

АКТ

**государственной историко-культурной экспертизы
документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности
объектов культурного наследия регионального значения «Архангельская церковь» и
«Никольская церковь» в с. Чуварлей-Майдан при проведении строительных работ на
объекте: «Распределительный газопровод низкого давления и газопроводы-вводы к
жилым домам в с. Чуварлей-Майдан
Ардатовского муниципального района Нижегородской области»**

Дата начала проведения экспертизы	11.05.2021
Дата окончания проведения экспертизы	21.05.2021
Место проведения экспертизы	г. Киров, г. Нижний Новгород
Заказчик экспертизы	Акционерное общество «Проектный институт «Мордовагропромпроект»

Сведения об организации и эксперте, проводящих экспертизу:

Общество с ограниченной ответственностью научно-исследовательская реставрационная фирма «Афина» (далее – ООО НИРФ «Афина»)	Юр. адрес: 610017, г. Киров (обл.), ул. Свободы, 163 – 64; ИНН/КПП 4345414271/434501001 ОГРН 1154345009268
Эксперт:	
Фамилия, имя и отчество	Титова Галина Викторовна
Образование	высшее, Кировский политехнический институт
Специальность	инженер-строитель, диплом ИВ № 708212
Учёная степень (звание)	нет
Стаж работы	36 лет
Место работы, должность	ООО НИРФ «Афина», эксперт; Кировское областное государственное автономное учреждение «Научно-производственный центр по охране объектов культурного наследия Кировской области», архитектор.
Реквизиты решения Министерства культуры Российской Федерации по аттестации эксперта с указанием объектов экспертизы	Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 16.01.2020 № 63. Объекты экспертизы: - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр, - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр,

	<p>- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в настоящей статье, работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.</p>
--	--

Информация об ответственности эксперта за достоверность сведений, изложенных в заключении, в соответствии с законодательством Российской Федерации

Я, эксперт Титова Галина Викторовна, признаю свою ответственность за соблюдение принципов проведения государственной историко-культурной экспертизы, установленных ст. 29 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) и за достоверность сведений, изложенных в заключении экспертизы.

Эксперт не имеет с Заказчиком экспертизы отношений, указанных в п. 8 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569.

Цели и объекты экспертизы

Цель экспертизы:

Обеспечение сохранности объектов культурного наследия при проведении строительных работ по проекту «Распределительный газопровод низкого давления и газопроводы-вводы к жилым домам в с. Чуварлей-Майдан Ардатовского муниципального района Нижегородской области».

Объект экспертизы:

Проектная документация: «Обеспечение сохранности объектов культурного наследия при проведении строительных работ на объекте: «Распределительный газопровод низкого давления и газопроводы-вводы к жилым домам в с. Чуварлей-Майдан Ардатовского муниципального района Нижегородской области» (шифр 1754635-СОКН; г. Нижний Новгород, 2021 г.), выполненная Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» (лицензия МКРФ 02753 от 28.07.2015), (далее – Проектная документация).

Перечень документов, представленных на экспертизу

Проектная документация: «Обеспечение сохранности объектов культурного наследия при проведении строительных работ на объекте: «Распределительный газопровод низкого давления и газопроводы-вводы к жилым домам в с. Чуварлей-Майдан Ардатовского муниципального района Нижегородской области» (шифр 1754635-СОКН; г. Нижний Новгород, 2021 г.), выполненная ННГАСУ, в составе:

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Введение.

1.2. Историческая справка и общая характеристика объектов культурного наследия, расположенных на земельных участках, непосредственно связанных с земельными участками проектируемых к проведению работ.

1.3. Общие сведения и характеристика участка выполнения работ.

1.4. Анализ проектного предложения. Обоснование и перечень мероприятий по обеспечению сохранности объектов культурного наследия (ОКН) при выполнении работ по строительству распределительного газопровода.

1.5. Выводы и оценка границ влияния (оценка рисков возможного негативного влияния при строительных работах).

