

Конспект экскурсии:

«Нижегородский Кремль – наша слава и гордость».

Наша экскурсия начинается с площади Народного Единства.

История Нижегородского Кремля начинается в 13 веке, когда основатель Нижнего Новгорода великий князь Юрий Всеволодович построил первый деревянный кремль. В старину эту крепость называли детинец. Однако деревянное укрепление в тот период были достаточно уязвимы. Постоянные набеги неприятеля, которые осуществлялись в период монголо-татарского иго, не раз разоряли и сжигали дотла первый нижегородский деревянный кремль.

Век XIII, давний и строгий,

Промелькнувшего времени связь,

Где слились воды окские с Волгой,

Град велел заложить Юрий – князь.

И слышали Дятловы горы

Боевой перестук топоров.

Для защиты российских просторов

Кремль поднялся могуч и суров.

История кремля каменного в Нижнем Новгороде начинается в 1500 году, когда по указу московского князя Ивана III здесь начинают строить каменную крепость. Делалось это для того, чтобы защитить Русь от казанских набегов. Первую серьезную осаду кремль выдержал в 1505 году, а спустя 3 года к строительству нижегородского Кремля был привлечен лучший архитектор того времени Пьетро Франческо. На Руси его прозвали Петр Фрязин. Основную массу кремлевских укреплений построили за 8 лет.

В те времена кремль состоял из 14 башен, а его длина была более 2-х

километров. Кремль представлял собой мощную боевую крепость. Высота стен доходила до 18 метров, а высота башен до 30. Стоит обратить внимание, что стены Нижегородского кремля стоят не вертикально, а немного под углом. Это сделано специально, на тот случай, если бы вдруг врагу удалось преодолеть ров и подобраться к самой стене.

Все кремлевские башни можно разделить на два вида: квадратные и круглые. Разница заключалась в том, что квадратные башни имели ворота и кроме обороны были предназначены для проезда в город. Круглые башни были предназначены только для обороны. В кремле строго соблюдался принцип чередования квадратных проездных с воротами и круглых боевых. Прямо у основания крепостной стены был вырыт крепостной ров, ширина которого составляла 30 метров, а глубина была больше 5 метров. Начинался этот ров у Георгиевской башни и заканчивался у Коромысловой. Ров был заполнен грунтовыми водами, поэтому сделать подкоп под кремлевскую стену было невозможно. Неудивительно, что, несмотря на то, что в XVI веке враги не раз осаждали кремль, они так и не смогли взять его.

В 1612 году народное ополчение, возглавляемое Мининым и Пожарским, отсюда начало свой путь к Москве.

А 2005 году здесь на площади Народного Единства был установлен памятник Минину и Пожарскому — копия того, что стоит на Красной площади в Москве около храма Василия Блаженного.

На площади выделяется церковь Рождества Иоанна Предтечи. Сложная у неё судьба. Она является одной из старейших в Нижнем Новгороде и впервые упоминается в записях XV века. Тогда она была деревянной. В 1612 году именно с её паперти Кузьма Минин призвал нижегородцев идти освобождать Москву от поляков, сказав свою знаменитую фразу: «Купно за едино»

А мы поднимаемся по Рождественской улице в горку, идем к Ивановской башне и начинаем экскурсию по Нижегородскому кремлю.

Пройдёмся мы и в памяти уложим,
Все башни Нижегородского Кремля.
А для начала истину заложим:
Число тринадцать позабыть нельзя.

Ивановская башня получила своё название в честь храма Рождества Иоанна Предтечи, мимо которого мы только что прошли. Она имела большое значение и была призвана защищать торг и пристани. Поэтому она мощнее остальных. С наружной стороны был устроен так называемый «обруб», где стояли крупнокалиберные дальнобойные пищали. С внутренней стороны кремля в пристройке располагался склад оружия. В южной части была устроена тюрьма для пленников и преступников. В 1531 г. взрыв хранящегося в башне пороха повредил её, поэтому западную стену пришлось укреплять контрфорсами (разобраны при реставрации).

Ивановская башня будет первой-
Ворота в Кремль от Волги и Оки.
В честь церкви Предтечи Иоанна,
Что с ней почти в обнимочку стоит.

*От Ивановской башни мы поднимаемся по пешеходной дороге к стенам
Нижегородского кремля. На полпути нам встречается часовня, в которой
находится набатный колокол, отлитый московскими мастерами. Его высота
составляет 2,5 метра. Он также нам напоминает о событиях 1612 года.*

Теперь идём оврагом резко в гору,
К второй по счёту, башне - Часовой.
Там установлены часы были в ту пору,
Вот и ответ с названием простой.

Холм, на котором построен кремль, пререзает **линия фуникулера**, построенная
в 1895 году для облегчения подъема наверх. Фуникулер проходит почти у
основания **Часовой башни**.

Часовая башня самая высокая башня кремля. Ее высота 30 метров. Это

единственная из всех угловых башен Нижегородского кремля, сооруженная уступом внутрь, что автоматически переводило её в разряд не слишком важных в оборонном смысле построек, без которых крепость вполне могла обойтись. Но у нижегородской кремлевской стены есть единственный внутренний угол, который располагается он именно здесь. Поэтому изнури, кажется, что это башня квадратная, но в действительности она круглая.

