ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
«АКТУАЛЬНАЯ АРХЕОЛОГИЯ»

191015, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ Смольнинское,
ул. Таврическая, д. 17, лит. А, помещ. 23-Н, ИНН 7814289715

АКТ
по результатам государственной историко-культурной экспертизы земельного участка по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303. Ленинградская область

Санкт-Петербург

2025

АКТ
по результатам государственной историко-культурной экспертизы земельного участка по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303. Ленинградская область

г. Санкт-Петербург — место проведения
«29» мая 2025 г. — дата

Настоящая государственная историко-культурная экспертиза проведена экспертом компании ООО «НИЦ «Актуальная археология» Лобановой Надеждой Валентиновной на основании трудового договора от 20.01.2025 г. №200125/1.

1. Дата начала и дата окончания проведения экспертизы:
с 10 апреля 2025 г. по 29 мая 2025 г.

2. Место проведения экспертизы:
г. Санкт-Петербург

3. Заказчик экспертизы:
ООО «Экоскай»

4. Сведения об эксперте:

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский центр «Актуальная археология» (сокращенное наименование – ООО «НИЦ «Актуальная археология»), 191015, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ Смольнинское, ул. Таврическая, д. 17, лит. А, помещ. 23-Н, ИНН 7814289715.

Экспертизу проводила Лобанова Надежда Валентиновна, образование высшее (диплом Ю № 451094 по специальности «История», выдан в 30.06.1975 г. решением государственной экзаменационной комиссии Петрозаводского государственного университета), историк, кандидат исторических наук (диплом ИТ № 013081 от 26.10.1988 г.), стаж работы 42 года, эксперт в отделе проектирования и экспертиз ООО «НИЦ «Актуальная археология».

Аттестована в качестве государственного эксперта по проведению следующей экспертной деятельности (объектов экспертизы) (Приказ Министерства культуры Российской Федерации № 634 от 04 апреля 2024 г.):

- 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, утверждённых в соответствии с пунктом 34.2 статьи 9 Федерального закона № 73-ФЗ;

- 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 № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ;

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

5. Ответственность эксперта.

Эксперт несет ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Эксперт:

- не имеет родственных связей с заказчиком (его должностными лицами, работниками);
- не состоит в трудовых отношениях с заказчиком;
- не имеет долговых и других имущественных обязательств перед заказчиком;
- не владеет ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в уставных капиталах) заказчика;
- не заинтересован в результатах исследований и решений, вытекающих из настоящего экспертного заключения, с целью получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества, услуг имущественного характера или имущественных прав для себя или для третьих лиц.

6. Объект государственной историко-культурной экспертизы:

Земельный участок по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303. Ленинградская область, подлежащий воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных 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 орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных землях объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

7. Цель проведения государственной историко-культурной экспертизы:

Определение наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельном участке по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303. Ленинградская область, подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона от 25.06.2002 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ, в случае, если орган охраны объектов культурного наследия не имеет данных об отсутствии на указанных земельных участках, землях лесного фонда либо водных объектах или их частях объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия в соответствии со статьей 3 Федерального закона от 25.06.2002 73-ФЗ.

8. Перечень документов, представленных заказчиком:

1. Письмо Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 10.03.2023 г. №01-09-1068/2023-0-1 (Приложение №1).
2. Координаты поворотных точек объектов проектирования (Приложение №2).

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

Обстоятельства, повлиявшие на процесс проведения и результаты экспертизы отсутствуют.

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

В рамках проведения данной государственной историко-культурной экспертизы, были выполнены следующие исследования:

– ознакомление с представленной заказчиком документацией;
– историко-библиографические исследования;
– визуальное обследование участка и его фотофиксация;
– разведывательные археологические полевые работы в границах земельного участка по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303. Ленинградская область;
– анализ технической документации «Заключение о выполнении археологического обследования (разведки) земельного участка по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» 1 этап строительства. Линейная

часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303. Часть 8. Археологические исследования. Книга 1. Текстовая часть. Текстовые приложения. Ленинградская область. 4509.001.ИИ.1/0.1222-АРХ8.1. Том. 8.1. ООО «НИЦ «Актуальная археология». Санкт-Петербург. 2023;

– анализ технической документации «Заключение о выполнении археологического обследования (разведки) земельного участка по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303. Часть 8. Археологические исследования. Книга 2. Альбом иллюстраций. Ленинградская область. 4509.001.ИИ.1/0.1222-АРХ8.2. Том. 8.2. ООО «НИЦ «Актуальная археология». Санкт-Петербург. 2023.

– изучение нормативно-правовой документации, необходимой для принятия экспертного решения, а также научно-справочной литературы по археологии региона.

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

11.1. Общие сведения

Комитет по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры (далее – Комитет) в письме от 10.03.2023 г. №01-09-1068/2023-0-1 в отношении земельного участка по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303. Ленинградская область, сообщил о том, что, учитывая проведенное в 2020 г. археологическое обследование трассы газопровода, проведение историко-культурной экспертизы не требуется.

В тоже время, Комитет не располагает сведениями о наличии либо отсутствии объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия на отдельных участках, выделенных под размещение площадных сооружений, включая временные здания и сооружения (далее – ВЗиС), расположенных вблизи прохождения трассы газопровода, в Лодейнопольском и Волховском районах Ленинградской области.

На основании вышеизложенного, а также в соответствии с требованиями ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ от 25.06.2002 г. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Комитетом было предписано проведение историко-культурной экспертизы земельных участков, подлежащих воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки.

11.2. Краткие сведения об истории и археологическом изучении территории обследования

История изучения средневековых древностей юго-восточного Приладожья насчитывает к сегодняшнему дню более двухсот лет и является одной из самых продолжительных в России. Вместе с тем, исследование этого региона проводилось преимущественно на материалах раскопок

погребальных памятников эпохи средневековья. Средневековые и первобытные поселения юго-восточного Приладожья почти не подвергались археологическим раскопкам, памятники подобного типа на данной территории единичны.

В 1840-70-е гг. эпизодические раскопки курганов Ладоги и Приладожья производили Н.А. Ушаков, В. Прохоров, А.С. Уваров, Д. Европеус.

Особый вклад в развитие ладожской археологии в XIX в. внес археолог, военный историк, организатор ныне действующего в Санкт-Петербурге Артиллерийского музея Н.Е. Бранденбург. В 1880-е гг. Н.Е. Бранденбург и П.А. Суслов раскопали ряд ладожских сопок.

В предреволюционные годы изучением курганов Приладожья по заданию Московского археологического общества занимался А.И. Колмогоров. В 1909 году Н.И. Репников посетил курганную группу у д. Городище на реке Сясь и вскрыл в ней пять курганов. Много внимания изучению курганных древностей юго-восточного Приладожъя уделил В.И. Равдоникас, которым было вскрыто 114 курганов в 33 группах.

В 60-70 годы XX века памятники Юго-Восточного Приладожья изучались С.И. Кочкуркиной, В.А. Назаренко, Г.С. Лебедевым, В.А. Кольчатовым, В.Я. Конецким. В последующие годы изучением средневековых древностей региона занимались О.И. Богуславский, Е.Р. Михайлова, С.Л. Кузьмин, С.В. Бельский.

В 50-е годы XX века поиск и изучение памятников первобытной эпохи в юго-восточном Приладожье вела Н.Н. Гурина, которой был открыт ряд поселений неолита, бронзы, раннего железа (Усть-Рыбежна I, II, Свирь I, Изсады и т.д).

Стоянка Усть-Рыбежна II частично располагается на территории притрассового сооружения на правом берегу реки Паша. Стоянка Усть-Рыбежна II находится в 1 км к юго-востоку от д. Усть-Рыбежна в 0,3 км к северо-востоку от правого берега р. Паша, на дороге в д. Николаевщина, на южном берегу лесного озера на песчаной гряде. В 1954, 1956, 1958-1959 гг. Н.Н. Гуриной исследовано 260 кв. м.

Культурный слой (гумусированный песок) содержал материалы эпохи раннего металла.

В конце XX - начале XXI века археологические исследования на территории юго-восточного Приладожья проводились Т.М. Гусенцовой, А.Ю. Городиловым, А.И. Мурашкиным, М.А. Юшковой. Основным районом исследований А.Ю. Городилова, А.И. Мурашкина, М.А. Юшковой были нижнее течение реки Паша и среднее течение реки Свирь неподалеку от места прохождения трассы проектируемого газопровода. Здесь были открыты или повторно изучены стоянки Усть-Рыбежна I-III (Усть-Рыбежно-1, Усть-Рыбежно-2, Усть-Рыбежно-3 – согласно списку объектов культурного наследия Ленинградской области), Каномка 1, местонахождения Янега 1, Харевщина, Пиркиничи, Змеиный мыс, Пехтега, средневековые могильники Янега 2, Каномка 2. Поблизости от района исследований располагаются

следующие памятники археологии: стоянки Усть-Рыбежно-3, Каномка 1, средневековый курганный могильник Каномка 2.

Стоянка Усть-Рыбежна-III (Усть-Рыбежно-3) находится по обе стороны от шоссе, идущего вдоль правого берега р. Паша, между п. Рыбежно и д. Николаевщина (в 1,2 и 5 км соответственно), на краю правого коренного берега р. Паша, стоянку пересекает действующий газопровод Волхов - Петрозаводск.

Кроме его просеки, остальная поверхность стоянки покрыта лесом. Координаты памятника:

- северный угол - 60° 20′ 10.569" СШ, 33° 7′ 52.363" ВД;
- западный угол - 60° 20′ 9.344" СШ, 33° 7′ 39.513" ВД;
- южный угол - 60° 20′ 4.034" СШ, 33° 7′ 40.325" ВД;
- восточный угол - 60° 20′ 4.034" СШ, 33° 7′ 56.900" ВД.

Трасса газопровода пересекает центральную часть памятника. Выходы культурного слоя зафиксированы в противопожарных бороздах, проходящих вдоль дороги, газопровода и в лесу. Подъемный материал: фрагменты сетчатой керамики (70 экз.), орудий и отщепов из кремня, сланцевых шлифованных орудий, шлифовальные плитки из сланца. Памятник относится к эпохе бронзы, к культуре сетчатой керамики. Датируется в пределах второй половины II тыс. до н.э. Культурный слой распространен пятнами на площади около 70 000 кв. м. Мощность культурного слоя (серо-желтый песок с включениями мелких угольков) - 0,2-0,5 м.

Стоянка Каномка 1 расположена на левом берегу р. Свирь, в 3 км ниже по течению г. Лодейное поле. Высота берега – около 13 м БС (6 м над уровнем реки), береговая площадка покрыта смешанным лесом с преобладанием хвойным пород. В 2005 г. был заложен разведочный раскоп (11 кв. м). В нем был выявлен культурный слой – желтый среднезернистый песок мощностью до 0,4 м, залегавший под дерном (0,06 м), серым углистым (0,16 м) и коричневато-желтым песком (0,25 м). Материк представлен слоем серовато-желтого косослоистого песка. Находки (2266 экз.) распределялись в культурном слое равномерно, не образуя скоплений ни в плане, ни по горизонтам. Каменный инвентарь немногочислен (56 экз.). В коллекции представлены: черешковый наконечник стрелы на пластине, обломок бифаса, четыре скребка, биполярный нуклеус, два обломка тесел, обломок долота, отщепы кремня. Основную массу находок составляют фрагменты керамики (2210 экз.). Вся керамика толстостенная (0,7-1,1 см), с примесью крупной дресвы и песка.

Могильник Каномка 2 располагается на левом берегу р. Свирь, в 3,2 км ниже по течению г. Лодейное поле. Высота берега – 6–7 м над уровнем реки, береговая площадка покрыта смешанным лесом с преобладанием хвойным пород. Курганы расположены цепочкой вдоль берега, находятся в состоянии разрушения вследствие подмыва берега рекой. Кроме того, площадка, на которой расположены курганы, сильно нарушена оборонительными сооружениями времен Великой Отечественной войны. В обрезе берега были

выявлены 3 сильно осыпавшиеся насыпи высотой 0,5–1 м, диаметром 5–7 м. На расстоянии 3,5 км к югу от берегового обрыва находится насыпь, обозначенная предварительно как курган №4. Местными жителями в осыпи берега были обнаружены вещи из осыпавшихся курганов. В нашем распоряжении оказались фрагменты керамики, остальные предметы удалось лишь сфотографировать. Комплекс состоял из 3 серебряных монет, 2 серебряных и одного бронзового браслета, 2 подковообразных фибул, 5 каменных и 2 стеклянных бусин, 14 бронзовых бубенчиков, бронзовой трубочки, плетеной бронзовой цепочки, не большого копья.

Рядом с вещами был найден череп плохой сохранности. Среди подъемного материала встречены фрагменты 3-4 гончарных сосудов X–XII вв. согласно классификации А.М. Спиридонова (Спиридонов, 1985). Наличие среди находок 2 арабских монет, одна из которых отчеканена в начале X в., и одного подражания арабской монете (все – во вторичном использовании) позволяет предполагать, что могильник существовал в X – начале XI в. В Юго-Восточном Приладожье арабские монеты пока не встречены в комплексах позднее начала XI в., а все точно датированные монеты найдены в комплексах X в. (Богуславский, 1991).

Судя по сводке С.И. Кочкуркиной, монеты из могильника Каномка 2 представляют чуть ли не первый случай обнаружения арабских монет в погребальных памятниках Посвирья (Кочкуркина,1989).

В 2008 году Фондом «Археологическое наследие» были организованы и выполнены работы по натурному обследованию территории в зоне предполагаемого строительства газопровода Мурманск — Волхов на территории Ленинградской области в Волховском, Лодейнопольском, Подпорожском районах.

Обследование было проведено в коридоре 250 м по обе стороны от оси газопровода. Трасса проектируемого газопровода «Газопровод Волхов – Сегежа - Костомукша» на территории Ленинградской области полностью совпадает с обследованной в 2008 году трассой газопровода Мурманск – Волхов.

В результате проведенных в 2008 году полевых работ в створе проектируемой трассы газопровода Мурманск — Волхов на территории Ленинградской области в Волховском и Лодейнопольском районах было выявлено или повторно обследовано восемь памятников археологии:

1. Насыпь у д. Усть-Рыбежна (Усть-Рыбежна-II);
2. Курган у д. Карлуха (Карлуха-V);
3. Курган у д. Карлуха (Карлуха-VI);
4. Курган у д. Карлуха (Карлуха-XIII);
5. Курганная группа у д. Новинка (Новинка-I);
6. Курган у д. Новинка (Новинка-VI);
7. Курганная группа у д. Новинка (Новинка-V);
8. Курганная группа у д. Новинка (Новинка-IV).

Насыпь у д. Усть-Рыбежна (Усть-Рыбежна-II) находится в 1 км к северо-востоку-востоку от деревни, в 120 м к востоку от трассы действующего газопровода Волхов — Петрозаводск (83й км) у лесной дороги, на моренной гряде, в сосновом лесу. GPS-координаты: N 60° 20.469′; E 033° 08.310′. Насыпь имеет вытянутую с северо-востока на -юго-запад, возможно, подпрямоугольную форму. Размеры 9×4 м, высота 0,3-0,4 м. Ровик незаметен. Исходя из внешнего облика памятника, предварительно он может быть отнесен к так называемым «домикам мертвых».

Курган у д. Карлуха (Карлуха-V) находится в 2,2 км к юго-западу от д. Карлуха, в 1,7 км к югу-юго-западу от д. Хвалевщина, в 50 м справа от шоссе ст. Оять — Алеховщина (5й км), на склоне коренного левого берега р. Оять, на восточном краю просеки действующего газопровода Волхов — Петрозаводск, в сосновом лесу. GPS-координаты: N 60° 27.716′; E 033° 13.497′ Имеет округлую форму, уплощенную вершину. диаметр 11,5 м, высота 0,3-1 м. Ровик не прослеживается, частично повреждена западная пола. Находится непосредственно в створе проектируемой трассы газопровода.

Курган у д. Карлуха (Карлуха-VI) находится в 2,5 км к юго-западу от д. Карлуха, в 1,8 км к югу от д. Хвалевщина, на левом коренном берегу ручья, впадающего в р. Оять, к востоку от действующего газопровода Волхов — Петрозаводск, на гребне моренной гряды у ее южной оконечности, в сосновом лесу. GPS-координаты: N 60° 27.523′; E 033° 415′. Имеет округлую форму, слегка уплощенную вершину. Диаметр 18 м, высота 0,5-1,2 м. Ровик четко не прослеживается. С разных сторон края насыпи повреждены землянками. Находится непосредственно в створе проектируемой трассы газопровода.

Курган у д. Карлуха (Карлуха-XIII) находится в 1,7 км к юго-западу от д. Карлуха, в 250 м к северо-востоку от действующего газопровода Волхов— Петрозаводск, на оконечности моренной гряды, в сосновом лесу. GPS-координаты: N 60° 27.818′; E 033° 13.961′. Имеет округлую форму. Диаметр 9 м, высота 0,5-1 м. ровик кольцевой. Курган поврежден ямой (в центре) и идущей к ней траншеей. Курган находится примерно в 200 м к востоку от трассы проектируемого газопровода.

В д. Новинка и рядом с ней было известно три курганных могильника (Новинка-I-III). В процессе обследования в 2008 году было установлено, что курганная группа Новинка-I, в которой вел раскопки А.М. Линевский, оказалась в створе трассы проектируемого газопровода Мурманск — Волхов. В ней выявлена не замеченная исследователем насыпь (№ 11). Низкий уровень раскопок, проведенных А.М. Линевским – вскрытие только центральных частей курганов – требует доследования памятника сплошной площадью со вскрытием межкурганного пространства. Помимо этого памятника на данном участке выявлено еще 3 погребальных памятника Приладожской курганной культуры (Новинка-IV-VI).

Курганная группа у д. Новинка (Новинка-I) находится в 450 м к юго-западу от западной окраины д. Новинка, справа от дороги Доможирово — Алеховщина, на краю правого коренного берега р. Оять, к востоку от просеки

ЛЭП и действующего газопровода Волхов — Петрозаводск, в сосновом лесу. GPS-координаты: N 60°28.986′; E 033° 12.871′. Состоит из 11 курганов, из них 10 (№1-10) подвергались раскопкам А.М. Линевским. В межкурганном пространстве прослеживаются следы ям-рвов. Курган №11 поврежден свежей грабительской ямой. В ее отвале найден железный нож во фрагментах. Группа курганов находится непосредственно в створе проектируемой трассы газопровода.

Курган у д. Новинка (Новинка-VI) находится в 100 м к юго-западу от курганной группы Новинка-I, на краю коренного правого берега р. Оять, на невысокой моренной гряде, в сосновом лесу, к востоку от просеки действующего газопровода Волхов — Петрозаводск и ЛЭП. GPS-координаты: N 60° 28.931′; E 033° 12.842′ Насыпь имеет вытянутую форму. Размеры 12×7 м, высота 0,3-0,7 м. Ровик на поверхности не прослеживается. Повреждений нет. Находится непосредственно в створе проектируемой трассы газопровода.

Курганная группа у д. Новинка (Новинка-V) находится в 75 м к югу от Новинка-VI (курган №5), на краю правого коренного берега р. Оять, на и по краям невысокого моренного всхолмления, в сосновом лесу, к востоку от действующего газопровода Волхов — Петрозаводск и ЛЭП. GPS-координаты: N 60° 28.886′; E 033° 12.870′ Состоит из одной округлой, одной подквадратной (№5) и трех удлиненных насыпей. Группа находится непосредственно в створе проектируемой трассы газопровода.

Курганная группа у д. Новинка (Новинка-IV) находится в 1,1 км к юго-западу от западной окраины д. Новинка, с восточной стороны просеки действующего газопровода Волхов — Петрозаводск и ЛЭП (у столба 100/101), на краю правого коренного берега р. Оять, в хвойном лесу. Состоит из 9 насыпей. Часть курганов сильно повреждена при прокладке газопровода. По всей вероятности, их было больше. Курган №1 находится несколько особняком (в 40 м от основного скопления), на оконечности моренной грядки, вытянутой северо-запада на юго-восток и, возможно, «подработанной» в древности. Курган №7, возможно, подквадратный. GPS-координаты: N 60°28.886′; E 033°12.870′. Группа находится в створе проектируемой трассы газопровода.

Трасса «газопровода Волхов-Сегежа-Костомукша» также была обследована А.М. Жульниковым в 2016 г. (Жульников, Отчет по результатам археологических работ по обследованию территории объекта «Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша» в Ленинградской области и Республике Карелия в 2016 г. // Архив ИА РАН, 2017 г.). Разведочные работы были проведены на территории Волховского, Лодейнопольского районов Ленинградской области, Кондопожского, Медвежьегорского, Муезерского районов, городского округа Костомукша Республики Карелия. Всего в ходе исследования было выявлено 25 объектов археологического наследия, повторно обследовано два древних памятника. Выявленные или повторно обследованные в ходе разведки стоянки Кимасозеро XVI-XX, Чирка-Кемь X, Кумса XI, XIII-XVII, Уссуна I, Тухталампи I отнесены к эпохе мезолита, стоянки Уссуна II, III – к мезолиту -

неолиту, стоянки Кумса VIII, X – к неолиту, стоянка Кумса XII – к неолиту – энеолиту, стоянки Усть-Рыбежно-2, 4 – к эпохе бронзы. Селище Кумса IX датируется в пределах XIX века. Одиночный курган Каномка III отнесен к эпохе средневековья, группы углежогных куч Каномка IV, V датируются XVIII – XIX веками, группы углежогных ям и куч Уссуна IV, V - XVII – XIX веками.

В 2018-2019 гг. под руководством А.Ю. Тарасова было проведено археологическое обследование (разведка) земельного участка для размещения объекта «Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша» 1 этап строительства (на территории Лодейнопольского и Волховского районов Ленинградской области). Протяженность линейного объекта на территории Ленинградской области составила 140 км. В 2018 г. была обследована трасса газопровода в рамках коридора шириной 200 м, сделаны 81 разведочный шурф и 35 зачисток. Были повторно обследованы объекты археологического наследия курганные группы Новинка (Новинка 1), Новинка IV, V, курганы Новинка VI, Карлуха V, VI, XIII, погребальная насыпь Усть-Рыбежна-II (типа «домиков мертвых»?), стоянки Усть-Рыбежно 2-4; выявлены новые объекты археологического наследия группа углежогных куч Лодейное Поле I, углежогные кучи Каномка VI, VII, группа углежогных ям Усланка V, углежогные ямы Усланка VI, VII, группа каменных кладок Усланка IV. В 2019 г. дополнительно проведено обследование притрассовых объектов, значительно выходящих за пределы коридора обследования 2018 г., а также перетрассированных участков, сделаны 28 шурфов и 7 зачисток.

11.3 Общие сведения об участке обследования

Объектом исследования являются земельные участки под ВЗиС 15-34 для строительства объекта «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303, Ленинградская область.

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

12.1. Документы и материалы:

1. Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».
2. «Положение о государственной историко-культурной экспертизе». Утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2024 года № 530.
3. Федеральный закон Российской Федерации от 23.07.2013 №245-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части пресечения незаконной деятельности в области археологии».

4. Постановление Правительства Российской Федерации от 24.10.2022 №1893 «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия, включая работы, имеющие целью поиск и изъятие археологических предметов, и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».
5. Положение от 12.04.2023 №15 «О порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденное постановлением бюро Отделения историко-филологических наук РАН.
6. Методика определения границ территорий объектов археологического наследия, рекомендованная к применению Письмом Министерства культуры Российской Федерации от 27.01.2012 № 12-01-39/05-АБ.
7. Областной закон Ленинградской области от 25.12.2015 г. № 140-оз «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области» (с изменениями и дополнениями).

12.2. Список литературы и источников:

1. Барсов Е.В. Отчет о раскопках в Приоятской Чуди // ИОЛ ЕАиЭ. Т. XXXI: Антропологическая выставка 1879 г. М., 1879.
2. Богуславский О.И. Комплекс памятников у д. Городище на р. Сясь в системе синхронных североевропейских древностей // Северная Русь и народы Балтики. Труды института истории материальной культуры РАН. 2007. Т. 24. С. 90-122.
3. Бранденбург Н.Е. Курганы Южного Приладожья // МАР. № 18. 1895.
4. Гусенцова Т.М., Андреева Н.А. Итоги изучения памятников эпохи камня в северо-восточных районах Ленинградской области // ТАС. Вып. 1. 1994.
5. Косорукова Н.В. Мезолитические памятники в бассейне р. Колпи // Древности Русского Севера. Вып. 1. Вологда, 1996.
6. Кочкуркина С.И. Памятники Юго-Восточного Приладожья и Прионежья XXIII вв. Петрозаводск, 1989.
7. Кочкуркина С.И., Линевский А.М. Курганы летописной веси. Петрозаводск, 1985.
8. Лапшин В.А. Археологическая карта Ленинградской области. 4.2. Восточные и северные районы. СПб, 1995.
9. Равдоникас В.И. Раскопки в Приладожье в 1930 г. и некоторые выводы из них // Изв. ГАИМК. Вып. 3. 1931.
10. Равдоникас В.И. Памятники эпохи возникновения феодализма в Карелии и Юго-Восточном Приладожье // Изв. ГАИМК. Вып. 94. 1934.
11. Седов В.В. Длинные курганы кривичей // САИ. Вып. El-8. М., 1974.

12. Соболев В.Ю. Охранные работы у дер. Чудцы // Исследования погребальных памятников на западе средневековой Новгородской земли: Сборник научных статей / Отв. ред. Е.Р. Михайлова. СПб.: Нестор-История, 2010. С.145–165
13. Тимофеев В.И. Памятники мезолита и неолита региона Петербурга и их место в системе культур каменного века балтийского региона // Древности Северо-Запада России (славяно-финно-угорское взаимодействие, русские города Балтики). СПб, 1993.
14. Юшкова М.А., Мурашкин А.И., Городилов А.Ю. Археологический мониторинг памятников эпохи камня–средневековья на северо-востоке Ленинградской области в 2004–2009 гг. //Археологический памятники России: охрана и мониторинг. Группа археологического мониторинга ИИМК РАН (2001–2010). – СПб: «Инфо Ол», 2012. С. 18 – 24.

13. Обоснования вывода экспертизы.

Поскольку археологические исследования на земельных участках, выделенных под ВЗиС 15-34, ранее не проводились, а Комитет не имеет данных об отсутствии на вышеуказанных земельных участках объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, Заказчик работ, в соответствии с требованиями Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ и письмом Комитета №01-09-1068/2023-0-1 от 10.03.2023 г., организовал проведение государственной историко-культурной экспертизы земельного участка.

В рамках проведения государственной историко-культурной экспертизы земельных участков под ВЗиС 15-34 для строительства объекта «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303, Ленинградская область, в границах их территории выполнены разведывательные полевые археологические исследования (Приложение 2).

Археологические полевые работы осуществлялись научным сотрудником ООО «НИЦ «Актуальная археология» С.В. Бельским на основании Открытого листа № 3384-2023, выданного по решению Министерства культуры Российской Федерации от 14.08.2023 г., дающего право проведения археологических работ на указанной территории в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности. Срок действия открытого листа – с 14.08.2023 г. по 19.07.2024 г.

Целью полевых археологических работ было установление факта отсутствия или наличия объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объектов культурного (археологического) наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ.

Полевые археологические исследования выполнены в соответствии с методическим указаниями и требованиями Положения «О порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации», утвержденного постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20 июня 2018 г. № 32.

В ходе археологического исследования проанализированы исторические документы и картографические материалы, осуществлен визуальный осмотр территории на предмет наличия объектов археологического наследия и произведена подробная фотофиксация местности.

На обследованной территории (1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303) было заложено 125 разведочных шурфа и произведена общая фотофиксация ландшафта. Наиболее репрезентативные результаты археологической шурфовки (для иллюстрации результатов проведенных исследований выбрано 14 разведочных шурфов, заложенных на территории Ленинградской области) и общая фотофиксация ландшафта на 46-ти точках фотофиксации.

Археологические исследования линейных объектов («АД к УРГ на км 173», протяженностью 474 м, и «Кабель ЭХЗ к анодному полю на 173 км», протяженностью 417 м) проведены, согласно требованиям технического задания, в пределах 100 метровой зоны (по 50 м в каждую сторону от осей проектируемых объектов).

В ходе полевых работ заложено 14 археологических шурфа размерами 1 х 1 м каждый. Шурфы расположены таким образом, чтобы максимально равномерно обследовать всю территорию. В шурфах зафиксирована однообразная стратиграфия:

- 0-7 см – дерн;
- 7-10 см – белый песок (подзол);
- 10 см и ниже – красно-желтый песок (материк).

Археологических находок в шурфах не встречено. Признаков наличия археологического культурного слоя не обнаружено.

Анализ картографических материалов и исторических документов позволяет заключить, что обследуемый участок был свободен от застройки и не входил в состав исторических поселений.

В результате произведенной шурфовки на территории культурные отложения, археологические комплексы и материалы, отвечающие признакам объекта культурного (археологического) наследия, выявлены не были.

Археологическое обследование проведено согласно принятой научной полевой методике археологических исследований (Положение ОПИ ИА РАН 20 июня 2018 г. № 32) и выполнено в полном объеме, исходя из технического задания к договору № НАА-01.08.23 от 01.08.2023 г.

Анализируемая техническая документация «Заключение о выполнении археологического обследования (разведки) земельного участка по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303. Часть 8. Археологические исследования.

Книга 1. Текстовая часть. Текстовые приложения. Ленинградская область. 4509.001.ИИ.1/0.1222-АРХ8.1. Том. 8.1. ООО «НИЦ «Актуальная археология». Санкт-Петербург. 2023 и техническая документация «Заключение о выполнении археологического обследования (разведки) земельного участка по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303. Часть 8. Археологические исследования. Книга 2. Альбом иллюстраций. Ленинградская область. 4509.001.ИИ.1/0.1222-АРХ8.2. Том. 8.2. ООО «НИЦ «Актуальная археология». Санкт-Петербург. 2023, разработана на основании необходимого объема исходно-разрешительной документации с учетом требований нормативных документов и государственных стандартов, в соответствии с требованиями методики ведения археологических разведок и описания полученных результатов, изложенной в Положении ОПИ ИА РАН от 20 июня 2018 г. № 32. Достоверность результатов исследований не вызывает сомнений.

В результате проведенной археологической разведки в границах земельных участков под ВЗиС 15-34 для строительства объекта «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303, Ленинградская область не обнаружено объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия.

Площадь обследованной территории является достаточной для определения наличия/отсутствия на данном участке объектов, обладающих признаками объектов историко-культурного наследия, в т.ч. памятников археологии.

14. Вывод экспертизы.

Экспертом сделан вывод о возможности (**положительное заключение**) проведения земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ ввиду отсутствия объектов культурного наследия, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, зон охраны объектов культурного наследия в границах земельного участка по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303. Ленинградская область.

15. Перечень приложений к заключению экспертизы:

1. Письмо Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 10.03.2023 г. №01-09-1068/2023-0-1.
2. Координаты поворотных точек объекта проектирования.
3. Техническая документация «Заключение о выполнении археологического обследования (разведки) земельного участка по объекту «Газопровод Волхов

– Сегежа – Костомукша» 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303. Часть 8. Археологические исследования. Книга 1. Текстовая часть. Текстовые приложения. Ленинградская область. 4509.001.ИИ.1/0.1222-АРХ8.1. Том. 8.1. ООО «НИЦ «Актуальная археология». Санкт-Петербург. 2023.

4. Техническая документация «Заключение о выполнении археологического обследования (разведки) земельного участка по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303. Часть 8. Археологические исследования. Книга 2. Альбом иллюстраций. Ленинградская область. 4509.001.ИИ.1/0.1222-АРХ8.2. Том. 8.2. ООО «НИЦ «Актуальная археология». Санкт-Петербург. 2023.
5. Схема расположения земельного участка с по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303.
6. Техническое задание к договору № НАА-01.08.23 от 01.08.2023 г. между ООО «НИЦ «Актуальная археология» и ООО «Экоскай».
7. Трудовой договор от 09.01.2023 г. между ООО «НИЦ «Актуальная археология» и С.В. Бельским на проведение археологических исследований на территории Северо-Западного Федерального Округа в рамках проектов НИЦ «Актуальная археология».
8. Справка об экспертах в штате ООО «НИЦ «Актуальная археология».
9. Сведения об экспертах.
10. Выдержки из приказа Министерства культуры Российской Федерации от 04.04.2024 г. №634.
11. Выдержки из приказа Министерства культуры Российской Федерации от 28.11.2023 г. №3237.
12. Выдержки из приказа Министерства культуры Российской Федерации от 27.07.2023 г. №2252.
13. Трудовой договор от 20.01.2025 г. №200125/1 между ООО «НИЦ «Актуальная археология» и Н.В. Лобановой.

16. Дата оформления заключения экспертизы

29 мая 2025 г.

Государственный эксперт,
эксперт отдела проектирования и
экспертиз ООО «НИЦ «Актуальная
археология» Н.В. Лобанова

Генеральный директор
ООО «НИЦ «Актуальная
археология» И.А. Гарбуз

Держатель Открытого листа, сотрудник отдела полевых исследований ООО «НИЦ «Актуальная археология»	С.В. Бельский

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение №1
к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы земельного участка по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303. Ленинградская область

Письмо Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области от 10.03.2023 г. №01-09-1068/2023-0-1

АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

КОМИТЕТ ПО СОХРАНЕНИЮ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
191311, Санкт-Петербург, ул. Смольного, д.3
Тел./факс: 8 (812) 539-45-00
E-mail: okn@lenreg.ru

10.03.2023 № 01-09-1068/2023-0-1

На № _____ от _____

Заместителю главного инженера по
инженерным изысканиям
ООО «Газпром проектирование»

Макарову А.Я.

box@proektirovanie.gazprom.ru

В ответ на обращение от 09.02.2023 № 03/02/04-1573 (вход. № 01-09-1068/2023 от 10.02.2023) по вопросу о необходимости повторного проведения государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в границах ранее обследованной полосы шириной 200 м, а именно по 100 м в обе стороны от оси проектируемого магистрального газопровода, входящего в состав объекта «Газопровод Волхов - Сегежа - Костомукша», комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области (далее – Комитет) сообщает следующее.

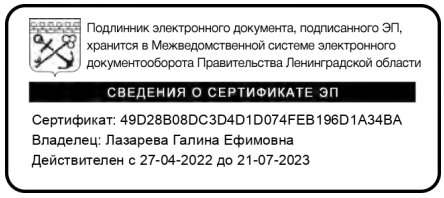
Принимая во внимание проведенное в 2020 году Институтом языка, литературы и истории – обособленным подразделением Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр «Карельский научный центр Российской академии наук» археологическое обследование вышеуказанной полосы отвода, повторное выполнение государственной историко-культурной экспертизы земельного участка в связи с изменением технических параметров газопровода в части увеличения диаметра и давления, не требуется.

Раздел проектной документации об обеспечении сохранности объектов культурного (археологического) наследия в зоне размещения объекта «Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша» 1 этап строительства (на территории Ленинградской области), согласованный письмом комитета по культуре Ленинградской области от 28.08.2020 № 01-10-6795/2020-0-1, подлежит реализации при производстве работ.

В случае изменения трассы газопровода надлежит повторно обратиться в Комитет для получения сведений о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ в порядке, установленном приказом Комитета от 19.05.2022 № 01-03/22-87 «Об утверждении административного регламента предоставления на территории Ленинградской области государственной услуги «Предоставление сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленных объектах культурного наследия на землях, подлежащих воздействию

земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в подпунктах 3,4 и 7 части 1 статьи 25 лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ».

Заместитель председателя комитета



Г.Е. Лазарева

Исп.: Назаренко Ю.Ю., (812) 539-45-12, iuiu_nazarenko@lenreg.ru

Приложение №2
к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы земельного участка по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303. Ленинградская область

Координаты поворотных точек объекта проектирования

Ведомость координат угловых точек зон археологического обследования объектов проектирования по пикетам трассы (км 173-303)

№	МСК-47 зона 3		WGS-84	
	X	Y	с.ш.	в.д.
Объект № 15 «Временная площадка для размещения оборудования при проведении предварительных испытаний газопровода»				
1	552111.02	3249900.1	60°58'41.278"	33°56'45.149"
2	552054.69	3249929.89	60°58'39.458"	33°56'47.130"
3	552064.05	3249947.57	60°58'39.761"	33°56'48.305"
4	552081.72	3249938.22	60°58'40.331"	33°56'47.683"
5	552075.18	3249925.84	60°58'40.120"	33°56'46.860"
6	552107.37	3249908.82	60°58'41.160"	33°56'45.729"
7	552111.12	3249915.89	60°58'41.281"	33°56'46.199"
8	552116.83	3249912.87	60°58'41.466"	33°56'45.998"
9	552115.26	3249909.77	60°58'41.415"	33°56'45.792"
10	552114.18	3249906.81	60°58'41.380"	33°56'45.595"
11	552113.56	3249905.54	60°58'41.360"	33°56'45.510"
12	552111.25	3249900.77	60°58'41.285"	33°56'45.193"
Объект № 16 «Временная площадка для размещения оборудования при проведении предварительных испытаний газопровода»				
13	552038.5	3249839.17	60°58'38.935"	33°56'41.098"
14	552013.84	3249903.07	60°58'38.138"	33°56'45.347"
15	552032.5	3249910.27	60°58'38.741"	33°56'45.825"
16	552039.7	3249891.61	60°58'38.974"	33°56'44.585"
17	552026.64	3249886.57	60°58'38.552"	33°56'44.250"
18	552043.78	3249842.15	60°58'39.105"	33°56'41.296"
19	552040.77	3249839.99	60°58'39.008"	33°56'41.153"
Объект № 17 «Временная площадка для размещения оборудования при проведении предварительных испытаний газопровода»				
20	552002.73	3249732.75	60°58'37.779"	33°56'34.023"
21	551924.82	3249702.68	60°58'35.262"	33°56'32.024"
22	551917.62	3249721.34	60°58'35.029"	33°56'33.265"
23	551936.28	3249728.54	60°58'35.632"	33°56'33.743"
24	551941.32	3249715.48	60°58'35.795"	33°56'32.875"
25	552000.57	3249738.34	60°58'37.709"	33°56'34.394"
Объект № 18 «Временная площадка для размещения временного амбара-шламонакопителя»				
26	552229.27	3249730.29	60°58'45.098"	33°56'33.857"
27	552221.1	3249736.88	60°58'44.834"	33°56'34.296"
28	552226.75	3249743.88	60°58'45.016"	33°56'34.761"
29	552234.92	3249737.29	60°58'45.280"	33°56'34.323"
Объект № 19 «Временная площадка для размещения временного амбара-шламонакопителя»				

30	552129.68	3249810.64	60°58'41.881"	33°56'39.201"
31	552124.26	3249815.02	60°58'41.705"	33°56'39.492"
32	552121.61	3249817.15	60°58'41.620"	33°56'39.633"
33	552125.25	3249824.67	60°58'41.738"	33°56'40.133"
34	552134.7	3249820.09	60°58'42.043"	33°56'39.829"
Объект № 20 «Временная площадка для размещения бурового комплекса»				
35	552480.691	3249976.9521	60°58'53.221"	33°56'50.257"
36	552471.9278	3249961.2293	60°58'52.938"	33°56'49.212"
37	552466.6869	3249964.1503	60°58'52.769"	33°56'49.406"
38	552475.45	3249979.8731	60°58'53.052"	33°56'50.452"
Объект № 21 «Временная площадка для размещения временного амбара-шламонакопителя»				
39	552479.35	3249957.09	60°58'53.178"	33°56'48.937"
40	552483.98	3249965.39	60°58'53.328"	33°56'49.489"
41	552476.55	3249969.53	60°58'53.087"	33°56'49.764"
42	552471.93	3249961.23	60°58'52.938"	33°56'49.212"
Объект № 22 «Временная площадка для размещения сварки и протаскивания плети»				
43	552460.95	3249899.05	60°58'52.583"	33°56'45.077"
44	552463.56	3249903.92	60°58'52.668"	33°56'45.401"
45	552440.32	3249916.76	60°58'51.917"	33°56'46.255"
46	552442.22	3249920.25	60°58'51.978"	33°56'46.487"
47	552434.75	3249924.31	60°58'51.737"	33°56'46.757"
48	552430.21	3249915.97	60°58'51.590"	33°56'46.203"
Объект № 23 «Временная площадка для размещения оборудования при проведении предварительных испытаний газопровода»				
49	552476.66	3249703.57	60°58'53.090"	33°56'32.079"
50	552501.52	3249706.23	60°58'53.893"	33°56'32.255"
51	552499.92	3249721.15	60°58'53.842"	33°56'33.248"
52	552475.06	3249718.49	60°58'53.039"	33°56'33.071"
Объекты №№ 24-25 «АД к УРГ на км 173»; «Кабель ЭХЗ к анодному полю на 173 км»				
53	552438.6204	3249938.3782	60°58'51.862"	33°56'47.693"
54	552437.6956	3249935.7138	60°58'51.832"	33°56'47.515"
55	552437.6588	3249935.5083	60°58'51.831"	33°56'47.502"
56	552438.4257	3249932.2367	60°58'51.856"	33°56'47.284"
57	552442.0494	3249922.3821	60°58'51.973"	33°56'46.629"
58	552450.1702	3249900.2971	60°58'52.235"	33°56'45.160"
59	552458.63	3249877.2906	60°58'52.508"	33°56'43.630"
60	552467.3144	3249853.6729	60°58'52.789"	33°56'42.060"
61	552475.458	3249831.5262	60°58'53.052"	33°56'40.587"
62	552483.17	3249810.5182	60°58'53.301"	33°56'39.190"
63	552490.2176	3249785.0085	60°58'53.529"	33°56'37.494"
64	552493.3627	3249762.9389	60°58'53.630"	33°56'36.026"
65	552496.0494	3249737.8003	60°58'53.717"	33°56'34.355"

66	552497.6745	3249722.5945	60°58'53.769"	33°56'33.344"
67	552498.3479	3249718.8197	60°58'53.791"	33°56'33.093"
68	552498.9353	3249718.8093	60°58'53.810"	33°56'33.092"
69	552502.932	3249719.5797	60°58'53.939"	33°56'33.143"
70	552522.0319	3249724.0245	60°58'54.556"	33°56'33.439"
71	552555.9736	3249731.9231	60°58'55.653"	33°56'33.964"
72	552685.0368	3249761.9577	60°58'59.823"	33°56'35.960"
73	552710.0369	3249654.5285	60°59'0.630"	33°56'28.816"
74	552619.8865	3249633.5001	60°58'57.717"	33°56'27.418"
75	552478.6877	3249359.2188	60°58'53.154"	33°56'9.181"
76	552421.6448	3249353.8536	60°58'51.311"	33°56'8.825"
77	552412.2553	3249453.6849	60°58'51.008"	33°56'15.463"
78	552414.656	3249453.9107	60°58'51.086"	33°56'15.478"
79	552499.5317	3249618.7831	60°58'53.829"	33°56'26.441"
80	552484.4254	3249619.0502	60°58'53.341"	33°56'26.459"
81	552462.6322	3249624.6624	60°58'52.637"	33°56'26.832"
82	552443.9752	3249633.9984	60°58'52.034"	33°56'27.453"
83	552424.9137	3249649.7566	60°58'51.418"	33°56'28.501"
84	552410.6586	3249669.2629	60°58'50.958"	33°56'29.798"
85	552401.8802	3249690.1703	60°58'50.674"	33°56'31.188"
86	552398.6132	3249708.482	60°58'50.569"	33°56'32.406"
87	552396.6156	3249727.1735	60°58'50.504"	33°56'33.649"
88	552394.1154	3249750.5675	60°58'50.424"	33°56'35.205"
89	552392.1219	3249764.5559	60°58'50.359"	33°56'36.135"
90	552387.877	3249779.9211	60°58'50.222"	33°56'37.156"
91	552381.5835	3249797.065	60°58'50.019"	33°56'38.296"
92	552373.4585	3249819.1611	60°58'49.757"	33°56'39.766"
93	552364.774	3249842.7788	60°58'49.476"	33°56'41.336"
94	552356.3143	3249865.7854	60°58'49.203"	33°56'42.866"
95	552348.1934	3249887.8703	60°58'48.940"	33°56'44.334"
96	552342.4602	3249903.4619	60°58'48.755"	33°56'45.371"
97	552337.7303	3249923.6391	60°58'48.602"	33°56'46.713"
98	552337.5009	3249943.5029	60°58'48.595"	33°56'48.034"
99	552340.645	3249961.0729	60°58'48.697"	33°56'49.202"
100	552344.1495	3249971.1693	60°58'48.810"	33°56'49.873"
101	552438.6204	3249938.3782	60°58'51.862"	33°56'47.693"
Объект № 26 «Временная площадка для размещения оборудования при проведении предварительных испытаний газопровода»				
102	552733.29	3249818.53	60°59'1.382"	33°56'39.722"
103	552720.7	3249872.66	60°59'0.975"	33°56'43.321"
104	552740.18	3249877.2	60°59'1.605"	33°56'43.623"
105	552744.71	3249857.72	60°59'1.751"	33°56'42.328"
106	552731.07	3249854.54	60°59'1.310"	33°56'42.116"
107	552738.56	3249822.38	60°59'1.552"	33°56'39.978"

