

АКТ

по результатам ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)», расположенного по адресу: Ленинградская область, д. Новосиверская при проведении земляных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия (пп. «ж» п. 11(1) Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 года № 569) при реализации проектного решения по объекту «Распределительный газопровод д. Новосиверская»

а. Дата начала и окончания проведения экспертизы

Настоящая государственная историко-культурная экспертиза проведена в период с 24 февраля 2021 года по 26 марта 2021 г. (Приложение № 4: копия договора с экспертом).

б. Место проведения экспертизы

г. Санкт-Петербург.

в. Заказчик экспертизы

ООО «Центр инженерных изысканий в строительстве» (194362, г. Санкт-Петербург, Парголово, ул. Ленина д. 52, к. 2, лит. А, пом. 1-Н, ИНН78022843810).

г. Сведения об эксперте

Полетайкин Вячеслав Владимирович – образование высшее (Архитектура (Красноярский инженерно-строительный институт – в настоящее время Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Архитектурный институт Сибирского федерального университета»); Реставрация (Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет»), кандидат архитектуры («Ленинградский инженерно-строительный

институт», в настоящее время Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский архитектурно-строительный университет» – аспирантура). Стаж работы – 33 года. Место работы – ООО «Архитеметрика», должность – генеральный директор (штатный сотрудник организации, приказ о приеме на работу № 1/К).

Аттестован в качестве государственного эксперта по проведению следующей экспертной деятельности (объектов экспертизы) (приказ Министерства культуры Российской Федерации от 25.12.2019 г. № 2032, Приложение №3):

- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;

- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;

- проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия;

- 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.

д. Информация о том, что в соответствии с законодательством Российской Федерации эксперт несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении

Настоящая государственная историко-культурная экспертиза проведена в соответствии со статьями 28, 29, 30, 31, 32 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 г. №569.

Настоящим подтверждаю, что предупрежден об ответственности за достоверность сведений, изложенных в заключении экспертизы, в соответствии с законодательством Российской Федерации, содержание которого нам известно и понятно.

В.В. Полетайкин

е. Цели и объекты экспертизы

Цель экспертизы:

Обеспечение сохранности выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)», расположенного по адресу: Ленинградская область, д. Новосиверская при реализации проектного решения по объекту «Распределительный газопровод д. Новосиверская».

Объект экспертизы:

- документация, обосновывающая меры по обеспечению сохранности выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)», расположенного по адресу: Ленинградская область, д. Новосиверская, при реализации проектного решения по объекту «Распределительный газопровод д. Новосиверская» – «Мероприятия по обеспечению сохранности выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей) при реализации проектного решения по объекту «Распределительный газопровод д. Новосиверская» (шифр тома: 78-10-1322-ОСОКН), разработанная ООО «Центр инженерных изысканий в строительстве» в 2021 году.

ж. Перечень документов, предоставленных заявителем

- Раздел проектной документации «Мероприятия по обеспечению сохранности выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей) при реализации проектного решения по объекту «Распределительный газопровод д. Новосиверская» (шифр тома: 78-10-1322-ОСОКН), разработанный ООО «Центр инженерных изысканий в строительстве» в 2021 году.
- Письмо Комитета по Культуре Ленинградской области от 28.11.2019 №01-10-8430/2019-0-1.
- Письмо Комитета по Культуре Ленинградской области от 17.02.2021 Исх-806/2021.

з. Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения и результаты экспертизы

Отсутствуют.

и. 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» (далее по тексту Акта - Закон), Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569.

В рамках настоящей экспертизы экспертом были проведены следующие исследования:

Архивно-библиографическое исследование в объеме, необходимом для принятия экспертом соответствующих решений, с целью выявления материалов, содержащих сведения по истории освоения участка, включая перестройки, утраты, реконструкции, проведение ремонтно-реставрационных работ. В рамках архивно-библиографических исследований была изучена библиография в Русском фонде Российской национальной библиотеке (РНБ), Библиотеке Академии Наук, фонды государственного исторического архива.

В ходе проведения архивно-библиографического исследования были выявлены документы и материалы, относящиеся к объекту экспертизы.

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 выводы 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 натурного, историко-архивного и историко-архитектурного анализа в объеме, достаточном для обоснования вывода государственной историко-культурной экспертизы. Результаты исследований, проведенных в рамках экспертизы, были оформлены в виде настоящего акта.

к. Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведенных исследований

Краткие исторические сведения

Курганная группа Новосиверская 1 располагалась на коренном левом берегу р. Ордеж, в 120 м к северо-востоку от плотины заброшенной Белогорской ГЭС, ниже нее по

течению, у западного конца ул. Кустарная деревни Новосиверская Сиверского городского поселения.

Памятник известен с конца XIX в. В 1873 г. в д. Ново-Сиверская вел раскопки двух курганных групп Л. К. Ивановский. Точных сведений о локализации раскопанных им групп нет. Вероятно, курганныю группу Новосиверская-1 нужно отождествлять с «группой курганов направо от дороги у мельницы», где было раскопано 308 курганов с ингумациями XII–XIII вв. Часть вещей из раскопок поступила в Исторический музей. В 1879 г. в группе на левом берегу р. Оредеж два кургана раскопал И. Г. Данилов. В 1974 г. памятник обследован Е. А. Рябининым. К 1974 г. могильник был уже сильно разрушен карьером для добычи песка. На северном краю карьера сохранялось 15 насыпей высотой 0,2–0,4 м и диаметром 3–6 м, у некоторых курганов прослеживалась кольцевая каменная обкладка по основанию. В 1978 г. Министерством культуры СССР был утвержден Паспорт памятника истории и культуры. Границы территории объекта археологического наследия не определены.

В настоящее время на месте расположения памятника четко выраженные курганные насыпи отсутствуют, наблюдаются отдельные небольшие аморфные всхолмления и разрозненные валуны – возможно, от разрушенных обкладок. По всей вероятности, на территории курганной группы могилы с ингумациями сохранились по крайней мере частично. Определение границ территории погребального памятника с утраченными наземными сооружениями без проведения археологических раскопок невозможно.

Объект культурного наследия

1. Выявленный объект археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)» (Ленинградская область, д. Новосиверская). Является выявленным объектом культурного наследия в соответствии с п. 16 ст. 16.1 Федерального Закона № 73-ФЗ. Предмет охраны не утвержден. Границы территории не утверждены.

Согласно Единому государственному реестру недвижимости: выявленный объект археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)» расположен в границах кадастрового квартала под номером 47:23:0907001.

Согласно письму Комитета по Культуре Ленинградской области от 17.02.2021 Исх-806/2021, трасса проектируемого газопровода частично находится в месте расположения выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)».

Общие сведения о объекте экспертизы

Представленная на экспертизу документация «Мероприятия по обеспечению сохранности выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)» при реализации проектного решения по объекту: «Распределительный газопровод д. Новосиверская» (шифр тома: 78-10-1322-ОСОКН) (далее по тексту Акта - Раздел) является частью (отдельным томом) проектной документации «Распределительный газопровод д. Новосиверская», содержит аналитику о возможных угрозах и обоснование мероприятий, необходимых для обеспечения сохранности выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)», расположенного по адресу: Ленинградская область, д. Новосиверская, вблизи которого находится участок проектирования.

Проектным решением предусмотрено строительство распределительного газопровода на территории д. Новосиверская Гатчинского района Ленинградской области. Прокладку газопровода предусмотрено выполнить как открытым, так и закрытым способом (ННБ) с устройством двух промежуточных котлованов в месте расположения выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)». Уличные распределительные сети газопроводов запроектированы преимущественно из полиэтиленовых труб ПЭ100 ГАЗ SDR11 и SDR17,6 по ГОСТ Р 58121.2-2018.

В соответствии с требованиями пункта 2 Статьи 36 Федерального закона №73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации", при хозяйственном освоении земельного участка в границах территории объекта культурного наследия (памятника археологии), проектная документация должна содержать специализированный раздел, включающий оценку влияния проектного решения на указанный объект культурного наследия: "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.” Данное требование направлено Заказчику проектных работ письмом Комитета по Культуре Ленинградской области от 17.02.2021 Исх-806/2021 (Приложение №1).

Заказчиком проектных работ было принято решение разработать и включить в состав проектной документации специализированный раздел, включающий оценку влияния от реализации проектного решения на объекты культурного наследия, расположенные в непосредственной близости от участка проектирования.

Данный раздел был разработан специалистами ООО «Центр инженерных изысканий в строительстве» (Лицензия Министерства культуры РФ №05055 от 31.05.2018г.) в 2021 г. в виде тома проекта: «Мероприятия по обеспечению сохранности выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)» при реализации проектного решения по объекту «Распределительный газопровод д. Новосиверская» (шифр тома: 78-10-1322-ОСОКН) - является объектом настоящей экспертизы.

Анализ методики разработки документации:

Разработчиками Раздела всесторонне (климат, история хозяйственного освоения, натурные работы) был изучен район в целом и участок проектирования в частности. Приведены основные сведения об объекте культурного наследия, расположенном в непосредственной близости от участка проектирования.

В результате анализа проектного решения разработчиками Раздела был произведен расчет рисков и угроз в отношении сохранности объекта культурного наследия.

Место расположения выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)» разработчиками Раздела было нанесено на схему распределительного газопровода д. Новосиверская согласно плана курганной группы Новосиверская-1, представленного в акте по результатам государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих 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), по объекту: «Распределительный газопровод д. Новосиверская» (аттестованный эксперт Михайлова Е.Р., дата экспертизы: 26.01.21г.).

Реализация проектного решения может создавать потенциальные угрозы в отношении сохранности выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)» в виде рисков, связанных с сопутствующими мероприятиями при проведении строительных работ:

- нарушение культурного слоя выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)», а именно - слоя в земле, содержащего следы существования человека, время возникновения которых превышает сто лет, включающий археологические предметы;

- размещение площадок для складирования материалов;

- проезд спецтехники и автотранспорта;

- работа строительного персонала.

Реализация проектного решения представляется возможной при условии соблюдения мероприятий, нейтрализующих приведенные выше риски в отношении сохранности выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)».

Мероприятия обеспечения сохранности:

В соответствии с требованиями пункта 2 Статьи 40 Федерального закона №73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации": в случае невозможности обеспечить физическую сохранность объекта археологического наследия под сохранением этого объекта археологического наследия понимаются спасательные археологические полевые работы, проводимые в порядке, определенном статьей 45.1 настоящего Федерального закона, с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов.

Для исключения рисков в отношении сохранности выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)» разработчиками Раздела предложены следующие обязательные мероприятия обеспечения сохранности:

- все работы, связанные с намечаемой деятельностью, вести строго в границах проведения строительных работ;

- в целях исключения нарушения культурного слоя выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)» работы между ПК 20+2/20 - ПК 21+73/20 выполнить закрытым способом;

- до начала выполнения промежуточных котлованов в месте расположения выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)» - выполнить археологические раскопки согласно программе проведения на территории участка археологических раскопок, обеспечивающих сохранность объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)»;

- складирование строительных материалов, размещение строительного городка, заправку техники производить в специально оборудованных местах вне места расположения выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)» с соблюдением мер, предотвращающих загрязнение площадки проведения строительных работ и прилегающих территорий;

- при снятии, хранении во временном отвале и обратном нанесении почвы не допускать ее загрязнение, размыв, выдувание, смешивание с подстилающими грунтами;

- осуществление контроля проезда спецтехники и автотранспорта - в точном соответствии с проектом;

- осуществление регулярного инструктажа строительного персонала в отношении значимости выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)», находящегося в непосредственной близости от участка производства работ.

Контроль за исполнением указанных мероприятий обеспечения сохранности целесообразно возложить на организацию-подрядчика строительно-монтажных работ с назначением ответственного лица приказом по организации.

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

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

- Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

- Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное Постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 № 569 (ред. Постановления

Правительства РФ от 09.06.2015 №569) «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе».

- Разъяснительное письмо Минкультуры РФ от 25.03.2014 г. № 52-01-39/12-ГП «О научно-проектной и проектной документации, направляемой на государственную историко-культурную экспертизу».

- 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». Разработан Федеральным государственным унитарным предприятием ФГУП ЦНРПМ совместно с ФГУП институт «Спецпроектреставрация», ОАО «НИИ Спецпроектреставрация»; утвержден приказом федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) 28 августа 2013 г., № 593-ст; введен в действие с 1 января 2014 года.

- Свод реставрационных правил. Рекомендации по проведению научно-исследовательских, изыскательских, проектных и производственных работ, направленных на сохранение объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации. СРП-2007, 4-я редакция. – М., 2012 (Рассмотрен и рекомендован к применению Министерством культуры Российской Федерации сроком действия до «28» апреля 2011 года циркулярным письмом от «11» января 2012 г. № 3-01-39/10-КЧ); 5-я редакция. – М., 2013.

- РНиП 1.02.01-94. Реставрационные нормы и правила. Инструкция о составе, порядке разработки, согласования и утверждении научно-проектной документации для реставрации недвижимых памятников истории и культуры. - Дата введения 1994-03-30. (Применяется справочно).

- Руководство по осуществлению оценок воздействия на наследие в отношении объектов всемирного культурного наследия. Публикация Международного совета по охране памятников и достопримечательных мест (ICOMOS). 2011 год.

Национальные стандарты по реставрации:

- ГОСТ Р 55567-2013 «Порядок организации и ведения инженерно-технических исследований на объектах культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования» (действует с 1 июня 2014 г.).

- ГОСТ Р 55935-2013 «Состав и порядок разработки научно-проектной документации на выполнение работ по сохранению объектов культурного наследия – произведений ландшафтной архитектуры и садово-паркового искусства» (действует с 1 января 2015 г.).

- ГОСТ Р 55945-2014 «Общие требования к инженерно-геологическим изысканиям и исследованиям для сохранения объектов культурного наследия» (действует с 1 января 2015 г.).

- ГОСТ Р 56198-2014 «Мониторинг технического состояния объектов культурного наследия. Недвижимые памятники. Общие требования» (действует с 1 апреля 2015 г.).

- ГОСТ Р 56200-2014 «Научное руководство и авторский надзор при проведении работ по сохранению объектов культурного наследия. Основные положения» (действует с 1 февраля 2015 г.).

- ГОСТ Р 56254-2014 «Технический надзор на объектах культурного наследия. Основные положения. (действует с 1 июня 2015 г.).

- ГОСТ Р 56891.1-2016. Сохранение объектов культурного наследия. Термины и определения. Часть 1. Общие понятия, состав и содержание научно-проектной документации.

- ГОСТ Р 56891.2-2016. Сохранение объектов культурного наследия. Термины и определения. Часть 2. Памятники истории и культуры.

- ГОСТ Р 56891.4-2016. Сохранение объектов культурного наследия. Термины и определения. Часть 4. Исторические территории и историко-культурные ландшафты.

Национальные стандарты по строительству:

- ГОСТ Р 21.1101-2013. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации.

- ГОСТ Р 53778-2010. «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния» /Москва, Стандартинформ, 2010.

- ГОСТ 12.3.033-84.ССБТ «Строительные машины. Общие требования безопасности при эксплуатации».

Строительные нормы и правила:

- СП 13-102-2003. «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений» / Госстрой России – М.: ФГУП ЦПП, 2003.

- СП 48.13330.2011 «Организация строительства».

- СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность».

- СП 126.11330.2012 «Геодезические работы в строительстве».

- СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции».

- СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия».

- СП 12-136-2002 «Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и в проектах производства работ».

- СП 12-135-2003 «Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда».
- СП 50-101-2004 «Проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений».
- СП 45.13330.2012 «Земляные сооружения, основания и фундаменты».
- СП 24.13330.2011 «Свайные фундаменты».
- СП 15.13330.2012 «Каменные и армокаменные конструкции».
- СП 63.13330.2012 «Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения».
- СП 52-103-2007 «Железобетонные монолитные конструкции зданий».
- СП 16.13330.2011 «Стальные конструкции».
- СП 64.13330.2011 «Деревянные конструкции».
- СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».
- СП 32.13330.2012 «Канализация. Наружные сети и сооружения».
- СП 62.13330.2011 «Тепловые сети».
- СНиП 3.01.04-87 «Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов».
- СанПиН 2.2.3.1384-03 Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ.
- РД-11-06-2007 «Методические рекомендации о порядке разработки Проектов производства работ грузоподъемными машинами и технологических карт погрузочно-разгрузочных работ».
- ПБ 10-382-00 «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов», Госгортехнадзор России.

Научная литература и источники:

1. Алфавитный список селений по уездам и станам С. Петербургской губернии. 1856. СПб.
2. Баранов К.В. Новгородские писцовые книги 1490-х гг. и отписные и оброчные книги пригородных пожен Новгородского дворца 1530-х гг. М., 1999.
3. Исаченко Г.А. 1998. «Окно в Европу»: история и ландшафты. СПб.
4. Кулешов В.С. 2005. Памятники культуры Tarandgräber на северо-западе Европейской части России. В: Ерёменко В.Е. (глав. ред). Альманах молодых археологов 2005. СПб: Нестор-история.
5. Лапшин В.А., 1990. Археологическая карта Ленинградской области. Часть 1. Западные районы. Л.: ЛВВИСУ.
6. Описание Санкт-Петербургской губернии по уездам и станам. СПб., 1838.

7. Списки населённых мест Российской Империи. XXXVII. Санкт-Петербургская губерния. По состоянию на 1862 год. СПб. 1864.

8. Имена на карте Ленинградской области 2016 г.: краевед. календарь / Отд. краеведения ЛОУНБ; сост. М. В. Афанасьева, И. А. Воронова, Л. Н. Михеев; под ред. В. А. Топуновой; отв. за вып. Л. К. Блюдова. – Санкт–Петербург: [б. и.], 2015.

м. Обоснования вывода экспертизы

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 разработан в полном соответствии с требованиями статей 36, 40 Федерального закона РФ № 73-ФЗ от 25 июня 2002 года "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации".

