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

С раскопа XIX в процессе работ на нем получено всего 2920 фрагментов неполивной керамики. Связь ее со слоями следующая. В 1 слое найдено 267 фрагментов или 9, 1% от всего количества находок. В смешанно вскрытых 1-II слоях — столько же — 266 фрагментов. II слой дал 738 фрагментов или 25, 2% от всего количества. Смешанно вскрытые II-III слои — 574 фрагмента или 19, 7% и III слой — 1075 фрагментов или 37% от всего количества находок. Таким образом, больше всего неполивной керамики найдено в III слое. Много ее и во II слое. В нижних слоях, IV-V, хотя они и выделены стратиграфически, неполивной керамики не найдено. Но к ним восходит, конечно, вся болгарская керамика, попавшая в 1-III слои раскопа.

В комплексе неполивной керамики раскопа Х1Х содержится керамика всех известных по последним годам исследований в Казанском Кремле историко-культурных групп керамики. Керамики группы «болгарская» в комплексе Х1Х раскопа — 111 фрагментов, «в болгарских традициях» — 142 фрагмента, керамики группы «казанская» — 379 фрагментов, группы «русская» — 579. Группа «татарско-русская» превалирует в комплексе раскопа. Ее найдено 1515 фрагментов. «Поволжско-финской» — 92 фрагмента.

Рассмотрим послойное содержание неполивной керамики раскопа. 1 слой, давший, как указано 267 фрагментов на 74, 9% (200 фрагментов) состоит из керамики группы «татарско-русская». 16, 1% (43 фрагмента) составляет в нем керамика группы «русская», 7 — «в болгарских традициях» и 5 — «болгарская». Единичные фрагменты керамики последних трех групп попали в 1 слой снизу, в результате перекопов. В какой-то мере это касается и керамики группы «русская». Другое дело — керамика «татарско-русская». Она является органическим содержанием 1 слоя. Как обычно, большинство в ней составляет серая восстановительного обжига лощеная и нелощеная керамика. Ее 53, 5% (107 фрагментов). Много серой с темной поверхностью — 15, 5% (31 фрагмент) с преобладанием лощеной. Много в 1 слое свойственной ему красноглиняной плотной окислительного обжига — 13 % (26 фрагментов). Почти также представлена керамика по образцу и в развитие белоглиняной. Глазурованной в 1 слое 5, 5% (11 фрагментов). Такой состав керамики 1 слоя Х1Х раскопа близок обычному для периода формирования этого слоя в Казанском Кремле.

Керамика смешанно вскрытых 1 — II слоев количественно и по составу близка керамике 1 слоя, отражая в то же время некоторые черты керамического комплекса II слоя. Определяющей в ней является также керамика группы «татарско-русская». Но в ней, как во II слое, несколько больше керамики серой, меньше керамики с темной поверхностью, значительно меньше красноглиняной и глазурованной при несколько большем количестве керамики по образцу и в развитие белоглиняной. Увеличение на рубеже 1-II слоев некоторых групп керамика за счет II слоя естественно. Но увеличение керамики группы «русская» составляет его своеобразие.

II слой, давший 738 фрагментов неполивной керамики на 71, 7% (529 фрагментов) представлен керамикой группы «татарско-русская». Так что она является определяющей. Керамики группы «русская» оказалось во II слое в процентном отношении вдвое меньше — 11, 2%. Зато больше чем выше керамики группы «казанская» — 8, 9% (66 фрагментов). В слое присутствует керамика «в болгарских традициях» — 27 фрагментов (3, 6% от комплекса слоя), «болгарская» — 12 фрагментов (1, 6%) и «поволжско-финская» — 4 фрагмента (0, 6%). Как уже отмечено выше, в сравнении с 1 слоем керамика группы «татарско-русская» представлена большим количеством серой, меньшим количеством красноглиняной, а также большим количеством керамики по образцу и в развитие белоглиняной. Глазурованной во II слое всего 3 фрагмента. В «русской» керамике, как и выше, почти вся керамика белоглиняная, песочно-дресвяной всего 3 фрагмента.

Смешанно вскрытые II-III слои дают состав керамики близкий составу II слоя. Видимо, было вскрыто в большей мере напластование II слоя.

