

**АКТ**  
**государственной историко-культурной экспертизы**  
**раздела документации, обосновывающего меры по обеспечению**  
**сохранности выявленных объектов культурного (археологического)**  
**наследия «Курганный могильник Красный Маяк 1», «Красный маяк 2.**  
**Одиночный курган»**

**при проведении земляных,**  
**мелиоративных, хозяйственных работ, работ по использованию лесов и**  
**иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту:**  
**«Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами**  
**на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области**  
**(этап 2)»**

**Раздел «Мероприятия по обеспечению сохранности объекта культурного**  
**(археологического) наследия» (шифр 3881.001.П.0/0.1002-СОКН),**  
**обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленных**  
**объектов культурного (археологического) наследия «Курганный**  
**могильник Красный Маяк 1», «Красный маяк 2. Одиночный курган»**

**при производстве земляных, строительных и иных**  
**работ в рамках реализации проектного решения по объекту:**  
**«Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами**  
**на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области**  
**(этап 2)»**

Разработчик раздела – ИИМК РАН

Эксперт по проведению государственной  
историко-культурной экспертизы

Дубов Д.С.

апрель 2024 г.

Настоящий Акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569 (далее – Положение).

В соответствии с пунктом 11\_1 указанного выше Положения экспертиза проводится одним экспертом.

1. Дата начала проведения экспертизы: 29 марта 2024 г.
2. Дата окончания проведения экспертизы: 03 апреля 2024 г.
3. Место проведения экспертизы: город Кострома, город Санкт-Петербург
4. Заказчик экспертизы: ИИМК РАН  
Адрес: Российская Федерация, 191186, Санкт-Петербург, Дворцовая наб. 18, лит. А  
ИНН 7825004658 / КПП 784101001  
ОГРН: 1027809188527  
Тел. +7 (812) 5715092  
Факс. +7 (812) 5716271  
Эл. почта: admin@archeo.ru

#### 5. Сведения об эксперте:

**Дубов Денис Сергеевич:** образование – высшее, специальность «Историк. Преподаватель по специальности «История», образование получено в Государственном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Костромской государственной университет им. Н.А. Некрасова», место работы и должность – директор ООО «Археологическое общество «Артель», стаж работы – 15 лет. Реквизиты аттестации эксперта – эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы (приказ Министерства культуры РФ № 235 от 01.03.2022 г.).

Профиль экспертной деятельности:

- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;
- 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 статье 30 Федерального закона 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.

#### 6. Информация о том, что в соответствии с законодательством Российской Федерации эксперт (эксперты) несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении:

Настоящим подтверждается, что государственный эксперт **Дубов Денис Сергеевич**, участвующий в проведении историко-культурной экспертизы несет ответственность за

достоверность сведений, изложенной в заключении экспертизы, в соответствии со статьей 29 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 №569.

## **7. Объект экспертизы:**

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, 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 – Раздел «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного (археологического) наследия» (шифр 3881.001.П.0/0.1002-СОКН), обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Курганный могильник Красный Маяк 1», «Красный маяк 2. Одиночный курган»

при производстве земляных, строительных и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту: «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)», разработанный ИИМК РАН.

## **8. Цель экспертизы:**

Обеспечение сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Курганный могильник Красный Маяк 1», «Красный маяк 2. Одиночный курган» при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона №73-ФЗ от 25 июня 2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту: «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)».

## **9. Перечень документов, представленных заявителем**

- Копия акта департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия Ленинградской области № 77Д от 30 декабря 2008 г.;
- Копия приказа комитета по культуре Ленинградской области от 09.12.2019 г. № 01-03/19-503 «Об утверждении границ территорий объектов археологического наследия, расположенных в Волосовском муниципальном районе Ленинградской области»;
- Копия приказа комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 13.02.2023 № 01-03/23-75 «О включении выявленных объектов археологического наследия «Коноховицы. Курганно-жальничный могильник», «Красный маяк 2. Одиночный курган», расположенных в Волосовском районе Ленинградской области в перечень

выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, и утверждении границ их территории»;

- Копия письма Комитета по сохранению объектов культурного наследия Ленинградской области № 01-09-5347/2023-0-1 от 28.07.2023 г.;

- Схема расположения выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Курганный могильник Красный Маяк 1», «Красный маяк 2. Одиночный курган» и проектируемого линейного объекта «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)» на кадастровой карте территории;

- Правоустанавливающие документы (выписки из единого государственного реестра недвижимости и письмо с обоснованием отсутствия возможности предоставления градостроительного плана земельного участка)

- Раздел «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного (археологического) наследия» (шифр 3881.001.П.0/0.1002-СОКН), обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Курганный могильник Красный Маяк 1», «Красный маяк 2. Одиночный курган»

при производстве земляных, строительных и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту: «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)», разработанный ИИМК РАН.

## **10. Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы**

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

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

Настоящая экспертиза проведена в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569, Законом Ленинградской области от 25.12.2015 № 140-оз «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области».

В ходе государственной историко-культурной экспертизы проведены исследования в следующем объеме и характере:

- рассмотрены представленные Заказчиком документы, подлежащие экспертизе;
- проведен анализ действующего законодательства в сфере охраны и сохранения объектов культурного наследия, а также исходно-разрешительной и нормативно-технической документации, послужившей правовым и методическим основанием для разработки документации;

- проведены библиографические и историко-культурные изыскания и анализ опубликованных данных по территории, на которой предусмотрено проведение работ;
- выполнено визуальное обследование, в процессе которого была сделана фотофиксация современного состояния объекта культурного наследия (Приложение № 6);
- проведен сравнительный анализ всего комплекса данных (документов, материалов, информации) по Объекту экспертизы, включающего документы, принятые от Заказчика;
- произведена оценка обоснованности и оптимальности принятых в документации, разработанной ИИМК РАН, мер по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Курганный могильник Красный Маяк 1», «Красный маяк 2. Одиночный курган»

при проведении земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту: «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)».

При проведении экспертизы эксперт соблюдал принципы проведения экспертизы, установленные статьей 29 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», обеспечивал объективность, всесторонность и полноту проводимых исследований, а также достоверность и обоснованность своих выводов; самостоятельно оценивал результаты исследований, ответственно и точно формулировал вывод в пределах своей компетенции.

Исследования проводились на основе принципов научной обоснованности, объективности и законности, презумпции сохранности объекта культурного наследия, соблюдения требований безопасности в отношении объекта культурного наследия, а также объектов культурного наследия, расположенных на непосредственно прилегающей территории, достоверности и полноты информации.

Указанные исследования были проведены с применением методов натурального, историко-архивного и сравнительного анализа в объеме, достаточном для обоснования вывода государственной историко-культурной экспертизы.

При изучении Раздела, разработанного ИИМК РАН, и других материалов эксперт счел представленный материал достаточным для подготовки заключения (акта) государственной историко-культурной экспертизы.

Результаты исследований, проведенных в рамках государственной историко-культурной экспертизы, оформлены в виде настоящего Акта.

## **12. Перечень документов и материалов, собранных и полученных при проведении экспертизы, а также использованной для нее специальной, технической и справочной литературы:**

1. Основы законодательства Российской Федерации о культуре, утв. Верховным Советом РФ 9 октября 1992 г. N 3612-1;

2. Федеральный закон РФ от 25 июня 2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;

3. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное Постановлением Правительства от 15 июля 2009 г. № 569;
4. Закон Ленинградской области от 25.12.2015 № 140-оз «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области»;
5. Правила выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 20.02.2014 № 127;
6. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20 июня 2018 № 32;
7. Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 1 сентября 2015 г. N 2328 «Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию»;
8. СНиП 11-01-95 Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений;
9. Инструкция Министерства Культуры СССР «О порядке учета, обеспечения сохранности, использования и реставрации недвижимых памятников истории и культуры», утвержденная Приказом от 13 мая 1986 г. №203;
10. «Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденное Приказом Государственного комитета РФ по охране окружающей среды № 372 от 16.05.2000 г.;
11. СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89;
12. Положение о едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, утвержденное приказом Министерства культуры Российской Федерации от 30.10.2011 № 954;
13. Национальный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 55528-2013 «Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия памятники истории и культуры. Общие требования»;
14. ГОСТ Р 21.1101-2013 СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации;
15. ГОСТ Р 55528-2013. Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования;
16. Аверина К.Н., Борисов А.А., Воробьев Н.И., Воробьева Л.В., Майборода В.А., Гудцова А.В., Коновальчикова С.С., Югова Л.И. Комментарий к Федеральному закону от 25 июня 2002 г. N 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
17. Агешкина Н.А., Беляев М.А., Бирюкова Т.А., Вахрушева, Е.С. Ведяева Ю.Н., Гегедюш Н.С., Гребенникова А.А., Зюзин С.Ю., Захарова Ю.Б., Копьёв А.В., Хлистун Ю.В., Шадрина Е.Г. Комментарий к Федеральному закону от 25 июня 2002 г. N 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
18. Акт по результатам государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, предназначенного для проектирования и строительства объекта: «Распределительный

газопровод и газопроводы-вводы по дер. Ахматова Гора», подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и (или) иных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса РФ работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса РФ) и иных работ, в случае если федеральный орган охраны объектов культурного наследия и орган охраны объектов культурного наследия субъекта РФ не имеет данных об отсутствии на указанном земельном участке объектов археологического наследия, включенных в реестр, и выявленных объектов археологического наследия (пп. «д» п. 11 (1) Положения о Государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 года № 569). ООО «ПИРС». СПб. 2023;

19. Акт по результатам государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, расположенного по адресу «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)», подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и (или) иных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса РФ работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса РФ) и иных работ, в случае если федеральный орган охраны объектов культурного наследия и орган охраны объектов культурного наследия субъекта РФ не имеет данных об отсутствии на указанном земельном участке объектов археологического наследия, включенных в реестр, и выявленных объектов археологического наследия (пп. «д» п. 11 (1) Положения о Государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 года № 569) от 23.06.2023. ИИМК РАН. СПб., 2023

20. Блохин Е.К. Полный научно-технический отчет о выполнении научно-исследовательских археологических работ в виде историко-культурного научного археологического обследования (разведки) с целью проведения государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, расположенного по адресу «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)». ИИМК РАН. СПб., 2023

21. Геология СССР. Т.1. Ленинградская, Псковская и Новгородская области. Геологическое описание. М. «Недра». 1971

22. Кириллов Е.Л. Отчет о проведении работ по государственной историко-культурной экспертизе объектов археологического наследия Ленинградской области в 2019 году. Том XLII. (42) Курганный могильник Красный Маяк 1. ИИМК РАН. СПб., 2019

23. Крийска А., Герасимов Д.В. Период позднего мезолита в восточной части Балтийского моря: формирование берегового расселения от Рижского залива до Выборгского. // От Балтики до Урала: изыскания по археологии. Сыктывкар. 2014. С. 5.

24. Лапшин В.А. Археологическая карта Ленинградской области. Ч.1. Южные и западные районы. Л. 1990.

25. Михайлова Е.Р. История изучения псковско-новгородских длинных курганов. // Stratum Plus. 2000. Вып. 5.

26. Михайлова Е.Р. Культура псковских длинных курганов. Проблема хронологии и развития материальной культуры. [канд. диссер.]. 2009.

27. Михайлова Е.Р. Раннесредневековое поселение на северном берегу озера Мерёво. // Stratum Plus. 2013. Вып. 5.

28. Михайлова Е.Р. Курганные традиции Северо-Запада Русской равнины: К вопросу о развитии и преемственности. // Археологические Вести. Вып. 31. СПб. 2021
29. Михайлова Е.Р. Отчет об археологических разведках в Ленинградской области (на территории Лужского, Сланцевского, Гатчинского и Волосовского районов). СПб., 2018
30. Носков А.В., Набокина О.В. Храмы Лужского района Ленинградской области. 2012 // Электронная библиотека по истории Древнерусской архитектуры. <http://www.rusarch.ru/noskov1.htm>. (дата обращения: 11.12.2022).
31. Носов Е.Н. Некоторые общие вопросы изучения погребальных памятников второй половины I тысячелетия н.э. в Приильменье // СА. 1981. № 1.
32. Переписная оброчная книга Водской пятины. Первая половина. Санкт-Петербург. 1868.
33. Седов В.В. Длинные курганы кривичей. // Археология СССР. Свод археологических источников. Москва. «Наука». 1974.
34. Седов В.В. Жальники. // РА. 2000. №1.
35. Спицын А.А. Удлиненные и длинные русские курганы // ЗОРСА. 1903.
36. Юшкова М.А. Могильник Кёрстово-1 —уникальный памятник эпохи римских влияний на северо-западе России. // Вестник Санкт-Петербургского университета. 2010. Сер. 2. Вып. 3

### **13. Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований**

В соответствии с договором и техническим заданием к нему ИИМК РАН в 2024 г. выполнил работы по разработке Раздела «Мероприятия по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия» (шифр 3881.001.П.0/0.1002-СОКН), обосновывающего меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Курганный могильник Красный Маяк 1», «Красный маяк 2. Одиночный курган»

при производстве земляных, строительных и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту: «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)» (далее – Раздел; Документация).

Представленная на экспертизу Документация, разработанная ИИМК РАН, состоит из текстовой части, альбома иллюстраций, текстовых приложений и графических приложений. Текстовые приложения включают в себя документы, на основании которых разрабатывался данный раздел, в том числе копии документов о постановке объектов культурного наследия, в отношении которых разрабатывался раздел, на государственную охрану. Графические приложения включают в себя топографические планы объектов культурного наследия и план полосы отвода проектируемого газопровода на участке ПК43+00-ПК60+00. В состав текстовой части входят: общие положения, сведения об объектах культурного наследия; описание участка проектируемого строительства; историческая справка; описание основных проектных решений, технологии производства и технологической последовательности работ; оценка воздействия планируемых строительных мероприятий на сохранность объектов археологического наследия; решения по обеспечению сохранности объектов культурного наследия; выводы, библиография и список иллюстраций.



### **13.1. Описание участка, физико-географические, геоморфологические, и геологические условия**

В соответствии с Документацией, разработанной ИИМК РАН, расположение участка, на котором предполагается производство земляных, строительных и иных работ в рамках реализации проектного решения по титулу «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)», определялось на основании исходных материалов, представленных Заказчиком работ.

Трасса проектируемого газопровода, общей протяженностью 12,8 км (15,6 км с учетом ответвлений), расположена на юге Волосовского района Ленинградской области, в междуречье правых притоков р. Луги: Лемовжи, Пеледы и Вруды, на территории Сабского сельского поселения. Начало трассы расположено в деревне Извоз, далее трасса следует вдоль автодороги 41К-048 в сторону населенных пунктов Красный Маяк, Коряча, Лемовжа, Хотнежа. Генеральное направление трассы проектируемого газопровода – с северо-запада на юго-восток.

Трасса проектируемого газопровода II категории Ø110 мм начинается на ПК0+00 от точки врезки в подземный газопровод высокого давления II категории ø110мм. Далее трасса проектируемого газопровода обходит д. Извоз и доходит до автомобильной дороги «Извоз-Хотнежа-Лемовжа». Затем трасса проектируемого газопровода следует вдоль автомобильной дороги «Извоз-Хотнежа-Лемовжа» до д. Хотнежа, пересекая указанную автомобильную дорогу на ПК40+19, ПК67+61, ПК76+47 и ПК104+55. Далее трасса проектируемого газопровода следует вдоль автомобильной дороги к д. Коряча и пересекает реку Лемовжа. На территории д. Коряча трасса проектируемого газопровода проходит до границы проектирования – ПК128+18.

На своем протяжении проектируемый газопровод пересекает искусственные и естественные препятствия. Абсолютные высоты вдоль трассы проектируемого газопровода, если не считать долин рек, колеблются в диапазоне 70-80 м БС. Гидрографическая сеть участка проектирования относится к бассейну реки Луга и представлена реками Пеледа, Лемовжа, Черезка и шестью ручьями без названия.

Трасса газопровода начинается на южной окраине дер. Извоз и пролегает в юго-восточном направлении вдоль автомобильной дороги «Извоз-Лемовжа» (41К-048) до съезда с шоссе на дорогу, ведущую в дер. Хотнежа. У перекрестка трасса разделяется на две ветки, одна из которых далее пролегает вдоль основного шоссе до деревни Лемовжа, другая ведет в дер. Хотнежа и далее в дер. Коряча. Трасса проектируемого газопровода от дер. Коряча до развилки трассы на а/д «Извоз-Лемовжа» (41К-048) расположена в долине р. Лемовжи и прилегающем водораздельном участке правого берега. Пересекая поперек долину крупного притока Луги, трасса проходит как через высокие коренные берега р. Лемовжи, так и участки долины. Долина Лемовжи в этом месте имеет высокие коренные берега без террас, средней ширины пойму, расположенную преимущественно на левом берегу. После того как трасса выходит к деревне Хотнежа, она поворачивает на северо-запад и до пересечения с шоссе «Извоз-Лемовжа» тянется вдоль дороги, с восточной стороны. После того как трасса проектируемого газопровода доходит до пересечения а/д 41К-344 и 41К-048 она расходится на две ветки, одна поворачивает на юго-запад и ведет в дер. Лемовжа, другая – на север, к дер. Извоз. Протяженность отрезка до Лемовжи составляет примерно 2 км. Трасса делает несколько крутых изгибов, то подходя ближе к шоссе, то отдаляясь в лесной массив к западу

от него. Оканчивается эта ветка у северо-западной окраины дер. Лемовжа. От Лемовжи трасса пролегает несколько сот метров через поля, в местах, где она подходит ближе к шоссе, территория в основном, заболочена. Ближе к точке развилки газопровода трасса пересекает мелкую речку Черезку, приток Лемовжи. После развилки трассы у р. Черезки, основная ветка газопровода уходит в ССЗ направлении к дер. Извоз. Примерно по середине этого маршрута трасса пересекает долину реки Пеледа, немного южнее дер. Красный маяк. На большей части данного отрезка трасса идет вдоль шоссе «Извоз-Лемовжа», сначала с западной стороны, а незадолго до р. Пеледа переходит на восток от дороги. На участке, где газопровод пролегает к западу от шоссе, он идет вдоль линии электропередач. Данный участок трассы представляет собой практически абсолютно ровное водораздельное пространство, покрытое еловым лесом. Русло реки Пеледа в месте, пересечения его трассой газопровода узкое, чуть более 1 м, имеется выраженная пойма. Берега крутые и высокие, однако на левом берегу имеется невысокая, но хорошо выраженная терраса. К северу от р. Пеледа трасса делает изгиб к западу, до деревни Красный маяк, после чего возвращается к шоссе пролегает по относительно прямой линии к северо-западу до дер. Извоз. Рельеф на этом участке, в целом, лишен каких-либо существенных перепадов. Южную половину этого маршрута газопровод предполагается тянуть к западу от шоссе, северную с востока. Практически на всей протяженности трассы на отрезке от Пеледы до Извоза маршрут проходит через хвойный лес, с преобладанием на разных участках то ели, то сосны. Оставшийся отрезок трассы (после того как она снова «переходит» шоссе и тянется к востоку от него), проходит по ровному пространству, по преимуществу занятому лесом, и во многом заболоченному. Лес и болото прекращаются только у самой деревни Извоз.

Проектируемый газопровод расположен на юге Волосовского района Ленинградской области. В геоморфологическом отношении район неоднороден, северную и центральную его части занимает Ижорская возвышенность, а южная часть, сопредельная с Лужским и Плюсским районами, расположена в пределах Девонской равнины. Девонская равнина расположена к югу от Ордовикского плато и охватывает Приильменскую, Псковско-Чудскую низины и разделяющие их Лужскую, Судомскую и Бежаницкую возвышенности. Участок землеотвода находится на северной окраине равнины, недалеко от южных склонов Ижорской возвышенности. К северо-западу от района проектирования простирается Лужская низменность.

В физико-географическом отношении участок проектирования расположен на Смоленско-Московской возвышенности на западе Восточно-Европейской равнины. Междуречье Вруды и Лемовжи, через которое пролегает трасса проектируемого газопровода, характеризуется высокой долей заболоченных территорий, лежащих к северо-востоку и юго-западу от маршрута. На северо-востоке от проектируемого газопровода раскинулось болото Большой мох, к северо-западу от дер. Лемовжа также начинается обширная цепь заболоченных пространств. Очевидно, именно обилие болот, существенно повлияло на формирование системы расселения и дорожной сети в междуречье Вруды и Лемовжи, как в настоящее время, так и в прошлом.

Северо-запад Восточно-европейской равнины характеризуется хорошо развитой гидрографической сетью из рек и озер. Все реки относятся к бассейну Балтийского моря, к наиболее крупным магистралям относятся: Нарва, Луга, Нева и Волхов. Реки Прибалтийской низменности характеризуются слабо выраженным продольным профилем с одной или двумя надпойменными террасами, иногда только с поймой. Долины крупных рек подразделяются на

участи верхнего, среднего и нижнего течения. Как правило, в верхнем течении эти реки протекают по ровным заболоченным площадям, имеют неглубокую врезанную долину, извилистое русло, небольшую глубину и медленное течение. В среднем течении преобладает глубинная эрозия, в результате чего, долины становятся узкими, а берега крутыми. В нижнем течении долины широкие, течение слабое, русло глубокое. Все вышесказанное в полной мере характеризует особенности р. Луги.

Территория, через которую проходит трасса проектируемого газопровода, относится к среднему Полужью. Луга одна из крупных магистральных рек Прибалтийской низменности, берет исток в Тесовских болотах, на севере Новгородской области и впадает в Лужскую губу Финского залива на северо-западе Ленинградской области. Общая протяженность реки 353 км, направление – юго-восток – северо-запад. Трасса проектируемого газопровода проходит через междуречье правых притоков Луги – Вруды и Лемовжи. Южная оконечность трассы находится в 600 м от устья Лемовжи. На севере трасса заканчивается у деревни Извоз, стоящей на Вруде. Южная оконечность трассы проектируемого газопровода находится при впадении в р. Лугу, её правого притока, р. Лемовжа. Лемовжа начинается от слияния рек Изварки и Чёрной у деревни Чёрное, впадает в Лугу в 128 км от её устья, у деревни Лемовжа на высоте 29,3 м над уровнем моря. Длина реки составляет 48 км. Трасса, в центральной ее части, пересекает еще один правый приток Луги, небольшая река Пеледа. Река берет исток немного восточнее шоссе Извоз – Лемовжа и впадает в Лугу у села Большой Сабск.

В геоморфологическом отношении относится к моренным плосковолнистым равнинам, которые образовались в условиях быстрого и равномерного отступления ледника лужской стадии. На участках, где трасса пересекает водотоки, рельеф приурочен к эрозионным долинам водотоков.

В гидрогеологическом отношении на участке проектирования выделен водоносный горизонт подземных вод в современных биогенных (bIV), аллювиальных (aIII-IV), флювиогляциальных (fIIIvd) и ледниковых отложениях (gIIIvd). Горизонт подземных вод безнапорный. Питание осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков и конденсации влаги в зоне аэрации. В режиме уровня грунтовых вод характерным является весенний подъем, происходящий за счет инфильтрации талых вод и атмосферных осадков. Разгрузка подземных вод происходит в гидрографическую сеть.

В геологическом отношении в районе проведения строительно-монтажных работ коренные породы представлены известняками доломитизированными и доломитами (O2hr) хревицкого горизонта и (O2kg) кегельского горизонта. Сверху они перекрываются моренными суглинками с валунами валдайского горизонта. По данным инженерных изысканий на участке проектирования выделены: современные биогенные отложения (bQIV), представленные почвенно-растительным слоем с корнями растений и примесью до 10% мелкой (до 3 см) гальки или щебня, мощностью 0,1-0,3 м, и торфом с корнями растений и примесью до 10% мелкой (до 3 см) гальки или щебня водонасыщенным среднеразложившимся; аллювиальные отложения (aIII-IV), представленные песками мелкими влажными, ниже УГВ водонасыщенными со щебнем и гравием (дресвой) до 15%; флювиогляциальные отложения (fIIIvd), представленные песками крупными со щебнем и гравием (дресвой) до 25% влажными, ниже УГВ водонасыщенными и средней крупности со щебнем и гравием (дресвой) до 5% влажными, ниже УГВ водонасыщенными; ледниковые отложения (gIIIvd), представленные суглинком полутвердым с редкими прослоями твердого со щебнем и гравием (дресвой) до 10% и супесью пластичной песчанистой со щебнем и гравием (дресвой) до 10% с прослоями песка мелкого; отложения среднего девона (D2ar), представленные

слабосцементированными песчаниками с прослоями алевролитов и пестроцветными твердыми глинами.

### 13.2. Предусмотренные проектные решения

Проектом предусматривается строительство газопровода высокого давления 2 категории, предназначенного для обеспечения природным газом местных потребителей п. Красный Маяк, д. Лемовжа, д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области.

Проектной документацией в составе объекта предусмотрены следующие сооружения:

- линейная часть межпоселкового газопровода высокого давления Ø110мм 2-ой категории на д. Коряча протяженностью 12818 м;
- ответвление газопровода высокого давления Ø110 мм 2-ой категории на п. Красный Маяк протяженностью 329 м;
- ответвление газопровода высокого давления Ø110 мм 2-ой категории на д. Лемовжа протяженностью 2328 м;
- ответвление газопровода высокого давления Ø110 мм 2-ой категории на д. Хотнежа протяженностью 31 м;

Общая протяженность трассы с ответвлениями по пикетам – 15506 м.

Для понижения давления, автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне независимо от изменений расхода и входного давления, автоматического прекращения подачи газа, при аварийных повышении или понижениях выходного давления сверх заданных пределов проектом предусмотрена установка четырех газорегуляторных пунктов шкафных (ШРП).

Строительство газопровода предусматривается осуществить открытым способом с разработкой траншеи с вертикальными откосами, за исключением мест, выполненных методом наклонного направленного бурения при помощи установки наклонно-направленного бурения.

### 13.3. Краткие исторические сведения

Первые люди на территории юга Ленинградской области появились в эпоху мезолита (10000-6000 тыс. лет до н.э.), после отступления ледника, с распространением бореальных лесов и трансгрессией Анцилового озера (Крийска, Герасимов, 2014, с. 6). Мезолитические стоянки хотя и в очень небольшом количестве известны в разных концах Ленинградской области. В Лужском районе находится стоянка Соколок-2 на Залустежском озере. Культурный слой памятника был исследован в 1983, со стоянки происходят мезолитические и неолитические материалы (Лапшин, 1990, с. 50). В нижнем течении реки Нарва, у бывшей деревни Тырвала также известно местонахождение эпохи мезолита (Лапшин, 1990, с. 107). На востоке региона, в Бокситогорском районе, мезолитические материалы происходят со стоянки Межинка-2 (Лапшин, 1995, с. 12). Существенные новые данные о мезолите Ленинградской области получены за последние 20 лет. В Ломоносовском районе, у деревни Сюрье, в 2008-2009 годах исследовалась стоянка позднего мезолита (Крийска, Герасимов, 2014, с. 12). Около 30 памятников среднего каменного века открыто на территории Карельского перешейка (Крийска, Герасимов, 2014, с. 12).

На сегодняшний день мезолит восточно-балтийского региона подразделяется на ранний (период трансгрессии Анцилового озера) и поздний (после завершения трансгрессии).

Для раннего мезолита характерно преобладание индустрий на основе импортного кремневого сырья и размещение памятников исключительно на берегах внутренних водоемов. В позднем мезолите импортный кремь уступает место кварцу, возникают стоянки по берегу моря и на островах, в хозяйстве большую роль играет промысел балтийской нерпы (Крийска, Герасимов, 2014, с. 21-22).

Стоянок эпохи мезолита в Верхнем Полужье (юг Волосовского и запад Лужского районов), на сегодняшний день не известно.

Наступление эпохи неолита в лесной зоне Восточной Европы характеризуется появлением керамики и изменением особенностей каменных индустрий. Ранний неолит (конец VI-III тыс. до н.э.) на территории Ленинградской области представлен Нарвской археологической культурой. Эталонным памятником этой культуры считается нижний слой стоянки Сяберская III на берегу озера Сяберо, в западной части Лужского района (раскопки В.И. Тимофеева, 1988-1989 гг., исследуется в настоящее время). Стоянка расположена в 30 км к югу от трассы обследования. Каменный инвентарь Нарвской культуры представлен преимущественно изделиями из кварца. В керамическом комплексе преобладают сосуды двух типов: большие остродонные сосуды (до 30 л) и небольшие плоскодонные миски. Сосуды изготовлены с примесью органических остатков и толченой раковины, орнаментированы редким орнаментом из горизонтальных рядов насечек, вдавлений, наколов, оттисков и расчесами поверхности гребенчатым штампом.

Нарвскую культуру на территории Ленинградской области сменяет культурная общность ямочно-гребенчатой керамики. Эта культурная общность в V-III тыс. до н.э. заняла всю северную половину Восточной Европы. Выделяется по характерной керамике, орнаментированной оттисками гребенчатого штампа, покрывающих всю поверхность крупных, полужайцевидной формы сосудов, разделенными рядами глубоких ямок. В орнаменте также присутствуют геометрические фигуры и горизонтальные зигзаги, специфические оттиски и насечки. В Верхнем Полужье стоянки с ямочно-гребенчатой керамикой открыты на берегах Меревского озера, на озере Сяберском и в окрестностях города Луги.

Памятников эпохи бронзы (II-I тыс. до н.э.) и раннего железного века на территории юга Ленинградской области в настоящий момент не известно. Ближайшими к участку обследования (более 60 км) археологическими памятниками этого времени, является небольшая группа могильников с каменными оградками (трандов), расположенная на северных склонах Ижорской возвышенности (Юшкова, 2010, с. 47).

Археологическая ситуация в регионе Среднего Полужья резко меняется с наступлением раннего средневековья. Во второй половине V – начале VI вв. н.э. на этой территории возникает культура псковских длинных курганов. Ареал этой культуры огромную территорию: от Двинско-Ловатского междуречья на юге, до Верхнем Полужья на севере; от восточных районов Эстонии, до востока Новгородской области. Несмотря на то, что район участка обследования и юг Ленинградской области в целом являются для культуры длинных курганов северной периферией, в регионе известно очень значительное количество памятников. Мы останавливаемся здесь на особенностях этой археологической культуры подробнее в связи с тем, что во время разведки по маршруту газопровода, был выявлен один новый и обследован один ранее известный, могильники, расположенные в непосредственной близости от трассы землеотвода (подробнее непосредственно об этих объектах см. в разделе I.2 и главе IV).

Свое название культура псковских длинных курганов (далее КПДК) получила по характерным погребальным насыпям валообразной формы, достигающих, порой, более 100 м

в длину. В то же время, собственно, длинные курганы являются далеко не единственной формой, погребальной насыпи, характерной для этой культуры. В могильниках КПДК зачастую сочетаются, собственно длинные курганы, так называемые удлиненные насыпи, полусферические, подквадратные в плане насыпи и сопковидные насыпи (Седов, 1974, с. 12; Михайлова, 2009, с. 7). Более того, на могильниках КПДК известны и грунтовые захоронения, расположенные, как правило вокруг насыпи (Михайлова, 2009, с. 10). Большинство крупных курганов КПДК сооружались не одновременно, они представляют собой объекты многоэтапного формирования, насыпи досыпалась по мере необходимости, пополняясь новыми погребениями.

При значительном разнообразии форм и размеров насыпей (или их отсутствия) в рамках могильников с длинными курганами, прочие характеристики погребального обряда идентичны. Все захоронения представляют собой кремацию на стороне, с последующим помещением части кальцинированных костей и редко отдельных вещей в ямку с урной или без таковой (Михайлова, 2021, с. 199). Некоторое единство представляет и керамика, происходящая из погребений культуры длинных курганов. Предметов в захоронениях исключительно мало, что также является своего рода, особенностью погребального обряда.

Сильно варьируется размер могильников культуры длинных курганов. Хорошо известны как крупные кладбища, насчитывающие более сотни насыпей, так могильники из 2-5 насыпей и одиночные курганы (Седов, 1974, с. 13). При этом, во многих случаях, можно наблюдать, так называемые «гнезда» могильников КПДК — группы памятников, топографически увязанные друг с другом, расположенные на расстоянии 1-2 км, скопления. В таких группах, как правило, есть 1-2 относительно крупных могильника (12-20 насыпей) и несколько мелких или одиночных курганов, как правило, округлых в плане (Михайлова, 2009, с. 7). Вероятно, именно частью такого гнезда являются могильник Красный маяк-1, и выявленный в ходе разведки, одиночный курган Красный маяк 2 (подробнее см. в главе IV).

Что касается поселений культуры длинных курганов, то они изучены существенно хуже, отчасти это объясняется субъективным интересом ряда исследователей к погребальным памятникам КПДК, как и к наиболее ярким, отчасти—объективными сложностями в поиске и исследовании селищ, зачастую содержащих маловыразительный культурный слой с минимумом находок. На территории Ленинградской области, в сопредельном с участком обследования Лужском районе, на берегах Меревского озера известно несколько поселений культуры длинных курганов (Михайлова, 2013, с. 75-76).

Происхождение и этническая атрибуция культуры длинных курганов остаются, во многом, дискуссионными. Так или иначе, большинство исследователей увязывают этот массив древностей с летописным племенем кривичей, территория расселения которых, согласно письменным данным, во многом совпадает с ареалом КПДК (Спицын, 1903, Седов, 1974, Носов, 1981). Открытым остается вопрос о роли местных финно-угорских племен в формировании кривичей и КПДК.

Возникнув в середине V в н.э. памятники культуры псковских длинных курганов прекращают свое существование в X-XI вв., сменяясь древнерусской культурой. Археологические памятники этого периода также хорошо известны на юге Волосовского района и сопредельных территорий. Погребальные памятники этого времени также представлены курганами, однако отличающимися как по форме насыпи, так и по погребальному обряду от КПДК. Курганы древнерусского времени представляют собой полусферические насыпи, перекрывающие могильную яму с захоронением по обряду ингумации. Распространение ингумации, вместо господствовавшей повсеместно на

территории Восточной Европы кремации, традиционно связывают с переходом к христианству. Древнерусские захоронения, как правило, содержат и существенно больше инвентаря, по преимуществу, представляющего собой элементы женского костюма: фибулы, браслеты, височные кольца и др.

В XI веке, наряду с курганами появляются жальники, хотя большая их часть датируется XIII-XV вв. Жальник – погребение по обряду ингумации, совершенное к могильной яме и обозначенное на поверхности камнями, выложенными в форме круга, овала или прямоугольника (Седов, 2000, с. 7). В большинстве случаев, на рассматриваемой территории жальники присутствуют в одних с курганами могильниках. Некоторые исследователи считают, что жальники эволюционируют из древнерусских курганов, другие считают их синхронными (Седов, 2000, с. 7-8, там литература). Большинство погребальных памятников древнерусского времени, рассматриваемого региона, представляют собой именно смешанные курганно-жальничные могильники, при этом, как правило курганы и жальники в них расположены не вперемешку, а занимают отдельные зоны.

Поселения эпохи развитого средневековья в виде археологических памятников в районе участка обследования не известны, что объясняется не их отсутствием, а стабильностью системы расселения с эпохи средневековья до наших дней. Деревни, через которые пролегает маршрут археологической разведки: Извоз, Хотнежа, Коряча и Лемовжа, согласно письменным источникам, возникли не позднее XV в (Переписная книга..., 1868).

В конце XV в. Новгородская земля была присоединена к Московскому государству. Для упорядочения налогообложения были составлены писцовые книги, фиксирующие сведения о статусе и названии поселения, населении, размерах земельного фонда, фискальных обязанностях населения и предшествующем административном делении территории. Рассматриваемые территории являлись частью обширной Водской пятины. Внутри пятин существовало деление на погосты – небольшие сельские центры, куда свозились налоговые сборы с округи. В писцовой книге Водской пятины 1500 года территория участка обследования относится к Ястребинскому Никольскому погосту Копорского уезда (Переписная оброчная книга..., с. 775).

В книге, среди деревень, расположенных по Луге, упомянуты Хотнежа, Коряча и Лемовжа, а также Взвоз (Извоз) на реке Вруде, с их населением и списком хозяйства (Переписная оброчная книга..., с. 768-776).