1.6. Программа проведения охранных работ.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ОФИЦИАЛЬНЫХ ДОКУМЕНТОВ, ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение 1. Копия лицензии на осуществление деятельности по сохранению объектов культурного наследия

Приложение 2. Выписка из реестра членов саморегулируемой организации

Приложение 3. Схема взаиморасположения объектов культурного наследия (ОКН) и участков проектируемого распределительного газопровода.

Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы

Обстоятельства, повлиявшие на процесс проведения и результаты экспертизы, отсутствуют.

Сведения о проведенных исследованиях с указанием примененных методов, объема и характера выполненных работ и их результатов

Экспертиза проводится на основании договора № 5АИКЭ/2021 от «12» апреля 2021 года между обществом с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательская реставрационная фирма «Афина» и Акционерное общество «Проектный институт «Мордовагропромпроект».

Экспертом в процессе проведения экспертизы:

- рассмотрены документы, представленные Заказчиком экспертизы;
- выполнен анализ всего комплекса данных (документов, материалов, информации), включающего документы, принятые от Заказчика экспертизы, и материалы, собранные в ходе экспертизы;

– осуществлено аналитическое изучение Проектной документации в целях определения его соответствия требованиям государственной охраны объектов культурного наследия, а именно: соответствия нормативным правовым актам в сфере государственной охраны объектов культурного наследия, обеспечения сохранности объектов культурного наследия в их исторической среде на сопряженной с ними территории, научной обоснованности предлагаемых проектных решений.

По результатам проведенной работы установлено, что представленная на экспертизу проектная документация является достаточной для подготовки заключения экспертизы. Указанные исследования проведены с применением методов историко-архивного и историко-архитектурного анализа в объеме, достаточном для обоснования вывода государственной историко-культурной экспертизы.

Результаты проведенных исследований оформлены в виде акта государственной историко-культурной экспертизы.

Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований

Проектная документация разработана в связи с планируемым к производству комплексом работ по проекту «Распределительный газопровод низкого давления и газопроводы-вводы к жилым домам в с. Чуварлей-Майдан Ардатовского муниципального района Нижегородской области» (шифр 1754635), выполненной в 2021 году АО «Проектный институт «Мордовагропромпроект» (г. Саранск).

Участки планируемых к производству работ расположены к кадастровом квартале 52:51:0140002, в котором также расположены объекты культурного наследия «Архангельская церковь» и «Никольская церковь» в селе Чуварлей-Майдан. Последняя находится на земельном участке с кадастровым номером 52:51:0140002:221 (ул. Советская, 42а). В отношении указанных объектов культурного наследия (далее – ОКН) необходимо провести оценку воздействия планируемых к производству работ.

Общие сведения об объектах культурного наследия

Памятник градостроительства и архитектуры регионального значения «**Архангельская церковь**» (1813 г.) зарегистрирован в Едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – Реестр) под номером 521710761830005 по адресу: Нижегородская область, Ардатовский район, с. Чуварлей-Майдан.

Однопрестольная каменная церковь во имя святого архистратига Михаила была построена в 1813 году в восточной части села Чуварлей-Майдан близ дороги в сторону Ардатова.

Церковь выстроена по типу «корабль», в форме восьмерика на четверике, свод перекрыт гранёным куполом и завершается маковкой на глухом барабане. Южный и северный фасады четверика разделены на три части пилястрами. Трапезная часть одной ширины с четвериком молельного зала, перекрыта коробовым либо лотковым сводом с распалубками. Её фасады делятся пилястрами на две части. Нижний ярус окон в храме, трапезной и алтарной части одного размера с полуциркульными арками. Под окнами первого яруса располагаются декоративные элементы в виде прямоугольных филёнок, над проёмами – прямоугольные рамки с ромбическими нишами. Окна второго яруса в молельном зале – круглой формы. Стены восьмерика оформлены ромбическими нишами. Над северной и южной гранями –

полуциркульный аттик с круглым проёмом. Гранёный объём апсиды алтаря уже четверика храма, имеет ту же высоту, что и трапезная часть. Углы апсиды отмечены пилястрами. Колокольня квадратная в плане, в три яруса. В первом ярусе организованы три высоких арочных прохода. Второй ярус оформлен полуциркульными нишами. Проёмы уровня звона выполнены также арочными. Углы первого и второго ярусов подчеркнуты пилястрами. Завершение колокольни утрачено.