Объект № 27 «Временная площадка амбара-отстойника для слива воды при выполнении основных испытаний газопровода»				
108	562101.16	3254113.98	61°4'3.961"	34°1'26.070"
109	562099.43	3254133.77	61°4'3.904"	34°1'27.389"
110	562091.63	3254133.09	61°4'3.652"	34°1'27.343"
111	562085.97	3254197.98	61°4'3.467"	34°1'31.669"
112	561939.53	3254185.21	61°3'58.737"	34°1'30.807"
113	561946.91	3254100.53	61°3'58.978"	34°1'25.162"
Объект № 28 «Временная площадка амбара-отстойника для слива воды после выполнения предварительных и основных испытаний газопровода»				
114	562269.84	3254096.57	61°4'9.411"	34°1'24.922"
115	562284.95	3253923.22	61°4'9.906"	34°1'13.364"
116	562265.03	3253921.49	61°4'9.262"	34°1'13.247"
117	562263.29	3253941.41	61°4'9.205"	34°1'14.575"
118	562277.24	3253942.63	61°4'9.656"	34°1'14.658"
119	562263.86	3254096.05	61°4'9.218"	34°1'24.886"
Объект № 29 «Временная площадка складирования грунта из подводной траншеи, Временная площадка амбара-отстойника для слива воды после выполнения предварительных испытаний газопровода»				
120	562566.5146	3254153.5533	61°4'18.994"	34°1'28.744"
121	562558.8659	3254186.4122	61°4'18.746"	34°1'30.934"
122	562557.7752	3254188.7275	61°4'18.710"	34°1'31.089"
123	562557.7752	3254188.8268	61°4'18.710"	34°1'31.095"
124	562586.8226	3254236.8694	61°4'19.647"	34°1'34.301"
125	562590.8611	3254250.9197	61°4'19.777"	34°1'35.238"
126	562595.2153	3254266.068	61°4'19.917"	34°1'36.249"
127	562612.2474	3254286.5008	61°4'20.466"	34°1'37.613"
128	562612.2474	3254286.5008	61°4'20.466"	34°1'37.613"
129	562622.1165	3254173.3193	61°4'20.789"	34°1'30.066"
130	562623.4075	3254158.5143	61°4'20.832"	34°1'29.079"
Объект № 30 «Временная площадка амбара-отстойника для слива воды после выполнения предварительных испытаний газопровода»				
131	562578.15	3254124.45	61°4'19.371"	34°1'26.804"
132	562580.15	3254101.54	61°4'19.436"	34°1'25.276"
133	562609.0398	3254104.062	61°4'20.370"	34°1'25.447"
134	562607.042	3254126.9733	61°4'20.304"	34°1'26.974"
135	562578.1497	3254124.454	61°4'19.371"	34°1'26.804"
Объект № 31 «Временная площадка размещения установки очистки поверхностных сточных вод»				
136	562630.0798	3254151.0657	61°4'21.048"	34°1'28.583"
137	562631.991	3254129.1467	61°4'21.110"	34°1'27.121"
138	562646.9301	3254130.4484	61°4'21.593"	34°1'27.209"
139	562645.02	3254152.37	61°4'21.530"	34°1'28.671"
140	562630.0797	3254151.0673	61°4'21.048"	34°1'28.583"

Объект № 32 «Временная площадка размещения амбара-накопителя поверхностных сточных вод»				
141	562663.9513	3254154.0194	61°4'22.142"	34°1'28.782"
142	562659.6944	3254202.8341	61°4'22.002"	34°1'32.037"
143	562625.8229	3254199.8804	61°4'20.908"	34°1'31.838"
144	562630.0798	3254151.0657	61°4'21.048"	34°1'28.583"
Объект № 33 «Временная площадка амбара-отстойника для слива воды при выполнении основных испытаний газопровода»				
145	562623.78	3254223.27	61°4'20.841"	34°1'33.397"
146	562627.24	3254220.37	61°4'20.953"	34°1'33.204"
147	562683.18	3254287	61°4'22.758"	34°1'37.652"
148	562641.82	3254321.73	61°4'21.420"	34°1'39.965"
149	562617.7031	3254293.0044	61°4'20.642"	34°1'38.047"
Объект № 34 «Временная площадка амбара-отстойника для слива воды после выполнения предварительных испытаний газопровода»				
150	562613.77	3254338.13	61°4'20.514"	34°1'41.056"
151	562599.85	3254497.75	61°4'20.058"	34°1'51.699"
152	562613.8	3254498.97	61°4'20.508"	34°1'51.782"
153	562612.06	3254518.89	61°4'20.451"	34°1'53.110"
154	562592.14	3254517.15	61°4'19.808"	34°1'52.992"
155	562608.31	3254331.63	61°4'20.337"	34°1'40.622"

Приложение №3
к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы земельного участка по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303. Ленинградская область

Техническая документация «Заключение о выполнении археологического обследования (разведки) земельного участка по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303. Часть 8. Археологические исследования. Книга 1. Текстовая часть. Текстовые приложения. Ленинградская область. 4509.001.ИИ.1/0.1222-АРХ8.1. Том. 8.1. ООО «НИЦ «Актуальная археология». Санкт-Петербург. 2023

ЭкоСкай

Общество с ограниченной ответственностью «Экоскай»

ЧЛЕН САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ № 2136 АССОЦИАЦИИ «ОБЪЕДИНЕНИЕ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ»

ЧЛЕН САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ № 316 АССОЦИАЦИИ «ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ «ГЕОИНДУСТРИЯ»

Газпром проектирование

Заказчик – ООО «Газпром проектирование»

ОТЧЕТ ПО АРХЕОЛОГИЧЕСКИМ ИССЛЕДОВАНИЯМ ПО ОБЪЕКТУ

«ГАЗОПРОВОД ВОЛХОВ – СЕГЕЖА – КОСТОМУКША» 1 ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА. ЛИНЕЙНАЯ ЧАСТЬ МГ. УЧАСТОК КУ 173 – КУ 303

Часть 8. Археологические исследования

Книга 1. Текстовая часть. Текстовые приложения. Ленинградская область

4509.001.ИИ.1/0.1222-АРХ8.1

Том 8.1

Генеральный директор
ООО «Экоскай» И.Д. Бадюков

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Взам инв №

Подп и дата

Инв № подл

МОСКВА
2023

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «АКТУАЛЬНАЯ АРХЕОЛОГИЯ»

Утверждаю:
Генеральный директор
ООО «НИЦ «Актуальная археология»

_____ И.А. Гарбуз

Техническая документация

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О ВЫПОЛНЕНИИ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ (РАЗВЕДКИ)

земельного участка по объекту
«Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» 1 этап строительства.
Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303

Часть 8. Археологические исследования
Книга 1. Текстовая часть. Текстовые приложения. Ленинградская область

4509.001.ИИ.1/0.1222-АРХ8.1

Том 8.1

Основание: Договор №НАА-01.08.23 от 01.08.2023 г.
Заказчик: ООО «Экоскай»
Исполнитель: ООО «НИЦ «Актуальная археология»

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2023

Взам инв №
Подп и дата
Инв № подл

Обозначение	Наименование	Примечание
4509.001.ИИ.1/0.1222-АРХ8.1-С	Содержание тома	2
4509.001.ИИ.1/0.1222-АРХ8.1-СД	Состав отчетной технической документации	Отдельный том
4509.001.ИИ.1/0.1222-АРХ8.1-ТЧ	Часть 8. Археологические исследования Книга 1. Текстовая часть. Текстовые приложения. Ленинградская область	3-223
4509.001.ИИ.1/0.1222-АРХ8.1-КМ	Часть 8. Археологические исследования Книга 1. Текстовая часть. Текстовые приложения. Ленинградская область Ведомость картографических материалов, применяемых в электронной версии документации	224-226

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата

4509.001.ИИ.1/0.1222-АРХ8.1-С

Разработал	Замесов А.Ю.		29.11.23
Рук.группы	Бельский С.В.		29.11.23
Нач.отдела	Михайлова В.В.		29.11.23
Н. контр.	Барышкина Т.В.		29.11.23

Содержание тома

Стадия	Лист	Листов
П		1

ЭкоСкай

ЭкоСкай

Общество с ограниченной ответственностью «Экоскай»

ЧЛЕН САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ № 2136 АССОЦИАЦИИ «ОБЪЕДИНЕНИЕ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ»

ЧЛЕН САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ № 316 АССОЦИАЦИИ «ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ «ГЕОИНДУСТРИЯ»

Газпром проектирование

Заказчик – ООО «Газпром проектирование»

ОТЧЕТ ПО АРХЕОЛОГИЧЕСКИМ ИССЛЕДОВАНИЯМ ПО ОБЪЕКТУ

«ГАЗОПРОВОД ВОЛХОВ – СЕГЕЖА – КОСТОМУКША» 1 ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА. ЛИНЕЙНАЯ ЧАСТЬ МГ. УЧАСТОК КУ 173 – КУ 303

Часть 8. Археологические исследования

Книга 1. Текстовая часть. Текстовые приложения. Ленинградская область

4509.001.ИИ.1/0.1222-АРХ8.1-ТЧ

Том 8.1

Генеральный директор
ООО «Экоскай» И.Д. Бадюков

МОСКВА
2023

Список исполнителей

Главный инженер
_____29.11.23 г. А.Ю. Замесов
(подпись, дата) (общее руководство)

Научный сотрудник
_____29.11.23 г. С.В. Бельский
(подпись, дата) (руководитель экспедиции, держатель Открытого листа)

Генеральный директор
ООО «НИЦ «Актуальная археология»
_____29.11.23 г. И.А. Гарбуз
(подпись, дата) (общее руководство)

Нормоконтроль
_____29.11.23 г. Т.В. Барышкина
(подпись, дата)

Список участников полевых работ

Полевые работы по выполнению археологических исследований осуществлялись изыскательскими бригадами в составе:

- Бельский С.В. – научный сотрудник, держатель Открытого листа, начальник отряда;
- Новоселов Н.В. – научный сотрудник;
- Лопатченко Л.А. – – научный сотрудник;
- Буклагина И.С. – – научный сотрудник;
- Романюк К.Д. – научный сотрудник;
- Тарасов И.И. – научный сотрудник;
- Татаренко Я.В. – научный сотрудник;
- Пчелкина Н.Е. – научный сотрудник;
- Титов Г.Г. – научный сотрудник;
- Лаврик Е.А. – научный сотрудник;
- Часнык И.В. – научный сотрудник.

АННОТАЦИЯ

Заключение посвящено результатам натурного археологического обследования земельного участка по объекту *«Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303, Ленинградская область*, проведенного в сентябре-октябре 2023 г. в форме археологической разведки с производством локальных земляных работ.

Отчет состоит из двух томов. Первый том содержит основной текст и приложения:

Приложение А. Координаты поворотных точек объектов проектирования,

Приложение Б. Открытый лист №3384-2023 от 14.08.2023 г. (копия);

Приложение В. Сертификат соответствия №СДС.ФР.СМ.00579.21 от 24.09.2021 г.;

Приложение Г. Техническое задание между ООО «Газпром проектирование» и ООО «Экоскай» (копия);

Приложение Д. Программа работ между ООО «Газпром проектирование» и ООО «Газпром инвест» «Северо-Запад» (копия);

Приложение Е. Письмо Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области №01-09-1068/2023-0-1 от 10.03.2023 г. (копия).

Ключевые слова: Ленинградская область, археологическая разведка, газопровод, стоянка, курганные могильники

Содержание

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ 7
Перечень таблиц 8
ВВЕДЕНИЕ 9
1 ОБОСНОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ ОБЪЕКТОВ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЕКТНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ 14
2 КРАТКАЯ ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА ИССЛЕДОВАНИЙ 21
3 РЕЗУЛЬТАТЫ ПРЕДШЕСТВУЮЩИХ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ 23
4 МЕТОДИКА АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ В ХОДЕ ПОЛЕВЫХ РАБОТ 2023 Г. 30
5 РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТ 2023 Г. 32
6 ЗАКЛЮЧЕНИЕ 33
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И ИСТОЧНИКОВ 34
Литература 34
Источники 35
ПРИЛОЖЕНИЕ А Координаты поворотных точек объектов проектирования 36
ПРИЛОЖЕНИЕ Б Открытый лист № 3384-2023 от 14.08.2023 г., выданного Министерством культуры РФ на Бельского С.В. 43
ПРИЛОЖЕНИЕ В Сертификат соответствия №СДС.ФР.СМ.00579.21 от 24.09.2021 г. (копия) 44
ПРИЛОЖЕНИЕ Г Техническое задание между ООО «Газпром проектирование» и ООО «Экоскай» 45
ПРИЛОЖЕНИЕ Д Программа работ между ООО «Газпром проектирование» и ООО «Газпром инвест» «Северо-Запад» 63
ПРИЛОЖЕНИЕ Е Письмо Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области №01-09-1068/2023-0-1 от 10.03.2023 г. 111

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

МГ	магистральный газопровод;
КУ	крановые узлы;
КП ТМ	контрольный пункт телемеханики
БКЭС	блок-контейнер электроснабжения
КТП	комплектная трансформаторная подстанция
ЛЭП	линия электропередачи
ЗРУ	защитное распределительное устройство;
КП	контролируемый пункт
ЛПУМГ	линейное производственное управление магистрального газопровода
ВОЛС	волоконно-оптическая линия связи
УП	узел подключения;
КС	компрессорная станция;
УС	узел связи
ВЛ	воздушная линия;
КЛС	кабельная линия связи;
КИПиА	контрольно-измерительные приборы и автоматика.
СК	система координат;
МСК	местная система координат;
GPS	спутниковая система навигации;
WGS-84	мировая геодезическая система координат.
ОКН	объект культурного наследия
ОАН	объект археологического наследия
ОК	одиночный курган
КМ	курганный могильник
КГ	курганная группа
МСК	местная система координат
АО	Археологические открытия
ИА РАН	Институт археологии Российской академии наук
ИИМК РАН	Институт истории материальной культуры Российской академии наук
МИА	Материалы и исследования по археологии
СА -	Советская археология
САИ -	Свод археологических источников
г.о.	городской округ
с.	село
д.	деревня
оз.	озеро

Перечень таблиц

Таблица № 1. Ведомость координат угловых точек зон археологического обследования объектов проектирования по пикетам трассы (км 173-303)Координаты поворотных точек объектов проектирования ……..... **10**

Таблица № 2. Таблица координат шурфов/зачисток (WGS-84; формат DD.DDDDDD) ……...……... **30**

ВВЕДЕНИЕ

В сентябре-октябре 2023 г. ООО «Экоскай» совместно с экспедицией Научно-исследовательского центра «Актуальная археология» (под руководством С.В. Бельского) было проведено археологическое обследование (в форме археологической разведки с производством локальных земляных работ) земельного участка по объекту *«Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303,* Ленинградская область (рис. 1).

Обследование проводилось на отдельных участках, выделенных под размещение площадных сооружений, включая временные здания и сооружения (далее – ВЗиС), расположенных вблизи прохождения трассы газопровода, в Лодейнопольском и Волховском районах Ленинградской области (табл. 1, рис. 1-28).

Работы выполнялись на основании договора №НАА-01.08.23 от 01.08.2023 г. между ООО «НИЦ «Актуальная археология» и ООО «Экоскай», по Открытому листу №3384-2023, выданному по решению Министерства культуры РФ от 14.08.2023 г. на имя сотрудника ООО «НИЦ «Актуальная археология» С.В. Бельского на право проведения археологических разведок с осуществлением локальных земляных работ на указанной территории в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности. Срок действия Открытого листа – с 14.08.2023 г. по 19.07.2024 г.

Целью проведения археологической разведки являлся поиск, изучение и сохранение объектов археологического наследия (памятников археологии) в зоне землеотвода указанных Объектов.

Задачи работ:

- сбор и анализ данных об известных памятниках археологии в зоне землеотвода и прилегающих территориях, уточнение сведений о них, определение их границ;

- поиск и определение границ вновь выявленных объектов археологического наследия либо установление факта их отсутствия на обследуемой территории;

- в случае обнаружения объектов археологического наследия в зоне строительства – планирование мероприятий по обеспечению их сохранности.

Маршрут разведки предполагал сплошное обследование указанного земельного участка для выявления объектов культурного наследия или заключения об их отсутствии на тех или иных участках.

Финансирование работ осуществлялось за счет Заказчика.

Итоги работ: в ходе обследования проводился натурный осмотр, фотографическая фиксация и шурфовка. Работы выполнены в полном объеме в соответствии с техническим заданием к договору №НАА-01.08.23 от 01.08.2023 г. между ООО «НИЦ «Актуальная археология» и ООО «Экоскай».

На обследованной территории (1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303) было заложено 125 разведочных шурфа и произведена общая фотофиксация ландшафта. Наиболее репрезентативные результаты археологической шурфовки (для иллюстрации результатов проведенных исследований выбрано 14 разведочных шурфов, заложенных на территории Ленинградской области) и общая фотофиксация ландшафта на 46-ти точках (точки фотофиксации) представлены в настоящем отчете.

В ходе изысканий по трассе планируемого строительства было установлено, что в пределах обследованных участков проектирования вблизи объекта *«Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303,* Ленинградская область в разведочных шурфах и зачистках объекты археологического наследия (далее – ОАН) не обнаружены, местонахождения археологических артефактов отсутствуют, признаки наличия объектов культурного наследия (далее – ОКН) не зафиксированы.

Археологическое обследование земельного участка было проведено согласно принятой научной полевой методике археологических исследований (Положение ОПИ ИА РАН № 32 от 20.06.2018 г.) и выполнено в полном объеме исходя из технического задания к Договору №НАА-01.08.23 от 01.08.2023 г.

Таблица № 1. Ведомость координат угловых точек зон археологического обследования объектов проектирования по пикетам трассы (км 173-303)

№	МСК-47 зона 3		WGS-84	
	X	Y	с.ш.	в.д.
Объект № 15 «Временная площадка для размещения оборудования при проведении предварительных испытаний газопровода»				
1	552111.02	3249900.1	60°58'41.278"	33°56'45.149"
2	552054.69	3249929.89	60°58'39.458"	33°56'47.130"
3	552064.05	3249947.57	60°58'39.761"	33°56'48.305"
4	552081.72	3249938.22	60°58'40.331"	33°56'47.683"
5	552075.18	3249925.84	60°58'40.120"	33°56'46.860"
6	552107.37	3249908.82	60°58'41.160"	33°56'45.729"
7	552111.12	3249915.89	60°58'41.281"	33°56'46.199"
8	552116.83	3249912.87	60°58'41.466"	33°56'45.998"
9	552115.26	3249909.77	60°58'41.415"	33°56'45.792"
10	552114.18	3249906.81	60°58'41.380"	33°56'45.595"
11	552113.56	3249905.54	60°58'41.360"	33°56'45.510"

12	552111.25	3249900.77	60°58'41.285"	33°56'45.193"
Объект № 16 «Временная площадка для размещения оборудования при проведении предварительных испытаний газопровода»				
13	552038.5	3249839.17	60°58'38.935"	33°56'41.098"
14	552013.84	3249903.07	60°58'38.138"	33°56'45.347"
15	552032.5	3249910.27	60°58'38.741"	33°56'45.825"
16	552039.7	3249891.61	60°58'38.974"	33°56'44.585"
17	552026.64	3249886.57	60°58'38.552"	33°56'44.250"
18	552043.78	3249842.15	60°58'39.105"	33°56'41.296"
19	552040.77	3249839.99	60°58'39.008"	33°56'41.153"
Объект № 17 «Временная площадка для размещения оборудования при проведении предварительных испытаний газопровода»				
20	552002.73	3249732.75	60°58'37.779"	33°56'34.023"
21	551924.82	3249702.68	60°58'35.262"	33°56'32.024"
22	551917.62	3249721.34	60°58'35.029"	33°56'33.265"
23	551936.28	3249728.54	60°58'35.632"	33°56'33.743"
24	551941.32	3249715.48	60°58'35.795"	33°56'32.875"
25	552000.57	3249738.34	60°58'37.709"	33°56'34.394"
Объект № 18 «Временная площадка для размещения временного амбара-шламонакопителя»				
26	552229.27	3249730.29	60°58'45.098"	33°56'33.857"
27	552221.1	3249736.88	60°58'44.834"	33°56'34.296"
28	552226.75	3249743.88	60°58'45.016"	33°56'34.761"
29	552234.92	3249737.29	60°58'45.280"	33°56'34.323"
Объект № 19 «Временная площадка для размещения временного амбара-шламонакопителя»				
30	552129.68	3249810.64	60°58'41.881"	33°56'39.201"
31	552124.26	3249815.02	60°58'41.705"	33°56'39.492"
32	552121.61	3249817.15	60°58'41.620"	33°56'39.633"
33	552125.25	3249824.67	60°58'41.738"	33°56'40.133"
34	552134.7	3249820.09	60°58'42.043"	33°56'39.829"
Объект № 20 «Временная площадка для размещения бурового комплекса»				
35	552480.691	3249976.9521	60°58'53.221"	33°56'50.257"
36	552471.9278	3249961.2293	60°58'52.938"	33°56'49.212"
37	552466.6869	3249964.1503	60°58'52.769"	33°56'49.406"
38	552475.45	3249979.8731	60°58'53.052"	33°56'50.452"
Объект № 21 «Временная площадка для размещения временного амбара-шламонакопителя»				
39	552479.35	3249957.09	60°58'53.178"	33°56'48.937"
40	552483.98	3249965.39	60°58'53.328"	33°56'49.489"
41	552476.55	3249969.53	60°58'53.087"	33°56'49.764"
42	552471.93	3249961.23	60°58'52.938"	33°56'49.212"

Объект № 22 «Временная площадка для размещения сварки и протаскивания плети»				
43	552460.95	3249899.05	60°58'52.583"	33°56'45.077"
44	552463.56	3249903.92	60°58'52.668"	33°56'45.401"
45	552440.32	3249916.76	60°58'51.917"	33°56'46.255"
46	552442.22	3249920.25	60°58'51.978"	33°56'46.487"
47	552434.75	3249924.31	60°58'51.737"	33°56'46.757"
48	552430.21	3249915.97	60°58'51.590"	33°56'46.203"
Объект № 23 «Временная площадка для размещения оборудования при проведении предварительных испытаний газопровода»				
49	552476.66	3249703.57	60°58'53.090"	33°56'32.079"
50	552501.52	3249706.23	60°58'53.893"	33°56'32.255"
51	552499.92	3249721.15	60°58'53.842"	33°56'33.248"
52	552475.06	3249718.49	60°58'53.039"	33°56'33.071"
Объекты №№ 24-25 «АД к УРГ на км 173»; «Кабель ЭХЗ к анодному полю на 173 км»				
53	552438.6204	3249938.3782	60°58'51.862"	33°56'47.693"
54	552437.6956	3249935.7138	60°58'51.832"	33°56'47.515"
55	552437.6588	3249935.5083	60°58'51.831"	33°56'47.502"
56	552438.4257	3249932.2367	60°58'51.856"	33°56'47.284"
57	552442.0494	3249922.3821	60°58'51.973"	33°56'46.629"
58	552450.1702	3249900.2971	60°58'52.235"	33°56'45.160"
59	552458.63	3249877.2906	60°58'52.508"	33°56'43.630"
60	552467.3144	3249853.6729	60°58'52.789"	33°56'42.060"
61	552475.458	3249831.5262	60°58'53.052"	33°56'40.587"
62	552483.17	3249810.5182	60°58'53.301"	33°56'39.190"
63	552490.2176	3249785.0085	60°58'53.529"	33°56'37.494"
64	552493.3627	3249762.9389	60°58'53.630"	33°56'36.026"
65	552496.0494	3249737.8003	60°58'53.717"	33°56'34.355"
66	552497.6745	3249722.5945	60°58'53.769"	33°56'33.344"
67	552498.3479	3249718.8197	60°58'53.791"	33°56'33.093"
68	552498.9353	3249718.8093	60°58'53.810"	33°56'33.092"
69	552502.932	3249719.5797	60°58'53.939"	33°56'33.143"
70	552522.0319	3249724.0245	60°58'54.556"	33°56'33.439"
71	552555.9736	3249731.9231	60°58'55.653"	33°56'33.964"
72	552685.0368	3249761.9577	60°58'59.823"	33°56'35.960"
73	552710.0369	3249654.5285	60°59'0.630"	33°56'28.816"
74	552619.8865	3249633.5001	60°58'57.717"	33°56'27.418"
75	552478.6877	3249359.2188	60°58'53.154"	33°56'9.181"
76	552421.6448	3249353.8536	60°58'51.311"	33°56'8.825"
77	552412.2553	3249453.6849	60°58'51.008"	33°56'15.463"
78	552414.656	3249453.9107	60°58'51.086"	33°56'15.478"
79	552499.5317	3249618.7831	60°58'53.829"	33°56'26.441"
80	552484.4254	3249619.0502	60°58'53.341"	33°56'26.459"

81	552462.6322	3249624.6624	60°58'52.637"	33°56'26.832"
82	552443.9752	3249633.9984	60°58'52.034"	33°56'27.453"
83	552424.9137	3249649.7566	60°58'51.418"	33°56'28.501"
84	552410.6586	3249669.2629	60°58'50.958"	33°56'29.798"
85	552401.8802	3249690.1703	60°58'50.674"	33°56'31.188"
86	552398.6132	3249708.482	60°58'50.569"	33°56'32.406"
87	552396.6156	3249727.1735	60°58'50.504"	33°56'33.649"
88	552394.1154	3249750.5675	60°58'50.424"	33°56'35.205"
89	552392.1219	3249764.5559	60°58'50.359"	33°56'36.135"
90	552387.877	3249779.9211	60°58'50.222"	33°56'37.156"
91	552381.5835	3249797.065	60°58'50.019"	33°56'38.296"
92	552373.4585	3249819.1611	60°58'49.757"	33°56'39.766"
93	552364.774	3249842.7788	60°58'49.476"	33°56'41.336"
94	552356.3143	3249865.7854	60°58'49.203"	33°56'42.866"
95	552348.1934	3249887.8703	60°58'48.940"	33°56'44.334"
96	552342.4602	3249903.4619	60°58'48.755"	33°56'45.371"
97	552337.7303	3249923.6391	60°58'48.602"	33°56'46.713"
98	552337.5009	3249943.5029	60°58'48.595"	33°56'48.034"
99	552340.645	3249961.0729	60°58'48.697"	33°56'49.202"
100	552344.1495	3249971.1693	60°58'48.810"	33°56'49.873"
101	552438.6204	3249938.3782	60°58'51.862"	33°56'47.693"
Объект № 26 «Временная площадка для размещения оборудования при проведении предварительных испытаний газопровода»				
102	552733.29	3249818.53	60°59'1.382"	33°56'39.722"
103	552720.7	3249872.66	60°59'0.975"	33°56'43.321"
104	552740.18	3249877.2	60°59'1.605"	33°56'43.623"
105	552744.71	3249857.72	60°59'1.751"	33°56'42.328"
106	552731.07	3249854.54	60°59'1.310"	33°56'42.116"
107	552738.56	3249822.38	60°59'1.552"	33°56'39.978"
Объект № 27 «Временная площадка амбара-отстойника для слива воды при выполнении основных испытаний газопровода»				
108	562101.16	3254113.98	61°4'3.961"	34°1'26.070"
109	562099.43	3254133.77	61°4'3.904"	34°1'27.389"
110	562091.63	3254133.09	61°4'3.652"	34°1'27.343"
111	562085.97	3254197.98	61°4'3.467"	34°1'31.669"
112	561939.53	3254185.21	61°3'58.737"	34°1'30.807"
113	561946.91	3254100.53	61°3'58.978"	34°1'25.162"
Объект № 28 «Временная площадка амбара-отстойника для слива воды после выполнения предварительных и основных испытаний газопровода»				
114	562269.84	3254096.57	61°4'9.411"	34°1'24.922"
115	562284.95	3253923.22	61°4'9.906"	34°1'13.364"
116	562265.03	3253921.49	61°4'9.262"	34°1'13.247"
117	562263.29	3253941.41	61°4'9.205"	34°1'14.575"
118	562277.24	3253942.63	61°4'9.656"	34°1'14.658"

119	562263.86	3254096.05	61°4'9.218"	34°1'24.886"
Объект № 29 «Временная площадка складирования грунта из подводной траншеи, Временная площадка амбара-отстойника для слива воды после выполнения предварительных испытаний газопровода»				
120	562566.5146	3254153.5533	61°4'18.994"	34°1'28.744"
121	562558.8659	3254186.4122	61°4'18.746"	34°1'30.934"
122	562557.7752	3254188.7275	61°4'18.710"	34°1'31.089"
123	562557.7752	3254188.8268	61°4'18.710"	34°1'31.095"
124	562586.8226	3254236.8694	61°4'19.647"	34°1'34.301"
125	562590.8611	3254250.9197	61°4'19.777"	34°1'35.238"
126	562595.2153	3254266.068	61°4'19.917"	34°1'36.249"
127	562612.2474	3254286.5008	61°4'20.466"	34°1'37.613"
128	562612.2474	3254286.5008	61°4'20.466"	34°1'37.613"
129	562622.1165	3254173.3193	61°4'20.789"	34°1'30.066"
130	562623.4075	3254158.5143	61°4'20.832"	34°1'29.079"
Объект № 30 «Временная площадка амбара-отстойника для слива воды после выполнения предварительных испытаний газопровода»				
131	562578.15	3254124.45	61°4'19.371"	34°1'26.804"
132	562580.15	3254101.54	61°4'19.436"	34°1'25.276"
133	562609.0398	3254104.062	61°4'20.370"	34°1'25.447"
134	562607.042	3254126.9733	61°4'20.304"	34°1'26.974"
135	562578.1497	3254124.454	61°4'19.371"	34°1'26.804"
Объект № 31 «Временная площадка размещения установки очистки поверхностных сточных вод»				
136	562630.0798	3254151.0657	61°4'21.048"	34°1'28.583"
137	562631.991	3254129.1467	61°4'21.110"	34°1'27.121"
138	562646.9301	3254130.4484	61°4'21.593"	34°1'27.209"
139	562645.02	3254152.37	61°4'21.530"	34°1'28.671"
140	562630.0797	3254151.0673	61°4'21.048"	34°1'28.583"
Объект № 32 «Временная площадка размещения амбара-накопителя поверхностных сточных вод»				
141	562663.9513	3254154.0194	61°4'22.142"	34°1'28.782"
142	562659.6944	3254202.8341	61°4'22.002"	34°1'32.037"
143	562625.8229	3254199.8804	61°4'20.908"	34°1'31.838"
144	562630.0798	3254151.0657	61°4'21.048"	34°1'28.583"
Объект № 33 «Временная площадка амбара-отстойника для слива воды при выполнении основных испытаний газопровода»				
145	562623.78	3254223.27	61°4'20.841"	34°1'33.397"
146	562627.24	3254220.37	61°4'20.953"	34°1'33.204"
147	562683.18	3254287	61°4'22.758"	34°1'37.652"
148	562641.82	3254321.73	61°4'21.420"	34°1'39.965"
149	562617.7031	3254293.0044	61°4'20.642"	34°1'38.047"

Объект № 34 «Временная площадка амбара-отстойника для слива воды после выполнения предварительных испытаний газопровода»				
150	562613.77	3254338.13	61°4'20.514"	34°1'41.056"
151	562599.85	3254497.75	61°4'20.058"	34°1'51.699"
152	562613.8	3254498.97	61°4'20.508"	34°1'51.782"
153	562612.06	3254518.89	61°4'20.451"	34°1'53.110"
154	562592.14	3254517.15	61°4'19.808"	34°1'52.992"
155	562608.31	3254331.63	61°4'20.337"	34°1'40.622"

1 ОБОСНОВАНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОХРАНЕНИЮ ОБЪЕКТОВ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОЕКТНЫХ И СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

§1. В пределах территории по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303, Ленинградская область, действуют режимы охраны культурного слоя согласно Федеральному закону Российской Федерации № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 29 июня 2002 г., Федеральному закону Российской Федерации № 245-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части пресечения незаконной деятельности в области археологии» от 23 июля 2013 г., Федеральному закону Российской Федерации № 315-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 22 октября 2014 г.

§2. В понятие охраны культурного слоя включаются мероприятия, определенные законом Российской Федерации № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 29 июня 2002 г.

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

Объекты культурного наследия являются неотъемлемой частью всемирного культурного наследия. Государство гарантирует сохранность объектов культурного наследия народов Российской Федерации в интересах настоящего и будущего поколений. Закон определил в качестве одной из приоритетных задач органов государственной власти Российской Федерации и органов государственной власти субъектов Российской Федерации охрану объектов культурного наследия (ст. 2).

Объекты археологического наследия и связанные с ними предметы материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, этнологии и антропологии, социальной культуры, и являющиеся свидетельством эпох, цивилизаций, подлинными источниками информации о

зарождении и развитии культуры, отнесены к объектам государственного недвижимого имущества.

Объекты археологического наследия относятся к отдельной категории и определены как частично или полностью скрытые в земле или под водой следы существования человека, включая все движимые предметы, имеющие к ним отношение, основным или одним из основных источников информации о которых являются археологические раскопки или находки (ст. 3).

В Законе № 73-ФЗ содержится требование об отнесении земельных участков в границах территорий объектов культурного наследия к землям историко-культурного значения (ст. 5), правовой режим на которых регулируется Федеральным Законом № 73-ФЗ, Земельным кодексом Российской Федерации (ст. 99) и Федеральным законом Российской Федерации «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним». Согласно Закону № 73-ФЗ объекты археологического наследия четко локализуются на исторически сложившихся территориях (ст. 3), с которыми они неразрывно связаны (ст. 5), но в гражданском обороте находятся раздельно (ст. 49, п. 2), поскольку могут являться только государственной собственностью (ст. 49, п. 3).

§3. Учитывая научную и культурную ценность памятников археологии как объектов археологического наследия, а также то обстоятельство, что хозяйственное строительство может нанести памятникам существенный урон, законодательство предусматривает ряд специальных мер по обеспечению их сохранности при строительных работах.

В случае присутствия объектов культурного наследия на территории, подлежащей освоению, в проекты проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ должны быть внесены разделы об обеспечении сохранности обнаруженных объектов (ст. 36, п. 2). Финансирование работ по сохранению обнаруженных объектов осуществляется за счет заказчика проводимых работ по проектированию и проведению землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ (ст. 36, 37 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации»; ст. 40-44, 47 Закона Российской Федерации «Об охране окружающей среды»; п. 40 Положения об охране и использовании памятников истории и культуры).

Действующим законодательством (Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации», ст. 36, 37) предусматривается, что предпроектные, проектные, строительные и иные работы, создающие угрозу существования объектам археологического наследия, могут проводиться лишь после осуществления необходимых мероприятий, обеспечивающих сохранность памятников. При этом

полная стоимость проведения этих мероприятий целиком относится за счет средств физических и юридических лиц, являющихся заказчиками проводимых работ.

§4. Действующим российским законодательством на федеральном и региональном уровнях определены особенности проектирования и проведения землеустроительных, земляных, строительных мелиоративных, хозяйственных и иных работ на территории объектов культурного наследия, в зонах их охраны, а также меры по обеспечению их сохранности при проведении указанных видов работ.

Действующее российское законодательство, а также отечественная и зарубежная практика знают следующие формы или варианты обеспечения сохранности памятников археологии в зонах строительных работ:

а) исключение площадей археологических памятников из зон проведения строительных работ (например, изменение трасс газо- и нефтепроводов с тем, чтобы они не затрагивали археологические памятники, изменение местоположения отдельных сооружений и т.п.);

б) вынос (эвакуация) памятников за пределы зон проведения строительных работ. В связи с тем, что археологические памятники относятся к недвижимым памятникам истории и культуры, эта форма обеспечения сохранности может быть применена к ним в очень ограниченной степени и относится, как правило, лишь к деталям памятников (отдельные архитектурные детали, гробницы, наскальные рисунки и т.п.);

в) создание защитных сооружений, ограничивающих вредное воздействие проектируемых объектов на археологические памятники. Может рекомендоваться лишь при строительстве крупных водохранилищ и только в отношении наиболее ценных памятников общероссийского значения, так как стоимость создания защитных устройств, как правило, бывает выше стоимости полного научного исследования памятников;

г) согласно статье 40 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» «в исключительных случаях под сохранением объекта археологического наследия понимаются спасательные археологические полевые работы (раскопки), осуществляемые в порядке, определенном статьей 45 настоящего Федерального закона». Это подразумевает полное научное исследование археологических памятников, целостность которых может быть нарушена в ходе строительства. Данный вид охранных работ применяется в исключительных случаях по согласованию с Органами охраны памятников при невозможности сохранения памятника археологии другими способами, когда невозможно исключить памятник археологии из зоны строительных работ либо, когда изменение проекта (перенос зоны строительства) экономически нецелесообразен;

д) археологические наблюдения в ходе производства геологических шурфов и вскрытия грунта для проведения разведочных, испытательных и иных инженерных предпроектных работ. Наблюдения проводятся в зонах охраняемого культурного слоя при проведении проектных и строительных работах при небольших вскрытиях грунта или при наличии переотложенного культурного слоя.

§5. Археологические разведки на территории по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 64 – КУ 173, Ленинградская область, проводились на основании существующей нормативно-технической документации:

1. **Федеральный закон Российской Федерации от 25 июня 2002 г. № 73-ФЗ** «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
2. **Федеральный закон Российской Федерации от 22 октября 2014 г. № 315-ФЗ** «О внесении изменений в Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
3. **Федеральный закон Российской Федерации от 23 июля 2013 г. № 245-ФЗ** «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части пресечения незаконной деятельности в области археологии»;
4. **Постановление Правительства Российской Федерации 24 октября 2022 г. № 1893** «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия, включая работы, имеющие целью поиск и изъятие археологических предметов»;
5. **Положение ОПИ ИА РАН № 32 от 20.06.2018 г.** «О порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчётной документации»;
6. **Письмо Министерства культуры Российской Федерации от 15 февраля 2013 г. №22-01-39/05-АБ** «О проведении археологических работ в неблагоприятные климатические периоды»;
7. **Памятка Института археологии РАН от 2014 г.** «О правилах использования детекторов металла на памятниках археологии»;
8. **Письмо Министерства культуры Российской Федерации от 29 мая 2014 г. № 110-01-39/05-ЕМ** «Держателям и получателям разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия»;
9. **Письмо Министерства культуры Российской Федерации от 27 января 2012 № 12-01-39/05-АБ** «Методика определения границ территорий объектов археологического наследия».

10. **Областной закон Ленинградской области от 25.12.2015 г. № 140-оз** «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области» (с изменениями и дополнениями).

2 КРАТКАЯ ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА ИССЛЕДОВАНИЙ

Рельеф на территории юго-восточного Приладожья равнинный со следами деятельности ледника. Большую часть здесь занимают низменные пространства: Свирская низины, Приладожская низменность. Южнее Ладожского озера протягивается высокий (до 40-60 м) Балтийско-Ладожский уступ, или глинт.

К югу от глинта расположено Ордовикское плато. Глинт – обрыв плато, протягивающийся вдоль южного берега Ладожского озера сложен кембрийскими глинами и песчаниками, перекрытыми известняками ордовика. Освобождение ото льда южной части Ладожской котловины произошло около 14 000 лет назад.

Первоначально на освободившейся территории существовало независимое приледниковое озеро со стоком в Балтийское ледниковое озеро. По мере подъёма уровня Балтийского ледникового озера Ладога стала его частью не позднее 13 300 лет назад. На ранних стадиях бассейны соединялись в области Приневской низменности. После освобождения от ледника северной части Карельского перешейка около 12 200 лет назад озёра стали сообщаться через широкий пролив на севере современного перешейка — так называемый Хейниокский пролив.

Пролив в районе Приневской низменности постепенно сужаясь просуществовал до спуска Балтийского ледникового озера. На протяжении Иольдиевой стадии эволюции Балтийского бассейна (10 300–9500 лет назад) Ладога оставалась озером, сток из которого осуществлялся по территории, ранее занимаемой Хейниокским проливом. Площадь озера существенно сократилась, особенно в южной части. С началом Анциловой стадии 9500 лет назад происходит подъём уровня Балтийского бассейна на 15–20 метров, что приводит к повторному объединению бассейнов через Хейниокский пролив. Продолжающийся подъём уровня Анцилового озера послужил причиной трансгрессии Ладожского озера около 9300–9200 лет назад, особенно выраженной в южной части современного бассейна. Принято считать, что в период от 9000 до 5000 лет назад сток из Ладожского озера происходил в Выборгский залив через систему проток озёрно-речной системы Вуоксы. Около 5000 лет назад начался подъём уровня Ладожского озера, причины которого обычно связывают с увеличением приходной части водного баланса озера после присоединения системы Сайма.

Неравномерное изостатическое поднятие северной и южной части озера привело к «опрокидыванию» котловины Ладожского озера в южном направлении. Подъём уровня в южной части Ладоги привёл к подтоплению долины ряда рек около 2500 лет назад. В ходе последующего

углубления долины сформировалось современное русло Невы. Уровень озера после образования Невы упал на 12-13 метров.

В основных чертах географическая картина юго-восточного Приладожья оформилась после отступления ледника, примерно 11 тысяч лет назад. Географический облик микрорегиона во многом определяют ряд крупных рек: Волхов, Сясь, Паша, Оять и Свирь, впадающие в Ладожское озеро, и их притоки. Они, в свою очередь, определяли систему расселения в прошлом. Уровень воды в реках и система террас не были неизменными на протяжении постледникового периода. Существенное влияние на уровень воды в них и развитие системы террас оказал процесс поднятия Балтийского щита. «Опрокидывание» чаши Ладожского озера в южном направлении привело к подъему уровня воды во впадающих в него с юга реках, а затем (около 3 тысяч лет назад) к резкому спаду после прорыва Ивановской гряды и формирования реки Нева (Ладожские трансгрессия и регрессия). Река Волхов вытекает из озера Ильмень. В нижнем течении данной реки практически отсутствуют террасы. Река Сясь берет начало на юге Вепсовской возвышенности. В низовьях у нее наблюдается отчетливо выраженная террасированность. То же можно сказать и о реках Паше и Ояти, которые вытекают с запада Вепсовской возвышенности, являющейся естественной границей Балтийского и Волжского бассейнов. На реке Волхов рельеф на отдельных участках видоизменен ГЭС, построенными здесь в 1920-1930-х годах.

В настоящее время рассматриваемая территория лежит на границе растительных зон, большая ее часть приходится на южную кромку тайги. Вне освоенных человеком площадей она покрыта смешанными лесами с преобладанием ели и сосновыми лесами. Заброшенные поля занимают смешанные леса. Обширные пространства покрывают болота. В интересующей нас зоне строительства они располагаются на водоразделах рек, подступая к коренным берегам. Своеобразными островами леса среди них выступают моренные гряды. В недавнем прошлом реки были обильны рыбой, в лесах водилось много зверей и дичи. В древности, несомненно, фауна была богаче и разнообразней. Не позднее XII века эти земли входили в состав Новгородской земли. Документ XIII столетия (т.н. «Обонежский ряд») отмечает здесь определенное территориальное единство с локальными административными центрами – погостами. После присоединения Новгорода к Московскому государству они вошли в Обонежскую пятину Великого Новгорода. В XIX - начале XX вв. регион территориально принадлежал к трем губерниям: Санкт-Петербургской, Олонецкой и Новгородской.

3 РЕЗУЛЬТАТЫ ПРЕДШЕСТВУЮЩИХ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ РАБОТ

История изучения средневековых древностей юго-восточного Приладожья насчитывает к сегодняшнему дню более двухсот лет и является одной из самых продолжительных в России. Вместе с тем, исследование этого региона проводилось преимущественно на материалах раскопок погребальных памятников эпохи средневековья. Средневековые и первобытные поселения юго-восточного Приладожья почти не подвергались археологическим раскопкам, памятники подобного типа на данной территории единичны.

В 1840-70-е гг. эпизодические раскопки курганов Ладоги и Приладожья производили Н.А. Ушаков, В. Прохоров, А.С. Уваров, Д. Европеус.

Особый вклад в развитие ладожской археологии в XIX в. внес археолог, военный историк, организатор ныне действующего в Санкт-Петербурге Артиллерийского музея Н.Е. Бранденбург. В 1880-е гг. Н.Е. Бранденбург и П.А. Суслов раскопали ряд ладожских сопок.