В конце XVI-начале XVII вв. в результате целого ряда войн и гражданских конфликтов территория Новгородской земли, в том числе и северной её части приходит в упадок, а население сокращается. В 1570-1571 годах на Новгородский край обрушился опричный поход Ивана Грозного. Усиление податного гнета, опричный террор, моровое поветрие начала 1570-х годов, мобилизация подвод и продовольствия для нужд войск в годы Ливонской войны, неудачный ход военных действий привели к обезлюдению сельских погостов. Численность жителей в той же Водской пятине за пятнадцать лет с 1570 года сократилась на 40-50 %.

Трагическую картину продолжили бедствия Смутного времени, когда в 1611 году Новгород и Полужье фактически были захвачены шведами (Носков, Набокина, 2012). Война была окончена подписанием Столбовского мирного договора в 1617 году, по которому Швеция возвращала России Новгород, Похов, Ладогу и Гдов, а за шведами закреплялась территория Ингерманландии с городами Ям, Копорье и Ивангород. В микрорегионе участка обследования граница прошла по реке Луге, левый берег которой остался за Москвой, а левый

вошел в состав шведской Ингерманландии. Таким образом, на сто лет правобережье средней Луги на сто лет стало приграничной территорией Шведского королевства.

В 1827 году, опираясь на документы в шведских архивах, штабс-капитаном Бергенгеймом была составлена карта, отражающая ситуацию в Ингерманландии на 1670-е годы. На ней, в междуречье Вруды и Лемовжи отражены все, вышеупомянутые деревни под своими шведскими названиями.

Относительно спокойная жизнь в Полужье установилась после подписания Россией и Швецией в 1661 году Кардисского мирного договора и окончательно упрочилась с освобождением русских земель на Балтике войсками Петра I, по итогам Северной войны. С этого момента Полужье теряет свой статус приграничной территории и дальнейшее развитие этих земель проходит в рамках внутренней провинции Российской империи.

В течение XVIII-XIX веков значимых исторических событий в регионе участка обследования не происходило. Территория относилась к Ямбургскому уезду Санкт-Петербургской губернии. В течении XIX в. в регионе появляется несколько кирпичных заводов.

На карте Шуберта 1834 года также изображены все вышеназванные деревни, при этом отдельно обозначены Большие и Малые Хотнежи, расположенные на разных берегах р. Лемовжи. Интересна на этой карте и трасса дороги, соединяющей, с одной стороны Извоз, с другой, деревни в устье Лемовжи, в целом она совпадает с маршрутом современного шоссе. По всей видимости, заболоченные пространства, преобладающие с обеих сторон от дороги, способствовали расположению дороги примерно на одном месте в течение длительного исторического времени.

На трехверстовой карте Шуберта, выпущенной в 1855 году, ситуация в целом остается той же. На левом берегу реки Пеледа, пересекающей маршрут трассы обследования примерно по середине, при дороге, отмечен кирпичный завод. Также на реке Пеледа, по другую сторону дороги от кирпичного завода отмечена деревня Полумызок (совр. Красный маяк).

На карте РККА 1941 года кирпичный завод на Пеледе уже не отмечен, однако появляется другой – в 2 км к северу от реки, у деревни Ганьково. С 1 августа 1941 года по 31 января 1944 года деревня находилась под немецкой оккупацией. В ходе войны деревня Ганьково, находившаяся между Извозом и Красным маяком, перестала существовать.

В непосредственной близости от трассы проектируемого газопровода находятся следующие памятники археологии:

- *«Курганный могильник Красный маяк 1»*

- *«Красный маяк-2. Одиночный курган»*



- *Курганно-жальничный могильник Лемовжа 1*

Прочие археологические памятники находятся на существенном удалении от маршрута разведки и прямого отношения к участку обследования не имеют.

На основании анализа картографического материала, архивных и литературных источников можно сделать следующие выводы:

- Археологические памятники каменного века в районе проектирования вдоль трассы проектируемого газопровода не известны. Ближайшие неолитические стоянки находятся на озере Сяберском, в 34 км.

- Памятники эпохи раннего металла и раннего железного века находятся на еще более существенном удалении от трассы.

- В непосредственной близости от трассы проектируемого газопровода расположены «Курганный могильник Красный маяк 1», «Красный маяк-2. Одиночный курган» относящиеся к культуре псковских длинных курганов, распространенной на этой территории в V-XI вв.

- Не позднее XV в. в регионе формируется система расселения, сохраняющаяся по сей день. В Писцовой книге 1500 года фигурируют деревни Хотнежа, Коряча, Лемовжа и Извоз.

- С конца XVI вв. регион является пограничным между Московским государством и Шведским королевством. По итогам Северной войны территория современного Волосовского района окончательно входит в состав Российского государства.

#### **13.4. Сведения об объекте культурного наследия**

Объект культурного наследия (объекта археологического наследия) федерального значения **«Курганный могильник Красный Маяк 1»**,

Актом № 77д от 30.12.2008 г. Департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия Ленинградской области памятник под названием «Курганный могильник Красный Маяк 1» был зарегистрирован как вновь выявленный объект на территории Ленинградской области представляющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность (объекты археологии) (Акт №77 от 30.12.2008. №4).

Во время археологических разведок 2017-2018 гг. памятник был обследован экспедицией Лаборатории археологии, исторической социологии и культурного наследия им. Г.С. Лебедева под руководством Е.Р. Михайловой.

В 2019 г. Ленинградской областной экспедицией ИИМК РАН в рамках выполнения государственного контракта № 005/2019-ИКЭ от 19 апреля 2019 года по проведению историко-культурной экспертизы объектов археологического наследия Ленинградской области было произведено обследование территории археологического памятника. Работы осуществлялись на основании Открытого Листа №2575 от 19.11.2019 г. на имя Кириллова Е.Л. на право проведения археологических полевых работ на территории Волосовского, Волховского, Гатчинского, Кировского, Ломоносовского, Лужского, Приозерского, Тихвинского, Тосненского районов, Сосновоборского городского округа Ленинградской области

Границы территории памятника установлены Приказом Комитета по культуре Ленинградской области от 09.12.2019 г. № 01-03/19-503 «Об утверждении границ территорий объектов археологического наследия, расположенных в Волосовском муниципальном районе Ленинградской области».

Согласно Приказу Министерства культуры Российской Федерации от 1 сентября 2015 г. N 2328 "Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию" сведения о местонахождении объекта археологического наследия (адрес объекта или при его отсутствии описание местоположения объекта, описание границ территории объекта культурного наследия) опубликованию не подлежат. Подробные сведения о местонахождении ОАН и описание границ его территории представлены в Разделе «Мероприятия по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия» документации по титулу «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)», шифр 3881.001.П.0/0.1002-СОКН, разработанном ИИМК РАН (*Прил. 10*).

Объект культурного наследия (объекта археологического наследия) федерального значения «Курганный могильник Красный Маяк 1» имеет большое значение для изучения истории Северо-Запада России. Памятник является научным источником для исследования о периодах, системах и характере расселения человека эпохи средневековья, ценным источником информации о погребальной обрядности, об этнической, материальной и духовной культуре средневекового населения территории северо-запада России.

Объект культурного наследия (объекта археологического наследия) федерального значения **«Красный маяк 2. Одиночный курган, V-XI вв. н.э.»**,

Памятник был выявлен в ноябре 2022 г. в ходе полевых археологических работ в рамках историко-культурного научного археологического обследования (разведки) земельного участка, расположенного по адресу «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)» под руководством Блохина Е.К.

Приказом комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 13.02.2023 № 01-03/23-75 «О включении выявленных объектов археологического наследия «Коноховицы. Курганно-жальничный могильник», «Красный маяк 2. Одиночный курган», расположенных в Волосовском районе Ленинградской области в перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, и утверждении границ их территории» памятник был включен в перечень выявленных объектов культурного наследия и были утверждены границы его территории.

Такой вид погребального памятника как одиночные курганы весьма широко представлен в культуре длинных. При этом, при разнообразии форм и размеров погребальной насыпи в рамках КПДК (см. ист. справку), чаще всего именно небольшие округлые в плане курганы выступают в роли одиночных (Михайлова, 2009, с. 7).

Границы территории памятника установлены Приказом комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 13.02.2023 № 01-03/23-75.

Согласно Приказу Министерства культуры Российской Федерации от 1 сентября 2015 г. N 2328 "Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию" сведения о местонахождении объекта археологического наследия (адрес объекта или при его отсутствии описание местоположения объекта, описание границ территории объекта культурного наследия) опубликованию не подлежат. Подробные сведения о местонахождении ОАН и описание границ его территории представлены в Разделе «Мероприятия по обеспечению сохранности объекта культурного (археологического) наследия» документации по титулу «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)», шифр 3881.001.П.0/0.1002-СОКН, разработанном ИИМК РАН (*Прил. 10*).

### **13.5. Анализ документации**

В процессе разработки раздела были проведены: историко-культурное исследование, соотнесение границ ОКН с территорией проектируемого строительства, оценка воздействия планируемых строительных мероприятий на сохранность памятников. В результате анализа рисков и расчета угроз сохранности объекта культурного наследия были в итоговом виде сведены предварительные мероприятия охраны, дополнительные рекомендации на период

проведения строительных работ, обеспечивающие сохранность указанных объектов культурного наследия.

В результате анализа взаиморасположения объекта культурного наследия и объектов строительства было установлено, выявленные объекты культурного (археологического) наследия «Курганный могильник Красный Маяк 1», «Красный маяк 2.Одиночный курган», расположены вне границ полосы отвода под строительство проектируемого линейного объекта «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)» в непосредственной близости от нее.

На данных участках линейного объекта проектом предусмотрено: вырубка растительности, устройство технологического проезда, устройство временного отвала минерального и почвенно-растительного грунтов и площадки складирования, прокладка межпоселкового газопровода высокого давления Ø110мм открытым способом в траншее. Параметры разрабатываемой траншеи: по дну – 0,4 м; заложение откосов (1:0,5). Разработка траншеи предусмотрена экскаватором, обратная засыпка – бульдозером, укладка труб – с бермы траншеи. Все работы по строительству межпоселкового газопровода высокого давления предусмотрены в границах временной полосы отвода вне границ территории выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Курганный могильник Красный Маяк 1», «Красный маяк 2.Одиночный курган». Таким образом, предусмотренные проектом работы не окажут влияния на состояние вышеуказанных памятников археологии.

Анализ проектных решений показал, что при условии соответствия методики производства строительных работ разработанной проектной документацией и производстве работ в границах, предусмотренных ПОС, работы по строительству межпоселкового газопровода до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2) не окажут влияния на состояние выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Курганный могильник Красный Маяк 1», «Красный маяк 2.Одиночный курган»

В связи с непосредственной близостью расположения выявленных объектов культурного (археологического) наследия **«Курганный могильник Красный Маяк 1»** (Акт департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия Ленинградской области № 77Д от 30 декабря 2008 г.), **«Красный маяк 2.Одиночный курган»** (Приказ комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 13.02.2023 № 01-03/23-75)

по отношению к границам полосы землеотвода под строительство проектируемого линейного объекта разделом предусмотрен

**комплекс мер**, направленных на недопущение случайного или умышленного повреждения, или уничтожения памятника в процессе производства работ, а именно:

- неукоснительно исполнять нормы проектного решения при проведении строительных и иных работ;
- организовать устройство временного ограждения;
- запретить производство любых земляных и строительных работ на территории ОКН за границей зоны производства работ;
- запретить организацию путей подъезда строительной техники и путей доставки строительных материалов на территории объекта культурного наследия и близлежащих территориях за границей зоны производства работ, проезд автотранспорта и дорожно-строительной техники и доставка строительных материалов должен осуществляться только по существующей дорожной и проектируемой временной сети;
- запретить организацию мест складирования любых материалов, предметов, грузов, а также размещение оборудования и бытовок на территории объектов культурного наследия и близлежащих территориях за границей зоны производства работ;
- предусмотреть проведение инструктажа для сотрудников с разъяснением культурно-исторической значимости объектов культурного наследия с указанием запрета их повреждения и необходимости соблюдения всех мер по обеспечению их сохранности.

При исполнении мероприятий, изложенных в разделе, представленном на экспертизу, сохранность выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Курганный могильник Красный Маяк 1» (Акт департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия Ленинградской области № 77Д от 30 декабря 2008 г.), «Красный маяк 2.Одиночный курган» (Приказ комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 13.02.2023 № 01-03/23-75)

в ходе реализация

проекта «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)» обеспечивается.

#### **14. Обоснования выводов экспертизы**

1. Раздел, разработанный ИИМК РАН, предусматривает комплекс мероприятий по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Курганный могильник Красный Маяк 1» (Акт департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия Ленинградской области № 77Д от 30 декабря 2008 г.), «Красный маяк 2.Одиночный курган» (Приказ комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 13.02.2023 № 01-03/23-75)

а именно комплекс

мер, направленных на недопущение случайного или умышленного повреждения, или уничтожения памятников за пределами землеотвода в процессе производства работ.

На основании положений действующего законодательства РФ (Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов РФ» от 25.06.2002 г.) (ст.36, п.4), в случае обнаружения не указанного в настоящем разделе объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, исполнитель работ обязан проинформировать орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченный в области охраны объектов культурного наследия, об обнаруженном объекте

и приостановить изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы, указанные в статье 30 Федерального закона №73-ФЗ работы по использованию лесов и иные работы.

2. Экспертом установлено, что при разработке представленной на экспертизу документации соблюдены требования Федерального Закона от 25 июня 2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации». Раздел выполнен в полном соответствии с требованиями пункта 2 статьи 36 Федерального закона РФ № 73-ФЗ от 25 июня 2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

3. Предложенный комплекс мер является максимально полным и качественным по обеспечению сохранности вышеуказанных выявленных объектов культурного (археологического) наследия при проведении земляных, строительных и иных работ в рамках реализации проектного решения по титулу «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)», и соответствует требованиям Федерального закона РФ № 73-ФЗ от 25 июня 2002 года «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

4. Объем и содержание документации достаточны для вынесения однозначного заключения (вывода) экспертизы.

## **15. Вывод экспертизы:**

По результатам рассмотрения раздела документации «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного (археологического) наследия. Шифр 3881.001.П.0/0.1002-СОКН», ИИМК РАН, 2024, сделан вывод **о возможности (положительное заключение) обеспечения сохранности** выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Курганный могильник Красный Маяк 1» (Акт департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия Ленинградской области № 77Д от 30 декабря 2008 г.), «Красный маяк 2.Одиночный курган» (Приказ комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 13.02.2023 № 01-03/23-75)

при проведении земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ в рамках реализации проектного решения по титулу «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)», в соответствии с представленным Разделом, разработанным ИИМК РАН.

## **16. Перечень приложений к заключению экспертизы**

1. Копия договора на проведение государственной историко-культурной экспертизы № № ПИР/2024-016-Эр от 29.03.2024 года.
2. Копия приказа Министерства культуры Российской Федерации № 01-03/22-93 от 26 мая 2022 г. «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко-культурной экспертизы».
3. Копия письма Комитета по сохранению объектов культурного наследия Ленинградской области № 01-09-5347/2023-0-1 от 28.07.2023 г.



4. Копия акта департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия Ленинградской области № 77Д от 30 декабря 2008 г.
5. Копия приказа комитета по культуре Ленинградской области от 09.12.2019 г. № 01-03/19-503 «Об утверждении границ территорий объектов археологического наследия, расположенных в Волосовском муниципальном районе Ленинградской области»;
6. Копия приказа комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 13.02.2023 № 01-03/23-75 «О включении выявленных объектов археологического наследия «Коноховицы. Курганно-жальничный могильник», «Красный маяк 2. Одиночный курган», расположенных в Волосовском районе Ленинградской области в перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, и утверждении границ их территории»;
7. Материалы фотофиксации объектов культурного (археологического) наследия.
8. Схема расположения на кадастровой карте территории
9. Правоустанавливающие документы
10. Копия Раздела «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного (археологического) наследия» (шифр 3881.001.П.0/0.1002-СОКН), обосновывающего меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Курганный могильник Красный Маяк 1», «Красный маяк 2. Одиночный курган»

при производстве земляных, строительных и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту: «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)», разработанного ИИМК РАН.

Эксперт Дубов Д.С.

**дата оформления заключения  
государственной историко-культурной экспертизы**

03.04.2024 г.

*Документ подписан усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с п.п. 18,22 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе»*

*Приложение 1*

**Копия договора на проведение государственной историко-культурной экспертизы № ПИР/2024-016-Эр от 29.03.2024 года**

**Договор № ПИР/2024-016-Эр**  
об оказании услуг по проведению  
государственной историко-культурной экспертизы

г. Санкт-Петербург

«29» марта 2024 года

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт истории материальной культуры Российской академии наук (ИИМК РАН)**, именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице директора Центра спасательной археологии ИИМК РАН Соловьевой Натальи Федоровны, действующего на основании Доверенности 14102/33-161.5-845 от 29 декабря 2023 г., с одной стороны,

и гражданин Российской Федерации **Дубов Денис Сергеевич**, именуемый в дальнейшем «Эксперт», с другой стороны,

в дальнейшем совместно именуемые Стороны, заключили настоящий гражданско-правовой договор (далее по тексту – Договор) о нижеследующем:

## 1. Предмет Договора

1.1. Эксперт обязуется по заданию Заказчика провести государственную историко-культурную экспертизу (далее по тексту – Экспертиза) в отношении предмета, предусмотренного п. 1.2. настоящего Договора.

1.2. Цель экспертизы: Обеспечение сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Курганный могильник Красный Маяк 1», «Красный маяк 2. Одиночный курган», расположенных: Ленинградская область, Волосовский р-н, Сабское сельское поселение при проведении земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту: «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)».

Объект экспертизы: Раздел «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного (археологического) наследия» (шифр 3881.001.П.0/0.1002-СОКН), обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Курганный могильник Красный Маяк 1», «Красный маяк 2. Одиночный курган», расположенных: Ленинградская область, Волосовский р-н, Сабское сельское поселение при производстве земляных, строительных и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту: «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)».

1.3. Требования к услугам, предусмотренным настоящим Договором, указанным в Приложении №1 к настоящему Договору, определяются Федеральным законом «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ, Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 г. № 569 (с изменениями и дополнениями) – (Далее – Положение).

1.4. Материалы, необходимые для выполнения Договора, передаются Заказчиком Эксперту по акту приема-передачи. По завершении оказания услуг или досрочно, по требованию Заказчика, Эксперт возвращает материалы по акту приема-передачи.

## 2. Права и обязанности Сторон

2.1. Эксперт обязан:

2.1.1. При проведении Экспертизы руководствоваться требованиями Положения.

2.1.2. Оказать услуги лично.

2.1.3. Рассмотреть представленные материалы, при необходимости провести историко-архитектурные, историко-градостроительные, архивные и иные необходимые исследования, результаты которых изложить в Акте государственной историко-культурной экспертизы, оформленном в соответствии с требованиями Положения.

2.1.4. Качественно выполнить работы, предусмотренные настоящим Договором.

2.1.5. Подписать Акт государственной историко-культурной экспертизы;

2.1.6. Обеспечить сохранность материалов, получаемых от Заказчика.

2.1.7. Передать результаты оказанных услуг Заказчику для приемки в порядке, предусмотренном настоящим Договором.

2.1.8. Провести экспертизу с 29 марта 2024 г. по 12 апреля 2024 г.

2.2. Эксперт имеет право:

2.2.1. Запрашивать у третьих лиц информацию, необходимую для выполнения работ по настоящему Договору.

2.3. Заказчик обязан:

2.3.1. Предоставить Эксперту документы, предусмотренные ст. 16 Положения.

2.3.2. Оказывать содействие Эксперту по вопросам, имеющим отношение к выполнению настоящего Договора.

2.3.3. Оплатить Экспертизу в сроки, предусмотренные настоящим Договором.

2.3.4. Обеспечить приемку выполненных работ, предусмотренных настоящим Договором.

2.4. Заказчик имеет право:

2.4.1. Осуществлять контроль за ходом оказания услуг, предусмотренных настоящим Договором.

### **3. Цена Договора, порядок сдачи и оплаты**

3.1. Стоимость услуг по настоящему Договору является твердой и указывается в Приложении №1 к настоящему Договору.

3.2. Размер оплаты экспертизы не зависит от ее результатов.

3.3. Оплата производится Заказчиком путем перечисления денежных средств на расчетный счет Эксперта в течение 7 (семи) календарных дней после подписания акта выполненных услуг. Вычет налогов и иных сумм, подлежащих уплате Экспертом согласно Российскому законодательству, производится Заказчиком до оплаты работ Эксперту из суммы, указанной в Приложении №1 к настоящему Договору.

3.4. Сдача результатов услуг оформляется Актом выполненных работ.

### **4. Срок действия Договора**

4.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента подписания и действует до полного исполнения Сторонами своих обязательств по Договору.

4.2. Настоящий Договор может быть расторгнут любой из Сторон по основаниям, предусмотренным действующим законодательством РФ.

4.3. День подписания Акта сдачи-приемки выполненных работ считается днем исполнения обязательств по настоящему Договору.

### **5. Заключительные положения**

5.1. За нарушение срока оказания услуг Эксперт по требованию Заказчика уплачивает пени в размере 0,1% от стоимости услуг за каждый день просрочки.

5.2. Стороны подтверждают, что не имеют отношений, предусмотренных ст. 8 Положения.

5.3. Эксперт подтверждает, что ему не известны обстоятельства, предусмотренные ст. 10 Положения.

5.4. Условия настоящего Договора могут быть изменены по соглашению Сторон. Изменения и дополнения к настоящему Договору оформляются письменными дополнительными соглашениями, которые являются неотъемлемой частью настоящего Договора.

5.5. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

5.6. Настоящий Договор составляется в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру у подписавших его Сторон.

## 6. Реквизиты и подписи Сторон

**Заказчик:**

**ИИМК РАН**

Юридический адрес: 191186, Санкт-Петербург, Дворцовая наб. 18, литер А  
ИНН 7825004658 КПП 784101001

Управление Федерального казначейства  
по г. Санкт-Петербургу (Отдел 14)  
(ИИМК РАН, л/с 20726У45689)

Р/с 40501810300002000001

СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ ГУ БАНКА  
РОССИИ, Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

БИК 044030001

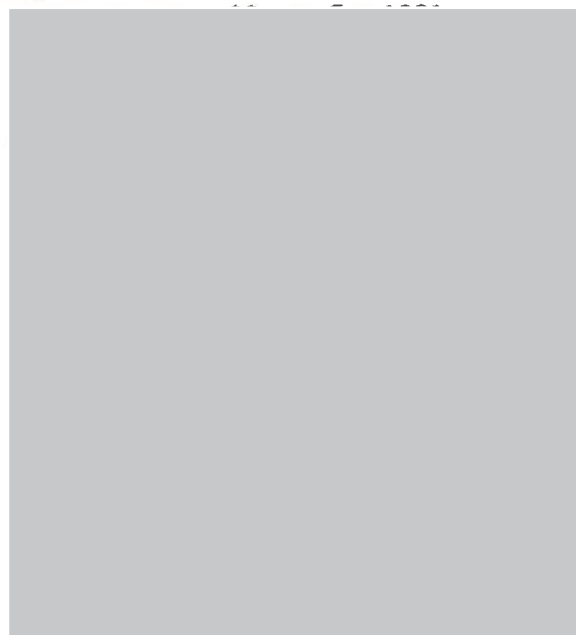
ОГРН 1027809188527

e-mail: [rac@archeo.ru](mailto:rac@archeo.ru)

тел.: 8(812) 571-67-96

**Эксперт:**

**Дубов Денис Сергеевич**



Директор Центра спасательной  
археологии ИИМК РАН

Н.Ф. Соловьева/

Д.С. Дубов

## ЗАДАНИЕ НА ПРОВЕДЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ

**Цель экспертизы:** Обеспечение сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Курганный могильник Красный Маяк 1», «Красный маяк 2. Одиночный курган»

поселение при проведении земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту: «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)».

**Объект экспертизы:** Раздел «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного (археологического) наследия» (шифр 3881.001.П.0/0.1002-СОКН), обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Курганный могильник Красный Маяк 1», «Красный маяк 2. Одиночный курган»

при производстве земляных, строительных и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту: «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)».

1. Требования к оформлению материала.

1.1. Заключение Экспертизы оформляется в виде Акта государственной историко-культурной экспертизы, в котором указываются:

- дата начала и дата окончания проведения Экспертизы;
- место проведения Экспертизы;
- заказчик Экспертизы;
- сведения об эксперте (фамилия, имя и отчество, образование, специальность, ученая степень (звание), стаж работы, место работы и должность);
- информация о том, что в соответствии с законодательством Российской Федерации Эксперт (эксперты) несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении;
- цели и объект экспертизы;
- перечень документов, представленных Заказчиком (при значительном количестве документов их перечень приводится в приложении с соответствующим примечанием в тексте заключения);
- сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты Экспертизы (если имеются);
- сведения о проведенных исследованиях с указанием примененных методов, объема и характера выполненных работ и их результатов;
- факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований (при значительном объеме информации факты и сведения излагаются в приложении с соответствующим примечанием в тексте заключения);
- перечень документов и материалов, собранных и полученных при проведении Экспертизы, а также использованной для нее специальной, технической и справочной литературы;

- обоснования вывода Экспертизы;
- перечень приложений к заключению Экспертизы;
- дата оформления заключения экспертизы, являющаяся датой его подписания Экспертом.

1.2. В Акте государственной историко-культурной экспертизы указывается вывод о возможности (положительное заключение) или невозможности (отрицательное заключение) обеспечения сохранности объектов культурного наследия

1.3. Акт государственной историко-культурной экспертизы оформляется в 1 экземпляре на электронном носителе. К Акту прилагаются:

- а) приложения, указанные в Акте;
- б) копии договоров;
- в) документы, представленные Заказчиком Экспертизы, или их копии;
- г) копии документов и материалов, собранных и полученных при проведении Экспертизы (при наличии);
- д) иные документы и материалы по усмотрению эксперта.

2. Требования к передаче Акта государственной историко-культурной экспертизы.

2.1. Эксперт в течение 3 рабочих дней с даты оформления Акта государственной историко-культурной экспертизы вручает (направляет) Заказчику экземпляр 1 на электронном носителе со всеми прилагаемыми документами и материалами.

2.2. Приемка работ производится по акту выполненных услуг.

2.3. Работы по договору должны быть выполнены не позднее 12 апреля 2024 г.

**Заказчик:**

**ИИМК РАН**

Юридический адрес: 191186, Санкт-Петербург, Дворцовая наб. 18, литер А  
ИНН 7825004658 КПП 784101001

Управление Федерального казначейства  
по г. Санкт-Петербургу (Отдел 14)  
(ИИМК РАН, л/с 20726У45689)

Р/с 40501810300002000001

СЕВЕРО-ЗАПАДНОЕ ГУ БАНКА  
РОССИИ, Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

БИК 044030001

ОГРН 1027809188527

e-mail: [rac@archeo.ru](mailto:rac@archeo.ru)

тел.: 8(812) 571-67-96

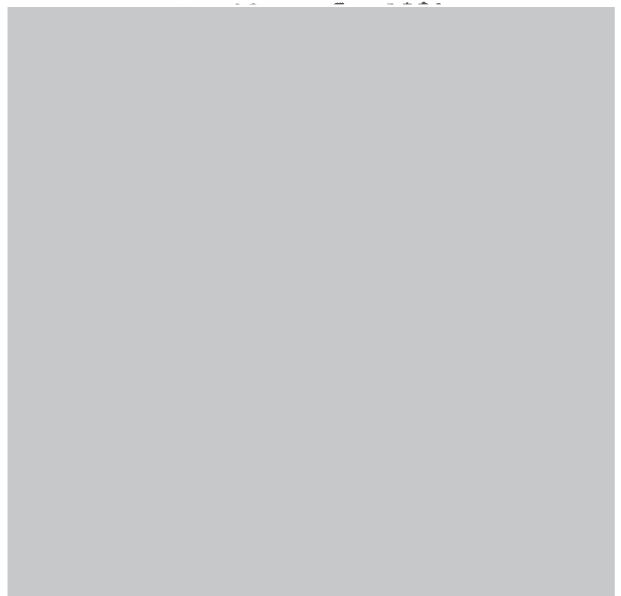
**Эксперт:**

**Дубов Денис Сергеевич**



Директор Центра спасательной  
археологии ИИМК РАН

Н.Ф. Соловьева/



Д.С. Дубов

*Приложение 2*

**Копия приказа Министерства культуры Российской Федерации  
№ 01-03/22-93 от 26 мая 2022 г. «Об утверждении статуса  
аттестованного эксперта по проведению государственной  
историко-культурной экспертизы»**





**МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ**

*от 1 февраля 2022 г.*

Москва

№ 235

**Об аттестации экспертов по проведению государственной  
историко-культурной экспертизы**

В соответствии с Федеральным законом от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», пунктом 9 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 г. № 569, Положением о порядке аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы, утвержденным приказом Минкультуры России от 26 августа 2010 г. № 563 (в редакции приказа Минкультуры России от 17 октября 2011 г. № 1003), руководствуясь Положением об аттестационной комиссии Минкультуры России, утвержденным приказом Минкультуры России от 29 декабря 2011 г. № 1276, протоколом заседания аттестационной комиссии Министерства культуры Российской Федерации по аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы от 17 февраля 2022 г.,  
п р и к а з ы в а ю:

1. Аттестовать экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы согласно приложению к настоящему приказу.

2. Департаменту государственной охраны культурного наследия (Р.А.Рыбало) обеспечить размещение информации об аттестованных экспертах на официальном сайте Минкультуры России в сети Интернет.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Первый заместитель Министра



С.Г.Обрывалин

Приложение  
к приказу Министерства культуры  
Российской Федерации  
от « 1 » мая 2022 г.  
№ 235

Аттестованные эксперты по проведению  
государственной историко-культурной экспертизы

№ п/ п	Фамилия, имя, отчество соискателя	Решение о присвоении статуса аттестованного эксперта:
1.	Мялк Анна Вадимовна	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</li> <li>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;</li> <li>- документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;</li> <li>- документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия;</li> <li>- документы, обосновывающие отнесение объекта культурного наследия к историко-культурным заповедникам, особо ценным объектам культурного наследия народов Российской Федерации либо объектам всемирного культурного и природного наследия;</li> <li>- проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия;</li> <li>- 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 статье 30 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон) работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно</li> </ul>

		<p>связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проекты зон охраны объекта культурного наследия;</li> <li>- документация, обосновывающая границы защитной зоны объекта культурного наследия.</li> </ul>
2.	Михайлов Бронислав Борисович	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</li> <li>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;</li> <li>- документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия.</li> </ul>
3.	Зубков Валерий Серафимович	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</li> <li>- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона;</li> <li>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;</li> <li>- документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;</li> <li>- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ;</li> <li>- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо</li> </ul>

		<p>объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона 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>
4.	Лавров Александр Георгиевич	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</li> <li>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;</li> <li>- документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;</li> <li>- документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия;</li> <li>- документы, обосновывающие отнесение объекта культурного наследия к историко-культурным заповедникам, особо ценным объектам культурного наследия народов Российской Федерации либо объектам всемирного культурного и природного наследия;</li> <li>- проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия;</li> <li>- проекты зон охраны объекта культурного наследия;</li> <li>- документация, обосновывающая границы защитной зоны объекта культурного наследия.</li> </ul>
5.	Бахарева Наталия Николаевна	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</li> <li>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;</li> <li>- документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;</li> <li>- документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия;</li> <li>- проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия;</li> <li>- проекты зон охраны объекта культурного наследия;</li> <li>- документация, обосновывающая границы защитной зоны объекта культурного наследия.</li> </ul>

6.	Болдин Игорь Вячеславович	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</li> <li>- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона;</li> <li>- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ.</li> </ul>
7.	Быков Александр Михайлович	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</li> <li>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;</li> <li>- документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия.</li> </ul>
8.	Гулякова Олеся Владимировна	<ul style="list-style-type: none"> <li>- документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;</li> <li>- проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия;</li> <li>- 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 статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно</li> </ul>

		связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.
9.	Дубов Денис Сергеевич	<ul style="list-style-type: none"> <li>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;</li> <li>- 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 статье 30 Федерального закона 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.</li> </ul>
10.	Зайдуллина Алина Тагировна	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</li> <li>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;</li> <li>- проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия.</li> </ul>
11.	Иванов Михаил Эдуардович	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</li> <li>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;</li> <li>- документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия;</li> <li>- проекты зон охраны объекта культурного наследия.</li> </ul>
12.	Искакова Рамзия Гаясовна	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</li> <li>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;</li> <li>- документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;</li> <li>- документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия;</li> <li>- проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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 статье 30 Федерального закона 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;</li> <li>- проекты зон охраны объекта культурного наследия.</li> </ul>
13.	Каткова Елена Викторовна	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</li> <li>- проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия;</li> <li>- 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 статье 30 Федерального закона 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.</li> </ul>
14.	Клевцова Оксана Владимировна	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</li> <li>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр.</li> </ul>
15.	Кувшинников Виктор Михайлович	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</li> <li>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;</li> <li>- документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;</li> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия;</li> <li>- документы, обосновывающие отнесение объекта культурного наследия к историко-культурным заповедникам, особо ценным объектам культурного наследия народов Российской Федерации либо объектам всемирного культурного и природного наследия;</li> <li>- проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия;</li> <li>- 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 статье 30 Федерального закона 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.</li> </ul>
16.	Кузнецов Павел Федорович	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</li> <li>- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона;</li> <li>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;</li> <li>- документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;</li> <li>- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих</li> </ul>

		<p>воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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 статье 30 Федерального закона 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.</li> </ul>
17.	Ламдон Ольга Семеновна	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</li> <li>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;</li> <li>- документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия.</li> </ul>
18.	Левитан Ирина Борисовна	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия.</li> </ul>
19.	Молоканов Владимир Анатольевич	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия.</li> </ul>
20.	Мухаметшин Ильдар Рафикович	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</li> <li>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;</li> <li>- проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия;</li> <li>- 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 статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного</li> </ul>

		наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.
21.	Островская Ольга Игоревна	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</li> <li>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;</li> <li>- документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия;</li> <li>- проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия;</li> <li>- 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 статье 30 Федерального закона 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.</li> </ul>
22.	Пархимович Светлана Юрьевна	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</li> <li>- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона;</li> <li>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;</li> <li>- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного</li> </ul>

		<p>наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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 статье 30 Федерального закона 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.</li> </ul>
23.	Петухова Нина Михайловна	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</li> <li>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;</li> <li>- документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;</li> <li>- документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия;</li> <li>- документы, обосновывающие отнесение объекта культурного наследия к историко-культурным заповедникам, особо ценным объектам культурного наследия народов Российской Федерации либо объектам всемирного культурного и природного наследия;</li> <li>- проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия;</li> <li>- 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 статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно</li> </ul>

		<p>связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проекты зон охраны объекта культурного наследия;</li> <li>- документация, обосновывающая границы защитной зоны объекта культурного наследия.</li> </ul>
24.	Рубель Александр Андреевич	<ul style="list-style-type: none"> <li>- проекты зон охраны объекта культурного наследия.</li> </ul>
25.	Садыков Тимур Рашитович	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</li> <li>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр.</li> </ul>
26.	Соловьев Сергей Львович	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</li> <li>- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона;</li> <li>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;</li> <li>- документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;</li> <li>- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ;</li> <li>- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо</li> </ul>

		объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона 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.
27.	Шумилова Ольга Викторовна	- проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия.
28.	Юдин Александр Иванович	<ul style="list-style-type: none"><li>- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;</li><li>- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона;</li><li>- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;</li><li>- документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;</li><li>- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ;</li><li>- 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 статье 30</li></ul>

		Федерального закона 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.
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

---

*Приложение 3*

**Копия письма Комитета по сохранению объектов  
культурного наследия Ленинградской области  
№ 01-09-5347/2023-0-1 от 28.07.2023 г.**





ЗАМЕСТИТЕЛЬ  
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ –  
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОМИТЕТА ПО СОХРАНЕНИЮ  
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

191311, Санкт-Петербург, ул. Смольного, д.3  
Тел./факс: 8 (812) 539-45-00  
E-mail: [okn@lenreg.ru](mailto:okn@lenreg.ru)

ОП ООО «ИПИГАЗ»  
в г. Санкт-Петербурге

**Т.Н. Гольчанской**

28.07.2023 № 01-09-5347/2023-0-1

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### Заключение

на акт государственной историко-культурной экспертизы земельного участка,  
подлежащего хозяйственному освоению

На основании заявления от 30.06.2023 17645-СПБ/2023 (вх. от 07.07.2023 № 01-09-5347/2023) о предоставлении государственной услуги «Выдача заключения на акт государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего хозяйственному освоению», в соответствии с требованиями пунктов 29, 30 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569, рассмотрен «Акт государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ в случае, если федеральный орган охраны объектов культурного наследия и орган охраны объектов культурного наследия субъекта Российской Федерации не имеют данных об отсутствии на указанных землях объектов археологического наследия, включенных в реестр, и выявленных объектов археологического наследия (земельного участка, расположенного по адресу «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)»)» от 23.06.2023 и приложения к нему (далее – Экспертиза).

