

Таблица 2. Размеры усадеб северо-западного «квартала» Троицкого раскопа в X–XI вв.

	Размеры усадеб Ярышевой улицы в кв. м.			Размеры усадеб Черницыной улицы в кв. м.			
	П	И	Р	К	М	З	Г
XI в.	~900	460	520	Нет данных	460	380	600
X в.	>900	500	575	Не существует	>500	460	500

располагается вблизи мостовых, на усадьбе Г занимает юго-восточный угол у перекрестка двух улиц – Пробойной и Черницыной. На усадьбе Г в составе строений присутствуют нестандартные сооружения. Здесь в 30–50 е гг. XI в. стоят редкие по конструкции сооружения: срубно-столбовые постройки вытянутых пропорций (Фараджева, 2014. С. 191–197).

В конце 1070-х годов фиксируется интенсивное усадебное строительство; новые комплексы застройки возводятся на площади всех усадеб (горизонт 9). С последними десятилетиями XI в. связан ряд крупных и локальных пожаров, последовательно уничтоживших дворовую застройку горизонтов 9–12. Разрушения вызывали необходимость в частом обновлении застройки. Сооружения 1080–1090-х годов существуют относительно недолго и сохраняются плохо. Восстановление осуществлялось в разных темпах: раньше прочих отстраиваются комплексы западных усадеб Черницыной улицы (К и М).

В первом десятилетии XII столетия была произведена очередная перепланировка северо-западной группы усадеб, маркирующая начало нового III этапа развития данного участка городской территории.

Завершая характеристику усадебных комплексов, несколько слов необходимо сказать и об уличном мощении.

В первой половине XI в. конструкции мостовых отличаются плохой сохранностью: в этот период перед укладкой новых ярусов мощения разбираются не только настилы предыдущих ярусов, но и некоторые ярусы полностью. При сооружении мостовых используются преимущественно короткие лаги. Во второй половине XI в. уличное мощение упорядочивается, формируются приемы и порядок сооружения улиц. Предпочтение отдается соединению протяженных звеньев мостовой. Начиная с 1080–1090-х гг. для стыковки лаг соседних звеньев используют общую поперечную подкладку. Это косвенным образом указывает на факт единовременной укладки мостовых, осуществляемой в рамках организованных мероприятий.

Таким образом, в результате проведенного исследования систематизированы данные о стратиграфии, планиграфии и хронологии семи усадебных комплексов Ярышевой и Черницыной улиц, составлены сводные строительные горизонты застройки и обоснована их датировка. На основании полученных данных выявлены основные закономерности, касающиеся формирования и развития планировочной структуры и характера усадебной застройки северо-западного «квартала» Людина конца на протяжении XI столетия.

Работа выполнена при финансовой поддержке РФФИ в рамках проекта № 17–01–00410 \17-ОГН от 18.05.2017 «Формирование и динамика развития городского квартала средневекового Новгорода в X–XV вв. (по материалам Троицкого раскопа)».

Список литературы

- Фараджева Н.Н. Нестандартные постройки, исследованные на Троицком раскопе в Новгороде // КСИА. 2014. Вып. 236. С. 191–197.
- Янин В.Л., Гайдюков П.Г. Новгородский клад западноевропейских и византийских монет конца X – первой половины XI в. // Древнейшие государства Восточной Европы. 1994 г. Новое в нумизматике. М.: Археографический центр, 1996. С. 151–170.

Находки из кости и рога: новые материалы с Билярского городища

© 2020 г. З.Г. Шакиров (zufar_alchi@mail.ru)

Институт археологии им.А.Х. Халикова АН РТ, Казань, РФ
Казанский (Приволжский) федеральный университет, Казань, РФ

Аннотация. В работе проанализированы находки из кости и рога с Билярского городища (раскоп XLIV). Изделия разделены по функциональному назначению, рассмотрены заготовки и отходы производства, предметы со следами механического воздействия. Подтвердились выдвинутые ранее положения: 1) отсутствие явных признаков обработки астрагалов не является доказательством того, что они не могли использоваться как предметы досуга и культа; 2) косторезное производство, вероятно, носило характер кустарного промысла.

Ключевые слова: археология, средневековье, домонгольская Волжская Булгария, Билярское городище, Волжская Булгария, кость, рог, астрагалы, полуфабрикаты, ремесло.

