



ИСТОРИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Кафедра археологии

На правах рукописи

ТУРЕБЕКОВ МЫРЗАЛЫ

ОБОРОНИТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ДРЕВНИХ ПОСЕЛЕНИЙ
И ГОРОДОВ СОГДА

(УП-УІ вв. до н.э. – УП в. н.э.)

Исторические науки – 07.00.06 – археология

Автореферат
диссертации на соискание
ученой степени
кандидата исторических
наук

Работа выполнена в отделе античной археологии
Института археологии Академии Наук Узбекской ССР.

Научный руководитель — доктор исторических наук
Мухамеджанов А.Р.

Официальные оппоненты:

Доктор исторических наук Кошеленко Г.А.

Кандидат исторических наук Рапопорт Ю.А.

Ведущее учреждение — Институт востоковедения АН СССР.

Защита состоится "15" II 1982 г. в "16" часов
на заседании Специализированного Совета К.053.05.29 по
археологии и этнографии в Московском Государственном уни-
верситете имени М.В.Ломоносова /Москва, Ленинские горы,
корпус гуманитарных факультетов МГУ, Исторический факультет,
ауд. 550/.

С диссертацией можно ознакомиться в Научной библиотеке МГУ
имени А.М.Горького.

Автореферат разослан "6" I 1982 г.

Ученый секретарь
Специализированного Совета
доцент

Заседателева Л.Б.

Общая характеристика работы

Актуальность темы. История возникновения и динамика развития оборонительных сооружений древних и средневековых поселений, городов и оазисов Средней Азии относится к числу актуальных проблем, чрезвычайно важных при изучении становления древнегородских цивилизаций и государств. Фортификационные сооружения являются одним из определяющих факторов процесса урбанизации общества. В течение всей древней и средневековой истории они играли важную роль в обеспечении существования и развития городских организмов.

Для конкретизации хода исторических процессов необходимо всестороннее изучение отдельных историко-культурных регионов Средней Азии с их поселениями и городскими центрами. Одним из таких районов является Согд – крупный регион, занимающий ключевое положение в исторических и культурных явлениях всей Средней Азии и прилегающих территорий. Располагаясь в центре Средней Азии, он играл роль посредника как в экономическом, так и в этнокультурном отношениях, выработке и передаче многих достижений, включая приемы и каноны фортификации.

Однако, оборонительные сооружения поселений, городов и оазисов Согда до недавнего времени были изучены сравнительно мало, а имеющийся материал не был обобщен, что не позволяло достаточно обоснованно судить об основных принципах формирования и развития фортификационных систем. Первую попытку восполнить этот пробел, последив историю согдийской фортификации V–VI вв. до н.э. – VI в. н.э. и представляет данная диссертация. Она основана на материалах, полученных автором в ходе работ в составе археологических отрядов Института археологии АН УзССР при полевых раскопочных работах на оборонительных системах крупных

1-1969

городищ Согда-Еркурган (1975-1977 гг.), Калаи-Захоки-Марон (1977 г.), Афрасиаб (1978 г.) и Древняя Бухара (1978 г.).

С любезного разрешения начальников отрядов А.Р.Мухамеджанова, Б.Д.Кочнева и Г.В.Шишкиной нами использованы неопубликованные материалы из раскопок оборонительных систем древнебухарского оазиса (Кампирдивал, Шахривайрон, Оксачтепа, Ташрабад I, Ташрабад II, Кызылтепа, Лявандактепа и Караултепа), поселений Кафиртепа Каршинской области и городища Афрасиаб.

Цель работы: систематизировать (вместе с известным ранее) и ввести в научный оборот археологические источники по оборонительным сооружениям древних и раннесредневековых поселений, городов и оазисов Согда; установить стратиграфию и периодизацию крепостных стен памятников; проследить истоки возникновения и развития элементов конструкций и планировки фортификационных систем памятников всего региона в целом; рассмотреть вопросы типологии оборонительных сооружений памятников по периодам; проследить изменения в применении строительных материалов по времени; на основе сравнительного анализа с позиции марксистско-ленинской теории выявить общие закономерности появления, развития и распространения оборонительных сооружений; определить локальные особенности фортификационных систем памятников Согда и их место в экономических, политических и культурных процессах, происходивших в Средней Азии и сопредельных регионах.

Научная новизна: вводится в научный оборот значительные новые археологические материалы по истории оборонительных сооружений древних памятников; выявляются основные этапы развития оборонительных стен крупных городищ - Еркургана, Афрасиаба, Калаи-Захоки-Марон, Древней Бухары, поселений Шахривайрон, Кафиртепа, Оксачтепа и Кампирдивала - оборонительной системы древнебухарского оазиса; впервые выделены 4 последовательных этапа развития оборонительных сооружений Согда:

1. Возникновение оборонительных сооружений (конца УШ или УП – IY вв. до н.э.).

2. Синтез среднеазиатско-эллинстических традиций в оборонительных системах (конца IY–I вв. до н.э.).

3. Дальнейшее развитие оборонительных сооружений на базе местных и эллинстических традиций (I в. до н.э. – IY в. н.э.).

4. Развитие разнообразных оборонительных сооружений (IY–УП вв.); для каждого выделенного этапа нами выявлены общие и локальные особенности в фортификации отдельных регионов.

Практическое значение. Результаты работы послужат для конкретизации истории фортификации древних и ранне-средневековых памятников Средней Азии и Казахстана. Диссертация вводит в научный оборот новые источники по военной и градостроительной технике. Ее результаты могут быть использованы при создании обобщающих трудов по истории Средней Азии, спецкурсов и т.п. Работа будет необходима при создании музеев под открытым небом в Узбекистане.