Изначально башня играла роль основного сторожевого поста, ведь расположена она на самой вершине кремлевского холма, откуда открывался великолепный обзор. А благодаря «часовой избе» - дополнительной деревянной надстройке с часами, установленными на башне в 16 веке, Часовая башня Нижегородского кремля выполняла и продолжает выполнять до сих пор ещё и эстетическую функцию. Установленные на башне часы долгое время были главными городскими.

А эта башня, в север упираясь,
По отношению всех башен остальных,
И северной России поклоняясь,
Так Северною башней нарекли.

Северная башня крепости, расположенная в северо-западном углу её нагорной части и выходящая внешним фасадом на волжский скат, является одной из хорошо сохранившихся круглых башен Нижегородского кремля.

Первоначально называвшаяся Ильинской (из-за расположения, близкого к церкви Ильи Пророка), в конструктивном плане Северная башня мало отличается от соседних круглых башен Нижегородского кремля: четыре яруса, небольшое количество боевых окон, квадратные зубцы в верхней части. Два входа оборудованы в центральные помещения Северной башни, а чтобы войти в её нижний ярус, необходимо воспользоваться специальным переходом в толще стены рядом с башней.

Тайницкая по счёту номер четыре,
Название, что там был тайный ход.

Возле неё в стене, спускаясь к броду,
К реке Почайне, что внизу течёт.

Тайницкая башня – это ещё одна круглая башня Нижегородского кремля, возвышающаяся над крутым скатом Почаинского оврага. Башню назвали Тайницкой благодаря сооруженному рядом с ней тайному подземному проходу под крепостными стенами к речке Почайна, некогда протекавшей по дну оврага и позволявшей незаметно от осаждавшего кремля неприятеля пополнить запасы питьевой воды. Долгое время Тайницкая башня служила местом хранения используемого для защиты крепости пороха, который изготавливался в овраге рядом. Имея схожую конструкцию с прочими круглыми башнями Нижегородского кремля, Тайницкая башня оборудована большими по размеру бойницами, что свидетельствует о былой установке в ней более мощного вооружения, позволяющего вести огонь по неприятелю на дальние дистанции.

Бульвар Кремлёвский, где идём мы дальше,
Прекрасен башней следующей своей.
И это - Коромысловая башня,
Здесь девушка покоится под ней.

Коромысловая башня – это угловая круглая башня Нижегородского кремля, возведенная в цепи нагорного отрезка крепостных стен, у места соединения речки Почайна с искусственным оборонительным рвом. Главное отличие башни от других - использование для строительства и обустройства внутренних помещений белого известняка. Среди всех прочих круглых башен Нижегородского кремля именно Коромыслова, которую венчает зеленая шатровая крыша, сохранилась лучше всего до наших дней в первоначальном виде.

С постройкой кремля связано немало легенд. Особенной широкой популярностью пользуются легенды о Коромысловой башней. Существует несколько вариантов легенд, связанных с названием башни. Первая легенда рассказывает следующее: *"В Нижнем Новгороде начали каменички строить*

кремль. Работали они день и ушли домой. Но, когда на утро пришли к месту постройки, то увидели, что все, что было сделано вчера, развалилось. Снова начали работать каменички и снова на следующее утро увидели все развалившимся. Тогда решили обратиться к старикам за советом - как быть? Как сделать кремль таким, чтобы он был прочным и долговечным? И старики будто бы сказали, что надо построить кремль на крови первого подошедшего к месту постройки живого существа. Рано утром пришли строители и бояре к месту постройки и стали ожидать. А неподалеку от места постройки жил посадский человек, у которого была молодая жена-красавица Алена. В то утро Алена вышла рано утром по воду на речку Почайну, взяв с собой ведра и коромысло. Спустилась она к речке, набрала полные ведра воды и стала подниматься вверх в крутую гору. И увидела Алена, что около места постройки кремля стоят люди и чего-то ждут. Подошла Алена к строителям. Ее схватили и вместе с ведрами и коромыслом живой замуровали под основание башни. С тех пор и стала башня называться Коромысловой. А муж Алены, узнав о страшной смерти жены, бросился в Волгу". Другой вариант легенды рассказывает о том, как из осажденного татарами города бежал полоненок Роман и дошел он до Москвы. Царь Василий послал войско освободить город и повелел обнести его надежной каменной стеной, для постройки которой послал в Нижний Новгород знаменитого мастера Петра Фрязина. Легенда повествует о том, как дивился итальянский зодчий кладке русского мастера Божена и пожелал увидеть сына мастера - Касьяна (сам Божен к тому времени умер). Касьян, чтобы помочь рабочим, соорудил "коромысло" чтобы поднимать кирпичи на стены.

После завершения строительства, это сооружение оставили возле одной из башен, сооружение истлело, а стены стоят. А башню ту называли Коромысловой.

Сегодня, в Нижегородском кремле, участок от коромысловой башни до северной, называется «Аллеей влюбленных».