Необходимым и достаточным условием реализации проектного решения без угрозы ущерба в отношении выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)» является исполнение мероприятий обеспечения сохранности:

- все работы, связанные с намечаемой деятельностью, вести строго в границах проведения строительных работ;

- в целях исключения нарушения культурного слоя выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)» работы между ПК 20+2/20 - ПК 21+73/20 выполнять закрытым способом;

- до начала выполнения промежуточных котлованов в месте расположения выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)» - выполнить археологические раскопки согласно программе проведения на территории участка археологических раскопок, обеспечивающих сохранность объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)»;

- складирование строительных материалов, размещение строительного городка, заправку техники производить в специально оборудованных местах вне места расположения выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)» с соблюдением мер, предотвращающих загрязнение площадки проведения строительных работ и прилегающих территорий;

- при снятии, хранении во временном отвале и обратном нанесении почвы не допускать ее загрязнение, размыв, выдувание, смешивание с подстилающими грунтами;

- осуществление контроля проезда спецтехники и автотранспорта - в точном соответствии с проектом;

- осуществление регулярного инструктажа строительного персонала в отношении значимости выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)», находящегося в непосредственной близости от участка производства работ.

н. Вывод экспертизы

Представленная на экспертизу документация «Мероприятия по обеспечению сохранности выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)» при реализации проектного решения по объекту «Распределительный газопровод д. Новосиверская» (шифр тома: 78-10-1322-ОСОКН) разработана в соответствии с действующим законодательством «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (№ 73-ФЗ от 25 июня 2002 г.).

Экспертом сделан вывод о **возможности обеспечения сохранности** выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)», расположенного по адресу: Ленинградская область, д. Новосиверская, при проведении земляных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия (пп. «ж» п. 11(1) Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 года № 569) при реализации проектного решения по объекту «Распределительный газопровод д. Новосиверская» **Положительное заключение.**

Подпись эксперта:

ПОДПИСАНО ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ: ПОЛЕТАЙКИН ВЯЧЕСЛАВ ВЛАДИМИРОВИЧ 26 марта 2021 года

о. Перечень приложений к заключению экспертизы

Приложение 1. Письмо Комитета по Культуре Ленинградской области от 17.02.2021 Исх-806/2021.

Приложение 2. План газопровода ПК20+2/20-ПК22+86/20. М 1:500.

Приложение 3. Приказ от 25.12.2019 №2032 «Об аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы».

Приложение 4. Договор на проведение Государственной историко-культурной экспертизы документации №03-084 от 14.01.2021 г.

Приложение 5. Иконографические материалы. Архивная топография.

п. Дата оформления заключения экспертизы

26 марта 2021 года

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

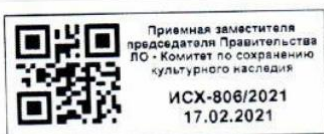
к Акту

по результатам ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)», расположенного по адресу: Ленинградская область, д. Новосиверская при проведении земляных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия (пп. «ж» п. 11(1) Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 года № 569) при реализации проектного решения по объекту «Распределительный газопровод д. Новосиверская».



**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: vo_coi@lenreg.ru



Генеральному директору
ООО «Проект+»

А.В. Павлихину

Комендантский пр., 32-2-272,
Санкт-Петербург, 194373
Эл.почта: proyekt.plyus@mail.ru

Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области (далее – Комитет) в ответ на Ваше обращение от 27.01.2021 г. (вх. № 01-10-372/2021 от 28.01.2021 г.) сообщает, что акт по результатам государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих 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), по объекту: «Распределительный газопровод д. Новосиверская» (далее – Акт), подготовленный экспертной организацией Обществом с ограниченной ответственностью «Проектно-изыскательские решения в строительстве», государственный эксперт, аттестованный Министерством культуры Российской Федерации (далее – Минкультуры России), Е.Р. Михайлова (приказ Минкультуры России от 11.10.2018 г. № 1772), в период с 21.05.2020 г. по 26.01.2021 г., рассмотрен Комитетом в порядке, установленном Положением о государственной историко-культурной экспертизе (постановление Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. № 569).

По итогам рассмотрения Комитет уведомляет о согласии с выводом, изложенным в заключении (Акте) государственной историко-культурной экспертизы.

На основании отрицательного заключения (Акта) государственной историко-культурной экспертизы информируем, ввиду наличия на земельном участке, отведенном под проектирование и строительство по объекту: «Распределительный газопровод д. Новосиверская», выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)», проведение земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ невозможно.

Учитывая изложенное, Заказчику до проведения земляных, строительных и иных работ согласно ст. 5.1, 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» необходимо:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности объекта культурного наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)» или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности объекта культурного наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)» либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на объект культурного наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)» (далее – документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)»);

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)», 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 объекта культурного наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)».

Приложение: Копия распоряжения Комитета от 17.02.2021 г. № 01-18/21-35 на 2 л. в 1 экз.

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



В.О. Цой

Исп.: Смирнова А.Е., т. (812) 539-45-12



**АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО СОХРАНЕНИЮ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

РАСПОРЯЖЕНИЕ

о согласии с выводами, изложенными в заключении (акте) государственной историко-культурной экспертизы

«17» февраля 2021 г.

№ 01-18/21-35
Санкт-Петербург

В соответствии с Федеральным законом от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 года №569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе»:

Согласиться с выводом, изложенным в заключении (акте) государственной историко-культурной экспертизы («Акт по результатам государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих 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), по объекту: «Распределительный газопровод д. Новосиверская»»), выполненной экспертной организацией Обществом с ограниченной ответственностью «Проектно-исследовательские решения в строительстве», государственный эксперт, аттестованный Министерством культуры Российской Федерации, Е.Р. Михайловой (приказ Министерства культуры Российской Федерации № 1772 от 11 октября 2018 года) в период с 21.05.2020 г. по 26.01.2021 г.:

На основании рассмотрения архивно-библиографических данных, представленной документации и проведенных полевых археологических исследований экспертом сделан вывод о невозможности (отрицательное заключение) проведения земляных, строительных, мелиоративных

и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельном участке, отведенном под проектирование и строительство по объекту: «Распределительный газопровод д. Новосиверская», подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ ввиду наличия на указанном земельном участке выявленного объекта археологического наследия Курганная группа Новосиверская 1.

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



В.О. Цой

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

к Акту

по результатам ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)», расположенного по адресу: Ленинградская область, д. Новосиверская при проведении земляных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия (пп. «ж» п. 11(1) Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 года № 569) при реализации проектного решения по объекту «Распределительный газопровод д. Новосиверская».

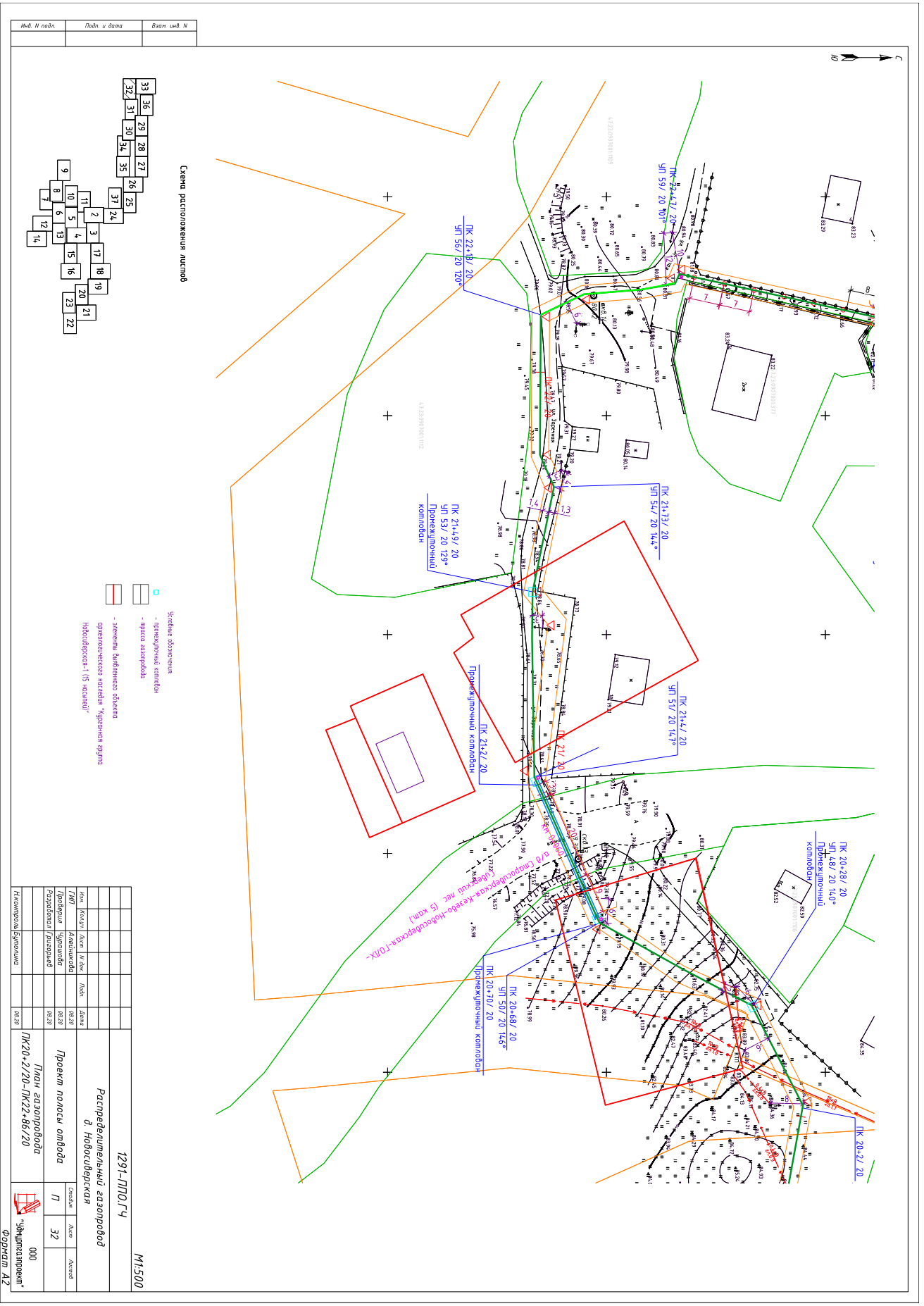
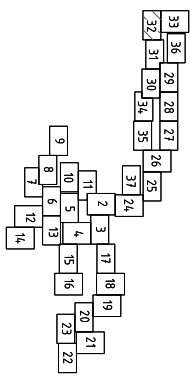


Схема расположения устройств



- Условные обозначения:
 - - проекционный комбайн
 - - пресс газоредуктор
- значении выделенного объема
- ортогональные изделия "Коричневая группа
- Нобелевская-1 (15 человек)"

Инв.	Конт.уч.	Дом	Уч. Двор	Площ.	Дворы
ТПУ	Камеликкыда			08.23	
Продоволь	Чарытаева			08.23	
Разводная / разводной				08.23	

Проект полосы отвода
д. Нобеливская

1291-П/О-Г-Ч
М1:500

Линия газопровода
ПК20-2/20-ПК22-86/20

000
"Фиделитазпроект"
Формат А2

Инд. N плана	План и дата	Взам. инд. N

ПРИЛОЖЕНИЕ 3
к Акту

по результатам ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)», расположенного по адресу: Ленинградская область, д. Новосиверская при проведении земляных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия (пп. «ж» п. 11(1) Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 года № 569) при реализации проектного решения по объекту «Распределительный газопровод д. Новосиверская».



МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

25 декабря 2019 г.

Москва

№ 2032

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 Минкультуры России от 28 ноября 2019 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

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.

Заместитель Министра



С.Г.Обрывалин

Приложение

Утверждено приказом
Министерства культуры
Российской Федерации

от «25» 12. 2019 г. № 2032

Аттестованные эксперты по проведению
государственной историко-культурной экспертизы

№ п/п	Фамилия, имя, отчество соискателя	Объекты экспертизы
1.	Аверьянова Александра Евгеньевна	- проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия.
2.	Агальцов Александр Геннадьевич	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия; - 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; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия; - проекты зон охраны объекта культурного наследия; - 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 связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.
3.	Андреева Татьяна Евгеньевна	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия.
4.	Белоярская Ирина Константиновна	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия; - 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.
5.	Глинская Наталья Борисовна	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;

		<ul style="list-style-type: none"> - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия.
6.	Глухов Александр Анатольевич	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - 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; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр.
7.	Губин Ян Владимирович	<ul style="list-style-type: none"> - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - 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.
8.	Гулякова Олеся Владимировна	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия.

9.	Давыдова Нина Анатольевна	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия.
10.	Дроздов Алексей Владимирович	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия.
11.	Калинин Валерий Александрович	<ul style="list-style-type: none"> - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия.
12.	Киселев Станислав Борисович	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия; - 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.
13.	Конев Владимир Николаевич	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия.

14.	Кузнецова Елена Анатольевна	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра.
15.	Логинов Антон Викторович	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр.
16.	Маевская Татьяна Ивановна	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия.
17.	Макарова Мария Валерьевна	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия; - 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.

18.	Петришин Ирина Михайловна	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия.
19.	Поддубная Нина Георгиевна	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - проекты зон охраны объекта культурного наследия.
20.	Полетайкин Вячеслав Владимирович	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия; - 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.
21.	Прокофьев Михаил Федорович	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия;

		<ul style="list-style-type: none"> - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия.
22.	Саляхов Альберт Рабисович	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия.
23.	Свиридовский Олег Антонович	<ul style="list-style-type: none"> - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия; - 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.
24.	Сергеева Галина Алексеевна	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия; - 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.
25.	Страхова Людмила Дмитриевна	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия; - 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; - проекты зон охраны объекта культурного наследия; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия; - 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.
26.	Стрельбицкий Иван Георгиевич	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие отнесение объекта культурного наследия к историко-культурным заповедникам, особо ценным объектам культурного наследия народов Российской Федерации

		<p>Федерации либо объектам всемирного культурного и природного наследия;</p> <ul style="list-style-type: none"> - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия; - 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.
27.	Терлецкий Сергей Константинович	<ul style="list-style-type: none"> - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия.
28.	Терская Ирина Владимировна	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия; - 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.

29.	Тихомиров Александр Михайлович	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра.
30.	Тихомиров Константин Николаевич	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - 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; - 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.
31.	Турова Екатерина Алексеевна	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия.
32.	Хаутиев Шарпудин Маулиевич	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;

		<ul style="list-style-type: none"> - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия; - проекты зон охраны объекта культурного наследия; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия; - 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; - документация, обосновывающая границы защитной зоны объекта культурного наследия.
33.	Яковлева Ольга Борисовна	<ul style="list-style-type: none"> - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия; - проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

к Акту

по результатам ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)», расположенного по адресу: Ленинградская область, д. Новосиверская при проведении земляных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия (пп. «ж» п. 11(1) Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 года № 569) при реализации проектного решения по объекту «Распределительный газопровод д. Новосиверская».

ДОГОВОР ПОДРЯДА № 03-084

г.Санкт-Петербург

14 января 2021 года

ООО «ЦЕНТР ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ», в лице генерального директора Макеева Станислава Александровича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Заказчик» с одной стороны, и гражданин Полетайкин Вячеслав Владимирович, именуемый в дальнейшем «Эксперт», с другой стороны (совместно – «Стороны»), заключили настоящий договор о нижеследующем:

- 1.1. Эксперт обязуется выполнить следующую работу:
Выполнение государственной историко-культурной экспертизы в отношении объектов (перечень объектов экспертизы устанавливается отдельным протоколом-приложением к настоящему Договору) в соответствии с Приказом об аттестации эксперта Министерства культуры РФ №2032 от 25.12.2019г.
- 1.2. Для выполнения работы Заказчик обязуется предоставить исходные материалы.
- 1.3. Срок действия настоящего договора устанавливается на срок выполнения работ по договору, а именно с «14» января 2021 года по «30» декабря 2021 года.
- 1.4. Работа считается успешно законченной при подписании Сторонами акта приёмки-передачи выполненных работ.
- 1.5. Работа, не исполненная в срок, а также не соответствующая предъявляемым требованиям, не оплачивается. В этих случаях за Заказчиком остаётся право расторжения договора в одностороннем порядке.
- 1.6. По настоящему договору подряда Заказчик выплачивает Эксперту вознаграждение, размер которого устанавливается отдельным протоколом-приложением к настоящему Договору.
- 1.7. Допускаются авансовые платежи: нет
- 1.8. Особые условия: нет
- 1.9. Отношение сторон, в том числе ответственность по настоящему договору регулируются гражданским законодательством.
- 1.10. Настоящий договор составлен в двух идентичных экземплярах, по одному для каждой из Сторон.

ЗАКАЗЧИК:

Общество с ограниченной ответственностью «ЦЕНТР ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»

ИНН 7802284381

КПП 780201001

ОГРН 1157847099189

Адрес: 194902, Санкт-Петербург, ул. Ленина 52-2А.

р/с 40702810703270000220

Точка ПАО Банка «ФК Открытие»

к/с 30101810845250000999

БИК 044525999

Генеральный директор ООО «ЦИИВС»

С.А. Макеев _____



ЭКСПЕРТ:

Физическое лицо:

Государственный эксперт

Министерства культуры РФ

Полетайкин Вячеслав Владимирович

Паспорт гражданина РФ: 04 04 № 997287

Выдан: 07.10.2005 УВД Октябрьского района г. Красноярска.

Зарегистрирован по адресу: г. Санкт-Петербург, Московский проспект, д. 199, кв. 24.

