

М.П.Кучера, П.А.Горишний
РАСКОПКИ ГОРОДИЩА XII-XIII вв. У с.СТАРАЯ УШИЦА

В 1976-1977 гг. Староушицким отрядом Днестровской древнерусской новостроечной экспедиции ИА АН УССР под руководством М.П.Кучеры были раскопаны остатки городища на юго-западной окраине с.Старая Ушица Каменец-Подольского р-на Хмельницкой обл., упоминаемого в летописи как "город" Ушица. Городище занимало треугольный мыс, ограниченный с юго-востока обрывом к Днестру, а с северо-востока и юго-запада - оврагами. С запада и северо-запада по краю городища находились остатки сильно распывшегося вала и едва заметные следы рва перед ним. Вдоль юго-восточного края, частично срезанного рекой, городище было повреждено военными окопами (рис. 1).

Городище вместе с валом сохранилось на длину около 50 м, максимальную ширину около 30 м (с площадью 0,07 га). Его поверхность имела незначительный уклон (на 1 м) к востоку. Северный склон городища, высотой 1 м в западной части, повышался к востоку до 6 м. На стрелке мыса восточный склон имел высоту 9 м. Юго-восточный край почти вертикально обрывался к реке на 12 м. Судя по обрыву, мыс в верхней части сложен из суглинистого грунта, переходящего ниже в щебень и далее в скалу из камня-плитняка.

Для раскопок площадь городища была разбита на квадраты 2 x 2 м с цифровым обозначением с запада на восток и буквенным - с юга на север. В дальнейшем к западу были прирезаны два ряда квадратов - I и 2 с добавлением обозначения "зап." (см. рис. 2). Вдоль городища через квадраты I-14 "м" (на границе с линией квадрата "л") и поперек через квадраты 9 "е-т" вплотную к линии квадрата 10 была оставлена бровка шириной 20 см. За репер (нулевую отметку) принят уровень поверхности вала в юго-западном углу квадрата I "м". Площадка городища и внутренняя часть вала с остатками сгоревших оборонительных клетей были раскопаны полностью, частично - внешняя часть вала с остатками заполненных грунтом городен. Для разреза вала в северо-западной части на квадратах 4 "н-т" была заложена разведывательная траншея № 1, длиной 12 м, шириной 1,20 м. Траншея № 2, длиной 20 и шириной 1 м, разрежала северный склон городища, а траншея № 3, длиной 14 и шириной 1 м, помогла исследовать ров в западной части городища. Общая площадь раскопок составила 850 м².

По периметру площадки городища в восточной части было открыто два разновременных полуземляночных жилища I и 2, в северо-западной части - наземное жилище 3 и в юго-западной части - следы наземного жилища 4, контуры которого определить не удалось. На северном краю площадки обнаружены остатки воротного пролета въезда и в разных местах (в средней части, восточнее въезда и южнее жилища 3) три ямы неопределенного назначения. В валу открыто около 20 сгоревших клетей и следы ряда сгнивших городен (рис. 2).

Жилища. Полуземлянка I открыта на квадратах 22, 23 "п,р". Заполнение состояло из светло-желтой глины с незначительными гумусными вкраплениями и с трудом отделялось от материка. Только в северной части грунт был насыщен черной землей и кусочками переженной глины, уходящих ниже пола жилища и, как впоследствии оказалось, принадлежавших заполнению более позднего жилища 2. На полу полуземлянки у восточного края был расчищен под печи (или очага) и остатки второй печи в северо-западном углу (рис. 3). Юго-восточная часть жилища срезана обрывом к Днестру, а северо-восточная - окопом. При расчистке заполнения почти на середине жилища, в 15-20 см выше уровня пола лежали куски обугленного бревна. Западная стенка по-

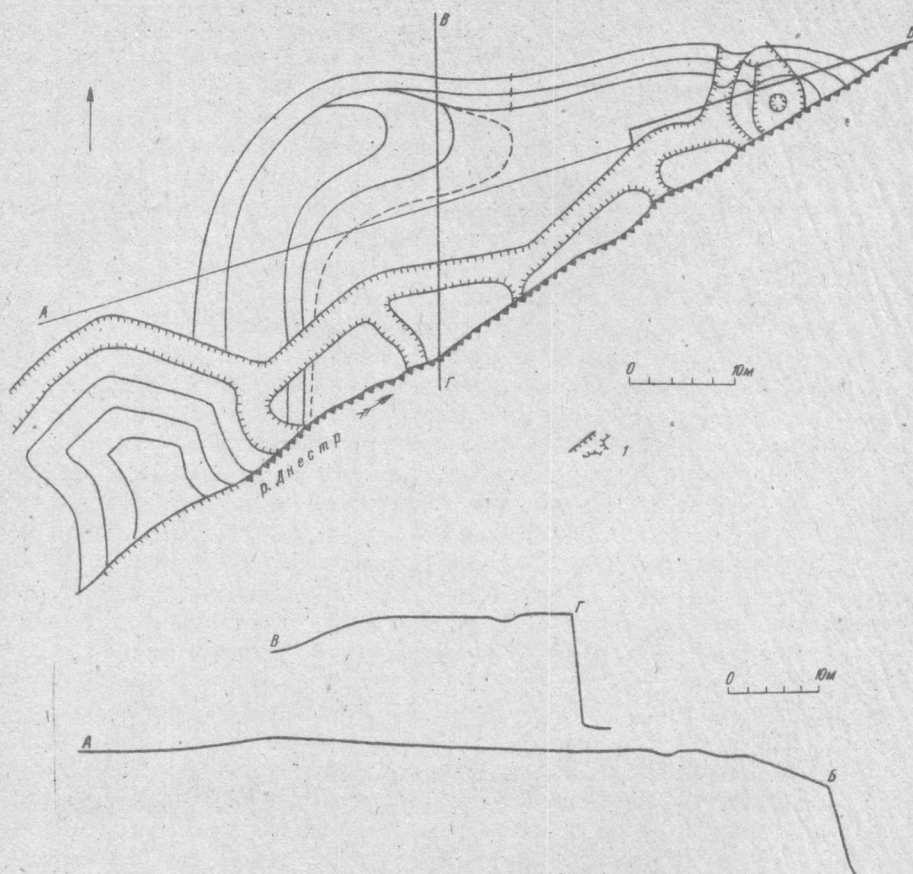


Рис. 1. План и профили городища: (продольный - А-Б и поперечный - В-Г):
Г - военные окопы.

луземлянки была обнаружена на высоте 20 см от пола, а контуры южной обозначились на высоте 10 см от пола. Глубина полуземлянки от уровня современной поверхности составляла 1 - 1,10 м, а у юго-западного угла - 0,90 м.

Под печи с неровными, поврежденными краями в плане округлый и довольно большой, диаметром 1,20 м, находился непосредственно на полу. Никаких следов от стенок печи по краям пода не сохранилось. Под был подмазан слоем глины и хорошо обожжен, а в него вмазано несколько обломков керамики XII-XIII вв. На полу лежал тонкий слой аморфной пережженной глины.

Вторая, малая печь была вырезана в материковом останце. Стенки, изнутри сильно обожженные и выкрошившиеся, сохранились с тыльной стороны на высоту 15 см, а у устья - на 2 - 3 см. Под на уровне пола округлопрямоугольный, размером 80 x 68 см, подмазан слоем глины и пережжен. Внутри печи находилась пережженная глина и несколько обломков керамики XII-XIII вв. Аналогичные обломки в небольшом количестве встречались и в заполнении жилища при подчистке пола.

Полуземлянка длиной 3,40 м с севера на юг (от северного края печи до южной стены) сохранилась в ширину на 2,65 м. Учитывая, что печь с большим подом должна была находиться у стены, ширина полуземлянки равнялась примерно 2,8-3 м.

Полуземлянка 2 открыта на квадратах 22-24 "с, т". В 40 см ниже современной поверхности на месте полуземлянки находилось много камней, на этом же уровне обнаружены контуры северной и восточной стенок. Под камнями, до самого пола, заполнение состояло из черной земли, перемешанной с обожженной глиной. Полуземлян-

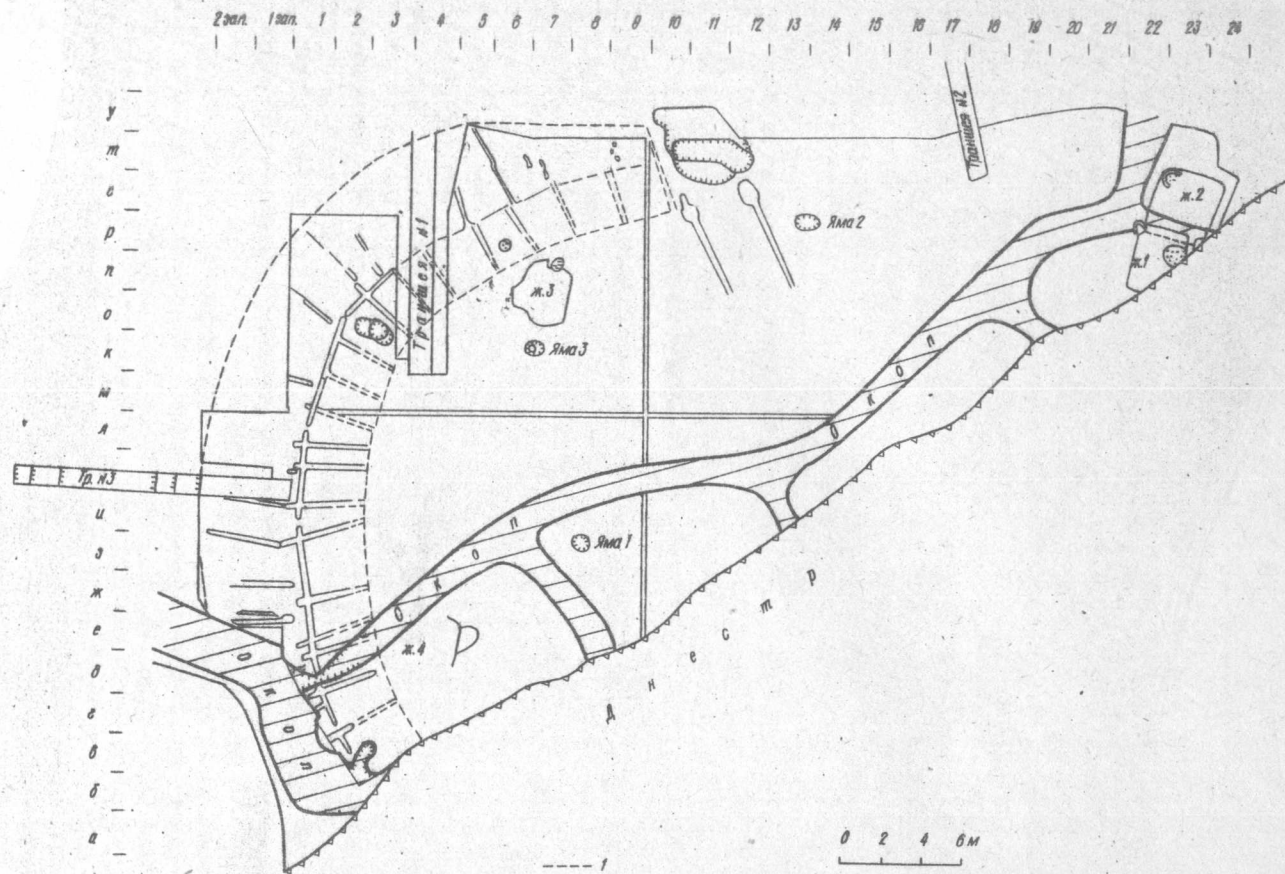


Рис. 2. Сводный план раскопок городища у с. Старая Ушица:
I - примерная линия внутреннего края рва.

ка ориентирована одинаково с полуземлянкой I (рис. 3). Ее материковые стенки сохранились на высоту 60 см, западная, северная и восточная — на значительном протяжении были сильно обожжены (на толщину 7–12 см). Слой сильно переженной глины находился на полу в северной части. В северо-западном углу открыты остатки печи с насквозь обожженными стенками. Южная боковая и тыльная стенки печи сохранились на высоту 40 см. Внутри печь была заполнена черной землей и переженной глиной из завалившегося свода. Под, толщиной 6 см, возвышался на 10–15 см над уровнем пола и частично сохранился только в тыльной части. Под ним находился слой черной земли, толщиной 15 см, который залегал в углублении, уходящем на 10 см ниже уровня пола. Как видно, первоначально подом сложено углубление в материковом полу, а затем оно было засыпано землей и под был устроен выше. Внутренние размеры печи 70 x 60 см. Дно полуземлянки понижалось к югу и было перекрыто переженной глиной, перемешанной с черной землей. В южной части ее перерезал военный окоп. Нижняя часть южной стенки находилась на площади полуземлянки I. Длина полуземлянки 3,45 м, ширина 2,90 м, глубина от уровня современной поверхности I — 1,10 м.

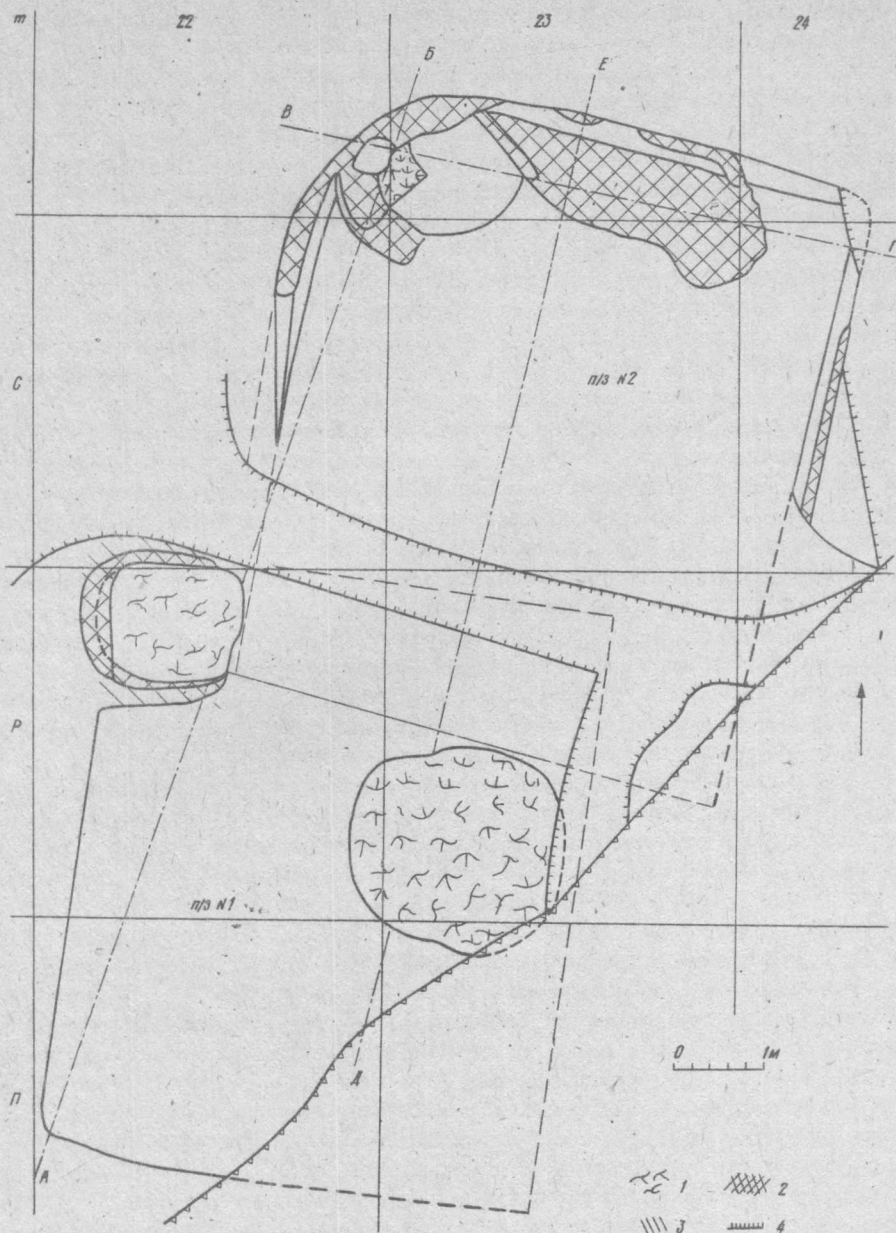
В заполнении жилища находилось много обломков керамики XII–XIII вв. Встречались обломки амфор. В верхней части заполнения найдено калачиковидное кресало с отростком (рис. 4, 8), железное шило, обломок бронзовой оковки. При подчистке пола найдены мелкие обломки керамики того же времени.

Жилище 3 относится к типу наземных, слегка углубленных в грунт. Открыто на квадратах 7 "о, д" с внутренней стороны перед валом. Было углублено в материковую темно-желтую глину на 8 см, но вследствие расползшейся насыпи вала, перекрывавшим его, пол жилища находился на глубине 65–70 см от уровня современной поверхности. Заполнение жилищного пятна состояло из чернозема, в котором находилось много разбросанных камней. При зачистке заполнения в северо-восточном углу выявлен контур полуколыба переженных глиняных стенок печи.

Жилище в плане прямоугольное с округлыми углами, вытянуто с севера на юг. Северная, восточная и южная стенки слегка выгнуты наружу, а западная — сильно отклонена наружу и посредине образует широкий выступ — коридор входа (рис. 5). Длина жилища 3,20 м, ширина по северной стенке 2 м, по южной — 1,45 м, ширина входного коридора 1,40 — 1,10 м (сужена наружу), длина 80 см. В северо-восточном углу жилища в материковом глиняном останце была вырезана нижняя часть печи, от которой на уровне пола сохранились основание стенок и под в виде углубления с полусферическим дном, обмазанным слоем глины. Под печи и его края, переходившие выше в несохранившиеся стенки, пережены. Печь наполовину (тыльной стороной) выступала за пределы жилища. Длина пода 75 см, максимальная ширина 65 см. Середина пода углублена на 16 см ниже уровня пола.