За ней идет Никольская- святая,
К ней даже мост, через Зеленский съезд.
Название в честь Чудотворца Николая,
Посадской церкви, что пришла с небес)

Никольская - башня квадратная, несколько более позднего времени постройки. Для квадратных башен характерно, как правило, наличие ворот. Названа башня по церкви Святого Николая Чудотворца, что стояла когда-то на улице Большая Покровская. В XVII - XIX столетии башня использовалась как складское помещение и получила значительную внутреннюю переделку. Никольскую башню венчает дозорная вышка, высота башни вместе с вышкой тридцать метров. В башню ведёт пешеходный мост над Зеленским съездом, построенный в 1980-е годы.

А следящая, Кладовая, башня
Служила помещением складским.
Прилипло к ней название однажды,
Так и по ныне Кладовой гласим.

Именно с Кладовой башни началось возведение кремля более 500 лет назад в том облике, в котором крепость можно увидеть сегодня.

Широкая круглая башня Нижегородского кремля, в настоящее время выходящая фасадом на городскую площадь Минина и Пожарского. Свое нынешнее название башня получила благодаря тому, что длительное время её нижние ярусы использовались в качестве места хранения оружия и боеприпасов к нему, масла для уличных осветительных столбов и других полезных в городском хозяйстве вещей. Башня кажется меньше, чем есть на самом деле, ведь практически весь её нижний ярус нынче расположен под землей. Однако наличие в его стенах боевых камер с амбразурами свидетельствует о том, что во время постройки уровень почвы был значительно ниже. Главным отличием верхней части Кладовой башни от других круглых башен Нижегородского кремля является отсутствие зубцов на четвертом ярусе выходящего во

внутренний двор фасада и сооруженные в толще плоской задней стене переходы между отдельными ярусами.

Вот следом Дмитриевская башня -
Центральные ворота для Кремля.
В честь Дмитрия Константиновича, князя,
Народная молва преднарекла.

Дмитриевская башня по своему положению занимает ведущее место в Нижегородском кремле и главенствующее на его нагорном участке. Она расположена в центре нагорного участка и выходит фасадом на расширенную в виде полукруга часть площади Минина и Пожарского. Впервые говорится о башне в источниках в 1372- 74 гг., и поэтому она считается древнейшей из башен Нижегородского кремля.

-Через ворота Дмитриевской башни мы проходим внутрь Кремля и устремляем свой взор на Михайло-Архангельский собор.

Михайло-Архангельский собор, находится в центре кремля. Этот собор ведёт свою историю с тех времён, когда князь Георгий Всеволодович воздвиг на берегах великих рек Волги и Оки первую нижегородскую крепость. Обладая воинской доблестью и горячей верой в Господа Иисуса Христа, князь Георгий храбро бился с волжскими болгарами и занимался религиозным просвещением своего народа. Именно поэтому одновременно с основанием «Нов Града» (Нижегород) государь поставил здесь деревянную церковь во имя Архистратига Михаила, а к 1227 году перестроил её в камне по образцу храмов Владимиро-Суздальской Руси. В 1359 году вновь перестроенный Михайло-Архангельский собор стал великокняжеским молельным домом, а затем — родовой усыпальницей князей.

Рядом с собором мы видим обелиск Минину и Пожарскому. Вокруг которого был заложен так называемый мининский сад.

-Направляемся к пороховой и георгиевской башням

Восемь башен мы прошли по кругу,
Теперь девятой подошел черёд.
Пороховая башня, с порохом повсюду,
С боеприпасами, что в ней хранил народ.

Пороховая башня получила современное название благодаря использованию в качестве основного места хранения дымного пороха и прочих боеприпасов для обороны нагорной части кремля. Эта башня нынче выделяется среди прочих круглых башен Нижегородского кремля своим приземистым силуэтом.

Долгое время считалось, что в башне имеется всего три яруса, и только в середине 20 века в процессе раскопок был обнаружен хорошо сохранившийся нижний ярус, нынче полностью скрытый ниже уровня почвы. Главная внешняя особенность башни – отсутствие фронтальных бойниц, что свидетельствует об использовании башни во время осад исключительно для защиты примыкающих к ней прясел с соседними башнями.

За ней Георгиевская башня будет следом,
Где Чкаловская лестница бежит.
Георгиевская церковь по соседству
Дала название и в вечности хранит.

По основной версии, своё название Георгиевская башня получила от существовавшей поблизости и не сохранившейся до наших дней одноименной посадской церкви Святого Георгия Победоносца. Угловое расположение башни, прямо на краю, уходящего к Волге откоса, вынудило в процессе её строительства прибегнуть к сооружению мощных контрфорсов. В плане квадратная Георгиевская башня Нижегородского кремля изначально была проездной, при этом проезд внутрь кремля во избежание сквозного прострела из пушек оборудован под углом. В результате подсыпки грунта в 19 веке видимая нынче высота фасада башни уменьшилась на несколько метров, а сами ворота оказались практически засыпанными и сегодня можно

увидеть лишь верхнюю часть их свода. Отличительными чертами данной четырехъярусной башни Нижегородского кремля являются узкие боковые бойницы, зубчатый четвертый ярус и шатровая кровля.