Результаты общественного обсуждения: предложений не поступало.

Перечень поступивших предложений: отсутствуют.

По результатам рассмотрения акта государственной историко-культурной экспертизы от 23.06.2023, прилагаемых документов и материалов комитетом по сохранению культурного наследия Ленинградской области (далее – Комитет) было принято решение о согласии с результатами, изложенными в заключении Экспертизы.

Дополнительная информация:

на основании положительного заключения Экспертизы сообщаем, что на земельном участке по объекту: «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)» (далее – Объект) отсутствуют объекты культурного наследия, обладающие признаками объекта культурного (в т.ч. археологического) наследия.

Дополнительно информируем, что в непосредственной близости от Объекта расположены выявленные объекты культурного наследия:

«Курганный могильник Красный Маяк 1»

«Красный маяк 2.Одиночный курган, V-XI вв. н.э.»

В соответствии с п. 2, п. 3 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы, указанные в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работы по использованию лесов и иные работы в границах территории объекта культурного наследия, включенного в реестр, а также на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при условии соблюдения установленных статьей 5.1 Федерального закона № 73-ФЗ требований к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия, особого режима использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия, и при условии реализации согласованных соответствующим органом охраны объектов культурного наследия обязательных разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проектов обеспечения сохранности указанных объектов культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанные объекты культурного наследия.

На основании изложенного, заказчику работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36 Федерального закона № 73-ФЗ необходимо:

разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности указанных объектов культурного наследия или проект обеспечения сохранности объектов культурного наследия;

получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Комитет на согласование;

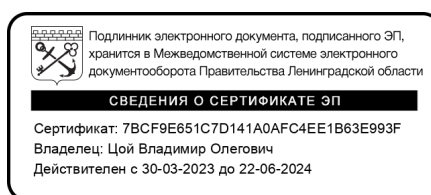
обеспечить реализацию согласованной Комитетом документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия.

Порядок организации, проведения и рассмотрения заключения государственной историко-культурной экспертизы определен Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569. Со списком аттестованных экспертов можно ознакомиться на официальном сайте Министерства культуры Российской Федерации: [mkrf.ru](http://mkrf.ru).

Дополнительно сообщаем, что в соответствии с приказом Министерства культуры Российской Федерации от 01.09.2015 № 2328 «Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию» сведения о местонахождении объекта археологического наследия (адрес объекта или при его отсутствии описание местоположения объекта), фотографическое (иное графическое) изображение объекта археологического наследия не подлежат опубликованию.

Заместитель Председателя Правительства  
Ленинградской области – председатель  
комитета по сохранению культурного наследия

В.О. Цой



*Приложение 5*

**Копия приказа комитета по культуре Ленинградской области  
от 09.12.2019 г. № 01-03/19-503 «Об утверждении границ  
территорий объектов археологического наследия, расположенных  
в Волосовском муниципальном районе Ленинградской области»**



АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

---

---

**ПРИКАЗ**

«9» декабря 2019 г.

№ 01-03/19-503

г. Санкт-Петербург

**Об утверждении границ территорий объектов археологического наследия,  
расположенных в Волосовском муниципальном районе  
Ленинградской области**

В соответствии со ст. ст. 3.1, 9.2, 45.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», ст. 4 областного закона Ленинградской области от 25 декабря 2015 года № 140-оз «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области», п. 2.2.2. Положения о комитете по культуре Ленинградской области, утвержденного постановлением Правительства Ленинградской области от 24 октября 2017 года № 431 и на основании сведений об объектах археологического наследия, поступивших от Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт истории материальной культуры Российской академии наук (Кириллов Евгений Львович, открытый лист № 2575 от 19 ноября 2018 года) от 24 октября 2019 года № 14102/33.1-215.2.1-1019 (вх. № 01-10-7788/2019 от 24 октября 2019 года)

п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить границы территории выявленных объектов археологического наследия согласно приложению к настоящему приказу (в соответствии с приказом Министерства культуры Российской Федерации от 01 сентября 2015 года № 2328 «Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию» данные сведения не подлежат опубликованию).

2. Копию настоящего приказа направить собственнику земельного участка и (или) пользователю земельного участка, на котором или в котором расположен объект археологического наследия, в орган местного самоуправления муниципального образования, на территории которого находится объект археологического наследия, территориальный орган федерального органа исполнительной власти, уполномоченного Правительством Российской Федерации на осуществление государственного

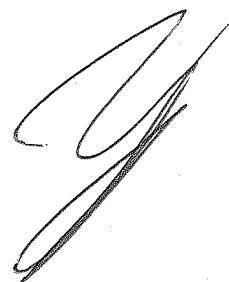
кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, в срок и в порядке, установленные действующим законодательством.

3. Отделу взаимодействия с муниципальными образованиями, информатизации и организационной работы комитета по культуре Ленинградской области обеспечить размещение настоящего приказа на сайте комитета по культуре Ленинградской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя председателя комитета по культуре Ленинградской области – начальника департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия.

5. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

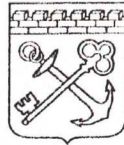
Председатель комитета



В.О. Цой

*Приложение 6*

**Копия приказа комитета по сохранению культурного наследия  
Ленинградской области от 13.02.2023 № 01-03/23-75  
«О включении выявленных объектов археологического наследия  
«Коноховицы. Курганно-жальничный могильник», «Красный  
маяк 2. Одиночный курган», расположенных в Волосовском  
районе Ленинградской области в перечень выявленных объектов  
культурного наследия, расположенных на территории  
Ленинградской области, и утверждении границ их территории»**



АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТ ПО СОХРАНЕНИЮ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

«13» февраля 2023 г.

№ 01-03/23-75  
Санкт-Петербург

**О включении выявленных объектов археологического наследия  
«Коноховицы. Курганно-жальничный могильник»,  
«Красный маяк 2.Одиночный курган», расположенных в Волосовском районе  
Ленинградской области, в Перечень выявленных объектов культурного  
наследия, расположенных на территории Ленинградской области,  
и утверждении границ их территории**

В соответствии со статьями 3.1, 9.2, 16.1, 45.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», статьей 4 областного закона Ленинградской области от 25 декабря 2015 года № 140-оз «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации», постановлением Правительства Ленинградской области от 21 декабря 2020 года № 839 «Об органах исполнительной власти Ленинградской области в сфере культуры и туризма», пунктами 2.1.2, 2.3.7 Положения о комитете по сохранению культурного наследия Ленинградской области, утвержденного постановлением Правительства Ленинградской области от 24 декабря 2020 года № 850, на основании сведений о выявленных объектах археологического наследия, поступивших от федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт истории материальной культуры Российской академии наук (открытый лист № 0283-2022 от 08 апреля 2022 года, выданный Блохину Е.К., срок действия открытого листа с 08 апреля 2022 года по 28 февраля 2023 года), приказываю:

1. Включить в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, выявленный объект археологического наследия «Коноховицы. Курганно-жальничный могильник», XII-XIV/XV вв.,



2. Утвердить границы территории выявленного объекта археологического наследия, указанного в пункте 1 настоящего приказа., согласно приложению 1 к настоящему приказу (в соответствии с приказом Министерства культуры Российской Федерации от 01 сентября 2015 года № 2328 «Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию» данные сведения не подлежат опубликованию).

3. Установить особый режим использования земельных участков, в границах которых располагается выявленный объект археологического наследия, указанный в пункте 1 настоящего приказа, согласно приложению 2 к настоящему приказу.

4. Включить в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, выявленный объект археологического наследия «Красный маяк 2.Одиночный курган», V-XI вв. н.э.,

5. Утвердить границы территории выявленного объекта археологического наследия, указанного в пункте 4 настоящего приказа., согласно приложению 3 к настоящему приказу (в соответствии с приказом Министерства культуры Российской Федерации от 01 сентября 2015 года № 2328 «Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию» данные сведения не подлежат опубликованию).

6. Установить особый режим использования земельных участков, в границах которых располагается выявленный объект археологического наследия, указанный в пункте 4 настоящего приказа, согласно приложению 4 к настоящему приказу

7. Принять меры по государственной охране выявленных объектов археологического наследия, указанных в пунктах 1, 4 настоящего приказа, до принятия решения о включении (об отказе во включении) его в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

8. Направить уведомления о выявленном объекте археологического наследия собственнику земельного участка и (или) пользователю земельного участка, на котором или в котором обнаружен объект археологического наследия, в орган местного самоуправления муниципального образования, на территории которого обнаружен данный объект археологического наследия, территориальный орган федерального органа исполнительной власти, уполномоченного Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости.

9. Сектору осуществления надзора за состоянием, содержанием, сохранением, использованием и популяризацией объектов культурного наследия комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области обеспечить размещение настоящего приказа в сетевом издании «Электронное опубликование документов» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

10. Обязанность по исполнению пункта 8 настоящего приказа возложить на главного специалиста отдела по осуществлению полномочий Ленинградской области в сфере объектов культурного наследия.

11. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

12. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

Заместитель Председателя Правительства  
Ленинградской области – председатель  
комитета по сохранению культурного наследия



В.О. Цой

Общество с ограниченной ответственностью  
«Институт прикладных  
исследований газовой промышленности»  
(ООО «ИПИГАЗ»)

Заместителю директора ФГБУН  
«Институт истории материальной  
культуры» Российской академии наук  
Соловьевой Н. Ф.

Адрес местонахождения: Проспект Рязанский, дом 22, корпус 2,  
этаж 7, пом. XIII, ком. 19, Москва, 109428  
Телефон/факс: (495) 108-52-42 e-mail: info@ipigaz.ru;  
ИНН 7707666430/КПП 772101001

№ 3747-СПБ/2023 от 13.02.2023

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### О предоставлении информации

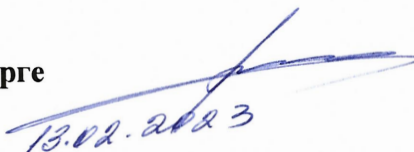
**Уважаемая Наталья Федоровна!**

В целях проведения научно-исследовательского археологического обследования территории объекта «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк - д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)», сообщаем следующее:

1. Объект «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк - д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)» является линейным объектом (п. 10.1 ст. 1 «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 №190-ФЗ);
2. В соответствии с ч. 5, п. 3 ст. 41 Градостроительного кодекса Российской Федерации для линейных объектов подготовка документации по планировке территории в целях размещения объекта капитального строительства является обязательной (за исключением случая, если размещение линейного объекта планируется осуществлять на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, и для размещения такого линейного объекта не требуются предоставление земельных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, и установление сервитутов). В соответствии с п. 4 ст. 41 Градостроительного кодекса Российской Федерации видами документации по планировке территории являются проект планировки территории и проект межевания территории, градостроительный план земельного участка не является документацией по планировке территории и не разрабатывается.

Директор  
ОП ООО «ИПИГАЗ» в г. Санкт-Петербурге

Т.Н. Гольчанская



13.02.2023

Валиева И.Р.,  
тел. +7 (812) 200-47-01 (доб. 1822,3260)

*Приложение 10*

**Копия Раздела «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного (археологического) наследия» (шифр 3881.001.П.0/0.1002-СОКН), обосновывающего меры по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Курганный могильник Красный Маяк 1», «Красный маяк 2. Одиночный курган»**

**при производстве земляных, строительных и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту: «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)», разработанного ИИМК РАН**



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
**ИНСТИТУТ ИСТОРИИ МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ**  
 РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИИМК РАН)

Дворцовая наб., 18, лит. А, Санкт-Петербург, 191186  
 тел. +7 (812) 5715092, факс +7 (812) 5716271, Эл. почта: [admin@archo.ru](mailto:admin@archo.ru)  
 ОКПО: 02698499, ОГРН: 1027809188527, ИНН: 7825004658, КПП: 784101001

Заказчик – ООО «ИПИГАЗ»

**«Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с  
 отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района  
 Ленинградской области (этап 2)»**

*ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

**Раздел 10.** «Иная документация в случаях, предусмотренных  
 федеральными законами»

**Часть 7.** Мероприятия по обеспечению сохранности объекта  
 культурного (археологического) наследия

**3881.001.П.0/0.1002-СОКН**

**Том 10.7**

Инд. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

2024



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ  
**ИНСТИТУТ ИСТОРИИ МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ**  
 РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИИМК РАН)

Дворцовая наб., 18, лит. А, Санкт-Петербург, 191186  
 тел. +7 (812) 5715092, факс +7 (812) 5716271, Эл. почта: [admin@archeo.ru](mailto:admin@archeo.ru)  
 ОКПО: 02698499, ОГРН: 1027809188527, ИНН: 7825004658, КПП: 784101001

Заказчик – ООО «ИПИГАЗ»

**«Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)»**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**Раздел 10. «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами»**

**Часть 7. Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного (археологического) наследия**

**3881.001.П.0/0.1002-СОКН**

**Том 10.7**

Директор Центра спасательной  
 археологии ИИМК РАН



Соловьева Н.Ф.

2024

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

## СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Ф. 23-14.1

Обозначение	Наименование	Примечание
3881.001.П.0/0.1002-СОКН-С	Содержание тома	2-3
	Раздел 10. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами	
	Часть 7. Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного (археологического) наследия.	
3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т	Текстовая часть	4-85
3881.001.П.0/0.1002-СОКН-И	Альбом иллюстраций	85-119
3881.001.П.0/0.1002-СОКН	Таблица регистрации изменений	120
Приложение А	Копия технического задания к договору № ПИР/2024-011 от 29.02.2024	121-122
Приложение Б	Копия письма Комитета по сохранению объектов культурного наследия Ленинградской области № 01-09-5347/2023-0-1 от 28.07.2023 г.	123-125
Приложение В	Копия акта департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия Ленинградской области № 77Д от 30 декабря 2008 г.	126-128
Приложение Г	Копия приказа комитета по культуре Ленинградской области от 09.12.2019 г. №	129-131

Взам. инв. №												
	Подпись и дата											
Инв. № подл.	<b>3881.001.П.0/0.1002-СОКН-С</b>											
	Изм.	Кол.уч	Лист	Недок.	Подп.	Дата						
	Разраб.		Бочкарева			01.24						
	Утв.		Соловьева			01.24						
Содержание тома 10.7						<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>П</td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	П	1	2
Стадия	Лист	Листов										
П	1	2										
<b>ИИМК РАН</b>												

Обозначение	Наименование	Примечание
	01-03/19-503 «Об утверждении границ территорий объектов археологического наследия, расположенных в Волосовском муниципальном районе Ленинградской области»	
Приложение Д	Копия приказа комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 13.02.2023 № 01-03/23-75 «О включении выявленных объектов археологического наследия «Коноховицы. Курганно-жальничный могильник», «Красный маяк 2. Одиночный курган», расположенных в Волосовском районе Ленинградской области в перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, и утверждении границ их территории»	132-138
	<u>Графическая часть</u>	
3881.001.П.0/0.1002-СОКН, лист 1	ОАН «Курганный могильник Красный Маяк 1», Топографический план. М 1:500	139
3881.001.П.0/0.1002-СОКН, лист 2	ОАН «Красный маяк 2. Одиночный курган», Топографический план. М 1:500	140
3881.001.П.0/0.1002-ПОС.ГЧ, лист 6	Проект организации строительства. План полосы отвода ПК43+00-ПК60+00. М 1:2000	141

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	3881.001.П.0/0.1002-СОКН-С	Лист							
							2							
<table border="1"> <tr> <td>Изм.</td> <td>К.уч.</td> <td>Лист</td> <td>Недок</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td></td> </tr> </table>							Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата		
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата									
Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.												



## СОДЕРЖАНИЕ ТЕКСТОВОЙ ЧАСТИ

Лист

1	Общие положения .....	7
1.1	Исходные данные для разработки документации .....	8
1.2	Правовые аспекты.....	9
2	Информация об объекте культурного наследия .....	13
2.1	Сведения об объектах культурного наследия .....	13
2.1.1	«Курганный могильник Красный Маяк 1» .....	13
2.1.2	«Красный маяк 2. Одиночный курган, V-XI вв. н.э.».....	17
2.2	Сведения о земельных участках, в границах которых расположен объект культурного наследия .....	20
2.2.1	«Курганный могильник Красный Маяк 1» .....	20
2.2.2	«Красный маяк 2.Одиночный курган, V-XI вв. н.э.».....	21
3	Информация о земельном участке .....	23
3.1	Характеристика трассы линейного объекта, сведения о топографических, физико-географических, геоморфологических, инженерно-геологических и гидрологических условиях участка, предоставленного для размещения объекта строительства .....	23
3.1.1	Сведения о топографических условиях участка .....	25
3.1.2	Физико-географическая, геоморфологическая, ландшафтная, инженерно-геологическая и гидрологическая характеристики участка .....	26
3.1.3	Маршрут прохождения газопровода .....	28
3.1.4	Описание вариантов маршрутов прохождения линейного объекта .....	29
3.1.5	Сведения о земельных участках, изымаемых во временное (на период строительства) и (или) постоянное пользование, обоснование размеров изымаемого земельного участка.....	30
3.1.6	Сведения о категории земель, на которых располагается (будет располагаться) объект капитального строительства.....	33
3.1.7	Сведения о месте размещения базы материально-технического обеспечения, производственных организаций и объектов энергетического обеспечения, обслуживающих строительство, а также о месте проживания персонала, участвующего в строительстве, и размещения пункта социально-бытового обслуживания.....	33
3.1.8	Оценка развитости транспортной инфраструктуры и транспортная схема доставки материально-технических ресурсов .....	34
3.2	Краткая историческая справка .....	36

Взам. инв. №									
	Подпись и дата								
Инв. №подл.							<b>3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т</b>		
	Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата			
	Разраб.		Бочкарева		<i>Ю</i>	01.24	Стадия	Лист	Листов
	Утв.		Соловьева		<i>Е</i>	01.24	П	1	83
Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия							<b>ИИМК РАН</b>		

3.2.1	Археологические культуры на западе Ленинградской области (Волосовский район) .....	36
3.2.2	Среднее Полужье в Позднем Средневековье и Новом времени по письменным и картографическим данным .....	39
3.2.3	Археологические памятники в районе проектируемой трассы .....	41
3.2.4	Выводы по исторической справке .....	41
4	Описание основных проектных решений, технологии производства и технологической последовательности работ .....	43
4.1	Общие сведения, технико-экономические характеристики проектируемого линейного объекта .....	43
4.2	Технико-экономические характеристики газопровода .....	43
4.3	Проектные решения .....	45
4.4	Организационно-технологическая схема .....	47
4.4.1	Подготовительный период .....	48
4.4.2	Основной период .....	49
4.5	Технологии и методы производства работ .....	49
4.5.1	Работы подготовительного периода .....	49
4.5.2	Работы основного периода .....	56
5	Оценка воздействия планируемых строительных мероприятий на сохранность объектов археологического наследия .....	68
5.1	Результаты анализа взаиморасположения объектов культурного наследия и объектов строительства .....	68
5.2	Влияние проектируемого объекта строительства на объекты культурного (археологического) наследия во время последующей эксплуатации .....	69
6	Решения по обеспечению сохранности объектов культурного (археологического) наследия .....	71
7	Выводы .....	73
	Перечень принятых сокращений .....	75
	Список литературы и источников .....	77
	Перечень нормативной документации .....	79
	Список иллюстраций .....	82

Всего в текстовой части 81 страница

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Инв. № подл. 00000000	Подпись и дата	Взам. инв. №	Лист	
									2	
3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т									Лист	
									2	

## Перечень таблиц

Таблица 2.1. – Перечень объектов в составе ОКН курганный могильник Красный Маяк 1 .....	15
Таблица 2.2. – Таблица координат поворотных точек курганного могильника Красный Маяк 1 с указанием координат поворотных точек границ, дирекционным направлением отрезков границы, их направлением и углами поворотов.....	16
Таблица 2.3. – Таблица координат поворотных точек ОАН «Красный маяк-2. Одиночный курган».....	20
Таблица 3.2 – Характеристики временных площадок.....	31
Таблица 3.2 – Отвод земель в постоянное пользование .....	32
Таблица 4.1 – Перечень потребителей.....	43
Таблица 4.2 – Основные технико-экономические показатели Объекта. ....	44
Таблица 5.1 – Взаимоотношение ОАН и объекта проектирования .....	69

## Перечень рисунков

Рис. 2.1 – Место расположения ОКН «Курганный могильник Красный Маяк 1» на кадастровой карте .....	21
Рис. 2.2 – Место расположения ОКН «Красный маяк 2.Одиночный курган» на кадастровой карте .....	22
Рис. 3.1 – Схема местоположения объекта проектирования .....	24

Инв. № подл. 000000000	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
							3
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	<b>3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т</b>	

## 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящий раздел проектной документации разработан в соответствии с государственными нормами, правилами и стандартами, заданием на проектирование, техническим заданием на проведение научно-исследовательских археологических работ, техническими регламентами, и с соблюдением технических условий, а также требованиями Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 г.

Основной целью составления данного раздела является обеспечение сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Курганный могильник Красный Маяк 1», «Красный маяк 2. Одиночный курган»,

в ходе реализации проектного решения по объекту: «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)».

В процессе разработки раздела были поставлены следующие задачи:

1. Исследование и построение схем исторических этапов изменения планировочной и объемно-пространственной структуры объекта изысканий, приведение графических материалов и геоподосновы к единому масштабу и совмещение с единой геоподосновой, инструментальная геодезическая съемка, натурный осмотр территории исследований с проведением необходимых замеров и фиксации.

2. Составление исторической справки в отношении объекта культурного (археологического) наследия, связанного с территорией, отведенной под реализацию проектного решения, на основе архивных и библиографических данных, с момента хозяйственного освоения данной территории.

3. Расчет рисков и оценка воздействия реализации проектного решения на выявленные объекты культурного (археологического) наследия «Курганный могильник Красный Маяк 1», «Красный маяк 2.Одиночный курган»,

Разработка настоящего Раздела об обеспечении сохранности объекта культурного (археологического) наследия проходила в два этапа:

1 этап – ознакомление с литературными, картографическими, архивными и музейными материалами, касающимися выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Курганный могильник Красный Маяк 1», «Красный маяк 2.Одиночный курган»,

2 этап – соотнесение границ ОКН с территорией проектируемого строительства, анализ рисков и расчет угроз сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Курганный могильник Красный Маяк 1», «Красный маяк 2.Одиночный курган»,

разработка мероприятий по обеспечению его сохранности, а также дополнительных мероприятий, соблюдение которых необходимо при проведении работ.

Взам. инв. №							
Подпись и дата							
Инв. № подл.	00000000						
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т	Лист
							4

По результатам были определены рекомендации по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Курганный могильник Красный Маяк 1», «Красный маяк 2.Одиночный курган»

при производстве земляных, строительных и иных работ в рамках реализации проектного решения по объекту «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)».

С учетом полученных данных были в итоговом виде сведены предварительные мероприятия охраны, дополнительные рекомендации на период проведения строительных работ, обеспечивающие сохранность указанного объекта культурного (археологического) наследия.

Проведена обработка графической информации, в том числе геодезических материалов инструментальной съемки, обработка и аннотирование материалов фотофиксации. Разработан и смакетирован текст раздела проектной документации по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, проведены полиграфические и переплётные работы.

### 1.1 Исходные данные для разработки документации

Документация разработана на основании:

- а) Договора № ПИР/2024-011 от 29.02.2024 (приложение А);
- б) Письма Комитета по сохранению объектов культурного наследия Ленинградской области № 01-09-5347/2023-0-1 от 28.07.2023 г. (приложение Б);
- в) Ч. 2 ст. 36 Закона Российской Федерации № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

В качестве исходных данных для разработки Раздела были использованы:

1. Письмо Комитета по сохранению объектов культурного наследия Ленинградской области № 01-09-5347/2023-0-1 от 28.07.2023 г.;
2. Акт департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия Ленинградской области № 77Д от 30 декабря 2008 г. «регистрации вновь выявленных объектов на территории Ленинградской области, представляющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность (объекты археологии)»;
3. Приказ комитета по культуре Ленинградской области от 09.12.2019 г. № 01-03/19-503 «Об утверждении границ территорий объектов археологического наследия, расположенных в Волосовском муниципальном районе Ленинградской области»;
4. Приказ комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 13.02.2023 № 01-03/23-75 «О включении выявленных объектов археологического наследия «Коноховицы. Курганно-жальничный могильник», «Красный маяк 2. Одиночный курган», расположенных в Волосовском районе Ленинградской области в перечень выявленных объектов культурного наследия,

Взам. инв. №	Подпись и дата	00000000							Лист
									5
Инв. № подл.							3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т		
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата				

расположенных на территории Ленинградской области, и утверждении границ их территории»

5. Отчет о проведении работ по государственной историко-культурной экспертизе объектов археологического наследия Ленинградской области в 2019 году. Том XLII. (42) Курганный могильник Красный Маяк 1 (Кириллов Е.Л., ИИМК РАН, СПб, 2019)

6. Полный научно-технический отчет о выполнении научно-исследовательских археологических работ в виде историко-культурного научного археологического обследования (разведки) с целью проведения государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, расположенного по адресу «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)» (Блохин Е.К., ИИМК РАН, СПб, 2023)

7. Акт по результатам государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, расположенного по адресу «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)», подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и (или) иных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса РФ работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса РФ) и иных работ, в случае если федеральный орган охраны объектов культурного наследия и орган охраны объектов культурного наследия субъекта РФ не имеет данных об отсутствии на указанном земельном участке объектов археологического наследия, включенных в реестр, и выявленных объектов археологического наследия (пп. «д» п. 11 (1) Положения о Государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 года № 569) от 23.06.2023 (ИИМК РАН, СПб, 2023).

Разработка настоящего раздела выполнялась с учетом сведений и данных о проектных решениях, указанных в проектной документации по объекту: «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)»:

- Раздел 1. «Пояснительная записка». Том 1 Шифр 3881.001.П.0/0.1002-ПЗ1;
- Раздел 5. «Проект организации строительства». Том 5 Шифр 3881.001.П.0/0.1002-ПОС;

## 1.2 Правовые аспекты

В понятия охраны и сохранения культурного слоя включаются мероприятия, определенные Федеральным законом Российской Федерации от 25 июня 2002 года №73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации".

Взам. инв. №		Подпись и дата	Инв. № подл.	00000000							Лист
	<b>3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т</b>						6				
	Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата					

Федеральный закон регулирует отношения в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия народов Российской Федерации. Закон направлен на реализацию конституционного права каждого на доступ к культурным ценностям и конституционной обязанности заботиться о сохранении исторического и культурного наследия, на реализацию прав народов на развитие своей культурно-национальной самобытности, защиту, восстановление и сохранение историко-культурной среды и сохранение источников информации о зарождении и развитии культуры.

Непосредственная задача, решаемая в рамках этой цели – выявление и обеспечение сохранности всех историко-культурных памятников, которые могут быть уничтожены или частично пострадать при строительстве и последующей эксплуатации объектов капитального строительства, определение границ и статуса памятников, для которых должен быть определен режим использования и мероприятия по сохранности.

Объекты культурного наследия являются неотъемлемой частью всемирного культурного наследия. Государство гарантирует сохранность объектов культурного наследия народов Российской Федерации в интересах настоящего и будущего поколений. Закон определил в качестве одной из приоритетных задач органов государственной власти Российской Федерации и органов государственной власти субъектов Российской Федерации охрану объектов культурного наследия.

Археологические памятники – собирательное название различных остатков и следов жизни и деятельности человека, по которым археологи изучают историю прошлого.

К археологическим памятникам, прежде всего, относятся места поселений, на которых образовался культурный слой, то есть система напластований, отложившихся в результате жизнедеятельности людей и насыщенных остатками вещей, построек и других сооружений. К памятникам археологии также относят места древних захоронений (грунтовые могильники, сопки, курганы), каменные изваяния, местонахождения наскальных рисунков (петроглифов), древние горные выработки, культовые места (святилища, чашечные камни, ритуальные конструкции).

Уникальность любого археологического памятника как исторического источника делает необходимым самое тщательное его изучение, а также сохранение еще не исследованных полностью памятников. Поэтому любым строительным работам должно предшествовать археологическое обследование территории их проведения и, в случае обнаружения археологических объектов и невозможности их сохранения в процессе строительства, должны быть проведены спасательные археологические раскопки.

Статья 36 Закона Российской Федерации №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» гласит:

«1. Проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ осуществляются при отсутствии на данной

Инв. № подл.	00000000	Взам. инв. №	Подпись и дата							Лист
										7
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т				

территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, либо при условии соблюдения техническим заказчиком (застройщиком) объекта капитального строительства, заказчиками других видов работ, лицом, проводящим указанные работы, требований настоящей статьи.

2. Изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы, указанные в статье 30 настоящего Федерального закона работы по использованию лесов и иные работы в границах территории объекта культурного наследия, включенного в реестр, проводятся при условии соблюдения установленных статьей 5.1 настоящего Федерального закона требований к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия, особого режима использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия, и при условии реализации согласованных соответствующим органом охраны объектов культурного наследия, определенным пунктом 2 статьи 45 настоящего Федерального закона, обязательных разделов об обеспечении сохранности указанных объектов культурного наследия в проектах проведения таких работ или проектов обеспечения сохранности указанных объектов культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанные объекты культурного наследия.

3. 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.

4. В случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия.

Региональный орган охраны объектов культурного наследия, которым получено такое заявление, организует работу по определению историко-культурной ценности такого объекта в порядке, установленном законами или иными нормативными

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	00000000	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т	Лист
											8



правовыми актами субъектов Российской Федерации, на территории которых находится обнаруженный объект культурного наследия.

5. В случае обнаружения объекта археологического наследия уведомление о выявленном объекте археологического наследия, содержащее информацию, предусмотренную пунктом 11 статьи 45.1 настоящего Федерального закона, а также сведения о предусмотренном пунктом 5 статьи 5.1 настоящего Федерального закона особом режиме использования земельного участка, в границах которого располагается выявленный объект археологического наследия, направляются региональным органом охраны объектов культурного наследия заказчику указанных работ, техническому заказчику (застройщику) объекта капитального строительства, лицу, проводящему указанные работы.

Указанные лица обязаны соблюдать предусмотренный пунктом 5 статьи 5.1 настоящего Федерального закона особый режим использования земельного участка, в границах которого располагается выявленный объект археологического наследия.

6. В случае отнесения объекта, обнаруженного в ходе указанных в пункте 4 настоящей статьи работ, к выявленным объектам культурного наследия региональный орган охраны объектов культурного наследия уведомляет лиц, указанных в пункте 5 настоящей статьи, о включении такого объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия с приложением копии решения о включении объекта в указанный перечень, а также о необходимости выполнять требования к содержанию и использованию выявленного объекта культурного наследия, определенные пунктами 1-3 статьи 47.3 настоящего Федерального закона.

Региональный орган охраны объектов культурного наследия определяет мероприятия по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия либо выявленного объекта археологического наследия, включающие в себя обеспечение техническим заказчиком (застройщиком) объекта капитального строительства, заказчиком работ, указанных в пункте 4 настоящей статьи, разработки проекта обеспечения сохранности данного выявленного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ.

В случае принятия решения об отказе во включении указанного в пункте 4 настоящей статьи объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия в течение трех рабочих дней со дня принятия такого решения региональный орган охраны объектов культурного наследия направляет копию указанного решения и разрешение на возобновление работ лицу, указанному в пункте 5 настоящей статьи».

Инв. № подл. 000000000	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									9
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т			

### 3 ИНФОРМАЦИЯ О ЗЕМЕЛЬНОМ УЧАСТКЕ

#### 3.1 Характеристика трассы линейного объекта, сведения о топографических, физико-географических, геоморфологических, инженерно-геологических и гидрологических условиях участка, предоставленного для размещения объекта строительства

Проектируемый Объект находится на территории Волосовского района Ленинградской области.

Трасса проектируемого газопровода II категории Ø110 мм начинается на ПК0+00 от точки врезки в подземный газопровод высокого давления II категории Ø110мм. Далее трасса проектируемого газопровода обходит д. Извоз и доходит до автомобильной дороги «Извоз-Хотнежа-Лемовжа». Затем трасса проектируемого газопровода следует вдоль автомобильной дороги «Извоз-Хотнежа-Лемовжа» до д. Хотнежа, пересекая указанную автомобильную дорогу на ПК40+19, ПК67+61, ПК76+47 и ПК104+55. Далее трасса проектируемого газопровода следует вдоль автомобильной дороги к д. Коряча и пересекает реку Лемовжа. На территории д. Коряча трасса проектируемого газопровода проходит до границы проектирования – ПК128+18.

Генеральное направление трассы проектируемого газопровода – с северо-запада на юго-восток.

Протяженность трассы газопровода составляет 12818 м.

Диаметры и протяженность ответвлений:

- п. Красный Маяк, газопровод Ø110 мм протяженностью 329 м;
- д. Лемовжа, газопровод Ø110 мм протяженностью 2328 м;
- д. Хотнежа, газопровод Ø110 мм протяженностью 31 м.

Общая протяженность трассы газопровода с учетом ответвлений составляет 15506 м.

На своем протяжении проектируемый газопровод пересекает искусственные и естественные препятствия.

Принципиальная схема местоположения участка проектирования представлена на рисунке 3.1.