Структура и объем диссертации. Диссертация изложена на 181 страницах машинописного текста, состоит из введения, пяти глав, заключения, списка использованной литературы и приложения. К тексту прилагается альбом с иллюстрациями.

Во введении дается обоснование актуальности темы, указаны цель, задачи, научная новизна и практическое значение работы.

Глава I. История изучения оборонительных сооружений древних и раннесредневековых поселений, городов и оазисов Согда.

До Великой Октябрьской социалистической революции археологические исследования на территории Согда в широком масштабе не производились. С 1933 г. до Великой Отечественной войны в древнебухарском оазисе рекогносцировочные исследования проводились А.Ю.Якубовским, М.Е.Массоном и В.А.Шишкиным на оборонительных системах оазиса. –

Кампирдивала. Первые исследования древних оборонительных сооружений связаны с работами Г.В.Григорьева на городище Талибарзу в 1936-1938 гг. (1940; 1940а). В ходе начатых в 1946 г. исследований С.К.Кабанова в низовьях Кашкадарьи изучались оборонительные стены сельских поселений Каджартепа, Мудинтепа и Пирматбабатепе (1977). В 50-х гг. произведены раскопки на Кампирдивале (Обельченко, 1956) и крепостной стены городище Варахша (Кабанов, 1959). Впоследствии археологические работы на оборонительных системах Кампирдивала продолжены Х.Мухамедовым, А.Р.Мухамеджановым и П.Валиевым.

Первые крупные раскопки крепостных стен городища Афрасиаба были проведены М.К.Пачосом (1967), датировавшим их раннесредневековым временем. Исследования С.К.Кабанова, М.И.Филанович, Ю.Ф.Бурякова, Г.В.Шишкиной и Ш.С.Ташходжаева удревнили время сооружения внешней ("северной" и "четвертой") стены городища до середины I тыс. до н.э. В 1969-1974 гг. были проведены раскопки оборонительной стены пригорода Афрасиаба (Бурякова, 1977).

Кешской археолого-топографической экспедицией ТашГУ под руководством М.Е.Массона обследованы элементы фортификации древних столичных городов Южного Согда - Еркургана, Калаи-Захоки-Марон и Древнего Кеша (М.Массон, 1973), раскопаны крепостные стены и цитадель Кеша (Крашенинникова, 1968; 1978).

Значительные успехи в изучение истории фортификационных систем раннесредневековых поселений и городов Согда связаны с систематическими раскопками городища Пенджикента (Беленицкий, Бентович, Большаков, 1973; Маршак, 1975; Исаков, 1977; Семенов, 1977) и его округа (Исаков, 1977а; 1979; Якубов, 1978; 1979).

С 1972 г. в Каршинском оазисе ведет археологические работы отряд Института археологии АН УзССР под руководством Р.Х.Сулейманова. Опубликованы краткие сообщения по оборонительным стенам городищ Еркурган (Сабилов, 1978а), Кафиртепа и Шуллактепа (Кочнев, 1975; 1976).

Однако все перечисленные исследователи касались вопросов фортификации попутно, а если и специально, то в отношении только отдельных оборонительных сооружений; таковы работы Х.Мухамедова (1961), М.К.Пачоса (1967) и А.И.Исакова (1977).

Вопросам древней фортификации Центральной Азии с эпохи энеолита по кушанское время посвящены вышедшие в последнее время обобщения К.С.Сабирава (1979) и Г.П.Франкфорта (1979). Однако, и в работах этих исследователей почти отсутствует конкретный анализ формирования и развития элементов оборонительных сооружений поселений, городов и оазисов Согда.

Глава II. Оборонительные сооружения древних поселений и городов южного Согда.

§ I. Городище Еркурган.

Это — один из крупнейших памятников Средней Азии. Оно расположено в 10 км к северу от г.Карши, в низовьях Кашкадарьи. Окружено двумя рядами оборонительных стен. Площадь его в пределах внешней стены 150 га, внутренней — 40 га. Внешняя стена городища неправильной конфигурации, а внутренняя имеет пятиугольную форму. Выделяется цитадель, примыкающая изнутри к середине северного фаса внутренней стены, и большая угловая башня, расположенная в юго-восточном углу внутреннего вала. Двое ворот были расположены в восточном фаса. Третьи, видимо, в южной стене, в 50 м к западу от угловой башни. В этом же месте в город поступала вода (Кабанов, 1950, с.108).

На фортификационных системах Еркургана заложено 4 раскопа и 10 разрезов. Раскопки на внутреннем вале (Р-12), на южном фаса произведено вскрытие кладок стены на протяжении около 50 м и сделан разрез стены, пережившей 5 строительных периодов. Первоначальная кладка покоится на культурном слое (толщина 1,6 м). Ее сохранившаяся высота 7,15 м, толщина в верхней части 1,15 м, в нижней — более 3 м. Стена сложена из сырцовых кирпичей (48-54 x 32-36 x

2-1969

10-15 см). Во II строительном периоде снаружи к ней пристроена пахсовая кладка толщиной 2 м. Во время III строительного периода ранние кладки перекрывает новая кладка стены из пахсы и кирпича прямоугольного (48-52 x 30-36 x 10-12 см) и квадратного (32-42 x 32-42 x 10-12 см) форматов. Толщина стены достигает в это время 11 м, а высота не менее 10 м. Стена фланкирована прямоугольными (12 x 2 м) башнями через каждые 21,5 м.

