



**НОПРИЗ**  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ОЦЕНКА И ПОВЫШЕНИЕ  
КАЧЕСТВА



## XXII практическая конференция

«Качество строительства и деловой среды Санкт-Петербурга и Ленинградской области»

# КРУГЛЫЙ СТОЛ

«Практика воссоздания исторического объекта  
на пример памятника федерального значения  
«Благовещенский собор  
(г. Шлиссельбург)»

30 октября 2024 года

Место проведения: г. Шлиссельбург, Красный пр., д. 1

«Благовещенский собор»  
постройки 1764-1818 гг..

Памятник всемирного наследия UNESCO №540-004



## КРАТКАЯ ИСТОРИЯ

**Благовещенский собор** — главный православный храм города Шлиссельбурга. Построен в стиле барокко, прототипом ему послужил Петропавловский собор в Санкт-Петербурге. Центральный храм комплекса, состоящего из трёх церквей.

Относится к Шлиссельбургскому благочинию Тихвинской епархии Русской православной церкви.

Во время Великой Отечественной войны храм сильно пострадал: здание было повреждено осколками снарядов, на колокольне уничтожен шпиль, также было утрачено завершение и крест над головой собора, отсутствовала крыша, полностью исчезла живопись, уничтожен плитный пол.



[ПОДРОБНЕЕ](#)



## ЭТАПЫ РЕСТАВРАЦИИ

### В советский период:

В 1963 году были проведены частичные работы по восстановлению здания.

В 1970—1981 годах был полностью восстановлен основной объём постройки, крыши, барабана, алтарной части и колокольни до купола. Купол и шпиль колокольни восстановлены не были. Внутри было сооружено перекрытие второго этажа, для этого в стены были врезаны балки, что привело, в свою очередь, к снятию всей штукатурки и имевшихся профилей.



## ВОССОЗДАНИЕ КОНСТРУКЦИЙ КОЛОКОЛЬНИ И ШПИЛЯ



Конструкция цоколя стены колокольни находилась в нерабочем состоянии



Полное разрушение карниза и верхнего яруса колокольни



### Воссоздание шпиля

Воссоздание исторических утраченных элементов и создание дополнительной конструкции для пространственного армирования стен верхнего яруса колокольни. Создание единой конструктивной схемы работы верхнего Ж/Б пояса с конструкцией стен колокольни.



Полная реставрация внутренних стен колокольни.  
Монтаж стальной лестницы по контуру стен на уровень колокольного звона.  
Изготовление и монтаж оконных заполнений.  
Устройство перекрытия и пола рабочего места звонаря.  
Установка кованых решеток в проемах верхнего яруса колокольни.



### Воссоздание шпиля

Процесс контрольной сборки средней и верхней частей каркаса шпиля на стенде.



### Этапы воссоздания шпиля.

Работа монтажников с уникальными элементами.  
Вес конструкции 32 т.  
Высота площадки установки +25 м.  
Общая высота 52,2 м.



### Завершающая часть монтажных работ по шпилю.

- Установка и закрепление в проектное положение конусной части;
- Общий вес конструкции 32 тонны;
- Грузоподъемность крана 100 тонн;
- Длина стрелы крана для данной операции 75 метров;
- Время монтажных работ 9,5 часов;
- Общее количество привлеченных участников для фиксации конструкций в пространстве во время подъема 42 человека;
- Погодные условия выбраны в период относительно малых ветров;
- Парусность составляла 7-9 кг на квадратный метр поверхности.



Южный фасад 2019 г.



2013 г.

## РЕСТАВРАЦИЯ ФАСАДОВ

Аварийное состояние стены.  
Отслоение наружного слоя участка  
кирпичной кладки южного фасада.  
Угроза проседания фрагмента  
стены из за потери несущей  
способности.



Потеря пространственной устойчивости  
части наружных стен.  
Вывалы кирпичной кладки глубиной  
до 0,5 м при толщине стены 0,7-1,2 м.

Полностью восстановлены кирпичные  
стены, воссоздан архитектурный облик  
южного фасада с венчающим карнизом,  
характерным обрамлением окон,  
рустованными пилястрами и цоколем из  
естественного камня.



2023 г.



## РЕСТАВРАЦИЯ ИНТЕРЬЕРОВ

### Устройство полов

Расчистки основания полов от следов хозяйственной деятельности, посторонних материалов и мусора. Изучение и обследование строительных конструкций здания собора.



Теплые полы и приточная вентиляция в действии. Февраль 2019 г.



Устройство чистых полов и плинтусов из натурального известкового камня по всей площади собора включая алтарную часть и хоры

Усиление фундамента столбов. Стальной и железобетонный бандажи.

Расчистка под реставрацию внутренней лестницы

## РЕСТАВРАЦИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ВНУТРЕННИХ СТЕН СОБОРА



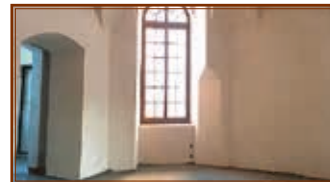
Начало расчистки и демонтажа посторонних конструкций зала ( Вид с зала с уровня хоров)



Расчистка, выценка кирпичной кладки, усиление конструкции сводов, реставрация поверхностей и восстановление исторического облика зала собора



Выполнены и установлены дубовые окна с историческими размерами проемов. Наружная часть проемов защищена решеткой художественнойковки.



## САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ СОЮЗ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОМПАНИЙ



## ИНИЦИАТОР И ИДЕЙНЫЙ ВДОХНОВИТЕЛЬ МЕРОПРИЯТИЯ



**Николай Александрович Шажко**

главный инженер проекта реставрации,  
эксперт ЦОК «Союзпетрострой»

## РЕСТАВРАЦИЯ ОБЪЕКТА КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ: СОБОРА БЛАГОВЕЩЕНИЯ ПРЕСВЯТОЙ БОГОРОДИЦЫ



- 1. Разрешение на производство работ** по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации федерального значения. №07-02/14-8 от 23.06.2014 г. Выдано комитетом по культуре Ленинградской области.
- 2. Заказчик** - Приход Собора Благовещения Пресвятой Богородицы. Настоятель Благовещенского собора протоиерей Горячев Е.Г. т. 8 (813) 62-74-541
- 3. Ген.подрядчик** - Ремонтно-реставрационная компания ООО «ГРАНТ». Генеральный директор Гендельман А.О. т. 465-86-63
- 4. Авторский надзор** - АРМ «ВЕГА». Генеральный директор Шарова Е.А. т. 303-92-31
- 5. Технический надзор** - АРМ «ВЕГА». Генеральный директор Шарова Е.А. т. 303-92-31
- 6. Ответственный за проведение работ** Гендельман А.О. т. 8 921-904-85-30
- 7. Работы финансирует** - Благотворительный фонд охраны, должного содержания и реставрации зданий, объектов и территорий, имеющих историческое, культурное или природоохранное значение - БФ «Благовещение» ИНН -4706028326 Директор Веселов Г.И. т/факс 380-23-83 моб. 8 921-933-98-31