

raudsõlg 12.—13. sajandist, luukamm 12. sajandi teisest poolest, kannus ning vilepilli katke 13.—14. sajandist, rullotstega sõlg 13. sajandi teisest poolest — 15. sajandi esimesest poolest, silindrikujuline ornamenditud lukk 13. sajandi lõpust — 15. sajandi esimesest poolest, merevaigutükk, tulekivikild jt. esemeid (tahv. XVII).

Arheoloogiliste kaevamiste esialgsete tulemuste põhjal on alust oletada, et Harju tänava läänekülg oli alates 12. sajandi lõpust — 13. sajandi algusest hoonestatud vähe-malt hoone nr. 40A jooneni.

*Тойво АУС, Борис ДУБОВИК*

## О ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ РАСКОПОК НА УЛ. ХАРЬЮ В ТАЛЛИННЕ

В 1988 г. были начаты археологические раскопки в 37-м квартале на западной стороне ул. Харью (рис. 1, 2).

Культурный слой (толщиной до 150 см) залегал непосредственно на материке. Результаты почвенных анализов показывают, что юго-восточный склон плато Тоомпеа первоначально имел травянистый покров наподобие луга, на котором стали возводить деревянные постройки. Старейшим очагом заселения можно считать территорию участков под № 536, 537, где деревянные остатки датируются методом <sup>14</sup>C поздним железным веком (I этап). На II строительном этапе застройка расширилась, захватив и участок под № 531-I, 531-II, возраст деревянных конструкций здесь — вторая половина 11 — последняя четверть 13 вв. К III строительному этапу относится первая каменная постройка (990×478 см), стены которой были выложены из известняка на глиняном растворе. С восточной стороны к ней, очевидно, примыкала деревянная пристройка, возможно, рамной конструкции. Это совмещенного типа здание датируется последней четвертью 13 — началом 14 вв. В конце 14 в. (IV этап) стены зданий стали возводить на известковом растворе. В первой половине 15 в. на месте совмещенного здания (участки № 536, 537) был построен новый жилой дом типа днеле-дорнзе, от которого сохранились традиционные детали и конструкции: печь типа гипокауста со сводчатой топкой, стальные ниши, лестницы и т. д. В отношении позднейших строительных этапов можно сказать, что основной объем сохранившейся до наших дней строительной субстанции на уровне подвалов относится к капитальным перестройкам второй половины 18 в.

Из найденного вещевого материала (1228 номеров) следует отметить фрагменты гончарной и рейнской керамики, датируемые соответственно 12—13 и 13 вв., игральная кость и подковообразная фибула с зооморфными концами 12—13 вв., костяной гребень второй половины 12 — первой половины 14 вв., шпора и фрагмент свирели 13—14 вв., с роликовыми головками на концах фибула второй половины 13 — первой половины 15 вв., кусок янтаря, осколок кремня и т. д. (см. табл. XVII).

На основе предварительных результатов археологических раскопок можно предполагать, что западная сторона ул. Харью была застроена в конце 12 — начале 13 вв., в южном направлении по крайней мере до здания 40а.

<https://doi.org/10.3176/hum.soc.sci.1989.4.14>

*Маре АУН*

## ИССЛЕДОВАНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ СРЕДНЕВЕКОВОГО ПРИГОРОДА ТАРТУ

В 1987—1988 гг. экспедиция Института истории АН ЭССР продолжала спасательные раскопки на стройплощадке Торгового центра Тарту.<sup>1</sup> Раскопы, общей площадью около 550 кв. м, были заложены в районе подземных коммуникаций к северу, северо-востоку, юго-востоку и северо-западу от здания.

Наиболее интересные находки получены в северо-западном раскопе, заложенном вплотную с раскопом 1986 г. Культурный слой на этом месте (за исключением восточной части раскопа) большей частью пострадал при сооружении каменных зданий в 19 в. и на рубеже 19—20 вв. Эти постройки были разрушены в 1941 г. Под их развалинами в

<sup>1</sup> В ноябре 1987 г. раскопки велись совместно с Тартуским городским музеем под руководством сотрудника музея Р. Виссак. О предварительных результатах раскопок 1986 г. см.: *Аун М., Тийрмаа У.* Раскопки средневекового пригорода Тарту. — Изв. АН ЭССР. Обществ. н., 1987, № 4, с. 385—391.

