**Хлебникова Т. А.** Статистический анализ неполивной керамики раскопа XXа в Казанском Кремле в 1999 г.

В процессе исследования с раскопа получено всего 795 фрагментов неполивной керамики. 86, 6% от этого количества (689 фрагментов) происходит из II слоя раскопа. 8, 3% (66 фрагментов) дал 1 слой. В остальных культурных напластованиях находок совсем немного: в III слое — 19 фрагментов (2, 4% от общего количества на раскопе) ; в смешанно вскрытых II-III слоях — 16 фрагментов (2%) и на грани 1-II слоев найдено 5 фрагментов (0, 7% от общего количества на раскопе). Такая картина послойного размещения неполивной керамики свидетельствует о том, что на месте размещения раскопа достаточно интенсивной была жизнедеятельность в период формирования II слоя. Ни ранее, ни позднее этого не наблюдается.

Проследим содержание неполивной керамики послойно, начиная с верхнего напластования, пронумерованного по стратиграфической шкале Кремля 1-ым. Из 66 фрагментов полученных из него 53 или 80, 3% от керамики слоя относится к группе керамики «татарско-русская». В ней наибольшее количество (40% от керамики группы) составляет керамика серая восстановительного обжига. Присутствует керамика по образцу и в развитие белоглиняной (13, 3%) и глазурованная (17, 3%). Керамики красноглиняной в находках из слоя нет. Из других групп керамики присутствуют «русская» белоглиняная и песочно-дресвяная — 6 фрагментов (9% от керамики слоя) и по 2 и 3 фрагмента керамики «болгарская» и «в болгарских традициях». В качестве особенности состава керамики 1 слоя на ХХа раскопе можно отметить отсутствие красноглиняной поздней плотной керамики. Но количество находок из 1 слоя все таки мало, чтобы это считать примечательным. Однако, в целом даже при малом количестве находок в 1 слое прослеживается закономерная картина содержания неполивной керамики в нем.

На грани I-II слоев найдено всего 5 фрагментов, из которых 4 — «татарско-русская» и 1 — «русская» белоглиняная. И даже такое количество показательно.

Керамика II слоя при большем ее количестве дала и более выразительную картину: 526 фрагментов (76, 8% от керамики слоя) — керамика группы «татарско-русская», 92 фрагмента (13, 4%) — керамика группы «русская», 20 фрагментов (2, 9%) — керамика «в болгарских традициях», 15 фрагментов (2, 2%) — керамика «поволжско-финская», 7 фрагментов — «болгарская», 4 — «казанская». Такой состав близок в общих чертах таковому на других раскопах в центральной части Кремля. Вариации есть в большем или меньшем количестве керамики «русская».

Количество керамики групп «казанская» и «в болгарских традициях», характерных для III слоя, объясняется степенью потревоженности его в период формирования II слоя. Особенность содержания группы «татарско-русская» по сравнению с I слоем такова, что в ней больше керамики серой, меньше глазурованной, несколько больше керамики по образцу и в развитие белоглиняной, причем при более заметном количестве в ней керамики коричневого цвета. Есть керамика чернолощеная. В «русской» керамике обращает на себя внимание значительное число керамики песочно-дресвяной: ее даже немного больше чем белоглиняной. Керамика группы «поволжско-финская» представлена в основном лепной, но есть и подправленная.

Керамика рубежа II-III слоев и III слоя при малочисленности ее дает однако возможность заметить близость ее содержания. Разница состоит в том, что на рубеже II-III слоев несколько больше в составе керамики группы «татарско-русская» и есть собственно «русская», а в III слое несколько заметнее представлена «болгарская» керамика. То и другое объяснимо: напластование II-III слоев отражает черты II слоя, а III слой содержит «болгарскую» керамику, залегая непосредственно на напластованиях болгарского периода и в какой-то мере перерабатывая их. Особенностью III слоя на раскопе ХХа является присутствие лишь 1 фрагмента керамики «в болгарских традициях» и полное отсутствие керамики группы «казанская» обычно свойственных в Кремле этому слою.

Обращаясь к керамическим группам надо сказать, что собственно «болгарской» керамики на раскопе в целом 17 фрагментов, «в болгарских традициях» — 26, «казанской» — 4, «русской» — 101 фрагмент, «татарско-русской» — 602, «поволжско-финской» — 16. Наличие «болгарской» керамики на раскопе причем и домонгольской и золотоордынской — свидетельство наличия на месте раскопа напластований IV-V слоев, давших в результате переработки эту керамику в вышележащие слои. Малое число керамики групп «в болгарских традициях» и «казанская» — результат слабого формирования III слоя на участке раскопа ХХа.