В заполнении жилища находилось много обломков керамики XII–XIII вв., в том числе обломков амфор. Из других вещей в заполнении найдены ключ от цилиндрического замка, ножик, гвоздь и бусина из хрусталя (рис. 6, 5, 13, 18).

Жилище 4 — наземное, находилось в юго-западной части городища в пределах квадратов 4, 5 "д-ж", на которых к югу от окопа под оплывшим слоем серой земли толщиной в среднем 35 см, непосредственно на материке, залегал интенсивный слой чернозема, толщиной до 40–45 см, с многочисленными находками керамики XII–XIII вв. и беспорядочно разбросанными камнями. Этот слой, аналогичный заполнению жилища 3 и его окрестностей, распространялся и севернее окопа, на квадраты 3, 4 "з, и". Однако контуры жилища 4 определить не удалось. В северной части квадрата 4 "е" и по его восточному краю в слое черной земли, на глубине 80 см от современной поверхности, находились разрозненные куски обожженной глины, в том числе с одной плоской поверхностью, подобные печине. На квадрате 5 "е" выделялась прослойка желтой глины с вкраплениями мелких кусочков обожженной глины. Из железных изделий на квадрате 4 "е" в черноземе найден наконечник ромбовидной стрелы (см. рис. 6, 14). Под слоем чернозема, как и на остальной части площадки городища, залегала темно-желтая глина без находок.



Ямы. Из трех ям одна открыта в средней части на квадрате 8 "з" и частично на квадрате 8 "и". В плане округлая, в поперечнике сверху размером 1 м х 85 см, а снизу, по плоскому дну - 88 х 72 см, глубиной от современной поверхности 1 м. Нечеткие контуры ямы прослеживались на фоне материкового темно-желтого суглинки на глубине 30 см от современной поверхности. Заполнение состояло из темно-серого грунта. Обломки керамики XII-XIII вв. обнаружены только в верхней части.

Вторая яма открыта на квадратах 13, 14 "р,с". В плане овальная, в поперечнике размером 1,2 х 0,85 м, глубиной 60 см от современной поверхности. Стенки сохранились на высоту 30 см. В темном заполнении с включением в верхней части медких камней и уголков найдено свыше десятка обломков керамики XII-XIII вв.

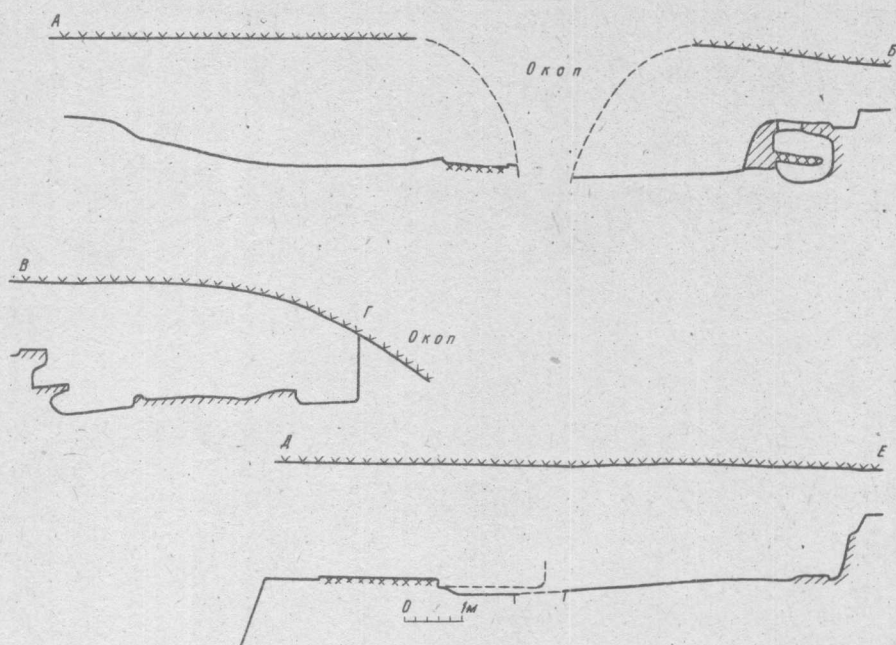


Рис. 3. План и профили полуземлянок I и 2:
1 - под печи; 2 - обожженная глина; 3 - светло-желтая глина; 4 - края окопов.

Третья яма, очевидно, от столба, была расчищена в 80 см юго-западнее жилища 3. Диаметр ямы внизу 30 см, глубина от современной поверхности 80 см (рис. 5). В верхней части она расширялась к востоку, северу и юго-востоку на 30 - 40 см. Заполнение состояло из черной земли (в нижней части) и неоднородного суглинистого грунта (в расширенной верхней части) с обломками керамики XII-XIII вв. Сверху, над заполнением, находились камни.

Воротный пролет въезда обнаружен у северного края площадки на квадратах 10-13 "п-с" в виде двух параллельных ровиков, вытянутых с северо-запада на юго-восток (рис. 7). Ровики в сечении прямоугольны, с неровным дном от стоявших в них столбов, на месте нижних торцов которых образовались вмятины не очень четких очертаний. На их северном конце, на краю площадки городища, было расчищено по одной яме от нескольких опорных столбов, которые, очевидно, удерживали полотнища ворот. На краю площадки въезд непосредственно примыкал к оплывшему восточному концу вала. Ширина западного ровика 30 - 40 см, глубина от современной поверхности 0,9 - 1 м. Ширина ямы у северного конца ровика 65 см, длина 90 см, глубина от современной поверхности 1,05 м. Длина ровика с ямой 6 м. Обнаружен на фоне темно-желтой материковой глины в 37 см ниже современной поверхности, стенки сохранились на высоту 60 см.

Восточный ровик несколько уже. Ширина его 30 см, глубина от современной поверхности 0,80 - 1,05 м. Яма на северном конце при глубине 1 м имела ширину 0,8 - 1 м, длину 1,10 м. Длина ровика вместе с ямой такая же, как и первого. Обнаружен на всем протяжении несколько выше, чем западный (на глубине 26 см от уровня современной поверхности), стенки сохранились на высоту 60-80 см. Расстояние между ровиками в северной части 2,60, на южном конце - 2,40 м.

Таким образом, проезд в виде коридора, ограниченный по сторонам стенами из вертикальных столбов, установленных в ровиках и засыпанных грунтом, имел длину 6 м, ширину 2,40 - 2,60 м (сужение от края городища по направлению к его центру).

В верхней части, на глубину 16 - 17 см, ровики были заполнены черной землей с кусочками переженной глины, отдельными угольками и мелкими камнями. В заполне-

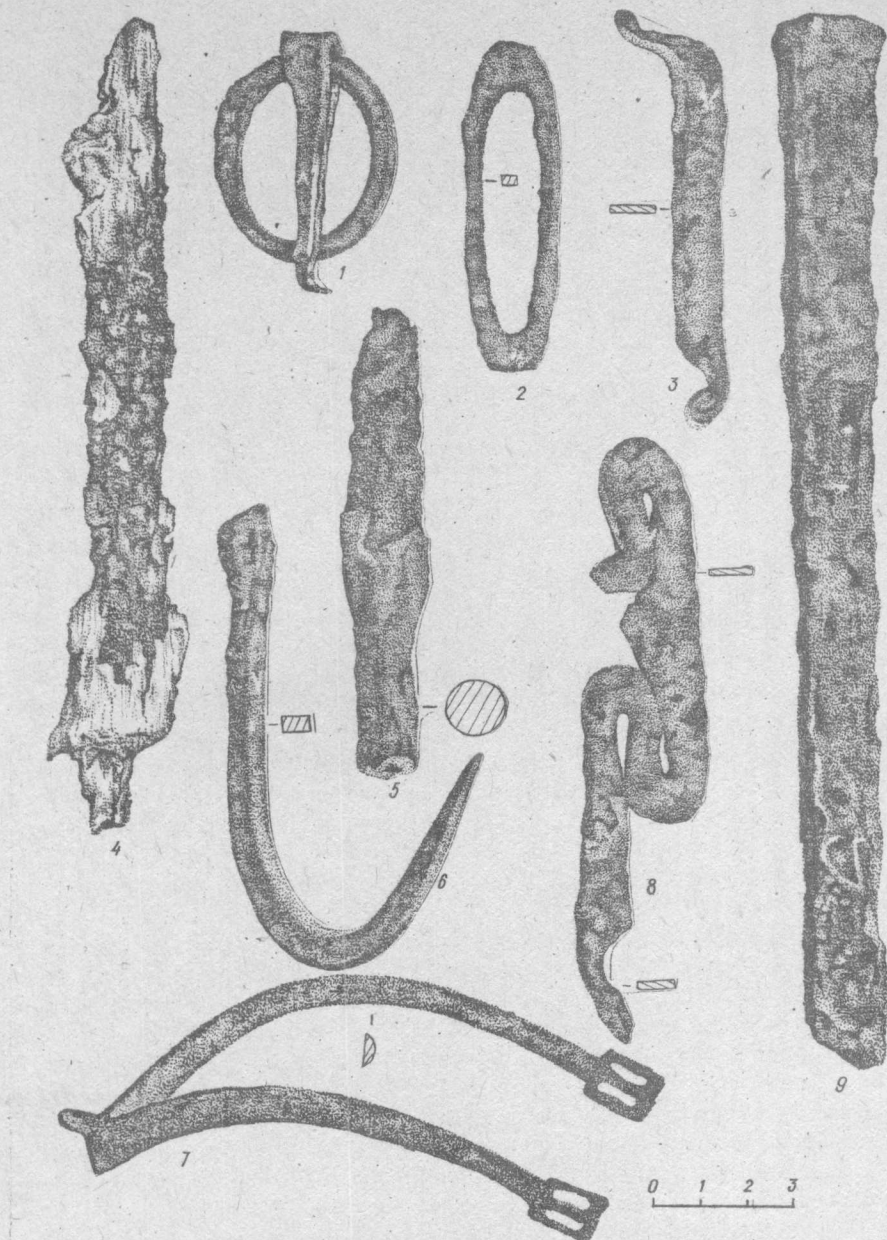


Рис. 4. Металлические изделия (1-9).

нии встречались обломки древнерусской керамики и костей животных. Нижний слой его состоял из темно-желтой глины, перемешанной с темно-серой землей, отдельными угольками и единичными осколками камней.

В заполнении ямы на северном конце восточного ровика обнаружены крупные куски дубовых углей, обломки керамики XII-XIII вв., два камня и несколько костей животных.

Перед самым въездом, на краю пологого склона городища под дерновым слоем, открыто понижение на поверхности материка с максимальной глубиной в средней части до 15 см (30 см от уровня современной поверхности). Дно углубления постепенно повышалось к краям и не имело четких очертаний с восточной стороны. Его

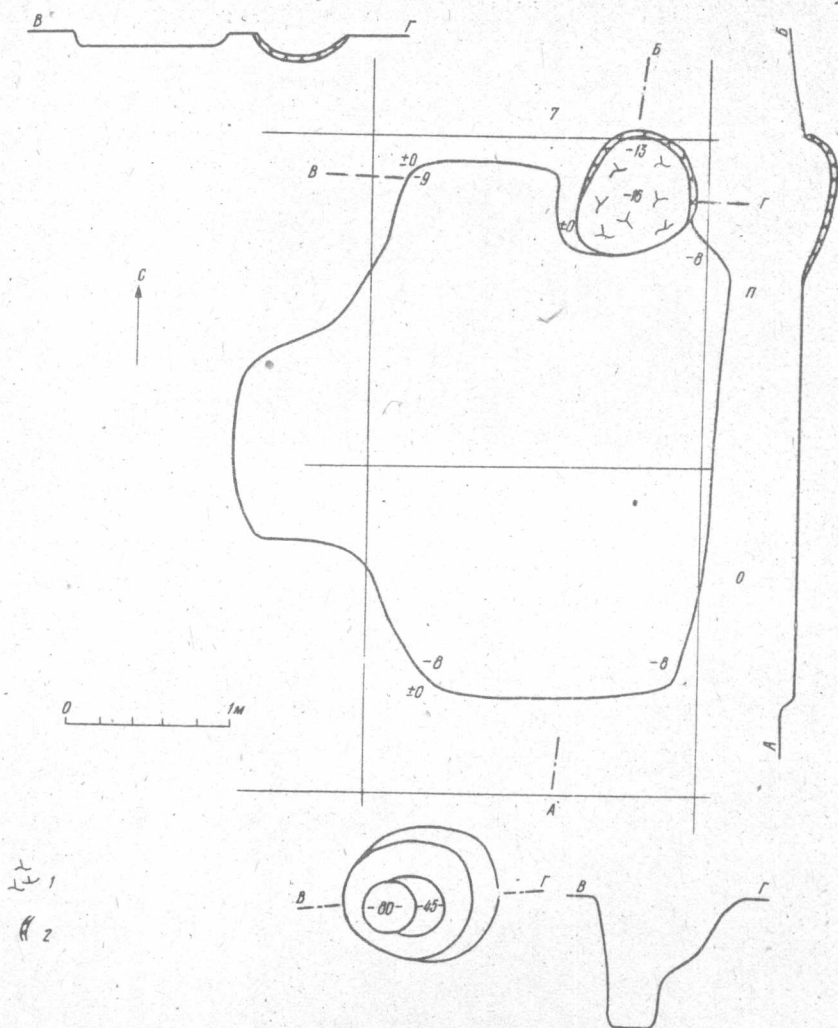


Рис. 5. План и профиль жилища 3 и ямы 3:
1 - под печи; 2 - пережженная глина.

южный край полудугой примыкал ко въезду и частично заходил в промежуток между ровиками. Ширина понижения 3,20 м, в длину оно прослежено до 5 м. В северном направлении, ниже по склону, оно сужалось с отклонением к западу. Очевидно, это след дороги, ведущей к въезду на укрепленную площадку. Перед въездом, поперек понижения, обнаружено углубление, длиной с запада на восток 4,20 м, шириной 1,15 м, дно которого находилось ниже уровня дна понижения на 15 см. Оно было заполнено, как и все понижение, темно-серой землей. В верхней части заполнения находился кусок обугленного дубового бревна.

Раскопки вала. В начале раскопок была заложена разведывательная траншея № I на валу в северо-западном углу городища. Траншея длиной 12 и шириной 1,20 м прорезала расползшуюся насыпь вала и верхнюю часть находившегося под ним материка на глубину в средней части 1,60, по краям 0,80 - 1 м. Затем вдоль западной стенки траншеи материк был прорезан глубже с помощью ровика. С помощью траншеи определили, что во внутренней части вала находились клетки, которые сторели (рис. 8). Под валом залегала темно-желтая материковая глина, перекрытая прослойкой (толщиной 6 - 8 см) черной земли. Внешняя половина вала состояла внизу из желтой и выше - из светло-желтой глины. Внутренняя половина, ближе к цент-

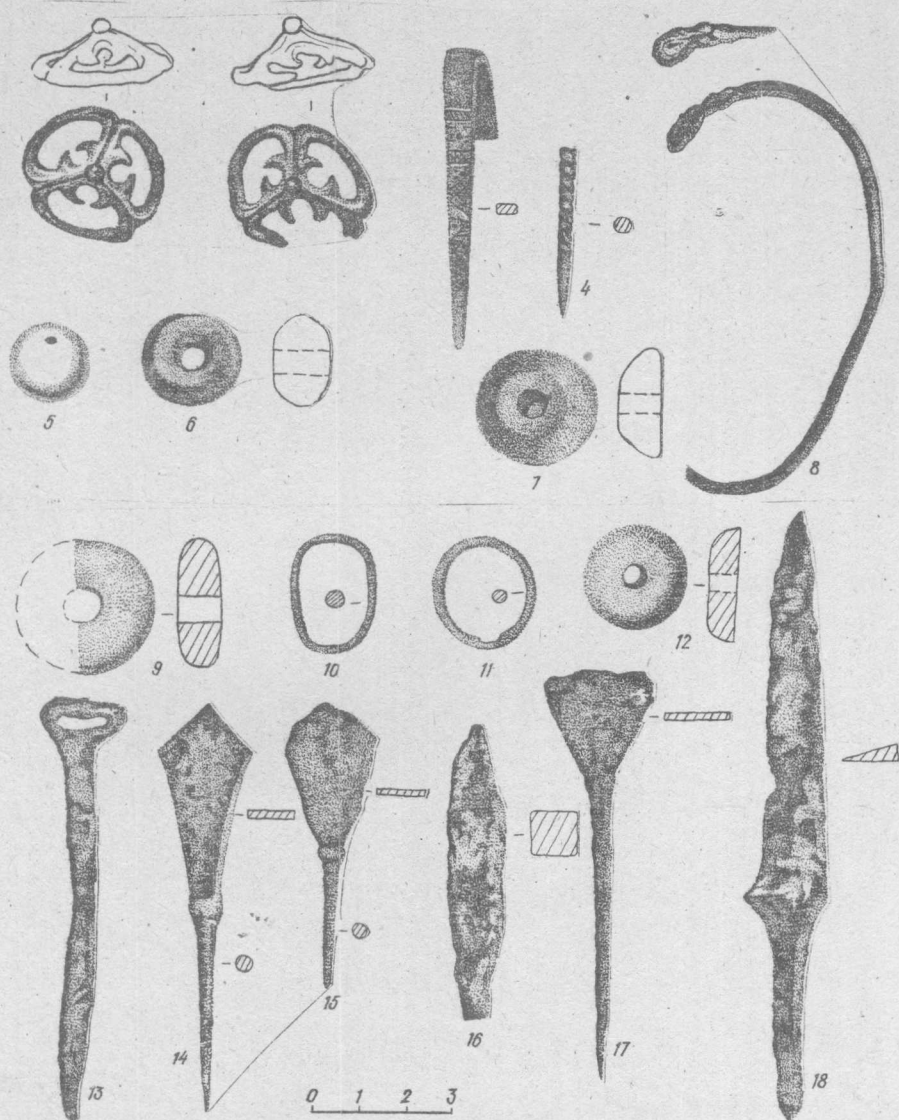


Рис. 6. Изделия из металла, камня, стекла.