В предреволюционные годы изучением курганов Приладожья по заданию Московского археологического общества занимался А.И. Колмогоров. В 1909 году Н.И. Репников посетил курганную группу у д. Городище на реке Сясь и вскрыл в ней пять курганов. Много внимания изучению курганных древностей юго-восточного Приладожъя уделил В.И. Равдоникас, которым было вскрыто 114 курганов в 33 группах.

В 60-70 годы XX века памятники Юго-Восточного Приладожья изучались С.И. Кочкуркиной, В.А. Назаренко, Г.С. Лебедевым, В.А. Кольчатовым, В.Я. Конецким. В последующие годы изучением средневековых древностей региона занимались О.И. Богуславский, Е.Р. Михайлова, С.Л. Кузьмин, С.В. Бельский.

В 50-е годы XX века поиск и изучение памятников первобытной эпохи в юго-восточном Приладожье вела Н.Н. Гурина, которой был открыт ряд поселений неолита, бронзы, раннего железа (Усть-Рыбежна I, II, Свирь I, Изсады и т.д).

Стоянка Усть-Рыбежна II частично располагается на территории притрассового сооружения на правом берегу реки Паша. Стоянка Усть-Рыбежна II находится в 1 км к юго-востоку от д. Усть-Рыбежна в 0,3 км к северо-востоку от правого берега р. Паша, на дороге в д. Николаевщина, на южном берегу лесного озера на песчаной гряде. В 1954, 1956, 1958-1959 гг. Н.Н. Гуриной исследовано 260 кв. м.

Культурный слой (гумусированный песок) содержал материалы эпохи раннего металла.

В конце XX - начале XXI века археологические исследования на территории юго-восточного Приладожья проводились Т.М. Гусенцовой, А.Ю. Городиловым, А.И. Мурашкиным, М.А. Юшковой. Основным районом исследований А.Ю. Городилова, А.И. Мурашкина, М.А. Юшковой были нижнее течение реки Паша и среднее течение реки Свирь неподалеку от места

прохождения трассы проектируемого газопровода. Здесь были открыты или повторно изучены стоянки Усть-Рыбежна I-III (Усть-Рыбежно-1, Усть-Рыбежно-2, Усть-Рыбежно-3 – согласно списку объектов культурного наследия Ленинградской области), Каномка 1, местонахождения Янега 1, Харевщина, Пиркиничи, Змеиный мыс, Пехтега, средневековые могильники Янега 2, Каномка 2. Поблизости от района исследований располагаются следующие памятники археологии: стоянки Усть-Рыбежно-3, Каномка 1, средневековый курганный могильник Каномка 2.

Стоянка Усть-Рыбежна-III (Усть-Рыбежно-3) находится по обе стороны от шоссе, идущего вдоль правого берега р. Паша, между п. Рыбежно и д. Николаевщина (в 1,2 и 5 км соответственно), на краю правого коренного берега р. Паша, стоянку пересекает действующий газопровод Волхов - Петрозаводск.

Кроме его просеки, остальная поверхность стоянки покрыта лесом. Координаты памятника:

- северный угол — 60° 20′ 10.569" СШ, 33° 7′ 52.363" ВД;
- западный угол — 60° 20′ 9.344" СШ, 33° 7′ 39.513" ВД;
- южный угол — 60° 20′ 4.034" СШ, 33° 7′ 40.325" ВД;
- восточный угол — 60° 20′ 4.034" СШ, 33° 7′ 56.900" ВД.

Трасса газопровода пересекает центральную часть памятника. Выходы культурного слоя зафиксированы в противопожарных бороздах, проходящих вдоль дороги, газопровода и в лесу. Подъемный материал: фрагменты сетчатой керамики (70 экз.), орудий и отщепов из кремня, сланцевых шлифованных орудий, шлифовальные плитки из сланца. Памятник относится к эпохе бронзы, к культуре сетчатой керамики. Датируется в пределах второй половины II тыс. до н.э. Культурный слой распространен пятнами на площади около 70 000 кв. м. Мощность культурного слоя (серо-желтый песок с включениями мелких угольков)— 0,2-0,5 м.

Стоянка Каномка 1 расположена на левом берегу р. Свирь, в 3 км ниже по течению г. Лодейное поле. Высота берега – около 13 м БС (6 м над уровнем реки), береговая площадка покрыта смешанным лесом с преобладанием хвойным пород. В 2005 г. был заложен разведочный раскоп (11 кв. м). В нем был выявлен культурный слой – желтый среднезернистый песок мощностью до 0,4 м, залегавший под дерном (0,06 м), серым углистым (0,16 м) и коричневато-желтым песком (0,25 м). Материк представлен слоем серовато-желтого косослоистого песка. Находки (2266 экз.) распределялись в культурном слое равномерно, не образуя скоплений ни в плане, ни по горизонтам. Каменный инвентарь немногочислен (56 экз.). В коллекции представлены: черешковый наконечник стрелы на пластине, обломок бифаса, четыре скребка, биполярный нуклеус, два обломка тесел, обломок долота, отщепы кремня. Основную массу

находок составляют фрагменты керамики (2210 экз.). Вся керамика толстостенная (0,7–1,1 см), с примесью крупной дресвы и песка.

Могильник Каномка 2 располагается на левом берегу р. Свирь, в 3,2 км ниже по течению г. Лодейное поле. Высота берега – 6–7 м над уровнем реки, береговая площадка покрыта смешанным лесом с преобладанием хвойным пород. Курганы расположены цепочкой вдоль берега, находятся в состоянии разрушения вследствие подмыва берега рекой. Кроме того, площадка, на которой расположены курганы, сильно нарушена оборонительными сооружениями времен Великой Отечественной войны. В обрезе берега были выявлены 3 сильно осыпавшиеся насыпи высотой 0,5–1 м, диаметром 5–7 м. На расстоянии 3,5 км к югу от берегового обрыва находится насыпь, обозначенная предварительно как курган №4. Местными жителями в осыпи берега были обнаружены вещи из осыпавшихся курганов. В нашем распоряжении оказались фрагменты керамики, остальные предметы удалось лишь сфотографировать. Комплекс состоял из 3 серебряных монет, 2 серебряных и одного бронзового браслета, 2 подковообразных фибул, 5 каменных и 2 стеклянных бусин, 14 бронзовых бубенчиков, бронзовой трубочки, плетеной бронзовой цепочки, не большого копья.

Рядом с вещами был найден череп плохой сохранности. Среди подъемного материала встречены фрагменты 3-4 гончарных сосудов X–XII вв. согласно классификации А.М. Спиридонова (Спиридонов, 1985). Наличие среди находок 2 арабских монет, одна из которых отчеканена в начале X в., и одного подражания арабской монете (все – во вторичном использовании) позволяет предполагать, что могильник существовал в X – начале XI в. В Юго-Восточном Приладожье арабские монеты пока не встречены в комплексах позднее начала XI в., а все точно датированные монеты найдены в комплексах X в. (Богуславский, 1991).

Судя по сводке С.И. Кочкуркиной, монеты из могильника Каномка 2 представляют чуть ли не первый случай обнаружения арабских монет в погребальных памятниках Посвирья (Кочкуркина,1989).

В 2008 году Фондом «Археологическое наследие» были организованы и выполнены работы по натурному обследованию территории в зоне предполагаемого строительства газопровода Мурманск — Волхов на территории Ленинградской области в Волховском, Лодейнопольском, Подпорожском районах.

Обследование было проведено в коридоре 250 м по обе стороны от оси газопровода. Трасса проектируемого газопровода «Газопровод Волхов – Сегежа - Костомукша» на территории Ленинградской области полностью совпадает с обследованной в 2008 году трассой газопровода Мурманск – Волхов.

В результате проведенных в 2008 году полевых работ в створе проектируемой трассы газопровода Мурманск — Волхов на территории Ленинградской области в Волховском и Лодейнопольском районах было выявлено или повторно обследовано восемь памятников археологии:

1. Насыпь у д. Усть-Рыбежна (Усть-Рыбежна-II);
2. Курган у д. Карлуха (Карлуха-V);
3. Курган у д. Карлуха (Карлуха-VI);
4. Курган у д. Карлуха (Карлуха-XIII);
5. Курганная группа у д. Новинка (Новинка-I);
6. Курган у д. Новинка (Новинка-VI);
7. Курганная группа у д. Новинка (Новинка-V);
8. Курганная группа у д. Новинка (Новинка-IV).

Насыпь у д. Усть-Рыбежна (Усть-Рыбежна-II) находится в 1 км к северо-востоку-востоку от деревни, в 120 м к востоку от трассы действующего газопровода Волхов — Петрозаводск (83й км) у лесной дороги, на моренной гряде, в сосновом лесу. GPS-координаты: N 60° 20.469′; E 033° 08.310′. Насыпь имеет вытянутую с северо-востока на -юго-запад, возможно, подпрямоугольную форму. Размеры 9×4 м, высота 0,3-0,4 м. Ровик незаметен. Исходя из внешнего облика памятника, предварительно он может быть отнесен к так называемым «домикам мертвых».

Курган у д. Карлуха (Карлуха-V) находится в 2,2 км к юго-западу от д. Карлуха, в 1,7 км к югу-юго-западу от д. Хвалевщина, в 50 м справа от шоссе ст. Оять — Алеховщина (5й км), на склоне коренного левого берега р. Оять, на восточном краю просеки действующего газопровода Волхов — Петрозаводск, в сосновом лесу. GPS-координаты: N 60° 27.716′; E 033° 13.497′ Имеет округлую форму, уплощенную вершину. диаметр 11,5 м, высота 0,3-1 м. Ровик не прослеживается, частично повреждена западная пола. Находится непосредственно в створе проектируемой трассы газопровода.

Курган у д. Карлуха (Карлуха-VI) находится в 2,5 км к юго-западу от д. Карлуха, в 1,8 км к югу от д. Хвалевщина, на левом коренном берегу ручья, впадающего в р. Оять, к востоку от действующего газопровода Волхов — Петрозаводск, на гребне моренной гряды у ее южной оконечности, в сосновом лесу. GPS-координаты: N 60° 27.523′; E 033° 415′. Имеет округлую форму, слегка уплощенную вершину. Диаметр 18 м, высота 0,5-1,2 м. Ровик четко не прослеживается. С разных сторон края насыпи повреждены землянками. Находится непосредственно в створе проектируемой трассы газопровода.

Курган у д. Карлуха (Карлуха-XIII) находится в 1,7 км к юго-западу от д. Карлуха, в 250 м к северо-востоку от действующего газопровода Волхов—Петрозаводск, на оконечности

моренной гряды, в сосновом лесу. GPS-координаты: N 60° 27.818′; E 033° 13.961′. Имеет округлую форму. Диаметр 9 м, высота 0,5-1 м. ровик кольцевой. Курган поврежден ямой (в центре) и идущей к ней траншеей. Курган находится примерно в 200 м к востоку от трассы проектируемого газопровода.

В д. Новинка и рядом с ней было известно три курганных могильника (Новинка-I-III). В процессе обследования в 2008 году было установлено, что курганная группа Новинка-I, в которой вел раскопки А.М. Линевский, оказалась в створе трассы проектируемого газопровода Мурманск — Волхов. В ней выявлена не замеченная исследователем насыпь (№ 11). Низкий уровень раскопок, проведенных А.М. Линевским – вскрытие только центральных частей курганов – требует доследования памятника сплошной площадью со вскрытием межкурганного пространства. Помимо этого памятника на данном участке выявлено еще 3 погребальных памятника Приладожской курганной культуры (Новинка-IV-VI).

Курганная группа у д. Новинка (Новинка-I) находится в 450 м к юго-западу от западной окраины д. Новинка, справа от дороги Доможирово — Алеховщина, на краю правого коренного берега р. Оять, к востоку от просеки ЛЭП и действующего газопровода Волхов — Петрозаводск, в сосновом лесу. GPS-координаты: N 60°28.986′; E 033° 12.871′. Состоит из 11 курганов, из них 10 (№1-10) подвергались раскопкам А.М. Линевским. В межкурганном пространстве прослеживаются следы ям-рвов. Курган №11 поврежден свежей грабительской ямой. В ее отвале найден железный нож во фрагментах. Группа курганов находится непосредственно в створе проектируемой трассы газопровода.

Курган у д. Новинка (Новинка-VI) находится в 100 м к юго-западу от курганной группы Новинка-I, на краю коренного правого берега р. Оять, на невысокой моренной гряде, в сосновом лесу, к востоку от просеки действующего газопровода Волхов — Петрозаводск и ЛЭП. GPS-координаты: N 60° 28.931′; E 033° 12.842′ Насыпь имеет вытянутую форму. Размеры 12×7 м, высота 0,3-0,7 м. Ровик на поверхности не прослеживается. Повреждений нет. Находится непосредственно в створе проектируемой трассы газопровода.

Курганная группа у д. Новинка (Новинка-V) находится в 75 м к югу от Новинка-VI (курган №5), на краю правого коренного берега р. Оять, на и по краям невысокого моренного всхолмления, в сосновом лесу, к востоку от действующего газопровода Волхов — Петрозаводск и ЛЭП. GPS-координаты: N 60° 28.886′; E 033° 12.870′ Состоит из одной округлой, одной подквадратной (№5) и трех удлиненных насыпей. Группа находится непосредственно в створе проектируемой трассы газопровода.

Курганная группа у д. Новинка (Новинка-IV) находится в 1,1 км к юго-западу от западной окраины д. Новинка, с восточной стороны просеки действующего газопровода Волхов —

Петрозаводск и ЛЭП (у столба 100/101), на краю правого коренного берега р. Оять, в хвойном лесу. Состоит из 9 насыпей. Часть курганов сильно повреждена при прокладке газопровода. По всей вероятности, их было больше. Курган №1 находится несколько особняком (в 40 м от основного скопления), на оконечности моренной грядки, вытянутой северо-запада на юго-восток и, возможно, «подработанной» в древности. Курган №7, возможно, подквадратный. GPS-координаты: N 60°28.886′; E 033°12.870′. Группа находится в створе проектируемой трассы газопровода.

Трасса «газопровода Волхов-Сегежа-Костомукша» также была обследована А.М. Жульниковым в 2016 г. (Жульников, Отчет по результатам археологических работ по обследованию территории объекта «Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша» в Ленинградской области и Республике Карелия в 2016 г. // Архив ИА РАН, 2017 г.). Разведочные работы были проведены на территории Волховского, Лодейнопольского районов Ленинградской области, Кондопожского, Медвежьегорского, Муезерского районов, городского округа Костомукша Республики Карелия. Всего в ходе исследования было выявлено 25 объектов археологического наследия, повторно обследовано два древних памятника. Выявленные или повторно обследованные в ходе разведки стоянки Кимасозеро XVI-XX, Чирка-Кемь X, Кумса XI, XIII-XVII, Уссуна I, Тухталампи I отнесены к эпохе мезолита, стоянки Уссуна II, III – к мезолиту - неолиту, стоянки Кумса VIII, X – к неолиту, стоянка Кумса XII – к неолиту – энеолиту, стоянки Усть-Рыбежно-2, 4 – к эпохе бронзы. Селище Кумса IX датируется в пределах XIX века. Одиночный курган Каномка III отнесен к эпохе средневековья, группы углежогных куч Каномка IV, V датируются XVIII – XIX веками, группы углежогных ям и куч Уссуна IV, V - XVII – XIX веками.

В 2018-2019 гг. под руководством А.Ю. Тарасова было проведено археологическое обследование (разведка) земельного участка для размещения объекта «Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша» 1 этап строительства (на территории Лодейнопольского и Волховского районов Ленинградской области) (рис. 3-8). Протяженность линейного объекта на территории Ленинградской области составила 140 км. В 2018 г. была обследована трасса газопровода в рамках коридора шириной 200 м, сделаны 81 разведочный шурф и 35 зачисток. Были повторно обследованы объекты археологического наследия курганные группы Новинка (Новинка 1), Новинка IV, V, курганы Новинка VI, Карлуха V, VI, XIII, погребальная насыпь Усть-Рыбежна-II (типа «домиков мертвых»?), стоянки Усть-Рыбежно 2-4; выявлены новые объекты археологического наследия группа углежогных куч Лодейное Поле I, углежогные кучи Каномка VI, VII, группа углежогных ям Усланка V, углежогные ямы Усланка VI, VII, группа каменных кладок Усланка IV. В 2019 г. дополнительно проведено обследование притрассовых объектов,

значительно выходящих за пределы коридора обследования 2018 г., а также перетрассированных участков, сделаны 28 шурфов и 7 зачисток.

4 МЕТОДИКА АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ В ХОДЕ ПОЛЕВЫХ РАБОТ 2023 Г.

Объем археологических работ был определен методикой полевых исследований, изложенной в Положении о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации, утвержденной постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20 июня 2018 г. (далее – Положение).

В соответствии с требованиями пункта 3.1 «Положения», в ходе археологического обследования производился визуальный осмотр местности с целью фиксации возможных выходов культурного слоя и остатков древних сооружений.

В соответствии с требованиями пункта 3.2 «Положения», полевым исследованиям предшествовал этап ознакомления с литературными, архивными и музейными материалами, касающимися памятников истории и культуры и территорий, на которых предполагалось проведение исследований.

В соответствии с требованиями пунктов 3.6, 3.17 «Положения», в местах, где это было возможно и представлялось перспективным, были заложены разведочные шурфы, площадью 1 кв. м каждый, ориентированный сторонами по сторонам света, а также зачистки, позволявшие проследить напластования на значительную глубину. Выбор места закладки определялся в соответствии с объективной физико-геоморфологической ситуацией на местности. Точка закладки каждого шурфа или зачистки была нанесена на топографический план; для них были определены GPS-координаты в системе WGS-84.

Таблица № 2. Таблица координат шурфов/зачисток (WGS-84; формат DD.DDDDDD)

№ шурфа	N	E
Ш-48	61.071976535	34.024754644
Ш-49	61.072519770	34.027070442
Ш-50	61.069320915	34.020617504
Ш-51	61.066403784	34.024909190
Ш-52	60.981267693	33.937313457
Ш-53	60.981068331	33.943690246
Ш-54	60.981398306	33.947263152
Ш-55	60.981255670	33.945919937
Ш-56	60.977723164	33.946527016
Ш-57	60.977333687	33.945826866
Ш-58	60.976509676	33.942497782

№ шурфа	N	E
Ш-59	60.979144647	33.942862135
Ш-60	60.978276650	33.944333770
Ш-61	60.983692871	33.945306851

В соответствии с требованиями пункта 3.19 «Положения», в случае отсутствия признаков объекта археологического наследия на обследуемом участке землеотвода, фотографически фиксировался только один из бортов шурфа.

По завершении работ шурфы были рекультивированы.

Археологические исследования линейных объектов («АД к УРГ на км 173», протяженностью 474 м, и «Кабель ЭХЗ к анодному полю на 173 км», протяженностью 417 м) проведены согласно требованиям технического задания в пределах 100 метровой зоны (по 50 м в каждую сторону от осей проектируемых объектов).

Археологические исследования площадных сооружений, включая ВЗиС, проведены соглано требованиям технического задания по контуру границ площадок.

5 РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТ 2023 Г.

В ходе археологического обследования земельного участка по объекту *«Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303, Ленинградская область,* проводился натурный осмотр, фотографическая фиксация и шурфовка.

Работы выполнены в полном объеме в соответствии с техническим заданием к договору №НАА-01.08.23 от 01.08.2023 г. между ООО «НИЦ «Актуальная археология» и ООО «Экоскай». На обследованной территории был заложен 125 разведочный шурф и произведена общая фотофиксация ландшафта (рис. 1–14). Наиболее репрезентативные результаты археологической шурфовки (для иллюстрации результатов проведенных исследований выбрано 14 разведочных шурфов, заложенных на территории Ленинградской области) и общая фотофиксация ландшафта (рис. 5–14).

Шурф 48 был заложен в еловом лесу (рис. 15, 16). Стратиграфия прослежена по северной стенке: 0-15 см – дерн; 15 см и ниже – желтый песок (материк) (рис. 17, 18).

Археологические находки и признаки культурного слоя при разборке отложений в шурфе не обнаружены.

Шурф 49 был заложен в светлом сосновом лесу (рис. 20, 21). Стратиграфия прослежена по северной стенке: 0-7 см – дерн; 7-10 см – белый песок (подзол); 10 см и ниже – красно-желтый песок (материк) (рис. 22, 23).

Археологические находки и признаки культурного слоя при разборке отложений в шурфе не обнаружены.

Шурф 50 был заложен в светлом сосновом лесу (рис. 25, 26). Стратиграфия прослежена по северной стенке: 0-7 см – дерн; 7-10 см – белый песок (подзол); 10 см и ниже – красно-желтый песок (материк) (рис. 27, 28).

Археологические находки и признаки культурного слоя при разборке отложений в шурфе не обнаружены.

Шурф 51 был заложен в светлом сосновом лесу (рис. 30, 31). Стратиграфия прослежена по северной стенке: 0-7 см – дерн; 7-12 см – белый песок (подзол); 12-15 см и ниже – красно-желтый песок (материк) (рис. 32, 33).

Археологические находки и признаки культурного слоя при разборке отложений в шурфе не обнаружены.

Шурф 52 был заложен в светлом сосновом лесу (рис. 35, 36). Стратиграфия прослежена по северной стенке: 0-10 см – дерн; 10-15 см – белый песок (подзол); 12-15 см и ниже – красно-желтый песок (материк) (рис. 37, 38).

Археологические находки и признаки культурного слоя при разборке отложений в шурфе не обнаружены.

Шурф 53 был заложен в светлом сосновом лесу (рис. 40, 41). Стратиграфия прослежена по северной стенке: 0-7 см – дерн; 7-10 см – белый песок (подзол); 10 см и ниже – красно-желтый песок (материк) (рис. 42, 43).

Археологические находки и признаки культурного слоя при разборке отложений в шурфе не обнаружены.

Шурф 54 был заложен в светлом сосновом лесу (рис. 45, 46). Стратиграфия прослежена по северной стенке: 0-7 см – дерн; 7-10 см – белый песок (подзол); 10 см и ниже – красно-желтый песок (материк) (рис. 47, 48).

Археологические находки и признаки культурного слоя при разборке отложений в шурфе не обнаружены.

Шурф 55 был заложен в светлом сосново-еловом лесу (рис. 50, 51). Стратиграфия прослежена по северной стенке: 0-15 см – дерн; 15-20 см – белый песок (подзол); 20 см и ниже – красно-желтый песок (материк) (рис. 52, 53).

Археологические находки и признаки культурного слоя при разборке отложений в шурфе не обнаружены.

Шурф 56 был заложен в светлом сосново-еловом лесу (рис. 55, 56). Стратиграфия прослежена по северной стенке: 0-10 см – дерн; 10-15 см – белый песок (подзол); 15 см и ниже – красно-желтый песок (материк) (рис. 57, 58).

Археологические находки и признаки культурного слоя при разборке отложений в шурфе не обнаружены.

Шурф 57 был заложен в светлом сосново-еловом лесу (рис. 60, 61). Стратиграфия прослежена по северной стенке: 0-10 см – дерн; 10-15 см – белый песок (подзол); 15 см и ниже – красно-желтый песок (материк) (рис. 62, 63).

Археологические находки и признаки культурного слоя при разборке отложений в шурфе не обнаружены.

Шурф 58 был заложен в светлом сосново-еловом лесу (рис. 65, 66). Стратиграфия прослежена по северной стенке: 0-7 см – дерн; 7-13 см – белый песок (подзол); 13-15 см и ниже – красно-желтый песок (материк) (рис. 67, 68).

Археологические находки и признаки культурного слоя при разборке отложений в шурфе не обнаружены.

Шурф 59 был заложен в светлом сосновом лесу (рис. 70, 71). Стратиграфия прослежена по северной стенке: 0-15 см – дерн; 15-20 см – белый песок (подзол); 20 см и ниже – красно-желтый песок (материк) (рис. 72, 73).

Археологические находки и признаки культурного слоя при разборке отложений в шурфе не обнаружены.

Шурф 60 был заложен в смешанном лесу (рис. 75, 76). Стратиграфия прослежена по северной стенке: 0-15 см – дерн; 15-20 см – белый песок (подзол); 20 см и ниже – желтый песок (материк) (рис. 77, 78).

Археологические находки и признаки культурного слоя при разборке отложений в шурфе не обнаружены.

Шурф 61 был заложен в смешанном лесу (рис. 80, 81). Стратиграфия прослежена по северной стенке: 0-10 см – дерн; 10-40 см – серый рыхлый суглинок; 40 см и ниже – плотный темный суглинок (материк) (рис. 82, 83).

Археологические находки и признаки культурного слоя при разборке отложений в шурфе не обнаружены.

В ходе изысканий по трассе планируемого строительства было установлено, что в пределах других обследованных участков ВЗиС вблизи объекта *«Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303, Ленинградская область* в разведочных шурфах и зачистках объекты археологического наследия не обнаружены, местонахождения археологических артефактов отсутствуют, признаки наличия объектов культурного наследия не зафиксированы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В сентябре-октябре 2023 г. ООО «Экоскай» совместно с экспедицией Научно-исследовательского центра «Актуальная археология» (под руководством С.В. Бельского) было проведено археологическое обследование (в форме археологической разведки с производством локальных земляных работ) земельного участка по объекту *«Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303,* Ленинградская область (рис. 1).

Обследование проводилось на отдельных участках, выделенных под размещение площадных сооружений, включая временные здания и сооружения (далее – ВЗиС), расположенных вблизи прохождения трассы газопровода, в Лодейнопольском, Подпорожском и Волховском районах Ленинградской области (табл. 1, рис. 1-28).

В ходе обследования был проведен натурный осмотр территории, фотографическая фиксация и шурфовка. Работы выполнены в полном объеме в соответствии с техническим заданием к договору №НАА-01.08.23 от 01.08.2023 г. между ООО «НИЦ «Актуальная археология» и ООО «Экоскай».

На обследованной территории (1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303) был заложен 125 разведочный шурф и произведена общая фотофиксация ландшафта. Наиболее репрезентативные результаты археологической шурфовки (для иллюстрации результатов проведенных исследований выбрано 14 разведочных шурфов, заложенных на территории Ленинградской области) и общая фотофиксация ландшафта представлены в настоящем отчете.

В ходе изысканий по трассе планируемого строительства было установлено, что в пределах обследованных участков, выделенных под размещение площадных сооружений, включая временные здания и сооружения, расположенных вблизи объекта *«Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303,* Ленинградская область, в разведочных шурфах и зачистках объекты археологического наследия не обнаружены, местонахождения археологических артефактов отсутствуют, признаки наличия объектов культурного наследия не зафиксированы.

Руководитель работ, к.и.н. Бельский С.В.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И ИСТОЧНИКОВ

Литература

1. **Богуславский О.И.** Комплекс памятников у д. Городище на р. Сясь в системе синхронных североевропейских древностей // Северная Русь и народы Балтики. Труды института истории материальной культуры РАН. 2007. Т. 24. С. 90-122.
2. **Бранденбург Н.Е.** Курганы Южного Приладожья // МАР. № 18. 1895.
3. **Гусенцова Т.М., Андреева Н.А.** Итоги изучения памятников эпохи камня в северо-восточных районах Ленинградской области // ТАС. Вып. 1. 1994.
4. **Косорукова Н.В.** Мезолитические памятники в бассейне р. Колпи // Древности Русского Севера. Вып. 1. Вологда, 1996.
5. **Кочкуркина С.И.** Памятники Юго-Восточного Приладожья и Прионежья XXIII вв. Петрозаводск, 1989.
6. **Кочкуркина С.И., Линевский А.М.** Курганы летописной веси. Петрозаводск, 1985.
7. **Лапшин В.А.** Археологическая карта Ленинградской области. 4.2. Восточные и северные районы. СПб, 1995.
8. **Равдоникас В.И.** Раскопки в Приладожье в 1930 г. и некоторые выводы из них // Изв. ГАИМК. Вып. 3. 1931.
9. **Равдоникас В.И.** Памятники эпохи возникновения феодализма в Карелии и Юго-Восточном Приладожье // Изв. ГАИМК. Вып. 94. 1934.
10. **Седов В.В.** Длинные курганы кривичей // САИ. Вып. El-8. М., 1974.
11. **Соболев В.Ю.** Охранные работы у дер. Чудцы // Исследования погребальных памятников на западе средневековой Новгородской земли: Сборник научных статей / Отв. ред. Е.Р. Михайлова. СПб.: Нестор-История, 2010. С.145–165
12. **Тимофеев В.И.** Памятники мезолита и неолита региона Петербурга и их место в системе культур каменного века балтийского региона // Древности Северо-Запада России (славяно-финно-угорское взаимодействие, русские города Балтики). СПб, 1993.
13. **Юшкова М.А., Мурашкин А.И., Городилов А.Ю.** Археологический мониторинг памятников эпохи камня–средневековья на северо-востоке Ленинградской области в 2004–2009 гг. //Археологический памятники России: охрана и мониторинг. Группа археологического мониторинга ИИМК РАН (2001–2010). – СПб: «Инфо Ол», 2012. С. 18 – 24.

Источники

1. **Барсов Е.В.** Отчет о раскопках в Приоятской Чуди // ИОЛ ЕАиЭ. Т. XXXI: Антропологическая выставка 1879 г. М., 1879.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
Координаты поворотных точек объектов проектирования

Ведомость координат угловых точек зон археологического обследования объектов проектирования по пикетам трассы (км 173-303)				
№	**МСК-47 зона 3**		**WGS-84**	
	X	**Y**	**с.ш.**	**в.д.**
Объект № 15 «Временная площадка для размещения оборудования при проведении предварительных испытаний газопровода»				
1	552111.02	3249900.1	60°58'41.278"	33°56'45.149"
2	552054.69	3249929.89	60°58'39.458"	33°56'47.130"
3	552064.05	3249947.57	60°58'39.761"	33°56'48.305"
4	552081.72	3249938.22	60°58'40.331"	33°56'47.683"
5	552075.18	3249925.84	60°58'40.120"	33°56'46.860"
6	552107.37	3249908.82	60°58'41.160"	33°56'45.729"
7	552111.12	3249915.89	60°58'41.281"	33°56'46.199"
8	552116.83	3249912.87	60°58'41.466"	33°56'45.998"
9	552115.26	3249909.77	60°58'41.415"	33°56'45.792"
10	552114.18	3249906.81	60°58'41.380"	33°56'45.595"
11	552113.56	3249905.54	60°58'41.360"	33°56'45.510"
12	552111.25	3249900.77	60°58'41.285"	33°56'45.193"
Объект № 16 «Временная площадка для размещения оборудования при проведении предварительных испытаний газопровода»				
13	552038.5	3249839.17	60°58'38.935"	33°56'41.098"
14	552013.84	3249903.07	60°58'38.138"	33°56'45.347"
15	552032.5	3249910.27	60°58'38.741"	33°56'45.825"
16	552039.7	3249891.61	60°58'38.974"	33°56'44.585"
17	552026.64	3249886.57	60°58'38.552"	33°56'44.250"
18	552043.78	3249842.15	60°58'39.105"	33°56'41.296"
19	552040.77	3249839.99	60°58'39.008"	33°56'41.153"
Объект № 17 «Временная площадка для размещения оборудования при проведении предварительных испытаний газопровода»				
20	552002.73	3249732.75	60°58'37.779"	33°56'34.023"
21	551924.82	3249702.68	60°58'35.262"	33°56'32.024"
22	551917.62	3249721.34	60°58'35.029"	33°56'33.265"
23	551936.28	3249728.54	60°58'35.632"	33°56'33.743"
24	551941.32	3249715.48	60°58'35.795"	33°56'32.875"
25	552000.57	3249738.34	60°58'37.709"	33°56'34.394"
Объект № 18 «Временная площадка для размещения временного амбара-шламонакопителя»				
26	552229.27	3249730.29	60°58'45.098"	33°56'33.857"

27	552221.1	3249736.88	60°58'44.834"	33°56'34.296"
28	552226.75	3249743.88	60°58'45.016"	33°56'34.761"
29	552234.92	3249737.29	60°58'45.280"	33°56'34.323"
Объект № 19 «Временная площадка для размещения временного амбара-шламонакопителя»				
30	552129.68	3249810.64	60°58'41.881"	33°56'39.201"
31	552124.26	3249815.02	60°58'41.705"	33°56'39.492"
32	552121.61	3249817.15	60°58'41.620"	33°56'39.633"
33	552125.25	3249824.67	60°58'41.738"	33°56'40.133"
34	552134.7	3249820.09	60°58'42.043"	33°56'39.829"
Объект № 20 «Временная площадка для размещения бурового комплекса»				
35	552480.691	3249976.9521	60°58'53.221"	33°56'50.257"
36	552471.9278	3249961.2293	60°58'52.938"	33°56'49.212"
37	552466.6869	3249964.1503	60°58'52.769"	33°56'49.406"
38	552475.45	3249979.8731	60°58'53.052"	33°56'50.452"
Объект № 21 «Временная площадка для размещения временного амбара-шламонакопителя»				
39	552479.35	3249957.09	60°58'53.178"	33°56'48.937"
40	552483.98	3249965.39	60°58'53.328"	33°56'49.489"
41	552476.55	3249969.53	60°58'53.087"	33°56'49.764"
42	552471.93	3249961.23	60°58'52.938"	33°56'49.212"
Объект № 22 «Временная площадка для размещения сварки и протаскивания плети»				
43	552460.95	3249899.05	60°58'52.583"	33°56'45.077"
44	552463.56	3249903.92	60°58'52.668"	33°56'45.401"
45	552440.32	3249916.76	60°58'51.917"	33°56'46.255"
46	552442.22	3249920.25	60°58'51.978"	33°56'46.487"
47	552434.75	3249924.31	60°58'51.737"	33°56'46.757"
48	552430.21	3249915.97	60°58'51.590"	33°56'46.203"
Объект № 23 «Временная площадка для размещения оборудования при проведении предварительных испытаний газопровода»				
49	552476.66	3249703.57	60°58'53.090"	33°56'32.079"
50	552501.52	3249706.23	60°58'53.893"	33°56'32.255"
51	552499.92	3249721.15	60°58'53.842"	33°56'33.248"
52	552475.06	3249718.49	60°58'53.039"	33°56'33.071"
Объекты №№ 24-25 «АД к УРГ на км 173»; «Кабель ЭХЗ к анодному полю на 173 км»				
53	552438.6204	3249938.3782	60°58'51.862"	33°56'47.693"
54	552437.6956	3249935.7138	60°58'51.832"	33°56'47.515"
55	552437.6588	3249935.5083	60°58'51.831"	33°56'47.502"
56	552438.4257	3249932.2367	60°58'51.856"	33°56'47.284"
57	552442.0494	3249922.3821	60°58'51.973"	33°56'46.629"
58	552450.1702	3249900.2971	60°58'52.235"	33°56'45.160"
59	552458.63	3249877.2906	60°58'52.508"	33°56'43.630"

60	552467.3144	3249853.6729	60°58'52.789"	33°56'42.060"
61	552475.458	3249831.5262	60°58'53.052"	33°56'40.587"
62	552483.17	3249810.5182	60°58'53.301"	33°56'39.190"
63	552490.2176	3249785.0085	60°58'53.529"	33°56'37.494"
64	552493.3627	3249762.9389	60°58'53.630"	33°56'36.026"
65	552496.0494	3249737.8003	60°58'53.717"	33°56'34.355"
66	552497.6745	3249722.5945	60°58'53.769"	33°56'33.344"
67	552498.3479	3249718.8197	60°58'53.791"	33°56'33.093"
68	552498.9353	3249718.8093	60°58'53.810"	33°56'33.092"
69	552502.932	3249719.5797	60°58'53.939"	33°56'33.143"
70	552522.0319	3249724.0245	60°58'54.556"	33°56'33.439"
71	552555.9736	3249731.9231	60°58'55.653"	33°56'33.964"
72	552685.0368	3249761.9577	60°58'59.823"	33°56'35.960"
73	552710.0369	3249654.5285	60°59'0.630"	33°56'28.816"
74	552619.8865	3249633.5001	60°58'57.717"	33°56'27.418"
75	552478.6877	3249359.2188	60°58'53.154"	33°56'9.181"
76	552421.6448	3249353.8536	60°58'51.311"	33°56'8.825"
77	552412.2553	3249453.6849	60°58'51.008"	33°56'15.463"
78	552414.656	3249453.9107	60°58'51.086"	33°56'15.478"
79	552499.5317	3249618.7831	60°58'53.829"	33°56'26.441"
80	552484.4254	3249619.0502	60°58'53.341"	33°56'26.459"
81	552462.6322	3249624.6624	60°58'52.637"	33°56'26.832"
82	552443.9752	3249633.9984	60°58'52.034"	33°56'27.453"
83	552424.9137	3249649.7566	60°58'51.418"	33°56'28.501"
84	552410.6586	3249669.2629	60°58'50.958"	33°56'29.798"
85	552401.8802	3249690.1703	60°58'50.674"	33°56'31.188"
86	552398.6132	3249708.482	60°58'50.569"	33°56'32.406"
87	552396.6156	3249727.1735	60°58'50.504"	33°56'33.649"
88	552394.1154	3249750.5675	60°58'50.424"	33°56'35.205"
89	552392.1219	3249764.5559	60°58'50.359"	33°56'36.135"
90	552387.877	3249779.9211	60°58'50.222"	33°56'37.156"
91	552381.5835	3249797.065	60°58'50.019"	33°56'38.296"
92	552373.4585	3249819.1611	60°58'49.757"	33°56'39.766"
93	552364.774	3249842.7788	60°58'49.476"	33°56'41.336"
94	552356.3143	3249865.7854	60°58'49.203"	33°56'42.866"
95	552348.1934	3249887.8703	60°58'48.940"	33°56'44.334"
96	552342.4602	3249903.4619	60°58'48.755"	33°56'45.371"
97	552337.7303	3249923.6391	60°58'48.602"	33°56'46.713"
98	552337.5009	3249943.5029	60°58'48.595"	33°56'48.034"
99	552340.645	3249961.0729	60°58'48.697"	33°56'49.202"
100	552344.1495	3249971.1693	60°58'48.810"	33°56'49.873"
101	552438.6204	3249938.3782	60°58'51.862"	33°56'47.693"
Объект № 26 «Временная площадка для размещения оборудования при проведении предварительных испытаний газопровода»				

102	552733.29	3249818.53	60°59'1.382"	33°56'39.722"
103	552720.7	3249872.66	60°59'0.975"	33°56'43.321"
104	552740.18	3249877.2	60°59'1.605"	33°56'43.623"
105	552744.71	3249857.72	60°59'1.751"	33°56'42.328"
106	552731.07	3249854.54	60°59'1.310"	33°56'42.116"
107	552738.56	3249822.38	60°59'1.552"	33°56'39.978"
Объект № 27 «Временная площадка амбара-отстойника для слива воды при выполнении основных испытаний газопровода»				
108	562101.16	3254113.98	61°4'3.961"	34°1'26.070"
109	562099.43	3254133.77	61°4'3.904"	34°1'27.389"
110	562091.63	3254133.09	61°4'3.652"	34°1'27.343"
111	562085.97	3254197.98	61°4'3.467"	34°1'31.669"
112	561939.53	3254185.21	61°3'58.737"	34°1'30.807"
113	561946.91	3254100.53	61°3'58.978"	34°1'25.162"
Объект № 28 «Временная площадка амбара-отстойника для слива воды после выполнения предварительных и основных испытаний газопровода»				
114	562269.84	3254096.57	61°4'9.411"	34°1'24.922"
115	562284.95	3253923.22	61°4'9.906"	34°1'13.364"
116	562265.03	3253921.49	61°4'9.262"	34°1'13.247"
117	562263.29	3253941.41	61°4'9.205"	34°1'14.575"
118	562277.24	3253942.63	61°4'9.656"	34°1'14.658"
119	562263.86	3254096.05	61°4'9.218"	34°1'24.886"
Объект № 29 «Временная площадка складирования грунта из подводной траншеи, Временная площадка амбара-отстойника для слива воды после выполнения предварительных испытаний газопровода»				
120	562566.5146	3254153.5533	61°4'18.994"	34°1'28.744"
121	562558.8659	3254186.4122	61°4'18.746"	34°1'30.934"
122	562557.7752	3254188.7275	61°4'18.710"	34°1'31.089"
123	562557.7752	3254188.8268	61°4'18.710"	34°1'31.095"
124	562586.8226	3254236.8694	61°4'19.647"	34°1'34.301"
125	562590.8611	3254250.9197	61°4'19.777"	34°1'35.238"
126	562595.2153	3254266.068	61°4'19.917"	34°1'36.249"
127	562612.2474	3254286.5008	61°4'20.466"	34°1'37.613"
128	562612.2474	3254286.5008	61°4'20.466"	34°1'37.613"
129	562622.1165	3254173.3193	61°4'20.789"	34°1'30.066"
130	562623.4075	3254158.5143	61°4'20.832"	34°1'29.079"
Объект № 30 «Временная площадка амбара-отстойника для слива воды после выполнения предварительных испытаний газопровода»				
131	562578.15	3254124.45	61°4'19.371"	34°1'26.804"
132	562580.15	3254101.54	61°4'19.436"	34°1'25.276"
133	562609.0398	3254104.062	61°4'20.370"	34°1'25.447"
134	562607.042	3254126.9733	61°4'20.304"	34°1'26.974"
135	562578.1497	3254124.454	61°4'19.371"	34°1'26.804"

Объект № 31 «Временная площадка размещения установки очистки поверхностных сточных вод»				
136	562630.0798	3254151.0657	61°4'21.048"	34°1'28.583"
137	562631.991	3254129.1467	61°4'21.110"	34°1'27.121"
138	562646.9301	3254130.4484	61°4'21.593"	34°1'27.209"
139	562645.02	3254152.37	61°4'21.530"	34°1'28.671"
140	562630.0797	3254151.0673	61°4'21.048"	34°1'28.583"
Объект № 32 «Временная площадка размещения амбара-накопителя поверхностных сточных вод»				
141	562663.9513	3254154.0194	61°4'22.142"	34°1'28.782"
142	562659.6944	3254202.8341	61°4'22.002"	34°1'32.037"
143	562625.8229	3254199.8804	61°4'20.908"	34°1'31.838"
144	562630.0798	3254151.0657	61°4'21.048"	34°1'28.583"
Объект № 33 «Временная площадка амбара-отстойника для слива воды при выполнении основных испытаний газопровода»				
145	562623.78	3254223.27	61°4'20.841"	34°1'33.397"
146	562627.24	3254220.37	61°4'20.953"	34°1'33.204"
147	562683.18	3254287	61°4'22.758"	34°1'37.652"
148	562641.82	3254321.73	61°4'21.420"	34°1'39.965"
149	562617.7031	3254293.0044	61°4'20.642"	34°1'38.047"
Объект № 34 «Временная площадка амбара-отстойника для слива воды после выполнения предварительных испытаний газопровода»				
150	562613.77	3254338.13	61°4'20.514"	34°1'41.056"
151	562599.85	3254497.75	61°4'20.058"	34°1'51.699"
152	562613.8	3254498.97	61°4'20.508"	34°1'51.782"
153	562612.06	3254518.89	61°4'20.451"	34°1'53.110"
154	562592.14	3254517.15	61°4'19.808"	34°1'52.992"
155	562608.31	3254331.63	61°4'20.337"	34°1'40.622"

ПРИЛОЖЕНИЕ Б
Открытый лист № 3384-2023 от 14.08.2023 г., выданного Министерством культуры РФ на Бельского С.В.

Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 3384-2023

Настоящий открытый лист выдан:

Бельскому Станиславу Викторовичу

паспорт ·
(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
на территории объекта «Газопровод Волхов — Сегежа — Костомукша» в Волховском, Лодейнопольском и Подпорожском районах Ленинградской области, в Прионежском, Пряжинском, Кондопожском, Медвежьегорском и Сегежском районах Республики Карелия.
(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Бельский Станислав Викторович
(Ф.И.О)

имеет право производить следующие археологические полевые работы:
археологические разведки с осуществлением локальных земляных работ на указанной территории в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности.

Передоверие права на проведение археологических полевых работ по данному открытому листу другому лицу запрещается.

Срок действия открытого листа: с *14 августа 2023 г.* по *19 июля 2024 г.*

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: *14 августа 2023 г.*

Первый заместитель Министра (должность) (подпись) **С.Г.Обрывалин** (Ф.И.О.)

Дата *14 августа 2023 г.* М.П.