<https://opendata.mkrf.ru>

Памятник градостроительства и архитектуры регионального значения «**Никольская церковь**» (1851 г.) зарегистрирован в Реестре под номером 521710762130005 по адресу: Нижегородская область, Ардатовский район, с. Чуварлей-Майдан.

Деревянная церковь Николая Чудотворца построена в селе Чуварлей-Майдан не позже 1851 года.

Никольская церковь расположена в центре села на пересечении улиц Советской и Новой. Здание стоит с отступом от Советской улицы на берегу оврага.

Прямоугольный объём церкви перекрыт двухскатной крышей. Фасады обшиты горизонтальными досками. Углы здания подчеркнуты лопатками, поддерживающими карниз. Северный и южный фасады имеют пять световых осей. Окна на южном и северном фасадах арочные – ближе к восточной стороне, и прямоугольные – к западной. Все окна оформлены простым рамным наличником. С восточной стороны к церкви примыкает гранёный объём апсиды с тремя прямоугольными окнами. Над папертью – деревянный козырёк полуциркульной формы, поддерживаемый двумя столбами. Объём церкви увенчан небольшой главкой на глухом барабане, сдвинутом к восточной её части и поддерживаемом основанием в два яруса: восьмерик на четверике.



<https://opendata.mkrf.ru>

Сведения об участках планируемых работ

Проектом предусмотрено строительство газопровода среднего давления подземного из труб стальных электросварных по ГОСТ 10704-91 и газопровода среднего и низкого давления подземного из труб полиэтиленовых по ГОСТ Р 50838-2009. Протяжённость трассы газопровода низкого давления по пикетам составляет 7,19 км.

В административном отношении район строительства находится в южной части Нижегородской области, на территории с. Чуварлей-Майдан Ардатовского муниципального района Нижегородской области. Расстояние от областного центра г. Нижний Новгород до района работ 183 км, от районного центра Ардатов - 18 км.

Абсолютные отметки в пределах участка изысканий изменяются от 157,58 м до 177,35 м. Строительство газопровода низкого давления планируется по улицам в с. Чуварлей-Майдан с газопроводами-вводами к жилым домам.

Трасса газопровода низкого давления прокладывается подземно и частично надземно в южном направлении по двум сторонам улиц Новая, Советская, Заречная. Трасса проложена с учетом рельефа, расположения строений и сооружений, с максимальным приближением к земельным участкам. От трассы газопровода низкого давления проектом предусмотрены отводы газопровода низкого давления к существующим земельным участкам. Проектируемый подземный газопровод низкого давления пересекает автомобильную дорогу с асфальтобетонным покрытием, естественные преграды (ручей Чуварлейка, ручьи б/н, пруд). Переходы выполнены закрытым способом методом наклонно-направленного бурения.

Климат рассматриваемой территории умеренно-континентальный с четко выраженной сезонностью, с умеренно-холодной зимой и теплым неустойчивым летом. Район работ согласно СП 131.13330.2018 относится к ПВ строительному климатическому району. Категория грунтов территории по сейсмическим свойствам относятся ко II (пески маловлажные, глинистые грунты с показателем консистенции $IL < 0,5$, скальные грунты) и III (пески водонасыщенные, глинистые грунты с показателем консистенции $IL > 0,5$).

Расчетная сейсмическая интенсивность составит: В (5%) - 5 баллов.







- Условные обозначения:
-  Газопровод низкого давления, проектируемый полиэтиленовый
 -  Газорегуляторный пункт, существующий
 -  Пересечение оврага, ручья методом ННБ
 -  местоположение объектов культурного наследия

Схема расположения ОКН и участков проектируемого распределительного газопровода.

