

Филатенко А.А.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КЕРАМИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ С ПУНКТОВ ДИСЛОКАЦИИ РИМСКИХ ВОЙСК В КАДЫКОВКЕ И НА ВЫСОТЕ КАЗАЦКОЙ

В ходе раскопок римского военного поста (*praesidia*) на высоте Казацкой в 1991 г. и крупной базы римских войск, находившейся на месте поселка Кадыковка, в предместье Балаклавы, в 1992-93, 1996-97 гг (рис.1). Получен разнообразный археологический материал, среди которого значительный процент составляет строительная керамика: черепицы *tegulae* и *imbricis*, плинфа-кирпич, водопроводные трубы и др.

Большинство черепиц происходит из завалов кровель башни поста на высоте Казацкой, военно-административного здания и святилища-храма в Кадыковке, рухнувших во время гибели этих объектов, сопровождаемой пожарами.

Катастрофа, постигшая базу в Кадыков-

ке, датируется каждым римским денарием, сокрытым около середины 30-х гг. III в. н.э. Наличие аналогичных каемей на черепице следами YEM1 и LE XI CL из завалов последнего разрушения этих памятников позволяет отнести их гибель к одному времени. Данному не противоречат анализ комплексов вещественного материала и стратиграфические наблюдения.

Плоские двубортные черепицы *tegulae* во ряду признаков (размеры, конструктивные особенности, наличие или отсутствие каемей и др.) приведены в сасудующую систему.

На высоте Казацкой выделено два типа *tegulae*, в свою очередь разделенных на под-

1 тип - составляют черепицы с желобча-



Рис.1.

тым полем (рис. 2,1). Размеры зафиксированных экземпляров в пределах 39-42 на 54-55 см. Высота борта достигает 6 см. Главный вырез борта (для стыковки с другой черепицей) начинается в 12 см от верхнего угла. Вырезы заглажены продольно или немного наискос. Часть черепицу у верхнего края поля по центру имеет полукруг с точкой. Клеймение отсутствует.

Подобные черепицы хорошо известны из раскопок большинства населенных пунктов Римской империи и сопредельных с ней областей. Наши экземпляры имеют сходство с черепицей первых веков новой эры из Танаиса (тип I по А.М.Казакowej)³, из Херсонеса (тип -I, тип -I (подтип))⁴.

II тип - черепицы с гладким полем (рис.2,4), меньших размеров, в пределах 35-

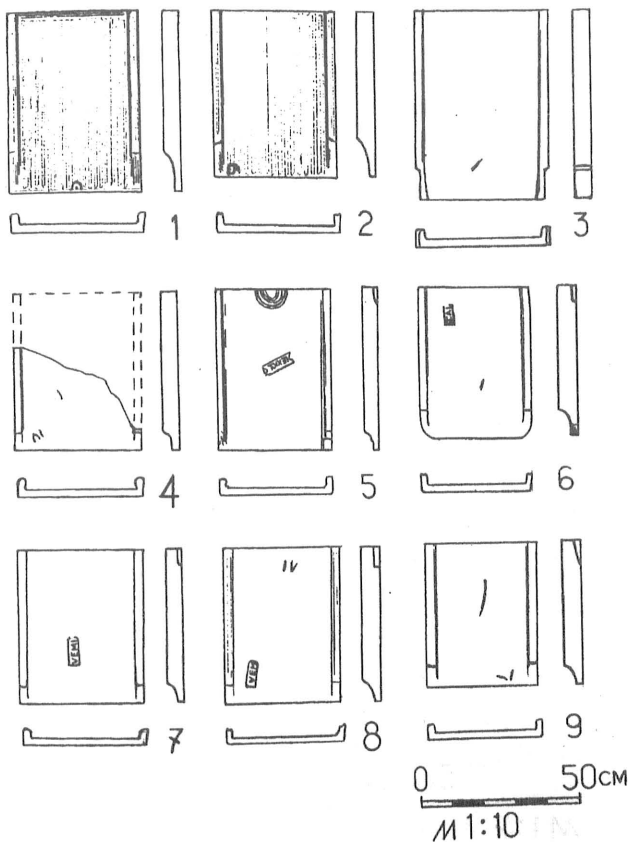


Рис.2.

