

Общероссийская общественная организация «Союз реставраторов России»

Сохранение объекта культурного наследия федерального значения
«Церковь Успения Пресвятой Богородицы», расположенная по адресу:
Забайкальский край, Нерчинский район, с. Калинино, ул. Молодежная, д. 1А

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами.

Подраздел 1. Сохранение объекта культурного наследия.

Часть 19. Раздел об обеспечении сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Церковь Успения Пресвятой Богородицы», расположенная по адресу: Забайкальский край, Нерчинский район, с. Калинино, ул. Молодежная, д. 1А»

(при производстве работ в границах участка проведения работ по сохранению объекта культурного наследия)

ШИФР: 56/ВР/2022-ОСОКН

Том 12.1.19

Москва 2024 год

Общероссийская общественная организация «Союз реставраторов России»

Заказчик – Религиозная организация «Нерчинская Епархия Русской Православной Церкви
(Московский Патриархат)

Договор № 56/ВР/2022 от 30 июня 2022г.

Сохранение объекта культурного наследия федерального значения
«Церковь Успения Пресвятой Богородицы», расположенная по адресу:
Забайкальский край, Нерчинский район, с. Калинино, ул. Молодежная, д. 1А

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами.

Подраздел 1. Сохранение объекта культурного наследия.

Часть 19. Раздел об обеспечении сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Церковь Успения Пресвятой Богородицы», расположенная по адресу: Забайкальский край, Нерчинский район, с. Калинино, ул. Молодежная, д. 1А»

(при производстве работ в границах участка проведения работ по сохранению объекта культурного наследия)

ШИФР: 56/ВР/2022-ОСОКН

Том 12.1.19

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Президент

В.Н. Фатин

Главный архитектор проекта

Т.В. Лаптева

Москва 2024 год

Сохранение объекта культурного наследия федерального значения
«Церковь Успения Пресвятой Богородицы», расположенная по адресу:
 Забайкальский край, Нерчинский район, с. Калинино, ул. Молодежная, д. 1А

Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами.

Подраздел 1. Сохранение объекта культурного наследия.

Часть 19. Раздел об обеспечении сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Церковь Успения Пресвятой Богородицы», расположенная по адресу: Забайкальский край, Нерчинский район, с. Калинино, ул. Молодежная, д. 1А»

(при производстве работ в границах участка проведения работ по сохранению объекта культурного наследия)

56/ВР/2022-ОСОКН

Том 12.1.19

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
56/ВР/2022-ОСОКН	Титульный лист.	56/ВР/2022-ОСОКН
	Состав текстовой части.	
	Аннотация.	
	1. Исходно-разрешительная документация.	
	2. Характеристика участка проектирования, сохраняемых и реставрируемых объектов.	
	2.1. Краткая характеристика участка проектирования.	
	2.2. Краткие исторические сведения об участке проектирования.	
	2.3. Краткие исторические сведения об объекте культурного наследия.	
	2.4. Предмет охраны объекта культурного наследия.	
	2.5. Описание состояния объекта культурного наследия.	
	3. Краткое описание проектных решений.	
	3.1. Подготовительные работы.	
	3.2. Проектные предложения по проведению работ на объекте культурного наследия.	
	4. Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия в процессе реставрационных и работ по приспособлению.	
	5. Заключение.	
Приложение А	Список ссылочной нормативной документации.	Приложение А
	Лицензия МКРФ 05131 от 05.07.2018 г.	л. 28

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №	Подп. и дата	Ине. № подл.	56/ВР/2022-ОСОКН-С				
									Стадия	Лист	Листов		
									ГАП	Лантеева ТВ	П		1
									Н. контр.	Бычков ВВ	Общероссийская общественная организация «Союз реставраторов России»		
											Содержание тома		

Сохранение объекта культурного наследия федерального значения
«Церковь Успения Пресвятой Богородицы», расположенная по адресу:
Забайкальский край, Нерчинский район, с. Калинино, ул. Молодежная, д. 1А

Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами.
Подраздел 1. Сохранение объекта культурного наследия.

Часть 19. Раздел об обеспечении сохранности объекта культурного наследия федерального значения «Церковь Успения Пресвятой Богородицы», расположенная по адресу: Забайкальский край, Нерчинский район, с. Калинино, ул. Молодежная, д. 1А»

(при производстве работ в границах участка проведения работ по сохранению объекта культурного наследия)

56/ВР/2022-ОСОКН
Том 12.1.19

Лист согласований

Должность, наименование организации	Подпись	Ф.И.О.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

АННОТАЦИЯ.

Разработка Раздела обеспечения сохранности объекта культурного наследия федерального значения **«Церковь Успения Пресвятой Богородицы»**, расположенная по адресу: **Забайкальский край, Нерчинский район, с. Калинино, ул. Молодежная, д. 1А.**

Раздел обеспечения сохранности объектов культурного наследия выполнен на следующих основаниях: исходно-разрешительной документации, предоставленной Заказчиком.

В соответствии с пунктом 3 статьи 36 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» 73-ФЗ: «Строительные и иные работы на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при наличии в проектной документации разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия, согласованных с региональным органом охраны объектов культурного наследия».

Под обеспечением сохранности объектов культурного наследия при проведении в непосредственной близости демонтажных и монтажных работ следует понимать комплекс мероприятий, выполняемых на объектах демонтажа, а также объектах, которые могут испытывать влияние от процесса демонтажа-монтажа, направленных на физическую сохранность данных объектов культурного наследия.

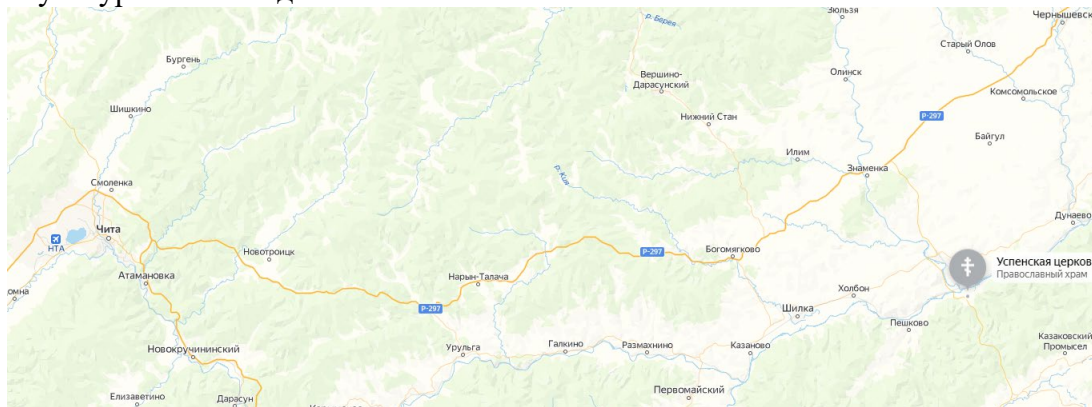
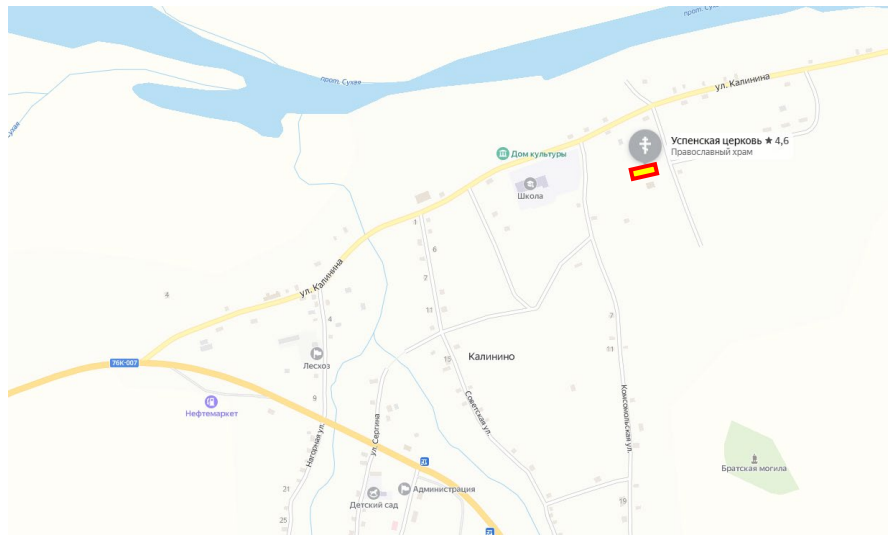


Схема расположения объекта культурного наследия федерального значения **«Церковь Успения Пресвятой Богородицы»**, расположенная по адресу: **Забайкальский край, Нерчинский район, с. Калинино, ул. Молодежная, д. 1А.**

Согласовано

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	

56/ВР/2022-П-ОСОКН					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Киселев И.В.			2023
ГИП		Рындин А.Ю			2023
Н.контр.		Бычков В.В.			2023
Текстовая часть					
			Стадия	Лист	Листов
			П	1	
Общероссийская общественная организация «Союз реставраторов России»					



Основные факторы, влияющие на объекты культурного наследия, при проведении реставрационных и монтажных работ являются:

- особенности технологии производства работ, связанные с чрезмерными вибрационными, динамическими нагрузками;
- работа строительной техники и перемещение грузов в зоне памятников.

Объем работ, выполненных по Разделу обеспечения сохранности объекта культурного наследия:

- оценка воздействия реставрационных и строительных работ на здания и сооружения окружающей застройки;
- заключение по результатам проведенного анализа, оценок с формированием перечня рекомендаций по ведению реставрационных и строительных работ и дальнейшей эксплуатации зданий и сооружений окружающей застройки;
- оформление настоящего отчета о проделанной работе.

Исполнение данного Раздела обеспечивает сохранность объектов культурного наследия федерального значения «*Церковь Успения Пресвятой Богородицы*», расположенная по адресу: *Забайкальский край, Нерчинский район, с. Калинино, ул. Молодежная, д. 1А*.

1. Исходно-разрешительная документация.

При решении вопросов обеспечения сохранности объекта культурного наследия федерального значения «*Церковь Успения Пресвятой Богородицы*», расположенная по адресу: *Забайкальский край, Нерчинский район, с. Калинино, ул. Молодежная, д. 1А*, учитывались требования следующих нормативных документов:

- Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (п. 3, ст. 36);
- Сборник «Рекомендации по проведению научно-исследовательских, изыскательских, проектных и производственных работ, направленных на сохранение объектов культурного наследия памятников истории и культуры народов Российской Федерации. Общие положения». СРП-2007. М. 2011 г. (Ч. 2, с. 71).

2. Характеристика участка проектирования, сохраняемых и реставрируемых объектов.

2.1. Краткая характеристика участка проектирования.

Объект «*Церковь Успения Пресвятой Богородицы*» располагается по адресу: *Забайкальский край, Нерчинский район, с. Калинино, ул. Молодежная, д. 1А*. Село Калинино расположено на одном из рукавов реки Шилки. Оно связано с районным центром автодорогой. В четырех километрах, в Приисковом, находится железнодорожная станция Транссиба.

Изн. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	56/ВР/2022-П-ОСОКН	Лист
							2

Кадастровый номер земельного участка – 75:12:250102:180.

Земельный участок в границах проектирования граничит:

- с юга - временной церковью;

- с востока – ул. Молодежная;

- с запада и севера – с земельными участками индивидуальной жилой застройки.

В настоящее время объект не эксплуатируется.

Рельеф местности ровный.

Апсида церкви ориентирована на северо-восток (поворот на 11 градусов).

Участок характеризуется абсолютными отметками 474,04 - 474,45 м. Абсолютные отметки земли на южном фасаде 474,45 - 474,41 м, а на северном 474,19 - 474,10 м. Перепад высот составляет 0,26 - 0,31 м.

По материалам **7852-П-Н-ИГИ** «Инженерные изыскания. Часть 2»:

В геологическом строении исследуемого участка принимают участие отложения четвертичного возраста аллювиального и элювиального генезиса, а также скальные грунты среднепалеозойского возраста.

Аллювиальные отложения представлены суглинками и супесями с неравномерным содержанием крупнообломочного материала, песком средней крупности, гравийным грунтом с песчаным заполнителем. Вскрытая мощность аллювиальных отложений составляет 6,0 - 7,1 м.

Элювиальные отложения представлены дресвяным грунтом с суглинистым заполнителем (элювий метаморфических сланцев). Вскрытая мощность элювиальных отложений составляет 1,2 - 2,3 м.