ИНН 246310499875

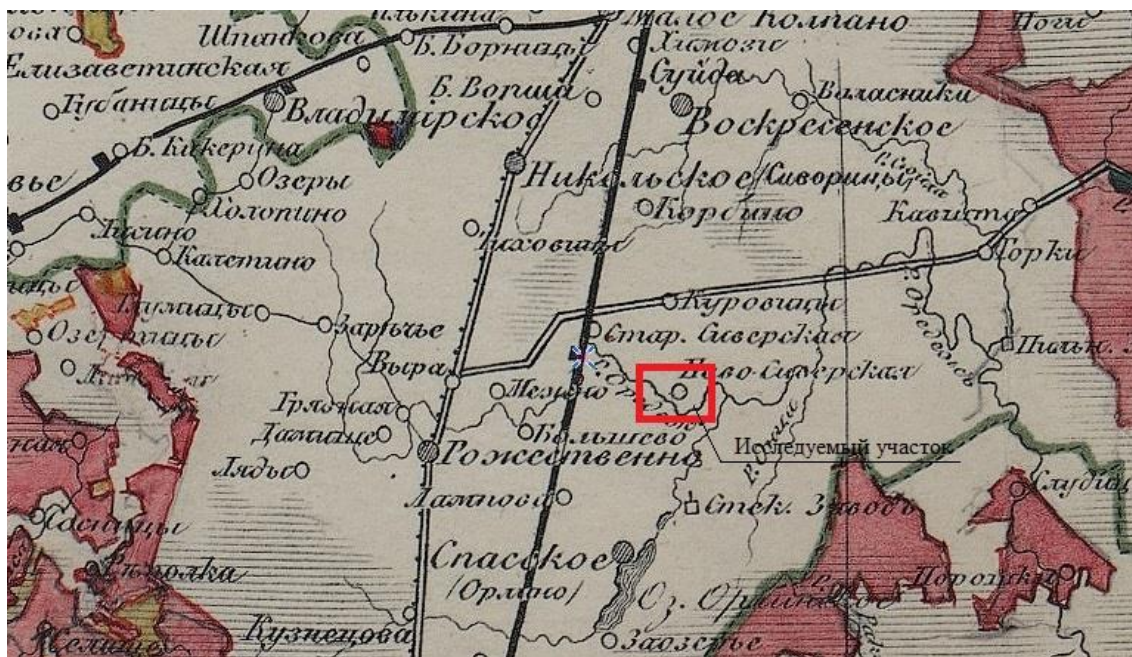
ПФ № 006 594 569 68

Полетайкин Вячеслав Владимирович _____

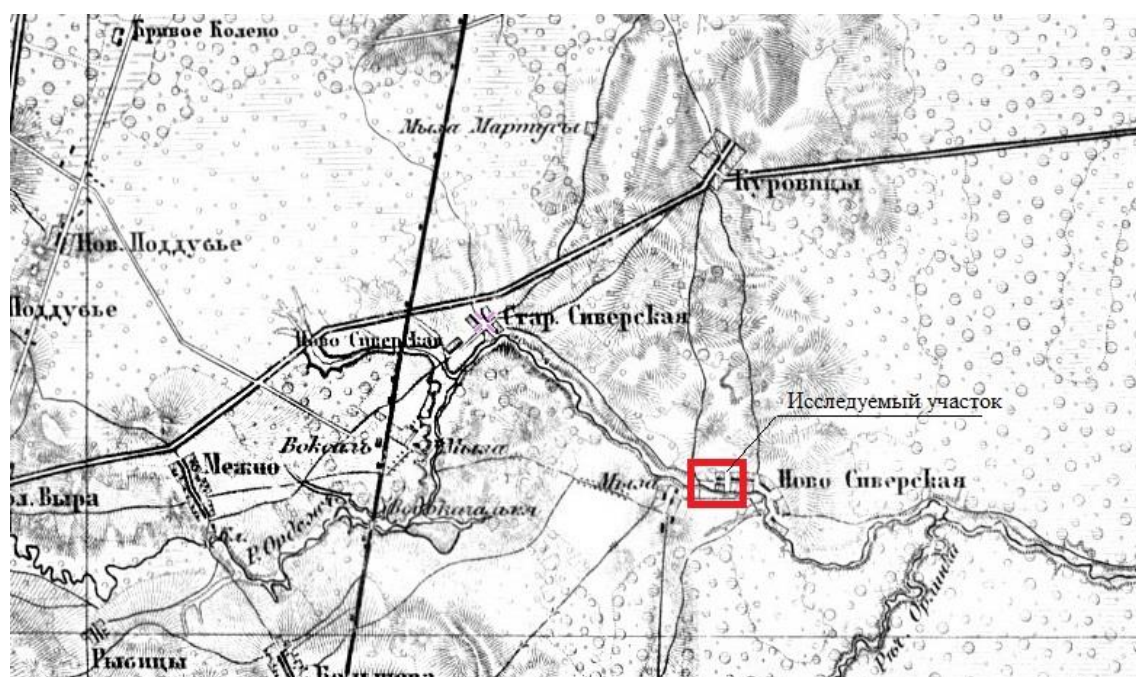
ПРИЛОЖЕНИЕ 5

к Акту

по результатам ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)», расположенного по адресу: Ленинградская область, д. Новосиверская при проведении земляных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия (пп. «ж» п. 11(1) Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 года № 569) при реализации проектного решения по объекту «Распределительный газопровод д. Новосиверская».



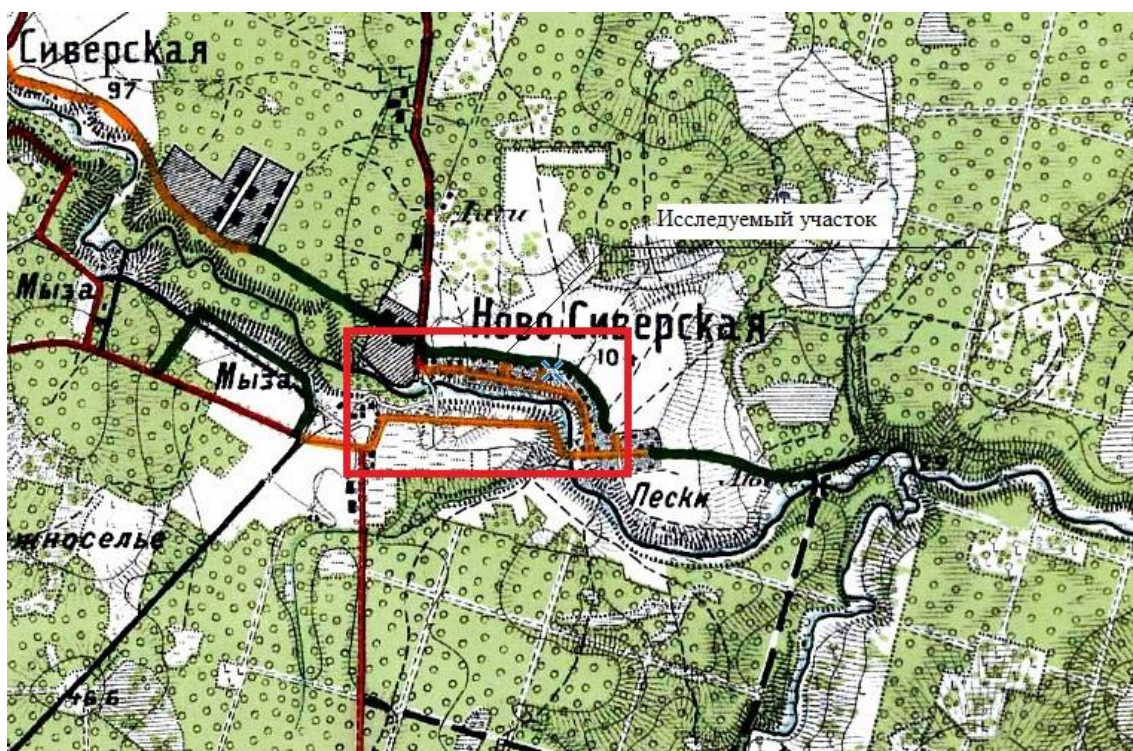
Фрагмент карты Санкт-Петербургской губернии 1842 года. Источник: Старые карты России и мира. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.



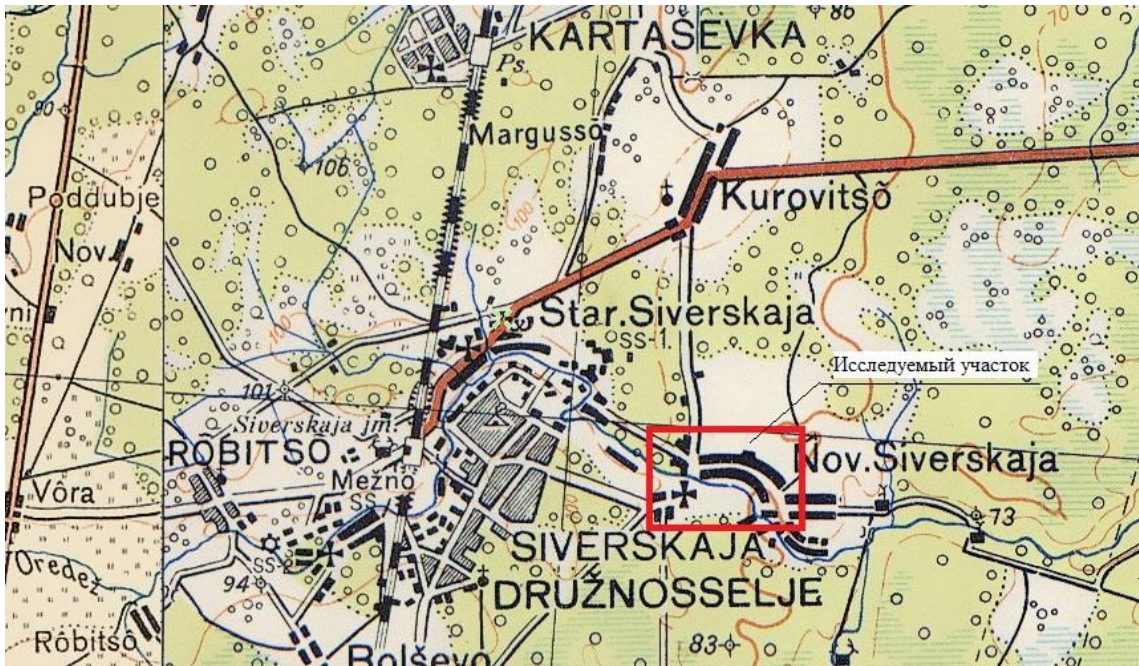
Фрагмент трехверстовки Санкт-Петербургской губернии. Военно-топографическая карта 1846-1909 гг. Источник: Старые карты России и мира. [Электронный ресурс].
Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.



Фрагмент топографической карты частей Санкт-Петербургской и Выборгской губерний 1867 г. Источник: Старые карты России и мира. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.



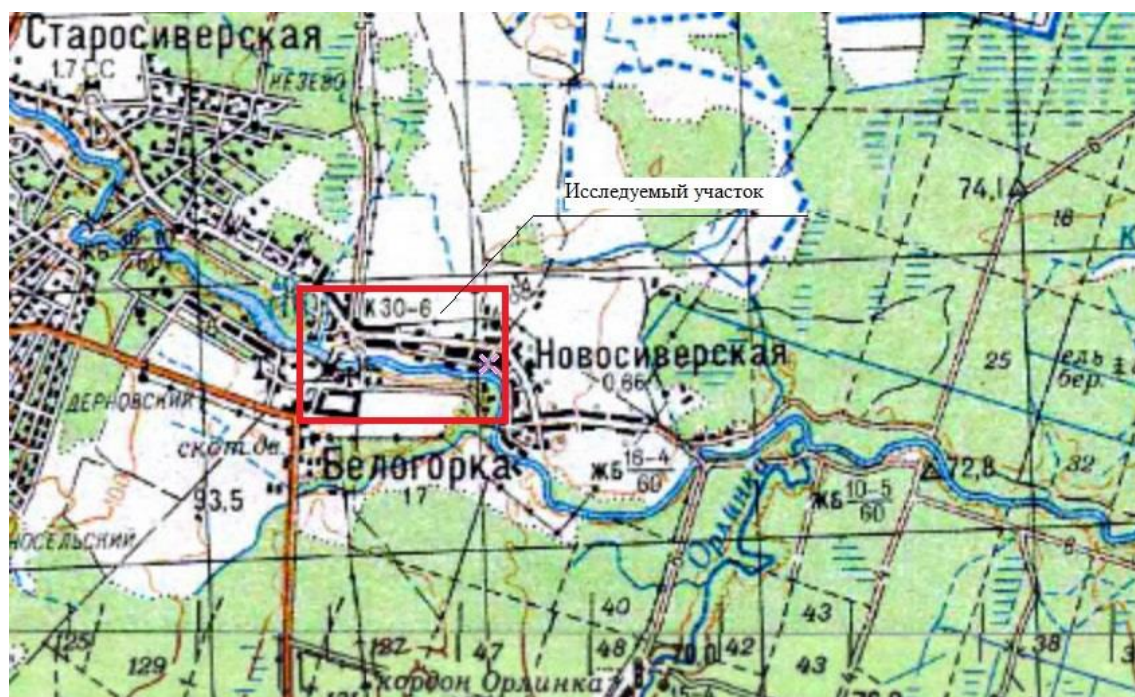
Фрагмент карты центра Санкт-Петербургской губернии. Карта района маневров. 2-х верстовка, 1891-1913 гг. Источник: Старые карты России и мира. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.



Фрагмент довоенной топографической карты Эстонии 1938 года. Источник: Старые карты России и мира. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.



Фрагмент карты РККА Ленинградской области 1939-1941 гг. Источник: Старые карты России и мира. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.



Фрагмент топографической карты Ленинградской области, километровка, 1970-1982 гг.

Источник: Старые карты России и мира. [Электронный ресурс]. Режим доступа:

<http://www.etomesto.ru/>.



Фрагмент топографической карты СССР О-36 (А) 1975-1990 гг. Источник: Старые карты

России и мира. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.



**ЦЕНТР
ИНЖЕНЕРНЫХ
ИЗЫСКАНИЙ
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Распределительный газопровод д. Новосиверская»

РАЗДЕЛ 10.2

Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами.

Мероприятия по обеспечению сохранности выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1» при реализации проектного решения «Распределительный газопровод д. Новосиверская»

Шифр тома: 78-10-1322-ОСОКН

Основание: Договор № 78-10-1322 от 26.01.2021 г.

Заказчик: ООО «УДМУРТГАЗПРОЕКТ»

Санкт-Петербург

2021 г.



**ЦЕНТР
ИНЖЕНЕРНЫХ
ИЗЫСКАНИЙ
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**



Утверждаю

Генеральный директор

Макеев С.А.

Дата: _____ 20__ г.

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Распределительный газопровод д. Новосиверская»

РАЗДЕЛ 10.2

Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами.

Мероприятия по обеспечению сохранности выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1» при реализации проектного решения «Распределительный газопровод д. Новосиверская»

Шифр тома: 78-10-1322-ОСОКН

Основание: Договор № 78-10-1322 от 26.01.2021 г.

Заказчик: ООО «УДМУРТГАЗПРОЕКТ»

Санкт-Петербург

2021 г.

Состав проектной документации
«Распределительный газопровод д. Новосиверская»

№ тома	Обозначение	Наименование	№ раздела (согласно №87 Постановления)
1	1291-ПЗ	Раздел 1. «Пояснительная записка»	1
2	1291- ППО	Раздел 2 «Проект полосы отвода»	2
3	1291- ТКР	Раздел 3 «Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения»	3
4	1291- ПОС	Раздел 5 «Проект организации строительства»	5
5	1291- ООС	Раздел 7 «Мероприятия по охране окружающей среды»	7
6	1291- ПБ	Раздел 8 «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»	8
7	1291- СМ	Раздел 9 «Смета на строительство»	9
8	1291- РЗ	Раздел 10 «Рекультивация нарушенных земель» На землях лесного фонда.	10
9	1291-ПМ ГОЧС	Раздел 10. «Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного характера».	10
10	78-10-1322-ОСОКН	Раздел 10.2. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами. Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия.	
	1291-УЛ	Информационно – удостоверяющие листы	

Обозначение	Наименование	Примечание
Прилагаемые документы		
1291-ИГДИ	Материалы инженерно-геодезических изысканий. Технический отчет.	
1291-ИГИ	Материалы инженерно-геологических изысканий. Технический отчет.	
1291-ИЭИ	Материалы инженерно-экологических изысканий. Технический отчет.	
1291-ИГМИ	Материалы инженерно-гидрометеорологические изысканий.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1291-СП

Лист

	Технический отчет.	
№181/ПИР-ВХ-1/19-2019-ТО	<p>Полный научно-технический отчет. Историко-культурное научное археологическое обследование (разведки) с целью проведения государственной историко-культурной экспертизы земельного участка в отношении трассы проектируемого объекта.</p>	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

1291-СП

Введение

Настоящая документация содержит расчет и обоснование мероприятий по обеспечению сохранности выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)» при реализации проектного решения по объекту «Распределительный газопровод д. Новосиверская».

Том Раздела содержит: введение, основные положения, исходные данные для разработки документации, цели и задачи работы, нормативно-правовое обоснование, краткие исторические сведения в отношении участка изысканий и выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)», характеристики участка изысканий, сведения о выявленном объекте археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)», анализ проектного решения, анализ рисков и угроз в отношении выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)» при реализации проекта, мероприятия по обеспечению сохранности, выводы и рекомендации, перечень источников и литературы, альбом иллюстраций с материалами фотофиксации и чертежами, ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Письмо Комитета по Культуре Ленинградской области от 28.11.2019 №01-10-8430/2019-0-1, ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Письмо Комитета по Культуре Ленинградской области от 17.02.2021 Исх-806/2021. ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Материалы отчета по инженерно-геологическим изысканиям.

Взам. инв. №							
Подпись и дата							
№ подл.						78-10-1322-ОСОКН	
	Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись		Дата
	Руководитель		Макеев С.А.				02.21
	Разработал		Купцова П. П.				02.21
						Мероприятия по обеспечению сохранности выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1» при реализации проектного решения «Распределительный газопровод д. Новосиверская»	
		Стадия	Лист	Листов			
		П	5	70			
ООО «Центр Инженерных Изысканий В Строительстве»							

Министерство культуры
Российской Федерации

ЛИЦЕНЗИЯ

№ МКРФ 05055 от 31 мая 2018 г.