Инв. № подл. 000000000	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист 20
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т	

Российская Федерация  
Ленинградская область  
Волоsovский район

Объект "Межпоселковый газопровод ПРС Красный Луч-д.Извоз-д.Волна-д.Вязок-д.Слепино-  
д.Мышкино-д.Редкино-д.Большой Сабак Волоsovского района Ленинградской области (этап 1)"

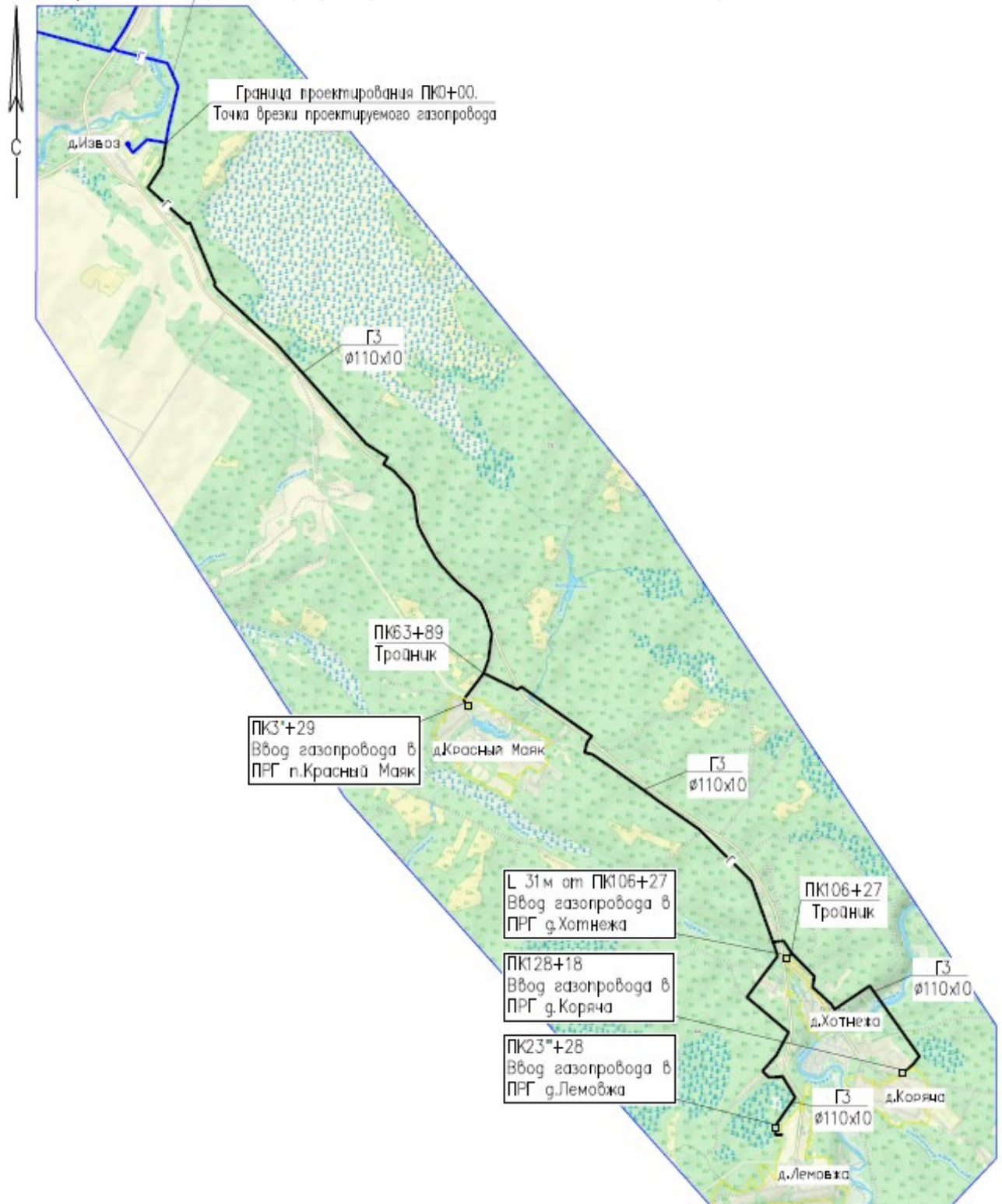


Рис. 3.1 – Схема местоположения объекта проектирования

Инв. № подл.	00000000	Взам. инв. №	
Подпись и дата			
Изм.	К.уч.	Лист	Недок
Подп.	Дата		
<b>3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т</b>			Лист 21

### 3.1.1 Сведения о топографических условиях участка

В административном отношении участок работ расположен в Ленинградской области в Волосовском районе. Волосовский муниципальный район находится на юго-западе Ленинградской области. Граничит с Кингисеппским, Ломоносовским, Сланцевским, Лужским и Гатчинским районами. Генеральное направление трассы проектируемого газопровода - на юго-восток. Начало трассы расположено в деревне Извоз, далее трасса следует вдоль автодороги 41К-048 в сторону населенных пунктов Красный Маяк, Коряча, Лемовжа, Хотнежа.

**Рельеф:** Рельеф участка проектирования плоский, слабоволнистый. Абсолютные высоты вдоль трассы проектируемого газопровода, если не считать долин рек, колеблются в диапазоне 70-80 м БС.

**Климат:** Климат района проектирования умеренный, переходный от морского к континентальному с мягкой, с умеренно холодной зимой и умеренно теплым летом. Среднегодовая температура воздуха в районе проектирования составляет 4,9°С. Средняя многолетняя сумма осадков составляет 717 мм.

**Гидрография:** Гидрографическая сеть участка проектирования относится к бассейну реки Луга и представлена реками Пеледа, Лемовжа, Черезка и шестью Ручьями без названия.

Водные объекты участка проектирования принадлежат к типу равнинных рек, для которых характерно смешанное питание с преобладанием снегового. В годовом ходе уровня воды четко выражены четыре фазы: весеннее половодье, летне-осенняя межень, почти ежегодно нарушаемая дождевыми паводками, короткий осенне-зимний период с несколько повышенной водностью рек, и зимняя межень, в некоторые годы прерываемая подъемами уровней в периоды оттепелей.

Весеннее половодье в среднем начинается в конце марта. Средняя продолжительность половодья составляет 52 дня.

Летне-осенняя межень обычно наступает в начале – середине июня и заканчивается в октябре. Летне-осенняя межень характеризуется незначительными колебаниями уровней. Средняя продолжительность летне-осенней межени изменяется от 64 до 120 дней.

Зимняя межень устанавливается в конце ноября – середине декабря. Средняя продолжительность межени изменяется от 84 до 115 дней. Наиболее маловодный период в феврале – марте.

Ледостав устанавливается в среднем во второй декаде декабря и продолжается 80-120 дней. Вскрытие рек начинается в первой декаде апреля и в среднем продолжается в течение 20 дней.

**Застройка:** территория участка изысканий незастроена, пересечена дорогами.

Взам. инв. №							
Подпись и дата							
Инв. № подл.	00000000						
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т	Лист
							22

### 3.1.2 Физико-географическая, геоморфологическая, ландшафтная, инженерно-геологическая и гидрологическая характеристики участка

Проектируемый газопровод расположен на юге Волосовского района Ленинградской области. В геоморфологическом отношении район неоднороден, северную и центральную его части занимает Ижорская возвышенность, а южная часть, сопредельная с Лужским и Плюсским районами, расположена в пределах Девонской равнины (Геология СССР, 1971, рис. 3).

Девонская равнина расположена к югу от Ордовикского плато и охватывает Приильменскую, Псковско-Чудскую низины и разделяющие их Лужскую, Судомскую и Бежаницкую возвышенности. Участок землеотвода находится на северной окраине равнины, недалеко от южных склонов Ижорской возвышенности (рис. 7). К северо-западу от района проектирования простирается Лужская низменность.

В физико-географическом отношении участок проектирования расположен на Смоленско-Московской возвышенности на западе Восточно-Европейской равнины.

Междуречье Вруды и Лемовжи, через которое пролегает трасса проектируемого газопровода, характеризуется высокой долей заболоченных территорий, лежащих к северо-востоку и юго-западу от маршрута. На северо-востоке от проектируемого газопровода раскинулось болото Большой мох, к северо-западу от дер. Лемовжа также начинается обширная цепь заболоченных пространств. Очевидно, именно обилие болот, существенно повлияло на формирование системы расселения и дорожной сети в междуречье Вруды и Лемовжи, как в настоящее время, так и в прошлом.

Северо-запад Восточно-европейской равнины характеризуется хорошо развитой гидрографической сетью из рек и озер. Все реки относятся к бассейну Балтийского моря, к наиболее крупным магистралям относятся: Нарва, Луга, Нева и Волхов.

Реки Прибалтийской низменности характеризуются слабо выраженным продольным профилем с одной или двумя надпойменными террасами, иногда только с поймой. Долины крупных рек подразделяются на участки верхнего, среднего и нижнего течения. Как правило, в верхнем течении эти реки протекают по ровным заболоченным площадям, имеют неглубокую врезанную долину, извилистое русло, небольшую глубину и медленное течение. В среднем течении преобладает глубинная эрозия, в результате чего, долины становятся узкими, а берега крутыми. В нижнем течении долины широкие, течение слабое, русло глубокое (Геология СССР, 1971, с. 31). Все вышесказанное, в полной мере характеризует особенности р. Луги.

Территория, через которую проходит трасса проектируемого газопровода, относится к среднему Полужью. Луга одна из крупных магистральных рек Прибалтийской низменности, берет исток в Тесовских болотах, на севере Новгородской области и впадает в Лужскую губу Финского залива на северо-западе Ленинградской области. Общая протяженность реки 353 км, направление – юго-восток – северо-запад.

Трасса проектируемого газопровода проходит через междуречье правых притоков Луги – Вруды и Лемовжи. Южная оконечность трассы находится в 600 м от устья Лемовжи. На севере трасса заканчивается у деревни Извоз, стоящей на Вруде.

Инв. № подл.	00000000	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
										23
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	<b>3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т</b>				

Южная оконечность трассы проектируемого газопровода находится при впадении в р. Лугу, её правого притока, р. Лемовжа. Лемовжа начинается от слияния рек Изварки и Чёрной у деревни Чёрное, впадает в Лугу в 128 км от её устья, у деревни Лемовжа на высоте 29,3 м над уровнем моря. Длина реки составляет 48 км.

Трасса, в центральной ее части, пересекает еще один правый приток Луги, небольшая река Пеледа. Река берет исток немного восточнее шоссе Извоз – Лемовжа и впадает в Лугу у села Большой Сабск.

В геоморфологическом отношении участок работ относится к моренным плосковолнистым равнинам, которые образовались в условиях быстрого и равномерного отступления ледника лужской стадии. На участках, где трасса пересекает водотоки, рельеф приурочен к эрозионным долинам водотоков.

#### Гидрогеологические условия.

По данным инженерных изысканий на участке проектирования выделен водоносный горизонт подземных вод в современных биогенных (bIV), аллювиальных (aIII-IV), флювиогляциальных (fIIIvd) и ледниковых отложениях (gIIIvd). Горизонт подземных вод безнапорный.

Питание осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков и конденсации влаги в зоне аэрации. В режиме уровня грунтовых вод характерным является весенний подъем, происходящий за счет инфильтрации талых вод и атмосферных осадков. Разгрузка подземных вод происходит в гидрографическую сеть. Подземные воды пресные, нейтральные, жесткие.

#### Геологические условия

В районе проведения строительно-монтажных работ коренные породы представлены известняками доломитизированными и доломитами (O2hr) хревицкого горизонта и (O2kg) кегельского горизонта. Сверху они перекрываются моренными суглинками с валунами валдайского горизонта.

По данным инженерных изысканий на участке проектирования выделены:

- современные биогенные отложения (bQIV), представленные почвенно-растительным слоем с корнями растений и примесью до 10% мелкой (до 3 см) гальки или щебня, мощностью 0,1-0,3 м (в отдельный инженерно-геологический элемент не выделен), и торфом с корнями растений и примесью до 10% мелкой (до 3 см) гальки или щебня водонасыщенным среднеразложившимся (ИГЭ-1);
- аллювиальные отложения (aIII-IV), представленные песками мелкими влажными, ниже УГВ водонасыщенными со щебнем и гравием (дресвой) до 15% (ИГЭ-2);
- флювиогляциальные отложения (fIIIvd), представленные песками крупными со щебнем и гравием (дресвой) до 25% (ИГЭ-3) влажными, ниже УГВ водонасыщенными и средней крупности со щебнем и гравием (дресвой) до 5% (ИГЭ-4) влажными, ниже УГВ водонасыщенными;
- ледниковые отложения (gIIIvd), представленные суглинком полутвердым с редкими прослоями твердого со щебнем и гравием (дресвой) до 10% (ИГЭ-6) и

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Инв. № подл. 00000000	Подпись и дата	Взам. инв. №	Лист

супесью пластичной песчанистой со щебнем и гравием (дресвой) до 10% с прослоями песка мелкого (ИГЭ-7);

- отложения среднего девона (D2ar), представленные слабосцементированными песчаниками с прослоями алевролитов (ИГЭ-8) и пестроцветными твердыми глинами (ИГЭ-10).

Современные техногенные отложения (tIV) не вскрыты в ходе проведения инженерных изысканий и в отдельный инженерно-геологический элемент не выделены; грунты локально развиты с поверхности в виде земляного полотна существующих автомобильных дорог, пересекаемых трассой проектируемого газопровода, а также на территориях, подвергнутых антропогенному воздействию.

### 3.1.3 Маршрут прохождения газопровода

Трасса проектируемого газопровода II категории Ø110 мм начинается на ПК0+00 от точки врезки в подземный газопровод высокого давления II категории Ø110 мм. Далее трасса проектируемого газопровода обходит д. Извоз и доходит до автомобильной дороги «Извоз-Хотнежа-Лемовжа». Затем трасса проектируемого газопровода следует вдоль автомобильной дороги «Извоз-Хотнежа-Лемовжа» до д. Хотнежа, пересекая указанную автомобильную дорогу на ПК40+19, ПК67+61, ПК76+47 и ПК104+55. Далее трасса проектируемого газопровода следует вдоль автомобильной дороги к д. Коряча и пересекает реку Лемовжа. На территории д. Коряча трасса проектируемого газопровода проходит до границы проектирования – ПК128+18.

Генеральное направление трассы проектируемого газопровода – с северо-запада на юго-восток.

Данные по протяженности проектируемой трассы газопровода, ответвлений от нее и координатах границ проектирования (по трубе) представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Протяженность проектируемой трассы газопровода

Трасса газопровода	Начальная точка	Конечная точка	Протяженность по трассе, м
Трасса газопровода до д. Коряча (Ø110мм, высокое давление II категории, P≤0,6МПа)	ПК0+00 X=355889.20 Y=2148995.09	ПК128+18 X=347086.91 Y=2155956.05	12818
Ответвление на п. Красный Маяк (Ø110мм, высокое давление II категории, P≤0,6МПа)	ПК0'+00 (ПК63+89) X=350876.73 Y=2152000.74	ПК3'+29 (Ввод в ПРГ п. Красный Маяк) X=350610.43 Y=2151843.83	329
Ответвление на д. Лемовжа (Ø110мм, высокое давление II категории, P≤0,6МПа)	ПК0''+00 (ПК103+88) X=348335.86 Y=2154741.22	ПК23''+28 (Ввод в ПРГ д. Лемовжа) X=346604.90 Y=2154815.10	2328

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	000000000

										Лист
										25
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т				

<i>Трасса газопровода</i>	<i>Начальная точка</i>	<i>Конечная точка</i>	<i>Протяженность по трассе, м</i>
Ответвление на д. Хотнежа (Ø110мм, высокое давление II категории, P≤0,6МПа)	(ПК106+27) X=348213.90 Y=2154868.30	(Ввод в ПРГ д. Хотнежа) X=348189.15 Y=2154849.45	31
1) Система координат МСК 47			

### 3.1.4 Описание вариантов маршрутов прохождения линейного объекта

Трасса проектируемого газопровода расположена на юге Волосовского района Ленинградской области, в междуречье правых притоков р. Луги: Лемовжи, Пеледы и Вруды. Общая протяженность трассы составляет 15,6 км, направление – ЮВ-СЗ.

Трасса газопровода начинается на южной окраине дер. Извоз и пролегает в юго-восточном направлении вдоль автомобильной дороги «Извоз-Лемовжа» (41К-048) до съезда с шоссе на дорогу, ведущую в дер. Хотнежа. У перекрестка трасса разделяется на две ветки, одна из которых далее пролегает вдоль основного шоссе до деревни Лемовжа, другая ведет в дер. Хотнежа и далее в дер. Коряча.

Трасса проектируемого газопровода от дер. Коряча до развилки трассы на а/д «Извоз-Лемовжа» (41К-048) расположена в долине р. Лемовжи и прилегающем водораздельном участке правого берега. Пересекая поперек долину крупного притока Луги, трасса проходит как через высокие коренные берега р. Лемовжи, так и участки долины. Долина Лемовжи в этом месте имеет высокие коренные берега без террас, средней ширины пойму, расположенную преимущественно на левом берегу.

После того как трасса выходит к деревне Хотнежа, она поворачивает на северо-запад и до пересечения с шоссе «Извоз-Лемовжа» тянется вдоль дороги, с восточной стороны.

После того как трасса проектируемого газопровода доходит до пересечения а/д 41К-344 и 41К-048 она расходится на две ветки, одна поворачивает на юго-запад и ведет в дер. Лемовжа, другая-на север, к дер. Извоз. Протяжённость отрезка до Лемовжи составляет примерно 2 км. Трасса делает несколько крутых изгибов, то подходя ближе к шоссе, то отдаляясь в лесной массив к западу от него. Оканчивается эта ветка у северо-западной окраины дер. Лемовжа. От Лемовжи трасса пролегает несколько сот метров через поля, в местах, где она подходит ближе к шоссе, территория в основном, заболочена. Ближе к точке развилки газопровода трасса пересекает мелкую речку Черезку, приток Лемовжи.

После развилки трассы у р. Черезки, основная ветка газопровода уходит в ССЗ направлении к дер. Извоз. Примерно по середине этого маршрута трасса пересекает долину реки Пеледа, немного южнее дер. Красный маяк. На большей части данного отрезка трасса идет вдоль шоссе «Извоз-Лемовжа», сначала с западной стороны, а незадолго до р. Пеледа переходит на восток от дороги. На участке, где газопровод пролегает к западу от шоссе, он идет вдоль линии электропередач. Данный участок

Инд. № подл. 00000000	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
			<b>3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т</b>						26
			Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	



трассы представляет собой практически абсолютно ровное водораздельное пространство, покрытое еловым лесом Русло реки Пеледа в месте, пересечения его трассой газопровода узкое, чуть более 1 м, имеется выраженная пойма. Берега крутые и высокие, однако на левом берегу имеется невысокая, но хорошо выраженная терраса.

К северу от р. Пеледа трасса делает изгиб к западу, до деревни Красный маяк, после чего возвращается к шоссе пролегает по относительно прямой линии к северо-западу до дер. Извоз. Рельеф на этом участке, в целом, лишен каких-либо существенных перепадов. Южную половину этого маршрута газопровод предполагается тянуть к западу от шоссе, северную с востока. Практически на всей протяженности трассы на отрезке от Пеледы до Извоза маршрут проходит через хвойный лес, с преобладанием на разных участках то ели, то сосны.

Оставшийся отрезок трассы (после того как она снова «переходит» шоссе и тянется к востоку от него), проходит по ровному пространству, по преимуществу занятому лесом, и во многом заболоченному. Лес и болото прекращаются только у самой деревни Извоз.

### **3.1.5 Сведения о земельных участках, изымаемых во временное (на период строительства) и (или) постоянное пользование, обоснование размеров изымаемого земельного участка**

Земельные участки под размещение объекта проектирования расположены на территории муниципального образования Сабское сельское поселение Волосовского муниципального района Ленинградской области.

Размеры полосы отвода для размещения линейного Объекта определены в соответствии с действующей нормативно-технической документацией, исходя из конструктивных и технологических параметров, рационального использования земель.

Характеристики и показатели состояния отчуждаемой для строительства территории определены по данным государственного учета земель и земельного кадастра.

Земельный участок, предоставляемый для сооружения газопровода, представляет собой линейно-протяженную полосу, в пределах которой выполняется весь комплекс подготовительных, земляных и строительно-монтажных работ.

Потребность в земельных ресурсах для строительства проектируемого газопровода определена с учетом принятых проектных решений, схем расстановки строительных машин и механизмов, проезда технологического транспорта, расположения монтажной зоны, отвалов растительного и минерального грунта.

Размеры площадочных сооружений определены технологической необходимостью с учетом действующих нормативных документов. Ширина и протяженность полосы отвода определяется в зависимости от назначения и категории земель площадки, материала и диаметра труб, способов их соединения, от физико-механических свойств грунтов на основании исходных данных.

Схема производства работ определена в соответствии с технологией поточного строительства и условиями безопасности производства работ.

Инв. № подл.	00000000	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
										27
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т				

Общая площадь временного отвода составляет 26,0770 га. Общая площадь постоянного отвода составляет 0,0583 га.

*Отвод земель во временное пользование (на период производства работ)*

На период проведения строительных работ во временное пользование изымаются земельные участки, используемые для размещения строительной техники, устройства отвалов растительного и минерального грунта.

Подъезд строительной техники к месту проведения работ предусмотрен по существующим дорогам.

Общая площадь зоны размещения линейного объекта составляет 260770 м<sup>2</sup>.

Общая площадь земельных участков, испрашиваемых для размещения объекта, составляет 259558 м<sup>2</sup>.

На площади 1212 м<sup>2</sup> земельные участки не образованы, в соответствии с п. 2 статьи 102 Земельного кодекса Российской Федерации, в связи с наличием водных объектов.

Характеристики временных площадок представлены в таблице 3.2.

Таблица 3.2 – Характеристики временных площадок

№ п/п	Назначение	Кол-во, шт.	Размер в плане, м	Площадь, га	
				ед.	Всего
1	Временный технологический проезд	1	-	6,9930	6,9930
2	Площадка ВЗиС	16	30,00x10,00	0,0300	0,4800
3	Временный переезд через коммуникации	3	-	-	0,0216
4	Временный съезд	4	-	-	0,0277
5	Временный переезд через автодорогу	2	-	-	0,0191
6	Площадка размещения вырубленной древесины	14	-	-	1,2525
9	Площадка для размещения буровой установки	5	18,00x6,00	0,0108	0,0540
10	Площадка выхода бура	5	10,00x6,00	0,0060	0,0300
11	Площадка сборки и сварки плети (ННБ)	5	-	-	0,2993
Итого по п.п. 1-11:					9,1772

Площадки для стоянки колесного автотранспорта на Объекте, в границах полосы временного отвода, проектом не предусмотрены. Автотранспорт используется для доставки (вывоза) строительных материалов, оборудования на Объект. После разгрузки на Объекте автотранспорт следует к месту размещения на строительной базе Подрядчика.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	00000000

Строительная техника, находящаяся на Объекте, используется строго в том количестве, которое требуется для выполнения конкретной технологической операции, предусмотренной определенным видом работ.

Отдельной или специальной стоянки для строительных (гусеничных) машин на Объекте не предусмотрено. По завершении технологической операции строительные машины и механизмы перемещаются (в пределах полосы временного отвода) на другой участок и остаются на нем до полного завершения цикла работ. По окончании рабочей смены строительные машины остаются на Объекте, перемещаются от раскрытых траншей, котлованов или иных конструкций на безопасное для сооружений расстояние.

Межсменная остановка строительной техники, присутствие которой необходимо на Объекте, выполняется в пределах полосы временного отвода, но за границами водоохранной зоны и прибрежной защитной полосы водных объектов.

Предусматривается восстановление предоставляемых по мере необходимости во временное пользование земельных участков после окончания производства работ по строительству путем выполнения рекультивации нарушенных земель.

*Отвод земель в постоянное пользование (на период эксплуатации)*

В постоянное пользование изымаются земельные участки, необходимые под размещение площадки ГРПШ и под установку кранов.

Общая площадь постоянного отвода составляет 583 м<sup>2</sup>.

Описание земель, отводимых в постоянное пользование, и их характеристика приведены в таблице 3.2.

Таблица 3.2 – Отвод земель в постоянное пользование

№ п.п.	Условный номер земельного участка	Описание оборудования	Площадь, м <sup>2</sup>
1	2	3	4
1	47:22:0000000:432:ЗУ1	Кран	7
2	47:22:0000000:432:ЗУ2	Кран	7
3	47:22:0000000:432:ЗУ3	Кран	7
4	47:22:0000000:432:ЗУ4	Кран	7
5	47:22:0829003:ЗУ3	Площадка ГРПШ п. Красный Маяк	5
6	47:22:0829003:ЗУ4		4
7	47:22:0805001:ЗУ1		3
8	47:22:0805001:ЗУ2		28
9	47:22:0000000:432:ЗУ5	Площадка ГРПШ д.Лемовжа со съездом	304
10	47:22:0823001:ЗУ4		94

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата
Индв. № подл.	00000000				
Взам. инв. №					
Подпись и дата					

3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т

Лист

29

№ п.п.	Условный номер земельного участка	Описание оборудования	Площадь, м <sup>2</sup>
1	2	3	4
11	47:22:0816004:3У5	Площадка ГРПШ д.Хотнежа	40
12	47:22:0000000:432:3У6	Площадка ГРПШ д.Коряча со съездом и разворотной площадкой	54
13	47:22:0816004:3У9		23
<b>Всего:</b>			<b>583</b>

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 20 ноября 2000г. №878 «Правила охраны распределительных сетей» для газораспределительных сетей устанавливаются следующие охранные зоны:

– вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода, интегрированного в сигнальную ленту, уложенную над газопроводом – в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии по 2 метра с каждой стороны газопровода;

– вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам и древесно-кустарниковой растительности - в виде просек шириной 6 метров (по 3 метра с каждой стороны газопровода).

### **3.1.6 Сведения о категории земель, на которых располагается (будет располагаться) объект капитального строительства**

Полоса производства работ под строительство проектируемого газопровода располагается на земельных участках, отнесенных к категории – земли сельскохозяйственного назначения, земли населенных пунктов, земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения, земли лесного фонда. Для части земельных участков категория не установлена.

### **3.1.7 Сведения о месте размещения базы материально-технического обеспечения, производственных организаций и объектов энергетического обеспечения, обслуживающих строительство, а также о месте проживания персонала, участвующего в строительстве, и размещения пункта социально-бытового обслуживания**

Снабжение Объекта оборудованием и материалами обеспечивается Подрядчиком с доставкой их автотранспортом с базы материально-технического обеспечения, расположенной в г. Санкт-Петербург. Складирование запаса труб, материалов и оборудования, превышающих требуемую потребность производства работ по Объекту на площадке производства работ не предусмотрено. После прохождения контроля качества оборудование и материалы необходимо доставлять

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	00000000

на Объект и сразу направлять в монтаж.

Доставка инертных строительных материалов осуществляется автотранспортом от существующих карьеров по автодорогам общего пользования.

Удовлетворение потребностей рабочих в социально-бытовых нуждах, жилым фонде, осуществляется за счет аренды жилого фонда г. Кингисепп.

Доставка рабочих к месту проведения работ планируется вахтовым автобусом типа НЕФАЗ-4208-34 по существующим автодорогам.

Для удовлетворения потребностей строительного персонала в площадях санитарно-бытового и административного назначения в течение рабочей смены на Объекте предусмотрено организовать площадки временных зданий и сооружений (ВЗиС)

Снабжение Объекта строительства электроэнергией предусматривается от передвижных дизельных электростанций.

### 3.1.8 Оценка развитости транспортной инфраструктуры и транспортная схема доставки материально-технических ресурсов

Проектируемый Объект расположен в районе с хорошо развитой транспортной инфраструктурой, которая представлена сетью существующих автомобильных дорог федерального, регионального и местного значения.

Перечень основных транспортных автомагистралей района строительства:

— А-180 «Нарва» Санкт-Петербург – граница с Эстонской республикой (дорога федерального значения);

— Гатчина - Ополье (дорога регионального значения);

— Пружицы - Красный Луч (дорога регионального значения).

Подъезд к Объекту осуществляется с использованием следующих автодорог общего пользования:

— Извоз - Хотнежа - Лемовжа;

— Пружицы - Красный Луч;

— Хотнежа - Сосницы;

— Подъезд к дер. Коряча.

Проектом принят автомобильный вариант доставки МТР на Объект.

Транспортировку трубной продукции, строительных материалов предусматривается выполнять по следующей схеме: грузы для строительства Объекта поступают от заводов-изготовителей до базы Подрядчика (г. Санкт-Петербург), далее перевозятся автотранспортом Подрядчика к месту строительства.

Общераспространенные полезные ископаемые (ОПИ) доставляются на Объект автомобильным транспортом Подрядчика от мест их закупки – местных карьеров.

Обеспечение места проведения работ водой питьевого качества для хозяйственно-бытовых нужд осуществлять доставкой автотранспортом Подрядчика, с соблюдением соответствующих санитарных норм, от точки забора воды, расположенной по адресу: д. Большой Сабск Волосовского района Ленинградской

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	00000000	Взам. инв. №	Подпись и дата	Лист	31

области (согласно письму №140 от 13.02.2023 г. от ООО «ЭкоСервис»). Расстояние транспортировки – 21 км.

Проектируемый Объект расположен на территории с развитой инфраструктурой и техническим обеспечением. Заправку колесной техники планируется производить от существующих АЗС, расположенных вдоль существующих автомобильных дорог. Заправку гусеничной техники следует производить автотопливозаправщиком.

Твердые бытовые отходы, образующиеся на Объекте, подлежат сбору в специальные, выполненные из водонепроницаемых материалов (металлические) контейнеры, располагаемые на площадках ВЗиС. По мере наполнения контейнеры подлежат вывозу автотранспортом на лицензированный полигон ТБО в д. Кути, Кисельнинское сельское поселение, Волховский район, Ленинградская область (согласно письму №УК-5439-03123 от 09.03.2023 г. от АО «УК по обращению с отходами в Ленинградской области») на среднее расстояние – 233 км.

Вывоз хозяйственно-бытовых стоков, образующихся в результате строительства, осуществлять на канализационные очистные сооружения в д. Большой Сабск Волосовского района Ленинградской области (согласно письму №140 от 13.02.2023 г. ООО "ЭкоСервис"). Расстояние транспортировки – 21 км.

Инв. № подл. 000000000	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
									32
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	<b>3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т</b>			

### 3.2 Краткая историческая справка

Трасса проектируемого газопровода, общей протяженностью 12,8 км, расположена в западной части Ленинградской области на юге Волосовского района. Трасса пролегает от деревни Извоз до деревень Хотнежа, Коряча и Лемовжа.

#### 3.2.1 Археологические культуры на западе Ленинградской области (Волосовский район)

Первые люди на территории юга Ленинградской области появились в эпоху мезолита (10000-6000 тыс. лет до н.э.), после отступления ледника, с распространением бореальных лесов и трансгрессией Анцилового озера (Крийска, Герасимов, 2014, с. 6). Мезолитические стоянки хотя и в очень небольшом количестве известны в разных концах Ленинградской области. В Лужском районе находится стоянка Соколок-2 на Залустешском озере. Культурный слой памятника был исследован в 1983, со стоянки происходят мезолитические и неолитические материалы (Лапшин, 1990, с. 50). В нижнем течении реки Нарва, у бывшей деревни Тырвала также известно местонахождение эпохи мезолита (Лапшин, 1990, с. 107). На востоке региона, в Бокситогорском районе, мезолитические материалы происходят со стоянки Межинка-2 (Лапшин, 1995, с. 12). Существенные новые данные о мезолите Ленинградской области получены за последние 20 лет. В Ломоносовском районе, у деревни Сюрье, в 2008-2009 годах исследовалась стоянка позднего мезолита (Крийска, Герасимов, 2014, с. 12). Около 30 памятников среднего каменного века открыто на территории Карельского перешейка (Крийска, Герасимов, 2014, с. 12).

На сегодняшний день мезолит восточно-балтийского региона подразделяется на ранний (период трансгрессии Анцилового озера) и поздний (после завершения трансгрессии). Для раннего мезолита характерно преобладание индустрий на основе импортного кремневого сырья и размещение памятников исключительно на берегах внутренних водоемов. В позднем мезолите импортный кремний уступает место кварцу, возникают стоянки по берегу моря и на островах, в хозяйстве большую роль играет промысел балтийской нерпы (Крийска, Герасимов, 2014, с. 21-22).

Стоянок эпохи мезолита в Верхнем Полужье (юг Волосовского и запад Лужского районов), на сегодняшний день не известно.

Наступление эпохи неолита в лесной зоне Восточной Европы характеризуется появлением керамики и изменением особенностей каменных индустрий. Ранний неолит (конец VI-III тыс. до н.э.) на территории Ленинградской области представлен Нарвской археологической культурой. Эталонным памятником этой культуры считается нижний слой стоянки Сяберская III на берегу озеро Сяbero, в западной части Лужского района (раскопки В.И. Тимофеева, 1988-1989 гг., исследуется в настоящее время). Стоянка расположена в 30 км к югу от трассы обследования. Каменный инвентарь Нарвской культуры представлен преимущественно изделиями из кварца. В керамическом комплексе преобладают сосуды двух типов: большие остродонные сосуды (до 30 л) и небольшие плоскодонные миски. Сосуды изготовлены с примесью органических остатков и толченой раковины, орнаментированы редким

Инв. № подл.	00000000	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист 33
				<b>3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т</b>						
				Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	

орнаментом из горизонтальных рядов насечек, вдавлений, наколов, оттисков и расчесами поверхности гребенчатым штампом.

Нарвскую культуры на территории Ленинградской области сменяет культурная общность ямочно-гребенчатой керамики. Эта культурная общность в V-III тыс. до н.э. заняла всю северную половину Восточной Европы. Выделяется по характерной керамике, орнаментированной оттисками гребенчатого штампа, покрывающих всю поверхность крупных, полуяйцевидной формы сосудов, разделенными рядами глубоких ямок. В орнаменте также присутствуют геометрические фигуры и горизонтальные зигзаги, специфические оттиски и насечки. В Верхнем Полужье стоянки с ямочно-гребенчатой керамикой открыты на берегах Меревского озера, на озере Сяберском и в окрестностях города Луги.

Памятников эпохи бронзы (II-I тыс. до н.э.) и раннего железного века на территории юга Ленинградской области в настоящий момент не известно. Ближайшими к участку обследования (более 60 км) археологическим памятниками этого времени, является небольшая группа могильников с каменными оградками (трандов), расположенная на северных склонах Ижорской возвышенности (Юшкова, 2010, с. 47).

Археологическая ситуация в регионе Среднего Полужья резко меняется с наступлением раннего средневековья. Во второй половине V – начале VI вв. н.э. на этой территории возникает культура псковских длинных курганов. Ареал этой культуры огромную территорию: от Двинско-Ловатского междуречья на юге, до Верхнем Полужья на севере; от восточных районов Эстонии, до востока Новгородской области. Несмотря на то, что район участка обследования и юг Ленинградской области в целом являются для культуры длинных курганов северной периферией, в регионе известно очень значительное количество памятников. Мы останавливаемся здесь на особенностях этой археологической культуры подробнее в связи с тем, что во время разведки по маршруту газопровода, был выявлен один новый и обследован один ранее известный, могильники, расположенные в непосредственной близости от трассы землеотвода (подробнее непосредственно об этих объектах см. в разделе I.2 и главе IV).

Свое название культура псковских длинных курганов (далее КПДК) получила по характерным погребальным насыпям валообразной формы, достигающих, порой, более 100 м в длину. В то же время, собственно, длинные курганы являются далеко не единственной формой, погребальной насыпи, характерной для этой культуры. В могильниках КПДК зачастую сочетаются, собственно длинные курганы, так называемые удлиненные насыпи, полусферические, подквадратные в плане насыпи и сопковидные насыпи (Седов, 1974, с. 12; Михайлова, 2009, с. 7). Более того, на могильниках КПДК известны и грунтовые захоронения, расположенные, как правило вокруг насыпи (Михайлова, 2009, с. 10). Большинство крупных курганов КПДК сооружались не единовременно, они представляют собой объекты многоэтапного формирования, насыпи досыпалась по мере необходимости, пополняясь новыми погребениями.

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	00000000	Взам. инв. №	Подпись и дата	Лист
3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т								Лист	34



При значительном разнообразии форм и размеров насыпей (или их отсутствия) в рамках могильников с длинными курганами, прочие характеристики погребального обряда идентичны. Все захоронения представляют собой кремацию на стороне, с последующим помещением части кальцинированных костей и редко отдельных вещей в ямку с урной или без таковой (Михайлова, 2021, с. 199). Некоторое единство представляет и керамика, происходящая из погребений культуры длинных курганов. Предметов в захоронениях исключительно мало, что также является своего рода, особенностью погребального обряда.

Сильно варьируется размер могильников культуры длинных курганов. Хорошо известны как крупные кладбища, насчитывающие более сотни насыпей, так могильники из 2-5 насыпей и одиночные курганы (Седов, 1974, с. 13). При этом, во многих случаях, можно наблюдать, так называемые «гнезда» могильников КПДК— группы памятников, топографически увязанные друг с другом, расположенные на расстоянии 1-2 км, скопления. В таких группах, как правило, есть 1-2 относительно крупных могильника (12-20 насыпей) и несколько мелких или одиночных курганов, как правило, округлых в плане (Михайлова, 2009, с. 7). Вероятно, именно частью такого гнезда являются могильник Красный маяк-1, и выявленный в ходе разведки, одиночный курган Красный маяк 2 (подробнее см. в главе IV).

Что касается поселений культуры длинных курганов, то они изучены существенно хуже, отчасти это объясняется субъективным интересом ряда исследователей к погребальным памятникам КПДК, как и к наиболее ярким, отчасти— объективными сложностями в поиске и исследовании селищ, зачастую содержащих маловыразительный культурный слой с минимумом находок. На территории Ленинградской области, в сопредельном с участком обследования Лужском районе, на берегах Меревского озера известно несколько поселений культуры длинных курганов (Михайлова, 2013, с. 75-76).

Происхождение и этническая атрибуция культуры длинных курганов остаются, во многом, дискуссионными. Так или иначе, большинство исследователей увязывают этот массив древностей с летописным племенем кривичей, территория расселения которых, согласно письменным данным, во многом совпадает с ареалом КПДК (Спицын, 1903, Седов, 1974, Носов, 1981). Открытым остается вопрос о роли местных финно-угорских племен в формировании кривичей и КПДК.

