

# Нижний Новгород в системе обороны



## Российского государства



Презентацию  
Подготовила учитель  
МОУ Хвощевской СОШ  
Зуева Е.Н.

2014

Первое, что видит каждый человек подъезжающий по Волге к Нижнему Новгороду – это его древний Нижегородский кремль, раскинутый по крутым склонам высокого берега. Кремль – сердце древнерусского города, его основное укреплённое ядро, административный и церковный центр. В минуту военной опасности за стенами кремля укрывались не только жители посада, но и многих окрестных деревень.

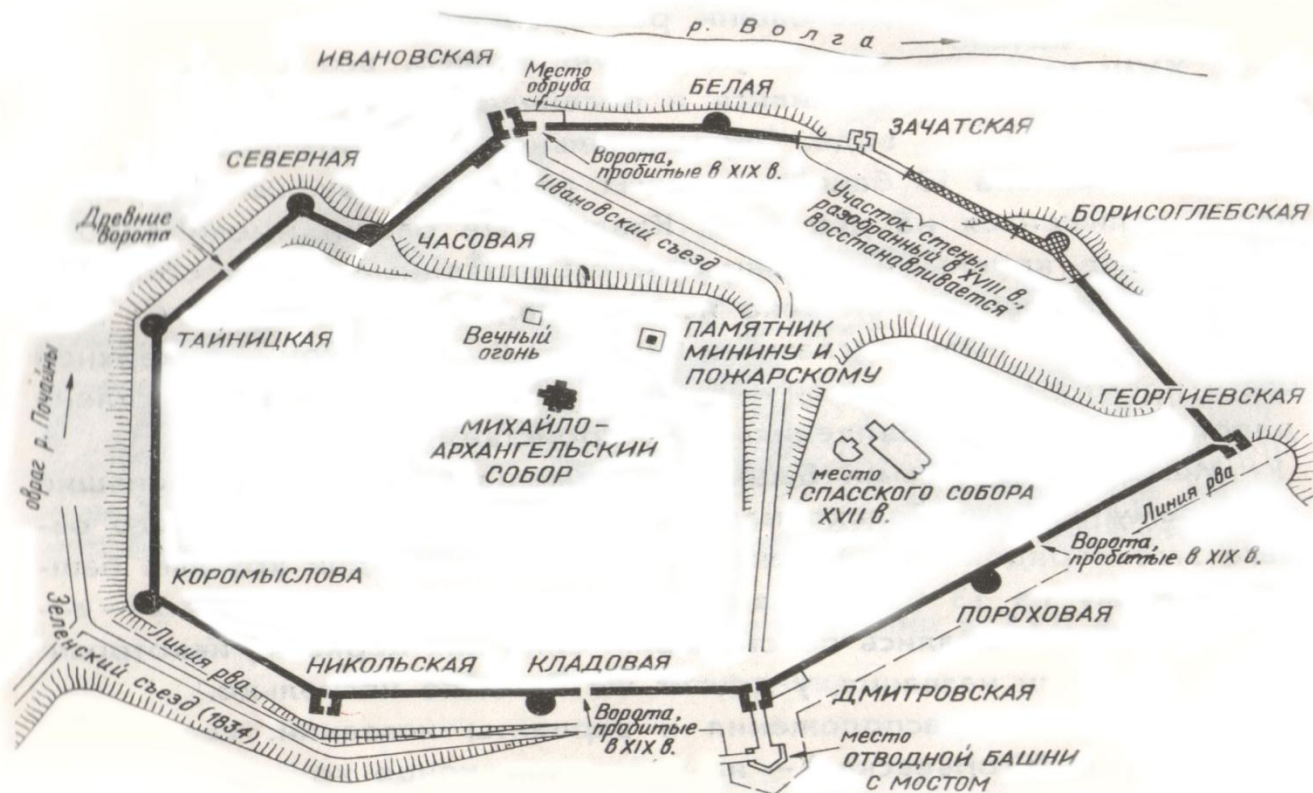




Нижегородский кремль занимает значительную территорию берегового склона. Верхняя часть крепости господствует над местом, где Ока и Волга сливаются в единое русло. В прежние времена это обеспечивало контроль над рекой.