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

(указывается конкретный вид лицензируемой деятельности)

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

согласно приложению № 1 к лицензии

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

Настоящая лицензия предоставлена:

**Обществу с ограниченной ответственностью
«Центр Инженерных Изысканий в Строительстве»**

ООО «ЦИИВС»

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

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (индивидуального предпринимателя) (ОГРН) **1157847099189**

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) **7802284381**

006589

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

78-10-1322-ОСОКН

Лист

6

Адрес места нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности:

**194362, г. Санкт-Петербург, п. Парголово, ул. Ленина
(Михайловка), д. 52, корп. 2, лит. А, пом. 1-Н**

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

Настоящая лицензия предоставлена на срок бессрочно

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа – приказа:

№850 от 31 мая 2018 г.

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

Заместитель Министра
(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного лица)

С.Г.Обрывалин
(ф.и.о. уполномоченного лица)

М.П.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата
------	------	------	---	---------	------

78-10-1322-ОСОКН

Лист

7

Министерство культуры
Российской Федерации

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

к лицензии № **МКРФ 05055** от **31 мая 2018 г.**

виды выполняемых работ:
разработка проектной документации по ремонту и приспособлению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

Заместитель Министра
(должность уполномоченного лица)

(подпись уполномоченного лица)

С.Г.Обрывалин
(ф.и.о. уполномоченного лица)



006586

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

78-10-1322-ОСОКН

Лист

8

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	5
1. Основные положения.....	10
1.1. Исходные данные.....	10
1.2. Цели и задачи работ.....	11
1.3. Нормативно-правовое обоснование.....	11
2. Краткие исторические сведения. Объекты культурного наследия.....	13
2.1. Краткая историческая характеристика района изысканий.....	13
2.2. Краткая историческая справка по объекту культурного наследия (Источник: Акт ГИКЭ от 26.01.2021).....	13
3. Характеристики участка изысканий.....	15
3.1. Географическое положение. Климат.....	15
3.2. Геологическое строение участка изысканий.....	17
3.3. Гидрогеологические условия участка изысканий.....	19
3.4. Свойства грунтов.....	20
4. Сведения о выявленном объекте археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)».....	23
5. Анализ проектного решения.....	24
6. Анализ рисков и угроз в отношении выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)» при реализации проекта.....	27
7. Мероприятия по обеспечению сохранности.....	29
8. Программа (проект) проведения на территории участка археологических раскопок, обеспечивающих сохранность объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)».....	30
8.1. Виды и объем археологических полевых работ.....	30
8.2. Состав и методика археологических работ.....	30
8.3. Порядок проведения археологических работ.....	32
9. Выводы и рекомендации.....	33
10. Источники и литература.....	34
11. Список иллюстраций.....	35
12. Альбом иллюстраций.....	36
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	46
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Письмо Комитета по Культуре Ленинградской области от 28.11.2019 №01-10-8430/2019-0-1.....	47
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Письмо Комитета по Культуре Ленинградской области от 17.02.2021 Исх-806/2021.....	51
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Материалы отчета по инженерно-геологическим изысканиям.....	56

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

78-10-1322-ОСОКН

Лист

9

1. Основные положения.

Настоящая документация, обосновывающая меры по обеспечению сохранности выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)» при реализации проектного решения по объекту «Распределительный газопровод д. Новосиверская», разработана в виде Раздела (Тома) проекта «Мероприятия по обеспечению сохранности выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)» при реализации проектного решения по объекту: «Распределительный газопровод д. Новосиверская», проектной группой ООО «ЦИИВС» (лицензия Министерства культуры РФ №05055 от 31.05.2018 г.) в составе:

1. Саленко Е.М. – руководитель, ГИП (национальный реестр НОПРИЗ ПИ-121829);

2. Господарец В.П. (к.и.н.) – историк, археолог;

3. Бейдан С.С. – геотехник;

4. Григорьева А.Г. – инженер ТО (национальный реестр НОПРИЗ П-122363);

5. Купцова П.П. – реставратор (аттестация МК РФ приказ № 1117 от 18.09.2020), на основании договора, заключенного в рамках действующего законодательства.

Настоящая документация разработана в соответствии с законодательной базой и нормативными документами:

- Федеральный закон №73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации" (в ред. от 29.12.2020 № 468-ФЗ);

- Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (в ред. от 22.12.2020 №460-ФЗ);

- ГОСТ Р 55528-2013 Состав и содержание научно-проектной документации по сохранению объектов культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования (с Поправкой);

- Постановление Совета Министров СССР от 16 сентября 1982 года №865 (с изменениями, внесенными Федеральным Законом №73-ФЗ от 25 июня 2002 года) «Об утверждении Положения об охране и использования памятников истории и культуры»;

- Постановление Правительства Российской Федерации от 01 июля 2016 года № 624 «Об утверждении Правил разработки, утверждения, опубликования, изменения и отмены сводов правил» (с изменениями на 29 мая 2019 года);

- ГОСТ 56198-2014 "Мониторинг технического состояния объектов культурного наследия. Недвижимые памятники".

1.1. Исходные данные.

Исходными данными для разработки настоящей документации являются:

1. Проектная документация «Распределительный газопровод д. Новосиверская». Разработчик ООО «УДМУРТГАЗПРОЕКТ», 2020 г.:

- Раздел 1. Пояснительная записка;

- Раздел 2. Проект полосы отвода;

- Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта.

Искусственные сооружения.

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-1322-ОСОКН	Лист
							10

2. Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий. Разработчик: ООО «УДМУРТГАЗПРОЕКТ», 2020 г.

3. Письмо Комитета по Культуре Ленинградской области от 28.11.2019 №01-10-8430/2019-0-1 (ПРИЛОЖЕНИЕ 1).

4. Письмо Комитета по Культуре Ленинградской области от 17.02.2021 Исх-806/2021 (ПРИЛОЖЕНИЕ 2).

5. АКТ по результатам государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих 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), по объекту: «Распределительный газопровод д. Новосиверская», выполненный аттестованным экспертом Михайловой Е.Р. Дата подписания 26.01.2021.

1.2. Цели и задачи работ.

Настоящая документация разработана с целью обеспечения сохранности выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)» при реализации проектного решения по объекту: «Распределительный газопровод д. Новосиверская» (Рис. 1 Альбома иллюстраций).

В задачи разработчиков данной документации входил анализ предоставленных исходных материалов, характеристик участка изысканий и выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)», анализ проектного решения с расчетом рисков и угроз в отношении выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)», которые потенциально возможны в процессе реализации проектного решения по объекту: «Распределительный газопровод д. Новосиверская», необходимые натурные работы, инструментальные замеры, получение обоснованных выводов о невозможности реализации проекта без угрозы повреждения в отношении выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)», либо разработка мероприятий обеспечения сохранности выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)», при выполнении которых реализация проекта представляется возможной.

1.3. Нормативно-правовое обоснование

В соответствии с требованиями пункта 1 Статьи 36 Федерального закона №73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации", 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 территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №								Лист 11
			78-10-1322-ОСОКН							
			Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата		

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.

В соответствии с требованиями пункта 3 Статьи 36 Федерального закона №73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации", при хозяйственном освоении земельного участка в непосредственной близости от объекта культурного наследия, проектная документация должна содержать специализированный раздел, включающий оценку влияния проектного решения на указанный объект культурного наследия: "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."

В соответствии с требованиями Статьи 30 Федерального закона №73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации", 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 – относятся к объектам историко-культурной экспертизы.

Кроме того, в соответствии с требованиями пункта 4 Статьи 36 Федерального закона №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, 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.

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

											Лист
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-1322-ОСОКН				12	

2. Краткие исторические сведения. Объекты культурного наследия.

2.1. Краткая историческая характеристика района изысканий.

Первое упоминание д. Новосиверской содержится в Писцовой книге Водской пятины 1499/1500 г. На карте Ингерманландии А. И. Бергенгейма, составленной по материалам 1676 года, поселение упоминается как деревня Nowa Siwersk; на шведской «Генеральной карте провинции Ингерманландии» А. Андерсина и Э. Белинга 1704 года показана как Novasiwarska.

Согласно карте Санкт-Петербургской губернии 1842 года (Рис. 6 Альбома иллюстраций) – на р. Оредеж находились два, сходных по названию, поселения: Старосиверская и Новосиверская. По данным трехверстовки Санкт-Петербургской губернии 1846 – 1909 гг. (Рис. 7 Альбома иллюстраций) территория д. Новосиверской располагалась вдоль реки, повторяя ее изгиб; на противоположном берегу находилась мыза.

Топографическая карта частей Санкт-Петербургской и Выборгской губерний 1867 г. (Рис. 8 Альбома иллюстраций) дает представление о планировочной структуре поселения: в западной стороне деревни Новосиверская находилась мельница, к востоку от которой сформирована линейная ось застройки усадебного типа. В сборнике Центрального статистического комитета 1885 года было зафиксировано: НОВО-СИВЕРСКА — деревня бывшая владельческая при реке Оредеже, дворов — 87, жителей — 376; часовня, 2 лавки. Карта Санкт-Петербургской губернии 1891 – 1913 гг. (Рис. 9 Альбома иллюстраций) фиксирует увеличение территории населенного пункта в восточном направлении.

Согласно данным довоенной топографической карты Эстонии 1938 г. (Рис. 10 Альбома иллюстраций) – д. Ново Сиверская располагается практически вплотную к д. Старо Сиверская, что также подтверждается картой РККА Ленинградской области 1939-1941 гг. (Рис. 11 Альбома иллюстраций).

В XIX – начале XX вв. д. Сиверская и окрестности были излюбленным местом дачного отдыха петербуржцев. С населенным пунктом связаны имена художников И. Н. Крамского и И. И. Шишкина, поэта А. Н. Плещеева, композитора И. И. Шварца и других видных деятелей культуры и искусства.

Согласно данным топографической карты Ленинградской области 1970-1982 гг. (Рис. 12 Альбома иллюстраций) основная планировочная ось д. Новосиверская расположена практически параллельно р. Оредеж и пересекает также д. Старосиверскую. Планировочная структура смежных населенных пунктов – регулярная, здания и сооружения находятся вдоль линий регулирования застройки, что также отмечается на топографической карте СССР О-36 (А) 1975-1990 гг. (Рис. 13 Альбома иллюстраций).

2.2. Краткая историческая справка по объекту культурного наследия (Источник: Акт ГИКЭ от 26.01.2021).

Курганная группа Новосиверская 1 располагалась на коренном левом берегу р. Оредеж, в 120 м к северо-востоку от плотины заброшенной Белогорской ГЭС, ниже нее по течению, у западного конца ул. Кустарная деревни Новосиверская Сиверского городского поселения.

Памятник известен с конца XIX в. В 1873 г. в д. Ново-Сиверская вел раскопки двух курганных групп Л. К. Ивановский. Точных сведений о локализации раскопанных

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-1322-ОСОКН	Лист 13
------	------	------	---	---------	------	------------------	------------

им групп нет. Вероятно, курганную группу Новосиверская-1 нужно отождествлять с «группой курганов направо от дороги у мельницы», где было раскопано 308 курганов с ингумациями XII–XIII вв. Часть вещей из раскопок поступила в Исторический музей. В 1879 г. в группе на левом берегу р. Оредеж два кургана раскопал И. Г. Данилов. В 1974 г. памятник обследован Е. А. Рябининым. К 1974 г. могильник был уже сильно разрушен карьером для добычи песка. На северном краю карьера сохранилось 15 насыпей высотой 0,2–0,4 м и диаметром 3–6 м, у некоторых курганов прослеживалась кольцевая каменная обкладка по основанию. В 1978 г. Министерством культуры СССР был утвержден Паспорт памятника истории и культуры. Границы территории объекта археологического наследия не определены.

В настоящее время на месте расположения памятника четко выраженные курганные насыпи отсутствуют, наблюдаются отдельные небольшие аморфные всхолмления и разрозненные валуны – возможно, от разрушенных обкладок. По всей вероятности, на территории курганной группы могилы с ингумациями сохранились по крайней мере частично. Определение границ территории погребального памятника с утраченными наземными сооружениями без проведения археологических раскопок невозможно.

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

78-10-1322-ОСОКН

Лист

14

3. Характеристики участка изысканий.

3.1. Географическое положение. Климат.

В административном отношении исследуемая территория находится в Гатчинском районе Ленинградской области. Деревня расположена в юго-западной части района, на автодороге 41К-099 (Сиверский-Куровицы). Расстояние до административного центра поселения Сиверский составляет 10 км. Находится на левом берегу реки Оредеж, к востоку от станции Сиверская.

В орографическом отношении район работ расположен в пределах Восточно-Европейской (Русской равнины), в его северо-западной части, в пределах прибалтийской низменности на Ордовикском плато, которое представляет собой плоскую возвышенную равнину с отметками поверхности от 50 до 150 м.

Согласно почвенно-географическому районированию для территории изысканий характерны дерново-подзолистые слабogleеватые почвы, по механическому составу – супесчаные разновидности. На площадке изысканий почвенно-растительный покров имеет мощность до 0,4 м.

В геоморфологическом отношении проектируемый объект расположен в пределах коренного склона долины р. Оредеж.

В целом характерен полого-холмистый равнинный рельеф, с общим пологим наклоном поверхности с запада на восток менее 1°, с абсолютными отметками 85 м - 71 м Балтийской системы высот. Со стороны русла реки проявляется холмистость, изрезанность рельефа. Уклон прослеживается в южном направлении в сторону р. Оредеж. Перепад высот сильнопокатых и крутых склонов долины реки составляет 15-17 м, абсолютная максимальная отметка 83,4 м (правый берег р. Оредеж), минимальная отметка 64,3 м (русло р. Оредеж).

Внешних проявлений неблагоприятных природных процессов в пределах участка изысканий не наблюдается, все склоны задернованы.

Климат района работ умеренно-холодный, переходный от морского к континентальному. Среднегодовая температура +3,6°C.

Самые холодные месяцы - январь и февраль со среднемесячной температурой - 8,1°C, -8,2°C.

Наиболее теплый месяц – июль, средняя температура которого составляет 16,8°C.

Абсолютный минус -42,6°C, в феврале. Абсолютный максимум +33,6°C в июле.

Продолжительность теплого периода - 214 дней, холодного периода - 151 день.

Среднее количество дней в году со снежным покровом - 142. Количество дней с туманами 43, с грозами 10.

В летнее время дуют преимущественно ветры западного и юго-западного направления. В зимнее время возрастает участие ветров южного и юго-западного направления. Такое распределение ветров по сезонам способствует смягчению климата и препятствует установлению жаркой погоды летом и сильных продолжительных холодов зимой.

Средняя скорость ветра по отдельным месяцам колеблется от 2,5 до 8,0 м/с. Наибольшей силы ветры достигают в зимнее время. Кратковременно может возникать шквальный ураганный ветер до 20-30 м/с.

Основные климатические параметры по данным метеостанции г. Санкт-Петербург приведены в таблице 3.1.1.

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-1322-ОСОКН	Лист
							15

Таблица 3.1.1.

Основные климатические параметры района работ

Средняя месячная и средне годовая температура воздуха, °С	I	-6,6	IV	4,5	VII	18,3	X	5,7	
	II	-6,3	V	10,9	VIII	16,7	XI	0,2	
	III	-1,5	VI	15,7	IX	11,4	XII	-3,9	
	Год								5,4
Климатические параметры холодного периода года	Температура воздуха наиболее холодных суток °С, Обеспеченностью						0,98	-32	
							0,92	-27	
	Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С Обеспеченностью						0,98	-28	
							0,92	-24	
	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,94								-11
	Абсолютная минимальная температура воздуха, °С								-36
	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С								5,3
	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С в период со средней суточной температурой воздуха ≤ 0°С						продолжительность	131	
							средняя температура	-4,6	
	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С в период со средней суточной температурой воздуха ≤ 8°С						продолжительность	213	
							средняя температура	-1,3	
	Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С в период со средней суточной температурой воздуха ≤ 10°С						продолжительность	232	
							средняя температура	-0,4	
	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %								86
	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15ч наиболее холодного месяца, %								84
	Количество осадков за ноябрь - март, мм								202
	Преобладающее направление ветра за декабрь - февраль								3
Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с								3,3	
Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней суточной температурой воздуха								2,5	
Климатические параметры теплого периода года	Барометрическое давление, гПа								1013
	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95								22
	Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,98								25
	Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С								22,1
	Абсолютная максимальная температура воздуха, °С								37
	Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С								8
	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %								72
	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %								60
	Количество осадков за апрель октябрь, мм								423
	Суточный максимум осадков, мм								76
	Преобладающее направление ветра за июнь-август								3
	Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с								2,8
Среднее месячное и годовое парциальное давление водяного пара, гПа	I	3,3	IV	5,7	VII	14,6	X	7,6	
	II	3,2	V	8	VIII	14,3	XI	5,5	
	III	3,9	VI	11,8	IX	10,9	XII	4,2	
	Год								7,8
Амплитуда температуры средняя по месяцам, °С	I	5,4	IV	7,8	VII	8,7	X	4,9	
	II	6,4	V	9,3	VIII	8,1	XI	3,8	
	III	7,3	VI	8,9	IX	6,9	XII	4,4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

78-10-1322-ОСОКН

Лист

16

Изм. Кол. Лист № Подпись Дата

Амплитуда температуры максим по месяцам, °С	I	20,4	IV	20,1	VII	16,5	X	21
	II	22,4	V	19,4	VIII	16,6	XI	16
	III	18,7	VI	19,2	IX	15	XII	19,6

Нормативная глубина промерзания составляет для суглинков и глин 98 см, для супесей, песков мелких и пылеватых – 120 см, песков гравелистых, крупных и средней крупности – 128 см, крупнообломочных грунтов – 145 см.

3.2. Геологическое строение участка изысканий.

В геологическом отношении территория находится в пределах Девонского поля, которое входит в состав Ордовикского плато. В строении участков, прилегающих к отведенной под строительство территории, участвуют среднедевонские отложения (D2), перекрытые с поверхности четвертичными отложениями. В четвертичных отложениях (Валдайское (Осташковское) ледниковье, Лужская стадия) по генезису преобладают озерно-ледниковые отложения (lgQIII).

