

ОБОРОНИТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ГОРОДОВ КИЕВСКОЙ РУСИ В X - XII ВВ. И ИХ ХАРАКТЕРНЫЕ ЧЕРТЫ

Трутнев И. А., канд. архитектуры, профессор

Одесская государственная академия строительства и архитектуры

Киевское государство складывалось и развивалось в обстановке непрерывной борьбы с окружающими племенами кочевников (хазары, печенеги, половцы) на юге, литовскими и финскими племенами на севере, поэтому огромное значение для безопасности города имело строительство оборонительных сооружений.

Уже в X в. на Руси сложилась определенная тактическая система, как захвата укреплений, так и их обороны. Тактика захвата заключалась в том, что прежде всего, пытались захватить укрепленное поселение внезапным набегом. Если такой захват не удался, приступали к осаде (пассивной блокаде населения). Учитывая такую систему захвата и необходимость надежной обороны города у строителей сформировались различные приемы размещения и возведения – оборонительных сооружений.

Прежде всего, укрепленные поселения старались расположить так, чтобы местность вокруг хорошо просматривалась и противник не мог внезапно подойти к городским стенам и особенно воротам. Обычно выбирали высокие места, защищенные естественными препятствиями – склонами оврагов, рекой. Чаще всего использовали участок образованный слиянием рек, ручьев или оврагами. Там, где поселение располагалось на плоской местности и, где не было естественных оборонительных рубежей отрывали рвы и насыпали земляные валы. Такие поселения имели в плане круглую форму.

Типы и конструкции древнерусских оборонительных сооружений в основе своей самобытны. Истоки их восходят к общеславянским традициям. С византийским оборонительным зодчеством, где основным типом укреплений были каменные стены, древнерусские крепости не имели ничего общего. Зато они очень близки к архитектуре других славянских крепостей западной Европы (Польша, Чехия, страны Прибалтики). (Рис. 1)

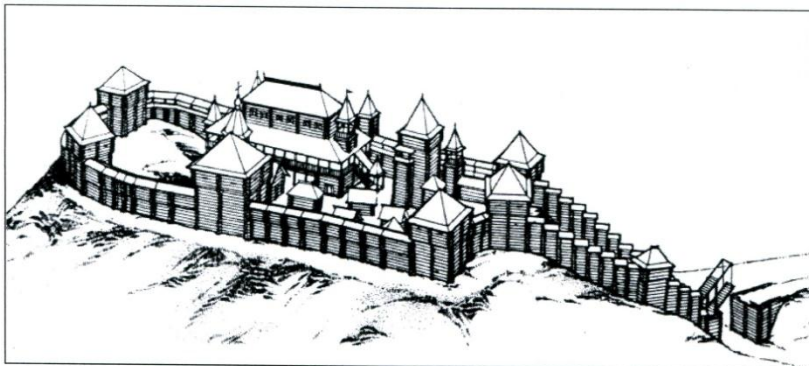


Рис. 1. Город Любич – один из древнейших городов-крепостей Киевской Руси IX – X вв. на Днепре. /Реконструкция по Б.А. Рыбакову/

Простейшим видом укрепления в VIII – X вв. был земляной вал, завершавшийся деревянным частоколом или забором из горизонтально положенных бревен. У подножия такого вала устраивали ров, который заполнялся водой.

Городские укрепления X – XII вв. имели более сложную структуру и представляли собой конструкцию в виде земляных валов, которые сооружали по всему периметру, даже в том случае, если перед ними существовали естественные преграды. Для того, чтобы валы не расплывались, внутри валов помещали деревянную конструкцию в виде срубных стенок, забитых землей. Переднюю часть вала (земляной откос) обычно заполняли сырцовыми кирпичами по деревянному каркасу. На земляных валах по периметру укреплений ставили деревянные оборонительные стены, большей частью срубной конструкции. Деревянные стены обычно имели не менее 3 м высоты. В верхней части стен находился боевой ход, т.е. галерея с боевыми площадками, прикрытая снаружи защитной стенкой-бруствером, называемой – заборалом, в которой прорезались бойницы. Сверху стены перекрывались деревянной крышей. При этом деревянные части стен и заборал обмазывались глиной для предотвращения пожаров. (Рис. 2)

В Киевской Руси существовала специальная профессия «городников» или «огородников» - строителей городских укреплений. В городах городники были должностными лицами, в обязанности – которых входило строить и восстанавливать городские укрепления. Особенно мощные укрепления возвышались в крупных городах. Протяженность линий их оборонительных валов иногда достигала нескольких километров.