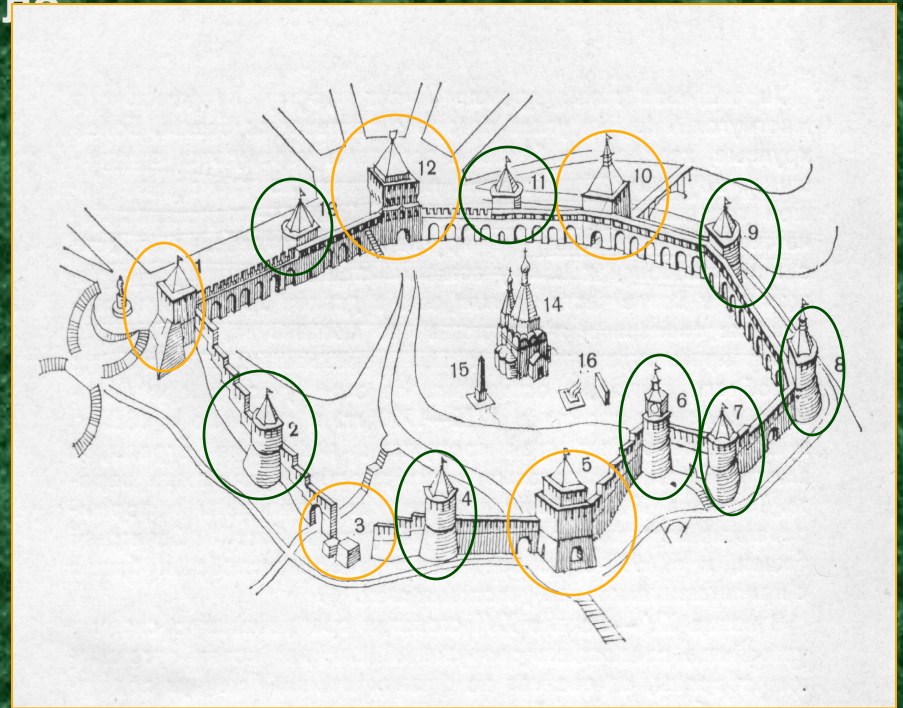
Укреплённая линия кремля имеет форму неправильного многоугольника, на углах которого поставлены башни. Более крупные квадратные башни с воротами чередуются с меньшими круглыми. Из бывших первоначально тринадцати башен сохранилось одиннадцать.



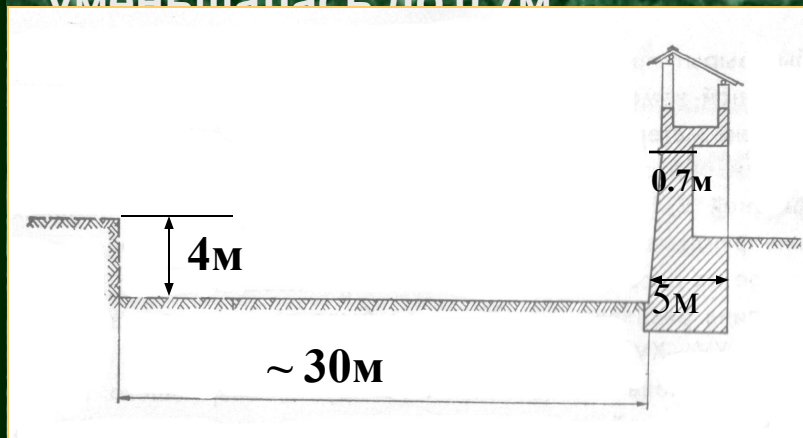


Чаще всего башни назывались по стоявшим около них церквям. Некоторые долгое время не имели названия, у других их было несколько.

1. Георгиевская, (Егорьевская) башня
2. Борисоглебская башня
3. Зачатская башня
4. Белая, (Семионовская) башня
5. Ивановская башня
6. Часовая башня
7. Северная, (Ильинская) башня
8. Тайницкая, (Мироносицкая) башня
9. Коромыслова
10. Никольская башня
11. Кладовая, (Цейхгаузная, Алексеевская) башня
12. Дмитровская или Дмитриевская башня
13. Пороховая, (Спасская) башня