Поодаль, вниз спускаясь по оврагу,
Борисоглебская, одиннадцатой была.
Название её поймём мы сразу -
Святым Борису с Глебом отдана.

Расположенная на крутом склоне холма Борисоглебская башня, как и Георгиевская, обязана своим современным названием когда-то функционирующей рядом церкви Св. Бориса и Глеба. Второе название - Духовская – башня обрела в 1584 году, когда рядом был основан одноименный монастырь, просуществовавший в стенах кремля 190 лет. Из-за постоянно происходивших оползней, грозивших башне обрушением, она неоднократно перестраивалась, а в 1785 году была полностью разобрана. Только в 1966 году в результате раскопок были обнаружены фрагменты фундамента Борисоглебской башни, а ещё спустя 6 лет четырехъярусная круглая башня с 11 зубцами на верхнем ярусе была восстановлена.

Зачатьевская башня будет следом,
Зачатьевский стоял здесь монастырь.
Вот только жаль, сползла она по склону,
И оползень причиной послужил.

Зачатьевская башня — квадратная воротная башня Нижегородского кремля, расположенная в подгорной части, между Белой и Борисоглебской башнями. Названа башня так по располагавшемуся рядом, вне стен кремля, Зачатьевскому монастырю. Сначала была разрушена оползнем, а затем разобрана на строительный материал для ремонта кремля в 1785—1787 гг. по приказу нижегородского губернатора И. М. Ребиндера. Но в 2012 г реконструирована.

Путь держим потихоньку, к Белой башне,

Что облицовкой белокаменной пестрит
На нижней части переднего фасада,
Вот и название под белый колорит.

Белой называют круглую четырехъярусную башню Нижегородского кремля, расположенную в его подгорной (нижней) части. Отличительная внешняя особенность башни — хорошо сохранившаяся белокаменная облицовка обращенного к Волге нижнего яруса. От других круглых башен Нижегородского кремля Белая отличается меньшей толщиной стен. Современный вид башни максимально приближен к первоначальному.

-Проходим через ворота Зачатьской башни и выходим на площадку перед Кремлем.

Рассказ об элементах кремлевских стен.

Нижегородский кремль возводился из красного большемерного кирпича и белого камня — известкового туфа. Кирпич производили на месте, белый камень добывали ниже по течению Волги. Фундаменты стен глубиной около 2 м. на 0,7–0,8 м. шире, чем верхняя часть стен. Средняя ширина крепостных стен — 4,5–5 м., высота — 9–10,5 м. Наружная их сторона сложена с небольшим уклоном в сторону крепости (до 8 градусов) от фундамента до декоративного полуваля, который тянется вдоль стены на 1–2,5 м. ниже площади боевого хода. Выше полуваля стена идет вертикально, так же как и вся внутренняя сторона, в которой устроены ниши, имеющие вид арок.

Арки разделены пилонами шириной до 2,5 м., являющимися опорами боевого хода. Прямоугольные зубцы стен украшены орнаментом в виде ласточкина хвоста, что говорит о явном подражании зубцам Московского кремля. Попасть на боевой ход стены можно было только через башни. Особенность крепостных стен Нижегородского кремля заключалась в том, что весь огонь велся с верхнего боевого хода. Подошвенный и средний бои отсутствовали. Общая протяженность стен кремля составляет 1802 м. Прясла различаются по своей

длине — от 200 до 40 м. Такая разница в длине стен Нижегородского кремля не зависит от рельефа местности, поэтому трудно понять, чем руководствовались градодельцы в выборе места расположения крепостных башен.

Рассказ о реставрации Кремля в советское время.

Нужно отметить, что долгое время за Кремлём не было надлежащего ухода, и, когда началась Отечественная война 1812 года, от его стен отправилось Нижегородское ополчение, но в это время кремль не являлся оборонительным сооружением. И лишь только в 1949–1969 г. г. Кремль был отреставрирован. Автор реставрации — Святослав Леонидович Агафонов. В настоящее время стены и башни восстановлены в своих первоначальных габаритах с зубцами, бойницами, воротами, гнездами для засовов, пазами и щелями для опускных решеток и подъемных мостов. Чтобы обеспечить условия сохранения кремля в будущем, в Нижнем Новгороде был организован Историко-архитектурный музей-заповедник, основой которого и является Нижегородский кремль.

Экскурсия на этом завершилась,
Сомкнулась вновь Кремлёвская стена.
Тринадцать башен в память уложились,
Теперь запомнятся они вам навсегда.

Ушло в далёкое прошлое первоначальное назначение кремля как оборонительного сооружения, но сохранилось другое - быть украшением нашего города на века. Нижегородцы любят свой кремль. Его сравнивают с каменным ожерельем, наброшенным на живописные прибрежные холмы Дятловых гор. Отсюда открываются бескрайние заволжские дали и речные просторы, здесь сконцентрирован сам дух нашего древнего и вечно молодого города.

