

АРХИТЕКТУРНО-АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ
СПАСО-ПРЕОБРАЖЕНСКОГО СОБОРА
В СТАРОЙ РУССЕ

В период проведения работ по реставрации Спасо-Преображенского собора Т. В. Гладенко в 1962—1968 гг. было заложено 12 шурфов. В семи из них были обнаружены нижние части конструкций церкви Спаса конца XII в.¹ Основные результаты исследований заключаются в следующем.

1. Фундаменты храма 1198 г. сложены из двух рядов серого ракушечника (вид ильменского известняка) общей высотой 40—45 см на известковом растворе с незначительным содержанием крупной кирпичной крошки. Фундамент северо-западного столба (шурф № 4) сложен из двух рядов валунов общей высотой 82 см на цемяночном растворе.

2. Отметки подошвы фундаментов различные. От условного нулевого уровня они составляют -3,25 (№ 2), -3,15 (№ 6), -2,99 (№ 1 и № 5), -2,77 (№ 4).

3. Основанием фундаментов является материковая глина (в шурфах № 4 и № 6 — суглинок). Выше идет материковый песок, сверху гумусный слой толщиной 6—13 см, затем слой песка от выборки траншеи под фундамент. Далее слой цемяночного раствора — уровень дневной поверхности строительства конца XII в. Величина заглубления фундаментов не превышает их высоты и колеблется от 32 до 39 см, а с учетом подсыпки из траншеи достигает 50—60 см.

4. Кладка стен сохранилась максимально на высоту 180 см (в апсиде) и выполнена из красного и серого ракушечника, чередуясь с рядами плинфы размером 27—28 × 19—19,5 × 4—4,5 см на цемяночном растворе. Стены сложены «заподлицо» с фундаментами, кроме шурфа № 1, где есть уступ в 6 см.

5. Пол из керамических плиток размером 11 × 11 см, толщиной 1,8 см на отметке -2,02 выполнен по песчаной подготовке и слою цемяночного раствора. Плитки покрыты поливой различных цветов. Рядом с северо-западным столбом обнаружен фрагмент пола из тонкой розовой гальки.

6. На западной стене церкви сохранился на высоту 15 см древний портал. Притолоки прямые. Сложены из плинфы, размеры в свету 132 см. Порог выложен из отдельных блоков ракушечника, отметка порога -1,99.

7. Восточные столбы храма со стороны алтаря имеют Т-образную форму (остальные плоскости этих столбов, а также форма других столбов не выяснены).

8. В центральной апсиде зафиксированы седалище и горнее место.

¹ Архив НФИ «СПР». № Р-460 (графическая часть): № Р-685 (дневник исследований). Шурфы № 1—7 (чертежи по шурфу № 7 отсутствуют).

9. Храм 1198 г. с западной стороны имел притвор, который не перевязан с основным объемом. Максимальная высота сохранившейся кладки 80 см.

10. План храма 1198 г. (внешний абрис) практически совпадает с современным, за исключением того, что центральная апсида была выдвинута к востоку, а толщина стен на 30—40 см меньше.

11. На восточных столбах обнаружены фрагменты живописи конца XII в.

12. В строительных слоях найдены 5 плинф в форме зубчика.

В августе—сентябре 1984 г., в период проведения ремонтно-реставрационных работ, на Спасо-Преображенском соборе было заложено 3 шурфа с наружной стороны, в которых также зафиксированы конструкции конца XII в.²

Шурф № 8 у южной стены (среднее прясло на расстоянии 1 м от левой лопатки, размеры 0,9 × 1,7 м глубина 1,15 м).

Фундамент храма конца XII в. состоит из двух рядов валунов общей высотой 90—95 см на цемяночном растворе. Отметка подошвы -2,77. Под валунами находится слой цемяночного раствора (толщиной 5 см), который лежит на слое (4—5 см) со следами пожара. Ниже расположена прослойка (до 2 см) цемяночного раствора, сходящая на нет к востоку и югу. Далее лежит материковый пылеватый песок.³ Уровень грунтовых вод находился на отметке -2,32.

К сожалению, не удалось проследить стратиграфию стенок шурфа выше, так как в этом месте были сделаны захоронения. Одно на уровне низа фундамента — костяк лежит на левом боку черепом на запад. Другое захоронение, более позднее, находится в 55 см от фундамента, перерезает горелый слой и материк. Глубину его не удалось установить из-за высокого уровня грунтовых вод. Оба погребения перекрыты 0,5-метровым строительным слоем, состоящим из битой плинфы толщиной 4,0—4,2 см, кусочков цемяночного раствора и цемяночной штукатурки с живописью и, следовательно, сделаны до 1442 г. — времени капитальной перестройки собора.