северо-восточной части раскопа была расчищена каменная мостовая (табл. XVIII, 1), под которой частично сохранились (в юго-восточной части) остатки фундамента более раннего каменного здания. Культурный слой от эпохи средневековья по 19 в. был наиболее полно изучен лишь в восточной части раскопа, к юго-востоку от упомянутого раннего каменного здания до юго-восточной границы раскопа. Толщина слоя здесь начиная от каменной мостовой до материка достигала 2,5 м (табл. XVIII, 2). Под каменной мостовой залегала прослойка серовато-желтого песка, а под ним прослойка сероватого песка. Эти прослойки желтого, сероватого и красного песка вместе с руинами каменных зданий занимали 1,4—1,5 м. Еще ниже залегал темный углистый слой (толщиной 0,8—0,9 м), содержащий преимущественно мелкие фрагменты кирпича, порой перемешанные с более крупными. Под этим слоем, прямо на материке, залегал темно-углистый, местами темно-коричневый слой толщиной 0,1—0,3 м.

Верхние напластования культурного слоя под каменной мостовой содержали находки 17—19 вв.<sup>2</sup> Это — поливная и неполивная гончарная керамика, фрагменты глиняных курительных трубок, изразцов с черной и темно-коричневой поливой (реже с зеленой), фрагменты черепиц, множество гвоздей и пр. Много было и костей животных. С этим поздним периодом связываются остатки деревянного ящика (колодца?) на юго-восточном краю раскопа, а также часть фундамента каменного здания, сооруженного прямо на нижележащем культурном слое. Необычность этого фундамента в том, что выложен он из валунов, скрепленных между собой фрагментами кирпича и землей.<sup>3</sup>

С поздним периодом связывается и водоотводная система в срединной и северной частях раскопа. Раскопаны желоб, представляющий собой выдолбленную половинку бревна, накрытую сверху доской, и четыре мелко углубленных в землю колодца, от которых уцелело по 2—4 венца. Один колодец был с днищем, остальные без него.

Залегавший под поздними напластованиями темный углистый слой с фрагментами кирпича в разной степени сохранности прослеживался почти по всей площади северо-западного раскопа. Его толщина 0,2—0,9 м. Из остатков сооружений с этим напластованием связывается деревянная постройка (I) на юго-восточном краю срединной части раскопа (табл. XIX, 1). По конструкции она столбовая, размеры 3,2×4,02 м. Опорой постройки служили вкопанные в землю столбы (диам. 0,24—0,3 м) с продольными пазами по обеим сторонам. От стен сохранилось по два-три горизонтально уложенных бревна с острозатесанными концами. Пол постройки из стесанных с обеих сторон бревен был настлан на три лаги, лежавшие с интервалами 1,4 и 1,54—1,75 м прямо на земле (на культурном слое). Отопительного устройства в этой постройке не найдено. Юго-западная часть постройки разрушена вышеупомянутой дренажной системой, а северо-северо-западная часть — основанием столба каменного здания 19 в.

Сразу же под полом сооружения было найдено несколько деревянных предметов, а также одна костяная пластинка с изображением мифологических фигур (рис. 1). К западу и северо-западу от постройки в темном культурном слое встречалось довольно много рыбьей чешуи, костей рыб было меньше. В этом же слое, в 4,5—5 м северо-восточнее упомянутой постройки, найдено разрушенное погребение человека, захороненного на спине, головой на юго-восток. Костяк лежал в темном культурном слое, следов от гроба, а также от ямы, как свидетельств его позднего захоронения, не прослеживалось. Отсутствовал и сопровождающий инвентарь.

<sup>2</sup> Находки хранятся в TaLM.

<sup>3</sup> Ср., например: *Metsallik, R. Tartu Vanalinna kultuurikihli stratigraafiaist.* — В кн.: *Tartu — minevik ja tänapäev.* Tallinn, 1985, с. 61.



