

Кукушкин И.П.
(Вологда)

История и этапы исследования Вологодской крепости втор. пол. XVI - XVII вв.

Вологодская крепость втор. пол. XVI-XVII вв. – исторический, архитектурно-археологический памятник. Она является одной из 18 каменных крепостей построенных в XVI в., период расцвета фортификационного зодчества на Руси. В нач. XIX в. последние наземные элементы крепости были разрушены. Поэтому в отличие от укреплений Нижнего Новгорода, Тулы, Казани, Смоленска, Зарайска, Соловецкого, Троице-Сергиева монастыря и других крепостей этого периода ее изучение длительное время не было предметом специальных исследований историков, архитекторов, реставраторов.

Первый историк города Вологды Алексей Александрович Засецкий в книге «Исторические и топографические известия по древности о России и частно о городе Вологде и его уезде», вышедшей в 1782 г. приводит сведения из Летописца Ивана Слободского о строительстве в Вологде каменной крепости при Иване Грозном и описывает сохранявшиеся в к. XVIII в. остатки каменных стен и башен, заплывшие крепостные рвы (Засецкий, 1782).

В 1890 г. исследователь вологодской старины И.К. Степановский, используя летописные известия и данные Сотной грамоты города Вологды 1629 г. приводит сведения о заготовке и складировании камня и леса для строительства крепости, полагает, что р. Золотуха искусственный крепостной ров, вырытый пленными татарами, а возведение крепости, начатое при Иване Грозном была закончено только в 1632 г. (Степановский, 1890).

В 1924 г. в вологодском журнале «Север» выходит статья Н.В. Фалина «Вологодская крепость в XVII в. » (Фалин, 1924). Для работы автор привлекает архивные источники – Сметную книгу г. Вологды 1657 г., Отписку воеводы Милославского о подмыве Вологодской крепости в 1652 г., которые он публикует и План генерального межевания 1782 г. По Сметной книге 1657 г. Н.В. Фалин описывает стены, башни, рвы крепости. Взяв за основу План генерального

межевания, на котором были нанесены рвы, базируясь на данных Сметной книги 1657 г. выполняет схематическую реконструкцию крепости. Публикация Н.В. Фалина - это первое научное исследование, посвященное Вологодской крепости, которое несколько десятилетий определяло наши знания о крепости.

В 1947 г., к празднованию 800-летнего юбилея г. Вологды вологодскими инженером В.И. Соколовым и художником А. Ведровым была выполнена историко-художественная реконструкция «Перспективный план г. Вологды в начале XVII в.» (ВОКМ, инв.12519). На плане изображена и крепость. Очевидно, для реконструкции использовались Сотная грамота 1629 г. и архитектурные аналоги.

В 1977 г. В.И. Соколов в книге «Вологда: история возникновения, застройки и благоустройства» публикует краткое описание крепости по Сотной грамоте 1629 г. (Соколов, 1977. С. 148-151).

В 1999 г. издается доклад И.П. Кукушкина, И.Ф. Никитинского «Из истории Вологодского кремля». Автор раздела о крепости эпохи Ивана Грозного И.Ф. Никитинский излагает исторические сведения о крепости, теорию о последовательности возведения фортификаций, сообщает о выявленных археологически свидетельствах крепостного строительства (охранные работы И.Ф. Никитинского 1986 г., И.П. Кукушкина 1993 г.) (Кукушкин, Никитинский, 1999. Так же: Никитинский, 2002; Кукушкин, Никитинский, 2003).

В 2010-2013 гг. автором настоящей статьи выполнены историко-архивные, проектные, архитектурно-археологические работы с целью комплексного исследования Вологодской крепости втор. пол. XVI-XVII вв.

В первую очередь проведены работы по сбору историко-архивных материалов. В ходе изысканий были выявлены источники и публикации ранее не привлекавшиеся для исследования крепости. Это планы города Вологды 1770-1780-х гг. (РГАДА, ВГИАХМЗ), чертеж Пороховой башни 1820-х гг. (ГАВО), письменные источники в которых отражены факты строительной истории крепости и об ее вооружении (РГАДА), опубликованные в Писцовой книге Вологды 1685-1686 годов, известия иностранцев, данные научно-проектных работ (архив АУК ВО «Вологдареставрация»), заметки краеведов о нахождении остатков крепости при проведении в городе земляных работ, а так же материалы охранных археологических работ Адаменко О.Н., Кукушкина И.П. (2008, 2010 гг.), Кашинцева А.Ю., Папина И.В. (2004, 2006 гг.) в ходе которых были выявлены следы

строительства крепости. По видам источники подразделены на письменные, картографические, изобразительные, археологические и топографические (Кукушкин, 2012в).