Нижегородский кремль был построен в полном соответствии с теми требованиями, которые выдвинула военная техника того времени. Там, где стены не были защищены склонами береговых откосов, перед ними устроили неглубокие сухие рвы шириной 25-30 метров – свободная от застройки полоса, простреливалась фланговым огнём. От самого дна рва поднимались кремлёвские стены. Высота их до боевого хода равнялась 9 м., бойцов, стоявших на стене, защищал парапет высотой 0.9 м, с зубцами 2.3 м. Общая высота стен 12 м, а толщина у подножия 5 м уменьшалась до 0.7 м



**Поперечный профиль укреплённой линии Нижегородского кремля**





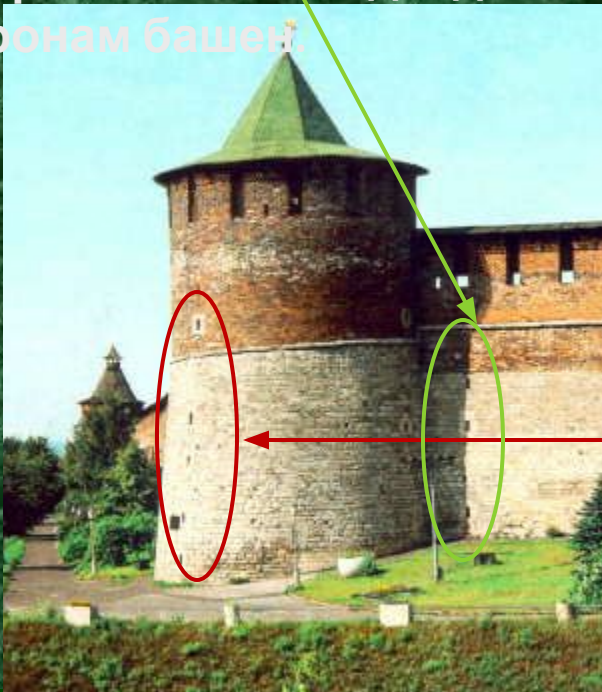


С внутренней стороны  
стены имели ряд глубоких  
ниш, перекрытых арками и  
разделенных мощными  
пилонами





Подступы к стене обстреливались из казематов, располагавшихся в башнях кремля в три яруса – три боя. **Нижний, «подошвенной» бой** имел боевые окна на уровне рва. Выше размещались яруса бойниц **среднего боя** и между зубцами башни – окна **верхнего боя**. Эти основные огневые точки дополнялись **камерами в толще прясел стен**, из которых обстреливались подходы к боковым сторонам башен.



Перед их фасадом образовывалась «мёртвое», пространство, для ликвидации которого устраивали **бойницы по центральной оси башен**. Малые боевые окна были сделаны в каждом пятом зубце по всему периметру кремлёвских стен.

Нижегородский кремль, совершенно лишённый декоративных деталей, имел неповторимый, чисто русский характер особенно благодаря деревянным кровлям на стенах и башнях. Башни были покрыты крутыми шатрами, окружёнными пологими «полицами». Над многими крышами поднимались смотровые вышки – «чердак для караулу».