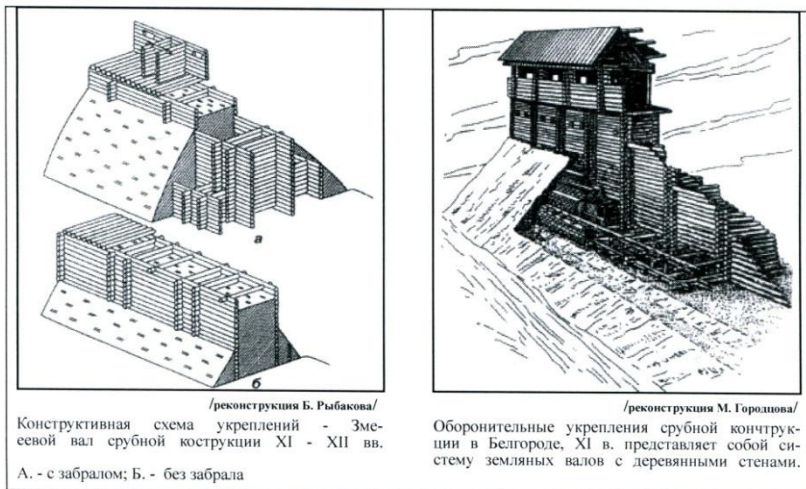


Рис. 2. Оборонительные укрепления городов Киевской Руси X - XII веков.

Исключительно мощными были оборонительные укрепления древнего Киева. Многочисленные «заставы-крепости», которые строились как система оповещения и обороны городов Киевской Руси от вражеских нашествий, начинались от ее границы. (Рис. 3)

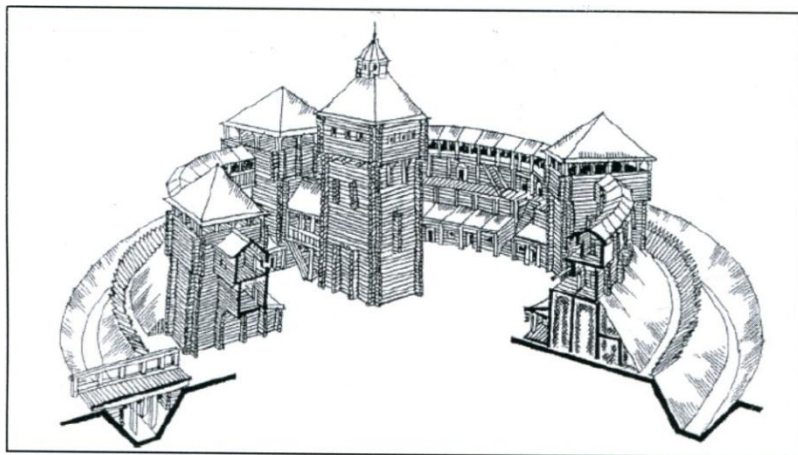


Рис. 3. **Крепость на границе Киева** – тип укрепленного поселения, как система оповещения и обороны городов Киевской Руси от вражеских нашествий. /Реконструкция Ю.С.Асеева/

Земляные валы, построенные при Ярославе Мудром в 30-е годы XI в., были протяженностью около 3,5 км, а их высота достигала 16м; внутри валов находилась сложная конструкция шести рядов дубовых, рубленых в обло клетей, засыпанных грунтом. Ширина валов по верху 19 м., объем земляного вала около 630 тыс.куб.м; дубового леса (бревен) пошло около 50 тыс.куб.м.

Оборонительные укрепления окольного города, располагались вдоль берега Днепра. Улицы начинались от ворот береговых укреплений и вели в верхний город (город Владимира, город Ярослава), который был окружен мощными земляными валами с деревянными крепостными стенами и башнями. Жилые, хозяйственные, производственные и оборонительные сооружения объединялись в комплексы дворов, кварталов, концов. Среди деревянной застройки выделяются каменные храмы, которые были своеобразными ориентирами в городе, а также со стороны Днепра. (Рис. 4)

Стены не только выполняли защитные функции, они определяли и параметры города, служили своеобразным фоном для гражданских и культовых зданий. Лишенные декоративных элементов, крепостные стены благодаря четкой и строгой ритмике членений (тын, городни и тарасы) достигали большой архитектурно-художественной выразительности.

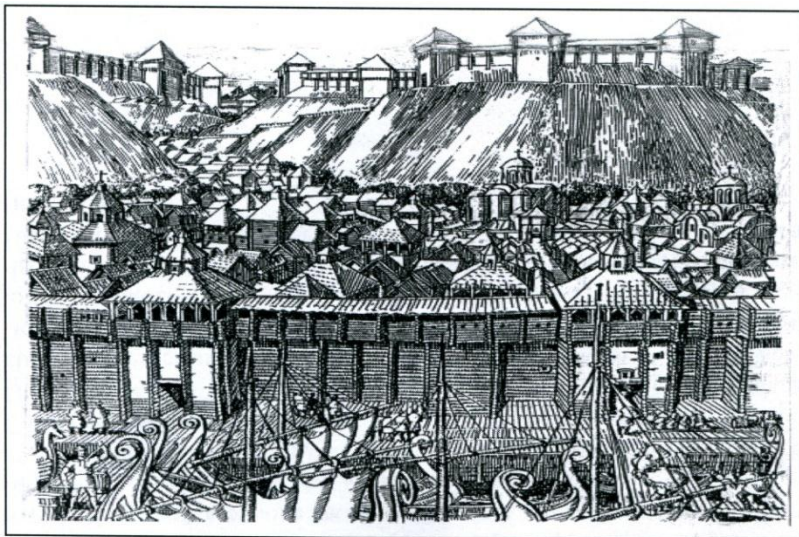


Рис. 4. Вид укреплений Киева со стороны окольного города в XII веке. /реконструкция Ю.С. Асеева/

Эмоциональное звучание всей композиции усиливали башни. Они еще сильнее подчеркивали ритмическое построение протяженной деревянной стены.

