



*А. И. Фролов*

**СТАРИННЫЕ  
КРЕПОСТИ  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ  
ОБЛАСТИ**





*А. И. Фролов*

**СТАРИННЫЕ  
КРЕПОСТИ  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ  
ОБЛАСТИ**

«ГЛАГОЛ»  
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

2007

- Ф91      **Фролов А. И.**  
Старинные крепости Ленинградской области. – СПб.:  
Издательство «Глагол», 2007. – 144 с.: ил.  
ISBN 5-88729-058-7

Эта книга посвящена крепостным сооружениям, расположенным на территории Ленинградской области. Они служили надежным щитом при отражении многочисленных попыток врагов захватить исконно русские земли. Большинство крепостей являются замечательными памятниками фортификационной архитектуры.

Книга «Старинные крепости Ленинградской области» может представлять интерес для самого широкого круга читателей.

## **НЕВСКИЕ БЕРЕГА ДО ОСНОВАНИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА**

Около 20 тысяч лет назад началось таяние последнего ледника, который полностью покрывал территорию современной Ленинградской области. Образовалось огромное водное пространство. Со временем земля стала подниматься, а вода отступать. Окончательный рельеф местности сформировался приблизительно 4,5–5 тысяч лет назад. Вслед за отступающим ледником стали появляться первые люди и началось постепенное заселение края. Древнейшие поселения первобытного человека, обнаруженные на Карельском перешейке, около городов Тихвина и Луги, относятся к III–II тысячелетию до н. э.

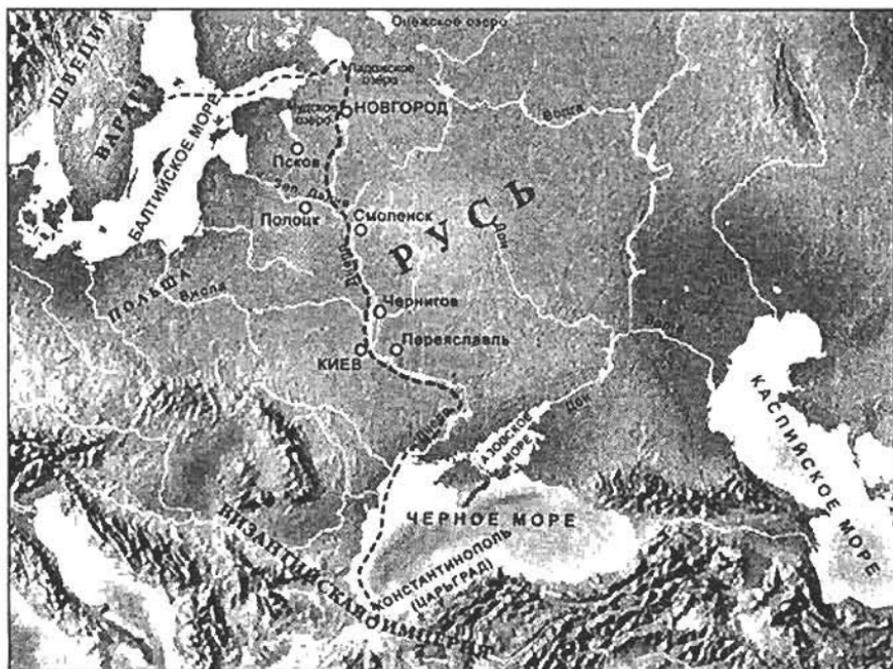
Спустя тысячелетие эти земли стали заселять древние угро-финские и балто-финские племена, которые окончательно освоили территорию к середине I тысячелетия н. э. В VI–VII веках в регионе появляются первые славяне. Первоначально они заселяли земли вдоль рек Луга и Волхов. Причем происходило это абсолютно мирным путем, т. к. местное население было очень малочисленно и земли хватало на всех. Славяне принесли с собой более высокую, чем у местных племен, культуру производства — пашенное земледелие и относительно высокоразвитое ремесло. К этому времени славяне достигли высокой степени общественного развития. Они выбирали себе родовых, а потом и племенных князей, вели торговлю с варяжскими и угро-финскими купцами.

Таким образом, к концу I тысячелетия определился этнический состав края: угро-финские народы (водь, вепсы, емь, ижора, корела) и славяне. Карельский перешеек и северное побережье Ладоги занимали карелы. По южному побережью Финского залива расселилась ижора, которая и дала историческое название Ижорской земле, или Ингрии. Западные районы региона населяла водь, а север и северо-восток — вепсы. Вдоль нижнего течения и устья реки Луги — емь.

В середине VIII века на берегу реки Волхова в том месте, где в нее впадает речка Ладожка, появился один из древнейших рус-

ских городов Ладога (ныне Старая Ладога). Археологами в городе были обнаружены постройки, относящиеся к 753 году. Появление города в этом месте было обусловлено тем, что по Неве и Ладожскому озеру проходили важные торговые пути. Так балто-волжский путь в «арабы», окончательно сформировавшийся к концу VIII века, проходил по Финскому заливу, реке Неве, Ладожскому озеру, рекам Сяси и Тихвинке, через волок в одну из рек волжского бассейна и далее по Каспийскому морю в Арабский халифат. В IX веке сложился торговый путь «из варяг в греки». Торговые караваны двигались по Неве, Ладожскому озеру, Волхову, Ильменю, Ловати, Западной Двине, системе волоков, а затем по Днепру выходили в Черное море.

В середине IX века варяги, так русские летописи называли скандинавов-викингов, обложили данью огромную территорию, населенную угро-финскими и славянскими племенами Северо-Запада. Объединившись, в 862 году племенам удалось избавиться от уплаты непомерной дани. Но вскоре разгорелись межплеменные конфликты. Для обеспечения мирного сосуществования в качестве



Карта древнего славянского торгового пути «из варяг в греки»

выборного князя был приглашен варяжский конунг (военный вождь) Рюрик со своей дружиной.

В конце IX века в Ладоге была построена первая на Руси каменная крепость, толщина стен которой достигала двух метров, а высота — трех метров. По преданию в Ладоге умер князь Олег от укуса змеи, и одну из сопок и сейчас называют «Олеговой могилей».

В конце XI — начале XII века Ладога и все прилегающие земли вошли в состав Новгородской республики. Скорее всего, это произошло в результате вооруженной экспансии, т. к. в старинной



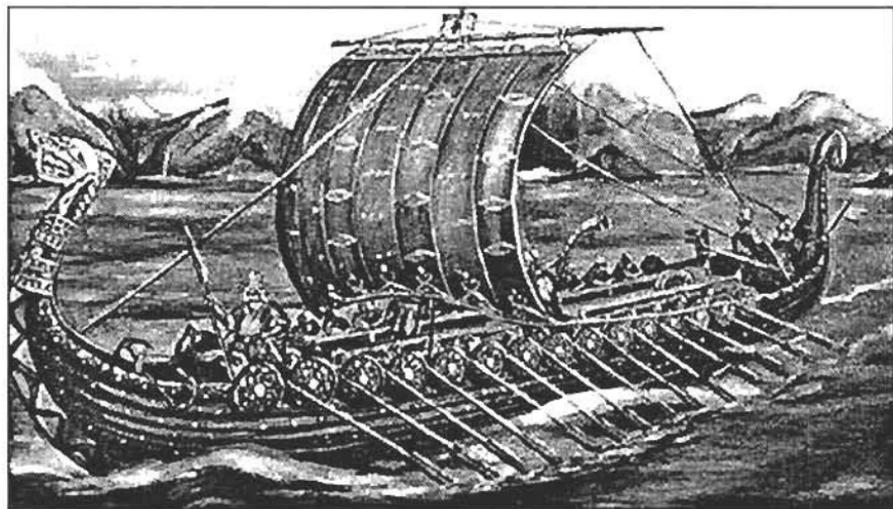
Рюрик, Синеус и Трувор принимают славянских послов, призывающих их на княжение

летописи упоминается о военном походе новгородцев в 1105 году в Ладогу.

Невские земли занимали выгодное географическое положение на торговых путях, поэтому служили ареной многовековой борьбы с пытавшимися захватить их шведами. Так уже в 1142 году огромная по тем временам шведская флотилия, включавшая 60 судов, во главе с ярлом и епископом вошла в воды Финского залива. Но шведы потерпели сокрушительное поражение в морском бою с русскими кораблями, возвращавшимися в это время домой. Следующая попытка была предпринята в 1164 году. Отряд численностью 2700 человек подошел к Ладоге и осадил ее. Простояв безуспешно четыре дня у стен крепости, враг начал отход. Ладожане вместе с подоспевшими на помощь новгородцами пустились за захватчиками в погоню. Русским удалось догнать и разгромить шведов, при этом был уничтожен почти весь их флот — 43 корабля. В честь этого события в Ладоге была заложена церковь Св. Георгия.

Сами же новгородцы не только защищались, но и проводили успешные боевые операции на территории противника. Так в 1187 году они совместно с корелой прошли всю Финляндию и разорили Сигтуну — резиденцию епископа и самый богатый город Швеции, а в 1198 году дошли до Або и перебили его гарнизон.

В начале XIII века на русские земли с запада стал надвигаться новый враг. В 1211 году в Ингрию вторглись крестоносцы Ордена



Парусная боевая лодка викингов

меченосцев и дошли до устья Невы. Уходя, они перебили мужское население, захватили пленных, увели скот.

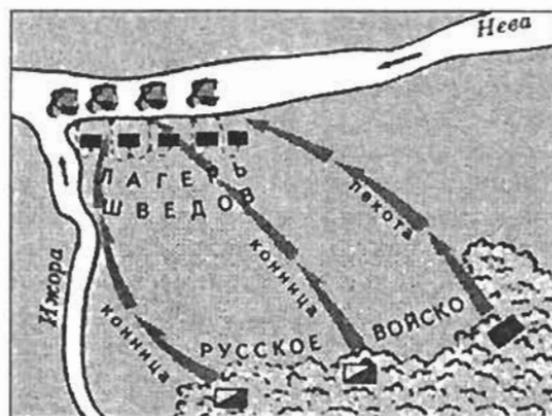
Событие, имевшее огромное значение для всего Русского государства, произошло на невских берегах в 1240 году. Летом этого года шведское войско на кораблях под командой ярла Ульфа Фаси и зятя короля Эрика XI Биргера Магнуссона «в силе велице, и пыхая духом ратном» вошло в Неву и встало около устья Ижоры. В то время границы новгородских земель охранялись «сторожами». Известие о появлении шведов, их численности и местоположении сообщил новгородцам старейшина племени ижор Пелгусий. Получив известие о появлении неприятеля, новгородский князь Александр Ярославич решил не дожидаться подхода основных сил. Он выступил против шведов, взяв только свою дружину, усиленную новгородскими добровольцами. Всего за два дня русская дружина, преодолев 150 километров, подошла к Ладоге, где к ней присоединился отряд ладожан и ижорцев.

15 июля в 11 часов утра новгородцы внезапно атаковали шведов. Нападение было столь неожиданным, что враг даже не успел «опоясать мечи на чресла свои». Дружным натиском русские вой-



Варяги. А. М. Васнецов

## Невская битва



ны прошли через неприятельский лагерь и погнали шведов к берегу. Пешие ополченцы, продвигаясь вдоль берега Невы, не только рубили мостки, соединявшие шведские корабли с сушей, но даже

захватили и уничтожили три корабля. Новгородцы сражались «в ярости мужества своего». Александр лично «изби множество бесчисленное римлян (то есть шведов) и самому королю возложи печать на лице острым своим мечом». Княжий подручник, Гаврило Олексич, погнался за Биргером до самого корабля, верхом ворвался на шведскую ладью, был сброшен в воду, остался жив и снова



Невская битва. Ю. Н. Трузе-Серова (Терновская). 1940

вступил в бой, уложив на месте епископа и другого знатного шведа, по имени Спиридон. Другой новгородец, Сбыслав Якунович, с одним лишь топором в руке смело врезался в самую гущу врагов, косил их направо и налево, очищая путь, точно в лесной чаще; за ним размахивал своим длинным мечом княжий ловчий Яков Полочанин. Княжий отрок Савва, пробившись к центру лагеря противника, подрубил высокий столб шатра самого Биргера. Отряд новгородских добровольцев потопил три шведских корабля. Остатки разбитого войска Биргера бежали на уцелевших кораблях. Потери новгородцев составили только 20 человек, тогда как шведы нагроутили три судна телами лишь начальных людей, а прочих оставили на берегу.

За проявленный полководческий талант в этой битве, названной Невской битвой, князь Александр Ярославич получил прозвание Невский. Значение этой победы велико: до конца столетия шведы не предприняли крупных походов на Русь. Александр Невский (1220—1263) с 1236 до 1251 года был новгородским кня-

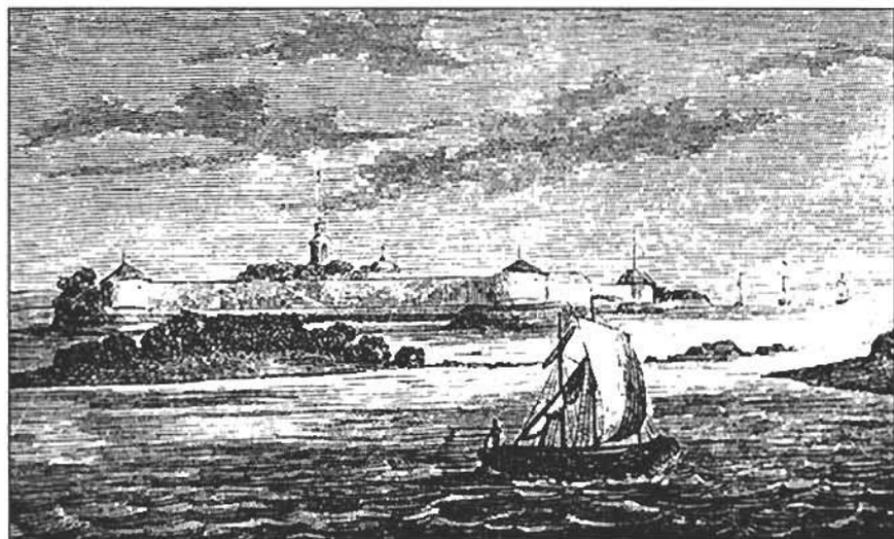


Александр Невский.  
*П. Д. Корин*

зем, а с 1252 года — великим князем Владимирским. Возвращаясь из Орды, 14 ноября 1263 года, приняв схиму (т. е. постригшись в монахи), он скончался в городе Городце на Волге. Митрополит Кирилл сказал о кончине великого защитника Руси: «Зашло солнце земли русской!» В 1547 году Александр Невский был канонизирован Русской православной церковью. По приказу Петра I его останки в 1724 году перенесли в Александро-Невский монастырь в Санкт-Петербурге, где в Троицком соборе они находятся и теперь.

Для защиты своих земель от шведов и Ливонского ордена новгородцы в XIII—XIV веках построили несколько пограничных крепостей: Корелу (1310) на Карельском перешейке, Копорье (1297) и Ям (1384) на западных границах. В 1323 году была возведена крепость на Ореховом острове, находящемся у истоков Невы из Ладожского озера, и получившая название Орешек. Некоторые крепости, ныне находящиеся на территории Ленинградской области, сохранились до наших дней и там созданы музеев-заповедники.

В конце XIII века начался новый этап наступления шведов на восток. Так весной 1293 года они высадились в устье реки Вуоксы при впадении ее в Выборгский залив и заложили здесь на небольшом острове замок-крепость. Новая крепость встала в начале водного торгового пути, пересекавшего весь Карельский перешеек. В 1295 году захватили Корелу и приступили к строительству крепо-



Крепость Орешек

сти (Кексгольм). По сути, это означало утрату Новгородом Карельской земли. Поэтому очень скоро новгородцам удалось вернуть крепость обратно.

В конце мая 1300 года шведские корабли, предводимые наместником Т. Кнутссоном, вошли в Неву. Высадившись в устье Охты, они срочно приступили к строительству каменной восьмибашенной крепости, названной Ландскрона («Венец земли»). Но, уже 18 мая 1301 года новгородцы во главе с князем Андреем Александровичем — сыном Александра Невского — захватили крепость и стерли ее с лица земли, срыв при этом даже холм, на котором она была возведена.

В начале XIV века новгородцами была укреплена крепость Тиверского городка, основанного карелами в IX веке на острове Тиури на Вуоксе. Городок с прилегающими к нему селениями был полностью разрушен шведами в 1411 году. Развалины древней крепости можно увидеть и сейчас в 2 км южнее деревни Васильево Приозерского района.

Всего Великому Новгороду с XIII до середины XV века пришлось воевать 26 раз со Швецией и 11 раз с Ливонским орденом. В итоге были утрачены права на западную часть Карельского перешейка, оплотом которого у шведов стал Выборг. Но Северо-Западной Руси, и это самое главное, удалось отстоять свою независимость.

После включения Великого Новгорода в состав централизованного Русского государства начался новый этап развития Невских земель. Регион вошел в состав Водской пятины, включавшей в себя восточную часть Карельского перешейка, междуречье Луги, Невы и Волхова. (Пятины — административно-территориальные области в Новгородской земле с XV века, которые были упразднены в начале XVIII века).

Государь всея Руси Великий князь Иван III не только успешно завершил соби́рание русских земель, но и первым из русских властителей, причем задолго до Петра I, «прорубил окно в Европу». Первым делом он решил укрепить северо-западные рубежи. По его повелению 21 июня 1492 года было начато строительство крепости напротив Ругодива (Нарвы). Оборонительное сооружение на Девичьей горе, построенное в удивительно короткие сроки, было названо в честь своего основателя — Ивангород. Уже в 1495 году на крепость напали шведы и легко сломали сопротивление малочисленного гарнизона. После разграбления Ивангорода враг поспешно удалился. Неудача заставила Ивана III укрепить крепость.



Русское осадное орудие  
XVI века. *Р. Штейн*

А в сентябре 1502 года уже ливонцы попытались захватить Ивангород врасплох. Но им удалось лишь сжечь посад, и прямо у ворот крепости они были полностью уничтожены.

В конце XVI века начался новый этап войны со Швецией. К концу 1581 года шведы, предводимые Понтусом Делагарди, захватили все побережье Финского залива, города Нарву, Ивангород, Корелу, Копорье и Ям.

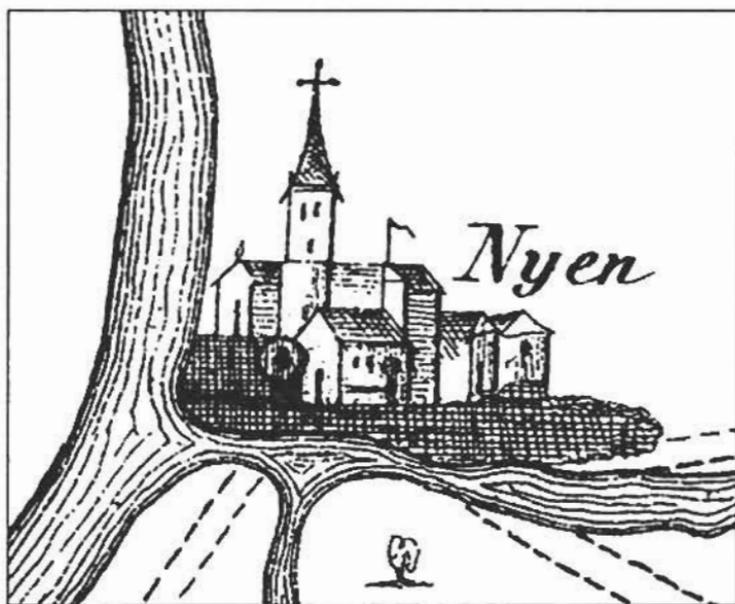
Россия не могла смириться с такими потерями. В январе 1590 года русская армия под руководством царя Федора Ивановича, Бориса Годунова и воевод Федора Мстиславского и Дмитрия Хворостинина выступила к шведским границам. Во время этого похода удалось освободить все русские земли.

Начало XVI века вошло в русскую историю под названием «Смутное время». Воспользовавшись неблагоприятной для Руси ситуацией, Швеция захватила обширные территории на северо-западе страны. В 1617 году в деревне Столбово, близ Тихвина, где находился один из крупнейших на севере России Успенский монастырь, был заключен мирный договор. По Столбовскому договору шведской короне «в вечное освоение» отошли города Ладога, Корела, Ивангород, Копорье, Ям и Орешек с принадлежащими им уездами. На месте крепости Орешек шведы возвели крепость Нотебург, на месте Корел — крепость Кексгольм. Присоединенные земли были названы Ингерманландией (на шведском языке «ингерман» — ижорцы, «ландия» — земля).

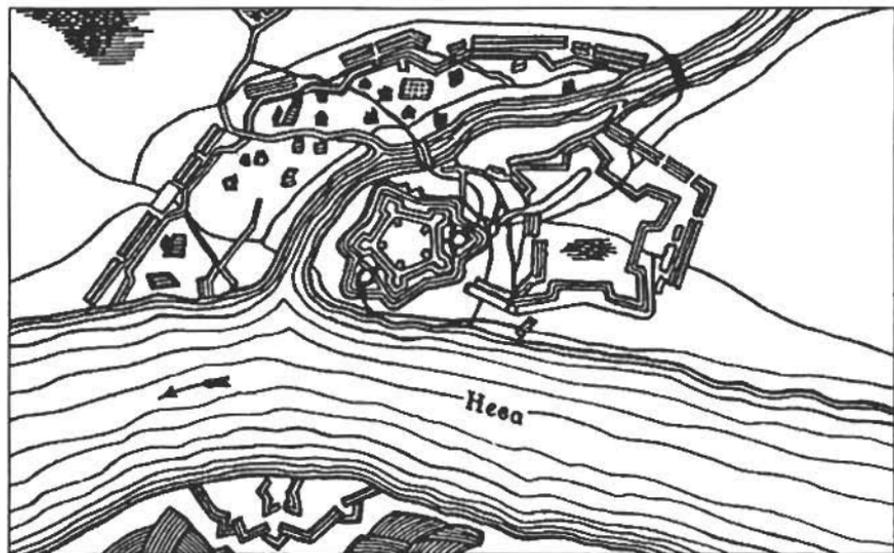
В 1611 году в устье реки Охты на том месте, где в прошлом находилась крепость Ландскрона, по инициативе выдающегося шведского военачальника Делагарди были заложены крепость Ниеншанц и торговый поселок Ниен. Пятиугольную крепость ок-

ружали земляные валы высотой — 18 метров и шириной — 12. Внутри размещался гарнизон, насчитывавший 500 человек. Рядом с крепостным замком выстроили небольшую лютеранскую церковь. Крепость с городом связывал подъемный мост. Город Ниен стремительно развивался и рос и к концу XVII века в нем было около 400 деревянных домов, а вверх по Охте располагалось более 100 частных и королевских складов. На верфях Ниена строились морские и речные суда. В городе было три церкви (шведская, немецкая и русская), ратуша, школа, госпиталь и некоторые другие общественные здания. Улицы города тянулись вдоль берегов Невы, Охты и ее притока Черной речки. Часть предместья располагалась на левом берегу Невы. В городе и предместье находились кирпичный завод (там, где сейчас расположена Александро-Невская лавра) и канатный завод.

Очередная война со Швецией началась 17 мая 1656 года. 3 июня русские войска блокировали Нотебург (Орешек), 6 июня была захвачена и сожжена крепость Ниеншанц, а 22 июля была одержана победа у острова Котлин. Собравшись всеми своими силами, шведам удалось вернуть Ниеншанц, заставить русские войска снять осаду Нотебурга и отойти к Ладоге.



Ниен на карте начала XVII века



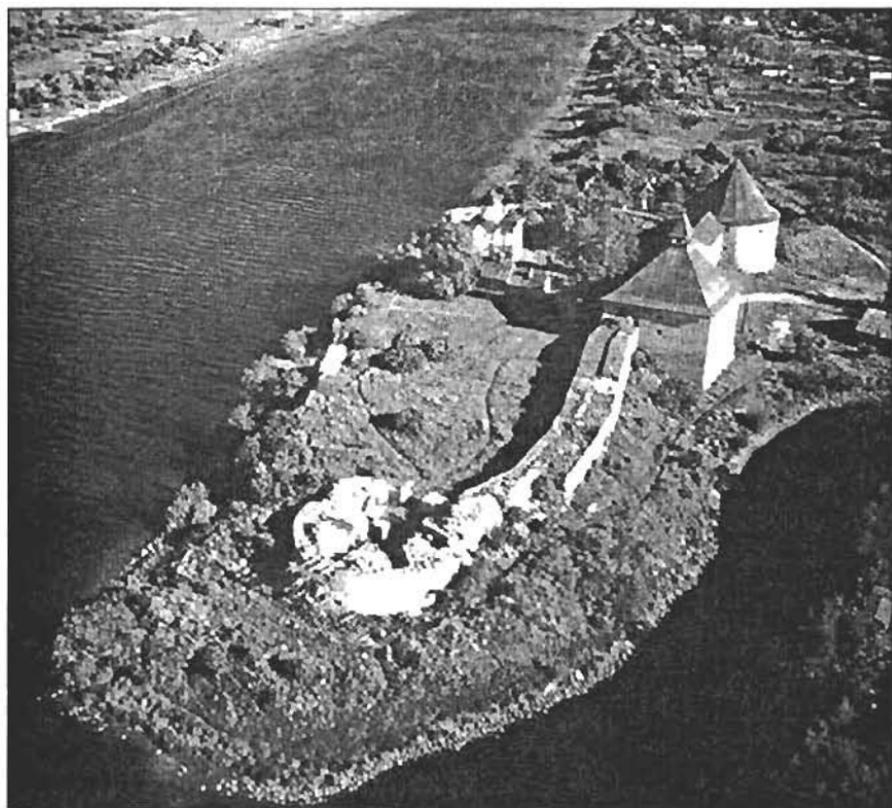
**План-схема крепости Ниеншанц в конце XVII века**

Таким образом, непростая внутривойсковая ситуация в период Смутного времени и иноземная интервенция привели к огромным территориальным потерям на Северо-Западе, которые отрезали Россию от Балтийского моря.

В 1700 году началась Северная война. В 1702 году русские войска заняли крепости Нотебург и Ниеншанц, в 1703 году — Копорье, в 1704 году — Ивангород, а в 1710 году — Выборг и Кексгольм. Так Россия вернула себе утраченные в прошлом земли и выход к Балтийскому морю.

## **СТАРАЯ ЛАДОГА**

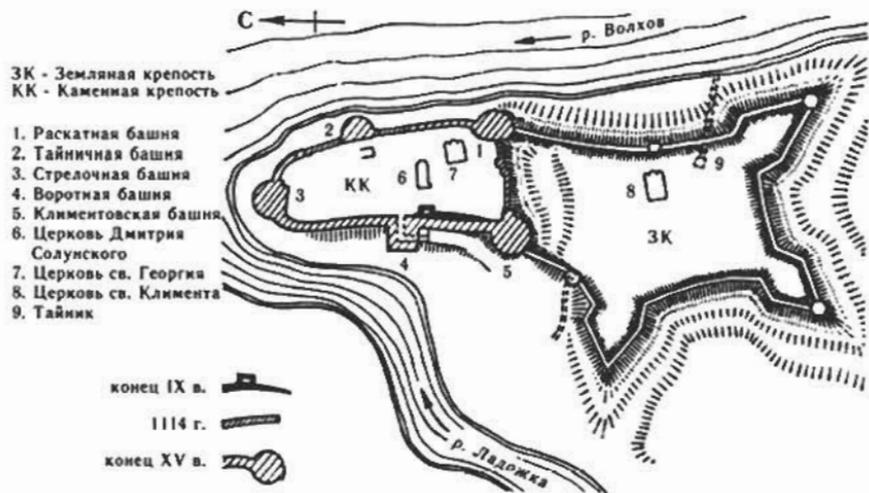
В 125 км к востоку от Санкт-Петербурга находится Старая Ладога, один из наиболее древних русских городов (ныне поселок Ленинградской области). Старая Ладога расположена на левом берегу реки Волхов у впадения в нее реки Ладожки и в непосредственной близости от Ладожского озера. Группе ученых под руководством А. Н. Кирпичникова удалось установить дату основания поселения — 753 год.



Крепость в Старой Ладоге

В те далекие времена через Ладогу проходили важные торговые пути — «из варяг в арабы» и «из варяг в греки». О событиях, относящихся к этому городу, сведения можно найти не только в русских летописях, но и в скандинавских сагах. Изначально в районе Ладоги обитали угро-финские племена, а с середины VII века в этих местах стали селиться славяне. На берегах Волхова появляется поселение, которое к середине IX века становится центром всей округи. Скандинавские воины и торговцы, стремившиеся держать под постоянным контролем водный торговый путь из Балтийского моря в Каспийское и Черное, также крепко обосновываются в городе. Таким образом, Ладога становится важным торгово-ремесленным центром не только Руси, но и всей Северной Европы.

Впервые в летописи Ладога упомянута в связи с известными событиями 862 года. Славянские и финские племена постоянно враждовали между собой, что привело к тому, что в 862 году старейшины финских и славянских племен, собравшись в Ладоге, решили пригласить на службу скандинавского князя. Таковым оказался датский князь Рюрик с братьями. Так, «Повесть временных лет» содержит такое известие относительно Рюрика и его братьев: «придоша к словенем первое и срубиша город Ладогу и седе в Ладозе». В Ладоге князь в 862–864 годах построил на новом месте, в стороне от прежнего города, деревянную крепость. Она охватывала лишь небольшую часть поселения, поскольку была пред-



План крепости Старая Ладога

назначена только для князя и его воинов. Крепость находилась на невысоком мысу, образуемом при впадении в Волхов реки Ладожки. С южной стороны, где естественных водных преград не было, возвели укрепления в виде вала и рва, соединившего обе реки. Таким образом Ладога превратилась в город с обнесенными деревянной стеной детинцем и посадом. Город стал первой столицей Руси (к концу XI века его сменил Новгород) и назывался Великий город. В некоторых старинных скандинавских источниках крепость именовалась Альдейгьюборг, т. е. «крепость на Ладоге».

В 882 году власть в Киеве захватил преемник Рюрика Вещий Олег (около 882—912). По его приказу в разных уголках Древнерусской державы начались создаваться опорные укрепленные пункты. Ладога была удостоена особого внимания — здесь на месте деревянной была построена первая на Руси каменная крепость, напоминающая подобные западноевропейские оборонные сооружения рубежа IX—X веков. Остатки каменных стен и башен этого периода были обнаружены археологами в ходе раскопок.



Ладожская крепость. Гравюра А. Олеария. 1634

Возведенная крепость, общей площадью около 1 га, имела стены высотой 2,5–2,8 м и толщиной около 1,8 м. Она была сложена из известняковых плит на глине и не имела фундамента. В юго-западной части крепости к внутренней стороне стены примыкала башня, скорее всего служащая для обзора окружающего пространства. Крепостные стены повторяли рельеф местности и изгибы мыса, на котором и была возведена сама крепость. Ладожская каменная крепость конца IX века уникальна и не имеет аналогов в русском оборонном зодчестве. Подобные оборонные сооружения появились на Руси лишь в XI веке.

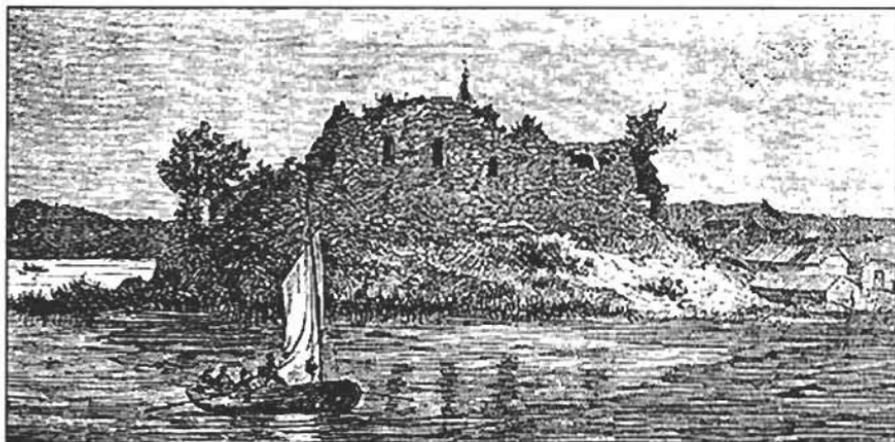
Какое количество вражеских нападений было отбито в первое время существования крепости, достоверно не известно. Но стратегическое значение Ладоги было огромно, т. к. она прикрывала водный путь к Новгороду Великому. Скандинавские саги сохранили сведения о нападении норвежского войска под руководством ярла Эйрика в 997 году на крепость: «Ярл Эйрик поплыл осенью обратно в Свитьод и оставался там следующую зиму. А весной собрал ярл свое войско и поплыл вскоре по Восточному пути. И когда он пришел в государство конунга Вальдемара (князя Владимира), стал он воевать и убивать людей, и жечь повсюду, где проходил, и опустошил ту землю. Он подошел к Альдейгьюборгу (Ладоге) и осаждал его, пока не взял города, убил там много народа и разру-



Пороги на Волхове. Гравюра А. Олеария. 1634

шил и сжег всю крепость, а затем воевал во многих местах в Гардарики». В результате этих военных действий построенная при князе Олеге каменная Ладожская крепость была полностью разрушена. Вскоре крепость восстановили. Крепостные стены, с южной стороны шедшие по гребню высокого вала, были срублены из дерева. С той же южной стороны в качестве дополнительного укрепления был вырыт глубокий ров, соединивший речки Ладожку и Волхов.