Так много мест красивых на Земле!
Достойных и любви, и восхищенья!
Кто был, хотя бы раз, у нас в Кремле,

Захочет возвратиться, без сомненья!

А закончить я хочу нашу экскурсию словами А. М. Горьким: «Чем лучше мы будем знать прошлое, тем легче, тем более глубоко и радостно поймём великое значение творимого нами настоящего».

В соответствии с Новой Хронологией А.Т. Фоменко и Г.В. Носовского [Сайт Новая Хронология] Великим Новгородом русских летописей являлся Ярославль [Носовский, Фоменко, 2005, Империя], а Новгород на Волхове был небольшим позднесредневековым городом, который не играл никакой особой роли в истории Руси. Однако по странному стечению обстоятельств (осознанных и по недомыслию) Новгород на Волхове считается сегодня Великим Новгородом. Имеющаяся сегодня информация по Кремлю является крутым замесом летописных, археологических, архитектурных, религиозных и искусствоведческих данных. И этот замес живет и развивается. Его состояния на начало и конец 19 века, на 30-е, 60-е, 80-е годы 20 века различны.

2. Общие сведения

В соответствии с описаниями Новгорода 70-х годов 17 века его оборонительные сооружения «к началу Северной войны состояли из трех линий укрепления: Кремля или Каменного города, Малого или Среднего города и Большого или Окольного города.» [Захаренко, 1959]. «Длина стен Кремля составляла 576 саж. (т. е. более 1 км.). Малый или средний город состоял из деревянных стен и 8 деревянных башен, расположенных по земляному валу, повторяя линию кремлевских стен в небольшом от них расстоянии. Малый город также, в свою очередь, был окружен рвом. Длина Малого города равнялась 984 саж. (т. е. 2 км.)».

«Новгородский Детинец в существующем виде является постройкой конца XV в., созданной при Иване III на основе более ранних фундаментов.» [Янин, Алешковский, 1971].

В 1701 году в Новгороде, вокруг его Кремля, были построены серьезные фортификационные укрепления – вал и бастионы [Захаренко, 1959]. Малый или средний город называют и Земляным городом. Примем за достоверные три факта: Кремль и Земляной город в начале 18 века существовали.

В Кремле существовали храмы. Это, прежде всего, Софийский собор. Из административных зданий можно выделить Пушечный двор, просуществовавший с 17 века до 1783 года. В 1670 году около него возвели Приказную палату, которой предшествовала Дячья изба [Янин, 1999]. На рубеже 17-18 веков в Кремле находились Воеводский и Владычный дворы. Для более раннего периода приведена следующая справка. «В 1623 году здесь было 162 двора, 39 лавок и 20 церквей.» [Семенов, 1959; Строков, 1939].

3. Софийский собор

3.1. Культурный слой около собора

В соответствии с письменными источниками считается, что Софийский собор в Новгороде построен в 1045-1050 годах.

Материк в районе Софийского собора сложен песком и суглинком [Алешковский]. До начала его строительства на материке залегал культурный слой толщиной 15-25 см, в котором найдена керамика 10-11 веков. Цвет отложений черный. Котлован фундамента храма выкопан в материке. Вынутый грунт – песок и суглинок, образовал вокруг него слой толщиной 30-50 см. «Верхняя граница суглинка совпадает с верхним обрезаем древнего фундамента.» Летописная дата начала строительства собора известна – 1045 год. Это и есть дата подошвы слоя песка и глины. Около фундамента храма раскопана могила, датированная 14-15 веками (о способе датирования не сообщается). В нее было сделано вторичное захоронение. Обломок могильной плиты 14-15 века найден около могилы на глиняной отмостке фундамента. Следовательно, эта отмостка датируется периодом не позднее 15 века. Для того, чтобы согласовать мнения археологов и авторов Новой Хронологии нужно не принимать во внимание письменные даты строительстве Софийского собора – 1045-1050 годы. Можно принять, что Софийский собор построен в 16-17 веках.

3.4. Звонница

В публикации [Журавлев, 1958] приведены свидетельства о звоннице Софийского собора. «Первые сведения о звоннице Софийского собора относятся к 1437 году. Летописец упоминает о ней в связи с сильным наводнением, во время которого подмыло каменную кремлевскую стену, и старая звонница, стоявшая или на стене или около стены, обрушилась в Волхов. О том, где стояла эта звонница и как она выглядела, мы ничего не знаем. Через 2 года архиепископ Евфимий II ставит новую звонницу на месте современной.» Летописец пишет о звоннице другого собора. В соответствии с результатами реконструкций палеогеоморфологической ситуации на территории Новгорода на начало накопления культурных отложений, Софийский собор построен на вершине невысокого холма [Кушнир, 1975; Трояновский, 1998]. Кремлевские стены находятся тоже достаточно высоко над поймой Волхова. Возникновение ситуации, описанной летописцем, в Новгороде на Волхове исключается. При столь высоком уровне Волхова, вода унесла бы почти все деревянные строения города.