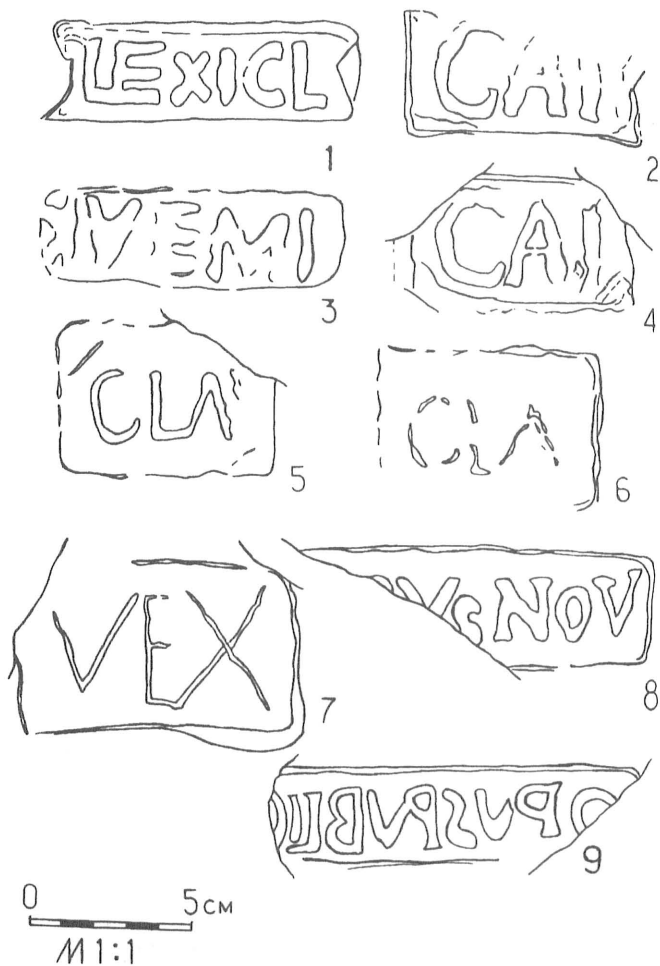


Рис.3.

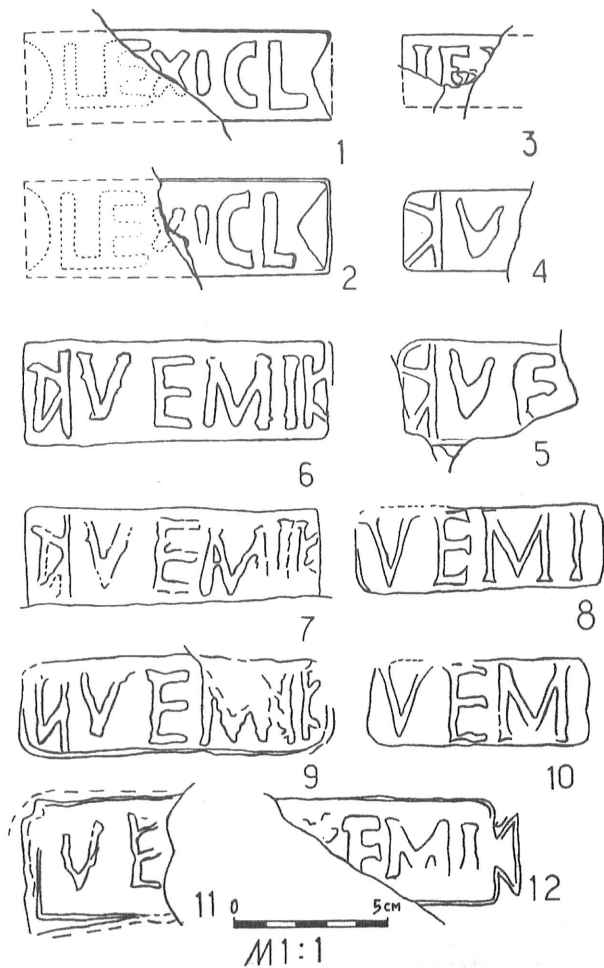


Рис.4.