В IV строительный период по обе стороны прежней стены производится засыпка грунта слоем 1,5 - 2 м в качестве основания для пахсовой платформы высотой более 8 м, при толщине у основания 22 м. На платформе сооружена крепостная стена толщиной 5,5 м с внутрстенным коридором (шириной 2,5) и полукруглыми (8,6 x 6 м) башнями через каждые 27 м. Размеры внутрибашенного помещения - 5,6 x 4,6 м. Ширина входа 1,8 м. Против одной из башен вскрыт примыкающий изнутри к крепостной стене каземат. В кладках использован сырцовый кирпич (45-49 x 45-46 x 9-12 см). Коридор и каземат были перекрыты сводом из трапецевидного сырцового кирпича размерами 45-46 x 29-31 (25-26) x 8-10 см. Последний строительный период связан с забутовкой (комбинированной - квадратный сырцовый кирпич и прослойки глины) внутрстенного коридора IV периода.

На основании прежде всего керамического материала и отчасти формата кирпича эти периоды датируются У-IV, III, II вв. до н.э., IV и У в. н.э.

На южном (Пб), западном (Ша) и северном (IV а) фасах внутренней крепостной стены заложены разрезы, выявившие те же пять строительных периодов.

Раскопки цитадели. Здесь заложены два раскопа общей площадью 620 кв.м, выявившие два периода крепостного строительства. Стена I периода выведена из пахсы и усилена прямоугольными башнями (12 x 1 м). Длина куртины 8 м. Толщина стечы башни у основания - 2,5 м, она прорезана бойницами через каждый 1 м.

Во II строительном периоде появляется платформа размером 80 x 80 м у основания, высотой более 5 м. Она была сооружена из глины, квадратного (38-47 x 38-47 x 9-II см) и прямоугольного (45-49 x 30-32 x 9-II см) кирпича-сырца, и включала первоначальную стену. Платформа послужила основанием для новой пахсовой стены толщиной 5,4 м с внутренним коридором шириной 2-2,2 м и прямоугольными башнями (7,5 x 4,5 м) через каждые 22 м. Размеры внутрибашенного помещения 3,75 x 2,15 м. В северной части цитадели вскрыто несколько помещений, расположенных в два этажа.

Судя по археологическим материалам сложение цитадели Еркургана (размером 40 x 60 (?) м происходит в I в. Следующий хронологический этап, связан со значительными строительными работами, начало которых датируется IV в. Цитадель продолжала функционировать до V-VII вв.

Исследования угловой башни. С целью изучения стратиграфии угловой башни было заложено два разреза на южном (40 x 2 м) и западном (36 x 2 м) склонах. В обоих разрезах выявлены три строительных горизонта. К самому позднему горизонту относится кладка (А) из сырцовых кирпичей (45-46 x 24-29 x 9-10 см) на глубине 0,2-3,5 м от репера. Толщина стены 5 м. Под нею зафиксирована более ранняя кладка (Б), построенная из пахсовых блоков с внешним откосом 65°. Толщина ее - 3,5 м. Изнутри к ней примыкает более ранняя кладка (В), выведенная из пахсы и сырцового кирпича (46-48 x 31-33 x 8-10 см). Толщина стены 7,5 м.

Первоначально угловая башня представляла собой, вероятно, круглое сооружение диаметром около 20-25 м, защищавшее вход во внутренний город на юго-восточном углу его. Поскольку фортификационные элементы башни вскрыты недостаточно, первоначальные этапы его сложения, видимо, надо представить по аналогии со стеной: возможно создание относится к тому же периоду, когда создавалась первоначальная крепостная стена (V-IV вв. до н.э.). Самый ранний (В) из выявленных периодов по археологическим данным относится к V в., следующий (Б) - к VII в., последний (А) - к IX-X вв.

Раскопки на внешнем вале (Р-9). Раскоп был заложен на южном фланге. Вскрыта полностью башня № 2, часть башни № 3 и заложен разрез (10 x 2 м). Первоначальная кладка оборонительной стены из пахсы построена на культурном слое середины I тыс. до н.э. Высота рядов пахсы 1,2 - 1,5 м, толщина стены - 9 м. Оборонительная стена фланкирована полукруглыми (8 x 6 м) башнями через каждые 60 м. Стена и башня у основания имеют выступ шириной 1,2 м и высотой 1 м. Наличие внутрискладчатой стрелковой галереи не установлено, т.к. сохранились только цокольная часть стены. С внешней стороны стены зафиксированы ремонтные пахсовые кладки толщиной 1,7 м. Судя по особенностям элементов фортификации возведение внешней стены можно считать одновременным с IV строительному периоду внутренней стены (IV в.). Судя по керамическим материалам ремонтные работы произведены в V в.

На северном фланге внешней оборонительной стены Еркургана был произведен разрез № 2. На этом участке первоначальная стена тоже построена из пахсы при толщине у основания 8,5 м. Она ремонтируется с внутренней стороны пахсой и сырцовыми кирпичами (45-47 x 42 x 10 - 11 см).

Таким образом, данные вскрытия кладок и слоев позволили выявить процесс возникновения и развития оборонительных систем городища Еркургана. Поселение сложившееся в IX-VIII вв. до н.э. было видимо по своей территории довольно близко к площади внутреннего города Еркургана (Сулейманов, 1979). Впоследствии (V-IV вв. до н.э.) поселение обводится крепостной стеной из прямоугольных кирпичей в виде пятиугольника. Во II в. до н.э. строится новая крепостная стена (поверх старой стены) из квадратных сырцовых кирпичей с фланкирующими прямоугольными башнями. В I в. на Еркургане появляется цитадель - один из главных элементов древнего города. В IV в. построена внешняя оборонительная стена города длиной 4,7 км, что свидетельствует о бурном росте населения Еркургана. В это же время реконструируется внутренняя крепостная

стена с цитаделью. На внутренней и внешней оборонительной стене появляются полукруглые башни. В У в. ремонтируются почти все фортификационные системы города. В VI-VII вв. в связи с прекращением жизни на городище, перестали функционировать и его оборонительные системы.