Возникнув в середине V в н.э. памятники культуры псковских длинных курганов прекращают свое существование в X-XI вв., сменяясь древнерусской культурой. Археологические памятники этого периода также хорошо известны на юге Волосовского района и сопредельных территорий. Погребальные памятники этого времени также представлены курганами, однако отличающимися как по форме насыпи, так и по погребальному обряду от КПДК. Курганы древнерусского времени представляют собой полусферические насыпи, перекрывающие могильную яму с захоронением по обряду ингумации. Распространение ингумации, вместо господствовавшей повсеместно на территории Восточной Европы кремации, традиционно связывают с переходом к христианству. Древнерусские захоронения, как правило, содержат и существенно больше инвентаря, по преимуществу,

Взам. инв. №	Подпись и дата	00000000							Лист
			3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т						
Инв. № подл.									
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата				

представляющего собой элементы женского костюма: фибулы, браслеты, височные кольца и др.

В XI веке, наряду с курганами появляются жальники, хотя большая их часть датируется XIII-XV вв. Жальник – погребение по обряду ингумации, совершенное к могильной яме и обозначенное на поверхности камнями, выложенными в форме круга, овала или прямоугольника (Седов, 2000, с. 7). В большинстве случаев, на рассматриваемой территории жальники присутствуют в одних с курганами могильниках. Некоторые исследователи считают, что жальники эволюционируют из древнерусских курганов, другие считают их синхронными (Седов, 2000, с. 7-8, там литература). Большинство погребальных памятников древнерусского времени, рассматриваемого региона, представляют собой именно смешанные курганно-жальничные могильники, при этом, как правило курганы и жальники в них расположены не вперемешку, а занимают отдельные зоны.

Поселения эпохи развитого средневековья в виде археологических памятников в районе участка обследования не известны, что объясняется не их отсутствием, а стабильностью системы расселения с эпохи средневековья до наших дней. Деревни, через которые пролегает маршрут археологической разведки: Извоз, Хотнежа, Коряча и Лемовжа, согласно письменным источникам, возникли не позднее XV в (Переписная книга..., 1868).

### 3.2.2 Среднее Полужье в Позднем Средневековье и Новом времени по письменным и картографическим данным

В конце XV в. Новгородская земля была присоединена к Московскому государству. Для упорядочения налогообложения были составлены писцовые книги, фиксировавшие сведения о статусе и названии поселения, населении, размерах земельного фонда, фискальных обязанностях населения и предшествующем административном делении территории. Рассматриваемые территории являлись частью обширной Водской пятины. Внутри пятин существовало деление на погосты – небольшие сельские центры, куда свозились налоговые сборы с округи. В писцовой книге Водской пятины 1500 года территория участка обследования относится к Ястребинскому Никольскому погосту Копорского уезда (Переписная оброчная книга..., с. 775).

В книге, среди деревень, расположенных по Луге, упомянуты Хотнежа, Коряча и Лемовжа, а также Взвоз (Извоз) на реке Вруде, с их населением и списком хозяйства (Переписная оброчная книга..., с. 768-776).

В конце XVI-начале XVII вв. в результате целого ряда войн и гражданских конфликтов территория Новгородской земли, в том числе и северной её части приходит в упадок, а население сокращается. В 1570-1571 годах на Новгородский край обрушился опричный поход Ивана Грозного. Усиление податного гнета, опричный террор, моровое поветрие начала 1570-х годов, мобилизация подвод и продовольствия для нужд войск в годы Ливонской войны, неудачный ход военных

Взам. инв. №							
Подпись и дата							
Инв. № подл.	00000000						
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т	Лист
							36

действий привели к обезлюдению сельских погостов. Численность жителей в той же Водской пятине за пятнадцать лет с 1570 года сократилась на 40 – 50 %.

Трагическую картину продолжили бедствия Смутного времени, когда в 1611 году Новгород и Полужье фактически были захвачены шведами (Носков, Набокина, 2012). Война была окончена подписанием Столбовского мирного договора в 161г году, по которому Швеция возвращала России Новгород, Похов, Ладогу и Гдов, а за шведами закреплялась территория Ингерманландии с городами Ям, Копорье и Ивангород. В микрорегионе участка обследования граница прошла по реке Луге, левый берег которой остался за Москвой, а левый вошел в состав шведской Ингерманландии. Таким образом, на сто лет правобережье средней Луги на сто лет стало приграничной территорией Шведского королевства.

В 1827 году, опираясь на документы в шведских архивах, штабс-капитаном Бергенгеймом была составлена карта, отражающая ситуацию в Ингерманландии на 1670-е годы (рис. 8). На ней, в междуречье Вруды и Лемовжи отражены все, вышеупомянутые деревни под своими шведскими названиями.

Относительно спокойная жизнь в Полужье установилась после подписания Россией и Швецией в 1661 году Кардисского мирного договора и окончательно упрочилась с освобождением русских земель на Балтике войсками Петра I, по итогам Северной войны. С этого момента Полужье теряет свой статус приграничной территории и дальнейшее развитие этих земель проходит в рамках внутренней провинции Российской империи.

В течение XVIII-XIX веков значимых исторических событий в регионе участка обследования не происходило. Территория относилась к Ямбургскому уезду Санкт-Петербургской губернии. В течении XIX в. в регионе появляется несколько кирпичных заводов.

На карте Шуберта 1834 года также изображены все вышеназванные деревни, при этом отдельно обозначены Большие и Малые Хотнежи, расположенные на разных берегах р. Лемовжи (рис. 9). Интересна на этой карте и трасса дороги, соединяющей, с одной стороны Извоз, с другой, деревни в устье Лемовжи, в целом она совпадает с маршрутом современного шоссе. По всей видимости, заболоченные пространства, преобладающие с обеих сторон от дороги, способствовали расположению дороги примерно на одном месте в течение длительного исторического времени.

На трехверстовой карте Шуберта, выпущенной в 1855 году, ситуация в целом остается той же (рис. 10). На левом берегу реки Пеледа, пересекающей маршрут трассы проектируемого газопровода, примерно посередине при дороге отмечен кирпичный завод. Также на реке Пеледа, по другую сторону дороги от кирпичного завода отмечена деревня Полумызок (совр. Красный маяк).

На карте РККА 1941 года кирпичный завод на Пеледе уже не отмечен, однако появляется другой – в 2 км к северу от реки, у деревни Ганьково (рис. 11). С 1 августа 1941 года по 31 января 1944 года деревня находилась под немецкой оккупацией. В ходе войны деревня Ганьково, находившаяся между Извозом и Красным маяком, перестала существовать.

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Изм. № подл.	00000000	Подпись и дата	Взам. инв. №	Лист	37

### 3.2.3 Археологические памятники в районе проектируемой трассы

В непосредственной близости от трассы проектируемого газопровода, расположены два курганных могильника и один одиночный курган (рис. 12).

#### **«Курганный могильник Красный маяк 1»**

Могильник выявлен С.Л. Кузьминым в 2008 году, обследовался Е.Р. Михайловой в 2018 г. и Ст. А. Васильевым и С.А. Семеновым в 2019 г. Относится к раннесредневековому курганному могильнику культуры псковских длинных курганов V-XI вв.

#### **«Красный маяк-2. Одиночный курган»**

Памятник выявлен Е.К. Блохиным в 2022 году. По особенностям формы и размеров насыпи, а также топографическому положению, памятник относится к культуре псковских длинных курганов, хронологические рамки которой для Среднего Полужья определяются как VI-XI вв. н.э.

#### **Курганно-жальничный могильник Лемовжа 1**

По особенностям надмогильных сооружений памятник датируется XI-XVI вв.

Прочие археологические памятники находятся на существенном удалении от маршрута разведки и прямого отношения к участку обследования не имеют.

### 3.2.4 Выводы по исторической справке

- Археологические памятники каменного века в районе проектирования, вдоль трассы проектируемого газопровода, не известны. Ближайшие неолитические стоянки находятся на озере Сяберском, в 34 км.

- Памятники эпохи раннего металла и раннего железного века находятся на еще более существенном удалении от трассы.

- В непосредственной близости от трассы проектируемого газопровода расположены «Курганный могильник Красный маяк 1», «Красный маяк-2. Одиночный курган» относящиеся к культуре псковских длинных курганов, распространенной на этой территории в V-XI вв.

- Также в относительной близости от проектируемого газопровода в деревне Лемовжа находится курганно-жальничный могильник XI-XV вв.

- Не позднее XV в. в регионе формируется система расселения, сохраняющаяся по сей день. В Писцовой книге 1500 года фигурируют деревни Хотнежа, Коряча, Лемовжа и Извоз.

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	00000000	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инав. № подл.	3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т	Лист
											38

Ф. 23-18

- С конца XVI вв. регион является пограничным между Московским государством и Шведским королевством. По итогам Северной войны территория современного Волосовского района окончательно входит в состав Российского государства.

Индв. № подл.	000000000
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т

Лист
39

## 4 ОПИСАНИЕ ОСНОВНЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ, ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ РАБОТ

### 4.1 Общие сведения, технико-экономические характеристики проектируемого линейного объекта

Проектируемый Объект предназначен для обеспечения природным газом местных потребителей п. Красный Маяк, д. Лемовжа, д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области. Природный газ предназначен для нужд пищеприготовления, горячего водоснабжения и отопления.

Перечень потребителей объемы потребления газа и его давление представлены в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Перечень потребителей.

<i>Название потребителя</i>	<i>Расход газа, нм<sup>3</sup>/ч</i>	<i>Давление газа, МПа</i>
п. Красный Маяк	161,9	0,470
д. Лемовжа	174,2	0,441
д. Хотнежа	171,0	0,444
д. Коряча	208,0	0,442
<i>Итого по все потребителям</i>	<i>715,1</i>	

Идентификация проектируемого линейного Объекта в соответствии с «Техническим регламентом о безопасности сетей газораспределения и газопотребления» выполняется по следующим признакам:

- 1) Назначение - обеспечение природным газом местных потребителей.
- 2) Проектируемый межпоселковый газопровод относится к газопроводам высокого давления 2 категории.

В совокупности признаков согласно п. 9 в) «Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления» проектируемый Объект относится к сети газораспределения.

Согласно СП 62.13330.2011\* проектируемый межпоселковый газопровод относится к газопроводу высокого давления 2 категории.

### 4.2 Технико-экономические характеристики газопровода

Основные технико-экономические показатели проектируемого линейного Объекта приведены в таблице 4.2.

Взам. инв. №	Подпись и дата	00000000							Лист
									40
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т			

Таблица 4.2 – Основные технико-экономические показатели Объекта.

Наименование	Ед.изм.	Кол-во
Общая протяженность газопроводов:	м	15506
1) Трасса газопровода до д. Коряча (Ø110мм, высокое давление II категории, P≤0,6МПа)	м	12818
2) Ответвление на п. Красный Маяк (Ø110мм, высокое давление II категории, P≤0,6МПа)	м	329
3) Ответвление на д. Лемовжа (Ø110мм, высокое давление II категории, P≤0,6МПа)	м	2328
4) Ответвление на д. Хотнежа (Ø110мм, высокое давление II категории, P≤0,6МПа)	м	31
Проектный объем потребления	нм <sup>3</sup> /ч	715,1
	млн.м <sup>3</sup> /год	6,264
Газорегуляторные пункты:		
п. Красный Маяк - ШРП-НОРД-Dival600/25-2.01	шт.	1
д. Лемовжа - ШРП-НОРД-Dival600/25-2.01	шт.	1
д. Хотнежа - ШРП-НОРД-Dival600/25-2.01	шт.	1
д. Коряча - ШРП-НОРД-Dival600/25-2.01	шт.	1
Трубная продукция:		
– ПЭ100 ГАЗ SDR 11 110x10,0;	м	15506
– ПЭ100 ГАЗ SDR 11 160x14,6	м	261,0
– ПЭ 100 SDR 11 63x5,8	м	3,4
– 108x4,0 I ГОСТ 10704-91/В-20 ГОСТ 10705-80	м	22,6
– 76x3,5 I ГОСТ 10704-91/В-20 ГОСТ 10705-80	м	15,0
– 57x3,5 I ГОСТ 10704-91/В-20 ГОСТ 10705-80	м	11,4
– 25x3,2 ГОСТ 3262-75	м	6,8
– 20x2,9 ГОСТ 3262-75	м	1,6
Кран шаровой полнопроходной КШ-100пп , DN100, PN1,6МПа подземной с		
ПЭ100 SDR 11 патрубками, под Т-ключ	шт.	4
Кран шаровой полнопроходной КШ-50с, с рукояткой	шт.	6
Кран стальной полнопроходной изолирующий КШИ-100с, PN1,6МПа		

Изм. № подл.	00000000
Подпись и дата	
Взам. инв. №	

Наименование	Ед.из м.	Кол- во
управление ручное – рукоятка	шт.	4
Кран стальной полнопроходной изолирующий КШИ-65с, PN1,6МПа		
управление ручное – рукоятка	шт.	4
– Контрольная трубка 32 мм изолированная с крышкой с длинами: L=1500мм	шт.	5
Общая площадь земельных участков, испрашиваемых для размещения объекта	м <sup>2</sup>	25955 8
Общая площадь постоянного отвода	м <sup>2</sup>	583

### 4.3 Проектные решения

В соответствии с Генеральной схемы газораспределительной сети ГРС Волово, ГРС Озертицы, ГРС Ополье, ГРС Красный Луч Волосовского района Ленинградской области (2019 г.) выбраны диаметры газопровода с ответвлением, гидравлическим расчетом произведена проверка пропускной способности и подтверждение диаметров газопровода и ответвлений, с учетом допустимых потерь давления (п 12.1 раздела марки «ТКР»).

Проектной документацией в составе объекта предусмотрены следующие сооружения:

- линейная часть межпоселкового газопровода высокого давления Ø110мм 2-ой категории на д. Коряча протяженностью 12818 м;
  - ответвление газопровода высокого давления Ø110 мм 2-ой категории на п. Красный Маяк протяженностью 329 м;
  - ответвление газопровода высокого давления Ø110 мм 2-ой категории на д. Лемовжа протяженностью 2328 м;
  - ответвление газопровода высокого давления Ø110 мм 2-ой категории на д. Хотнежа протяженностью 31 м;
- Общая протяженность трассы с ответвлениями по пикетам – 15506 м.

Проектной документацией для строительства Объекта в соответствии с техническим заданием на проектирование предусмотрено использование труб:

- полиэтиленовых – для газопровода и его ответвлений, для футляров на бестраншейных переходах газопровода, выполняемых методом ННБ;
- стальных электросварных прямошовных – для подземных кранов.

Проектируемый газопровод практически полностью выполнен из полиэтилена. Все защитные кожухи выполнены из полиэтилена. Согласно техническим условиям №ВС-24/6865 от 23.05.2023 г. самостоятельная защита от электрохимической коррозии не требуется. Над участком стального газопровода у ПРГ проектом предусмотрена установка контрольно-измерительного пункта (КИП)

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	00000000

										Лист
										42
Изм.	К.уч.	Лист	№док	Подп.	Дата	3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т				



К КИПу типа ПВЕК.4.1, производства ООО "Технопром" подключается медно-сульфатный электрод сравнения ЭНЕС-3М, производства ООО "Завод газовой аппаратуры "НС" со встроенными вспомогательными электродами. Электрод сравнения монтируется на расстоянии 100 мм от боковой поверхности защищаемого сооружения на уровне нижней образующей трубопровода в соответствии с инструкцией завода-изготовителя.

Межпоселковый газопровод на своем протяжении пересекает автомобильные дороги и ряд инженерных коммуникаций, в основном располагающихся вдоль автодорог, а также ручьи и реки (реки Пеледа, Черезка и Лемовжа, а также шесть ручьев без названия). По данным инженерных изысканий мелиоративные системы и железные дороги проектируемый газопровод не пересекает.

Строительство газопровода предусматривается осуществить открытым способом с разработкой траншеи с вертикальными откосами с использованием креплений инвентарного типа, за исключением мест, выполненных методом наклонного направленного бурения при помощи установки наклонно-направленного бурения Grundodrill 10 S Twin-Drive.

Вдоль трассы проектируемого подземного межпоселкового газопровода, выполненного из полиэтиленовых труб предусмотрена укладка ленты сигнальной ЛСГ 200 детекционная (проводник-изолированный 1 шт.) с логотипом Газпром Газораспределение, Огнеопасно Газ. Лента укладывается в период обратной засыпки газопровода, расстоянии 0,2 м от верха присыпанного полиэтиленового газопровода, с последующим выводом концов ленты в стойку КИП-М.ПВЕК.4. Тип-5.0-2.0.0.IP23.УХЛ1 ТУ 4318-024-87598003-2015. Стойки производства ООО "Технопром" следует располагать на расстоянии не более 0,8 км друг от друга. Указанная сигнальная лента не прокладывается на участках газопровода, уложенных закрытым способом.

Проектом предусмотрено закрепление трассы газопровода на местности установкой опознавательных знаков. Размещение знаков предусмотрено осуществить в соответствии с Постановлением Правительства №878 от 20.11.2000 г. «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей»:

- на углах поворотах трассы газопровода;
- через каждые 500м на прямолинейных участках газопровода;
- на пересечениях газопровода с существующими коммуникациями и автодорогами;
- у проектных сооружений на газопроводе (краны, контрольные трубки в ковре).

Кроме того, в соответствии с п. 7.9.3 ГОСТ Р 34715.0-2021 в населенных пунктах предусмотрена установка знаков через каждые 100 м. Опознавательные знаки следует размещать справа по ходу движения газа на расстоянии 1,0 м от газопровода. Глубина заложения опознавательных знаков не менее 1 м от дневной поверхности земли.

На опознавательный знак наносятся данные о диаметре, давлении, глубине заложения газопровода, материале трубы, расстоянии до газопровода, сооружения

Изм. № подл.	00000000	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
										43
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т				

или характерной точки и другие сведения. Стойки предусмотрено установить по серии 5.905–25.05 черт. АС 1.00 СБ. Таблички-указатели принять по серии 5.905 – 25.05 черт. АС 2.00.

Для понижения давления, автоматического поддержания выходного давления на заданном уровне независимо от изменений расхода и входного давления, автоматического прекращения подачи газа, при аварийных повышениях или понижениях выходного давления сверх заданных пределов проектом предусмотрена установка газорегуляторных пунктов шкафных (ШРП) 4 шт. производства ООО «Северная компания». ШРП оборудованы с основной и резервной линиями редуцирования.

Источником электропитания для автономные систем телеметрии ШРП выступают аккумуляторные батареи, поставляемые комплектно с ШРП. Подключение ШРП к сетям электроснабжения общего пользования проектом не предусмотрено.

Молниезащита площадок ПРГ предусматривается установкой молниеотводов МОГК-20. Молниеотводы МОГК являются оборудованием полной заводской готовности, производства АО «Амира».

Заземляющее устройство (далее ЗУ) предусмотрено комбинацией из горизонтальных и вертикальных электродов.

Для защиты территории площадок ПРГ от несанкционированного доступа запроектировано ограждение прямоугольной формы с калиткой. Ограждение по периметру запроектировано из цельных металлических сетчатых панелей «TECHNO», выполненных из стального оцинкованного прутка диаметром 5 мм с полимерным покрытием и размером ячейки между горизонтальными и вертикальными прутками 150 мм и 50 мм соответственно, производства ООО «ТехноОПТ». Высота ограждения составляет 2,2 м от уровня планируемой поверхности земли. Калитка оборудуется МЗУ накладного типа, проушинами для установки навесного замка, надежным засовом, устройством для предотвращения несанкционированного снятия конструкции с опор. Расстояние от нижнего края створки калитки до уровня земли 0,1 м. По верху основного ограждения и калиток предусматривается дополнительное верхнее ограждение в виде объемной АКП диаметром 600 мм производства ООО «ТехноОПТ». Высота основного ограждения с учетом дополнительного верхнего ограждения составляет 2,8 м. По низу проектируемого ограждения предусматривается дополнительное нижнее ограждение, в виде сварной решетки из стальных прутков диаметров 8 мм с ячейкой 150x150 мм, сваренной в перекрестиях и заглубленной в грунт на глубину 0,5 м.

#### 4.4 Организационно-технологическая схема

Проектной документацией принята организационно-технологическая схема, согласно которой строительство Объекта ведётся поточным методом с параллельным совмещением отдельных видов работ. Таким образом, обеспечивается непрерывность работ и постоянная загрузка строительной техники. Указанный метод обеспечивает бесперебойное и ритмичное производство работ, эффективное

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл. 00000000							Лист
									44
			<b>3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т</b>						
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата				

использование материально-технических и трудовых ресурсов, строительных машин и оборудования.

Для выполнения всего объёма работ в расчётные сроки проектом предусмотрены:

- максимальная индустриализация и механизация всех трудовых процессов;
- применение прогрессивной технологии при выполнении всех строительных процессов, а также максимально возможное их совмещение;
- оснащение строительных бригад высокопроизводительными машинами и механизмами с учетом комплексной механизации строительных процессов;
- своевременное обеспечение строительства материально-техническими ресурсами.

Строительство переходов газопровода через естественные и искусственные препятствия предусмотрено выполнять параллельно работам по строительству линейной части газопровода.

Работы по строительству объекта включают в себя комплекс работ подготовительного и основного периодов.

Все работы предусмотрено производить строго в полосе временного отвода.

#### 4.4.1 Подготовительный период

До начала производства работ основного периода на Объекте предусматривается выполнение комплекса подготовительных работ, обеспечивающих своевременное ведение строительно-монтажных работ.

Работы подготовительного периода включают в себя:

- геодезические работы;
- оформление разрешений и допусков на производство работ;
- обеспечение временной связью;
- организацию погрузочно-разгрузочных работ;
- обустройство временного технологического проезда;
- обустройство временного технологического проезда на базе лежневого настила;
- обустройство временного технологического проезда по обводненным участкам трассы;
- обустройство временного технологического проезда через существующие канавы и водотоки;
- обустройство временных съездов-переездов с существующих дорог;
- обустройство временных переездов через существующие подземные коммуникации;
- срезку почвенно-растительного слоя грунта;
- расчистку полосы строительных работ от растительности;
- организацию работ по заправке топливом строительных и дорожных машин;
- перебазировку Подрядчика на Объект.

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Инд. № подл. 00000000	Подпись и дата	Взам. инв. №	Лист
									45
<b>3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т</b>									

#### 4.4.2 Основной период

Работы основного периода строительства начинаются по завершению подготовительных работ и включают в себя:

- земляные работы;
- производство работ в охранных зонах действующих коммуникаций;
- сварочные работы;
- изоляционные работы;
- укладку газопровода на проектные отметки;
- балластировка газопровода;
- устройство переходов газопровода через естественные и искусственные препятствия;
- обустройство переходов газопровода через существующие автомобильные дороги. Параллельное следование автодорогам;
- обустройство переходов газопровода методом ННБ;
- обустройство переходов газопровода через водные преграды;
- производство строительно-монтажных работ в условиях болот;
- очистку внутренней полости и испытание газопровода;
- монтаж газорегуляторных пунктов;
- монтаж подземных и надземных кранов;
- монтаж средств ЭХЗ;
- монтаж системы электроснабжения;
- восстановление существующих дорожных покрытий;
- закрепление трассы газопровода на местности;
- рекультивацию земель;
- технический надзор за СМР, выполняемый Заказчиком;
- сдачу объекта Заказчику

#### 4.5 Технологии и методы производства работ

Подробно технологии и методы производства работ представлены в Проекте организации строительства и ППР.

##### 4.5.1 Работы подготовительного периода

###### 4.5.1.1 Геодезические работы

В соответствии с СП 126.13330.2017 проектом предусмотрено создание геодезической разбивочной основы для строительства до начала выполнения строительно-монтажных работ.

Геодезическая разбивочная основа для строительства создается с привязкой к имеющимся в районе строительства пунктам государственных плановых и высотных геодезических сетей.

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Инв. № подл. 000000000	Подпись и дата	Взам. инв. №	Лист

Все пункты и точки геодезической разбивочной основы по трассе трубопровода предусмотрены в единой системе координат строительства объекта с нанесением на стройгенплан проекта производства работ (ППР).

#### 4.5.1.2 Организация погрузочно-разгрузочных работ

Погрузочно-разгрузочные работы на Объекте предусмотрено выполнять механизированным способом при помощи подъемно-транспортного оборудования в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001, ГОСТ 12.3.009-76, Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов. К погрузочно-разгрузочным работам, выполняемым на Объекте, относятся: погрузка и выгрузка труб на автотранспорт, погрузка (разгрузка) крупногабаритных изделий и других специальных грузов, погрузка (разгрузка) песка, щебня, монтаж оборудования и т.д.

Транспортирование и хранение труб и соединительных деталей предусмотрено выполнять в соответствии с требованиями СНиП 12-03-2001, СП 86.13330.2014, нормативной документации на трубы и соединительные детали, а также положениями СП 42-103-2003.

Комплекс работ по транспортировке труб на объект включает в себя:

- погрузочно-разгрузочные работы на складе завода-изготовителя и на базе Подрядчика;
- транспортировку труб от базы Подрядчика до Объекта;
- размещение труб на Объекте.

Трубы предусмотрено транспортировать автотранспортом с основанием, исключающим провисание труб. При выполнении погрузочно-разгрузочных операций не предусматривается перемещение труб волоком; сбрасывание труб и деталей с транспортных средств. Трубы в пакетах предусмотрено хранить на чистой, ровной поверхности и снаружи поддерживаться опорами. Не связанные в пакеты трубы предусмотрено укладывать так, чтобы в нижнем ряду они располагались вплотную одна к другой, а в последующих рядах – в гнездах, образуемых нижележащими трубами.

Соединительные детали трубопроводов предусмотрено доставлять на Объект в контейнерах, в которых они надежно закреплены.

#### 4.5.1.3 Обустройство временного технологического проезда

До начала работ по обустройству временного технологического проезда предусмотрено выполнение геодезической разбивки оси и границ технологического проезда на местности.

Обустройство временного технологического проезда и временных площадок предусмотрено выполнить на спланированном естественном грунтовом основании без возведения насыпей, путем срезки бугров и неровностей на существующем рельефе.

Планировку технологического проезда и временных площадок предусмотрено выполнять бульдозером ДЗ-42.

На косогорных участках трассы газопровода с поперечным уклоном более 8° для обеспечения поперечной устойчивости строительной техники предусмотрено

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл. 00000000							Лист
									47
		<b>3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т</b>							
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата				

выполнить устройство полок. Разработку грунта предусмотрено выполнять экскаватором Hitachi ZX70 5G с дальнейшей планировкой полок бульдозером ДЗ-42.

Разработанный с полок грунт предусмотрено транспортировать во временные отвалы автосамосвалами на базе шасси КамАЗ-65115 с последующим использованием для отсыпки насыпей площадок ПРГ и надземных шаровых кранов.

#### Обустройство временного технологического проезда на базе лежневого настила

Согласно материалам инженерно-геологических изысканий, по трассе газопровода выявлен процесс заболачивания. Участки заболачивания представлены болотами I типа. Строительство газопровода на болотах предусмотрено осуществлять с устройством временной лежневой дороги.

Общая длина участков лежневой дороги – 398 м.

Лежневая дорога представлена деревянной конструкцией из продольных и поперечных бревен с уложенными сверху над крайними продольными лежнями прижимными бревнами, скрепленными проволоочной скруткой. В качестве дорожной одежды служит грунтовое покрытие. Ширина рабочей зоны 4,5 м.

Устройство технологического проезда на базе лежневого настила предусмотрено выполнять в следующей последовательности комплекса работ:

- уложить продольные лежни (шаг 1,00 м) и бревна сплошного поперечного настила;
- выполнить раскладку геотекстильных полотен «Геоком Б-450»;
- уложить прижимные бревна, закрепить их к конструкции дороги проволоочными скрутками (шаг 2,00 м);
- отсыпать и спланировать покрытие лежневой дороги привозным песком слоем не менее 0,20 м.

Сооружение деревянной конструкции лежневой дороги предусмотрено производить методом последовательного наращивания по длине. Продольные лежни и бревна сплошного поперечного настила предусмотрено транспортировать к месту производства работ форвардером Амкодор 2661-01. Продольные лежни укладывают с перекрытием, на продольные лежни раскладывают бревна сплошного поперечного настила, доставляемые форвардером Амкодор 2661-01 по готовому настилу, на бревна настила выполняют вручную раскатку геотекстильного полотна «Геоком Б-450». Сверху над крайними продольными лежнями при помощи форвардера Амкодор 2661-01 укладывают прижимные бревна, которые скрепляют с лежнями проволоочной скруткой через каждые 2,00 м.

По завершению сооружения деревянной конструкции лежневой дороги приступают к устройству грунтового покрытия. Доставку привозного песка предусмотрено осуществлять автосамосвалами КамАЗ-65115 с последующим разравниванием бульдозером ДЗ-42.

По окончании работ по строительству газопровода предусмотрен демонтаж лежневого настила: бревна и геотекстильное полотно предусматривается вывозить автотранспортом на полигон ТБО, песок распланировать в полосе отвода бульдозером.

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Изм. № подл.	00000000	Подпись и дата	Взам. инв. №	3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т	Лист
											48

Обустройство временного технологического проезда по обводненным участкам трассы

Согласно материалам инженерных изысканий по трассе проектируемого газопровода выявлены участки постоянного и сезонного подтопления. Строительство газопровода на участках трассы сезонного подтопления предусмотрено выполнять в период минимального уровня подъема грунтовых вод. Для обеспечения беспрепятственного движения строительной техники, машин и механизмов по обводненным участкам трассы, проектной документацией предусматривается устройство тонкослойной песчаной насыпи с применением геосетки. В проектной документации принято решение об устройстве тонкослойной песчаной насыпи с шириной рабочей зоны 4,5 м. Общая протяженность участков тонкослойной песчаной насыпи составляет 1343 м. Конструкция тонкослойной песчаной насыпи представляет собой уложенные на естественный грунт геосинтетические полотна ССНП 50/50-25 с последующей их отсыпкой и планировкой песком.

Комплекс работ по устройству тонкослойной песчаной насыпи предусмотрено выполнять в следующей последовательности:

- геодезическая разбивка оси и границ тонкослойной песчаной насыпи на местности;
- планировка основания бульдозером мощностью 70 кВт;
- укладка геосинтетических полотен ССНП 50/50-25 вручную параллельно оси тонкослойной песчаной насыпи;
- отсыпка и планировка песка с послойным уплотнением проходами бульдозера.

По окончании работ предусмотрен демонтаж тонкослойной песчаной насыпи: песок предусмотрено распланировать в полосе временного отвода бульдозером, геосетку вывезти на полигон ТБО.

Обустройство временного технологического проезда через существующие канавы и водотоки

Для обеспечения проезда строительной колонны через существующие канавы и водотоки проектной документацией предусматривается устройство временных переездов в границах ширины временного технологического проезда.

Доставку песка и щебня на Объект для засыпки канав и водотоков предусмотрено производить автосамосвалами типа КАМАЗ 65115. Для укладки водопропускных труб и монтажа плит предусмотрено использовать кран-манипулятор КМА-150-1. Отсыпку и распределение песка и щебня предусмотрено выполнять бульдозером ДЗ-42.

По окончании строительных работ предусмотрено разобрать временную засыпку канав и водотоков, песок разровнять в полосе временного отвода при помощи бульдозера ДЗ-42, щебень от переездов вывезти автотранспортом на полигон ТБО, плиты и водопропускные трубы вывезти автотранспортом на базу Подрядчика.

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата
Инва. № подл.	00000000				
Подпись и дата					
Взам. инв. №					

**3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т**

Лист

49

### Обустройство временных съездов-переездов с существующих дорог

Для обеспечения Объекта строительства материально-техническими ресурсами в период производства работ, проектной документацией предусмотрено использование существующих автомобильных дорог.

Для организации проезда грузового транспорта на вдольтрассовый технологический проезд предусмотрено выполнить обустройство временных съездов-переездов с существующих автодорог.

Планировка площадок под временные переезды и съезды со срезкой неровностей и засыпкой впадин предусмотрено выполнять бульдозером ДЗ-42. Покрытие временных съездов на ПК40+36, ПК67+64 по основной трассе и на ПК0+31 на ответвлении на д. Хотнежа предусмотрено выполнять из асфальтобетона с уплотнением катком RV-9,0 DD. На остальных съездах и переездах предусмотрено устройство покрытия из щебня толщиной 0,2 м фр. 40-70 бульдозером типа ДЗ-42, с уплотнением катком RV-9,0 DD.

По завершении работ по прокладке газопровода временные съезды-переезды предусмотрено разобрать, материалы покрытия и основания вывезти на полигон ТБО для утилизации, песок от переездов распланировать по полосе временного отвода газопровода, поврежденные откосы насыпи автодорог восстановить и сдать по акту эксплуатирующей автодорогу организации.

### Обустройство временных переездов через существующие подземные коммуникации

Для переезда через существующие подземные коммуникации, пересекаемые технологическим проездом, проектом предусмотрено устройство временных переездов с укладкой железобетонных плит по песчаной подготовке.

Временные переезды оборудуются в полосе временного отвода на пересечении временного технологического проезда с действующими подземными коммуникациями.

Организация и технология работ по монтажу временного переезда включает в себя:

- доставку необходимых материалов;
- установку предупредительных знаков;
- отсыпку основания из привозного минерального грунта (песка);
- укладку железобетонных плит на подготовленное основание.

Отсыпку основания предусмотрено выполнять экскаватором Hitachi ZX70 5G, мощностью 42,4 кВт. Грунт насыпи временного переезда предусмотрено послойно утрамбовать проходами техники. Непосредственно над коммуникациями и на расстоянии двух метров в обе стороны трамбовку грунта предусмотрено выполнять вручную виброплитой ТСС ВП30-4Р.

Укладку плит предусмотрено производить на спланированный и уплотненный грунт насыпи с помощью крана-манипулятора КМА-150-1 грузоподъемностью 7т.

Общее количество временных переездов, обустраиваемых для производства работ при строительстве газопровода, составляет 3 шт.

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Инв. № подл. 00000000	Подпись и дата	Взам. инв. №	Лист



По окончании работ временные проезды предусмотрено демонтировать, материалы вывезти на базу Подрядчика, песок от проездов распланировать по полосе временного отвода.

#### 4.5.1.4 Срезка почвенно-растительного слоя грунта

На участках, подлежащих рекультивации, до начала разработки траншеи и котлованов предусмотрено снятие почвенно-растительного слоя грунта (ПРС) на глубину от 0,1 до 0,3 м (согласно материалам инженерных изысканий) и укладка в отдельные отвалы, расположенные вдоль полосы строительства, в пределах полосы временного отвода. Снятие ПРС предусмотрено выполнять поперечными ходами бульдозера ДЗ-42 на всю толщину за один проход. ПРС предусмотрено снимать на ширину раскрытия траншеи плюс.

#### 4.5.1.5 Расчистка полосы строительных работ от растительности

До начала проведения работ предусмотрено выполнить расчистку территории строительства от растительности в границах полосы временного отвода.

Выполнению работ по расчистке строительной полосы от леса предшествует комплекс организационно-технических мероприятий и подготовительных работ:

- получение разрешения на рубку леса от лесохозяйственных органов;
- назначение лица, ответственного за качественное и безопасное ведение работ;
- разметка границ строительной полосы окраской деревьев, подлежащих спиливанию;
- разметка и оборудование площадок для разделки и складирования леса;
- обеспечение рабочих мест техникой, механизированным инструментом, приспособлениями и приведение их в состояние технической готовности;
- обеспечение рабочих мест противопожарным оборудованием;
- инструктаж членов бригады по охране труда и производственной санитарии.

Расчистка полосы строительства от леса и кустарника выполняется в определенной последовательности:

- разметка полосы и трелевочного волока в натуре и ограничение визирами (вешками и засечками на деревьях);
- удаление гнилых сухостойных и зависших деревьев, обрубка сучьев на валежниках;
- устройство площадок для разделывания леса;
- валка деревьев при помощи харвестера Амкодор 2531;
- обрубка сучьев и раскряжевка хлыстов;
- погрузка, транспортировка и разгрузка лесоматериалов с расчищаемой полосы;
- корчевка и уборка пней;
- планировка строительной полосы.