Анализ проектного предложения

Проектным предложением предусматривается выполнение комплекса работ по строительству распределительного газопровода.

Снос, реконструкция, переустройство существующих зданий, сооружений, перекладка инженерных коммуникаций, демонтаж электропроводов и опор ЛЭП проектом не предусмотрены.

Объезды строительной техники предусмотрены по существующим дорогам, существующим съездам с автомобильных дорог.

Производство работ предусмотрено поточным методом.

Перечень строительной техники, планируемой для производства работ:

- Экскаватор с емкостью ковша 0,5 м.куб.;
- Бульдозер;
- Корчеватель;

- Трубоукладчик;
- Кран автомобильный грузоподъемностью 10т;
- Автосамосвалы и бортовые автомобили;
- Установка для наклонно-направленного бурения «Navigator»;
- Пневмотрамбовки для уплотнения грунта.

Разработка грунта в траншее для прокладки газопровода открытым способом производится ковшовым экскаватором с ёмкостью ковша 0,5 м³. Разработка грунта под фундаменты ограждений производится ямобуром БМ 205-Д. Растительный грунт снимается бульдозером.

Средняя глубина траншеи для газопровода принята не менее 1,4 м до низа трубы газопровода низкого давления, проложенного в слабо и сильнопучинистых грунтах (суглинках ИГЭ-1, ИГЭ-3); песках ИГЭ-2 – 1,1 м.

Разрабатываемый грунт складироваться в пределах полосы работ (полосы отвода), при этом растительный и минеральный грунт складироваться отдельно друг от друга.

Прокладка сети линейной части подземного газопровода выполняется с помощью двух трубоукладчиков, которые безостановочно перемещаются вдоль траншеи в процессе опускания укладываемой плети. Трубы Ø63-Ø110 мм укладываются со стационарного барабана. Обратная засыпка траншеи выполняется бульдозером. Монтаж газопроводов должен выполняться специализированной монтажной организацией в соответствии с требованиями СП 42-101-2003 «Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб».

Проектом предусмотрен переход газопроводом методом наклонно-направленного бурения (ННБ) через автомобильные дороги с асфальтобетонным покрытием и через водные преграды. При производстве работ предусматриваются технологические котлованы. Разработка технологических котлованов выполняется ковшовым экскаватором. Котлованы предусмотрено разрабатывать без откосов с креплением стенок котлована щитами. Грунт складироваться в пределах полосы работ во временный отвал.

В зоне расположения объектов культурного наследия переходы не предусматриваются.

К работам, которые могут оказать влияние на ОКН, относятся земляные работы при подземной прокладке сети распределительного газопровода (устройство земляного сооружения – траншей, прокладка участков газопровода закрытым способом методом наклонно-направленного бурения, обратная засыпка траншей с уплотнением грунта).

Оценка границ влияния строительных работ (оценка рисков возможного негативного влияния на ОКН)

Основными строительными-монтажными работами, на которых будут задействованы строительные машины, и которые могут оказать влияние на ОКН, являются *земляные работы* (открытым и закрытым способами при прокладке подземного газопровода).

В непосредственной близости от объектов культурного наследия производство работ не предусматривается. Граница влияния строительных работ находится на значительном или относительно значительном расстоянии от объектов культурного наследия. Минимальное удаление ОКН составляет порядка 38 метров – по линии от здания Никольской церкви до отведенного под строительство участка по Советской улице.

Размещение бытового городка (временных зданий и сооружений) предусматривается в границах полосы отвода объекта строительства (газопровода), вне зон влияния на ОКН, на существенном от них удалении.

В результате анализа планируемых к производству работ Разработчик представленной на экспертизу Проектной документации пришел к выводу:

- объекты культурного наследия регионального значения «Архангельская церковь» (с. Чуварлей-Майдан) и «Никольская церковь» (с. Чуварлей-Майдан, ул. Советская, 42а) в силу удаленности от участков производства работ *не попадают в зону влияния работ* по строительству газопровода;

- предполагаемые к выполнению работы *не оказывают влияние* на конструктивные и другие характеристики надежности и безопасности объектов культурного наследия.