На основе анализа историко-архивных материалов были уточнены этапы градостроительной истории крепости. «Грозненский» этап - с 1565 г. (указ Ивана IV Грозного о постройке крепости) до начала XVII века. В это время были обозначены контуры крепостных укреплений, возведены каменные девять башен и стены юго-восточного рубежа, две башни и часть стен с северо-западной стороны, сооружены рвы. Остальные части крепости были сооружены из дерева, но об их конструкции мы пока сведениями не располагаем. В 1609 г. крепость реконструируется. На каменных башнях и стенах построенных при Иване Грозном нарублены тарасы. Под их защитой располагались: в Благовещенской башне часы, вестовой колокол; в Пятницкой башне караульная изба; в Борисоглебской «роскат деревянной 5-ти саж., 20 венцов, да изба караульная»; на круглых угловых башнях караульные избы, амбары. Остальные части юго-западной стороны, северо-западный, северо-восточный рубежи представляли систему укреплений, сочетавшую рубленые башни, острожного типа прясла и валовые конструкции. В 1631-1632 гг. осуществляется новая перестройка крепости – на каменных башнях сооружаются рубленые надстройки, уменьшается число деревянных башен, стены острожного типа заменены на рубленые с обламами, башни получают шатровое завершение. К концу XVII в. крепость ветшает, разрушается, в начале XIX в. нивелируются руинированные к тому времени последние элементы надземной части башен и стен (Кукушкин, 2011а).

Важной разработкой по теме стала историческая реконструкция плана Вологодской крепости на 30-е годы XVII в. (третий этап градостроительной истории крепости) с привязкой к современной топографической основе. В ней участвовали студенты V курса ВГТУ Т.М. Глибкина и А.С. Лойко. Эта работа выполнена по следующей методике. Размерные параметры башен, стен, рвов обозначенные в Сотной грамоте 1629 г. и Сметной книге 1657 г. были переведены в метрическую систему. В компьютерной программе AutoCAD графически выстроены модели фортификационных составляющих (башен, прясел) и всего периметра укреплений. Полученная геометрическая форма крепости была на-

ложена на современный план города в М 1:2000. Выявленные на основании анализа комплекса источников и натуральных наблюдений участки местонахождения элементов фортификаций взяты как контрольные. Это р. Золотуха, пруды в парке ВРЗ, топографически выраженная в сквере по ул. Октябрьской низина (остатки рвов), земляная насыпь в парке ВРЗ (фрагмент крепостного вала), соотносимые с крепостными фундаментами в зданиях ул. Мира, 3, 11. Компьютерная модель была откорректирована в соответствии с указанными маркерами. Отметим, что определенные на основании письменных источников длины прясел северо-западной и северо-восточной сторон крепости, соответственно линейность последних не вписываются в строго геометрические формы регулярной крепости. Это объясняется перепадами рельефа, существованием «изломов».

На 1630-е годы была выполнена и реконструкция фасадов крепости, основывающаяся преимущественно на описаниях Сметной книги 1657 г. и аналогах (Отчет о НИР, 2010; Каталог выставки, 2010). На основе графических реконструкций специалистом компьютерных технологий Д.В. Косолаповым осуществлено моделирование крепости в формате 3D-мультимедиа. На 3D модели показаны и элементы внутренних фасадов крепости, которые реконструировались по аналогам¹.

Описание первого - «Грозненского» этапа истории крепости нашло отражение в разработке посвященной градостроительной деятельности Ивана Грозного в Вологде (Кукушкин, 2011б). По апробированной методике были выполнены работы по реконструкции плана крепости, разработке вариантов внешнего облика крепостных башен на нач. XVII вв. - второго этапа градостроительной истории крепости (Кукушкин, 2012б). Параллельно велись работы по изучению состава вооружения крепости, его гарнизона и арсенала (Кукушкин, 2010).

Изучение историко-археологического памятника возможно при условии проведения археологических исследований. В ходе охранных археологических работ предваряющих строительство в разных частях города фиксировались

1 Историко-архитектурный проект «Историческая реконструкция Вологодской крепости на 30-е годы XVII в.» стал победителем на Всероссийском конкурсе скульптурных и архитектурных произведений «Наше отечество» 2010 г. в номинации присуждаемой РАН.