III слой Х1Х раскопа дал наибольшее количество находок неполивной керамики. Как отмечено выше, ее в слое 1075 фрагментов. Она представлена всеми культурно-историческими группами. Больше всего — 28, 7% (309 фрагментов) оказалось керамики группы «русская». Близко к ней количество керамики группы «казанская» — 22, 6% (243 фрагмента). 205 фрагментов или 19% составляет в III слое керамика группы «татарско-русская», 8% (85 фрагментов) — керамика «в болгарских традициях», 7, 8% (84 фрагмента) — керамика «поволжско-финская» и 7, 1% (77 фрагментов ) — «болгарская». Надо сказать, что такой состав керамики несколько необычен и прежде всего количеством и составом керамики «татарско-русская». Чернолощеная керамика в III слое в составе группы — явление часто встречающееся. Серая, правда не в таком количестве как здесь, а в значительно меньшем, тоже встречается. А вот количество керамики по образцу и в развитие белоглиняной привлекает внимание. Ее 115 фрагментов — 56% от состава группы. Есть 2 фрагмента красноглиняной плотной керамики, которая свойственна верхним слоям. Здесь, по-видимому, имеет место некоторое смешение со II слоем при вскрытии[[1]](#footnote-2) или надо ставить вопрос о наличии уже в III слое этой керамики. Правда, среди керамики по образцу и в развитии белоглиняной большинство составляет буро-серая, видимо, по образцу белоглиняной, которая появляется прежде, чем в развитие белоглиняной.

Обращает на себя внимание довольно большое количество в III слое находок керамики группы «русская»: 266 фрагментов (86% от состава группы) — белоглиняная и 43 (14%) — песочно-дресвяная. Вспоминается, что у подножия северо-восточного склона верхней террасы Кремля, восточнее раскопа Х1Х в 1994-95 гг. раскопом IV была выявлена яркая особенность состава керамического комплекса III слоя и вышележащих напластований в виде большого числа находок керамики группы «русская». Она составляла более половины керамического комплеса, что было связано с русским населением в северо-восточном районе Кремля.

Керамика группы «казанская» и «в болгарских традициях» является органическим содержанием керамического комплекса периода Казанского ханства. Керамики «в болгарских традициях» сравнительно немного, но вместе они составляют 1/3 часть комплекса слоя. «Казанская» керамика как обычно для нее красная без лощения. «В болгарских традициях» — также преимущественно красная, но есть коричневая и бурая и большая часть ее с лощением.

«Поволжско-финская» керамика в III слое более заметна, чем выше. Вся она лепная с известняком, шамотом или с их сочетанием в тесте.

Что касается керамики группы «болгарская», то она оказалась в III слое в результате переработки культурных напластований болгарского периода истории Кремля, бывшей на месте Х1Х раскопа именно в этот период более интенсивной. Стратиграфически IV-V слои выделены, но керамики в них не оказалось. Среди болгарской преобладает красная, но есть коричневая, серая и бурая. Большинство ее с характерным лощением. Среди нее есть домонгольская и золотоордынская керамика.

Помимо неполивной керамики на раскопе Х1Х найдено 27 фрагментов поливной. 14 из них происходят из Ш слоя. По 6 из II-го и смешанно вскрытого II-III слоев. Большинство поливной керамики белоглиняная. Только 4 фрагмента — красноглиняные. С раскопа происходит 44 изразца: 11 — с поливой и 33 без поливы. Они происходят из II и смешанно вскрытых1- II и II-III слоев. Фарфора на раскопе — всего 2 фрагмента с рубежа I-II слоев. Фаянс найден в 1, на рубеже I-II, во II и на рубеже II-III слоев. Железные и медные предметы — во всех напластованиях. Костяные изделия, в III слое, на рубеже II-III слоев и в IV-V.

Много на раскопе ХIХ обломков костей животных. Их найдено 13607. Больше всего их в III слое — 7788. Много и во II слое — 1850. Меньше всего в IV-V — 36 костей.

Статистика по неполивной керамике представлена на табл. 1-6 по культурно-историческим группам.

Статистика по остальным находкам, кроме индивидуальных, дана на табл. 7.

Таблица 1

Казанский Кремль. 1999 г. Раскоп Х1Х.