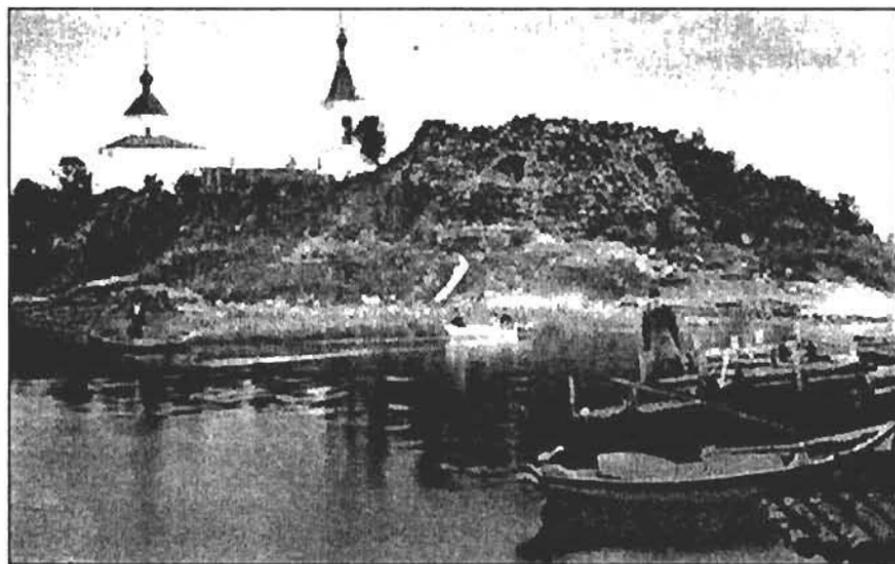
Во времена Ярослава Мудрого Ладога сыграла важную роль в налаживании русско-скандинавских отношений. В древних скандинавских сагах говорится о том, что в 1018 году к шведскому конунгу Олафу из далекого Хольгарда (Новгорода) прибыли послы просить руки принцессы Ингигерд для своего конунга Ярицлейва (князя Ярослава). «Конунг Олав принял это очень хорошо. Следующей весной приехали в Свитьод послы конунга Ярицлейва с востока из Хольмгарда, чтобы проверить то обещание, которое конунг Олав дал предыдущим летом, отдать Ингигерд, свою дочь, за конунга Ярицлейва. Конунг Олав обсудил это дело с Ингигерд и говорит, что таково его желание, чтобы она вышла замуж за конунга Ярицлейва. Она отвечает: «Если я выйду замуж за конунга Ярицлейва, то хочу я, в свадебный дар себе Альдейгьюборг и то ярлство, которое к нему относится». И гардские послы согласились на это от имени своего конунга. Поехали они все вместе летом на восток в Гардарики — тогда вышла Ингигерд замуж за конунга Ярицлейва. Княгиня Ингигерд дала ярлу Рангвальду Альдейгьюборг и то ярлство, которое ему принадлежало. Рангвальд был там



Староладожская крепость. *Гравюра XVIII в.*

долго ярлом и был известным человеком». Так получилось, что город Ладога с прилегающей территорией перешел к княгине Ингигерд в качестве свадебного подарка. Та в свою очередь поручила управление этими землями своему родственнику Раинвальду, после смерти которого посадничество перешло к его сыновьям. Но при всем при этом, Ладога никогда не выходила из состава Русского государства, а к концу XI века уже полностью управлялась из Новгорода Великого.

Новый этап в истории Ладожской крепости связан с великим князем Мстиславом Владимировичем «Великим». Город в то время стал уже крупным торговым и ремесленным центром. Расширялась его территория, сооружались каменные храмы и новая пристань. Управлялась Ладога посадником, назначавшимся из Новгорода. В 1114 году ладожский посадник Павел, как сообщает летопись, заложил новую каменную крепость на насыпи: «Павел, посадник ладожский, заложил Ладогу город камян»; «заложена бысть Ладога камением на приспе». Стены нового укрепления были сложены из нескольких рядов местного плитняка и достигали в высоту 8 м. Они не имели фундамента и были построены на более ранней земляной насыпи высотой около 3,6 м и шириной в основании до 20 м. Остатки этих оборонительных сооружений сохрани-



Старая Ладога. Вид крепости. Фото конца XIX в.

лись в составе укреплений более позднего времени. По верху стены шел двухметровой ширины боевой ход. В восточной крепостной стене был прорезан специальный люк на высоте примерно 7 м. Через него разгружались товары, доставлявшиеся по Волхову. Но при всем при этом, ладожский посад оставался по-прежнему незащищенным.

Постепенно обстановка на Северо-Западе Руси стала меняться в худшую сторону. Первой на пути врага вставала Ладога, и ладожанам удавалось успешно отбивать все попытки захватить крепость. Так в 1142 году прибалтийско-финское племя емь, платившее дань Руси, напало на Ладогу. Вот как это событие описывается новгородской летописью. «Въ то же лето приходиша Емь, и воеваша область Новгородскую, — избиша я Ладожане 400, и не пустиша ни мужь. Въ то же лето приходи Свьискеи князь съ епископомъ въ 60 шнекъ на гость, иже изъ заморья шли въ 3 лодьяхъ; и бишася, не успеха ничто же, и отлучиша ихъ 3 ладье, избиша ихъ полутораста».

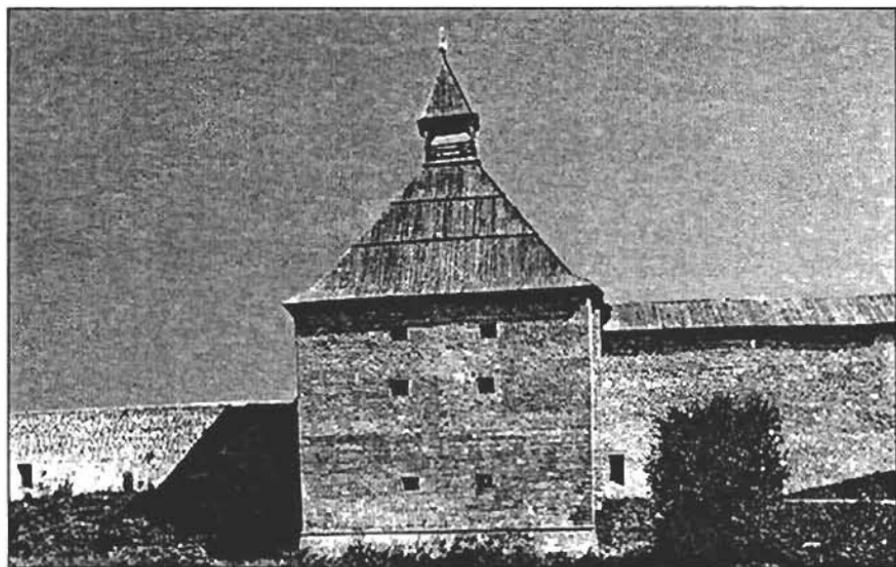
Новую попытку захвата Ладоги емь предприняла в 1228 году — на следующий год после похода великого князя Ярослава Мудрого в центральную Финляндию. «Въ лето 6736 (1228) Того же лета придоша Емь воевать въ Ладозьское озеро, въ лодкахъ, и приде на



Старая Ладога. Фото. 1912

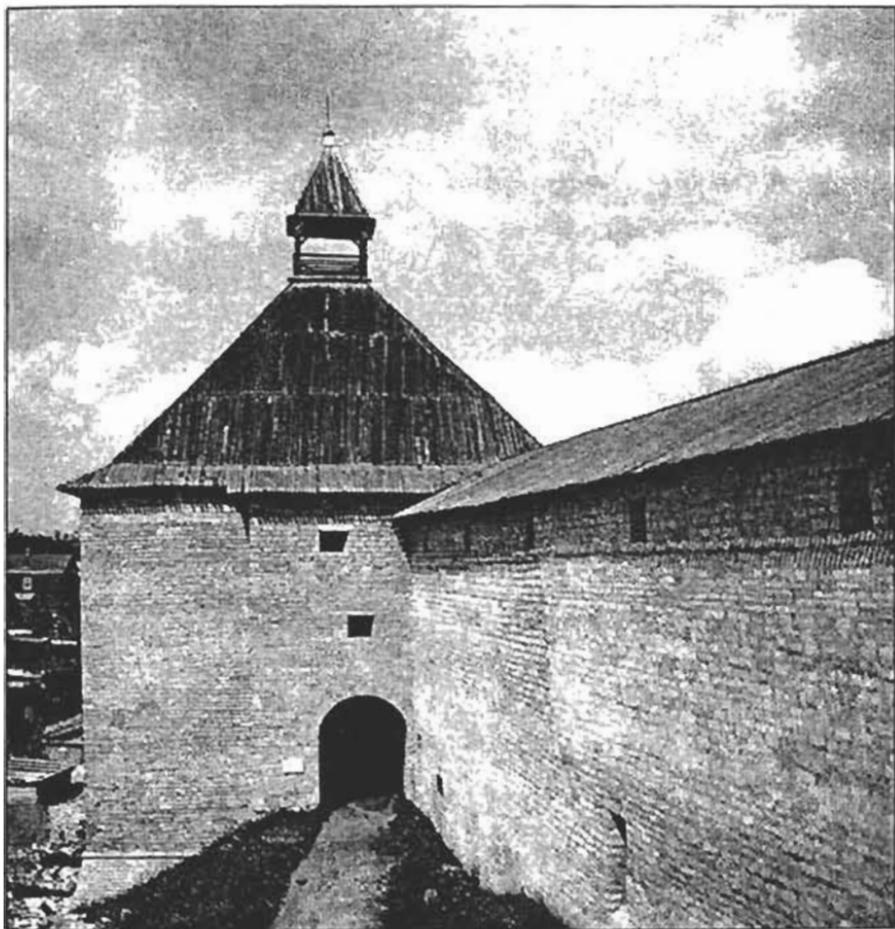


Воротная и Климентовская башни



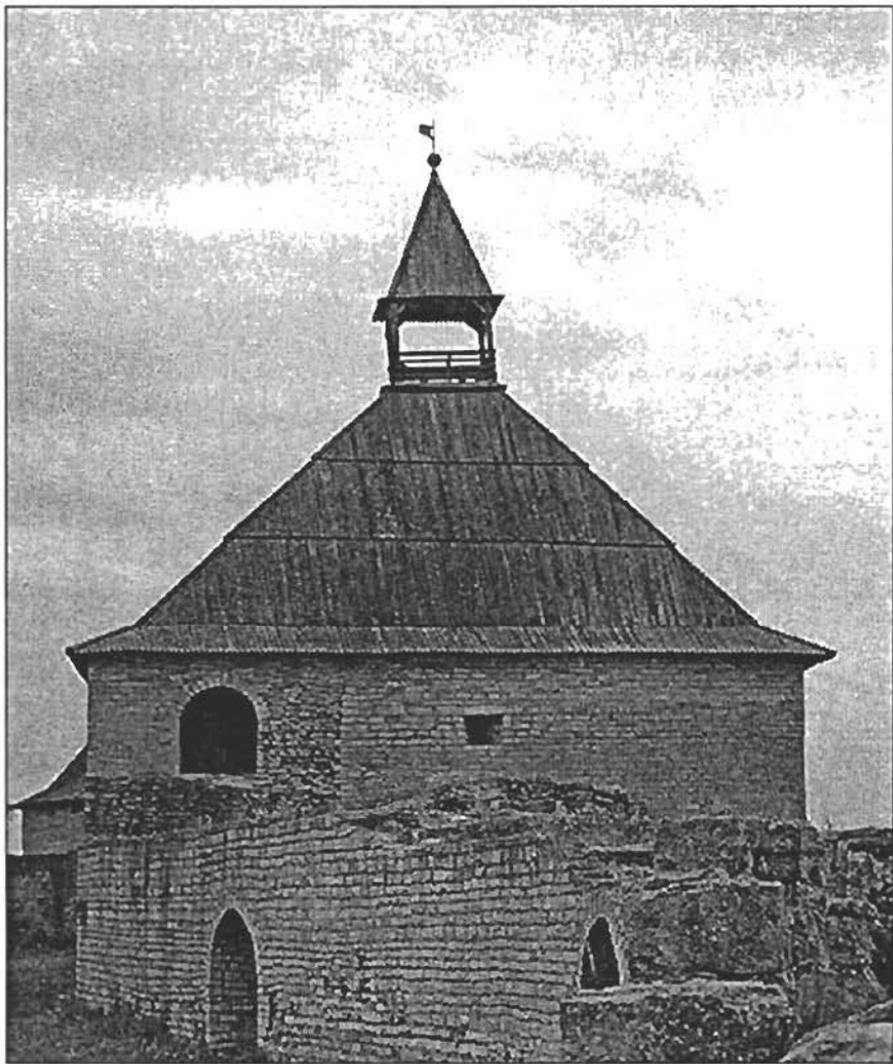
Воротная башня

Спасовъ день вѣсть въ Новгородъ; Новгородци же въседавъше въ насады, въгребоша въ Ладогу, съ князьмъ Ярославомъ. Володиславъ, посадникъ Ладозьской, съ Ладожаны не ждя Новгородьць, гонися въ лодияхъ по нихъ въ следъ, кде они воюють, и постиже я, и бися съ ними»; «и бысть ношь, и отступиша въ островълецъ, а Емь на брезе съ полономъ, воевали бо бяху около озера на Исадехъ и Олоньсь; той же ноши просивше мира, и не да имъ посадникъ съ Ладожаны, а они изсекше полонъ весь, а сами побегоша на лесъ, лодкы пометавъше, пеши; много ихъ ту паде, а лодкы ихъ поъжгоша».



Воротная башня

В 1164 году на Ладогу напали шведы. В их планы входили захват крепости и ее уничтожение. «Въ лето 6672. Придоша Свѣе подѣ Ладогу, и пожьгоша Ладожане хоромы своя, а сами затворишася въ граде съ посадникомъ съ Нежатою, а по князя послаша и по Новгородѣце. Они еже приступиша подѣ городѣ въ субботу, и не успѣша ничто же къ граду, нѣ большю рану въсприяша; и отступи-



Воротная башня

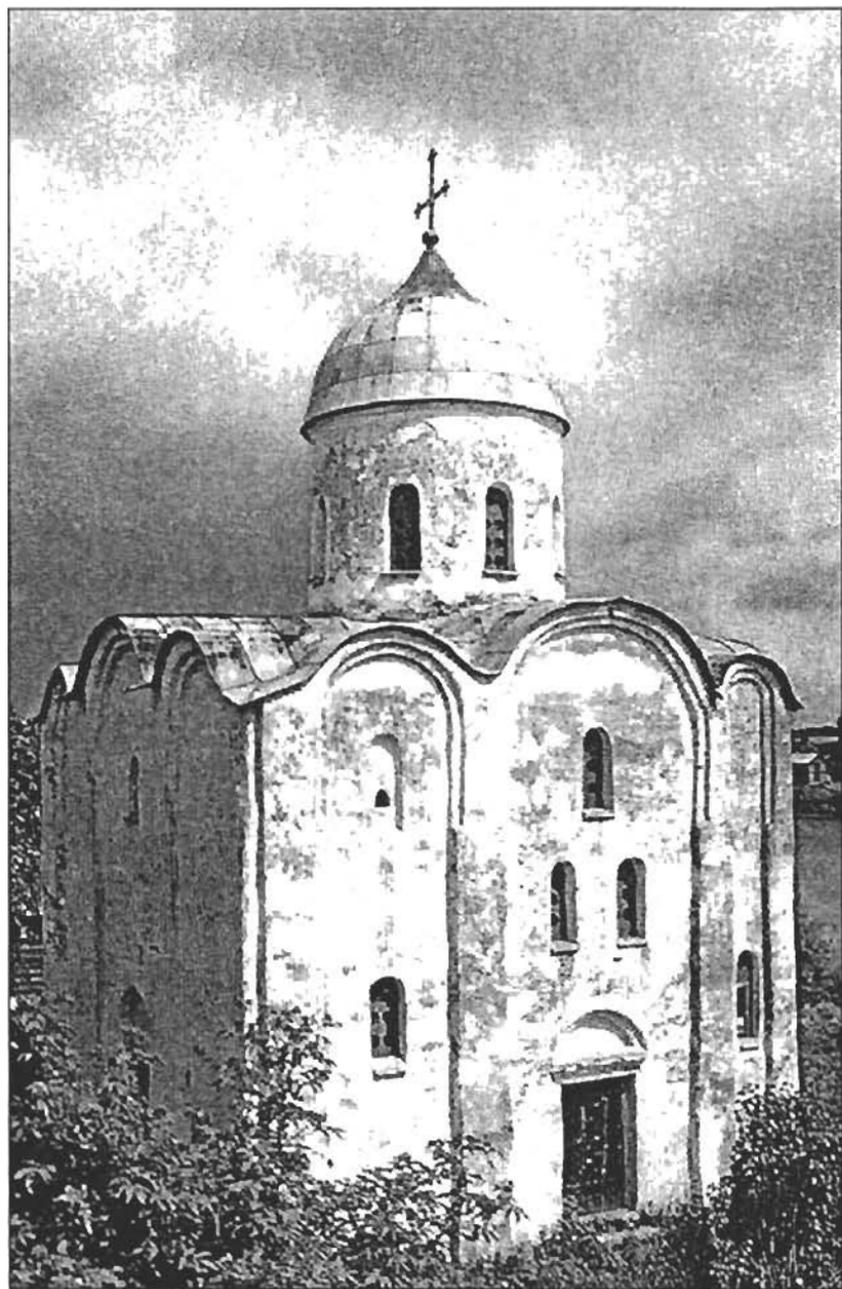


Климентовская башня

ша въ реку Воронаи пятый же день приспе князь Святославъ съ новгородьци и съ посадникомъ Захарнею, и наворотиша на ня месяца мая въ 28, на святого Еладия, въ четвъркъ, въ часъ 5 дни, и победиша я Божнею помощію, овы изсекоша, а иныя изымаша; пришли бо бяху въ полустедадсять шнекъ, изымаша 43 шнекъ, а мало уихъ убежаша, и ти язвѣни». Таким образом, планы врага завершились полным провалом.

В первой половине XIII века обстановка на Северо-Западе Руси еще более осложнилась. Ладога в это время в летописях упоминается в связи с Невской битвой, так как первоначально шведы планировали захватить именно ее.

Ладожане принимали активное участие почти во всех боевых действиях, проходивших на приневских землях. Так боевой отряд



Церковь св. Георгия



Климентовская башня



Вход в башню

ладожан, входивший в новгородские войска, участвовал во взятии Копорья в 1241 году, в битве при Раковоре в 1268 году, в других походах и сражениях XIII–XIV веков. В 1338 году уже немецкие рыцари подошли к стенам Ладоги. Они пожгли и разграбили посад, но крепость им взять не удалось: «Воеваша Немци съ Корелю много, по Обонежию, последь же и Ладогу пожгоша, пригннвше, посадъ; нъ города не взяша».

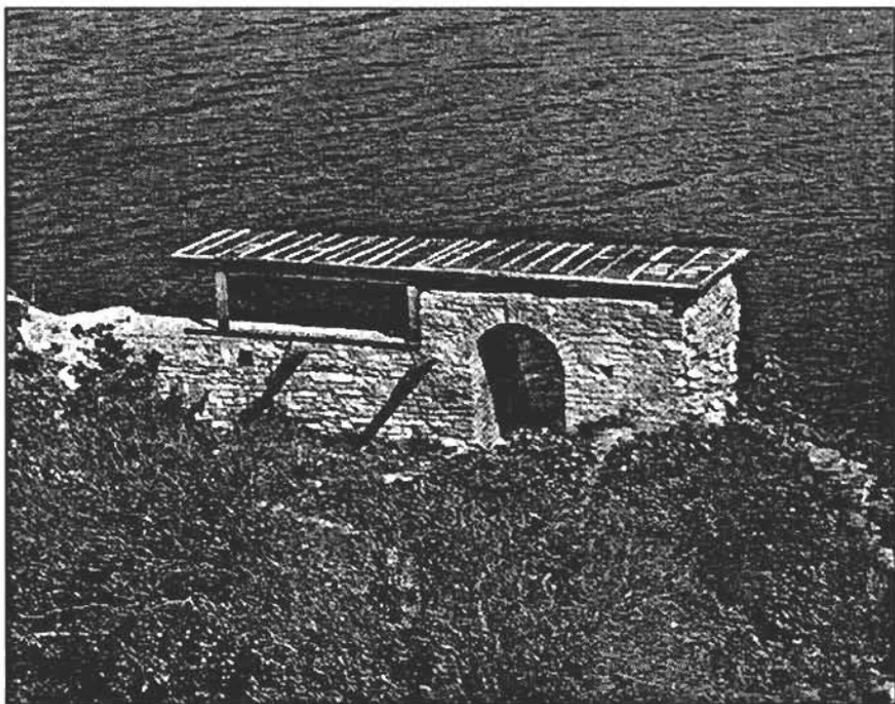
Ладожская крепость имела огромное значение при защите северо-западных русских земель. Но при всем при этом, укрепления XII века длительное время не подвергались значительным перестройкам. Только в середине XV века, при новгородском архиепископе Евфимии, было произведено «поновление» каменной стены ладожской крепости. При нем же была восстановлена ладожская церковь святого Георгия XII века и заложен монастырь святого Георгия.

В конце XV века сложные отношения со Швецией заставили теперь уже московское правительство, после вхождения новгородской земли в состав единого Русского государства, предпринять объемную реконструкцию большинства крепостей Северо-Запада. При этом была перестроена и Ладога. Новая крепость представляла собой мощное фортификационное сооружение. Главными оборонительными узлами стали пять вновь возведенных трехъярусных пушечных башен.

Крепостные стены были значительно утолщены, почти вдвое, и надстроены в высоту. Они были сложены из местного известняка и крупных валунов и облицованы плитами. Стены достигали высоты 7,2–12 м, толщина — 7 м, протяженность (без башен) — 256,8 м.

Почти на равном расстоянии друг от друга были возведены пять мощных башен (Климентовская, Стрелочная, Раскатная, Тайничная и Воротная), которые существенно выступали за линию стен. Каждая из них завершалась деревянной кровлей.

Самая мощная башня — круглая Климентовская. Ширина башни в основании — 24,5 м, высота (с зубцами) — 16 м, толщина стен (у основания) — 9 м. У нее было больше всего бойниц — 14. Но у башни был один недостаток — невозможность вести обстрел с южной стороны крепости из-за примыкавшего к ней земляного вала с каменной стеной. Прямоугольная в плане Воротная башня располагалась как раз посередине западной стены. В ней находился коленчатый въезд, основными защитными сооружениями которого служили створчатые двери и деревянная опускаемая решетка — герса. Для того чтобы попасть в крепость, нужно было проехать по подъемному мосту, перекинутому через ров. Впоследствии, уже в XVII веке, въезд был усилен деревянным острогом. В южной стене башни прямо над въездными воротами была сделана бойница. Еще

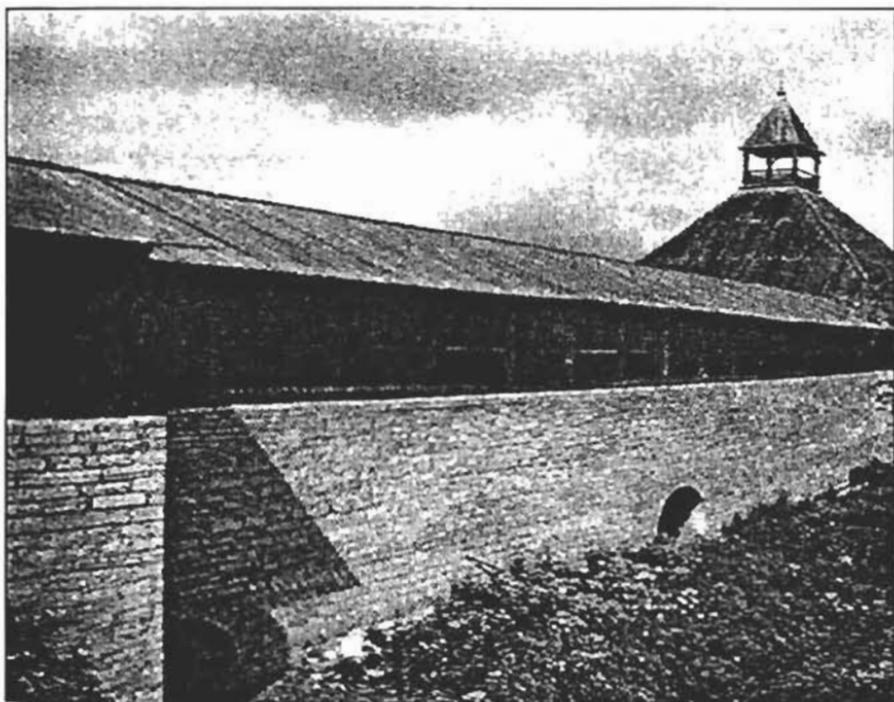


Стена 1114 года с торговой аркой

одна бойница была в прясле стены рядом с башней. Кроме всего прочего, въезд в крепость обстреливался из северных бойниц Климентовской башни.

Северная круглая Стрелочная башня имела ширину у основания 22,5 м, толщину стен первого яруса 8 м и 13 бойниц. В круглой юго-восточной Раскатной башне было 11 бойниц. Большая часть пушек, имеющихся в крепости, была размещена в Раскатной и Воротной башнях. Особое значение имела полукруглая в плане Тайничная башня, находившаяся посередине восточной стены. Толщина стен первого яруса 5 м. В первом ярусе башни был устроен колодец, который соединялся трубами с Волховом. Второй и третий ярусы имели по три бойницы. В 1672 году башня получила значительные повреждения и была разобрана.

В крепостных стенах были устроены 13 бойниц подошвенного боя и около 45 настенных. Прысло между Раскатной и Климентовской башнями представляло собой земляной вал протяженностью 41,6 м с каменной стеной 1114 года (ширина — 3 м, высота — 3,6–3,8 м).



Прысло конца XV века



Спуск к Тайничной башне

В стене, соединенной с обеими башнями, были устроены 9 настенных бойниц. Перед валом с напольной стороны прорыли ров (глубиной более 4 м), соединявший Ладожку и Волхов, и заполнили его водой. Боевую мощь крепости усиливал и рельеф местности.

В 1585—1586 годы с южной стороны крепости были пристроены земляные укрепления с тремя бастионами. В плане новое оборонительное сооружение напоминало квадрат со стороной около 170 м. На верху земляных валов были ус-

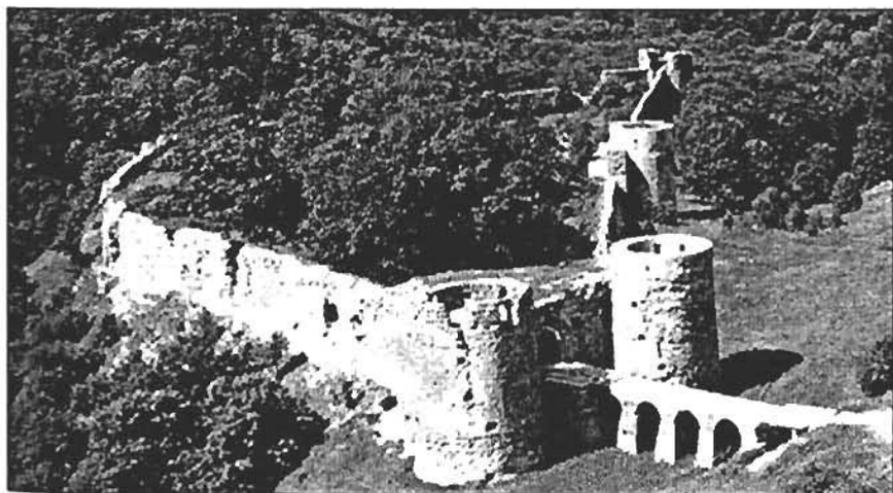
тановлены тарасы — это такие бревенчатые срубы, соединенные в сплошную крепостную стену с внутренним наполнением из земли и камней. Они непосредственно примыкали к Климентовской и Раскатной башням. В высоту тарасы были около 4 м, ширину — 2 м. На оконечностях бастионов были установлены три шестиугольные трехъярусные башни. Одна из них служила въездом в новую земляную крепость. Высота и диаметр башен были около 9 м. С южной и западной сторон был прорыт ров глубиной 4 и шириной 12 м. Для сообщения между крепостями был сооружен проход в Климентовской башне.

В начале XVII века, взорвав одну из крепостных стен, отряд Пьера Делавиля захватил крепость. Русским войскам с огромным трудом удалось выбить врага из Ладоги. Во время боевых действий крепость сильно пострадала. Полученные разрушения были наспех устранены, а на Тайничной и Раскатной башнях были сооружены помосты для установки орудий. К середине XVII века укрепления крепости стали приходить в негодность: обвалился большой кусок прясла между Стрелочной и Воротной башнями; деревянные сооружения быстро рассыпались; сильно разрушилась Тайничная башня. Крепость больше не ремонтировали.

В 1703 году в устье реки Волхова была основана Новая Ладога, которая впоследствии стала административным центром округа. А Старая Ладога со временем из процветавшего торгового города превратилась в село. И только остатки старинного земляного вала и каменной крепости, да уцелевшие храмы XII—XV веков напоминают о былом значении этого древнего города.

## **КОПОРЬЕ**

На северо-западе Ленинградской области, на краю Ижорской возвышенности находится один из самых замечательных памятников русского средневекового оборонительного зодчества — Копорская крепость. Она расположена всего в 12 км к югу от Финского залива и занимает небольшую площадку высокого скального мыса. С южной и юго-западной сторон крепость защищена глубоким и широким оврагом, по дну которого протекает речка Копорка. В те времена, когда возводилась крепость, Копорка была значительно полноводнее, да и побережье Финского залива было ближе. Крепость находилась непосредственно на берегу Финского залива, ведь только за последние двести лет море отступило к северо-востоку на 5 км. Сейчас древний берег (глинт) пролегает от Копорья до поселка Котлы. Широкая впадина, находящаяся северо-западнее глинта, представляла собой великолепную морскую гавань. Сейчас эта впадина заросла лесом и в ней находится озеро Копанское. С восточной и северной сторон был вырыт искусственный ров.

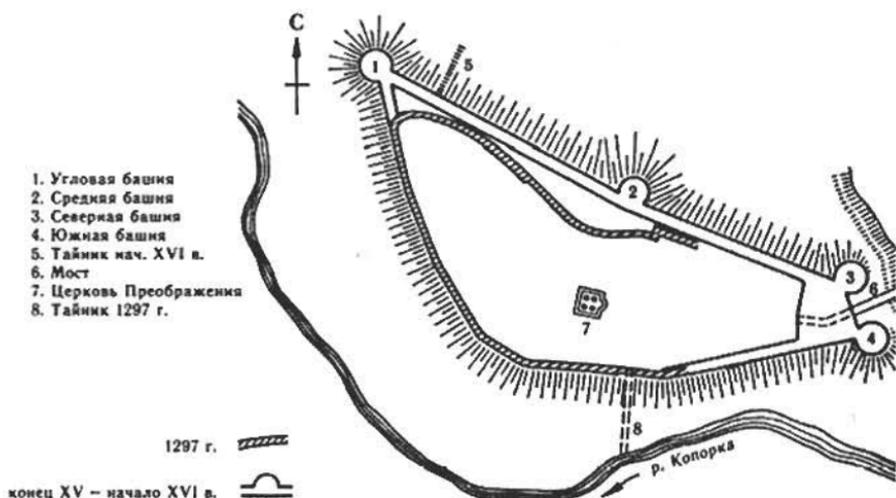


Крепость Копорье

История крепости Копорье восходит к далекому XIII веку. Сначала здесь был небольшой древнерусский погост в земле подвластного Новгороду племени водь. Обитали в районе Копорья и представители другого, родственного воды, племени — чуди. Погост входил в состав Водской пятины.

В 1237 году к Тевтонскому ордену присоединились остатки Ордена меченосцев, потерпевшего незадолго до этого поражения от русских и литовцев. В результате этого объединения образовалось отделение Тевтонского ордена в Лифляндии и Курляндии — Ливонский орден. А уже зимой 1240 года ливонцы предприняли поход в землю воды и чуди. Им удалось захватить и сжечь до основания погост, а на этом месте была построена небольшая деревянная крепость. Местное население было обложено непосильной данью. Таким образом, на северо-западных рубежах русского государства появился вражеский форпост.

В 1241 году новгородское войско, в состав которого входили ладожане, карелы и ижеряне, во главе с приглашенным из Переяславля князем Александром (в скором времени названном Невским) напало на крепость. Новгородская летопись сообщает следующее по поводу этих событий: «Въ лето 6749. Приде Александръ князь въ Новѣгородъ, и ради быша Новгородци. Того же лета поиде князь Александръ на Немци на городъ Копорье, съ Новгородци, и съ Ладожаны, и съ Корелюю, и съ Ижеряны, и взя городъ, а



План крепости Копорье

Немци приведе въ Новъгородъ, и инехъ пусти по своей воли; а Вожанъ и Чюдцю переветники извеша». Что интересно, часть плененных немцев князь Александр отпустил на свободу, а изменники из числа местной знати были казнены. После захвата крепости все укрепления были срыты.

В 1256 году Александр Невский вновь побывал в Копорье. Здесь шла подготовка к походу против шведов, обосновавшихся в землях финского племени емь на северном побережье Финского залива. Новгородская дружина пошла в земли еми зимой по льду залива. Тяжелый и даже в какой-то степени трагический поход увенчался успехом — шведы были разгромлены.

Следующая страница в истории Копорья связана с именем князя переяславского, владимирского, новгородского Дмитрия Александровича — сына Александра Невского. Великий князь решил воздвигнуть на северо-западе, вблизи границ русской земли, крепость, которая могла бы послужить ему опорой в непредвиденных обстоятельствах. Как сообщает новгородская летопись, в 1279 году «испроси князь Дмитрей у Новагорода поставити себе городъ Копорию, и шедь самъ сруби и». Так в 1279 году в Копорье была



Крепость Копорье. Гравюра А. Олария. 1634

построена небольшая деревянная крепость. В следующем 1280 году деревянные укрепления заменили каменными. «Князь великий Дмитрий, с посадником Михайломъ и съ большими мужи, ехавши обложи городъ камень Копорюю».

Но и эта крепость просуществовала недолго. В 1281 году князь Дмитрий потерял ярлык на великое княжение, который перешел к его брату Андрею. Князь Дмитрий решил переждать беспокойные времена в Копорье. Но подобное решение князя не понравилось Новгороду и дало начало серьезному конфликту, который чуть не перерос в военное противостояние. В новгородской летописи сообщалось: «приходи князь Дмитрей Новгороду ратью». Новгородцы в ответ захватили его жену и дочерей в заложники и потребовали от Дмитрия покинуть крепость, а затем «город разруши и гору раскопаша». Вероятно, были разрушены каменные стены и срыты земляные валы. Правда, вскоре конфликт удалось уладить: «сътвори миръ и отъиде».