Смотровая  
вышка

Шатёр

Полицы

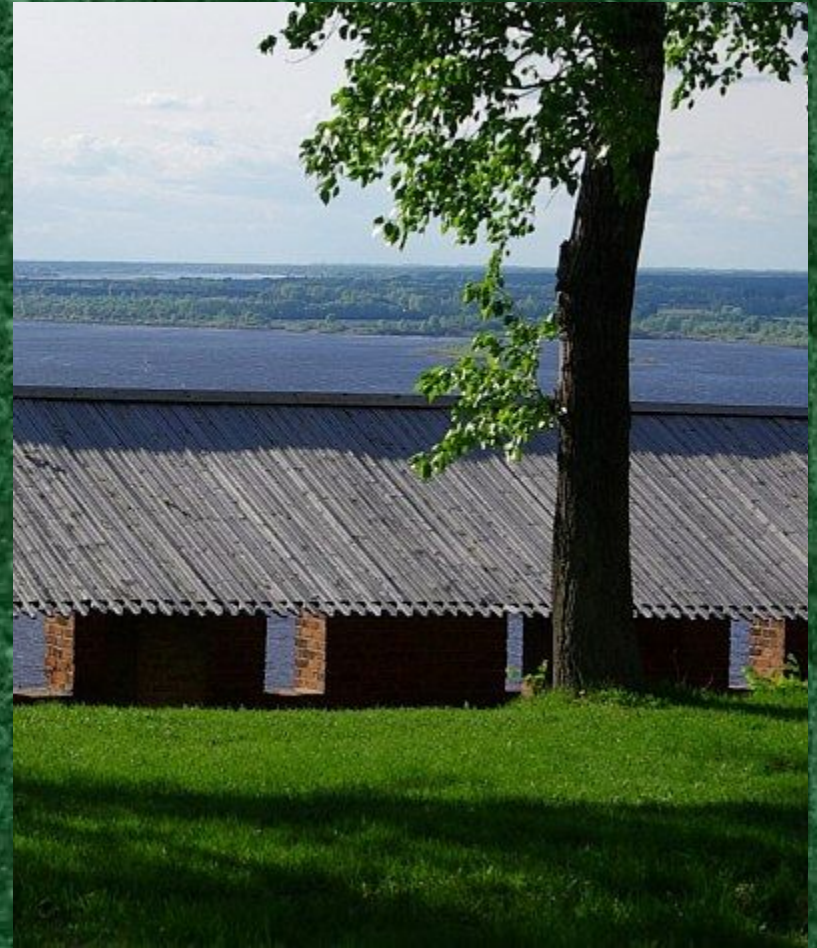




Стены поверх зубцов имели тесовые кровли. Необходимость устройства таких кровель заставило выровнять верха зубцов и отказаться о красивых завершениях в форме «ласточкина хвоста».



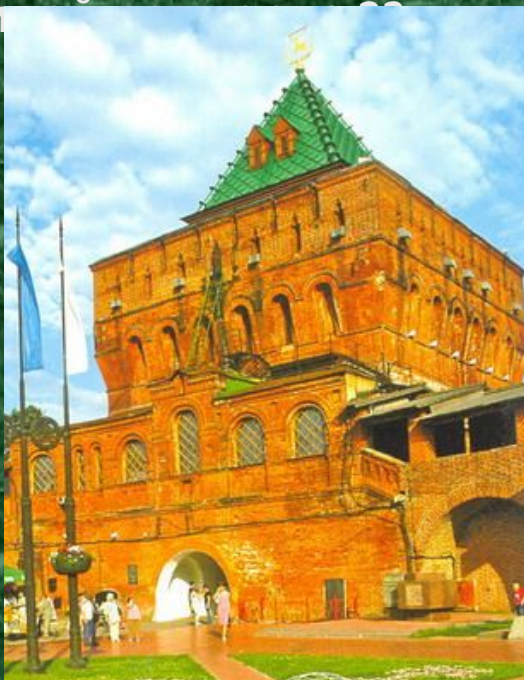






Дмитровская башня заметно отличается по своему внешнему виду от остальных башен кремля. Свой теперешний облик она приобрела в 1895г после перестройки её под художественно исторических музей. Над башней надстроен новый верх. Он был очень высокий и имел внутреннюю галерею и стеклянный фонарь, скрытый за зубцами под шатровой крышей.

По старым описям можно представить себе прежний вид башни: над её основным кубическим объёмом высилась меньшая верхняя башня. Далеко вперёд, за линию рва было выдвинуто предместное укрепление – пятиугольная «отводная» башня, имевшая форму как бы обрезанного наполовину шестигранника. От главной башни сюда шёл каменный мост для



Нижегородский Кремль. XVII век.  
По версии С.Л. Агафонова  
1986 г.,(флорийская мозаика) Юрков А.Н.



Соседние с Дмитровской две круглые башни Пороховая и Кладовая. Первый ярус их сейчас закрыт землёй. Стены почти всюду выложены наклонными рядами, поскольку прежде они следовали рельефу почвы. Теперь же, после произведённых в 1834-1837гг работ – засыпки рва, выравнивания и планировки площади, - стены крепости как бы поднимаются из земли по мере удаления от Дмитровской башни к Кладовой и достигают настоящей высоты лишь около следующей, квадратной Никольской башни.