Статистическая таблица находок поливной керамики и др. находок

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| слой сооруж. | | | б о л г а р с к а я | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | 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 | | 2 | 1 | |  |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | | 1 |  | | 1 | | |
| 1 | всего | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| слой | штыки | | 2 | 1 | | 1 |  | 2 | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 1 | |  | | |
| 1-II | всего | | 4 | | | | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | | |
|  |  | | 7-2, 6% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| слой | штыки | | 5 | 1 | |  | 1 | 4 | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 1 | |  | | |
| II | соор. 12  в. 1 Д-Н/8 шт. 6 | |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | | |
|  |  | | 7 | | | | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | | |
|  | всего | | 12-1, 6% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| слой | штыки | | 5 | 5 | |  |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | | |
| II-III | соор. 11 в. 1 Л-Н/8 шт. 6 | |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | | |
|  | всего | | 10 | | | | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | | |
|  |  | | 10-1, 7% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| слой | штыки | | 5 | 2 | |  | 2 | 2 | | 2 | |  | |  | |  |  | |  | |  | | 1 | |  | |  | |  |  | |  | | |
| III | соор. 1 | | 2 |  | |  | 1 |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | | |
|  | соор. 4 | | 6 | 2/1 | |  |  | 1 | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | | 4 | |  | |  | |  |  | | 1 | | |
|  | соор. 4А | |  | 2 | |  |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | | |
|  | соор. 8 | |  | 1 | |  |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | | |
|  | соор. 9 | | 15 | 6/2 | |  |  | 1 | | 2 | |  | | 1 | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | 3 | |  | | |
|  | соор. 9А | |  |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | | |
|  | соор. 10 | | 3 |  | |  |  | 1 | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | | |
|  | соор. 11 | | 1 |  | |  |  |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | | |
|  | соор. 11А | | 1 |  | |  |  | 1 | |  | |  | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | | |
|  | соор. 11Б | |  | 2 | |  | 2 |  | |  | | 1 | |  | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |  | |  | | |
|  | всего | | 33 | 15/3 | |  | 5 | 6 | | 4 | | 1 | | 1 | |  |  | |  | |  | | 5 | |  | |  | |  | 3 | | 1 | | |
|  |  | | 56-73% | | | | | 12-15% | | | | | | | |  |  | |  | |  | | 5-6, 5% | | | | | | | 4-5, 5% | | | | |
|  |  | | 77-7, 1% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | Таблица 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| слой сооружения | | | в б о л г а р с к и х т р а д и ц и я х  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 | 3 | | 2 |  | 1 |  |  | | 1 | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |
| 1 | | всего | 6 | | | | |  |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |
|  | |  | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| слой | | штыки | 9 | | 7 |  |  | 1 | 1 | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |
| 1-II | | всего | 16 | | | | |  |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |
|  | |  | 18-6, 8% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| слой | | штыки | 8 | | 16 |  |  | 1 | 2 | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |
| II | | соор. 12 в. 1 Д-Н/8 шт. 6 |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |
|  | | всего | 24 | | | | |  |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |
|  | |  | 27-3, 6% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| слой | | штыки | 4 | | 1 |  |  |  |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |
| II-III | | соор. 11 в. 1 Д-Н/8 шт. 6 |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |
|  | | всего | 5 | | | | |  |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |
|  | |  | 5-0, 9% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| слой | | штыки | 4 | |  | 6 |  |  |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |
| III | | соор. 1 | 1 | | 7 |  |  |  |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |
|  | | соор. 4 | 11 | | 5 | 4 | 3 | 1 |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | 1 |
|  | | соор. 4А |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | 1 |
|  | | соор. 8 |  | | 2 |  | 1 |  |  | |  | | 1 | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |
|  | | соор. 9 | 4 | | 8 | 3 |  |  |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | 1 |
|  | | соор. 9А | 2 | | 5 | 20 |  | 2 |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |
|  | | соор. 10 |  | | 2 |  | 2 | 1 |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |
|  | | соор. 11 |  | |  |  |  |  |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |
|  | | соор. 11А | 1 | | 1 |  |  |  |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |
|  | | соор. 11Б |  | | 4 |  | 5 |  |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |
|  | | всего | 23 | | 27 | 23 | 8 |  |  | |  | | 1 | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  | 3 |
|  | |  | 81-95, 3% | | | | |  |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |
|  | |  | 85-8% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| слой  III-V | | штыки |  | | 3 |  |  |  |  | |  | |  | |  | | |  | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | |  |  |