032483

ПРИЛОЖЕНИЕ В
Сертификат соответствия №СДС.ФР.СМ.00579.21 от 24.09.2021 г. (копия)

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМ МЕНЕДЖМЕНТА
«ФедРегистр»
РОСС RU.31184.04ЖНС5

05792

Орган по сертификации
ООО «Федеральный Регистр»
(ОГРН 1147847035885)
191186, г. Санкт-Петербург, наб. канала Грибоедова, д. 5, лит. Е, пом. 23-Н, оф. 515, 516
Тел. (812) 913-01-92, FedRegister@com-1.ru

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ СДС.ФР.СМ.00579.21

Выдан

Обществу с ограниченной ответственностью
«Научно-исследовательский центр «Актуальная археология»
(ООО «НИЦ «Актуальная археология»)
ИНН 7814289715
197110, РФ, г. Санкт-Петербург, Константиновский пр., д. 11, лит. А, пом. 1-Н 6,7,8, оф. 107

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА
распространяется на археологические исследования,
разработку документации обеспечения сохранности объектов культурного наследия,
государственную историко-культурную экспертизу
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

Дата регистрации 24/09/2021г. Срок действия до 24/09/2025г.*

Руководитель органа по сертификации _____ /Рыбалкин С.С./
подпись фамилия, инициалы

М.П.

*Сертификат теряет силу в случае отказа от проведения инспекционного контроля
на основании требований стандарта ГОСТ Р ИСО/МЭК 17021.
Действие сертификата регулируется и отображается в реестре: http://com-1.ru/

ПРИЛОЖЕНИЕ Г
Техническое задание между ООО «Газпром проектирование» и ООО «Экоскай»

Приложение № 1
к договору №4509/Арх от «01» августа 2023 г.

ЗАДАНИЕ

на выполнение археологических исследований
по объекту: «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша».
1,2 этап строительства КУ 64 - КУ 532.

1	Наименование (код) объекта	«Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» (код объекта 051-1004429).
2	Местоположение объекта	Российская Федерация. Ленинградская область: Волховский, Лодейнопольский и Подпорожский районы. Республика Карелия: Прионежский, Пряжинский, Кондопожский, Медвежьегорский и Сегежский районы.
3	Основание для выполнения работ	– Поручение Председателя Правления ПАО «Газпром» А.Б. Миллера от 04.07.2022 № 01-2468 (КТ) с учетом резолюции Президента РФ В.В. Путина от 25 мая 2022 г. № Пр-915. – Программа развития газоснабжения и газификации Республики Карелия на период 2021-2025. – Проект задания на разработку рабочей документации по объекту строительства «Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша». – Письмо от 30.09.2022 № 34/6/2-18137-СЗд - О начале работ до заключения договора.
4	Вид градостроительной деятельности	Архитектурно-строительное проектирование. Вид строительства - строительство
5	Генеральный заказчик	ПАО «Газпром», в лице Агента – Филиал ООО «Газпром инвест» «Северо-Запад», 196140, РФ, г. Санкт-Петербург, ул. Петербургское шоссе, д. 66, корп. 1.
6	Заказчик	ООО «Газпром проектирование» 191036, Санкт-Петербург, Суворовский пр-т, д.16/13, лит.А, пом.19Н, +7(812)5787997, gazpromproject@gazpromproject.ru Ответственный исполнитель: Нижегородский филиал ООО «Газпром проектирование» Россия, г. Нижний Новгород, ул. Алексеевская, д.26. Главный инженер проекта: Столоногов Дмитрий Васильевич, тел.: (831) 428-28-84.
7	Требования к исполнителю	До начала выполнения работ необходимо получить «Открытый лист» на право производства археологических полевых работ с указанием полного наименования объекта исследований и административно-территориальных

Электронный документ передан через оператора ЭДО СФ ООО ЭТП ГПБ
стр. 20 из 369

		образований, в пределах которых располагается объект проектирования. Наличие документов, подтверждающих привлечение аттестованного, в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации № 569 от 15.07.2009 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе» в Министерстве культуры Российской Федерации, специалиста для проведения государственной историко-культурной экспертизы земель, подлежащих воздействию строительных и иных работ.
8	Исходные данные	Отчетная документация по результатам инженерных изысканий при подготовке проектной документации Объекта «Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша», выполненных ООО «ИПИГАЗ» в 2018-2021 г.
9	Идентификационные сведения об объекте	Объекты магистрального газопровода "Волхов-Сегежа-Костомукша", резервные нитки переходов через крупные реки, газопроводы-отводы, волоконно-оптическая линия связи (ВОЛС), подъездные автодороги (ПАД), линии электропередачи (ЛЭП), кабель ЭХЗ к анодным полям, кабель АТ, площадки радиорелейной связи, ГРС "Медвежегорск", дом оператора ГРС "Медвежьегорск", ГРС "Сегежа", дом оператора ГРС "Сегежа", объекты инфраструктуры. Относится к особо опасному производственному объекту. Присутствуют помещения с постоянным пребыванием людей. Уровень ответственности зданий и сооружений*: – повышенный (объекты технологии транспорта газа); - нормальный (объекты инфраструктуры (подводящие инженерные коммуникации, подъездные дороги и т.д.)
10	Краткая техническая характеристика объекта. Данные о границах площадок и (или) трасс линейных сооружений объекта.	Назначение газопровода – предназначен для подачи природного газа потребителям г. Костомукша, г. Медвежьегорск, г. Сегежа Республики Карелия, а также перспективным потребителям г. Кондопога, п. Ладва и п. Ледмозеро в Республике Карелия (перспективные потребители в объем проектирования не входят) и станет частью Единой системы газоснабжения. Параметры газопровода: диаметр 1400 мм, рабочее давление 11,8 Мпа, протяженность – ориентировочно 468 км (64-532 км). Участки этапов строительства: 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 64 – КУ 173; 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303; 2 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 303 – КУ 532; 2 этап строительства. Газопровод-отвод и ГРС «Медвежьегорск»;

* *Уровень ответственности зданий и сооружений приведен в Приложении Б*

Электронный документ передан через оператора ЭДО СФ ООО ЭТП ГПБ
стр. 21 из 369

2 этап строительства. Газопровод-отвод и ГРС «Сегежа».

Перечень и технические характеристики проектируемых зданий и сооружений* приведены в Приложении Б к настоящему Заданию.

Сроки проектирования и строительства установлены календарно-сетевым графиком.

* *Окончательный перечень сооружений и технические характеристики объектов определяются проектом*

11	Цели и задачи археологических исследований	Цели работ: – обследование территории земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ для выявления наличия ОКН, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявления объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического); – обеспечение сохранности культурно-содержащих отложений ОАН и допустимости строительства; – разработка рекомендаций для выполнения мероприятий по сохранению выявленных объектов археологического наследия до и в момент проведения строительно-монтажных работ (при необходимости); – получение заключения (акта) государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, по результатам выполненной археологической разведки; - получение сведений от территориальных органов охраны объектов культурного наследия об отсутствии объектов культурного наследия, включённых в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия (в т.ч. археологического), а также зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия на участках земельного отвода. Основные задачи работ: – получение полного объема необходимой информации для проведения историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ; – получение полного объема необходимой информации для разработки раздела проектной документации по обеспечению сохранности ОАН; – составление в необходимом объеме раздела проекта «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов археологического наследия» (при необходимости); – изготовление топографических планов масштаба 1:2000 – 1:500 с привязкой объектов археологического наследия к проектируемым объектам (легитимность используемых

Электронный документ передан через оператора ЭДО СФ ООО ЭТП ГПБ
стр. 22 из 369

		топографических материалов должна быть подтверждена реквизитами документа, на основании которого предоставлены материалы). – получение заключения (письма) государственного органа охраны культурного наследия субъекта Федерации о возможности хозяйственного освоения земельного участка для строительства объекта.
12	Этапы выполнения	Археологические исследования выполнить в один этап, включающие следующие виды работ: – Историко-культурная оценка территории; – Археологические исследования (полевые работы); – Археологические исследования (камеральные работы); – Отчет об археологических исследованиях; – Государственная историко-культурная экспертиза земельного участка; – Разработка раздела «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов археологического наследия» (при необходимости); – Государственная историко-культурная экспертиза раздела «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов археологического наследия» (при необходимости); – Согласование возможности хозяйственного освоения земельного участка в органе исполнительной власти, отвечающем за сохранение объектов культурного наследия.
13	Требования к выполнению археологических исследований	Обследование выполнить в порядке и в соответствии с требованиями, установленными действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации. Полевые работы выполнить в благоприятный период времени (при отсутствии снежного покрова и температуре грунта выше 0^0С) или с обеспечением соответствующих условий производства работ при температуре ниже 0°С. До начала производства работ Исполнитель составляет и согласовывает с Заказчиком программу работ. Археологические исследования: - для линейных объектов провести в пределах 100 метровой зоны (по 50 м в каждую сторону от осей проектируемых трасс); - для площадных сооружений по контуру границ площадок, включая ВЗиС. По результатам полевых и камеральных работ предоставить научно-технический отчет о выполнении археологических исследований, акт историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, и согласование земельного участка, выданное территориальным органом в области охраны объектов культурного наследия. В случае выявления ОАН и/или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, Подрядчик должен: – в течение 3 рабочих дней уведомить Заказчика о выявленных ОАН;

Электронный документ передан через оператора ЭДО СФ ООО ЭТП ГПБ
стр. 23 из 369

		– определить сохранность культурно-содержащих отложений ОАН (ОКН) и допустимость строительства, их культурную значимость; – составить карту выявленных ОАН (ОКН) в районе исследований; – определить границы их территорий в соответствии с «Методикой определения границ территорий объектов археологического наследия»; – подготовить полный научный отчет и раздел: «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов археологического наследия»; – разработать рекомендации для выполнения мероприятий по сохранению объектов археологического наследия до и в момент проведения строительно-монтажных работ; – получить заключение (акт) государственной историко-культурной экспертизы документации или раздела документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности ОАН; – получить согласие с выводами государственной историко-культурной экспертизы документации или раздела документации от регионального органа по охране объектов культурного наследия. По завершении работ представить Заказчику заключение о полноте, качестве и достоверности выполненных работ по археологическим исследованиям и достаточности их для разработки проектной документации.
14	Перечень нормативных документов	1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ. 2. Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 № 73-ФЗ. 3. Федеральный закон «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2009 № 384-ФЗ 4. Положение о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчётной документации, утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06.2018 № 32. 5. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569. 6. Постановлением Правительства РФ «Об утверждении положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» от 26.04.2008 г. № 315. 7. Правила выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия», утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 20.02.2014 № 127.

Электронный документ передан через оператора ЭДО СФ ООО ЭТП ГПБ
стр. 24 из 369

		8. ГОСТ 7.32-2017 «СИБИД. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления» от 01.07.2018. 9. ГОСТ Р 21.301-2021 Система проектной документации для строительства. Правила выполнения отчетной документации по инженерным изысканиям 10. СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96». 11. И.58-2020. Унифицированные требования к отчетным материалам комплексных инженерных изысканий. 12. И.66-2021 Инструкция по обозначению, оформлению и комплектованию отчетной документации по инженерным изысканиям и сбору исходных данных. 13. И.69-2020. Видеофиксация процесса выполнения инженерных изысканий (бурение скважин и полевые испытания грунтов) при привлечении субподрядных организаций на объектах ООО «Газпром проектирование».
15	Требования по обеспечению контроля качества	В ходе выполнения работ определять достоверность и качество выполняемых работ в соответствии с внутренней системой контроля качества исполнителя. Обеспечить контроль качества выполнения археологических исследований, в том числе и субподрядных организаций (с проведением оценки входного контроля качества итоговых результатов). Требование о выполнении внешнего контроля качества Заказчиком включить в программу на проведение археологических исследований
16	Требования к выполнению археологических исследований	1. В результате выполнения археологических исследований должна быть получена информация о наличии/отсутствии объектов культурного наследия (ОКН), в том числе объектов археологического наследия (ОАН) на территории строительства (в границах проекта полосы отвода), а также разработан раздел мероприятий по сохранению ОКН при проведении строительно-монтажных работ (при необходимости), получен акт историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных работ и согласование на проведение проектных и строительных работ в органах исполнительной власти, отвечающем за объекты культурного наследия (ОКН). 2. Выполнить сбор сведений о наличии ОКН в пределах исследуемой территории, включая материалы ранее выполненных археологических исследованиях на данном объекте и результаты работ по СИД. 3. Получить необходимые разрешительные документы для возможности выполнения полевых археологических исследований («Открытый лист») в соответствии с требованиями Федерального закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия

Электронный документ передан через оператора ЭДО СФ ООО ЭТП ГПБ
стр. 25 из 369

		(памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»; 4. Полевые работы выполнять в соответствии с действующими нормативно-техническими документами. Выполнить натурное обследования местности и другие виды полевых археологических работ в необходимом и достаточном объеме в границах планируемой полосы отвода под строительство. 5. Обеспечить подготовку технического отчета по результатам полевых археологических исследований. 6. При обнаружении ОАН и/или объектов, обладающих признаками ОКН Исполнитель работ должен проинформировать Заказчика в течение 10 рабочих дней и выполнить разработку полного научного отчета и раздела: «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия». 7. Обеспечить согласование полного научного отчета и раздела: «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия» в органе исполнительной власти, отвечающем за сохранение ОКН. 8. Обеспечить получение заключения (письма) государственного органа охраны культурного наследия субъекта Федерации о возможности хозяйственного освоения земельного участка для строительства объекта. При этом в заключении должна быть отражена информация относительно объекта проектирования: – об отсутствии/наличии объектов культурного наследия; – об отсутствии/наличии объектов культурного наследия; включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия; – об отсутствии/наличии выявленных объектов культурного наследия; – об отсутствии/наличии объектов обладающих признаками объектов культурного (в том числе археологического) наследия; – о нахождении проектируемого объекта вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.
17	Требования к результатам	1. По результатам выполненных полевых и камеральных работ представить научный отчет, содержащий: – историкографическое введение с краткой информацией о ранее произведенных полевых исследованиях в регионе разведки и характеристикой методики работ; – научное описание выполненных работ и выявленных ОАН, объектов, обладающих признаками ОКН; – подробное описание маршрута или региона разведки с их детальной фиксацией на карте и физико-географической характеристикой; – результаты полевых археологических работ с фотоиллюстрациями, таблицами, картами, топографическими планами, содержащими материалы об ОАН (в том числе выявленных) и объектах, обладающих признаками ОКН;

Электронный документ передан через оператора ЭДО СФ ООО ЭТП ГПБ
стр. 26 из 369

– планы, профили и фотоматериалы всех шурфов и зачисток, в которых обнаружен культурный слой и иные следы жизнедеятельности древнего человека (для зачисток и шурфов, в которых культурный слой отсутствует, - только фотоматериалы);

– каталог координат углов поворота границ, выявленных ОАН, заложенных при проведении полевых работ шурфов. Географические координаты размещения объектов предоставляются в географической системе координат WGS-84; ОАН, шурфы на картографическом материале масштаба 1:25 000 – 1: 50 000 для линейных сооружений и 1:10 000 для площадочных открытого доступа, полученных официальным путем. Топографические планы выявленных ОАН представить в масштабе 1:2000 – 1:500, в зависимости от величины ОАН;

– прогноз возможного разрушения ОАН при строительстве и эксплуатации проектируемых сооружений (при необходимости);

– перечень необходимых мероприятий по охране и сохранению ОАН на различных стадиях проектирования, строительства и эксплуатации (при необходимости);

– копию открытого листа.

2. По результатам государственной историко-культурной экспертизы (ГИКЭ) и согласований представить:

– заключение (акт) государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, представленное отдельным документом;

– сведения об отсутствии/наличии объектов культурного наследия, включённых в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия (в т.ч. археологического), а также зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия на участках земельного отвода предоставленные территориальными органами охраны объектов культурного наследия;

– сведения органа исполнительной власти, ответственного за сохранение объектов культурного наследия, подтверждающие отсутствие непосредственной связи территории размещения проектируемых объектов с земельными участками в границах территорий объектов культурного наследия (п.3 ст.36 Федерального закона № 73 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации) (запрашивается при необходимости, по дополнительному требованию Заказчика работ).

3. Текстовые приложения в составе:

- копии Задания, программы,
- переписка исполнителя и заказчика,
- Заключение (акт) государственной историко-культурной экспертизы земельного участка,

Электронный документ передан через оператора ЭДО СФ ООО ЭТП ГПБ
стр. 27 из 369

		- копии актов контроля и приемки работ, копии материалов согласований (скан-копии в цветном оттиске с оригинала документа). 4. Графические материалы, отражающие: - границы территории археологического обследования (в т.ч. в формате разработки, пригодном для работы в графическом редакторе); - градостроительная ситуация и объекты в границах и за пределами границ земельного участка; - границы временных землеотводов под строительство (при их наличии); - полосы отвода внешних сетей (если они включены в объем проектирования) - объекты культурного наследия (выявленные и обладающие признаками наследия); - охранные зоны объектов культурного наследия; - места закладки шурфов и точки фотофиксации; - масштаб. Все применяемые для составления отчетной документации, фондовые и опубликованные картографо-геодезические материалы должны быть получены официальным путем с соблюдением законодательства об авторских правах и содержать ссылки на источник их получения.
18	Требование к составу результатов исследований	Требования к оформлению и составу технических отчетов по результатам археологических исследований приведены в приложении Г к настоящему Заданию. Состав и содержание технических отчетов должны быть достаточны для получения положительных заключений ведомственной экспертизы ПАО «Газпром» и ФАУ «Главгосэкспертиза России». При составлении отчетных материалов выпускается отдельная книга с включением в состав соответствующих текстовых, а также тематических (специализированных) графических материалов с учетом допустимого количества страниц (формат А4).
19	Сроки представления материалов	В соответствии с календарным планом к Договору.
20	Порядок сдачи работ	Материалы археологических исследований формируются в соответствии с пунктами настоящего Задания и передаются Заказчику в переплетенном или сброшюрованном виде в количестве 2 (1 экз. Заказчику, 1 экз. в архив) экземпляров в бумажном виде и 2 экземпляра в электронном виде (на HHD, CD/R или DVD/R дисках). Требования к отчетным материалам могут быть изменены/дополнены по согласованию с Заказчиком.
21	Требования к материалам, передаваем в электронном виде	Электронная копия комплекта документации оформляется в соответствии с «Положением об экспертизе предпроектной и проектной документации в ПАО «Газпром» (СТО Газпром 2-2.1-031-2005) и передается на CD-R (DVD-R) дисках.

Электронный документ передан через оператора ЭДО СФ ООО ЭТП ГПБ
стр. 28 из 369

Электронная версия отчетных материалов в редактируемом формате представляется в структурированном виде в полном объеме в файлах приложений MS Office (текстовые разделы, в т.ч. рисунки - MS Word, табличные данные - MS Excel), графические приложения – в файлах AutoCAD 2007 (файлы *.dwg)». Для экологических карт возможно применение MapInfo (версии 12.0 и ниже).

Электронная версия отчетных материалов представляется в формате редактируемой электронной книги Adobe Acrobat (одна книга – один файл *pdf), полностью соответствующей по своему содержанию и оформлению бумажному оригиналу (при этом листы, содержащие подписи и печати, должны быть представлены цветными копиями с него).

Диск должен быть защищены от записи; иметь этикетку с указанием изготовителя, даты изготовления, названия комплекта. В корневом каталоге диска должен находиться текстовой файл содержания.

Состав и содержание диска должно точно соответствовать комплекту бумажной документации. Каждый физический раздел комплекта (том, книга, альбом чертежей и т.п.) должен быть представлен в отдельном каталоге диска файлом (группой файлов) электронного документа.

Название каталога должно соответствовать названию раздела.

–диск должен быть защищен от записи, не иметь царапин, масленых пятен и других дефектов записывающей поверхности.

–на лицевой стороне диска наносится маркировка с указанием:

–наименование проектировщика;

–наименование проекта;

–обозначения проекта по классификации проектировщика;

–наименование этапа и границ участка инженерных изысканий, аббревиатуры видов изысканий;

–номер диска в комплекте ведомости электронной версии;

–дата записи информации на диск.

–надписи наносятся печатным способом. Номер диска формируется как дробь, числитель, который является номером диска в комплекте по порядку, а знаменатель указывает на общее количество дисков в комплекте электронной версии.

–диск должен быть упакован в жесткий пластиковый бокс.

–этикетка пластикового бокса должна соответствовать маркировке, нанесенной на лицевую сторону соответствующего диска.

Требования к материалам, передаваемым в электронном виде для направления в ФАУ «Главгосэкспертиза России»:

–Оформление Проектной документации должно соответствовать ГОСТ Р 21.101-2020 (оформление ПСД).

Электронный документ передан через оператора ЭДО СФ ООО ЭТП ГПБ
стр. 29 из 369

–Наименование файлов (томов) представляемой документации должно соответствовать наименованию на обложке (не шифр).

–Размер одного файла не должен превышать 80 Мб, в случае превышения, документ необходимо разбить на 2 файла (отразить в составе проекта).

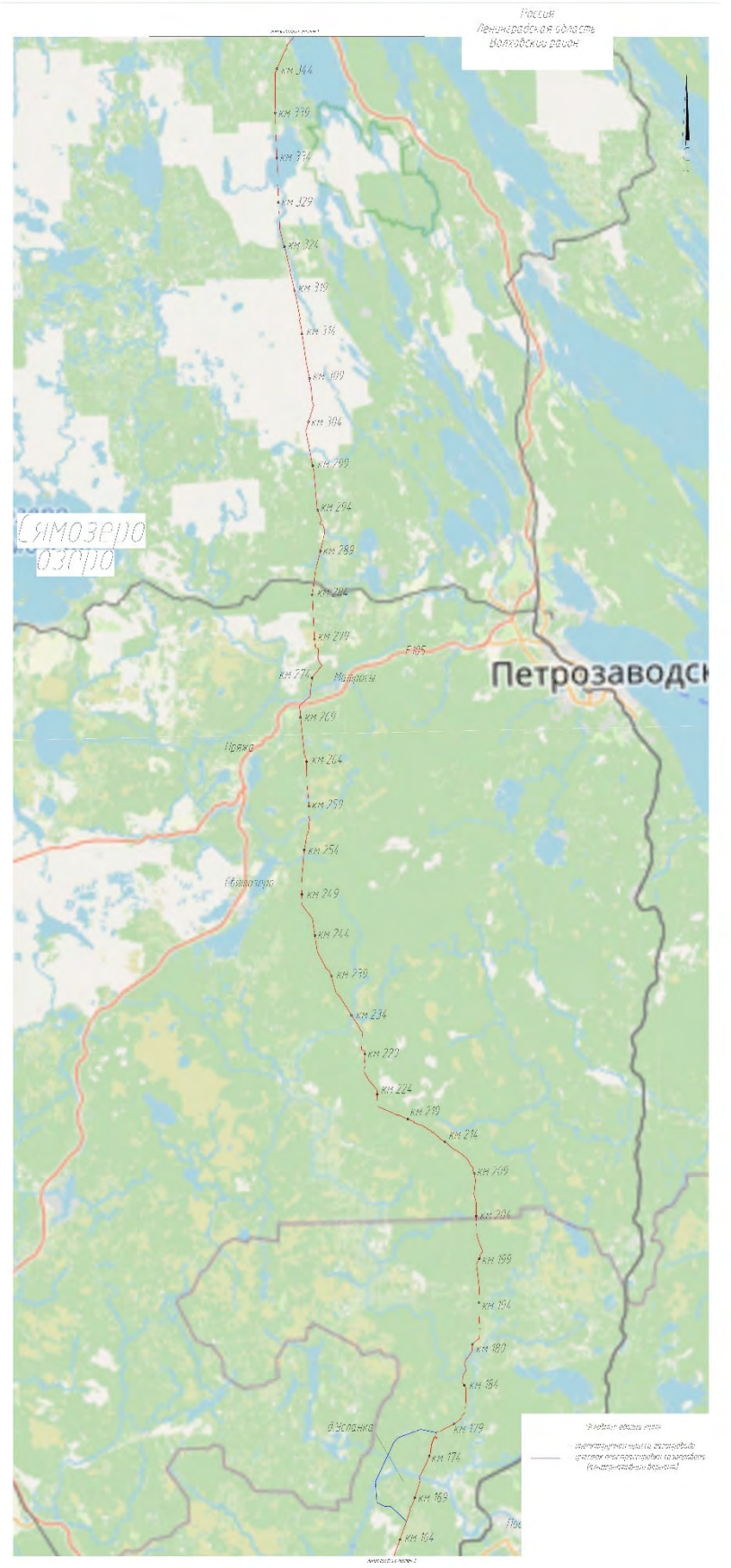
22 Приложения:

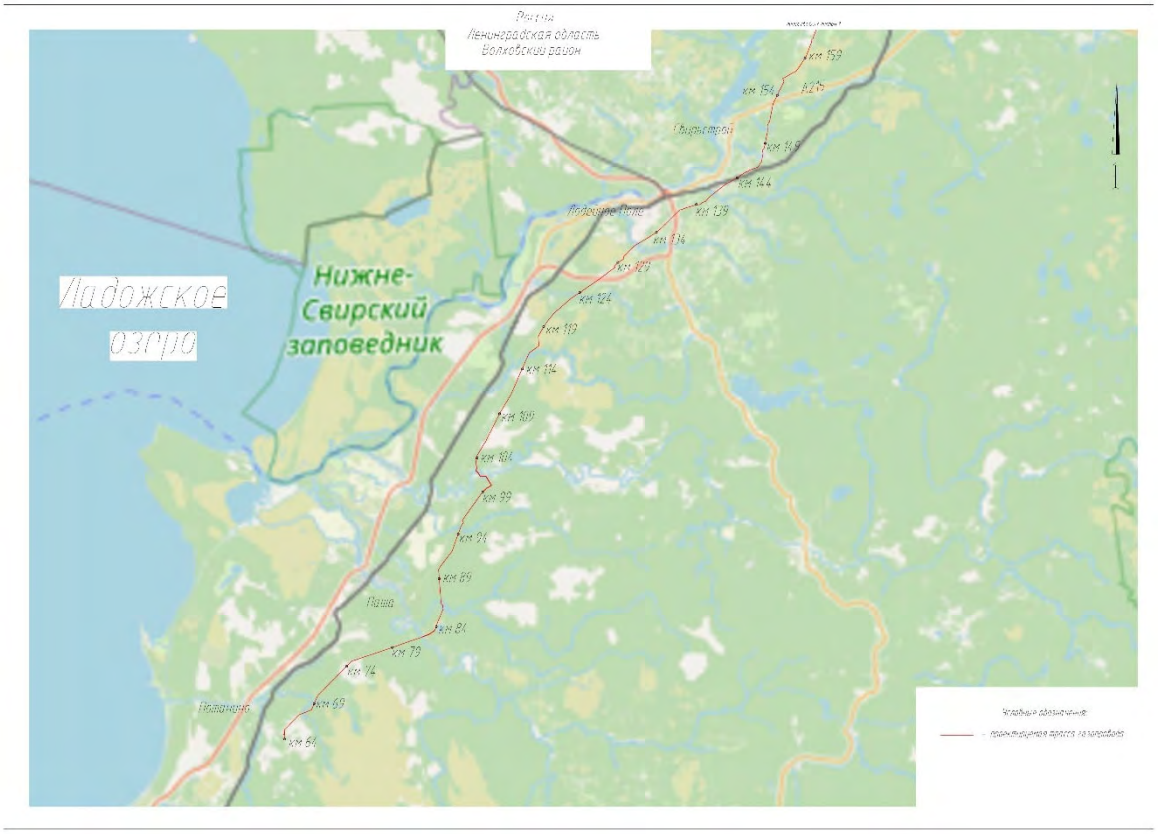
А. Схема размещения объекта
А.1 Технологическая и принципиальная схема объекта
Б Перечень и основные технические характеристики объектов проектирования
Б.1 Идентификационные признаки зданий и сооружений проекта
В Перечень нормативных документов
Г Требования к оформлению отчета по результатам археологических исследований
Д И.69-2020. Видеофиксация процесса выполнения инженерных изысканий (бурение скважин и полевые испытания грунтов) при привлечении субподрядных организаций на объектах ООО «Газпром проектирование».
Е И.58-2020. Унифицированные требования к отчетным материалам комплексных инженерных изысканий.
Ж И.66-2021 Инструкция по обозначению, оформлению и комплектованию отчетной документации по инженерным изысканиям и сбору исходных данных.
И Лист входного контроля качества

От Заказчика:	**От Подрядчика:**
Генеральный директор	**Генеральный директор**
ООО «Газпром проектирование»	**ООО «Экоскай»**
_____ В.А. Вагарин	**_____ И.Д. Бадюков**
МП	**МП**

Электронный документ передан через оператора ЭДО СФ ООО ЭТП ГПБ
стр. 30 из 369

1:100 000
озеро Выгозеро
озеро Сегозеро
Онежское озеро
км 534
км 529
км 524
км 519
км 514
км 509
км 504
км 499
км 494
км 489
км 484
км 479
км 474
км 469
км 464
км 459
км 454
км 449
км 444
км 439
км 434
км 429
км 424
км 419
км 414
км 409
км 404
км 399
км 394
км 389
км 384
км 379
км 374
км 369
км 364
км 359
км 354
км 349
Р-21


Россия
Ленинградская область
Волховский район
км 344
км 339
км 334
км 329
км 324
км 319
км 314
км 309
км 304
км 299
км 294
Сямозеро
озеро
км 289
км 284
км 279
км 274
Мишкины
Петрозаводск
км 269
Пряжа
км 264
км 259
км 254
Нивапура
км 249
км 244
км 239
км 234
км 229
км 224
км 219
км 214
км 209
км 204
км 199
км 194
км 189
км 184
км 179
Успанка
км 174
км 169
км 164



Приложение А.1
к Заданию на выполнение археологических исследований

Электронный документ передан через оператора ЭДО СФ ООО ЭТП ГПБ
стр. 34 из 369

Приложение Б
к Заданию на выполнение археологических исследований

ПЕРЕЧЕНЬ И ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВНОВЬ ПРОЕКТИРУЕМЫХ И РАНЕЕ АРХЕОЛОГИЧЕСКИ НЕ ОБСЛЕДОВАННЫХ ОБЪЕКТОВ
по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша»

1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 64 – КУ 173

1. Основные технические характеристики проектируемых площадных объектов*

№ п/п	№ по экспликации	Наименование объекта	Конструктивные особенности	Количество, шт	Габариты, м × м	Высота, м / этажность, эт.	Тип фундамента	Глубина заложения фундамента, м	Нагрузка на фундамент (опору, основание), кН, кН/м, кН/м², тс	Толщина активной зоны плитного фундамента, м	Динамические нагрузки	Полпаны (тоннели, приямки), их глубина, м	Мокрые технологические процессы	Требования к выполнению ИГДИ (габариты и масштаб топографической съемки)	Дополнительные характеристики	Производственный отдел
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16
Площадочные объекты отнесенные к ЛЧ																
1		**Крановые узлы**														
1.1		КУ DN1400 км 138,5		1	20x20		столбчатый*	не более 4,5м	до 1500кН	нет	нет	нет	нет			
1.2		УП КС Лодейнопольская DN1400 км 139,5		1	250x200	в т.ч. прожекторная мачта	столбчатый / в слабонесущих грунтах свайный	не более 4,5м/до 10м	до 1500кН / 20т на сваю	нет	нет	нет	нет			
1.3		КУ DN1400 км 140,5		1	20x20		столбчатый*	не более 4,5м	до 1500кН	нет	нет	нет	нет			
2		**БКЭС на линейной части**														
2.1		БКЭС КУ DN1400 км 138,5		1	6x2,3	3м/1 этаж	столбчатый	3								
2.2		БКЭС УП КС Лодейнопольская DN1400 км 139,5		1	6x2,3	3м/1 этаж	столбчатый	3								
2.3		БКЭС КУ DN1400 км 140,5		1	6x2,3	3м/1 этаж	столбчатый	3								
3		**Анодные поля**														
3.1		Анодное поле на 138,5 км	глубинное	1	120x50											

2. Основные технические характеристики проектируемых линейных сооружений*

№ п/п	Наименование объекта	Описание начальной точки	Описание конечной точки	Протяженность, км	Способ перехода через препятствия	Трубопроводы: Способ прокладки	Диаметр (мм)	Материал трубопровода	Глубина заложения фундамента (м), либо заглубление до верха ...	Автодороги: Категория дороги	Покрытие	Водопропускные трубы (ПК по трассе)	Линии электропередач: Напряжение (кВ)	Способ прокладки	Тип фундамента	Глубина заложения фундамента (м), либо ...	Высота опоры (м)	Расчетная величина пролета, м	Линии связи: Способ прокладки	Глубина заложения фундамента (м), либо глубина прокладки кабеля (м)	Участки индивидуального проектирования: ПК начала и конца участка трассы	Описание	Характеристики	Дополнительные характеристики	Требования к выполнению ИГДИ (масштаб и габариты съемки)	Производственный отдел
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
1	**Газопровод:**																									
1.1	Альтернативный вариант МГ "Волхов-Сегежа-Костомукша" в районе д.Уславка			16,4	Открытый	Подземный, траншейный	1420	Сталь	не менее 1																	
2	**Подъездные автодороги (ПАД):**																									
2.1	Подъездные автодороги на км 138,5			2,2						IV-в	Щ															
2.2	Подъездные автодороги на км 139,5 УПКС			1																						
2.3	Подъездные автодороги на км 140,5			1																						
3.	**Линии электропередачи (ЛЭП):**																									
3.1	Подводящая ВЛ к БКЭС на км 138,5	в соответствии с ТУ	БКЭС км 138,5	3,000									10	воздух	свайный	3	8,2	50								
4	**ЭХЗ:**																									
4.1	Кабель ЭХЗ к анодному полю на 138,5 км	БКЭС	анодное поле	0,400	подземный																					
5.	**Кабель АТ:**																									
5.1	км 138.5: Кабели КИП от площадки БКЭС до площадок КУ охранного крана КС Лодейнопольская	площадка БКЭС км 138.5	площадка КУ на км 138.5	0,030															в траншее	0,8						
5.2	км 139.5: Кабели КИП от площадки БКЭС до площадок УП КС Лодейнопольская	площадка БКЭС км 139.5	площадка УП КС на км 139.5	0,050															в траншее	0,8						
5.3	км 140.5: Кабели КИП от площадки БКЭС до площадок КУ охранного крана КС Лодейнопольская	площадка БКЭС км 140.5	площадка КУ на км 140.5	0,030															в траншее	0,8						

3. Перечень и характеристики ВЗиС*:

№ п/п	Наименование объекта	Вид и назначение	Кол-во	Описание положения относительно основного объекта	Конструктивные особенности	Площадь, габариты, протяженность, ширина	Тип фундамента / покрытия	Нагрузка на фундамент (кН, кН/м, кН/м²)	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	площадки размещения ТСБ	ВЗиС	2	удаленные		2,5 га, 200x125			
2	площадки размещения ВЖГ	ВЗиС	2	удаленные		4 га, 200x200			
3	База временного хранения труб большого диаметра (БВХ ТБД)	ВЗиС	2	удаленные		5 га, 200x250			
4	База временного хранения МТР Заказчика (БВХ МТР)	ВЗиС	2	удаленные		1 га, 100x100			
5	Временная площадка для складирования и хранения вырубленного леса	ВЗиС	20	примыкает к полосе отвода под газопровод		0,5 га 50x100			
6	Временная площадка размещения оборудования для проведения гидроиспытаний с коридором для коммуникаций	ВЗиС	45			площадка 20 м х 20 м, коридор 6 м х 200 м			
7	Временная площадка для размещения амбара-отстойника для слива воды после основных гидроиспытаний	ВЗиС	2			0,3 га 30x100			
8	Временная площадка для размещения амбара-отстойника для слива воды после проведения предварительных гидроиспытаний	ВЗиС	40			0,15 га, 30x50			

Электронный документ передан через оператора ЭДО СФ ООО ЭТП ГПБ

9	Временная площадка для хранения разработанного грунта и накопительные сезонные площадки под грунт	ВЗиС	7			0,15 га, 30х50			
10	Временная площадка амбара - шламоотстойника	ВЗиС	20			0,15 га 30х50			
11	Временная монтажная площадка, площадки под складирование грунта на переходах через реки	ВЗиС	2			1 га, 50х200			
12	Площадки административно-хозяйственных баз, временное размещение грунта, монтажная площадка под опору, вблизи площадок РРЛ	ВЗиС	6	примыкает к полосе отвода под размещение (реконструкции		0,5 га 50х100			

I этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303

1. **Основные технические характеристики проектируемых площадных объектов***

№ п/п	№ по экспликации	Наименование объекта	Конструктивные особенности	Количество, шт	Габариты, м × м	Высота, м / этажность, эт.	Тип фундамента	Глубина заложения фундамента, м	Нагрузка на фундамент (опору, основание), кН, кН/м, кН/м², тс	Толщина активной зоны плитного фундамента, м	Динамические нагрузки	Подвалы (тоннели, приямки), их глубина, м	Мокрые технологические процессы	Требования к выполнению ИГДИ (габариты и масштаб топографической съемки)	Дополнительные характеристики	Производственный отдел
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16
		Площадочные объекты отнесенные к ЛЧ														
1		**Крановые узлы**														
1.1		КУ DN1400 км 248		1	20х20		столбчатый*	не более 4,5м	до 1500кН	нет	нет	нет	нет			
1.2		КУ DN1400 км 302		1	20х20		столбчатый*	не более 4,5м	до 1500кН	нет	нет	нет	нет			
1.3		УП КС Пряжинская совмещенный с УЗиП ВТУ DN1400 км 303		1	250х200	в т.ч. прожекторная мачта	столбчатый / в слабонесущих грунтах свайный	не более 4,5м/до 10м	до 1500кН / 20т на сваю	нет	нет	нет	нет			
2		**БКЭС на линейной части**														
2.1		БКЭС КУ DN1400 км 248		1	6х2,3	3м/1 этаж	столбчатый	3								
2.2		БКЭС КУ DN1400 км 302		1	6х2,3	3м/1 этаж	столбчатый	3								
2.3		БКЭС УП КС Пряжинская совмещенный с УЗиП ВТУ DN1400 км 303		1	6х2,3	3м/1 этаж	столбчатый	3								
3		**Анодные поля**														
3.1		Анодное поле на 248 км	глубинное	1	120х50											
3.2		Анодное поле на 303 км	глубинное	1	120х50											

2. **Основные технические характеристики проектируемых линейных сооружений***

№ п/п	Наименование объекта	Описание начальной точки	Описание конечной точки	Протяженность, км	Способ перехода через препятствия	Трубопроводы				Автодороги			Линии электропередач					Линии связи			Участки индивидуального проектирования			Дополнительные характеристики	Требования к выполнению ИГДИ (масштаб и габариты съемки)	Производственный отдел
						Способ прокладки	Диаметр (мм)	Материал трубопровода	Глубина заложения фундамента (хl), либо заглубление до верха ...	Категория дороги	Покрытие	Водопропускные трубы (ПК по ...)	Напряжение (кВ)	Способ прокладки	Тип фундамента	Глубина заложения фундамента ...	Высота опоры (м)	Расчетная величина пролета, м	Способ прокладки	Глубина заложения фундамента ...	ПК начала и конца участка трассы	Описание	Характеристики			
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
1	**Подъездные автодороги (ПАД):**																									
1.1	Подъездные автодороги на км 248			0,335						IV-в	ЩПС															
1.2	Подъездные автодороги к ПРС-14 на км 302			0,05						IV-в	ЩПС															
1.3	Подъездные автодороги на км 303 УПКС			0,36						IV-в	ЩПС															
2.	**Линии электропередачи (ЛЭП):**																									
2.1	Подводящая ВЛ к БКЭС на км 248		БКЭС км 248	0,300																						
3.	**ЭХЗ:**																									
3.1	Кабель ЭХЗ к анодному полю на 248 км	БКЭС	анодное поле	0,400	подземный																					
3.2	Кабель ЭХЗ к анодному полю на 303 км	БКЭС	анодное поле	0,400	подземный																					
4.	**Кабель АТ:**																									
4.1	км 248: Кабели КИП от площадки БКЭС до площадки КУ	площадка БКЭС км 248	площадка КУ на км 248	0,030															в траншее	0,8						
4.2	км 302: Кабели КИП от площадки БКЭС до площадок КУ охранного крана КС Пряжинская	площадка БКЭС км 302	площадка КУ на км 302	0,030															в траншее	0,8						
4.3	км 303: Кабели КИП от площадки БКЭС до площадок УП КС Пряжинская	площадка БКЭС км 303	площадка УП КС на км 303	0,050															в траншее	0,8						

3. **Перечень и характеристики ВЗиС*:**

№ п/п	Наименование объекта	Вид о назначение	Кол-во	Описание положения относительно основного объекта	Конструктивные особенности	Площадь, габариты, протяженность, ширина	Тип фундамента / покрытия	Нагрузка на фундамент (кН, кН/м, кН/м²)	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	площадки размещения ТСБ	ВЗиС	3	удаленные		2,5 га, 200х125			
2	площадки размещения ВЖГ	ВЗиС	3	удаленные		4 га, 200х200			
3	База временного хранения труб большого диаметра (БВХ ТБД)	ВЗиС	3	удаленные		5 га, 200х250			
4	База временного хранения МТР Заказчика (БВХ МТР)	ВЗиС	3	удаленные		1 га, 100х100			
5	Временная площадка для складирования и хранения вырубленного леса	ВЗиС	25	примыкает к полосе отвода под газопровод		0,5 га 50х100			
6	Временная площадка размещения оборудования для проведения гидроиспытаний с коридором для коммуникаций	ВЗиС	50			площадка 20 м х 20 м, коридор 6 м х 200 м			
7	Временная площадка для размещения амбара-отстойника для слива воды после основных гидроиспытаний	ВЗиС	3			0,3 га 30х100			
8	Временная площадка для размещения амбара-отстойника для слива воды после проведения предварительных гидроиспытаний	ВЗиС	50			0,15 га, 30х50			
9	Временная площадка для хранения разработанного грунта и накопительные сезонные площадки под грунт	ВЗиС	8			0,15 га, 30х50			
10	Временная площадка амбара - шламоотстойника	ВЗиС	20			0,15 га 30х50			
11	Временная монтажная площадка, площадки под складирование грунта на переходах через реки	ВЗиС	1			1 га, 50х200			

Электронный документ передан через оператора ЭДО СФ ООО ЭТП ГПБ
стр. 57 из 269

Электронный документ передан через оператора ЭДО СФ ООО ЭТП ГПБ
стр. 56 из 269

12	Площадки административно-хозяйственных баз, временное размещение грунта, монтажная площадка под опору, вблизи площадок РРЛ	ВЗиС	8	примыкает к полосе отвода под размещение (реконструкции		0.5 га 50x100		

2 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 303 – КУ 532. Газопровод-отвод и ГРС «Медвежьегорск». Газопровод-отвод и ГРС «Сегежа»

1. Основные технические характеристики проектируемых площадных объектов*

№ п/п	Наименование объекта	Конструктивные особенности	Количество, шт	Габариты, м × м	Высота, м / этажность, эт.	Тип фундамента	Глубина заложения фундамента, м	Нагрузка на фундамент (опору, основание), кН, кН/м, кН/м², тс	Толщина активной зоны плитного фундамента, м	Динамические нагрузки	Подвалы (тоннели, приямки), их глубина, м	Мокрые технологические процессы	Требования к выполнению ИГДИ (тип съемки и масштаб топографической съемки)	Дополнительные характеристики	Производственный отдел
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16
	Площадочные объекты отнесенные к ЛЧ														
1	Крановые узлы														
1.1	КУ DN1400 км 304		1	20x20		столбчатый	не более 4,5м	до 1500кН	нет	нет	нет	нет			
1.2	КУ DN1400 км 320,7		1	20x20		столбчатый	не более 4,5м	до 1500кН	нет	нет	нет	нет			
1.12	КУ DN1400 км 458,5		1	20x20		столбчатый	не более 4,5м	до 1500кН	нет	нет	нет	нет			
1.13	УП КС Медвежьегорская DN1400 км 459,5		1	250x200	в т.ч. прожекторные мачты	столбчатый / в слабонесущих грунтах свайный	не более 4,5м/до 10м	до 1500кН / 20т на сваю	нет	нет	нет	нет			
1.14	КУ DN1400 км 460,5		1	20x20		столбчатый	не более 4,5м	до 1500кН	нет	нет	нет	нет			
2	**БКЭС на линейной части**														
2.1	БКЭС КУ DN1400 км 304		1	6x2,3	3м/1 этаж	столбчатый	3								
2.2	БКЭС КУ DN1400 км 320,7		1	6x2,3	3м/1 этаж	столбчатый	3								
2.3	БКЭС КУ DN1400 км 458,5		1	6x2,3	3м/1 этаж	столбчатый	3								
2.4	БКЭС УП КС Медвежьегорская DN1400 км 459,5		1	6x2,3	3м/1 этаж	столбчатый	3								
2.5	БКЭС КУ DN1400 км 460,5		1	6x2,3	3м/1 этаж	столбчатый	3								
3	**Площадочные объекты отнесенные к ЛЧ**														
3.1	Анодное поле на 320.7 км	глубинное	1	120x50											
3	Анодное поле на 459,5 км	глубинное	1	120x50											