Кладовая башня



Пороховая башня



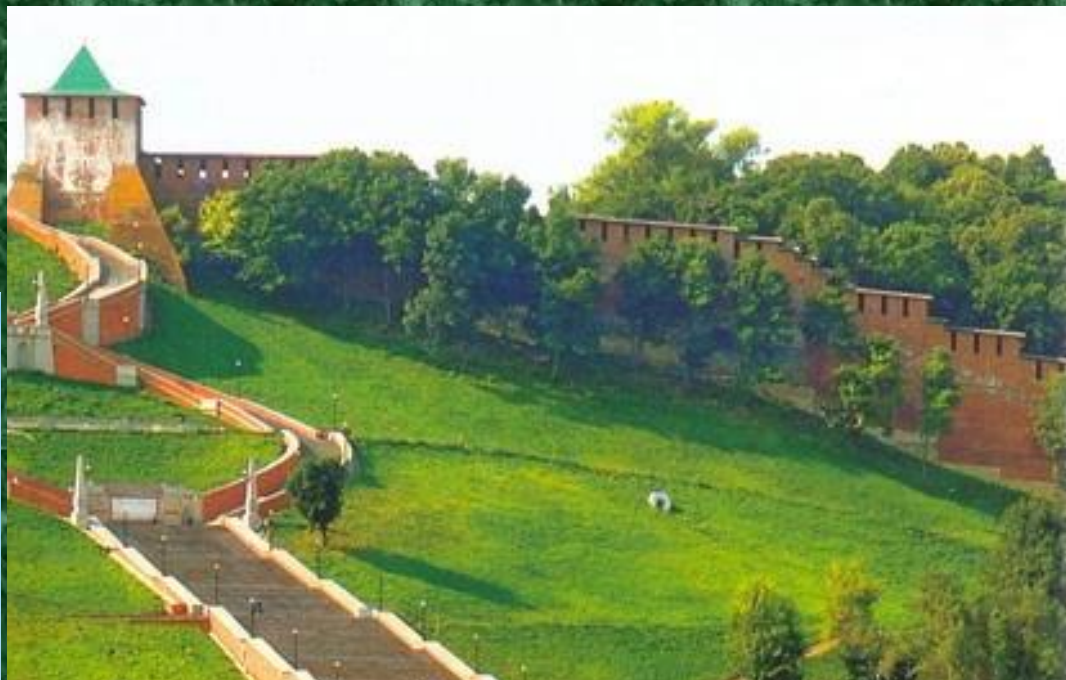
Ворота Никольской, а также ещё двух других воротных башен Георгиевской и Зачатской не использовались в мирное время и бывали наглухо прочно заделаны. Они предназначались для вылазок, разрушения осадных машин и сооружений врага. Тем не менее всё необходимое для защиты ворот было в них предусмотрено. К воротам Никольской башни вёл деревянный «на клетках» мост – в 1984г на его месте был перекинут железобетонный. В поднятом состоянии настил моста закрывал проём ворот снаружи, а изнутри его загораживали створные ворота, частично обитые железом. В случае опасности вход перекрывали кованой опускной решёткой. Вторая такая решётка и две пары створных ворот отделяли внутренние помещения проезда от самого кремля.



Никольская башня



Георгиевская башня



Прясло между башнями  
Георгиевской и Борисоглебской



Прясло стены, следующее от Никольской к Коромысловой и дальше к Тайницкой башни, интересны тем, что здесь, как и на Коромысловой башне на больших поверхностях сохранилась первоначальная белокаменная кладка, которой облицована забутовка внутреннего ядра стены. Она начинается от основания стены и доходит до полувала, отделяющего наклонную часть стены от вертикальной. Парапет над боевой площадкой стены и зубцы сложены из кирпича. Одновременное применения камня и кирпича характерны для Нижегородского кремля.