Скальные грунты представлены метаморфическими сланцами. Кровля скальных грунтов вскрыта с глубины 8,9 - 9,8 м. Вскрытая мощность скальных грунтов составляет 1,2 - 2,1 м.

С поверхности, до глубины 0,4 - 2,1 м встречен насыпной грунт техногенного происхождения и почвенно-растительный слой мощностью 0,1 м.

В пределах изучаемого грунтового массива выделено 9 инженерно-геологических элементов (ИГЭ):

ИГЭ - 1 – насыпной грунт: суглинок, песок, гравий, строительный мусор. Грунт талый, слежавшийся. Вскрытая мощность элемента изменяется от 0,4 до 2,1 м, составляя в среднем 1,4 м;

ИГЭ - 2 – суглинок с примесью органического вещества, талый, мягкопластичный. По степени морозоопасности суглинок мягкопластичный в зоне сезонного промерзания относится к группе сильнопучинистых грунтов. Вскрытая мощность элемента (по скважинам) изменяется от 0,3 до 1,8 м, составляя в среднем 0,8 м;

ИГЭ - 3 – песок средней крупности, талый, малой степени водонасыщения, средней плотности. Вскрытая мощность элемента изменяется от 0,3 до 1,0 м, составляя в среднем 0,6 м. Грунт неоднородный. По степени морозоопасности песок средней крупности в зоне сезонного промерзания относится к группе слабопучинистых грунтов;

ИГЭ - 3м – песок средней крупности, мерзлый, массивной криотекстуры, при оттаивании средней степени водонасыщения и водонасыщенный, средней плотности. Грунт слабодистый, твердомерзлый, незасоленный. Вскрытая мощность элемента изменяется от 0,3 до 1,0 м, составляя в среднем 0,6 м;

ИГЭ - 4 – гравийный грунт с песчаным заполнителем до 40 %, талый, малой степени водонасыщения и водонасыщенный. Обломки изверженных пород, слабовыветрелые, малопрочные. Вскрытая мощность элемента изменяется от 1,9 до 3,9 м, составляя в среднем 2,8 м. По степени морозоопасности, гравийный грунт с песчаным заполнителем в зоне сезонного промерзания относится к группе непучинистых грунтов при любом положении уровня подземных вод;

ИГЭ - 4м – гравийный грунт с песчаным заполнителем более 40 %, мерзлый, корковой криотекстуры, при оттаивании малой степени водонасыщения и водонасыщенный. Вскрытая мощность элемента изменяется от 1,0 до 4,6 м, составляя в среднем 2,9 м;

Ине. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №					56/ВР/2022-П-ОСОКН	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.		

ИГЭ – 5м – супесь с гравием, мерзлая, корковой криотекстуры, при оттаивании пластичная, с $IL > 0,75$ д.е. и текучая. Грунт слабодистый, пластичномерзлый, незасоленный. Вскрытая мощность элемента изменяется от 0,3 до 1,8 м, составляя в среднем 0,95 м;

ИГЭ - 6м – дресвяный грунт с суглинистым заполнителем более 30 %, мерзлый, корковой криотекстуры, при оттаивании заполнитель твердый, полутвердый (элювий метаморфических сланцев). Обломки метаморфических пород, слабовыветрелые, малопрочные. Вскрытая мощность элемента изменяется от 1,2 до 2,3 м, составляя в среднем 1,9 м;

ИГЭ - 7 – скальный грунт: метаморфические сланцы морозные, слабовыветрелые, сильнотрещиноватые, прочные, размягчаемые, слабопористые.

К специфическим грунтам, распространенным на исследуемой площадке, относятся насыпные, элювиальные и многолетнемерзлые грунты.

Элювиальные отложения на исследуемом участке вскрыты скважинами с глубины 7,0 ÷ 7,8 м и залегают над кровлей скального грунта. Вскрытая мощность элювиальных грунтов составляет 1,2 ÷ 2,3 м. Отложения представлены дресвяным грунтом с суглинистым заполнителем (обломочная зона коры выветривания) – продуктом глубокого физического выветривания метаморфических пород. Элювиальные отложения сохраняют минеральный состав и структурные связи материнской породы.

Территория является потенциально подтопляемой. По критерию типизации территории по подтопляемости, согласно СП 11-105-97, относится к II-A2.

2.2. Краткие исторические сведения об участке проектирования.

Церковь «Успения Богородицы» находится в селе Калинино, расположенном на расстоянии «6 верст к юго-востоку от города Нерчинска, на правом берегу реки Шилки против устья речки Нерчи». Эта местность известна с XVII века, с того времени, когда начинается освоение земли Даурской (Забайкалья).

До 1923 года село носило название Монастырское в честь находившегося здесь в XVIII веке Нерчинского Успенского мужского монастыря.

В ноябре 1653 года казаки из сотни землепроходца Петра Бекетова под предводительством его сподвижника десятника Максима Урасова заложили здесь первый острог.

1656 году острог был сожжен князем тунгусов Гантимуром.

В 1658 году он был восстановлен Енисейским атаманом Афанасием Пашковым уже на левом берегу реки Шилки у места впадения реки Нерчи и назван Нерчинским. А на первоначальном месте был заложен первый в Забайкалье Нерчинский общежительный Успенский мужской монастырь.

Разрешение на закладку монастыря было дано царем Петром I в мае 1706 года по челобитной Нерчинского конного казака, а впоследствии сибирского дворянина Никиты Варламова.

В 1706 году в монастыре начали возводить первые постройки. Строительство главного каменного холодного монастырского храма Успения Пресвятой Богородицы длилось четыре года с 1708 по 1712 годы. В храме, возведенном с благословения Преосвященного Варлаама (Коссовского) епископа Иркутского и Нерчинского, викария Тобольской митрополии, первоначально, был один престол во имя Успения Божьей Матери, освященный 7 октября 1712 года. Антиминс был подписан митрополитом Тобольским Иоанном (Максимовичем).

Храм успели возвести до принятия в 1714 году указа Императора Петра I о временном прекращении в Российской империи каменного строительства в связи с отправкой всех мастеров на работы в Петербург.

2.3. Краткие исторические сведения об объекте культурного наследия.

Для строительства храма Успения Пресвятой Богородицы Нерчинские служилые казаки пригласили соликамского мастера Василия Степановича Горяева со своей артелью и 24 февраля 1708 года он приступил к работам.

Име. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №					56/ВР/2022-П-ОСОКН	Лист
								4
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.		Подп.

Сохранилась монастырская опись 1736 года, дающая представление о том, как первоначально выглядел храм Успения Пресвятой Богородицы: «Церковь каменная о пяти маковицах, кресты обиты белым железом, а маковицы деревянным лемехом. Над алтарем глава каменная одна, крест железный под золотом».

Археологическими исследованиями установлено, что перед закладкой фундамента храма рылись траншеи, в которые укладывали массивные гранитные блоки.

Каменный пятиглавый, бесстолпный храм был построен в формах характерных для древнерусского зодчества XVII века с архитектурными барочными деталями декора, свойственного храмам этого времени. Объемно-пространственная осевая композиция сооружения состояла из прямоугольной, завершенной пятиглавием двусветной части собственно храма с полукруглой апсидой и главой над ней и примыкающей к нему с запада квадратной в плане, одноэтажной трапезной, перекрытой двускатной металлической кровлей и шатровой колокольней, с главкой на высоком барабане. Композиция колокольни традиционна и представляла собой восьмерик на четверике. Первоначально нижняя часть четверика колокольни была открытой, и он опирался на четыре мощных столба. Открытая площадка под колокольней, выполняла функции паперти и западный портал трапезной был главным парадным входом в храм.

В киоте, над дверью, ведущей в храм с северной стороны, находился «образ Пресвятой Богоматери Владимирской»

В оконных проемах были вставлены слюдяные оконницы и кованные кузнецом Федором Тезиковым металлические решетки.

К первой четверти XVIII века в церкви был установлен высокий пятиярусный деревянный иконостас.

В нижнем местном ряду иконостаса находилось восемь икон: Успения Пресвятой Богородицы, Спаса Нерукотворного, Богоматери Знамение, Николая Чудотворца с «житием в рамах», Вход Христа в Иерусалим, Иоанна Богослова, Огненное восхождение Илии пророка, Усекновение честной главы Иоанна Предтечи. Иконы нижнего, местного чина (ряда) были в массивных серебряных позолоченных окладах, богато убраны жемчугом, самоцветами и финифтью. «Над царскими дверями располагался «Деисус в четыре става с апостолами и с пророками на красках». В верхнем чине, в середине праотеческого ряда находился образ «Отечество – Отче и с ним Сын, и чистый Дух». В центре пророческого ряда, включавшего двенадцать икон ветхозаветных Пророков, размещалась икона Богоматери.

К началу 60-х годов XVIII века на месте киота над порталом колокольни были установлены «часы железные немалого размера».

Главный монастырский храм – каменная церковь Успения Пресвятой Богоматери, являясь доминантой прилегающей местности, играла главную роль в формировании архитектурного ансамбля монастыря и окружающего пространства. Особенно возросла эта роль после уничтожения других монастырских построек.

Слобода, возникшая вокруг монастыря в середине XVIII века, стала называться селом Монастырским. Местное население занималось сельским хозяйством, извозом, заготовкой древесины, выжиганием извести и угля.

Во второй половине XVIII века Успенский монастырь постепенно беднеет и приходит в упадок. В марте 1772 года было принято решение об упразднении монастыря и 3 августа 1773 года последовал указ архиерея епископа Михаила (Миткевича) об его упразднении.

Два года спустя крестьяне села Монастырского и деревень Закаменной Матусовой и Кировинской, просили Иркутского владыку Михаила открыть приход и дать им священника. Указом Иркутской духовной консистории от 14 мая 1775 года такой приход был утвержден.

В конце 1870-х годов настоятелем церкви Успения Пресвятой Богородицы отцом Иоанном Знаменским на средства прихожан был проведен капитальный ремонт: крыша покрыта листовым железом; стены оштукатурены и выкрашены краской «в храме на клее», а «в алтаре на масле»; переделаны и обновлены иконостасы; полы во всех приделах перестелены – в алтаре из

Име. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист
			56/ВР/2022-П-ОСОКН						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

балок, в храме из шлифованного плитняка; тогда же северная двупольная «деревянная резная» дверь была укреплена «листами железа».

По-видимому, тогда же были заложены проемы нижнего яруса четверика колокольни и главным входом в храм стал северный. Это косвенным образом подтверждает и выложенная в это время перед северной дверью площадка из плитняка.

В 1930 году церковь Успения Пресвятой Богородицы была закрыта. С конца 1970-х годов началось быстрое разрушение храма.

**2.4. Предмет охраны объекта культурного наследия
федерального значения «Церковь Успения Пресвятой Богородицы»,
расположенного по адресу: Забайкальский край, Нерчинский район,
с. Калинино, ул. Молодежная, д. 1А**

I. Градостроительные характеристики.

I.1. Местоположение. В средней части застройки села Калинино, с ориентацией продольной оси запад-восток.

I.2. Композиционная значимость. Высотная доминанта и архитектурный акцент окружающего ландшафта

I.3. Габариты, силуэт. 1-этажные трапезная и алтарь, 3-х ярусная колокольня и 2-х ярусный объем храма имеют прямоугольный ступенчатый план со скругленными углами апсиды. Силуэт сформирован 5-ью луковичными главами на высоких круглых барабанах над храмовым объемом, кирпичным шатром колокольни, увенчанным луковичной главкой на круглом барабане.

I.4. Секторы и направления видовых раскрытий, визуальные связи памятника. Визуальное раскрытие объекта осуществляется с автомобильной трассы, линии железной дороги и с прилегающих к церкви территорий.

II. Архитектурные и конструктивные характеристики.

II.1. Объемно-планировочная композиция. Схема композиции осевая: алтарь, храм, трапезная, и трехъярусная колокольня. Основное помещение - храм, с двумя ярусами оконных проемов, в плане представляет прямоугольник, с восточной стороны к которому примыкает полукруглая апсида, а с западной – трапезная. Композиция колокольни традиционна - восьмерик на четверике. Высота помещений повышается от невысокого притвора, через просторную одноэтажную трапезную, к помещению храма. Главный вход расположен на западном фасаде колокольни, дополнительный – на северном фасаде храма.

II.2. Крыши. Конфигурации крыш начала XVIII века: объем храма - металлическая шатровая крыша, завершенная пятью луковичными главами с крестами, на барабанах круглого сечения. Апсида под вальмовой кровлей, увенчанной луковичной главкой. Трапезная - под двускатной металлической кровлей. Над колокольней - кирпичный шатер, с люкарнями на каждой грани, увенчанный луковичной главкой.