Таблица 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| слой | | к а з а н с к а я | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 |  | 7 | |  | | 1 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  | | |  | |  | |  |
| ой |  | 8 | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  | | |  | |  | |  |
| 1 | всего | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| сл  ой | штыки |  | 5 | |  | |  | |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | | | 1 |  | | |  | |  | |  |
| 1 |  | 5 | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  | | |  | |  | |  |
| -II | всего | 7-2, 6% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| сл | штыки |  | 47 | |  | | 18 | |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | | |  |  | | |  | |  | |  |
| ой  II | соор. 12 в. 1 Д-И/8 шт. 6 |  |  | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  | | |  | |  | |  |
|  | всего | 65 | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  | | |  | |  | |  |
|  |  | 66-8, 9% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| сл | штыки |  | 40 | |  | | 9 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | 2 |  | | |  | |  | |  |
| ой  II- | соор. 11 в. 1 Л-Н /8 шт. 6 |  | 2 | |  | |  | |  |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  | | |  | |  | |  |
| III | всего | 51 | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  | | |  | |  | |  |
|  |  | 55-9, 6% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | штыки |  | 87 | |  | | 5 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | 1 |  | | | 1 | |  | |  |
| сл | соор. 1 |  | 23 | |  | | 2 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  | | |  | |  | |  |
| ой | соор. 4 |  | 26 | |  | | 10 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | 1 |  | | |  | |  | |  |
| III | соор. 4А |  | 1 | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  | | |  | |  | |  |
|  | соор. 8 |  | 3 | |  | | 9 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  | | |  | |  | |  |
|  | соор. 9 |  | 37 | |  | | 1 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  | | |  | |  | | 1 |
|  | сорр. 9А |  | 4 | |  | | 4 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  | | |  | |  | | 1 |
|  | соор. 10 |  | 13 | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  | | |  | |  | |  |
|  | соор. 11 |  |  | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  | | |  | |  | |  |
|  | соор. 11А |  | 6 | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  | | |  | |  | |  |
|  | соор. 11Б |  | 4 | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |  | | |  | |  | |  |
|  | всего |  | 204 | |  | | 33 | |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | | | 2 |  | | | 1 | |  | | 2 |
|  |  | 237-97% | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 3 | | | | | | | | |  | |  |
|  |  | 243-22, 6% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| сл | штыки |  | | 1 | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | | | |  | |  |  | |  |
| ой  IV | соор. 10  выб. 5 |  | |  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | | | |  | |  |  | |  |
| -V | всего | 1 | | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | | | | | | |  | |  |

Таблица 4

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| слой | | русская | | | | |
| сооруж. | | гончарная песочная и с железными добавками | | | | гончарн. |
|  | | белоглиняная | | | | буро-серая |
|  | | хорошего качества | | плохого качества | | песочно- |
|  | | лощ. | не лощ. | лощ. | не лощ. | дресвяная |
| слой 1 | штыки |  | 31 |  | 11 | 1 |
|  |  | 42 | | | |  |
|  | всего | 43-16, 1% | | | | |
| слой 1 | штыки |  | 48 |  | 10 | 1 |
| -II | всего | 58 | | | |  |
|  |  | 59-22, 2% | | | | |
| слой | штыки |  | 67 |  | 13 | 3 |
| II | соор. 12 в. 1 Д-Н/ 8 шт. 6 |  |  |  |  |  |
|  | соор. 5 выб. 1 |  |  |  |  |  |
|  | всего | 80-96% | | | | 4% |
|  |  | 83-11, 2% | | | | |
| слой | штыки |  | 59 |  | 14 | 8 |
| II-III | соор. 11 в. 1 Л-Н/8 шт. 6 |  | 4 |  |  |  |
|  | всего | 77-90, 6% | | | | 9, 4% |
|  |  | 85-14, 8% | | | | |
| слой | штыки |  | 41 |  | 20 | 8 |
| III | соор. 1 |  |  |  |  | 1 |
|  | соор. 4 |  | 10 |  | 2 | 2 |
|  | соор. 4А |  |  |  |  |  |
|  | соор. 8 |  | 1 | 1 | 1 |  |
|  | соор. 9 |  | 150 |  | 15 | 25 |
|  | соор. 9А |  |  |  |  |  |
|  | соор. 10 |  |  |  |  |  |
|  | соор. 11 |  |  |  |  |  |
|  | соор. 11А |  | 6 |  |  |  |
|  | соор. 11Б |  | 8 |  | 12 | 7 |
|  | всего |  | 215 | 1 | 50 | 43 |
|  |  | 266-86% | | | | 14% |
|  |  | 309-28, 7% | | | | |