§ 2. Городище Калаи-Захоки-Марон

Это второе крупное городище южного Согда. Расположено оно в черте г. Карши. Городище состоит из мощной центральной квадратной (60 x 60 м) цитадели и окружено тремя рядами крепостных стен со рвами. Все крепостные стены квадратные в плане. Первая окружает площадь 210 x 210 м, вторая - 350 x 350 м и третья - 1,5 x 1,5 км. Нами были заложены раскопы на всех стенах.

P-I заложен у юго-восточного угла I оборонительной стены. Построенная на материке первоначальная стена толщиной 10 м выведена из пахсы с высотой рядов I, I-1,6 м. и имеет закругленный угол. Толщина стены позднее достигает 13 м за счет новых кладок из пахсы и сырцового кирпича (45-48 x 21-25 x 8-9 см). Кладки III строительного периода, выведенные из кирпича (41-44 x 21-25 x 8-9 см), увеличили высоту стены; сохранившаяся общая ее высота - 6 м.

На западном фазе II крепостной стены был произведен разрез (P-II). Установлено, что первая пахсовая стена толщиной 9,5 м построена также на материке. В II строительном периоде за счет ремонтных пахсовых кладок с обеих сторон толщина стены была доведена до 15 м, а в толще ее (близ внутреннего края) устроен внутрестенный коридор шириной 1,9 м, перекрытый сводом, который выведен из прямоугольных (41-50 x 37-39 x 9-10 см) и трапецевидных (43 x 37 x 32 x 9 см) сырцовых кирпичей.

На одном из останцев III крепостной стены был сделан разрез (15 x 1,5 м). Установлено, что построенная из пахсы стена имеет толщину до II м и возведена на материке.

Судя по керамическому материалу возведение всех трех оборонительных стен городища можно отнести к II-I вв.

3-1969

до н.э. Стены характеризуются отсутствием внутрискладовых стрельчатых галерей и башен. На основе сопоставительного анализа керамики, размеров кирпичей и найденных монет возведение кладок II строительного периода I и II крепостных стен можно датировать V в. В VI-VII вв. ремонтируется первая крепостная стена. Городище Караи-Захоки-Марон в пределах I крепостной стены функционировало до начала XIII в.

§ 3. Поселение Кафиртепа.

Оно является одним из крупных поселений Южного Согда эпохи древности. Расположено на западной окраине г.Карши. Состоит из центрального бугра и окружающих его холмов, общей площадью 6 га. Центральный холм в плане почти круглый, диаметром 140 м. В результате раскопок Б.Д.Кочнева здесь выявлено три основных строительных периода. Древнейшая стена сложена из пахсы. В верхней части она имеет толщину 7 м. В толще стены обнаружен внутрискладовый коридор шириной 3,25 м.

Во время II строительного периода произведена забутовка коридора и пристраивается кладка с внешней стороны первоначальной стены. Толщина стены достигает 30 м. На стене прослежена оборонительная площадка, однако наружный край ее не сохранился. В кладке стены перемежается пахса и сырцовый кирпич (38-40 x 38-40 x 8-9 см). В последнем периоде снаружи пристраивается пахсовая кладка толщиной 6,5 м. Судя по археологическим материалам, возведение первоначальной крепостной стены центрального холма можно датировать III-IV вв., второго - IV-V вв. и третьего - V-VI вв.

Глава III. Оборонительные сооружения древних поселений, городов и оазиса Бухарского Согда.

§ I. Древняя Бухара.

Город Бухара являлся политико-экономическим центром оазиса с древности и по настоящее время и находится на одном и том же месте на берегу канала Шахруд. Цитадель расположена на расстоянии около 40 м к западу от шахристана.

Она представляет собой в плане семиугольник площадью 3,47 га. Шахристан был, вероятно, прямоугольным в плане, но сейчас прослеживается только северная его стена (на протяжении около 300–360 м) и западная (на протяжении 250–300 м).

В результате ачисток на цитадели Бухары нами выявлено не менее восьми строительных периодов оборонительных стен ее. Из них самая ранняя из зафиксированных, но далеко не самая древняя судя по кладке и размерам кирпичей (32–50 x 19–20 x 9–11 см) аналогична крепостным стенам шахристана VI в.

В раскопе около мечети Мириараб на материке вскрыты культурные напластования III в. до н.э. – VI в. На этих слоях была возведена первоначальная крепостная стена шахристана. С внешней ее стороны частично вскрыт предвратный лабиринт (?) с тремя помещениями. Возможно, здесь находились южные ворота шахристана. В кладках использованы сырцовые кирпичи (40–43 x 23–25 x 8–10 см), чередующиеся со слоями пахсы. Толщина оборонительной стены 17 м. Лабиринт выступает от линии стен на 20 м. Толщина его стен 2,2 – 4 м.

Позднейшие материалы из подстилающих стену слоев относятся к стене напластований – к VI–VIII вв., что позволяет датировать возведение ее VI в. Эту датировку подтверждает и формат кирпичей кладки, а также сведения письменных источников о постройке шахристана Бухары (Наршахи). По археологическим данным стена функционировала до начала VIII в.

В заключение на основе наших исследований можно сделать следующие выводы о структуре древнего города Бухары: цитадель была возведена до VI в.; во второй половине VI в. построены оборонительная система шахристана, имеющая прямоугольную планировку с размерами около 300–360 x 250–300 м; одни из ворот (южная) шахристана были расположены в 15 м севернее медресе Мириараб; в то же время на цитадели проводятся ремонтные работы.