Тайницкая башня



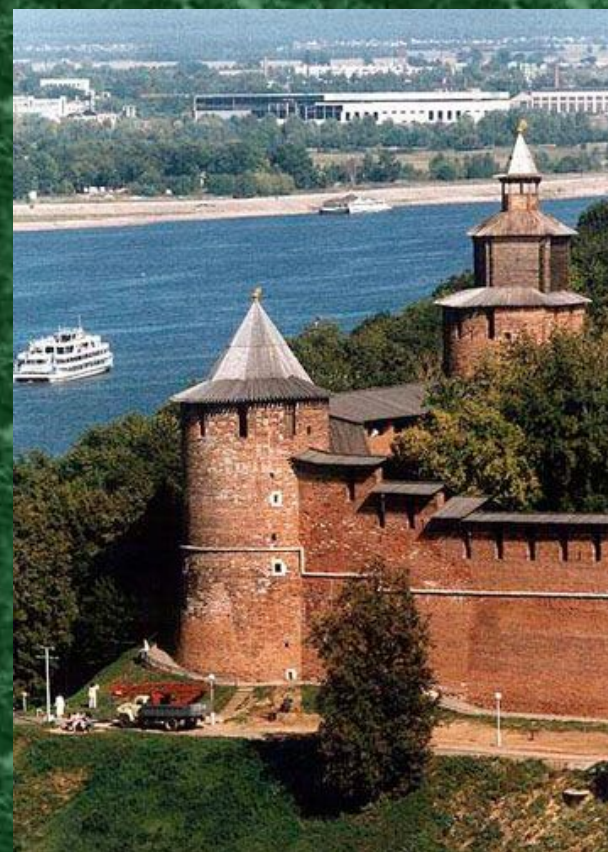
Коромылова башня



От Коромысловой башни ритм чередования круглых и квадратных башен нарушается. Крутые склоны оврага, по которому текла река Почаина делали излишними постройку здесь больших опорных башен с воротами: башни Тайницкая, Северная и Часовая круглые. Над Часовой башней был главный сторожевой пункт. С этого места хорошо видны река и подступы к стенам кремля. Над башней возвышалась деревянная рубленая надстройка – «часовая изба», где помещались башенные часы и колокола.



Часовая башня



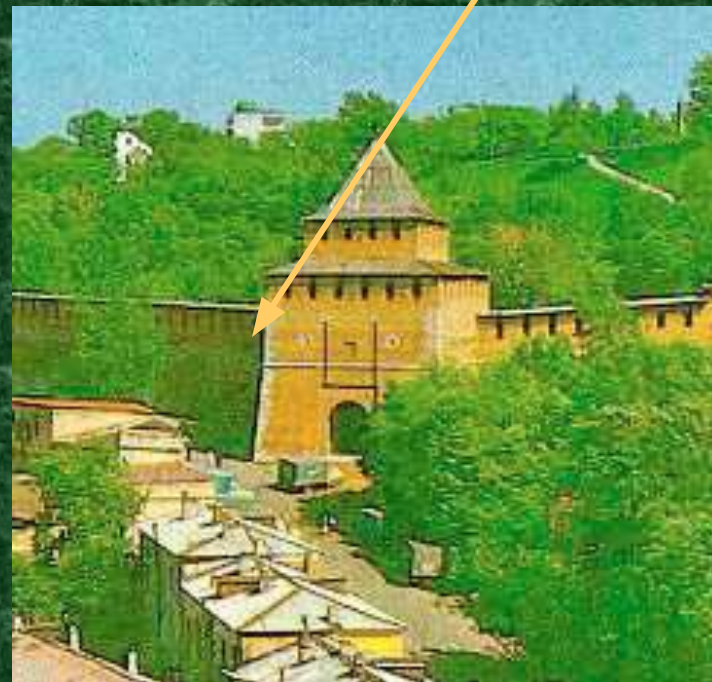
Часовая и Северная башни



Следующая за Часовой Ивановская башня стоит ниже её по склону горы на 33м. Расположение башни на ответственном месте – заставило выделить в ней обширные помещения для стражи. А так как башня находилась под горой, над ней надстроили верхний ярус, что сделало её значительно выше остальных. Снаружи кремлевской стены, в углу, обращённом к Волге, был устроен «обруб» со стоявшими на нём пушками. В пристройке с внутренней стороны располагались «городовая лестница» и отделение для пленников.