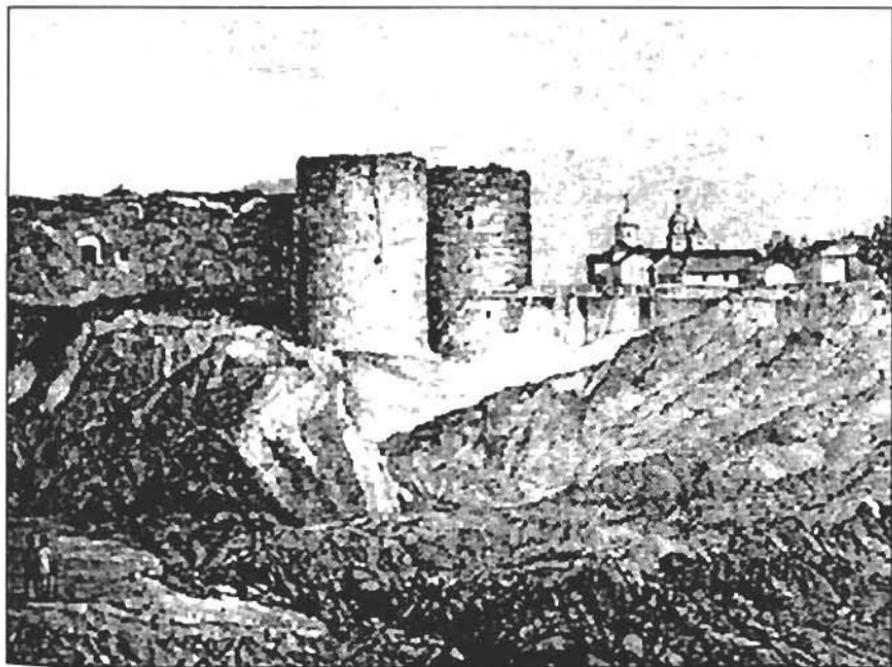
Вскоре Копорье вновь оказывается в самой гуще событий — борьбы за власть между братьями, князьями Андреем и Дмитрием: «Въ лето 6790 (1282) князь Андрей Александровичу съ Семеновъ Толигневичемъ, цареви (хану) би челомъ на брата своего на Дмитрея, и въздыну рать Татарскую, и взяша Переяславль на щить; а князь Дмитрей выступи съ мужи своими и съ дворомъ своимъ, поеха мимо Новъгородъ, хотя въ Копорью». Новгородцы, боясь навлечь на себя беду, не допустили в Копорье гонимого татарами князя Дмитрия. Новгородское войско выступило навстречу



Крепость Копорье. Гравюра А. Олеария. 1634

дружине князя Дмитрия. Встреча произошла на льду озера Ильмень. После переговоров «князь же Копорьи отступися, а Новгородци князю путь показаша, а не яша его». Новгородцы, во избежание неадекватных действий со стороны князя, взяли в заложники «две дочери его (князя Дмитрия Александровича) и бояры его, съ женами и съ детьми, приведоша въ Новгородъ», а князю объявили: «оже мужи твои выступятся из Копории, то пустимъ».

В это время сторонники князя Дмитрия, находившиеся в Копорье, приступили к решительным действиям. Особенно отличился знаменитый псковский князь Довмонт — верный союзник Дмитрия Александровича. Довмонт во главе малочисленного отряда захватил Ладогу, вызволил находившееся там Дмитриево имущество, прихватив при этом, по законам того времени, и чужое. «Того же дни изгони Домонтъ Ладогу, изъ Копория, и поимаша весь товарь Дмитриевъ, и задроша и Ладоского, и везоша и въ Копорью». Новгородцы в ответ «послаша по князя Андреа, а сами поидоша въ Копорин». Дружине князя Дмитрия пришлось срочно ретироваться. После этих событий копорская крепость была раз-



Крепость Копорье. Старинная гравюра

рушена до основания. Впоследствии князь Довмонт целенаправленно правил в Пскове, женился на внучке Александра Невского, организовал оборону Пскова от нападения немецких рыцарей и литовских князей. Канонизирован Русской православной церковью. Князь Дмитрий Александрович скончался в 1294 году в Волоке, приняв перед смертью монашеский постриг. А с Запада на русскую землю вновь покушались иноземные захватчики. В этих условиях новгородцы вспомнили о Копорье — теперь крепость была нужна им самим для обороны Водской земли от шведов, немцев, датчан. «Поставиша новгородци городъ Копорию». Так в 1297 году была возведена новая каменная крепость в Копорье, остававшаяся на протяжении всего XIV века военно-административным центром Водской пятины.

При возведении крепости для ее защиты в полной мере был использован рельеф местности. Южная и западная стены были построены на краю скального мыса, обрывающегося к речке Копорке. Крепость является своеобразным продолжением естественного массива. С северной стороны пологий спуск, ведущий в глубокую ложбину. В этой долине еще в конце XVIII века существовало родниковое озеро. С восточной стороны был вырыт



Крепость Копорье. Фотография. 1907



Общий вид крепости Копорье

ров. В южной стене рядом с угловой башней был устроен тайник. В результате археологических раскопок удалось установить, что северное прясло новгородской крепости XIII века представляло собой мощную каменную стену шириной от 2,3 до 2,8 м, сложенную из толстых, необработанных блоков известняковой плиты, залитых раствором. Снаружи стены были облицованы обработанными известняковыми блоками. Пространство между внутренней и наружной кладками заполнялось мелкими известняковыми плитками и камнями на растворе. В восточной части северного прясла располагалась Воротная башня, почти не выступающая за линию стен, что не позволяло вести фланговый огонь. Криволинейность стен говорила о том, что крепость была рассчитана на ведение главным образом фронтального обстрела, здесь не было бойниц нижнего подошвенного боя. Стрельба могла вестись только с площадки боевого хода, через амбразуры в бруствере.

Таким образом, за очень короткий промежуток времени — всего за 18 лет — на этом месте были возведены три крепости: в 1279 году — деревянный замок князя Дмитрия, в 1280 году — деревянная, а в 1297 году — каменная крепость. Объяснялось это тем, что Копорская крепость в то время была единственным новгородским форпостом на северо-западе.



Общий вид крепости Копорье

Копорская крепость и ее жители сыграли важную роль во время войны с ливонцами в 1338 году. Копоряне, выступив из своей крепости, отбили напавших на Водскую землю рыцарей: «Приходиша немци изъ Городка воевати на Тольдогу, и оттоле идяху на Водскую землю, и не взяша ничто же, остерегли бо ся бяху и паки вышедше Копорьяне, съ Федоромъ Васильевичемъ, и биша я, и убиша ту Михаила Копорьянина, мужа добра, а подь Федоромъ конь раниша, нъ самому не бысть пакости; а они вышли бяхуть вmale».

В крепости располагался небольшой гарнизон, во главе которого стоял новгородский наместник, участвовавший со своей дружиной в военных операциях. Так в 1348 году к стенам русской твердыни подошли шведские войска под предводительством короля Магнуса II Эриксона. Вскоре на помощь подошло новгородское ополчение под командованием Онцифора Лукича. После чего шведы быстро удалились прочь.

На протяжении почти всего XIV века Копорье было не только военно-оборонительным форпостом, но и являлось важным административным центром Водской пятины. После постройки новгородцами новой каменной крепости Ям на реке Луга, Копорье утратило свое оборонительное и административное значение, оставшись только центром Каргальского погоста. Население поселения резко сократилось. И уже во время очередной войны с Ливонским орденом в 1440-х годах основные боевые действия происходили под стенами новой крепости — Ям.

После того как новгородские земли вошли в состав Московского государства, в первой четверти XVI века началась грандиозная перестройка северо-западных крепостей, среди них и Копорья. За

очень короткий срок была построена новая крепость. При этом были учтены рельеф местности, развитие огнестрельного оружия и использованы уже имеющиеся укрепления. В плане новая крепость имела форму неправильного треугольника. Для проведения работ по перестройке оборонительных сооружений были привлечены как русские, так и иноземные мастера.

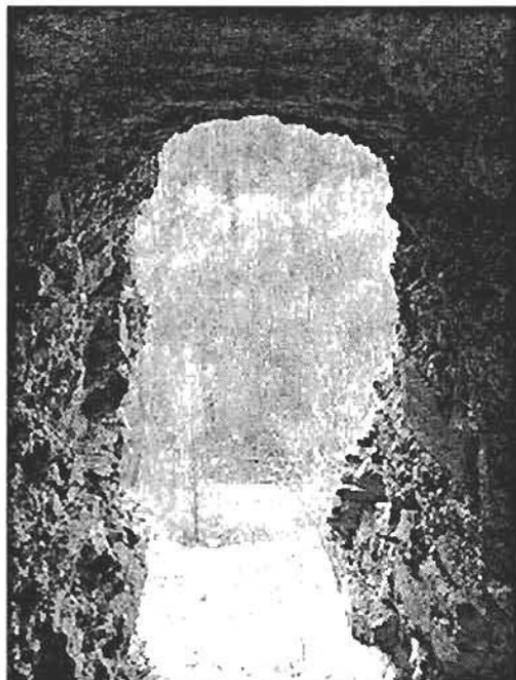
Копорская крепость, сложенная из плит местного известняка, занимает пространство около одного гектара. Крепостные стены толщиной от трех до пяти метров достигают общей протяженности 550 м и высоты 15–16 м. На юго-западе крепость отделена от Стрелинской горы оврагом шириной 130–150 м.

Высокий парапет с бойницами прикрывал с внешней стороны завершающую их площадку боевого хода шириной 2,15 м. В каменном парапете были устроены вертикальные прямоугольные бойницы, сверху закрытые двускатной деревянной тесаной кровлей.

Северная стена, длиной 150 м, разделена на два прясла Средней крепостной башней. В крепостной стене рядом с южной башней имелось достаточно большое арочное отверстие, для осуществления тайных вылазок. В западном прясле рядом с угловой башней был устроен тайный подземный проход к озеру (вероятно,

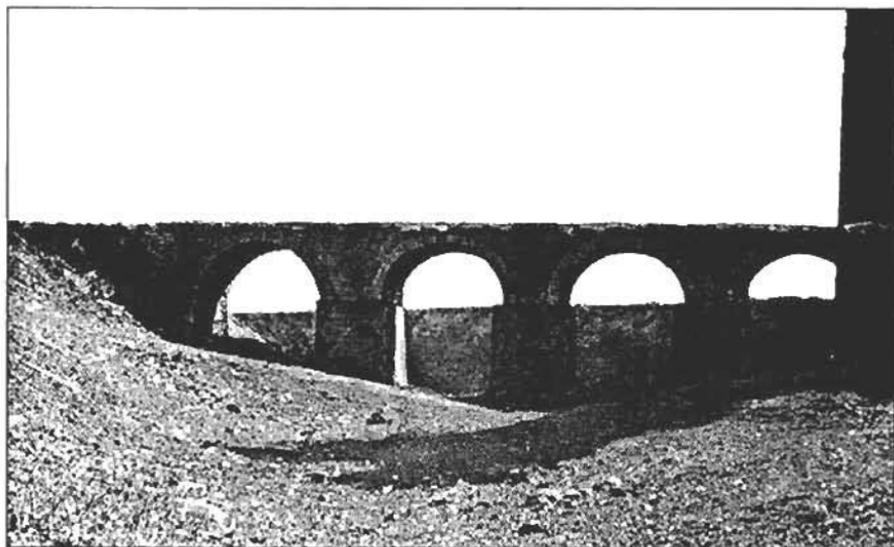


Крепостные стены



Вид из бойницы башни

искусственному) в овраге с родниковой водой. Тайник начинался в северо-западной части крепостного двора и был сделан в виде узкого каменного коридора. С восточной стороны, где крепостная стена была самой короткой, располагалась въездная арка, по обе стороны от которой находились мощные угловые башни. Въездная арка, к которой вел узкий подъемный деревянный мост (в XIX веке был построен каменный арочный мост), имела ко-



Мост в крепости Копорье после реставрации

### Мост крепости Копорье

ваную опускающую решетку (герсу) и деревянные, обитые железом ворота. Ширина проезда 2,8 м, высота — 3,2 м. Герсу можно увидеть и сейчас — в XIX веке ее подняли и замуровали в кладку. Рядом с проездом слева был устроен узкий проход (впоследствии заложенный).

Четыре круглые пяти-русные башни сильно выступали вперед за линию стен, для обеспечения флангового обстрела. Три из них были угловыми. В высоту башни достигают



Вид из крепости



Проход, ведущий в крепость

20 м, внешний диаметр — более 13 м, толщина стен у основания — около 5 м. Нижние ярусы перекрыты сферическими сводами, а бойничные камеры имеют воронкообразную форму с узкой щелью боевого отверстия. Второй, третий и четвертый ярусы имели деревянные потолки, настланные на бревна-балки. Секторы обстрела разные у каждого яруса, так как оси бойниц от яруса к ярусу не совпадают. Система огня была создана таким образом, что пере-

крывались все подступы к крепости. Все копорские башни имели шатровые крыши.

На территории крепости находилась Спасо-Преображенская церковь. Здание церкви состояло из двух частей: каменной квадратной в плане церкви и деревянной трапезной, расположенной с западной стороны, отсюда и был вход в церковь. У алтарной части возвышалась деревянная колокольня со шпилем.

Военная история копорской крепости продолжилась в конце XVI — начале XVIII века — в период упорной борьбы между Швецией и Россией за балтийское побережье. В 1582 году шведам удалось занять Копорский уезд. В это время в уезде были расквартированы два конных шведских полка, а гарнизон крепости состоял из 500 солдат во главе с комендантом Алафом Эрикссоном. В 1583 году Русское государство вынуждено было подписать тяжелое Плюсское перемирие, по которому Швеции отходили почти все земли близ Финского залива. В числе русских крепостей, отошедших тогда к шведам, было и Копорье. Московское правительство не могло смириться с подобным развитием событий. В 1590 году военные действия возобновились. Русским войскам

удалось вернуть утраченные крепости. Царь Федор Иванович, принимавший личное участие в походе, писал датскому королю: «Сея зимы отчины своей Новгородские земли города Иваньгород, Яму, Копорью взяли есмь». В 1591 году шведы предприняли безуспешную попытку вернуть Копорье. Так, в январе 1591 года шведы численностью 14 тысяч человек подошли к крепости, но вынуждены были отступить. В 1595 году был заключен «вечный мир» между Россией и Швецией.

В начале XVII века, в период Смуты, шведы воспользовались тяжелым положением России и захватили обширные территории на русском северо-западе. Шведский корпус Якова Делагарди, нанятый русскими для охраны Яма, Копорья и Гдова от польских интервентов, летом 1611 года предательски напал и захватил Новгород. В 1612 году шведы подошли к Копорью. Малочисленный русский гарнизон крепости (около 300 человек), не оказав сопротивления, сдал ее врагу. По Столбовскому мирному договору 1617 года Ивангород, Ям, Копорье, Орешек и Корела с прилегающей округой отошли к Швеции, а Ладога осталась в составе Рус-



Герса, замурованная в кладке воротного проема

ского государства. Таким образом, был утерян выход к Балтийскому морю.

Попытки вернуть старинные русские крепости были предприняты в годы царствования Алексея Михайловича (в 1656 и 1658 гг.). В 1658 году русские войска несколько дней стояли под крепостью. Но возвратить утраченные территории тогда не удалось. Письменные источники сообщали: «...ратные многие люди приходили под города Ям и Копорье и Корелу, и много там под городом стояше, а городов не взяша». Военные действия 1656–1659 годов к успеху не привели.

Копорье на протяжении нескольких десятков лет находилось в составе Швеции. В этот период крепость ремонтировалась, но никаких строительных работ по реконструкции укреплений не проводилось. Поэтому уже во второй половине XVII века она оказалась устаревшей. Шведский король даже намеревался уничтожить оборонительные сооружения Копорья, но по каким-то причинам это не было сделано.

Во время Северной войны 23 мая 1703 года к Копорью подошли русские войска под командованием фельдмаршала Шереметева. Небольшой группе шведов удалось покинуть крепость (конный эскадрон в составе 500 человек попытался скрыться, но русский драгунский полк под командой Григорьева догнал шведов около Луги и разбил их), остальным было предложено сдаться. Шведы ответили отказом. Шереметев принимает решение не штурмовать Копорье. На Стрелинской горе была оборудована батарея из пяти полевых пушек. Артиллерийский огонь велся непрерывно в течение двух суток. В юго-западной стене была пробита огромная брешь, в городе начались пожары. После чего шведы согласились сдать Копорье при условии, что им позволят беспрепятственно покинуть крепость. 28 мая было достигнуто соглашение, и неприятельский гарнизон покинул крепость. В июне Петр I посетил Копорье и осмотрел оборонительные сооружения.

Со временем военное значение крепости утрачивалось, но до середины XVIII века она состояла на боевом счету и даже существовали проекты ее реконструкции. Так, к концу первой четверти XVIII века в Копорье стояли на службе «8 солдат, в том числе три барабанщика, обслуга комендантской канцелярии, хлебных амбаров, конюшни (кузнец, шорник, плотник) — всего 24 человека».

## **КОРЕЛА**

Первоначально на том месте, где впоследствии была построена крепость, находилось небольшое карельское поселение. Этот населенный пункт, известный с X века, располагался недалеко от впадения реки Вуоксы в Ладожское озеро. Реку Вуоксу в русских летописях именовали Узервой. Правда, существует предположение о том, что упомянутый городок находился несколько ближе к Ладожскому озеру.

С середины XIII века Карельская земля являлась данником Великого Новгорода. Карелы принимали активное участие во многих военных предприятиях, проводимых новгородцами, а иногда даже выступали в походы и самостоятельно. В 1227 году во времена князя Ярослава Всеволодовича карелы приняли христианство.

В конце XIII — начале XIV века обострилась борьба между Новгородом и Швецией за карельские земли. Так в 1284 году новгородцами совместно с карелами был разгромлен один из швед-

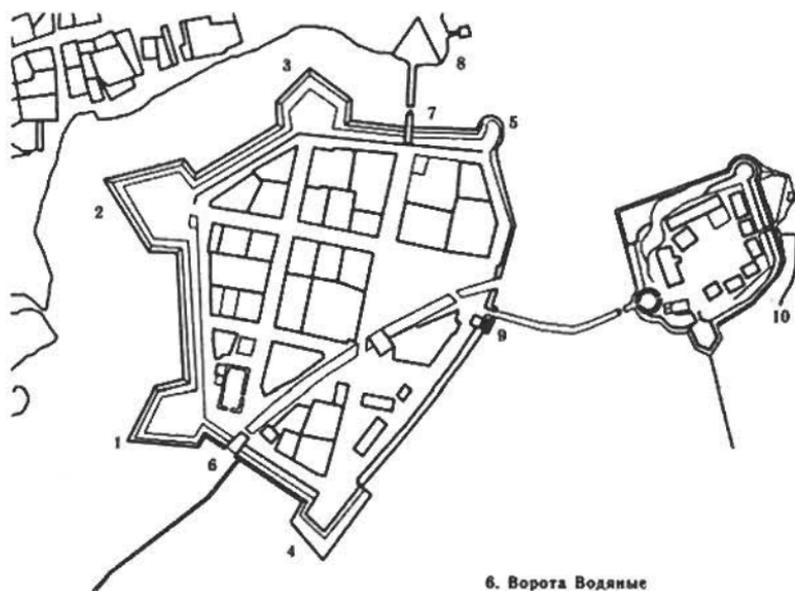


Крепость Корела

ских отрядов, проникший на территорию Карелии. Но уже в 1293 году шведы возвели замок Выборг. Князь Андрей Александрович и новгородцы попытались тотчас изгнать врага, но успехом эта попытка не увенчалась.

В 1295 году шведы, захватив укрепленный пункт, поставили небольшую крепость на острове в устье Вуоксы. Но вскоре пришли новгородцы, сожгли шведское укрепление и перебили множество шведов, в том числе и их воеводу Сигга Лоба. Только двум воинам удалось убежать.

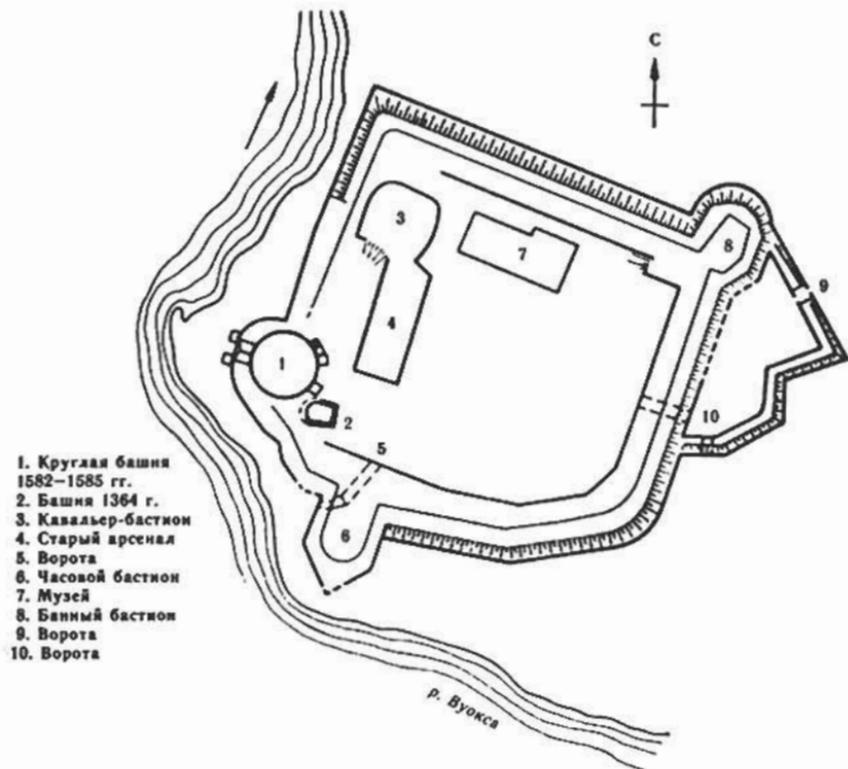
Приблизительно в 1300 году новгородцы поставили на этом месте город, названный ими «Корельским городком». С XV века его стали называть Корела, а шведы именовали городок Кексгольмом. Около 1310 года новгородцы разобрали обветшавшие укрепления и срубили новые. Вот как об этом сообщает новгородская летопись: «Ходиша Новгородци въ лодьяхъ и въ лонвахъ въ озеро, и идоша въ реку Узерву, и срубиша городъ на порозе новъ, ветхыи



1. Бастион Пипер
2. Бастион Серг
3. Бастион Фам
4. Бастион Лехт (Лиственный)
5. Бастион Шварц

6. Ворота Водяные
7. Ворота Скотные (Карельские, Королевские)
8. Равелин
9. Ворота Круглые (Шлосские, Замковые)
10. Замковый остров (крепость-детинец)

План 1697 г. крепости Кексгольм из книги Т. Швиндта 1898 г.



1. Круглая башня 1582—1585 гг.
2. Башня 1364 г.
3. Кавальер-бастион
4. Старый арсенал
5. Ворота
6. Часовой бастион
7. Музей
8. Банный бастион
9. Ворота
10. Ворота

План кремля крепости Корела

сметавше». Новая крепость была поставлена на острове, приблизительно на 1300 м выше по течению Вуоксы. Деревянная крепость была установлена на опоясывавших остров земляных валах. В те далекие времена упомянутый остров, как и соседний Спаский, был отделен от суши широкими протоками. Постепенно новая крепость заселялась новгородскими колонистами и карелами.

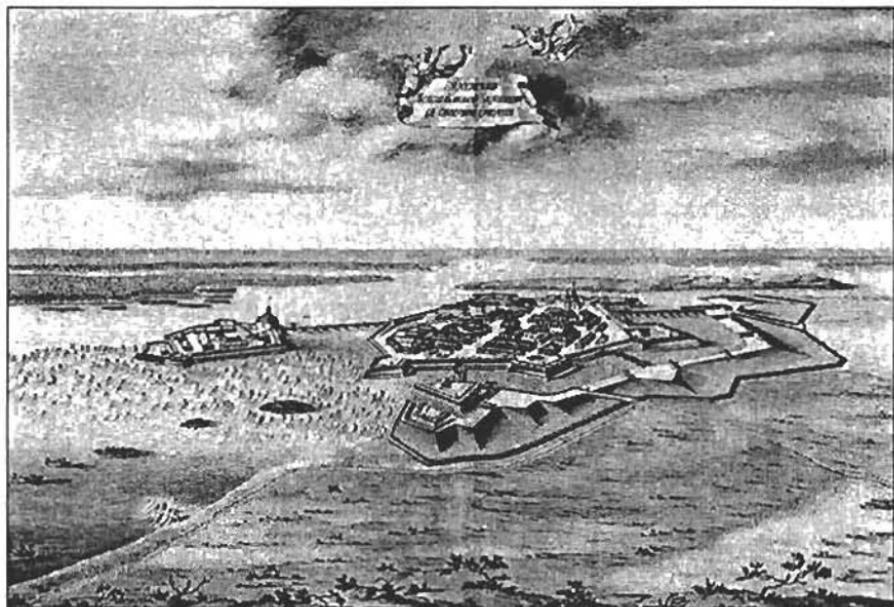
В 1323 году между Новгородом и Швецией был заключен Ореховский договор, согласно которому были установлены границы между двумя государствами.

Обстановка порой неожиданно осложнялась из-за измены местной знати, переходившей на сторону шведских завоевателей. Так в 1314 году карелы-изменники перебили русских горожан и сдали крепость шведам. «Избиша Корела городчанъ кто былъ Руси въ Карельскомъ городке, и въведоша къ себе Немець; Новгородци же съ наместникомъ Федоромъ идоша на нихъ, и передашася Корела,

и избиша Новгородци Немець и Корелу переветниковъ». Но несмотря на это, новгородцы продолжали доверять карельской знати.

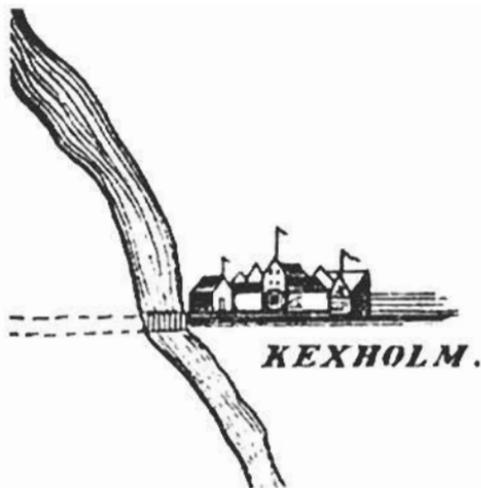
В 1337 году воеводой в Корельском городке был карел по имени Валит. Он предательски перешел на сторону шведов и открыл им ворота крепости. «Той же зимы Корела, подведши немецъ, побиша Русь, Новгородцевъ много и Ладожан гостей, и кто жилъ христианъ въ Кореле, а сами побежали въ Немецкии городокъ; и потомъ много посекоша христианъ изъ Немецкаго города». Новгородцам удалось быстро выгнать захватчиков. Причем воевода Валит, стараясь избежать кары за свою измену, вновь перешел на сторону новгородцев и открыл им городские ворота.

В последующем власть на местах никогда не передавалась представителям зависимых племен. В 1348 году новгородцам, теперь уже совместно с карелами, удалось полностью уничтожить очередной шведский отряд, двигавшийся к Кореле. В этом году шведский король Магнус во главе крупного отряда вторгся в русские владения. Главный удар был направлен на крепость Орешек, одновременно шведы подошли к Кореле. Для отражения нашествия новгородцы собрали значительные военные силы. Из-под Орешка часть русского войска в составе 1000 воинов была послана к Кореле и



Кексгольм. Вид с птичьего полета. 1780

Изображение Кексгольма на шведской карте первой половины XVII в.



нанесла здесь поражение врагу. После чего были разгромлены и основные силы шведов и на Неве.

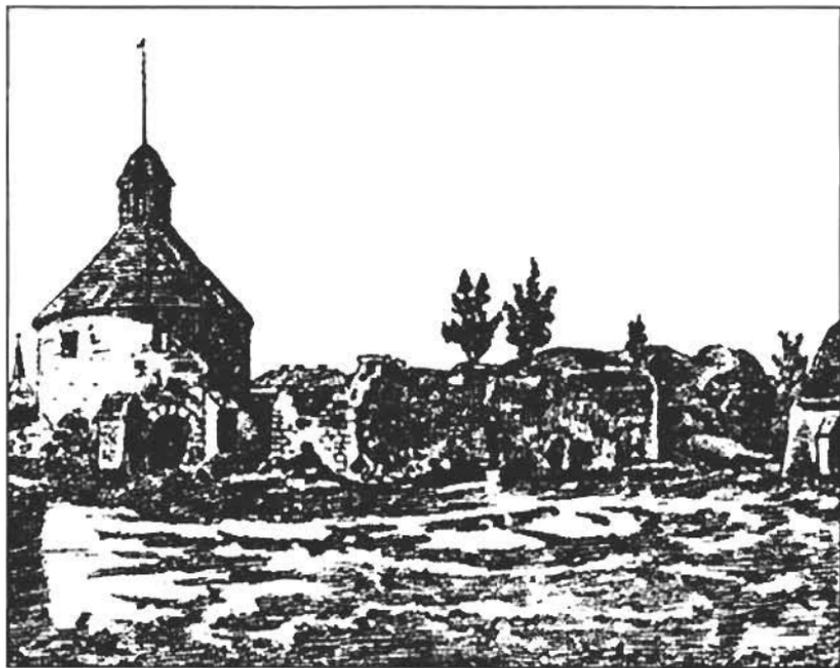
В 1360 году в Корельском городке произошел сильный пожар, почти полностью уничтоживший город. После этого, в 1364 году, новгородцы восстановили пострадавшую от огня крепость. Работами руководил посадник Яков. Одновременно на юго-западной стороне острова была возведена боевая каменная четырехугольная башня («костер») высотой около 20 м. Толщина стен была небольшая — около 1,5 м. Рядом с башней находился мост, связывавший крепость со Спасским островом, а через него с берегом. Помимо того, что башня была важным оборонительным узлом, она играла еще и роль последнего убежища в случае прорыва неприятеля в крепость. В XV столетии широкое распространение получило огнестрельное оружие, что потребовало значительно увеличить толщину стен башни. Восточную и северную стены утолстили почти в два раза. В это же время возвели еще две деревянные башни, обмазанные глиной в противопожарных целях.

Во второй половине XV века — к концу существования Новгородской республики — Корела была самым крупным ее городом после Новгорода.



Изображение Корелы на шведской карте середины XVII в.

После вхождения новгородской земли в состав единого Русского государства Корельский городок оказался под властью Москвы. В это время стал обустраиваться расположенный к северо-западу, большой по площади, Спасский остров. Поселение переживало экономический подъем. Его обширные посады распространились на территорию Спасского острова и на южный берег реки Вуоксы. Корельский городок стал кремлем нового поселения, получившего название Корела. В 1573 году шведы под командованием Германа Флеминга попытались захватить Корелу, после чего на Спасском острове были построены укрепления. (Вернувшись из похода на Корелу, Флеминг сказал, что здания этого города «являются самыми прекрасными из всего, что ему приходилось когда-либо видеть.») На пяти платформах-бастионах, представлявших собой набитые землей деревянные срубы, по периметру всего острова были возведены крепостные стены с башнями. В это же время и вокруг Старой крепости были возведены похожие оборонные сооружения. В результате Корела стала иметь две островных крепости, со всех сторон окруженные водой. Обе крепости были соединены мостом.



Старая крепость (детинец). Внутренний вид. *Рисунок конца XIX в.*



Вид Кексгольма. С гравюры Крускопфа. Середина XIX в.

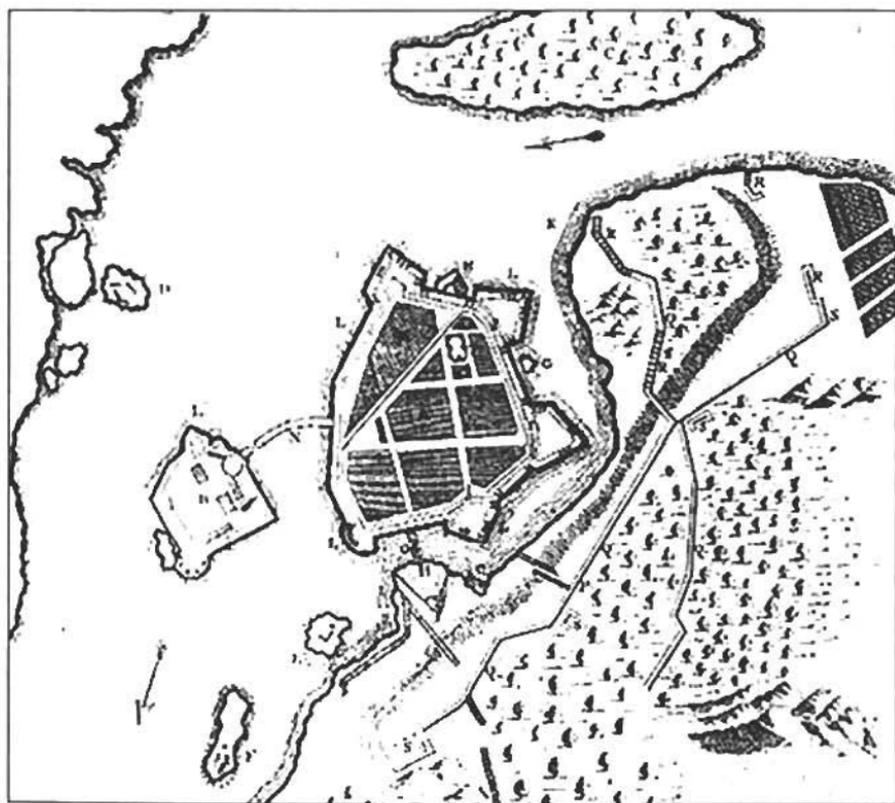
В 1578 году шведы вновь напали на Корелу. Первое, что они сделали, спалили городские посады. После чего шведские солдаты трижды пытались штурмовать и подпалить деревянные крепостные стены. Но на помощь пришел проливной дождь, и защитникам русской твердыни удалось отбить все атаки врага.

Новый этап противостояния русских и шведов начался в конце XVI века. В конце октября 1580 года, во время Ливонской войны, шведский отряд Понтуса Делагарди осадил Корелу. Посчитав Корельскую крепость неприступной, они и не предприняли штурма. Но продолжительный обстрел Корелы раскаленными ядрами принес шведам успех: в городе начались пожары. 5 ноября Корела вынуждена была сдаться. В огне сгорели две деревянные обмазанные глиной башни и серьезные повреждения получила третья. При обстреле погибло около 2 тысяч защитников крепости. Оставшимся в живых защитникам Корелы и ее жителям было предоставлено право беспрепятственно покинуть крепость.

Шведам сразу же пришлось заняться ремонтом и реконструкцией крепости. В 1585 году шведы восстановили прежние укрепления Корелы. А вместо башен в кремле построили рондели (невысокие полукруглые выступы стен, не защищенные сверху и составляющие с пряслами единое целое). В 1580–1590-х годах была возведена низкая круглая каменная двухъярусная башня в западной части острова. Высота башни достигала 8 м, толщина стен первого яруса — 4 м.