Таблица 5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| слой | | т а т а р с к о — р у с с к а я | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| соор. | | гончарная мелкопесочная | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | серая и бу- | | серая | | | | красноглиняная | | | | по образцу и в развитие белоглиняной | | | | | | | | | | | | | | глазу | |
|  | | рая с черн. | |  | | | |  | | | | буро-серая | | красная | | | | | | коричневая | | | | | | ван | |
|  | | поверхн. | | х/о | | п/о | | красная | | коричн. | | п/о | | х/о | | | п/о | | | х/о | | | п/о | | | ная | |
|  | | л | н/л | л | н/л | л | н/л | х/о | п/о | х/о | п/о | ангоб | без ан-гоба | ангоб | | без ангоба | ангоб | без ангоба | ан-гоб | | без ангоба | | ан-гоб | без ангоба | |  | |
| сл | штыки | 22 | 9 | 35 | 40 | 7 | 25 | 19 | 6 | 1 |  |  | 10 |  | | 7 |  | 4 | |  | |  |  | 4 | | 11 | |
| ой | всего | 31-15, 5% | | 107-53, 5% | | | | 26-13% | | | | 10-40% | | | 15-60% | | | | | | | | | | 5, 5% | |
|  |  |  | |  | | | |  | | | | 25-12, 5% | | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 |  | 200-74, 9% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| сл | штыки | 14 | 3 | 55 | 39 | 21 | 18 | 8 |  |  |  |  | 12 | 1 | | 10 |  | 1 | |  | |  |  | 2 | | 1 | |
| ой | всего | 17-10, 2% | | 114-69% | | | | 8 | | | | 26-15, 7% | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 1-П |  | 166-62, 4% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| с | штыки | 31 | 1 | 102 | 134 | 54 | 88 |  | 5 |  |  |  | 36 | 1 | | 11 |  |  | |  | | 33 |  | 17 | | 3 | |
| л  о  й | соор. 12  в. 1 Д-Н/8 шт. 6 | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  | | 1 |  |  | |  | |  |  |  | |  | |
| П | всего | 33-6, 2% | | 379-71, 6% | | | | 5 | | | | 36-33% | | | 73-67% | | | | | | | | | | 0, 6% | |
|  |  |  | |  | | | |  | | | | 109-20, 6% | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | 529-71, 7% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| сл | штыки | 30 |  | 90 | 65 | 55 | 59 |  |  |  |  |  | 50 |  | | 10 |  | 4 | |  | | 31 |  | 7 | | 1 | |
|  | соор. 11 в. 1 Л-Н/8 шт. 6 | 3 |  | 1 | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | 4 | |  | |  |  | 3 | |  | |
| ой |  | 33-7, 2% | | 272-65, 5% | | | |  |  |  |  | 50-45, 9% | | | 59-54, 1% | | | | | | | | | |  | |
| П- |  |  | |  | | | |  |  |  |  | 109-26, 2% | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ш | всего | 415-72, 3% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| с | штыки | 29 |  | 11 | 3 | 4 |  |  |  |  |  |  | 30 |  | | 12 |  | 2 | |  | | 11 |  | 3 | |  | |
| л | соор. 1 | 1 |  |  | 1 |  | 2 |  | 2 |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  | 3 | |  | |
|  | соор. 4 | 4 | 1 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  | |  |  |  | |  | |  |  |  | |  | |
| й | соор. 4А |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  | |  | |
|  | соор. 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  | |  | |
| Ш | соор. 9 | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 16 |  | |  |  | 7 | |  | |  |  | 8 | |  | |
|  | соор. 9А |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  | |  | |
|  | соор. 10 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 6 |  | |  |  |  | |  | |  |  | 2 | |  | |
|  | соор. 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | |  | |  |  |  | |  | |
|  | соор. 11А | 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  | |  |  |  | |  | |  |  |  | |  | |
|  | соор. 11Б | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 3 |  | |  |  |  | |  | | 1 |  |  | |  | |
|  | всего | 62 | 1 | 14 | 4 | 4 | 3 |  | 2 |  |  | 1 | 65 |  | | 12 |  | 9 | |  | | 12 |  | 16 | |  | |
|  |  | 63-30, 7% | | 25-12% | | | | 2 | | | | 66-57, 4% | | 49-42, 6% | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | 115-56% | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | 205-19% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Таблица 6