II.3. Главы, парапет.

II.3.1. Храм. Над углами - 4 луковичные главы, с металлическим покрытием, увенчаны крестами с металлическим окрытием. Высокие кирпичные цилиндрические глухие барабаны с фризом, нижний волнообразный контур которого подчеркнут рельефным отесанным валиком со ступенчатыми свесами в нижних точках, завершены ступенчатым карнизом.

По оси храма, луковичная глава, с металлическим покрытием, увенчана крестом. В месте пересечения вертикальной стойки и длинной горизонтальной перекладки, крест украшен накладным металлическим (предположительно, серебряным) православным крестом. Цилиндрический кирпичный барабан, с 4-мя световыми проемами, завершен широким фризом с волнообразным нижним контуром, подчеркнутым рельефным валиком со ступенчатыми свесами в нижних точках и полосой поребрика под ступенчатым венчающим карнизом.

II.3.2. Колокольня. Над шатром - глухой круглый кирпичный барабан, со ступенчатым криволинейным карнизом и полосой квадратных углублений по периметру, завершен луковичной 8-

Име. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №					56/ВР/2022-П-ОСОКН	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.		

ми гранной главкой с металлическим покрытием, увенчанной кованым крестом с круглым средним элементом, на котором укреплен крест с изображением распятия.

П.3.3. Парапет. Глухая стена по периметру храма над венчающим карнизом, декорирована рельефной кладкой в виде кокошников с килевидными завершениями (по 3 шт. – на продольных стенах, по 4 шт.– на поперечных стенах). Между кокошниками, на фасадах, за исключением южного, в верхней половине стены выполнены небольшие отверстия со ступенчатым завершением.

П.4. Композиция и архитектурно-художественное оформление фасадов.

П.4.1. Проемы. Арочные проемы с полуциркульным завершением, в нишах с полуциркульным завершением, выполнены на главном входе, на 1-м ярусе южного фасада колокольни, на 2-х проемах правого фланга южного фасада трапезной. Проемы с лежачей аркой в завершении, в прямоугольных нишах, выполнены на объемах храма, апсиды, на северном фасаде и левом фланге южного фасада трапезной, на 2-м ярусе западного фасада колокольни, в световом барабане храма. Проемы звонницы – с полуциркульным завершением.

П.4.2. Венчающий карниз. По периметру каждого объема - выступ прямоугольного сечения, поддержан 3-х рядной рельефной кладкой «пилой».

Верхний ярус колокольни завершен ступенчатым карнизом, над которым каждая грань увенчана парными закомарами килевидного очертания с металлическим покрытием.

П.4.3. Фриз. По периметру объема храма – полоса рельефной кладки со ступенчатым карнизом и рядом поребрика. В завершении 1-го яруса колокольни выполнен выступ кладки, подчеркнутый поясом в виде полуваля, над углами – горизонтальным, в средней части – с арочным контуром.

П.4.4. Межэтажные карнизы колокольни. 1-й ярус на 3-х фасадах завершен ступенчатым карнизом с металлическим покрытием свеса. 2-й ярус - со ступенчатым карнизом по периметру, с шатровым покрытием яруса.

П.4.5. Цокольный пояс. По периметру здания цоколь выделен рельефной кладкой из 2-х рядов отесанного кирпича, завершенных поребриком.

П.4.6. Лопатки. Углы храма и трапезной выделены огибающими лопатками с гладким стволом.

П.5. Виды отделки фасадной поверхности. Кирпичные стены оштукатурены сверхтонкой штукатуркой (обмазкой).

П.6. Заполнение проемов.

П.6.1. Двери. Характер дверного заполнения в нише входа на северном фасаде: местоположение, форма (прямоугольные полотна на шпонках), материал (дерево)
Характер скобяных изделий.

П.6.2. Оформление проемов.

П.6.2.1. Апсида.

П.6.2.1.а. Левый проем. Фланкирован пилястрами полукруглого переменного сечения. В средней части ствола - «дынька», с расширяющимися выступами сверху и снизу. База и капитель подчеркнуты рельефным валиком. Пилястры поддерживают антаблемент, с прямоугольными выступами на флангах, увенчанный треугольным разорванным фронтоном с профилированным карнизом и прямоугольным выступом кладки в разрыве. На лицевой плоскости выступа выполнена ниша с рельефным декоративным элементом.

П.6.2.1.б. Средний проем. Фланкирован пилястрами полукруглого сечения. База, капитель и средняя часть ствола подчеркнуты валиками. Капитель, украшенная рельефными элементами из отесанного кирпича, поддерживает антаблемент с прямоугольными выступами на флангах, завершённый трапециевидным фронтоном, с прямоугольным рамочным завершением с крестом. Скатy фронтона с рельефно отесанными ступенями.

П.6.2.1.в. Правый проем. Фланкирован пилястрами полукруглого сечения. База, капитель и средняя часть ствола подчеркнуты валиками. Капитель, украшенная рельефными элементами из отесанного кирпича, поддерживает антаблемент с прямоугольными выступами на флангах, за-

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			
			Изм.	Кол. уч.	Лист

вершенный объемными встречными волютами с декоративным объемным элементом по оси.

П.6.2.2. Храм.

П.6.2.2.а. Северный фасад. Ниши фланкированы пилястрами полукруглого сечения. База, капитель и середина ствола подчеркнуты валиками. Капитель, украшенная рельефными элементами из отесанного кирпича, поддерживает антаблемент с прямоугольными выступами на флангах, украшенными бриллиантовым рустом. Над раскрепованным рельефным карнизом антаблемента выполнены объемные встречные волюты из профилированного кирпича, объединенные профилированной кирпичной полочкой, увенчанной ромбической рамкой. В середине ромба и небольшого квадратного углубления под полочкой рельефные элементы растительного характера. Верхние ступени профилированного антаблемента и волют украшены резными зубчиками. Пилястры поддержаны фигурными кронштейнами из отесанных кирпичей, объединенными двумя профилированными карнизами.

П.6.2.2.б. Южный фасад. На 2-м этаже ниши фланкированы узкими пилястрами полукруглого переменного сечения из отесанного кирпича. Тонкий ствол украшен: на левом проеме «дынькой» и прямоугольными в сечении выступами, на правом - в виде шаровидного и трапециевидных выступов. Капители, с различными резными кирпичными узорами, поддерживают антаблемент, с прямоугольными выступами на флангах, увенчанный трапециевидным разорванным фронтоном. Профилированный карниз из кирпича украшен резными зубчиками. Пилястры объединены подоконным карнизом со ступенчатыми кронштейнами на флангах.

На 1-м этаже боковые ниши фланкированы узкими пилястрами полукруглого переменного сечения из отесанного кирпича. Тонкий ствол украшен: на левом проеме «дынькой» и прямоугольными в сечении выступами, на правом - в виде круглых и ступенчатых выступов. Средняя ниша фланкирована пилястрами полукруглого сечения. База, капитель и середина ствола подчеркнуты валиками. Капители, с различными резными кирпичными узорами, поддерживают антаблементы, с прямоугольными выступами на флангах, увенчанные треугольными разорванными фронтонами. Скатy фронтона профилированные, украшены резными зубчиками. По оси, в разрыве, фронтон дополнен треугольным завершением в профилированном обрамлении. Пилястры объединены подоконным ступенчатым карнизом.

П.6.2.2.в. Световые проемы барабана. Ниши фланкированы вертикальными полукруглыми выступами кладки, с резным расширением под свесами фриза, объединенными подоконным выступом.

П.6.2.2.г. Вход на северном фасаде. Рамочный наличник, увенчан рельефным кокошником из лекального кирпича, с килевидным завершением.

П.6.2.3. Трапезная.

П.6.2.3.а. Северный фасад. Ниша фланкирована пилястрами полукруглого сечения. База, капитель и середина ствола подчеркнуты валиками. Капители, украшенные рельефными элементами из отесанного кирпича, поддерживают антаблемент с прямоугольными выступами на флангах. Над раскрепованным рельефным карнизом антаблемента выполнены объемные встречные волюты из профилированного кирпича, объединенные профилированной кирпичной полочкой, увенчанной 5-ти угольной рамкой с рельефным элементом растительного характера. Верхние ступени волют украшены резными зубчиками. Пилястры поддержаны фигурными кронштейнами из отесанных кирпичей, объединенными подоконным карнизом.

П.6.2.3.б. Левый проем южного фасада. Ниша фланкирована пилястрами полукруглого сечения. База, капитель и середина ствола подчеркнуты валиками. Капители, с резными кирпичными узорами, поддерживают антаблемент, с прямоугольными выступами на флангах, увенчанный треугольным разорванным фронтоном. Скатy фронтона профилированные, украшены резными зубчиками. По оси, в разрыве, фронтон дополнен треугольным завершением в профилированном обрамлении. Пилястры объединены подоконным ступенчатым карнизом.

П.6.2.3.в. Правый фланг южного фасада. Верхняя часть оконного наличника периода постройки памятника начало XVIII века, представляющая собой антаблемент, с прямоугольными

Име. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №					56/ВР/2022-П-ОСОКН	Лист
								8
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.		Подп.

выступами на флангах, увенчанным треугольным разорванным фронтоном. Скаты фронтона профилированные, украшены резными зубчиками. По оси, в разрыве, фронтон дополнен треугольным завершением в профилированном обрамлении.

П.6.2.4. Колокольня.

П.6.2.4.а. Проемы звонницы. Под проемами выполнены две прямоугольные ниши со ступенчатым профилем верхней грани.

П.6.2.4.б. Проем 2-го уровня. Ниша фланкирована пилястрами полукруглого сечения. База, капитель и середина ствола подчеркнуты валиками. Пилястры поддерживают треугольный фронтон со ступенчатыми скатами. Профилированный подоконный карниз под пилястрами дополнен ступенчатыми свесами.

П.6.2.4.в. Люкарны. Обрамлены вертикальным кирпичным рамочным наличником, увенчанным треугольным фронтоном. На флангах – выступы полукруглого сечения с расширением под фронтоном и над подоконным карнизом прямоугольного сечения, украшенного фигурными свесами.

П.6.3. Металлические изделия. Кованые кубоватые решетки и подставы в проемах.

П.7. Пространственно-планировочная структура интерьеров начала XVIII в. В пределах капитальных стен, опорных конструкций, первоначальных отметок полов, дверных и оконных проёмов, ниш, перекрытий, ярусов.

П.8. Конструктивные элементы. Определяющие объемно-пространственную композицию храма начала XVIII в.

П.8.1. Перекрытия. Кирпичные: четверик храма – 4-х лотковый сомкнутый свод; алтарь – конха; трапезная – коробовый свод; первый ярус колокольни – крестовый свод

П.8.2. Стены. Конструкция кирпичной кладки.

П.8.3. Воздушные связи. Металлические кованые. В конхе 1 шт. вдоль стены, в храме 4 шт., в световом барабане – 2шт.

П.9. Лестница. Внутри стен колокольни - проход на 2-й уровень, с кирпичными ступенями.

П.10 Архитектурно-художественное оформление интерьеров.