Ивановская башня  
Вид с территории кремля



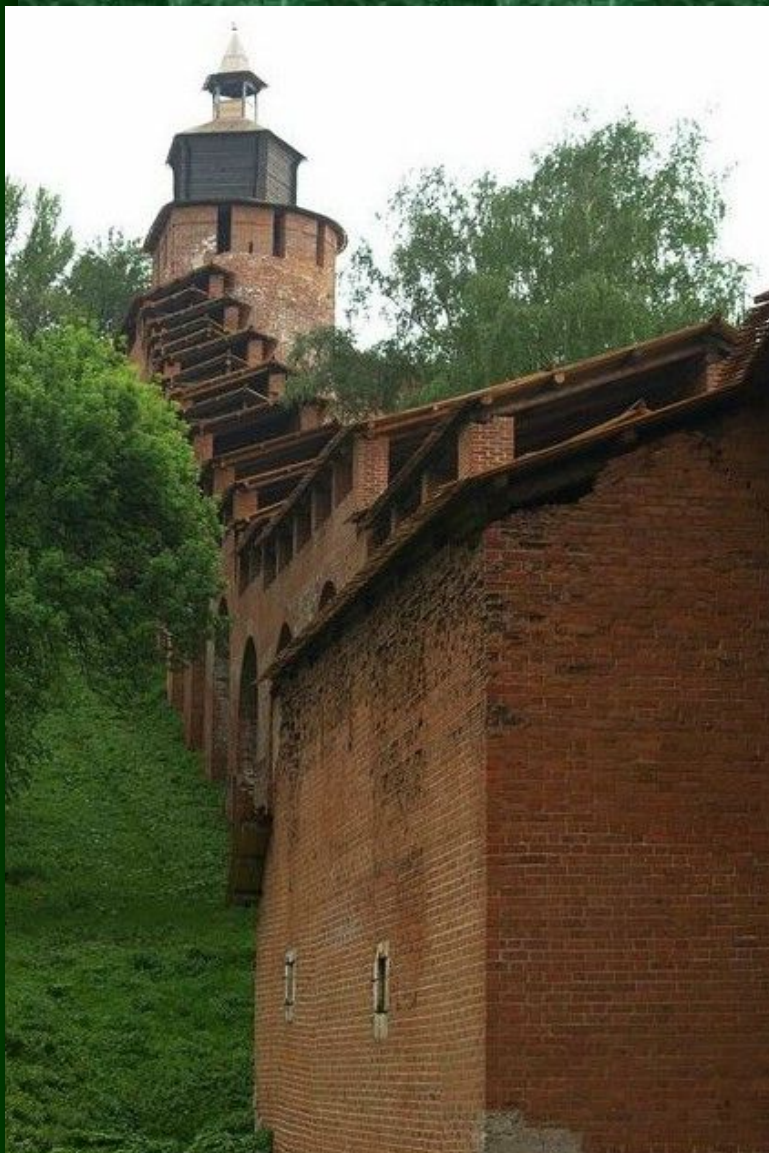
Ивановская башня  
со стороны реки



Надёжной защитой пристани, лежавшему около них торгу и всему нижнему посаду служила Ивановская башня, стоявшая на берегу. С двух сторон к ней спускались кремлёвские стены, подходя почти к самой реке. Такое расположение стен хотя и требовало преодоления чисто технических трудностей, но одновременно обогащала архитектуру всего кремлёвского ансамбля.







**Прясло между Часовой и Ивановской башней**



Сложнее оказалась история стен и башен, построенных на крутом северном склоне волжского берега. Большие перепады рельефа делали опасным возведение тяжёлых каменных укреплений на подверженных оползням откосах. Уже в 1620г проводятся большие работы, в результате которых полностью меняется планировка верхних ярусов Белой башни. При этом увеличивается число боевых окон. Две башни, сдвинутые оползнями со своих мест, были разобраны до основания. В 1974г была восстановлена круглая Борисоглебская башни, а позднее прясло стены от неё к прежней Зачатской башне.



Белая башня



Борисоглебская башня





Руины Зачатьевской башни



Работы по восстановлению Зачатской башни начались в 2006г. и были закончены в 2014г. Заключено кольцо кремля, но реконструированная башня построена из современных материалов, является всего лишь современным музейным помещением, внешне копирующим облик настоящей Зачатьевской



Зачатьевская башня





*Архитектура русских кремлей составляет яркую страницу в истории древнерусского зодчества. Среди них Нижегородский кремль стоит как суровый воин, могучий в своей силе и строгой красоте. Здесь перед нами подлинная архитектура не нуждающаяся в каких-либо прикрасах.*



Соотнеси башню и её  
название:



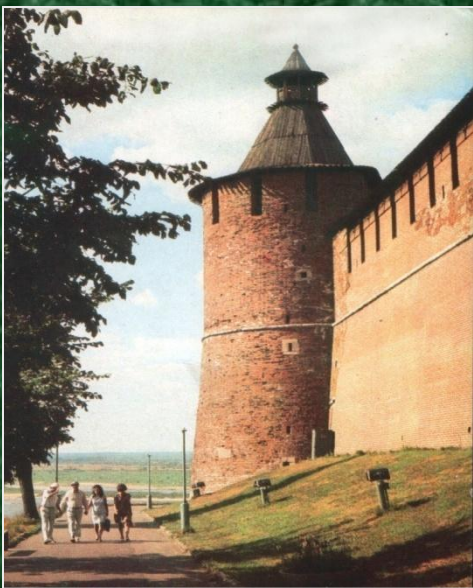
Никольская  
башня



Часовая  
башня



Коромыслова  
башня



Кладова  
я  
башня



Тайницка  
я  
башня



Георгиевская  
башня



## **Выбери один правильный ответ:**

1. В каком году началось строительство каменного кремля в Нижнем Новгороде?

А) 1221

Б) 1500

В) 1506

Г) 1227

2. С именем какого князя связывают начало строительства каменного кремля в Нижнем Новгороде?

А) Ивана III

Б) Дмитрия Константиновича

Г) Юрия Всеволодовича

Д) Василия III

3. Сколько всего башен было в Нижегородском кремле?

А) 14

Б) 11

В) 8

Г) 13

Д) 15

**4. Сколько было квадратных башен?**

- А) 14
- Б) 11
- В) 8
- Г) 5
- Д) 13

**5. Сколько круглых башен?**

- А) 14
- Б) 11
- В) 8
- Г) 5
- Д) 13

**6. Каково назначение квадратных башен?**

- А) только для военных целей)
- Б) для военных целей и проезда через кремль
- В) для проезда и хранения боеприпасов
- Г) для расположения гарнизона кремля.



**7. Каково назначение круглых башен?**

- А) только для военных целей;
- Б) для военных целей и проезда через кремль;
- В) для проезда и хранения боеприпасов;
- Г) для расположения гарнизона кремля.

**8. В какой из башен располагались наблюдательный пункт и командование обороной кремля?**

- А) Тайницкой
- Б) Кладовой
- В) Коромысловой
- Г) Часовой

**9. Название какой башни имеет легендарное происхождение?**

- А) Тайницкой
- Б) Кладовой
- В) Коромысловой
- Г) Часовой



10. Что еще защитное сооружение обеспечивало неприступность Нижегородского кремля со стороны ополья?

А) еще одна крепостная стена;

Б) густой лес;

В) ров

Г) высокая гора

11. Какая естественная защита обеспечивала неприступность нижегородского кремля?

А) еще одна крепостная стена;

Б) густой лес;

В) ров

Г) большой овраг, по которому протекала река Почайна

**Домашнее задание:**

Зарисуйте план кремля, подпишите башни.

**Тест-игра:**

**«Под знаком  
Нижегородского кремля»**



## Литература

1. Агафонов С.Л. Нижегородский кремль. Архитектура, история, реставрация. – Горький: Волго – Вятское кн. изд – во, 1976. – 136 с.
2. Агафонов С.Л. Горький, Балахна, Макарьев. – 2-е изд., испр. и доп. – М.: Искусство, 1987. – 327 с.
3. Брокгауз Ф., И.А. Ефрон И.А. Энциклопедический словарь <http://ru.wikipedia.org/>
4. Кирьянов И.А. Нижегородский кремль. - 2-е перераб. изд. – Горький: Волго – Вятское кн. изд – во, 1968. – 120 с.
5. Кирьянов И.А. Старинные крепости Нижегородского Поволжья. Горький: Горьковское книжное изд – во, 1961
6. Нижегородский край: факты, события, люди. - Нижний Новгород: Нижегородский гуманитарный центр, 1994. – 279 с.
7. Памятники истории и культуры Горьковской области: Справочник. – Горький: Волго – Вятское кн. изд – во, 1987. – 319 с.
8. Филатов Н. Ф. Нижегородский край в русском летописании. - Нижний Новгород: Редакционно – издательский центр «Нижегородские новости», 2003, 206 с.
9. Нижегородский кремль. Википедия [http://ru.wikipedia.org](http://ru.wikipedia.org/)