Рис. 1. Костяная пластинка из Тарту.

Вещевой материал этого слоя состоит в основном из гончарной керамики. Больше, чем в верхних напластованиях, здесь найдено фрагментов рейнской посуды. Черепки рейнской керамики встречались как без поливы, так и со светло-серой, светло-коричневой и фиолетово-коричневой поливой. Больше, чем в поздних отложениях, здесь найдено и фрагментов изразцов с зеленой поливой и растительным орнаментом. Из железных предметов найдены гвозди, ножи и их фрагменты, шипы и один наконечник арбалетной стрелы с длинным пером четырехугольного сечения и короткой втулкой. Довольно много собрано костей животных.

В нижнем горизонте темного углистого слоя, содержащего меньше фрагментов кирпича, в северо-восточной части расчищена водоотводная система, южная часть которой открыта уже в 1986 г.<sup>4</sup> С нижним напластованием связываются и остатки деревянной постройки (II), расположенной под упомянутой выше (табл. XIX, 2). Эта постройка также столбовой конструкции, ее длина с ССЗ на ЮЮВ 5,02 м, ширина 2,16 м. От стен сохранилось по два-четыре горизонтально уложенных бревна. Внутри постройки по углам раскопаны столбы (диам. 17—18 см), следы пазов сохранились только на стоявшем в южном углу. Пол прослеживался фрагментарно. В северном углу и в середине постройки встречалось много камней (в том числе фрагменты кирпича), среди них и обгорелые. Возможно, это остатки печи. Назначение постройки неясно. Находок на ее территории мало, в основном черепки гончарной керамики, включая и отдельные фрагменты рейнской посуды. Довольно много найдено костей рыб.

У северо-западной стены постройки, под большим камнем, на месте бывшего родника обнаружено два чана, один внутри другого (диам. соответственно 0,42—0,46 м и 0,62—0,7 м), служившие, видимо, колодцем (табл. XIX, 2). Еще один чан (диам. 0,5 м) раскопан под полом постройки, вблизи ее юго-западной стены. Все три чана оказались без дна. Возможно, что с нижним напластованием культурного слоя связываются и остатки истлевшего частокола в северо-западной части раскопа.

Среди вещевого материала нижней части культурного слоя преобладает гончарная керамика, фрагменты рейнской керамики весьма редки. Из железных предметов можно назвать некоторые фрагменты ножей и фрагмент замка.

Среди гончарной керамики заслуживают упоминания черепки с тесным линейным, а также с линейным и волнистым орнаментом. Они встречались почти по всей территории северо-западного раскопа в верхнем горизонте нижнего темного слоя. В южной части раскопа, где верхние напластования разрушены при сооружении водопроводной и канализационной трасс, эта керамика преобладает. Характерно, что там, где найдена орнаментированная гончарная керамика, встречались в большом количестве булыжники, часто перегорелые.

<sup>4</sup> Аун М., Тийрмаа У. Раскопки средневекового пригорода Тарту, с. 387.

Сосуды имеют довольно короткую шейку, выпуклое округлое плечико и отогнутый венчик (рис. 2, 3—9). Сосуды с более высокой шейкой (рис. 2, 10, 11) редки. В состав глины, кроме мелкозернистого песка, примешана и мелкая дресва, поверхность сосудов часто небрежно заглажена, обжиг неравномерный. Обращают на себя особое внимание два черепка верхних частей сосудов, имеющих довольно высокую шейку и низкий валик в ее основании, а под валиком выпуклый пояс, орнаментированный или косыми рядами тесного зубчатого штампа, или редких точек (рис. 2, 1, 2). Аналоги им известны на территории Старого Тарту, а также на территории за средневековой городской стеной.<sup>5</sup> В. Труммал нашла им параллели в керамике конца 10 — начала 11 вв. в Новгороде. Гончарная керамика с тесным линейным, а также с линейным и волнистым орнаментом и характерной формой сосудов обычно датируется 11—12 вв.<sup>6</sup> В южной части северо-западного раскопа найдены и отдельные черепки черной лощеной лепной керамики конца I — рубежа I—II тыс. Кроме керамики, здесь открыты один фрагмент тигля и одно пряслице биконической формы из розового шифера. Такие пряслица встречаются в памятниках 11—13 вв.<sup>7</sup> Мало было костей животных, большинство из них плохой сохранности. Среди камней найден и один терочник эпохи раннего металла.