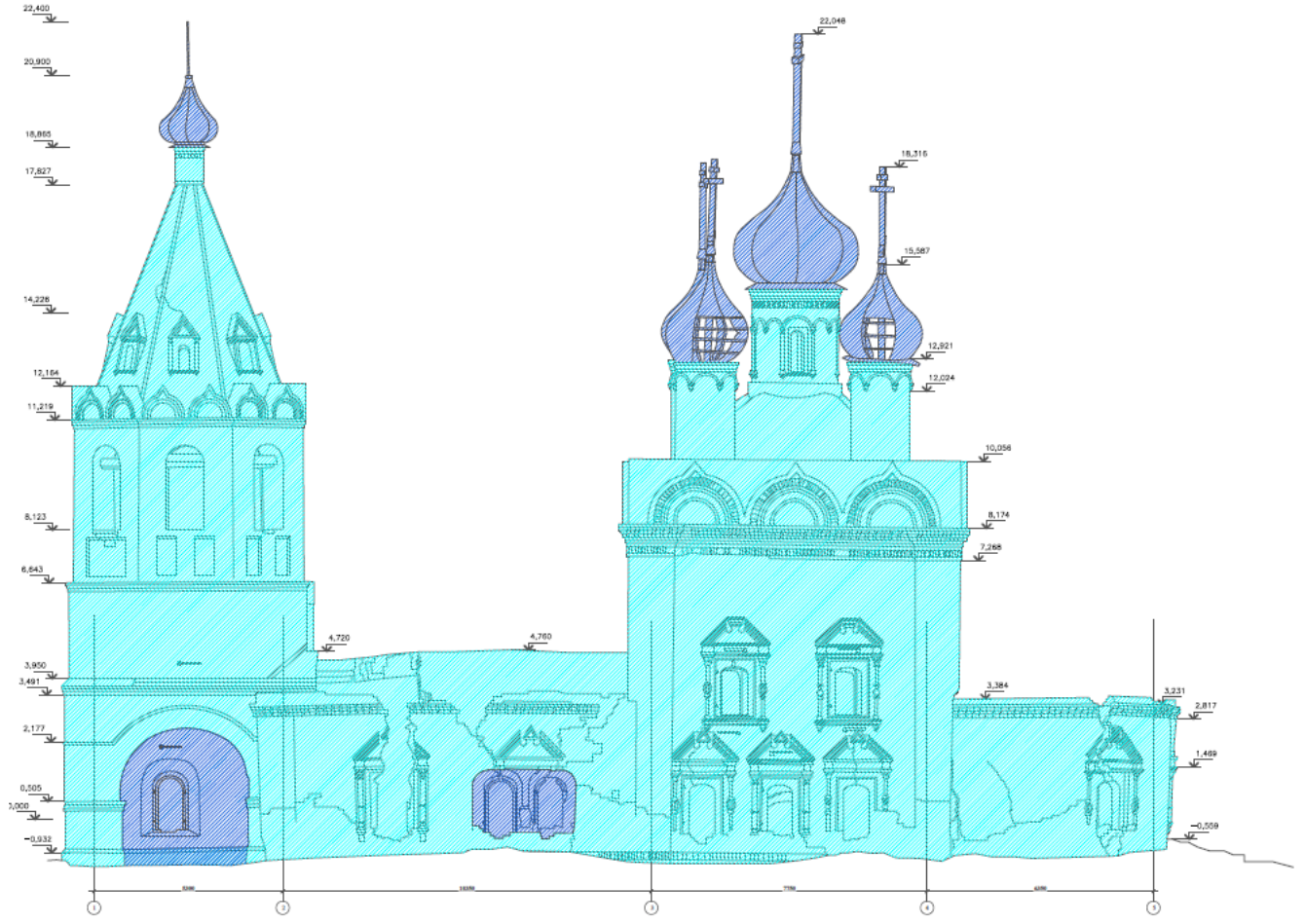
П.10.1. Портал. Арочный проем, между 1-м уровнем колокольни и трапезной, с профилированным архивольтом, фланкирован сужающимися полуколоннами круглого сечения. Капитель полуколонны в виде перевернутого конуса, обрамлена поясами в виде полувалов и завершена прямоугольным абакком. Верхний полувал капители, с вертикальными выемками долек, дополнен по нижнему краю рельефными зубцами. Антаблемент, с гладким фризом и ступенчатым профилированным карнизом, украшенным бриллиантовым рустом на верхней ступени, раскрепован полуколоннами. На лицевой плоскости выступов над колоннами выполнены ниши с рельефным декоративным элементом в виде цветка. Венчает антаблемент, разорванный треугольный фронтон со ступенчатым карнизом, верхняя ступень которого украшена штукатурным бриллиантовым рустом. В криволинейном разрыве - прямоугольный выступ с рамочным обрамлением и барельефом, на котором просматривается облик Георгия-Победоносца на коне, поражающего змея.

Кирпичные базы колонн.

П.10.2. Полы. Характер покрытия пола XIX века в колокольне: материал (натуральный камень).

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

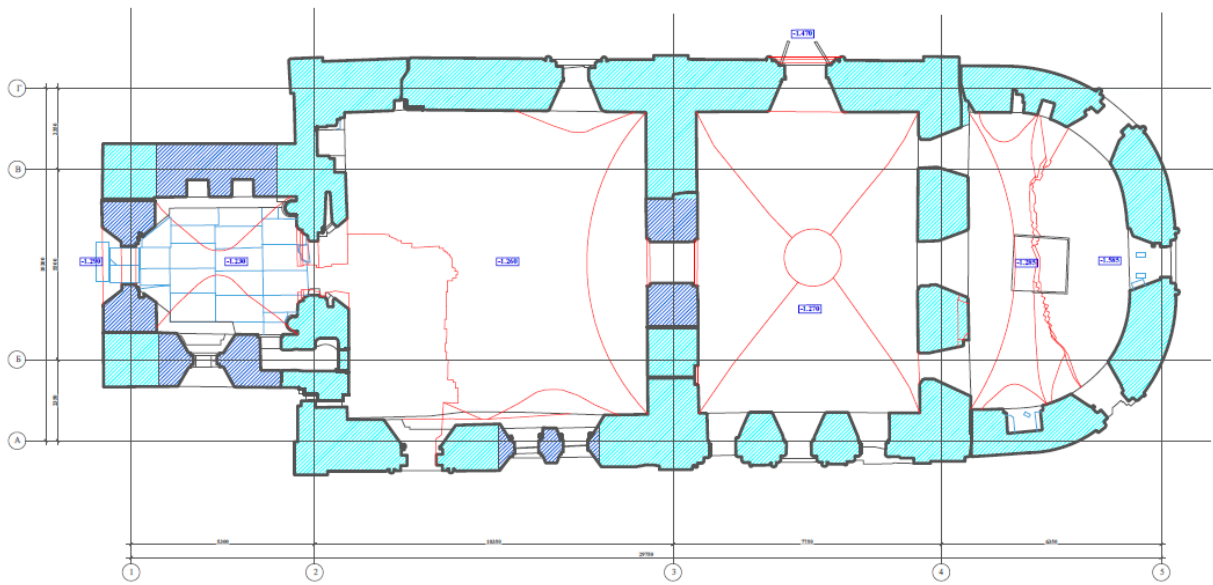
Южный фасад.
Схема первоизаппи.



Условные обозначения:

- 1708-1712 г.
- 1870-1880 гг.

План.
Схема первоизаппи.



Условные обозначения:

- 1708-1712 г.
- 1870-1880 гг.

Име. № подл.	Взам. инв. №
Подл. и дата	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

56/ВР/2022-П-ОСОКН

2.5. Описание состояния объекта культурного наследия.

Конструктивно здание церкви можно разделить на четыре строительных объема: колокольня, трапезная, четверик (основной объем храма), апсида.

Все четыре строительных объема можно рассматривать как отдельные деформационные блоки. Колокольня – восьмерик на четверике с шатровым завершением.

Четверик – двухсветное пространство с завершением в виде четырехлесткового свода со световым барабаном и пятью главами.

Между колокольней и четвериком устроена трапезная. Данный строительный объем представляет собой две параллельные стены, перекрытые и объединенные между коробовым сводом с распалубками. Распор кирпичного свода гасился только за счет массы вертикальных кирпичных стен и кованых воздушных связей, которые в настоящее время утрачены.

Полукруглая апсида была пристроена к основному объему церкви без перевязки и перекрыта коробовым сводом, переходящим в конху с распалубками над окнами. Распор в зоне коробового свода гасился массой стен и воздушной кованой связью, а конхи с распалубками над оконными проемами только массой кирпичных стен.

В настоящее время строительные объемы колокольни и четверика находятся в ограниченно-работоспособном состоянии, а трапезной и апсиды в аварийном.

Одной из причин возникновения деформаций в данном сооружении являются грунты, залегающие под подошвой существующих фундаментов. В основании сооружения также находится ИГЭ-2, который имеет слабые механические характеристики.

Колокольня. В настоящее время строительный объем колокольни в зоне четверика разделен на четыре деформационных блока, вертикальные трещины зафиксированы по всем четырем сторонам и в кирпичных сводах ярусов колокольни. Ближе к шатровому завершению трещины загибаются.

Толщина стен колокольни в уровне первого яруса 1,5 м, а на втором ярусе по осям «Б» и «В» стала 1,06 м, по оси «1» - 1,12 м, а по оси «2» в зоне внутрискрипной лестницы 1,32 м. Ширина лестницы 0,6 м, а стенок 0,38 м.

Максимальное раскрытие трещины на западном фасаде по оси «1» в зоне первоначальной арочной перемычке первого яруса ≈10 см, а в заложенном арочном проеме первого яруса ≈3 см. На западном фасаде на третьем ярусе арочный проем разобран в нижней части вероятно для демонтажа колоколов.

На восточном фасаде колокольни по оси «2» зафиксировано аналогичное расположение трещины. Так как в стене по оси «2» устроена внутрискрипная лестница ширина раскрытия трещин 0,2 до 0,5 см, при этом зафиксирован вывал кирпичной кладки в зоне арочной перемычки с распалубкой шириной 0,8 м на высоту 1,2 - 1,5 м и на всю глубину стены. В зоне вывала кирпичной кладки кирпичные ступени внутрискрипной лестницы обрушены. В кирпичной стене колокольни по оси 2 выявлен канал от деревянной внутрискрипной связи на высоте 2,6 м от пола колокольни. В перпендикулярном направлении устроена металлическая кованая связь первоначального арочного проема по оси «Б». В настоящее время металлическая кованая связь не зафиксирована, т.к. деревянная внутрискрипная связь отсутствует.

На фасадах по осям «Б» и «В» также присутствуют вертикальные трещины раскрытием 0,3 - 0,5 см.

При визуальном осмотре трещины на восьмерике и шатре не зафиксированы.

В крестовом своде перекрытия над первым ярусом зафиксирована продольная трещина шириной раскрытия до 7 см вдоль буквенных осей.

Состояние кирпичных стен и кирпичного свода колокольни оценивается как ограниченно-работоспособное, в зоне трещин аварийное.

Состояние конструкции полов и плит белого камня оценивается как неудовлетворительное.

Состояние кирпичных ступеней внутрискрипной лестницы оценивается как аварийное, а кир-

Име. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							Лист	
			56/ВР/2022-П-ОСОКН							11
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

пичных коробовых наклонных сводов над ними как ограниченно-работоспособное.

Трапезная. В плане трапезная квадратной формы 8,6 x 8,76 м в интерьере при толщине наружных стен 1,5 м. В настоящее время часть кирпичных стен трапезной примыкающих непосредственно к колокольне находятся в аварийном состоянии. Общая длина стен трапезной 26 п.м. по фасадам (оси «2», «А» и «Г»). Из них 4,5 м по оси «А» и 2,4 м по оси «2» имеют крен более 1/50 высоты стены наружу и находятся в аварийном состоянии. По оси «Г» в зоне обрушения коробового свода прослеживается вертикальная сквозная трещина шириной раскрытия 7 см внизу и 13 см в зоне карниза. Данный участок стены имеет крен внутрь здания, и он составляет 1/70 высоты сохранившейся части кирпичной стены (2,4 м по оси «2» и 3,5 м по оси «Г»). Таким образом из 26 п.м. кирпичных стен ремонтпригодно только 13,2 п.м. (50 %). Общая площадь трапезной составляет 90 м². Зафиксировано частичное обрушение (18 м²) кирпичного коробового свода в зоне деформированных кирпичных стен. Площадь обрушения 20 %. Еще 14 м² существующего кирпичного свода находятся в аварийном состоянии (15 % от общей площади). Для проведения реставрационных работ пригодно 65 % площади первоначального коробового свода. На южном фасаде в зоне первоначального оконного проема были устроены два оконных проема с простенком шириной 0,35 - 0,7 м. На южном фасаде в зоне оконных проемов зафиксированы две наклонные трещины от перемычки первоначального окна до карниза, образующие трапецию. Трещины переходят на кирпичную кладку свода. На северном фасаде в зоне оконного проема зафиксирована наклонная трещина в зоне перемычки, которая также переходит на кирпичный коробовый свод. Оконные проемы выполнены с рассветами в интерьере.

На сохранившемся коробовом своде прослеживается продольная трещина в щельге свода шириной раскрытия до 7 см, зафиксированы вывалы кирпича и проседание кирпичной кладки коробового свода в щельге. Высота кирпичного свода 2 кирпича (0,6 м). Стрела подъема свода 3,5 м при пролете 8,76 м. Первоначальная воздушная связь была устроена на 1,4 м ниже щельги свода, в настоящее время обрезана.

Наружные стены трапезной выполнены без перевязки с стенами четверика.

Состояние кирпичных стен и кирпичного свода трапезной оценивается как аварийное.