ру вала, внизу — из слоя докрасна переженной глины, очевидно, завалившейся при сыпке потолка клеток, толщиной до 50 см. У внешнего края переженной глины в ее верхней части находилось несколько сильно обугленных дубовых бревен — остатки завалившейся внутрь внешней продольной стены клеток. Завал переженной глины с остатками обугленного дерева был перекрыт обрушившейся с внешней части вала светло-желтой (западная стенка траншеи) и неоднородной серо-желтой глиной с вкраплениями кусочков переженной глины (восточная стенка траншеи).

В западной стенке траншеи переженная докрасна глина в результате неодновременного завала клеток во время пожара частично перекрыла слой светло-желтой глины, выходя на вершине вала на его современную поверхность. В сторону площадки от завала, как и над ним, по его внутренней стороне в траншее залегали наклонно слои темно-серой (внизу), черной (в середине) и серой (вверху) земли, общей толщиной I — I,20 м, постепенно образовавшиеся в последующее время за счет расползания остатков насыпи вала.

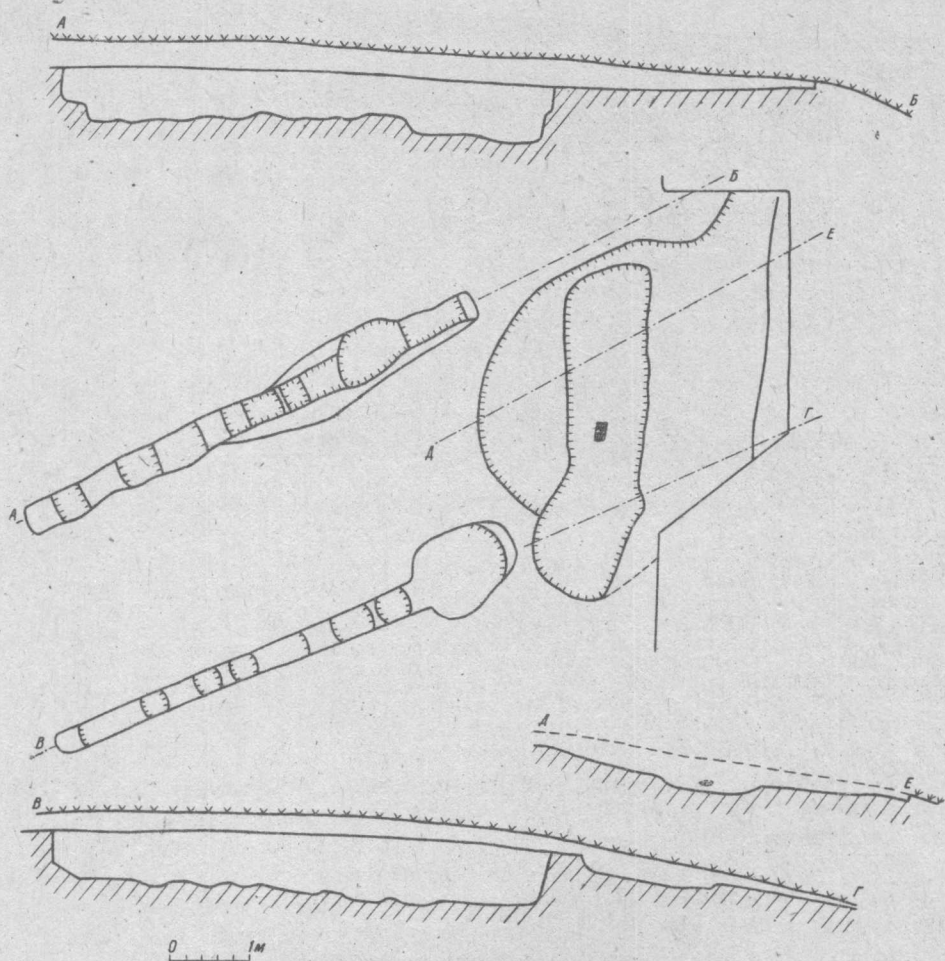


Рис. 7. План и профиль ровиков от устройства въезда.

В 3,7 - 3,8 м от внешней стороны края сгоревших клеток (если измерять расстояние в поперечном направлении к валу), под внешним склоном вала в траншее был обнаружен завал продольных дубовых бревен, которые перегорели и распались на уголь. Толщина сохранившейся насыпи вала в средней части 1,20 м.

Раскопки вала на всем его протяжении проводились не одновременно, а отдельными отрезками - участками: в восточной части (между въездом и траншеей № I), в северо-западной части (между траншеей № I и бровкой по линии квадратов "л,м"), в западной части (между бровкой на линии квадратов "л,м" и краем окопа), в южной части (между краем окопа и обрывом к Днестру) и по краям окопа (сняты оставленные ранее бровки).

На участке в восточной части к западу от въезда на квадратах 7-10 "с,т" был раскопан конец вала на длину 7 м. По зачистке поверхности после снятия первого штыка на внутренней половине вала появилась перемешанная с землей пережженная глина, которая залегала полосой на ширину 1,6 м, понижаясь к востоку до самого ровика от въезда. Сверху в глине было расчищено три куса обугленных дубовых бревен (рис. 9). Во внешней половине насыпь состояла из желтой глины, перемешанной с темно-желтой с вкраплениями черной земли. На квадрате 9 "т" в верхней части насыпи было обнаружено три смещенных куска гнилого поперечного дубового бревна.

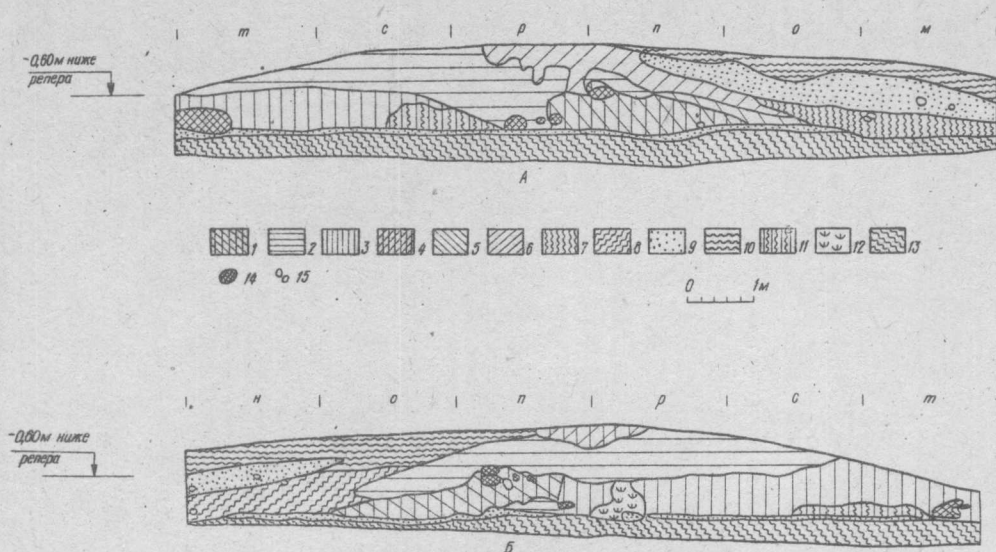


Рис. 8. Профили восточной (А) и западной (Б) стенок траншеи № 1 через вал: 1 - переженная глина; 2 - светло-желтая глина; 3 - желтая глина; 4 - переженная глина с землей; 5 - темно-серая земля с переженной глиной; 6 - серо-желтая глина с вкраплениями переженной глины; 7 - темно-серая земля с единичными вкраплениями переженной глины; 8 - темно-серая земля с кусочками переженной глины; 9 - черная земля; 10 - серая земля с желтоватым оттенком; 11 - желтая глина с примесью черной земли; 12 - серая рыхлая земля; 13 - темно-желтая глина; 14 - уголь от продольных бревен; 15 - камни.

В средней и нижней части завала переженной глины сужался, в нем находилось несколько кусков обугленных продольных бревен, которые на квадрате 7 занимали полосу шириной 1,45 м (рис. 10). Ниже уровня компактного слоя обожженной глины, на квадратах 7 и 8 на древней поверхности залегала серая земля с вкраплениями кусочков переженной глины, а во внешней части вала, как и выше, находилась желтая глина, перемешанная с темно-желтой глиной и вкраплениями черной земли. На границе этих двух частей, но уже во внешнем слое желтой глины в северной части квадрата 7 "с" лежало гнилое бревно от внешней продольной стены клеток, длиной 2 м. Перпендикулярно к бревну у северо-восточного угла этого же квадрата сохранилось углубление от выгоревшего или сгнившего поперечного бревна, которое прослежено на длину 65 см. Выше углубления на разных уровнях обнаружены два обугленных куска от поперечных бревен. Очевидно, в этом месте проходила поперечная стена между двумя соседними клетями. Здесь же находился поворот в линии вала и клеток. В восточном направлении конструкция отклонялась к югу, о чем свидетельствовали залегание переженной глины на квадратах 8, 9 "с" и направление обнаруженных остатков бревен.

Во внешней половине вала на квадратах 7 "т" и 9 "т" в самой нижней части желтой насыпной глины обнаружены еще три куска гнилых дубовых бревен. Кусок в западной части квадрата 7 "т" был местами обуглен, очевидно, внешняя часть вала состояла из городен, заполненных глиной.

Во внутреннюю сторону от завала сгоревших клеток на всем протяжении исследованной части вала на темно-желтой материковой глине залегала темно-серая земля, затем - более интенсивный слой черной гумусированной земли, оплывшей с вала после пожара, а сверху - слой серой земли, образовавшийся позже за счет сползания насыпи вала. Непосредственно перед въездом следов вала на поверхности не прослеживалось. Как показали раскопки, насыпь вала, образовывавшая заполнение городен на квадрате 10 "с, т", оплыла вначале во внутреннюю сторону, а в последующие столетия ее остатки были смыты по внешнему склону. Сохранилась нижняя часть насло-

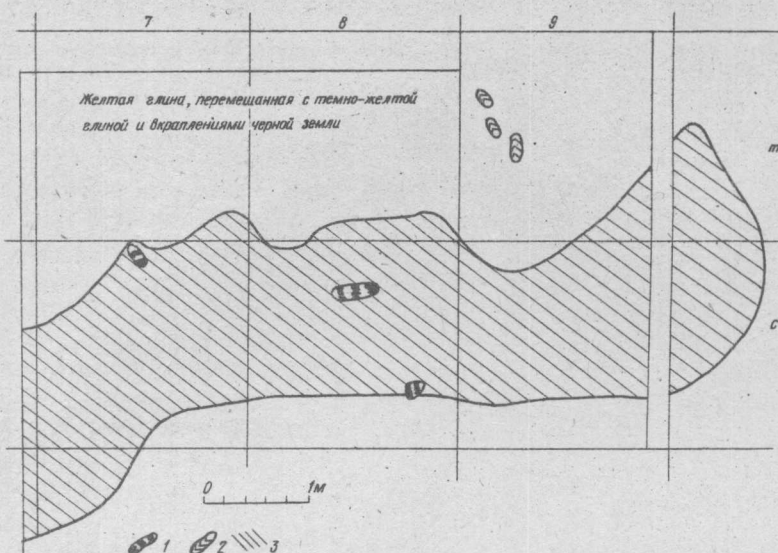


Рис. 9. Вал в восточной части (западнее въезда). Верхний горизонт расчистки:
1 - обугленное дерево; 2 - гнилое дерево; 3 - переженная глина с землей.

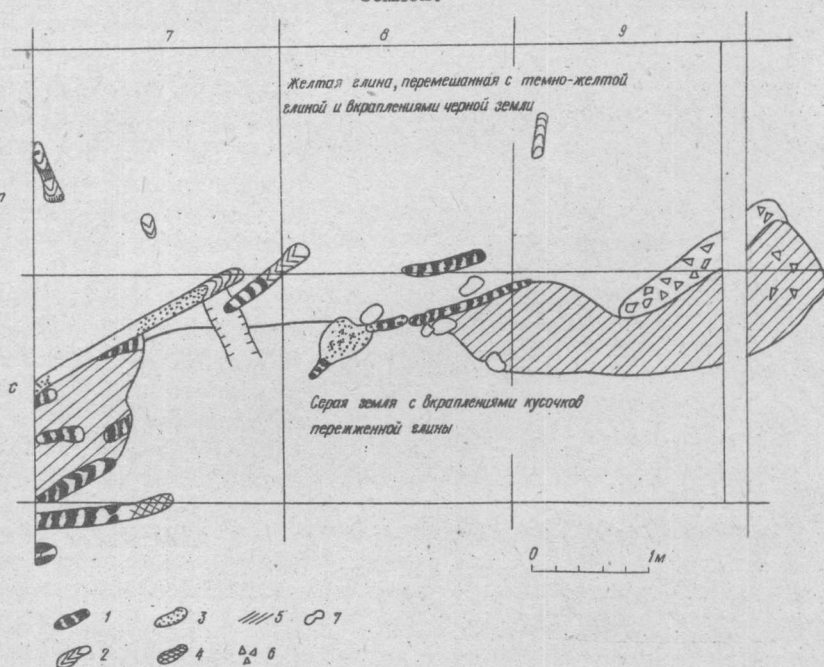


Рис. 10. Вал в восточной части (западнее въезда). Средний и нижний горизонты расчистки:
1 - обугленное дерево; 2 - гнилое дерево; 3 - древесная труха; 4 - уголь; 5 - красная переженная глина; 6 - куски переженной глиняной обмазки; 7 - камни.

ний на месте сгоревших клеток толщиной 30-40 см. Нижняя прослойка темно-серой земли с вкраплениями кусочков переженной глины имела ширину 2,70 м, а лежащая выше прослойка переженной глины - ширину 1,20 м.

На линии западной стенки квадратов 7 "р,с" сохранившаяся нижняя часть вала имела толщину 1 м и возвышалась над уровнем современной поверхности городища

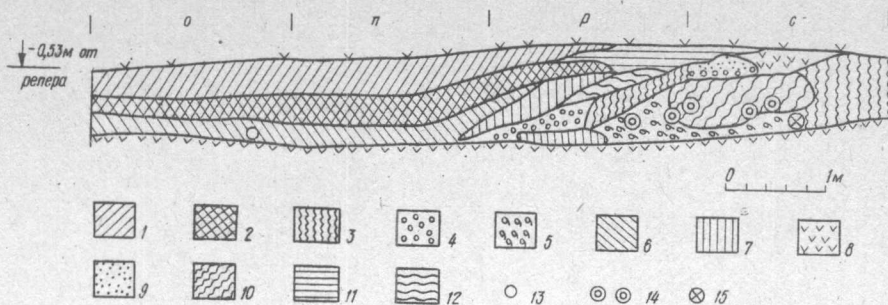


Рис. 11. Профиль вала по линии западной стенки квадратов 7 "о, п, р, с":

1 - плотная серая земля; 2 - черная земля; 3 - светло-желтая глина; 4 - желтая глина с землей и кусочками переженной глины; 5 - серая земля с вкраплениями кусочков переженной глины; 6 - темно-серая земля; 7 - серая земля; 8 - темно-желтая глина; 9 - кусочки переженной глины в светло-серой земле; 10 - переженная глина; 11 - светло-серая земля; 12 - желтая глина; 13 - камни; 14 - торцы обугленных бревен; 15 - торец гнилого бревна.

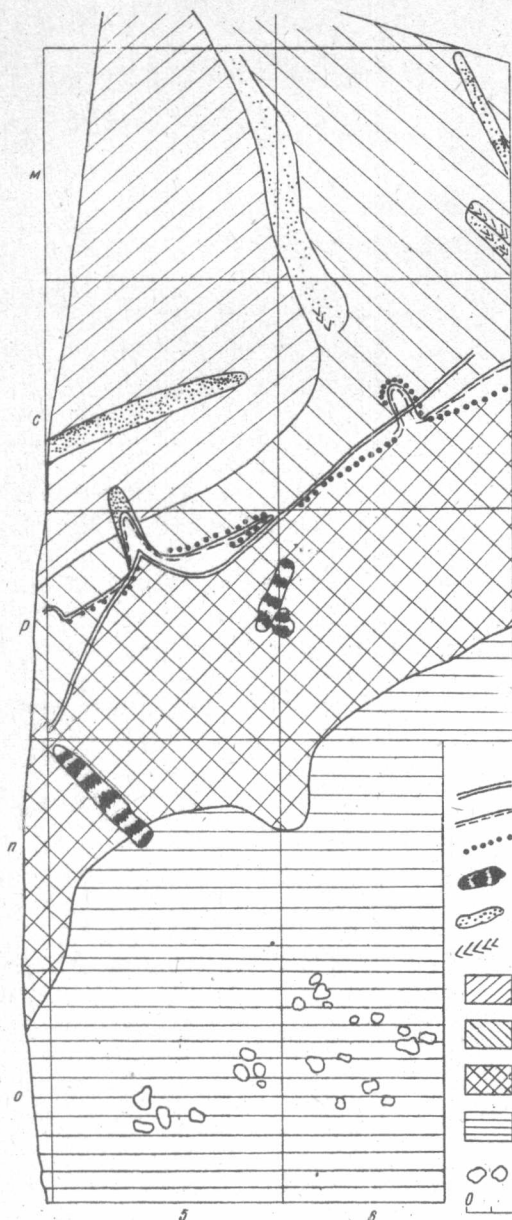


Рис. 12. Вал в восточной части (восточнее траншеи № 1). Верхний и средний горизонты расчистки:

1 - внешний край переженной глины на глубине 25 см ниже современной поверхности; 2 - на глубине 50 см ниже современной поверхности; 3 - на глубине 75 см ниже современной поверхности; 4 - обугленное дерево; 5 - древесная труха; 6 - гнилое дерево; 7 - темно-желтая глина; 8 - светло-желтая глина; 9 - переженная глина; 10 - темно-серая земля; 11 - камни.

ковых ажурных бронзовых полусферических украшения с остатками позолоты, очевидно, принадлежности конской сбруи (рис. 6, 1, 2) и обломки сильно окисленного железного изделия. Обломки древнерусской керамики встречались и на квадрате 9 "с".