Валку деревьев предусмотрено выполнять вдоль древостоя при помощи форвардера Амкодор 2661-01. Вслед за трелевкой хлыстов на строительной полосе предусмотрено выполнение работ по корчевке пней. Вырубленную древесину

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Изм. № подл.	00000000	Подпись и дата	Взам. инв. №	Лист	51

предусмотрено вывозить автосамосвалом на базе шасси КАМАЗ 65115 (6х4), объем кузова 10 м<sup>3</sup>, на площадки складирования, располагаемые по трассе газопровода в пределах полосы временного отвода. В качестве мероприятий по сокращению образования отходов при строительстве предусматривается измельчение порубочных остатков мульчером FERRI TFC-DT/R (навесное оборудование на бульдозер ДЗ-42). Пни вывозятся автосамосвалами на базе шасси КАМАЗ 65115 (6х4), объем кузова 10 м<sup>3</sup>, на полигон ТБО.

Участки расчистки полосы строительных работ от растительности представлены в графической раздела ПОС на чертеже 3881.001.П.0/0.1002-ПОС.ГЧ листы 4-10.

Площадь участка ведения работ, покрытая древесной растительностью, составляет 22,4922 га.

#### 4.5.1.6 Организация работ по заправке топливом строительных и дорожных машин

В период производства работ доставку топлива на Объект и заправку строительных, дорожных машин и оборудования, предусмотрено осуществлять с «колёс». Заправку транспортных средств на колёсном ходу осуществлять на существующих автозаправочных станциях района проведения работ.

Для снабжения топливом предусмотрено использовать топливозаправщик, предназначенный для транспортировки нефтепродуктов и осуществления заправки спецтехники и других агрегатов, работающих на дизельном топливе и бензине.

Для заправки техники предусмотрено использовать топливозаправщик АТЗ-6,5 на базе шасси КАМАЗ 43253, объем цистерны 6,50 м<sup>3</sup>.

Все работы по заправке строительной техники на Объекте выполнять строго в границах полосы временного отвода.

#### 4.5.1.7 Перебазировка Подрядчика на Объект

Для производства работ предусматривается перебазировка Подрядчика на Объект строительства в составе:

- строительных машин и механизмов;
- оборудования;
- сооружений административно-бытового назначения;
- персонала.

Перебазировка Подрядчика предусматривается из г. Санкт-Петербург по постоянным дорогам общего пользования Сланцевского района Ленинградской области. Транспортирование строительной техники и строительных материалов производится по постоянным дорогам общего пользования в соответствии с Правилами дорожного движения. Доставка строительной и дорожной техники осуществляется грузовым автотранспортом, в соответствии с условиями, указанными в паспорте на изделие.

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Инв. № подл. 00000000	Подпись и дата	Взам. инв. №	Лист
									52
<b>3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т</b>									

## 4.5.2 Работы основного периода

### 4.5.2.1 Земляные работы

Производство земляных работ предусмотрено выполнять в соответствии с требованиями СП 104-34-96 «Производство земляных работ», СП 42-103-2003 «Проектирование и строительство газопроводов из полиэтиленовых труб и реконструкция изношенных газопроводов», СП 45.13330.2017 «Земляные сооружения, основания и фундаменты», СП 86.13330.2022 «Магистральные трубопроводы», СП 48.13330.2019 «Организация строительства», СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования», СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство», в соответствии с проектом, с обеспечением требований качества и пооперационным контролем всех технологических операций.

#### Разработка траншеи

Механизированную выемку грунта траншеи предусмотрено производить одноковшовым экскаватором Hitachi ZX70 5G мощностью 42,4 кВт с емкостью ковша 0,13 м<sup>3</sup>. Разработка траншеи (выемка грунта) предусмотрена экскаватором торцевым забоем при движении его по оси траншеи с соблюдением проектных отметок дна траншеи и откосов. Разработку грунта через водные преграды открытым способом предусмотрено выполнять в русловой части перехода с берега при помощи экскаватора Hitachi ZX70 5G с емкостью ковша 0,13 м<sup>3</sup>. На участке распространения болот разработку грунта предусмотрено вести при помощи экскаватора Hitachi ZX70 5G с емкостью ковша 0,13 м<sup>3</sup> с лежневого настила. Разработку траншеи на участках распространения песчаника (глинистого алевролита), отнесенного к категории грунта по трудности разработки – 30б (ГЭСН 81-02-01-2022), предусмотрено выполнять механизированным способом экскаватором Hitachi ZX70 5G с предварительным рыхлением. Предварительное рыхление предусмотрено выполнять при помощи навесного оборудования – гидромолота, смонтированного на стреле экскаватора Hitachi ZX70 5G. Разработку грунта на площадках ПРГ выполнять экскаватором-погрузчиком Terex TLB 825, мощность 68,5 кВт. Бурение скважин под фундаменты молниеотводов выполнять при помощи гидровращателя на экскаваторе-погрузчике Terex TLB 825. Бурение скважин под фундаменты молниеотводов в грунтах, представленных песчаниками выполнять при помощи навесного оборудования для колонкового бурения, смонтированного на экскаваторе-погрузчике Terex TLB 825.

Параметры траншеи для укладки газопровода на проектные отметки, (в т.ч. ширина по дну, заложение откосов) приняты в соответствии с требованиями СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство», СП 42-103-2003 «Проектирование и строительство газопроводов из полиэтиленовых труб и реконструкция изношенных газопроводов». Параметры траншеи по участкам трассы газопровода приведены в разделе 3881.001.П.0/0.1002-ПОС проектной документации в таблице 29.

Изм. № подл.	00000000	Подпись и дата	Взам. инв. №							Лист
										53
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т				

Переходы газопровода через автомобильные дороги предусмотрено выполнить бестраншейным способом (методом ННБ). Участки бестраншейной прокладки газопровода приведены в разделе 3881.001.П.0/0.1002-ПОС проектной документации в таблице 30.

На участках трассы с продольными уклонами выше 15° разработку траншеи предусмотрено осуществлять с предварительной анкерровкой экскаватора. В качестве анкера предусмотрено использовать бульдозер ДЗ-42. Бульдозер расположить на вершине склона на горизонтальной площадке и соединить с анкеруемым экскаватором тросом. Участки трассы с предварительной анкерровкой представлены в разделе 3881.001.П.0/0.1002-ПОС проектной документации в таблице 31.

В местах технологических разрывов для сварки стыков полиэтиленовых труб предусмотрена разработка приямков с размерами: длина 0,6 м, ширина D+0,5 м, глубина 0,2 м, где D – диаметр газопровода.

На участках траншей с наличием высокого уровня грунтовых вод предусмотрены мероприятия по водоотливу. Организация работ по водоотливу включает в себя разработку приямков (зумпфов) по дну траншеи в ее нижней точке. Объем приямка согласно СП 45.13330.2017 предусмотрен не менее пятиминутного притока воды в приямок (0,8×0,8×1,0 м), глубина приямка – достаточной для того, чтобы всасывающий патрубок насоса всегда находился под водой и в него не попадали воздух и грунт со дна. Разработку приямков предусмотрено выполнять экскаватором Hitachi ZX70 5G мощностью 42,4 кВт с емкостью ковша 0,13 м³. Размещение приямков предусмотрено выполнять по мере необходимости, по месту. Организацию работ по водоотливу предусмотрено производить илососной машиной типа АКНС-15-6520 на базе шасси КАМАЗ 6520. Вывоз откачанной воды предусмотрено осуществлять на очистные сооружения.

Разработку грунта при пересечении с подземными коммуникациями предусмотрено производить механизированным способом с учетом требований СП 45.13330.2017 и технических условий на пересечения, выданных владельцами коммуникаций, на расстоянии не ближе 2,0 м от боковой стенки и не менее 1,0 м над верхом коммуникаций (трубопроводы, кабели). Оставшийся грунт предусмотрено дорабатывать вручную и с принятием мер, исключающих возможность повреждения этих коммуникаций.

Во избежание обвала вынутаго грунта в траншею или котлован, а также обрушения стенок траншеи (котлована) основание отвала извлечённого грунта предусмотрено располагать не ближе 0,5 м от края траншеи (котлована).

#### Засыпка траншеи

Обратная засыпка траншеи по трассе газопровода предусмотрена местным, ранее разработанным грунтом при помощи бульдозера ДЗ-42 мощностью 70 кВт. Обратную засыпку траншеи на участках ПК106+15 – ПК106+30, ПК110+60 – ПК118+60, ПК119+90 – ПК120+55, ПК121+15 – ПК122+90, 126+70 – ПК128+18, ПК0+00 – ПК0+31 (Ответвление трассы к ПРГ д. Хотнежа) предусмотрено выполнить по предварительно выполненной обсыпке, предохраняющей изоляцию газопровода от повреждения. Присыпка и подсыпка газопровода предусмотрено выполнять мягким привозным

Взам. инв. №							
Подпись и дата							
Инв. № подл.	00000000						
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т	Лист
							54

грунтом на высоту 20 см от верхней образующей трубы. Работу по подсыпке и присыпке газопровода предусмотрено выполнять механизированным способом при помощи экскаватора Hitachi ZX70 5G мощностью 42,4 кВт с емкостью ковша 0,13 м<sup>3</sup>.

Обратную засыпку грунта подземных шаровых кранов предусмотрено выполнить привозным песком вручную с послойным уплотнением вибротрамбовкой ИЭ-4502.

Обратную засыпку уложенного на проектные отметки газопровода на водных переходах открытым способом предусмотрено выполнять грунтом обратной засыпки при помощи одноковшового экскаватора Hitachi ZX70 5G мощностью 42,4 кВт с емкостью ковша 0,13 м<sup>3</sup>. Обратную засыпку газопровода на участках распространения болот предусмотрено выполнять экскаватором Hitachi ZX70 5G мощностью 42,4 кВт с емкостью ковша 0,13 м<sup>3</sup> с лежневого настила. Для обратной засыпки предусмотрено использовать привозной песок, доставляемый автосамосвалами на базе шасси КамАЗ-65115. Обратную засыпку грунта на площадках ПРГ выполнять грунтом обратной засыпки при помощи погрузочного ковша экскаватора-погрузчика Terex TLB 825, мощность 68,5 кВт.

Засыпку газопровода бульдозером предусмотрено выполнять косопоперечными проходами.

При пересечении с подземными коммуникациями на расстоянии до 2,0 м от боковой стенки и до 1,0 м над верхом коммуникаций (трубы, кабели и др.) грунт предусмотрено разрабатывать вручную с принятием мер, исключающих возможность повреждения этих коммуникаций. Работы выполнять в присутствии представителей эксплуатирующих коммуникации организаций. Разработку грунта и обратную засыпку траншеи в охранной зоне кабелей предусмотрено производить вручную, без применения ударных механизмов и инструментов.

#### 4.5.2.2 Сварочные работы

##### Полиэтиленовые газопроводы

Сварочные полиэтиленовых труб предусмотрено проводить в соответствии с требованиями СП 42-103-2003, ГОСТ Р ИСО 12176-1-2011, ГОСТ Р ИСО 12176-2-2011, РД 03-615-03, СТО Газпром 2-2.1-411-2010.

Сварка встык нагретым инструментом предусматривается для труб, применяемых в качестве защитного футляра на переходе через автомобильную дорогу.

Сборку и сварку труб и деталей, включающую установку, соосную центровку и закрепление свариваемых концов, предусмотрено производить на сварочных машинах Volzhanin 160 ЭПР с высокой и средней степенью автоматизации процесса сварки.

Для сварки труб соединительными деталями с закладными нагревателями предусмотрено применять сварочные аппараты «Трасса М», работающие от сети переменного тока напряжением 230 В (190-270 В), от передвижной электростанции.

Сварку полиэтиленовых труб Ø110мм, Ø63мм, Ø32мм и соединительных деталей (СДТ) предусмотрено выполнять с помощью муфт с закладными нагревателями, как

Взам. инв. №							
Подпись и дата							
Инв. № подл.	00000000						
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т	Лист
							55

для сварки длинномерных труб (по одной муфте на каждый стык). Кроме того, муфты с закладными нагревателями предусматриваются: на участках трубопроводов, прошедших испытания на прочность и герметичность (вварка трубной вставки, 2 муфты); на переходах газопровода через автодороги, коммуникации, выполненные закрытым способом (вварка трубной вставки с каждой стороны перехода, 4 муфты); для сварных стыков труб с запорной арматурой (вварка трубной вставки с одной стороны с двумя муфтами и с другой стороны без трубной вставки с одной муфтой. Всего 3 муфты на один кран); для сварных стыков труб с СДТ (по одной муфте на каждый стык).

#### Стальные газопроводы

Сварочные работы стальных труб предусмотрено проводить в соответствии с требованиями СП 42-102-2004, СТО Газпром 2-2.2-496-2010.

Сварку и сборку труб, СДТ предусмотрено производить с применением технологии ручной дуговой сварки (РД) с применением электродов с основным видом покрытия типа Э50А для сварки корневого заполняющего и облицовочного швов.

В проекте предусмотрены сварные соединения труб, труб с ЗРА с разнотолщинностью не более 1,5.

Сварочные работы по технологии ручной дуговой сварки предусмотрено производить вручную при помощи сварочного аппарата EWM Pico 300 cel мощностью 12,1 кВт.

#### 4.5.2.3 Изоляционные работ

По завершении сварочных работ предусмотрено выполнение изоляционных работ по защите от коррозии трубопроводов без заводской изоляции и сварных стыков труб в заводской изоляции, а также металлических конструкций.

Защиту от почвенной коррозии труб и деталей без заводской изоляции предусмотрено выполнить в трассовых условиях с нанесением «горячим способом» ленточно-полимерно-битумного покрытия (конструкция 11 ГОСТ 9.602-2016) толщиной 4,6 мм. Защиту труб от атмосферной коррозии предусмотрено выполнить путем нанесения в два слоя на трубопроводы грунт-эмали «UNIPROM 1079» ТУ 2312-079-91934056-2015.

#### 4.5.2.4 Укладка газопровода на проектные отметки

Укладку газопровода на проектные отметки предусмотрено производить в соответствии с требованиями СП 42-103-2003, СП 62.13330.2011\*.

Работы по укладке трубопровода в траншею на проектные отметки предусмотрено выполнять вручную боковой надвижкой с бровки траншеи, за исключением участков, укладываемых бестраншейным способом.

#### 4.5.2.5 Балластировка газопровода

На участках трассы проектируемого газопровода с высоким уровнем грунтовых вод для обеспечения устойчивости положения газопровода на проектных отметках

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	00000000	Взам. инв. №	Подпись и дата	Инв. № подл.	3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т	Лист
											56

предусмотрена балластировка устройствами грунтозаполняемыми балластирующими из текстильных материалов ПБУГ-Н-125 ТУ 13.96.16-002-11150629-2021 производства ООО «Драйв Технолоджи». Участки балластировки газопровода приведены в разделе 3881.001.П.0/0.1002-ПОС проектной документации в таблице 41.

Грунтозаполняемые балластирующие устройства из текстильных материалов типа ПБУГ-Н применяются для обеспечения устойчивого положения трубопроводов, прокладываемых в условиях наличия высокого уровня грунтовых вод. ПБУГ-Н устанавливаются на трубопровод, уложенный на проектные отметки групповым методом, при уровне воды в траншее не более 0,5 диаметра балластируемого трубопровода. Заполнение полостей ПБУГ-Н производится привозным песком. Контейнеры заполняются на трассе с помощью бункерного устройства до монтажа на трубопровод. Заполнение бункера выполняется при помощи экскаватора Hitachi ZX70 5G. Установка контейнеров тканевых на трубопровод предусматривается краноманипулятором КМА-150-1 при помощи траверсы и двух универсальных строп. Засыпка траншеи грунтом в местах расположения утяжелителей при заполненной водой траншее предусматривается экскаватором Hitachi ZX70 5G с последующим завершением засыпки траншеи бульдозером ДЗ-42 мощностью 95 л.с.

Технология проведения работ по балластировке включает в себя:

- заполнение балластирующих устройств из текстильных материалов типа ПБУГ-Н грунтом при помощи бункерного устройства;
- установку на газопровод контейнеров краноманипулятором КМА-150-1, оснащенный траверсой ТРВ-81-ПМ.

#### *4.5.2.6 Устройство переходов газопровода через естественные и искусственные препятствия*

##### Обустройство переходов газопровода через существующие автомобильные дороги открытым способом.

Комплекс работ по пересечению грунтовых автодорог открытым способом предусмотрено выполнять механизированной линейной колонной по ходу строительства газопровода. Для разработки грунта траншеи предусмотрено использовать экскаватор Hitachi ZX70 5G, обратную засыпку выполнять бульдозером ДЗ-42. Укладку газопровода на проектные отметки в местах пересечения газопровода с автодорогами местного значения предусмотрено выполнять ручную боковой движкой с бермы траншеи.

##### Обустройство переходов газопровода методом ННБ

Устройство переходов газопровода через ряд автомобильных дорог проектной документацией предусматривается выполнить бестраншейным способом, методом наклонно-направленного бурения (ННБ).

Перечень и параметры переходов, выполняемых методом ННБ, представлены в разделе 3881.001.П.0/0.1002-ПОС проектной документации в таблице 43. Общая протяженность участков газопровода, выполненных методом ННБ – 386 м.

Взам. инв. №	Подпись и дата	Инд. № подл. 00000000							Лист
									57
		<b>3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т</b>							
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата				

Работы по прокладке газопровода методом ННБ предусмотрено вести в строгом соответствии с проектом и ППР, разработанным Подрядчиком и утвержденным в установленном порядке с учетом местных условий.

Обустройство перехода газопровода через автомобильную дорогу «Извоз-Хотнежа-Лемовжа» (км4+234) (ПК39+68-ПК40+48) предусматривается организовать при помощи установки наклонно-направленного бурения Grundodrill 10 S Twin-Drive.

Для производства работ по монтажу бестраншейного перехода газопровода предусмотрено организовать рабочие площадки:

- площадка для размещения буровой установки (точка входа). На площадке предусматривается размещение: установки наклонно-направленного бурения, регенерационной установки, смесительной установки СУ-1, площадки под складирование бентонита, площадки под стеллажи с буровыми штангами, площадки для работы с буровым инструментом, площадки под илососную машину типа АКНС-15-6520, приемка сдерживания распространения бурового раствора, приемка для сбора отработанного бентонита;

- площадка выхода бура (точка выхода). На площадке предусматривается размещение: площадки под илососную машину типа АКНС-15-6520, площадки для работы с буровым инструментом, приемка сдерживания распространения бурового раствора, приемка для сбора отработанного бентонита;

- площадка для раскладывания и сборки защитного футляра и рабочего газопровода, размещаемая за площадкой для выхода бура. Размеры определяются исходя из длины принятых к протаскиванию плетей защитного футляра и рабочего газопровода, а также обеспечения возможности протаскивания плети в буровой канал без перегибов и перекручивания.

При планировке площадок на точках входа/выхода бура предусмотрено разработать технологические выемки (приямки), предназначенные для:

- сбора выходящего из скважины бурового раствора;
- ввода бурового инструмента и расширителей в скважину;
- подачи плети трубопровода для протаскивания.

Схема компоновки рабочих площадок при прокладке газопровода методом ННБ представлена на чертеже 3881.001.П.0/0.1002-ПОС.ГЧ лист 20.

До начала работ по бурению предусмотрено выполнить закрепление и заземление буровой установки, приготовить буровой раствор в объеме необходимом для проходки скважины. Разработку забоя скважины (точка входа) предусмотрено проводить передовым буром с применением гидромониторного долота. Изменение направления бурения осуществляется с помощью буровой лопатки (со скосом), размещаемой по центру передового бура. В процессе бурения через полые буровые штанги и форсунки породоразрушающего инструмента на забой предусмотрено подавать буровой раствор. Завершение направленного бурения пилотной скважины предусматривается выходом бура (точка выхода) в специально подготовленный приямок (приемный котлован). По завершению работ по пилотному бурению предусмотрено приступить к расширению скважины. На всех этапах производства работ (бурение пилотной скважины, расширение, протаскивание трубопровода) в

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	00000000	Взам. инв. №	Подпись и дата	Лист



скважину предусмотрено подавать буровой раствор для удаления отработанного бурового раствора, стабилизации и смазки стенок канала.

Для обеспечения протаскивания окончательный диаметр бурового канала принят с учетом наружного диаметра плети трубопровода и длины бестраншейного перехода. Исходя из грунтовых условий перехода для расширения пилотной скважины предусмотрено использовать цилиндрические расширители. Расширение пилотной скважины для последующего протаскивания плети трубопровода предусмотрено организовать путем однократного протаскивания расширителя ходом «на себя».

При обустройстве перехода газопровода проектной документацией предусматривается одновременное протаскивание в буровой канал защитного футляра и рабочего трубопровода в нём (труба в трубе). Протаскивание рабочего трубопровода в защитный футляр предусмотрено выполнять на площадке для раскладывания и сборки газопровода при помощи лебедки ТЭЛ-1.

По завершению протаскивания плети газопровода предусмотрено выполнение следующих работ:

- демонтаж технологических устройств и систем;
- удаление и утилизация остатков отработанного бурового раствора;
- герметизация концов проложенного газопровода путем установки заглушек;
- демонтаж ограждений и обратная засыпка приямков;
- очистка и планировка рабочих площадок на точках входа и выхода;
- очистка и техобслуживание буровых штанг и инструмента;
- восстановление плодородного слоя грунта.

Технология производства работ по обустройству бестраншейных переходов газопровода через автомобильную дорогу «Извоз-Хотнежа-Лемовжа» (км6+741) (ПК67+35-ПК67+93), автомобильную дорогу «Извоз-Хотнежа-Лемовжа» (км7+630) (ПК76+04- ПК76+82), автомобильную дорогу «Извоз-Хотнежа-Лемовжа» (км10+375) (ПК104+26-ПК104+89), реконструируемую автомобильную дорогу «Лемовжа-Гостятино» (ПК19'+33- ПК20'+31) аналогична методам производства работ, описанным при обустройстве перехода газопровода через автомобильную дорогу «Извоз-Хотнежа-Лемовжа» (км4+234) (ПК39+68-ПК40+48).

#### Обустройство переходов газопровода через водные преграды

В местах пересечения межпоселкового газопровода с водными объектами проектом предусмотрена прокладка газопровода открытым способом. Межпоселковый газопровод на переходах через водные объекты предусмотрено прокладывать с заглублением в дно пересекаемых водных преград.

Перечень основных видов работ, выполняемых при обустройстве перехода:

- земляные работы;
- укладка газопровода на проектные отметки.

Разработку траншеи предусмотрено выполнять одноковшовым экскаватором обратная лопата Hitachi ZX70 5G мощностью 42,4 кВт с ёмкостью ковша 0,13 м<sup>3</sup>, перемещающимся по оси разрабатываемой траншеи газопровода по дну реки.

Ширина дна траншеи принята равной 0,9 м с учетом следующих параметров:

- диаметра трубопровода;

Взам. инв. №							
Подпись и дата							
Инв. № подл.	00000000						
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	<b>3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т</b>	Лист
							59

- ширины режущей кромки ковша экскаватора;
- наличия балластирующих грузов на участках трассы с высоким уровнем грунтовых вод.

Крутизна откосов принята в зависимости от глубины траншеи, состояния и вида грунта с учетом безопасных условий производства работ и равна отношению 1:1.

Для предотвращения попадания разработанного грунта траншеи в реку Лемовжа предусмотрено сформировать защитный валик (из ранее разработанного сухого грунта) со стороны водной преграды при помощи экскаватора Hitachi ZX70 5G. Временные отвалы предусмотрено располагать за пределами границ прибрежной защитной полосы водного объекта. Обратную засыпку траншеи предусмотрено выполнять грунтом обратной засыпки (после укладки газопровода на проектные отметки) экскаватором обратная лопата Hitachi ZX70 5G мощностью 42,4 кВт с ёмкостью ковша 0,13 м<sup>3</sup>.

Водные преграды, пересекаемые проектируемым газопроводом, относятся к малым водным преградам согласно п. 6.1.1 ВСН 010-88. Укладку плети в русловой части рек (ручьев) предусмотрено выполнять протаскиванием по дну при помощи лебедки ТЭЛ-1.

По завершению работ по укладке на проектные отметки предусмотрено приступить к работам по балластировке газопровода и его обратной засыпке.

#### 4.5.2.7 Производство строительного-монтажных работ в условиях болот

На участках распространения болот разработку грунта предусмотрено вести одноковшовым экскаватором Hitachi ZX70 5G, мощность 42,4 кВт, ковш 0,13 м<sup>3</sup>. Разработанный грунт предусмотрено укладывать во временный отвал в пределах полосы временного отвода.

Укладку газопровода на проектные отметки предусмотрено производить с лежневой дороги вручную. Работы по укладке газопровода предусмотрено производить с минимальным технологическим разрывом из-за слабой устойчивости стенок траншеи против оползания.

Обратную засыпку уложенного в траншею газопровода предусмотрено выполнять экскаватором Hitachi ZX70 5G (грейферный ковш) с лежневого настила. Для обратной засыпки предусмотрено использовать привозной песок, доставляемый автосамосвалами на базе шасси КамАЗ-65115.

В состав работ, последовательно выполняемых при производстве работ по обратной засыпке траншеи входят следующие технологические операции:

- установка экскаватора Hitachi ZX70 5G вдоль траншеи с уложенным газопроводом;
- подача грунта автомобилями-самосвалами КамАЗ-65115 к экскаватору;
- выгрузка грунта грейферным ковшом из кузова автомобиля-самосвала в траншею.

Торфяной грунт из ранее разработанной траншеи предусмотрено уложить над засыпанным газопроводом при помощи экскаватора Hitachi ZX70 5G.

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	00000000	Взам. инв. №	Подпись и дата	Лист	60

#### 4.5.2.8 Очистка внутренней полости и испытание газопровода

После окончания строительных работ газопровод предусмотрено комплексное испытание (совместное испытание на прочность и герметичность) газопровода воздухом в соответствии с требованиями СП 62.13330.2011 (п 10.5), СП 42-101-2003 (п 11), СП 42-102-2004 (п 7.205-7.224) и специальной рабочей инструкции по очистке и испытанию.

К работам по очистке и испытанию предусмотрено приступать после полной готовности участков (установки арматуры, оборудования, контрольно-измерительных приборов) и выполненной обратной засыпки не менее чем на 0,2 м от верхней образующей трубопровода или полной засыпки.

Очистку полости предусмотрено выполнять сжатым воздухом с пропуском очистных поршней из эластичных материалов. Давление нагнетать при помощи дизельного компрессора Atlas Copco XAXS 277 Cd, (производительность 16,6 м<sup>3</sup>/мин), обеспечивающий давление 1,7 МПа. через подключающий шлейф с диаметром трубы 0,3 от очищаемого участка. Продувка осуществляется скоростным потоком (15-20 м/с) воздуха под давлением, равным рабочему.

#### 4.5.2.9 Монтаж газорегуляторных пунктов

##### Устройство фундаментов ШРП и ограждения

Устройство монолитных фундаментов предусмотрено производить по бетонной подготовке толщиной 100 мм. Приготовление бетонной смеси предусмотрено осуществить в бетоносмесителе БсГ-1000 на площадке производства работ. Подачу бетонной смеси в опалубку предусмотрено выполнить краном-манипулятором КМА-150-1 в бадье.

По завершению набора прочности предусмотрено выполнить гидроизоляцию фундамента системой СБЭ-111 «УНИПОЛ» марки Б в 2 слоя (толщина одного слоя - 90 мкм) в соответствии с ТУ 2313-011-92638584-2012 с предварительной очисткой бетонной поверхности металлическими щетками.

Проектом предусматривается устройство столбчатых фундаментов под ограждения проектируемых площадок.

В состав работ, выполняемых при возведении монолитных железобетонных фундаментов входят следующие операции:

- монтаж опалубки;
- установка закладных деталей;
- приготовление и подача бетона в бетонируемую конструкцию;
- снятие опалубки после достижения бетоном проектной прочности не менее 80%.

Закладные изделия и сопутствующие материалы для выполнения бетонных работ (вязальную проволоку, инвентарную опалубку) предусмотрено доставлять на Объект в кузове крана-манипулятора КМА 150-1. Для приготовления бетона предусмотрено использовать бетоносмеситель БсГ-1500. Подачу бетонной смеси в опалубку предусмотрено выполнить краном-манипулятором КМА 150-1 в бадье.

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Инв. № подл. 00000000	Подпись и дата	Взам. инв. №	Лист

Снятие опалубки предусмотрено производить после набора фундаментами проектной прочности не менее 80%.

Монтаж панелей ограждения, ворот, калиток и козырьковое ограждение «TECHNO» предусмотрено проводить в соответствии с эксплуатационной документацией, поставляемой с изделием.

#### Отсыпка и планировка площадки ПРГ, устройство покрытия площадки ПРГ

Отсыпку и планировку площадок ПРГ, съездов с существующих автодорог и разворотных площадок предусмотрено выполнять бульдозером ДЗ-42 мощностью 70 кВт с уплотнением катком с гладкими вальцами RV-9,0 DD. Доставку привозного песка и щебня для отсыпки площадок ПРГ предусмотрено осуществлять автосамосвалами на базе шасси КАМАЗ 65115 (6x4). Укладку нетканого геотекстильного полотна предусмотрено производить вручную..

#### 4.5.2.10 Монтаж подземных и надземных кранов

До начала работ по монтажу подземных кранов предусматривается завершение комплекса работ по сборке, сварке и укладке газопровода на проектные отметки.

В комплекс работ по монтажу подземных кранов входит:

- монтаж надземного шарового крана и обвязки;
- монтаж подземного шарового крана и обвязки;
- обратная засыпка просеянным местным грунтом до уровня основания для установки коверов;
- устройство основания под ковер;
- монтаж коверов;
- обратная засыпка просеянным местным грунтом до проектных отметок;
- устройство бетонной отмостки с гидроизоляцией.

Надземные шаровые краны устанавливаются перед и после ШРП. Подземные шаровые краны устанавливаются в траншею, разработанную для прокладки линейной части газопровода. Разработку грунта предусмотрено осуществлять экскаватором Hitachi ZX70 5G. Монтаж запорной арматуры предусмотрено осуществлять краном-манипулятором КМА-150-1 г/п 7 т с последующей сваркой в траншее при помощи муфт с закладным нагревательным элементом.

Защиту от почвенной коррозии труб и деталей без заводской изоляции предусмотрено выполнить ленточным полимерно-битумным покрытием, согласно гл. 5, табл. Ж1, ГОСТ 9.602-2016.

По завершению сварочных и изоляционных работ кранов предусмотрено выполнить их обратную засыпку вручную просеянным местным грунтом с послойным уплотнением вибротрамбовкой ИЭ-4502.

Монтаж коверов предусмотрено выполнить краном-манипулятором КМА-150-1 г/п 7 на бетонное основание. Далее выполнить защиту коверов грунт-эмалью «UNIPROM 1079» в два слоя с предварительной подготовкой поверхности. Нанесение грунт-эмали осуществлять кистью.

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	00000000	Взам. инв. №	Подпись и дата	Лист

Приготовление бетонной смеси для устройства отмостки предусмотрено осуществлять на площадке производства работ в смесительной установке БсГ-1000. Разравнивать бетонную смесь предусмотрено вручную, лопатами.

#### 4.5.2.11 Монтаж средств ЭХЗ

Укладку газопровода на проектные отметки предусмотрено производить в соответствии с требованиями СП 42-103-2003, СП 62.13330.2011\*.

Работы по укладке трубопровода в траншею на проектные отметки предусмотрено выполнять вручную боковой надвижкой с бровки траншеи, за исключением участков, укладываемых бестраншейным способом.

#### 4.5.2.12 Монтаж молниезащиты и заземления

Закладную деталь молниеотводов ФМ 0,325-3,5 предусмотрено установить в предварительно разбуренную скважину с обсадной трубой и связанной арматурой с последующим заполнением бетоном. Устройство скважины под фундамент молниеотвода предусмотрено производить при помощи гидробура, установленного в качестве навесного оборудования на экскаватор типа Terex TLB 825. Приготовление бетона для фундамента мачты предусмотрено осуществлять на площадке производства работ при помощи бетоносмесителя типа БсГ-1000. После набора 80% прочности бетона монтаж молниеотвода в проектное положение на закладную деталь предусмотрено выполнять краном-манипулятором КМА-150-1.

Разработку грунта под устройство для организации контура защитного заземления предусмотрено производить экскаватором типа Terex TLB 825. Укладку контура защитного заземления в траншею на глубину 0,7 м осуществить вручную. Погружение вертикальных заземлителей из оцинкованных уголков предусмотрено выполнить вибропогружателем Impulse DP120. Сварку горизонтальных и вертикальных заземлителей и заземляющего устройства с молниеотводом предусмотрено выполнять при помощи сварочного аппарата типа EWM Pico 300 cel. По завершении монтажных работ предусмотрено выполнить измерение сопротивления заземляющего устройства. Обратную засыпку предусмотрено осуществлять ранее разработанным грунтом бульдозерным отвалом экскаватора типа Terex TLB 825.

#### 4.5.2.13 Восстановление существующих дорожных покрытий

По завершению работ по укладке газопровода на участке трассы, пересекающем автодорогу на п. Красный Маяк (ПК64+15, ПК3'+11), предусматривается выполнить восстановление нарушенного дорожного покрытия.

Работы по восстановлению нарушенных покрытий предусмотрено выполнять вручную с использованием средств малой механизации. Распределение укладываемых слоев песка, щебня и асфальтобетона следует выполнять вручную, для уплотнения уложенных смесей использовать виброплиту ТСС ВП30-4Р.

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Инд. № подл. 00000000	Подпись и дата	Взам. инв. №	Лист

#### 4.5.2.14 Рекультивация земель

##### *Технический этап рекультивации*

Данным проектом предусматривается технический этап рекультивации земель, заключающийся в снятии плодородного слоя, в сборе строительного мусора, ликвидации ненужных выемок и насыпей, образовавшихся в процессе строительства по всей территории временного отвода.

Выполнение комплекса работ по технической рекультивации нарушенных земель предусматривается в следующей последовательности:

1. Выбор места для временного размещения почвенно-растительного слоя грунта, минерального грунта

Для временного размещения снимаемого почвенно-растительного слоя грунта (ПРС) и минерального грунта в пределах полосы временного отвода предусмотрены отдельные временные отвалы. Отвал ПРС предусмотрено расположить за пределами зоны, отводимой для отвала минерального грунта, на расстоянии, достаточном для обеспечения работы машин по засыпке траншей, но в пределах границ отводимых земельных участков. После окончания строительных работ выбранный минеральный грунт предусмотрено использовать для обратной засыпки траншеи.

2. Снятие и перемещение ПРС во временный отвал

Согласно требованиям ГОСТ 17.4.3.02-85, ГОСТ 17.5.3.06-85 для рационального использования земельных ресурсов перед началом работ предусмотрено произвести снятие ПРС, выполнить его перемещение во временный отвал в границах временного отвода.

3. Удаление отходов с полосы рекультивации

По завершению работ по строительству газопровода предусмотрено расчистить полосу проведения строительных работ от строительного мусора.

4. Восстановление ПРС путем перемещения из временного отвала

Работы по восстановлению ПРС предусмотрено выполнить поперечными проходами бульдозера путем перемещения из временного отвала, и вручную на участках, труднодоступных для техники.

##### *Биологический этап рекультивации*

Биологический этап рекультивации включает в себя комплекс агротехнических мероприятий, направленных на восстановление плодородия почвы. Подробное описание комплекса работ по биологической рекультивации представлено в разделе 3858.001.П.0/0.1002-РЗ «Рекультивация земель».

Инв. № подл. 00000000	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист 64
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т	

## 5 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЛАНИРУЕМЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА СОХРАННОСТЬ ОБЪЕКТОВ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ

### 5.1 Результаты анализа взаиморасположения объектов культурного наследия и объектов строительства

Анализ картографического материала, архивных и литературных источников, результатов историко-культурных археологических обследований, а также анализ проектного решения по объекту «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)» установил, что полоса отвода проектируемого линейного объекта соотносится с объектами культурного (археологического) наследия следующим образом:

#### 5.1.1.1 «Курганный могильник Красный Маяк 1»

Выявленный объект культурного (археологического) наследия «Курганный могильник Красный Маяк 1»,

(Акт департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия Ленинградской области № 77Д от 30 декабря 2008 г.) расположен вне границ полосы отвода под строительство проектируемого линейного объекта в непосредственной близости от нее.