В 1591 году к пороховому погребу в северо-восточной части крепости было пристроено здание Старого арсенала, сохранившееся в сильно разрушенном виде до наших дней. На городском острове появилось здание шведской церкви, а около города — мельница, кузница, пивоварня.

Русское правительство не могло смириться с потерей Корелы и трижды пыталось освободить город. В июне 1581 года полторатысячный отряд русских воинов; а в августе того же года трехтысячный, безуспешно пытался захватить крепость. Однако шведы уже успели восстановить городские укрепления, и оба приступа, производившиеся без помощи артиллерии, не увенчались успехом. Поздней осенью того же 1581 года русские появились под стенами Корелы в третий раз. Ночью русские воины на лодках со стороны Ладожского озера пробрались в устье Вуоксы и подошли к городу.



План крепости в начале XVIII века

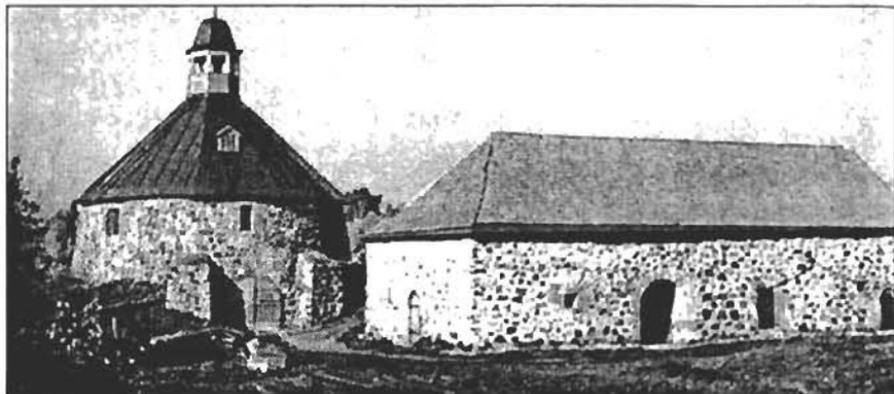
Им удалось поджечь деревянные стены детинца. Часть крепостной стражи во время этого нападения была перебита, остальные захвачены в плен. После этого русские подступили к Спасскому острову, где им удалось поджечь стоявшие у берега шведские суда. С огромным трудом шведы смогли уберечь от огня отдельные участки крепостных стен, но две деревянные башни и большая часть стен детинца сгорели дотла. Правда, и в этот раз русским воинам не удалось захватить крепость, что объяснялось малочисленностью отряда, принимавшего участие в походе.

В 1595 году при заключении Тязинского мира удалось добиться возвращения Корелы, что и произошло в 1597 году. Для обеспечения скорейшего восстановления города царь Борис Годунов 1 ноября 1598 года издал документ — «жалованную грамоту» жителям Корелы. В этом документе говорилось, что «нашие отчины города Корелы лутчие и средние и посадкние и всех погосьов пашенные и всякие люди всее Корельские земли разорены были от свейских людей и были все во изгнанье», то возвращающимся на родные пепелища горожанам и крестьянам будет оказана помощь.

В 1604 году на территорию России вторглись польские захватчики. Царь Василий Шуйский, не имевший поддержки внутри страны, вынужден был обратиться за помощью к шведскому королю, причем за оказанные услуги ему были обещаны Корела и корельский уезд. Жители Корелы отказались подчиняться воле государя — сдать крепость. И уже в сентябре 1610 года, после свержения Ва-



Вид крепости со стороны Вуоксы



Круглая башня и арсенал

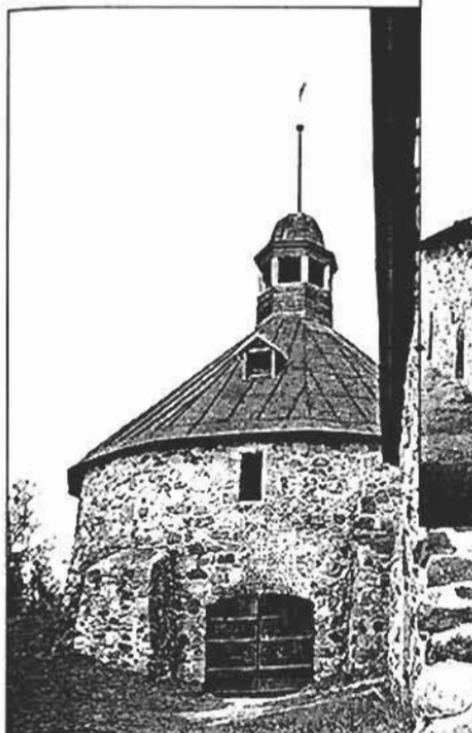
силы Шуйского, к Кореле подступило достаточно внушительное шведское войско во главе с Яковом Делагарди. Осада длилась долгих шесть месяцев. Защитники крепости, возглавляемые воеводой Иваном Михайловичем Пушкиным, оказали достойный отпор значительно превосходящему по численности противнику. И только 2 марта 1611 года город был сдан. Живых в крепости почти никого не осталось. Из двух или трех тысяч жителей города осталось только около ста человек.

Героическая оборона Корелы имела огромное значение для Руси начала XVII века. Защитники крепости более чем на полгода отвлекли на себя внимание и основные силы шведов. А знаменитый русский историк Н. М. Карамзин сравнивал подвиг жителей Корелы



Северная куртина

Старый арсенал и  
Кавальер-бастион



Круглая башня

лы с прославленной обороной Смоленска в 1609–1611 годах против поляков.

С 1611 по 1710 год продолжалась шведская оккупация Корелы, которую они переименовали в Кексгольм. Шведами были проведены значительные работы по укреплению оборонной мощи крепости. Были разобраны деревянные сооружения, увеличены земляные насыпи и облицованы камнем. По дну реки, обтекающей крепости, вбиваются колья, на ближних подступах к Кексгольму строятся редуты. Для защиты моста на берегу был возведен рavelин. Так получилось, что крепостные сооружения Корелы представляют собой сочетание старинных русских и наслоившихся на них более поздних шведских укреплений, причем шведы сохранили русскую расстановку пушечных узлов обороны.



Ворота Водяной башни

На территории крепости существовала шведская кирха, которая в петровское время была перестроена и в ней был размещен Новый арсенал.

Летом 1656 года олонецкий воевода Петр Михайлович Пушкин, собрав войско из тысячи олонецких солдат и 170 присланных из Новгорода стрельцов, перешел границу и вдоль северного берега Ладожского озера двинулся к Кореле — Кексгольму. 2 июля 1656 года русское войско подошло к устью Ву-

оксы, а 3 июля подступило к городу. Воевода послал в Кексгольм «начальных людей» для переговоров со шведами. Он обещал жителям города, которые пожелают перейти под русскую власть, защиту и покровительство, остальным предоставлялось право уйти в шведские владения. Комендант Олоф Бенгтссон, надеявшийся на подкрепление из Выборга, отказался сдать крепость. Тогда вечером того же дня русское войско сделало попытку взять город штурмом, но шведский гарнизон орудийным и ружейным огнем отбил нападение. В то время гарнизон крепости насчитывал около 300 солдат, было много пушек и боеприпасов.

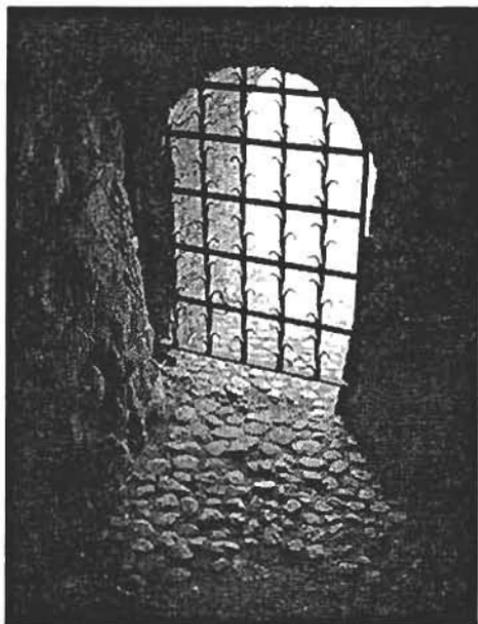
Русское войско приступило к созданию осадных сооружений — острожков и укрепленных лагерей — таборов. Острожки располагались на прибрежных возвышенностях вблизи обеих крепостей Корелы. Таборы, напротив, были поставлены в стороне, вне сферы досягаемости крепостной артиллерии. И острожки, и таборы окружались рвами и валами, на валах был поставлен частокол. С прибытием осадных орудий начался интенсивный обстрел осажденных крепостей.

Но военных сил у воеводы было недостаточно. С приходом зимы русским войскам пришлось снять осаду и двинуться обратно к границе. В ночь на 26 сентября русские воины подожгли свои укреп-

## Подземный ход

ления и выступили в обратный путь.

Во время Северной войны после взятия Выборга в 1710 году русские войска, возглавляемые генерал-майором Я. Брюсом, выступили в сторону Кексгольма. 30 июня началась осада неприступной крепости. Петр I решил не предпринимать штурма, чтобы избежать многочисленных потерь, но при этом крепость была подвержена усиленному обстрелу. Такая тактика оправдалась. В сентябре 1710 года Кексгольм, не



лучивший помощи, сдался, и Карельский перешеек полностью стал российским. Русские войска захватили 29 орудий, 180 пудов пороха и другие трофеи. Петр I отказал гарнизону в почете — шведы были выпущены из Корелы без знамен и музыки. В честь победы была отчеканена медаль с изображением крепости. Гренадерскому полку, две роты которого участвовали во взятии города, было присвоено наименование Кексгольмского.

Кексгольмская крепость продолжала сохранять свое военное предназначение на протяжении всего XVIII века и даже в начале XIX. В ней были проведены ремонтные работы и даже построены несколько новых сооружений. Особо велика была роль крепости во время войны со Швецией в 1778 году. Проверку состояния фортификационных сооружений Кексгольма осуществляли знаменитые русские полководцы: Александр Васильевич Суворов (в 1791 году), Михаил Илларионович Кутузов (в 1798 году).

В 1741–1743 годах в пяти километрах от Кексгольма, на южном берегу реки Перны, рядом с дорогой на Сердоболь были построены несколько редутов для защиты северного направления. Эти редуты впоследствии неоднократно подвергались реконструкции. Перновские редуты сохранились и до наших дней. В 1769–1776 годах внутри Старой крепости было построено каменное здание для

гауптвахты и кордегардии. В 1780–1784 годах в Новой крепости построили дом коменданта крепости в стиле барокко, два одноэтажных здания казарм, склады и пороховые погреба.

31 марта 1810 года на имя императора Александра I поступил доклад военного министра с предложением упразднить крепости и укрепленные районы на Карельском перешейке. Предложение было высочайше одобрено. Так Кексгольмская крепость была упразднена как утратившая военное значение.

В XVIII–XIX веках кексгольмская крепость использовалась в качестве тюрьмы. Одними из первых узников стали члены семьи Емельяна Пугачева — обе его жены, две дочери и сын, которые были заключены без указания срока. Интересна роль второй жены Пугачева. Так как он выдавал себя за императора Петра III, а у того должна быть жена-государыня, так считали казаки, примкнувшие к восстанию. Для этой роли и была выбрана уральская казачка Устинья Кузнецова, которой исполнилось в ту пору всего 17 лет. В июне 1803 года по распоряжению Александра I семья Пугачева была освобождена, но вскоре их водворили обратно.



Часовой бастион



Часовой бастион. Вид с Круглой башни

И только спустя полвека детей Пугачева (жены к тому времени уже скончались) перевели из крепости в город. Да и то сделано это было, чтобы освободить место для декабристов. По узникам, прошедшим здесь полвека, башню, в которой они содержались, назвали Пугачевской.

В 1820 году в Кексгольмскую крепость были заключены солдаты восставшего Семеновского полка. С 1826 года здесь содержались декабристы — В. К. Кюхельбекер, М. С. Лунин, А. П. Поджио, А. П. Бяратинский, Ф. Ф. Банковский, И. И. Горбачевский и другие. Одним из последних узников крепости в 1849 году стал Р. А. Черносвитов, осужденный по «делу петрашевцев» и написавший здесь научную работу «О воздушных локомотивах» — прототипах дирижаблей.

В конце XIX века в городе появился небольшой курорт. Великий русский писатель Николай Лесков, посетивший в 1873 году Кексгольм, описал его в своем очерке «Очарованный странник»: «Пустынный городок, ... бедный, хотя и чрезвычайно старый русский поселок, грустнее которого трудно что-нибудь выдумать...»

В 1880-е годы финляндский сейм принял решение о восстановлении старых крепостных сооружений на территории Финляндии. С 1887 года в течение нескольких лет в крепости проводились реставрационные работы.



Ворота за рavelином

В 1910 году во время празднования 200-летия окончательного присоединения Кексгольма к России был установлен гранитный обелиск, сохранившийся до наших дней.

Несмотря на то, что в конце XIX века была уничтожена часть земляных укреплений, некоторые крепостные сооружения здесь все же сохранились. Уцелели некоторые бастионы и куртины, часть ворот, а построенная шведами круглая воротная башня оказалась даже отреставрирована.



## **ОРЕШЕК**

На небольшом островке, находящемся у истока Невы, возвышается крепость Орешек (Нотебург, Шлиссельбург, Петрокрепость), имеющая славную многовековую историю. Некогда здесь проходил знаменитый путь «из варяг в греки». У берегов этого островка неоднократно останавливались русские и шведские военные флотилии и купеческие караваны.

Впервые этот островок упоминается в Новгородской летописи в 1228 году, когда новгородцы после похода в земли финского племени емь «отступиша в островлец». В те далекие годы здесь еще не существовало постоянного поселения, и островок использовался как безопасное убежище и наблюдательный пост. Наверное, именно тогда и была оценена важность стратегического положения острова.

В 1322 году в Новгород прибыл князь Юрий Данилович (брат Ивана Калиты). Он предпринял безуспешную попытку, окончив-



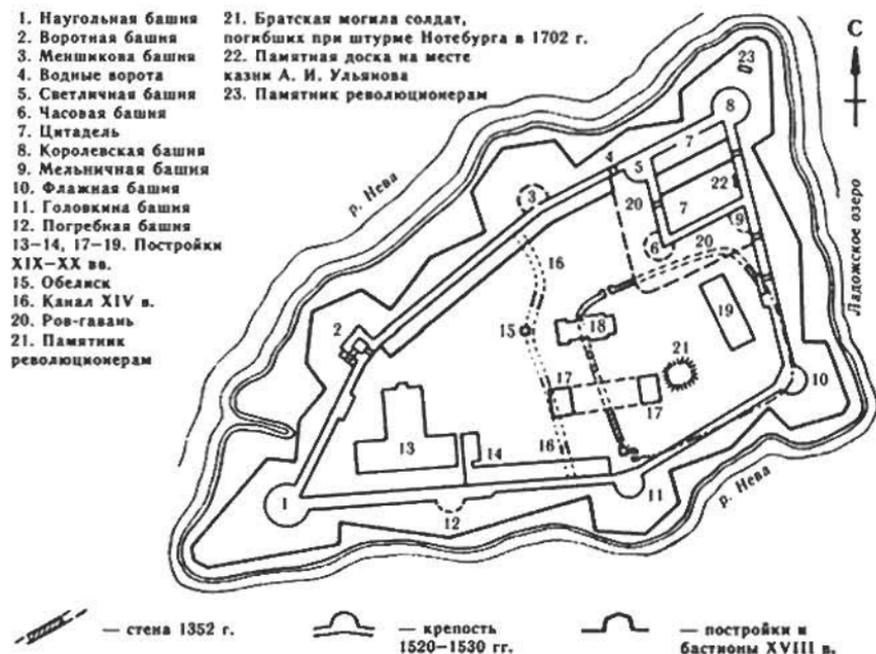
Крепость Орешек

шуюся полным провалом, захватить Выборг. Летом 1323 года новгородцы с князем Юрием поставили укрепленный городок на Ореховом острове. В новгородской летописи об этом событии говорится следующее: «Ходиша новгородци с князем Юрьем и поставиша город на усть Невы, на Ореховом острове, туто же приехавшие послы великы от свейского короля и доконцаша мир вечный с князем и с Новым городом по старой пошлине». Правда, в шведских источниках существует версия, согласно которой город был основан еще в конце XIII столетия королем Магнусом Ладулосом. Но такое толкование менее вероятно, так как оно основано на более поздних хрониках.

Место для укрепленного городка было выбрано с расчетом: отсюда можно было контролировать вход в Неву и выход из нее в Ладожское озеро. Именно здесь 12 сентября 1323 года был заключен первый официальный мирный договор Руси со Швецией, по которому берега Невы и восточная часть Карельского перешейка

1. Наугольная башня
2. Воротная башня
3. Меншикова башня
4. Водные ворота
5. Светлячная башня
6. Часовая башня
7. Цитадель
8. Королевская башня
9. Мельничная башня
10. Флажная башня
11. Головкина башня
12. Погребная башня
- 13-14, 17-19. Постройки XIX-XX вв.
15. Обелиск
16. Канал XIV в.
20. Ров-гавань
21. Памятник революционерам

21. Братская могила солдат, погибших при штурме Нотебурга в 1702 г.
22. Памятная доска на месте казни А. И. Ульянова
23. Памятник революционерам



План крепости Орешек

остались за Новгородом. Нельзя исключать и того факта, что крепость и была построена для заключения мирного договора со Швецией.

Ореховый остров, на котором была построена крепость, был небольшим — общей площадью около 3 га. С севера и юга от берегов он был отделен водным пространством шириной 400 м. Первоначально крепость была деревянной и имела лишь одну каменную башню — костер. Называлась крепость по острову — Орехов, Ореховец, Ореховый, до тех пор пока за ней не закрепилось название Орешек. Оборонительные сооружения занимали только часть островка (около 8500 кв. м) и были отделены от остальной территории рвом с водой. Гарнизон крепости насчитывал всего 100–150 человек.

В 1348 году шведский король Магнус Эриксон предпринял крестовый поход против русских земель. Неприятель осадил крепость и вскоре взял ее. При этом были взяты в плен десять новгородских бояр во главе с тысяцким Авраамом. Горожане были отпущены за выкуп. В крепости шведы разместили значительный по тем временам гарнизон — 800 человек. Но новгородцы не могли смириться с потерей этого стратегически важного укрепленного пункта и в том

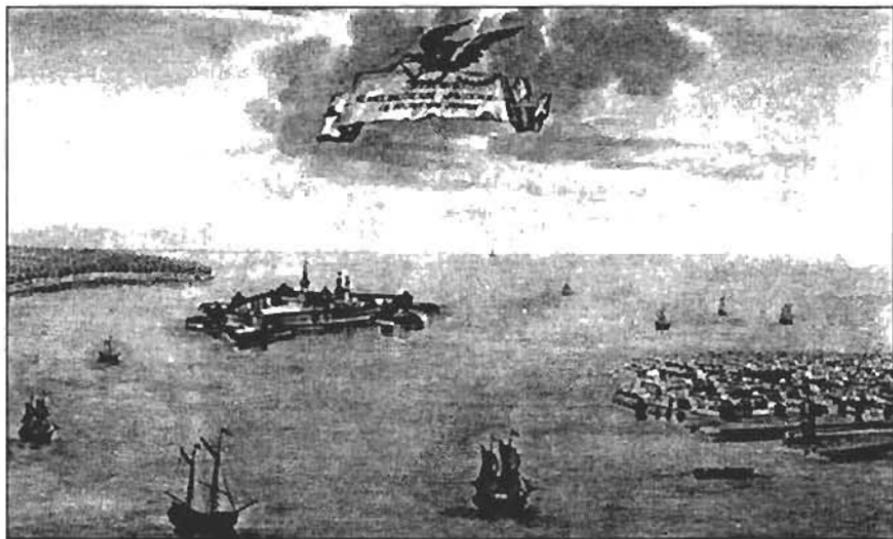


Крепость Орешек. Гравюра А. Олеария. 1634

же году предприняли попытку вернуть городок обратно. После семимесячной осады в феврале 1349 года крепость была взята штурмом, а находившиеся в Орешке шведы перебиты или захвачены в плен. Враг, укрывшийся в «костре», обессилел от голода и вскоре сдался.

Во время боевых действий деревянные стены города сильно пострадали от огня, и крепость необходимо было срочно восстанавливать. В 1352 году новгородцы обратились к владыке архиепископу Василию «нарядить костры во Орехове». Было принято решение возводить крепость на Ореховом острове в камне. О важности осуществляемых работ говорит тот факт, что сам новгородский архиепископ посетил Орешек, чтобы наблюдать за производимыми там работами.

Новая крепость была сложена из валунов и известковых плит на растворе. Крепостные стены толщиной были больше 3 м. Крепость размерами 90 на 100 м располагалась в юго-восточной части острова и была отделена от остальной территории каналом шириной около 5 м. Впоследствии канал был укреплен срубам. В плане очертания крепостных стен были близки к прямоугольнику, частично повторяя изгибы береговой линии с южной и восточной сторон. На северной стороне, недалеко от северо-западного угла, находилась надвратная башня, защищавшая вход в город. Въезд-



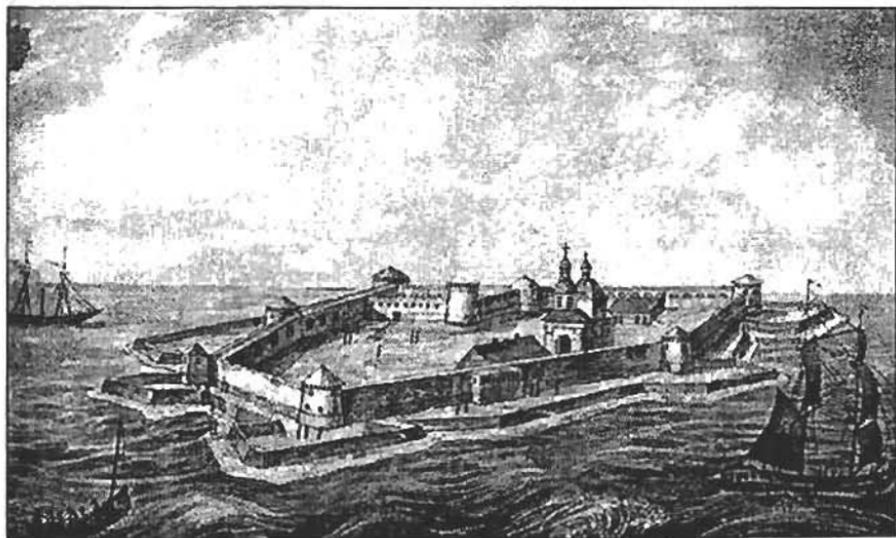
Орешек. Вид с птичьего полета. 1780

ные ворота были оборудованы опускающей решеткой. На юго-западе возвышалась угловая квадратная (предположительно) в плане башня.

Постепенно укреплялось экономическое положение города, находившегося на важном торговом пути. К началу XV века уже и вся западная часть острова была плотно заселена. В 1410 году каменной стеной был обнесены и посады. После этого линия укреплений опоясывала всю прибрежную полосу, а ров, утративший оборонительное предназначение, был превращен в канал и стал местом стоянки кораблей. Стены были сложены из валунов и известняковых плит. К середине XV века Орешек стал не только мощной крепостью, но и укрепленным городом.

В период с 1411 по 1478 год Орешек несколько раз захватывали шведы, но новгородцы быстро возвращали его. Боевые действия не проходили для крепости бесследно, после них приходилось ее ремонтировать. Масштабные строительные работы были проведены в 1460 году.

В 1478 году Новгород был покорен великим князем московским Иваном III, и все новгородские владения, в том числе и пригородная крепость Орешек, вошли в состав единого Российского государства. Отношения со Швецией продолжали оставаться напряженными. Значение крепости Орешек в этот период времени сильно возрастает. Сама же крепость, возведенная в XIV веке, не



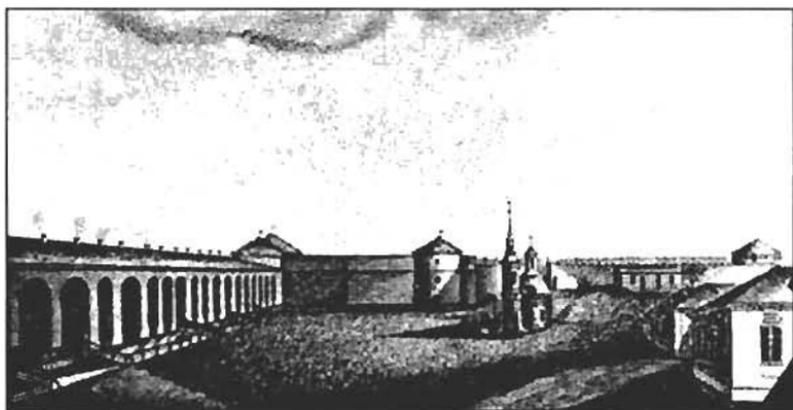
Шлиссельбургская крепость. П. П. Свиньин. Начало 1820-х гг.



Крепость Нотебург. Рисунок XVII в.

отвечала требованиям времени — она была построена без учета возможностей огнестрельного оружия. Требовалась срочная и масштабная реконструкция русской твердыни.

Основные строительные работы в Орешке были проведены в самом начале XVI века. При этом была возведена совершенно новая крепость, а старые стены и башни Орешка были полностью разрушены. Крепость начала XVI века была сложена из известковых плит на растворе. Она имела иную, отличную от предшествующей, планировку с использованием системы пушечного и оружейного огня, с обеспечением фланкирующей стрельбы. Внутри кре-

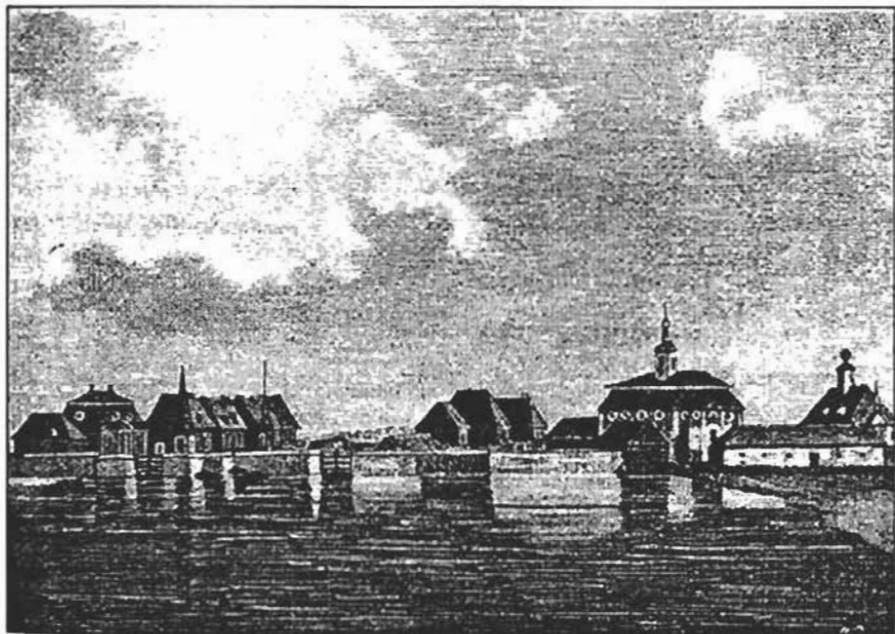


Шлиссельбургская крепость. Конец XVIII в.

пости сооружена небольшая трехбашенная цитадель, в которую должны были перебраться обороняющиеся в случае прорыва противника на основную территорию крепости. В высоту стены цитадели достигали 13–14 м.

Мощная каменная стена опоясывала весь Ореховый остров. Крепость, общей площадью около 3 га, была многоугольная в плане. Протяженность крепостных стен — 740 м, высота — около 12 м, толщина достигала 4,5 м. По периметру крепостных стен возвышалось семь башен. В высоту они достигали 14–16 м. Башни были поделены на несколько ярусов, в каждом из которых находились отверстия для пушек и пищалей. В нескольких местах на стенах были сделаны специальные навесные выступы, которые позволяли вести огонь даже по подножию стен.

Как мы уже отмечали ранее, всего башен было семь. Все они были круглыми и имели диаметр основания около 16 м, а толщина стен достигала 4,5 м. Исключение составляла Въездная (Воротная, или Государева). Эта башня была снабжена двумя воротами, двумя опускающимися решетками и подъемным мостом. Остальные башни значительно выступали за линию стен для удобства веде-



Шлиссельбургская крепость

ния фланкирующего огня. Друг от друга они располагались на расстоянии от 70 до 130 м. Каждая башня имела три яруса, в каждом ярусе до шести амбразур, закрывающихся ставнями. Башни были оборудованы вентиляцией для отвода пороховых газов.

Помимо ворот, во Въездной башне была построена большая арка, снабженная опускаемой решеткой, в крепостной стене около Светличной башни. Через нее можно было попасть во внутренний ров с водой. В крепостных стенах были сооружены еще два прохода.

В сентябре 1555 года шведский отряд под предводительством полковника Якова Багге предпринял попытку захватить Орешек.



Башня Головина



Воротная башня

Из Выборга была доставлена артиллерия. Шведы, расположившись на карельском берегу, обрушили на защитников крепости ураганный артиллерийский огонь. Штурмовать Орешек неприятель не решился, хотя отряд был достаточно большой — около 5 тысяч человек. В свою очередь осажденные под руководством воеводы П. Голицына организовали вылазку, во время которой был захвачен один корабль с четырьмя пушками, убив при этом около 150 шведских солдат. Завоеватели потерпели у стен русской твердыни неудачу, понесли значительные потери и удалились, не достигнув поставленных целей. Шведский хронист Э. Тегель так писал об этом походе: «Когда они (*шведы*) его осмотрели, то поняли, что замок нельзя обстрелять и взять штурмом из-за его мощных укреплений и сильного течения реки».

Спустя 25 лет в конце Ливонской войны Швеция опять выступила против Русского государства. К концу 1581 года они захватили большую часть Ижорской земли, в том числе и несколько русских крепостей (Ивангород, Копорье, Корелу). 11 сентября 1582 года началась блокада Орешка. Шведская армия, руководимая талант-

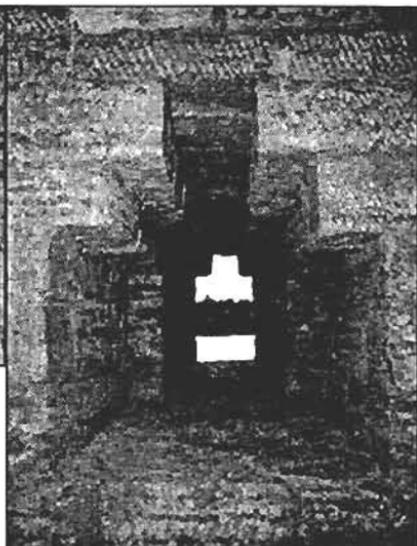
ливым полководцем Понтусом Делагарди, насчитывала по некоторым источникам до 10 тысяч человек. В ней были и наемники из других европейских стран. А гарнизон русской крепости состоял всего из 500 стрельцов. С соседнего Монашеского острова шведы обстреливали Орешек из осадных мортир в течение двух дней. Им удалось разбить часть западной крепостной стены. После чего начался общий штурм. При этом шведы поставили имеющиеся у них



Королевская башня



Боевой ход



Бойница

лодки борт к борту, от берега до острова. В результате штурма неприятелю удалось захватить одну из башен рядом с проломом. Но закрепить успех им не удалось: защитники крепости под руководством воевод Ростовского, Судакова, Хвостова сначала отбили башню, а затем выбили неприятеля с острова. 14 октября на помощь русским прибыли на 80 ладьях еще 500 стрельцов. 18 октября был проведен повторный штурм, также закончившийся неудачей. Несмотря на огромный численный перевес, шведы так и не смогли взять Орешек и вынуждены были срочно ретироваться 7 ноября. 26 мая 1583 года на реке Плюсе было заключено трехлетнее перемирие. В 1584 году крепость капитально отремонтировали.

Шведский дворянин Петр Петрей, приехавший в Россию в 1609–1611 годах, писал об Орешке следующим образом: «Нотебург — мощная крепость, победить ее можно либо голодом, либо по соглашению».

В начале XVII века на Русское государство обрушились новые напасти. Как известно, царь Василий Шуйский, не имея сторонников внутри страны, обратился за помощью к шведскому королю. В конце концов, это привело к тому, что шведы, воспользовавшись моментом, выступили против Московского государства.

В феврале 1611 года теперь уже Яков Делагарди — сын Понтуса Делагарди — попытался захватить Орешек. Шведы подвергли

крепость мощному артиллерийскому обстрелу, и им даже удалось взорвать ворота Въездной башни. Иоганн Видекинд, автор «Истории шведско-московской войны», писал, что атакующие, «подведя петарды, взрывают двое передних ворот, но там тотчас опускаются третьи, железные, которые не поддаются действию петард и не дают доступа осаждающим. Поэтому шведы вынуждены отступить, потеряв 20 человек убитыми и несколько ранеными».