По характеру культурного слоя и вещевого материала, особенно по наличию ранней гончарной керамики, с нижним слоем северо-западного раскопа весьма сходен нижний горизонт культурного слоя юго-восточного раскопа, заложенный к юго-востоку от здания Торгового центра. Здесь, как и в северо-западном раскопе, верхний горизонт нижнего углистого слоя, залегавший под мощным слоем развалин каменных зданий, был насыщен булыжниками, часто перегорелыми. В северо-

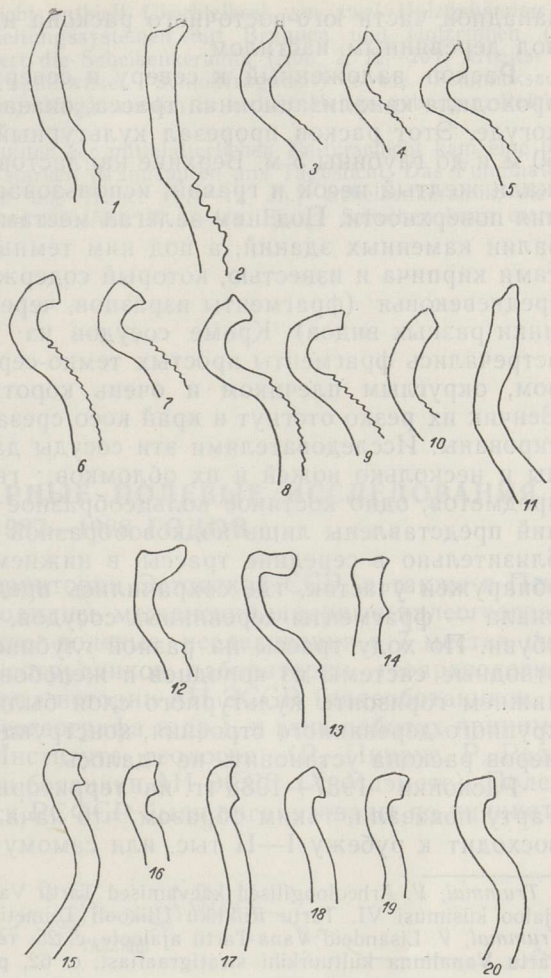


Рис. 2. Образцы профилей гончарной керамики из Тарту.

По характеру культурного слоя и вещевого материала, особенно по наличию ранней гончарной керамики, с нижним слоем северо-западного раскопа весьма сходен нижний горизонт культурного слоя юго-восточного раскопа, заложенный к юго-востоку от здания Торгового центра. Здесь, как и в северо-западном раскопе, верхний горизонт нижнего углистого слоя, залегавший под мощным слоем развалин каменных зданий, был насыщен булыжниками, часто перегорелыми. В северо-

<sup>5</sup> Trummal, V. Lisandeid Vana-Tartu ajalool. — Eesti NSV ajaloo küsimusi VIII. Tartu Riikliku Ülikooli Toimetised 340. Tartu, 1974, табл. VII, a, IX, d, с. 24; Metsallik, R., Tüirmaa, U. Über die archäologische Forschung der Tartuer Altstadt. — Изв. АН ЭССР. Обществ. н., 1982, № 4, с. 394, рис. 2, 11.

<sup>6</sup> Trummal, V. Lisandeid Vana-Tartu ajalool. с. 22—24; Metsallik, R. Tartu Vanalinna kultuurikihi stratigraafia, с. 54, рис. 4, 2—8.

<sup>7</sup> См. подробнее: Trummal, V. Arheoloogilised kaevamised Tartu linnusel. Eesti NSV ajaloo küsimusi III. Tartu Riikliku Ülikooli Toimetised 161. Tartu, 1965, с. 69.

западной части юго-восточного раскопа нижний слой залегал частично под деревянным настилом.