§ 2. Оборонительные системы древнебухарского оазиса

Древнебухарский оазис был окружен в древности оборонительной стеной — Кампиривала. В настоящее время остатки этой стены протяженностью 350–400 км прослеживаются в виде вала шириной по основанию около 15–20 м, высотой 0,5–3 м. В системе ее имеются сигнальные башни и небольшие крепости. В 1977 г. Бухарским отрядом Института археологии АН УзССР исследовано несколько крепостей, составляющих цепь пограничных укреплений на северной и северо-восточных окраинах оазиса. В центре прямоугольной в плане крепости Шахривайрон находится цитадель, окруженная тремя рядами крепостных стен с предстенным рвом. Размеры цитадели 50 x 40 м при высоте 7–8 м. Размеры I прямоугольника стен 70 x 60 м, II 125 x 110 м и III — 250 x 240 м. Стены цитадели сложены из сырцового кирпича размерами 49 x 42 x 15 см. Выяснилось, что первоначальная внешняя стена крепости — из кирпича-сырца размерами 42 x 42 x 10; 41 x 20 x 9; 52 x 20 x 10 см. Эта III стена возведена на пахсовой платформе (шириной 5 м). Толщина стены у основания 3 м, а за счет дополнительной пахсовой кладки она доведена до 10 м. Внутрестенная стрелковая галлерей и башни отсутствуют. Судя по археологическим материалам предварительно можно отнести возведение крепости в пределах II стены к III–IV вв. В VI в. т.е. одновременно со временем постройки Кампирдивала крепость обводится третьей стеной.

Крепость Караултепа отличается Г-образной планировкой. Площадь ее около 1 га. Она обведена стеной со всех сторон, кроме южной, где протекает Р.Зеравшан. Ворота, шириной 5 м расположены в северном фесе, цитадель (37 x 35 м) — в западной части. Она имеет 16 башен размерами 6,5 x 5,5 м. Длина куртины 5 м. Стены цитадели сложены из сырцовых кирпичей (22–24 x 22 x 24 x 9–10 см), с перемежающихся ленточной пахсой. Основная масса подъемного керамического материала относится к III–IV вв.

Крепость Оксачтепа представляет собой в плане неправильной прямоугольник, размеры фасов 105, 136, 134 и 121 м. Полукруглые башни расположены по углам и по две на каждом фесе. Длина куртин 30-47 м. Диаметр башни 4,6-5 м. Ворота устроены в середине западного феса и фланкированы двумя башнями. Цитадель находится в юго-восточном углу. Разрезами крепостной стены выяснено, что она построена на платформе, которая имеет высоту 5 м и выполнена из сырцовых кирпичей (35-40 x 20-22 x 9-10 см), пахсы и щебня. В кладке стен щебня нет. Опираясь на археологические материалы можно отнести функционирование крепостной стены памятника к VI-VII вв.

Крепость Ташрабад I прямоугольна в плане (22,5 x 18,5 м), высота ее 5 м. Сохранившийся внутрисканальный коридор на западном фесе имеет ширину 2,3 м. Перекрытие его сводчатое, сложено из сырцовых кирпичей (45-50 x 25-26 и 9-11 см). Судя по размерам кирпичей и подъемному материалу, крепость возведена одновременно с Кампирдивалом или несколько ранее.

Крепость Ташрабад II расположена в 3,5 км к востоку от Ташрабад I. Памятник - прямоугольный в плане, размерами - 42 x 30 м. У юго-восточного угла зафиксирована двухэтажная стрелковая галерея. Нижний этаж имеет плоское деревянное перекрытие. Высота коридора 2,3 м, ширина - 2,3 м. Стена сложена из сырцовых кирпичей (45-50 x 22-25 x 9-10 см). Наружные стены прорезаны прямоугольными (125 x 15-17 см) бойницами, расположенными в шахматном порядке. Башни отсутствуют. По археологическим материалам памятник можно датировать V-VII вв.

Крепости Кызылтапа и Дявандактепа имеют размеры 70 x 60 м и 105 x 105 м, соответственно.

В северной части Кампирдивала произведены два разреза. Они показали, что в основании стены лежит "платформа" из леса с включениями щебня высотой - 0,5 - 1,7 м, при ширине 13 м. На ней возведена пахсовая стена толщиной более 10 м. В результате раскопок Х.Мухамедова (1961) в других участках Кампирдивала определено, что в нескольких

местах стена построена комбинированным способом – пахса, сырцовый кирпич (35 x 42 x 21-28 x 8-10 см), засыпка грунта и щебня. Судя по размерам кирпичей возведение Компирдивала датируем не ранее V в.

Таким образом, на основе новых и ранее известных археологических данных с привлечением сведений Наршахи и Мукаддаси установлено, что первоначально (в III-IV вв.) на границе оазиса и степей строится цепь крепостей (Шахривойрон, Караултепа и др.) для защиты культурных земель, а в VI-VIII вв. возводится оборонительная стена оазиса – Кампирдивал, ремонтируются и восстанавливаются ранее функционировавшие крепости, строятся новые (Оксацтепа, Ташрабад I и др.).

Глава IV. Оборонительные стены Афрасиаба.

Афрасиаб – городище древнего Самарканда – расположено на берегу р.Сиаб. В пределах внешней ("северной" и "четвертой") крепостной стены оно имеет вид равнобедренного треугольника в плане площадью около 219 га, II и III стены проходят внутри города. Цитадель расположена в северной части городища. Кроме того имеется вал округа Самарканда-Дивари-Киёмат, окружающий площадь около 10000 га.