2. Основные технические характеристики проектируемых линейных сооружений*

№ п/п	Наименование объекта	Описание начальной точки	Описание конечной точки	Протяженность, км	Способ перехода через препятствия	Трубопроводы: Способ прокладки	Трубопроводы: Диаметр (мм)	Трубопроводы: Материал трубопровода	Трубопроводы: Глубина заложения фундамента (м), либо заглубление до верха трубы (м)	Автодороги: Категория дороги	Автодороги: Покрытие	Автодороги: Водопропускные трубы (ПК по ...)	Линии электропередач: Напряжение (кВ)	Линии электропередач: Способ прокладки	Линии электропередач: Тип фундамента	Линии электропередач: Глубина заложения фундамента (м), либо глубина прокладки кабеля (м)	Линии электропередач: Высота опоры (м)	Линии электропередач: Расчетная величина пролета, м	Линии связи: Способ прокладки	Линии связи: Глубина заложения фундамента (м), либо глубина прокладки кабеля (м)	Участки индивидуального проектирования: ПК начала и конца участка трассы	Участки индивидуального проектирования: Описание	Участки индивидуального проектирования: Характеристики
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	**Подъездные автодороги (ПАД):**																						
1.1	Подъездные автодороги на км 304			0,500						IV-б	ЩПС												
1.2	Подъездные автодороги на км 320,7 (отвод на ГРС Кондопога-2)			3.780																			
1.3	Подъездные автодороги на км 458,5			2,000																			
1.4	Подъездные автодороги на км 459,5 (УПКС)			1,000																			
1.5	Подъездные автодороги на км 460,5			1,000																			
1.6	Подъездные автодороги на км 460,5			0,890																			
2.	**Линии электропередачи (ЛЭП):**																						

Электронный документ передан через оператора ЭДО СФ ООО ЭТП ГПБ
стр. 39 из 269

№ п/п	Наименование объекта	Описание начальной точки	Описание конечной точки	Протяженность, км	Способ перехода через препятствия	Трубопроводы: Способ прокладки	Трубопроводы: Диаметр (мм)	Трубопроводы: Материал трубопровода	Трубопроводы: Глубина заложения фундамента (м), либо заглубление до верха трубы (м)	Автодороги: Категория дороги	Автодороги: Покрытие	Автодороги: Водопропускные трубы (ПК по ...)	Линии электропередач: Напряжение (кВ)	Линии электропередач: Способ прокладки	Линии электропередач: Тип фундамента	Линии электропередач: Глубина заложения фундамента (м), либо глубина прокладки кабеля (м)	Линии электропередач: Высота опоры (м)	Линии электропередач: Расчетная величина пролета, м	Линии связи: Способ прокладки	Линии связи: Глубина заложения фундамента (м), либо глубина прокладки кабеля (м)	Участки индивидуального проектирования: ПК начала и конца участка трассы	Участки индивидуального проектирования: Описание	Участки индивидуального проектирования: Характеристики
2.1	Подводящая ВЛ к БКЭС на км 320,7	в соответствии с ТУ	БКЭС км 172	4,100									10	воздух	свайный	3	8,2	50					
3.	**ЭХЗ:**																						
3.1	Кабель ЭХЗ к анодному полю на 320.7 км	БКЭС	анодное поле	0,400	подземный																		
3.2	Кабель ЭХЗ к анодному полю на 458,5 км	БКЭС	анодное поле	0.400	подземный																		
4.	**Кабель АТ:**																						
4.1	км 304: Кабели КИП от площадки БКЭС до площадок КУ охранного крана КС Пряжинская	площадка БКЭС км 304	площадка КУ на км 304	0,030															в траншее	0,8			
4.2	км 320,7: Кабели КИП от площадки БКЭС до площадки КУ	площадка БКЭС км 320,7	площадка КУ на км 320,7	0,030															в траншее	0,8			
4.3	км 458,5: Кабели КИП от площадки БКЭС до площадок КУ охранного крана КС Медвежьегорская	площадка БКЭС км 458,5	площадка КУ на км 458,5	0,030															в траншее	0,8			
4.4	км 459,5: Кабели КИП от площадки БКЭС до площадок УП КС Медвежьегорская	площадка БКЭС км 459,5	площадка УП КС на км 459,5	0,050															в траншее	0,8			
4.5	км 460,5: Кабели КИП от площадки БКЭС до площадок КУ охранного крана КС Медвежьегорская	площадка БКЭС км 460,5	площадка КУ на км 460,5	0,030															в траншее	0,8			

3. Перечень и характеристики ВЗиС*:

№ п/п	Наименование объекта	Вид и назначение	Кол-во	Описание положения относительно основного объекта	Площадь, габариты, протяженность, ширина
1	2	3	4	5	7
1	площадки размещения ТСБ	ВЗиС	5	удаленные	2,5 га, 200x125
2	площадки размещения ВЖГ	ВЗиС	5	удаленные	4 га, 200x200
3	База временного хранения труб большого диаметра (БВХ ТБД)	ВЗиС	5	удаленные	5 га, 200x250
4	База временного хранения МТР Заказчика (БВХ МТР)	ВЗиС	5	удаленные	1 га, 100x100
5	Временная площадка для складирования и хранения вырубленного леса	ВЗиС	45	примыкает к полосе отвода под газопровод	0,5 га 50x100
6	Временная площадка размещения оборудования для проведения гидроиспытаний с коридором для коммуникаций	ВЗиС	95		площадка 20 м х 20 м, коридор 6 м х 200 м
7	Временная площадка для размещения амбара-отстойника для слива воды после основных гидроиспытаний	ВЗиС	5		0,3 га 30x100
8	Временная площадка для размещения амбара-отстойника для слива воды после проведения предварительных гидроиспытаний	ВЗиС	90		0,15 га, 30x50
9	Временная площадка для хранения разработанного грунта и накопительные сезонные площадки под грунт	ВЗиС	15		0.15 га, 30x50
10	Временная площадка амбара - шламоотстойника	ВЗиС	40		0,15 га 30x50
11	Временная монтажная площадка, площадки под складирование грунта на переходах через реки	ВЗиС	6		1 га, 50x200
12	Площадки административно-хозяйственных баз, временное размещение грунта вблизи площадок ГРС, ДО	ВЗиС	4	примыкает к полосе отвода под размещение (реконструкции	0,5 га 50x100
13	Площадки административно-хозяйственных баз, временное размещение грунта, монтажная площадка под опору, вблизи площадок РРЛ	ВЗиС	10		0,5 га 50x100

*Примечание:
1. Состав объектов проектирования и их технические характеристики будут уточнятся проектом.

ГИП Д.В. Столопогов

Электронный документ передан через оператора ЭДО СФ ООО ЭТП ГПБ
стр. 40 из 269

Приложение Б.1

Идентификационные признаки зданий и сооружений проекта

№ п/п	Перечень зданий и сооружений	Идентификационные признаки в соответствии с Федеральным законом от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»						
		Назначение	Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность	Принадлежность к опасным производственным объектам	Пожарная и взрывопожарная опасность	Наличие помещений с постоянным пребыванием людей	Уровень ответственности	Класс ЗиС
Линейная часть								
1	Газопровод	20.5.1.6	да	да	АН	нет	повышенный	КС-3
2	Узлы запуска и приема средств очистки и диагностики	20.13.1.1	да	да	АН	нет	повышенный	КС-3
3	Подъездные дороги к сооружениям линейной части	20.1.1.2	нет	нет	-	нет	нормальный	-
5	Блок-контейнер БКЭС	2.3.1.17	да	нет	В	нет	нормальный	КС-2
7	Кабель связи	20.13.1.4	да	нет	-	нет	нормальный	-
8	Высоковольтная линия электроснабжения (ВЛ)	16.5.1.17	да	нет	-	нет	нормальный	КС-2

ГИП Д.В. Столоногов

Электронный документ передан через оператора ЭДО СФ ООО ЭТП ГПБ
стр. 41 из 369

ПРИЛОЖЕНИЕ Д

Программа работ между ООО «Газпром проектирование» и ООО «Газпром инвест» «Северо-Запад»

Согласовано:

Заместитель директора по ПИР и подготовке производства филиала ООО «Газпром инвест» «Северо-Запад»

_____ Д.А. Пильдес

«___» _____ 2022 г.

Утверждаю:

Главный инженер Нижегородского филиала ООО «Газпром проектирование»

_____ Д.Г. Репин

«___» _____ 2022 г.

ПРОГРАММА

на выполнение археологических исследований (проведение историко-культурной экспертизы путем археологической разведки земель, подлежащих воздействию строительных и иных работ) по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» (код объекта 051-1004429)

Проектная документация

2023

Общество с ограниченной ответственностью «Газпром проектирование»

ПРОГРАММА

на выполнение археологических исследований (проведение историко-культурной экспертизы путем археологической разведки земель, подлежащих воздействию строительных и иных работ) по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» (код объекта 051-1004429)

Проектная документация

Главный инженер проекта Д.В. Столоногов

Начальник центра Инженерных изысканий А.И. Зазерин

2023

РАЗРАБОТАНО

Начальник отдела технического контроля инженерных изысканий и экспертиз центра инженерных изысканий		А.А. Усягин
Ведущий инженер отдела технического контроля инженерных изысканий и экспертиз центра инженерных изысканий		Е.В. Чеснокова
Инженер отдела технического контроля инженерных изысканий и экспертиз центра инженерных изысканий		Д.О. Королев

Программа работ на выполнение археологических исследований (проведение историко-культурной экспертизы путем археологической разведки земель, подлежащих воздействию строительных и иных работ) по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ 5

2. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ 8

2.1 Краткая физико-географическая характеристика 8

2.2 Геоморфология и рельеф 8

2.3 Гидрометеорологические условия 8
2.3.1 Общая климатическая характеристика 8
2.3.2 Общая характеристика гидрологического режима 9

2.4 Гидрогеологические условия 11

2.5 Геологическое строение 11

2.6 Опасные геологические процессы 13

2.7 Сейсмичность 13

3 СОСТАВ И ВИДЫ РАБОТ, ОРГАНИЗАЦИЯ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ 14

3.1 Археологическая разведка 14

3.2 Объем работ 14

3.3 Сроки работ 25

3.4 Работы по определению мероприятий по охране памятников археологии 25

3.5 Научно-изыскательские работы 25

3.6 Археологические проектные работы и подготовка отчетов, разделов, экспертиз 26

4. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКА РАБОТ 28

5. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ 28

Приложение А:

Задание на выполнение археологических исследований 25

Программа работ на выполнение археологических исследований (проведение историко-культурной экспертизы путем археологической разведки земель, подлежащих воздействию строительных и иных работ) по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша»

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

МГ	магистральный газопровод;
КУ	крановые узлы;
КП ТМ	контрольный пункт телемеханики
БКЭС	блок-контейнер электроснабжения
КТП	комплектная трансформаторная подстанция
ЛЭП	линия электропередачи
ЗРУ	защитное распределительное устройство;
КП	контролируемый пункт
ЛПУМГ	линейное производственное управление магистрального газопровода
ВОЛС	волоконно-оптическая линия связи
УП	узел подключения;
КС	компрессорная станция;
УС	узел связи
ВЛ	воздушная линия;
КЛС	кабельная линия связи;
КИПиА	контрольно-измерительные приборы и автоматика.
СК	система координат;
МСК	местная система координат;
GPS	спутниковая система навигации;
WGS-84	мировая геодезическая система координат.
ОКН	объект культурного наследия
ОАН	объект археологического наследия
ОК	одиночный курган
КМ	курганный могильник
КГ	курганная группа
МСК	местная система координат
АО	Археологические открытия
ИА РАН	Институт археологии Российской академии наук
ИИМК РАН	Институт истории материальной культуры Российской академии наук
МИА	Материалы и исследования по археологии
СА -	Советская археология
САИ -	Свод археологических источников
г.о.	городской округ
с.	село
д.	деревня
оз.	озеро

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Программа работ по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» (код объекта 051-1004429) разработана на выполнение археологических исследований на основании задания на выполнение на выполнение археологических исследований (проведение историко-культурной экспертизы путем археологической разведки земель, подлежащих воздействию строительных и иных работ) (Приложения А), и в соответствии с требованиями нормативных документов с максимальным использованием имеющихся сведений о природных условиях в районе расположения проектируемых сооружений с подводящими трассами инженерных коммуникаций.

Наименование и местоположение объекта – «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша», Российская Федерация, Ленинградская область Волховский, Лодейнопольский и Подпорожский районы; Республика Карелия, Прионежский, Пряжинский, Кондопожский, Медвежьегорский и Сегежский районы.

Сведения о заказчике: ООО «Газпром инвест» «Северо-Запад», 196140, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Петербургское шоссе, д. 66, корп. 1.

Сведения о генпроектировщике: – ООО «Газпром проектирование», 191036, Санкт—Петербург, Суворовский пр-т, д.16/13, лит.А, пом.19Н, +7(812)5787997, gazpromproject@gazpromproject.ru

Ответственный исполнитель: Нижегородский филиал ООО «Газпром проектирование» Россия, г. Нижний Новгород, ул. Алексеевская, д.26.

Главный инженер проекта: Столоногов Дмитрий Васильевич, тел.: (831) 428-28-84.

Исполнитель работ: Субподрядная организация, определённая по результатам конкурентных закупок.

Обоснование выполнения работ:

Необходимость выполнения археологического обследования земельного участка устанавливается в рамках сбора исходных данных.

При необходимости провести археологическое обследование земельного участка (ранее не подвергавшегося археологическому изучению) с целью выявления памятников археологии или для установления факта их отсутствия в полосе отвода проектируемого строительства.

Цель: получить (актуализировать) сведения об отсутствии (наличии) под участком предстоящей застройки объектов культурного наследия, а в случае необходимости получение соответствующего согласования в соответствии с требованиями законодательства РФ.

Задачи:

– выявление ОКН в ходе камерального исследования зоны обследования землеотвода проектируемого объекта;

– проведение натурного обследования территории для уточнения границ известных ОКН и их охранных зон, выявления новых ОКН и определение их границ методом шурфовки;

– разработка состава мероприятий для сохранения объектов археологического наследия, полностью или частично попадающих в зону землеотвода проектируемых сооружений;

– подготовка технических отчётов о выполнении археологических изысканий;

– подготовка разделов проекта «Охрана объектов культурного наследия» в соответствии с п.2 ст.36 Федерального Закона Российской Федерации «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25 июня 2002 года N 73-ФЗ.

– проведение государственной историко-культурной экспертизы разделов про-

екта «Охрана объектов культурного наследия», в соответствии с п.д. ст. 4 Постановления правительства РФ «Об утверждении положения о государственной историко-культурной экспертизе» от 15.07.2009 г. №569 для последующего их согласования.

Изученность территории:

В 2018-2020 г.г. ООО «ИПИГАЗ» выполнил археологическое обследование участка предстоящего хозяйственного освоения по линейной части объекта «Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша» полосой 200 м (по 100 м от оси в обе стороны):

– Технический отчет о результатах археологического обследования земельного участка для размещения объекта «Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша» 1 этап строительства (на территории Ленинградской области) Том 1. Текстовая часть (Петрозаводск, 2020 г.)

– Технический отчет о результатах археологического обследования земельного участка для размещения объекта «Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша» 1 этап строительства (на территории Республика Карелия) Том 1. Текстовая часть (Петрозаводск, 2020 г.)

– Технический отчет о результатах археологического обследования земельного участка для размещения объекта «Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша» (на участке 303-364 км)» (Петрозаводск, 2018).

– Заключение по результатам археологических исследований на территории проектируемого объекта «Газопровод Волхов - Сегежа - Костомукша» 2 этап строительства (на участке 364 - 532 км) Кондопожском, Медвежьегорском, Сегежском районах Республики Карелия Текстовая часть (Петрозаводск, 2017);

– Раздел об обеспечении сохранности объектов культурного (археологического) наследия в зоне размещения объекта "Газопровод Волхов - Сегежа - Костомукша» (на участке 303-364км) (Петрозаводск, 2018 г.)

– Заключение по результатам археологических исследований на территории притрассовых объектов (площадок ПОС, ПРС, подъездные автомобильные дороги и т.п.) и отдельных участков трассы объекта "Газопровод Волхов - Сегежа - Костомукша» (на участке 303-364км) в Кондопожском, Медвежьегорском, Сегежском районах Республики Карелия в 2020 году. (Петрозаводск, 2020 г.)

– Раздел об обеспечении сохранности объектов культурного (археологического) наследия в зоне размещения объекта "Газопровод Волхов - Сегежа - Костомукша» 2 этап строительства (на участке 303-364км) в Кондопожском, Медвежьегорском, Сегежском районах Республики Карелия (Петрозаводск, 2020 г.).

С целью увеличения объемов подачи газа и на основании решения ПАО «Газпром», утверждено новое техническое задание на проектирование, которое предусматривает изменение технических параметров газопровода в части увеличения диаметра и давления, в связи с чем возникла необходимость археологического дообследования вновь проектируемых и необследованных ранее сооружений.

Идентификационные сведения об объекте:

Сооружения объекта изыскания относятся: альтернативный вариант МГ "Волхов-Сегежа-Костомукша", КУ, БКЭС, анодные поля, подъездные автодороги, ЛЭП, ЭХЗ, кабель КИП, ВЗИС.

Назначение - линейный объект.

Относится к особо опасному производственному объекту.

Помещения с постоянным пребыванием людей - отсутствуют.

Уровень ответственности зданий и сооружений:

– повышенный (объекты технологии транспорта газа (II класс опасности));

– нормальный (объекты инфраструктуры (подводящие инженерные коммуникации, подъездные дороги и т.д.)

Вид строительства - строительство.

Вид градостроительной деятельности: архитектурно-строительное проектирование.

Этапы выполнения: археологические исследования выполнить в один этап, включающие следующие виды работ:

- Историко-культурная оценка территории;
- Археологические исследования (полевые работы);
- Археологические исследования (камеральные работы);
- Отчет об археологических исследованиях, содержащий в том числе сведения об археологическом обследовании подводных переходов трасс линейных объектов;
- Государственная историко-культурная экспертиза земельного участка;
- Разработка раздела «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов ар-
- хеологического наследия» (при необходимости);
- Государственная историко-культурная экспертиза раздела «Мероприятия по
- обеспечению сохранности объектов археологического наследия» (при необходимости);
- Согласование возможности хозяйственного освоения земельного участка в органе исполнительной власти, отвечающем за сохранение объектов культурного наследия.
- Относительно ранее разработанных Мероприятий обеспечения сохранности ОКН по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» провести анализ с учетом изменения проек ных решений, получить акт ГИКЭ, согласовать с государственными органами уполномоченными в области ОКН.

Краткая техническая характеристика объекта

Назначение газопровода – транспортировка газа г. Костомукша, г. Медвежьегорск, г. Сегежа Республики Карелия, а также перспективным потребителям г. Кондопога, п. Ладва и п. Ледмозеро в Республике Карелия (перспективные потребители в объем проектирования не входят) и станет частью Единой системы газоснабжения.

Параметры газопровода: диаметр 1400 мм, рабочее давление 11,8 Мпа, протяжённость - альтернативный вариант МГ "Волхов-Сегежа-Костомукша" (ориентировочная длинна 16,4 км). Полный перечень и технические характеристики проектируемых зданий и сооружений приведены в Приложении Б Задания.

Этапы строительства:

1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 64 – КУ 173;

1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303;

2 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 303 – КУ 532. Газопровод-отвод и ГРС «Медвежьегорск». Газопровод-отвод и ГРС «Сегежа» в ТЗ только этот этап

Сроки проектирования и строительства

Установлены календарно-сетевым графиком.

Обзорная схема размещения объекта:

Схема размещения объекта приведена в приложении А Задания.

Общие сведения о землепользовании и землевладельцах:

Проектируемый объект располагается на землях промышленности, землях сельскохозяйственного назначения и гослесфонда.

2. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАБОТ

2.1 Краткая физико-географическая характеристика

В административном отношении участок работ находится на территории Волховского, Лодейнопольского и Подпорожского района Ленинградской области; Прионежского, Пряжинского, Кондопожского, Медвежьегорского и Сегежского районов Республики Карелия.

В геоморфологическом отношении территория работ относится к Онежско-Ладожскому срединному массиву и Средне-Карельской денудационной равнине. Важным фактором преобразования рельефа является деятельность человека. При освоении и застройке происходит накопление антропогенных отложений. Это приводит к стиранию геоморфологических границ на поверхности и исчезновению естественного микрорельефа. Реки Подпорожского района Ленинградской области принадлежат бассейну Балтийского моря.

Территория изысканий расположена в лесной зоне, где преобладают подзолистые и болотные почвы. Непосредственно на коренных породах процесс почвообразования протекает замедленно и грубые щебнистые почвы несут лишь слабые признаки подзолообразования. Часто под моховой подушкой можно встретить почти не измененные почвообразовательными процессами обломки пород в виде щебня и дресвы.

2.2 Геоморфология и рельеф

Рельеф Карелии характеризуется наличием повышенных и почти ровных низменных пространств и мелкой расчлененностью, когда возвышенности и гряды чередуются с понижениями и долинами. Возвышенности образованы древними геологическими структурами, обнаженными или слабо перекрытыми моренными отложениями понижения, равнинные участки имеют озерное или озерно-ледниковое происхождение. Согласно геоморфологическому районированию территории региона делится на несколько районов: Западно-Карельская возвышенность, Прибеломорская низменность, Онежско-Беломорский водораздел, Заонежский сельговый район, Северное Приладожье, Восточно-Онежская равнина, Водлозерско- Андомский холмистый район. Трасса проектируемого газопровода проходит по Онежско-Беломорскому водоразделу и по Средне-Карельской денадуционной равнине.

2.3 Гидрометеорологические условия

2.3.1 Общая климатическая характеристика

Огромное влияние на климат Ленинградской области оказывает также движение воздушных масс разного происхождения. Число дней в году с преобладанием морских и континентальных воздушных масс примерно одинаково, что характеризует климат как переходный от континентального к морскому.

Среднегодовая температура воздуха понижается в Ленинградской области с запада на северо-восток от 4,5 °С до 2,0 °С. Самый холодный месяц в области – январь, февраль. Средняя температура января на востоке области минус 10 °С, на западе – минус 6°С.

Самый теплый месяц области – июль. Среднесуточная температура июля в пределах области: от 16 °С у побережья Ладожского озера, около 18 °С – на юго-востоке.

Продолжительность периода со средней суточной температурой воздуха выше 5°С на востоке области примерно 160, а на юго-западе – 180 дней.

Вся территория Ленинградской области находится в зоне избыточного увлажнения. Среднегодовая сумма осадков, составляющая 679 мм, на 200-250 мм больше количества испаряющей влаги.

Значительная часть осадков выпадает в виде снега. Устойчивый снежный покров лежит около 127 дней на юго-западе области и до 150-160 дней на северо-востоке. К концу зимы высота снежного покрова на северо-востоке достигает 50-60 см, а на западе, где часто бывают оттепели, не превышает обычно 35 см.

Программа работ на выполнение археологических исследований (проведение историко-культурной экспертизы путем археологической разведки земель, подлежащих воздействию строительных и иных работ) по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша»

В Ленинградской области наблюдается более 200 дней с осадками и пасмурных, 18-33 дня с грозой, 8-40 с метелью, до 20 дней с гололедом, примерно столько же с изморозью, 25-30 ясных и безоблачных дней.

Особенности климата Карелии определяются ее географическим положением: малым количеством радиации зимой и близостью к Северному Ледовитому океану. Наряду с солнечной энергией, поступающей на поверхность Земли, ведущим климатообразующим фактором является циркуляция воздушных масс. Частая смена воздушных масс, которые, в зависимости от района формирования, подразделяются на морские, континентальные и арктические, определяет особенности климата и непостоянство погоды.

Для района характерна продолжительная, но не суровая зима, поздняя весна с частыми возвратами холодов; прохладное и короткое лето, высокая относительная влажность воздуха, значительное количество осадков и неустойчивые погодные условия в течение всех сезонов. В течение года для района проведения работ характерно преобладание воздушных масс атлантического и арктического происхождения. Циклоническая деятельность проявляется во все времена года.

Величина годовой амплитуды между средней месячной температурой самого холодного и самого теплого месяца на метеорологической станции Петрозаводск - 26,9 °С, по станции Тихвин – 26,6 °С.

Наиболее холодным месяцем в году является январь, средняя температура которого на метеорологической станции Петрозаводск - минус 10,2 °С, на станции Тихвин – 9,2 °С. Средняя минимальная температура на метеостанции Лодейное Поле составляет минус 14,4 °С и наблюдается в феврале. На метеостанциях Петрозаводск и Тихвин средняя минимальная температура воздуха наблюдается в январе и составляет минус 13,6 °С и 14,4 °С соответственно. Абсолютный минимум температуры воздуха наблюдался на всех представленных метеостанциях в январе. Температура воздуха составила на станции Лодейное Поле минус 51,9 °С, Петрозаводск - минус 41,6 °С, Тихвин 51,0 °С.

Наиболее теплым месяцем в году является июль. Средняя температура в июле на метеорологической станции Петрозаводск - плюс 16,7 °С, Тихвин – 17,4 °С. Средняя максимальная на метеостанции Лодейное Поле – плюс 23,3 °С, Тихвин – плюс 22,7 °С, а на станции Петрозаводск – плюс 21,2°С. Средняя максимальная температура воздуха на указанных метеостанциях отмечается в июле. Абсолютный максимум температуры воздуха на метеостанциях Лодейное Поле и Петрозаводск наблюдался в июле и достигал плюс 38,6 °С и 33,9 °С соответственно.

2.3.2 Общая характеристика гидрологического режима

Территория Ленинградской области имеет хорошо развитую гидрографическую сеть, принадлежащую бассейну Балтийского моря. Густота ее составляет 0,56 км/км^2. Общая протяжённость всех рек в Ленинградской области около 50 тыс. км. Также в области расположено 1800 озёр, в том числе Ладожское — крупнейшее в Европе. Значительная часть области заболочена. Наличие большого количества рек, озер и болот обуславливается в первую очередь избыточно влажным климатом этого района. Все пересекаемые водотоки принадлежат к типу равнинных рек, для которых характерно смешанное питание с преобладанием снегового. В годовом ходе уровней воды четко выражены четыре фазы: весеннее половодье, летне-осенняя межень, почти ежегодно нарушаемая дождевыми паводками, затем короткий осенне-зимний период с несколько повышенной водностью рек и зимняя межень, в некоторые годы прерываемая подъемами уровней воды в период оттепелей.

Реки Карелии относятся к бассейнам Балтийского и Белого морей, водотоки района изысканий относятся, преимущественно, к бассейну Балтийского моря. Из крупных рек трасса проектируемого газопровода пересекает Оять, Пашу, Свирь.

Речная сеть района изысканий густая и развита сравнительно равномерно. Густота речной сети района составляет 0,56 км/км^2.

Реки района изысканий имеют смешанное питание с преобладанием снегового. В годовом ходе уровня воды четко выражены четыре фазы: весеннее половодье, летняя межень, осенне-зимний период и зимняя межень. Эти фазы более отчетливо выражены на реках с малой озерностью.

На реках, берущих свое начало из озер или с большой озерностью, гидрографы имеют более сглаженный вид. На этих реках наблюдается сравнительно невысокое растянутое половодье и нечетко выраженные дождевые паводки. Весеннее половодье является наиболее многоводной фазой и составляет 40-50 % годового стока. Доля дождевого стока обычно составляет 25-40 %, а грунтового 15-20 % общего годового объема. Весеннее половодье, в основном, имеет один пик, исключением являются года, когда наблюдается значительный возврат холода, приводящий к временному снижению интенсивности снеготаяния и спаду уровней с последующим повышением при потеплении. На отдельных участках шугоносных рек почти ежегодно наблюдается два пика: первый в результате промыва шуги на вышележащих участках, второй – от снеготаяния. В некоторые годы двух- и даже трехпиковые половодья обусловлены выпадающими осадками, которые накладываются на спад весеннего половодья. Подъемы уровня от снеготаяния начинаются в среднем во второй декаде апреля. Интенсивность подъема уровня зависит от водности весны, естественной и искусственной зарегулированности и особенностей морфометрии русла. Подъем уровня в истоках и на небольших реках проходит за 13-18 дней, на более крупных реках и реках с большой озерностью – за 20-35 дней. Пик половодья проходит в первой декаде мая, затем начинается медленный спад, который продолжается 30-60 дней. Наивысшие уровни весеннего половодья являются, как правило, наивысшими годовыми. Летняя межень начинается с конца спада половодья и нарушается подъемами уровня от дождей. Четко выражается межень только на реках с озерностью менее 5 %. Низшие уровни летней межени наблюдаются в августе-сентябре.

На некоторых малых реках в вегетационный период наблюдается зарастание русла, создающее подпор уровня воды. На реках с большой зарегулированностью озерами (Шуе, Свири. Средней Лижме и др.) и на озерах летняя межень не выражена и представляет собой постепенный спад весеннего половодья, сменяющийся затем подъемом от осенних дождей. Осенне-зимний период обычно начинается в конце сентября – начале октября подъемом уровня воды от дождей, превышающим летнюю межень до 1 м. На многих реках с появлением ледяных образований образуются зажоры. В отдельные годы подъему уровней от зажоров достигают уровней весеннего половодья.

На участках рек, расположенных вблизи истоков из озер, в осенне-зимний период наблюдается изъятие стока на ледообразование. В зимнюю межень наблюдается медленный спад уровней, нарушаемый в некоторые зимы незначительным подъемом от оттепелей. Продолжительность зимней межени 130-150 дней. Низшие зимние уровни обычно наступают в конце марта – начале апреля и являются, как правило, низшими годовыми.

Внутригодовое распределение стока определяется закономерностями внутригодового изменения основных климатических характеристик – атмосферных осадков, температуры и влажности воздуха, – а также местными физико-географическими особенностями - геоморфологическим строением бассейна, его размерами, озерностью и заболоченностью, гидрогеологическими условиями, характером почво-грунтов и растительным покровом.

Основным признаком районирования является величина озерности водосборов. Исследуемая территория расположена в Центральном районе.По данным наблюдений Росгидромета на долю весеннего половодья в средний по водности год приходится 35-50 % годового стока, сток летне-осеннего сезона составляет 30-50 %, зимнего – 12-20 %. Пересыхание и перемерзание нетипично для рек исследуемого района. Эти явления отмечаются только на очень малых водотоках с площадями водосбора до 10 км^2.

Программа работ на выполнение археологических исследований (проведение историко-культурной экспертизы путем археологической разведки земель, подлежащих воздействию строительных и иных работ) по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша»

2.4 Гидрогеологические условия

В гидрогеологическом отношении исследуемый район относится к бассейну Балтийского и Белого морей. В пределах бассейнов подземные воды приурочены к маломощному прерывистому слою четвертичных отложений и к верхней трещиноватой зоне кристаллических пород. В связи с отсутствием водоупорных слоев воды четвертичных и кристаллических пород гидравлически связаны между собой и образуют общее зеркало подземных вод. Воды безнапорные, поровые, характер питания – атмосферный, разгрузка осуществляется в местную гидрографическую сеть.

Гидрогеологические условия территории изысканий характеризуются повсеместным развитием подземных вод.

На момент изысканий (ноябрь 2018 года по декабрь 2019 года) уровень грунтовых вод зафиксирован в интервале глубин 0,0-9,5 м.

Водовмещающими грунтами являются:

современные биогенные отложения, представленны торфами темно-коричневым слаборазложившимися, среднеразложившимися, сильноразложившимися водонасыщенными с корнями кустарников и деревьев, песком пылеватым водонасыщенным средней плотности с примесью торфа, суглинком легким пылеватым мягкопластичным с примесью торфа;

современные озерно-аллювиальные отложения, представленны супесью серой пылеватой пластичной, песком серым пылеватым водонасыщенным средней плотности, песком серым крупным водонасыщенным средней плотности;

озерно- ледниковые отложения, представленны суглинком коричневым легким пылеватым мягкопластичным и текучепластичным, супесью серой пылеватой пластичной и текучей, супесью серой пылеватой пластичной, с включениями гальки до 25%; песком серым пылеватым водонасыщенным средней плотности; песком мелким водонасыщенным средней плотности, песком средней крупности водонасыщенным средней плотности;

флювиогляциальные отложения, представленные супесью серой пылеватой пластичной, песком серым пылеватым водонасыщенным средней плотности, песком серым мелким водонасыщенным средней плотности, песком серым средней крупности водонасыщенным средней плотности;

ледниковые отложения, представленные суглинком коричневым легким песчанистым мягкопластичным и текучепластичным, супесью серой пылеватой пластичной, супесь серой пылеватой пластичной, с включениями гальки до 25 %, песком пылеватым водонасыщенным плотным, песком мелким водонасыщенным плотным, песком серо-коричневым средней крупности водонасыщенным плотным, песком крупным водонасыщенным плотным, песком серым гравелистым водонасыщенным плотным, валунным грунтом водонасыщенным, слабовыветрелым очень прочным;

отложения нижнего протерозоя, представленные гранито-гнейсом серым слаботрещиноватым, очень прочным очень плотным, слабовыветрелым;

отложения кембрийской системы, нижнего отдела, представленные глиной легкой пылеватой твердой.

Годовая амплитуда сезонных колебаний уровней подземных вод, характерная для зоны избыточного увлажнения, по данным Коноплянцева А.А. составляет 1,0-1,5 м. Расчетный уровень грунтовых вод на 1,3 м выше наблюдаемого. На территории распространения болот и обводненных участках расчетный уровень совпадает с поверхностью земли.

2.5 Геологическое строение

Изучаемый район входит в состав северо-западной части Русской платформы и расположен в пределах южной части Балтийского щита (Схема инженерно-геологического районирования Русской платформы, Инженерная геология СССР, Том 1, рис. 36, стр. 181). Балтийский щит является древнейшей добайкальской структурой, сложенной преимущественно ме-

Программа работ на выполнение археологических исследований (проведение историко-культурной экспертизы путем археологической разведки земель, подлежащих воздействию строительных и иных работ) по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша»

таморфическими породами архейского и раннепротерозойского возраста и отдельными интрузивными массивами карельского, байкальского, каледонского и герцинского тектоно-магматических циклов. И лишь в синклинальных структурах и грабенах встречаются осадочно- вулканогенные образования среднего протерозоя-кембрия. Древние образования на большей части региона залегают под достаточно мощной толщей (10-170 м) четвертичных осадков.

В строении Балтийского щита могут быть выделены три структурных этажа.

Нижний структурный этаж (архей-средний протерозой) сложен метаморфическими породами – гнейсами, амфиболитами и метаморфическими сланцами, пронизанными массивами изверженных пород, преимущественно кислого состава (гранитоиды). Все они характеризуются высокой прочностью и устойчивостью. Ледниковая экзарация почти полностью уничтожила древние коры выветривания на Балтийском щите. Поэтому на поверхность выходят, как правило, либо вполне свежие горные породы, либо породы, слабо измененные процессами выветривания.

Площадные коры выветривания сохранились только местами и имеют небольшую мощность (до 10-15 м), чаще встречаются линейные коры выветривания, связанные с зонами тектонических нарушений. Мощность их может достигать 100 м и более.

Байкальский структурный этаж (верхний протерозой – нижний кембрий) сложен конгломератами, песчаниками, филлитами и доломитами общей мощностью до 6000 м. В пределах региона они развиты фрагментарно и в инженерно-геологическом отношении почти не изучены.

В строении верхнеальпийского структурного этажа (средний плиоцен – голоцен) принимают участие разнообразные по генезису рыхлые породы. Плиоценовые отложения на большей части щита уничтожены многократной ледниковой экзарацией и сохранились лишь в отдельных глубоких впадинах доледникового рельефа, где они в большинстве случаев перекрыты толщей более молодых осадков значительной мощности (10-50 м).

Биогенные отложения широко распространены на участке изысканий и представлены торфами, слагающими верховые, переходные и низинные болота. Торф залегает с поверхности на аллювиальных, озерно-ледниковых и ледниковых отложениях осташковского горизонта.

Многочисленные мелкие болота встречаются в межхолмных понижениях холмисто-грядового моренного и камового рельефа, а также вокруг озер. Мощность торфяных залежей 0,5-10 м.

Озерно-аллювиальные отложения связаны с озеровидными расширениями речных долин и дельтами крупных рек (Свирь, Шуя, Водла, Олонка и др.) и представлены чаще всего мелкозернистыми песками и алевритами с прослоями и линзами суглинков, глин, илов и торфа. Мощность осадков до 12 м.

Озерно-ледниковые отложения связаны с приледниковыми бассейнами или локальными водоемами и камами. Залегают на морене или коренных породах. Мощность до 1,5-20 м. В составе отложений распространены серые и коричневато-серые глины, суглинки тонкослоистые, алевриты, хорошо сортированные пески иногда с прослоями и линзами гравия, гравийно-галечных отложений, суглинков, супесей и глин мощностью до 0,3-0,5 м.

Флювиогляциальные отложения слагают различные формы рельефа (высокие террасы в долинах рек, дельты, зандровые поля, озы, флювиокамы, днища погребенных долин, ложбин стока) и подстилаются чаще всего осташковской мореной. В составе отложений, слагающих зандровые поля и террасы, преобладают мелко- и среднезернистые пески с прослоями и линзами гравелистых песков с галькой, реже галечников и валунников. Мощность их до 10 м. Озы сложены косослоистыми средне- и крупнозернистыми песками с прослоями и линзами галечников, с включениями гравия и валунов того же состава, что в морене. Мощность озовых отложений до 50- 60 м.

Ледниковые отложения распространены особенно широко и залегают на породах дочетвертичного возраста. Литологический состав морены на изучаемой территории неоднороден.

Программа работ на выполнение археологических исследований (проведение историко-культурной экспертизы путем археологической разведки земель, подлежащих воздействию строительных и иных работ) по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша»

В юго-восточном направлении, по ходу продвижения ледника, гранулометрический спектр меняется от супесей до суглинков. Представлена морена пылеватыми разнозернистыми и мелкозернистыми песками, супесями, суглинками разнообразных оттенков. Суглинки часто песчанистые, встречаются прослои и линзы песков, супесей, гравия, глин. Мощность до 88 м.

Отложения саргаевского горизонта верхнего девона представлены переслаиванием песчаников, песков, алевролитов и глин с маломощными прослоями известняков доломитизированных. В основании разреза нередко встречаются грубозернистые песчаники мощностью до 0,3 м с обломками подстилающих пород. Отложения швентойского горизонта верхнего девона представлен песками и песчаниками с прослоями глин.

Коренные породы представлены нижнекембрийской глиной серой песчанистой легкой твердой (вскрыты только на реке Оять) и нижнепротерозойскими гранито-гнейсами серыми слаботрещиноватыми слабовыветрелыми.

Геолого-литологический разрез на исследуемую глубину до 25 м, на участке изысканий, представлен четвертичными техногенными отложениями, современными биогенными отложениями, озерно-аллювиальными отложениями, неоплейстоценовыми озерно-ледниковыми, флювиогляциальными и ледниковыми отложениями. Практически повсеместно с поверхности залегает почвенно-растительный слой (почва подзолистая, на различных субстратах, с корнями деревьев и кустарников), мощность не превышает 0,3 м. Так же локально распространены техногенные отложения, залегающие с поверхности, представленные песками различной крупности и супесями.

2.6 Опасные геологические процессы

Особенности геологического и геоморфологического строения, в сочетании с гидрогеологическими условиями, территории свидетельствуют о наличии здесь благоприятных условий для русловой эрозионной деятельности, подтопления и заболачивания.

Согласно картам общего сейсмического районирования России масштаба 1:8000000, участок изысканий относится по ОСР-2015-А (вероятность возможного превышения интенсивности землетрясений в течение 50 лет – 10%) – 5 баллов, ОСР-2015-В (вероятность возможного превышения интенсивности землетрясений в течение 50 лет – 5%) – 5 баллов, ОСР 2015-С (вероятность возможного превышения интенсивности землетрясений в течение 50 лет – 1%) – 5 баллов.

2.7 Сейсмичность

Согласно картам общего сейсмического районирования России масштаба 1:8000000, участок изысканий относится по ОСР-2015-А (вероятность возможного превышения интенсивности землетрясений в течение 50 лет – 10%) – 5 баллов, ОСР-2015-В (вероятность возможного превышения интенсивности землетрясений в течение 50 лет – 5%) – 5 баллов, ОСР 2015-С (вероятность возможного превышения интенсивности землетрясений в течение 50 лет – 1%) – 5 баллов.

Программа работ на выполнение археологических исследований (проведение историко-культурной экспертизы путем археологической разведки земель, подлежащих воздействию строительных и иных работ) по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша»

3 СОСТАВ И ВИДЫ РАБОТ, ОРГАНИЗАЦИЯ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ

3.1 Археологическая разведка

В рамках изысканий произвести выполнение археологических исследований на участках проведения земляных работ по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша», на территории, не охваченной ранее выполненными археологическими исследованиями.

Предварительные камеральные исследования проводятся в пределах пятикилометрового коридора (радиус 2,5 км от границ площадок).

Полевые археологические исследования производятся на территории всего землеотвода в полосах шириной:

- для магистрального газопровода в пределах 100-метровой зоны (по 50 м в каждую сторону от осей проектируемых трасс);

- для остальных линейных объектов в пределах 50-метровой зоны (по 25 м в каждую сторону от осей проектируемых трасс);

- для площадных сооружений по контуру границ площадок, включая ВЗИС.

Необходимость обследования более широкой, по сравнению с планируемым землеотводом полосы обусловлена возможностью перетрассировок, изменения местоположения объекта и необходимостью вследствие этого проведения нового цикла археологических изысканий и получения заключения органа охраны ОКН.

В обязательном порядке предусмотреть археологическое обследование подводного перехода трасс линейных объектов.

3.2 Объем работ

Объем земляных работ будет уточняться при выполнении полевых археологических работ. Место и количество шурфов, выполняемое в рамках обследования, будет определено археологом-исследователем в ходе визуального обследования территории в соответствии с ландшафтно-топографическими условиями участка, а также по результатам анализа архивных данных и ранее выполненных археологических исследований на территории производства работ.

Объемы работ предусмотрены в соответствии и техническими характеристиками линейных и площадных сооружений (Приложение Б к Заданию), и представлены ниже в таблицах:

- табл. 3.1-3.3 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 64 – КУ 173;
- табл. 3.4. – 3.6 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303;
- табл. 3.7-3.9 2 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 303 – КУ 532.

При расположении объектов изысканий в границах ранее проведенных археологических исследований, в том числе ВЗиС, объем планируемых работ может быть скорректирован.