37 на 46-47 см. Высота борта до 6,5 см. Борт круто спадает к плоскости поля в 6-8 см от верхнего края черепицы, образуя вырез. Некоторые образцы снабжены у основания нижних углов своеобразными углублениями.

Производство черепиц этого типа осуществилось римскими или византийскими мастерами. Часть черепиц (возможно большинство) клеймилась. Целых клейменных черепиц на высоте Казачьей пока не найдено. С поста на Казачьей происходит 5 обломков черепиц с частично сохранившимися клеймами: 2 с легендой YEM I и 3 с легендой LE XI CL (рис. 3, 1-5). Штампы клейм аналогичны найденным в Херсонесе, Алма-Кермене, Кадыковке.

При раскопках двора поста на высоте Казачьей найдены фрагменты черепиц tegulae, расчерченные на квадратики. Эти черепицы могли использоваться как доска для какой-то игры (рис. 3, 11). По сообщению Т.Н. Высотской, подобные черепицы встречались при раскопках Алма-Кермена. В 1961г. С.Ф. Стрелецкевичем в Херсонесе найдена вторично использованная плита с отрывками латинских надписей и расчерченция подобным образом². Э.И. Соколовнич указывает, что расчерченный квадрат мог служить в качестве игровой доски (lusoria tabula) или мишеней³.

Дополнительную информацию о разновидностях плоских двубортных черепиц с поста на Казачьей дают профили бортов. Исходя из особенностей их исполнения, можно выделить следующие подтипы или группы черепиц: 1) черепицы, имеющие небольшое углубление снизу нижнего угла, гладкое поле, на поле по центру два concentрических полукольца, высота борта около 6 см, возможно, относится ко второму типу черепиц; 2) черепицы с массивным бортом, подрезанным снизу под углом около 45°; 3) черепицы, имеющие сложнопрофилированный борт, высотой до 4,5 см и желобчатое поле.

Черепицы tegulae из Кадыковки происходят из различных комплексов, а также подъемного материала с территории Кадыковского городища и отличаются еще большим разнообразием. Выделены три типа, развитые на несколько подтипов.

1 тип - образуют черепицы размерами около 39 на 49 см с желобчатым полем (рис. 2, 2). Высота борта до 6 см. На поле часто нанесены знаки (OY и др.). Клеймение отсутствует. Плавный вырез борта начинается в 11-12 см от верхнего угла. По исполнению черепицы аналогичны типу I с поста на высоте Казачьей, но отличаются от них немногими меньшими размерами.

II тип - черепицы размерами около 36 на 47 см, как правило с гладким полем. В некоторых случаях на поле нанесены рельефные разводы в виде пересечения линий, concentрических полуокружностей и др., а также метки (Y, X, + и др.) (рис. 2, 5-9).

Черепицы этого типа содержат клеймение. Найдены целые черепицы и их обломки с клеймами YEM I, YEM, LE XI CL, GA I, CLA, OPYSNOY, OPYS PYBLIC, YEX (рис. 3, 6-12, 1-9). Черепицы с разными клеймами имеют между собой некоторые отличия, что дает основание говорить о существовании нескольких мастерских или цехов по их производству.

К моменту написания работы было известно более 150 клейм на черепице из Кадыковки. Среди этого количества целых форм клейменных черепиц не много: 3 - с клеймом LE XI CL, 6 - с клеймом YEM I, 1 - с клеймом GA I.

