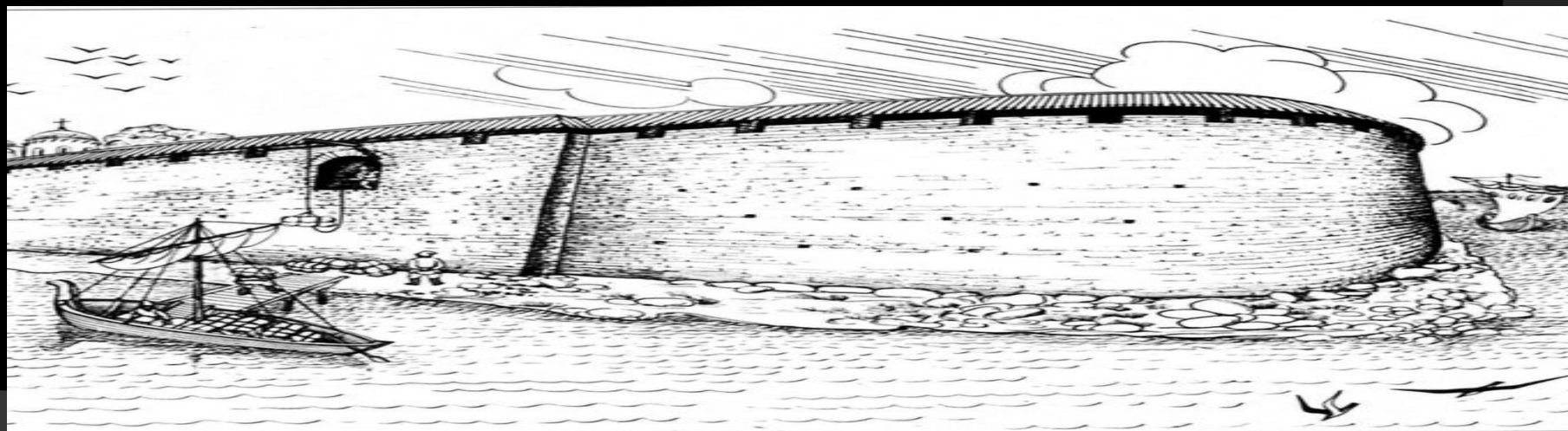


**СТРОИТЕЛЬСТВО
МОРСКИХ И
СУХОПУТНЫХ
КРЕПОСТЕЙ В 18 ВЕКЕ**

Выполнила: Дамаева Кристина

На Руси строительство Крепостей началось в 10—11 вв. главным образом с целью защиты населения городов и жителей окрестных районов от набегов кочевников. В Киевской Руси в 11 в. было укреплено более 86 городов. Каменные Крепости взамен дерево-земляных укреплений были заложены в Киеве (1037), Юрьеве (Тарту, 1030—1037), Переяславле (1090), Новгороде (около 1044), Пскове (в 13 в.). Позднее каменные Крепости создаются в Изборске (1330), Москве (1367, кирпичная в 1485—95), Смоленске (1596) и в др. городах. Княжеские дворы располагались, как правило, внутри города или рядом с ним, а укрепленные монастыри обычно выполняли роль городских форпостов или приграничных Крепостей (вокруг Москвы — Данилов, около 1282, Андроников, около 1360, Симонов, 1379, Новодевичий, 1524, и др. монастыри). Цитаделью русских укреплений города или монастыря являлся двор князя или соборной церкви, обнесённый стеной с башнями, который назывался кромом, или детинцем, а с начала 14 в. — кремлём.





Башня крепости в городе Якутске.

Башни, превратившиеся по существу в полукруглые выступы стен, открытые со стороны города, стали называть бастеями, или ронделями (в России — персями). В русских Крепостях наряду с открытыми позициями в стенах устраивались специальные помещения с бойницами, называемые боями. Нижние (подошвенные) и средние бои имели по одному артиллерийскому орудю и назывались печурами, верхние бои предназначались для стрелков. В 16—17 вв. рондели были заменены постройками пятиугольной формы — бастионами (в России названы раскатами). С этого времени крепостные ограды бастионного начертания получили повсеместное распространение. В 18 в. стали разрабатывать и применять кремальерные, тенальные и капонирные (полигональные)



В октябре 1702 года в крепости были начаты большие строительные работы. Петр Первый придавал отвоеванной у шведов крепости такое большое значение, что оставался в ней до декабря 1702 года и лично руководил работами по сооружению новых укреплений. В 1703 году, начиная строительство новой столицы Российского государства с Петропавловской крепости, Петр Первый использовал опыт строительства крепости Орешек - устройство крепостных стен, бастионов, башен. По всей России было запрещено строить каменные дома, кроме Петербурга и Шлиссельбурга. Знаменитый архитектор Трезини, построивший Петропавловскую крепость, проектировал и руководил строительством в Шлиссельбургской крепости. По его проекту была реконструирована Колокольная башня, построены солдатские казармы.