Четверик (основной объем церкви). В плане четверик прямоугольной формы 6,4 x 8,7 м толщина стен 1,5 м. Четверик двухсветный и перекрыт четырехлотовым сводом со световым барабаном. Внутренний диаметр светового барабана 1,51 м при толщине стен 0,45 м (1,5 кирпича). На кирпичный лотковый свод в углах опираются четыре кирпичных барабана с внешним диаметром 1,68 м. Вдоль буквенных осей по длинной стороне свода выполнены кирпичные гурты поверху кирпичной кладки свода. В настоящее время строительный объем четверика разделен на четыре деформационных блока, вертикальные трещины зафиксированы по всем четырем сторонам и в кирпичном лотковом своде. Даная ситуация усугублена несоосным расположением окон и дверей первого и второго света на северном и южном фасадах. Существующие воздушные связи в направлении север – юг порваны.

В стене четверика по оси «3» был устроен центральный арочный проем шириной 4,0 м, стрела подъема 1,48 м. Общая высота от пола до щельги арки 2,6 м. Арочная перемычка в 1,5 кирпича. В настоящее время арочный проем заложен и в нем устроен дверной проем шириной 1,2 м, высотой 2,18 м с трёхцентровой арочной перемычкой. В стене по оси «3» в простенке 2,63 м ближе к южному фасаду по оси «А» позже был устроен дополнительный дверной проем шириной 1,0 м. В настоящее время простенок между первоначальным арочным проемом и дверным составляет всего 30 см и при устройстве дверного проема была подрублена арочная кирпичная перемычка в пяте.

В стене четверика по оси «4» устроены три дверных проема. Царские врата шириной 1,2 м, северные и южные врата 0,84 и 0,75 м соответственно. Дверные проемы выполнены с рассветами в сторону апсиды. Царские врата шириной 2,02 м, северные и южные врата 1,46 и 1,62 м соот-

Име. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №					56/ВР/2022-П-ОСОКН	Лист
								12
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.		Подп.

ветственно.

Оконные и дверные проемы в наружных стенах по осям «А» и «Г» выполнены с рассветами в интерьере. Дверной проем выполнен по центру стены по оси «Г», а два оконных проема второго света расположены слева и справа от дверного проема. Над тремя оконными проемами первого света по оси «А» расположены два оконных проема второго света над простенками оконных проемов первого света.

Стена по оси «4» просела относительно стены по оси «3» на 11 см по южному фасаду и на 6 см по северному. Также зафиксирована просадка кирпичных стен по осям «3» и «4» на 6см в центре стены, что косвенно подтверждено расположением вертикальных трещин на этих стенах. Ширина раскрытия трещин 6 - 7 см. Наклонные трещины раскрытием до 5 см зафиксированы на северном и южном фасадах четверика. Трещины со стен переходят на грани четырехлопчатого свода и затухают в зоне светового барабана.

Состояние кирпичных стен и кирпичного свода трапезной оценивается как ограниченно-работоспособное.

Апсида. Общая протяженность стен апсиды 16 м. Толщина стен 1,3 м. В вертикальном положении в настоящем времени находятся прямые участки стены длиной примерно на 3,9 м, на которые опирается коробовый свод. Сохранилась воздушная связь на расстоянии в плане 1,67 м от стены четверика. Толщина свода 0,46 м (1,5 кирпича). Стены апсиды выполнены без перевязки со стенами четверика.

В настоящее время полностью обрушена конха с распалубками, которая опиралась на коробовый свод. В наружных стенах апсиды устроены три оконных проема и три ниши. Кирпичные стены в зоне опирания конхи находятся в аварийном состоянии, частично разрушены, перемычки над оконными проемами обрушены. Стены имеют крен более 1/50 высоты стены наружу. В аварийном состоянии находятся 50 % кирпичных стен апсиды. Площадь первоначального свода 34,6 м², площадь обрушения 15,1 м². Утрачено 43 % первоначального свода.

В апсиде частично сохранился престол, выполненный из кирпичной кладки.

Состояние кирпичных стен и кирпичного свода апсиды оценивается как аварийное.

Кладка кирпичных стен церкви - «фламандская». Чередование «ложков» и «тычков» в каждом ряду, при этом каждый последующий ряд располагается так, чтобы его «тычки» находились в центре «ложков» предыдущего ряда.

Средний предел прочности при сжатии образцов кладочного раствора 3,32 МПа (марка раствора М25), а кирпича 7,56 МПа (марка кирпича М75). На основании табл. 2 СП 15.13330.2012 Каменные и армокаменные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-22-81* расчетное сопротивление кладки сжатию принимаем 1,1 МПа (11,1 кг/см²).

На фасадах сохранились ухваты от водосточных труб.

Цоколь кирпичный, выполнен по периметру всего здания, частично скрыт землей. Отмостка по периметру здания отсутствует. Отмечено нарастание грунта, примыкающего к зданию, а также неорганизованный сток поверхностных вод на участке, примыкающем к зданию.

Фундаменты под стенами здания – ленточные, бутовые из валунов гранитных пород.

Грунты основания представлены инженерно-геологическим элементом 2 (ИГЭ-2). Суглинок с примесью органического вещества, талый, мягкопластичный. По степени морозо-опасности суглинок мягкопластичный в зоне сезонного промерзания относится к группе сильнопучинистых грунтов.

Расчетное сопротивление грунтов основания 2,03 - 2,2 кг/см².

Коэффициент использования грунтов основания от 1,06 до 1,38.

Состояние фундаментов и грунтов основания оценивается как ограниченно-работоспособное.

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					56/ВР/2022-П-ОСОКН	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.		
Формат А(4)								

3. Краткое описание проектных решений.

Проектной документацией предусмотрено производство реставрационных и строительномонтажных работ в последовательности:

- подготовительные работы;
- реставрационные и работы по приспособлению объекта для современного использования.

3. 1. Подготовительные работы.

До начала производства работ:

- ограждают строительную площадку временным инвентарным переносным ограждением;
- устанавливают временный административно-бытовой городок;
- устанавливают мобильные биотуалеты;
- устраивают временные дороги из дорожных плит (плиты ПДП 1,75 x 3,0) по песчаной подсыпке и используют существующие дороги;
- выполняют освещение строительной площадки и места работ;
- выполняют все защитные ограждающие конструкции, обеспечивающие безопасную работу (ограждения, навесы, козырьки, в местах входа и выхода и т.д.);
- организуют въезд и выезд со строительной площадки с обеспечением пожарного въезда и выезда;
- обеспечивают водоотвод с территории строительной площадки;
- готовят и выравнивают основание под установку средств подмащивания (подмостей, лесов);
- устраивают площадки складирования для подмостей, лесов;
- устанавливают контейнеры для бытовых отходов (мусорных баков), строительного мусора, шлама;
- устанавливают пост мойки (чистки) колес автотранспорта с обратным водоснабжением;
- защищают щитами стволы деревьев высотой 2,0 м (при наличии), расположенных на строительной площадке в зоне производства работ;

Для обустройства административно-бытового городка используются инвентарные мобильные здания контейнерного типа.

Для мойки (чистки) колес автотранспорта на строительной площадке при температуре меньше 5 °С, пост мойки колес оборудуют установками для пневмомеханической очистки автомашин сжатым воздухом «Мойдодыр – Пневмо» без применения воды.

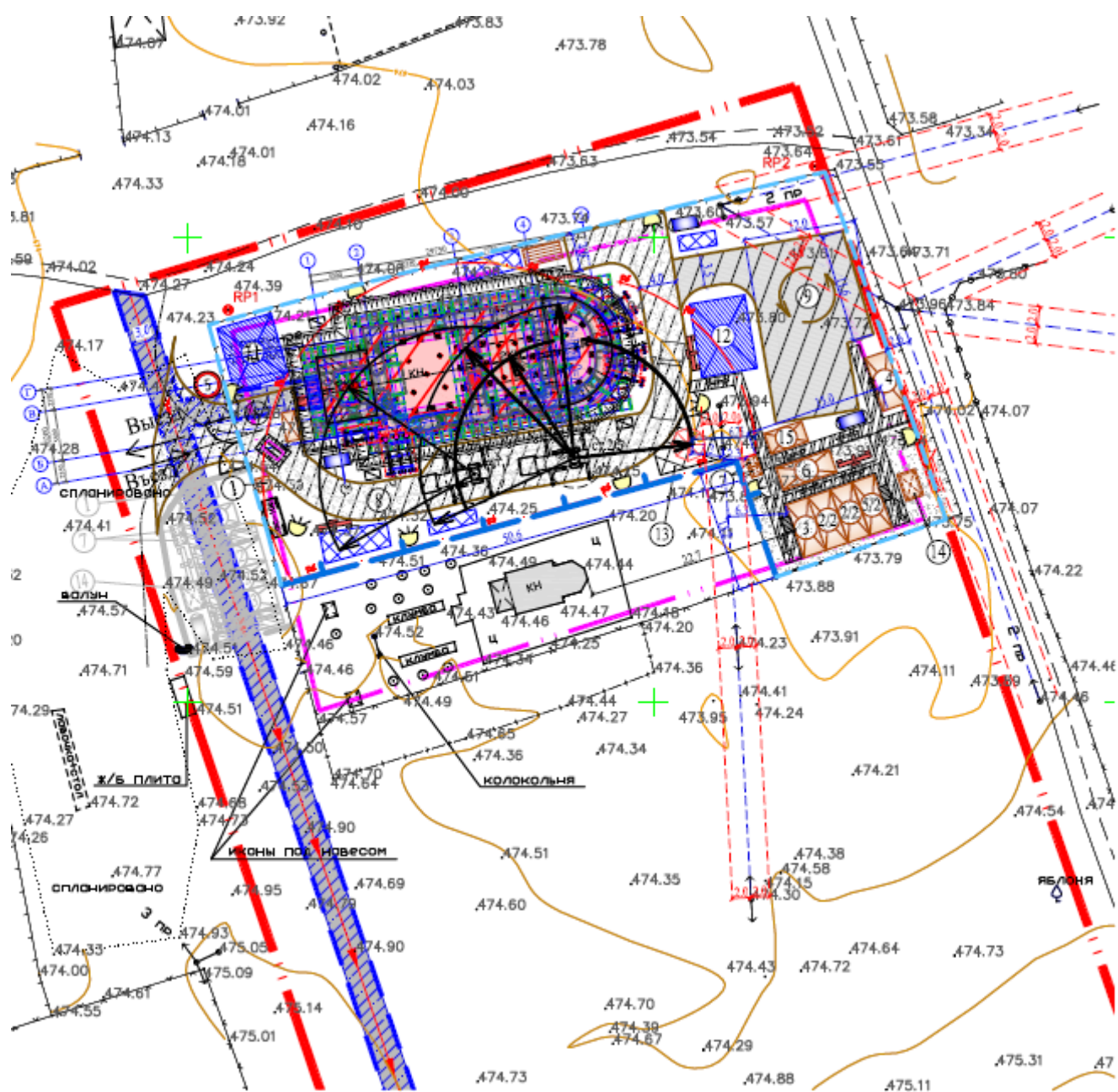
В границах земельного участка также предусматривается:

- устройство проездов для пожарной техники;
- устройство двух пожарных резервуаров и подъездных путей к ним;
- устройство столбов для электроснабжения;
- устройство дорожек перед входами в церковь;
- устройство глубинных реперов, скважин для геотехнического мониторинга.