Большинство башен деревянных крепостей были четырехугольными в плане, или, как писали в летописях, «рублены в четыре стены». Круглые, или многоугольные, башни хотя и были менее распространёнными, но почти всегда им отводилась роль главных проездных башен. Эти башни не только отличались формой плана, но и были крупнее.

В системе оборонительных укреплений большое значение придавалось въездным воротам, как важнейшим звеньям обороны города. Ворота представляли собой боевые башни с проездами под ними. Иногда возводились из камня. Первые известные нам каменные ворота в системе земляных валов были Софийские (Батыевы) ворота «города Владимира» в Киеве (не сохранились). Они представляли собой продолговатую в плане башню с воротами для проезда.

Главными в Киеве были Золотые ворота, построенные в 1037г. Наименование ворот повторяет название знаменитых Константинопольских «врат». Золотые ворота Киева представляли мощную крепостную башню с широким (7,5 м.) проездом, длина проезда – 25м., при высоте до 12 м., к боковым ее сторонам примыкали земляные валы. Золотые ворота, в силу, своей важности, были увенчаны надвратной церковью Благовещения над боевой площадкой ворот. Стены Золотых ворот выполнены в характерной еще для Рима, смешанной кладке. Слои камня чередовались с двумя-тремя выравнивающими рядами тонкого (2 – 4 см) плоского квадратного кирпича – плинфы. Кладка велась на известковом растворе с добавлением толченого кирпича-цемянки, что придавало ему розовый оттенок. Живописность стены усиливали широкие (2 – 3 см) швы и частичная затирка раствором поверхности между камнями. (Рис. 5)

Каменные стены XI в. были на территории Софийского двора в Киеве. Такого рода стены, окружавшие отдельные небольшие крепости, кремли (детинцы) и монастыри, возводились и в последующие периоды – во Владимире на Клязьме, в Старой Ладого, в Печерском монастыре в Киеве. Типы и конструкции древнерусских оборонительных сооружений в основе своей самобытны и в тоже время близки к оборонительной архитектуре других славянских стран.



Рис. 5. Золотые ворота Киева
/реконструкция 1982 г./

Для защиты южных границ Киевской Руси при Владимире Святославовиче возводились отдельные крепости по рекам Десне, Остру, Трубежу, Суле, Стугне, Рось. Подступы к Киеву защищала система «Змиевых валов» вдоль рек Красной, Стугны и Виты (возможно змиевы валы были насыпаны еще скифами, а при Владимире лишь приспособлены для обороны). Длина этих грандиозных земляных насыпей достигала 120 км. С севера Киев защищала крепость Вышгорода, с запада – Белгорода (по р. Ирпень), с юга – Василев (ныне Васильков).

Заключение

—Города крепости – преимущественно оборонительного значения были сосредоточены на границах Киевской Руси и входили в систему древних программных «змеевых валов» (Богуслав, Корсунь, Родно, Желна, Воинь, Белгород и др.)

—Типы и конструкции оборонительных сооружений Киевской Руси в основе своей самобытны и имеют свои характерные черты, в тоже время истоки их восходят к общеславянским традициям.

—Простейшим видом укреплений был земляной вал, завершавшийся деревянным частоколом, а у подножья вала устраивали ров.

—Центром древнерусского города был «детинец» или «кремль» – укрепленный оборонительными стенами, валами и рвами заполненными водой.

—Крепостные стены и башни, благодаря четкой и строгой ритмике членений, служили своеобразным фоном для гражданских и культовых зданий и достигали большой архитектурно-художественной выразительности.

— в системе оборонительных укреплений большое значение имели въездные ворота (боевые башни с проездами под ними) четырёхугольные или многогранные в плане.

SUMMARY

The types and structures of fortresses in Kievan Rus are unique in terms of their identity and have their own features whereas they trace their origins back to the common Slavic traditions.

Литература

1. Аксенов Ю.С. «Архитектура древнего Киева». Изд. «Будівельник», Киев - 1982г.
2. Всеобщая история архитектуры: в 12т. Изд. «Литература по строительству», Москва - 1966 г., том. 3., стр. 558.
3. «История Русской архитектуры». Гос.изд. «Литература по строительству и архитектуре», Москва - 1956г. стр. 15-33.
4. Раппопорт П.А. «Древнерусская архитектура». Изд. «Наука», Москва - 1970г., стр. 7-50.
5. Раппопорт П.А. «Древнерусская архитектура». Изд. «Строиздат СПб отделение», Санкт-Петербург - 1993г., стр. 18-46.
6. Мистецтво Київської Русі. Изд. «Мистецтво», Киев -1989г.