1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 64 – КУ 173

Таблица 3.1 Объемы работ археологических исследований - 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 64 – КУ 173

№ п/п	Наименование объекта	площадные объекты					линейные объекты		
		габариты, м.		площадь 1 шт, кв. м.	кол-во, шт	общая площадь, кв.м	длина, км	ширина АИ, км.	площадь АИ, га
		длина	ширина						
км 138,5									
	Крановый узел DN1400 км*	20	20	400	1	400	-	-	-
	БКЭС КУ DN1400 км*	6	2,3	13,8	1	13,8	-	-	-
	Анодное поле	120	50	6000	1	6000	-	-	-
	Альтернативный вариант МГ "Волхов-Сегежа-Костомукша" в районе д.Усланка	-	-	-	-	-	16,4	0,1	164
	Подъездные автодороги	-	-	-	-	-	2,2	0,05	11
	Подводящая ВЛ к БКЭС	-	-	-	-	-	3	0,05	15
	Кабель ЭХЗ к анодному полю	-	-	-	-	-	0,4	0,05	2
	Кабели КИП от площадки БКЭС до площадок КУ охранного крана КС Лодейнопольская*	-	-	-	-	-	0,03	0,05	0,15
	Обследование территории коридоров линейных объектов, км					-	22	-	-
	Обследование территории размещения площадных объектов, га					0,60	-	-	-
	Общая площадь с учетом коридоров обследования, га					192,6			
	Шурфовочные работы 1*1 м, шт					1			
	Шурфовочные работы 2*2 м, шт					22			
	Общая площадь шурфовки, м.кв					89			
	Фотофиксация, снимков					79			
км 139,5									
	УП КС Лодейнопольская DN1400	250	200	50000	1	50000	-	-	-
	БКЭС УП КС Лодейнопольская DN1400 км*	6	2,3	13,8	1	13,8	-	-	-
	Подъездные автодороги УП КС	-	-	-	-	-	1	0,05	5
	Кабели КИП от площадки БКЭС до площадок УП КС Лодейнопольская*	-	-	-	-	-	0,05	0,05	0,25
	Обследование территории коридоров линейных объектов, км					-	1	-	-
	Обследование территории размещения площадных объектов, га					5,00	-	-	-
	Общая площадь с учетом коридоров обследования, га					10,0			
	Шурфовочные работы 1*1 м, шт					5			
	Шурфовочные работы 2*2 м, шт					1			
	Общая площадь шурфовки, м.кв					9			
	Фотофиксация, снимков					28			

Программа работ на выполнение археологических исследований (проведение историко-культурной экспертизы путем археологической разведки земель, подлежащих воздействию строительных и иных работ) по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша»

№ п/п	Наименование объекта	площадные объекты					линейные объекты		
		габариты, м.		площадь 1 шт, кв. м.	кол-во, шт	общая площадь, кв.м	длина, км	ширина АИ, км.	площадь АИ, га
		длина	ширина						
км 140,5									
	Крановый узел DN1400 км*	20	20	400	1	400	-	-	-
	БКЭС КУ DN1400 км *	6	2,3	13,8	1	13,8	-	-	-
	Подъездные автодороги УПКС	-	-	-	-	-	1	0,05	5
	Кабели КИП от площадки БКЭС до площадок КУ охранного крана КС Лодейнопольская*	-	-	-	-	-	0,03	0,05	0,15
	Обследование территории коридоров линейных объектов, км					-	1	-	-
	Обследование территории размещения площадных объектов, га					0,00	-	-	-
	Общая площадь с учетом коридоров обследования, га					5,2			
	Шурфовочные работы 1*1 м, шт					1			
	Шурфовочные работы 2*2 м, шт					0			
	Общая площадь шурфовки, м.кв					1			
	Фотофиксация, снимков					13			

***здесь и далее приведены вновь проектируемые объекты, на которые не закладываются объемы шурфовки в связи с их расположением попадав границах ранее проведенных археологических изысканий**

Таблица 3.2 Объемы работ археологических исследований ВЗиС - 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 64 – КУ 173

№ п/п	Наименование объекта	габариты, м		кол-во, шт	площадь, га		шурфы (2*2), шт	
		длина	ширина		одного ВЗиС	общая площадь	кол-во шурфов на 1 ВЗиС	всего шурфов, шт
1	площадки размещения ТСБ	200	150	2	3	6	3	6
2	площадки размещения ВЖГ	200	200	2	4	8	4	8
3	База временного хранения труб большого диаметра (БВХ ТБД)	200	250	2	5	10	5	10
4	База временного хранения МТР Заказчика (БВХ МТР)	100	100	2	1	2	1	2
5	Временная площадка для складирования и хранения вырубленного леса	50	100	20	0,5	10	1	20
6	Временная площадка размещения оборудования для проведения гидроиспытаний с коридором для коммуникаций	площадка 20 м х 20 м, коридор 6 м х 200 м		45	0,16	7,2	1	45
7	Временная площадка для размещения амбара-отстойника для слива воды после основных гидроиспытаний	100	30	2	0,3	0,6	1	2
8	Временная площадка для размещения амбара-отстойника для слива воды после проведения предварительных гидроиспытаний*	50	30	40	0,15	6	0	0
9	Временная площадка для хранения разработанного грунта и накопительные сезонные площадки под грунт*	50	30	7	0,15	1,05	0	0

Программа работ на выполнение археологических исследований (проведение историко-культурной экспертизы путем археологической разведки земель, подлежащих воздействию строительных и иных работ) по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша»

10	Временная площадка амбара - шламоотстойника*	50	30	20	0,15	3	0	0
11	Временная монтажная площадка, площадки под складирование грунта на переходах через реки	200	50	2	1	2	1	2
12	Площадки административно-хозяйственных баз, временное размещение грунта, монтажная площадка под опору, вблизи площадок РРЛ	100	50	6	0,5	3	1	6
	Обследование территории коридоров линейных объектов, км						-	
	Обследование территории размещения площадных объектов, га						58,85	
	Общая площадь с учетом коридоров обследования, га						58,85	
	Шурфовочные работы 1*1 м, шт						-	
	Шурфовочные работы 2*2 м, шт						101	
	Общая площадь шурфовки, м.кв						404	
	Фотофиксация						313	

Таблица 3.3 Общие объемы работ археологического исследования 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 64 – КУ 173

Вид работ	Объемы по участку
Обследование территории коридоров линейных объектов, км	24
Обследование территории размещения площадных объектов, га	64,45
Общая площадь с учетом коридоров обследования, га	266,6
Шурфовочные работы 1*1 м, шт	7
Шурфовочные работы 2*2 м, шт	124
Общая площадь шурфовки, м.кв	503
Фотофиксация, снимков	433

1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303

Таблица 3.4 Объемы работ археологических исследований - 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303

№ п/п	Наименование объекта	площадные объекты					линейные объекты		
		габариты, м		площадь 1 шт, кв. м	кол-во, шт	общая площадь, кв.м	длина, км	ширина АИ, км	площадь АИ, га
		длина	ширина						
км 248									
	Крановый узел DN1400 км*	20	20	400	1	400	-	-	-
	БКЭС КУ DN1400 км*	6	2,3	13,8	1	13,8	-	-	-
	Анодное поле	120	50	6000	1	6000	-	-	-
	Подъездные автодороги	-	-	-	-	-	0,335	0,05	1,675
	Подводящая ВЛ к БКЭС	-	-	-	-	-	0,300	0,05	1,5
	Кабель ЭХЗ к анодному полю	-	-	-	-	-	0,400	0,05	2
	Кабели КИП от площадки БКЭС до площадки КУ*	-	-	-	-	-	0,03	0,05	0,15
	Обследование территории коридоров линейных объектов, км					-	1,035	-	-
	Обследование территории размещения площадных объектов, га					0,60	-	-	-
	Общая площадь с учетом коридоров обследования, га						5,8		
	Шурфовочные работы 1*1 м, шт						2		
	Шурфовочные работы 2*2 м, шт						1		
	Общая площадь шурфовки, м.кв						6		
	Фотофиксация, снимков						19		
км 302									
	Крановый узел DN1400 км*	20	20	400	1	400	-	-	-
	БКЭС КУ DN1400 км*	6	2,3	13,8	1	13,8	-	-	-
	Подъездные автодороги к ПРС-14	-	-	-	-	-	0,05	0,05	0,25
	Кабели КИП от площадки БКЭС до площадок КУ охранного крана КС Пряжинская*	-	-	-	-	-	0,03	0,05	0,15
	Обследование территории коридоров линейных объектов, км					-	0,05	-	-
	Обследование территории размещения площадных объектов, га					0,00	-	-	-
	Общая площадь с учетом коридоров обследования, га						0,25		
	Шурфовочные работы 1*1 м, шт						1		
	Шурфовочные работы 2*2 м, шт						0		
	Общая площадь шурфовки, м.кв						1		
	Фотофиксация, снимков						13		
км 303									
	УП КС Пряжинская совмещенный с УЗиП ВТУ DN1400	250	200	50000	1	50000	-	-	-

№ п/п	Наименование объекта	площадные объекты					линейные объекты		
		габариты, м		площадь 1 шт, кв. м	кол-во, шт	общая площадь, кв.м	длина, км	ширина АИ, км	площадь АИ, га
		длина	ширина						
	БКЭС УП КС Пряжинская совмещенный с УЗиП ВТУ DN1400*	6	2,3	13,8	1	13,8	-	-	-
	Анодное поле	120	50	6000	1	6000	-	-	-
	Подъездные автодороги УП КС	-	-	-	-	-	0,36	0,05	1,8
	Кабель ЭХЗ к анодному полю	-	-	-	-	-	0,400	0,05	2
	Кабели КИП от площадки БКЭС до площадок УП КС Пряжинская*	-	-	-	-	-	0,05	0,05	0,25
	Обследование территории коридоров линейных объектов, км					-	0,760	-	-
	Обследование территории размещения площадных объектов, га					5,60	-	-	-
	Общая площадь с учетом коридоров обследования, га					9,4			
	Шурфовочные работы 1*1 м, шт					1			
	Шурфовочные работы 2*2 м, шт					6			
	Общая площадь шурфовки, м.кв					25			
	Фотофиксация, снимков					31			

Таблица 3.5 Объемы работ археологических исследований ВЗиС – 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303

№ п/п	Наименование объекта	габариты, м		кол-во, шт	площадь, га		шурфы (2*2), шт	
		длина	ширина		одного ВЗиС	Общая площадь	кол-во шурфов на 1 ВЗиС	всего шурфов
1	площадки размещения ТСБ	200	125	3	2,5	7,5	3	9
2	площадки размещения ВЖГ	200	200	3	4	12	4	12
3	База временного хранения труб большого диаметра (БВХ ТБД)	200	250	3	5	15	5	15
4	База временного хранения МТР Заказчика (БВХ МТР)	100	100	3	1	3	1	3
5	Временная площадка для складирования и хранения вырубленного леса	50	100	25	0,5	12,5	1	25
6	Временная площадка размещения оборудования для проведения гидроиспытаний с коридором для коммуникаций	площадка 20 м х 20 м, коридор 6 м х 200 м		50	0,16	8	1	50
7	Временная площадка для размещения амбара-отстойника для слива воды после основных гидроиспытаний	100	30	3	0,3	0,9	1	3
8	Временная площадка для размещения амбара-отстойника для слива воды после проведения предварительных гидроиспытаний*	50	30	50	0,15	7,5	0	0
9	Временная площадка для хранения разработанного грунта и накопительные сезонные площадки под грунт*	50	30	8	0,15	1,2	0	0
10	Временная площадка амбара - шламоотстойника*	50	30	20	0,15	3	0	0
11	Временная монтажная площадка, площадки под складирование грунта на переходах через реки	200	50	1	1	1	1	1

12	Площадки административно-хозяйственных баз, временное размещение грунта, монтажная площадка под опору, вблизи площадок РРЛ	100	50	8	0,5	4	1	8
	Обследование территории коридоров линейных объектов, км					-		
	Обследование территории размещения площадных объектов, га					75,6		
	Общая площадь с учетом коридоров обследования, га					75,6		
	Шурфовочные работы 1*1 м, шт					-		
	Шурфовочные работы 2*2 м, шт					126		
	Общая площадь шурфовки, м.кв					504		
	Фотофиксация					388		

Таблица 3.6 Общие объемы работ археологического исследования 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303

Вид работ	Объемы по участку
Обследование территории коридоров линейных объектов, км	1,845
Обследование территории размещения площадных объектов, га	81,80
Общая площадь с учетом коридоров обследования, га	91,0
Шурфовочные работы 1*1 м, шт	4
Шурфовочные работы 2*2 м, шт	133
Общая площадь шурфовки, м.кв	536
Фотофиксация, снимков	451

2 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 303 – КУ 532

Таблица 3.7 Объемы работ археологических исследований - 2 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 303 – КУ 532

№ п/п	Наименование объекта	площадные объекты					линейные объекты		
		габариты, м		площадь 1 шт, кв. м	кол-во, шт	общая площадь, кв.м	длина, км	ширина АИ, км	площадь АИ, га
		длина	ширина						
км 304									
	Крановый узел DN1400 км*	20	20	400	1	400	-	-	-
	БКЭС КУ DN1400 км*	6	2,3	13,8	1	13,8	-	-	-
	Подъездные автодороги	-	-	-	-	-	0,5	0,05	2,5
	Кабели КИП от площадки БКЭС до площадок КУ охранного крана КС Пряжинская*	-	-	-	-	-	0,03	0,05	0,15
	Обследование территории коридоров линейных объектов, км					-	0,5	-	-
	Обследование территории размещения площадных объектов, га					0,00	-	-	-
	Общая площадь с учетом коридоров обследования, га					2,5			
	Шурфовочные работы 1*1 м, шт					1			
	Шурфовочные работы 2*2 м, шт					0			
	Общая площадь шурфовки, м.кв					1			
	Фотофиксация, снимков					13			
км 320,7									
	Крановый узел DN1400 км*	250	200	50000	1	50000	-	-	-
	БКЭС КУ DN1400 км*	6	2,3	13,8	1	13,8	-	-	-
	Анодное поле	120	50	6000	1	6000	-	-	-
	Подъездные автодороги (отвод на ГРС Кондопога-2)	-	-	-	-	-	3,75	0,05	18,75
	Подводящая ВЛ к БКЭС	-	-	-	-	-	4,1	0,05	20,5
	Кабель ЭХЗ к анодному полю	-	-	-	-	-	0,400	0,05	2
	Кабели КИП от площадки БКЭС до площадки КУ*	-	-	-	-	-	0,03	0,05	0,15
	Обследование территории коридоров линейных объектов, км					-	8,250	-	-
	Обследование территории размещения площадных объектов, га					0,60	-	-	-
	Общая площадь с учетом коридоров обследования, га					41,9			
	Шурфовочные работы 1*1 м, шт					9			
	Шурфовочные работы 2*2 м, шт					1			
	Общая площадь шурфовки, м.кв					13			
	Фотофиксация, снимков					40			
км 458,5									
	Крановый узел DN1400 км*	20	20	400	1	400	-	-	-

№ п/п	Наименование объекта	площадные объекты					линейные объекты		
		габариты, м		площадь 1 шт, кв. м	кол-во, шт	общая площадь, кв.м	длина, км	ширина АИ, км	площадь АИ, га
		длина	ширина						
	БКЭС КУ DN1400 км*	6	2,3	13,8	1	13,8	-	-	-
	Подъездные автодороги	-	-	-	-	-	2	0,05	10
	Кабели КИП от площадки БКЭС до площадок КУ охранного крана КС Медвежьегорская*	-	-	-	-	-	0,03	0,05	0,15
	Обследование территории коридоров линейных объектов, км					-	2	-	-
	Обследование территории размещения площадных объектов, га					0,00	-	-	-
	Общая площадь с учетом коридоров обследования, га					10,0			
	Шурфовочные работы 1*1 м, шт					2			
	Шурфовочные работы 2*2 м, шт					0			
	Общая площадь шурфовки, м.кв					2			
	Фотофиксация, снимков					16			
км 459,5									
	УП КС Медвежьегорская DN1400	250	200	50000	1	50000	-	-	-
	БКЭС УП КС Медвежьегорская DN1400 *	6	2,3	13,8	1	13,8	-	-	-
	Анодное поле	120	50	6000	1	6000	-	-	-
	Подъездные автодороги УП КС	-	-	-	-	-	1	0,05	5
	Кабель ЭХЗ к анодному полю	-	-	-	-	-	0,400	0,05	2
	Кабели КИП от площадки БКЭС до площадок УП КС Медвежьегорская*	-	-	-	-	-	0,05	0,05	0,25
	Обследование территории коридоров линейных объектов, км					-	1,400	-	-
	Обследование территории размещения площадных объектов, га					5,60	-	-	-
	Общая площадь с учетом коридоров обследования, га					12,6			
	Шурфовочные работы 1*1 м, шт					2			
	Шурфовочные работы 2*2 м, шт					6			
	Общая площадь шурфовки, м.кв					26			
	Фотофиксация, снимков					34			
км 460,5									
	Крановый узел DN1400 км*	20	20	400	1	400	-	-	-
	БКЭС КУ DN1400 км*	6	2,3	13,8	1	13,8	-	-	-
	Подъездные автодороги	-	-	-	-	-	1,89	0,05	9,45
	Кабели КИП от площадки БКЭС до площадок КУ охранного крана КС Медвежьегорская*	-	-	-	-	-	0,03	0,05	0,15
	Обследование территории коридоров линейных объектов, км					-	1,89	-	-
	Обследование территории размещения площадных объектов, га					0,00	-	-	-

№ п/п	Наименование объекта	площадные объекты					линейные объекты		
		габариты, м		площадь 1 шт, кв. м	кол-во, шт	общая площадь, кв.м	длина, км	ширина АИ, км	площадь АИ, га
		длина	ширина						
	Общая площадь с учетом коридоров обследования, га					9,5			
	Шурфовочные работы 1*1 м, шт					2			
	Шурфовочные работы 2*2 м, шт					0			
	Общая площадь шурфовки, м.кв					2			
	Фотофиксация, снимков					16			

Таблица 3.8 Объемы работ археологических исследований ВЗиС - 2 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 303 – КУ 532

№ п/п	Наименование объекта	габариты, м		кол-во, шт	площадь, га		шурфы (2*2), шт	
		длина	ширина		одного ВЗиС	общая площадь	кол-во шурфов на 1 ВЗиС	всего шурфов
1	площадки размещения ТСБ	200	125	3	2,5	7,5	3	9
2	площадки размещения ВЖГ	200	200	3	4	12	4	12
3	База временного хранения труб большого диаметра (БВХ ТБД)	200	250	3	5	15	5	15
1	площадки размещения ТСБ	200	125	5	2,5	12,5	3	15
2	площадки размещения ВЖГ	200	200	5	4	20	4	20
3	База временного хранения труб большого диаметра (БВХ ТБД)	200	250	5	5	25	5	25
4	База временного хранения МТР Заказчика (БВХ МТР)	100	100	5	1	5	1	5
5	Временная площадка для складирования и хранения вырубленного леса	50	100	45	0,5	22,5	1	45
6	Временная площадка размещения оборудования для проведения гидроиспытаний с коридором для коммуникаций	площадка 20 м х 20 м, коридор 6 м х 200 м		95	0,16	15,2	1	95
7	Временная площадка для размещения амбара-отстойника для слива воды после основных гидроиспытаний	100	30	5	0,3	1,5	1	5
8	Временная площадка для размещения амбара-отстойника для слива воды после проведения предварительных гидроиспытаний*	50	30	90	0,15	13,5	0	0
9	Временная площадка для хранения разработанного грунта и накопительные сезонные площадки под грунт*	50	30	15	0,15	2,25	0	0
10	Временная площадка амбара - шламоотстойника*	50	30	40	0,15	6	0	0
11	Временная монтажная площадка, площадки под складирование грунта на переходах через реки	200	50	6	1	6	1	6
12	Площадки административно-хозяйственных баз, временное размещение грунта вблизи площадок ГРС, ДО	10	50	4	0,05	0,2	1	4
13	Площадки административно-хозяйственных баз, временное размещение грунта, монтажная площадка под опору, вблизи площадок РРЛ	100	50	10	0,5	5	1	10
	Обследование территории коридоров линейных объектов, км					-		

Программа работ на выполнение археологических исследований (проведение историко-культурной экспертизы путем археологической разведки земель, подлежащих воздействию строительных и иных работ) по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша»

Обследование территории размещения площадных объектов, га	134,65
Общая площадь с учетом коридоров обследования, га	134,65
Шурфовочные работы 1*1 м, шт	-
Шурфовочные работы 2*2 м, шт	230
Общая площадь шурфовки, м.кв	920
Фотофиксация	700

Таблица 3.9 Общие объемы работ археологического исследования - 2 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 303 – КУ 532

Вид работ	Объемы по участку
Обследование территории коридоров линейных объектов, км	14,040
Обследование территории размещения площадных объектов, га	140,85
Общая площадь с учетом коридоров обследования, га	211,1
Шурфовочные работы 1*1 м, шт	16
Шурфовочные работы 2*2 м, шт	237
Общая площадь шурфовки, м.кв	964
Фотофиксация, снимков	819

Программа работ на выполнение археологических исследований (проведение историко-культурной экспертизы путем археологической разведки земель, подлежащих воздействию строительных и иных работ) по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша»

1. Обследование территории (визуальный осмотр местности, фиксация выходов культурного слоя, сбор древних предметов на современной поверхности) на предмет наличия объектов культурного наследия.

2. Закладка шурфов (на основании положения о порядке проведения археологических полевых работ, п.3.20.) - 1х1м и 2х2м. Локальные земляные работы производятся с частотой не менее 1 шурфа на 1 га (площадные сооружения, шурфы 2х2 м), не менее 1 шурфа на 1 п.км (линейные сооружения, шурфы 1х1м) и до 20 кв. м на каждом вновь выявленном объекте культурного наследия

3. Натурная фотосъемка. На основании положения о порядке проведения археологических полевых работ, п.3.11-3.14 (не менее 3 фотографий на 1 шурф).

3.3 Сроки работ

Работы планируется провести в срок, указанный в Календарном плане.

3.4 Работы по определению мероприятий по охране памятников археологии

Историко-архивные исследовательские работы.

Получение справочной информации о наличии/отсутствии ОКН федерального, регионального и местного значения с учетом правового статуса, границ охранных зон.

Составление карты-схемы расположения археологических памятников, известных по архивным данным, относительно территории будущего строительства.

Получение разрешения (открытого листа) на проведение археологических исследований.

3.5 Научно-изыскательские работы

Подготовка и организация экспедиции для проведения полевых археологических изысканий.

Проведение предварительного полевого обследования землеотвода под строительство на наличие памятников археологии. В ходе археологических разведок производится визуальное обследование местности, фиксируются выходы культурного слоя и остатки древних сооружений, в том числе судов, и проводится сбор древних предметов на современной поверхности. Предварительное обследование проводится с применением автомобильного транспорта и пешим ходом. Предварительное обследование проводится в пределах полосы обследования.

Сбор подъемного материала.

Шурфовка на территории проектирования и на участках потенциального расположения ОКН. Фотофиксация шурфов: панорамная, открытого шурфа, рекультивированного шурфа. Вычерчивание стратиграфии шурфов и предварительное описание шурфов.

Получение полевого материала.

Привязка памятников археологии к трассе проектируемого газопровода (на геоподоснове, предоставленной Заказчиком/Генеральным проектировщиком).

Фиксация географических координат границ и охранных зон ОКН.

Нанесение выявленных памятников на топооснову с фиксацией местоположения относительно проектируемых объектов.

Обследование уже известных по архивным данным ОКН.

Фиксация географических координат шурфов и мест сбора подъемного.

Снятие топографических планов выявленных памятников археологии в масштабе 1:500 – 1:2000, в зависимости от сложности участка.

Научное описание выявленных памятников археологии.

Фотодокументирование всего процесса разведки.

Подготовка отчетной документации по результатам выполненных экспедиционных исследований.

3.6 Археологические проектные работы и подготовка отчетов, разделов, экспертиз

Обработка, анализ и интерпретация материалов полученных на этапе экспедиционных археологических исследований.

Предварительный прогноз воздействия проектируемых сооружений на объекты культурного наследия на этапах строительства и эксплуатации.

Определение необходимых мероприятий по сохранению объектов культурного значения в зоне работ, с подготовкой сметных расчетов на охранные мероприятия (при необходимости).

По результатам полевых и камеральных работ подготовить полный научный отчет о проведённых археологических исследованиях на землеотвод проектируемого строительства (включая временные сооружения) и разработать раздел проектной документации «Охрана объектов культурного наследия» в соответствии с Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации. Утверждено постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 20.06.2018 г. № 32

В отчете необходимо привести описание ОКН выявленных в ходе фондовых и экспедиционных изысканий в зоне обследования. Для каждого ОКН должна быть представлена следующая информация:

- Точные географические координаты;
- Для больших площадных объектов (поселений и т.д.) – количество координат должно быть достаточно для вычерчивания по ним их границ;
- Данные об охранной зоне (наличие, размер, точные границы);
- Статус охраны;
- Датировка;
- Краткая научная характеристика;
- Год обнаружения, последующие исследования;
- Список всех известных источников данных об объекте.

Отчет должен содержать следующие разделы:

1. Аннотация
2. Введение
3. Общая пояснительная записка
4. Юридическое обоснование охранных археологических работ
5. Методика и порядок проведения исследований
6. Камеральное археологическое исследование
7. Натурное археологическое обследование
8. Характеристика памятников археологии в коридоре обследования
9. Мероприятия по обеспечению сохранности памятников археологии
10. Заключение
11. Перечень сокращений
12. Список иллюстраций
13. Список литературы и источников.
14. Приложение 1. Техническое задание на выполнение археологических изысканий
15. Приложение 2 Копия открытого листа на право выполнения археологических изысканий
16. Приложение 3 Альбом иллюстраций (с отображением зоны археологического обследования)

Программа работ на выполнение археологических исследований (проведение историко-культурной экспертизы путем археологической разведки земель, подлежащих воздействию строительных и иных работ) по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша»

17. Приложение 4 Заключение уполномоченного органа в области охраны объектов культурного наследия (по результатам историко-культурной экспертизы)

При необходимости разработать раздел «Мероприятия по охране объектов культурного наследия».

Отчет должен содержать следующие разделы:

1. Аннотация
2. Введение
3. Нормативные акты
4. Юридическое обоснование охранных археологических работ
5. Методика и порядок проведения исследований
6. Состав объектов исследования.
7. Краткая характеристика землеотвода
8. Методика и порядок проведения исследований
9. Результаты археологических изысканий
10. Мероприятия по обеспечению сохранности памятников археологии
11. Стоимость мероприятий, направленных на сохранение объектов культурного наследия
12. Заключение
13. Перечень сокращений
14. Список иллюстраций
15. Список литературы и источников
16. Приложение 2. Копия открытого листа на право выполнения археологических изысканий
17. Приложение 3. Техническое задание на выполнение археологических изысканий
18. Приложение 4. Калькуляции на выполнение мероприятий по сохранению объектов культурного наследия
19. Приложение 5. Альбом иллюстраций

Проведение государственной историко-культурной экспертизы разделов проекта «Охрана объектов культурного наследия», в соответствии с Постановлением правительства РФ «Об утверждении положения о государственной историко-культурной экспертизе» от 15.07.2009 г. №569.

Программа работ на выполнение археологических исследований (проведение историко-культурной экспертизы путем археологической разведки земель, подлежащих воздействию строительных и иных работ) по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша»

4. КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И ПРИЕМКА РАБОТ

Контроль качества выполнения археологических исследований на соответствие видов и объемов выполняемых работ требованиям программы и задания должен осуществляться согласно СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96.

Внутренний контроль качества работ: контроль качества полевых и камеральных работ в составе археологических исследований, осуществляемый в плановом порядке руководителями работ, главными специалистами и руководством отдела, в соответствии с действующей в организации системой контроля качества работ.

В ходе выполнения работ необходимо определять достоверность и качество выполняемых работ. Каждый исполнитель осуществляет внутренний контроль качества исследований, выполняемых на своём участке.

Операционный контроль должен производиться каждым непосредственным исполнителем работ. По полноте охвата операционный контроль исполнителями работ является сплошным и заключается в производстве контрольных вычислений в полевых журналах, подсчете угловых, линейных и высотных невязок в сетях и ходах, систематической проверке приборов и инструментов и т.п.

Внешний контроль качества - контроль качества подготовительных, полевых и камеральных работ осуществляется с целью обеспечения полноты и достоверности результатов исследований.

Внешний контроль может осуществлять Заказчик самостоятельно (при наличии профильных специалистов и производственных мощностей) или с привлечением независимой организации по договору.

Задачей внешнего контроля качества является выявление и предотвращение, путём принятия своевременных мер, некачественного выполнения полевых и камеральных работ, их несоответствия заданию, программе и требованиям НТД.

При осуществлении внешнего контроля качества исполнитель контроля обязан руководствоваться законодательством Российской Федерации, НТД, применение которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований технических регламентов, НТД из перечня, приведенного в задании на выполнение работ, заданием на оказание услуг по контролю качества инженерных изысканий.

По результатам контроля заполняется Лист входного контроля качества результатов археологических исследований, выполненных для подготовки проектной документации объекта капитального строительства (Приложение Д Задания), в котором будут сделаны заключения о качестве выполненных работ и их достаточности к последующему проектированию объекта.

5. ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ

Перечень нормативных документов, требований к составу и оформлению технических отчетов по результатам специальных видов работ приведен в приложениях Технического Задания (Приложение А).

Программа работ на выполнение археологических исследований (проведение историко-культурной экспертизы путем археологической разведки земель, подлежащих воздействию строительных и иных работ) по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша»

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер – первый заместитель генерального директора
ООО «Газпром проектирование»

_____ В.В. Павленко

«___» _____ 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора по ПИР и подготовке производства филиала
ООО «Газпром инвест» «Северо-Запад»

_____ Д.А. Пильдес

«___» _____ 2022 г.

ЗАДАНИЕ

на выполнение археологических исследований (проведение историко-культурной экспертизы путем археологической разведки земель, подлежащих воздействию строительных и иных работ) по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша»

1	Наименование (код) объекта	«Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» (код объекта 051-1004429).
2	Местоположение объекта	Российская Федерация. Ленинградская область: Волховский, Лодейнопольский и Подпорожский районы. Республика Карелия: Прионежский, Пряжинский, Кондопожский, Медвежьегорский и Сегежский районы.
3	Основание для выполнения работ	– Поручение Председателя Правления ПАО «Газпром» А.Б. Миллера от 04.07.2022 № 01-2468 (КТ) с учетом резолюции Президента РФ В.В. Путина от 25 мая 2022 г. № Пр-915. – Программа развития газоснабжения и газификации Республики Карелия на период 2021-2025. – Проект задания на разработку рабочей документации по объекту строительства «Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша». – Письмо от 30.09.2022 № 34/6/2-18137-СЗд - О начале работ до заключения договора.
4	Вид градостроительной деятельности	Архитектурно-строительное проектирование. Вид строительства - строительство
5	Заказчик	ПАО «Газпром», в лице Агента – Филиал ООО «Газпром инвест» «Северо-Запад», 196140, РФ, г. Санкт-Петербург, ул. Петербургское шоссе, д. 66, корп. 1.
6	Генеральный проектировщик	ООО «Газпром проектирование» 191036, Санкт-Петербург, Суворовский пр-т, д.16/13, лит.А, пом.19Н, +7(812)5787997, gazpromproject@gazpromproject.ru Ответственный исполнитель: Нижегородский филиал ООО «Газпром проектирование» Россия, г. Нижний Новгород, ул. Алексеевская, д.26.

		Главный инженер проекта: Столоногов Дмитрий Васильевич, тел.: (831) 428-28-84.
7	Изыскательская организация (Исполнитель)	ООО «Газпром проектирование» и организации, определенные в соответствии с Положением о закупках товаров, работ, услуг ПАО «Газпром» и Компаний Группы Газпром.
8	Требования к исполнителю	До начала выполнения работ необходимо получить «Открытый лист» на право производства археологических полевых работ с указанием полного наименования объекта исследований и административно-территориальных образований, в пределах которых располагается объект проектирования. Наличие документов, подтверждающих привлечение аттестованного, в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации № 569 от 15.07.2009 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе» в Министерстве культуры Российской Федерации, специалиста для проведения государственной историко-культурной экспертизы земель, подлежащих воздействию строительных и иных работ.
9	Исходные данные	Отчетная документация по результатам инженерных изысканий при подготовке проектной документации объекта «Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша», выполненных ООО «ИПИГАЗ» в 2018-2021 г.: • Технический отчет о результатах археологического обследования земельного участка для размещения объекта «Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша» 1 этап строительства (на территории Ленинградской области) Том 1. Текстовая часть (Петрозаводск, 2020 г.) • Технический отчет о результатах археологического обследования земельного участка для размещения объекта «Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша» 1 этап строительства (на территории Республика Карелия) Том 1. Текстовая часть (Петрозаводск, 2020 г.) • Технический отчет о результатах археологического обследования земельного участка для размещения объекта «Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша» (на участке 303-364 км)» (Петрозаводск, 2018). • Заключение по результатам археологических исследований на территории проектируемого объекта «Газопровод Волхов - Сегежа - Костомукша» 2 этап строительства (на участке 364 - 532 км) Кондопожском, Медвежьегорском, Сегежском районах Республики Карелия Текстовая часть (Петрозаводск, 2017); • Раздел об обеспечении сохранности объектов культурного (археологического) наследия в зоне размещения объекта "Газопровод Волхов - Сегежа - Костомукша» (на участке 303-364км) (Петрозаводск, 2018 г.) • Заключение по результатам археологических исследований на территории притрассовых объектов (площадок ПОС, ПРС, подъездные автомобильные дороги и т.п.) и отдельных участков трассы объекта "Газопровод Волхов - Сегежа - Костомукша» (на участке 303-364км) в Кондопожском,

		Медвежьегорском, Сегежском районах Республики Карелия в 2020 году. (Петрозаводск, 2020 г.) • Раздел об обеспечении сохранности объектов культурного (археологического) наследия в зоне размещения объекта "Газопровод Волхов - Сегежа - Костомукша» 2 этап строительства (на участке 303-364км) в Кондопожском, Медвежьегорском, Сегежском районах Республики Карелия (Петрозаводск, 2020 г.)
10	Идентификационные сведения об объекте	Сооружения объекта изыскания: альтернативный вариант МГ "Волхов-Сегежа-Костомукша", КУ, БКЭС, анодные поля, подъездные автодороги, ЛЭП, ЭХЗ, кабель КИП, ВЗИС. Назначение - линейный объект. Относится к особо опасному производственному объекту. Помещения с постоянным пребыванием людей - отсутсвуют. Уровень ответственности зданий и сооружений*: – повышенный (объекты технологии транспорта газа *(II класс опасности)*); – нормальный (объекты инфраструктуры (подводящие инженерные коммуникации, подъездные дороги и т.д.) _____ * *Уровень ответственности зданий и сооружений приведен в Приложении Б*
11	Краткая техническая характеристика объекта. Данные о границах площадок и (или) трасс линейных сооружений объекта.	Назначение газопровода – транспортировка газа г. Костомукша, г. Медвежьегорск, г. Сегежа Республики Карелия, а также перспективным потребителям г. Кондопога, п. Ладва и п. Ледмозеро в Республике Карелия (перспективные потребители в объем проектирования не входят) и станет частью Единой системы газоснабжения. Параметры газопровода: диаметр 1400 мм, рабочее давление 11,8 Мпа, протяженность – альтернативный вариант МГ "Волхов-Сегежа-Костомукша" (орентировочная длинна 16,4 км). Перечень и технические характеристики проектируемых зданий и сооружений* приведены в Приложении Б к настоящему Заданию. Сроки проектирования и строительства установлены календарно-сетевым графиком. _____ * *Окончательный перечень сооружений и технические характеристики объектов определяются проектом*
12	Цели и задачи археологических исследований	Цели работ: – обследование территории земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ для выявления наличия ОКН, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявления объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического); – обеспечение сохранности культурно-содержащих отложений ОАН и допустимости строительства; – разработка рекомендаций для выполнения мероприятий по сохранению выявленных объектов археологического наследия до

		и в момент проведения строительно-монтажных работ (при необходимости); – получение заключения (акта) государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, по результатам выполненной археологической разведки; - получение сведений от территориальных органов охраны объектов культурного наследия об отсутствии объектов культурного наследия, включённых в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия (в т.ч. археологического), а также зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия на участках земельного отвода. Основные задачи работ: – получение полного объема необходимой информации для проведения историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ; – получение полного объема необходимой информации для разработки раздела проектной документации по обеспечению сохранности ОАН; – составление в необходимом объеме раздела проекта «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов археологического наследия» (при необходимости); – изготовление топографических планов масштаба 1:2000 – 1:500 с привязкой объектов археологического наследия к проектируемым объектам (легитимность используемых топографических материалов должна быть подтверждена реквизитами документа, на основании которого предоставлены материалы). – получение заключения (письма) государственного органа охраны культурного наследия субъекта Федерации о возможности хозяйственного освоения земельного участка для строительства объекта.
13	Этапы выполнения	Археологические исследования выполнить в один этап, включающие следующие виды работ: − Историко-культурная оценка территории; − Археологические исследования (полевые работы); − Археологические исследования (камеральные работы); − Отчет об археологических исследованиях; − Государственная историко-культурная экспертиза земельного участка; − Разработка раздела по обеспечению сохранности объектов культурного наследия (при необходимости); − Государственная историко-культурная экспертиза раздела «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов археологического наследия» (при необходимости); − Согласование возможности хозяйственного освоения земельного участка в органе исполнительной власти, отвечающем за сохранение объектов культурного наследия;

		– Относительно ранее разработанных Мероприятий обеспечения сохранности ОКН по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» (п.9 настоящего Задания) провести анализ с учетом изменения проектных решений, получить акт ГИКЭ, согласовать с государственными органами уполномоченными в области ОКН.
14	Требования к выполнению археологических исследований	Обследование выполнить в порядке и в соответствии с требованиями, установленными действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации. Полевые работы выполнить в благоприятный период времени (при отсутствии снежного покрова и температуре грунта выше 0^0С) или с обеспечением соответствующих условий производства работ при температуре ниже 0°С. До начала производства работ Исполнитель составляет и согласовывает с Заказчиком программу работ. Археологические исследования: -для магистрального газопровода в пределах 100 метровой зоны (по 50 м в каждую сторону от осей проектируемых трасс); - для остальных линейных объектов провести в пределах 50 метровой зоны (по 25 м в каждую сторону от осей проектируемых трасс); - для площадных сооружений по контуру границ площадок, включая ВЗиС. По результатам полевых и камеральных работ предоставить научно-технический отчет о выполнении археологических исследований, акт историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, и согласование земельного участка, выданное территориальным органом в области охраны объектов культурного наследия. В случае выявления ОАН и/или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, Подрядчик должен: – в течение 3 рабочих дней уведомить Заказчика о выявленных ОАН; – определить сохранность культурно-содержащих отложений ОАН (ОКН) и допустимость строительства, их культурную значимость; – составить карту выявленных ОАН (ОКН) в районе исследований; – определить границы их территорий в соответствии с «Методикой определения границ территорий объектов археологического наследия»; – подготовить полный научный отчет и раздел: «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов археологического наследия»;

		– разработать рекомендации для выполнения мероприятий по сохранению объектов археологического наследия до и в момент проведения строительно-монтажных работ; – получить заключение (акт) государственной историко-культурной экспертизы документации или раздела документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности ОАН; – получить согласие с выводами государственной историко-культурной экспертизы документации или раздела документации от регионального органа по охране объектов культурного наследия. По завершении работ представить Заказчику заключение о полноте, качестве и достоверности выполненных работ по археологическим исследованиям и достаточности их для разработки проектной документации.
15	Перечень нормативных документов	Археологические исследования выполнить в соответствии с требованиями, установленными действующими законодательными и нормативными актами Российской Федерации, Градостроительного, Земельного, Лесного и Водного Кодексов Российской Федерации и других действующих нормативных документов, а также в соответствие с дополнительными требованиями к производству специальных видов работ, оговоренными настоящим заданием. (Приложение В).
16	Требования по обеспечению контроля качества	В ходе выполнения работ определять достоверность и качество выполняемых работ в соответствии с внутренней системой контроля качества исполнителя. Генеральному проектировщику обеспечить контроль качества выполнения археологических исследований, в том числе и субподрядных организаций (с проведением оценки входного контроля качества итоговых результатов). Требование о выполнении внешнего контроля качества Заказчиком включить в программу на проведение археологических исследований
17	Требования к выполнению археологических исследований	1. В результате выполнения археологических исследований должна быть получена информация о наличии/отсутствии объектов культурного наследия (ОКН), в том числе объектов археологического наследия (ОАН) на территории строительства (в границах проекта полосы отвода), а также разработан раздел мероприятий по сохранению ОКН при проведении строительно-монтажных работ (при необходимости), получен акт историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных работ и согласование на проведение проектных и строительных работ в органах исполнительной власти, отвечающем за объекты культурного наследия (ОКН). 2. Выполнить сбор сведений о наличии ОКН в пределах исследуемой территории, включая материалы ранее

		выполненных археологических исследованиях на данном объекте и результаты работ по СИД. 3. Получить необходимые разрешительные документы для возможности выполнения полевых археологических исследований («Открытый лист») в соответствии с требованиями Федерального закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»; 4. Полевые работы выполнять в соответствии с действующими нормативно-техническими документами. Выполнить натурное обследования местности и другие виды полевых археологических работ в необходимом и достаточном объеме в границах планируемой полосы отвода под строительство. 5. Обеспечить подготовку технического отчета по результатам полевых археологических исследований. 6. При обнаружении ОАН и/или объектов, обладающих признаками ОКН Исполнитель работ должен проинформировать Заказчика в течение 10 рабочих дней и выполнить разработку полного научного отчета и раздела: «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия». 7. Обеспечить согласование полного научного отчета и раздела: «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия» в органе исполнительной власти, отвечающем за сохранение ОКН, с учётом ранее выполненных археологических исследований и мероприятий по сохранению объектов культурного наследия. 8. Обеспечить получение заключения (письма) государственного органа охраны культурного наследия субъекта Федерации о возможности хозяйственного освоения земельного участка для строительства объекта. При этом в заключении должна быть отражена информация относительно объекта проектирования: – об отсутствии/наличии объектов культурного наследия; – об отсутствии/наличии объектов культурного наследия; включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия; – об отсутствии/наличии выявленных объектов культурного наследия; – об отсутствии/наличии объектов обладающих признаками объектов культурного (в том числе археологического) наследия; – о нахождении проектируемого объекта вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.
18	Требования к результатам	По результатам выполненных полевых и камеральных работ представить научный отчет, соответствующий требованиям листа входного контроля качества (Приложение Д): – историкографическое введение с краткой информацией о ранее произведенных полевых исследованиях в регионе разведки и характеристикой методики работ;

– научное описание выполненных работ и выявленных ОАН, объектов, обладающих признаками ОКН;
– подробное описание маршрута или региона разведки с их детальной фиксацией на карте и физико-географической характеристикой;
– результаты полевых археологических работ с фотоиллюстрациями, таблицами, картами, топографическими планами, содержащими материалы об ОАН (в том числе выявленных) и объектах, обладающих признаками ОКН;
– планы, профили и фотоматериалы всех шурфов и зачисток, в которых обнаружен культурный слой и иные следы жизнедеятельности древнего человека (для зачисток и шурфов, в которых культурный слой отсутствует, - только фотоматериалы);
– каталог координат углов поворота границ, выявленных ОАН, заложенных при проведении полевых работ шурфов. Географические координаты размещения объектов предоставляются в географической системе координат WGS-84; ОАН, шурфы на картографическом материале масштаба 1:25 000 – 1: 50 000 для линейных сооружений и 1:10 000 для площадочных открытого доступа, полученных официальным путем. Топографические планы выявленных ОАН представить в масштабе 1:2000 – 1:500, в зависимости от величины ОАН;
– прогноз возможного разрушения ОАН при строительстве и эксплуатации проектируемых сооружений (при необходимости);
– перечень необходимых мероприятий по охране и сохранению ОАН на различных стадиях проектирования, строительства и эксплуатации (при необходимости);
– копию открытого листа.

1. По результатам государственной историко-культурной экспертизы (ГИКЭ) и согласований представить:

– заключение (акт) государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, представленное отдельным документом;
– сведения об отсутствии/наличии объектов культурного наследия, включённых в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия (в т.ч. археологического), а также зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия на участках земельного отвода предоставленные территориальными органами охраны объектов культурного наследия;
– сведения органа исполнительной власти, ответственного за сохранение объектов культурного наследия, подтверждающие отсутствие непосредственной связи территории размещения проектируемых объектов с земельными участками в границах территорий объектов культурного наследия (п.3 ст.36 Федерального закона № 73 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации) (запрашивается при необходимости, по дополнительному требованию Заказчика работ).