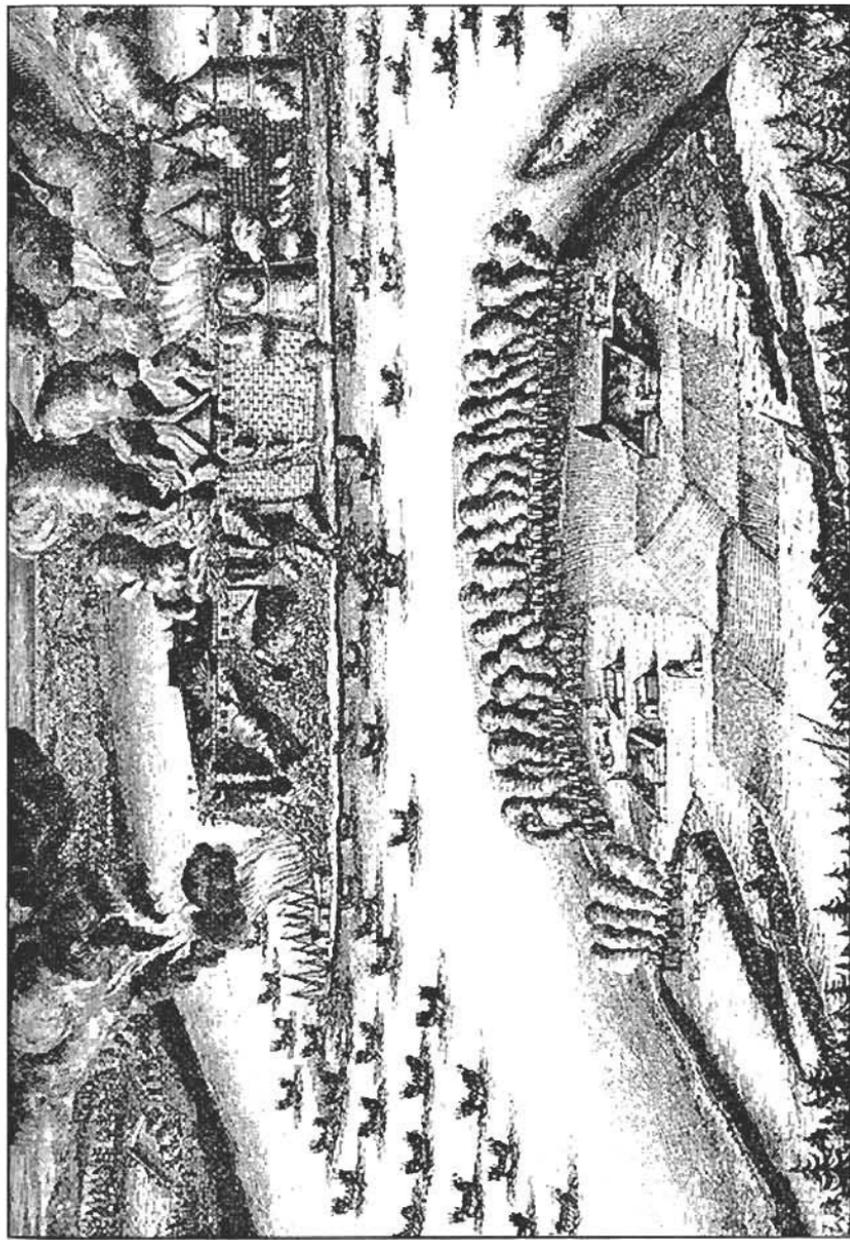
В конце сентября того же года шведы вновь осадили Орешек. Теперь ими командовал будущий фельдмаршал Эверт Горн, располагавший к тому же значительно большими силами. Защитникам крепости была предложена почетная добровольная сдача, от которой они решительно отказались. При этом русские продолжали делать дерзкие вылазки, нанося противнику урон.

В городе начался голод, цинга и другие болезни косили людей. К маю 1612 года из 1300 защитников крепости уцелело менее сотни. Крепость сдалась 12 мая 1612 года. Согласно Столбовскому мирному договору 1617 года, Орешек вошел в состав Швеции. Переименовав крепость в Нотебург, шведы приступили к ремонту повреждений, но не производя при этом капитальной перестройки укреплений. Единственно, рассыпавшуюся Черную башню они переложили заново. Русское население почти полностью покинуло район Орешка. Посады по обоим берегам Невы опустели. Летом 1656 года русские попытались вернуть крепость. Но после полугодовой осады вынуждены были отказаться от своей затеи.

Известный деятель петровской эпохи Афанасий Холмогорский в 1701 году отмечал в своем географическом трактате: «Считаю эту крепость одною из неприступнейших в мире».

19 августа Россия объявила войну Швеции. Началась Северная война, продлившаяся 21 год. 26 сентября 1702 года русские войска под руководством Б. П. Шереметева осадили Нотебург. Шведский гарнизон, которым командовал полковник Густав Шлиппенбах, насчитывал около 450 человек и 140 орудий. Предложение о сдаче было отвергнуто. Русские блокировали Нотебург и с суши, и с воды: волоком из Ладожского озера в Неву были протаснены 50 кораблей. После длительной бомбардировки была пробита стена, сгорели все деревянные постройки. Всего по крепости было выпущено свыше 15 000 ядер и бомб.

3 октября парламентар передал русским просьбу о выпуске офицерских жен из осажденной крепости: «...о позволении зело жалостно, дабы могли из крепости выпущены быть ради великого беспокойства от огня и дыма». На это письмо Петр ответил, что



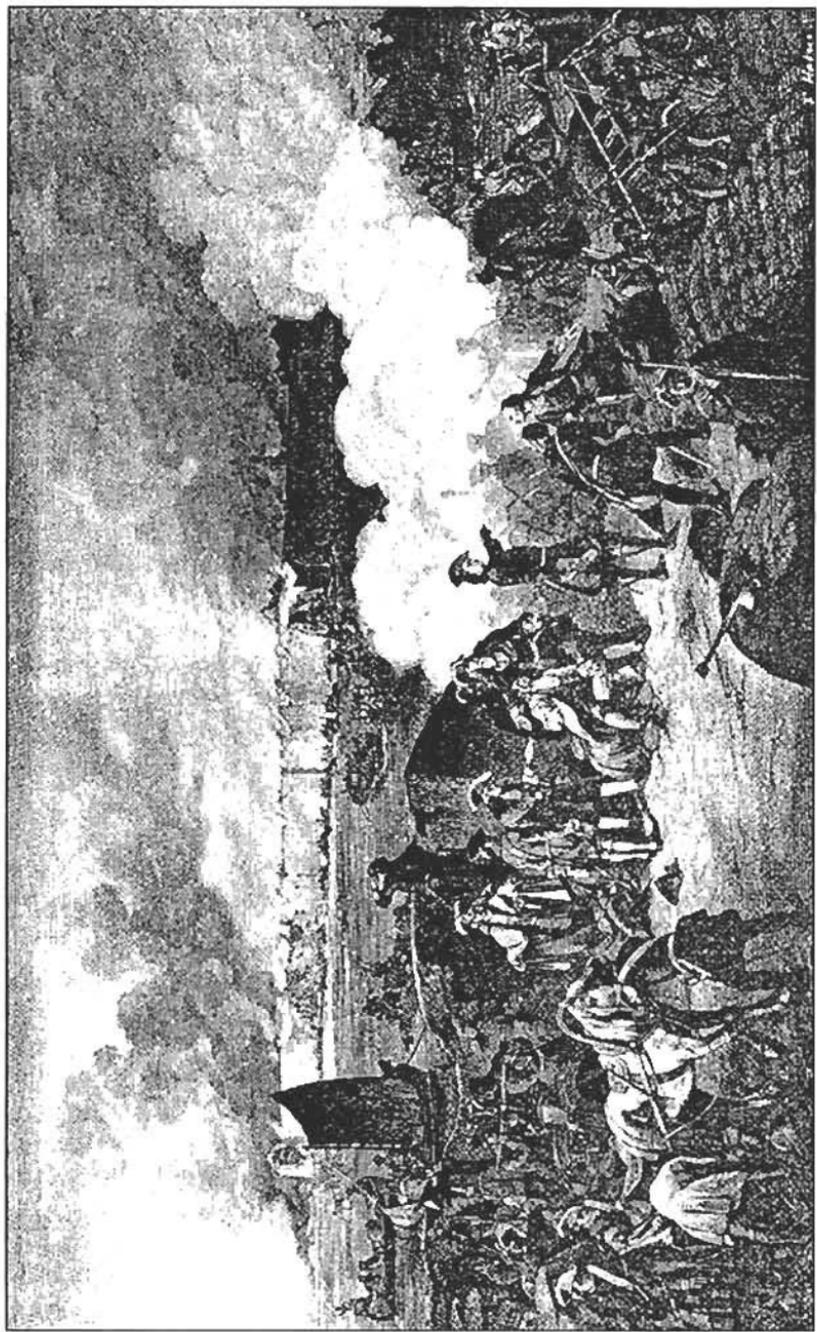
Штурм Ноттебурга 11 октября 1702 г. Гравюра А. Шхонбека

«есть ли изволят выехать, изволили б и любезных супружников своих с собою вывести купно». В «Книге Марсовой» отмечали, что «сей комплимент знатно осадным людям показался досаден» и артиллерийский обстрел продолжился.

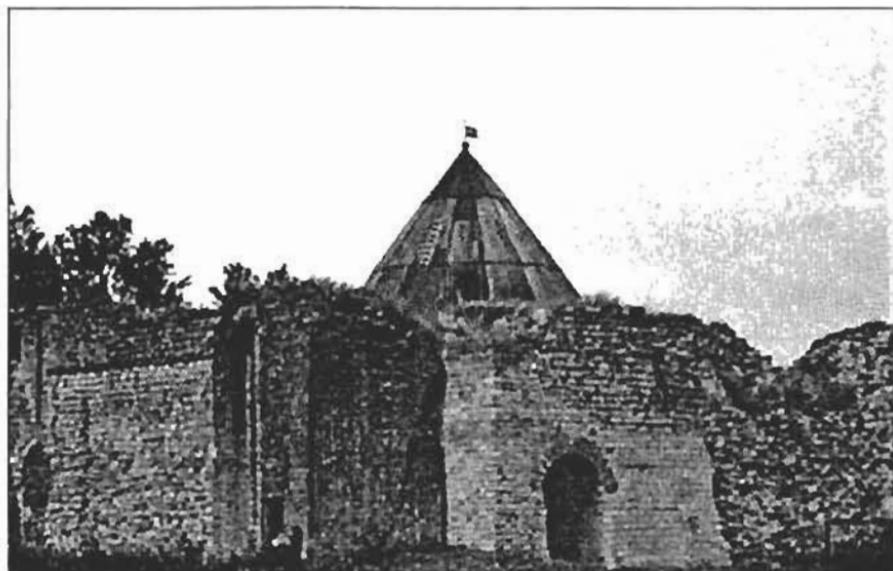
Рано утром 11 октября прогремели три сигнальных залпа из пяти мортир, и начался 13-ти часовой штурм крепости. Шведы оказали упорное сопротивление. Петр I, видя безуспешность атак, не выдержал и послал вестового с приказом отступить. Князь М. Голицын, подполковник Семеновского полка, командовавший отрядом в 2500 человек, ответил: «Передай Государю, что мы здесь уже не в царской, а в Божьей воле. Ребята, за мной!» 12 октября 1702 года крепость капитулировала. 14 октября 239 шведов, в том числе 156 раненых, под барабанный бой, с распущенными знаменами и пулями во рту (в воздаяние храбрости) покинули Нотебург. Русские потеряли в этом бою 538 человек убитыми и 925 ранеными. Взятие Нотебурга явилось первым крупным успехом русских в ходе Северной войны. Петр I писал по поводу взятия Нотебурга: «Зело жесток сей орех был, однако, слава Богу, счастливо разгрызен». По указанию государя крепость была переименована в Шлиссельбург («ключ-город»). В честь одержанной победы мастерами Ф. Алексеевым и Ф. Мюллером были выбиты медали, а гравер А. Шхонебек увековечил штурм в двух гравюрах.

Петр I повелел немедленно восстановить сильно пострадавшую во время штурма крепость и возвести дополнительные земляные бастионы. Он лично начертил план будущих укреплений. И уже в 1702 году начались работы под непосредственным руководством сподвижников царя-реформатора: Н. Зотова, Г. Головина, Ф. Головина и К. Нарышкина. Одновременно возводились сразу четыре бастиона, впоследствии получившие названия по фамилиям руководителей их строительства. Новые укрепления были построены всего за три года. Через десять лет был сооружен еще один бастион — Меншиков. Бастион Нарышкина переименовали в Королевский, Зотова — в Государев. Впоследствии земляные укрепления неоднократно подновлялись, а наружные стены были облицованы камнем. На протяжении всего XVIII столетия Шлиссельбург продолжал дополняться новыми укреплениями, административными зданиями и другими сооружениями. Особенно эти работы активизировались во время русско-шведской войны 1741—1743 годов.

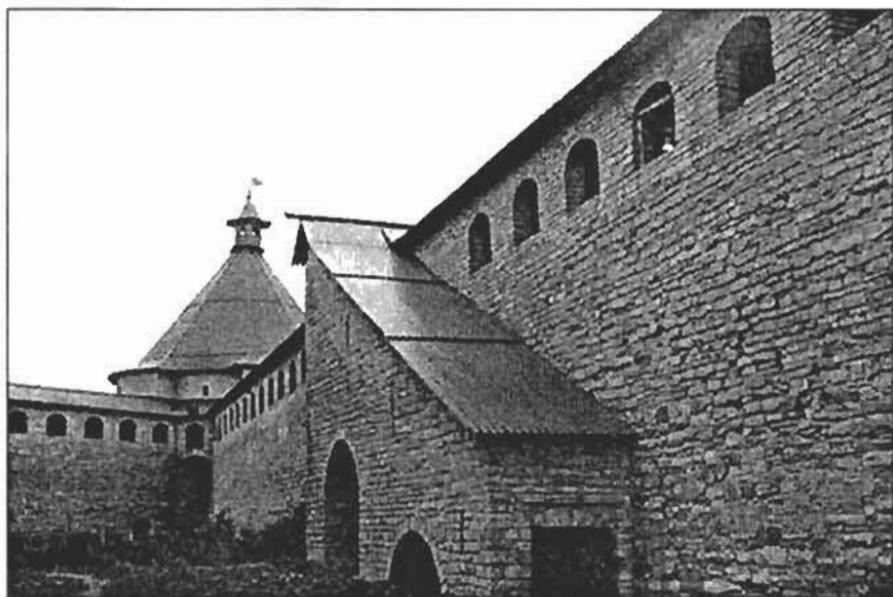
Петр I неоднократно бывал в Шлиссельбурге — в 1703, 1704, 1707, 1708, 1710 годах. Наверное, во время этих посещений у него и родилась идея торжественного празднования победного штурма



Штурм Нотебурга 11 октября 1702 г. А. Е. Коцебу



Руины Часовой башни



Вид с внутренней стороны крепости



Руины древних построек Орешка

Нотебурга-Орешка 11 октября 1702 года. Так 11 октября 1714 года в Петербурге палили пушки, а у «Его Величества кушали гости». Через год, 10 октября царь в сопровождении большой свиты «гулял по фартееции», был в казармах и у коменданта крепости. О праздновании в 1719 году «знатной виктории» существует запись: «Воспоминание взятия Шлютенбурха. Все были у обедни, и была процессия хождением кругом всего города по стенам, и потом паки вошли в церковь и было казанье от Архиерея Псковского, потом стреляли из пушек...» Последний раз Петр I посетил Шлисельбург 10 октября 1724 года. Вплоть до 1916 года в крепости ежегодно 11 октября служили панихиду на братской могиле офицеров и солдат Преображенского и Семеновского полков, павших в 1702 году, оглашали их имена, а в полдень раздавался колокольный звон.

С годами значение крепости как передового форпоста утрачивалось. А в 1812 году она была окончательно разоружена.

В начале XVIII века крепость превратилась в самую страшную тюрьму Российской империи. Первое время здесь содержались участники дворцовых интриг и переворотов — сестра Петра I Мария Алексеевна, его первая жена Екатерина Лопухина. В 1764 году в Светличной башне был убит свергнутый император Иоанн Анто-

нович, внучатый племянник императрицы Анны Иоанновны. При попытке к бегству был убит предводитель восстания башкир Батырша, просидевший в крепости пять лет. В конце XVIII века в тюрьме томились видные деятели просвещения в России Н. И. Новиков, Ф. В. Кречетов.

Сюда были заключены некоторые участники восстания декабристов — И. И. Пущин, В. С. Кюхельбекер, братья Бестужевы. Долгие годы провели в Шлиссельбургской тюрьме народники Вера



Бронзовый шар с барельефами

Фигнер, Герман Лопатин, Николай Морозов. Во время правления императора Александра III крепость иногда использовалась как место казни. 8 мая 1887 года во дворе тюрьмы были казнены за подготовку покушения на царя А. И. Ульянов и его соратники П. И. Андреюшкин, В. С. Осипанов, П. Я. Шевырев, В. Д. Генералов. Отбывали здесь свой срок и некоторые большевики. Три года провел в крепости Г. К. Орджоникидзе.

В годы Великой Отечественной войны крепость снова приобрела важное оборонительное значение. Здесь было остановлено наступление фашистских войск, что позволило блокированному Ленинграду сохранить выход к Ладожскому озеру — советские воины не допустили врага на территорию острова, крепость выстояла, хотя и была сильно разрушена артиллерийским обстрелом. Героическая оборона Шлиссельбурга явилась основанием для переименования в 1944 году города в Петрокрепость.

Приблизительно в XI веке в северо-западной части Карельского перешейка, на берегу Финского залива появилось небольшое славянско-карельское поселение (на месте нынешнего городского парка Монрепо). В XIII веке новгородцы основали на этом месте опорный пункт, прикрывавший важный торговый путь: Балтийское море — Финский залив — Вуокса — Ладожское озеро — Волхов.

Летом 1293 года шведское войско во главе с ярлом Торгильсом Кнутссоном (опекуном малолетнего короля Биргера) вторглось в эти земли. Они захватили всю южную Карелию — вплоть до реки Сестры. (Вероятно, что сам Торгильс Кнутссон в походе не участвовал, а являлся только инициатором похода). Шведы, оценив всю выгодность расположения, на небольшом островке с финским названием Линнан-Саари (ныне Замковый) заложили замок. Расположенный в узком проливе, он держал под огнем выход из Вуоксы



Выборгский замок

в Выборгский залив. Замок считался самым неприступным и наиболее укрепленным во всей Швеции. Печально сложилась дальнейшая жизнь основателя Выборга Торгильса Кнутссона. В результате междоусобных распр при королевском дворе его заключили в тюрьму, а в 1306 году казнили.

Название замка, а потом и города, впервые появилось в документах в 1295 году. В переводе со шведского и немецкого языков Выборг может означать: «святая крепость», «крепость у залива», «крепость в краю, где разводят скот». Наиболее вероятное значение — «святая крепость». Все тому же Торгильсу Кнутссону приписывают якобы сказанные им слова: «...мы построили Выборг-



План Выборгской крепости в начале XVIII в.

*Старый город*

1. Бастион Элеонора
2. Бастион Вассерпорт
3. Бастион Клейнплатформ
4. Бастион Зант
5. Бастион Ньюпорт
6. Бастион Гольц

*Новый город*

7. Бастион Вальпорт
8. Бастион Панцерлак
9. Бастион Европа
10. Равелин Клейн
11. Редут земляной
12. Капониры
13. Равелин Крон

скую крепость для возвеличивания имени Господня и Пресвятой Девы». Первоначально замок был небольших размеров. Он состоял из квадратной в плане башни и невысокой крепостной стены, которая повторяла береговое очертание острова. Сам замок и стены были сложены из крупных и мелких камней на растворе. Толщина стен башни у основания — 4,5 м, а крепостных стен — около 2 м.

Башня-донжон получила свое название по имени легендарного норвежского конунга Олафа Святого. Правда, существует менее вероятная версия, что названа она была в честь епископа Петроса Олафа, сопровождавшего шведские войска.

В марте 1294 года новгородцы и союзные им карелы во главе со смоленским князем Романом Глебовичем осадили Выборг. Осада длилась шесть дней, но успеха не принесла. Объединенному русскому войску пришлось отступить, понеся при этом существенные потери. В 1318 году новгородцам все же удалось захватить замок, но удержать его не смогли.

Очередную попытку захватить Выборг предпринял князь Юрий Данилович Московский летом 1322 года. Новгородцы, в свою очередь, стремились взять Выборг. Новгородская летопись так повествует об этих событиях: «Приде князь Юрьи въ Новѣгородъ, позванъ Новгородци, и повеле пороки чинити. Тогда же приходиша Немци ратью къ Корельскому городку, и не взяша его. Того же лета поиде князь великий Юрьи съ Новгородци къ Выборгу, къ городу Немецькому, и бишан 6-ю пороковъ, твердь бо бе, и избыша много Немець въ городе, а иныхъ извешаша, а иныхъ на низъ поведоша; и стоявшє месяц, приступиша, и не взяша его, но за грехи наша, неколико мужъ добрыхъ паде». Бесславно окончился поход русского воинства, хотя для осады и были использованы шесть пороков (стенбитных орудия).





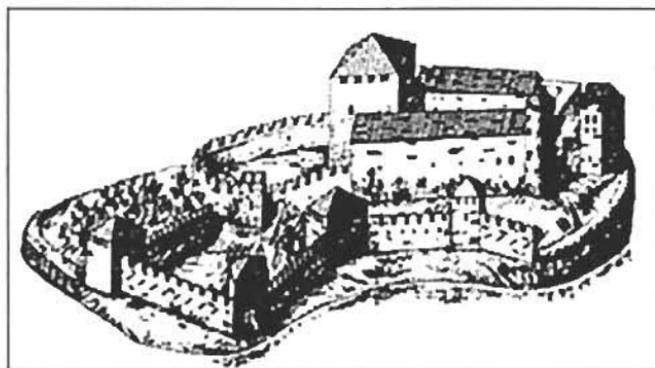
План крепости. 1550

В 1350 году новгородцы очередной раз подступили к стенам Выборга. Им удалось разрушить посад, разбить вышедшего из крепости врага, загнать их обратно в крепость, но сделать самое главное — взять Выборг не удалось. Выборг стал главным

форпостом шведов на востоке, тем более что другая их крепость Ландскрона была полностью уничтожена русскими в 1301 году.

В 1442–1448 годах наместником Выборга был Карл Кнутссон Бунде. В истории Швеции личность достаточно примечательная. Незадолго до начала своего наместничества он вззошел на шведский престол под именем Карла VIII, но удержаться на нем не смог и вскоре был свергнут. Еще несколько раз Карлу Кнутссону удавалось взбираться на шведский трон: в 1448–1457, 1464–1465 и 1467–1470 годах. Именно с Карлом Кнутссоном связан, наверное, самый значительный период истории Выборгского замка.

За короткий срок ему удалось реконструировать замок по примеру лучших европейских образцов того времени. Вдоль южной береговой линии построили новую стену с несколькими башнями.



Выборгский замок.  
*Вторая половина XV в. Реконструкция*

Образовалось защищенное четырехугольное пространство (цвингер), примкнувшее ко входу на территорию замка, между внутренними и внешними стенами замка. Стена высотой 6 м и толщиной 2,2 м имела навесную галерею боевого хода. Стена тянулась до западного окончания острова, а потом поворачивала к Кузнечному двору. Названия башен дошли до наших дней — Новая, Караульная, Пожарная. Впоследствии фундамент Пожарной башни использовался в основании жилого этажа Дома наместника (ныне Комендантского дома). В сильно перестроенном виде сохранились до наших дней башни: Райская, Сапожника. Четырехугольная башня Сапожника была построена для защиты моста и стояла отдельно у самого берега. Круглая Райская башня, построенная в конце XV века, сильно выступала за линию стен. В этот период были построены и некоторые здания.

В конце лета 1495 года русские войска под предводительством воевод Василия Щени и Якова Захарьевича приступили к осаде Выборга, длившейся три месяца. В помощь осадному корпусу были приданы гребные суда. Обороной крепости руководил шведский военачальник Кнут Поссе. А 30 ноября 1495 года начался решительный штурм крепости. И в тот момент, когда уже казалось, что падение крепости неизбежно, шведы неожиданно взорвали порох, хранившийся в подвалах башни Андерса. Грохот разнесся по всей округе на многие километры. Это событие вошло в историю крепости под названием «Выборгский гром». Во время взрыва погибло и много русских. А от башни Андерса, располагавшейся в центральной линии укреплений со стороны материка, практически ничего не осталось. Исчерпав все свои возможности, 4 декабря русские были вынуждены снять осаду и уйти.



Выборгский замок. *Конец XVII в.*

В 1525 году владельцем замка и окружающих его земель стал шурина короля Густава I Вазы граф Юхан Гойя. Город вновь увидел блеск средневекового двора. Впоследствии, попав в немилость, Гойе даже пришлось бежать за пределы страны. Граф оказался последним суверенным наместником замка.

В 1556 году в замке начались масштабные работы по реконструкции. Так квадратная в плане каменная башня святого Олафа была разобрана до уровня второго яруса и возведена вновь, но уже в кирпиче, а на первоначальное квадратное основание был поставлен восьмигранник. Эти работы были проведены в 1561 году по прямому указанию короля Густава I Вазы. На трех верхних этажах башни святого Олафа разместили пушки крупного калибра. Во время перестройки ее стены утолстили, а высоту — уменьшили. В результате реконструкции башня-донжон стала мощным семиэтажным оборонительным сооружением. Наверху построили смотровую вышку, внутри — лестницы и галереи, а снаружи — боевой ход. Межэтажные перекрытия сделали из мощных деревянных

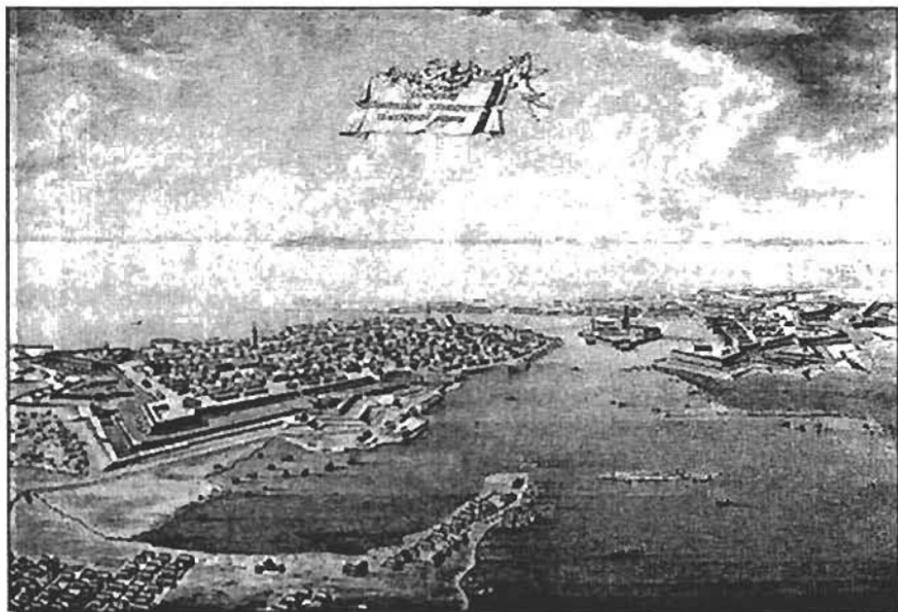


Карта Выборга. 1750

балок. На верхних этажах в полу были проделаны отверстия для подачи боеприпасов. Вход в башню устроили на втором этаже.

Одновременно развернулось строительство других оборонительных сооружений. По всему периметру острова насыпали земляные валы, облицованные булыжным гранитом. Сначала были построены шанцы (временные полевые укрепления), замененные впоследствии бастардами (оборонительное сооружение клетчатого типа с каменно-земляной засыпкой). Шанцы имели внушительные размеры: высота — до 8 м, ширина — до 4 м. Причем только для устройства северного шанца в дно пролива было забито 480 свай, на которых была закреплена специальная платформа. Бастарды возводились также из бревен с заполнением внутреннего пространства землей. На стыке южной и наружной оборонительных стен возвели Тюремную башню. На въезде в замок построили усиленные новые ворота, караульню, привратный дом и подъемный мост.

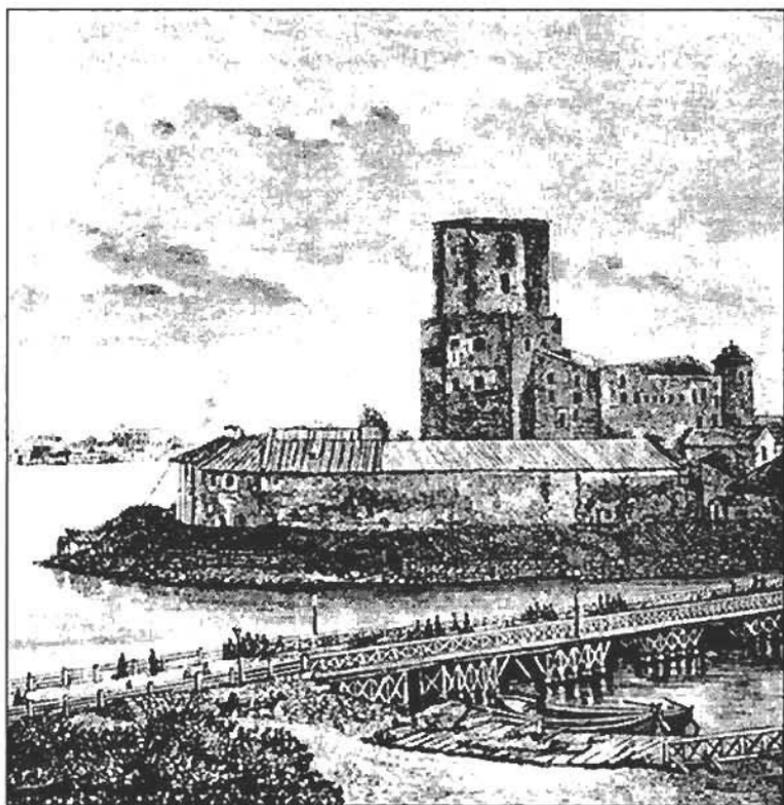
С самого начала около замка на полуострове появилось поселение. Это поселение быстро росло и уже 19 августа 1403 года получило статус города. В конце 70-х годов XV века по приказу наместника Эрика Аксельссона Тотта его обнесли мощной гранитной стеной, над которой возвышалось 15 башен. Стены шли по берегу



Выборг. Вид с птичьего полета. 1780

Выборгского залива и Крепостного пролива. Новую крепость называли Каменный город (позднее — Старый город). Наиболее укрепленной была восточная стена, над которой возвышались пять башен: Андреевская, Монастырская, башня Скотопрогонных ворот, башня Ратуши (сохранилась) и Северная башня. Сохранилась и Часовая башня — ныне колокольня кафедрального собора. Название Часовой она получила в 1753 году, после того как были установлены часы с боем (в 1848 году часовой механизм XVIII века был заменен новым, действующим поныне). Скотопрогонные ворота, через которые выгоняли на пастбище скот, служили въездом в Выборг с юго-восточной стороны. От этих ворот через Абоский мост начиналась дорога на город Або (Турку).

В 1550 году под руководством фортификатора Ганса Бергена была построена Круглая башня (Толстая Катерина), сохранившаяся



Выборгский замок. Гравюра XIX в.



Райская башня



Башня св. Олафа

до наших дней. Она служила для защиты Скотопрогонных ворот. Круглую башню вынесли на 20 м за линию юго-восточной крепостной стены. Стены башни были выложены из гранитных валунов и облицованы внутри кирпичом. Диаметр ее — 21 м, а толщина у основания — 4 м. В XVIII веке после постройки Аннинских укреплений свое оборонительное значение Круглая башня потеряла, и ее приспособили под арсенал. Впоследствии она использовалась как таможня, и даже какое-то время в ней размещался интендантский склад.

Интерьеры замка отличались особой изысканностью. Стены в большинстве помещений были обтянуты дорогими тканями, обычно красных и зеленых тонов. Полы были сделаны дощатые, но в самых богатых покаях их покрывали глазурным камнем. В нижних этажах и коридорах полы были выложены из кирпича. Окна имели мелкие переплеты из олова и свинца со вставленными стеклами. В казармах и комнатах для прислуги вместо стекол применялся пергамент из выделанных овечьих шкур. В пороховой на окнах были сделаны железные створки, изготовленные из старых рыцарских доспехов.



**Башня Ратуши**



**Часовая башня**

Город стремительно рос, и уже за юго-восточной крепостной стеной появилось новое обширное предместье, которое также окружили земляным валом. Отсюда и его название — Земляной город, или Вал (Завалье), а позже — Новый город.

В 1563–1593 годах на материковой части для защиты Земляного города была построена четырехугольная в плане крепость бастионного типа с двумя угловыми бастионами и тремя куртинами (фортификаторы Иоганн де Месс и Андреас Маалари). Крепость назвали Рогатая (или Горнверк). До наших дней сохранился один из бастионов — Панцерлак («Панцирь залива») и остатки еще одного бастиона Эурия. Прямолинейные куртины крепости (часть крепостной стены между бастионами) соединяли соседние бастионы и представляли собой земляные валы, облицованные валунами. Они охватывали Земляной город с севера, востока и юга. На флангах были возведены два мощных угловых бастиона. В плане все это напоминало рога, отсюда и название Рогатой крепости. Бастион Панцерлак стоял у самой воды. Стены бастиона были выложены из кирпича.

Существует легенда, что для связи замка с городом в 1560-х годах был сооружен тайный ход. Для этих целей был перегорожен

## Башня южной стены

двумя рядами свай Крепостной пролив, а вода между ними откачана. На дне построили каменную дамбу, внутри которой соорудили сводчатый узкий длинный проход. Руководил работами Иоганн де Порте. Вход на острове назывался «Матвеева дыра», а выход в городе был устроен на берегу напротив замка.



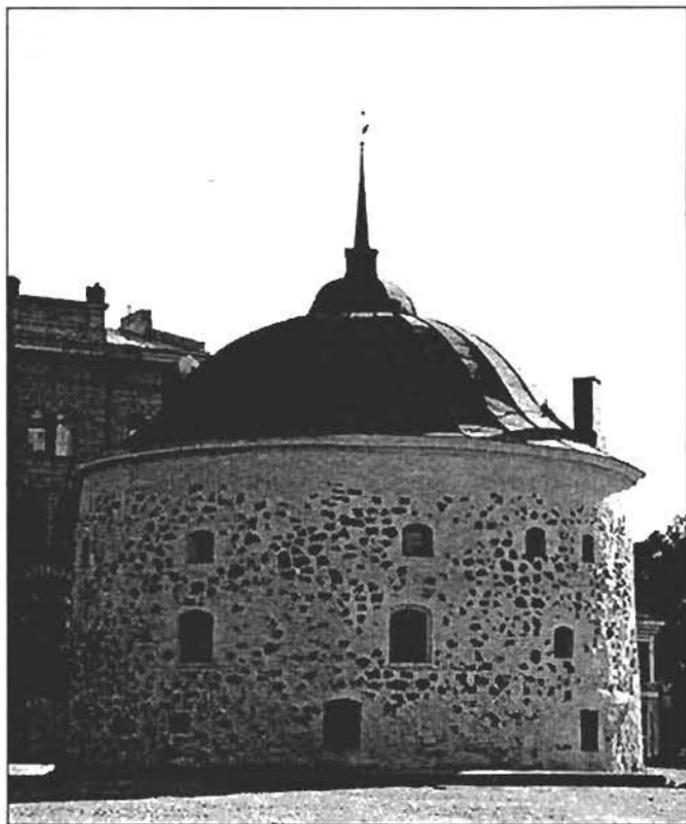
После заключения Столбовского мирного договора (1617 года) Выборг в какой-то степени потерял прежнее стратегическое значение. Но шведы продолжили укреплять крепость, а в самом начале XVIII века были построены два редута недалеко от деревни Сикани-еми (Сиговый мыс). Таким образом, к началу Северной войны Выборг был мощным городом-крепостью, состоявшим из Старого и Нового города и замка. В замке был расквартирован постоянный гарнизон (известно, что в XVI веке он достигал численности 700 человек).