В геолого-литологическом строении территории до исследованной глубины 4-10,0 м принимают участие следующие стратиграфо-генетические комплексы:

СКГ I – современные четвертичные (голоценовые) техногенные образования (tQh).

Представлены насыпными грунтами ИГЭ 1 (Слой 1), залегают сверху мощностью от 0,2-0,9.

СКГ II – современные элювиальные отложения (eQh).

Представлены почвой, залегают сверху, мощностью до 0,4 м, имеют широкое распространение по линии профилей газопроводов.

СКГ III – верхнечетвертичные аллювиальные отложения (aQIV).

Представлен песком мелким серым средней плотности влажным и водонасыщенным, (ИГЭ 2), мощностью 0,2-2,5 м.

СКГ IV – верхнечетвертичные озерно-ледниковые отложения (lgQIII).

Представлены:

- суглинком коричневым тугопластичным тяжелым пылеватым (ИГЭ 3), мощностью 2,2 м;

- суглинком коричневым полутвердым легким песчанистым (ИГЭ 4), мощностью 0,3 – 1,2 м;

- песком пылеватым коричневым средней плотности влажным и водонасыщенным (ИГЭ 5), мощностью 0,2 – 3,6 м;

- песком мелким коричневым средней плотности влажным и водонасыщенным (ИГЭ 6), мощностью 1,0 – 1,1 м.

СКГ V - среднедевонские отложения (D2).

Представлены:

- глинами красно-коричневыми легкими песчанистыми консистенцией от мягкопластичной до полутвердой (ИГЭ 7-9), мощностью 0,3 – 4,4 м;

- песком пылеватым красно-коричневым плотным влажным и водонасыщенным (ИГЭ 10), мощностью 0,3 – 4,0 м;

- песком мелким красно-коричневым плотным влажным и водонасыщенным (ИГЭ 11), мощностью 1,2 – 4,9 м.

С учетом номенклатуры грунтов, их генезиса, физико-механических свойств в пределах изученного разреза участка изысканий согласно ГОСТ 20522-2012

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-1322-ОСОКН	Лист
							17

выделены инженерно-геологические элементы (ИГЭ), описание которых приводится ниже в таблице 3. Мощность инженерно-геологических элементов, распространение их в плане и по глубине более подробно показаны на инженерно-геологических разрезах (см. приложение 1291-ИГИ-Г.3).

Почвенно-растительный слой представляет собой грунт серо-коричневого цвета, супесчаного состава с корнями растений в верхней части разреза. Из-за незначительной мощности (до 0,4 м) в отдельный ИГЭ почвенно-растительный слой не выделяется.

Сводный инженерно-геологический разрез по площадке представлен в таблице 3.2.1.

Таблица 3.2.1. Сводный инженерно-геологический разрез

Геол. индекс/ класс грунта	№ ИГЭ	Литолого-генетические типы и виды грунтов, и их описание	Интервал глубин, м	Вскрыта я мощнос ть, м
eQh/ дисперсный	Слой 1	Почвенно-растительный слой супесчаный серо-коричневый	от 0,0 до 0,2- 0,4	0,2-0,4
tQh/ дисперсный	1	Насыпной грунт неоднородного состава: песок, гравий, глина, шлак. Широко распространены на исследуем участке.	от 0,0-0,2 до 0,1-1,5	0,1-1,5
aQIV/ дисперсный	2	Представлен песком мелкими серыми средней плотности влажным и водонасыщенным, редко с прослойками суглинка серого мягкопластичного. Имеет локальное распространение, вскрыт скважинами №6-7 в на севере исследуемого участка, на ул. Конюшенной и скважинами №45, 47 в районе перехода газопровода через р. Оредеж.	от 0,0-1,4 до 0,8-3,5	0,2-2,5
IgQIII/ дисперсный	3	Суглинок коричневый тугопластичный тяжелый песчанистый, вскрыт скважиной №20 в восточной части исследуемого участка.	от 0,4 до 2,6	2,2
IgQIII/ дисперсный	4	Суглинок коричневый полутвердый легкий песчанистый, вскрыт в северной деревни скважинами № 2-4, 6.	от 0,3-0,6 до 0,6-1,6	0,3-1,2
IgQIII/ дисперсный	5	Песок пылеватый средней плотности влажный, единичных малых интервалах водонасыщенный, широко распространён на исследуемой территории, часто с включением гальки и валунов.	от 0,0-1,3 до 0,4-4,0	0,2-3,9
IgQIII/ дисперсный	6	Песок мелкий средней плотности водонасыщенный, редко влажный, вскрыт скважинами № 22 (восточная часть участка) и №42 (в центре участка).	от 0,0-1,2 до 1,1-2,2	1,0-1,1
D ₂ / дисперсный	7	Глина красно-коричневая мягкопластичная легкая песчанистая, вскрыты в северной и восточной части исследуемого участка скважинами №1-3 и №25-28	от 1,5-2,5 до 2,4-4,0	0,3-1,6
D ₂ / дисперсный	8	Глина красно-коричневая тугопластичная легкая песчанистая, редко с прослойками песка пылеватого, имеет широкое распространение на исследуемой площади.	от 0,4-2,2 до 1,5-4,0	0,4-2,7
D ₂ / дисперсный	9	Глина красно-коричневая полутвердая легкая песчанистая, часто с прослойками песка пылеватого и алевролита, широко распространён на исследуемом участке.	от 0,0-7,7 до 1,2-10,0	0,3-7,0
D ₂ / дисперсный	10	Песок красновато-коричневый пылеватый плотный водонасыщенный, реже влажный, часто с прослойками глины и алевролита вскрыт практически большинством скважинам кроме скважин № 2, 6, 12, 21-24, 27, 28, 40, 42, 47.	от 0,0-3,6 до 1,8-5,6	0,3-4,0
D ₂ / дисперсный	11	Песок красновато-коричневый мелкий влажный, в	от 0,0-2,8	1,2-4,9

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

Изм. Кол. Лист № Подпись Дата

78-10-1322-ОСОКН

Лист

18

Геол. индекс/ класс грунта	№ ИГЭ	Литолого-генетические типы и виды грунтов, и их описание	Интервал глубин, м	Вскрыта я мощнос ть, м
дисперсный		отдельных интервалах водонасыщенный плотный,	до 1,2-7,7	

3.3. Гидрогеологические условия участка изысканий.

По гидрогеологическому районированию территория изысканий относится к гидрогеологическому району I-го порядка - северо-западная часть Среднерусского артезианского бассейна, к гидрогеологическому району II-го порядка – Московский артезианский бассейн. Структура III-го порядка – Прибалтийско-Ладожский район и структура IV-го порядка – Лужский подрайон, расположенный в пределах Прибалтийской (Лужской) моноклинали.

На период производства буровых работ (в июле 2020 г.) гидрогеологические условия площадки строительства в пределах глубин до 4,0 – 10,0 м характеризуются наличием 1-го горизонта подземных вод.

Подземные воды имеют широкое распространение, вскрыты скважинами № 1-8, 20-31, 33, 35-37, 41, 43-47, глубина изменяется от 0,6-3,2 м. Горизонт подземных вод безнапорный, водовмещающими грунтами служат:

- ИГЭ 2 – песок мелкий серый средней плотности, аQIV;
- ИГЭ 5 – песок пылеватый средней плотности, lgQIII;
- ИГЭ 6 – песок мелкий средней плотности, lgQIII;
- ИГЭ 7 – глина мягкопластичная легкая песчанистая, D2;
- ИГЭ 8 – глина тугопластичная легкая песчанистая, D2;
- ИГЭ 10 – песок пылеватый плотный, D2;
- ИГЭ 11 – песок мелкий плотный, D2.

Питание подземных вод происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков и снеготаяния. Разгрузка подземных вод осуществляется в ближайшие водотоки (р. Оредеж), что подтверждается выходом родников.

По условиям питания и характеру распространения подземные воды относятся к типу «грунтовых». Уровень грунтовых вод подвержен сезонным и межгодовым колебаниям. В периоды весеннего снеготаяния и продолжительных дождей ожидается его подъем на 1,0 м над отмеченным при изысканиях, в отдельные меженные периоды – понижение на 0,5 м от зафиксированного уровня.

Из скважин № 22, 37, 47 отобраны пробы воды. Для контроля уровни воды в скважинах измерялись спустя сутки. По результатам химических анализов вода гидрокарбонатно-магниевая-кальциевая (скв. 22), хлоридно-гидрокарбонатная-кальциевая-натриевая (скв. 37) и гидрокарбонатно-магниевая-кальциевая (скв. 47), пресная, средней жесткости. Отмечается отсутствие агрессивности к бетонам марок W4-W8, степень агрессивного воздействия на металлические конструкции при свободном доступе кислорода - среднеагрессивная.

Гидрогеологические характеристики грунтов (Кф) представлены в таблице 3.3.1.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						Лист
							78-10-1322-ОСОКН	19
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата			

Таблица 3.3.1. Ориентировочные значения коэффициента фильтрации

№ ИГЭ	Геолог. индекс	Наименование грунтов	Коэфф. фильтр. м/сут
2	aQ _{IV}	песок мелкий серый средней плотности	2,00
3	lgQ _{III}	суглинок тугопластичный тяжелый песчанистый	0,10
4	lgQ _{III}	суглинок полутвердый тяжелый песчанистый	0,20
5	lgQ _{III}	песок пылеватый средней плотности	1,00
6	lgQ _{III}	песок мелкий средней плотности	2,00
7	D ₂	глина мягкопластичная легкая песчанистая	0,05
8	D ₂	глина тугопластичная легкая песчанистая	0,05
9	D ₂	глина полутвердая легкая песчанистая	0,10
10	D ₂	песок пылеватый плотный	1,00
11	D ₂	песок мелкий плотный	2,00

По критериям типизации по подтопляемости исследуемая площадь, учитывая положение грунтовых вод на момент проведения изысканий, прогнозируемый уровень поднятия и глубину заложения проектируемых линейных сооружений, можно поделить на следующие районы:

- I-A-1 – постоянно подтопленные в естественных условиях, участки, расположенные в северной части исследуемой площади, в районе скважин №1-8;
- II-A2 – потенциально подтопляемые в результате экстремальных природных ситуаций (в многоводные годы, при катастрофических паводках), участки, расположенные в центральной и восточной частях деревни (район скважин № 20-31, 33, 35-37, 41, 43-47).

3.4. Свойства грунтов.

Разделение грунтов на инженерно-геологические элементы выполнено с учетом их возраста, происхождения и номенклатурного вида.

По результатам камеральной обработки результатов полевых, опытных и лабораторных работ и в соответствии с СП 47.13330.2016, СП 22.13330.2016, ГОСТ 25100-2011, ГОСТ 20522-2012 на исследуемой территории выделены следующие инженерно-геологические элементы (ИГЭ):

- ИГЭ 2 – песок мелкий серый средней плотности, aQ_{IV};
- ИГЭ 3 – суглинок тугопластичный тяжелый песчанистый, lgQ_{III};
- ИГЭ 4 – суглинок полутвердый тяжелый песчанистый, lgQ_{III};
- ИГЭ 5 – песок пылеватый средней плотности, lgQ_{III};
- ИГЭ 6 – песок мелкий средней плотности, lgQ_{III};
- ИГЭ 7 – глина мягкопластичная легкая песчанистая, D₂;
- ИГЭ 8 – глина тугопластичная легкая песчанистая, D₂;
- ИГЭ 9 – глина полутвердая легкая песчанистая, D₂;
- ИГЭ 10 – песок пылеватый плотный, D₂;
- ИГЭ 11 – песок мелкий плотный, D₂.

В ПРИЛОЖЕНИИ 3 приведены данные статистической обработки результатов лабораторных исследований грунтов по выделенным инженерно-геологическим элементам.

Коррозионная агрессивность грунтов (ГОСТ 9.602-2016, СП 28.13330.2012) согласно анализу протоколов определения коррозионной агрессивности грунтов представлена по наихудшим показателям для каждого ИГЭ:

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-1322-ОСОКН	Лист
							20

- к бетонам (портландцемент, шлакопортландцемент, сульфатостойкие) всех марок к грунты агрессивными свойствами не обладают;
- к углеродистой стали - как средняя для всех ИГЭ 2, 4, 5, 6, 10, 11 и как высокая для ИГЭ 3, 7-9.

По относительной деформации пучения (согласно лабораторным испытаниям, выполненным по ГОСТ 28622-2012), грунты участка изысканий, согласно табл. Б.27 ГОСТ 25100-2011 и табл. В.6 СП 34.13330.2012 относятся к:

- ИГЭ 2 – слабопучинистый, ($E_{fn} = 2,8 \%$);
- ИГЭ 3 – сильнопучинистый, ($E_{fn} = 8,5 \%$);
- ИГЭ 4 – слабопучинистый, ($E_{fn} = 2,9 \%$);
- ИГЭ 5 – слабопучинистый, ($E_{fn} = 2,6 \%$);
- ИГЭ 6 – слабопучинистый, ($E_{fn} = 2,2 \%$);
- ИГЭ 7 – сильнопучинистый, ($E_{fn} = 8,5 \%$);
- ИГЭ 8 – среднепучинистый, ($E_{fn} = 5,0 \%$);
- ИГЭ 9 – слабопучинистый, ($E_{fn} = 3,2 \%$);
- ИГЭ 10 – слабопучинистый, ($E_{fn} = 3,7 \%$);
- ИГЭ 11 – слабопучинистый, ($E_{fn} = 2,3 \%$);

По результатам полевых испытаний по Приложению Г ГОСТ 9.602-2016, блуждающие токи на участке изысканий не обнаружены, соответственно, коррозионное воздействие на проектируемые стальные конструкции они не окажут.

Нормативные и расчетные характеристики физических показателей грунтов по данным лабораторных исследований приведены в таблице 3.3.1.

Таблица 3.3.1. Нормативные и расчетные характеристики грунтов

№ ИГЭ	Геологический индекс	Вид, разновидности грунтов по ГОСТ 25100-2011	в естественном состоянии							Показатель текучести	Коэффициент пористости, e	Коэффициент водонасыщения, S_r	Коэффициент фильтрации, $K_{ф}$
			Плотность грунта, $г/см^3$		Угол внутреннего трения, градус		Удельное сцепление, кПа		Модуль деформации E , МПа				
			ρ_n	ρ_{II}	φ_n	φ_{II}	C_n	C_{II}					
				$\alpha=0,85$				$\alpha=0,85$		C_I		I_L	
			$\alpha=0,95$		$\alpha=0,95$				I_{L*}				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	18	19	20	21
2	aQIV	песок мелкий серый средней плотности	1,96	2,03	31	28	3	2	31	-	0,627	0,804	2,00
				2,02		26		2		-			
3	IgQIII	суглинок тугопластичный тяжелый песчанистый	2,06	2,05	23	21	34	32	37	0,35	0,548	0,900	0,10
				2,05		20		31		0,50			
4	IgQIII	суглинок полутвердый тяжелый песчанистый	2,10	2,09	24	22	41	37	42	0,04	0,466	0,888	0,20
				2,09		21		34		0,24			
5	IgQIII	песок пылеватый средней плотности	1,87	1,86	26	24	2	2	11	-	0,674	0,671	1,00
				1,86		24		1		-			
6	IgQIII	песок мелкий средней плотности	1,97	1,96	26	24	3	3	15	-	0,611	0,805	2,00
				1,96		23		2		-			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

78-10-1322-ОСОКН

Лист

21

Изм. Кол. Лист № Подпись Дата

7	D ₂	глина мягкопластичная легкая песчанистая	2,03	2,02	13	12	42	40	33	0,56	0,659	0,993	0,05
				2,02		11		38		0,57			
8	D ₂	глина тугопластичная легкая песчанистая	2,04	2,04	18	16	64	58	46	0,34	0,605	0,929	0,05
				2,03		15		54		0,43			
9	D ₂	глина полутвердая легкая песчанистая	2,05	2,05	21	19	75	71	50	0,12	0,522	0,821	0,10
				2,04		18		69		0,31			
10	D ₂	песок пылеватый плотный	2,02	2,01	30	29	4	4	21	-	0,554	0,812	1,00
				2,00		28		3		-			
11	D ₂	песок мелкий плотный	2,00	1,99	28	27	3	2	17	-	0,519	0,695	2,00
				1,98		26		2		-			

Примечания:

* Значения характеристик грунтов приведены при полном водонасыщении.

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-1322-ОСОКН	Лист
							22

4. Сведения о выявленном объекте археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)».

1. **Наименование объекта:** «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)».

Адрес объекта: Ленинградская область, д. Новосиверская.

Категория историко-культурного значения: выявленный.

Общая видовая принадлежность: объект археологического наследия.

Документ о постановке на гос. охрану: является выявленным объектом культурного наследия в соответствии с п. 16 ст. 16.1 Федерального Закона № 73-ФЗ.

Предмет охраны: не утвержден.

Охранное обязательство: не утверждено.

Границы территории: не утверждены.

Описание границ территории: не утверждено.

Координаты характерных (поворотных) точек границ территории: не утверждены.

Режим использования территории: не утвержден.

Расстояние от ОКН до границ участка проектирования: трасса проектируемого газопровода частично находится в месте расположения выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)» (Рис. 2,14 Альбома иллюстраций).

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

78-10-1322-ОСОКН

Лист

23

5. Анализ проектного решения.

Проектным решением предусмотрено строительство распределительного газопровода на территории д. Новосиверская Гатчинского района Ленинградской области (Рис. 3, 5 Альбома иллюстраций). Прокладку газопровода предусмотрено выполнить как открытым, так и закрытым способом. Уличные распределительные сети газопроводов запроектированы преимущественно из полиэтиленовых труб ПЭ100 ГАЗ SDR11 и SDR17,6 по ГОСТ Р 58121.2-2018. Надземный газопровод предусмотрен из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 (надземный газопровод проложен на отдельно-стоящих опорах). В конце распределительных газопроводов предусмотрена установка заглушек в подземном исполнении.