Коллекция из 290 предметов, которая вводится в научный оборот, получена в раскопе XLIV (2015–2018 гг.). Раскопом изучены комплексы, датирующиеся с конца X в. до 1236 г. (Хузин, 2017; Бадеев, 2017; Худяков, 2018; Худяков, 2019). В целом набор находок из кости и рога со

следами обработки или иных видов механического воздействия из материалов раскопа во внутреннем городе Билярского городища практически не отличается от ранее опубликованных коллекций Биляра и других памятников

Волжской Булгарии домонгольского времени (Закирова, 1988; Руденко, 2005).

В последней работе, обобщившей сведения об изделиях из кости и рога средневекового Биляра, была предложена доработанная классификация предметов на основе функционального и конструктивно-морфологического принципов (Пальцева, Шакиров, 2012). Эта классификация легла в основу нашей работы. Стоит отметить, что некоторые находки, а именно заготовки, помимо своей группы, в случае выраженных функциональных признаков относились и к соответствующим группам готовых изделий.

Гр. Предметы быта.

Подг. Рукояти.

Отдел А. Рукояти цельносоставные. Типы выделены по форме верхней (затыльной) части: рукоять с ровным верхом, овальная в сечении. Резной орнамент в виде множества поперечных линий со стороны лезвия ножа (18/1484 (здесь и далее 1-я цифра год исследований / 2-я – коллекционный номер)); фрагменты рукоятей с плечиками и стрелчатый завершением, овальные в сечении (15/29, 555), целая форма с резным орнаментом в виде двух поперечных линий (15/1089); рукоять с плечиками и трехлопастным завершением со сквозным круглым отверстием, овальная в сечении, циркульный орнамент на обеих поверхностях (18/509); тип не установлен для фрагмента с циркульным орнаментом, овальный в сечении (16/376); заготовка (15/506).

Отдел Б. Детали наборных рукоятей. Продольные накладки рукоятей, полукруглые в поперечном сечении, с отверстиями для скрепления (15/295, 460).

Поперечные детали. Обоймы каплевидные, располагавшиеся на стыке рукояти и лезвия (15/1081; 17/1134; 18/739). Муфты: округлые (15/1234; 18/157) и овальная (15/1382) в поперечном сечении. Затыльники: каплевидные с круглым сквозным отверстием в центре (16/237; 18/407); фигурный с плечиками и стрелчатый завершением, каплевидный в сечении (15/1081); высокие, каплевидные в сечении с несквозным широким отверстием (17/895) и заготовка (15/1385).

Подг. Орудия из лопаток. Представлены лопатками мелких копытных со стесанной остью и заостренным широким краем (18/926), с отверстием (16/187).

Подг. Иглы. Тонкие заостренные орудия с ушком и отверстием на широком конце, поверхность заполирована (15/249, 1258), иногда изготавливались из обработанных первых лучей грудного плавника осетровых (17/1387; 16/45 (заготовка)).

Подг. Игольницы. Полые трубочки (17/631, 743).

Подг. Кочедыки. Изогнутые с одним отверстием на широком конце заостренные орудия для плетения (17/377).

Подг. Проколки. Заостренные изделия на одной стороне которых сохраняется необработанный эпифиз (15/1450; 17/465, 1260, 1456).

Гр. Предметы вооружения и приспособления для охоты.

Подг. Петли колчанов и налучий. Выполнены из широких и утолщенных пластин: с дугообразной спинкой, треугольными завершениями и резной линией, 5 сквозных круглых отверстий и одно овальное (18/702); петли с одной широкой округлой половиной и вторым скошенным концом, одно изделие с тремя круглыми отверстиями и

одним овальным (15/457), второе – заготовка без отверстий (15/286); фрагмент с двумя отверстиями (15/1090).

Подг. Наконечники стрел. Втульчатые, конические и пулевидные (15/43, 583, 870, 893, 912; 16/429; 17/1066; 18/568, 869). Втульчатые, конические, с усеченной вершиной (томары) (15/170, 898).

Подг. Навершия плетей. Фрагмент грушевидного навершия с резным орнаментом в виде линии и точек (16/314).

Гр. Снаряжение коня и всадника.

Подг. Путевые петли. Фрагмент – треугольная спинка с овальным отверстием (15/751).