Западнее, на квадратах 5, 6 (по бровку на границе с траншеей № 1), характер наслоений в верхней части вала аналогичен. Сразу под дерновым слоем на месте сгоревших клеток шла пережеванная глина. При подчистке поверхности первого штыка, на глубине 25 см от современной поверхности, обозначился контур внешней границы распространения грунта с остатками следов от пожара клеток (рис. 12). На месте городен залегала желтоглиняная насыпь вала, а во внутреннюю сторону — серая земля с желтой глиной и вкраплениями пережеванной глины.

В дерновом слое на квадрате 5 "с" найдена половинка стеклянного круглого изделия с отверстием, очевидно, пряслица (рис. 6, 9), а на квадрате 6 "п" на глубине 45 см от современной поверхности в темно-серой земле — обломок трубчатой кости животного с ровно срезанным концом, попадались единичные обломки керамики XII—XIII вв. Глубже, в темно-серой, почти черной земле непосредственно перед завалом пережеванной глины обнаружено довольно много обломков керамики, встречались кости животных. На глубине 50 см от современной поверхности четко обозначилась граница между пережеванной глиной от пожара клеток и светло-желтой — насыпи вала с двумя выступами пережеванной глины от торцов поперечных стен клеток.

На глубине 0,75 — 0,80 м в продольном и поперечном направлениях обнаружены куски дубовых обугленных бревен на месте клеток и остатки гнилого продольного бревна на месте городен. Следы гнилого дерева прослеживались также напротив торца поперечной стены клеток на квадратах 6, 5 "с, т" и в двух местах в восточной части квадрата 6 "т". На месте городен по обе стороны от поперечного истлевшего бревна насыпь вала различалась по цвету и составу: к востоку от него залегала светло-желтая глина, а к западу — темно-желтая с вкраплениями черной земли. Ширина завала пережеванной глины, перемешанной с землей, сажей и золой, на месте клеток занимала полосу в 2 м.

После снятия глины на месте городен до уровня 0,95 — 1 м от современной поверхности были обнаружены две поперечные стены городен на расстоянии 2,20 м одна от другой. По обе стороны восточного поперечного бревна, сохранившегося на длину 2 м в виде полосы рыхлой земли с древесным тленом, залегала, как и выше, разнородная глина (светло-желтая к востоку и темно-желтая с запада). Линия ее разграничения, но без следов дерева, продолжалась далее во внешнюю сторону (рис. 13).

Во внутренней части, перед пережеванной глиной, в черной земле на уровне 80 см от современной поверхности было расчищено свыше 20 камней, разбросанных на квадратах 5, 6 "с" и тут же найдены несколько десятков обломков керамики XII—XIII вв., отдельные обломки костей животных. На уровне 0,9 — 1 м от современной поверхности, под камнями с темно-серой гумусированной землей, появилась плотная прослойка черной земли, переходившая ниже в предматериковый лесовидный грунт темно-желтого цвета. Над ней, в основном на квадрате 6 "о, п", обнаружено много обломков керамики XII—XIII вв. На пересечении квадратов 5 "п" / 5 "р", в северной части квадрата "п", в 70 см от восточного края квадрата 5, на глубине 85 — 90 см, в рыхлом грунте с пережеванной глиной найдено железное долото длиной 23 см (рис. 4, 9).

При расчистке грунта с пережеванной глиной в нижней части завала клеток на квадрате 6 "р" обнаружены полоса саж с землей и обугленным деревом, шириной 40 — 55 см, на расстоянии 75 — 80 см от продольной стены и параллельная к ней. Один кусок бревна лежал вдоль стены, а три — поперек. Между полосой с деревом, являвшейся, возможно, остатками завала потолка клеток, и линией внешнего края клеток под пережеванным рыхлым рассыпчатым грунтом находился слой плотно слежавшейся светло-коричневой растительной массы, очевидно, коры. На квадрате 6 "р",

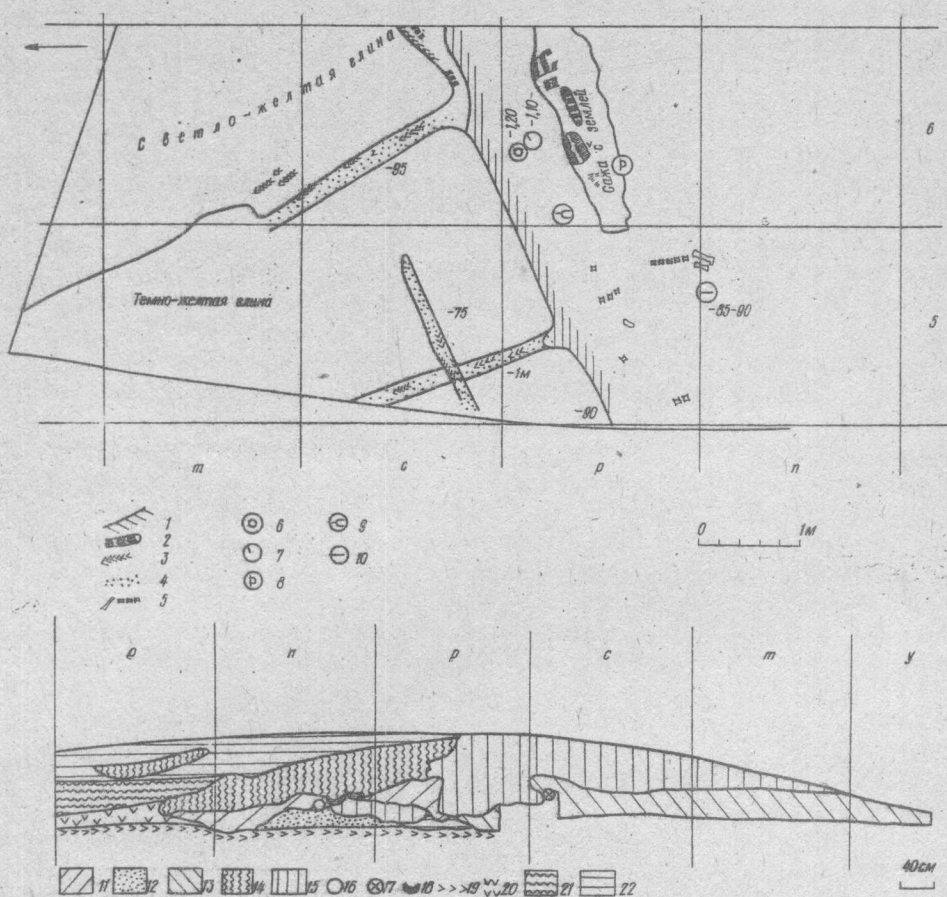


Рис. 13. Вал в восточной части (восточнее траншеи № 1). Нижний горизонт расчистки и профиль западной стенки раскопа (по линии квадратов 5 "о-у"):
1 - внешний край переженной глины; 2 - обугленное дерево; 3 - гнилое дерево; 4 - древесный тлен в рыхлой земле; 5 - кости и позвонки животных; 6 - два кольца; 7 - нож; 8 - два раздавленных горшка; 9 - шпора; 10 - долото; 11 - переженная глина; 12 - светло-серый (почти белый) золистый грунт; 13 - темно-желтая глина; 14 - желтая глина с землей; 15 - желтая глина; 16 - камни; 17 - торец гнилого дерева; 18 - торец обугленного дерева; 19 - плотная черная земля (дневная поверхность); 20 - темно-серая земля; 21 - черная земля; 22 - темно-желтая глина с землей.

в перемешанной темно-серой земле с остатками пожара, были обнаружены обломки двух горшков, один из них стоял вверх дном в клет. Тут же, на полу квадрата 6 "р" (в 70 см от его северной границы и у самой границы с квадратом 5 "р" с востока), в самой нижней части завала рыхлого грунта с примесью истлевшей коры, найдена целая бронзовая шпора XII-XIII вв. с изогнутыми вилками и маленьким конусовидным шипом (рис. 4, 7). На середине, в северной части квадрата 6 "р", при подчистке рассыпчатого грунта на глубине 1,10 - 1,20 м обнаружены большой сильно окисленный (длина лезвия 15,5 см) железный нож типа скрамасакса с остатками дерева от ножен по сторонам (приставшего к ржавчине) (рис. 4, 4) и два сплошных кольца из белого, слегка патинизированного металла (очевидно, серебро): одно круглое, диаметром 2 см (рис. 6, 11), а второе - овальное, размером 2,3 x 1,5 см (рис. 6, 10). На круглом кольце имелось углубление - гнездо от подвешивания какого-то предмета, по-видимому, ножа, овальная форма второго также указывала на то, что оно было соединительным, очевидно, находилось на поясе, к которому на ремешке подвешивался нож. В этом же темном грунте найдено свыше десятка мелких обломков древнерусской керамики, вероятно, попавших в клет задолго до пожара.

При зачистке были обнаружены следы двух нижних бревен от поперечных стен клеток: восточного, на квадрате 6 "р" - и в 1,60 м от него - западного, на квадрате 5 "р" и 6 "п" (рис. 14), от которых на древней поверхности сохранились отпечатки в виде ровиков. Западный был заполнен докрасна пережеванной аморфной глиной (прослежен на длину 2,20 м), а восточный (открыт на длину 2 м) - истлевшей корой в рыхлом грунте, которая перекрывала пол клетки слоем, толщиной в среднем 10 - 15 см в северной части квадрата 6 "р". В южной части квадрата 6 "р" она выгорела - здесь находились угли с золой в рыхлой земле. Ниже, на полу залегал однородный слой плотной черной земли без находок, толщиной 3 см, который откалывался кусками с ровной нижней поверхностью и отпечатками волокон дерева, очевидно, щепы, образовавшейся во время строительства клеток. В верхней части этого слоя, у южного края квадрата 6 "р", обнаружен округлый под очага, диаметром 57 см, с неровной, потрескавшейся поверхностью из обожженной глины. Установлено, что под состоял из тонкого (около 1 см) слоя глиняной подмазки, положенной непосредственно на чернозем, и был устроен в углублении по отношению к уровню пола клетки. В 8 - 10 см ниже пода находилось дно первоначального очага в виде углубления в полу, заполненное черной землей с угольками и золой. Глиняной подмазки дна первоначальный очаг не имел.

В соседней, с запада, клетки (на квадрате 5 "р, п") земляной пол был перекрыт слоем, толщиной 15-20 см, светло-серого, почти белого мелкоструктурного золистого грунта, очевидно, от той же сгоревшей коры, что и в клетке с очагом. Выше него находилась пережеванная глина из завала клетки. На полу обеих клеток, в том числе в золистом слое, было разбросано очень много костей животных. Среди них в западной клетке обнаружена часть обгоревшего хребта (одни позвонки) какого-то животного*. В клетке с очагом у продольной внешней стены в грунте на полу найдены скопление костей рыб, а под ним, в северо-восточном углу квадрата 5 "р", - обрезанная с обоих концов часть рога косули, очевидно, заготовка для какого-то изделия.

Внешняя продольная стена клетки на квадрате 5 "р" полностью сгорела. О том, что она была приподнята над древней поверхностью, свидетельствует ее местоположение в профиле западной стенки раскопа (см. рис. 13). На ее месте от нижнего бревна прослеживалась узкая полоска пережеванной глины, очевидно, она укладывалась сверху на торцы нижних бревен поперечной стены. Восточнее эта стена истлела.

В связи со скоплением грунта в траншее № 1, куда он обрасывался во время раскопок соседних квадратов, бровка, шириной 80 см (в нижней части), вдоль восточного края этой траншеи осталась неисследованной. В ее стенке, по линии размежевания квадратов 4 и 5, пережеванная глина углублялась в древнюю поверхность в юго-западном углу квадрата 5 "п". Очевидно, это след нижнего бревна (его внутреннего конца) западной поперечной стены клетки без очага. Если это предположение верно, то клетка имела ширину примерно 2,15 м.

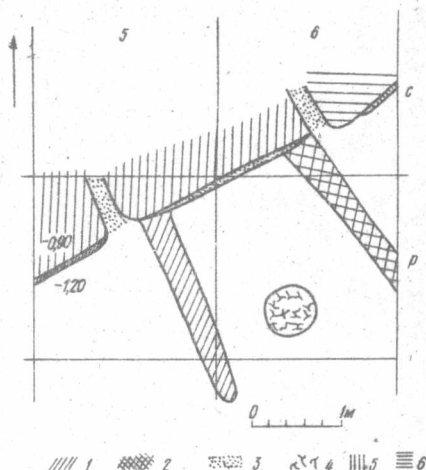


Рис. 14. Вал в восточной части (восточнее траншеи № 1). План остатков клетки с очагом:
1 - пережеванная глина; 2 - истлевшая кора; 3 - древесная труха; 4 - очаг; 5 - темно-желтая глина; 6 - светло-желтая глина.

* Osteологический материал из городища до настоящего времени не определен.

Обе клетки имеют признаки временного использования. Находки многочисленных костей животных указывают на то, что в них принимали пищу, причем в клетки с очагом ее и приготавливали. Характерно, что очаг размещен не в углу клетки, как это обычно для жилищ, а посередине. Возможно, он служил для временных нужд небольшого количества военных людей, которые не являлись постоянными жителями укрепления, но тем не менее неоднократно его посещали. Кора в обеих клетях, очевидно, служила запасом топлива. Не исключено, что в клетки без очага разводили обычный костер, от которого никаких следов не сохранилось.

Участок в северо-западной части. Западнее траншеи № 1 вал раскапывался на квадратах 1 - 3 "м-р". На квадратах 2 "н,о", 3 "п" уже в первом штыке появилась докрасна переженная глина от пожара клеток. При подчистке, на глубине 15 - 20 см, четко обозначился ее внешний край, а с внутренней стороны ее же граница была неровной. Ниже, по подчистке второго штыка, на глубине 48 см от уровня современной поверхности, внешние очертания переженной глины изменились - граница сместилась во внутреннюю сторону и повторяла конфигурацию внешней продольной стены клеток, открытой впоследствии ниже. Во внешнюю сторону от нее, по краю светло-желтой насыпи вала, выступали пятна переженной глины, перемешанной с желтой глиной и землей. На месте городен открыты остатки сильно истлевших бревен. При расчистке верхней части переженной глины на площади сгоревших клеток на уровне 50 - 60 см ниже современной поверхности были обнаружены куски не менее четырех-пяти сильно обугленных дубовых бревен, очевидно, из завала внешней продольной стены. В насыпи вала на глубине 60 - 75 см прослежены остатки сгнивших бревен от поперечных стен городен (рис. 15). Заполнение в пределах отдельных городен было различным.

При снятии верхнего слоя переженной глины была расчищена нижняя часть завала на глубине 1 м, где четко обозначился контур трех выступов переженной глины от сгоревших торцов поперечных стен и линия внешней продольной стены клеток (рис. 16). Расстояние между торцами на пересечении квадратов 1/2 "о/п" и 2/3 "о/п" - 2,50 м, а между последним и торцом на квадрате 3 "п" - 1,40 м. Вдоль внешнего края переженной глины, на квадратах 2 "н" и 2 "о", сохранились обугленные куски бревен из продольной стены клеток. В различных местах в завале переженной глины находились скопления углей и саж, отдельные камни, а в углу между южной границей квадрата 2 "о" и линией внешней стены залегала желтая необожженная глина. В насыпи вала, на глубине 50 - 80 см, прослежено местоположение поперечных стен городен на расстоянии до 4,8 м от клеток.

Под переженной глиной находилась черная земля - древняя поверхность, кроме квадрата 2 "о", где залегала желтая глина, а с внутренней стороны от нее, на пересечении квадратов 3 "н/о" обнаружен рыхлый грунт из аморфной переженной глины с камнями. При подчистке пола клеток было точно зафиксировано местоположение внешней продольной и поперечных стен (рис. 17). На месте продольной стены от нижнего бревна образовалось углубление, заполненное переженной, желтой непереженной глиной рыхлой структуры и почти на всем протяжении обгоревшие края бревна. Пол клеток находился на уровне 1,10 - 1,20 м ниже современной поверхности.

От двух поперечных стен клеток в полу сохранились отпечатки нижнего бревна в виде ровика, заполненного рыхлой, в мелких кусочках, переженной глиной. Поперечная стена на квадрате 2 "н" прослежена на длину 1,70 м в виде узкой, шириной 16 см, полосы. Отпечаток нижнего бревна поперечной стены на квадрате 3 "о" прослежен на длину 2 м, далее он уходил в бровку по западному краю внутренней стороны траншеи № 1. Ровик от этого бревна, заполненный переженной глиной, имел ширину 28-30 см, глубину 15 см. Ширина клетки, ограниченной поперечными стенами - 2 м. Нижний венец ее внешней стены состоял из двух соприкасающихся концами бревен из стен соседних клеток (рис. 18).

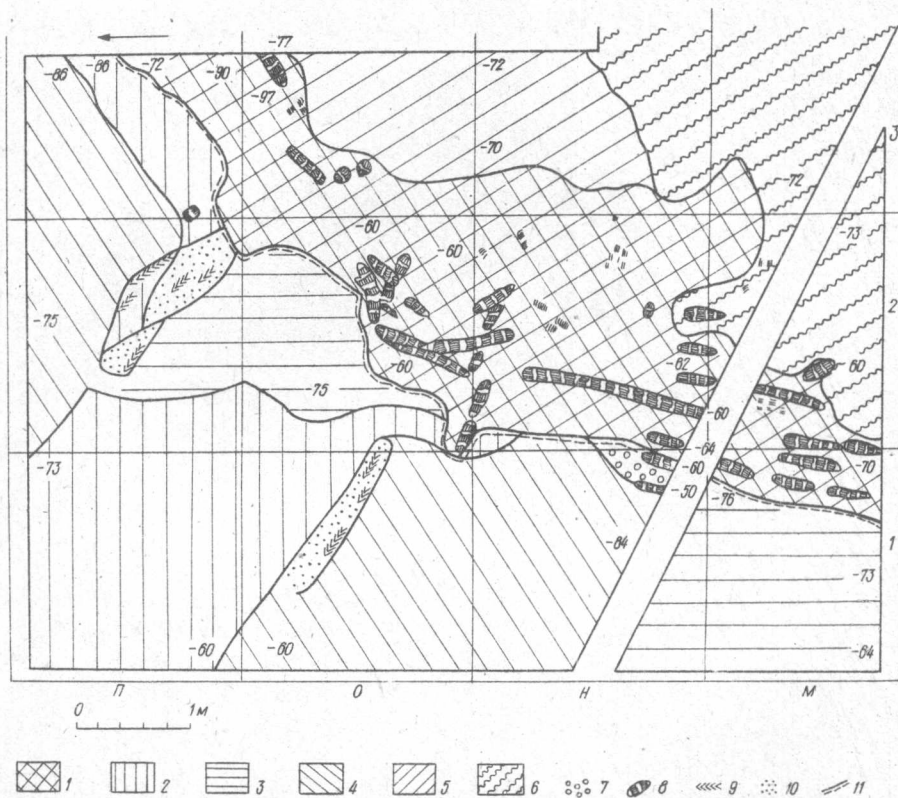


Рис. 15. Вал в северо-западной части (западнее траншеи № 1). Верхний горизонт расчистки:
 1 - переженная глина; 2 - желтая глина; 3 - светло-желтая глина; 4 - темно-желтая глина; 5 - светло-желтая глина с вкраплением серой земли и единичными кусочками переженной глины; 6 - желтая глина с темно-серой землей; 7 - кусочки переженной глины в темно-серой земле; 8 - обугленное дерево; 9 - волокна гнилого дерева; 10 - древесный тлен в рыхлой земле; 11 - внешний край переженной глины. (Глубины даны от современной поверхности.)