Трасса газопровода низкого давления начинается после отключающей арматуры на выходе из существующего ГРПШ (ПК0). Предусматривается один выход газопровода из ГРПШ. После опуска в землю трасса проходит 4 м в северо-западном направлении до УП1(ПК0+4), поворачивает на юго-восток к тройнику (ПК0+8/ПК0/20). От тройника (ПК0+8/ПК0/20) трасса проходит в двух направлениях:

1 направление: охватывает собой южную и восточную часть деревни, газопровод проходит по ул. Финский Край, ул. Стахановская, пер. Пляжный, ул. Малая Песочная, ул. Ивана Шишкина, пер. Сосновый, ул. Зеленая Гора, ул. Горская. Проектируемый газопровод низкого давления пересекает существующую автомобильную дорогу «Старосиверская-Кезева-Новосиверская-ГОЛХ "Сиверский лес", км 2+000 (5 кат.)» регионального значения методом наклонно-направленного бурения L= 28 м на участке ПК4+40-ПК4+68 в защитном футляре L= 30 м (ПК4+38-ПК4+68).

2 направление: проходит от существующего ГРПШ в северо-западном направлении деревни: по ул. Заречная, пер. Солнечный, ул. Кустарная, ул. Красная, ул. Конюшенная, ул. Большая Набережная, ул. Малая набережная, ул. Овражная.

В местах пересечения с автомобильной дорогой "Старосиверская-Кезева-Новосиверская-ГОЛХ "Сиверский лес" (5 кат.) (Рис. 5 Альбома иллюстраций) регионального значения с асфальтовым покрытием проезжей части газопровод заключен в защитный полиэтиленовый футляр. Способ перехода данных дорог проектом предусмотрен закрытый, метод – наклонно-направленное бурение.

Переходы и прокладка газопровода под автомобильными дорогами, категория - местные улицы и дороги (переход через съезд с ул. Огородной к участку по адресу ул. Огородная, 79А (к.н. 47:23:0907001:1218, дорога по ул. Конюшенная; съезд с ул. Заречная к жилому по адресу ул. Заречная, д. 14 (к.н.47:23:0907001:377), дорога от участка по адресу ул. Огородная, д.91Д(к.н. 47:23:0907001:1128) до участка с к.н. 47:23:0907001:1213, переход дороги от существующего ГРПШ к оврагу, дорога по улице Ивана Шишкина от съезда с федеральной дороги до перекрестка рядом с домом ул. Стахановская, д.42(к.н. 47:23:0907003:241), пересечения ул. Стахановской) с щебеночным покрытием открытым способом на глубине не менее 1,0 м от верха покрытия дороги с последующим восстановлением.

Переходы под автомобильными дорогами, категория – местные улицы и дороги закрытым способом без защитного футляра, методом ННБ. Переходы через овраги выполнены методом ННБ. Переход через кустарнико-растительный слой выполнен методом ННБ. Переходы через участки склонов, спускающихся в долину реки, оврагов выполнены методом ННБ. Балластировка газопроводов пригрузами

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-1322-ОСОКН	Лист
							24

массой 50 кг с шагом 9,5 м для газопроводов диаметром 63 мм; 3,0 м – для диаметра 110 мм; 1,5 м – для диаметра 160 мм; 0,8 м – для диаметра 225 мм.

Разработка грунта экскаватором или другими землеройными машинами разрешается не ближе 2 м от боковой стенки и не ближе 1 м над верхом подземной коммуникации. Оставшийся грунт дорабатывается пневмовакуумными установками или вручную без применения ударов (ломом, киркой, лопатой, механизированным инструментом) и с принятием мер, исключающих повреждения коммуникаций при вскрытии.

При обнаружении действующих подземных коммуникаций и других сооружений, не обозначенных в имеющейся проектной документации, земляные работы приостанавливают, на место работы вызывают представителей организаций, эксплуатирующих эти сооружения, одновременно указанные места ограждаются и принимаются меры к предохранению обнаруженных подземных сооружений от повреждений.

Надземная прокладка газопровода предусмотрена на отдельно-стоящих опорах III степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности С0. Высота от уровня земли до низа трубы газопровода, прокладываемого на опорах, проектом предусмотрена в свету в непроезжей части территории, в местах отсутствия прохода людей – 2-3,8 м.

Прокладка подземного газопровода предусмотрена на глубине не менее 1,0 м до верха газопровода, футляра или балластирующего устройства. Повороты линейной части газопровода в горизонтальной и вертикальной плоскостях выполнены полиэтиленовыми отводами заводского изготовления или упругим изгибом с радиусом не менее 25 наружных диаметров трубы. На участках прокладки газопроводов под дорогой (открытый способ) траншея на всю глубину засыпается местным грунтом. Засыпка траншеи предусматривается мягким местным грунтом без твердых включений, а окончательная засыпка траншеи выполняется с уплотнением.

Разработку грунта траншеи в стесненных условиях жилой застройки предусмотрено выполнить многоковшовым экскаватором с оборудованием «обратная лопата», в отвал.

Ширина основания траншеи для газопроводов – 0,8 м.

Глубина траншеи (открытый способ) – 1,06-1,43 м.

При выполнении строительно-монтажных работ по данному объекту необходимо выполнять рекомендации:

1) Предусмотреть антикоррозионные мероприятия в соответствии с требованиями СП 28.13330.2018 и ГОСТ 9.602-2016.

2) Строительные работы не проводить в период весеннего снеготаяния и продолжительных дождей;

3) В случае появления грунтовых вод на дне траншеи использовать дополнительно грузовой балласт при укладке газопровода;

4) В случае появления грунтовых вод на дне траншеи в наиболее низких участках трассы использовать открытый водоотлив;

5) Предусмотреть дополнительные мероприятия, противодействующие оплыванию стенок траншеи.

На участках с высоким уровнем грунтовых вод предусмотрено выполнить откачку насосами «Гном», производительность 40 м³/час, вода откачивается в емкость. Если уровень грунтовых вод превышает 0,5 м от глубины траншеи

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-1322-ОСОКН	Лист
							25

предусмотрено выполнить крепление стенок траншеи. При установке креплений верхняя часть их должна выступать над бровкой выемки не менее чем на 15 см.

Трасса газопровода проложена от зеленых насаждений (деревья) на расстоянии 1,5-2,0 м. Зеленые насаждения попадают в полосу строительства газопровода. Для защиты от механических повреждений древесных насаждений при выполнении строительно-монтажных работ необходимо защитить деревья деревянными щитами, работы производить вручную.

До начала производства основных строительно-монтажных работ по трассе газопровода выполняется:

- срезка плодородного слоя для использования его в последующем восстановлении (рекультивации) нарушенных угодий;

- расчистка территории от древесной растительности с выкорчевкой пней на землях, занятых древесной и кустарниковой растительностью, в полосе временного отвода. В местах выкорчевки пней и по вдоль трассовому проезду выполняется планировка строительной полосы.

На технологических площадках выполняется вертикальная планировка. Решения по вертикальной планировке предусматривают: максимальное приближение к существующему рельефу, наименьший объем земляных работ и минимальное перемещение грунта в пределах осваиваемых участков.

Для исключения стока поверхностных ливневых вод в траншею с нагорной ее стороны устраивают водоотводную канавы и используют кавальеры, резервы, устраиваемые сплошным контуром. Кавальеры предусмотрено устраивать так, чтобы исключался размыв грунта.

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

						78-10-1322-ОСОКН	Лист
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата		26

6. Анализ рисков и угроз в отношении выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)» при реализации проекта.

Установлено, что трасса проектируемого газопровода частично находится в месте расположения выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)» (Рис. 2 Альбома иллюстраций). Место расположения выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)» было нанесено на схему распределительного газопровода д. Новосиверская согласно плана курганной группы Новосиверская-1 (Рис. 4, 14 Альбома иллюстраций), представленного в акте по результатам государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих 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), по объекту: «Распределительный газопровод д. Новосиверская» (аттестованный эксперт Михайлова Е.Р., дата: 26.01.2021г.).

Работы на участке трассы газопровода, наиболее близком к выявленному объекту археологического наследия, предусмотрено вести как открытым способом, так и закрытым (метод ННБ, под а/д Старосиверская – Кезево – Новосиверская – ГОЛХ – Сиверский лес (5 кат.) с устройством двух промежуточных котлованов в месте расположения выявленного объекта культурного наследия (Рис. 5 Альбома иллюстраций).

Согласно акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих 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), по объекту: «Распределительный газопровод д. Новосиверская»:

1. В ходе археологической разведки в пределах земельных участков, отведенных под объект «Распределительный газопровод д. Новосиверская» было заложено 10 разведочных археологических шурфов. Территория, отведенная для проектирования и строительства объекта «Распределительный газопровод д. Новосиверская», обследована полностью. Археологической шурфовкой пройдены послеледниковые отложения, в которых потенциально можно было бы ожидать обнаружения признаков объектов археологического наследия. Признаков археологического культурного слоя и

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

78-10-1322-ОСОКН

Лист

27

артефактов возрастом более 100 лет в ходе проведенной археологической шурфовки не выявлено.

2. Согласно проведенным архивно-библиографическим и натурным разысканиям, в западной части территории проектируемых работ находится место расположения курганной группы Новосиверская-1. Также можно прогнозировать обнаружение поврежденных средневековых захоронений в ходе земляных работ в восточной части современной территории д. Новосиверская (к востоку от территории, занятой застройкой деревни XIX в.).

Реализация проектного решения может создавать потенциальные угрозы в отношении сохранности выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)» (п. 4 настоящего Раздела) в виде рисков, связанных с сопутствующими мероприятиями при проведении строительных работ:

- нарушение культурного слоя выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)», а именно - слоя в земле, содержащего следы существования человека, время возникновения которых превышает сто лет, включающий археологические предметы;

- размещение площадок для складирования материалов;
- проезд спецтехники и автотранспорта;
- работа строительного персонала.

Реализация проектного решения представляется возможной при условии соблюдения мероприятий, нейтрализующих приведенные выше риски в отношении сохранности выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)».

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					78-10-1322-ОСОКН	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		Подпись

7. Мероприятия по обеспечению сохранности.

В итоге анализа исходных данных, состава проектного решения, архивных и натуральных работ разработчиками Раздела предложен ряд мероприятий, обязательное соблюдение которых является условием обеспечения сохранности выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)» при реализации проектного решения по объекту: «Распределительный газопровод д. Новосиверская».

Для исключения рисков, связанных с сопутствующими мероприятиями при проведении строительных работ, разработчиками Раздела предложены следующие обязательные мероприятия обеспечения сохранности:

- все работы, связанные с намечаемой деятельностью, вести строго в границах проведения строительных работ;

- в целях исключения нарушения культурного слоя выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)» работы между ПК 20+2/20 - ПК 21+73/20 выполнить закрытым способом (ГНБ);

- до начала выполнения промежуточных котлованов в месте расположения выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)» - выполнить археологические раскопки согласно программе проведения на территории участка археологических раскопок, обеспечивающих сохранность объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)»;

- складирование строительных материалов, размещение строительного городка, заправку техники производить в специально оборудованных местах вне места расположения выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)» с соблюдением мер, предотвращающих загрязнение площадки проведения строительных работ и прилегающих территорий;

- при снятии, хранении во временном отвале и обратном нанесении почвы не допускать ее загрязнения, размыв, выдувание, смешивание с подстилающими грунтами;

- осуществление контроля проезда спецтехники и автотранспорта - в точном соответствии с проектом;

- осуществление регулярного инструктажа строительного персонала в отношении значимости выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)», находящегося в непосредственной близости от участка производства работ.

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

78-10-1322-ОСОКН

8. Программа (проект) проведения на территории участка археологических раскопок, обеспечивающих сохранность объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)».

8.1. Виды и объем археологических полевых работ.

Исходя из прогнозируемой ситуации на участке строительства, наиболее целесообразным видом археологических работ являются археологические раскопки (п. 4.1. «Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденного постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20 июня 2018 г. №32).

Археологические раскопки – проведение на поверхности земли, в земле или под водой научных исследований объектов археологического наследия посредством земляных и связанных с ними работ с полным или частичным изъятием археологических предметов из раскопов в целях изучения и сохранения объектов археологического наследия.

Согласно анализу проектного решения (глава 4 настоящего Раздела) – предусмотрено выполнение двух промежуточных котлованов размерами 2х2 метра в месте расположения объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)» общей площадью 8 м².

Общая площадь проведения археологических раскопок составит 8 м².

8.2. Состав и методика археологических работ.

Состав археологических полевых работ предусматривает:

1. Подготовительные работы:

- подготовка необходимой договорной документации;
- оформление заявки на получение Открытого листа;
- приобретение необходимых для проведения работ материалов и инвентаря;
- расчистка и подготовка площадки со снятием строительного мусора.

2. Полевые исследования:

Археологические раскопки рекомендуется проводить в благоприятное для полевых работ время года при плюсовой температуре воздуха, не промерзшем грунте и при отсутствии снежного покрова.

Для производства археологических раскопок при неблагоприятных погодных условиях (при отрицательных температурах воздуха, промерзании грунтов и наличии снежного покрова, а также в период дождей) необходимо устройство над исследуемым участком отапливаемого павильона для обеспечения оптимального температурного режима (не ниже + 10°C), а также освещения, достаточного для производства графической и фотографической фиксации.

Раскопки можно производить либо сразу на всей площади строительства, либо поэтапно, последовательно на отдельных участках.

Перед началом земляных работ место постановки раскопа должно быть разбито на квадраты размерами 2х2 м с присвоением им номеров. Нумерация квадратов должна быть произведена по линиям север-юг и запад-восток.

Взам. инв. №							
Подпись и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-1322-ОСОКН	Лист
							30

После разбивки квадратной сетки должна быть произведена нивелировка дневной поверхности раскопа с привязкой к постоянной реперной отметке, к которой можно будет обратиться и после производства строительных работ.

Разбор культурных напластований следует производить ручным способом с помощью лопат, по пластам не более 20 см, и слоям, тонкими горизонтальными зачистками с сохранением естественного наклона их залегания, с просмотром грунта методом переборки или просеивания, промывки, с зачисткой и графической фиксацией поверхности залегания каждого литологического слоя, археологического комплекса, либо горизонта до материка. На каждый слой, комплекс или горизонт должен быть составлен отдельный план находок, верхние их границы до начала разбора должны быть пронивелированы. Перед составлением планов должна производиться фотографическая фиксация подобных объектов. При необходимости работы должны проводиться с особой осторожностью, тонкими зачистками с помощью таких инструментов, как нож, щетка, кисть и пр.

Все обнаруженные в ходе работ индивидуальные археологические находки должны фиксироваться в двухмерной в пластах и в трёхмерной системе координат в слоях с нанесением их на соответствующие планы горизонтальных зачисток поверхности слоёв или пластов (горизонтов).

Индивидуальные находки должны отбираться в отдельные пакеты с присвоением порядкового номера и обозначением места и времени проведения работ, номера квадрата, номера литологического слоя, координат (с севера на юг и с запада на восток), нивелировочной отметки. Массовый материал должен отбираться в отдельные пакеты по квадратам и литологическим слоям или горизонтам (пластам).

Разбор остатков сооружений, конструкций, захоронений, ям (включая материковые ямы) должен производиться по слоям с обязательной фото- и графической фиксацией их профилей.

Земляные работы должны быть произведены до материка. После выхода на материк должна быть произведена его фотофиксация и нивелировка, составлен отдельный план. После чего материк должен быть прокопан на 20 – 30 см вдоль бортов раскопа и произведена фиксация стратиграфии в бортах (стенках) раскопа (фотофиксация и графическая зарисовка).

После окончания археологических раскопок Заказчику можно разрешить производство строительных работ на исследованной площади участка, или на отдельных участках площади строительства, предоставив об этом документацию в Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области.

3. Камеральные работы.

Неотъемлемую часть археологических работ составляют камеральная обработка полученных материалов, а также написание и составление научного отчёта о результатах полевых и камеральных работ. В состав камеральных работ входит обработка обнаруженных в результате раскопок археологических предметов (помывка, просушка, шифровка, фотосъёмка или сканирование), подготовка находок для передачи в музей с составлением коллекционных описей и упаковкой, отбелка полевых археологических чертежей посредством их компьютерной обработки.

Подготовка, составление и оформление научного отчета о результатах археологических полевых работ. Полный научный отчёт изготавливается в течение года с момента окончания производства работ и сдаётся с Открытым листом в ОПИ и Архив ИА РАН.

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-1322-ОСОКН	Лист
							31

8.3. Порядок проведения археологических работ.

Археологические работы должны осуществляться в рамках согласованного Заказчиком и Исполнителем производственного графика строительно - земляных работ. Проведение археологических работ должно предварять производство строительных мероприятий, связанных с земляными работами.

Обязательными организационными условиями проведения археологических работ являются:

- согласованность действий Заказчика и Исполнителя археологических работ (с назначением представителей от каждой из сторон);
- разработка графика, допускающего совмещенное ведение производственных и археологических работ на объекте строительства;
- доступ археологов на строительный объект для проведения археологических исследований.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					78-10-1322-ОСОКН	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		Подпись

9. Выводы и рекомендации.

В результате анализа предоставленных исходных материалов, характеристик участка изысканий и выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)», натурных работ, расчета рисков и угроз в отношении выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)», которые потенциально возможны в процессе реализации проектного решения по объекту: «Распределительный газопровод д. Новосиверская», получены следующие выводы:

1. Проектным решением предусмотрено строительство распределительного газопровода д. Новосиверская.

2. Трасса проектирования находится в месте расположения выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)».