4. Поселение в Кремле

Результаты раскопок в Кремле, выполненных в 1938, 1939 и 1940 годах, в кратком изложении сводятся к следующему. «Там открыта древняя Пискупья улица и на ней 15 ярусов мостовых; затем наметились и другие улицы. Толщина слоя достигала 5 м. Никаких слоев старше X в. не найдено и здесь. Большая часть находок в Детинце относилась к XVI--XVIII вв., т.е. ко времени упадка Новгорода.» [Арциховский, 1956]. Результаты раскопок 1938 года в относительно полном виде проведены в публикации [Строков, 1939]. Площадь раскопа составила 102 кв. м. Верхняя часть культурного слоя толщиной 125-150 см состояла из навоза и древесного угля. В ней содержались и артефакты. На глубине 105 см в одной из частей раскопа выявлен слой строительного мусора, который археологи связали с церковью при Спасской башне, разобранный в 18 веке. На глубинах около 160, 172 и 190 см были найдены костяки людей. Археологи не идентифицировали их как захоронения. На глубине 190 см обнаружены остатки многоярусной мостовой. Всего в ней было 15 ярусов стандартной для Новгорода конструкции. Нижний ее ярус лежал на предматериковой глине. Мостовая идентифицирована практически

однозначно с улицей, пересекающей территорию Кремля с севера, от ворот Владимирской башни, на юг, к воротам Спасской башни. Последнее было понятно по положению мостовой относительно Спасской башни. Положение улицы относительно Владимирской башни установлено по письменным источникам 17 века. В соответствии с ними она называлась Пискуплей (Епископской).

На уровне второго яруса мостовой с двух его сторон имелись водоводные системы. По ним стоки выводились за пределы Кремля. Один из водоводов представлял собой деревянную трубу обычной для Новгорода конструкции. Бревно раскалывалось пополам, в половинках делались соответствующие выборки, затем они складывались. Получалась труба. Эта труба в момент раскопок функционировала. То есть по ней текла вода. Второй водовод являлся желобом, сложенным из кирпичей. Водоводы датированы концом 17 века. Выявлены остатки четырех срубов. По найденным в них артефактам они идентифицированы как мастерские – кузнечная (существовала в 16 и 17 веках), сапожная (16 век), обработки шерсти (16 век) и кости (первая половина 16 века). Выявлены и остатки жилой постройки, датированной 14-15 веками. На глубине 310-325 вскрыта строительная прослойка, состоящая из обломков известняка и кирпичей, а также извести и песка. Кирпичи датированы 15 веком. Прослойку археологи связали со строительством каменных стен Кремля. При расчистке 14 настила мостовой найден купеческий кошелек. В нем находились весы и разновесы, а также «арабская медная монета (диргем). По определению специалистов она относится к X в. и является подделкой под серебряные арабские монеты того времени.» [Строков, 1939]. Это датирует 14 ярус мостовой не позже первой половиной 11 века. Найдены и другие артефакты.

На раскопе мы имеем классическую новгородскую мостовую. Ее прекрасная сохранность объясняется тем же фактором, что и сохранность других мостовых. Это большое содержание в культурном слое навоза. Это слово употребляется при его описании несколько раз. Второй компонент слоя – щепа, тоже характерен для отложений, в которых хорошо сохранились мостовые. То есть здесь мы имеем классический нижний пласт культурного слоя, связанный с поселениями усадебного типа. При этом под последними мы понимаем поселения, в которых люди рядом со своими домами держали животных. Они и производили навоз. Второй ярус мостовой и водотоки датированы концом 17 века. Можно принять, что уровень первого яруса мостовой датируется 1700 годом. То есть в этом году улица перестала функционировать. Почему? В 1701 году были выполнены большие работы по укреплению Новгородского Кремля [Захаренко, 1959]. Это было связано с предполагаемым походом Карла XII на Петербург. Вокруг него построили валы и бастионы Земляного города. «11 июля 1701 года последовал указ Петра I о том, чтобы «в Великом Новгороде ис Каменного города хоромное деревянное строение всех чинов людем снести или сломать в нынешних скорых числах и места свои очистить, а вместо тех своих мест приискывать порозжие тяглые и белые места на Софейской и Торговой сторонах, чтоб то их хоромное деревянное строение перенесено, было и сломано ис Каменного города сего вышеписанного числа впред в две недели. И давать им те места в обмен безденежно в тое же меру»» [Семенов, 1959]. Скорее всего, в рамках этих мероприятий заложили и часть кремлевских ворот, в том числе и ворота Спасской башни. Это и определило завершение функционирования улицы. Район раскопа превратился в «дальний угол» Кремля, в котором была устроена свалка. Сюда выбросили, как предполагают археологи, и трупы казненных людей (три найденных костяка имели признаки четвертования). Позднее сюда вывозился навоз, возможно с кремлевских конюшен. По арабской монете 14 ярус мостовой следует датировать 10 – первой половиной 11 веками. Примем, что первый ярус мостовой уложен в 1000 году. Общая толщина мостовой – 310 см. На один ее ярус приходится в среднем 21 см культурных

отложений. Ярусы настилали в среднем через 47 лет. Первая цифра находится в полном соответствии со значением этого параметра для других мостовых Новгорода. Вторая – кардинально им не соответствует. Средний срок службы одного яруса мостовой составляет около 20 лет. При учете этого значения первый ярус мостовой раскопа уложен в самом начале 15 века.