Перечень документов и материалов, собранных и полученных при проведении экспертизы, а также использованной для нее специальной, технической и справочной литературы

– Федеральный закон от 25.06.2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

– Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

– Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

– Постановление Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 года № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе»;

– ГОСТ Р 55528-2013 «Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия (памятники истории и культуры). Общие требования», введенный в действие с 01.01.2014 года приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28.08.2013 года № 593-ст;

– ГОСТ Р 55567-2013 «Порядок организации и ведения инженерно-технических исследований на объектах культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования», введенный в действие с 01.06.2014 года приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28.08.2013 года № 665-ст;

– ГОСТ Р 56198-2014 «Мониторинг технического состояния объектов культурного наследия. Недвижимые памятники», утвержденного приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30.10.2014 года № 1458-ст.

Обоснования вывода экспертизы

Необходимость разработки представленной на экспертизу Проектной документации обусловлена Главой VI Федерального закона № 73-ФЗ и основывается на нормах ст. 36 данного закона.

Структура Проектной документации разработана с учетом рекомендаций национальных стандартов РФ в сфере сохранения объектов культурного наследия (письмо Министерства культуры РФ №280-01-39-ГП от 27.08.2015 г.).

Проектная документация выполнена на основании письма Управления государственной охраны объектов культурного наследия Нижегородской области от 10.02.2021за № Исх-518-55315/21.

Проектная документация содержит краткие историко-архивные и библиографические сведения по объектам культурного наследия, находящимся на земельных участках, непосредственно связанных с участками планируемых к производству работ по проекту «Распределительный газопровод низкого давления и газопроводы-вводы к жилым домам в с. Чуварлей – Майдан Ардатовского муниципального района Нижегородской области» (шифр 1754635, г. Саранск, 2021 г., разработчик АО «Проектный институт «Мордовагропромпроект»), анализ предлагаемых проектных решений, оценку границ влияния планируемых работ и обоснование обеспечения сохранности объектов культурного наследия регионального значения «Архангельская церковь» (с. Чуварлей-Майдан) и «Никольская церковь» (с. Чуварлей-Майдан, ул. Советская, 42а).

Принятые проектом планировочные и конструктивные решения отвечают требованиям режимов использования земель и градостроительных регламентов, утвержденных нормативными правовыми актами.

Проектная документация разработана на основе принципов научной обоснованности, достоверности, полноты информации и объективности и содержит необходимый комплект графических и текстовых материалов, гарантирующих сохранность объектов культурного наследия при проведении работ по строительству газопровода, и отвечает требованиям законодательства Российской Федерации в области государственной охраны объектов культурного наследия.

ВЫВОД ЭКСПЕРТИЗЫ

Проектная документация «Обеспечение сохранности объектов культурного наследия при проведении строительных работ на объекте: «Распределительный газопровод низкого давления и газопроводы-вводы к жилым домам в с. Чуварлей–Майдан Ардатовского муниципального района Нижегородской области» (шифр 1754635-СОКН; г. Нижний Новгород, 2021 г.), выполненная Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет» (лицензия МКРФ 02753 от 28.07.2015), ОБЕСПЕЧИВАЕТ (положительное заключение) сохранность объектов культурного наследия регионального значения «Архангельская церковь» (Нижегородская область, Ардатовский район, с. Чуварлей-Майдан) и «Никольская церковь» (Нижегородская область, Ардатовский район, с. Чуварлей-Майдан) при проведении работ по строительству распределительного газопровода в с. Чуварлей–Майдан Ардатовского района Нижегородской области.

Настоящий акт государственной историко-культурной экспертизы оформлены в электронном виде и подписаны усиленной квалифицированной электронной подписью эксперта Титовой Галины Викторовны и ООО НИРФ «Афина».