«следы» или «свидетельства» крепостного строительства (места складирования, скопления белого камня, выбросы из крепостных рвов, следы насыпи земляного вала) (Адаменко, Кукушкин, 2011; Кашинцев, 2007; Кукушкин, Кукушкина, 1994; Кукушкин, Никитинский, 2003. С. 337). Первые целенаправленные археологические разведки были проведены в 1993 г. автором. На берегу р. Вологды в 6 м от фасада д. 6 по ул. С. Орлова с целью обнаружения крепостных стен был заложен шурф 16 кв.м. (рис. 1). Зафиксирован культурный слой XVI в. с включениями колотого кирпича, древесного тлена, но сохранившихся крепостных конструкций выявлено не было (Отчет о НИР: Археологические исследования..., 2011. С. 34). В том же году была предпринята попытка исследования земляной насыпи в парке ВРЗ, рассматриваемой как остатки крепостного вала. Был заложен шурф 2х2м, снят слой на глубину около 1,3 м представлявший перемешанный грунт с включениями строительного и хозяйственного мусора XX в. Но под давлением обстоятельств работы пришлось срочно приостановить, они остались не документированы.

В 2010 г. с целью выбора участков для обнаружения остатков крепости были собраны и обобщены материалы предыдущих археологических исследований в границах крепости (Кукушкин, 2012г; Отчет о НИР: Археологические исследования..., 2011. С. 31-47). Обоснованием для выбора места для археологических разведок служила историческая реконструкция плана крепости. В 2011 г. на участке предполагаемого расположения каменных Пречистенской (Пороховой), глухой башни, прясла между ними (сквер на пересечении улиц Октябрьская, Ленинградская) было заложено три шурфа.

Шурф 1 расположен в 45 м к востоку от Памятника воинам-афганцам, на газоне сквера. Ориентирован по сторонам света, размеры 2х2 м. От поверхности зафиксированы задернованный насыпной газонный грунт (чернозем, торф) мощностью 0,05-0,25 м, под ним мешанный серый суглинок с включениями колотого кирпича и кирпичной крошки (средняя мощность 0,2 м), в котором найдены три фрагмента керамики, предварительно отнесенных к Новому времени. На глубине 0,36-0,42 м от дневной поверхности на площади шурфа расчищены отдельные необработанные разноразмерные камни (известняк), залегающие в слое извести с песком, представляющие забутовку прясла или руинированные остатки крепости.

Шурф 2 расположен в 17 м к западу от юго-западного угла д. 40 по ул. Октябрьской. Ориентирован по сторонам света. Размеры 2x4 м, вытянут по географической широте. От поверхности зафиксированы слабо задернованный насыпной газонный грунт (чернозем, торф) мощностью 0,25-0,3 м, под ним мешаная темно-серая супесь с включениями колотого кирпича, фрагментов истлевшего дерева, углей (мощность 0,45-0,5 м), к котором найдены, пять фрагментов керамики, предварительно отнесенных к Новому времени, фрагменты фарфоровой посуды, железный костыль. На глубине 0,7 м от дневной поверхности на площади шурфа зафиксирована прослойка серого плотного суглинка мощностью 0,08-0,1 м. Под ней выявлено замощение из кирпича-половника. Кирпичи уложены на постель с прослеживаемой подгонкой по рядам ориентированным юго-запад – северо-восток. Ширина швов 2-5 см, в швах – известь. На поверхности кладки так же читаются следы извести. Ни одного целого кирпича не зафиксировано. Размеры по тычку 15/15,5/17 x 8 см. В изломе кирпичи красно-бурого цвета. Несколько кирпичей в кладке отсутствуют. Точечное зондирование в этих местах на глубину до 10 см показало, что замощение основывается на мешаном грунте, состоящем из темно-серого суглинка, кирпичной крошки, извести. Предположительно, открытые элементы кирпичной кладки представляют мощение пола Пречистенской башни крепости.

Шурф 3 расположен в 35 м к северо-западу-западу от д. 40 по ул. Октябрьской, в 38 м к юго-востоку-востоку от Памятника воинам-афганцам, на газоне сквера. Стратиграфия: дерн – 10-15 см; насыпной газонный грунт (чернозем, торф) - 0,1-0,12 м; мешаный слой в составе серого и коричневого суглинков, супеси с включениями колотого кирпича и кирпичной крошки - 0,3-0,4 м; на глубине 0,6-0,75 от дневной поверхности на площади шурфа расчищены отдельные необработанные разноразмерные камни, залегающие в слое извести с включениями песка. Сечение валунов 0,12-0,35 м. Выявленные элементы представляют забутовку стены или руинированные остатки крепости. Шурфы законсервированы в связи с перспективами проведения археологических раскопок широкой площадью и планами музеефикации.