Посередине этой клетки находилось углубление неправильных очертаний, размером 2,15 x 1 м. Его центральная овальная часть, размером 1,2 x 1 м, имела вид ямы, углубленной в пол на 20 см. За пределами ямы дно углублялось на 10 см ниже уровня поверхности пола. Внешнюю часть углубления заполняла лежавшая выше желтая глина, а центральную и внутреннюю - черная земля с гарью, крупными обломками керамики XII-XIII вв. (рис. 19, 10) и костями животных. Сверху в яме находилось шесть камней. Очевидно, желтая глина в юго-западном углу клетки образовалась в результате устройства ямы. Впоследствии она расплзлась и заполнила внешнюю часть ямы. Судя по наличию гари в яме, золы с землей, полуобгоревших костей животных, в ней разводили костер, т.е. она служила очагом.

Остатки поперечной стены соседней с востока клетки, шириной 1,4 - 1,5 м, на уровне пола не прослеживались - нижнее бревно этой стены, очевидно, было положено сверху на нижнее бревно продольной стены и углубления от него на древней поверхности не осталось. Выше уровня пола хорошо прослеживался его внешний торец, выступавший в заполнение городни (рис. 16).

Крайняя с юга поперечная стена клеток обнаружена на квадрате I "м" после снятия бровки, оставленной ранее по южному краю квадрата "м". На внешнем ее торце находилось несколько сильно обугленных бревен. От нижнего сохранился отпечаток, заполненный углями и переженной глиной. В него сверху было врубано нижнее бревно продольной стены (рис. 17).

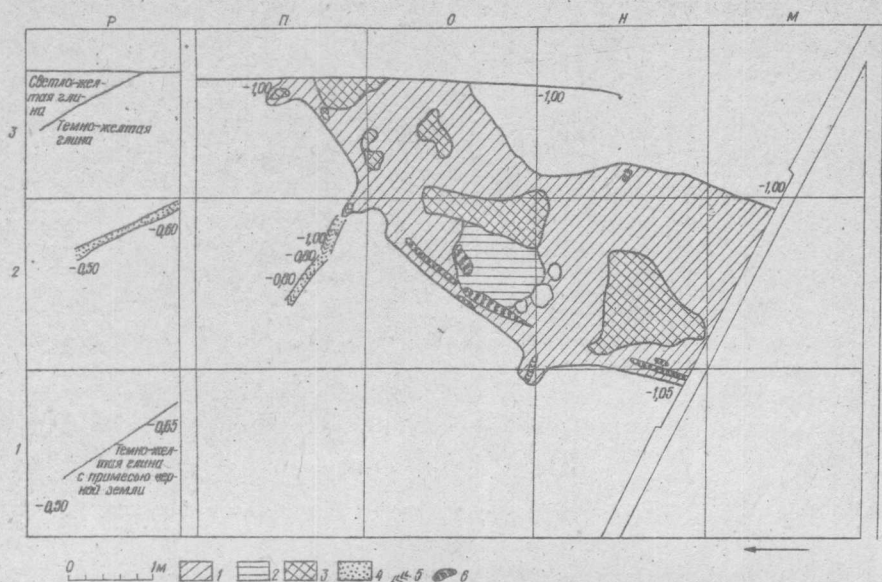


Рис. 16. Вал в северо-западной части (западнее траншеи № 1). Нижний горизонт расчистки:
1 - переженная глина; 2 - желтая глина; 3 - уголь и сажа; 4 - древесный тлен в рыхлой земле; 5 - гнилое дерево; 6 - обугленное дерево.

Южнее клетки с ямой-очагом хорошо прослеживалась соседняя поперечная стена в профиле бровки, оставленной поперек вала на квадратах 1 - 3 "м,я" (рис. 20). Переженная глина продолжалась за линией внешней продольной стены, куда первоначально выступали торцы поперечной стены.

Для выяснения соотношения в плане поперечных стен клеток и городен насыпь вала на квадратах 1 - 3 "н-п" была снята до древней поверхности вдоль внешней продольной стены, в результате чего были обнаружены следы истлевших торцов нижних бревен поперечных стен городен (см. рис. 17). Они соответствовали местоположению поперечных стен городен, выявленных в насыпи выше. При этом направление поперечных стен городен и клеток в плане не совпадало.

На западном участке, длиной 11 м, была раскопана внутренняя половина и значительная часть внешней половины вала. На квадратах 1, 2 "к" была оставлена бровка. Полоса докрасна переженной глины от завала клеток появилась на глубине 60 см на всех квадратах, кроме 2 "е". Во внешней стороне от нее находилась светло-желтая глина насыпи вала, в которую заходили выступы переженной глины от сторевших торцов поперечных стен клеток, а с внутренней - темно-желтая с землей и кусочками переженной глины (рис. 21). Полоса переженной глины имела ширину 1,20 - 1,40 м, а вместе с распространением ее вкраплений - 2,80 - 3 м. Почти на ее поверхности были расчищены куски обугленных дубовых бревен, занимавших полосу шириной 1,20 м и лежавших в основном по четыре вдоль линии клеток. Они являются завалом нижних бревен внешней продольной стены. Дальше, в сторону площадки, в грунте с вкраплениями переженной глины находилось еще несколько кусков обугленных бревен, залегавших в том же продольном направлении. Наиболее крупные куски бревен имели длину 1 - 1,60 м, ширину 20 см. В переженной глине сохранились местами и более мелкие обугленные куски от поперечных бревен.

В южной части квадратов 2 "ж,е" переженной глины, кроме вкраплений ее кусочков, не обнаружено. На этом же отрезке лежали рядом три бревна от внешней продольной стены. Два крайних, длиной 2,40 и 1,80 м, были частично гнилыми, а частично обугленными.

Под темно-желтой глиной по внутреннему краю завала клеток находилась докрасна переженная глина, поверхность которой понижалась во внутреннюю сторону соответственно уменьшению толщины ее слоя. О характере наслоений на месте клеток дает представление профиль бровок на квадратах 1, 2 "к" и 1, 2 "м" (рис. 22; 23).

В целом компактный слой переженной глины, перекрывавшей пол клеток, занимал в ширину до 2,40 м. В нижней части слоя переженной глины более четко обозначился ее внешний край с наружными выступами от торцов поперечных стен. Обнаружено пять торцов, отстоящих друг от друга на 2,60; 1,60; 1,40; 1 м (рис. 24).

По линии внешней продольной стены клеток на всем протяжении по краю переженной глины были расчищены остатки сгоревших бревен. Уголь от бревен местами прослеживался и в наружных выступах-торцах. Дальше, во внутреннюю сторону нижней части переженной глины и частично за ее пределами, находились скопления камней, свалившихся, очевидно, сверху во время пожара. При расчистке слоя встречены единичные обломки керамики XII-XIII вв.

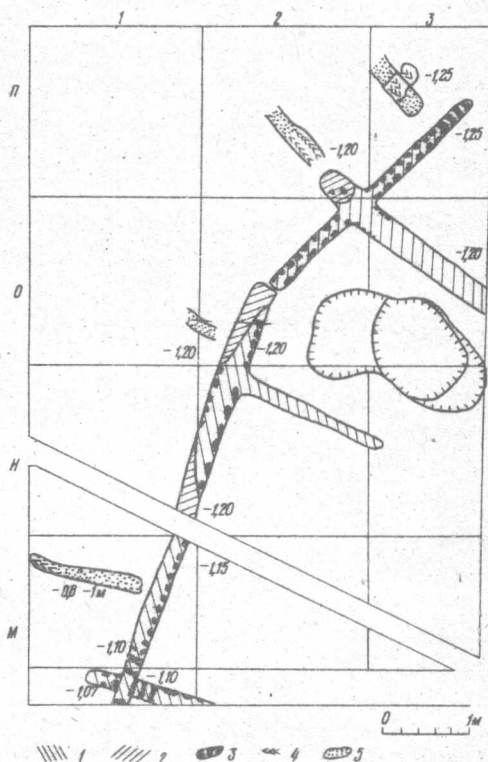


Рис. 17. Вал в северо-западной части (западнее траншеи № 1). План остатков клеток:

1 - переженная глина; 2 - рыхлая желтая глина; 3 - обугленное дерево; 4 - гнилое дерево; 5 - древесная труха.

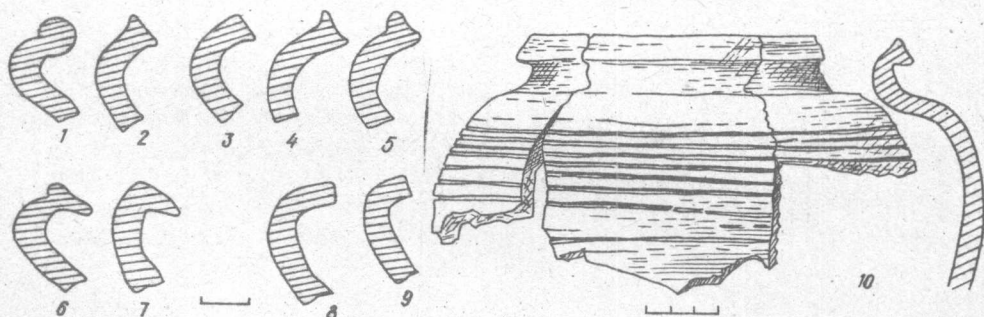


Рис. 19. Керамика (1-10).

На квадрате 2 "е" и южной половине квадрата 2 "ж" переженная глина не обнаружена; здесь залегала только серая земля, перемешанная с темно-желтой глиной. Северный край этого слоя образовывал ровную линию, указывавшую на местоположение поперечной стены между двумя соседними клетками.

Под обожженной глиной, толщиной до 60 см (поверхность ее была неровной, с западинами), пол клеток состоял из плотной, темной гумусированной земли. На месте поперечных бревен на древней поверхности сохранились углубления, заполненные переженной аморфной красной глиной, которая залегала и выше (рис. 25).

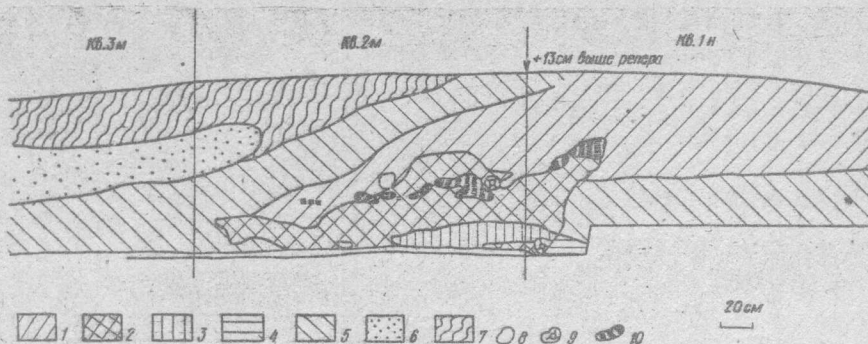


Рис. 20. Вал в северо-западной части. Поперечный профиль по линии северной стенки бровки на квадратах 1 - 3 "м.н": 1 - светло-желтая глина; 2 - переженная глина; 3 - рыхлая земля с переженной глиной; 4 - рыхлая серая земля; 5 - темно-желтая глина; 6 - черная земля; 7 - темно-серая глина с землей; 8 - камни; 9 - торец обугленного дерева; 10 - обугленное дерево.

Отпечатки поперечных бревен прослеживались очень четко на длину до 2,40 - 3,00 м. Ширина их 20 - 32 см, глубина после пробной выборки переженной глины - 14 - 15 см.

Углубление от южного поперечного бревна (квадраты 1, 2 "ж") на пересечении с продольной стеной было заполнено переженной глиной, а с внутренней стороны - необожженной глиной с землей.

От нижнего венца внешней продольной стены сохранилось углубление, заполненное красной переженной и желтой непереженной глиной, а также рыхлой землей. Почти на всем протяжении от нижнего бревна прослеживались его остатки - обугленные и частично гнилые. Концы поперечных бревен выступали за линию продольной стены на 35-60 см, в них находилось аналогичное заполнение.

Всего на зачищенной площади вдоль вала открыты остатки шести клеток, шириной от 1 до 2,60 м.

Во внешней части насыпи вала сильно истлевшее дерево в виде изолированных кусков или рыхлой земли с вкраплениями гнилых волокон и древесной трухи, очевидно, смещенное с первоначального места вследствие расположения насыпи вала, начало появляться местами уже под первым штыком, под дерновым слоем. Волокна от гнилого поперечного бревна были обнаружены на квадрате 1 зап. "и" на глубине 20 см от современной поверхности, а на глубине около 40 см его остатки имели сравнительно хорошую сохранность. Аналогичные куски бревен выступали в разных местах вплоть до древней поверхности, на глубину 1 м у центра вала и до 55 - 60 см от уровня современной поверхности на его внешнем краю (поверхность вала понижалась от центра до начала рва на 40 - 50 см). На разной глубине в насыпи вала были зафиксированы следы поперечных бревен на квадратах 1 зап. "и" (2), 1 зап. "з" (2), 1 зап. "е" (более трех), которые находились один под другим, но, как правило, в плане не совпадали - лежали рядом или же отстояли друг от друга максимум на 45 - 60 см. Грунт насыпи вала (заполнение городен) между соседними бревнами по составу и цвету не различался. Бревна были остатками сгнивших поперечных стен городен, которые под давлением насыпи разваливались в стороны. На квадратах 2 зап. "з" и зап. "ж" два небольших куска бревен лежали в самой нижней части насыпи вала: наискось к линии городен и клеток. Очевидно, это случайно брошенные обрубки во время строительства городен.

Устойчивая линия разграничения заполнения городен проходила по северному краю квадрата "з" и на границе квадратов "е/ж" (светло- и темно-желтая глина). На древней поверхности под насыпью вала повторялись в плане отмечавшиеся выше разграничения (см. рис. 25). Кроме того, по северному краю квадрата "ж" был обнаружен след еще одного сгнившего бревна, заполненного рыхлой землей с насыпью

вала. Вырисовывались контуры четырех городен, поперечные стены которых прослежены на длину 4 - 4,4 м от линии внешней продольной стены клеток. На квадратах "к, л" в насыпи вала были обнаружены лишь отдельные пятна истлевшего дерева.

Судя по результатам раскопок, можно считать, что поперечные стены городен чередовались с промежутками в 1,8 м. Непосредственного стыка их с внешней продольной стенкой клеток не прослежено. Очевидно, в результате смещения конструкций под тяжестью насыпи торцы поперечных стен городен оборвались и не доходили до клеток. Не удалось проследить и внешнюю продольную стену городен. По краю вала, где его насыпь сползла в ров и имела высоту всего 50 - 55 см, ее остатки не сохранились.

С помощью зачистки северной стенки раскопа и оставленной ранее бровки по линии квадратов "л/м" был получен профиль наслоений завала клеток и вала вплоть до начала рва (см. рис. 23). Расстояние от внешней продольной стены клеток до начала рва по линии снятого профиля 4,6 м.

Участок вала в южной части, между окопом и обрывом к Днестру, на квадратах 2, 3 "в, г, д" был раскрит на длину 4 м. Современная поверхность вала на западном краю участка, на границе квадратов 2 "в, г", находилась на 47 см, а в северо-западном углу - на 30 см выше репера.

На уровне 60 см ниже репера, на стыке квадратов 2, 3 "в, г", была зачищена поверхность докрасна пережженной глины на месте сгоревших клеток (рис. 26). С запада она четкой линией отделялась от светло-желтой материковой глины насыпи вала, оконтуривая местоположение внешней продольной стены клеток. На границе квадратов 2 "в" и 2 "г" пережженная глина в плане образовывала выступ в наружную сторону, шириной 45 см, длиной 50 см - след сгоревшего внешнего торца поперечного бревна в месте пересечения его с внешней продольной стенкой клеток.