Одной из первоочередных задач, стоявших перед русскими войсками во время Северной войны, было взятие Выборга. Именно отсюда шведы осуществляли свои опасные вылазки по суше и по морю в сторону Петербурга. Уже в августе 1706 года началась подготовка к походу на шведскую крепость.

Башня Сапожника

Подготовка велась в спешном порядке, и поэтому не были учтены многие важные факторы. Был создан мощный 18-тысячный корпус, который 10 октября подошел к Выборгу. А блокада крепости с моря не была осуществлена. Петр I так писал об этом: «...Когда бы сие ведал, взяли б морем мелких судов... Мне зело досадно на



Круглая башня

тех, которые... того не ведали...» В таких условиях штурм Выборгской крепости выглядел пустой затеей. Ограничившись артиллерийской бомбардировкой, войска вернулись обратно. Нужно отметить, что в то время крепость обладала большой огневой мощью. На ее вооружении были 141 пушка, 8 мортир и 2 гаубицы.

После Полтавской «виктории», весной 1710 года, Петр I предпринял новый поход на Выборг. В середине марта 1710 года по льду Финского залива с острова Котлин к Выборгу подошел с артил-

лерией тринадцатитысячный осадный корпус генерал-адмирала Ф. М. Апраксина. Переход оказался чрезвычайно трудным. 21 марта передовой отряд достиг предместий Выборга с северо-запада, откуда шведы меньше всего ожидали нападения. Началась осада города с суши. К 30 марта были установлены три батареи. А 9 мая



Бастион Панцерлак

к Выборгу подошел русский флот под командованием самого Петра I. Эскадра насчитывала 250 парусных и гребных кораблей. Помимо всего прочего на ней были доставлены Преображенский и Семеновский полки. С 1 июня началась артиллерийская бомбардировка крепости, продолжавшаяся шесть дней. В крепостной стене была пробита брешь шириной около 200 м. 8 июня начались переговоры о сдаче крепости. И 12 июня 1710 года в 6 часов вечера комендант Выборга Стернстраль подписал акт о капитуляции.

Коменданту Выборга бригадиру Г. П. Чернышеву было приказано устранить повреждения и построить новые оборонительные линии. В начале 1730-х годов на острове Твердыш близ замка начались работы по созданию укреплений (автор проекта генерал-майор де Кулон), защищавших крепость с северо-запада. Со стороны залива, у подножия горы, впоследствии названной Петровской, в 1730—1750 годах были возведены Аннинские укрепления

(или Анненкрон — т. е. Корона святой Анны). Место для них было выбрано еще Петром I, но строительство началось уже при Анне Иоанновне, в честь которой и были названы укрепления. Первоначально работами руководил генерал-лейтенант Миних, позже — генерал-лейтенант Люберс.

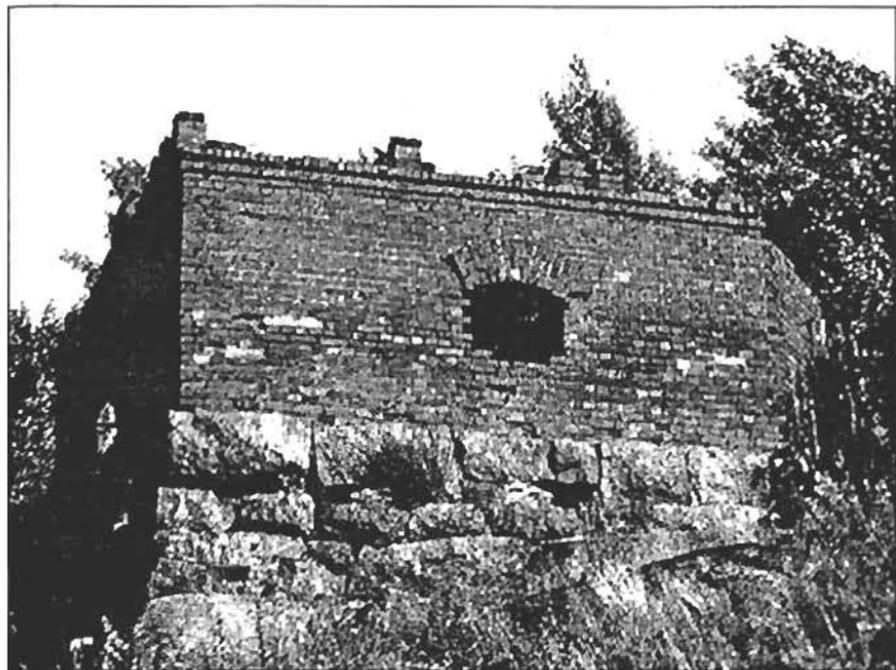
Аннинские укрепления протяженностью около 2 км включали в себя: четыре бастиона, три соединявших их куртины, полубастион, рavelины, контрминные подземные галереи и ряд других сооружений. Укрепления имели несколько ворот. Каменные сводчатые Фридрихсгамские ворота, построенные в 1740 году, вели в сторону шведского города Фридрихсгама. Около ворот возвели кордегардию. Полюбоваться Фридрихсгамскими воротами можно и сегодня.

В 1738 году после большого пожара часть городской стены и Скотопрогонные ворота были разобраны, а на их месте устроили рынок.

Во время Отечественной войны 1812 года по личному приказу императора Александра I в Выборгский замок были отданы на сохранение драгоценности из Зимнего дворца.



Абоские ворота Кронверка



Восточновыборгские укрепления

В XIX веке Выборгский замок иногда использовали в качестве тюрьмы. Первыми здесь оказались декабристы — около трехсот нижних чинов и несколько офицеров. Впрочем они задержались здесь ненадолго. В 1827 году сюда были помещены два участника тайного политического кружка братьев Критских — Петр Критский и Николай Аушников, которые пробыли здесь около года. Обычно в Выборгском замке новые узники появлялись редко и ненадолго.

В 1864 году под руководством инженер-генерала графа Э. И. Тотлебена на Батарейной горе были построены новые укрепления, прикрывавшие Выборг с юго-востока. Укрепления представляли собой сплошную стену из камня, протянувшуюся от залива до Петербургского тракта. Орудия были установлены на горе, получившей после этого название Батарейной.

В 1891 году начали восстанавливать замок, сгоревший в 1856 году. Пожар в крепости вспыхнул во время праздничного фейерверка по случаю торжественного открытия Сайменского канала. Особенно большой урон был нанесен башне святого Олафа. Крыша баш-

## Памятник Торгильсу Кнутссону

ни была заново покрыта, после чего ее высота достигла 48,6 м.

После революции 1917 года Выборг вошел в состав Финляндии. С 1919 по 1934 год в замке располагались штаб сухопутных войск, городская комендатура, офицерские квартиры, а также склады и конюшни. В 1926–1927 годах был произведен ремонт помещений замка. После Советско-финляндской войны 1939–1940 годов по условиям мирного договора Выборг отошел к Советскому Союзу.

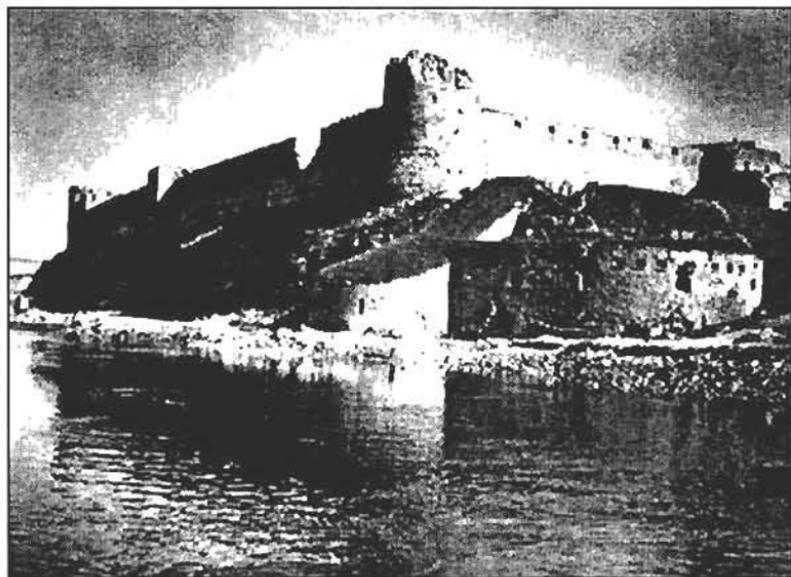
Но уже в начале Великой Отечественной войны финны вернули его и сохраняли за собой до июня 1944 года.

Выборгский замок, неоднократно перестроенный, сохранился до наших дней и является единственным на территории России европейским средневековым замком. Сегодня Выборг — это город-музей, уникальный памятник оборонного зодчества XIII–XVIII веков.



## **ИВАНГОРОД**

Крепость Ивангород, если ее сравнивать с другими крепостями Северо-Западной Руси (Старая Ладога, Копорье, Корела, Орешек), — относительно молодая крепость. Она была основана в конце XV века во времена великого князя Ивана III на границе с землями Ливонского ордена. Крепость возвели напротив города Нарвы (старинное название — Ругодив), в 12 километрах от Финского залива. Необходимость создания укрепленного пункта в этом месте была продиктована сложившейся обстановкой на западной границе Руси, где постоянно вспыхивали вооруженные конфликты со шведами, литовцами и немцами. Так в одной из летописей было написано: «Начата погании тии свеистии Немцы клятву свою нарушивати, и приходити на Новгородскую землю, и крестьян пленити; и приела благоверный великий князь Иван Васильевич всеа Русии воеводы своя и повеле поставити на рубежи близ моря Ва-



**Ивангородская крепость**

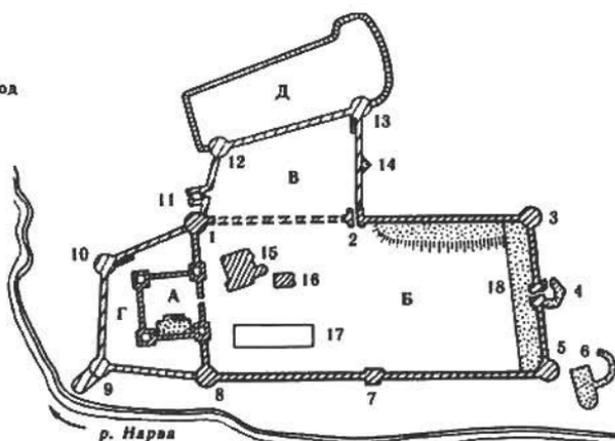
ряжского на устье Наровы реки во свое имя град Иваньгородъ; и оттоле престаше Немцы ходити на Русь, токмо ливонстии Немцы часто приходиша на псковскую землю». Важность новой крепости подтверждали и немцы, называвшие Ивангород «грозою Нарвы».

Возводя крепость на берегу реки Наровы, Иван III преследовал, помимо всего прочего, и определенные цели в плане налаживания торговли с зарубежными странами. Во-первых, он отказался от вхождения Московии в Ганзейский союз, членом которого был Великий Новгород. Тем самым показал свое нежелание пользоваться посредническими услугами иноземных купцов. Во-вторых, в Ивангороде были установлены весы, на которых проверялся весь ввозимый и вывозимый товар.

Строительство крепости было начато 21 июня 1492 г. по повелению великого князя Ивана Васильевича, который задолго до Петра I «прорубил окно в Европу». Завоз строительных материалов и подготовительные работы были произведены еще зимой, т. к. именно в это время года было проще осуществлять переброску людей и доставлять грузы. Помимо всего прочего именно к этому моменту были завершены работы по возведению крепости в Новгороде.

- А — Замок  
 Б — Большой Боярский город  
 В — Передний город  
 Г — Предзамок  
 Д — Боярский вал

- 1492 г.  
 — 1496—1507 гг.  
 — до 1556 г.  
 — 1556—1580 гг.  
 — XVI—XVII вв.



### Ивангород. План крепости

1. Воротная башня. 2. Набатная башня. 3. Верхняя башня. 4. Отводная башня (на месте Старой воротной башни). 5. Новая (Водяная) башня. 6. Тайник и батарея (капонир). 7. Широкая башня. 8. Провиантская башня. 9. Колодезная башня. 10. Пороховая башня. 11. Ивангородские ворота. 12. Башня наместника. 13. Длинношея башня. 14. Лунет. 15. Успенская церковь. 16. Никольская церковь. 17. Амбар XVII в. 18. Арсенал.



Большой Боярский город. *Реконструкция В. В. Косточкина*

Уже 15 августа на высокой, обрывистой и скалистой Девичьей горе на правом берегу реки Наровы появилась крепость. Крепость назвали Ивангородом. Все строительство осуществлялось во время перемирия с Ливонским орденом, т. к. во время военных действий вести работы не удалось бы. Ивангород стал самым мощным русским укрепленным пунктом в крае. Немцы называли ее «Контр-Нарвой».

Возведенная крепость по своей планировке значительно отличалась от других русских крепостей того времени. Она была сложена из местного плитняка и в плане представляла собой правильный четырехугольник. По углам крепости были установлены квадратные башни, незначительно выступающие за линию стен и потому не имеющие боковых бойниц. Башни имели несколько боевых ярусов. Толщина стен достигала 3 м, высота — 16 м, а общая протяженность стен — 176 м. Стены и башни завершались двурогими зубцами в виде ласточкина хвоста, такими же, как и у московского Кремля. В центре юго-восточной стены был устроен единственный проезд. Крепость возвели очень быстро, чем, наверное, и объясняются ее небольшие размеры — общая площадь около 1600 кв. м. Для охраны Ивангорода внутри крепости был размещен небольшой гарнизон. Еще одним значительным недостатком крепости было то, что между стеной крепости и рекой было обширное пространство, которое облегчало противнику осаду.

Постепенно Ивангород становится важным торговым центром Московского государства и его первым морским портом на Балтике. Между Ивангородом и Копорьем прокладывается сухопутная дорога, для их взаимного усиления.

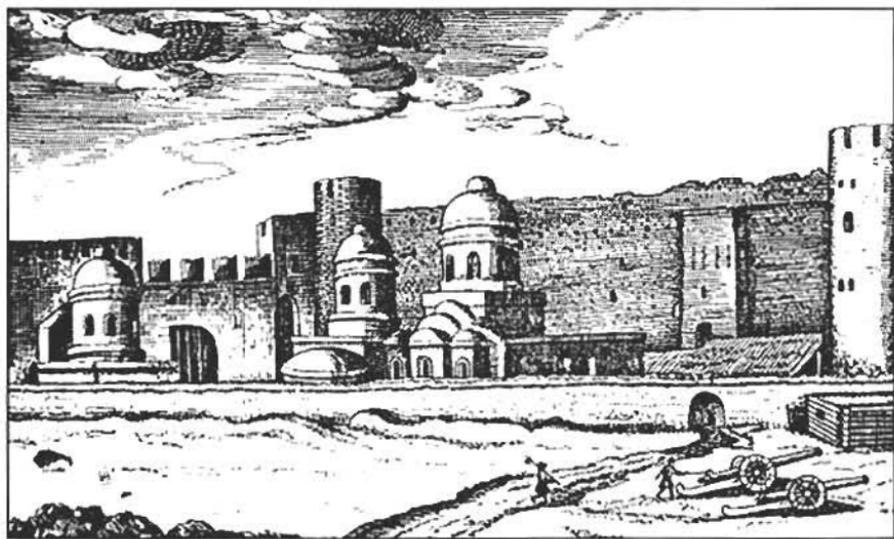
Но мирное время продолжалось недолго. После того как Иван III заключил союз с Данией, резко обострились русско-шведские отношения. В 1495 году русские войска попытались штурмом овладеть Выборгом. Трехмесячная осада окончилась полным провалом. А уже 19 августа 1496 года 5-тысячный шведский отряд с «пищальми огненными» прибыл на 70 бусах, малых морских судах, и через неделю после начала осады овладел Ивангородом. Ситуация осложнилась бегством воеводы Юрия Бабица. Небольшой гарнизон сражался героически, но силы были слишком неравные. В конце концов, шведы захватили крепость, а «людей, мужей и жен и детей мечью предаша». Часть крепости была разорена, а 300 человек попали в плен. Но закрепить свой успех шведам не удалось. Вскоре из Пскова на помощь подоспели русские воины. Шведы поняли, что крепость им не удержать. Разрушив ивангородские укрепления и захватив пленных, они быстренько сели на свои корабли и удалились.

Русским пришлось восстанавливать разрушенную крепость. Великий князь Иван III поручил воеводе князю Ивану Гундору и дьяку Михаилу Кляпину привести в прежнее состояние оборонительные сооружения и пристроить с востока еще одну крепость, большую по размеру. Они привели с собой трехтысячную дружину. Из Новгорода и Пскова пришли более ста ладей с мастеровыми людьми.



Крепость Ивангород. А. Гоэтерис. 1615

К строительству и восстановительным работам приступили 13 сентября 1496 г. Всего за двенадцать недель удалось восстановить крепость и пристроить к ней с востока еще одну. Новая крепость была прямоугольная в плане и в восемь раз больше старой по площади. Впоследствии она стала называться Большим Бояршим городом. Общая протяженность крепостных стен Большого Бояршего города составляла 617 метров. Западная стена являлась общей с первой крепостью. По углам новой крепости стояли четыре круглые башни, а посередине трех стен (северной, восточной и южной) — квадратные башни. Круглые угловые башни предназначались для установки пушек. Все башни в случае необходимости могли быть изолированы от боевого хода стен. Для этого были сделаны специальные деревянные щиты, которые могли двигаться вверх и вниз. В двух квадратных башнях были устроены ворота — в Набатной (на северной стороне) и Старой Воротной (на западной стороне). Набатная башня защищала главный въезд в город и завершалась каменной смотровой вышкой. На ней же находился вспошный колокол, который оповещал защитников крепости о грозящей опасности (отсюда и название башни). Помимо сводчатых ворот, Набатная башня была снабжена герсами. Башня была выдвинута далеко за линию стен. Первоначально Набатная башня — приземистая с тремя ярусами боя, впоследствии ее перестроили в



Внутренняя северо-западная часть Бояршего города. А. Гозтерис. 1615



Пороховая башня. *Фрагмент гравюры А. Олеария. 1640-е гг.*

пятиярусную и высокую. В начале XVII в. к Старой Воротной башне пристроили восьмигранную Отводную башню, имевшую узкий коленчатый проход, который мог служить своеобразной ловушкой для врага. После этого главными воротами стала Набатная башня.

Еще одна квадратная в плане башня называлась Широкой башней и имела четыре низких яруса. Для усиления защиты юго-западной стены ее поставили на крутом обрыве. Две ее бойницы подошвенного боя держали под обстрелом пространство в обе стороны вдоль стены.

В северном углу новой крепости располагалась пятиярусная круг-



Крепость Ивангород. *Гравюра А. Олеария. 1640-е гг.*

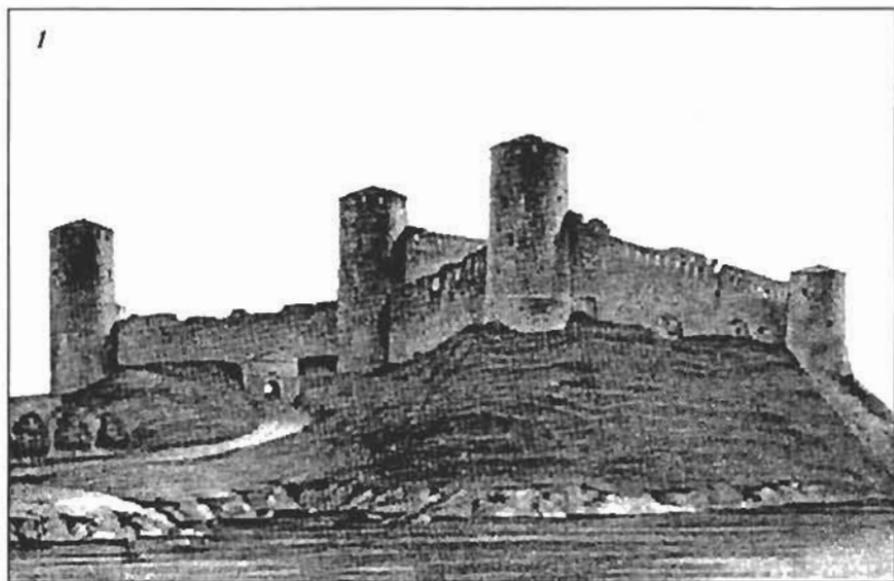
лая глухая Воротная башня высотой 24 м. Башня получила свое название из-за расположенных рядом ворот в северо-восточной стене. Все пять ярусов соединялись лестницей, устроенной в толще стены. Причем лестницы располагались в той части, которая была обращена внутрь крепости. Первые четыре яруса имели по три бойницы. В юго-западном углу Большого Бояршего города располагалась похожая четырехъярусная круглая Провиантская башня. В башне не было подошвенного боя. Приблизительно в середине XVII в. в ней устроили склад, откуда и название. Толщина стен обеих башен — 3,5 м.

С юго-восточной стороны Большого Бояршего города были расположены пятиярусные круглые Верхняя и Новая (Водяная) башни. В каждом ярусе имелось от двух до пяти бойниц. Толщина стен этих башен достигала 4,5 м. Цоколи Новой и Верхней башен имели скошенное утолщение и были отделены от верхней части горизонтальным валиком.

Изначально толщина стен Большого Бояршего города достигала 3 м, а высота такая же, как и у стен крепости 1492 г. — 12–19 м. С внутренней стороны стены были выложены сплошными (без арок), а завершались зубцами в виде ласточкина хвоста. Северо-западная стена, разделяющая Большой Боярский город и крепость 1492 г., включала в себя две башни и участок стены старой крепости. С южной и северной сторон она была продолжена. Высота стены —



Крепость Ивангород. Гравюра Мериана



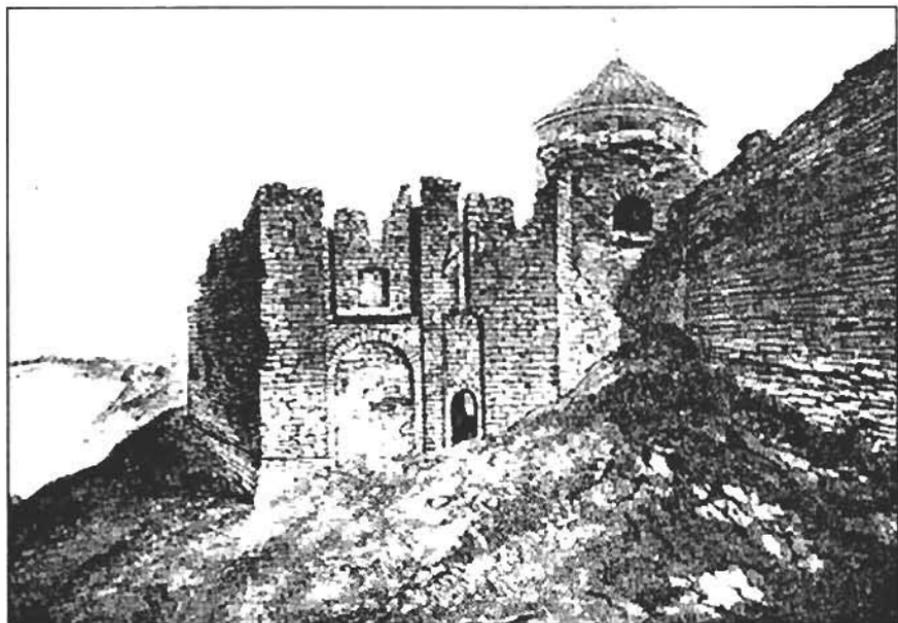
Ивангород. Акварели М. Резвого. 1846

1 – Общий вид Ивангородской крепости с западной стороны; 2 – Предположительный вид первоначального состояния Ивангородской крепости

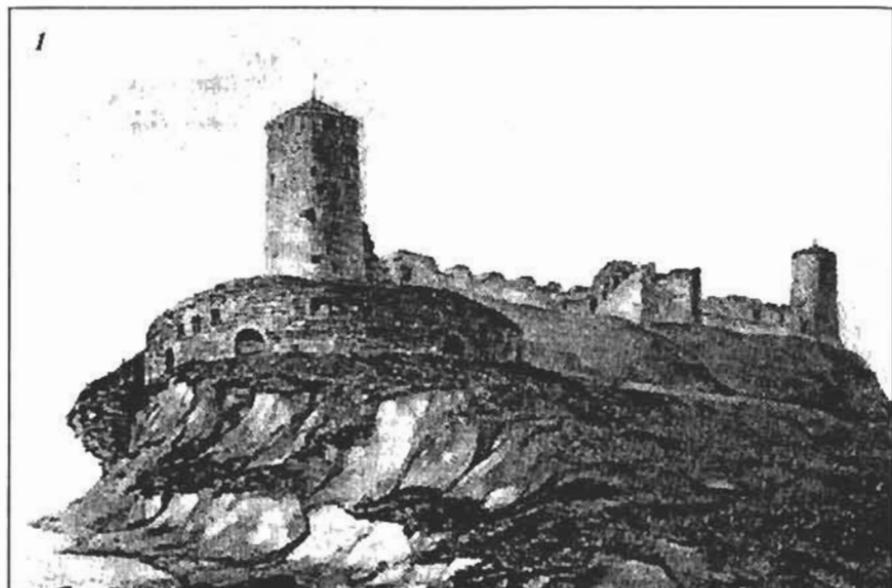
около 22 м. Эта стена трижды надстраивалась. Связано это было с тем, что немцы в Нарве постоянно увеличивали высоту одной из башен (башня Длинный Герман — донжон нарвской крепости) для улучшения обзора русской крепости. В конце концов крепостную стену удалось поднять на такую высоту, что из Ивангорода стало хорошо видно, что творится в Нарве, а то, что делают русские, немцы увидеть не могли.

После строительных работ 1496 года и последующих реконструкций крепость Ивангород стала намного мощнее и имела сильный гарнизон. До этого никогда еще на Руси не возводили столь значительных крепостных сооружений, тем более за такие короткие сроки. В сентябре 1502 года ливонцы попытались захватить Ивангород. В то время Русское государство вело войну с Литвой, и ливонцы рассчитывали на легкую добычу. Они большим отрядом подошли к русской крепости, и им даже удалось сжечь посад. А потом прямо у самых ворот крепости враг был полностью уничтожен.

Но даже после победы над ливонцами фортификационные работы в Ивангороде продолжались. Боевые действия 1502 года показали, что незащищенная территория перед рекой к западу от



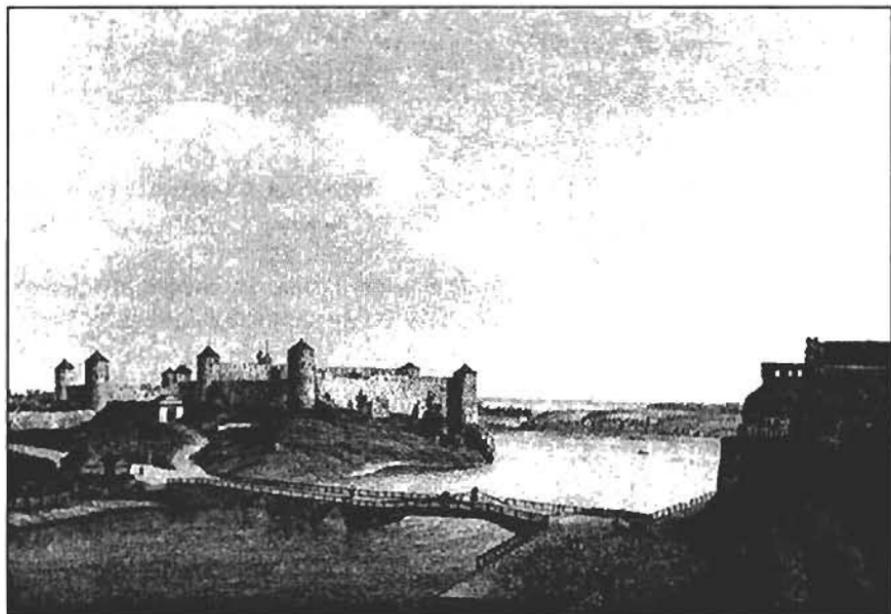
Отводная (восьмиугольная) башня. Акварель М. Резвого. 1846



Ивангород. Акварели М. Резвого. 1846

1 – Общий вид батареи («Капонира»); 2 – Юго-восточная стена  
Переднего города

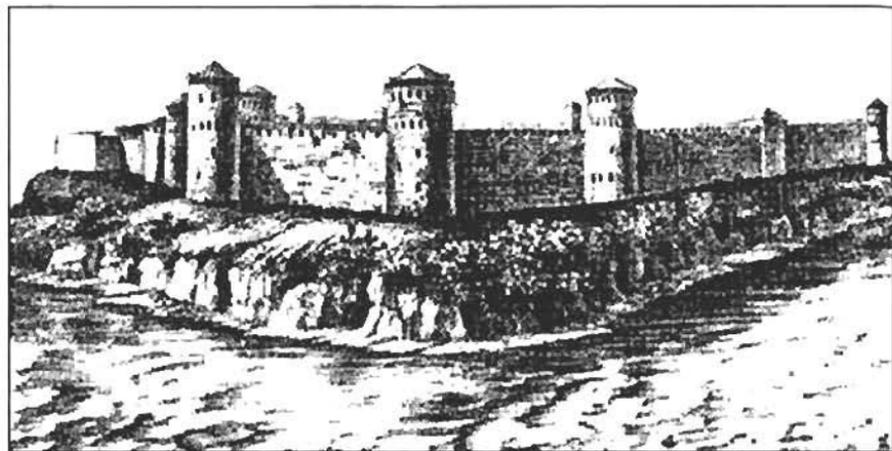
крепости 1492 года несет постоянную угрозу крепости. Поэтому помимо ремонта крепости после военных действий 1502 года, было решено расширить ее. В 1507 году началось строительство нового оборонительного сооружения, впоследствии получившего название Замок. Строительные работы велись под руководством русского зодчего Владимира Торокана и иностранного архитектора Маркуса Грека. Со стороны реки Наровы была возведена дополнительная стена, примыкавшая к укреплениям Большого Бояршего города. Ее поставили прямо над обрывом, тем самым сделав осаду с этой стороны невозможной. Таким образом, старая крепость



Вид на Ивангород. *Литография. Середина XIX в.*

1492 года оказалась в самом центре новой пристройки. С этого момента на самом опасном участке Ивангород получил три линии мощных крепостных стен: цитадели 1492 года, Большого Бояршего города и нового сооружения 1507 года. Таким образом русская твердыня вплотную подошла к реке, и две крепости, ливонскую и русскую, разделяло течение узкой (всего 150 м), но быстрой Нарвы.

По углам крепостной стены 1507 года располагались две круглые башни — Пороховая (северная) и Колодезная (западная). Четырехъярусная Пороховая башня была самой высокой в Иванго-



Ивангород. Литография И. Селезнева. XIX в.

роде (высота достигала 22 м) и находилась она ближе всех других башен к Нарвской крепости. На ней установили круглую смотровую вышку, на верхнюю площадку которой вела каменная винтовая лестница. Существует предположение, что из этой башни вел подземный ход к берегу реки. Четырехъярусная Колодезная башня получила свое название от пристроенного к ней тайника с ко-



Крепость Ивангород (слева) и город Нарва (справа).  
Гравюра В. Ставенхагена. 1867

### Колодезная башня и ее тайник до разрушения их немцами

лодцем, который снабжал город водой в случае осады. Со стороны Нарвы к башне пристроили трехъярусный каменный «капонир», который в свою очередь непосредственно подходил к воде. А уже в нижнем ярусе «капонира» и был устроен колодец. Сам тайник также представлял собой мощное оборонительное сооружение: в нижнем ярусе было пять бойниц, а во втором — шесть. Такие далеко выступающие за линию крепостных стен пристройки с колодцами назывались данскерами и были типичны для орденских крепостей в Прибалтике. Таким образом Колодезная и Пороховая башни стали боевыми опорными частями крепости, так как располагались ближе всего к предполагаемому противнику.

В течение XVI и XVII веков Ивангородская крепость продолжала совершенствоваться и укрепляться, за исключением периода, когда



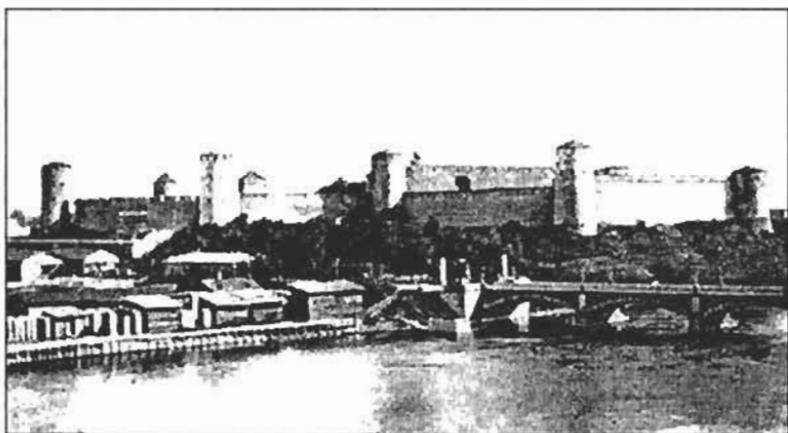
Новая (Водяная) башня до разрушения ее немцами



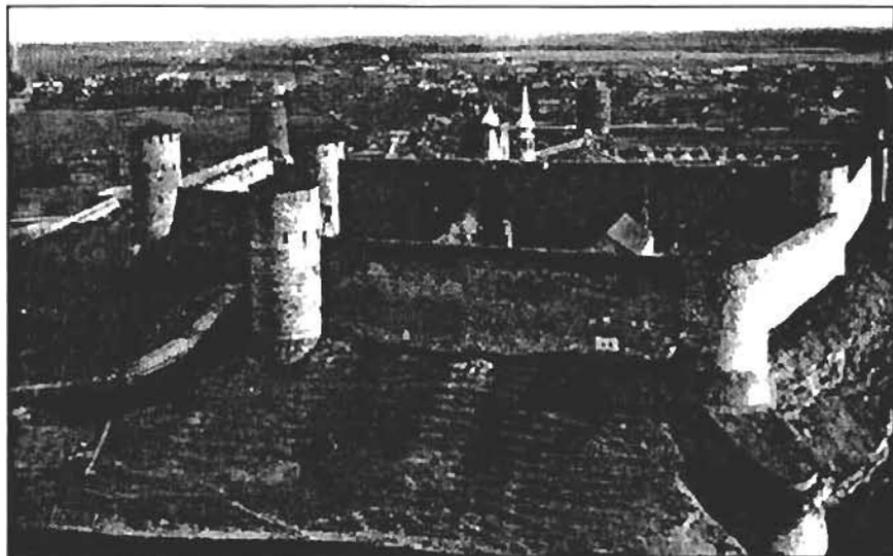
Офицер Л.-Гв. Семеновского полка.  
На заднем плане крепость Ивангород

она находилась в руках шведов (1581–1590 гг.). В 1610 году к Большому Бояршему городу пристроили так называемый Передний (Малый) город площадью около шести с половиной тысяч квадратных метров. По углам нового оборонительного сооружения были установлены две башни — Длинношея (восточная) и Наместника (западная). Обе башни были похожи на ранее возведенные Пороховую и Колодезную башни Замка. На Длинношей

башне также была установлена сторожевая вышка. После постройки Переднего (Малого) города вся территория Девичьей горы стала занятой. В это же время были построены Колыванские (Ивангородские) ворота в северо-западной стене Переднего (Малого) города. Несколько позже были построены мощные контрфорсы, фланкирующие въездную арку. От деревянного моста через реку Нарову к Колыванским воротам тянулась деревянная эстакада, один из пролетов которой длиной в 20 м был разводным.