Для локализации конструктивных элементов по юго-восточной стороне крепости в 2012 г. заложен шурф напротив д.3 по ул. Мира на газоне аллеи. На глубине 2-2,2 м был зафиксирован слой извести с песком, в нем расчищены бе-

локаменный со следами обработки строительный блок (известняк), фрагменты колотого известнякового камня, единичные включения битого кирпича. Выявленные элементы представляют забутовку стены или руинированные остатки крепости.

В 2011-2012 гг. заложено три шурфа на участке ул. С. Орлова, 4, где располагались деревянные участки крепости и, очевидно, «труба»-перепуск воды с заболоченного участка в районе совр. Торговой пл. в р. Вологду. Этой топографической ситуацией обуславливаются реконструируемые «изломы» от прямой в расположении деревянных стен и башен крепости на этом участке. В ходе археологических разведочных работ не было выявлено деталей, которые однозначно можно было бы соотнести с фортификациями. При этом зафиксированы понижение уровня материка, признаки влагонасыщенности территории, очевидно связанные с наличием водотока (рва-трубы) в исследуемый период (Кукушкин, Отчет об археологических разведках 2011 г.; Он же, Отчет об археологических разведках 2012 г.; Отчет о НИР: Определение границ..., 2011. С. 13-16).

В дополнение к данным археологических разведок были получены свидетельства, что при прокладке коммуникаций бестраншейным способом через ул. Мира на участках пересечения с ул. С. Орлова и пр. Победы зафиксированы непреодолимые для бурового устройства препятствия в виде скопления камней. Они были обойдены только на глубине около 5 м от современной дневной поверхности². Координаты точек препятствий совпадали с реконструированными участками нахождения каменной стены крепости.

В 2013 г. в процессе реставрации памятника архитектуры сер. XIX в. на ул. Мира, 15, внутри здания зафиксирован участок сохранившихся конструктивных элементов фундамента крепости (рис. 2, 3). По исторической реконструкции здесь располагалась каменная глухая башня. Исследован участок фундамента фасадной (напольной) стороны башни на площади 40 кв.м. Расчищена забутовка из гранитных валунов на длину 11,8 м, ширину 1,4-1,6 м, по высоте до 1,5 м. Валуны разноразмерные. Самые крупные сечением до 1 м располагались в верхнем ряду. Зафиксировано 2-3 ряда кладки. В заполнении пазух мелкие

² информация директора ООО «РИС» (г. Вологда) Румянцева А.В., руководившего буровыми работами.

камни, известняковая проливка. Внешняя сторона кладки была выровнена с помощью деревянной опалубки. Зафиксирован фундаментный ров. Он начинался в 1,4 м от фундамента, откос стенки рва 40-45°, глубина от дневной поверхности времени строительства в месте примыкания к фундаментной забутовке 1 м. Далее пологие стенки переходят в подфундаментный ров. По склону рва располагались колья, тес, направленные в напольную сторону. Так же на площади 1,5 кв.м. зафиксировано мощение из фрагментов белого известняка. В сохранившемся культурном слое времени освоения территории и рва найдена керамика втор. пол. XVI-XVII вв., железный предмет.

Материалы археологических разведок и раскопок 2011-2013 г. позволили откорректировать выполненную по письменным и картографическим источникам историческую реконструкцию крепости, дают конкретный материал о конструктивных особенностях и технологических приемах крепостного строительства.

Таким образом, можно выделить три этапа истории в исследованиях Вологодской крепости. На первом (к. XVIII в.-1924 г.) крепость еще не рассматривалась как особый предмет исследования. Историки, краеведы больше уделяют внимание фактам пребывания Ивана Грозного в Вологде, среди которых строительство каменной крепости занимает одно из ключевых мест, благодаря чему начинается сбор и систематизация материалов. Особую ценность представляет описание остатков крепости А.А. Засецким в к. XVIII в. Начало второму этапу (1924 г. – нач. XXI в.) положено публикацией Н.В. Фалина. Крепость становится объектом исследования, публикуются письменные источники, на их основе осуществляется описание крепости, выполняются первые реконструкции плана и облика крепости. Настоящее время - третий этап истории исследования памятника. При изучении памятника учитываются взаимопереплетение факторов политической, социально-экономической, военной и строительной истории, реализуется программа комплексного научного поиска, в которой на одно из первых мест выходят археологические исследования.