Подг. Застежки недоуздки. Дугообразная с срединной петлей (18/850).

Группа. Украшения и предметы туалета.

Подг. Гребни. Цельный, односторонний с циркульным орнаментом на обеих поверхностях, со сквозным круглым отверстием в верхней части (18/1357).

Подг. Пуговицы. Усеченно-полусферические пуговицы изготавливались на токарном станке. Декор: без орнамента (15/1105; 18/1477), с линейным (15/519), линейным и циркульным (15/521, 1284; 17/921), окраска марганцем (15/521; 18/1477).

Подг. Копушки. Стержень с зооморфным навершием, выполненным в виде головы животного с ушами, стержень декорирован косыми линиями, разделенными поперечными поясками (18/696).

Подг. Бусины. Шаровидные бусины-пронизки с цилиндрическим сквозным отверстием в центре, имеются следы «бобышек» от крепления на токарном станке. Декор: полировка (15/560), прорезное изображение двух рогатых животных (коров ?) (16/184).

Подг. Сунаки. Трубка полая со следами обработки, для сливания нечистот из детской люльки (18/422).

Гр. Предметы досуга и культуры.

Подг. Астрагалы. Находки из таранных костей мелкого, реже крупного рогатого скота. Самая массовая категория с множеством вариаций: со следами обточки (15/230, 259–2, 305, 606, 645, 736, 753, 1428, 1432, 1462, 1471; 16/46, 57, 97, 185, 266, 278, 315, 326, 405, 435, 444; 17/14, 115, 224, 381, 466, 767, 846, 988, 1171, 1412; 18/350, 371, 372, 393, 543, 811, 852, 853, 913, 977, 1203, 1204, 1258, 1299, 1353, 1383, 1467, 1485, 1493); со следами обточка и отверстиями (иногда глухими) – с 1-м отверстием (15/246, 259–1, 628–1, 1016, 1237, 1297, 1443, 1455, 1468; 16/37, 168, 265, 453, 469; 17/1067, 1280, 1373; 18/293, 497, 654, 716, 718, 810, 851, 893, 947, 1160, 1381, 1382), с 2-мя (16/437, 17/1151), с 3-мя (15/270; 18/125), с 7-ю отверстиями (15/1465); со следами обточка и насечками (15/1463; 17/276); со следами обточка, отверстиями и насечками (15/47); с отверстиями залитыми свинцом (15/747) и насечками (15/1469); без обточка, с отверстиями (15/771; 18/294, 1472); без обточка, с насечками (15/1429, 1446, 1476; 17/706); без обработки, но имеющие сколы, потертости, царапины (15/259–3–11, 628–2–4, 1470; 17/60, 116, 166, 193, 200, 311–313, 380, 382, 426, 493, 655, 686, 716, 741, 865, 938, 939, 989, 990, 1068, 1083, 1098, 1122, 1152, 1153, 1179, 1180, 1202, 1307, 1352, 1353, 1374, 1375, 1411; 18/30, 206, 295–301, 373, 534, 679, 717, 730, 894, 1473, 1500).

Стоит отметить несколько скоплений астрагалов: кв. Г7 из прослойки перв. пол. XI в. (1 со следами обточка и

отверстием, 3 без следов обработки); соор. 21, кв. Г-Д/3–4 заполнение пер. пол. XI в. (3 со следами обточка и отверстием, 12 без следов обработки); соор. 27А, кв. А8 заполнение втор. пол. XII в. (1 со следами обточка, 2 со следами обточка и отверстием); соор. 33, кв. Б8 заполнение пер. пол. XI в. (1 со следами обточка, 1 со следами обточка и отверстием, 7 без следов обработки, 1 без следов обточка и отверстием). Комплексами, предположительно, можно также считать следующие находки астрагалов: кв. Г-Д/4 из прослойки пер. пол. XI в. (1 со следами обточка и отверстием, 5 без следов обработки); соор. 6 заполнение XII в. (1 со следами обточка, 1 со следами обточка и отверстием, 1 без следов обработки, 1 с отверстиями залитыми свинцом и насечками); соор. 6А, кв. Б4 заполнение втор. пол. XII в. (1 со следами обточка и отверстием, 2 без следов обработки); соор. 8, кв. В-Г/4 заполнение XII в. (1 со следами обточка, 4 без следов обработки); соор. 9, кв. Г-Е/11–12 (светло-серая плотная супесь с вкл. известковой и кирпичной крошки, угольков) заполнение XI–XII вв. (3 со следами обточка, 1 со следами обточка и отверстием, 5 без следов обработки); соор. 9А, кв. В-Г/11–12 заполнение пер. пол. XI–XII в. (1 со следами обточка и отверстием, 1 без следов обточка, с отверстием, 2 без следов обработки); соор. 10, кв. А-Б/11–12, предположительно, прослойки с материалом первой трети XIII в., просевшие в подвал в результате гибели города в 1236 г. (4 со следами обточка, 4 со следами обточка и отверстиями, 3 без следов обработки); соор. 22, кв. А-В/5–7, возможно, прослойки с материалом первой трети XIII в., просевшие в подвал в результате гибели города в 1236 г. (6 со следами обточка, 2 со следами обточка и отверстиями).