5. Стены Кремля

Первое комплексное изучение фортификационной системы Кремля выполнено в 50-х годах прошлого века. По полученным результатам при опоре на летописные данные составлена следующая схема их развития [Алешковский 1962]. Деревянная крепость построена в 1044 году, расширена в 1116 году. Этим сформирована территория Кремля. В 1302 году построены каменные проездные башни. В 1331-1335 годах началось строительство каменных стен между отдельными башнями. Очередной этап замены деревянных башен и стен на каменные начался в 1400 году. Это строительство закончено в 30-х годах 15 века. Обозначенная схема была общепринятой среди археологов и историков. Но на каком-то этапе в нее внесены серьезные коррективы. «Ныне существующий кремль Новгорода построен в конце XV в. Начало его сооружения относится к 1484 г., когда «повелением великого князя Ивана Васильевича начата здати в Великом Новгороде град камен детинец, по старой основе». Окончание этого строительства Новгородская третья летопись XVII в. относит к 1490 г.: «Поставлен бысть град каменной в Великом Новеграде, повелением великого князя Иоанна Васильевича всеа России, при архиепископе Генадии: на две части великого князя денги, а треть владыка своими денгами»» [Янин, 1978]. Здесь отметим два момента. Археологи [Алешковский 1962; Янин, 1978] датируют строительство Кремля по летописным данным. Но летописные данные относятся к Кремлю Великого Новгорода, то есть к Ярославскому Кремлю. Таким образом, вопрос о дате строительства Кремля в Новгороде на Волхове для нас пока открытый.

В 1992-1996 годах было выполнено археологическое изучение укреплений Кремля [Трояновский, 1998]. Полученные результаты не соответствуют общепринятой схеме их развития [Алешковский 1962]. Установлено, что каменные стены в Северной части Кремля стоят на глиняной насыпи, под которой находятся остатки дубовых стен. Это принципиальный вывод. То есть существовало всего две стены Кремля. Одна та, которую мы видим сегодня, другая, дубовая, которая существовала до нее. «Даже с учетом особой прочности дуба, период существования стены вряд ли мог превышать 60-70 лет.» [Трояновский, 1998]. Приехали. Если мы согласимся с археологами в части их датировки каменной стены концом 15 века, то из этого автоматически будет следовать вывод: первое укрепление на месте Кремля возникло в начале 15 века. То есть «провисает» около 400 лет его истории.

Автор публикации [Трояновский, 1998] выполнил согласование положения стен Кремля и палеорельефа его территории (рисунок 1). Последняя имела относительно расчлененный рельеф. Выделялось три невысоких холма и овраг между ними. Перепад высот составлял 6 м. На всех холмах построены храмы. Вначале, деревянные стены Кремля опоясывали северный холм. На его вершине расположен Софийский собор. Каменные стены Кремля в северной его части построены на остатках деревянных стен. В южной части они значительно расширили территорию Кремля. Здесь они построены с учетом рельефа местности.

Решен один из принципиальных вопросов, касающиеся абсолютного датирования стен Кремля. Делать это по керамике невозможно: «более тщательный просмотр

керамического материала из раскопа 1992-93 гг. подтвердил некорректность ее использования для датировки насыпного сооружения, поскольку характер распределения керамики по пластам дал яркий пример «перевернутой» стратиграфии.» [Трояновский, 1998]. Отметим, что ранее датирование о керамике широко применялось при изучении укреплений Кремля и Окольного города.

7. Мост через Волхов

На планах Новгорода 17-18 веков [Янин, 1999] между Кремлем и Торговой стороной Новгорода показан мост через Волхов. Он имеется и на планах 19 века. На восточном берегу Волхова мост сопрягается с Ильинской улицей, локализация которой просматривается вглубь веков до конца 16 века [Семенов, 1959]. В летописях, характеризующих Великий Новгород, фигурирует Великий мост. Оснований для его локализации в месте, отличном от положения моста через Волхов в 17-19 веках, не имеется. С целью изучения остатков Великого моста выполнены широкомасштабные инженерно-геологические, гидроакустическое и подводно-археологические исследования. «Подводные археологические исследования на дне реки Волхов были начаты в 2005-м и продолжены в 2006 году в целях выявления археологизированных остатков Великого моста и следов хозяйственной деятельности средневекового периода на речной акватории.» [Трояновский, 2007]. Нашли ли археологи то, что искали? Да. Вернее, они в этом уверены. Наша интерпретация находок изложена ниже.