Пережженная глина простиралась во внутреннюю сторону на ширину в среднем 2 м и суживалась в северной части до 24 см. В юго-западном углу участка она вместе с продолжением контуров внешней стены клеток была прорезана ответвлением око-

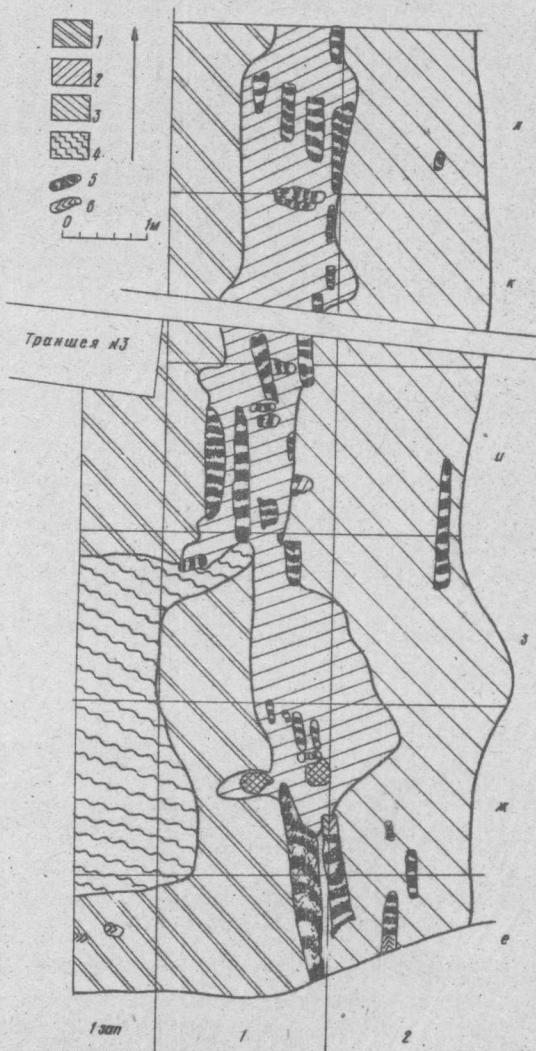


Рис. 21. Вал в западной части. Верхний горизонт расчистки:
1 - светло-желтая глина; 2 - красная пережженная глина; 3 - темно-желтая глина с землей и кусочками пережженной глины; 4 - темно-серая глина; 5 - обугленное дерево; 6 - гнилое дерево.

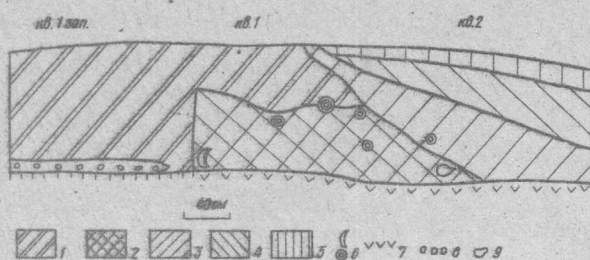


Рис. 22. Вал в западной части. Поперечный профиль по линии южной стенки бровки на квадратах 1, 2 "к": 1 - светло-желтая глина; 2 - переженная глина; 3 - светло-желтая глина, перемежающаяся с землей; 4 - темно-серая глина с землей; 5 - темно-желтая глина с землей; 6 - торцы обугленного дерева; 7 - темно-серая плотная земля; 8 - рыхлая земля с древесным тленом; 9 - камень.

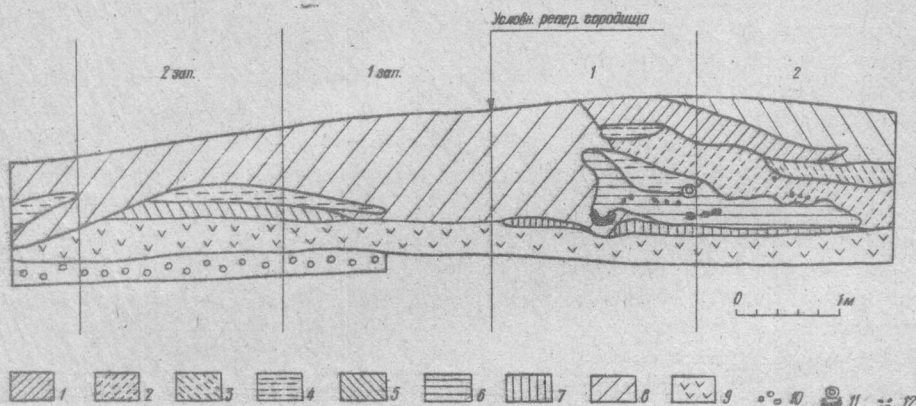


Рис. 23. Вал в западной части. Поперечный профиль по линии южной стенки бровки на квадратах 1, 2 "м": 1 - светло-серая глина; 2 - светло-серая глина с угольниками и вкраплениями кусочков переженной глины; 3 - серая земля с вкраплением кусочков переженной глины; 4 - земля с переженной глиной; 5 - темно-серая земля; 6 - переженная глина; 7 - черная земля; 8 - светло-желтая глина; 9 - темно-желтый суглинок; 10 - светло-желтая материковая глина; 11 - торцы обугленного дерева; 12 - угли.

па. На ее поверхности встречались куски углей дубового дерева. Восточнее, далее во внутреннюю сторону, находилась темно-желтая глина с примесью кусочков переженной глины. На квадратах 3 "г, д" на поверхности темно-желтой глины имелось понижение, размером 1,70 x 1,20 м, глубиной 6 см, с округленными в плане северным, западным и южным краями. Как оказалось впоследствии, глубже на этом месте находилось скопление камней (в результате усадки последних образовалось отмеченное понижение в завале грунта на месте клетей).

При дальнейшем углублении под темно-желтой глиной было открыто продолжение докрасна переженной глины, которая в целом залегала на ширину 3,40 м в северной части и 2,80 м - в южной. Слой глины слегка понижался в сторону площадки городища. В ее нижней части по западной стороне были расчищены остатки обугленных нижних бревен на месте внешней продольной и поперечной стены, а на пониженной восточной части - разбросанные камни (см. рис. 27).

Под переженной глиной находилась древняя поверхность из темно-серого плотного суглинка. В ее северо-западной части были расчищены обугленные куски нижнего бревна продольной стены и несколько ниже - углубление с желтой глиной и темной землей - след нижнего бревна поперечной стены в месте пересечения ее с продольной стеной (см. рис. 28).

Дно клетей находилось на уровне 0,8 - 1 м ниже уровня нулевой отметки (репера). Оно было перекрыто слоем переженной глины, толщиной 25-30 см. С внешней стороны клетей шла насыпь вала из светло-желтой глины, толщиной 1,20 - 1,45 м. Основание ее находилось на 90 см ниже уровня репера (см. рис. 29).

Участок по краям окопа у Днестра расположен на квадратах 1, 2 "г, д, е". Установлено, что окоп уничтожил конструкции поперек вала на ширину 0,8 - 1 м, а под его оплывшими краями они имели обычную сохранность. Уже на глубине 50 - 60 см ниже репера (1 - 1,10 м от уровня современной поверхности) на северном краю окопа были обнаружены остатки обугленных и гнилых бревен от продольной стены клеток, в том числе ее внешний торец. На глубине 50 - 90 см были расчищены завал обугленных кусков продольных бревен и в трех местах истлевшие торца от поперечных стен. Во внутреннюю сторону от остатков деревянных конструкций находилась переженная глина, перемешанная с землей (рис. 30). Еще ниже переженная глина появилась и на внутреннем краю завала клеток с остатками продольных и поперечных обугленных бревен (рис. 31).

Под завалом бревен и переженной глиной был открыт пол клетки из черной земли с кротовинами. На квадрате 2 "д" южнее окопа в переженной глине находилось скопление в количестве восьми камней, залегающих на 20 - 30 см выше пола. К северу и югу от окопа в полу были зафиксированы отпечатки двух поперечных нижних бревен, заполненных залегавшей выше переженной глиной (рис. 32). Расстояние между ними 1,6 м. Одно бревно (южное) прослежено на длину 2,8 м, второе - на 1,6 м. От нижнего бревна внешней продольной стены сохранились обугленные куски, а где их не было - углубление на месте бревна, заполненное переженной глиной.

На уровне пола клеток севернее поперечного бревна (на квадратах 1, 2 "е"), на расстоянии 40 см от него, обнаружен след от второго поперечного бревна в виде полосы непереженной светло-желтой глины. Интересно, что в открытом ранее углублении третьего, соседнего с севера поперечного бревна (на квадратах 1, 2 "ж"; см. рис. 25), отстоящего от него на 1,5 м, так же почти не было переженной глины. В промежутке между двумя отпечатками в завале клетки находилась темно-серая земля, перемешанная с темно-желтой глиной, хотя внешняя продольная стена на указанном отрезке была частично гнилой, а частично обугленной. В верхней части завала на площади этой клетки, как и на соседних, находились куски обугленных бревен.

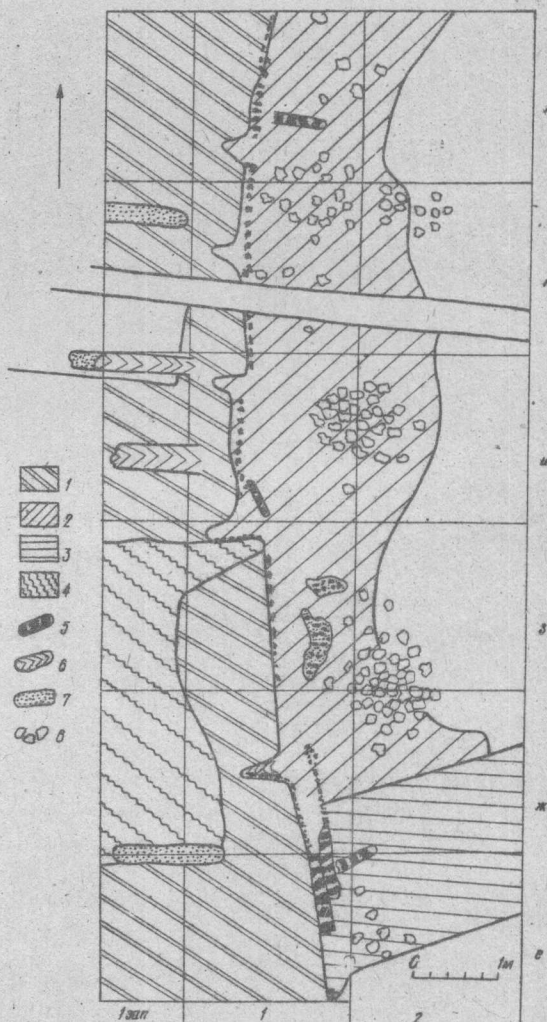


Рис. 24. Вал в западной части. Нижний горизонт расчистки:
1 - светло-желтая глина; 2 - красная переженная глина; 3 - темно-серая земля с темно-желтой глиной; 4 - темно-серая глина; 5 - обугленное дерево; 6 - гнилое дерево; 7 - древесная труха; 8 - камни.

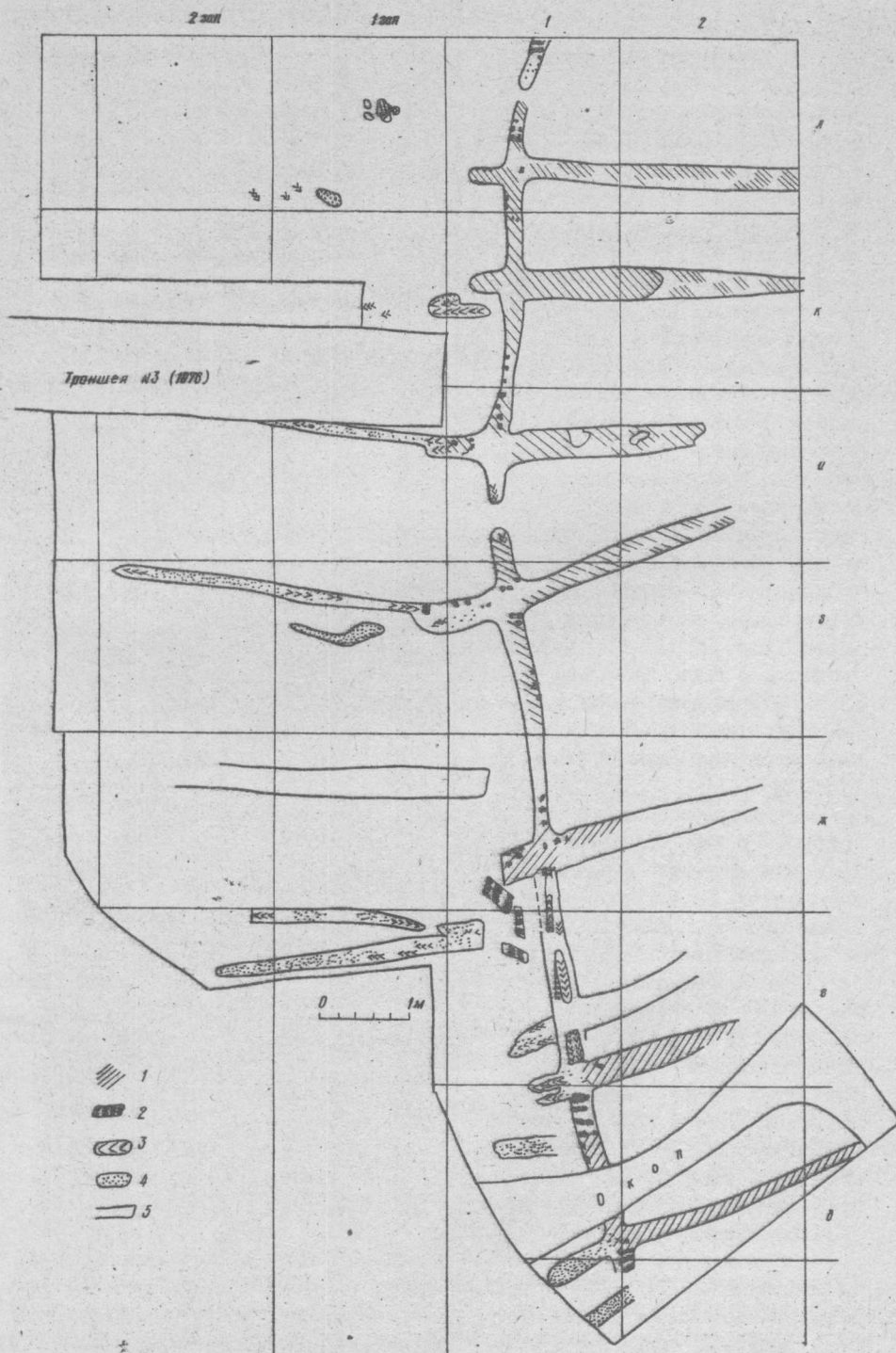


Рис. 25. Вал в западной части. План остатков клеток и городен:
1 - пережженная глина; 2 - обугленное дерево; 3 - гнилое дерево; 4 - древес-
ная труха; 5 - рыхлая земля с древесным тленом.

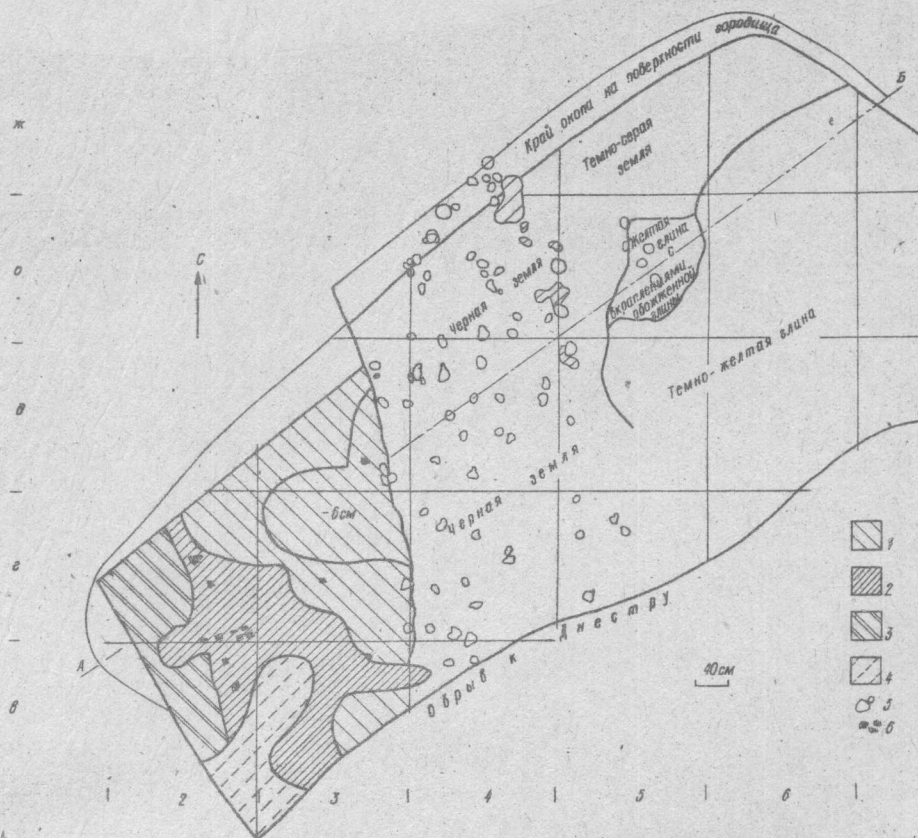


Рис. 26. Вал в южной части. Верхний горизонт расчистки:
1 - темно-желтая глина с примесью пережженной глины; 2 - пережженная глина; 3 - светло-желтая глина; 4 - темно-серая глина (заполнение окопа); 5 - камни; 6 - угли дубового дерева.

Очевидно, в момент пожара на полу клетки на границе квадратов "е/ж", в отличие от других, находился грунт, и поэтому ее нижние венцы не сгорели. Судя по наличию в грунте значительной примеси светло-желтой глины, он, по-видимому, попал туда из завала перекрытия клетки или же из заполнения городен, которое могло обрушиться в самом начале пожара. Не исключено так же, что на полу клетки грунт мог накопиться задолго до пожара.