Черепицы с клеймом LE XI CL, по сравнению с другими отличаются худшим качеством выделки (рис. 2, 5). Вырез-скос борта короткий и неровный. На поле по центру у нижнего края в двух случаях нанесены несколько concentрических полуокружностей. Размеры 36-37 на 48-49, высота борта около 5,5 см, длина выреза 6,5-7 см. У основания нижних углов бортов имеются небольшие углубления.

Черепицы с клеймами YEM I, YEM (рис. 2, 7-8) размерами 35-36 на 46-47 см, высота борта до 7 см. Борт имеет в верхней части вырез-скос плавный или более резко выраженный, начинающийся в 6-8 см от края. Снизу углов борта ровные выемки углубления. Поле ровное, часто с различными рельефными разводами. Клейма отличаются большим разнообразием штампов. Найден один фрагмент черепицы с двойным клеймом YEM I и CLA, что вызывает огромный интерес. Что касается нашей теории черепиц, то можно теперь связать клейменные черепицы штампами с легендами YEM I, YEM и CLA с одним типом и разновидностью.

Черепица с клеймом GA I несколько меньших размеров 36 на 46,5 см, при высоте борта до 6,5 см. Верхние углы скруглены. Плавный скос борта начинается в 7 см от края. В нижних углах ровные срезы в виде небольшой выемки. В нижней части поля рельефный полу-круг. Поле заглажено. На поле косой штрих в виде цифры I (рис. 2, 6).

Клеймению подвергалась только часть черепиц такого типа. Подсчитано, что в кровле здания 1992 г. из всех черепиц клеймение сохранила каждая 3-5.

III тип - черепицы крупных размеров 42 на 57 см с гладким или сетка-ребристым по-

дем. Высота борта 5,5-6 см. В нижней части находится сужение для стыка с другой черепицей. В верхней части борта с длинным козым или небольшим плавным скосом (рис. 2, 3). На поле черепиц часто помещены метки (IV, III и др.). Метки на черепицах могли служить для сгетач черепиц при изготовлении или для указания партии или серии черепиц.

Черепицы imbricis с высоты Казацкой и Кадьковки представлены тремя типами,

среди которых выделяются несколько под-типов.

I тип - черепицы для перекрытия стыков бортов черепиц tegulae. Размеры черепиц 12-17 на 46-49 на 5-6 см. Среди них выделяются черепицы с гладким полем и черепицы с желобчатым покрытием и различными рельефными разводами (рис. 5, 1-4).

II тип - так называемые коньковые чере-

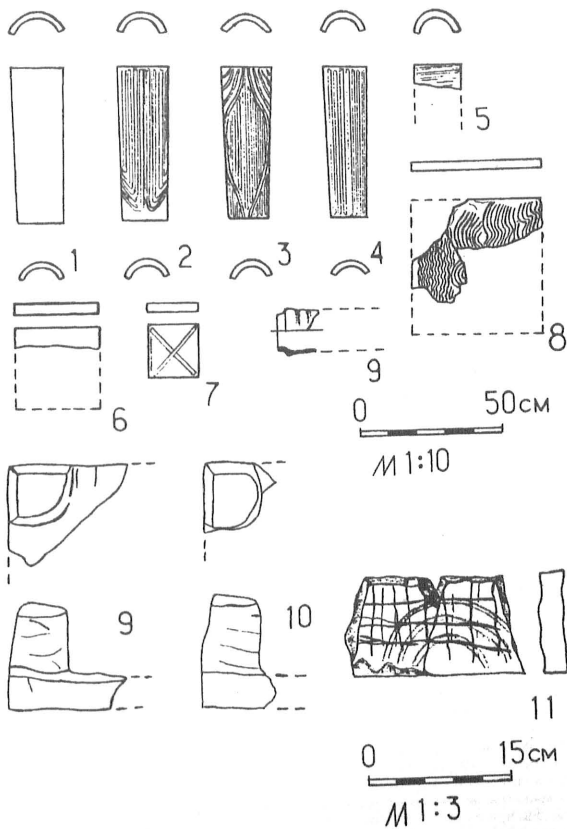


Рис. 5.