Кладка стен конца XII в. и, в частности, предполагаемый на этом месте портал не обнаружены. Не удалось установить величину выступа валунов фундаментов по отношению к плоскости стены, так как по верху валунов идет сразу кладка XIX в.

Выводы. Материал фундамента идентичен фундаменту северо-западного столба (шурф № 4). Совпадают также отметки подошвы. Но в данном месте фундамент в материк не заглублялся и находился по сути дела на уровне дневной поверхности строительства. Нижний цемяночный слой следует принять за поверхность пола деревянного храма 1192 г., а слой со следами пожара — за остатки сгоревшего в 1194 г. деревян-

² Производство работ осуществлялось Новгородским отделением ЛенТИСИЗа, исследование и фиксация В. А. Поповым и М. И. Поповой (Архив НФИ «СПР». № Р-2073. 1986 г. Шурфы № 8, 10, 11).

³ По данным инженерно-геологических изысканий, верхним слоем материка является песок пылеватый водонасыщенный, который залегает на этой территории слоем мощностью от 0,2 до 0,3 м, а отметки его подошвы изменяются в пределах 0,7 м. Далее залегают прослойки глины тугопластичной мощностью от 0,6 до 1,1 м и суглинок моренный полутвердый (Архив НФИ «СПР». № Р-1679. 1982 г.; № Р-1777. 1983 г.).

ного храма. Происхождение цемяночного слоя под валунами необъяснимо.

Шурфы № 10 и № 11 были заложены у западной трети северной стены. Размеры шурфа № 10: 1,7 × 1,6 м, шурфа № 11: 1,1 × 1,6 м, глубина по 1,5 м.

Здесь обнаружена кладка, которая представляет собой нижние части лестничной башни храма конца XII в. Были вскрыты фрагменты восточной, южной и западной стен башни. С внутренней стороны они имеют криволинейную поверхность. С наружной стороны на протяжении 0,65 м восточная стена башни имеет ровную боковую поверхность. Фундаменты башни сложены из 2-х (местами из 3-х) рядов серого тесаного известняка общей высотой 30—40 см на прочном известковом растворе без добавления кирпичной крошки. Отметки заложения фундаментов находятся в пределах -2,95—-3,03 м. Фундамент перерезает слой гумуса толщиной 10—12 см, который перекрывается слоем пожара, слой материкового пылеватого песка мощностью 0,25 м и опирается на суглинок. По слою пожара на отметке 2,57 залегает прослойка цемяночного раствора — уровень строительства конца XII в. Заглубление фундамента от этого уровня составляет 35—38 см.

Кладка стен башни состоит из нерегулярно чередующихся рядов красного и серого ракушечника с плинфой на цемяночном растворе. Максимально сохранилась кладка южной стены — до 120 см от подошвы фундамента. Восточная стена нарушена поздними захоронениями и фундаментами ризницы XVIII в., а западная стена — фундаментами колокольни XVII в. Толщина восточной стены башни в наиболее узком месте составляет 82,5 см. Наличие центрального столба установлено с помощью шупа. На восточной стене зафиксирован выступающий из внутренней криволинейной плоскости кладки кусок плиты, который можно определить как ступень лестницы. Дверной проем в южной стене не обнаружен.

Выводы. Существование лестничной башни в храме конца XII в. надо признать явлением уникальным для новгородской архитектуры. Толщина западной стены в 106 см не позволяла разместить в ней внутрискладную лестницу, однако вопрос о способе попадания на хоры не стоял так остро для исследователей 1960-х годов, так как оставались неизученными другие стены, а также возможность использования деревянной лестницы.

Башня расположена у северо-западного угла собора. С наружной стороны она, вероятно, прямоугольная, внутри представляет собой окружность диаметром в 290 см (расстояние между стенами в направлении восток—запад). В центре окружности — опорный столб.

Фундаменты выложены из тесаного известняка, который не выступает за плоскость стены. Подобный прием прослеживается и в других местах, но здесь можно отметить высокое качество обработки и укладки камня, а также прочность раствора.

По результатам исследований 1960-х годов и 1984 г. внесены изменения в графическую реконструкцию плана церкви Спаса 1198 г. (см. рис. 1) в статье В. А. Ядрышникова «Церковь Спаса в Старой Руссе» в наст. сборнике.