В 1978 г. нами были продолжены раскопки на западном участке (Р-27) внешней крепостной стены городища (Туребеков, 1979), начатые в 1976 г. (Ташходжаев, 1977). В результате исследования выявлено несколько строительных периодов. К древнейшему из них относится вал, построенный на материке из комков глины. Сохранившаяся высота его 3 м. Этот вал перекрыт стеной из сырцовых кирпичей (50-56 x 24-29 x 8-9 см) толщиной 6 м. Стену трижды наращивали: сперва снаружи на 0,5 м сырцовым кирпичом (50-56 x 25-28 x 10-12 см); затем изнутри пахсой на 0,5 м и наконец еще раз изнутри на 3 м.

Во III строительном периоде с внутренней стороны первоначальной стены были устроены отсеки из пахсы, заполненные глиной и сырцом, а с внешней – произвели засыпку грунтом; в результате образовалась платформа высотой 5 м при

ширине по верху 10 м. На ней построили стену толщиной 7 м с внутрискладным коридором (шириной 2 м), пилястрами и прямоугольными (12 x 5 м) башнями и боевыми площадками (2,3 x 2 м). Наружная стена коридора порезана стреловидными бойницами (1,15-1,25 x 10-16 см). В нижней части башни внутрискладное помещение отсутствует. Стена сложена из сырцовых кирпичей (34-36 x 34-36 x 14-16 см). В последнем строительном периоде производится забутовка внутрискладного коридора пахсовыми блоками (высота каждого блока 1 м), которые отделены друг от друга рядами сырцовых кирпичей (40-42 x 20-22 x 8-9 см).

Найденные керамические материалы и формат кирпича позволяют датировать I строительный период концом УШ или УП в. до н.э., II период - УІ в. до н.э. (первые два ремонта ее осуществлялись в УІ - начало ІУ вв. до н.э.), III период - III-II вв. до н.э. и четвертый - У-УП вв.

Итоги исследований на западном участке (Р-27) внешней оборонительной стены Афрасиаба позволили по новому рассмотреть развитие внешних оборонительных систем городища в целом. Первоначальный оборонительный вал зафиксированный на Р-27 известен и на Р-41/ХУІ, 6, 12 и разрезе 12а (Шишкина, 1969а, рис.6; 1970, рис.1; Филианович, 1973, с.88-93) на северном участке внешней стены. Исходя из этого, можно представить первоначальный облик оборонительной системы Афрасиаба. Вал возведен по краю обрыва из плохо обработанной глины. Местами путем подтепки лессовых холмов и обрывов использовался выгодный рельеф местности. Эта огромная система обороны возможно появилась на базе существовавшего поселения более раннего времени (ІХ-УШ вв. до н.э.).

Выявленный в Р-27 II период не отмечен на остальных раскопах внешней крепостной стены. Поэтому можно предположить, что в УІ в. до н.э. она была сооружена только на некоторых участках, а неприступный обрыв р.Сиаб и Оби-Машад тогда не нуждался в крепостной стене. Возможно, именно в это время возведена цитадель города.

Синхронизируя по керамическим материалам и формату кирпича данные прежних вскрытий и Р-27, можно заключить что на втором ремонте II строительного периода (У в. до н.э.) был произведен ремонт (второй) западного участка внешней стены и возведен северный ее участок, а на III ремонте (IV в. до н.э.) осуществлен ремонт в западной и северной части внешней крепостной стены, а в восточной впервые появляется крепостная стена.

В позднеархаическое или раннеантичное время возводится пригородная крепостная стена толщиной 13 м из пахсовых блоков (Бурякова, 1977). В конце IV-III вв. до н.э. северный участок внешней стены (Р-4I/ХUI,6) дважды подвергается ремонту квадратными сырцовыми кирпичами и пахсой (Шишкина, 1976).

Следующая фундаментальная кладка крепостных систем Афрасиаба относится к III-II вв. до н.э. Она отмечена как на раскопе 27 западного участка, так и на раскопах 4I/ХUI (Шишкина, 1976), 6 (Кабанов, 1973а) в северной части и в районе Шахизинда на южном участке внешней оборонительной системы. Безусловно этот факт указывает на одновременное обведение всей территории древнего города крепостной стеной.

На северном участке позднее были произведены два ремонта: один - во II-I вв. до н.э., другой, более основательный около рубежа н.э.

Крупные фортификационные работы были произведены в раннесредневековое время (Пачос, 1967; Шишкина, 1977; Ташходжаев, 1977). В частности цитадель обводится в UI в. новой кладкой. В конце UI - начало UII вв. возведена II двойная крепостная стена из пахсы, разделяющая город на две части. Расстояние между стенами 8-10 м и в материке между ними вырублен ров шириной по дну 4 м, по верхней части - 8 м. За внешней стеной тоже зафиксирован ров такого же размера. Ворота усилены предвратным сооружением. В UII в. южнее средней части II крепостной стены из пахсы возведена III стена толщиной 8-9 м. В это же время произ-

водится и забутовка внутривагонного коридора III строительного периода в западной части внешней крепостной стены.

Глава У. Возникновение и динамика развития оборонительных сооружений древнего и раннесредневекового Согда и их место в фортификационных системах Средней Азии и сопредельных регионов.

§ I. Возникновение оборонительных сооружений Согда.

Сложение оборонительных систем тесно связано с возникновением оседло-земледельческих, длительно существующих поселений, которые появляются лишь тогда, когда создаются экономические, экологические и политические условия для оседания древних людей и ведения производящего хозяйства, дающего прибавочный продукт. Строительство оборонительных сооружений служило для обеспечения сохранности жизни и имущества жителей поселений от внешней опасности и на различных территориях происходило в разное время. Оборонительные стены вокруг поселений на территории Южного Туркменистана (Геоксюр) появляются еще в эпоху энеолита (Хлопин, 1964). Особенно бурно развиваются фортификационные сооружения в эпоху бронзы (В.Массон, 1979а). На территории Бактрии (Сапалитепа, Дашли I, Дашли З и др.) и Ферганской долины (Чуст, Дальверзин) система укрепления поселений формируется в эпоху бронзы и раннего железа.