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

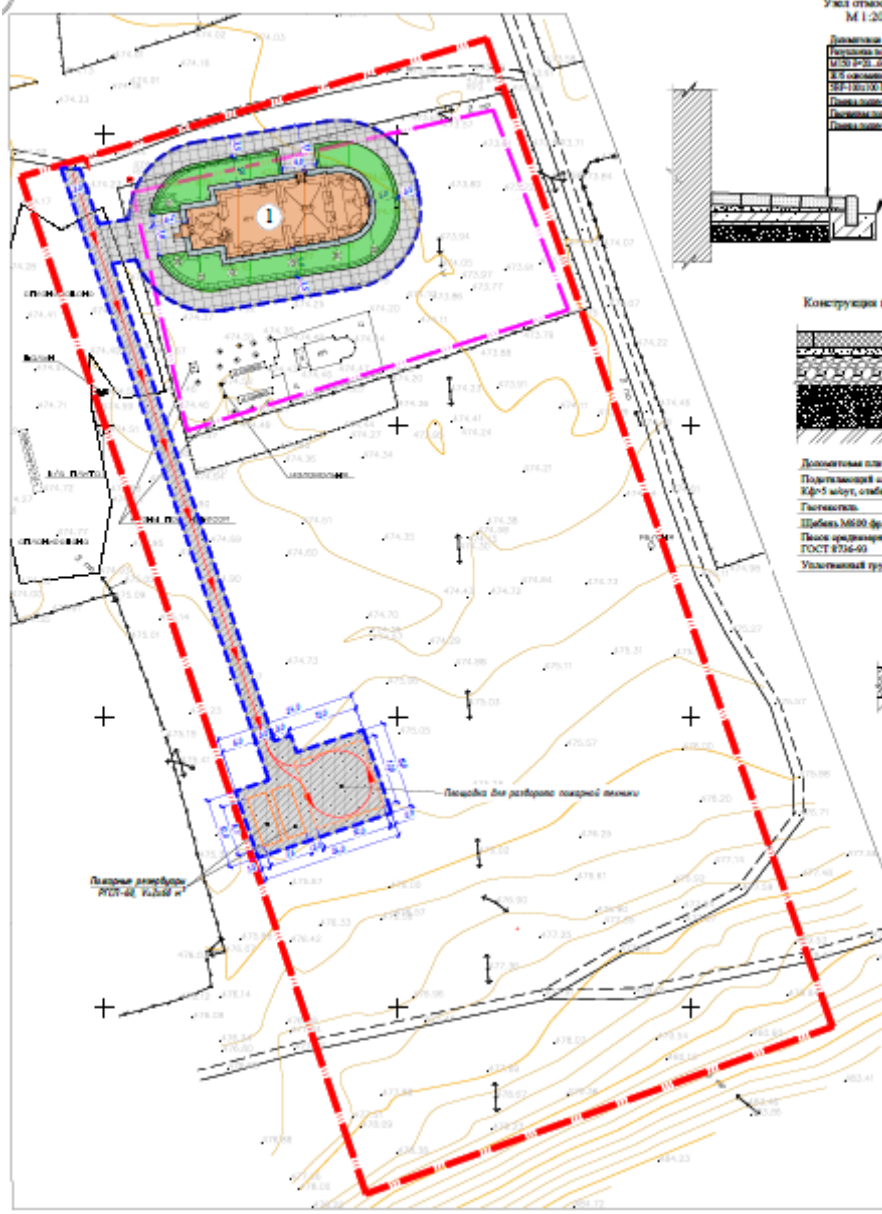
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	56/ВР/2022-П-ОСОКН	Лист
							14

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН



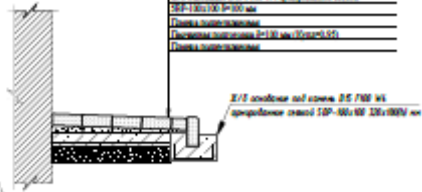
Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Схема планировочной организации земельного участка
Масштаб 1:500

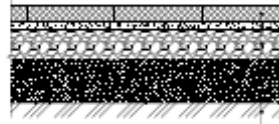


Узел откоса
М 1:20

Длина откоса (200:20) см 47
Уклон от 1:1 до 1:2
Уклон от 1:1 до 1:2
Уклон от 1:1 до 1:2
Уклон от 1:1 до 1:2
Уклон от 1:1 до 1:2
Уклон от 1:1 до 1:2
Уклон от 1:1 до 1:2
Уклон от 1:1 до 1:2



Конструкция покрытия из доломитовых плит



Доломитовые плиты 200x200x40	90
Песок среднезернистый, КФ-5 м/куб	50
Гравий	-
Щебень М600 фр 20-40 ГОСТ 8203-93	200
Песок среднезернистый, КФ-5 м/куб	300
Уплотненный грунт	-

Конструкция газона



Посадочный грунт	20
Уплотненный грунт	-

Ключевые обозначения:

- — — - Граница ГПЗУ участка № 51/0251/1/02/000/2023
- — — - Граница ОКП "Дорожка Утренняя Присоединяемая"
- — — - Граница расширяемого участка
- Существующие, расширяемые здания
- Стяжка из доломитовых плит
- Покрытие из доломитовых плит (на несущем основании, без дренажной системы)
- Покрытие из доломитовых плит
- Покрытие из доломитовых плит
- - Направление движения пешеходной дорожки

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	56/ВР/2022-П-ОСОКН	Лист 16

**Проектные предложения по проведению работ на объекте культурного наследия.
Решения по реставрации**

Фасады

Удаление сохранившейся штукатурной отделки.

Расчистка стен фасадов.

Реставрация кирпичной кладки стен, барабанов, шатра колокольни, оконных и дверных откосов методом вычинки большемерным кирпичом.

Реставрация разрушенных участков кирпичных стен фасадов большемерным кирпичом в перевязку с основным объемом.

Реставрация декоративных деталей фасадов: фризов барабанов, парапета и кокошников четверика, закомар шатра колокольни, люкарн, декоративных оформлений проемов, карнизов, полуваала первого яруса колокольни и цоколя.

Реставрация разрушенных элементов декоративного оформления оконных проемов, карнизов и цоколя применяя теску кирпича.

На южной стене трапезной предлагается воссоздать утраченный элемент композиции – первоначальный оконный проем с декоративным оформлением начала XVIII века. Два проема вырубленные в XIX веке закладываются. Металлические решетки из проемов демонтируются с дальнейшей реставрацией. Одна из решеток устанавливается в проем XIX века колокольни, вторая сдается на хранение пользователю объекта.

Зачеканка швов реставрационной кладочной смесью РКР-4 (ЦСТ).

Над апсидой, согласно историческим фотографиям воссоздается утраченный барабан с луковичной главкой.

Замена пяти луковичных главок храма и колокольни по существующему образцу.

Замена крестов пяти главок храма и алтаря. Кресты выполняются из дерева, обшиваются медью с дальнейшим золочением.

Реставрация кованного креста колокольни.

Воссоздание утраченных конструкций кровель: двускатной кровли трапезной, шатровой кровли четверика храма, вальмовой кровлей апсиды.

Понижение уровня земли для раскрытия цоколя.

Демонтаж и изготовление новой двери на северном портале по существующему образцу. Дверь двустворчатая на шпонках из лиственницы, крепится на существующие подставы.

В дверной проем колокольни западного фасада предусмотрена металлическая дверь на петлях жиковинах по историческим аналогам, монтаж на подставы.

В дверные проемы внутростенной лестницы предусмотрены одностворчатые дощатые двери из лиственницы на петлях жиковинах по историческим аналогам. Монтаж на существующие подставы.

Демонтаж сохранившихся коробок оконных проемов.

Кровли и выступающие элементы фасадов открываются медью, красятся.

Отделка фасадов – обмазка с покраской силикатной краской.

Металлические изделия после изготовления красят в цвет графита.

Деревянные изделия покрывают тонированной лазурью.

Интерьеры

Удаление сохранившейся штукатурной отделки, расчистка стен.

Раскрытие первоначального арочного проема XVIII века на стене между храмом и трапезной.

Разборка кирпичной прикладки в нижней части стен колокольни первого яруса.

Реставрация разрушенной конструкций кирпичного свода в трапезной и алтаре большемерным кирпичам.

Реставрация разрушенных участков кирпичных стен большемерным кирпичом.

Реставрация кирпичной кладки стен и проемом методом вычинки из большемерного кирпича.

Инев. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					56/ВР/2022-П-ОСОКН	Лист
								17
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.		Подп.

Реставрация разрушенного участка стены внутрискрипной лестницы. Реставрация стен и сводов методом вычинки большемерным кирпичом. Реставрация ступеней с частичной заменой. Реставрация портала на западной стене храма с применением тесанного кирпича.

Демонтаж сохранившихся коробок окон в оконных проемах.

Изготовление и установка новых оконных блоков из лиственницы. Окна трапезной, храма и алтаря предусмотрены с двойным остеклением - стекло и однокамерный стеклопакет. Окна барабана с одинарным стеклопакетом. В помещении второго яруса колокольни окно с одинарным стеклом.

Заполнение дверных проемов:

В проем портала на западной стене трапезной предусмотрена металлическая двустворчатая дверь по историческим аналогам на петлях жиковинах, монтаж на существующие подставы.

В дверной проем храма на северной стене предусмотрено изготовление и монтаж утепленной деревянной, двустворчатой двери в коробке на металлических петлях жиковинах по аналогии с существующей.

Демонтаж плит из плитняка пола колокольни.

Понижение уровня пола в колокольни для раскрытия базы колонны в паперти. Устройство нового пола из доломита.

Отделка стен интерьеров - штукатурка с покраской силикатными красками.

Портал на западной стене трапезной - обмазка с покраской силикатной краской.

Металлические изделия после изготовления красят в цвет графита.

Деревянные изделия покрывают тонирующей лазурью.

Решения по приспособлению.

Данных об историческом виде двери в проеме портала со стороны трапезной не сохранилось, поэтому в качестве приспособления предусмотрена филенчатая двустворчатая утепленная дверь из лиственницы с верхним остеклением – одинарным стеклопакетом с латунными шпросами. Открывание створок на 120 градусов с фиксацией двери в открытом положении.

Паперть не отапливается, поэтому для преграды холодного воздуха в храм предусмотрен деревянный филенчатый тамбур из лиственницы. Филенки с утеплителем, остекление - одинарным стеклопакетом с латунными шпросами. Деревянные изделия покрывают тонированной лазурью.

Предусмотрена деревянная филенчатая перегородка из лиственницы с остеклением и латунными шпросами для устройства помещения теплогенераторной.

Скобяные изделия изготавливаются из латуни согласно проекту.

Полы второго яруса колокольни выполняются из кирпича.

Полы яруса звона - дощатые. С верхней площадки внутрискрипной лестницы на ярус звона предусмотрена деревянная лестница. Отделка матовым лаком.

В храме и трапезной полы предусмотрены из плит доломита.

Площадки у входов из плит доломита.

Водосточные трубы предусмотрены из меди.

Колористическое решение

Стены и декоративные элементы красятся NCS S 0500-N.

Дерево –тонировка под светлый дуб.

Металлические двери и решетки NCS S 8000-N.

Кровля медная, открытые выступающих элементов - NCS S 3030-B70G.

Кресты – позолота.

Водосточные трубы красят в цвет фасада - NCS S 0500-N

Конструктивные решения

Конструктивные решения проекта реставрации включают мероприятия двух типов:

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	56/ВР/2022-П-ОСОКН	Лист
							18

реставрационные мероприятия, направленные на устранение дефектов и повреждений конструкций, выявленных при техническом обследовании здания;

- мероприятия по исключению негативного влияния оттаивания грунтов основания при II принципе использования многолетнемерзлых грунтов в качестве основания фундаментов (оттаивание допускается в процессе эксплуатации сооружения), отвечающего требованиям закона от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

Настоящим проектом реставрации и приспособления, для приведения элементов сооружения в работоспособное состояние, предусмотрено:

Восстановление монолитности стен методом сплошного инъектирования кирпичной кладки (на основании п.10.1.1 СП 427.1325800.2018) готовым реставрационным составом на основе извести.

Восстановление монолитности стен и сводов методом вычинки с частичной перекладкой кирпичных конструкций с повторным использованием первоначальных кирпичей.

Торкретирование с армированием существующих кирпичных стен и сводов в интерьере. Торкретирование с армированием кирпичных парапетов трапезной, четверика и апсиды со стороны подкровельного пространства с заводом на забутовку кирпичных сводов. Толщина торкретирования 40 мм. Для торкретирования поверхностей применен раствор. Армирование.

Воссоздание деревянных конструкций крыши над трапезной, четвериком и апсидой. Над трапезной деревянные конструкции двухскатной крыши выполнены из висячих стропил со шпалами и верхней затяжкой. Над четвериком конструкции шатровой крыши выполнены из наслонных стропил.

Воссоздание воздушной кованой стальной связи 50 x 80 мм в трапезной. Воссоздание внутристенных связей из монолитного железобетона.

Реставрация существующих парных связей в четверике. Замена деревянных главок и крестов над четвериком.

Воссоздание деревянной главки с крестом над апсидой.

Устройство подвесов под паникадила в трапезной и четверике. В кирпичную кладку свода заделаны анкерные болты с кольцом или полукольцом.

Торкретирование второго и третьего яруса колокольни с шатром в интерьере.

Замена деревянных связей в арочных проемах колокольни на железобетонный пояс. Монолитный железобетонный пояс в арочных проемах третьего яруса колокольни обшить деревом.

Утепление подкровельного пространства трапезной, четверика и апсиды.

Утепление полов первого яруса.

Первоначальная конструктивная схема надземной части здания сохранена без изменения.

Проектом предусмотрено замена существующих ленточных бутовых фундаменты из валунов гранитных пород под существующие кирпичные стены на свайные с плитным ростверком.