Крепость Ивангород. Общий вид с севера. Фото 1914 г.

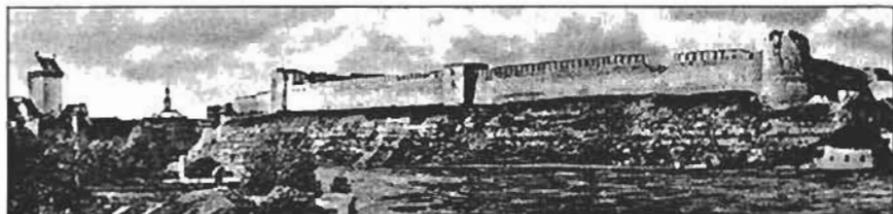


Крепость Ивангород. Вид с башни Длинный Герман. *Фото 1914 г.*

Несколько позже в середине XVI в. Передний город укрепили с северной стороны, окружив его валом, названным впоследствии Главным валом (Горнверком). Чуть позже Главный вал облицевали камнем. Тогда же был насыпан еще один вал (Боярский), который служил защитой северо-восточной стороны Большого Боярского города.

В 1581 году шведы захватили Ивангород, воспользовавшись благоприятным для них моментом. И только в 1590 году Ивангород, Ямгород и Копорье были освобождены русскими войсками, а Корелу шведы возвратили при заключении мирного договора. В летописи эти события описываются следующим образом: «Благочестивый царь и великий князь Феодоръ Иванович всеа Руси приде ратию на устье Неровы реки, и взять Иваньгород, и Копорью, и Яму у Немец, и хоте взяти ихъ славные город Ругодивъ, и обещахся немцы паки по прежнему не приходи ти на Русь, дондеже солнце ходить в небеси, и Корелу городок отдаша».

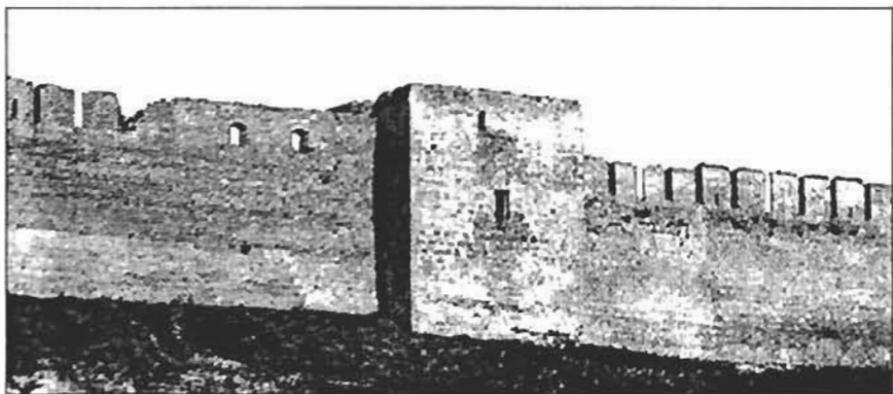
В начале XVII века, когда все русские земли были охвачены внутренними волнениями, враг вновь подступил к стенам крепости. После свержения царя Василия Шуйского нанятые последним и не получившие обещанной платы шведы стали захватывать русские земли. Но с первой попытки врагу взять крепость не удалось,



Крепость Ивангород. Общий вид



Остатки крепостных сооружений 1492 г.

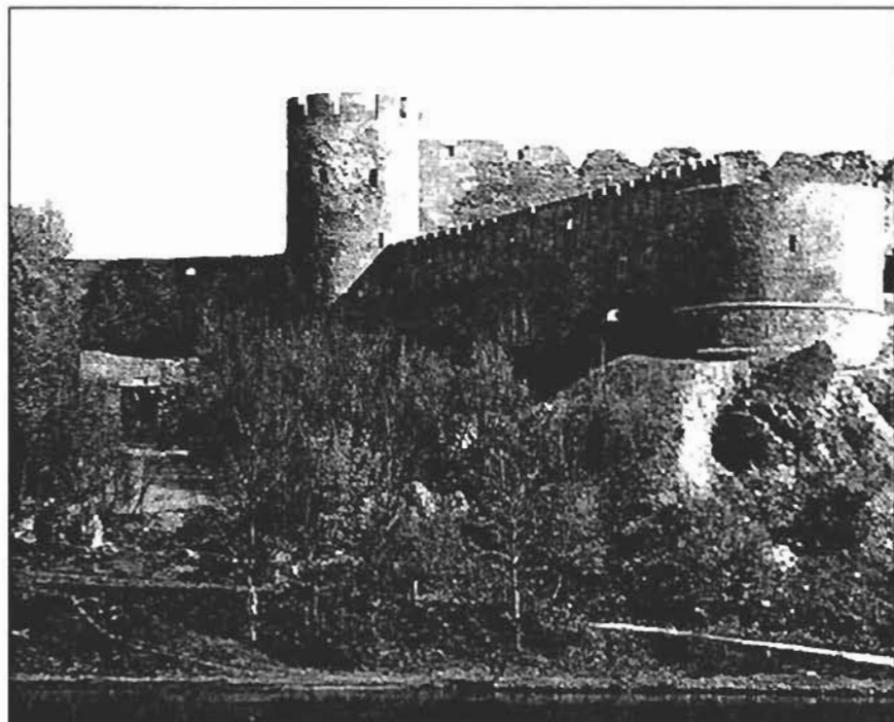


Широкая башня

и, более того, под стенами русской твердыни они получили сокрушительное поражение.

В Смутное время ивангородцы поддержали Лжедмитрия II, и, когда последнего убили, они приняли сторону очередного «вора», выдававшего себя за чудесно спасшегося царевича. В свою очередь новый самозванец сделал Ивангород своим опорным пунктом. Впоследствии самозванец предпринял из Ивангорода поход на Псков, который завершился серьезным поражением.

В результате всех этих перипетий Ивангород, как и большинство других крепостей северо-запада, оказался в руках врага. По Столбовскому договору 1617 года, Ивангород отходил к Швеции. Попытки на протяжении всего XVII века отвоевать утерянные в годы Смуты северо-западные территории не удавались. И только во время Северной войны, в 1704 году Ивангород был возвращен в состав Российского государства. Но только первое время он играл заметную роль в качестве крепости и важного торгового порта.



Крепость Ивангород. Вид с башни Длинный Герман. Фото 1914 г.

Во второй половине XVIII столетия Ивангородская крепость окончательно потеряла свое стратегическое значение и постепенно стала разрушаться. Правда, во время Крымской войны крепость снова подготовили к обороне. Но основные боевые действия произошли на побережье Финского залива, у берегов которого расположилась английская эскадра.

В 1863 году по военному ведомству был отдан приказ: «Древние постройки Ивангорода... оставить как памятник древности на попечение военного ведомства».

С начала XIX века крепость использовалась в качестве тюрьмы, а после вышеупомянутого приказа 1863 года эта функция еще более усилилась. В основном в тюрьме содержались осужденные за военные преступления, но иногда попадали сюда уголовники и политические.

В 1920 году, когда Ивангород оказался на территории Эстонии, в крепости был устроен карантинный лагерь для интернированных, через который осуществлялся возврат на родину пленных, попавших на территорию России в годы Первой мировой войны.

Следующие испытания и бедствия выпали на долю старинной крепости в годы Великой Отечественной войны. Немцы, отступая в 1944 году, намеревались взорвать ее. Подо все угловые башни были заложены мощные заряды. Спасло крепость только стремительное наступление советской армии.

В 1970-е годы в ивангородской крепости были произведены масштабные реставрационные работы, которые продолжаются и сейчас.

## **ПОТЕРИ И НАХОДКИ**

На территории современной Ленинградской области некогда существовало большое количество оборонных сооружений. Многие из них исчезли бесследно, другие с помощью дополнительных исследований, с той или иной степенью достоверности, можно описать, а есть и такие, история возникновения которых окутана множеством тайн и загадок. Из них, на наш взгляд, наибольший интерес представляют: Тиверское городище, крепость Ям и Красный замок.

### **ТИВЕРСКИЙ ГОРОДОК**

В Западном Приладожье, на Карельском перешейке, недалеко от Балахановского озера, примерно в 14 км к югу от поселка Мельниково, в 3,5 км от деревни Васильево вниз по Вуоксе, у пересечения ее с проселочной дорогой, сохранились остатки старинной крепости — Тиверского городища. Некогда она располагалась на месте Тиверских порогов на острове, омываемом двумя рукавами реки Вуоксы. Предположительно в X веке на этом месте карелами было заложено укрепленное поселение, за стенами которого они спасались от набегов финского племени емь. Первоначальное поселение служило своеобразным центром карельской родовой группировки тиврульцев, и населяли его в основном торговцы, ремесленники и рыболовы.

В XIV веке новгородцами здесь была построена крепость, которая контролировала важный торговый путь из Финского залива в Ладожское озеро. Тиверск, расположенный выше Корелы по течению Вуоксы, должен был первым принимать на себя удар шведских войск. Надо отметить, что в те времена Вуокса была судоходной.

С возникновением Тиверского городища связано одно красивое местное сказание.

В далекие-далекие времена населявшие эти места карелы-язычники не имели на своей земле укрепленных городов. С запада им приходилось отбиваться от шведских рыцарей, а на востоке — от

русских ратников. У карел были свои боги, которым они истово поклонялись и не желали принимать ни католической веры от шведов, ни православной от новгородцев. И решили тогда найти на Вуоксе подходящий остров и построить на нем неприступную крепость. Такой остров им удалось найти быстро. Им оказался уже известный нам остров Тиурис у Тиверских порогов.

И работа закипела. Одни насыпали валы, другие таскали огромные валуны и складывали из них крепостные стены. Но что-то постоянно мешало делу: валы размывало дождем, а крепостные стены рассыпались. Однажды одному из вождей было видение — богам было не угодно строительство на этом месте. Все должны были покинуть остров и плыть по течению Вуоксы до тех пор, пока не услышат крика кукушки и не увидят её. Это место и было предназначено для крепости.

Карелы пустились в путь. Много раз они слышали крик кукушки, но ни разу не видели ее. И вот им повезло, на одном из островов недалеко от Ладоги путники не только услышали птицу, но и увидели её. Здесь, на этом острове и была построена крепость, а пролив, где они остановились, назвали Кякисалми («Кукушкиным проливом»). Потом это имя получило и поселение. Еще в 1820-х годах местные жители показывали большое трухлявое дерево недалеко от



Остатки крепостной кладки



крепости и говорили, что это то самое дерево, на котором была обнаружена знаменитая кукушка.

По всей видимости, люди, глядя на развалины Тиверского городка, и придумали эту красивую легенду.

В 1295 году шведы во время неудачного похода к поселению на месте будущей Корелы, по всей видимости, уничтожили городок. Вероятно, что в 1330-х годах при воеводе Валите Карелянине городище окружили земляным валом и частично каменной стеной, причем эта стена, высотой около двух метров, была сложена из крупных валунов без применения раствора. По верху стены был устроен защитный деревянный бруствер. А в самих стенах были устроены помещения, открывающиеся внутрь и служившие караульными или складами для товаров. По Ореховскому договору 1323 года граница между Великим Новгородом и Швецией проходила около Тиверска.

В 1404 году городище с прилегающими к нему селениями было отдано на кормление смоленскому князю Юрию. В русских летописях 1404 и 1411 годов Тиверск называется пригородом Великого Новгорода. Спустя семь лет зимой 1411 года шведы разрушили крепость во время очередного набега. Новгородцы решили его не восстанавливать, поскольку укрепления уже не отвечали требованиям того времени (необходимо было строить крепость с башнями и прямолинейными стенами). Постепенно крепость окончательно утратила свое военное значение. В последующем постройки городища неоднократно перестраивали, приспособлявая для хозяйственных нужд. До наших дней в какой-то степени сохранилась восточная часть городища, облицованная камнем. Здесь в северо-восточной части можно увидеть несколько крупных валунов. На одном из них выбит небольшой крест, заключенный в круг. В XIV–XVI веках таким образом либо обозначали государственные границы, либо освящали языческие культовые сооружения. Ученые предполагают, что чин освящения камней был произведен иеромонахом Илией из Новгородского Архиерейского дома, который в 1530-х годах



Памятный знак

посещал эти места, чтобы «разорять и истреблять скверные мольбища».

В 1857 году искусственно произвели спуск воды Вуоксы в Ладожское озеро в районе Лосево, при этом восточная протока русла около острова высохла, обнажив каменную гряду, через западную перекинут мост. Остров, на котором находилось городище, сейчас поднимается над поверхностью воды на семь метров.

Однажды под развалинами городка в южной части был найден клад. Среди всех предметов клада можно было увидеть красивую серебряную шейную цепь двойного плетения, серебряные бусы с филигранными украшениями, головное украшение из серебряной проволоки, две арабские монеты с ушками (одна монета отчеканена в промежутке между 894 и 902 годами, другая — от 976 года), круглый медальон, две новгородские монетные гривны и три отпленных от них кусочка. Клад, скорее всего, был зарыт в середине или конце XII века.

В 1971–1974 годах на месте Тиверского городка были проведены археологические исследования С. Кочкуркиной и знаменитым петербургским ученым А. Кирпичниковым. А в 1988 году здесь по инициативе председателя Мельниковского сельсовета Ю. П. Сви-

нарёва появился небольшой памятный знак с надписью: «Нашим предкам, русским, обильно полившим эту землю потом и кровью».

## **КРЕПОСТЬ ЯМ (ЯМГОРОД)**

Одна из лучших русских крепостей находилась на территории современного Кингисеппа. Сегодня о былой мощи каменной твердыни напоминают лишь руины кладки да остатки земляных бастионов.

Постройка новой крепости была обусловлена тем, что в конце XIV века Новгороду Великому необходимо было срочно укреплять свои западные границы. В 1384 году на крутом правом берегу реки Луги, в ее среднем течении была возведена крепость Ям, или Ямгород. Древняя летопись гласит: «...поставиша новгородцы город камян на рече на Луге, на Яме...». Это было первое письменное упоминание о крепости, хотя известно, что еще в VIII–IX веках здесь существовало крупное по тем временам поселение со смешанным славянским и угро-финским населением. Стронтельство велось очень быстрыми темпами и было закончено всего за 33 дня. Крепость занимала стратегически выгодное положение на старин-



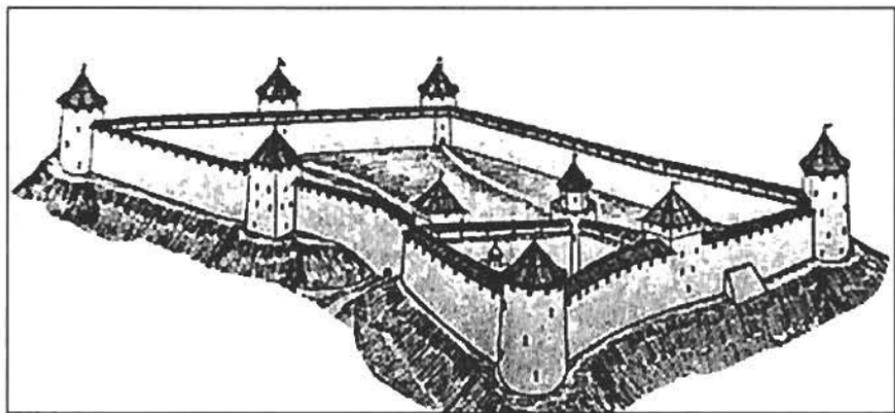
Крепость Ям. Гравюра А. Олеария. 1640-е гг.

ной дороге из Великого Новгорода в Нарву, в 40 км от побережья Финского залива и контролировала прохождение судов по реке Луге, достаточно важному торговому пути того времени.

Работами руководили сразу пять новгородских воевод (что лишний раз подтверждает важность новой крепости): «Есиф Захарьнич, Юрий Онцифорович, Иван Федоров, Федор Тимофеев, Стефан Борисов», а также некоторые другие бояре Великого Новгорода. Археологами не исключается возможность существования на этом месте до 1384 года земляной крепости, которая в упомянутое время лишь была перестроена и укреплена.

Как и при возведении других крепостей, строители использовали рельеф местности — обрывистый берег реки, с выходящими здесь наружу пластами известняка. Из плит такого известняка и больших камней и была сложена сама крепость. Толщина крепостных стен, поверхность которых по внутренней и наружной сторонам обтесывалась, достигала 4,5 м. Внутри стен закладывалась забутовка — грубый неотделанный камень. В плане крепость имела вид неправильного четырехугольника. Протяженность самой длинной крепостной стены — 61 м, второй — 52 м, третьей — 34 м и четвертой — 39 м. Высота стен и башен искусственно была увеличена за счет глубокого рва, сохранившегося частично до наших дней.

Первый раз на крепость напали шведы в 1395 году. Защитникам крепости под предводительством князя Константина Ивановича Белозерского удалось отбить все атаки неприятеля и даже нанести им значительный урон. Через два года в 1397 году в окре-

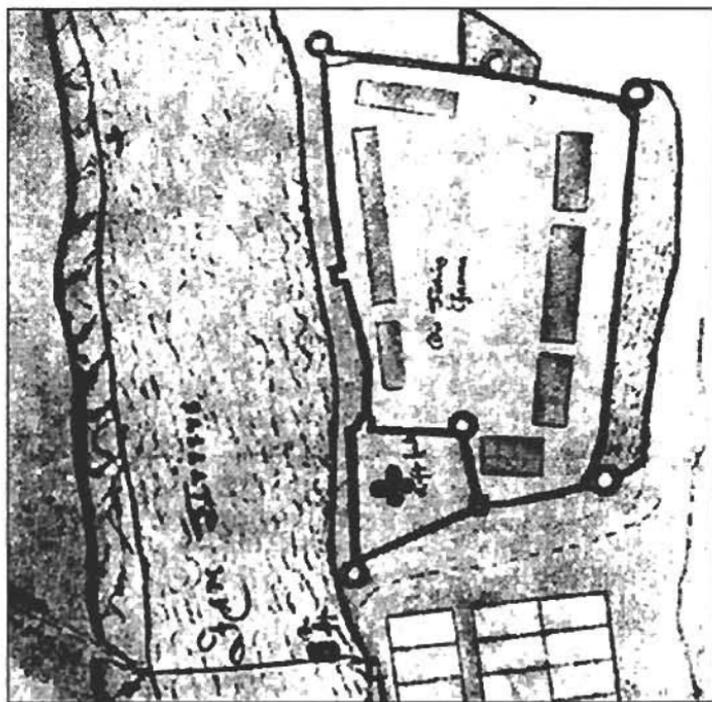


Крепость Ям около 1500 г. Реконструкция

стностях Ямгорода появился небольшой отряд ливонских рыцарей. Они разорили несколько сел в ближайшей округе, но на саму крепость напасть не решились.

Крепость Ямгород оказалась в самом центре событий во время войны Новгород с Ливонским орденом 1443—1448 годов.

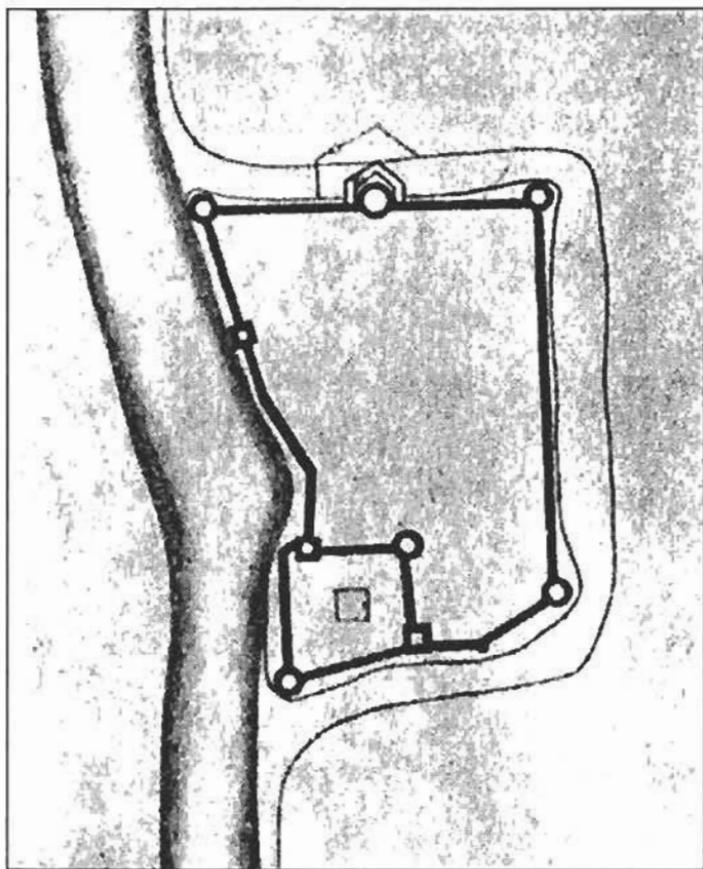
В самом начале боевых действий ливонцам даже удалось сжечь ямгородский посад. В то время у русских, возглавляемых князем Василием Юрьевичем Суздальским, сил для достойного отпора было недостаточно. Одна из русских летописей сообщает, в частности, что когда ливонцы в 1444 году подступили к Яму, «бивши город пушками, а з города также противу пушками; и нарочитую их пушку заморскую великую, а намеривше с города розбиша и пушечника и многих добрых немцев поби». В 1447 году, когда защитникам крепости вновь на протяжении тринадцати дней пришлось отбиваться от врагов, во время обстрела опять досталось самим осаждавшим — на этот раз разорвалась одна из огромных пушек-бомбард и «поби немец много». После этого «отбегоша немцы от



Крепость Ям. Чертеж. 1645

города ношию». Неудача ливонцев под крепостью Ям во многом определила и исход войны, завершившейся в 1448 году заключением очередного перемирия.

Во время боевых действий сильно пострадали укрепления крепости и нуждались в срочном ремонте и реконструкции. Поэтому в 1448 году новгородский архиепископ Ефимий отправился в Ямгород и руководил здесь строительством новой крепости — каменной, охватывающей большую, чем прежняя, территорию. Общая протяженность стен достигала 720 метров. В плане крепость напоминала трапецию. На внешней северной стороне находились три круглые башни с шатровыми крышами. Такие же башни располагались на южных углах крепости. В середине крепостной стены,



Крепость Ям. Чертеж. Вторая половина XVII в.

## Крепость Ям. Остатки крепостной стены



проходившей вдоль реки Луги, стояла квадратная башня. Всего же их было не менее девяти. В юго-западном углу располагалась цитадель, в состав которой входили детинец (вышгород) и «окольный город». Узкий проезд в воротах шириной всего 2 м был укреплен поперечными камерами, что давало возможность защищать его на подходах, и даже в том случае, если бы противник прорвался к воротной башне. Около 1500 года крепость вновь перестраивали.

К концу XV века Ямгород становится важным административным и торговым центром. Около его крепостных стен вырос посад, в котором по переписи 1500 года было 239 тягловых (то есть плативших оброк) дворов, кроме того — нетягловые дворы управляющего уездом великокняжеского наместника, монастырь и церковь. Вскоре посад перекинулся и на другую сторону реки Луги. Внутри самой же крепости было двадцать два двора «городчан» и восемь «осадных дворов», которые были приготовлены на случай неожиданного нападения врага. В 1630-х годах голштинский путешественник Адам Олеарий в своем широко известном труде «Описание путешествия в Московию» писал о своем пребывании в Ямгороде. «...крепость Ям, которая, в 3 милях от Нарвы, лежит в Ингерманландии за рекою, богатою рыбою, особенно лососями, и называющеюся «Ямскою речкою» ... крепость невелика, но окружена крепкими каменными стенами и 8 бастионами...». Но после постройки крепости в Ивангороде в 1492 году военное значение Ямгорода уменьшилось.

Осенью 1581 года во время Ливонской войны шведам во главе с Понтусом Делагарди удалось захватить крепость, в 1590-м ее отвоевали русские, а в 1612-м она вновь перешла к шведам. В 1658 году русские преодолели внешнюю линию укреплений, но шведы укрылись в небольшой внутренней цитадели. Так как взять цитадель не удалось, то русским войскам пришлось отступить.

Постепенно долгое время не ремонтировавшиеся укрепления Ямгорода стали ветшать. В 1658 году шведы взорвали их, оставив



Пушечная бойница

нетронутой только четырехбашенную цитадель. Шведы начали насыпать земляные бастионы на месте взорванных крепостных стен. Новое строительство продвигалось очень медленно и к началу Северной войны не было закончено.

В 1703 году Ямгород был взят русскими войсками. По распоряжению Петра I в крепости, переименованной в Ямбург, начались восстановительные работы с целью усиления ее военной мощи. На месте частично разрушенной каменной крепости было построено земляное укрепление с четырьмя бастионами и куртнами. Однако в боевых действиях крепость больше не участвовала, и к середине XVIII века Ямгородские укрепления окончательно потеряли всякое значение. В 1781 году по указу Екатерины II сносятся остатки крепости — старинные каменные стены и башни цитадели. В 1816 году последние следы укреплений исчезли окончательно. От прежнего Ямгорода остались только нижняя часть кладки стен и руины двух бастионов и куртны.

### **КРАСНЫЙ ЗАМОК**

В городе Всеволожске Ленинградской области в Румболовском парке на склоне Румболовской горы стоит это достаточно загадоч-



Бревенчатая дорога. *Рисунок. XVII в.*

ное сооружение в запущенном и непрезентабельном виде. Сейчас доподлинно неизвестно кто, когда и для каких целей построил Красный замок. Известно только (усилиями местного краеведа Г. Я. Вокки), что в начале XIX века он уже существовал, и Всеволожские, ставшие владельцами усадьбы Рябово в это время, приспособили здание для размещения в них мастерских. По некоторым сведениям замок уже в то время имел плачевный вид. Усадебный дом, построенный на вершине горы, успешно сгорел в 1926 году, а здание Красного замка можно увидеть и сейчас.



Вот как об этом писал Г. Я. Вокка: «Господский дом (Всеволожских) ... сгорел в 1926 году, а вот мастерской корпус с его таинственными башнями о пяти этажах цел и поныне, хотя дважды горел, последний раз в самом начале XX века...». Впоследствии с 1934 года в нем размещались артель «Резиноткань», цех № 15 завода РТИ объединения «Красный треугольник». По понятным причинам сооружение приобрело еще более разрушенный вид.

История Красного замка за долгие годы своего существования обросла всевозможными легендами и преданиями. Одна из легенд напрямую связывает появление замка с деятельностью шведов в этих краях. Известно, что по территории Румболовского парка проходила древнейшая шведская дорога. И даже в XIX веке владельцы Рябово Всеволожские предпочитали добираться до своего усадебного дома по дороге через парк мимо мастерского корпуса. Практически это была дорога, проложенная шведами еще в XVI—XVII веках. Ее и сейчас называют «шведскими мостами» — в память о гатях, проложенных еще в XVI веке шведским полководцем Понтусом Делагарди.



Красный замок

Эта шведская дорога, начинавшаяся в Кореле, проходила через местечко Рябово, а далее разветвлялась: одна дорога вела к крепости Орешек (Нотебург), а вторая уходила к Ниеншанцу, располагавшемуся в устье реки Охта. Именно

в том месте, где дороги расходились, шведы и решили устроить свой опорный пункт. По легенде Красный замок построили для того, чтобы войска могли в нем передохнуть, а в случае возникновения непредвиденной ситуации и укрыться здесь от врага. Для этого он был окружен рвом с востока, а на юго-западе возведены две высокие кирпичные стены. Вот так в полупустынной и болотистой местности появился Красный замок в пять этажей с двумя башнями. В самом замке, глубоко под землей существуют гигантские подвалы, которые могли служить для хранения боеприпасов и провианта для большого количества людей. Для обеспечения удобных подходов к замку через болота были проложены гати, а уж в случае возникновения совсем критических обстоятельств была создана целая система подземных ходов. До сих пор сохранилось предание о том, что якобы в 1918 году по одному из таких ходов спасся от пришедших за ним революционных солдат и матросов помещик Всеволожский. Среди местных жителей передаются рассказы о том, что существуют даже такие подземные ходы, которые ведут к колтушским каменоломням, находящимся более чем в десяти километрах от Всеволожска.

По другому преданию в Красном замке была устроена придорожная церковь — лютеранская кирха.

Вероятнее всего, что Красный замок, как опорный пункт шведов, был возведен в 1556–1580 гг. На это, в частности, указывают и письменные свидетельства. Так в письмах шведского короля Густава I в 1556 году неоднократно указывается на необходимость возведения не только мостов, но и лагеря для армии неподалеку от главной дороги.

## **КРАТКИЙ СЛОВАРЬ ФОРТИФИКАЦИОННЫХ ТЕРМИНОВ**

**Абинит** — крепостная вспомогательная внутренняя постройка в виде вала со рвом впереди, дававшая возможность продолжать оборону после того, как противник занял главный вал и вести обстрел внутренности последнего.

**Амбразура** — горизонтальный вырез в бруствере или стене укрепления таких размеров и такой формы, чтобы дуло орудия могло входить в него, поворачиваться в стороны и, если нужно, опускаться и подниматься на требуемые углы. Имеет вид усеченной пирамиды, обращенной обычно широким основанием наружу. Нижняя поверхность амбразуры называется подошвой, боковые поверхности — щеками. Часть насыпи или стены ниже амбразуры, между ее подошвой и горизонтом стояния орудия, называется стулом. Наиболее узкая часть амбразуры называется шейкой.

**Анкер** — приспособление для удержания одежды насыпей от обрушения под действием давления земли.

**Ансамбль** — большие группы долговременных укреплений, связанных вместе одной тактической задачей и единым фортификационным решением.

**Антаблемент** — балочное перекрытие пролета или завершение стены, состоящее из архитрава, фриза и карниза. Составной элемент классического ордера, обычно лежащий на колоннах. Архитрав и фриз находятся примерно в одной плоскости, а карниз немного выступает над ними. Антаблемент обычно составляет 1/4 часть высоты колонны. При неполном антаблементе отсутствует фриз.

**Аппарель** — пологая земляная отсыпь для сообщения и для втаскивания орудий на высокие насыпи, применяемая вместо лестницы. Аппарелью называют также пологие спуски в различные рвы, окопы, укрытия и пр.

**Арка** — криволинейное, подковообразное, полукруглое или стрельчатое перекрытие проема в стене или пространства между опорами.

**Арка триумфальная** — отдельно стоящие монументальные ворота (с одним, двумя или тремя арочными пролетами), сооруженные в честь военных побед или других знаменательных событий.

**Арматура** — декоративное украшение, скомпонованное из изображений оружия и воинских доспехов.

**Арсенал** — учреждение, служащее для изготовления или хранения предметов вооружения и снаряжения войск. Арсеналы подразделяются на сухопутные и морские.

**Бакул** — название старинных подъемных крепостных ворот при входах в крепость или в отдельную самостоятельную часть крепости.

**Банк** — часть бруствера над барбетом в полевых укреплениях. Когда стрельба производилась не через амбразуру, а поверх бруствера, она называлась «стрельбой через банк».

**Барбакан** — небольшая выносная крепость или укрепление в составе крепости, служившая для защиты входа в город. С городскими воротами он был связан мостом или укрепленным переходом.

**Барбет** — насыпная площадка за бруствером укреплений для установки орудий и пулеметов, стреляющих через бруствер или, как говорят, «через банк».

**Барьерные ворота** — деревянные ворота для запирания выхода из полевых и временных укреплений (типа редутов) и обеспечения их от нечаянного нападения; иногда вместо ворот ставились поворотные рогатки.

**Бастея** — полукруглая каменная крепостная постройка XVI в., заменившая крепостные башни, для продольного обстреливания крепостной ограды.

**Бастион** — пятиугольное долговременное укрепление в виде люнета, с двумя фасадами, двумя фланками и открытой горжей, возводившиеся на углах крепостной ограды и примыкавшие к ней. Обращенные друг к другу половины двух смежных бастионов и соединяющий их участок ограды — куртина — образуют бастионный фронт.

**Башня крепостная** — высокая пристройка к крепостным стенам, обычно несколько выступающая за плоскость стены и имеющая высоту в среднем в 1,5–2 раза больше высоты стены. Являлась необходимейшей составной частью крепостных оград в древние и средние века до появления артиллерии, когда была заменена вначале бастеями, а затем бастионами. Башни имели назначение: 1) для продольного обстреливания крепостных стен и подступов к ним; 2) для обеспечения сообщения с полем; 3) в качестве безопасных помещений для войск и применявшихся при обороне машин;

таким образом башни являлись своеобразными опорными пунктами крепостной ограды.

**Берма** — узкий уступ или нетронутая узкая полоса земли между рвом и насыпью, предохраняющая от осыпания насыпи в ров.

**Боевая готовность крепостей** — готовность последних к боевым действиям при переходе с мирного положения на военное.

**Боевая площадка** — верхняя часть крепостной стены, позволяющая обороняющимся вести стрельбу по противнику между зубцами стены или через бойницы в зубцах. Как правило, боевая площадка представляет собой боевой ход между башнями.

**Бои подошвенные, средние и верхние** — казематы в древнерусских крепостных оградах для помещения орудий. Подошвенные и средние бои назывались печурами и вооружались каждый по одному орудью. Верхние бои предназначались для помещения стрелков, подошвенные — для настильного обстрела местности.