В Согде, городище Афрасиаб было окружено оборонительным валом уже в конце УШ или УП в. до н.э. Вал, близкий Афрасиабскому, прослеживается в I строительном периоде Дальверзина (Д II), Шурабашата в Ферганской долине (Заднепровский, 1962) и Кызылтапа в Северной Бактрии (Хакимов, Сагдуллаев, 1979).

В VI-IV вв. до н.э. в Согде появляются два города: один - на месте городища Афрасиаб (с мощной крепостной стеной, казематами, цитаделью, укрепленной округой и пр.), второй, с менее развитой фортификацией - на месте Еркургана. Оборонительные системы сооружены из прямоугольных

сырцовых кирпичей и пахсы, однако отсутствуют внутристенные стрелковые галереи и башни.

Фортификационные системы и размеры кирпичей данного периода памятников Согда находят близкие аналогии с памятниками Южного Туркменистана, левобережного Хорезма и Бактрии, для памятников двух последних областей характерны внутристенные коридоры и полукруглые башни.

Фортификационные системы Средней Азии середины I тыс. до н.э. по их конструкции и устройству предварительно разделены К.С.Сабиловым на развитую, специализированную и упрощенную фортификацию (1979). Оборонительные системы Афрасиаба и Еркургана можно отнести к последней.

Развитие фортификации памятников III-конца IV вв. до н.э. соответствует уровню состояния военной и строительной техники, наступательного и оборонительного оружия, тактическим приемам ведения войны и связано с появлением централизованных государств. Все это указывает на то, что предположения о наличии на территории Средней Азии архаичных государств (Древнебактрийского государства и Большого Хорезма) имеют достаточно веские основания.

§ 2. Оборонительные сооружения конца IV-I вв. до н.э.

В этот период в конструкциях и планировке оборонительных сооружений Согда, в формате сырцового кирпича прослеживаются значительные изменения, которые частично объясняются последствиями завоеваний Александра Македонского и распространением эллинистической культуры. Появляются высокие стилобаты, внутристенные коридоры, пилястры, прямоугольные башни, боевые площадки и стреловидные бойницы. Внутристенная стрелковая галерея имеет плоские деревянные перекрытия. В нижнем ярусе башни отсутствуют внутренние помещения. В платформе крепостной стены Древнего Кеша найдена камера, связанная небольшим лазом с внутристенным коридором. В кладках использован только квадратный сырцовый кирпич.

Появляется новый вид города, представленный городищем Калаи-Захоки-Марон. Цитадель его расположена в

центре и окружена тремя рядами пахсовых крепостных стен со рвом; все элементы фортификации построены одновременно (II-I вв. до н.э.). Крепостные стены не имеют башен и внутриваловых стрелковых галерей.

Появление прямоугольных башен и квадратных кирпичей прослеживается также на памятниках Южного Туркменистана (Старая Ниса, Гяур-кала и др.), Бактарии (Кейкобадшах, Кухна-кала, Айханум и др.) и Хорезма (Хозарасп, П стр. период Кюзели-Гыра и др.), хотя на некоторых памятниках Южной Бактрии (Жига-тепа) и Хорезма (Ток-кола, Кой-Крыл-ган-кале и Аяз кала I) еще сохраняется полукруглая башня. В фортификационных системах нижнего и среднего течения Сырдарьи еще прослеживается древняя среднеазиатская традиция: полукруглые, полуовальные башни и прямоугольный формат сырца.

§ 3. Оборонительные сооружения I в. до н.э. - IV в. н.э.

Судя по немногочисленному материалу с Афрасиаба и Еркургана в Согде в I в. до н.э. - I в. имел место период реставрации и развития выработанных в VI-IV вв. до н.э. местные фортификационные традиции (вновь появляются стены без внутриваловых стрелковых галерей и площадок по верху стены, исчезают пилястры), хотя используются и приемы, характерные для предшествующего периода (прямоугольные башни и квадратный кирпич-сырец). В I-IV вв. в Согде формируются новые крупные городские центры и укрепленные поселения. На границах Бухарского оазиса строятся крепости для защиты культурной зоны (Шахривайрон, Кызылтепа и др.). Проявляются полукруглые башни с внутренними помещениями, сначала (в I-II вв.) на памятниках Бухарского оазиса (Варахша), затем (с IV в.) южного Согда (Еркурган, Пирматбабатепе). Крепостные стены построены на стилобате с внутриваловыми стрелковыми галереями, иногда без них. Входы в города и укрепления Согда защищены башнями. Укрепления цитаделей отличаются наличием прямоугольных башен.

Появляются сводчатые перекрытия внутривстенных коридоров и казематов. В строительстве используется пахса и квадратный формат кирпича, хотя появляются трапециевидные и прямоугольные кирпичи.

При сопоставлении памятников Согда с объектами других областей Средней Азии прослеживается ряд общих черт и различий. Крепостные системы некоторых памятников Южного Туркменистана отличаются от согдийских наличием пилястр и полным отсутствием полукруглых башен. Это свидетельствует о более продолжительном сохранении эллинистических традиций в Парфии. Оборонительные системы поселений и городов Бактрии и Хорезма также имеют свои локальные особенности. Так, угловые башни крепостных стен некоторых городищ Хорезма образуют форму "ласточкиного хвоста", а ворота снабжены предвратным лабиринтом. В фортификационных сооружениях Ферганы, Средней и Нижней течения Сырдарьи используется не квадратный, а прямоугольный сырец. Возможно, появление в I в. до н.э. - IV в. в Хорезме, Согде, и Северной Бактрии полукруглых башен объясняется влиянием областей по среднему и нижнему течению Сырдарьи, где такие башни были широко распространены задолго до этого.