Раскоп, заложенный к северу и северу-востоку от здания, там, где проходила канализационная трасса, оказался почти в середине ул. Ньюкогуде. Этот раскоп прорезал культурный слой на протяжении более 60 м и до глубины 3 м. Верхние напластования культурного слоя содержали желтый песок и гравий, использованные, видимо, для выравнивания поверхности. Под ним залегал местами довольно мощный слой развалин каменных зданий, а под ним темный углистый слой с фрагментами кирпича и известью, который содержал в основном находки эпохи средневековья (фрагменты изразцов, черепиц, а также гончарной керамики разных видов). Кроме сосудов из красной глины и с поливой, встречались фрагменты простых темно-серых сосудов с выпуклым туловом, округлым плечиком и очень короткой шейкой (рис. 2, 15—20). Венчик их резко отогнут и край косо срезан. Сосуды обычно неорнаментированы. Исследователями эти сосуды датированы 14—16 вв.<sup>8</sup> Найдены и несколько ножей и их обломков, гвозди, фрагменты железных предметов, одно костяное кольцеобразное пряслице. Предметы украшений представлены лишь подковообразной фибулой позднего типа. Приблизительно в середине трассы, в нижнем горизонте культурного слоя обнаружен участок, где сохранились предметы из органического материала — фрагменты деревянных сосудов, детали и фрагменты кожаной обуви. По ходу трассы на разной глубине открыты и некоторые водотводные системы из колодцев и желобов. В северной части раскопа в нижнем горизонте культурного слоя были найдены остатки какого-то крупного деревянного строения, конструкцию которого из-за малых размеров раскопа установить не удалось.

Раскопки 1987—1988 гг. на территории средневекового пригорода Тарту показали, таким образом, что начало заселения этой местности восходит к рубежу I—II тыс. или самому началу II тыс.

<sup>8</sup> *Trummal, V. Arheoloogilised kaevamised Tartu Vanalinna territooriumil. — Eesti NSV ajaloo küsimusi VI. Tartu Riikliku Ülikooli Toimetised 258. Tartu, 1970, c. 18, рис. 9; Trummal, V. Lisandeid Vana-Tartu ajaloole, c. 25, табл. X, j, k. См. также: Metsallik, R. Tartu Vanalinna kultuurikihi stratigraafia, c. 62, рис. 4, 17—19.*

*Mare AUN*

#### ARHEOLOOGILISED KAEVAMISED TARTU KESKAEGSE EESLINNA ALAL

1987.—1988. aastal jätkusid päästekaevamised Tartu keskaegsest linnamüürist kagu pool. Kaevati läbi umbes 550 m<sup>2</sup> suurune ala.

Keskaegses kultuurikihis avastati kahe, postkonstruktsiooniga puithoone jäänused ning mitmeid kaevudest ja rennidest koosnevaid veejuhtesüsteeme (tahv. XVIII, XIX). Leidude hulgas domineeris kedrakeraamika (joon. 2, 12—20). Vähe saadi töö- ja tarberiistu (noad, värtnakeder, luku katke) ning ehteid (hiline hoburaudsõlg, sõrmus). Palju oli loomaluid.

Keskaegse kultuurikihi all algsel maapinnal tuli nähtavale 0,1—0,4 m paksune mustjas, sõene kiht. Leidudest esines siin enamasti varast (11.—12. sajand) lainelise ja joonornamendiga ilustatud kedrakeraamikat (joon. 2, 3—11). Mõned killud on dateeritud 10.—11. sajandisse (joon. 2, 1, 2).

*Mare AUN*

#### ARCHAEOLOGISCHE UNTERSUCHUNGEN IM GEBIET DER MITTELALTERLICHEN VORSTADT VON TARTU

In den Jahren 1987—1988 wurden Rettungsgrabungen südöstlich von dem mittelalterlichen Territorium der Stadt Tartu fortgesetzt. Eine Fläche von ca. 550 m<sup>2</sup> wurde untersucht.