		2. Текстовые приложения в составе: - копии Задания, программы, - переписка исполнителя и заказчика, - Заключение (акт) государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, - копии актов контроля и приемки работ, копии материалов согласований (скан-копии в цветном оттиске с оригинала документа). 3. Графические материалы, отражающие: - границы территории археологического обследования (в т.ч. в формате разработки, пригодном для работы в графическом редакторе); - градостроительная ситуация и объекты в границах и за пределами границ земельного участка; - границы временных землеотводов под строительство (при их наличии); - полосы отвода внешних сетей (если они включены в объем проектирования) - объекты культурного наследия (выявленные и обладающие признаками наследия); - охранные зоны объектов культурного наследия; - места закладки шурфов и точки фотофиксации; - масштаб. Все применяемые для составления отчетной документации, фондовые и опубликованные картографо-геодезические материалы должны быть получены официальным путем с соблюдением законодательства об авторских правах и содержать ссылки на источник их получения.
19	Требование к составу результатов исследований	Требования к оформлению и составу технических отчетов по результатам археологических исследований приведены в приложении Г к настоящему Заданию. Состав и содержание технических отчетов должны быть достаточны для получения положительных заключений ведомственной экспертизы ПАО «Газпром» и ФАУ «Главгосэкспертиза России». При составлении отчетных материалов выпускается отдельная книга с включением в состав соответствующих текстовых, а также тематических (специализированных) графических материалов с учетом допустимого количества страниц (формат А4).
20	Сроки представления материалов	В соответствии с календарным планом к Договору.
21	Порядок сдачи работ	Материалы археологических исследований формируются в соответствии с пп. 17, 19 настоящего Задания и передаются Заказчику в переплетенном или сброшюрованном виде в количестве 2 (1 экз. Заказчику, 1 экз. в архив) экземпляров в бумажном виде и 2 экземпляра в электронном виде (на HHD,

		CD/R или DVD/R дисках). Материалы с грифом "коммерческая тайна", "ДСП", "Секретно" передаются в установленном законодательством РФ порядке. Требования к отчетным материалам могут быть изменены/дополнены по согласованию с Заказчиком.
22	Требования к материалам, передаваем в электронном виде	Электронная копия комплекта документации оформляется в соответствии с «Положением об экспертизе предпроектной и проектной документации в ПАО «Газпром» (СТО Газпром 2-2.1-031-2005) и передается на CD-R (DVD-R) дисках. Электронная версия отчетных материалов в редактируемом формате представляется в структурированном виде в полном объеме в файлах приложений MS Office (текстовые разделы, в т.ч. рисунки - MS Word, табличные данные - MS Excel), графические приложения – в файлах AutoCAD 2007 (файлы *.dwg)». Для экологических карт возможно применение MapInfo (версии 12.0 и ниже). Электронная версия отчетных материалов представляется в формате редактируемой электронной книги Adobe Acrobat (одна книга – один файл *.pdf), полностью соответствующей по своему содержанию и оформлению бумажному оригиналу (при этом листы, содержащие подписи и печати, должны быть представлены цветными копиями с него). Диск должен быть защищены от записи; иметь этикетку с указанием изготовителя, даты изготовления, названия комплекта. В корневом каталоге диска должен находиться текстовой файл содержания. Состав и содержание диска должно точно соответствовать комплекту бумажной документации. Каждый физический раздел комплекта (том, книга, альбом чертежей и т.п.) должен быть представлен в отдельном каталоге диска файлом (группой файлов) электронного документа. Название каталога должно соответствовать названию раздела. – диск должен быть защищен от записи, не иметь царапин, масленых пятен и других дефектов записывающей поверхности. – на лицевой стороне диска наносится маркировка с указанием: – наименование проектировщика; – наименование проекта; – обозначения проекта по классификации проектировщика; – наименование этапа и границ участка инженерных изысканий, аббревиатуры видов изысканий; – номер диска в комплекте ведомости электронной версии; – дата записи информации на диск. – надписи наносятся печатным способом. Номер диска формируется как дробь, числитель, который является номером диска в комплекте по порядку, а знаменатель указывает на общее количество дисков в комплекте электронной версии. – диск должен быть упакован в жесткий пластиковый бокс. – этикетка пластикового бокса должна соответствовать маркировке, нанесенной на лицевую сторону соответствующего диска.

Требования к материалам, передаваемым в электронном виде для направления в ФАУ «Главгосэкспертиза России»:

– Оформление отчетной документации должно соответствовать ГОСТ Р 21.101-2020, ГОСТ Р 21.301-2021.
– Наименование файлов (томов) представляемой документации должно соответствовать наименованию на обложке (не шифр).
– Размер одного файла не должен превышать 80 Мб, в случае превышения, документ необходимо разбить на 2 файла (отразить в составе проекта).

23 Приложения:

А. Схема размещения объекта

А.1 Схема размещения альтернативного варианта МГ "Волхов-Сегежа-Костомукша"

Б Перечень и основные технические характеристики вновь проектируемых и ранее археологически не обследованных объектов

Б.1 Идентификационные признаки зданий и сооружений проекта

В Перечень нормативных документов

Г Требования к составу и оформлению технических отчетов по результатам археологических исследований

Д Лист входного контроля качества

Согласовано
Генеральный проектировщик:

Главный инженер проекта
ООО «Газпром проектирование»

_____ /Д.В. Столоногов/

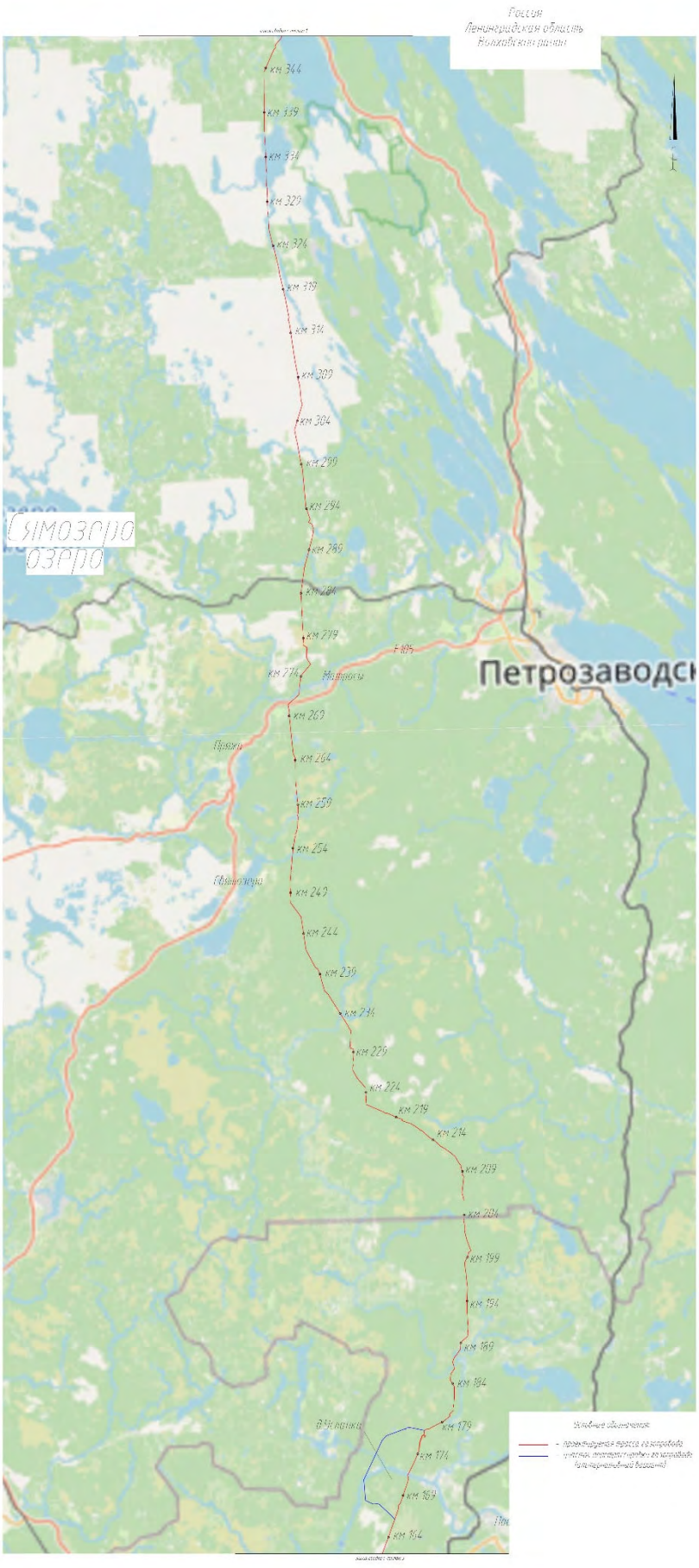
«____» _____ 2023 г.

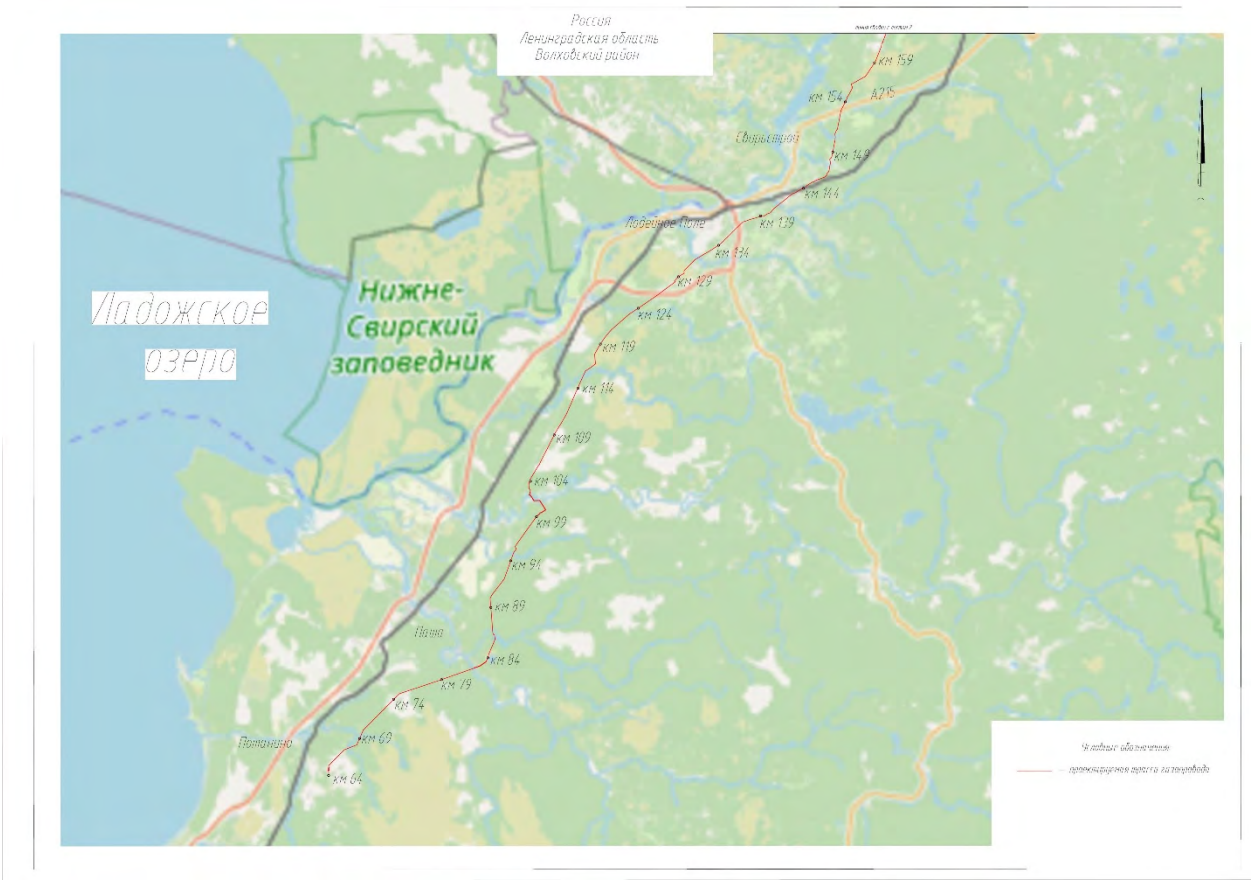
Начальник центра инженерных изысканий
Нижегородского филиала
ООО «Газпром проектирование»

_____ /А.И. Зазерин/

«____» _____ 2023 г.

1:100 000
Россия
Ленинградская область
Волховский район
ГРС "Сегежа"
км 534
км 529
д. Линдозеро
км 524
км 519
км 514
км 509
км 504
км 499
км 494
км 489
км 484
км 479
км 474
км 469
км 464
км 459
км 454
км 449
км 444
км 439
ГРС "Медвежьегорск"
км 434
км 429
км 424
км 419
км 414
км 409
км 404
км 399
км 394
км 389
км 384
км 379
км 374
км 369
км 364
км 359
км 354
км 349
озеро Выгозеро
озеро Сегозеро
Онежское озеро
Условные обозначения


Россия
Ленинградская область
Волховский район
км 344
км 339
км 334
км 329
км 324
км 319
км 314
км 309
км 304
км 299
км 294
км 289
км 284
км 279
км 274
км 269
км 264
км 259
км 254
км 249
км 244
км 239
км 234
км 229
км 224
км 219
км 214
км 209
км 204
км 199
км 194
км 189
км 184
км 179
км 174
км 169
км 164
Петрозаводск



Приложение А.1
к Заданию на выполнение археологических исследований

Приложение Б
к Заданию на выполнение археологических исследований

ПЕРЕЧЕНЬ И ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВНОВЬ ПРОЕКТИРУЕМЫХ И РАНЕЕ АРХЕОЛОГИЧЕСКИ НЕ ОБСЛЕДОВАННЫХ ОБЪЕКТОВ
по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша»

1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 64 – КУ 173

1. Основные технические характеристики проектируемых площадных объектов*

№ п/п	№ по экспликации	Наименование объекта	Конструктивные особенности	Количество, шт	Габариты, м × м	Высота, м / этажность, эт.	Тип фундамента	Глубина заложения фундамента, м	Нагрузка на фундамент (опору, основание), кН, кН/м, кН/м², тс	Толщина активной зоны плитного фундамента, м	Динамические нагрузки	Подвалы (тоннели, приямки), их глубина, м	Мокрые технологические процессы	Требования к выполнению ИГДИ (габариты и масштаб топографической съемки)	Дополнительные характеристики	Производственный отдел
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16
Площадочные объекты отнесенные к ЛЧ																
1		**Крановые узлы**														
1.1		КУ DN1400 км 138,5		1	20x20		столбчатый*	не более 4,5м	до 1500кН		нет	нет	нет			
1.2		УП КС Лодейнопольская DN1400 км 139,5		1	250x200	в т.ч. прожекторная мачта	столбчатый / в слабонесущих грунтах свайный	не более 4,5м/до 10м	до 1500кН / 20т на сваю		нет	нет	нет			
1.3		КУ DN1400 км 140,5		1	20x20		столбчатый*	не более 4,5м	до 1500кН		нет	нет	нет			
2		**БКЭС на линейной части**														
2.1		БКЭС КУ DN1400 км 138,5		1	6x2,3	3м/1 этаж	столбчатый	3								
2.2		БКЭС УП КС Лодейнопольская DN1400 км 139,5		1	6x2,3	3м/1 этаж	столбчатый	3								
2.3		БКЭС КУ DN1400 км 140,5		1	6x2,3	3м/1 этаж	столбчатый	3								
3		**Анодные поля**														
3.1		Анодное поле на 138,5 км	глубинное	1	120x50											

2. Основные технические характеристики проектируемых линейных сооружений*

№ п/п	Наименование объекта	Описание начальной точки	Описание конечной точки	Протяженность, км	Способ перехода через препятствия	Трубопроводы				Автодороги			Линии электропередач						Линии связи		Участки индивидуального проектирования			Дополнительные характеристики	Требования к выполнению ИГДИ (масштаб и габариты съемки)	Производственный отдел
						Способ прокладки	Диаметр (мм)	Материал трубопровода	Глубина заложения фундамента (м), либо заглубление по верху	Категория дороги	Покрытие	Водопропускные трубы (ПК по трассе)	Напряжение (кВ)	Способ прокладки	Тип фундамента	Глубина заложения фундамента (м), либо глубина прокладки кабеля (к)	Высота опоры (к)	Расчетная величина пролета, м	Способ прокладки	Глубина заложения фундамента (м), либо глубина прокладки кабеля (к)	ПК начала и конца участка трассы	Описание	Характеристики			
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
1	**Газопровод:**																									
1.1	Альтернативный вариант МГ "Волхов-Сегежа-Костомукша" в районе д.Усланка			16,4	Открытый	Подземный, траншейный	1420	Сталь	не менее 1																	
2	**Подъездные автодороги (ПАД):**																									
2.1	Подъездные автодороги на км 138,5			2,2						IV в	ЩП															

№ п/п	Наименование объекта	Описание начальной точки	Описание конечной точки	Протяженность, км	Способ перехода через препятствия	Трубопроводы				Автодороги			Линии электропередач						Линии связи		Участки индивидуального проектирования			Дополнительные характеристики	Требования к выполнению ИГДИ (масштаб и габариты съемки)	Производственный отдел
						Способ прокладки	Диаметр (мм)	Материал трубопровода	Глубина заложения фундамента (м), либо заглубление по верху	Категория дороги	Покрытие	Водопропускные трубы (ПК по трассе)	Напряжение (кВ)	Способ прокладки	Тип фундамента	Глубина заложения фундамента (м), либо глубина прокладки кабеля (к)	Высота опоры (к)	Расчетная величина пролета, м	Способ прокладки	Глубина заложения фундамента (м), либо глубина прокладки кабеля (к)	ПК начала и конца участка трассы	Описание	Характеристики			
2.2	Подъездные автодороги на км 139,5 УПКС			1																						
2.3	Подъездные автодороги на км 140,5			1																						
3.	**Линии электропередачи (ЛЭП):**																									
3.1	Подводящая ВЛ к БКЭС на км 138,5	в соответствии с ТУ	БКЭС км 138,5	3,000									10	воздух	свайный	3	8,2	50								
4	**ЭХЗ:**																									
4.1	Кабель ЭХЗ к анодному полю на 138,5 км	БКЭС	анодное поле	0,400	подземный																					
5.	**Кабель АТ:**																									
5.1	км 138.5: Кабели КИП от площадки БКЭС до площадок КУ охранного крана КС Лодейнопольская	площадка БКЭС км 138.5	площадка КУ на км 138.5	0,030															в траншее	0,8						
5.2	км 139.5: Кабели КИП от площадки БКЭС до площадок УП КС Лодейнопольская	площадка БКЭС км 139.5	площадка УП КС на км 139.5	0,050															в траншее	0,8						
5.3	км 140.5: Кабели КИП от площадки БКЭС до площадок КУ охранного крана КС Лодейнопольская	площадка БКЭС км 140.5	площадка КУ на км 140.5	0,030															в траншее	0,8						

3. Перечень и характеристики ВЗиС*:

№ п/п	Наименование объекта	Вид и назначение	Кол-во	Описание положения относительно основного объекта	Конструктивные особенности	Площадь, габариты, протяженность, ширина	Тип фундамента / покрытия	Нагрузка на фундамент (кН, кП/м, кП/м²)	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	площадки размещения ТСБ	ВЗиС	2	удаленные		2,5 га, 200x125			
2	площадки размещения ВЖГ	ВЗиС	2	удаленные		4 га, 200x200			
3	База временного хранения труб большого диаметра (БВХ ТБД)	ВЗиС	2	удаленные		5 га, 200x250			
4	База временного хранения МТР Заказчика (БВХ МТР)	ВЗиС	2	удаленные		1 га, 100x100			
5	Временная площадка для складирования и хранения вырубленного леса	ВЗиС	20	примыкает к полосе отвода под газопровод		0,5 га 50x100			
6	Временная площадка размещения оборудования для проведения гидроиспытаний с коридором для коммуникаций	ВЗиС	45			площадка 20 м x 20 м, коридор 6 м x 200 м			
7	Временная площадка для размещения амбара-отстойника для слива воды после основных гидроиспытаний	ВЗиС	2			0,3 га 30x100			
8	Временная площадка для размещения амбара-отстойника для слива воды после проведения предварительных гидроиспытаний	ВЗиС	40			0,15 га, 30x50			

9	Временная площадка для хранения разработанного грунта и накопительные сезонные площадки под грунт	ВЗиС	7			0,15 га, 30х50			
10	Временная площадка амбара - шламоотстойника	ВЗиС	20			0,15 га 30х50			
11	Временная монтажная площадка, площадки под складирование грунта на переходах через реки	ВЗиС	2			1 га, 50х200			
12	Площадки административно-хозяйственных баз, временное размещение грунта, монтажная площадка под опору, вблизи площадок РРЛ	ВЗиС	6	примыкает к полосе отвода под размещение (реконструкции		0,5 га 50х100			

1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303

1. Основные технические характеристики проектируемых площадных объектов*

№ п/п	№ по экспликации	Наименование объекта	Конструктивные особенности	Количество, шт	Габариты, м × м	Высота, м / этажность, эт.	Тип фундамента	Глубина заложения фундамента, м	Нагрузка на фундамент (опору, основание), кН, кН/м, кН/м², тс	Толщина активной зоны плитного фундамента, м	Динамические нагрузки	Подвалы (тоннели, приямки), их глубина, м	Мокрые технологические процессы	Требования к выполнению ИГДИ (габариты и масштаб топографической съемки)	Дополнительные характеристики	Производственный отдел
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16
		Площадочные объекты отнесенные к ЛЧ														
1		**Крановые узлы**														
1.1		КУ DN1400 км 248		1	20х20		столбчатый*	не более 4,5м	до 1500кН	нет	нет	нет	нет			
1.2		КУ DN1400 км 302		1	20х20		столбчатый*	не более 4,5м	до 1500кН	нет	нет	нет	нет			
1.3		УП КС Пряжинская совмещенный с УЗиП ВТУ DN1400 км 303		1	250х200	в т.ч. прожекторная мачта	столбчатый / в слабонесущих грунтах свайный	не более 4,5м/до 10м	до 1500кН / 20т на сваю	нет	нет	нет	нет			
2		**БКЭС на линейной части**														
2.1 2.2		БКЭС КУ DN1400 км 248 БКЭС КУ DN1400 км 302		1 1	6х2,3 6х2,3	3м/1 этаж 3м/1 этаж	столбчатый столбчатый	3 3								
2.3		БКЭС УП КС Пряжинская совмещенный с УЗиП ВТУ DN1400 км 303		1	6х2,3	3м/1 этаж	столбчатый	3								
3		**Анодные поля**														
3.1		Анодное поле на 248 км	глубинное	1	120х50											
3.2		Анодное поле на 303 км	глубинное	1	120х50											

2. Основные технические характеристики проектируемых линейных сооружений*

№ п/п	Наименование объекта	Описание начальной точки	Описание конечной точки	Протяженность, км	Способ перехода через препятствия	Трубопроводы				Автодороги			Линии электропередач						Линии связи		Участки индивидуального проектирования			Дополнительные характеристики	Требования к выполнению ИГДИ (масштаб и габариты съемки)	Производственный отдел
						Способ прокладки	Диаметр (мм)	Материал трубопровода	Глубина заложения фундамента (м), либо заглубление до верха столбчатого	Категория дороги	Покрытие	Водопропускные трубы (ПК по	Напряжение (кВ)	Способ прокладки	Тип фундамента	Глубина заложения фундамента	Высота опоры (м)	Расчетная величина пролета, м	Способ прокладки	Глубина заложения фундамента	ПК начала и конца участка трассы	Описание	Характеристики			
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
1	**Подъездные автодороги (ПАД):**																									
1.1	Подъездные автодороги на км 248			0,335						IV-в	ЩПС															
1.2	Подъездные автодороги к ПРС-14 на км 302			0,05						IV-в	ЩПС															
1.3	Подъездные автодороги на км 303 УПКС			0,36						IV-в	ЩПС															
2.	**Линии электропередачи (ЛЭП):**																									
2.1	Подводящая ВЛ к БКЭС на км 248		БКЭС км 248	0,300																						
3.	**ЭХЗ:**																									
3.1	Кабель ЭХЗ к анодному полю на 248 км	БКЭС	анодное поле	0,400	подземный																					
3.2	Кабель ЭХЗ к анодному полю на 303 км	БКЭС	анодное поле	0,400	подземный																					
4.	**Кабель АТ:**																									
4.1	км 248: Кабели КИП от площадки БКЭС до площадки КУ	площадка БКЭС км 248	площадка КУ на км 248	0,030															в траншее	0,8						
4.2	км 302: Кабели КИП от площадки БКЭС до площадок КУ охранного крана КС Пряжинская	площадка БКЭС км 302	площадка КУ на км 302	0,030															в траншее	0,8						
4.3	км 303: Кабели КИП от площадки БКЭС до площадок УП КС Пряжинская	площадка БКЭС км 303	площадка УП КС на км 303	0,050															в траншее	0,8						

3. Перечень и характеристики ВЗиС*:

№ п/п	Наименование объекта	Вид и назначение	Кол-во	Описание положения относительно основного объекта	Конструктивные особенности	Площадь, габариты, протяженность, ширина	Тип фундамента / покрытия	Нагрузка на фундамент (кН, кН/м, кН/м²)	Примечания
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	площадки размещения ТСБ	ВЗиС	3	удаленные		2,5 га, 200х125			
2	площадки размещения ВЖГ	ВЗиС	3	удаленные		4 га, 200х200			
3	База временного хранения труб большого диаметра (БВХ ТБД)	ВЗиС	3	удаленные		5 га, 200х250			
4	База временного хранения МТР Заказчика (БВХ МТР)	ВЗиС	3	удаленные		1 га, 100х100			
5	Временная площадка для складирования и хранения вырубленного леса	ВЗиС	25	примыкает к полосе отвода под газопровод		0,5 га 50х100			
6	Временная площадка размещения оборудования для проведения гидроиспытаний с коридором для коммуникаций	ВЗиС	50			площадка 20 м х 20 м, коридор 6 м х 200 м			
7	Временная площадка для размещения амбара-отстойника для слива воды после основных гидроиспытаний	ВЗиС	3			0,3 га 30х100			
8	Временная площадка для размещения амбара-отстойника для слива воды после проведения предварительных гидроиспытаний	ВЗиС	50			0,15 га, 30х50			
9	Временная площадка для хранения разработанного грунта и накопительные сезонные площадки под грунт	ВЗиС	8			0,15 га, 30х50			
10	Временная площадка амбара - шламоотстойника	ВЗиС	20			0,15 га 30х50			
11	Временная монтажная площадка, площадки под складирование грунта на переходах через реки	ВЗиС	1			1 га, 50х200			

12	Площадки административно-хозяйственных баз, временное размещение грунта, монтажная площадка под опору, вблизи площадок РРЛ	ВЗиС	8	примыкает к полосе отвода под размещение (реконструкции		0,5 га 50x100			

2 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 303 – КУ 532. Газопровод-отвод и ГРС «Медвежьегорск». Газопровод-отвод и ГРС «Сегежа»

1. Основные технические характеристики проектируемых площадных объектов*

№ п/п	Наименование объекта	Конструк-тивные особенности	Количество, шт	Габариты, м × м	Высота, м / этажность, эт.	Тип фундамента	Глубина заложения фундамента, м	Нагрузка на фундамент (опору, основание), кН, кН/м, кН/м², тс	Толщина активной зоны плитного фундамента, м	Динамичес-кие нагрузки	Подвалы (тоннели, приямки), их глубина, м	Мокрые технолог ичес-кие процессы	Требования к выполнению ИГДИ (габариты и масштаб топографической съемки)	Дополнительные характеристики	Производственный отдел
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16
	Площадочные объекты отнесенные к ЛЧ														
1	Крановые узлы														
1.1	КУ DN1400 км 304		1	20x20		столбчатый	не более 4,5м	до 1500кН	нет	нет	нет	нет			
1.2	КУ DN1400 км 320,7		1	20x20		столбчатый	не более 4,5м	до 1500кН	нет	нет	нет	нет			
1.12	КУ DN1400 км 458,5		1	20x20		столбчатый	не более 4,5м	до 1500кН	нет	нет	нет	нет			
1.13	УП КС Медвежьегорская DN1400 км 459,5		1	250x200	в т.ч. прожекторные мачты	столбчатый / в слабонесущих грунтах свайный	не более 4,5м/до 10м	до 1500кН / 20т на сваю	нет	нет	нет	нет			
1.14	КУ DN1400 км 460,5		1	20x20		столбчатый	не более 4,5м	до 1500кН	нет	нет	нет	нет			
2	**БКЭС на линейной части**														
2.1	БКЭС КУ DN1400 км 304		1	6x2,3	3м/1 этаж	столбчатый	3								
2.2	БКЭС КУ DN1400 км 320,7		1	6x2,3	3м/1 этаж	столбчатый	3								
2.3	БКЭС КУ DN1400 км 458,5		1	6x2,3	3м/1 этаж	столбчатый	3								
2.4	БКЭС УП КС Медвежьегорская DN1400 км 459,5		1	6x2,3	3м/1 этаж	столбчатый	3								
2.5	БКЭС КУ DN1400 км 460,5		1	6x2,3	3м/1 этаж	столбчатый	3								
3	**Площадочные объекты отнесенные к ЛЧ**														
3.1	Анодное поле на 320.7 км	глубинное	1	120x50											
3	Анодное поле на 459,5 км	глубинное	1	120x50											

2. Основные технические характеристики проектируемых линейных сооружений*

№ п/п	Наименование объекта	Описание начальной точки	Описание конечной точки	Протяженность, км	Способ перехода через препятствия	Трубопроводы				Автодороги			Линии электропередач						Линии связи		Участки индивидуального проектирования		
						Способ прокладки	Диаметр (мм)	Материал трубопровода	Глубина заложения фундамента (м), либо заглубление до верха трубы (м)	Категория дороги	Покрытие	Водопропускные трубы (ПК по ...)	Напряжение (кВ)	Способ прокладки	Тип фундамента	Глубина заложения фундамента (м), либо глубина прокладки кабеля (м)	Высота опоры (м)	Расчетная величина пролета, м	Способ прокладки	Глубина заложения фундамента (м), либо глубина прокладки кабеля (м)	ПК начала и конца участка трассы	Описание	Характеристики
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	**Подъездные автодороги (ПАД):**																						
1.1	Подъездные автодороги на км 304			0,500						IV-в	ЩПС												
1.2	Подъездные автодороги на км 320,7 (отвод на ГРС Кондопога-2)			3,750																			
1.3	Подъездные автодороги на км 458,5			2,000																			
1.4	Подъездные автодороги на км 459,5 (УПКС)			1,000																			
1.5	Подъездные автодороги на км 460,5			1,000																			
1.6	Подъездные автодороги на км 460,5			0,890																			
2.	**Линии электропередачи (ЛЭП):**																						
2.1	Подводящая ВЛ к БКЭС на км 320,7	в соответствии с ТУ	БКЭС км 172	4,100									10	воздух	свайный	3	8,2	50					
3.	**ЭХЗ:**																						
3.1	Кабель ЭХЗ к анодному полю на 320.7 км	БКЭС	анодное поле	0,400	подземный																		
3.2	Кабель ЭХЗ к анодному полю на 458,5 км	БКЭС	анодное поле	0,400	подземный																		
4.	**Кабель АТ:**																						
4.1	км 304: Кабели КИП от площадки БКЭС до площадок КУ охранного крана КС Пряжинская	площадка БКЭС км 304	площадка КУ на км 304	0,030															в траншее	0,8			
4.2	км 320,7: Кабели КИП от площадки БКЭС до площадки КУ	площадка БКЭС км 320,7	площадка КУ на км 320,7	0,030															в траншее	0,8			
4.3	км 458,5: Кабели КИП от площадки БКЭС до площадок КУ охранного крана КС Медвежьегорская	площадка БКЭС км 458,5	площадка КУ на км 458,5	0,030															в траншее	0,8			
4.4	км 459,5: Кабели КИП от площадки БКЭС до площадок УП КС Медвежьегорская	площадка БКЭС км 459,5	площадка УП КС на км 459,5	0,050															в траншее	0,8			
4.5	км 460,5: Кабели КИП от площадки БКЭС до площадок КУ охранного крана КС Медвежьегорская	площадка БКЭС км 460,5	площадка КУ на км 460,5	0,030															в траншее	0,8			

3. Перечень и характеристики ВЗиС*:

№ п/п	Наименование объекта	Вид и назначение	Кол-во	Описание положения относительно основного объекта	Площадь, габариты, протяженность, ширина
1	2	3	4	5	7
1	площадки размещения ТСБ	ВЗиС	5	удаленные	2,5 га, 200x125
2	площадки размещения ВЖТ	ВЗиС	5	удаленные	4 га, 200x200
3	База временного хранения труб большого диаметра (БВХ ТБД)	ВЗиС	5	удаленные	5 га, 200x250
4	База временного хранения МТР Заказчика (БВХ МТР)	ВЗиС	5	удаленные	1 га, 100x100
5	Временная площадка для складирования и хранения вырубленного леса	ВЗиС	45	примыкает к полосе отвода под газопровод	0,5 га 50x100
6	Временная площадка размещения оборудования для проведения гидроиспытаний с коридором для коммуникаций	ВЗиС	95		площадка 20 м х 20 м, коридор 6 м х 200 м
7	Временная площадка для размещения амбара-отстойника для слива воды после основных гидроиспытаний	ВЗиС	5		0,3 га 30x100
8	Временная площадка для размещения амбара-отстойника для слива воды после проведения предварительных гидроиспытаний	ВЗиС	90		0,15 га, 30x50
9	Временная площадка для хранения разработанного грунта и накопительные сезонные площадки под грунт	ВЗиС	15		0,15 га, 30x50
10	Временная площадка амбара - шламоотстойника	ВЗиС	40		0,15 га 30x50
11	Временная монтажная площадка, площадки под складирование грунта на переходах через реки	ВЗиС	6		1 га, 50x200
12	Площадки административно-хозяйственных баз, временное размещение грунта вблизи площадок ГРС, ДО	ВЗиС	4	примыкает к полосе отвода под размещение (реконструкции	0,5 га 50x100
13	Площадки административно-хозяйственных баз, временное размещение грунта, монтажная площадка под опору, вблизи площадок РРЛ	ВЗиС	10		0,5 га 50x100

*Примечание:
1. Состав объектов проектирования и их технические характеристики будут уточнятся проектом.

ГИП Д.В. Столоногов

Приложение Б.1

Идентификационные признаки зданий и сооружений проекта

№ п/п	Перечень зданий и сооружений	Идентификационные признаки в соответствии с Федеральным законом от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»						
		Назначение	Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность	Принадлежность к опасным производственным объектам	Пожарная и взрывопожарная опасность	Наличие помещений с постоянным пребыванием людей	Уровень ответственности	Класс ЗиС
Линейная часть								
1	Газопровод	20.5.1.6	да	да	АН	нет	повышенный	КС-3
2	Узлы запуска и приема средств очистки и диагностики	20.13.1.1	да	да	АН	нет	повышенный	КС-3
3	Подъездные дороги к сооружениям линейной части	20.1.1.2	нет	нет	-	нет	нормальный	-
5	Блок-контейнер БКЭС	2.3.1.17	да	нет	В	нет	нормальный	КС-2
7	Кабель связи	20.13.1.4	да	нет	-	нет	нормальный	-
8	Высоковольтная линия электроснабжения (ВЛ)	16.5.1.17	да	нет	-	нет	нормальный	КС-2

ГИП Д.В. Столоногов

Приложение В
к Заданию на выполнения археологических исследований

Перечень нормативных документов

Общие нормативные документы

1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ.
2. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. N 136-ФЗ.
3. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ.
4. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ.
5. Федеральный закон Российской Федерации от 30 декабря 2015 г. N 431-ФЗ О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации.
6. Федеральный закон Российской Федерации от 27.12.2002 № 184-ФЗ О техническом регулировании.
7. Федеральный закон Российской Федерации от 30.12.2009 № 384-ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений.
8. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ О промышленной безопасности опасных производственных объектов.
9. Федеральный закон Российской Федерации от 03.07.2016 г. № 373-ФЗ О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации, отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования регулирования подготовки, согласования и утверждения документации по планировке территории и обеспечения комплексного и устойчивого развития территорий и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации.
10. Федеральный закон Российской Федерации от 03.08.2018г. № 342-ФЗ О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации.
11. Постановление Правительства РФ от 28 мая 2021 г. № 815 Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений", и о признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 4 июля 2020 г. № 985.
12. Постановление Правительства Российской Федерации от 31.03.2017 № 402 Об утверждении Правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 № 20.
13. Постановление Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 № 20 (с изменениями) Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства.
14. Постановление Правительства Российской Федерации от 05 марта 2007 г. № 145 О порядке проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий.
15. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию.

16. Постановления Правительства Российской Федерации от 08.09.2017 № 1083 Об утверждении правил охраны магистральных газопроводов и о внесении изменений в положение о представлении в федеральный орган исполнительной власти (его территориальные органы), уполномоченный правительством российской федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в едином государственном реестре недвижимости, федеральными органами исполнительной власти, органами государственной власти субъектов российской федерации и органами местного самоуправления дополнительных сведений, воспроизводимых на публичных кадастровых картах.
17. Постановления Правительства Российской Федерации от 22.07.2017 № 485 О составе материалов и результатов инженерных изысканий, подлежащих размещению в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности, федеральной государственной информационной системе территориального планирования, государственном фонде материалов и данных инженерных изысканий, едином государственном фонде данных о состоянии окружающей среды, ее загрязнении, а также о форме и порядке их представления.
18. Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 2 апреля 2020 г. N 687 Об утверждении перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований федерального закона от 30 декабря 2009 г. n 384-фз "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений".
19. СП 47.13330.2016 «СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».
20. СП 36.13330.2012 СНиП 2.05.06-85* Магистральные трубопроводы (с изменениями N 1, N 2, N 3).
21. СП 86.13330.2014 Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП III-42-80*.
22. СП 108-34-97 Свод Правил по сооружению магистральных газопроводов Свод Правил по сооружению подводных переходов Сооружение подводных переходов.
23. СП 284.1325800.2016 Трубопроводы промысловые для нефти и газа. Правила проектирования и производства работ (с изменением N 1).
24. ГОСТ Р 21.101-2020 Система проектной документации для строительства Основные требования к проектной и рабочей документации.
25. ГОСТ Р 21.301-2021 Система проектной документации для строительства (СПДС). Правила выполнения отчетной технической документации по инженерным изысканиям
26. ГОСТ 2.105-2019. Национальный стандарт Российской Федерации. Единая система конструкторской документации. Общие требования к текстовым документам.
27. ГОСТ Р 21.301-2021 Система проектной документации для строительства. Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям.
28. Методические рекомендации по проведению экспертизы материалов инженерных изысканий для технико-экономических обоснований (проектов, рабочих проектов) строительство объектов» МДС 11-5.99, утвержденные Главгосэкспертизой России.
29. Правила пожарной безопасности в лесах, утвержденных Постановление Правительства Российской Федерации №417 от 30.06.2007 г.
30. Правила санитарной безопасности в лесах, утвержденных Постановление Правительства Российской Федерации №414 от 29.06.2007 г.
31. Правила заготовки древесины.

Стандарты ПАО «Газпром»

32. СТО Газпром 2-2.1-249-2008 Магистральные газопроводы.
33. СТО Газпром 2-2.1-031-2005 Положение об экспертизе предпроектной и проектной документации в ОАО «Газпром».
34. СТО РД Газпром 1.8-159-2005 Основные положения по картографическому обеспечению предпроектной и проектной документации объектов ОАО «Газпром», его дочерних обществ и организаций.
35. СТО Газпром 2-1.12-434-2010 Инструкция о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство зданий и сооружений
ОАО «Газпром».
36. Порядок формирования стоимости проектно-изыскательских работ для строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром», утвержденный заместителем Председателя Правления ПАО «Газпром» В. А. Маркеловым 12.10.2015 г.
37. Методические указания по подготовке и передаче на экспертизу и в ЭА ПСД ОАО«Газпром» электронных версий предпроектной, проектной и рабочей документации, утв. начальником Департамента проектных работ А. Б. Скрепнюком 29.12.2012 г.
38. И.28-2021 «Порядок управления картографическими материалами. Инструкция» (ООО «Газпром проектирование»).
39. И.58-2020 «Унифицированные требования к отчетным материалам комплексных инженерных изысканий. Инструкция» (ООО «Газпром проектирование»).
40. И.66-2021 «Инструкция по обозначению, оформлению и комплектованию отчетной документации по инженерным изысканиям и сбору исходных данных. Инструкция» (ООО «Газпром проектирование»).
41. И.69-2020 «Видеофиксация процесса выполнения инженерных изысканий (бурение скважин и полевые испытания грунтов) при привлечении субподрядных организаций на объектах. Инструкция» ООО «Газпром проектирование».

Археологические исследования

42. Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 № 73-ФЗ (в действующей редакции)
43. Постановление Правительства РФ № 127 «Об утверждении Правил выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия» от 20 февраля 2014 года
44. Постановление Правительства РФ № 720 «О внесении изменений в Правила выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия» от 17 июня 2017 года
45. Постановление Правительства РФ № 402 «Об утверждении правил выполнения инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, перечня видов инженерных изысканий, необходимых для подготовки документации по планировке территории, и о внесении изменений в постановление Правительства РФ от 19 января 2006 № 20» от 31 марта 2017 года
46. Письмо Министерства культуры РФ № 337-01-39-НМ «О направлении форм документов, которые целесообразно использовать при подготовке заключений, представляемых уполномоченным органом охраны объектов культурного наследия» от 2 ноября 2016года

47. Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации (постановление Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук № 32) от 27 июня 2018 года

48. Методика определения границ территорий объектов археологического наследия (рекомендована письмом Министерства культуры Российской Федерации от 27.01.2012 № 12-01-39/05-АБ

49. ГОСТ Р 55567-2013 Порядок организации и ведения инженерно-технических исследований на объектах культурного наследия. Памятники истории и культуры. Общие требования

50. СРП-2007.6 Часть 6. Рекомендации по комплексным инженерно-техническим исследованиям объектов культурного наследия (памятников истории и культуры). Здания и сооружения» от 8 ноября 2010 года

Приложение Г
к Заданию на выполнения археологических исследования

Требования к оформлению отчета по результатам археологических исследований

1. Перечень обязательных приложений к техническому отчету

1.1. Текстовые приложения

1. Копия Открытого листа. Разрешение на право проведения работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия.
2. Согласие с заключением о выявлении объектов археологического наследия, объектов, обладающих признаками объектов археологического наследия в границах исследования.
3. Калькуляции на выполнение мероприятий по сохранению объектов археологического наследия.
4. Письмо государственного органа охраны культурного наследия субъектов Федерации, содержащее заключение о возможности хозяйственного освоения земельного участка для строительства объекта.

1.2 Графические приложения

1. Обзорная карта-схема расположения памятников археологии в районе прохождения трассы М 1: 200 000.
2. Топографический план объекта культурного наследия (ОКН), масштаб 1:200 – 1:500
3. План-схема взаимного расположения участка реализации проектных решений объекта и ОКН

Примечания:

1. Приложения, не вошедшие в данный перечень, но которые необходимо предоставить, в соответствии с действующими нормативными документами, должны быть включены в состав технического отчета;
2. В случае отсутствия данных, по какому-либо разделу, приложение может быть исключено из состава технического отчета по согласованию с Заказчиком.
3. Картографические материалы общего доступа, включённые в состав документации не должны содержать сведения, попадающие под действие «Перечень сведений, подлежащих засекречиванию, Министерства энергетики Российской Федерации», утвержденного и введенного в действие приказом Минэнерго России от 19.10.2017 г.
№ 26-с, в редакции Изм. от 25.12.2018 № 23-с.
4. Картографические материалы общего доступа, включённые в состав документации не должны содержать сведения, попадающие под действие из «Перечня информации, составляющей коммерческую тайну, и иной конфиденциальной информации ОАО «Газпром»», утвержденного и введенного в действие приказом ОАО «Газпром» от 22.03.2013 г. № 98.
5. Материалам в бумажном и электронном виде, содержащим информацию об объектах газотранспортной инфраструктуры, нанесенным на картографическую подоснову М 1:50000 – 1:100000 включительно присваивается гриф «коммерческая тайна».
6. Картографические материалы, включённые в состав документации не должны содержать сведения, попадающие под действие «Инструкции по определению и обеспечению секретности топографо-геодезических, картографических, гравиметрических, аэросъемочных материалов и материалов космических съемок на территорию СССР (СТГМ-90)».
7. В обоснованных случаях вышеуказанные сведения могут быть включены в документацию при условии присвоения таким томам (разделам) соответствующих грифов ограничения доступа. Такие материалы необходимо оформлять отдельно и направлять Заказчику в установленном порядке.
8. На каждом листе, который содержит картографические материалы и данные, должны быть указаны источники получения использованных картографических материалов и данных. В случае использования картографических материалов и данных, подготовленных подразделениями и предприятиями Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии Российской Федерации, картографических сервисов Google, Яндекс и т.д., необходимо указать информацию о договоре/разрешении (номер, дата) по которому получены картографические материалы.