Плитный ростверк объединяет куст из свай-стоек. Заделка свай в ростверк - жесткая, обеспечена заделкой арматуры в ростверк на глубину анкеровки. Под ростверк выполнена бетонная подготовка 100 мм из бетона В7,5 (ГОСТ 34028-2016). Грунтами основания устраиваемых свайных фундаментов под нижним концом свай-стойки являются инженерно- геологический элемент 7 (ИГЭ-7). Скальный грунт: метаморфические сланцы морозные, слабовыветрелые, сильнотрещиноватые, прочные, размягчаемые, слабопористые.

Утепление плитного фундамента для исключения передачи тепла от здания на многолетнемерзлые грунты (ММГ) с островным распространением со значительными площадями таликов.

Полы (колокольня, трапезная, четверик) - покрытие из плит доломита. Полы (апсида) - клееная доска из лиственницы.

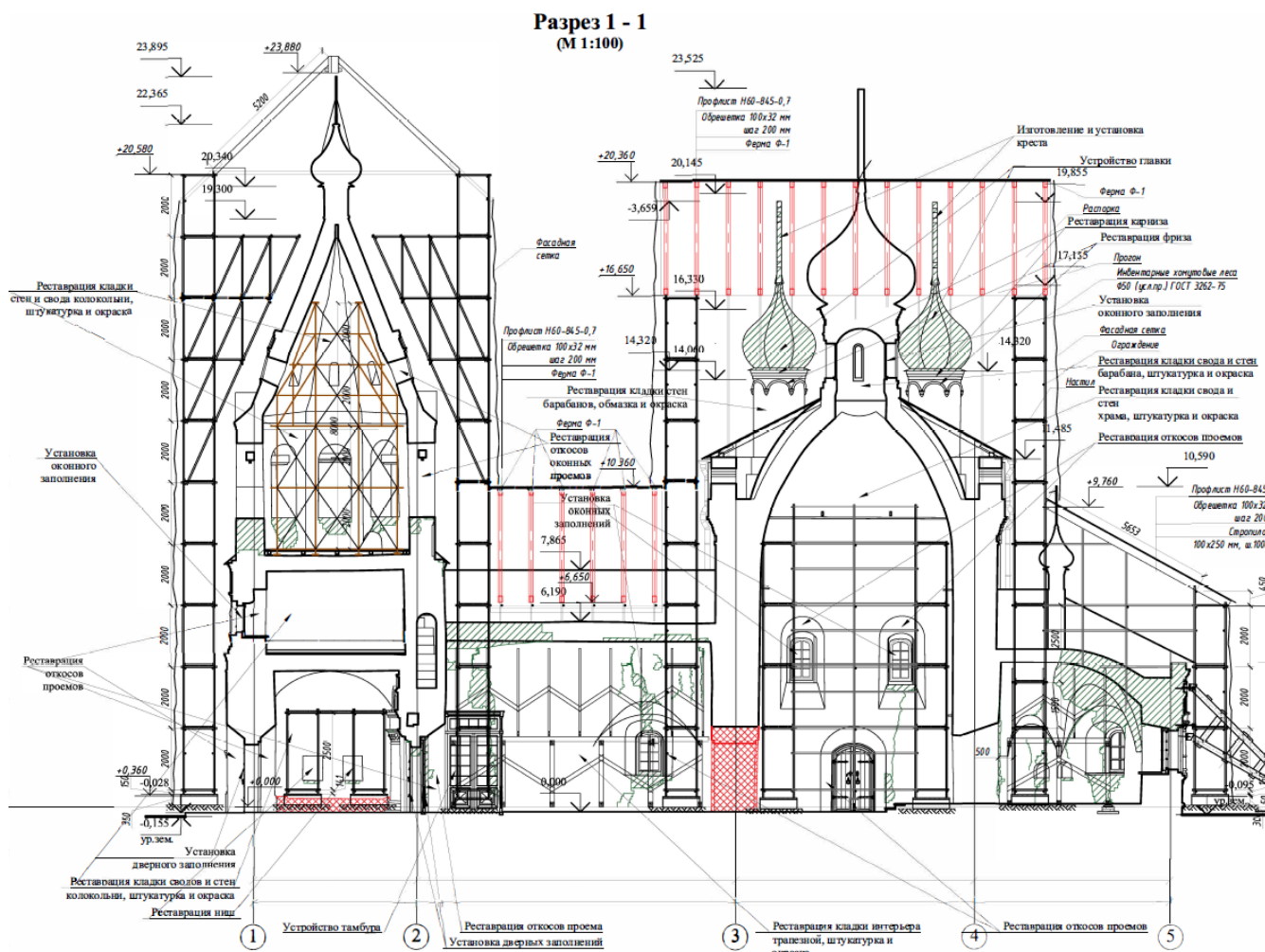
Кровля: медь толщиной 0,6 мм по деревянным стропильным конструкциям и сплошной обрешетке из доски 32 мм. На сплошную обрешетку уложен слой из рулонного материала-полиэтиленовая пленка.

После вскрытия фундаментов, открываемые конструкции подлежат дополнительным исследо-

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	56/ВР/2022-П-ОСОКН	Лист
							19

ваниям, по результатам которых, при необходимости, выполняются соответствующие дополнительные проектно-сметные работы.
 Обратную засыпку пазух выполнить гравийно-песчаной смесью с тщательным послойным (по 0,2 м) уплотнением до $K_{упл.} = 0,95$.



Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	56/ВР/2022-П-ОСОКН	Лист 20
------	----------	------	--------	-------	------	--------------------	------------

4. Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия в процессе реставрационных и работ по приспособлению.

Въезд и выезд со стройплощадки осуществляется по временному проезду из дорожных плит (плиты ПДП 1,75 x 3,0) по песчаной подсыпке.

Для организации движения транспорта на территории строительной площадки устанавливаются указатели проездов, мест стоянок транспортных средств, дорожные знаки по ГОСТ Р 52290-2004.

Запрещается:

- совершать проезд машин и механизмов, имеющих высоту с грузом или без груза от поверхности дороги не более 4.5 м (в охранных зонах линий электропередач);
- проводить землеройные работы на глубине более 0.3 м, а также планировку грунта (в охранных зонах подземных кабельных линий);
- производить сбрасывать тяжести более 5 т, сброс и слив едких и коррозирующих веществ и горюче-смазочных материалов.

Земляные работы производят мини-техникой «Bobcat» S100 (аналоги «Poklain», «Locust») и вручную, с использованием средств малой механизации: тележек Т-200 (аналоги МОТС ТГВ-500, №2751 СКБ МС, «Эммерлен»), транспортеров, лотков. Погрузку грунта на машины производят мини-погрузчиком.

Уплотнение грунта производят пневмотрамбовкой ИП-4503, или ручными трамбовками ТР. Уплотнение грунта производят до получения плотности сухого грунта по проекту.

Бетонные работы (устройство плитного ростверка) производят с установкой автобетононасоса «Швинг»-S20 (аналоги «Швинг»-S24X) или стационарного малогабаритного бетононасоса Schwing SP 750 E (аналог Putzmeister P 715), средств малой механизации и мини-техники. Бетонирование производят прямой подачей бетонной смеси в опалубку с обеспечением непрерывности технологического процесса. Работы производятся по захваткам. Размер захватки определяется в ППР, из условий сменной (суточной) эксплуатационной производительности бетононасоса и объема бетонной смеси, укладываемой в смену (сутки).

Подачу бетона на строительную площадку конструкций производят централизованно в автобетоносмесителях СБ-92-1А.

Усиление конструкций стен, сводов, арок производят методом инъектирования.

Бурение скважин под инъектирование производят перфораторами, длиной, составляющей в среднем $\frac{3}{4}$ толщины стены. Последовательность работ следующая: установка обтюатора в устье, подсоединение шлангов, опробывание насоса, нагнетание инъекционного раствора под давлением до отказа в поглощении, извлечение обтюатора из скважины, промывка нагнетательной линии, тампона и насоса, уборка механизмов. Для выполнения работ по инъектированию используют растворонасос типа СО-50А (аналог ИН-2Э).

При работе на кровлях персонал снабжается специальной, нескользящей обувью и страховочными веревками с предохранительными поясами.

Нагрузка, от разбираемого материала на перекрытие, подмости, леса не должна превышать расчетную нагрузку.

Погрузочно-разгрузочные, строительные работы производят с использованием автомобильного крана КС-55729-1В-3 «Галичанин».

При работе крана следует исключить пронос стрелы с грузом за линию ограничения. Крановщик обязан остановить перемещаемый груз не доходя 1.0 м до линии предупреждения, далее

Име. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №							56/ВР/2022-П-ОСОКН	Лист
										21
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

короткими повторными включениями подводить к месту установки. Предписание об этом выдается крановщику на руки под расписку.

Перемещение длинномерных грузов необходимо производить параллельно опасной зоне, с удерживанием от случайного разворота оттяжками. Для безопасного сопровождения груза, необходимо предусматривать проходы не менее 1,0 м. Оттяжки закрепляют непосредственно за конструкцию или за ее монтажные плиты. Оттяжки должны быть из пенькового каната или тонкого гибкого троса.

При стоянке крана в нерабочее время, исключить наличие груза на крюке крана.

Установку крана производят на подготовленное основание из плит ПДП 3.0x1.75 по песчаной подсыпке или гравийному основанию.

Привязка крана выполнена, в соответствии с правилами ПУБЭГКа, из условия габарита поворотной части плюс 1,0 м до выступающих частей, Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности основных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

Для подачи строительных материалов и конструкций в труднодоступные места при монтаже (демонтаже) конструкций и лесов используют консольные электрические лебедки HE-200, устанавливаемые в лесах. Вылет – 1,2 м. Радиус поворота лебедки 200 градусов. Также используют ручные лебедки ТЛ-3 (ТЛ-2) грузоподъемность до 0.3 т в труднодоступных местах.

При работе лебедки необходимо выставить дежурных сигнальщиков, для исключения возможности появления людей в опасной зоне, в период поднятия груза лебедкой.

Доставку материалов к месту производства работ осуществляют строительными тележками (Т-200, №2751 СКБ МС, «Эммерлен», тележки-рикши), носилками или вручную. Переносить материалы на носилках и вручную по горизонтальному пути разрешается только на расстояние не более 50 м. Переноска груза вручную допускается массой не более 50 кг, если масса груза превышает 50 кг, но не более 80 кг, то переноска груза допускается при условии, что подъем (снятие) груза производят с помощью других грузчиков.

Спуск мелкого строительного мусора производят по инвентарному мусоропроводу. Короб мусоропровода должен выступать над поверхностью рабочего настила не менее 0,7 м.

Пылевидный строительный мусор удаляют в крафт мешках на тележках типа Т-200 или аналогов и вручную выносят до контейнера, грузят в автотранспорт и вывозят.

Пылеудаление производят промышленным пылесосом Karcher.

Мелкий строительный мусор удаляют в закрытой таре или мешках. Мелкий строительный мусор следует грузить в а/транспорт или в контейнеры-накопители, с дальнейшей вывозкой его с объекта.

Весь пылеватый строительный мусор затаривают вручную в мешки (пакеты), вручную выносят до контейнера, грузят в автотранспорт и вывозят. При использовании тележек устраивают временные настилы (сходы).

На площадке производят сортировку материалов, по их принадлежности к тем или иным классам опасности, а также на материалы, подлежащие переработке. Измельчение и сортировку производят равномерно в течение всего срока выполнения работ.

Уборку, транспортирование, погрузку материалов при демонтаже конструкций выполняют средствами малой механизации (лопаты, тележки) и вручную.

Разборку конструкций необходимо производить в соответствии с технологическими картами и ППР, с разработанными мероприятиями, обеспечивающими в процессе работ устойчивость и пространственную жесткость здания.

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	56/ВР/2022-П-ОСОКН	Лист
							22

Применение инструментов высокой ударной мощности (пневматические инструменты и пр.) вблизи сооружения запрещается. Работы производят вручную или сверлением.

Проектом предусматривают установку инвентарных туалетов типа МТК.

Работы по водоотводу производят в соответствии с требованиями СП 45.13330.2017 «Земляные сооружения, основания и фундаменты» (акт. ред. СНиП 3.02.01-87).

Временные дороги, по возможности, устраивают с максимальным использованием существующих трасс. После завершения всех работ восстанавливают дорожное покрытие.

При производстве работ должны соблюдаться требования экологической безопасности.

Для уменьшения воздействия строительных работ на окружающую среду осуществляют контроль соблюдения границ отведенных территорий, соблюдают графики работ.