Die mittelalterliche Kulturschicht enthielt Überbleibsel von zwei Holzgebäuden mit Pfostenkonstruktion und Wasserleitungssystemen mit Brunnen und Holzrinnen (Taf. XVIII, XIX). Im Fundgut dominiert die Scheibenkeramik (Abb. 2, 12—20). Arbeits- und Gebrauchsgegenstände (Messer, Spinnwirtel, Schloßfragment) sowie Schmucksachen (eine spätere Hufeisenfibul, ein Fingerring) wurden in kleiner Menge geborgen. Reichlich sind Tierknochen vertreten.

Auf dem ungemischtem Sand unter der mittelalterlichen Kulturschicht kam eine 0,1—0,4 m dicke schwarze Schicht mit starken Brandspuren ans Tageslicht. Das Fundmaterial dieser Schicht besteht vorwiegend aus früher (11.—12. Jh.) Scheibenkeramik, die mit Wellen- und Linienornament verziert ist (Abb. 2, 3—11). Einige Scherben kann man ins 10.—11. Jh. datieren (Abb. 2, 1, 2).

Ааренд-Михель РЫУК

### МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ПОЛЕВЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ 1987—1988 ГОДОВ

В 1987 и 1988 гг. на территории Эстонской ССР, а также в Псковской области РСФСР проводились междисциплинарные палеогеографические и геoarхеологические полевые исследования в 7 местах на 12 объектах (рис. 1). Кроме сотрудников лаборатории геoarхеологии и древней технологии Института истории АН ЭССР (палеоботаников, геолога, химиков, физика, палеогеографа и др.), в этих работах принимали участие специалисты из Института геологии (Р. Пиррус, Р. Раямяэ и др.), Института зоологии и ботаники АН ЭССР (Х. Мяэметс). Полевые работы в Псковской области РСФСР были организованы по инициативе

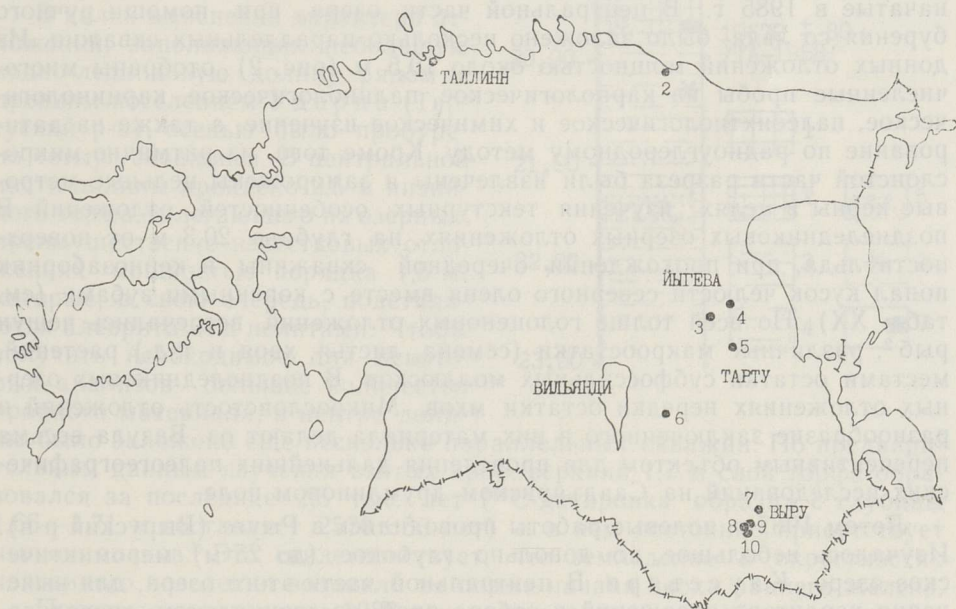


Рис. 1. Схема расположения мест проведения междисциплинарных полевых исследований 1987—1988 гг. на территории Эстонской ССР. 1 ул. Харью в Таллинне, 2 окрестности г. Кунда, 3 оз. Саадъярв, 4 оз. Кайавере, 5 оз. Вазула, 6 древнее поселение Удерна, 7 древнее поселение Тамула, 8 оз. Сууръярв в Рьуге, 9 оз. Кауссъярв в Рьуге, 10 оз. Лийнъярв в Рьуге.