Ширина реки в районе исследований составляла 200 м. На ее дне залегает слой гравелитистых песков толщиной 1,5 м. Подстилаются пески озерными суглинками толщиной 0,5-1,2 м. Все археологические находки приурочены к слою песка. По сонограммам, полученным по результатам гидроакустической съемки, установлено, «... что дно реки пересекают две «структуры» техногенного происхождения, которые в целом занимают около двух гектаров.» [Трояновский, 2007]. По результатам работ «... были обнаружены остатки опорных конструкций мостов XIV и XVIII веков, датированных естественнонаучными методами. В ходе собственно подводных исследований собрана значительная коллекция артефактов (более 450 предметов из железа, цветных металлов, кости, кожи, стекла, камня), датируемых XII-XIX веками. ... с деталей различных деревянных конструкций на дне Волхова был сделан 21 спил.». Три из них были дубовыми, остальные – принадлежали хвойным деревьям. Дендрохронологическим методом датировано 7 образцов. Все относятся к древесине хвойных пород. То есть коэффициент удачи составил 0,37. Пять образцов показали дату строительства моста не ранее 1782 год (мост построен в последней четверти 18 века). Две плахи из опорных конструкций моста датированы 1286 и 1354 годами. Дубовые сваи датированы радиоуглеродным методом. Полученные калиброванные даты с равной вероятностью попадают в интервалы 1285-1300 и 1365-1385 годов. Вывод археологов вполне определенный. «На основании обнаруженных конструкций и их датировки впервые можно достаточно уверенно говорить о свайном характере мостовых конструкций XIV века и, вероятно, средневековых мостов в целом.». На основании дендрохронологической даты «1286 год», сделано предположение о существовании моста 13 века на участке реки, неизученном гидроакустической съемкой.

Даже формальный анализ результатов археологических работ вызывает недоумение. Великий мост существовал в период 13-19 веков. Он был свайным. Естественно, он перестраивался много раз. Но археологи нашли остатки всего 3 мостов: последней четверти 13 века, середины 14 века и последней четверти 18 века. Получается, что опоры мостов служили до 500 лет. Это странно. Авторы публикации [Носовский, Фоменко, 2001, Новая хронология Руси] указывают, что хронологическая составляющая новгородской археологии сдвинута в прошлое на 400-500 лет. Этот

тезис прекрасно иллюстрируется полученными датами мостов. То есть, мост, предшествующий мосту последней четверти 18 века, должен был быть построен примерно в первой половине 18 века. Скорее всего, этот мост археологи датировали серединой 14 века. Хронологический сдвиг составляет 400-450 лет.

Состояние новгородской дендрохронологии рассмотрено в статье [Тюрин, 2009, Новгород, Дендрохронология]. Новгородская дендрошкала охватывает период 884-1595 годов. Ее наиболее достоверный интервал: 1083-1549 годы. Это плавающая дендрошкала, датирована по летописным датам постройки церквей. В распоряжении археологов имеется и абсолютная дендрошкала, характеризующая период 18-20 веков [Трояновский, 2007]. «Средневековая» новгородская шкала сдвинута на 391 год [Тюрин, 2005, Абсолютное датирование; Тюрин, 2009, Формальное датирование]. Датирование спилов по дендрошкале 18-20 веков дало даты рубки деревьев в районе 1782 года. Если бы эти же спиловы были датированы по «средневековой» шкале, то их даты попали бы в район 1391 года. Это предельно простой фокус, который археологи показывают с 1960 года. Дендрохронологические даты плах – 1286 и 1354 годы, реально соответствуют 1677 и 1745 годам. Ре-фальсификация радиоуглеродных дат дубовых свай [Тюрин, 2006, Алгоритмы] дает 1650 год (без учета погрешностей). То есть дубовые сваи можно отнести к дендрохронологической дате «1677 год». Таким образом, мы имеем следующее. Первый мост через Волхов построен примерно в 1677 году. Примерно в 1745 и 1782 годах его возобновляли. Срок службы опор – 68 и 37 лет. Опоры первого моста были дубовыми. Поэтому и прослужили они в 2 раза дольше опор, сделанных из сосны и ели. Наше предположение о строительстве первого моста в 1677 году не соответствует планам Новгорода, которые составлены шведами в 17 веке. На них мост показан [Янин, 1999]. Самый ранний план датирован 1611 годом. Упоминается мост и в лавочных книгах конца 16 века. Можно предположить, что первый мост построен в конце 16 века, но его остатки не найдены. Можно предположить и то, что шведские планы составлены незадолго до их публикации, то есть в 20 веке. А лавочные книги Собственно говоря, предполагать мы можем все что угодно. По результатам широкомасштабных археологических работ с применением новейших геофизических методов исследований, материальных свидетельств существования моста (мостов) в период 13-18 веков, не найдено. Найдены только отдельные фрагменты не более чем 3 мостов. Это совсем ничего для примерно 550 лет существования моста. А для периода его существования равного 150 лет этого вполне достаточно.

Рисунок 2. Новгород. Схема толщин рыхлых отложений, залегающих на материке [Ершевский, 1978; Янин, Колчин, 1978]. Схема характеризует толщины культурного слоя: 1 – до 200 см; 2 – 200-400 см; 3 – 400-600 см; 4 – более 600 см. Стрелки красного цвета маркируют зону развития «перемещенных» отложений, связанных со строительством и разрушением оборонительных сооружений вокруг Кремля.