При производстве работ запрещается складирование материалов, в местах необорудованных твердым покрытием; загрязнение и захламливание прилегающих территорий, наличие складов горюче-смазочных материалов.

В процессе реконструкции церкви и при дальнейшей эксплуатации следует выполнять мероприятия по геотехническому мониторингу конструкций в соответствии с действующей нормативной документацией и Программой, приведенными в отчете НИИОСП им. Н.М. Герсванова. Мониторинг на многолетнемерзлых грунтах проводится для всех видов зданий и сооружений, в том числе подземных инженерных коммуникаций в соответствии с требованиями СП 25.13330 и СП 497.1325800 (том Научно технический отчет «Научно-техническое сопровождение проектирования объекта культурного наследия федерального значения «Церковь Успения Пресвятой Богородицы»: Нерчинский район, с. Калинино, ул. Молодежная, д. 1-а», разработчик НИИОСП им. Н.М. Герсванова, 2023 г.).

В рамках мероприятий по наблюдению за состоянием церкви при реконструкции и дальнейшей эксплуатации с использованием грунтов основания по принципу II следует предусмотреть выполнение следующих видов работ:

- установку термометрических скважин;
- установку гидрогеологических скважин;
- установку деформационных марок;
- установку глубинных реперов.

Наблюдения за температурами грунтов основания сооружений производятся в термометрических скважинах, наблюдения за подземными водами – в гидрогеологических скважинах. Наблюдения за деформациями конструкций сооружения ведется с привязкой деформационных марок к глубинным реперам. Деформационные марки жестко крепятся к конструкциям сооружения и выводятся наружу в местах, доступных для установки реек.

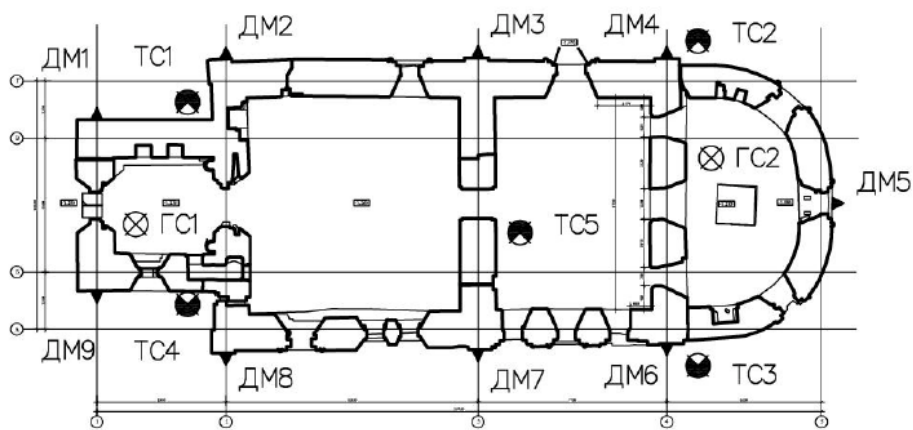
Вокруг глубинных реперов образуется исходная геодезическая сеть, предназначенная для оценки деформаций объекта.

В качестве мероприятий по обеспечению безопасной эксплуатации сооружения допустимы оттаивание и параллельное закрепление дисперсных грунтов по технологии струйной цементации, передача нагрузки от сооружения на скальный несжимаемый грунт через сваи-стойки, а также комбинирование данных мероприятий.

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	56/ВР/2022-П-ОСОКН	Лист
							23

Рисунок Д.4 - Принципиальная схема деформационной марки



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ⊠ Репер глубинный (РП)
- Термометрическая скважина (ТС)
- ⊗ Гидрогеологическая скважина (ГС)
- ▲ Деформационная марка (ДМ)

РП1



Инев. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

56/ВР/2022-П-ОСОКН

Лист

24

5. Заключение.

Решения, принятые в проектной документации объекта «Сохранение объекта культурного наследия федерального значения «Церковь Успения Пресвятой Богородицы», расположенная по адресу: Забайкальский край, Нерчинский район, с. Калинино, ул. Молодежная, д. 1А» обеспечивают сохранность объектов культурного наследия федерального значения **«Церковь Успения Пресвятой Богородицы»**, расположенная по адресу: **Забайкальский край, Нерчинский район, с. Калинино, ул. Молодежная, д. 1А.**

Запроектировано ограждение строительной площадки. Зоны движения техники ограничены ограждениями. Предусмотрена работа сигнальщиков. Бетонирование монолитных железобетонных элементов производится с применением средств малой механизации и минитехники, что исключает воздействие динамических нагрузок на основные конструкции объекта.

При устройстве скважин предусматривается использование малогабаритных установок со шнековым бурением (безвибрационное).

Таким образом, воздействие строительных механизмов на объект культурного наследия исключено.

Проектом производства работ необходимо предусмотреть соблюдение требований по предотвращению запыленности и загазованности воздуха.

В проекте производства работ необходимо предусмотреть мероприятия по планировке территории и дорожных проездов, а также предусмотреть работы по планировке площадки, обеспечивающей поверхностный водоотвод от объекта культурного наследия. Работы необходимо вести в строгом соответствии с проектами производства работ, разработанными подрядчиком, и рекомендациями, представленными в данном проекте. Отступления от проекта согласовать с проектной организацией.

При производстве работ предусматривается проведение геотехнического мониторинга.

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. име. №							Лист
									25
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	56/ВР/2022-П-ОСОКН			

Приложение А.

Список ссылочной нормативной документации.

Проект выполнен в соответствии со следующей нормативной документацией на основании ПП РФ от 28.05.2021 года N 815 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений":

- СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах»;
- СП 15.13330.2020 «Каменные и армокаменные конструкции»;
- СП 16.13330.2017 «Стальные конструкции»;
- СП 17.13330.2017 «Кровли»;
- СП 22.13330.2016 «Основания зданий и сооружений»;
- СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии»;
- СП 51.13330.2011 «Защита от шума»;
- СП 63.13330.2018 «Бетонные и ж.б. конструкции»;
- СП 64.13330.2017 «Деревянные конструкции»;
- ГОСТ 18105-2018 «Бетоны. Правила контроля и оценки прочности».
- ГОСТ 27751-2014 «Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения»;
- МДС-31-9.2003 «Православные храмы»;
- МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ»;
- МДС 12-81.2007 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства и проекта производства работ»
- СП 12-135-2003 «Безопасность труда в строительстве»;
- СП 45.13330.2017 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»;
- СП 48.13330.2019 «Организация строительства»;
- СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции»;
- Альбом «Применение трубчатых лесов на хомутах при производстве реставрационных работ на памятниках архитектуры». Разработчик - «Спецпроектреставрация»;
- ПП РФ от 16.02 2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» с изменениями по постановлению Правительства Российской Федерации от 27 мая 2022 года N 963;
- ФЗ РФ от 30.12.2009 г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

Изн. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					56/ВР/2022-П-ОСОКН	Лист
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		26	

ПРИЛОЖЕНИЯ

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Лист
							56/ВР/2022
<i>Изм.</i>	<i>Кол. уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		

Общероссийская общественная организация
«Союз реставраторов России»

105066, г. Москва, ул. Старая Басманная, дом 18, строение 1
ИНН/КПП 7743046625/774301001
тел. +7 (495) 681-18-70; e-mail: onocrp@gmail.com

ПРИКАЗ

«30» июня 2022 г.

№21

г. Москва

По договору №56/ВР/2022 от 30 июня 2022 г. на выполнение работ проектных и изыскательских работ по объекту культурного наследия федерального значения «Церковь Успения Пресвятой Богородицы», расположенная по адресу: Забайкальский край, Нерчинский район, с. Калинино, ул. Молодёжная, д. 1А.

ПРИКАЗЫВАЮ:


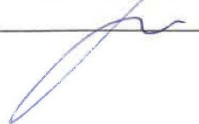
1. Назначить научным руководителем, главным архитектором проекта – Лаптеву Татьяну Владимировну, главного архитектора (архитектор I категории, приказ Министерства культуры РФ № 433 от 19.03.2015г.).
2. Назначить главным инженером проекта – Храмову Ирину Викторовну, главного инженера проекта (инженер I категории, приказ Министерства культуры РФ №1991 от 20.12.2019г.).

Президент
Союза Реставраторов России



В.Н. Фатин

ОЗНАКОМЛЕННЫ:

Ф.И.О.	Должность	Подпись
Лаптева Т.В.	Главный архитектор	
Храмова И.В.	Главный инженер проектов	

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

56/ВР/2022

Лист

Авторский коллектив

Сохранение объекта культурного наследия федерального значения
«Церковь Успения Пресвятой Богородицы», расположенная по адресу:
 Забайкальский край, Нерчинский район, с. Калинино, ул. Молодежная, д. 1А

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Должность	Раздел	Степень участия
1.	Лаптева Т.В.	Главный архитектор проектов	Архитектурно-строительная часть	Научный руководитель, главный архитектор Проекта, автор проекта
2.	Фролова А.Г.	Руководитель проектной группы		Автор раздела
3.	Чернышева В.М.	Руководитель проектной группы		Автор раздела
4.	Енишерлов В.М.	Ведущий архитектор		Автор раздела
5.	Саввина П.И.	Архитектор 1 кат.		Соавтор
6.	Кобылинская Е.Ю.	Архитектор 2 кат.		При участии
7.	Климова Е.Ю.	Архитектор 2 кат.		При участии
8.	Храмцова И.В.	Главный инженер проектов	Инженерно-конструкторская часть	Главный инженер проекта, автор проекта
9.	Браева Т.Ю.	Руководитель проектной группы		Автор раздела
10.	Кадейшвили Е.А.	Искусствовед	Историко-архивные и библиографические исследования	Автор раздела
11.	Громова Т.Н.	Инженер технолог	Инженерно-технологическая часть	Автор раздела
12.	Леушина И.В.	Инженер технолог		Автор раздела

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							56/ВР/2022	Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Министерство культуры
Российской Федерации

ЛИЦЕНЗИЯ

№ МКРФ 05131 от 5 июля 2018 г.

На осуществление деятельности по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

(указывается конкретный вид лицензируемой деятельности)

Виды работ, выполняемых в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности»:

согласно приложению № 1 к лицензии

(указываются в соответствии с перечнем работ, установленным положением о лицензировании соответствующего вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена:

Общероссийской общественной организации «Союз реставраторов России»

(указывается полное и (в случае, если имеется), сокращенное наименование (в том числе фирменное наименование), организационно-правовая форма юридического лица (фамилия, имя и (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя, данные документа, удостоверяющего его личность)

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) **1157700001205**

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) **7743046625**

008196

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

56/ВР/2022

Лист

Адрес места нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности:

105066, г. Москва, ул. Басманная стар., д. 18, стр. 1

(указываются адрес места нахождения (место жительства – для индивидуального предпринимателя) и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок **бессрочно**

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа: **№ 1076 от 5 июля 2018 г.**

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа – приказа:

№ 746 от 10 июня 2019 г.

Настоящая лицензия имеет 1 приложение, являющееся ее неотъемлемой частью на 1 листе.

Заместитель Министра
(должность уполномоченного лица)

М.П.

(подпись уполномоченного лица)

С.Г.Обрывалин

(ф.и.о. уполномоченного лица)

М.П.

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

56/ВР/2022

Лист

Министерство культуры
Российской Федерации

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к лицензии № МКРФ 05131 от 5 июля 2018 г.

виды выполняемых работ:

разработка проектной документации по консервации, реставрации и воссозданию объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;

разработка проектной документации по ремонту и приспособлению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации;

реставрация, консервация и воссоздание оснований, фундаментов, кладок, ограждающих конструкций и распорных систем;

реставрация, консервация и воссоздание металлических конструкций и деталей;

реставрация, консервация и воссоздание деревянных конструкций и деталей;

реставрация, консервация и воссоздание декоративно-художественных покрасок, штукатурной отделки и архитектурно-лепного декора;

реставрация, консервация и воссоздание конструкций и деталей из естественного и искусственного камней;

реставрация, консервация и воссоздание произведений скульптуры и декоративно-прикладного искусства;

реставрация, консервация и воссоздание живописи (монументальной, станковой);

реставрация, консервация и воссоздание исторического ландшафта и произведений садово-паркового искусства;

ремонт и приспособление объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Заместитель Министра

(должность уполномоченного лица)

М.П.

(подпись уполномоченного лица)

С.Г.Обрывалин

(ф.и.о. уполномоченного лица)

008196

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

56/ВР/2022

Лист