**Бойница** — узкая щель в бруствере или в оборонительных стенках, служащая для стрельбы по заданному направлению. Бойницы бывают покрытые и открытые. Боковые части бойницы называются щеками, узкая часть — шейкой бойницы. Бойницы обычно имеют раструб, чаще всего обращенный к противнику, что удобнее для стрельбы, так как стрелок, не сходя с места, а только поворачивая винтовку, обстреливает весь сектор. Для целей маскировки раструб делается иногда вовнутрь — такая бойница менее заметна, но более неудобна для стрельбы, так как стрелок должен сам переходить с места на место, чтобы поразить весь сектор, и более неудобна для наблюдения. Среднее положение занимает бойница, у которой раструбы направлены в поле и вовнутрь, и шейка таким образом приходится по середине.

**Болверк (больверк)** — иное название бастиона.

**Брама** — 1) торжественные ворота, отличающиеся богатым декором, иногда возводившиеся в виде триумфальной арки; 2) надвратная башня со сквозным проездом.

**Бруствер** — часть фортификационного сооружения, представляющая собой укрытие от прицельных выстрелов и взоров противника. В крепостях они делались в виде вертикальной стенки — парапета с бойницами, а в полевых укреплениях — из бревен.

**Вал** — высокая земляная насыпь, обычно со рвом впереди, возводившаяся с оборонительными целями. В России земляные валы обычно усиливали деревянными стенами. Вал в крепостях состоял из двух частей — бруствера и валганга. Первый служил прикрыти-

ем и боевой позицией, второй — для помещений орудия и для сообщения.

**Валганг** — часть крепостного вала, прикрытая спереди бруствером и предназначенная главным образом для размещения крепостных орудий.

**Варницы** — бойницы, устроенные в верхней нависающей части крепостной стены, служили для литья на головы нападающих врагов горячего вара и кипятка.

**Вартей** — сторожевые или дозорные башни, возводившиеся в раннее средневековье на возвышенных местах вдоль границ для наблюдения за приближением противника.

**Вежа** — старый русский термин, применявшийся до XVI века и означавший крепостную башню. Вежей назывался также укрепленный полевой лагерь, а иногда и крепость.

**Венчатая ограда** — ограда из деревянных срубов, называвшихся в древней Руси городнями.

**Венчатое убежище** — убежище, стены которого сделаны из срубов — одиночных или двойных; в последних между срубами оставляется промежуток, обычно заполняемый камнями, для предохранения от действия взрыва снарядов, проникших через обсыпку убежища.

**Гассар** — отдельные щиты из толстых досок или брусьев с бойницами для стрельбы, установленные на брусья и для легкости передвижения на колеса или катки. Применялись в России в XVI в.

**Герсы** — металлические подъемные решетки, предназначенные для защиты входа в башню.

**Главная крепостная ограда** — линия укреплений, ближайшая к городским укреплениям, наиболее высокая и прочно укрепленная, являющаяся в крепостях главной линией обороны. Сокращенно называется иногда главным валом.

**Гласис** — пологая насыпь, возводившаяся перед рвом впереди прикрытого пути, которая облегчала обстрел местности впереди главного вала. Впоследствии очень часто гласисы преобразовывались в городские парки.

**Глубина амбразуры** — расстояние от подошвы амбразуры до гребня бруствера.

**Горжа** — тыльная сторона отдельных укреплений.

**Горнверк** — вспомогательная постройка, служившая для укрепления крепостного фронта и состоящая из двух полубастионов, соединенных куртиной, вследствие чего постройка приобретала вид рогов, откуда русское название XVIII в. «рогатая постройка».

**Город** (от слова «городить») — в древней Руси так называлось всякое крупное жилое место, окруженное оборонительной оградой.

**«Город кромный»** — так в древней Руси называлась наружная оборонительная ограда.

**Городище** — русское название укрепленных поселений, обнесенных земляными валами.

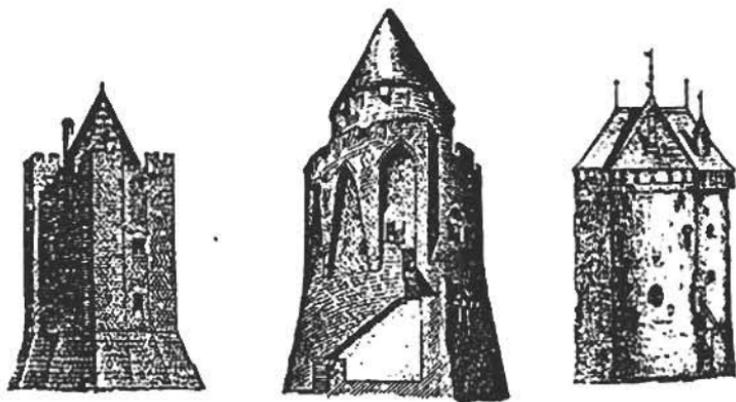
**Городня** — оборонительная стена из ряда бревенчатых срубов, заполненных камнем, на которых располагались боевые площадки. Сверху стены покрывались крышами, а деревянные части городни обмазывались глиной.

**Городок (городец)** — так называлось в древней Руси обнесенное оборонительной оградой небольшое поселение, значительно меньшее, чем город.

**Детинец** — внутреннее укрепление в средневековом русском городе, прикрывавшее княжескую резиденцию и двор церковного владыки стенами и башнями. Термин «детинец» употреблялся до XIV в., позднее заменен названием «кремль» или существовавшими одновременно с ним словами «град», «город».

**«Днешний град» (древнерусс. «дне» — внутри)** — так называются в наших летописях внутренние оборонительные ограды укрепленных городов. С XIV–XV вв. «Днешний град» стал называться кремлем или кремеником.

**Донжон** — наиболее высокая и массивная, отдельно стоящая башня средневекового феодального замка, четырехугольная или круглая в плане. Донжон служил убежищем для обитателей зам-

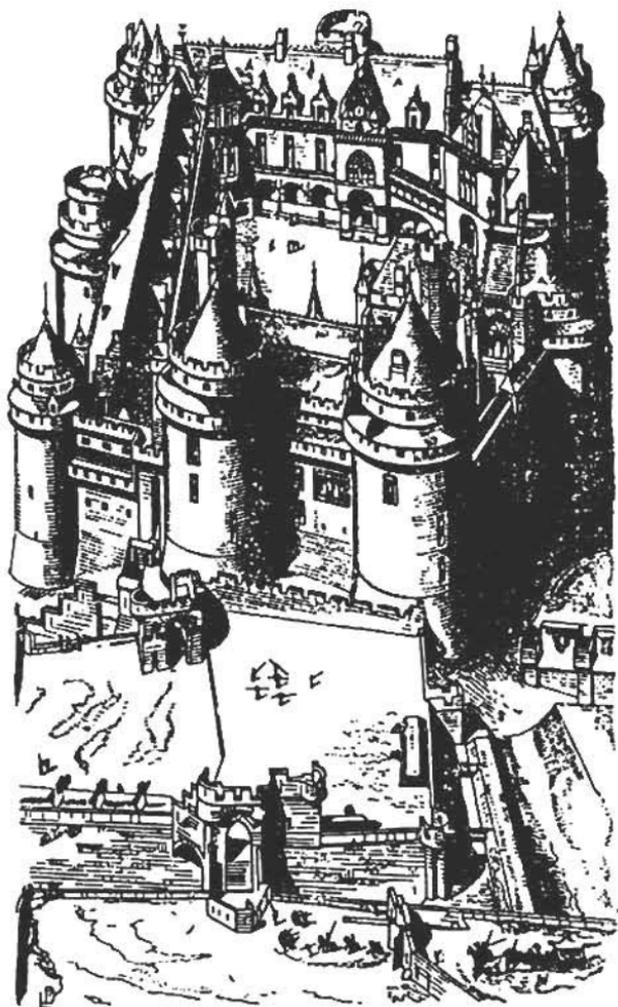


Донжоны

ка во время осады. Помещения башни разделялись толстыми каменными стенами и не имели сообщения друг с другом.

**Заборол** — бревенчатый парапет, нависающий над крепостной стеной. Заборол ограждал верхние боевые площадки и давал возможность организовать дополнительные бойницы для ведения навесного боя.

**Заворот** — старый русский термин, означавший тупики в зигзагообразных траншеях, отрываемых при осаде крепости.



Замок

**Загрудный вал** — так в допетровское время назывался земляной бруствер.

**Замковый камень (замок)** — верхний, обычно клиновидный, камень, завершающий свод или дугу арки.

**Замок** — укреплённое жилище феодала, которое обычно возводили в хорошо защищённых местах (окружённых водой, в горах и т. п.). Вначале палисады, валы, рвы, затем массивные стены с башнями затрудняли доступ к донжону, служившему жилищем и последним оплотом защиты. Впоследствии стены стали окружать валами и рвами, через которые перекидывались подъёмные мосты. Ранним замкам придают особенно суровый облик глухие мощные стены, рассчитанные на пассивную оборону. С переходом к тактике активной обороны на стенах и башнях появляются машикули для навесной стрельбы. Линии стен, прорезанных боевыми щелями, утрачивают регулярность и следуют рельефу местности. Все это придает этим сооружениям живописность. Постепенно замки превращались в сложные комплексы оборонительных сооружений, жилых и хозяйственных построек, образовавших целостные замкнутые ансамбли. С развитием артиллерии замок утрачивает значение крепости, в его композиции главную роль начинает играть дворцовое здание. Признаки замковой архитектуры сохраняются, но отделка башен, зубчатых стен с бойницами приобретает декоративный характер.

**Засека** — оборонительное сооружение из поваленных деревьев.

**Звено** — часть крепостной стены между двумя башнями, а также часть засеки.

**Зубцы** — участки брустверной стенки на крепостных стенах в древние и средние века между бойницами, сделанными в виде прорезей от верха стенки приблизительно до ее половины. В земляных насыпях при огнестрельном оружии превратились в мерлоны. В древней Руси З. назывались першами (термин XIV в.).

**Кавальер** — так первоначально называлась насыпь внутри бастиона, дававшая возможность вести ярусный огонь по впереди лежащей местности. Затем кавальерами стали называться отдельные высокие постройки позади главного вала, примыкающие к валгангу сообщения и параллельные линии огня, и местные повышения главного вала, командующие над прилегающими к ним низкими участками. Кавальеры служили также для обстрела участков местности, не обстреливаемых с низкого вала. Принадлежали к крепостным вспомогательным постройкам.

**Казематы** — помещения, безопасные от огня тяжелой артиллерии и устроенные в крепостях. В древней Руси их называли боями или печурами.

**Каменный город (Камен город)** — первоначальное название древнерусского кремля, возведенного из камня.

**Капонир** — фланкирующая постройка, дающая огонь по двум противоположным направлениям.

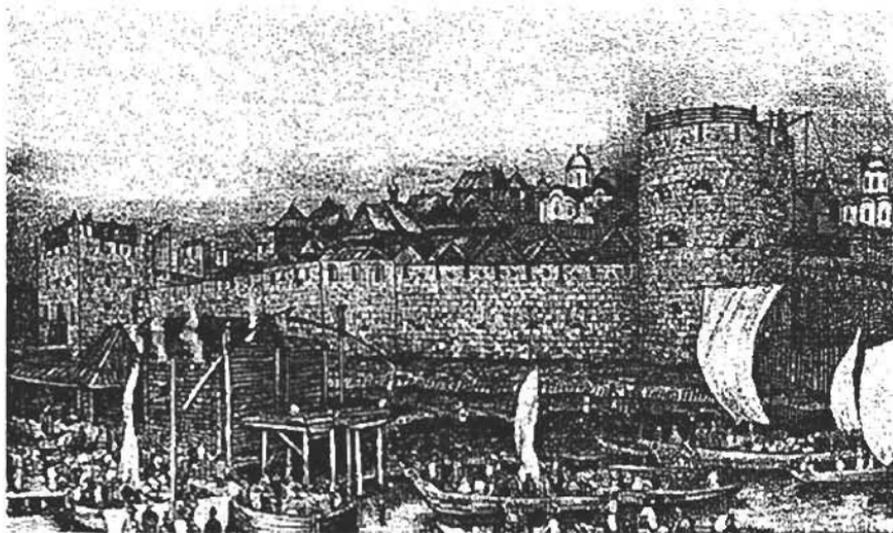
**Кордегардия** — небольшое здание для караула, охраны, входившее в дворцовый или крепостной ансамбль. Кордегардии, кроме того, возводились при триумфальных арках.

**Контр-эскарп** — передняя отлогость рва, ближайшая к противнику.

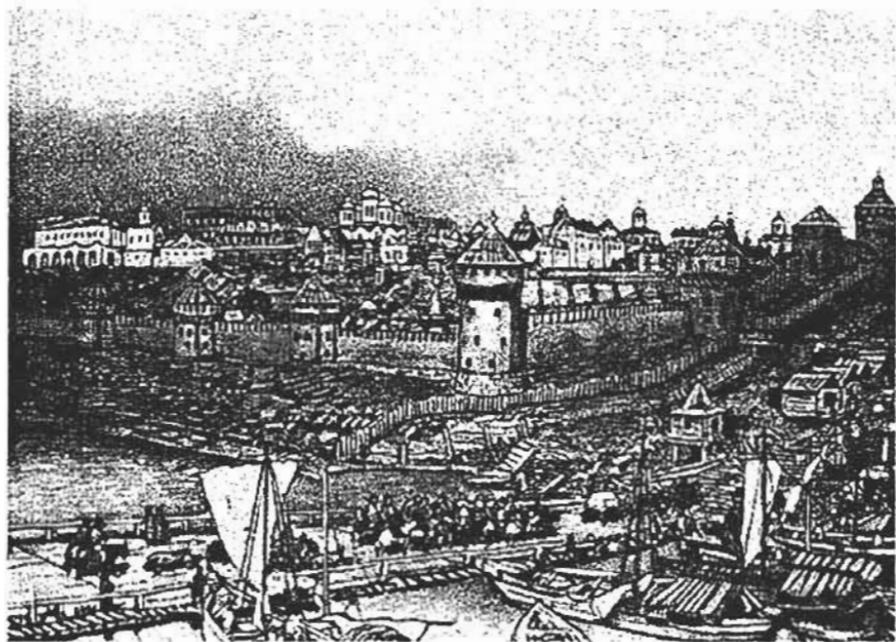
**Костер** — название в русских летописях в XIV в. отдельных башен и цитаделей внутри городских оград, а также замков в Ливонии и на русской границе.

**Кремль** — древнерусский детинец, внутреннее укрепление русских городов, возведенное из камня с толстыми стенами и башнями, более часто расположенными, чем на внешних стенах.

**Крепость** — 1) укрепленная позиция долговременного характера, позволяющая оборонять данный стратегический пункт наименьшими силами против превосходящих сил неприятеля и снабженная еще в мирное время всем необходимым для ее обороны, упор-



Московский Кремль в XIV в.



Московский Кремль в XV в.

ной и вполне самостоятельной; 2) стройное, всегда готовое к бою сочетание войск, управления, вооружения, запасов и долговременных укреплений, приспособленное для самостоятельной обороны данной точки, имеющей военное значение, малыми силами против превосходящих сил неприятеля до конца войны; 3) стратегический пункт, укрепленный средствами долговременной фортификации и снабженный постоянным гарнизоном, вооружением, запасами и управлением.

**Кром** — древнерусский термин, означавший наружную оборонительную ограду укрепленных городов.

**Кронверк** — наружная вспомогательная постройка, служившая для усиления крепостного фронта и состоявшая из одного бастиона и двух полубастионов по сторонам, придававших ей вид короны, откуда и название.

**Кроншпиц** — небольшая сторожевая флажная башня.

**Куврфас** — постройка посреди рва в виде длинного узкого укрепления, прикрывающая собой фасы бастиона от разрушения неприятельской артиллерией, откуда и название.

**Куртина** — участок крепостной ограды между фланками двух смежных бастионов или между двух башен.

**Лаз** — небольшое отверстие в стене фортификационных сооружений (огневых и убежищ), обычно засыпанное землей и служащее для выхода гарнизона из сооружения в случае разрушения основного входа.

**Лицевая стена** — стена огневых сооружений, в которой прорезана амбразура или бойница.

**Люнет** — открытое с горжи полевое укрепление с одним, а чаще с двумя фасадами и двумя фланками.

**Машикули** — навесные бойницы, устраивавшиеся на стенах укреплений в древние и средние века путем образования у брустверной стенки свесов.

**Мерлон** — часть бруствера между двумя амбраурами или бойницами, зубец крепостной стены или башни.

**Мертвое пространство** — впадины на поверхности земли или участки местности за возвышенностями, не обстреливаемые ружейно-пулеметным огнем с данной точки или нескольких соседних.



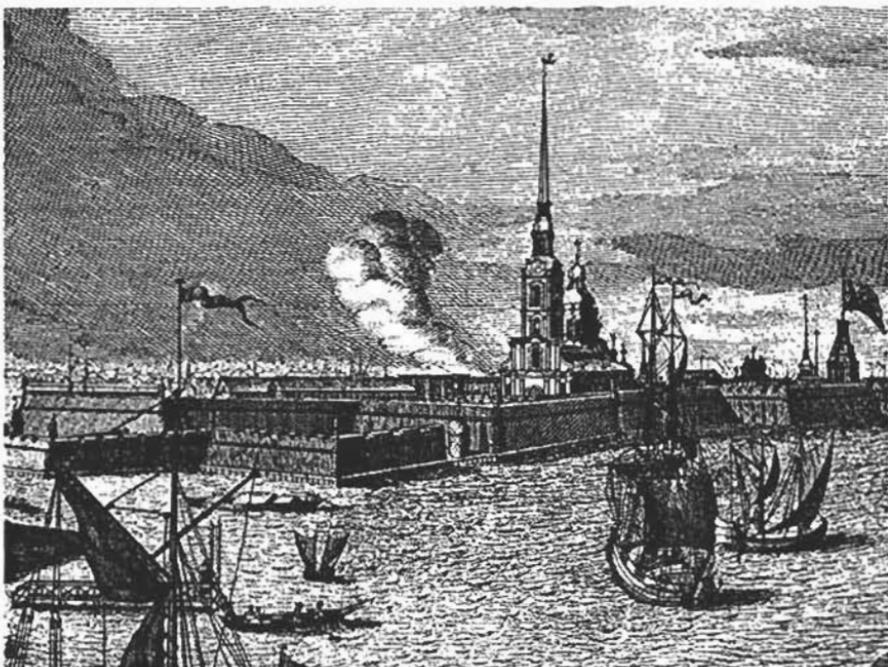
Адмиралтейская крепость

**Мушараби** — выступные балконы на стенах средневековых укреплений для навесной стрельбы.

**Надолбы** — короткие отрезки бревен, вкопанные вертикально или несколько с наклоном вперед в два, три или больше рядов. Применялись в России в качестве препятствий для усиления укреплений городов: вкапывались за наружным краем рва — на таком расстоянии друг от друга, чтобы атакующий не мог ни пройти, ни перескочить через них.

**Оборонительные стены** — отдельные каменные стены в крепостях, приспособленные к ружейной обороне. Оборонительные стены применялись главным образом как отдельные эскарповые стены в крепостных рвах. Верхняя часть стены покрывалась односкатной или двускатной крышей из железа или каменной плитой. Бойницы располагались на небольшом расстоянии друг от друга, позади стены шел дозорный путь.

**Одежда** — в фортификации — искусственная облицовка земляных отлогостей для предохранения их от разрушения, обвала и размыва и уменьшения заложения отлогостей.



Петропавловская крепость

**Оплот** — древний русский термин, обозначавший крепостную ограду, т. е. крепостные стены или валы.

**Опорный пункт** — в самом общем смысле — укрепленный пункт, обладание которым дает возможность войскам оборонять другие части позиции и влиять на них и с потерей которого эти возможности утрачиваются.

**Осадные башни** — специальные осадные машины в виде деревянных башен на катках, применявшиеся в древние и средние века при осадах укрепленных городов и замков.

**Острог** — так назывались небольшие укрепленные пункты, возводившиеся на Руси с XIII в. для защиты мест второстепенного значения, чаще всего на границах с народами, малоискусными в военном деле. Иногда так назывался укрепленный лагерь русских, расположившихся для осады укрепленного города.

**Охабень** — древний русский термин, означавший наружную оборонительную ограду.

**Парапет** — защитная стенка в крепостях, игравшая роль бруствера.

**Перси** — полукруглые выступы стен, имевшие назначение фланкировать к ним подступы. Назывались иногда першами. Этими же словами иногда обозначаются зубцы на крепостных стенах.

**Печура** — 1) небольшая ниша в каменной стене; 2) ниша для пушки в крепостной стене.

**Платформа** — дощатые помосты, устраивавшиеся на барбетах для устойчивости орудий, так как при гладкоствольной артиллерии колеса лафета при откате обычно глубоко врезались в землю, в силу чего терялась точность стрельбы.

**Подзорная башня** — крепостная башня в русской фортификации, до XVIII в. служившая для наблюдения за окрестностями. Наверху башни для наблюдателя устраивалась специальная будка, называвшаяся вышкой. Роль подзорной башни часто играли церковные колокольни.

**Полукапонир** — в крепостях — фланкирующая ров постройка, примкнутая к эскарпу и дающая огонь по одному направлению.

**Потерна** — подземный коридор (или галерея), служащий для сообщения между различными частями форта.

**Приступ** — так называлась в допетровское время ступенька для стрельбы у бруствера. При Петре I она получила название банкета.

**Проезжая башня** — башня в древнерусских укреплениях, под которой был проезд в крепость.

**Прясло стены** — древний русский термин, означавший участок стены между двумя смежными башнями, т. е. куртину.

**Равелин** — треугольная постройка перед куртиной впереди крепостного рва, служащая для поддержки огнем атакованных бастионов и для прикрытия от огня куртины.

**Редут** — сомкнутое укрепление в виде правильного или неправильного многоугольника, усиленное преградами штурму и самостоятельное в смысле обороны.

**Редюит** — внутреннее укрепление, устраивавшееся в сомкнутых укреплениях для боя внутри последних и для усиления их внутренней обороны.

**Ров** — препятствие, возводившееся перед стенами или валами укрепленных пунктов как долговременного, так и полевого характера. Рвы делались сухими и водяными, когда можно было из ближайших водоемов наполнять их проточной водой.

**Рондель** — полукруглые выступы по углам крепостных стен, несколько возвышающиеся над стеной. Имели назначением фланкировать подступы к стенам. На Руси такие выступы носили название перси (перши).

**Система укрепления** — определенное расположение всех частей крепости во взаимной связи их профилей и начертания.

**«Срубить город»** — древний русский термин, означавший возведение деревянной ограды укреплений. Летописцы иногда употребляли также слова «заложить», «окладать», «обложить город».

**Столбы** — древний русский термин, означавший деревянные крепостные стены.

**Сторожа** — старинный русский термин, обозначавший наблюдательные пункты пограничной охраны.

**Стрельница** — башни крепостной ограды.

**Стула амбразуры** — часть насыпи бруствера, лежащая ниже отверстия амбразуры.

**Тарасы** — крепостная стена, в которой две параллельные стенки соединяются поперечными, а получившиеся клетки заполняются грунтом.

**Транверс** — насыпь по краю окопа, траншея для защиты от флангового огня.

**Тыновая ограда** — деревянная ограда из палисада с бойницами.

**Укрепление** — сомкнутые оборонительные постройки, усиленные преградой штурму и самостоятельные в смысле обороны, способные вести некоторое время оборону без поддержки со стороны.

**Фас** — сторона укрепления, обращенная в поле.

**Фашина** — цилиндрические пуки хвороста, перевязанные в нескольких местах проволокой или веревкой.

**Фланк** — короткая сторона укрепления, перпендикулярная или почти перпендикулярная линии фронта. В бастионной системе — сторона бастиона между фасом и куртиной, где обычно устанавливались орудия для обстреливания рва перед куртиной.

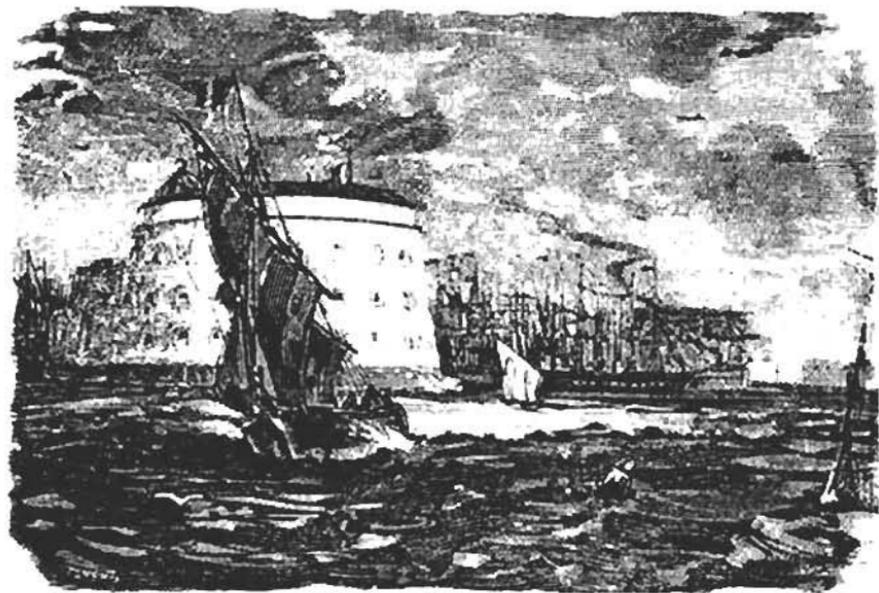
**Фланкировать** — оформлять с боков, находиться по сторонам.

**Фланкирующие сооружения** — огневое сооружение, дающее огонь вдоль фаса укрепления или вдоль препятствия. Из фланкирующих сооружений может вестись огонь по самым разнообразным направлениям — фланговый, косоприцельный, а в виде исключения даже фронтальный, при условии хорошей защиты амбразуры и лицевых стен и хорошей маскировки.

**Фланк укрепления** — боковой фас укрепления, из которого ведется фланкирующий огонь по подступам к соседним укреплениям.

**Флешь** — полевое укрепление в форме тупого угла.

**Форбург** — выступающая вперед часть замка или крепости, которая в некоторых случаях отделялась от них рвом с перекинутым через него мостом.



Форт

**Форт** — сомкнутое укрепление долговременного или временно-го характера, основной элемент пояса внешних укреплений крепости. Внутри него размещались казематы для гарнизона.

**Фортовая крепость** — крепость, имевшая впереди крепостной ограды отдельные вынесенные вперед укрепления — форты.

**Фоссебрея** — выдвинутый вперед перед главным крепостным валом дополнительный пониженный вал, называвшийся иногда также ложным валом, и обычно прикрывавший дозорный путь.

**Центральная ограда** — центральное укрепление крепости, имевшее сплошную круговую ограду вокруг ядра крепости и состоявшее из валов со рвом впереди, соединяющих отдельные опорные пункты — верки крепости (форты, бастионы).

**Цитадель** — внутреннее укрепление крепости, имевшее самостоятельную оборону, являвшееся общим редюитом крепости и служившее последним опорным пунктом для гарнизона крепости в случае падения основных укреплений.

**Шанец** — отдельные полевые укрепления.

**Шпиц бастиона** — исходящий угол бастиона.

**Штерншанцы** — сомкнутые звездообразные укрепления полевого или чаще временного характера.

**Эскалада** — штурм крепости при помощи лестниц.

**Эскарп** — откос рва с внутренней стороны укрепления, крепости, форта и пр., используемый как препятствие в системе заграждений.

**Эспланада** — открытое незастроенное пространство между цитаделью и городскими строениями или пространство вокруг крепости, подлежащее очистке от всех мешающих обстрелу и наблюдению предметов (строений, рощ, и пр.).

**Ядро крепости** — центральная укрепленная часть фортовой крепости.

## **ЛИТЕРАТУРА**

- Адаскина В. И., Вассель И. П., Закатилев Н. И., Риор Э. М.* Выборг. Путеводитель. Л., 1969.
- Алешковский М. Х.* Каменные стражи: Путеводитель по древним крепостям. Л., 1971.
- Архитектурное наследие Ленинградской земли. Сост. Дока Н. А., Дока К. А. Л., 1983.
- Беспалов А. В.*, Северная война. Карл XII и шведская армия. М., 2000.
- Булкин В. А., Овсянников О. В.* По Неве и Волхову. Л., 1981.
- Васильев Е. Н., Закатилев Н. И.* Выборг. Л., 1975.
- Васильев М.* Осада и взятие Выборга русскими войсками и флотом в 1710 г. М., 1953.
- Вересов А. И.* Крепость Орешек. Л., 1967.
- Выборг. Л., 1986.
- Выборг. Очерк-путеводитель. Л., 1980.
- Гоголицын Ю. М., Гоголицына Т. М.* Памятники Архитектуры Ленинградской области. Л., 1987.
- Гоголицын Ю. М., Иванова Т. М.* Архитектурная старина. Л., 1971.
- Города России. Энциклопедия. М., 1994.
- Громов В. И., Файнштейн Л. А.* Памятные места Ленинградской области. Л., 1959.
- Громов В. И., Шаскольский И. П.* Приозерск. Л., 1976.
- Даринский А. В.* Невский край. СПб., 2000.
- Даринский А. В., Фролов А. И.* География Ленинградской области. СПб., 2003.
- Достопримечательности Ленинградской области. Л., 1977.
- Дужников Ю. А.* По Ижорской возвышенности. Л., 1972.
- Ефимов А. С.* Кингисепп. Л., 1972.
- Живописная Россия. Северная Россия. Т. 1, ч. 1, 2. СПб., 1881.
- Иванов Ю. Г.* Старинные крепости России. Смоленск, 2004.
- Игнатьева Г. П., Казакова С. А., Казовский Ф. З., Климов В. А.* Шлиссельбургская крепость. Л., 1986.
- Иппо Б. Б. и др.* Карельский перешеек. Л., 1962.

- История и культура Ленинградской земли с древнейших времен до наших дней. Под общ. ред. С. А. Лисицына. СПб., 2003.
- Канн П. Я., Кораблев Ю. И. Петрокрепость. Л., 1961.
- Кепп Е. Е. Выборг. Выборг, 1992.
- Кирпичников А. Н. Военное дело на Руси в XIII–XV вв. Л., 1976.
- Кирпичников А. Н. Каменные крепости Новгородской земли. Л., 1984.
- Кирпичников А. Н., Савков В. М. Крепость Орешек. Л., 1979.
- Кирпичников А. Н., Сарабьянов В. Д. Старая Ладога — древняя столица Руси. СПб., 1996.
- Контамин Ф. Война в средние века. СПб., 2001.
- Косточкин В. В. Поясом немеркнувшей славы. М., 1975.
- Косточкин В. В. Русское оборонное зодчество конца XIII — начала XVI в. М., 1962.
- Кочкурина С. И. Тиверск // КСИА, № 146. М., 1976.
- Крепость Ивангород. Новые открытия. СПб., 1997.
- Ленинградская область. Исторический очерк. Л., 1986.
- Ленинградская область — транзит в будущее. СПб. 2002.
- Овсянников О. В. Копорье. Л. 1976.
- Олеарий А. Описание путешествия в Московию и через Московию в Персию и обратно. СПб., 1906.
- Орлов С. Н. Старая Ладога. Л., 1960.
- Орлова И. А. Достопримечательности Ленинградской области. Л., 1997.
- Памятники архитектуры Ленинградской области. Сост. Белова Т. Н. СПб., 1992.
- Россия XVII в. Воспоминания иностранцев. Смоленск. 2003.
- Рыковский В. А., Сметана К. И. Новая Ладога. Л., 1978.
- Сорокин П., Иванов К. «Охтинский пятачок». Что было, пока Санкт-Петербурга не было // Родина, 1998, № 1
- Страницы истории Ленинградской области. СПб., 1995.
- Страницы истории Ленинградской области. СПб., 1996.
- Сурмина И. О. Самые знаменитые крепости России. М., 2004.
- Туристский путеводитель по Ленинградской области. Под ред. М. Б. Биржакова. СПб., 2003.
- Шведы на берегах Невы. Сост. Кобак А., Эмрих С. К., Мильчик М., Янгфельдт Б. Стокгольм, 1998.
- Шаскольский И. П. Борьба Руси против крестоносной агрессии на берегах Балтики в XIII–XIV вв. Л., 1978.
- Шевчук Ю. С. Ленинградская область. Путеводитель. СПб., 2003.
- Шперк В. Ф. Фортификационный словарь. М., 1946.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<i>Невские берега до основания Санкт-Петербурга</i>	3
<i>Старая Ладога</i>	15
<i>Копорье</i>	31
<i>Корела</i>	45
<i>Орешек</i>	61
<i>Выборг</i>	79
<i>Ивангород</i>	95
<i>Потери и находки</i>	113
<i>Тиверский городок</i>	113
<i>Крепость Ям</i>	117
<i>Красный замок</i>	122
<i>Краткий словарь фортификационных терминов</i>	125
<i>Литература</i>	140

**Фролов Александр Иванович**

**СТАРИННЫЕ КРЕПОСТИ**  
**ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

Главный редактор В. А. Родимов. Заведующая редакцией А. Г. Плюскова.  
Художественный редактор Г. А. Трусова. Верстка С. Б. Родимова.  
Художник Т. В. Фролова. Корректор Л. И. Фролова

Подписано в печать 22.02.2007. Формат 60 × 88<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага офсетная. Гарнитура  
Литературная. Печ. л. 9,0. Тираж 2000 экз. Заказ № 1317  
ООО «Издательство «Глагол»».

198096, Санкт-Петербург, ул. Маринеско, 9

Отпечатано с готовых диапозитивов  
в ГУП «Типография «Наука»  
199034, Санкт-Петербург, В. О., 9 линия, 12



## ИЗДАТЕЛЬСТВО «ГЛАГОЛ»

### **ВЫПУСТИЛО КНИГИ:**

- Б. И. Антонов* «Исторические сады»  
*Б. И. Антонов* «Императорские ордены в Санкт-Петербурге»  
*А. В. Даринский* «Высшие учебные заведения старого Петербурга»  
*А. В. Даринский* «История Санкт-Петербурга»  
*А. В. Даринский* «География Ленинградской области»  
*С. Е. Глезеров* «Исторические районы Петербурга»  
*А. И. Фролов* «Триумфальные арки и колонны»  
*А. И. Фролов* «Реки. Каналы. Острова. Набережные. Мосты»

Книги издательства «ГЛАГОЛ» можно приобрести по адресу: Санкт-Петербург, пр. Обуховской обороны, 103

Тел. (812) 265-41-34

E-mail: [glagolspb@mail.ru](mailto:glagolspb@mail.ru)



*А. И. Фролов*

**СТАРИННЫЕ  
КРЕПОСТИ  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ  
ОБЛАСТИ**