3. Реализация проектного решения возможна при учете разработанных мероприятий, обязательное соблюдение которых является условием обеспечения сохранности в отношении находящегося в непосредственной близости выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)», а именно:

- все работы, связанные с намечаемой деятельностью, вести строго в границах проведения строительных работ;

- в целях исключения нарушения культурного слоя выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)» работы между ПК 20+2/20 - ПК 21+73/20 выполнить закрытым способом;

- до начала выполнения промежуточных котлованов в месте расположения выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)» - выполнить археологические раскопки согласно программе проведения на территории участка археологических раскопок, обеспечивающих сохранность объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)»;

- складирование строительных материалов, размещение строительного городка, заправку техники производить в специально оборудованных местах вне места расположения выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)» с соблюдением мер, предотвращающих загрязнение площадки проведения строительных работ и прилегающих территорий;

- при снятии, хранении во временном отвале и обратном нанесении почвы не допускать ее загрязнение, размыв, выдувание, смешивание с подстилающими грунтами;

- осуществление контроля проезда спецтехники и автотранспорта - в точном соответствии с проектом;

- осуществление регулярного инструктажа строительного персонала в отношении значимости выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)», находящегося в непосредственной близости от участка производства работ.

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-1322-ОСОКН	Лист
							33

10. Источники и литература.

1. Алфавитный список селений по уездам и станам С. Петербургской губернии. 1856. СПб.
2. Баранов К.В. Новгородские писцовые книги 1490-х гг. и отписные и оброчные книги пригородных пожен Новгородского дворца 1530-х гг. М., 1999.
3. Исаченко Г.А. 1998. «Окно в Европу»: история и ландшафты. СПб.
4. Кулешов В.С. 2005. Памятники культуры Tarandgräber на северо-западе Европейской части России. В: Ерёменко В.Е. (глав. ред). Альманах молодых археологов 2005. СПб: Нестор-история.
8. Лапшин В.А., 1990. Археологическая карта Ленинградской области. Часть 1. Западные районы. Л.: ЛВВИСУ.
9. Описание Санкт-Петербургской губернии по уездам и станам. СПб., 1838.
10. Списки населённых мест Российской Империи. XXXVII. Санкт-Петербургская губерния. По состоянию на 1862 год. СПб. 1864.
11. Имена на карте Ленинградской области 2016 г.: краевед. календарь / Отд. краеведения ЛОУНБ; сост. М. В. Афанасьева, И. А. Воронова, Л. Н. Михеев; под ред. В. А. Топуновой; отв. за вып. Л. К. Блюдова. – Санкт–Петербург: [б. и.], 2015.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						Лист
						78-10-1322-ОСОКН	34	
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата			

12. Альбом иллюстраций.

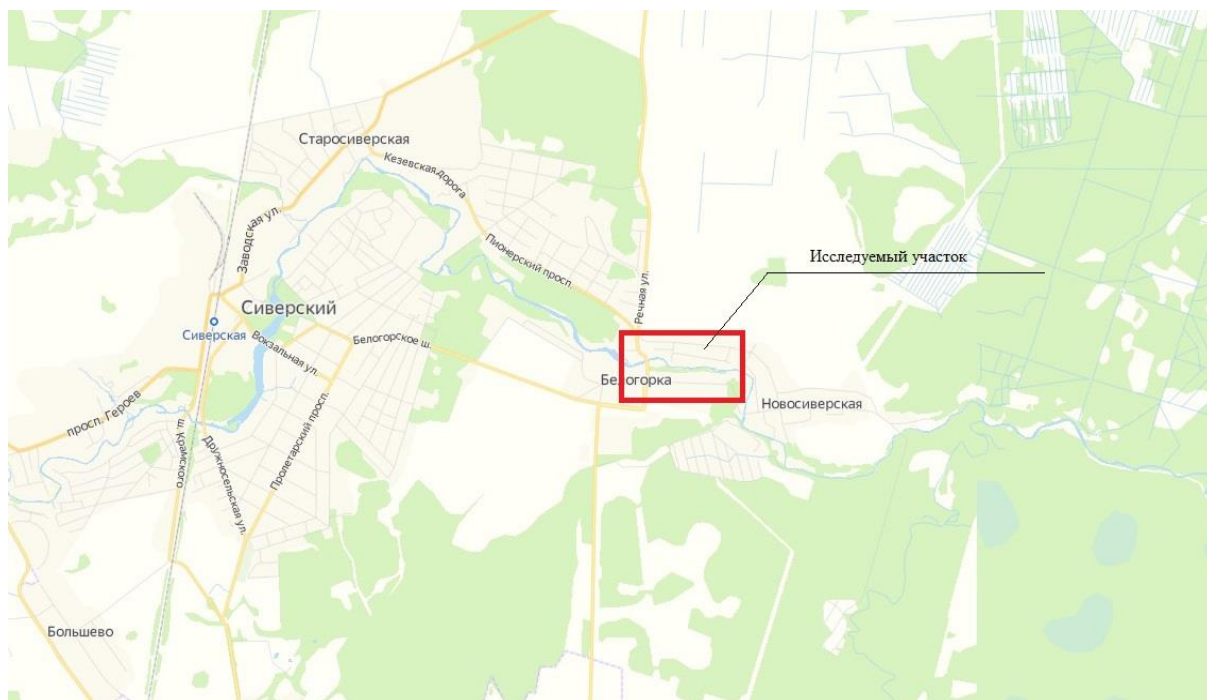


Рис. 1. Ситуационный план расположения участка проектирования.

Инв. № подл.	Подпись и дата					Взам. инв. №
	Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата
78-10-1322-ОСОКН						Лист
						36



Условные обозначения:





-  - проектируемый газопровод низкого давления
-  - выявленный объект археологического наследия "Курганная группа Новосибирская-1"
-  - граница особо охраняемых территорий
-  - существующий ГРПШ

Рис. 2. Историко-культурный опорный план.

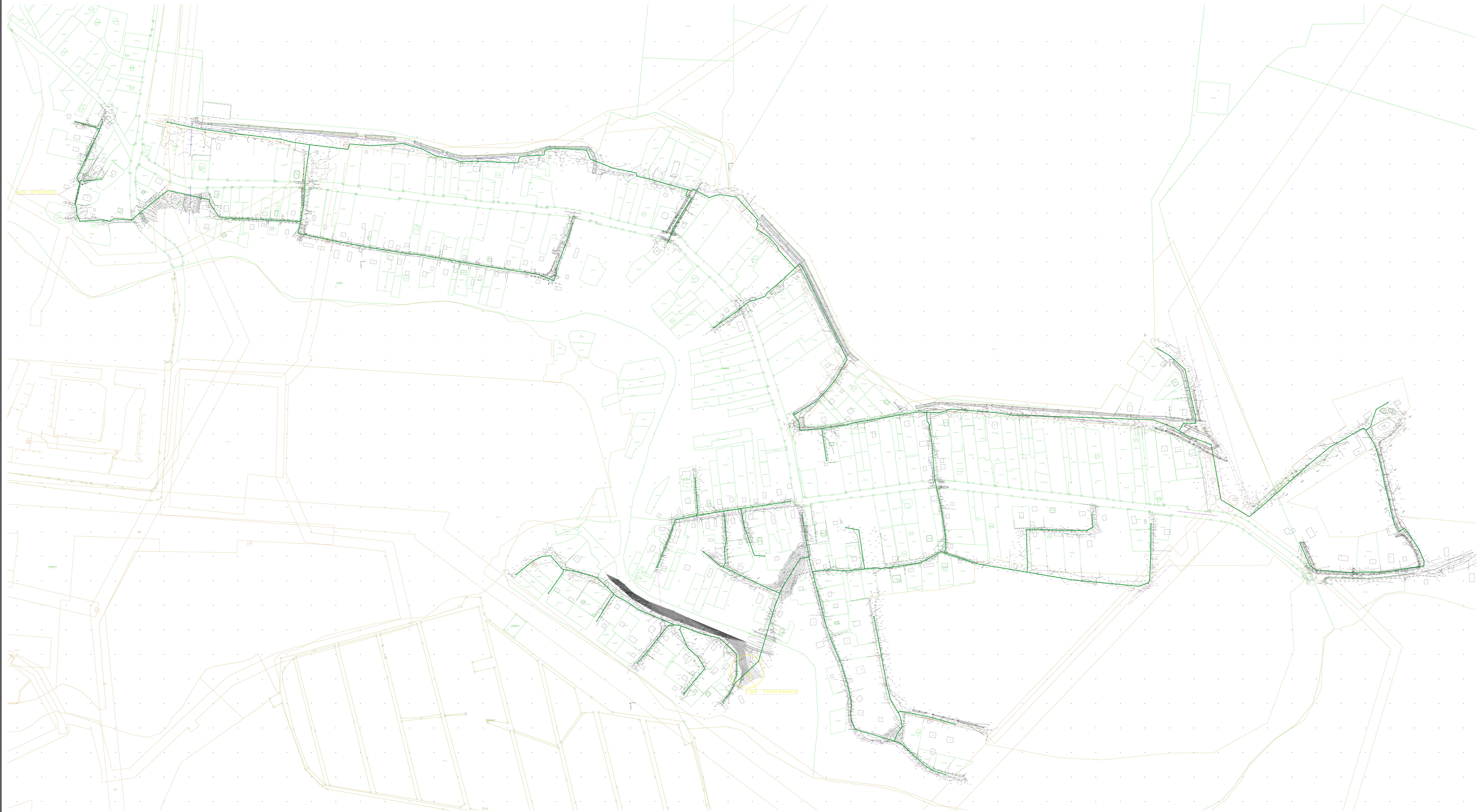


Рис. 3. Схема размещения объекта «Распределительный газопровод д. Новосиверская».

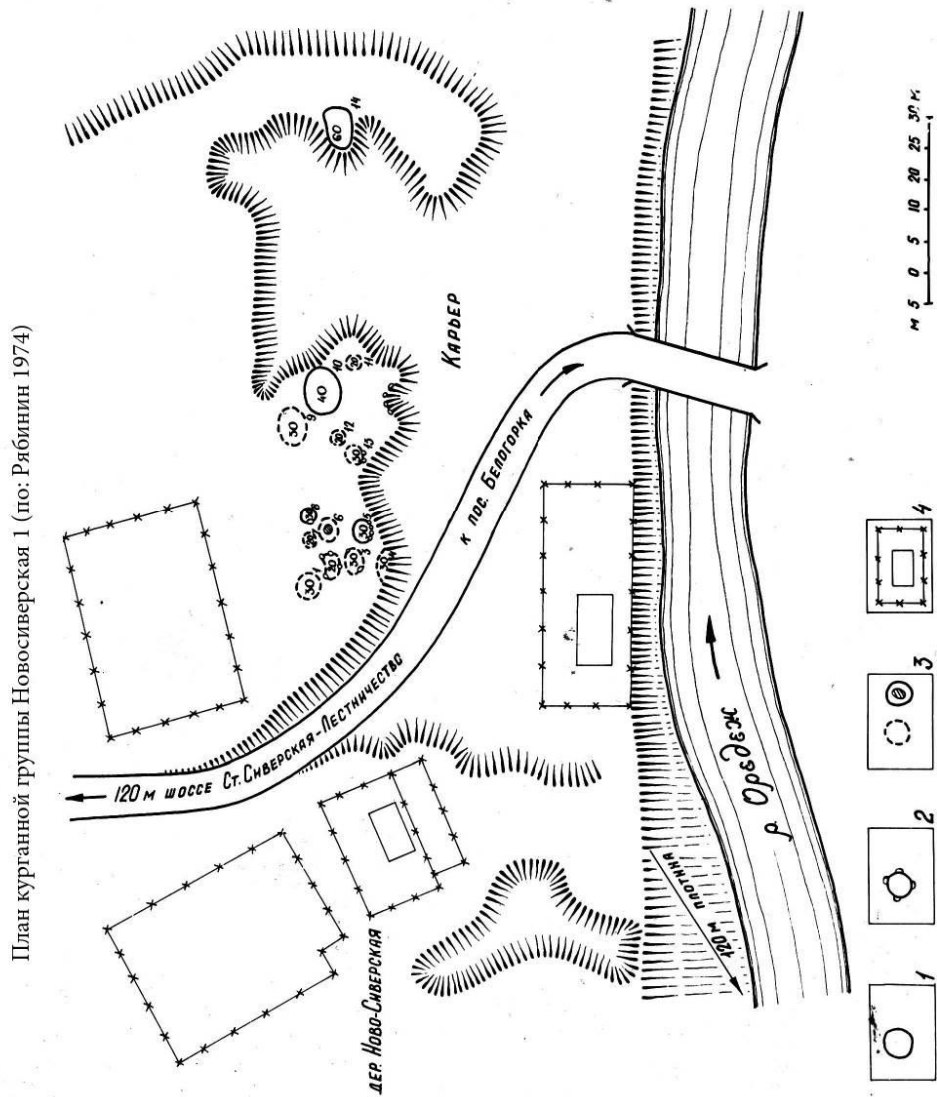


Рис. 4. План курганной группы №1 у деревни Ново - Сиверской.

Рис. 65. План курганной группы №1 у д. Ново-Сиверской

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

78-10-1322-ОСОКН

Лист

39



Рис. 8. Фрагмент топографической карты частей Санкт-Петербургской и Выборгской губерний 1867 г. Источник: Старые карты России и мира. [Электронный ресурс].
Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

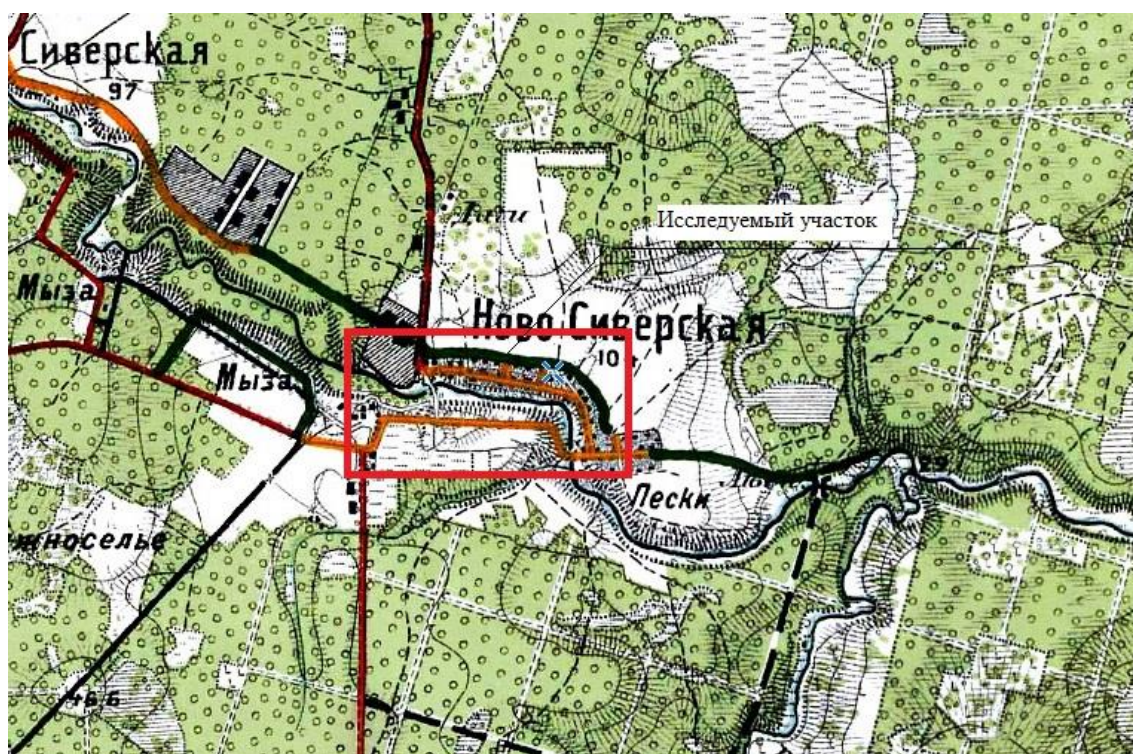


Рис. 9. Фрагмент карты центра Санкт-Петербургской губернии. Карта района маневров. 2-х верстовка, 1891-1913 гг. Источник: Старые карты России и мира. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

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

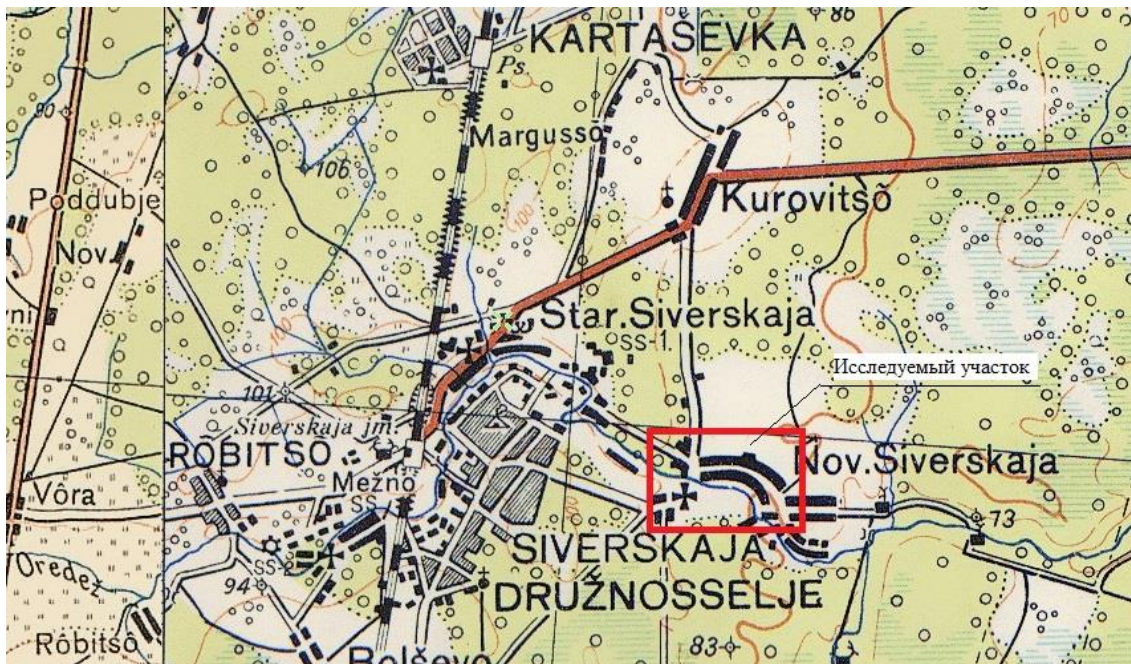


Рис. 10. Фрагмент довоенной топографической карты Эстонии 1938 года. Источник: Старые карты России и мира. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.