Литература:

- Адаменко О.Н., Кукушкин И.П. Топография Соборной горки Вологды в XIV-XVII вв. // Труды III (XIX) Всероссийского археологического съезда. Т. II. СПб-М-Великий Новгород, 2011. С. 209-210.
- Засецкий А.А. Исторические и топографические известия по древности о России и частью о городе Вологде и его уезде. М., 1782.
- Каталог выставки «Всероссийский конкурс скульптурных и архитектурных произведений «Наше Отечество», 2009-2010 гг.» // Москва, ЦВЖ «Манеж»; Екатеринбургский художественный фонд, 2010.
- Кашинцев А.Ю. «Город Вологда на реке на Вологде, да на речке Золотухе...» // Археология Вологды: история и современность. Вологда, 2007. С. 76-84.
- Кукушкин И.П., Кукушкина Е.Н. Работы Вологодского отряда Северорусской археологической экспедиции // Археологические открытия 1993 года. М., 1994. С. 22.
- Кукушкин И.П., Никитинский И.Ф. Из истории Вологодского кремля // Кремли России: Тезисы докладов всероссийского симпозиума. М., 1999. С. 58-60.
- Кукушкин И.П., Никитинский И.Ф. Из истории Вологодского кремля // Кремли России. Материалы и исследования ФГУ «Московский кремль». Вып. XV. М., 2003. С. 333-344.
- Кукушкин И.П. Арсенал и вооружение Вологодского кремля // Власть и общество на Европейском Севере России: исторический опыт и современность. Вологда, 2010. С. 20-24.
- Кукушкин И.П. Вологодская крепость второй половины XVI-XVII веков: основные этапы строительной истории // Реставрация и исследование памятников культуры Русского Севера: Сб. статей. Вологда, 2011. С. 22-34.
- Кукушкин И.П. Градостроительная деятельность Ивана Грозного в Вологде // Город средневековья и раннего Нового времени: Археология, история». Тула, ГМЗ «Куликово поле», 2011., С. 147- 152.
- Кукушкин И.П. Отчет об археологических разведках в г. Вологде на памятнике археологии «Культурный слой г. Вологды в границах крепости XVI в.» в 2011 г. // ИА РАН.
- Кукушкин И.П. Отчет об археологических разведках в г. Вологде на памятнике археологии «Культурный слой г. Вологды в границах крепости XVI в.» в 2012 г. // ИА РАН.
- Кукушкин И.П. Вологодская крепость в начале XVII века // XVII век в истории и культуре Русского Севера. Каргополь, 2012. С. 33-38.
- Кукушкин И.П. Источники для исторической реконструкции Вологодской крепости // Археология Севера. Вып. 4. Череповец, 2012. С. 70-81.
- Кукушкин И.П. Археологические исследования г. Вологды в границах крепости Ивана Грозного (города) // Археология: история и перспективы: Пятая межрегиональная конференция. Ярославль, 2012. С. 107-115.
- Никитинский И.Ф. Вологодский кремль Ивана Грозного // Русская культура на рубеже веков: Русское поселение как социокультурный феномен. Вологда, 2002. С. 313-319.
- Отчет о НИР «Вологодская крепость второй половины XVI – начала XIX веков (описание и реконструкция)» / Авт. Кукушкин И.П. Исп. Глибкина Т.М., Лойко А.С. / Вологда, 2010. ГР № 01201050890; Инв. № 02201053040.

Отчет о НИР: Археологические исследования г. Вологды (1947-2010 гг.) / Авт. Кукушкин И.П. / Вологда, 2011. ГР № 01201153963; Инв. № 02201155838.

Отчет о НИР: Определение границ памятника археологии «Культурный слой города Вологды в границах крепости XVI в.» / Авт. Кукушкин И.П. / Вологда, 2011 // Хр. МК РФ, госконтракт № 2131-01-41/05-11 от 04.08.2011; копия АУК ВО «Вологдареставрация».

Соколов В.И. Вологда. История возникновения, застройки и благоустройства. Архангельск, 1977.

Степановский И.К. Вологодская старина. Вологда, 1890.

Фалин Н.В. Вологодская крепость в XVII в. // Север. № 1(5). 1924. С. 7-32.



Рис. 1. План-схема расположения разведочных шурфов и раскопа (подоснова – реконструкция крепости на 1630-е годы): 1 – шурф 1993 г.; 2 – шурф 1, 2011 г.; 3 – шурф 2, 2011 г.; 4 – шурф 3, 2011 г.; 5 – шурф -Мира, 3, 2012 г.; 6-8 – шурфы- С. Орлова, 4, 2011-2012 гг.; 9 – раскоп 2013 г.; 10, 11 – участки фиксации каменных конструкций.



Рис. 2. Раскопки 2013 г., общий вид.



Рис. 3. Раскопки 2013 г., фрагмент фундамента крепости