В целом с I в. до н.э. - IV в. оборонительные сооружения и военное дело Согда развивались в тесной связи с фортификацией и военным искусством других областей Средней и Центральной Азии.

§ 4. Оборонительные сооружения IV-VII вв.

В период становления феодальных отношений в Согде развиваются ранее существовавшие поселения и города, складываются новые города с цитаделями, крепостными стенами и пригородами. Меняется часто и характер топографии городов и поселений. В округах городов появляются укрепленные замки. На границах оазисов возводятся оборонительные системы. В оборонительных сооружениях этого времени можно выделить четыре основные группы. К I относится поселения и города, продолжавшие существовать на старом

месте. Для них характерно возведение крепостных стен на основе прежних укреплений (Кафиртепа, Афрасиаб, Еркурган и др.). При постройке учитывается сохранившаяся конструкция ранних оборонительных систем. В предыдущих стенах как правило заботливо выводится обводная стрелковая галерея. Иногда строятся дополнительные крепостные стены для выделения определенной территории (Афрасиаб) или ее расширения (Шаривойрон, Пенджикент). Ко II группе относятся города, возникшие в этот период (Пенджикент, Древняя Бухара). Цитадель их иногда расположена за пределами крепостной стены. К памятникам III группы относятся укрепленные замки с внутрискладчатой галереей и башнями по углам (Фильмандар и др.). К IV группе относятся оборонительные стены оазисов Бухары и Самарканда с крепостями, расположенными в основном с внутренней стороны ее, а также сигнальными башнями, которые вдоль внешней стороны Кампирдивала построены через каждые 10-15 км.

Для большинства памятников фортификации IV-V вв. характерно отсутствие внутрискладчатого коридора. Вместе с тем в отдельных случаях, например в Пенджикенте еще сохраняются внутрискладчатые стрелковые галереи и прямоугольные башни, которые в V в. превращаются в полукруглые, какая форма была преобладающей в это время. Редко встречаются оборонительные стены без башен. На крепостных стенах цитадели (Варахша) появляются гофры. Крепостная стена возводится в основном без платформы. Квадратный формат кирпича с V в. почти не используются. Широко применяется прямоугольный сырец.

Вышеуказанные конструктивные особенности оборонительных сооружений поселений городов и оазисов Согда прослеживаются с некоторыми локальными отличиями на всей территории Средней Азии и прилегающих территорий. Рост производительных сил, развитие военного и строительного дела, социально-экономической структуры Согда заметно опережают сопредельные регионы. Это можно проследить по более совершенной фортификации городов и поселений, по оборони-

тельными системам, окружавших целые оазисы, по более удобному строительному материалу (прямоугольный кирпич), тогда как в Хорезме, Тохаристане и южной Туркмении сохраняются старые традиции строительства оборонительных сооружений, прямоугольные башни и квадратный формат кирпича.

В заключение подводятся краткие итоги диссертации.

Опубликованные работы по теме диссертации:

1. Раскопки на городище Еркурган – Сб. "Археологические открытия 1975 года", М., изд-во "Наука", 1976 (соавтор Р.Х.Сулейманов, М.Исхаков, Н.Нефедов).
2. Основные итоги раскопок на Еркургане. – Сб. "Археологические открытия 1976 года", М., изд-во "Наука", 1977 (соавтор Р.Х.Сулейманов, М.Исамиддинов, Н.Нефедов).
3. Раскопки городища Еркурган. – Сб. "Археологические открытия 1977 года", М., изд-во "Наука", 1978 (соавтор Р.Х.Сулейманов, М.Исхаков, Н.Нефедов).
4. Этапы развития фортификационной системы Еркуган. – Сб. "История материальной культуры Узбекистана", вып.14, Ташкент, изд-во "Фан", 1978 (соавтор Р.Х.Сулейманов).
5. Золотая бляшка из Еркургана. – Жур. "Общественные науки в Узбекистане", № 6, Ташкент, изд-во "Фан", 1978.
6. Олтин "девор" (на узб.яз.). – жур. "Фан ва Турмуш", № 8, Ташкент, изд-во "Фан", 1978 (соавтор А.Бердимуратов).
7. Археологическое изучение оборонительных сооружений городища Калаи-Захоки-Марон. – Сб. "История материальной культуры Узбекистана", вып.15, Ташкент, изд-во "Фан", 1979.
8. Основные этапы развития внешней оборонительной стены древнего Самарканда по данным раскопа 27 на западном фасе Афрасиаба (Тезисы Всесоюзного научного совещания "Античная культура Средней Азии и Казахстана", Ташкент изд-во "Фан", 1979.

9. Раскопки бастиона внутренней крепостной стены Еркургана. — Сб. "История материальной культуры Узбекистана", вып. 16, Ташкент, изд-во "Фан", 1981.
10. Цитадель Еркургана. — Сб. "История материальной культуры Узбекистана", вып. 17, Ташкент, изд-во "Фан" / в печати/.

Подп. к печати 2/х¹-81г Ф.
Бум. тип. № Физ. п. л. 1,5 Уч.-изд. л. 1,0
Заказ 1969 Тираж 100

Изд-во Московского университета. Москва, К-9.
ул. Герцена, 5/7.
Типография Изд-ва МГУ. Москва, Ленгоры