Ширина временной полосы отвода на данном участке линейного объекта составляет от 12 до 32 м. На данном участке линейного объекта проектом предусмотрено: вырубка растительности, устройство технологического проезда, устройство временного отвала минерального и почвенно-растительного грунтов и площадки складирования, прокладка межпоселкового газопровода высокого давления Ø110мм открытым способом в траншее. Параметры разрабатываемой траншеи: по дну – 0,4 м; заложение откосов (1:0,5). Разработка траншеи предусмотрена экскаватором, обратная засыпка – бульдозером, укладка труб – с бермы траншеи.

Все работы по строительству межпоселкового газопровода высокого давления предусмотрены в границах временной полосы отвода вне границ территории выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Курганный могильник Красный Маяк 1». Таким образом, предусмотренные проектом работы не окажут влияния на состояние вышеуказанного памятника археологии.

#### 5.1.1.2 «Красный Маяк 2. Одиночный курган, V-XI вв. н.э.»

Выявленный объект культурного (археологического) наследия «Красный Маяк 2. Одиночный курган»,

(Приказ комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 13.02.2023 № 01-03/23-75) расположен вне границ полосы отвода под строительство проектируемого линейного объекта в непосредственной

Взам. инв. №							
Подпись и дата							
Инв. № подл.	00000000						
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т	Лист
							65

близости от нее.

Ширина временной полосы отвода на данном участке линейного объекта составляет 12 м. На данном участке линейного объекта проектом предусмотрено: вырубка растительности, устройство технологического проезда, устройство временного отвала минерального и почвенно-растительного грунтов, прокладка межпоселкового газопровода высокого давления Ø110мм открытым способом в траншее. Параметры разрабатываемой траншеи: по дну – 0,4 м; заложение откосов (1:0,5). Разработка траншеи предусмотрена экскаватором, обратная засыпка – бульдозером, укладка труб – с бермы траншеи.

Все работы по строительству межпоселкового газопровода высокого давления предусмотрены в границах временной полосы отвода вне границ территории выявленного объекта культурного (археологического) наследия «Красный Маяк 2. Одиночный курган». Таким образом, предусмотренные проектом работы не окажут влияния на состояние вышеуказанного памятника археологии.

## 5.2 Влияние проектируемого объекта строительства на объекты культурного (археологического) наследия во время последующей эксплуатации

Проектом предусматривается строительство межпоселкового газопровода до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2) в непосредственной близости от территории выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Курганный могильник Красный Маяк 1», «Красный маяк 2.Одиночный курган»

Данным разделом предусмотрен комплекс мер, направленных на обеспечение сохранности данных памятников археологии в процессе производства строительных работ.

Строительство газопровода предусмотрено в соответствии с действующими требованиями нормативных документов. Проектируемый объект удовлетворяет сертификационным требованиям и, прежде всего, прочности, стабильности, надежности, экологического равновесия. На основании принятых технических

Взам. инв. №							
Подпись и дата							
Инв. № подл.	00000000						
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т	Лист
							66



решений получена объективная оценка возможного воздействия эксплуатации проектируемого газопровода на окружающую природную среду и вышеуказанные объекты культурного (археологического) наследия.

Анализ различных аспектов взаимодействия проектируемого объекта с природной и социальной средами позволяет прогнозировать, что **при соблюдении в процессе производства строительных работ предписанных настоящим разделом мер**, последующая эксплуатация проектируемого межпоселкового газопровода не окажет негативного воздействия на вышеуказанные объекты культурного (археологического) наследия и окружающую среду, затрагиваемую проектом.

Инв. № подл. 000000000	Подпись и дата					Взам. инв. №
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Лист 67
<b>3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т</b>						

## 6 РЕШЕНИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ СОХРАННОСТИ ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО (АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО) НАСЛЕДИЯ

Реализация проекта «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)» предусмотрена вне границ территорий выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Курганный могильник Красный Маяк 1», «Красный маяк 2.Одиночный курган»,

в непосредственной близости от них.

Анализ проектного решения по объекту: «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)», а также взаиморасположения проектируемых линейных объектов и выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Курганный могильник Красный Маяк 1», «Красный маяк 2.Одиночный курган»

показал, что при условии соответствия методики производства строительных работ разработанной проектной документации и производстве работ в границах, предусмотренных ПОС, работы по строительству межпоселкового газопровода не окажут влияния на состояние вышеуказанного памятника археологии.

При этом в связи с непосредственной близостью расположения выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Курганный могильник Красный Маяк 1», «Красный маяк 2.Одиночный курган» по отношению к границам полосы землеотвода под строительство линейного объекта необходимо предусмотреть комплекс мер, направленных на недопущение случайного или умышленного повреждения или уничтожения вышеуказанных объектов культурного наследия:

- неукоснительно исполнять нормы проектного решения при проведении строительных и иных работ;
- организовать устройство временного ограждения;
- запретить производство любых земляных и строительных работ на территории ОКН за границей зоны производства работ;
- запретить организацию путей подъезда строительной техники и путей доставки строительных материалов на территории объекта культурного наследия и близлежащих территориях за границей зоны производства работ, проезд автотранспорта и дорожно-строительной техники и доставка строительных материалов должен осуществляться только по существующей дорожной и проектируемой временной сети;
- запретить организацию мест складирования любых материалов, предметов, грузов, а также размещение оборудования и бытовок на территории объектов культурного наследия и близлежащих территориях за границей зоны производства работ;

Взам. инв. №							
Подпись и дата							
Инв. № подл.	00000000						
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т	Лист
							68

- предусмотреть проведение инструктажа для сотрудников с разъяснением культурно-исторической значимости объектов культурного наследия с указанием запрета их повреждения и необходимости соблюдения всех мер по обеспечению их сохранности.

Также согласно п. 4 ст. 36 Федерального закона от 25 июня 2002 год №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» *«В случае обнаружения в ходе проведения изыскательских проектных земляных строительных мелиоративных хозяйственных работ указанных в статье 30 настоящего Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ объекта обладающего признаками объекта культурного наследия в том числе объекта археологического наследия заказчик указанных работ технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства лицо проводящее указанные работы обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия».*

Инв. № подл. 000000000	Подпись и дата					Взам. инв. №
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т
						Лист 69

## 7 ВЫВОДЫ

В результате анализа исходных материалов, нормативно-правовой базы, историко-архивных и библиографических данных и результатов историко-культурных археологических обследований (археологическая разведка), а также проектных решений по объекту: «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)» установлено:

1) Выявленный объект культурного (археологического) наследия «Курганный могильник Красный Маяк 1»

(Акт департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия Ленинградской области № 77Д от 30 декабря 2008 г.) находится в непосредственной близости от временной полосы отвода проектируемого объекта «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)».

Для обеспечения сохранности указанного объекта археологического наследия необходимо предусмотреть комплекс мер, предписанных данным разделом, направленных на недопущение случайного или умышленного повреждения, или уничтожения памятника за пределами полосы землеотвода. При условии соблюдения вышеуказанных мер, а также соответствии методики производства строительных работ разработанной проектной документации и производстве работ в границах, предусмотренных ПОС, в ходе производства работ и последующей эксплуатации межпоселкового газопровода влияние на выявленный объект культурного (археологического) наследия «Курганный могильник Красный Маяк 1» не оказывается.

2) Выявленный объект культурного (археологического) наследия «Красный Маяк 2. Одиночный курган»,

(Приказ комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 13.02.2023 № 01-03/23-75) находится в непосредственной близости от временной полосы отвода проектируемого объекта «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)».

Для обеспечения сохранности указанного объекта археологического наследия необходимо предусмотреть комплекс мер, предписанных данным разделом, направленных на недопущение случайного или умышленного повреждения, или уничтожения памятника за пределами полосы землеотвода. При условии соблюдения вышеуказанных мер, а также соответствии методики производства строительных работ разработанной проектной документации и производстве работ в границах, предусмотренных ПОС, в ходе производства работ и последующей эксплуатации межпоселкового газопровода

Взам. инв. №							
Подпись и дата							
Инв. № подл.	00000000						
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т	Лист
							70

влияние на выявленный объект культурного (археологического) наследия «Курганный могильник Красный Маяк 1» не оказывается

При исполнении мероприятий, изложенных в данном разделе, строительство линейного объекта в рамках реализации проекта «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)» не представляет угроз сохранности в отношении выявленных объектов культурного (археологического) наследия «Курганный могильник Красный Маяк 1» (Акт департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия Ленинградской области № 77Д от 30 декабря 2008 г.), «Красный маяк 2.Одиночный курган» (Приказ комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 13.02.2023 № 01-03/23-75)

Инв. № подл. 000000000	Подпись и дата					Взам. инв. №
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	
<b>3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т</b>						Лист
						71

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ**

БС	–	Балтийская система высот 1977 г.
ВГС	–	временный городок строителей
ВЗиС	–	временные здания и сооружения
г.	–	город
ГРПШ	–	газорегуляторный пункт шкафного типа
ГРС	–	Газораспределительная станция
ГСМ	–	горюче-смазочные материалы
ГУП	–	государственное унитарное предприятие
ИГЭ	–	инженерно-геологический элемент
ИИМК	–	Институт истории материальной культуры
ИКЭ	–	Историко-культурная экспертиза
ЛО	–	Ленинградская область
МО	–	муниципальное образование
м. р-н	–	муниципальный район
МТР	–	материально-технические ресурсы
ННБ	–	наклонное направленное бурение
н.э.	–	нашей эры
ОАН	–	объект археологического наследия
ОКН	–	объект культурного наследия
ПБВХ	–	производственная база временного хранения
ПД	–	проектная документация
ПОС	–	проект организации строительства
ПОД	–	проект организации демонтажа
ППР	–	проект производства работ
ППСП	–	потенциально плодородный слой почвы
ПСП	–	плодородный слой почвы
ПЭ	–	полиэтилен (полиэтиленовый)
р.	–	река
РАН	–	Российская академия наук
РП	–	распределительный пункт
РФ	–	Российская Федерация
С, В, Ю, З	–	Север, восток, юг, запад
с.	–	село
сер.	–	середина
с/п	–	сельское поселение
СМР	–	строительно-монтажные работы

Инв. № подл. 000000000	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист 72
Изм.	К.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т	

СН	–	строительные нормы
СТС	–	сезонно талый слой
ТБО	–	твердые бытовые отходы
ТКО	–	твердые коммунальные отходы
ТСБ	–	товарно-сырьевая база
ТСО	–	твердые строительные отходы
тыс.	–	тысяч
УГВ	–	уровень грунтовых вод
ЩГПС	–	щебеночно-гравийно-песчаная смесь

Инв. № подл. 000000000	Подпись и дата					Взам. инв. №
	Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата
<b>3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т</b>						Лист 73

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И ИСТОЧНИКОВ

1. Акт по результатам государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, расположенного по адресу «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)», подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и (или) иных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса РФ работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса РФ) и иных работ, в случае если федеральный орган охраны объектов культурного наследия и орган охраны объектов культурного наследия субъекта РФ не имеет данных об отсутствии на указанном земельном участке объектов археологического наследия, включенных в реестр, и выявленных объектов археологического наследия (пп. «д» п. 11 (1) Положения о Государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 года № 569) от 23.06.2023. ИИМК РАН. СПб., 2023

2. Блохин Е.К. Полный научно-технический отчет о выполнении научно-исследовательских археологических работ в виде историко-культурного научного археологического обследования (разведки) с целью проведения государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, расположенного по адресу «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)». ИИМК РАН. СПб., 2023

3. Геология СССР. Т.1. Ленинградская, Псковская и Новгородская области. Геологическое описание. М. «Недра». 1971

4. Кириллов Е.Л. Отчет о проведении работ по государственной историко-культурной экспертизе объектов археологического наследия Ленинградской области в 2019 году. Том XLII. (42) Курганный могильник Красный Маяк 1. ИИМК РАН. СПб., 2019

5. Крийска А., Герасимов Д.В. Период позднего мезолита в восточной части Балтийского моря: формирование берегового расселения от Рижского залива до Выборгского. // От Балтики до Урала: изыскания по археологии. Сыктывкар. 2014. С. 5.

6. Лапшин В.А. Археологическая карта Ленинградской области. Ч.1. Южные и западные районы. Л. 1990.

7. Михайлова Е.Р. История изучения псковско-новгородских длинных курганов. // Stratum Plus. 2000. Вып. 5.

8. Михайлова Е.Р. Культура псковских длинных курганов. Проблема хронологии и развития материальной культуры. [канд. диссер.]. 2009.

9. Михайлова Е.Р. Раннесредневековое поселение на северном берегу озера Мерёво. // Stratum Plus. 2013. Вып. 5.

10. Михайлова Е.Р. Курганные традиции Северо-Запада Русской равнины: К вопросу о развитии и преемственности. // Археологические Вести. Вып. 31. Спб. 2021

11. Михайлова Е.Р. Отчет об археологических разведках в Ленинградской области (на территории Лужского, Сланцевского, Гатчинского и Волосовского районов). СПб., 2018

Взам. инв. №							
Подпись и дата							
Инв. № подл.	00000000						
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т	Лист
							74



12. Носков А.В., Набокина О.В. Храмы Лужского района Ленинградской области. 2012 // Электронная библиотека по истории Древнерусской архитектуры. <http://www.rusarch.ru/noskov1.htm>. (дата обращения: 11.12.2022).

13. Носов Е.Н. Некоторые общие вопросы изучения погребальных памятников второй половины I тысячелетия н.э. в Приильменье // СА. 1981. № 1.

14. Переписная оброчная книга Водской пятины. Первая половина. Санкт-Петербург. 1868.

15. Седов В.В. Длинные курганы кривичей. // Археология СССР. Свод археологических источников. Москва. «Наука». 1974.

16. Седов В.В. Жальники. // РА. 2000. №1.

17. Спицын А.А. Удлиненные и длинные русские курганы // ЗОРСА. 1903.

18. Юшкова М.А. Могильник Кёрстово-1 —уникальный памятник эпохи римских влияний на северо-западе России. // Вестник Санкт-Петербургского университета. 2010. Сер. 2. Вып. 3

Инв. № подл. 000000000	Подпись и дата					Взам. инв. №
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т
						Лист 75

## ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Федеральный закон Российской Федерации от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Конвенция ЮНЕСКО от 16 января 1972 г. «Об охране всемирного культурного и природного наследия»;
- Европейская конвенция Совета Европы от 16 января 1992 г. ETS № 43 «Об охране археологического наследия»;
- Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, по форме утвержденного постановлением бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от «20» июня 2018 г. № 32
- ГОСТ Р 55567-2013. «Порядок организации и ведения инженерно-технических исследований на объектах культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования», утвержденный приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 августа 2013 г. № 665-ст;
- ГОСТ Р 55945-2014. «Общие требования к инженерно-геологическим изысканиям и исследованиям для сохранения объектов культурного наследия»;
- Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. №190-ФЗ;
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 г. №136-ФЗ;
- СП 42.13330.2016 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*;
- Постановление Правительства РФ «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» № 87 от 16.02.2008 г. (ред. от 23.01.2016 г.);
- ГОСТ Р 21.1101-2013 СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации;
- ГОСТ Р 7.0.97-2016 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу (СИБИД). Организационно-распорядительная документация. Требования к оформлению документов»;
- МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 26.12.2014 № 1521 "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";

Взам. инв. №		Подпись и дата		Инв. № подл.	00000000		Лист
						<b>3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т</b>	76
Изм.	К.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		

– Перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений", утвержденный приказом Росстандарта от 30.03.2015 № 365;

– СП 42.13330.2016. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89\*;

– СНиП 3.01.01-85\* «Организация строительного производства»;

– СП 48.13330.2011. «Организация строительства». Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004;

– СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия». Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*;

– СП 45.13330.2012 «Земляные сооружения, основания и фундаменты». Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87;

– СП 56.13330.2011 Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001;

– ГОСТ Р 58967-2020 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительного-монтажных работ. Технические условия»;

– СП 22.13330.2016. Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83\*;

– СП 70.13330.2012. Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87;

– СП 63.13330.2018. Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 52-01-2003);

– СП 16.13330.2017. Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81\*;

– СП 62.13330.2011\* Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002;

– ГОСТ 34670-2020 Системы газораспределительные. Пункты редуцирования газа. основные положения;

– ГОСТ Р 58121.2-2018 Пластмассовые трубопроводы для транспортирования газообразного топлива. Полиэтилен (ПЭ). Часть 2. Трубы;

– ГОСТ Р 58094-2018 Системы газораспределительные. Сети газораспределения. Определение продолжительности эксплуатации стальных наружных газопроводов при проектировании;

– ГОСТ Р 55474-2019 Требования к сетям газораспределения Часть 2 Стальные газопроводы;

– ГОСТ Р 55472-2019 Требования к сетям газораспределения Часть 0 Общие положения;

– ГОСТ 34011-2016 Системы газораспределительные. Пункты газорегуляторные блочные. Пункты редуцирования газа шкафные. Общие технические требования;

Инв. № подл. 000000000	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист 77
			3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т				
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата		

- СП 42-101-2003 Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб;
- СП 42-102-2004 Проектирование и строительство газопроводов из металлических труб;
- ПУЭ “Правила устройства электроустановок”, 7 издание
- СП 82.13330.2016 Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-10-75;
- СП 126.13330.2017 «СНиП 3.01.03-84. Геодезические работы в строительстве»;
- СП 104-34-96 «Производство земляных работ»;
- ГОСТ 25957-83 Здания и сооружения мобильные (инвентарные). Классификация. Термины и определения;
- СанПиН 2.2.3.1384-03. «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ»;
- СП 2.2.2.1327-03 «Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту»;
- СП 2.2.3670-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда»;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования»;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
- СП 12-136-2002 «Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ»;
- СП 12-136-2002 «Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ»;
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъёмные сооружения» от 12 ноября 2013 года № 533;
- Постановление Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 «О противопожарном режиме (с изменениями на 21 марта 2017 года)»;
- Федеральный закон от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- СНиП 21-01-97\* «Пожарная безопасность»;
- ППБ-01-03 «Правила пожарной безопасности в Российской Федерации», МЧС; ФЗ РФ №123-ФЗ от 22.07.2008 г. «Технический регламент от требованиях пожарной безопасности».

Инв. № подл. 00000000	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист 78
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т	

## СПИСОК ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Рис. 1. «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)». Карта Ленинградской области с указанием места расположения объекта проектирования

Рис. 2. «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)». Место расположения объекта проектирования на карте OpenТорoMap

Рис. 3. «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)». Место расположения объекта проектирования на спутниковом снимке Волосовского района

Рис. 4. «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)». Карта-схема Волосовского района с указанием места расположения трассы проектируемого газопровода

Рис. 5. «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)». Трасса проектируемого газопровода на карте OpenТорoMap

Рис. 6. «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)». Место расположения объекта проектирования на спутниковом снимке

Рис. 7. «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)». Местоположение объекта проектирования на физико-географической карте запада Ленинградской обл., выполненной на основе SRTM данных.

Рис. 8. «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)». Местоположение объекта проектирования на карте «Бывших губерний Иван-Города, Яма, Копорья и Нэтеборга», авторства Бергенгейма. 1676 г.

Рис. 9. «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)». Местоположение объекта проектирования на пятиверстовой топографической карте Санкт-Петербургской губернии Ф. Ф. Шуберта 1834 г.

Рис. 10. «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)». Местоположение объекта проектирования на фрагменте трехверстовой топографической карте Санкт-Петербургской губернии Ф. Ф. Шуберта 1855 г.

Рис. 11. «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)». Местоположение объекта проектирования на фрагменте километровой карты РККА. 1941 г.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	00000000
Изм.	
К.уч.	
Лист	
Недок	
Подп.	
Дата	
<b>3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т</b>	
Лист	
79	

Рис. 12. «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)». Расположение трассы проектируемого газопровода относительно близлежащих объектов культурного (археологического) наследия (карта-схема 2ГИС).

Рис. 13. Карта-схема OpenStreetMap с указанием места расположения ОАН, в отношении которых разработан настоящий раздел, и проектируемого объекта «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)».

Рис. 14. Карта-схема OpenStreetMap с указанием места расположения ОАН, в отношении которых разработан настоящий раздел, и проектируемого объекта «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)».

Рис. 15. Карта-схема OpenStreetMap с указанием места расположения ОАН, в отношении которых разработан настоящий раздел, и проектируемого объекта «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)».

Рис. 16. ОАН «Красный Маяк 1. Курганный могильник». Место расположения памятника на карте Ленинградской области. М 1:25000.

Рис. 17. ОАН «Красный Маяк 1. Курганный могильник». Место расположения памятника на карте Ленинградской области 2000-х гг. М 1:25000.

Рис. 18. ОАН «Красный Маяк 1. Курганный могильник». Место расположения памятника на космоснимке Google. М 1:2500.

Рис. 19. ОАН «Красный Маяк 1. Курганный могильник». План С.Л. Кузьмина из Акта №77д от 30.12.2008 г. Департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия Комитета по культуре Ленинградской области

Рис. 20. ОАН «Красный Маяк 1. Курганный могильник». План 2018 г. (Михайлова, 2018. Илл. 271)

Рис. 21. ОАН «Красный маяк 2. Одиночный курган». Место расположения памятника на карте Волосовского района Ленинградской области

Рис. 22. ОАН «Красный маяк 2. Одиночный курган». Место расположения памятника на спутниковом снимке

Рис. 23. Карта схема OpenStreetMap с указанием места расположения ОАН «Курганный могильник Красный Маяк 1» и проектируемого линейного объекта «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)»

Рис. 24. Спутниковый снимок GoogleSatellite с указанием места расположения ОАН «Курганный могильник Красный Маяк 1» и проектируемого линейного объекта «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)»

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	Инв. № подл. 000000000	Подпись и дата	Взам. инв. №	Лист

Рис. 25. ОАН «Красный Маяк 1. Курганный могильник». Фотофиксация 2019 г. Участок леса, где у дороги расположен памятник. Сотрудник экспедиции стоит с рейкой на краю длинного кургана 1. Вид с СЗ. Фото 1

Рис. 26. ОАН «Красный Маяк 1. Курганный могильник». Фотофиксация 2019 г. Длинный курган 1. Сотрудник с 2-метровой рейкой стоит справа от кургана в ровике. Вид с ВЮВ. Фото 2

Рис. 27. ОАН «Красный Маяк 1. Курганный могильник». Фотофиксация 2019 г. Длинный курган 1. Двухметровая рейка расположена перед насыпью в ровике кургана. Вид с СВ. Фото 3

Рис. 28. ОАН «Красный Маяк 1. Курганный могильник». Фотофиксация 2019 г. Длинный курган 1. Сотрудник с двухметровой рейкой расположен перед насыпью в ровике кургана. Вид с С. Фото 4.

Рис. 29. ОАН «Красный Маяк 1. Курганный могильник». Фотофиксация 2019 г. Курган 2. Вид с ЮВ. Фото 5

Рис. 30. ОАН «Красный Маяк 1. Курганный могильник». Фотофиксация 2019 г. Курган 2. Вид с ЮЮЗ. Фото 6

Рис. 31. ОАН «Красный Маяк 1. Курганный могильник». Фотофиксация 2019 г. Курган 3. Вид с СЗ. Фото 7

Рис. 32. ОАН «Красный Маяк 1. Курганный могильник». Фотофиксация 2019 г. Курган 4 (?) . Вид с ЮЗ. Фото 8

Рис. 33. Карта схема OpenStreetMap с указанием места расположения ОАН «Красный маяк 2.Одиночный курган» и проектируемого линейного объекта «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)»

Рис. 34. Карта схема OpenStreetMap с указанием места расположения ОАН «Красный маяк 2.Одиночный курган» и проектируемого линейного объекта «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)»

Рис. 35. Спутниковый снимок GoogleSatellite с указанием места расположения ОАН «Красный маяк 2.Одиночный курган» и проектируемого линейного объекта «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)»

Рис. 36. ОКН «Красный маяк-2. Одиночный курган». Вид на погребальную насыпь. Вид на север.

Рис. 37. ОКН «Красный маяк-2. Одиночный курган». Вид на погребальную насыпь. Вид на запад.

Рис. 38. ОКН «Красный маяк-2. Одиночный курган». Вид на погребальную насыпь. Вид на юг.

Рис. 39. ОКН «Красный маяк-2. Одиночный курган». Вид на погребальную насыпь. Вид на восток.

Взам. инв. №							
Подпись и дата							
Инв. № подл.	00000000						
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата	3881.001.П.0/0.1002-СОКН-Т	Лист
							81

## АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					3881.001.П.0/0.1002-СОКН-И	Лист
00000000								1
Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата			



3881.001.П.00.1002-СОКН.П3.docm

Изм.	
К.уч.	
Лист	
№рек.	
Подп.	
Дата	

3881.001.П.0/0.1002-СОКН-И

Формат А4

2	Лист
---	------

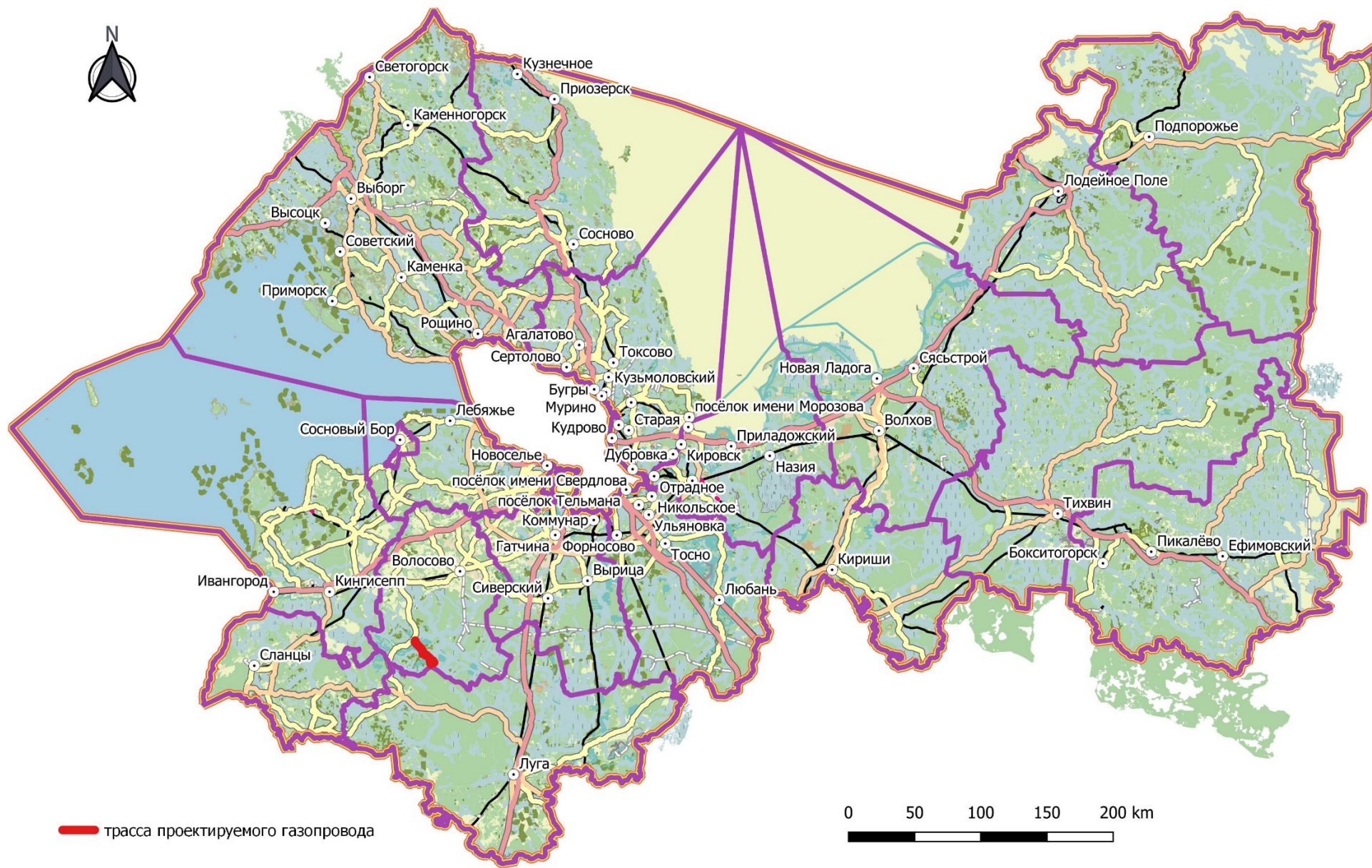


Рис. 1. «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)». Карта Ленинградской области с указанием места расположения объекта проектирования

Изм	
К.уч	
Лист	
Наряд	
Подп.	
Дата	

3881.001.П.00.1002-СОКН.П3.docm

3881.001.П.0/0.1002-СОКН-И

формат А4

3

Лист



Рис. 2. «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)». Место расположения объекта проектирования на карте OpenTopoMap

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №



Рис. 3. «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)». Место расположения объекта проектирования на спутниковом снимке Волосовского района

3881.001.П.00.1002-СОКН.П3.docm

формат А4

Изм	К.уч	Лист	Наряд	Подп.	Дата

3881.001.П.0/0.1002-СОКН-И

Лист	4
------	---

Изм.

К.уч.

Лист

Надк.

Подп.

Дата

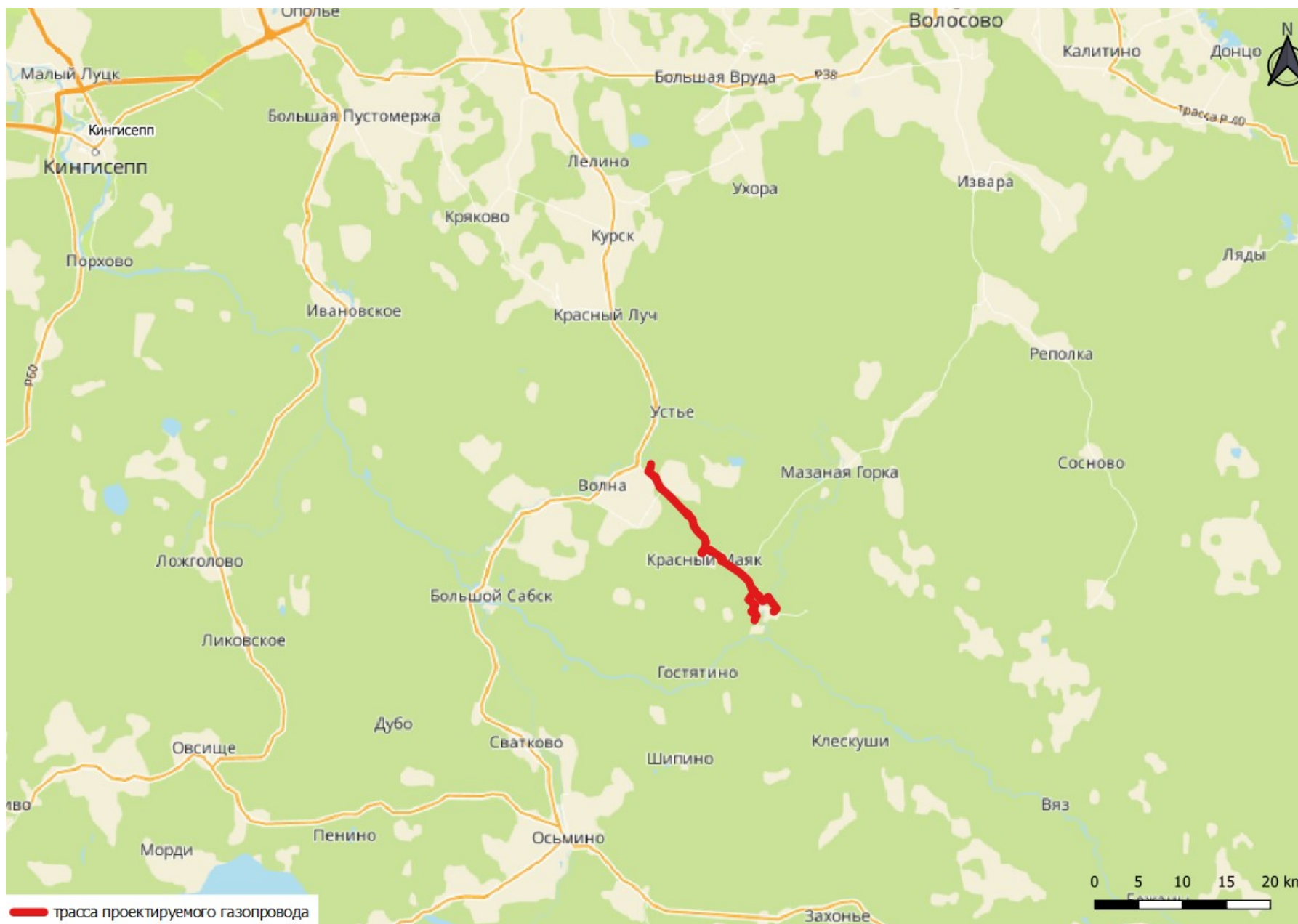


Рис. 4. «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)». Карта-схема Волосовского района с указанием места расположения трассы проектируемого газопровода

Изм

К.уч

Лист

Надок

Подп.

Дата

3881.001.П.00.1002-СОКН.П3.docm

3881.001.П.0/0.1002-СОКН-И

Формат А4

6

Лист

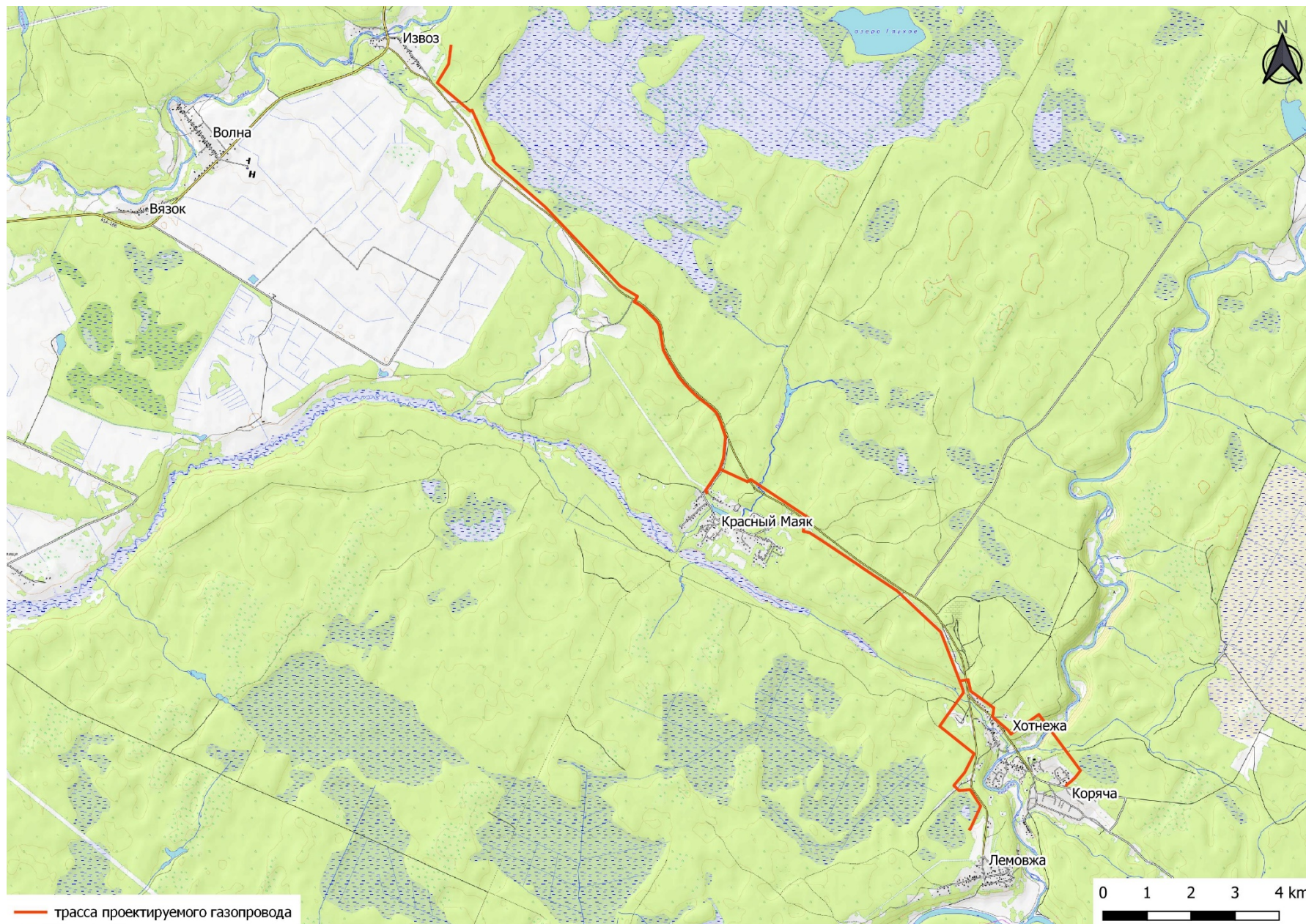


Рис. 5. «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)». Трасса проектируемого газопровода на карте OpenTopoMap

Изм

К.уч

Лист

Надок

Подп.