Очень мало городов могут гордиться тем, что в них существуют здания, построенные по проектам великого Трезини. Строительство оборонных сооружений в Шлиссельбургской крепости закончилось в конце 18 века. К этому времени она утратила оборонное значение. Начиналась новая история крепости, которая стала использоваться как политическая тюрьма. Я пропущу период, когда крепость стала политической тюрьмой, поскольку эта часть истории крепости настолько интересна и драматична, что требует отдельного рассказа. Тюрьма, з которой не удалось ни одного побега, тюрьма, узниками которой были люди, влияющие на судьбу страны, имена которых вписаны в историю России.



Петропавловская крепость

План каменной крепости составил немецкий архитектор Кирштейн.

С 1704 года к Заячьему острову намывают дополнительное пространство, остров ушёл в Неву примерно на 30 метров. Под руководством Кирштейна началась перестройка сооружений в камень, однако в конце 1704 года архитектор уезжает из России. В 1706 году возглавляет строительство Доменико Трезини.

Перестройка начинается с северной части крепости, так как она считалась самой уязвимой при атаке шведских войск. Применяется совершенно новый для России принцип сооружения фортификаций. Строятся бастионы, толщина стен которых порядка 20 метров (5-6 метров кирпичной стены снаружи и изнутри, между ними земляная засыпка с толчёным кирпичом), высота стен - 12 метров. Под стены крепости было забито порядка 40000 свай. На каждом бастионе устанавливается по 50-60 орудий. Стены между бастионами (куртины) включают казематы для содержания гарнизона. В казематах изначально планировалось хранить порох, однако из-за сырости пришлось от этого отказаться. Для поднятия пушек на стены в середине XVIII века построили аппарели. Изначально их соорудили деревянными, позже переделали в камень.

ОРЕШЕК

Шлиссельбургская крепость (Орешек) расположена у самого истока Невы из Ладожского озера, на Ореховом острове (давшем название самой крепости), напротив города Петрокрепость.

Ореховый остров делит Неву на два широких рукава, с настолько сильным течением, что вода не замерзает здесь даже зимой, в самые сильные морозы. Крепость, занимающая всю территорию острова, имеет в плане форму неправильного треугольника, вытянутого с востока на запад. По периметру крепостных стен располагаются пять мощных башен, из которых одна четырехугольная - Воротная, остальные круглые. Внутри крепости, в северо-восточном ее углу, возвышается укрепление - цитадель, в которой до наших дней сохранилась одна из трех древних башен.

Являясь памятником древнерусского оборонительного зодчества, крепость Орешек представляет собой сложный архитектурный ансамбль.

Шлиссельбургской крепости, к сожалению, суждено было играть роль не только мощного оборонительного укрепления, но и (в течение почти двухсот лет) политической тюрьмы царского правительства. В настоящее время Шлиссельбургская крепость (Орешек) является филиалом музея истории Санкт-Петербурга, экспозиция которого знакомит посетителей со всеми историческими этапами, в которых эта легендарная крепость принимала участие.

Архангельская Новодвинская крепость

С XVI века и до основания Петербурга Архангельск – единственный порт государства Российского; столица Севера, был и торговой столицей, и европейским фасадом России: город принимал корабли и торговые суда богатейших держав Европы. Архангельск в разное время формировал от 60 до 90 процентов российской казны. Для строительства крепости было выбрано место на острове Линской Прилук (на побережье Березовского устья, ныне – Корабельный рукав Северной Двины), что примерно в 20 верстах от современного центра Архангельска. В этом месте фарватер близко подходил к берегу, и корабли неминуемо попадали в зону эффективного огня крепостной артиллерии; к тому же, он мог быть легко перекрыт «цепью» – боновым заграждением. К маю 1701 года был готов чертеж крепости и начались строительные работы. Официальная закладка новой каменной крепости состоялась 12 июня.