Рис. 11. Фрагмент карты РККА Ленинградской области 1939-1941 гг. Источник: Старые карты России и мира. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

78-10-1322-ОСОКН

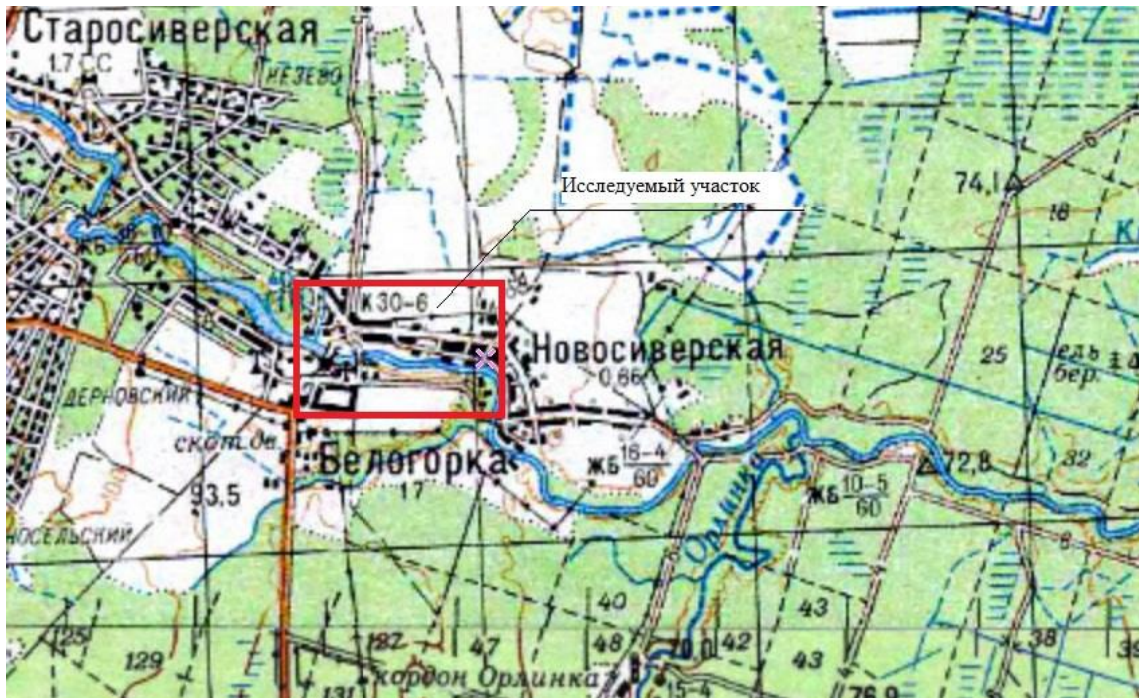


Рис. 12. Фрагмент топографической карты Ленинградской области, километровка, 1970-1982 гг. Источник: Старые карты России и мира. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.



Рис. 13. Фрагмент топографической карты СССР О-36 (А) 1975-1990 гг. Источник: Старые карты России и мира. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.etomesto.ru/>.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

78-10-1322-ОСОКН

Лист

44

ПРИЛОЖЕНИЯ

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					Лист
			78-10-1322-ОСОКН				
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата		

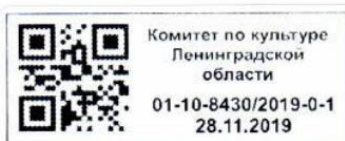
**ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Письмо Комитета по Культуре Ленинградской области от
28.11.2019 №01-10-8430/2019-0-1.**

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					78-10-1322-ОСОКН	Лист
								47
Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата			



ПРАВИТЕЛЬСТВО
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. Смольного, д. 3, Санкт-Петербург, 191311
Тел./факс: (812) 611-45-00
E-mail: kult_lo@lenreg.ru



Главному инженеру
ООО «УДМУРТГАЗПРОЕКТ»

Д.Л. Колясеву

Ипподромная ул., д. 96, г. Ижевск,
Удмуртская Республика, 426060
Эл.почта: gaz@ugazp.udm.ru

Комитет по культуре Ленинградской области (далее – Комитет) рассмотрел обращение от 13.11.2019 г. № 2773 (вх. № 01-10-8430/2019 от 13.11.2019 г.) в отношении объекта проектирования «Распределительный газопровод д. Новосиверская» (согласно представленной схеме района работ), и сообщает следующее.

В районе работ по проектируемому объекту «Распределительный газопровод д. Новосиверская» расположены объекты культурного наследия «Курган», Ленинградская область, Гатчинский район, Сиверский сельсовет, пос. Белогорка, «Курганная группа, 4 насыпи», Ленинградская область, Гатчинский район, Сиверский сельсовет, в д. Новосиверская (Решение Исполнительного комитета Ленинградского областного Совета народных депутатов от 10 июля 1978 года № 271), «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)», д. Новосиверская, 50 м от лев.бер.р.Оредеж; 120 м к СВ от плотины (объект археологического наследия были выявлен в 1990 году в ходе археологической разведки, проводимой в рамках работы над проектом по составлению «Археологической карты Ленинградской области»). Точные границы территории объектов археологического наследия не определены.

Сведениями об отсутствии в районе работ по проектируемому объекту «Распределительный газопровод д. Новосиверская» объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, Комитет не располагает.

Согласно ст. 28 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) в целях определения наличия или отсутствия объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на земельных

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-1322-ОСОКН	Лист 48

участках, землях лесного фонда или в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ, в случае, если указанные земельные участки, земли лесного фонда, водные объекты, их части расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пп. 34.2 п. 1 ст. 9 Федерального закона № 73-ФЗ проводится государственная историко-культурная экспертиза.

В соответствии с п. 56 ст. 26 Федерального закона от 03 августа 2018 года № 342-ФЗ «О внесении изменений в градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 342-ФЗ) до утверждения в соответствии с пп. 34.2 п. 1 ст. 9 Федерального закона № 73-ФЗ границ территорий, в отношении которых у федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, уполномоченных в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия, имеются основания предполагать наличие на таких территориях объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, государственная историко-культурная экспертиза проводится в соответствии с абзацем девятым ст. 28, абзацем третьим ст. 30, п. 3 ст. 31 Федерального закона № 73-ФЗ (в редакции, действовавшей до дня официального опубликования Федерального закона № 342-ФЗ).

Учитывая изложенное, Заказчику до проведения земляных, строительных и иных работ в соответствии со ст. 5.1, 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ, п. 56 ст. 26 Федерального закона № 342-ФЗ необходимо:

- обеспечить проведение и финансирование государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в порядке, установленном ст. 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ;

- предоставить в Комитет документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

В случае обнаружения в границе земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, объектов археологического наследия и (или) объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, и после принятия Комитетом решения о включении данного объекта в перечень выявленных объектов культурного наследия:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-1322-ОСОКН	Лист 49
------	------	------	---	---------	------	-------------------------	------------

археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на выявленный объект культурного наследия (далее – документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного наследия);

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта 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 выявленного объекта 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: mkgf.ru.

Комитет дополнительно информирует, что район работ по проектируемому объекту «Распределительный газопровод д. Новосиверская» частично расположен в 150 м защитной зоне объекта культурного наследия регионального значения «Усадьба Елисеева» (Решение Исполнительного комитета Ленинградского областного Совета народных депутатов от 25 апреля 1983 года № 183, приказ Комитета от 20 декабря 2018 года № 01-03/18-558).

В соответствии со ст. 34.1 Федерального закона № 73-ФЗ защитными зонами объектов культурного наследия являются территории, которые прилегают к включенным в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации памятникам и ансамблям (за исключением указанных в п. 2 ст. 34.1 Федерального закона № 73-ФЗ объектов культурного наследия) и в границах которых в целях обеспечения сохранности объектов культурного наследия и композиционно-видовых связей (панорам) запрещаются строительство объектов капитального строительства и их реконструкция, связанная с изменением их параметров (высоты, количества этажей, площади), за исключением строительства и реконструкции линейных объектов.

Заместитель председателя комитета –
начальник департамента государственной
охраны, сохранения и использования
объектов культурного наследия

А.Н. Карлов

Исп.: А.Е. Смирнова, т. (812) 611-45-12

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата
------	------	------	---	---------	------

78-10-1322-ОСОКН

Лист

50

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Письмо Комитета по культуре Ленинградской области от
17.02.2021 Исх-806/2021.**

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №						78-10-1322-ОСОКН	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись		Дата



**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: vo_coi@lenreg.ru



Генеральному директору
ООО «Проект+»

А.В. Павлихину

Комендантский пр., 32-2-272,
Санкт-Петербург, 194373
Эл.почта: projekt.plyus@mail.ru

Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области (далее – Комитет) в ответ на Ваше обращение от 27.01.2021 г. (вх. № 01-10-372/2021 от 28.01.2021 г.) сообщает, что акт по результатам государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих 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), по объекту: «Распределительный газопровод д. Новосиверская» (далее – Акт), подготовленный экспертной организацией Обществом с ограниченной ответственностью «Проектно-изыскательские решения в строительстве», государственный эксперт, аттестованный Министерством культуры Российской Федерации (далее – Минкультуры России), Е.Р. Михайлова (приказ Минкультуры России от 11.10.2018 г. № 1772), в период с 21.05.2020 г. по 26.01.2021 г., рассмотрен Комитетом в порядке, установленном Положением о государственной историко-культурной экспертизе (постановление Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. № 569).

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №
--------------	----------------	--------------

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

78-10-1322-ОСОКН

Лист
52

По итогам рассмотрения Комитет уведомляет о согласии с выводом, изложенным в заключении (Акте) государственной историко-культурной экспертизы.

На основании отрицательного заключения (Акта) государственной историко-культурной экспертизы информируем, ввиду наличия на земельном участке, отведенном под проектирование и строительство по объекту: «Распределительный газопровод д. Новосиверская», выявленного объекта археологического наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)», проведение земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ невозможно.

Учитывая изложенное, Заказчику до проведения земляных, строительных и иных работ согласно ст. 5.1, 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» необходимо:

- разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности объекта культурного наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)» или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности объекта культурного наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)» либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на объект культурного наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)» (далее – документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)»);

- получить по документации или разделу документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)», 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 объекта культурного наследия «Курганная группа Новосиверская-1 (15 насыпей)».

Приложение: Копия распоряжения Комитета от 17.02.2021 г. № 01-18/21-35 на 2 л. в 1 экз.

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

В.О. Цой

Исп.: Смирнова А.Е., т. (812) 539-45-12

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	78-10-1322-ОСОКН	Лист 53



**АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО СОХРАНЕНИЮ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

РАСПОРЯЖЕНИЕ

о согласии с выводами, изложенными в заключении (акте) государственной историко-культурной экспертизы

«17» февраля 2021 г.

№ 01-18/21-35
Санкт-Петербург

В соответствии с Федеральным законом от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 года №569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе»:

Согласиться с выводом, изложенным в заключении (акте) государственной историко-культурной экспертизы («Акт по результатам государственной историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих 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), по объекту: «Распределительный газопровод д. Новосиверская»»), выполненной экспертной организацией Обществом с ограниченной ответственностью «Проектно-изыскательские решения в строительстве», государственный эксперт, аттестованный Министерством культуры Российской Федерации, Е.Р. Михайловой (приказ Министерства культуры Российской Федерации № 1772 от 11 октября 2018 года) в период с 21.05.2020 г. по 26.01.2021 г.:

На основании рассмотрения архивно-библиографических данных, представленной документации и проведенных полевых археологических исследований экспертом сделан вывод о невозможности (отрицательное заключение) проведения земляных, строительных, мелиоративных

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

78-10-1322-ОСОКН

Лист

54

и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельном участке, отведенном под проектирование и строительство по объекту: «Распределительный газопровод д. Новосиверская», подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ ввиду наличия на указанном земельном участке выявленного объекта археологического наследия Курганная группа Новосиверская 1.

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



В.О. Цой

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

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

78-10-1322-ОСОКН

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Материалы отчета по инженерно-геологическим изысканиям.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					78-10-1322-ОСОКН	Лист
			Изм.	Кол.	Лист	№		Подпись

Table with 37 columns and 37 rows. Columns include: Номер ИТ, Наименование и номер выработки, Глубина отбора проб, м, Геологический вынос, Пропорция влажност W, %, Влажность на границе расклевывания Wp, %, Число пластичности Ip, %, Показатель текучести Ie, де., Плотность грунта p, г/см³, Плотность грунта (водонасыщенный), г/см³, Плотность сухого грунта rho, г/см³, Пористость n, %, Коэффициент пористости e, де., Коэффициент водонасыщения Sv, де., Влажность грунта при водонасыщении, %, Относительная деформация набухания без напряжения, Ом, Удельное электрическое сопротивление, Ом.м, Средняя плотность катодного тока, А/м², Коррозия в стали, Прикрепление карбонатов, %, Содержание глинистых минералов, %, Модуль объемной деформации E, МПа, Угол внутреннего трения phi, градусы, Удельное сцепление c, кПа, Тип образца, Степень рыхлости грунта в, Равновесность грунтов по пучинистости, Разокаемость, тип (согласно РСН 51-84), гранит (джем), Гранулометрический состав (песок, глина), Номенклатура грунта.

1291-ИТИ-Т

Table with columns: Наименование и номер проб, Грубынства отпора проб, Гемонический анализ, Влажность на границе текучести Wp, Влажность на границе раскатывания Ws, Число пластичности Ip, Плотность грунта p, Плотность грунта (воздушная) rho_d, Плотность сухого грунта rho_s, Пористость n, Коэффициент пористости e, Коэффициент расширения Sa, Влажность грунта при возмущении, Относительная деформация набухания без нагрузки e_sw, Среднее значение коэффициента корреляции r, Корреляция к стандарту, Транспирное содержание карбонатов, Содержание глинистых минералов, Модуль объемной деформации E_v, Угол внутреннего трения phi, Удельное сцепление c_u, Тип образцов, Степень пучинистости грунтов, Развязность грунтов по пучинистости, Развязность, тип (согласно СН 51-84), Влажность, тип (согласно СН 51-84), Песок, Паль, Глина.

Номеникатура грунта

1291-ИП-Т

ИГЭС 7 – глина мяккопластичная легкая песчанистая, D₂;

№ п/п	Почерк ИГЭС	Наименование и номер варианта	Глубина отбора проб, м	Геологический этаж	Историчная влажность W _h , %	Влажность на границе расклевывания W _h , %	Число пластичности I _p , %	Показатель текучести I _L , д.е.	Плотность грунта ρ, г/см ³	Плотность грунта ρ (водонасыщенный), г/см ³	Плотность частиц грунта ρ _s , г/см ³	Пористость n, %	Коэффициент пористости e, д.е.	Коэффициент водонасыщения S _v , д.е.	Влажность грунта при водонасыщении, %	(Точность измерения деформации набухания без нагрузки ± см, д.е)	Удельное электрическое сопротивление, Ом*м	Средняя прочность катодного тока, А/м ²	Коррозия к стали	Применное содержание карбонатов, %	Содержание карбонатов, %	Содержание глинистых минералов, %	Модуль объемной деформации G, МПа		Угол внутреннего трения φ, градусы		Удельное сцепление с, кПа		Тип образца	Степень пыливости грунтов ввозвращении, %	Равновесность грунтов по пыливости	Размокание, т/м (согласно ПН 51-К4)	Гранулометрический состав																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
																							при естественной влажности	при естественной влажности	при естественной влажности	при естественной влажности	при естественной влажности	при естественной влажности					при естественной влажности	при естественной влажности	при естественной влажности	при естественной влажности	при естественной влажности	при естественной влажности	при естественной влажности	при естественной влажности	при естественной влажности	при естественной влажности																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	12

Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата

1291-ПТИ-Г

ИГЭ 11 – песок мелкий плотный, D2

№ п/п	Номер ИГЭ	Наименование и номер выработки	Глубина отбора проф. м	Геологический индекс	Природная влажность W _p , %	Вязкость на границе текучести W _L , %	Вязкость на границе раскатывания W _p , %	Число пластичности I _p , %	Показатель текучести I _L , д.с.	Плотность грунта ρ (воздушная), г/см ³	Плотность грунта ρ, г/см ³	Плотность частиц грунта ρ _s , г/см ³	Плотность сухого грунта ρ _s , г/см ³	Пористость n, %	Коэффициент пористости e, д.с.	Коэффициент водонасыщения S _w , д.с.	Вязкость грунта при водонасыщении, %	Показатель текучести при водонасыщении, д.с.	Относительная деформация набухания без нагрузки e _{sw} , д.с.	Удельное электреское сопротивление, Ом/м	Средняя плотность катодного тока, А/м ²	Коррозия к стали	Примечное содержание карбонатов, %	Содержание глинистых минералов, %	Модуль общей деформации E _{ша} , МПа	Угол внутреннего трения φ, градуса	Удельное сжатие ε _s , кПа		тип образца	Степень пучинистости грунтов в волонит. сорт, %	Разновидность грунтов по пучинистости	Разновидность, тип (согласно РСН 51-84)	гравий (дресва)	Гранулометрический состав				глина																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
																											песок	пыль						песок	пыль																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	23	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000

Число определений n	Нормативное значение X _n	Максимальное значение X _{max}	Минимальное значение X _{min}	Дисперсия S ²	Среднеквадратическое отклонение S	Коэффициент вариации V	Расчетное значение X (при α=0,85)	Расчетное значение X (при α=0,95)
10	13,8	20,0	2,10	2,66	1,8	3,41	0,519	0,695
10	22,5	2,14	2,68	1,8	3,82	0,619	0,970	
8,9	8,9	1,96	2,03	2,65	1,5	3,09	0,447	
2,21	2,21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,004	0,024	
4,698	4,698	0,023	0,041	0,008	0,067	2,629	0,062	
0,34	0,34	0,01	0,02	0,00	0,04	0,08	0,12	
1,99	1,99	2,08	2,66					
1,98	1,98	2,07	2,66					