Дата

3881.001.П.00.1002-СОКН.П3.docm

3881.001.П.0/0.1002-СОКН-И

Формат А4

7

Лист

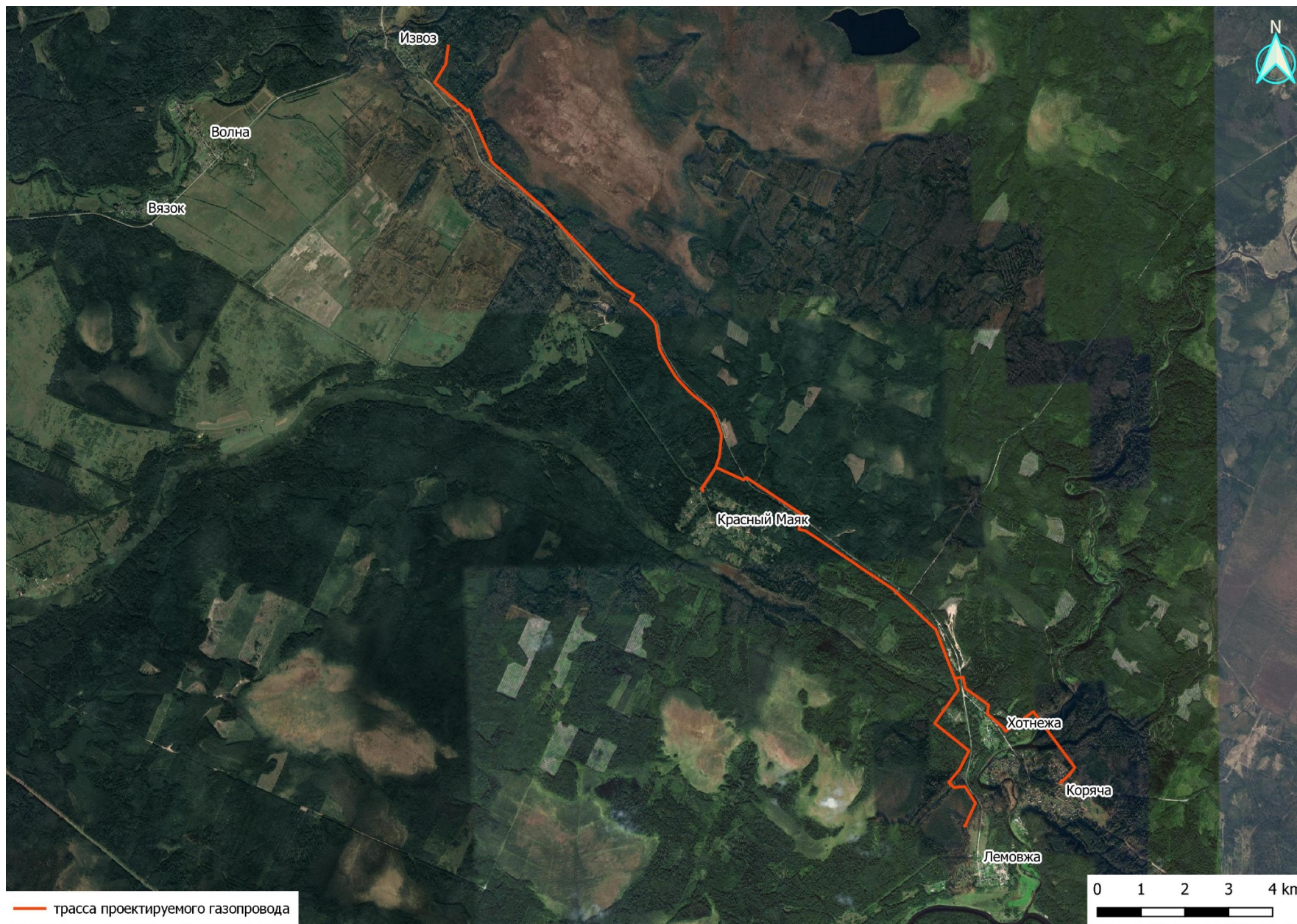


Рис. 6. «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)». Место расположения объекта проектирования на спутниковом снимке

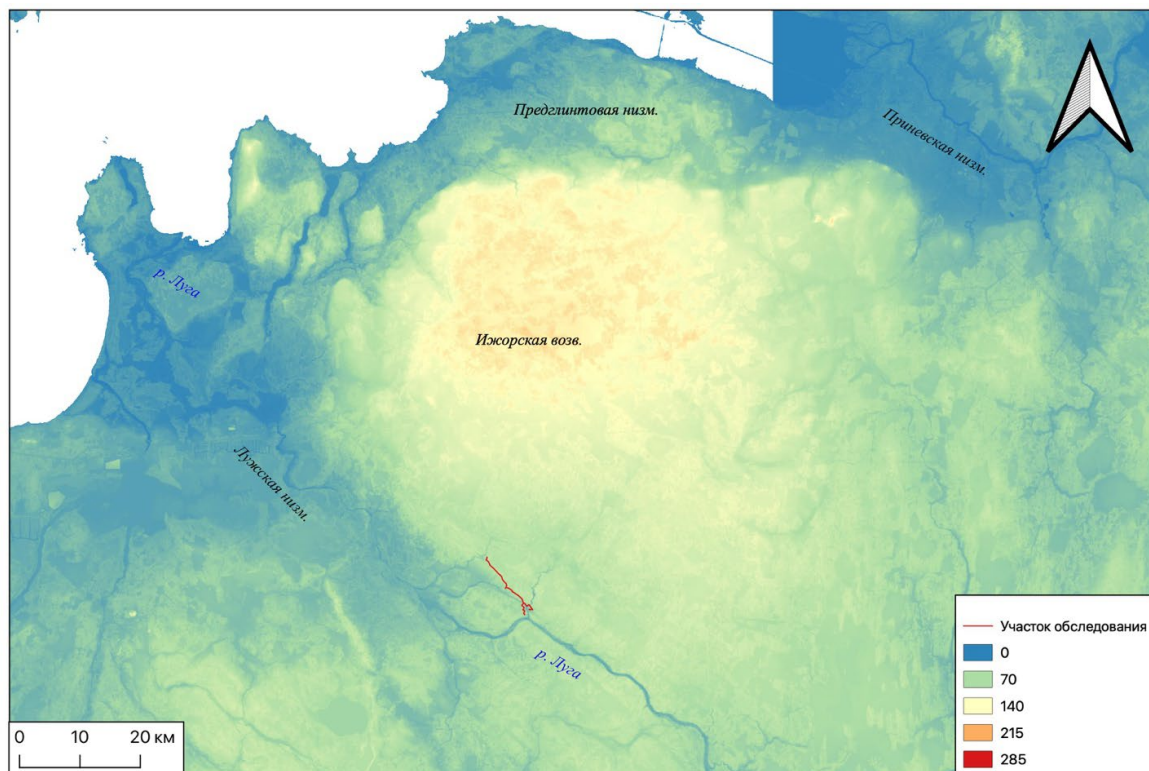


Рис. 7. «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)». Местоположение объекта проектирования на физико-географической карте запада Ленинградской обл., выполненной на основе SRTM данных.

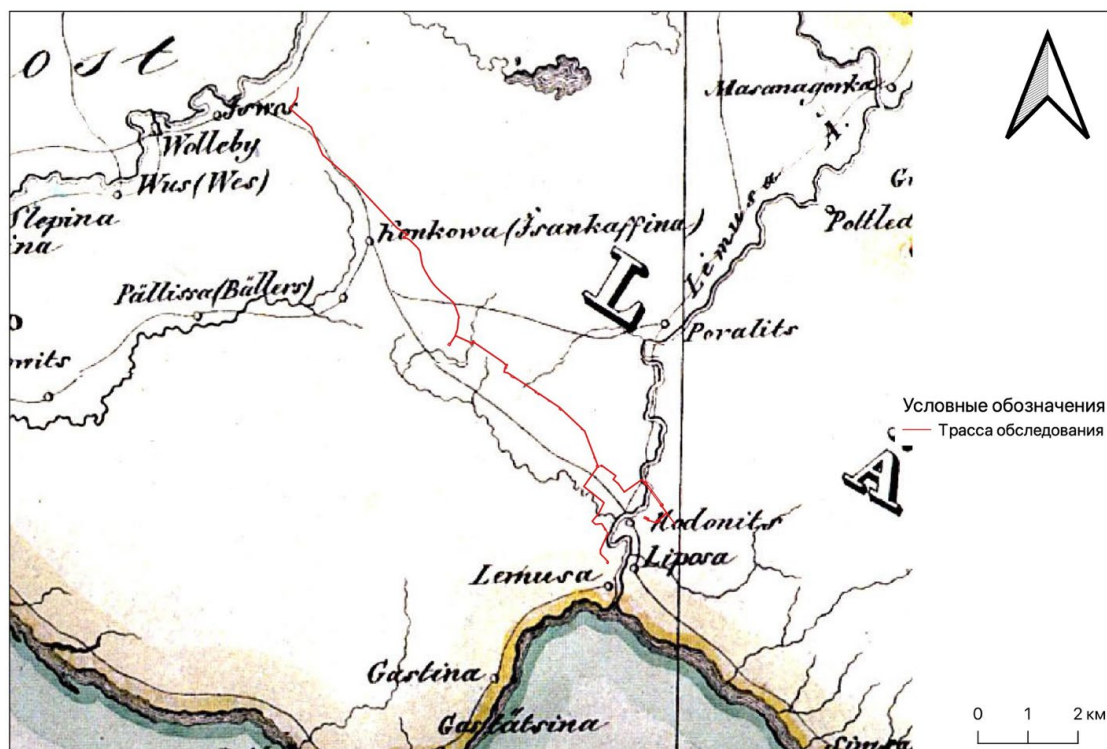


Рис. 8. «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)». Местоположение объекта проектирования на карте «Бывших губерний Иван-Города, Яма, Копорья и Нэтеборга», авторства Бергенгейма. 1676 г.

Взам. инв. №	
Подпись и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата

3881.001.П.0/0.1002-СОКН-И

Лист

8

Ф. 23-15.1

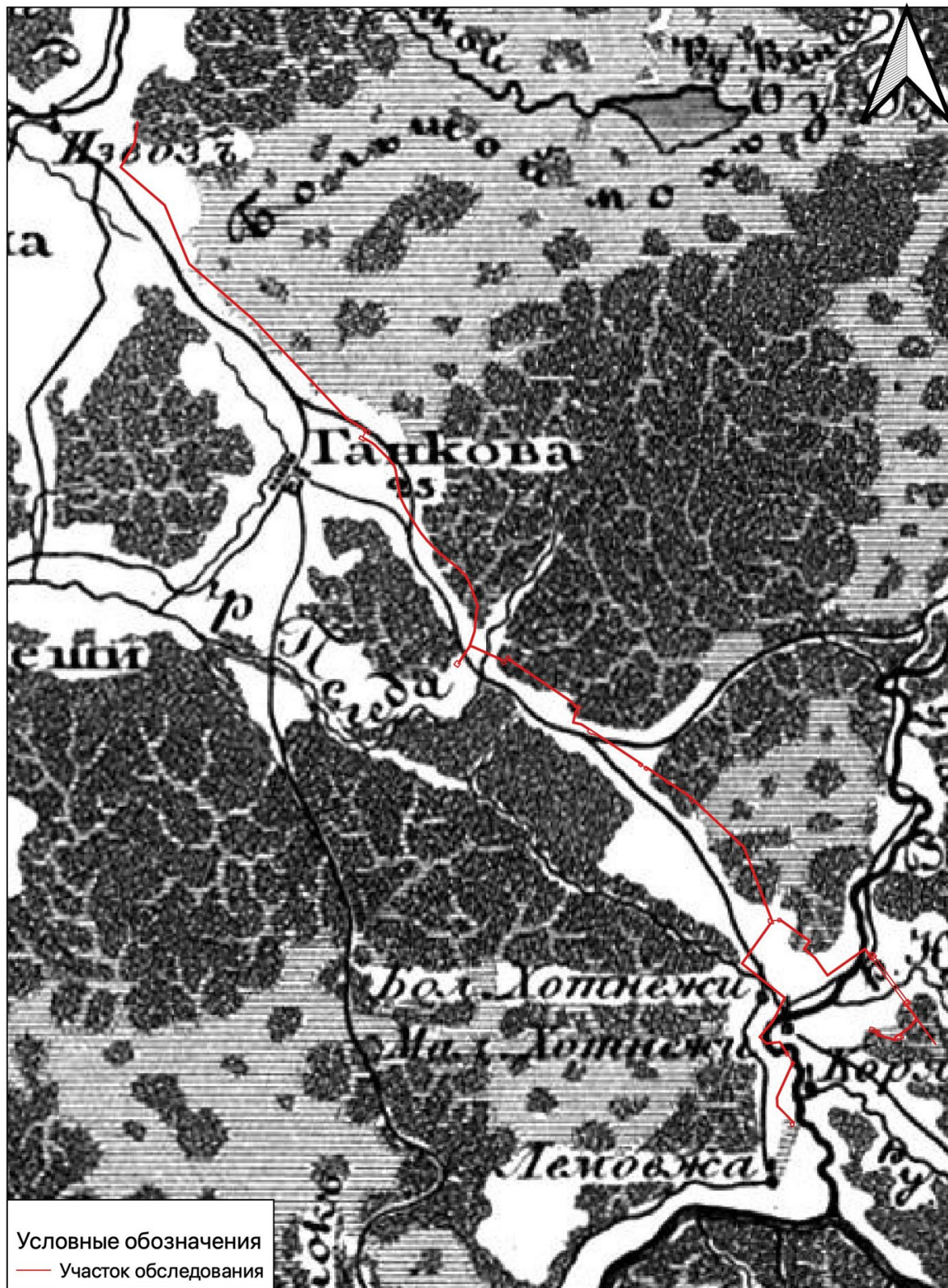


Рис. 9. «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)». Местоположение объекта проектирования на пятиверстовой топографической карте Санкт-Петербургской губернии Ф. Ф. Шуберта 1834 г.

Изм.	К.уч.	Лист	Недок	Подп.	Дата
Инвар. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №			

3881.001.П.0/0.1002-СОКН-И					Лист
					9



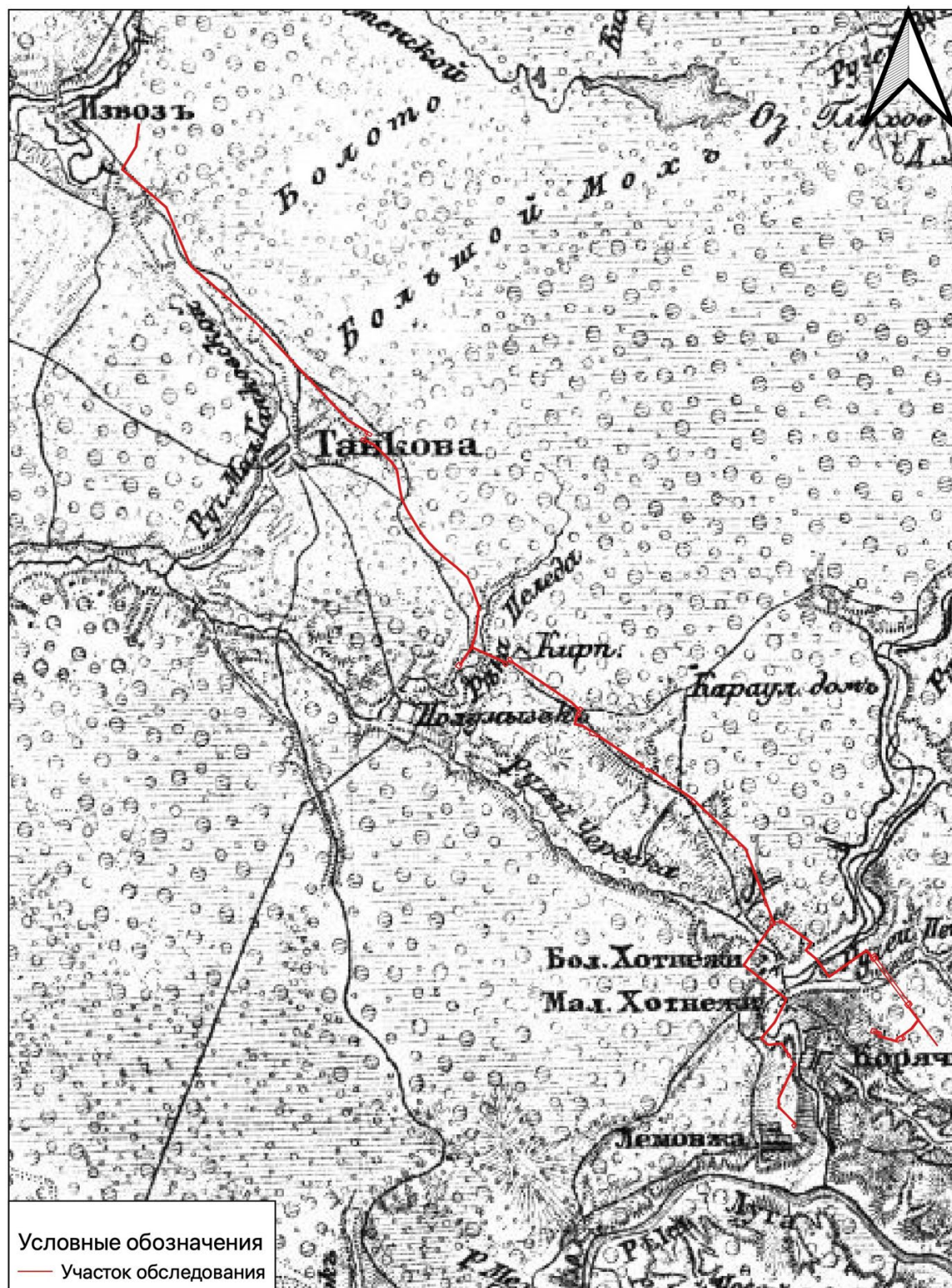


Рис. 10. «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)». Местоположение объекта проектирования на фрагменте трехверстовой топографической карте Санкт-Петербургской губернии Ф. Ф. Шуберта 1855 г.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Лист

10

3881.001.П.0/0.1002-СОКН-И

Изм. К.уч. Лист Недок Подп. Дата

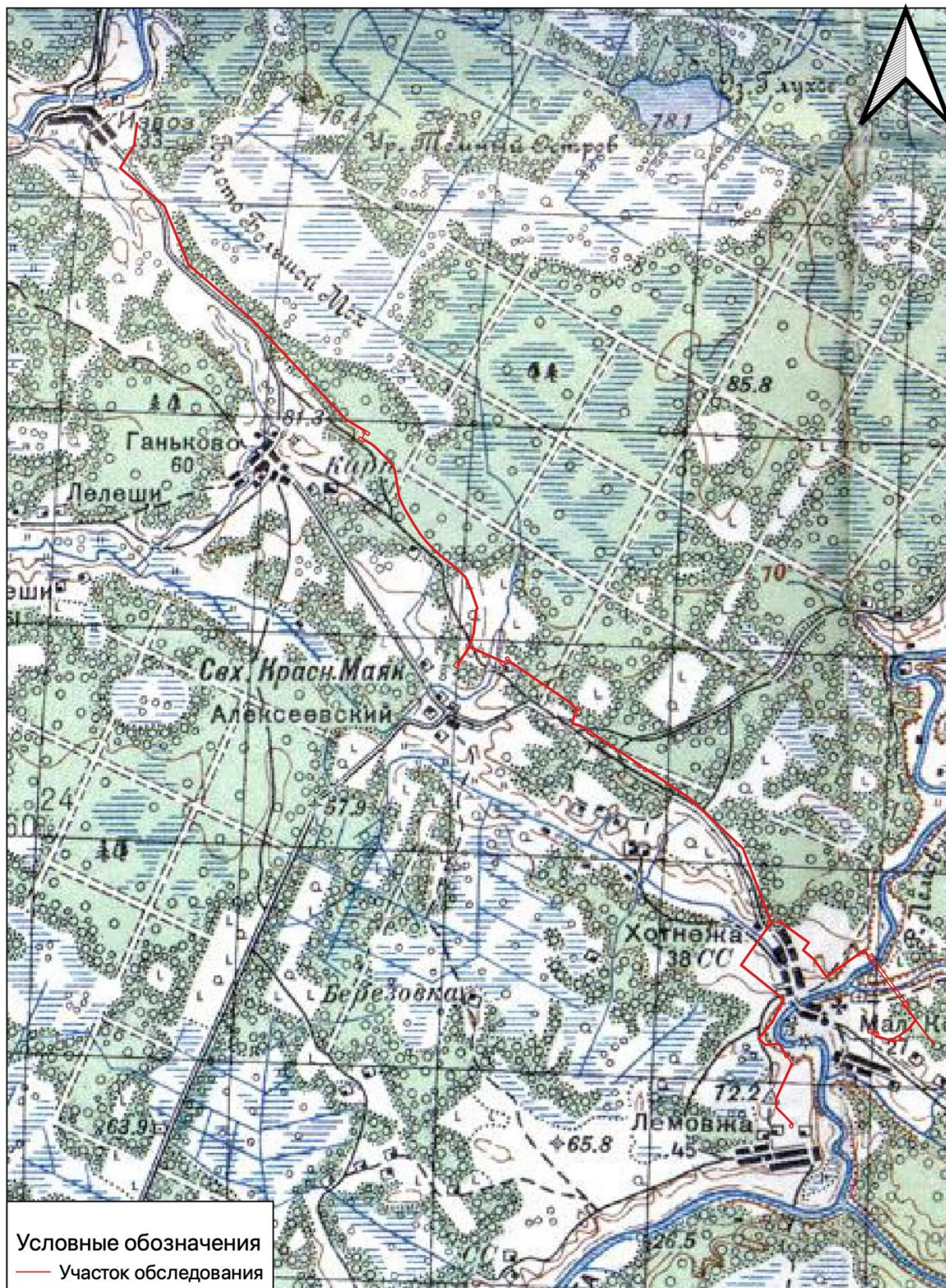


Рис. 11. «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)». Местоположение объекта проектирования на фрагменте километровой карты РККА. 1941 г.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Лист

11

3881.001.П.0/0.1002-СОКН-И

Изм. К.уч. Лист Недок Подп. Дата

*Красный Маяк\_20*

**Приложение №1**  
**к Договору №ПИР/2024-011**  
**от 29.02.2024**

### **ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на проведение научно-исследовательских археологических работ в виде разработки раздела документации, обосновывающего меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия по объекту: «Курганный могильник Красный Маяк 1», «Красный маяк 2.Одиночный курган», расположенных по объекту «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)»

#### **1. Общие положения**

1.1. Наименование работы: раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия и проведения государственной историко-культурной экспертизы раздела по обеспечению сохранности объектов культурного наследия: «Курганный могильник Красный Маяк 1», «Красный маяк 2.Одиночный курган», расположенных по объекту «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)»

1.2. Заказчик: ООО «ИПИГАЗ»

1.3. Исполнитель: ИИМК РАН

1.4. Стадия работ: проектная.

1.5. Район исследования: Ленинградская обл., Волосовский район.

1.6. Основание выполнения работ: Заключение Комитета по сохранению культурного наследия №01-09-5347/2023-0-1 от 28.07.2023.

1.7. Объект культурного наследия: «Курганный могильник Красный Маяк 1» (Приказ комитета по культуре Ленинградской области от 09.12.2019 г. № 01-03/19-503), «Красный маяк 2.Одиночный курган» (Приказ комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 13.02.2023 № 01-03/23-75)

#### **2. Цель работы**

2.1. Проведение научно-исследовательских археологических работ в виде разработки раздела документации, обосновывающего меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия и проведения государственной историко-культурной экспертизы раздела по обеспечению сохранности объектов культурного наследия: «Курганный могильник Красный Маяк 1», «Красный маяк 2.Одиночный курган», расположенных по объекту «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)»

#### **3. Основная нормативная база**

3.1. Федеральный закон РФ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" от 25 июня 2002 года N 73-ФЗ.

3.2 Федеральный закон №7-ФЗ от 10.01.2002 г «Об охране окружающей среды».

3.3 Постановление Правительства РФ от 12.09.2015 N 972 "Об утверждении Положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и о признании утратившими силу отдельных положений нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации";

3.4. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20 июня 2018 г. №32).

*Красный Маяк\_20*

3.5. ГОСТ Р 55627-2013 Археологические изыскания в составе работ по реставрации, консервации, ремонту и приспособлению объектов культурного наследия;

3.6. Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 1 сентября 2015 г. N 2328 "Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию"

3.7. ГОСТ Р 55528-2013 "Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования"

3.8. ГОСТ Р 55567-2013 "Порядок организации и ведения инженерно-технических исследований на объектах культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования"

3.9. ГОСТ Р 55945-2014 "Общие требования к инженерно-геологическим изысканиям и исследованиям для сохранения объектов культурного наследия".

3.10. Градостроительный кодекс РФ.

#### **4. Состав работ**

4.1. Архивно-библиографические исследования, составление исторической справки.

4.2. Проведение архивных исследований, касающихся сведений о наличии археологических памятников в обследуемой зоне.

4.3. Разработка раздела документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия.

#### **5. Отчетная документация**

5.1. Раздел документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия в 1-ом экземпляре на электронном носителе (в формате .pdf).

**Заказчик:**

Заместитель генерального директора  
по производству – Директор ОП  
ООО «ИПИГАЗ» в г. Тюмени

**Исполнитель:**

Директор Центра спасательной археологии  
ИИМК РАН

  
О.В. Глухарев

  
М.П.

  
Н.Ф. Соловьёва



ЗАМЕСТИТЕЛЬ  
ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ –  
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ КОМИТЕТА ПО СОХРАНЕНИЮ  
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ

191311, Санкт-Петербург, ул. Смольного, д.3  
Тел./факс: 8 (812) 539-45-00  
E-mail: [okn@lenreg.ru](mailto:okn@lenreg.ru)

ОП ООО «ИПИГАЗ»  
в г. Санкт-Петербурге

**Т.Н. Гольчанской**

28.07.2023 № 01-09-5347/2023-0-1

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### Заключение

на акт государственной историко-культурной экспертизы земельного участка,  
подлежащего хозяйственному освоению

На основании заявления от 30.06.2023 17645-СПБ/2023 (вх. от 07.07.2023 № 01-09-5347/2023) о предоставлении государственной услуги «Выдача заключения на акт государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего хозяйственному освоению», в соответствии с требованиями пунктов 29, 30 Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569, рассмотрен «Акт государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ в случае, если федеральный орган охраны объектов культурного наследия и орган охраны объектов культурного наследия субъекта Российской Федерации не имеют данных об отсутствии на указанных землях объектов археологического наследия, включенных в реестр, и выявленных объектов археологического наследия (земельного участка, расположенного по адресу «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)»)» от 23.06.2023 и приложения к нему (далее – Экспертиза).

Результаты общественного обсуждения: предложений не поступало.

Перечень поступивших предложений: отсутствуют.

По результатам рассмотрения акта государственной историко-культурной экспертизы от 23.06.2023, прилагаемых документов и материалов комитетом по сохранению культурного наследия Ленинградской области (далее – Комитет) было принято решение о согласии с результатами, изложенными в заключении Экспертизы.

Дополнительная информация:

на основании положительного заключения Экспертизы сообщаем, что на земельном участке по объекту: «Межпоселковый газопровод до п. Красный Маяк – д. Лемовжа с отводами на д. Хотнежа, д. Коряча Волосовского района Ленинградской области (этап 2)» (далее – Объект) отсутствуют объекты культурного наследия, обладающие признаками объекта культурного (в т.ч. археологического) наследия.

Дополнительно информируем, что в непосредственной близости от Объекта расположены выявленные объекты культурного наследия:

«Курганный могильник Красный Маяк 1»

«Красный маяк 2.Одиночный курган, V-XI вв. н.э.»

В соответствии с п. 2, п. 3 ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы, указанные в статье 30 Федерального закона № 73-ФЗ работы по использованию лесов и иные работы в границах территории объекта культурного наследия, включенного в реестр, а также на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при условии соблюдения установленных статьей 5.1 Федерального закона № 73-ФЗ требований к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия, особого режима использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия, и при условии реализации согласованных соответствующим органом охраны объектов культурного наследия обязательных разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проектов обеспечения сохранности указанных объектов культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанные объекты культурного наследия.

На основании изложенного, заказчику работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36 Федерального закона № 73-ФЗ необходимо:

разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности указанных объектов культурного наследия или проект обеспечения сохранности объектов культурного наследия;

получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, заключение государственной историко-культурной экспертизы и представить его совместно с указанной документацией в Комитет на согласование;

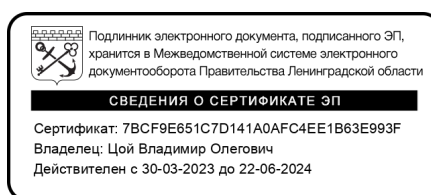
обеспечить реализацию согласованной Комитетом документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия.

Порядок организации, проведения и рассмотрения заключения государственной историко-культурной экспертизы определен Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569. Со списком аттестованных экспертов можно ознакомиться на официальном сайте Министерства культуры Российской Федерации: [mkrf.ru](http://mkrf.ru).

Дополнительно сообщаем, что в соответствии с приказом Министерства культуры Российской Федерации от 01.09.2015 № 2328 «Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию» сведения о местонахождении объекта археологического наследия (адрес объекта или при его отсутствии описание местоположения объекта), фотографическое (иное графическое) изображение объекта археологического наследия не подлежат опубликованию.

Заместитель Председателя Правительства  
Ленинградской области – председатель  
комитета по сохранению культурного наследия

В.О. Цой





АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

**ПРИКАЗ**

«9» декабря 2019 г.

№ 01-03/19-503

г. Санкт-Петербург

**Об утверждении границ территорий объектов археологического наследия,  
расположенных в Волосовском муниципальном районе  
Ленинградской области**

В соответствии со ст. ст. 3.1, 9.2, 45.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», ст. 4 областного закона Ленинградской области от 25 декабря 2015 года № 140-оз «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области», п. 2.2.2. Положения о комитете по культуре Ленинградской области, утвержденного постановлением Правительства Ленинградской области от 24 октября 2017 года № 431 и на основании сведений об объектах археологического наследия, поступивших от Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт истории материальной культуры Российской академии наук (Кириллов Евгений Львович, открытый лист № 2575 от 19 ноября 2018 года) от 24 октября 2019 года № 14102/33.1-215.2.1-1019 (вх. № 01-10-7788/2019 от 24 октября 2019 года)

п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить границы территории выявленных объектов археологического наследия согласно приложению к настоящему приказу (в соответствии с приказом Министерства культуры Российской Федерации от 01 сентября 2015 года № 2328 «Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию» данные сведения не подлежат опубликованию).

2. Копию настоящего приказа направить собственнику земельного участка и (или) пользователю земельного участка, на котором или в котором расположен объект археологического наследия, в орган местного самоуправления муниципального образования, на территории которого находится объект археологического наследия, территориальный орган федерального органа исполнительной власти, уполномоченного Правительством Российской Федерации на осуществление государственного



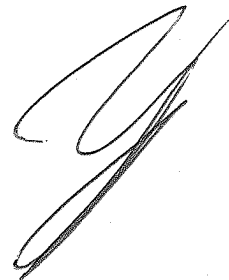
кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, в срок и в порядке, установленные действующим законодательством.

3. Отделу взаимодействия с муниципальными образованиями, информатизации и организационной работы комитета по культуре Ленинградской области обеспечить размещение настоящего приказа на сайте комитета по культуре Ленинградской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

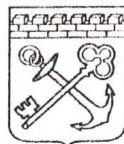
4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя председателя комитета по культуре Ленинградской области – начальника департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия.

5. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

Председатель комитета



В.О. Цой



АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТ ПО СОХРАНЕНИЮ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

**ПРИКАЗ**

«13» февраля 2023 г.

№ 01-03/23-75  
Санкт-Петербург

**О включении выявленных объектов археологического наследия  
«Коноховицы. Курганно-жальничный могильник»,  
«Красный маяк 2.Одиночный курган», расположенных в Волосовском районе  
Ленинградской области, в Перечень выявленных объектов культурного  
наследия, расположенных на территории Ленинградской области,  
и утверждении границ их территории**

В соответствии со статьями 3.1, 9.2, 16.1, 45.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», статьей 4 областного закона Ленинградской области от 25 декабря 2015 года № 140-оз «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации», постановлением Правительства Ленинградской области от 21 декабря 2020 года № 839 «Об органах исполнительной власти Ленинградской области в сфере культуры и туризма», пунктами 2.1.2, 2.3.7 Положения о комитете по сохранению культурного наследия Ленинградской области, утвержденного постановлением Правительства Ленинградской области от 24 декабря 2020 года № 850, на основании сведений о выявленных объектах археологического наследия, поступивших от федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт истории материальной культуры Российской академии наук (открытый лист № 0283-2022 от 08 апреля 2022 года, выданный Блохину Е.К., срок действия открытого листа с 08 апреля 2022 года по 28 февраля 2023 года), приказываю:

1. Включить в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, выявленный объект археологического наследия «Коноховицы. Курганно-жальничный могильник», XII-XIV/XV вв.,

2. Утвердить границы территории выявленного объекта археологического наследия, указанного в пункте 1 настоящего приказа., согласно приложению 1 к настоящему приказу (в соответствии с приказом Министерства культуры Российской Федерации от 01 сентября 2015 года № 2328 «Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию» данные сведения не подлежат опубликованию).

3. Установить особый режим использования земельных участков, в границах которых располагается выявленный объект археологического наследия, указанный в пункте 1 настоящего приказа, согласно приложению 2 к настоящему приказу.

4. Включить в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, выявленный объект археологического наследия «Красный маяк 2. Одиночный курган», V-XI вв. н.э.,

5. Утвердить границы территории выявленного объекта археологического наследия, указанного в пункте 4 настоящего приказа., согласно приложению 3 к настоящему приказу (в соответствии с приказом Министерства культуры Российской Федерации от 01 сентября 2015 года № 2328 «Об утверждении перечня отдельных сведений об объектах археологического наследия, которые не подлежат опубликованию» данные сведения не подлежат опубликованию).

6. Установить особый режим использования земельных участков, в границах которых располагается выявленный объект археологического наследия, указанный в пункте 4 настоящего приказа, согласно приложению 4 к настоящему приказу

7. Принять меры по государственной охране выявленных объектов археологического наследия, указанных в пунктах 1, 4 настоящего приказа, до принятия решения о включении (об отказе во включении) его в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

8. Направить уведомления о выявленном объекте археологического наследия собственнику земельного участка и (или) пользователю земельного участка, на котором или в котором обнаружен объект археологического наследия, в орган местного самоуправления муниципального образования, на территории которого обнаружен данный объект археологического наследия, территориальный орган федерального органа исполнительной власти, уполномоченного Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости.

9. Сектору осуществления надзора за состоянием, содержанием, сохранением, использованием и популяризацией объектов культурного наследия комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области обеспечить размещение настоящего приказа в сетевом издании «Электронное опубликование документов» в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

10. Обязанность по исполнению пункта 8 настоящего приказа возложить на главного специалиста отдела по осуществлению полномочий Ленинградской области в сфере объектов культурного наследия.

11. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

12. Настоящий приказ вступает в силу со дня его официального опубликования.

Заместитель Председателя Правительства  
Ленинградской области – председатель  
комитета по сохранению культурного наследия



В.О. Цой