пицы. Целых экземпляров не найдено. Однако, по сохранившимся фрагментам можно указать на их большую ширину и высоту.

На высоте Казацкой найден фрагмент коньковой черепицы с поперечным рифлением поля (рис.5,5). 1 фрагмент происходит из раскопок в 1992 г. в Кадыковке.

III тип - плоско-вогнутые безбортовые черепицы *imbricis*, так называемого лаконского облика. Часто на лицевой стороне таких черепиц наносились рельефные разводы в виде пересекающихся линий, петель и т.п. По фрагментарным находкам черепиц этого типа на Казацкой и в Кадыковке, можно пока только констатировать их использование в строительстве этих пунктов.

В ходе раскопок обнаружены фрагменты *tegulae mammata* (рис.5,9-10): 2 в Кадыковке и 1 на Казацкой(?). *Tegulae mammata* представляют собой четырехугольные керамические плитки с вертикальными выступами по углам. Об их назначении единого мнения нет. Они могли применяться в гидроточках, гипокласте, облицовке стен, в кровле строений. Дословно термин означает «черепица или кирпич (керамическая плитка) трубчатая, желобчатая». Ввиду фрагментарности находок мы можем отнести верхнюю дату ранней кровли к этому времени. Исходя из этого, мы можем датировать последний завал кровли в пределах первой четверти III в. н.э. более ранний второй половиной II в. н.э. В дальнейшем мы сможем произвести сравнение черепиц из завалов этих двух периодов, и, возможно, уточнить датировки.

Следующая разновидность строительной керамики - это плоские керамические плитки, служившие для горизонтального мощения, для вертикальной облицовки стен, а также для укладки поясов распределения давления в кладках стен. Такие плитки найдены только в Кадыковке.

Выделены два типа.

I тип - квадратные плитки, на лицевой стороне которых часто присутствуют различные рельефные разводы. Выделены плитки двух размеров 27 на 27 на 4,5см и 17 на 17 на 3,5см (рис.5,6-7).

II тип - квадратные плитки с гребенчатой насечкой с обратной стороны. Присутствие на отдельных экземплярах известкового раствора позволяет говорить о том, что насечка служила для лучшего скрепления плит с поверхностью, которую этими плитками облицовывали. Размеры восстановленных образцов 45 на 45 на 3см (рис.5,8).

Часто плитки касяжились, но на наших экземплярах клейма отсутствуют. Разнообразная насечка и рельеф наносились на плитки в технологических и декоративных целях.

Обломки керамических водопроводных труб найдены при раскопках Кадыковского городища в 1992 и 1996гг. Из-за фрагментарности находок восстановить их длину не удалось. Диаметр труб около 12,5см. Один край труби имеет выступ-штупер для стыковки с другой трубой (рис.5,9). Швы между трубами замазывались известковым раствором, а стыки прокладывались шерстью. Несмотря на находки обломков водопроводных труб в Кадыковке, говорить о водопроводоснабжении этого населенного пункта в первые века нашей эры можно пока только с большой долей вероятности. Диаметр и конструкция труб из Кадыковки идентичны трубам римского водопровода на мысу Ай-Тодор, подававшего воду со склонов г.Ай-Петри в Харакс, датированного II-первой половиной III в.н.э.⁷

В 1996 г. в Кадыковке, вблизи участка святилища-храма, под завалом черепицы периода разрушения, который мы относим к концу первой четверти III в.н.э., прослежен черепичный завал более раннего времени. Стратиграфия этого участка (условно - участок вымосток) совпадает с напластованиями на участке храма, где данное разрушение датировано денарием императора Септимия Севера, чеканки 197 г., как произошедшее не ранее указанной даты. Следовательно, мы можем отнести верхнюю дату ранней кровли к этому времени. Исходя из этого, мы можем датировать последний завал кровли в пределах первой четверти III в. н.э. более ранний второй половиной II в. н.э. В дальнейшем мы сможем произвести сравнение черепиц из завалов этих двух периодов, и, возможно, уточнить датировки.