Из числа других находок, давших статистику, следует указать на красноглиняные изразцы: 11 поливных и 72 неполивных. Поливные найдены все во II слое. Неполивные — в 1-II с преобладанием во II. Поливной керамики всего 5 фрагментов: 1 белоглиняная из II слоя, 3 красноглиняные из II и рубежа II-III слоев, 1 фрагмент буроглиняной из II слоя. Во II слое найдено 2 фрагмента краснолаковой керамики. Фарфор (6), фаянс (1), стекло (32) связаны с 1 и II слоями. Железные предметы (73) найдены во всех слоях, но больше (54) во II. Медные предметы (6) — в 1 и II слоях. Обломки кирпича встречены во всех напластованиях раскопа. Стеклянный шлак, обломок крицы, глиняная обмазка происходят из II и рубежа I-II слоев.

На раскопе найдено 1780 обломков костей животных, из которых 1409 происходят из II слоя, 191 — из III и 178 — из I слоя.

Статистика находок неполивной керамики представлена на табл. 1-6. Остальные находки — на табл. 7

Казанский Кремль. 1999 г. Раскоп ХХа.

Статистическая таблица находок неполивной керамики и др.

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| слой сооруж. | | болгарская | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | общеболгарская гончарная мелкопесочная | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | красная | | | | коричневая | | | | желтая | | | | серая | | | | бурая | |
|  | | х/о | | п/о | | х/о | | п/о | | х/о | | п/о | | х/о | | п/о | | п/о | |
|  | | л | н/л | л | н/л | л | н/л | л | н/л | л | н/л | л | н/л | л | н/л | л | н/л | л | н/л |
| слой | штыки |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | канали  зац. кот-лован |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 1 | | | | 1 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | всего | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| слой | зачистка стенок |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1-П | всего |  | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| слой | штыки | 1 | 1/1 | 1 | 1 |  |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | /1 |  |
| П | соор. 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 5 | | | | 1 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | |
|  | всего | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| слой | штыки | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| П-Ш | всего | 2 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| слой | штыки |  | /1 | /3 | /1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ш | соор. 25 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | всего | 5 | | | | 1 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

в знаменателе — золотоордынская керамика

Таблица 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| слой сооружения | | в болгарских традициях  гончарная мелкопесочная | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | красная | | | | коричневая | | | | желтая | | | | серая | | | | бурая | |
|  | | х/о | | п/о | | х/о | | п/о | | х/о | | п/о | | х/о | | п/о | | п/о | |
|  | | л | н/л | л | н/л | л | н/л | л | н/л | л | н/л | л | н/л | л | н/л | л | н/л | л | н/л |
| слой | штыки |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | канализац. кот-лован |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | всего | 1 | | | | 2 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| слой | зачистка стенок |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1-П | всего |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| слой | штыки | 1 | 3 | 6 | 2 |  | 1 | 3 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |
| П | соор. 24 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 13 | | | | 6 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | |
|  |  | 20-2, 9% | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| слой | штыки |  | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| П-Ш | всего | 2 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| слой | штыки |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ш | соор. 25 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | всего |  |  |  |  | 1 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Таблица 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| слой | | казанская | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| соор. | | гончарная песочная «сухая» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | красная | | | | розоватая | | коричне  вая | | | | желтая | | | | | серая | | | | | | бурая | | |
|  | | х/о | | п/о | | х/о | | х/о | | п/о | | х/о | | п/о | | | х/о | | | п/о | | |  | | |
|  | | л | н/л | л | н/л | л | н/л | л | н/л | л | н/л | л | н/л | л | н/л | л | | н/л | л | | н/л | л | | н/л |
| сл | штыки |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  | |  |
| ой | канализ. котлован |  | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  | |  |
| 1 | всего |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| сл  ой | штыки |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  | |  |
| 1 |  |  | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  | |  |
| -П | всего |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| сл | штыки |  | 2 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | |  |  | |  |  | |  |
| ой  П | соор. 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  | |  |
|  | всего | 3 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  | |  |
|  |  | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| сл. | штыки |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  | |  |
| П- | всего |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  | |  |
| Ш |  |  | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  | |  |
| сл | штыки |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  | |  |
| ой | соор. 25 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  | |  |
| Ш | всего |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  | |  |

