бороздкой. Поверхность покрыта прозрачной лимонно-желтой глазурью и украшена подглазурной гравировкой и росписью. Гравировка в виде чередующихся спиралевидных завитков располагается по бортику,

вдоль края идут две выгравированные линии. Гравировку перекрывает роспись в виде последовательно соединенных кружков. Корпус и дно также украшены расписным и выгравированным орнаментом. На дне изображена пятиконечная звезда, выполненная гравировкой. Роспись нанесена темно-зеленой /травянистой/, желто-зеленой и коричневой краской /рис. 75 /.

В этом же слое найдены фрагменты еще одной тарелки, аналогичной формы. Бортик ее украшена расписным и гравированным орнаментом из пересекающихся линий, образующих ромбы. Роспись выполнена темно-зеленой, желто-зеленой и коричневой краской /рис. 76 /.

4/ Светильники по форме тулова делятся на два вида:

а/ Светильники с резервуаром в виде плошки, с прямым носиком и петлевидной ручкой, покрытые прозрачной белой или светло-желтой поливой /рис. 77 /.

б/ Светильники с каннелированным /или граненным/ резервуаром и петлевидной ручкой, увенчанной листовидной пяткой. Последняя украшалась штампованным орнаментом в виде стилизованных побегов /рис. 78 /.

5/ В помещении № 18 найден тувак цилиндрической формы с сильно отогнутым краем. Внутренняя поверхность, край и верхняя часть внешней поверхности покрыта голубой поливой /рис. 81 /.

Керамика из помещений, относящихся к первому периоду жизни здания.

В 3-х помещениях, вскрытых на раскопе П, получен сравнительно небольшой, но яркий керамический материал.

Его составляют фрагменты горшков, котлов, кувшинов, поливных чаш и блюд.

Формы неполивной посуды аналогичны описанным выше. Поэтому чтобы не повторяться, мы не будем останавливаться на их описании. Поливную посуду составляют фрагменты поливных блюд. Кроме отдельных фрагментов, в помещении № I при зачистке пола найдены фрагменты двух блюд, которые удалось восстановить.

Одно блюдо имеет дисковидный с кольцевым вырезом поддон, сильно расширенный кверху, почти плоский корпус и невысокий бортик. Часть корпуса украшает орнаментальный пояс, ограниченный линиями. Он заключает в себе чередующиеся треугольники. Кроме того, в верхней части корпуса располагается своеобразная розетка из четырех соприкасающихся кружков с точками. Край бортика, нижняя его часть и внешняя часть орнаментального пояса оформлены точечным орнаментом. Краски - зеленая, коричневая /рис.79/

Другое блюдо также имеет дисковидный поддон с кольцевым вырезом, сильно расширяющийся кверху корпус и невысокий бортик. Последний украшен росписью в виде овалов, внутри которых располагаются завитки. По верхней части корпуса прочерчены две концентрические линии, выполненные коричневой краской. Полуовалы выполнены также коричневой краской, а завитки - красной. Полива на блюде не сохранилась. Со дна и части корпуса сошел анбоб. Внешняя поверхность блюда покрыта белым ангобом и закопчена /рис.80/.

Прочие керамические изделия.

К этой группе относятся два предмета:

I. Пряслице конической формы, сделанное из очень грубой глины с большим количеством дресвы. Поверхность его заглажена. Сквозное отверстие располагается в центре /рис.81,1 /.

2. Предмет, связанный с гончарным производством. Это - трехногая подставка - сипая, применявшаяся при обжиге сосудов.

3. Фрагменты водопроводных труб различного диаметра /от 8-I2 см/ найдены в помещениях второго периода жизни здания. Трубы изготовлялись на гончарном круге из глины с небольшим количеством примесей. Обжиг хороший /рис.83/.

Изделия из камня.

I. Каменный пест усеченно-конической формы с небольшим утолщением в верхней части /рис. 52 /.

2. Часть каменного песта или дробилки, имеющего форму валька прямоугольной формы с ручкой. В месте перехода к ручке небольшое утолщение. Ручка в сечении подчетырехугольная, к концу утоньшается /рис. 53 /.

3. Точильные камни-кайраки, в качестве которых использовались плоские хорошо окатанные гальки удлиненной формы.

4. Верхняя часть ручного жернова.из плоской каменной плиты толщиной около 0,05 м. В центре плиты отверстие. Нижняя,рабочая поверхность, стерта. На верхней поверхности около края небольшое углубление /рис 51/.

Тепе № 2.

Расположено в 300 м к юго-западу от тепе № I. Оно сильно оплыло и имеет овальную в плане форму. Высота его не пре-

вышает 2 м. На юго-восточном склоне тепе вырыта глубокая яма, что сильно его повредило. На тепе собран маловыразительный подъемный материал и снят план. Материал позволяет предположительно датировать тепе X-XП вв. /см. план - рис. 84 /.

Тепе № 3.

Расположено к западу от тепе № I в 2,5 км. Оно овальное в плане, вытянуто длинной осью с юго-запада на северо-восток. Тепе сильно оплыло. Современная высота его равна приблизительно 3,5 м. Снят план тепе и собран подъемный материал, состоящий из обломков венчиков хумов. Предположительно тепе может быть датировано X-XП вв /рис. 85/.

Заключение.

Материал, полученный во время раскопок, позволил сделать некоторые выводы, касающиеся топографии городища, характера занятия населения.

Находки, сделанные на большом расстоянии от тепе, позволяют предположить, что городище занимало значительную площадь. Поскольку оно не было укрепленным, то судить точно о его границах и плане трудно. Отсутствие четкого плана городищ в горных районах верховьев Зерафшана отмечали О.И.Смирнова и А.Ю.Якубовский. Они также отмечали, что план городищ всецело зависит от рельефа местности и подчинен ему [I]. Естественный рельеф местности используется в фортификационных целях. В данном случае валы и городские стены с успехом заменя-

---

I/ А.Ю.Якубовский. Итоги работы Согдийско-Таджикской экспедиции. МИА I5 стр. 45.

О.И.Смирнова. Вопросы исторической топографии и топонимики верхнего Зерафшана. МИА I5 стр. 58.

ют невысокие горы, окружающие кишлак Карабулак. На них, очевидно, располагались сторожевые форпосты.

Находки, сделанные в раскопах, позволяют судить о многогранности хозяйственной деятелбности жителей городища.

Находки шлакированного стекла и подставки сипая подтверждают наличие местного производства керамики и стекла.

Немаловажную роль в хозяйстве играло сельское хозяйство - земледелие /находки серпов и жернова/ и скотоводство. Причем в стаде, по определнию В.И.Цалкина, преобладал молочный скот. Находки больших маслобоек дают возможность судить о производстве масла в большом количестве.

Большое сходство материалов из раскопок тепе в Карабулаке с материалами из Мунчак-тепе, Калаиболо и других средневековых поселений Ферганы говорят о большой культурной общности обитателей этих городищ.

15/VI-62 Брыкина