Наличие 4 однозначных и 9 вероятных наборов (от 3 до 18 шт.) на площади ограниченной 288 кв. м, позволяет выдвинуть версию, что это игровые наборы (1 биток залит свинцом), а присутствие в них необработанных астрагалов, говорит в пользу того, что такие таранные кости использовались в качестве игральные. Количество – более 30 астрагалов с отверстиями, вызывает сомнение об использовании их в качестве амулетов-натуралей.

Подгр. Амулеты. Возможно, заготовками являются клыки медведя (15/749; 16/313, 18/1053). Подвески с ромбовидным ушком и циркульным орнаментом (18/408, 522). Фаланги МРС с отверстиями (16/186; 17/149, 196, 202, 544, 607, 940, 1203, 1281; 18/874).

Гр. Предметы неясного назначения.

Представлены фрагментами и целыми формами изделий со следами шлифовки, отверстиями, резным орнаментом (15/193, 196, 605, 914, 1419, 1435, 1436, 1451; 16/209, 238, 239, 321; 17/21, 240, 439, 667, 747, 1413).

Гр. Заготовки, брак, отходы.

Служат материалом при изучении косторезного производства (15/258, 286, 343, 400, 487, 1171, 1172, 1385, 1434, 1437, 1440, 1444, 1454; 16/373, 438, 439; 17/61, 85, 184, 241, 314, 542, 543, 567, 662, 729, 1282, 1441, 1448). Кухонные остатки со следами рубки (15/1438, 1474; 17/315).

В раскопе не прослежена концентрация изделий, заготовок и отходов производства на одном объекте. Наличие и характер заготовок позволяют предположить, что на изученном участке городища, косторезное производство, вероятнее всего, носило характер домашнего кустарного промысла.

Список литературы

- Бадеев Д.Ю.* Отчет об археологических раскопках на Билярском городище (раскоп XLIV) в 2016 году // НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф. 4. Оп. 1. Электронный каталог. 2017. В 3-х томах.
- Закирова И.А.* Косторезное дело Болгара // Город Болгар: очерки ремесленной деятельности. М.: Наука, 1988. С. 220–243.
- Пальцева Д.У., Шакиров З.Г.* Изделия из кости и рога средневекового Биляра // Проблемы археологии и истории Татарстана. Казань: Редакционно-издательский центр, 2012. Вып. 3. С. 37–65.
- Руденко К.А.* Булгарские изделия из кости и рога // Древности Поволжья: эпоха средневековья (исследования культурного наследия Волжской Булгарии и Золотой Орды). Ма-
- териалы II Всероссийской конференции «Поволжье в средние века» 25–28 сентября 2003 года Казань-Яльчик. Казань: РИЦ «Школа», 2005. С. 67–97.
- Худяков А.В.* Отчет об археологических раскопках на Билярском городище (раскоп XLIV) в 2017 году // НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф. 4. Оп. 1. Электронный каталог. 2018. В 2-х томах.
- Худяков А.В.* Материалы к отчету об археологических раскопках на Билярском городище (раскоп XLIV) в 2018 году // 2019. В работе.
- Хузин Ф.Ш.* Отчет об археологических раскопках на Билярском городище (раскоп XLIV) в 2015 году // НФ МА РТ ИА АН РТ. Ф. 4. Оп. 1. Электронный каталог. 2017. В 3-х томах.