Таблица 4

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| слой | | русская | | | | |
| сооруж. | | гончарная песочная + другие добавки | | | |  |
|  | | белоглиняная | | | | буро-серая |
|  | | хорошего качества | | плохого качества | | песочно- |
|  | | лощ. | не лощ. | лощ. | не лощ. | дресвяная |
| слой 1 | штыки |  | 2 |  | 1 |  |
|  | канализ.  котлован |  |  |  |  | 3 |
|  |  | 3 | | | |  |
|  | всего | 6-9% | | | | |
| слой 1 | зачистка стенок |  |  |  | 1 |  |
| -II | всего | 1 | | | |  |
| слой II | штыки |  | 15 |  | 28 | 49 |
|  | соор. 24 |  |  |  |  |  |
|  | всего | 43 | | | |  |
|  |  | 92-13, 4% | | | | |
| слой | штыки |  |  |  | 2 |  |
| II-III | всего | 2 | | | |  |
| слой II | штыки |  |  |  |  |  |
|  | соор. 25 |  |  |  |  |  |
|  | всего |  |  |  |  |  |

Таблица5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| слой | | татарско—русская | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| соор. | | гончарная мелкопесочная | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | бурая и серая | | серая | | | | серая с темн. | | | | красноглин | | | | по образцу и в развитие белоглиняной | | | | | | | | | | | глазу |
|  | | с черной | | х/о | | п/о | | х/о | | п/о | |  | |  | | буро-серая | | красная | | | | | коричневая | | | | ван |
|  | | поверхн. | |  | | | |  | | | |  | | | | п/о | | х/о | | | п/о | | х/о | | п/о | | ная |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ангоб | без ан-гоба | ангоб | | без ангоба | ангоб | без ангоба | ан-гоб | без ангоба | ан-гоб | без ангоба |  | |
| сл | штыки |  | | | | | | | | | | | | | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| ой | канализ. котлован |  | | | | | | | | | | | | | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1 | всего |  | | | | | | | | | | | | | |  | | |  | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| сл | зачистка стенок |  | | | | | | | | | | | | | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 1-П | всего |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| сл  ой | штыки |  | | | | | | | | | | | | | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| П | соор. 24 |  | | | | | | | | | | | | | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |
|  |  |  | | | | | | | | | | | | | |  | |  | | | | |  | | | |  | |
|  | всего |  | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  |
|  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| сл  ой | штыки |  | | | | | | | | | | | | | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| П- |  |  | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  |
| Ш | всего |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| сл | штыки |  | | | | | | | | | | | | | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  | 1 |  | |
| ой | соор. 25 |  | | | | | | | | | | | | | |  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| Ш | всего |  | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | |  | |
|  |  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Таблица 6

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| слой | | поволжско-финская | | | | | | в развитие пов. -финской | неоп  реде  деле | все  го |
| соор. | | гончарная и подправленная | | | лепная | | | гончарн.  подправ. | нная и ошл  аков | неполивн  ой |
|  | | известняк | шамот | шамот+известняк | известняк | шамот | шамот+известняк | шамотно-песочн. | анная | керам. |
| сл | штыки |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ой  1 | канализ. котлован |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
|  | всего |  |  |  |  |  |  |  |  | 66  8, 3% |
| сл | зачистка стенок |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ой  1-П | всего |  |  |  |  | | |  |  | 5 0, 7% |
| сл | штыки | 3 |  |  | 8 | 4 |  |  | 22 |  |
| ой | соор. 24 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| П | всего | 3 | | | 12 | | |  |  | 689 |
|  |  | 15-2, 2% | | | | | |  |  | 86, 6% |
| сл. | штыки |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| П-Ш | всего |  |  |  |  |  |  |  |  | 16  2% |
| сл | штыки | 1 |  |  |  |  |  |  | 5 |  |
| ой | соор. 25 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ш | всего | 1 | | |  |  |  |  |  | 19  2, 4% |

всего по раскопу 795 — 100%

Таблица 7

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| слой  сооруж. | | изразцы | | поливная керамика | | | прочие находки | | | | | | | | | | кости жи- | |
|  | | с поливой | без поливы | белоглиняная | красноглиняная | буро  глиняная | краснолаков. | фарфор | фаянс | стекло | железо | ме  дь бронза | стекл. шлак | обл.  кирпича | крица | глинян. обмазка | вот  ных |
| слой 1 | штыки |  | 2 |  |  |  |  | 2 |  | 9 | 3 | 4 |  |  |  |  | 92 |
|  | канализ.  котлован |  | 8 |  |  |  |  |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 86 |
|  | всего | 10 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 178 |
| слой | зачистка стенок |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  | 1 | 1 | 1 |  |  |  |
| 1-П | всего |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| слой | штыки | 11 | 62 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 |  | 21 | 54 | 2 | 4 | 10 | 1 | 1 | 1402 |
| П | соор. 24 |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 7 |
|  | всего | 73 | | 4 | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1409 |
| слой | штыки |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 6 |  | 1 | 1 |  |  | 2 |
| П-Ш | всего |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 2 |
| слой | штыки |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 |  |  | 2 |  |  | 177 |
| Ш | соор. 25 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 |
|  | всего |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 191 |

всего по раскопу 1780