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| слой | | поволжско-финская | | | | | | в развитие пов. -финской | неоп  реде  деле | все  го |
| соор. | | гончарная и | | | лепная | | | гончарн.  подправ. | нная и ошл  аков | неполивн  ой |
|  | | известняк | шамот | шамот+известняк | известняк | шамот | шамот+известняк | шамотно-песочн. | анная | керам. |
| сл | штыки |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |
| ой  1 | всего |  |  |  |  |  |  |  |  | 267  9, 1% |
| сл | штыки |  |  |  |  |  | 3 |  | 5 |  |
| ой | всего |  |  |  | 3 | | |  | 1, 9% | 266 |
| 1-II |  |  |  |  | 3-1, 1% | | |  |  | 9, 1% |
| сл | штыки |  |  |  | 1 |  | 3 |  | 17 |  |
| ой  2 | соор12. в. 1Д-Н/8 шт. 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | всего |  |  |  | 4-0, 6% | | |  | 2, 3% | 738  25. 2% |
| сл | штыки |  |  |  |  |  |  | 1 | 2 |  |
| ой  II-III | соор. 11 в. 1  Л-Н/8 шт. 6 |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
|  | всего |  |  |  | 1 | | | 1 |  |  |
| сл | штыки |  |  |  | 2 | 1 | 6 |  | 11 |  |
| ой | соор1. |  |  |  |  | 39 | 3 |  | 5 |  |
| III | соор. 4 |  |  |  | 6 | 1 | 4 |  | 32 |  |
|  | соор. 4А |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | соор. 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | соор. 9 |  |  |  | 16 |  | 2 |  | 3 |  |
|  | соор. 9А |  |  |  |  |  |  |  | 15 |  |
|  | соор. 10 |  |  |  | 3 |  |  |  |  |  |
|  | соор. 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | соор. 11А |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |
|  | соор. 11Б |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |
|  | всего |  |  |  | 27 | 41 | 16 |  | 72 | 1075 |
|  |  |  |  |  | 84-7, 8% | | |  | 6, 8% | 37% |

всего по раскопу 1999 г. 2920 — 100%

Таблица 7

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| слой  сооруж. | | изразцы | | поливная керамика | | | | прочие находки | | | | | | | | кости жи-вотных | |
|  | | с поливой | без поливы | белоглиняная | красноглиняная | серая | желтая | фарф  ор | фаянс | сте  кло | железочугун | медь бронза | шл  ак | костяные издел. |  | |
| слой 1 | штыки |  | 4 |  |  |  |  |  | 5 | 14 | 16 | 1 | 1 |  | 656 | |
|  | всего |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| слой | штыки | 2 | 4 | 1 |  |  |  | 2 | 1 | 6 | 9 |  |  |  | 736 | |
| 1-II | всего | 6 | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| слой | штыки | 6 | 15 | 4 | 1 |  | 1 |  | 1 | 8 | 21 | 3 | 3 |  | 1733 | |
| II | соор12  в. 1 Д-Н/8 шт. 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 77 | |
|  | всего | 21 | | 6 | | | |  |  |  |  |  |  |  | 1850 | |
| слой | штыки | 2 | 6 | 4 | 1 |  |  |  |  | 3 | 16 |  | 10 | 3 | 1367 | |
| II | соор. 11 в. 1 Л-Н/8 шт. 6 |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | 3 |  | 1 | 1 | 98 | |
| -III | всего | 8 | | 6 | | | |  |  |  |  |  |  |  | 1465 | |
| слой | штыки |  | 2 | 5 |  |  |  |  |  |  | 10 |  |  | 2 | 2301 | |
| III | соор. 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 + много корроз |  | 1 |  | 734 | |
|  | соор. 4 |  |  | 1 | 2 |  |  |  |  | 1 | 26 | 1 |  |  | 1106 | |
|  | соор. 4А |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13 | |
|  | соор. 8 |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 152 | |
|  | соор. 9 |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 45 | 2 |  |  | 1850 | |
|  | соор. 9А |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 25 |  |  |  | 181 | |
|  | соор. 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 1 |  |  | 731 | |
|  | соор. 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 39 | |
|  | соор. 11А |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 21 |  |  |  | 216 | |
|  | соор. 11Б |  |  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 471 | |
|  |  |  |  | 12 | 2 |  |  |  |  | 1 | 165 | 4 |  |  | 7788 | |
|  | всего | 5 | | 14 | | | |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| слой  III-V | штыки |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  | 76 | |
| слой | штыки |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 36 | |
| IV-V | соор. 10 в. 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | |
|  | всего |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 13607 | |

1. На эту мысль наводит наличие в находках из III красноглиняного изразца с поливой и 4-х изразцов без поливы, а также обломка стекла. [↑](#footnote-ref-2)