Полная аналогичность черепиц *tegulae* и *imbricis*, а также штампов касяем с легендами LE XI CL, YEM I, OPYS NOY, OPYS PYBIC на этих черепицах из Херсонеса, Кадыковки, Казацкой (LE XI CL, YEM I), Луба-Кермена (LE XI CL), датированных нами рубежом II-III - концом первой четверти III в.н.э., служит основанием думать, что производство строительной керамики осуществлялось где-то вблизи от этих центров, а именно в районе Кадыковского городища. Такой вывод обусловлен не только наличием хороших глинцев в этом месте и традициями гончарного производства в Балаклаве, дошедшими до наших дней, но и находками здесь обломков бракованных сильно обожженных черепиц, в том числе одного фрагмента с клеймом YEM I, гончарных шлаков. И все же окончательно этот вопрос может решить только открытие самих мастерских или дополнительно указывающих на то фактов.

Комплекс строительной керамики с пунктов дислокации римских войск в Кадыковке и на высоте Казацкой является важным

археологическим источником для изучения римского военного строительства в Таврике. Большое разнообразие строительной керамики указывает на значительные масштабы строительства, проводимого римлянами в этом регионе.

Строительная керамика из Кадыковки и Казанкой изготовлена по общепринятым в Римской империи стандартам и мало чем отличается от продукции других центров римских провинций, и в частности провинции Нижняя Мезия, откуда присылались войска на полуостров.

Характерными для продукции римских воинских мастеров являлись ее отличительные черты - нанесение на изделия различных рельефных меток, канавок, геометрических декоративных рисунков, клеймение штампами подразделений (LE XI CL, YEM, YEX) и номинативными клеймами лиц, которые выпускали продукцию или отвечали за ее изгото-

вление. Вероятнее всего, к последним относятся клейма OPYSNOY, OPYS PYBLIC, GA, CLA.

Деятельностью римской армии связано появление на полуострове новых производств и технологий, в том числе в области строительства: стеклоделия, устройства дорог, водопроводов, возведения терм и других зданий с применением известковых растворов.

Уникальность археологических комплексов первых веков нашей эры - Кадыковского городища и поста на высоте Казанкой - заключается в том, что эти памятники являются закрытыми комплексами с отчетливо выраженной стратиграфией. В дальнейшем они могут стать отправными хронологическими индикаторами не только для изучения эволюции вещей, но и в целом для понимания исторических событий, происходивших в Юго-Западном Крыму и непосредственно вблизи Херсонеса во II - первой четверти III в. н.э.

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Савелья О.Я. Работы Севастопольской экспедиции // Археологические исследования в Крыму. 1993 год: Сб. науч. тр. - Симферополь: Таврия, 1994. - С. 235-238; Фиалпенко А.А. К вопросу о Таврическом лимесе // Международные отношения в бассейне Черного моря в древности и средние века (тезисы докладов). Ростов-на-Дону, 1994. С. 82-84; и др.
2. Алексеев Н.А., Фиалпенко А.А. Клад римских денариев из Балаклавы // Всероссийская нумизматическая конференция, 6-8 апреля 1994 г. (тезисы докладов). Санкт-Петербург, 1994. С. 45-46; Фиалпенко А.А. Клад римских денариев из Балаклавы (в печати).
3. Казакова А.М. Кровельная черепица первых вв. н.э. из Тапаиса, // КСИИ. 1987. Вып. 191, С. 83-84.
4. Керамическое производство и античные керамические строительные материалы. САИ Г1-20. М., 1966, С. 49.
5. Соломонович Э.И. Новые эпитрафические памятники Херсонеса. Киев, 1973, № 196.
6. Соломонович Э.И. Латинские надписи Херсонеса Таврического. Москва, 1983, С. 76-77, № 55.
7. Бааватский В.Д. Харакс // МИА, № 19, С. 256, Рис. 5, 1. РВ - Русский вестник.