Исследование рва. Ров вместе с оплывшим внешним склоном вала был разрезан траншеей, длиной 14 и шириной 1 м, заложеной в западной части городища, непосредственно к западу от квадрата I "к" (рис. 33). Ров начинался на расстоянии 5 м от линии внешней продольной стены клеток. Насыпь на внешнем склоне вала имела толщину 60 - 80 см и состояла из желтой глины с гумусными вкраплениями. Под ней залегала прослойка земли с остатками гнилого дерева, очевидно, истлевшей щепы. Ниже находилась темно-желтая материковая глина. Край рва со стороны вала на протяжении 1 м пологий, а затем его стенка круто (под углом около 50°) опускалась вниз и через незначительную округлость переходила в ровное дно. Внешняя стенка рва, крутизной 45° , также через незначительную пологость переходила в дно. Глубина рва от уровня основания насыпи вала (от поверхности материка под валом) составляла 2,30 м, ширина рва по дну 4,60 м,верху (между краями в начале крутости) 7,40 м, толщина заполнения во рву 2,50 м. Заполнение во рву на всю глубину состоит из черной земли, перекрытой сверху тонким слоем (40 см) желтой глины, нанесенной с вала, очевидно, вследствие распадки. На глубине 40 см во рву находи-

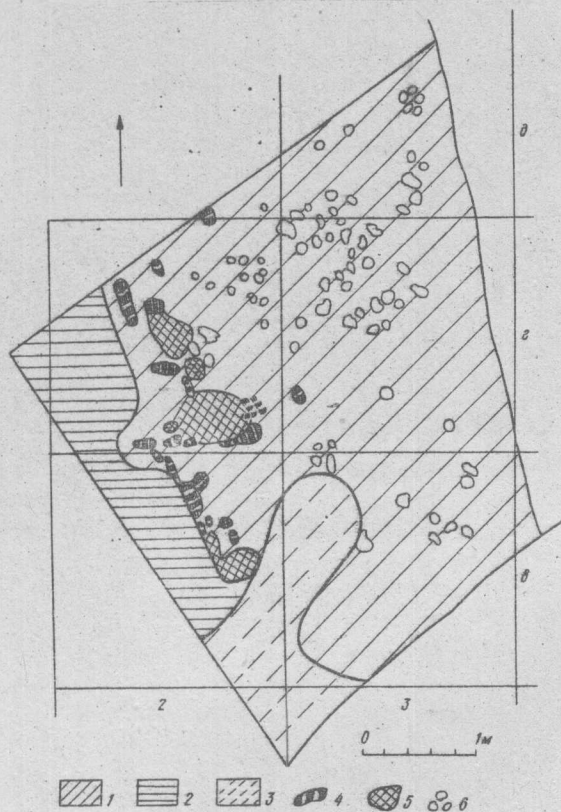


Рис. 27. Вал в южной части.

Нижний горизонт расчистки:

1 - переженная глина; 2 - светло-желтая глина; 3 - темно-серая глина (заполнение окопа); 4 - обугленное дерево; 5 - сажа; 6 - камни.

лось круглое чугунное ядро от пушки. В заполнении встречались единичные обломки древнерусской керамики. В выбросе из заполнения рва найден обломок круглого в сечении ложновитого стеклянного браслета.

Исследование склона городища.

Для получения представления о первоначальной форме северного склона городища, на северном краю площадки, начиная от квадрата 18 "с", заложили поперечную траншею, длиной 20 м, шириной 1 м. В верхней части склона, длиной 8 м, под тонким слоем (3 - 8 см) серой земли залегал материковый желтый суглинок (рис. 34). Склон в этой части имел крутизну 30° . Ниже, до самого основания склона, на отрезке, длиной 7 м, толщина оплывшего слоя серой земли резко увеличивалась до 2,40 м. Склон в этой части был волнообразно срезан двумя уступами крутизной по 45° . Нижний уступ заканчивался небольшим ровоподобным углублением, вырезанным у подножия склона. Первоначальная высота склона от уровня края площадки городища составляла на линии траншеи около 7,5 м. В серой земле, перекрывавшей эскарпированные срезы склона, встречались обломки древнерусской керамики, отдельные камни, обломки костей животных.

Культурный слой на площадке городища. Площадка городища в средней части была перекрыта тонким (15 - 20 см) слоем темно-серой земли, в которой очень редко встречались единичные обломки керамики, отдельные камни и кости животных. Непосредственно под ним залежала

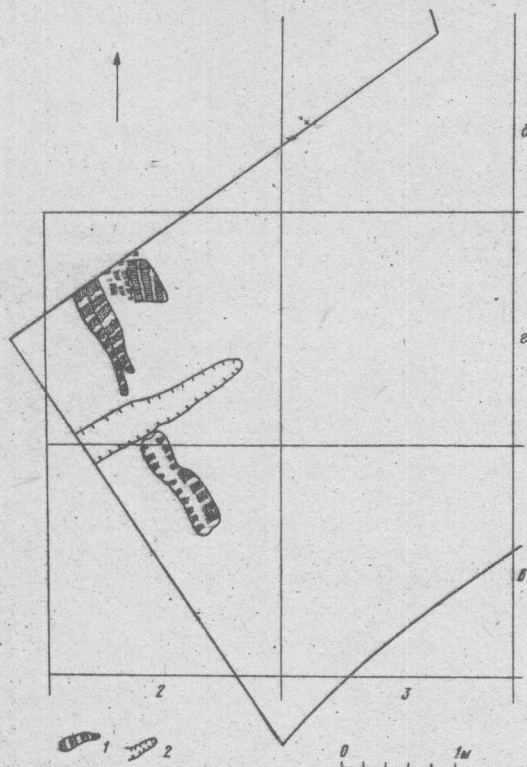


Рис. 28. Вал в южной части. Расчистка на уровне пола клеток:

1 - обугленное дерево; 2 - углубление с желтой глиной и темной землей.

Рис. 29. Вал в южной части. Поперечный профиль по линии северо-западной стенки участка:

1 - докрасна переженная глина; 2 - темно-желтая глина с землей и кусочками переженной глины; 3 - желтая глина, перемешанная с темно-серой глиной; 4 - плотный темно-серый суглинок; 5 - темно-серая земля; 6 - светло-желтая глина; 7 - торец обугленного дерева; 8 - уголь.

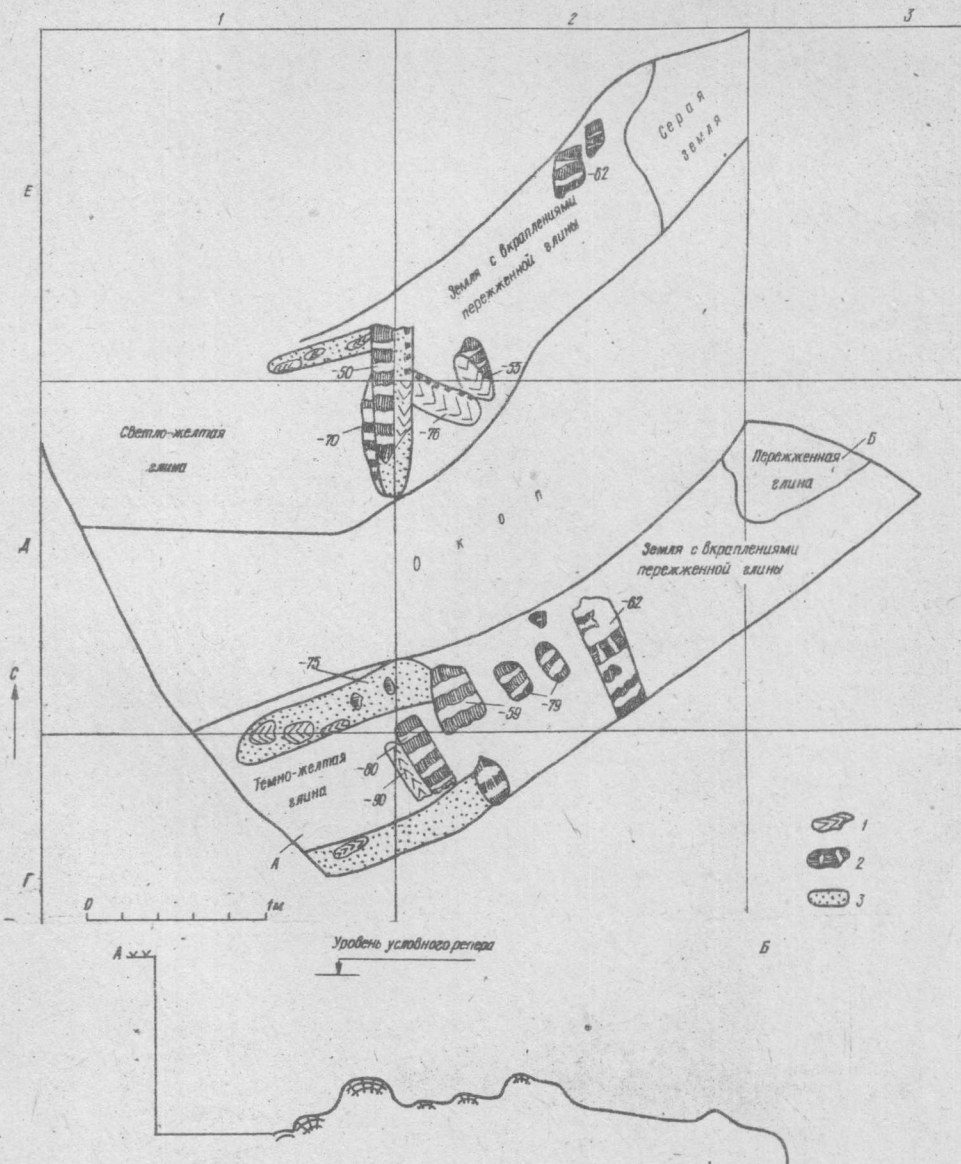
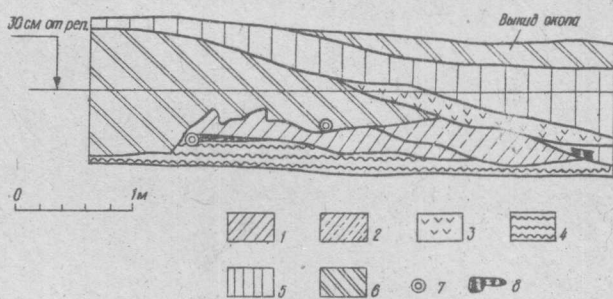


Рис. 30. Вал по краям окопа. Верхний горизонт расчистки: 1 - гнилое дерево; 2 - обугленное дерево; 3 - древесный тлен.

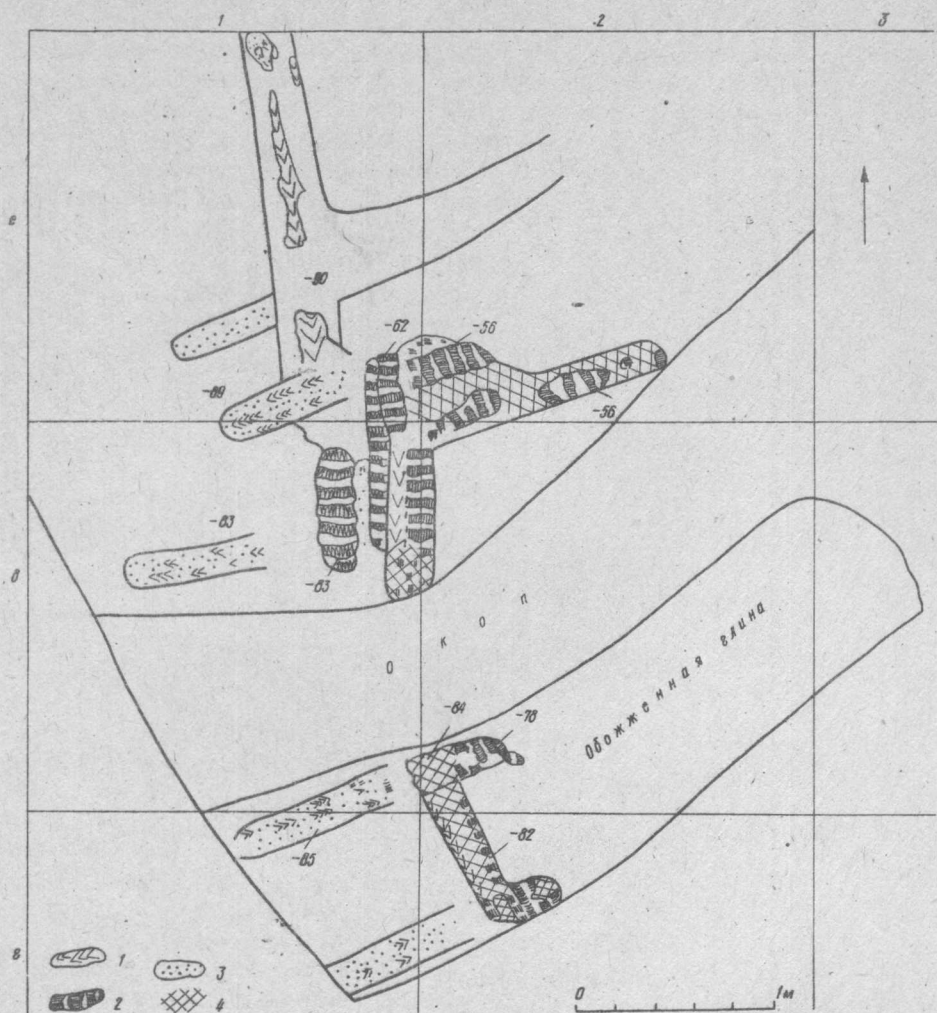


Рис. 31. Вал по краям окопа. Нижний горизонт расчистки:
1 - гнилое дерево; 2 - обугленное дерево; 3 - древесный тлен; 4 - сажа.

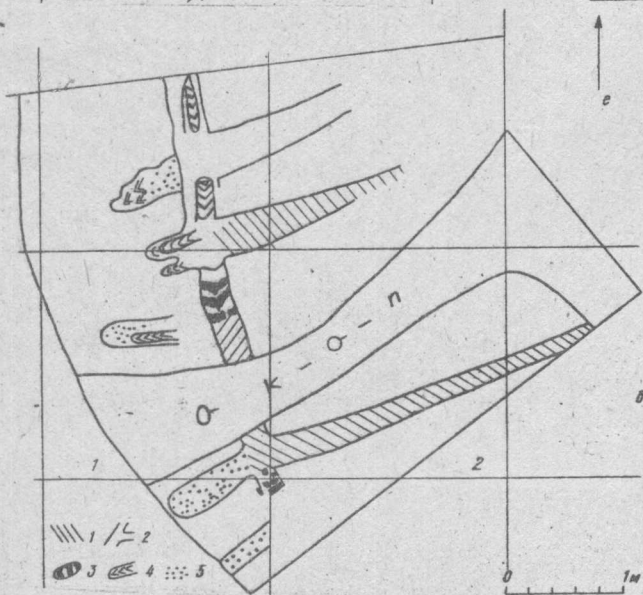


Рис. 32. Вал по краям окопа. План остатков клеток:
1 - пережженная глина; 2 - отпечатки нижнего бревна, заполненные светло-желтой необожженной глиной; 3 - обугленное дерево; 4 - гнилое дерево; 5 - древесная труха в рыхлой земле.

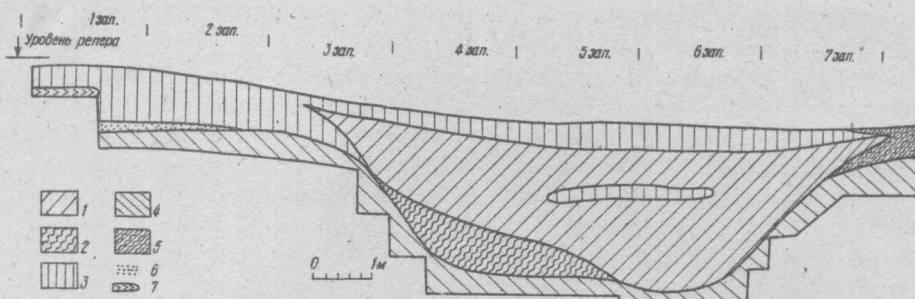


Рис. 33. Профиль южной стенки траншеи через ров:
1 - чёрная земля; 2 - черная земля с желтой глиной; 3 - желтая глина с гумусными вкраплениями; 4 - темно-желтая глина; 5 - темно-серая земля; 6 - земля с волокнами гнилого дерева; 7 - гнилое дерево.

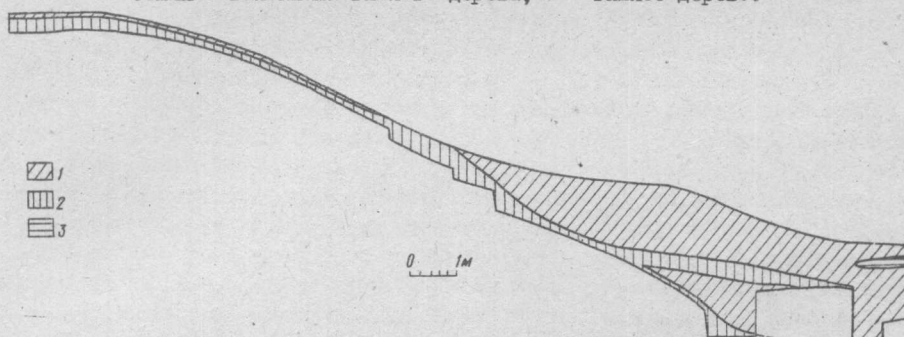


Рис. 34. Профиль западной стенки траншеи через северный склон городища:
1 - серая земля; 2 - желтый суглинок; 3 - желтая глина.

темно-желтая материковая глина. Культурный слой концентрировался вдоль вала на ширину в среднем до 4 - 5 м от развала клетей. Он образовался в основном за счет расположения остатков вала и имел толщину от 80 до 40 см, уменьшаясь по мере удаления от вала. Обычно он состоял из трех горизонтальных наслоений: сверху и снизу залегала темно-серая или серая земля, а в средней части - слой черной земли, толщиной 25 - 40 см. Как правило, слой черной земли, как и лежащий выше слой серой земли, начинался на внутреннем склоне вала, перекрывая остатки сгоревших клетей, т.е. они образовались после пожара, когда городище уже не использовалось. В первых двух нижних слоях встречалось довольно много обломков керамики, костей животных, камней. Последние предназначались для метания во время обороны. Больше всего их было в развалах клетей.

Состав и характеристика находок. Основная масса находок представлена обломками керамики XII-XIII вв., сосредоточенной в заполнении полуземлянки 2 и на площади жилищ 3, 4 (в том числе непосредственно вокруг них на ширину 2 - 3 м). Район скопления керамики на месте жилищ 3, 4 и их ближайшей периферии ограничивался площадью соответственно 7 х 8 и 6 х 8 м.

Всего на площадке городища найдено 550 обломков венчиков сосудов (не считая очень мелких), из них около 100 найдено в заполнении полуземлянки 2, 153 - в пределах скопления на месте жилища 3 и 120 - в районе жилища 4. За пределами этих скоплений найдено не более 180 венчиков, преимущественно вдоль вала, в промежутке между жилищами 3 и 4.

Из 50 обломков амфор две трети найдены в районе жилищ: 6 в заполнении полуземлянки 2, 18 на площади скопления керамики в районе жилища 3 и 9 - в районе жилища 4.

Из 37 металлических изделий по три найдено в заполнении жилищ 2 и 3 и девять на площади и в окрестностях жилища 4.

Массовые находки сосредоточивались в основном вдоль вала (до въезда), на полосе шириной 8 м.

Керамика представлена мелкими разрозненными обломками горшков XII-XIII вв., обычными для Галицкой Руси. Из 550 венчиков наиболее распространенную общерусскую форму с округленным валикоподобным краем имеют 96 экз. (рис. 14, 1). Значительно больше найдено венчиков с наискось срезанным, уплощенным и утолщенным краем - 196 экз. или с таким же краем, но профилированным по срезу углублением - около 100 экз. (рис. 14, 2, 3, 4, 5). В обособленную группу (75 экз.) входят венчики со значительно расширенным наружи краем (рис. 14, 6, 7). Остальные имеют округленный или наискось срезанный край (рис. 14, 8, 9).

Среди металлических изделий, найденных на площадке городища, один копьевидный дротик (рис. 4, 5), четыре наконечника стрел (рис. 6, 14-17), два железных кресала (рис. 4, 2, 8), два ножа (рис. 6, 18), в том числе от одного обломка, восемь кованых гвоздей, ключ от цилиндрического замка (рис. 6, 13), железное кольцо, рыболовный крючок (рис. 4, 6), скоба, железное шило, железная пряжка (рис. 4, 1), дверной крючок (рис. 4, 3), три бронзовые пуговицы-бубенчики, обломок бронзового котелка, обломки двух бронзовых булавок (рис. 6, 3, 4), обломок бронзовой пластины с заклепкой, проволоочный бронзовый браслет с одним обломанным концом (рис. 6, 8), серебряное витое кольцо, круглая маленькая серебряная подвеска с неясным изображением. Найдены пять обломков стеклянных браслетов (четыре возле жилища 3 и один в выбросе из заполнения рва), среди них четыре обломка византийского типа синего цвета, с внутренней стороны уплощенные, а один - патинизированный, круглый в сечении, ложновитой (из выброса рва). Найдена также хрустальная бусина, половина стеклянного и три шиферных пряслица (рис. 6, 5, 7, 9, 12). Под завалом клетей найдены упоминавшиеся выше железное долото (рис. 4, 2), железный нож (рис. 4, 4), два серебрянных кольца (рис. 6, 10, 11), два бронзовых с позолотой ажурных украшения полусферической формы, очевидно, принадлежности конской сбруи (рис. 6, 1, 2), керамика (рис. 19).

Таким образом, результаты раскопок позволили установить, что городище принадлежит к числу важных памятников Древней Руси. Наибольший интерес представляют оборонительные сооружения, которые вместе с тем являются и наиболее трудным объектом археологических исследований. Несмотря на полное уничтожение, удалось выявить отличительные археологические признаки этих сооружений и установить их характер и планировку. В результате исследований получены новые материалы по истории оборонительного строительства и о характере древнерусских укрепленных пунктов.

Городище является четвертым древнерусским памятником, на котором открыт въезд столбовой конструкции. До этого аналогичные въезды были исследованы на городищах конца X-XI вв. в с.Заречье на Стугне¹; в Судовой Вишне в районе Львова² и летописном Сутейске XI-XII вв.

Сводный план раскопок (рис. 35) свидетельствует, что оборонительные клетки и городни были узкими, вытянутыми поперек вала. В сохранившейся части находилось 19 - 20 клеток, шириной 1,6 - 1,8 и 1 - 1,4 м, реже 2,0 - 2,1 и 2,6 м.

Городни по количеству и размерам в целом соответствовали клетям, ширина их также колебалась от 1 до 2,0 - 2,2 м. И те и другие из-за изгиба вала нередко имели трапецевидную в плане форму.

Остатки городен прослежены на длину до 4,4 - 4,8 м, т.е. они доходили почти до края рва, который начинался в 4,6 - 5 м от внешней продольной стены клеток - траншеи № 3 и I (рис. 33; 7); южный срез бровки по границе квадратов "м/л" (рис. 23). Внешняя продольная стена городен на раскопанных участках не обнаружена. Стнившие остатки ее не могли выдержать давления заполнявшего городни и расплывшегося грунта, из которого состоит заполнение рва.

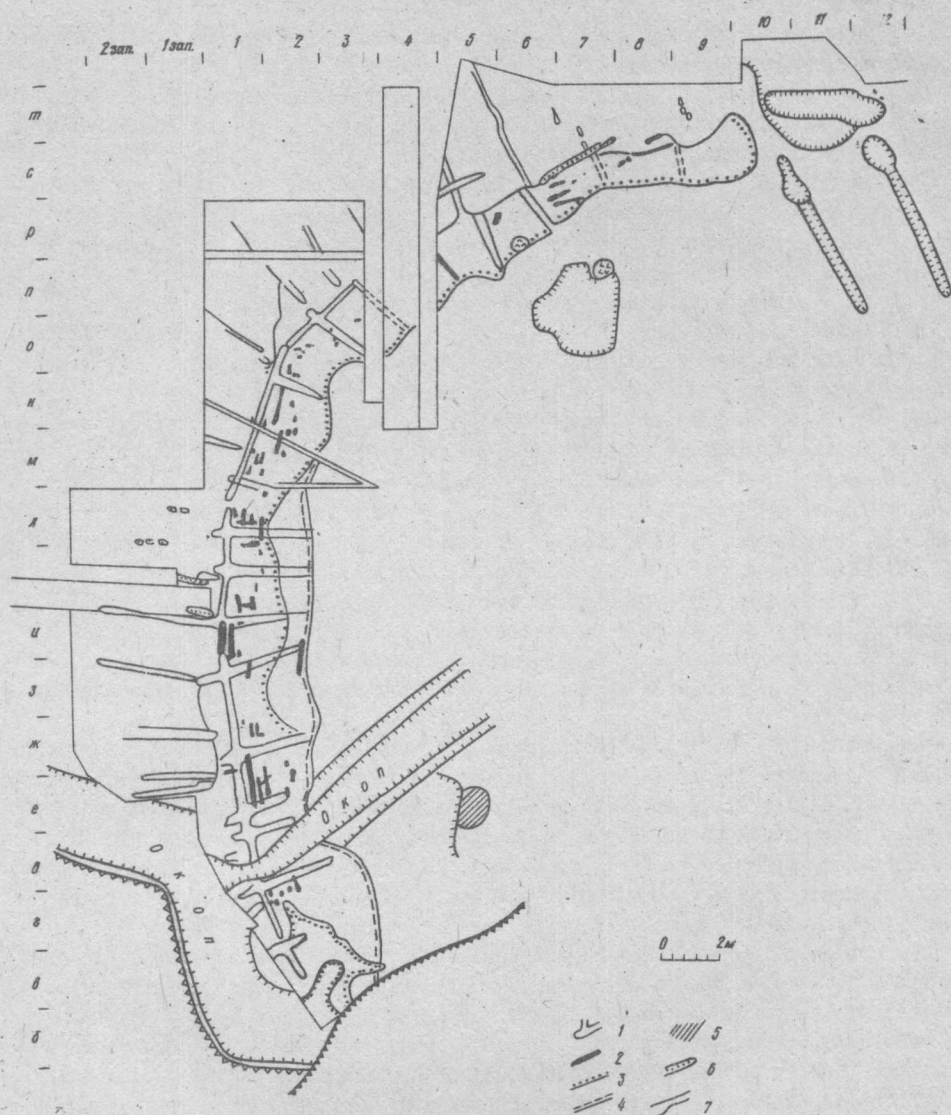


Рис. 35. Сводный план раскопок оборонительных сооружений:
 1 — остатки деревянных конструкций на уровне основания вала; 2 — обугленное бревно в завале клетей; 3 — внутренний край переженной глины в насыпи вала; 4 — внутренний край распространения вкраплений переженной глины в насыпи вала; 5 — желтая глина с вкраплениями обожженной глины; 6 — гнилое дерево в нижней части насыпи вала; 7 — граница между различным грунтом в насыпи вала.

В северном конце траншеи № I на краю рва, на древней поверхности, обнаружены остатки обугленного бревна и углей (см. рис. 8). Возможно, эти бревна свалились с наземной части вала, а возможно, они являются остатками внешней стены городен.

Не удалось обнаружить и внутреннюю продольную стену клетей. Она полностью сгорела, поскольку не была прикрыта завалом клетей. Именно поэтому поперечные бревна от стен клетей прослеживались во внутреннюю сторону на различную длину, в пределах распространения переженной глины, и их внутренние концы не сохранились. Максимальная длина зафиксированных раскопками поперечных бревен 2,9 — 3,1 м (квадраты "е,к,л"). Фактически они могли быть несколько длиннее, но значительно короче, чем городни (если продлить поперечные стены трапецевидных клетей, открытых на квадратах "л" и "д" до размеров городен, то они пересекутся под острым уг-

лом). О длине клеток можно судить по местоположению жилища 3 (см. рис. 2), расстояние между которым и внешней продольной стеной 3 м. Не исключено, что в сторону въезда, по северному краю городища, длина клеток и городен постепенно уменьшалась. В этом направлении клетки и городни доходили до въезда. На самом конце завала клеток, у въезда, переженная глина вклинивалась в наружную сторону (см. рис. 9), причем она состояла не только из аморфной массы, как обычно, но и включала в верхней части скопление переженных кусков в виде обмазки. Могут ли эти отличия свидетельствовать о более сложном типе укреплений у ворот, например о наличии башни, сказать трудно. Узкая башня на конце вала (с внутренним пространством 1 x 2 м), вытянутая вдоль въезда, открыта на городище древнего Сутейска.

Вал сохранился на высоту 1 - 1,2 м. Под этой толщей грунта находились остатки клеток, пол которых был перекрыт слоем докрасна переженной глины с неровной верхней поверхностью, толщиной от 20 до 50 см, а в отдельных местах - до 60 см. Ее следует связывать с обрушившейся глиняной присыпкой потолка клеток, обожженной в результате пожара. В верхней части этого слоя находились сильно перегоревшие, преимущественно продольные бревна, которые залегали параллельно друг другу. Начиная от внешней продольной стены и до 1,2 - 1,5 м во внутреннюю сторону от нее обычно прослеживались куски в среднем от четырех бревен из завала этой стены (рис. 35). Лежащий выше слой необожженной желтой глины представляет собой заполнение городен, которое обрушилось на площадь клеток и законсервировало остатки пожара. По неприкрытому грунтом внутреннему краю клеток остатки деревянных конструкций полностью сгорели. Образовавшиеся руины постепенно перекрывались новыми наслоениями из сползшей насыпи вала. Внешняя часть вала со временем заполнила ров.

Заполнение в профиле рва занимало 15 м². Если разделить эту площадь на ширину вала в пределах городен (5 м), то получим, что за счет заполнения рва вал понизился на три метра. Объем насыпи, съехавшей во внутреннюю сторону, позволяет повысить первоначальный вал не менее чем на один метр. Таким образом, первоначальная насыпь вала, скрепленная городнями, была выше современной на 4 м и равнялась не менее 5 м. При этом следует учесть, что вал со стороны рва сужался кверху, поскольку его внешний склон не мог быть вертикальным.

Не совсем выяснен вопрос о характере конструктивной связи городен и клеток. Как правило, остатки бревен от поперечных стен городен сохранились в таком состоянии, что их концы не соприкасались с внешней продольной стеной клеток. Как уже упоминалось, они, очевидно, оборвались в результате усадки и расползания насыпи вала. Для предположения о наличии самостоятельной внутренней продольной стены городен, в которой могли крепиться концы бревен поперечных стен, данные отсутствуют. Единственное бревно, параллельное внешней продольной стене клеток, обнаружено в насыпи вала на глубине около 70 см от современной поверхности и в 40 см выше древней поверхности на квадрате 5 "с" (см. рис. 12). Оно попало в насыпь случайно. Заполнение в пределах городен однородно по всей их длине, только в двух местах оно выделялось иным составом со стороны клеток: на квадратах 1 "з, ж" и 2 "о, п" (см. рис. 15; 21). Судя по неправильным очертаниям, эта часть заполнения имеет иное происхождение - она образовалась или при обычной засыпке городен, или же в связи со сползанием насыпи на площадь сгоревших клеток и заполнением образовавшейся пустоты лежавшим выше насыпи вала грунтом. Концы бревен поперечных стен городен крепились в продольной стене вблизи торцов поперечных стен клеток, реже по середине между ними.

Клетки на городище, как неотъемлемая конструктивная часть укреплений, не были жилищами. Только в двух из них находились очаги. Еще две клетки, судя по наличию значительного количества костей животных (на квадратах 7 "с" и 5 "п, р") также могли служить временными жилищами. Признаки использования клеток в качестве хозяйственных помещений также невыразительны: в них, кроме единичных случайных обломков керамики или обломков костей животных, ничего не обнаружено. Исключение

составляет клеть, разрезанная окопом (в юго-западной части городища), на полу которой в черноземе чаще встречались обломки керамики.

На городище открыто четыре жилища: два полуземлячных (причем, разновременных) на стрелке мыса, и два наземных — перед клетями.

Судя по очертаниям каменного основания срезанной части мыса, выступающего при спаде воды, первоначально городище могло быть шире на 12 — 15 м, т.е. примерно одна треть его была уничтожена. На этой площади могло еще находиться не более двух жилищ.

Археологический материал древнерусского времени, найденный на городище, датируется XII—XIII вв. Первоначально "град" Ушица упоминается в летописи под 1144 годом как уже существующий: после одной из междоусобных войн он был возвращен киевским князем Всеволодом галицкому князю Володимирку³ и вторично — под 1159, когда им безуспешно пытался овладеть Иван Берладник⁴. Очевидно, укрепление функционировало и в первой половине XIII в., судя по современному названию села (Старая Ушица), восходящему к древнерусскому периоду. Если допустить, что жизнь на городище существовала в течение ста лет, то интенсивность ее была крайне слабой и, очевидно, неравномерной. Городище использовалось для военно-оборонительных целей и являлось княжеской крепостью, в которой не было постоянного воинского гарнизона. Когда в 1159 г. к Ушице подступил Иван Берладник с половцами, галицкий князь Ярослав Осмомysl заблаговременно направил в "град" "засаду" и противник ни с чем оставил Поднестровье⁵.

Среди немногочисленных находок наиболее выразительны вещи военного снаряжения: боевой нож, шпора, наконечники стрел, копьевидный дротик, позолоченные накладки для сбруи. Обнаружено несколько серебряных украшений: витое кольцо-перстень, подвеска, два соединительных кольца от портупей, которые также принадлежат представителям княжеского войска. На городище постоянно проживали со своими семьями лица, имевшие, очевидно, отношение к несению сторожевой службы, а также охране и поддержанию в постоянной исправности укреплений. Обычные бытовые вещи представлены единичными находками, нет орудий труда, не считая трех шиферных пряслиц, одного рыболовного крючка и долота. Судя по находкам единичных обломков рогов с надрезами, в укреплении занимались обработкой кости. Но это было не ремесло, а подсобное занятие для удовлетворения собственных нужд.

Больше всего на городище найдено керамики. При незначительном количестве других археологических материалов, 550 венчиков горшков на площади 700 м² с четырьмя жилищами — цифра относительно немалая*. Допуская, например, что в среднем одному горшку принадлежит восемь венчиков, выходит, что всего их на городище было не менее 70. Кроме того, керамика, как показали разведывательные траншеи, встречалась и на склоне городища, и во рву. Нельзя исключить возможность, что часть найденной керамики относилась к бытовой утвари, которой пользовались воины, временно пребывавшие в укреплении. Они же, в случае необходимости, могли использовать и клетки, являвшиеся резервными помещениями.

Открытые жилища, кроме клетки с глинобитным очагом, оказались безынвентарными, несмотря на то, что в полуземлянке 2 обнаружены явные следы пожара. Очевидно, это свидетельствует о постепенном запустении городища.

Уже после запустения городища на его площадке были проведены какие-то планировочные работы. В самой верхней части заполнения полуземлянки 2, ямы у въезда и у жилища 3, а также сверху в углублении от жилища 3 находились скопления разбросанных камней, которые четко оконтуривали эти объекты. Камни находились и на площадке жилища 4, и в других местах вдоль вала, но их распространение в этих местах не имело определенных очертаний. По всей видимости, находившимися на площадке го-

* К сожалению, этот показатель пока не имеет аналогий для сопоставления, так как подобные данные на других памятниках не учитывались.

роdiща камнями, в свое время заготовленными на случай защиты, были заполнены оставшиеся углубления на месте уже частично заплывших объектов. Это, в свою очередь, указывает на то, что жизнь в окрестностях городища продолжалась.

В 45 м западнее городища в Днестр впадает овраг-балка, и на этой прибрежной площади, между рвом городища и балкой, находилось небольшое неукрепленное поселение. В обрыве берега Днестра на указанном участке были найдены единичные обломки керамики XII-XIII вв., хотя следов каких-либо объектов не прослеживалось. По-видимому, здесь жили поселенцы, которые обеспечивали хозяйственные нужды крепости. Одно поселение находилось в пойме Днестра при впадении Ушицы в Днестр. В тревожные времена, когда в крепости появлялась засада и требовалось продовольствие для ее содержания, оно поставлялось окрестными поселениями.

Среди материалов других эпох на площадке городища обнаружены единичные обломки керамики трипольской культуры, а в западной части городища (квадраты 2 зап. "з, и") на глубине 40 см под внешним склоном вала и частично в заполнении рва найдены семь чугунных ядер, оставшихся от стоявшей на валу пушки в период военных действий XVII в.

¹ Рыбаков Б.А. Владимирские крепости на Стугне. - КСИА АН СССР, 1965, вып. 100, с. 127.

² Ратиц О.О. До питання про розташування і оборонні споруди давньоруських городів Південно-Західної Русі. - МДАПВ, 1964, вип. 5, с. 126.

³ ПСРЛ, 1962, т. 2, стб. 316.

⁴ Там же, стб. 497.

⁵ Там же.