Приложение Д
к Заданию на выполнение археологических иссследований

ЛИСТ ВХОДНОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

результатов археологических исследований, выполненных для подготовки проектной документации по объекту:

Шифр:
Состав комплекта:
Наименование поставщика:

№ п/п	Признак качественно выполненной работы	Основание
I. Требования к оформлению, качеству и порядку представления результатов изысканий		
1	Указана полная дата разработки технического отчета (день, месяц, год).	Постановление Правительства Российской Федерации от 19.01.2006 № 20 «Об инженерных изысканиях для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства»; п. 5.2.2, 5.2.3 ГОСТ 21.301-2014. Межгосударственный стандарт. Система проектной документации для строительства. Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям (введен в действие Приказом Росстандарта от 26.11.2014 № 1831-ст)
2	Представлена копия разрешительного документа, как подтверждение соответствия исполнителя изысканий требованиям п. 2.1 Ст. 47 Градостроительного кодекса РФ, выданное организации, выполнившей работы (копия Открытого листа, выданного Минкультуры РФ на право проведения полевых археологических работ)	часть 1 ст. 15 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» п. 4.39 «СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96» (утв. Приказом Минстроя России от 30.12.2016 № 1033/пр) п. 6.5к Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составление научной отчетной документации», утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20 июня 2018 г. № 32
3	**(для повторной экспертизы, при оперативных изменениях материалов в ходе экспертизы)** На титульном листе отмечен порядковый номер изменений. В текстовой части технического отчета имеется таблица регистрации изменений. В составе отчета присутствует «Лист внесенных изменений».	п. 9.9 ГОСТ 21.301-2014. Межгосударственный стандарт. Система проектной документации для строительства. Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям (введен в действие Приказом Росстандарта от 26.11.2014 № 1831-ст)
4	Техническое задание на проведение археологических исследований содержит требование провести археологические исследования в соответствии с СП 47.13330.2016.	п. 36 Перечня, утверждённого Постановлением Правительства РФ от 04.07.2020 № 985 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» Приложение А СП 47.13330.2016 А.1 Перечень дополнительных и специальных работ (услуг)
5	Техническое задание на проведение археологических исследований утверждено застройщиком или техническим заказчиком, согласовано исполнителем.	часть 1 ст. 15 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» п. 5 ст. 47 «Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 № 190-ФЗ п. 4.13 «СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96» (утв. Приказом Минстроя России от 30.12.2016 № 1033/пр)
6	Программа археологических исследований согласована застройщиком или техническим заказчиком, утверждена исполнителем.	часть 1 ст. 15 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» п. 4.18 «СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96» (утв. Приказом Минстроя России от 30.12.2016 № 1033/пр)
7	Заключение (акт) государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, представленное отдельным документом	Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 № 73-ФЗ Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 № 569 (в редакции от 10.03.2020) Положение об охране и использовании памятников истории и культуры, утвержденное Постановлением Совета Министров СССР от 16.09.1982 № 865 (с изм. на 29.12.1989)
8	Объем выполненных работ отражён в пояснительной записке технического отчёта и по каждой позиции подтверждён материалами, в том числе фотоотчетом и схемами.	часть 1 ст. 15 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; п. 4.22 «СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96» (утв. Приказом Минстроя России от 30.12.2016 № 1033/пр)
9	Программа на проведение археологических	П. 4.19 «СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные

	исследований содержит требование о выполнении внешнего контроля качества Заказчиком	положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96» (утв. Приказом Минстроя России от 30.12.2016 № 1033/пр)
10	В текстовых приложениях к отчету по результатам археологических исследований присутствуют копии задания, программы, переписки исполнителя и заказчика, копии актов контроля и приемки работ, копии материалов согласований (скан-копии в цветном оттиске с оригинала документа)	П.4.39 «СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96» (утв. Приказом Минстроя России от 30.12.2016 № 1033/пр)
II. Требования к сведениям, полученным от государственных органов		
11	Во всех письмах от государственных уполномоченных органов наименование объекта полностью соответствует указанному в задании на проектирование	часть 1 ст. 15 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
12	Представленные документы не содержат признаков подлога: - характерных признаков сканирования и вставки; - смысловых и графических нарушений в тексте; - несовпадений шрифта; - размытости печатей и подписей.	часть 1 ст. 15 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
13	Представлены сведения органов охраны культурного наследия об отсутствии на участке изысканий объектов культурного наследия: - включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации федерального, регионального и местного значения; - выявленных объектов культурного наследия; - объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия; - зон охраны объектов культурного наследия (с указанием наименования объекта, полностью соответствующего указанному в задании на проектирование по рекомендуемой форме).	часть 1 ст. 15 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; ст. 9, 28, 34, 34.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» п. 8.1.6, 8.1.11, Приложение А таблица А.1 «СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96» (утв. Приказом Минстроя России от 30.12.2016 № 1033/пр) Письмо Министерства культуры РФ от 02.11.2016 г. № 337-01-39-НМ.

31

14	Представлено согласование размещения объекта, выданное региональным органом по охране объектов культурного наследия Министерства культуры Российской Федерации, отдельным документом (при наличии выявленных объектов культурного наследия)	ст. 3, 30 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составление научной отчетной документации», утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20 июня 2018 г. № 32 Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 № 569 (в редакции от 10.03.2020)
III. Требования к полноте и достоверности результатов изысканий		
15	Технический отчет содержит сведения об общей площади землеотвода под строительство, наличии временных землеотводов (включая площадки ВЗиС), категории и назначении земель участка (при наличии), расстоянии от участка проведения работ до ближайшей жилой застройки и/или других территорий с нормируемыми показателями среды обитания. Приведена глубина намечаемых земляных работ.	часть 1 ст. 15 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» Раздел 6 Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составление научной отчетной документации», утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20 июня 2018 г. № 32
16	Отчет содержит планы, профили и фотоматериалы всех шурфов и зачисток, в которых обнаружен культурный слой и иные следы жизнедеятельности древнего человека (для зачисток и шурфов, в которых культурный слой отсутствует - только фотоматериалы)	Раздел 6 Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составление научной отчетной документации», утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20 июня 2018 г. № 32
17	Имеются фотографии профилей всех шурфов на участке работ, послойные планы шурфов с обозначением находок. Стенка почвенного профиля зачищена, приложена линейка.	часть 1 ст. 15 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» п. 4.39 «СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96» (утв. Приказом Минстроя России от 30.12.2016 № 1033/пр) п. 6.7Д Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составление научной отчетной документации», утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20 июня 2018 г. № 32
18	Представлены удостоверенные выполнившей	часть 1 ст. 15 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о

32

	организацией фактические материалы маршрутных полевых археологических обследований с их детальной фиксацией на карте, с фотоиллюстрациями, таблицами, картами, топографическими планами, содержащими материалы об ОАН (в том числе выявленных) и объектах, обладающих признаками ОКН	безопасности зданий и сооружений» п. 4.39 «СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96» (утв. Приказом Минстроя России от 30.12.2016 № 1033/пр)
19	Представлен перечень необходимых мероприятий по охране и сохранению ОАН на различных стадиях проектирования, строительства и эксплуатации с прогнозом возможного разрушения ОАН при строительстве и эксплуатации проектируемых сооружений	Раздел 6 Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составление научной отчетной документации», утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20 июня 2018 г. № 32
20	Представлен лист входного контроля качества результатов археологических исследований с оценкой входного контроля от Заказчика	ст. 39 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» П. 4.42 «СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96» (утв. Приказом Минстроя России от 30.12.2016 № 1033/пр);
IV. Требования к графическим материалам		
21	На графических приложениях, представленных в электронном виде, имеется масштабная линейка. На графических приложениях, представленных на бумажном носителе, обозначен масштаб. Отсутствуют картографические материалы (подложки) ограниченного пользования (масштабом крупнее 1:200000).	часть 1 ст. 15 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» п. 4.39, 8.2.7 «СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96» (утв. Приказом Минстроя России от 30.12.2016 № 1033/пр) п. 6.6В Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составление научной отчетной документации», утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20 июня 2018 г. № 32
22	На графических приложениях указаны: - границы территории археологического обследования (в т.ч. в формате разработки, пригодном для работы в графическом редакторе); - градостроительная ситуация и объекты в границах и за пределами границ земельного	часть 1 ст. 15 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»; п. 8.2.7 «СП 47.13330.2016 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96» (утв. Приказом Минстроя России от 30.12.2016 № 1033/пр) п. 6 Положения о порядке проведения археологических полевых работ и составление научной отчетной документации», утвержденное постановлением Бюро Отделения

	участка; - границы временных землеотводов под строительство (при их наличии); - полосы отвода внешних сетей (если они включены в объем проектирования) - объекты культурного наследия (выявленные и обладающие признаками наследия); - результаты проведённых исследований; - охранные зоны объектов культурного наследия; - места закладки шурфов.	историко-филологических наук Российской академии наук от 20 июня 2018 г. № 32
V. Отраслевая и региональная специфика		
23	**(при наличии временных землеотводов под строительство)** Проведены изыскания на площади временных отводов, включая шурфовочные работы и согласование размещения объекта региональным органом по охране объектов культурного наследия Министерства культуры Российской Федерации.	часть 1 ст. 15 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»
24	**(при наличии в объеме проектирования внешних сетей)** Проведены изыскания на полосы отвода внешних сетей, включая шурфовочные работы и согласование размещения объекта региональным органом по охране объектов культурного наследия Министерства культуры Российской Федерации.	часть 1 ст. 15 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»

Заключение о соответствии

(заполняется представителем Заказчика, ответственного за приемочный контроль)

Материалы соответствуют требованиям листа входного контроля качества

Инженер ОТКИИиЭ ЦИИ

(подпись, дата)

ПРИЛОЖЕНИЕ Е
Письмо Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области №01-09-1068/2023-0-1 от 10.03.2023 г.

АДМИНИСТРАЦИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

КОМИТЕТ ПО СОХРАНЕНИЮ
КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
191311, Санкт-Петербург, ул. Смольного, д.3
Тел./факс: 8 (812) 539-45-00
E-mail: oku@lenreg.ru

10.03.2023 № 01-09-1068/2023-0-1

На № от

Заместителю главного инженера по
инженерным изысканиям
ООО «Газпром проектирование»

Макарову А.Я.

box@proektirovanie.gazprom.ru

В ответ на обращение от 09.02.2023 № 03/02/04-1573 (вход. № 01-09-1068/2023 от 10.02.2023) по вопросу о необходимости повторного проведения государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, путем археологической разведки, в границах ранее обследованной полосы шириной 200 м, а именно по 100 м в обе стороны от оси проектируемого магистрального газопровода, входящего в состав объекта «Газопровод Волхов - Сегежа - Костомукша», комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области (далее – Комитет) сообщает следующее.

Принимая во внимание проведенное в 2020 году Институтом языка, литературы и истории – обособленным подразделением Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр «Карельский научный центр Российской академии наук» археологическое обследование вышеуказанной полосы отвода, повторное выполнение государственной историко-культурной экспертизы земельного участка в связи с изменением технических параметров газопровода в части увеличения диаметра и давления, не требуется.

Раздел проектной документации об обеспечении сохранности объектов культурного (археологического) наследия в зоне размещения объекта «Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша» 1 этап строительства (на территории Ленинградской области), согласованный письмом комитета по культуре Ленинградской области от 28.08.2020 № 01-10-6795/2020-0-1, подлежит реализации при производстве работ.

В случае изменения трассы газопровода надлежит повторно обратиться в Комитет для получения сведений о наличии (отсутствии) объектов культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ в порядке, установленном приказом Комитета от 19.05.2022 № 01-03/22-87 «Об утверждении административного регламента предоставления на территории Ленинградской области государственной услуги «Предоставление сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленных объектах культурного наследия на землях, подлежащих воздействию

земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в подпунктах 3,4 и 7 части 1 статьи 25 лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ».

Заместитель председателя комитета Г.Е. Лазарева

Подлинник электронного документа подписанного ЭП, хранится в Межведомственной системе электронного документооборота Правительства Ленинградской области

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 49D2B508DC3D4D1D074FEB196D1A34BA

Владелец: Лазарева Галина Ефимовна

Действителен с 27-04-2022 до 21-07-2023

Исп.: Назаренко Ю.Ю., (812) 539-45-12, iuiu_nazarenko@lenreg.ru

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	Изме-ненных	Заме-ненных	Новых	Аннули-рованных				

ЭкоСкай

Общество с ограниченной ответственностью «Экоскай»

ЧЛЕН САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ № 2136 АССОЦИАЦИИ «ОБЪЕДИНЕНИЕ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ»

ЧЛЕН САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ № 316 АССОЦИАЦИИ «ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ «ГЕОИНДУСТРИЯ»

Газпром проектирование

Заказчик – ООО «Газпром проектирование»

ОТЧЕТ ПО АРХЕОЛОГИЧЕСКИМ ИССЛЕДОВАНИЯМ ПО ОБЪЕКТУ

«ГАЗОПРОВОД ВОЛХОВ – СЕГЕЖА – КОСТОМУКША» 1 ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА. ЛИНЕЙНАЯ ЧАСТЬ МГ. УЧАСТОК КУ 173 – КУ 303

Часть 8. Археологические исследования
Книга 1. Текстовая часть. Текстовые приложения. Ленинградская область

Ведомость картографических материалов,
применяемых в электронной версии документации

4509.001.ИИ.1/0.1222-АРХ8.1-ВКМ

Том 8.1

Генеральный директор
ООО «Экоскай» И.Д. Бадюков

МОСКВА
2023

Краткое наименование тома (книги)	Обозначение тома (книги)	Номер страницы (листа)	Номер рисунка, графического приложения, текстового приложения	Краткое наименование рисунка графического приложения, текстового приложения	Реквизиты лицензионного договора	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
Книга 1. Текстовая часть. Текстовые приложения. Ленинградская область	4509.001.ИИ.1/0.1222-АРХ8.1	56	-	-	Картографическая основа OpenStreetMap. В соответствии с лицензионным соглашением Правообладатель не требует заключения лицензионного договора.	Материал получен от генерального проектировщика.
Книга 1. Текстовая часть. Текстовые приложения. Ленинградская область	4509.001.ИИ.1/0.1222-АРХ8.1	57	-	-	Картографическая основа OpenStreetMap. В соответствии с лицензионным соглашением Правообладатель не требует заключения лицензионного договора.	Материал получен от генерального проектировщика.
Книга 1. Текстовая часть. Текстовые приложения. Ленинградская область	4509.001.ИИ.1/0.1222-АРХ8.1	58	-	-	Картографическая основа OpenStreetMap. В соответствии с лицензионным соглашением Правообладатель не требует заключения лицензионного договора.	Материал получен от генерального проектировщика.
Книга 1. Текстовая часть. Текстовые приложения. Ленинградская область	4509.001.ИИ.1/0.1222-АРХ8.1	58	-	-	Картографическая основа OpenStreetMap. В соответствии с лицензионным соглашением Правообладатель не требует заключения лицензионного договора.	Материал получен от генерального проектировщика.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Замесов А.Ю.			29.11.23
Рук.группы		Бельский С.В.			29.11.23
Нач.отдела		Михайлова В.В.			29.11.23
Н. контр.		Барышкина Т.В.			29.11.23

4509.001.ИИ.1/0.1222-АРХ8.1-ВКМ

Ведомость картографических материалов, применяемых в электронной версии документации

Стадия	Лист	Листов
П		1

ЭкоСкай

Формат А4

Книга 1. Текстовая часть. Текстовые приложения. Ленинградская область	4509.001.ИИ.1/0.1222-АРХ8.1	98	-	-	Картографическая основа OpenStreetMap. В соответствии с лицензионным соглашением Правообладатель не требует заключения лицензионного договора.	Материал получен от генерального проектировщика.
Книга 1. Текстовая часть. Текстовые приложения. Ленинградская область	4509.001.ИИ.1/0.1222-АРХ8.1	99	-	-	Картографическая основа OpenStreetMap. В соответствии с лицензионным соглашением Правообладатель не требует заключения лицензионного договора.	Материал получен от генерального проектировщика.
Книга 1. Текстовая часть. Текстовые приложения. Ленинградская область	4509.001.ИИ.1/0.1222-АРХ8.1	100	-	-	Картографическая основа OpenStreetMap. В соответствии с лицензионным соглашением Правообладатель не требует заключения лицензионного договора.	Материал получен от генерального проектировщика.
Книга 1. Текстовая часть. Текстовые приложения. Ленинградская область	4509.001.ИИ.1/0.1222-АРХ8.1	100	-	-	Картографическая основа OpenStreetMap. В соответствии с лицензионным соглашением Правообладатель не требует заключения лицензионного договора.	Материал получен от генерального проектировщика.

Приложение №4
к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы земельного участка по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303. Ленинградская область

Техническая документация «Заключение о выполнении археологического обследования (разведки) земельного участка по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303. Часть 8. Археологические исследования. Книга 2. Альбом иллюстраций. Ленинградская область. 4509.001.ИИ.1/0.1222-АРХ8.2. Том. 8.2. ООО «НИЦ «Актуальная археология». Санкт-Петербург. 2023

ЭкоСкай

Общество с ограниченной ответственностью «Экоскай»

ЧЛЕН САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ № 2136 АССОЦИАЦИИ «ОБЪЕДИНЕНИЕ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ»

ЧЛЕН САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ № 316 АССОЦИАЦИИ «ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ «ГЕОИНДУСТРИЯ»

Заказчик – ООО «Газпром проектирование»

ОТЧЕТ ПО АРХЕОЛОГИЧЕСКИМ ИССЛЕДОВАНИЯМ ПО ОБЪЕКТУ

«ГАЗОПРОВОД ВОЛХОВ – СЕГЕЖА – КОСТОМУКША» 1 ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА. ЛИНЕЙНАЯ ЧАСТЬ МГ. УЧАСТОК КУ 173 – КУ 303

Часть 8. Археологические исследования

Книга 2. Альбом иллюстраций. Ленинградская область

4509.001.ИИ.1/0.1222-АРХ8.2

Том 8.2

Генеральный директор
ООО «Экоскай» И.Д. Бадюков

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Взам инв №

Подп и дата

Инв № подл

МОСКВА

2023

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «АКТУАЛЬНАЯ АРХЕОЛОГИЯ»

Утверждаю:
Генеральный директор
ООО «НИЦ «Актуальная археология»

_____ И.А. Гарбуз

Техническая документация

ЗАКЛЮЧЕНИЕ О ВЫПОЛНЕНИИ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ (РАЗВЕДКИ)

земельного участка по объекту
«Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» 1 этап строительства.
Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303

Часть 8. Археологические исследования
Книга 2. Альбом иллюстраций. Ленинградская область

4509.001.ИИ.1/0.1222-АРХ8.2

Том 8.2

Основание: Договор №НАА-01.08.23 от 01.08.2023 г.
Заказчик: ООО «Экоскай»
Исполнитель: ООО «НИЦ «Актуальная археология»

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Взам инв №

Подп и дата

Инв № подл

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2023

Обозначение	Наименование	Примечание
4509.001.ИИ.1/0.1222-АРХ8.2-С	Содержание тома	2
4509.001.ИИ.1/0.1222-СД	Состав отчетной технической документации	Отдельный том
4509.001.ИИ.1/0.1222-АРХ8.2-ТС	Часть 8. Археологические исследования Книга 2. Альбом иллюстраций. Ленинградская область	3-57
4509.001.ИИ.1/0.1222-АРХ8.2-ВКМ	Часть 8. Археологические исследования Книга 2. Альбом иллюстраций. Ленинградская область Ведомость картографических материалов, применяемых в электронной версии документации	58-61

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	4509.001.ИИ.1/0.1222-АРХ8.2-С		
Разработал		Замесов А.Ю.			29.11.23	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
Рук.группы		Бельский С.В.			29.11.23		П		1
Нач.отдела		Михайлова В.В.			29.11.23		ЭкоСкай		
Н. контр.		Барышкина Т.В.			29.11.23				

ЭкоСкай

Общество с ограниченной ответственностью «Экоскай»

ЧЛЕН САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ № 2136 АССОЦИАЦИИ «ОБЪЕДИНЕНИЕ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ»

ЧЛЕН САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ № 316 АССОЦИАЦИИ «ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ «ГЕОИНДУСТРИЯ»

Газпром проектирование

Заказчик – ООО «Газпром проектирование»

ОТЧЕТ ПО АРХЕОЛОГИЧЕСКИМ ИССЛЕДОВАНИЯМ ПО ОБЪЕКТУ

«ГАЗОПРОВОД ВОЛХОВ – СЕГЕЖА – КОСТОМУКША» 1 ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА. ЛИНЕЙНАЯ ЧАСТЬ МГ. УЧАСТОК КУ 173 – КУ 303

Часть 8. Археологические исследования

Книга 2. Альбом иллюстраций. Ленинградская область

4509.001.ИИ.1/0.1222-АРХ8.2

Том 8.2

Генеральный директор
ООО «Экоскай» И.Д. Бадюков

МОСКВА
2023

Список исполнителей

Главный инженер
_____29.11.23 г. А.Ю. Замесов
(подпись, дата) (общее руководство)

Научный сотрудник
_____29.11.23 г. С.В. Бельский
(подпись, дата) (руководитель экспедиции, держатель Открытого листа)

Генеральный директор
ООО «НИЦ «Актуальная археология»
_____29.11.23 г. И.А. Гарбуз
(подпись, дата) (общее руководство)

Нормоконтроль
_____29.11.23 г. Т.В. Барышкина
(подпись, дата)

Содержание

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ 5
АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ (рис. 1 – 90) 6

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

МГ	магистральный газопровод;
КУ	крановые узлы;
КП ТМ	контрольный пункт телемеханики
БКЭС	блок-контейнер электроснабжения
КТП	комплектная трансформаторная подстанция
ЛЭП	линия электропередачи
ЗРУ	защитное распределительное устройство;
КП	контролируемый пункт
ЛПУМГ	линейное производственное управление магистрального газопровода
ВОЛС	волоконно-оптическая линия связи
УП	узел подключения;
КС	компрессорная станция;
УС	узел связи
ВЛ	воздушная линия;
КЛС	кабельная линия связи;
КИПиА	контрольно-измерительные приборы и автоматика.
СК	система координат;
МСК	местная система координат;
GPS	спутниковая система навигации;
WGS-84	мировая геодезическая система координат.
ОКН	объект культурного наследия
ОАН	объект археологического наследия
ОК	одиночный курган
КМ	курганный могильник
КГ	курганная группа
МСК	местная система координат
АО	Археологические открытия
ИА РАН	Институт археологии Российской академии наук
ИИМК РАН	Институт истории материальной культуры Российской академии наук
МИА	Материалы и исследования по археологии
СА -	Советская археология
САИ -	Свод археологических источников
г.о.	городской округ
с.	село
д.	деревня
оз.	озеро

АЛЬБОМ ИЛЛЮСТРАЦИЙ (рис. 1 – 90)

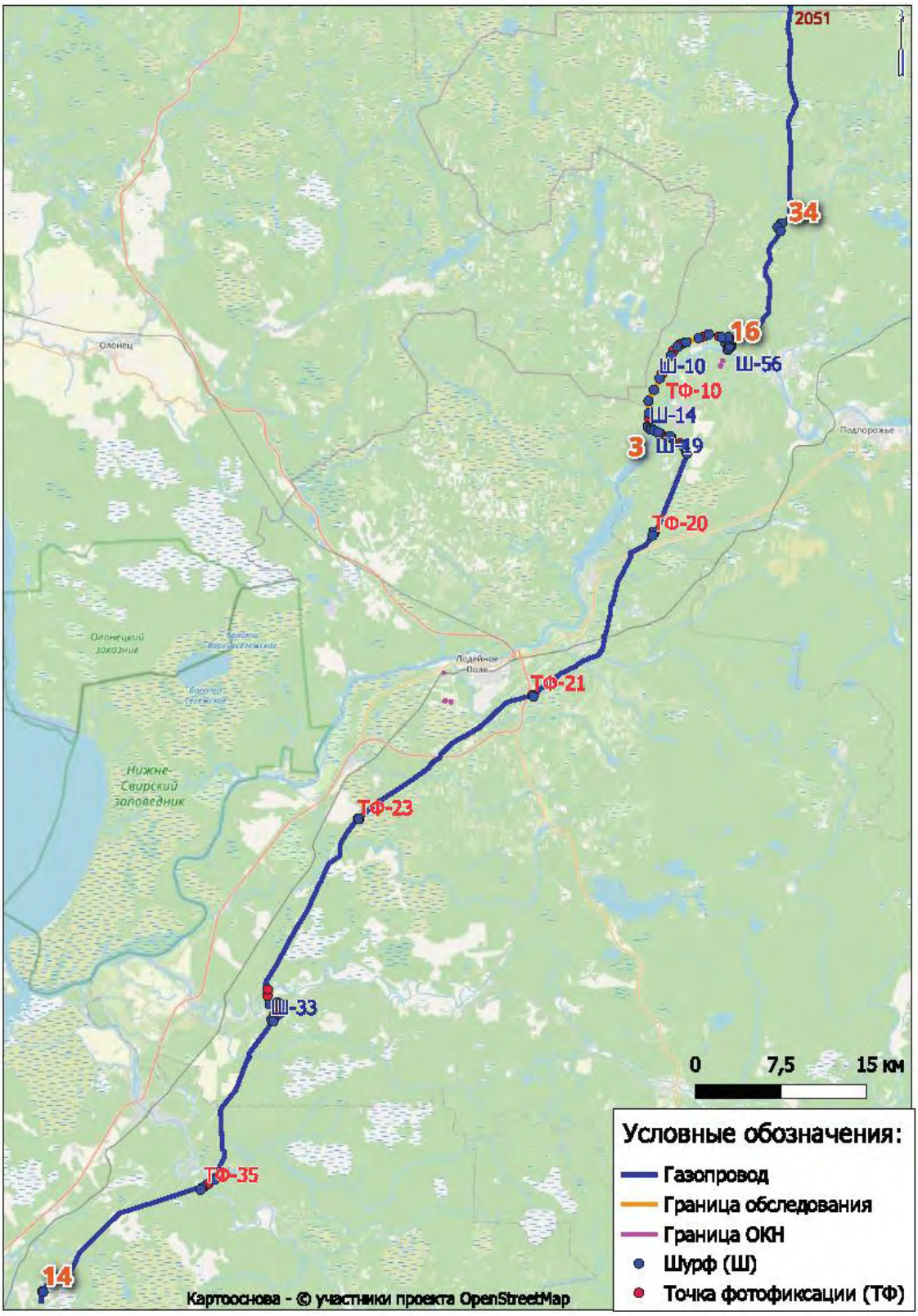


Рис. 1
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша
Трасса обследованного Объекта на территории Ленинградской области. 2023 г. Местоположение шурфов и точек фотофиксации

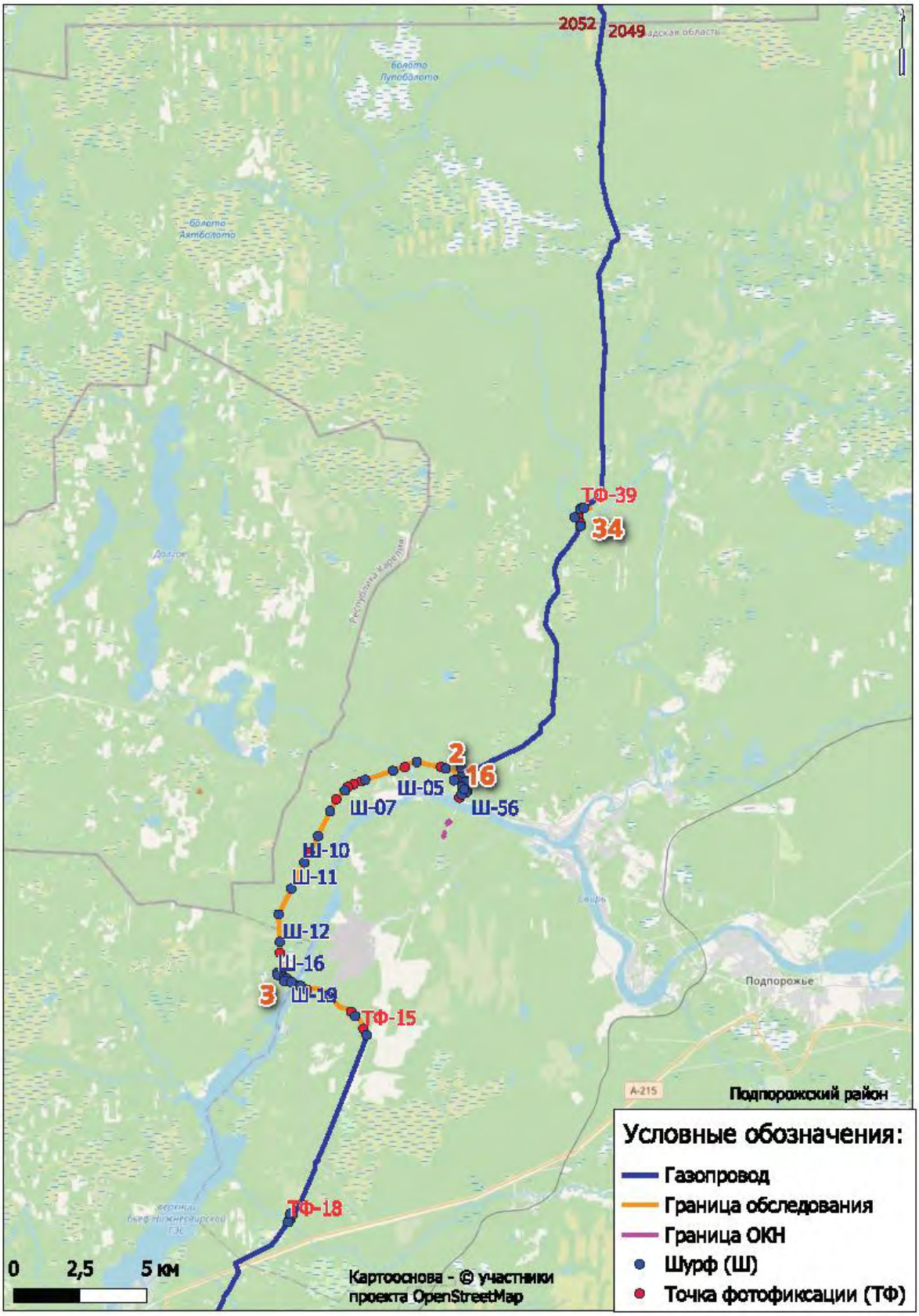


Рис. 2
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша Ленинградская область.
Трасса обследованного Объекта. 2023 г. Местоположение шурфов и точек фотофиксации

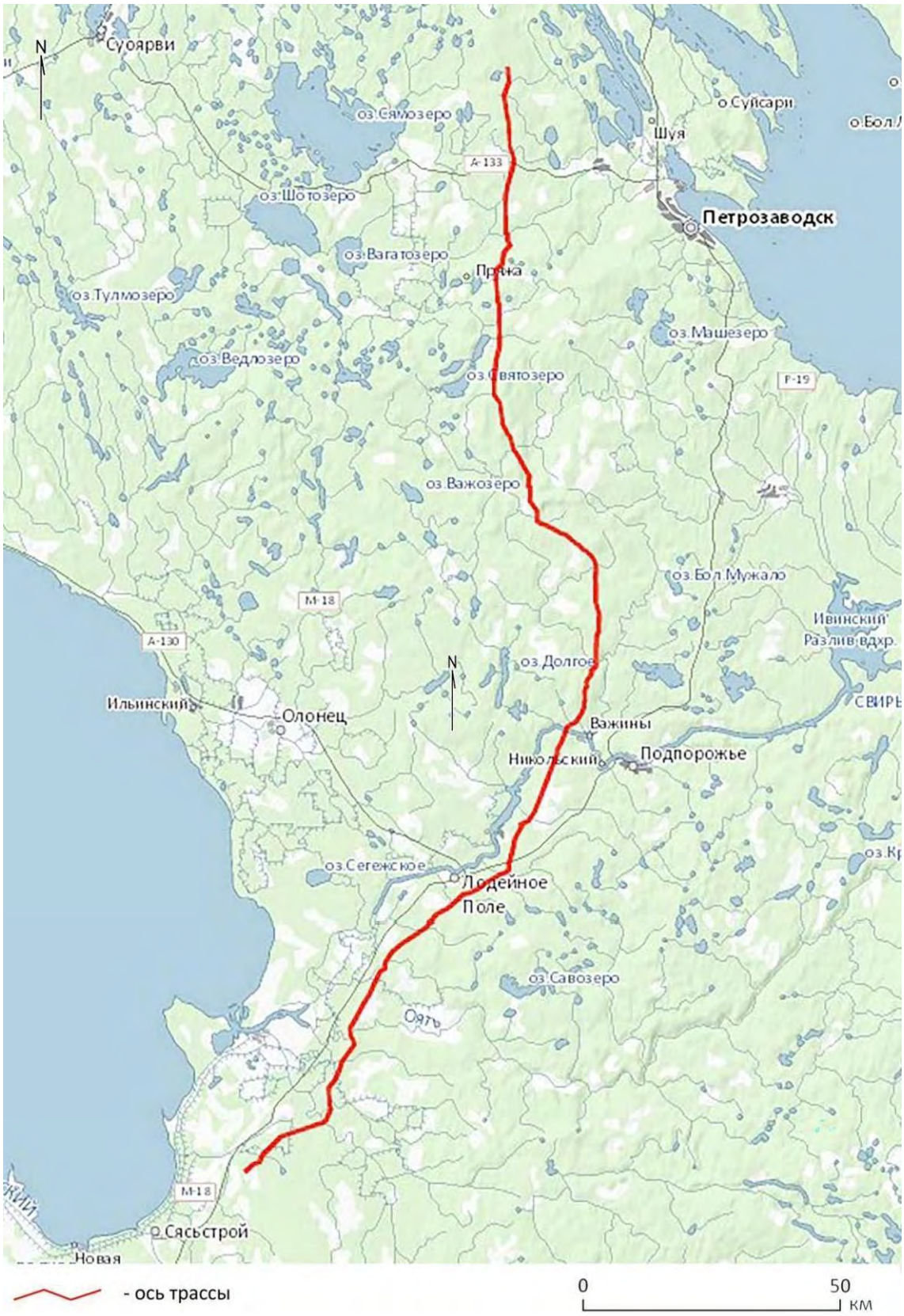


Рис. 3
Исследования А.Ю. Тарасова 2018-2019 гг. «Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша» 1 этап строительства. Схема расположения объекта.

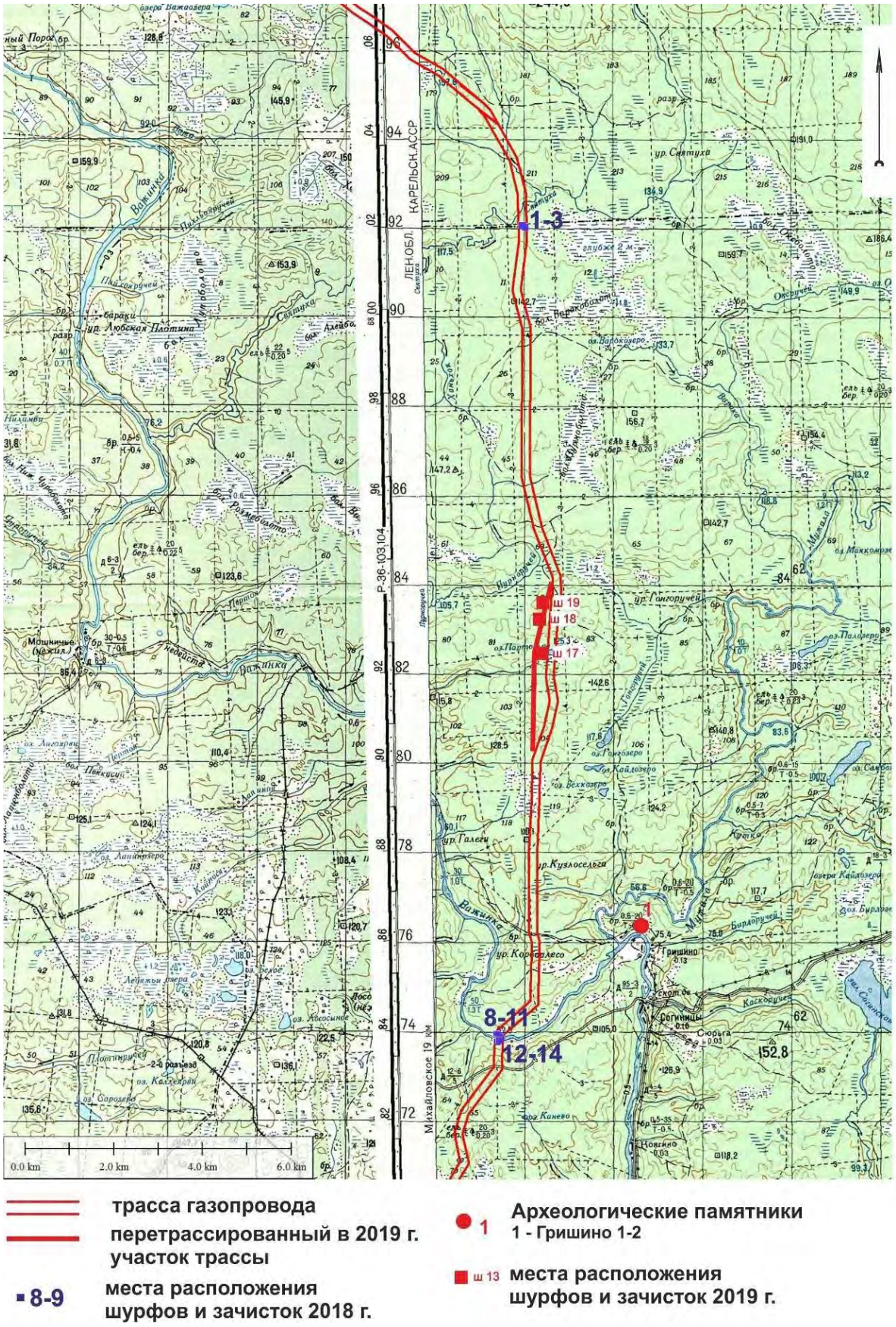


Рис. 4

Исследования А.Ю. Тарасова 2018-2019 гг. Схема расположения трассы проектируемого газопровода на территории Ленинградской области, близлежащих археологических памятников, разведочных шурфов и зачисток.

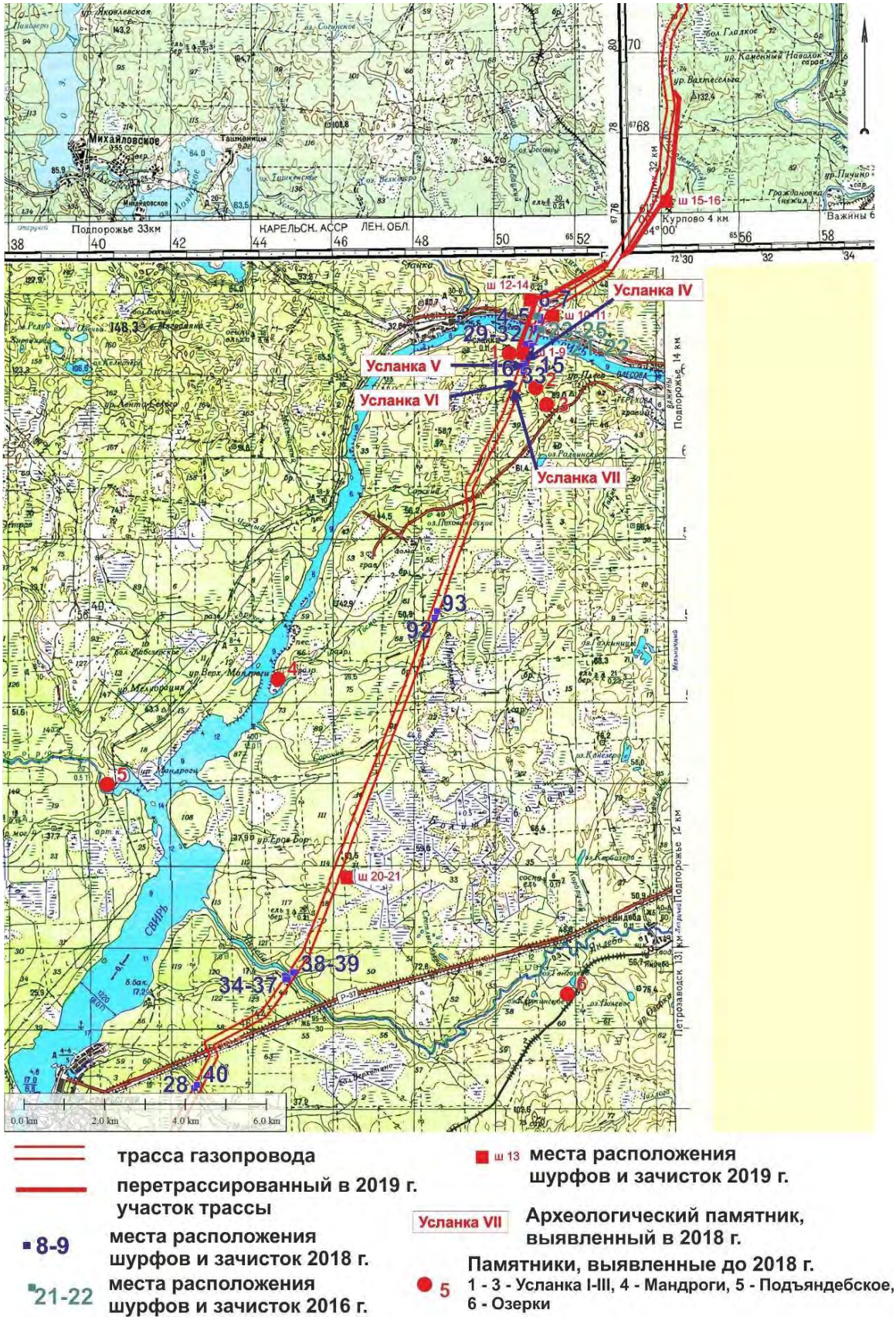


Рис. 5

Исследования А.Ю. Тарасова 2018-2019 гг. Схема расположения трассы проектируемого газопровода на территории Ленинградской области, близлежащих археологических памятников, разведочных шурфов и зачисток (продолжение).

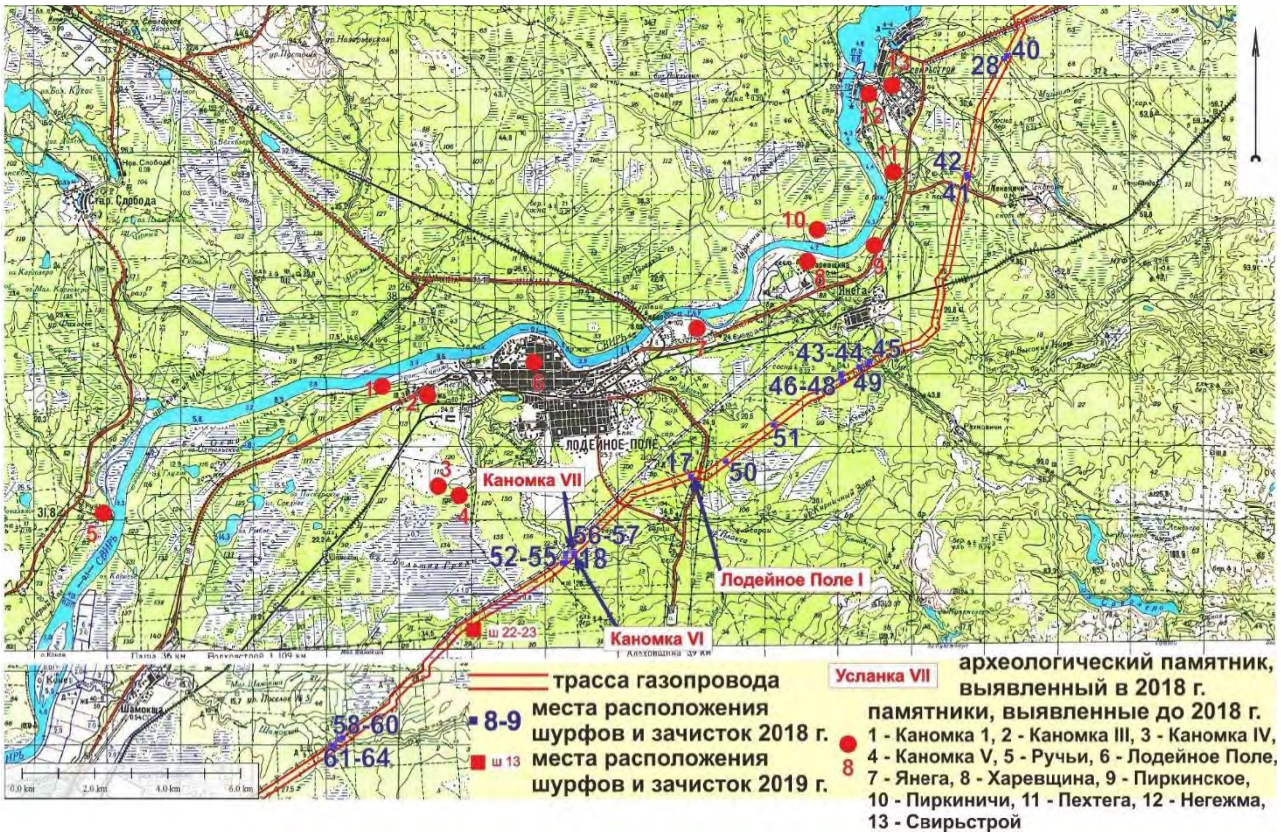


Рис. 6
Исследования А.Ю. Тарасова 2018-2019 гг. Схема расположения трассы проектируемого газопровода на территории Ленинградской области, близлежащих археологических памятников, разведочных шурфов и зачисток (продолжение).

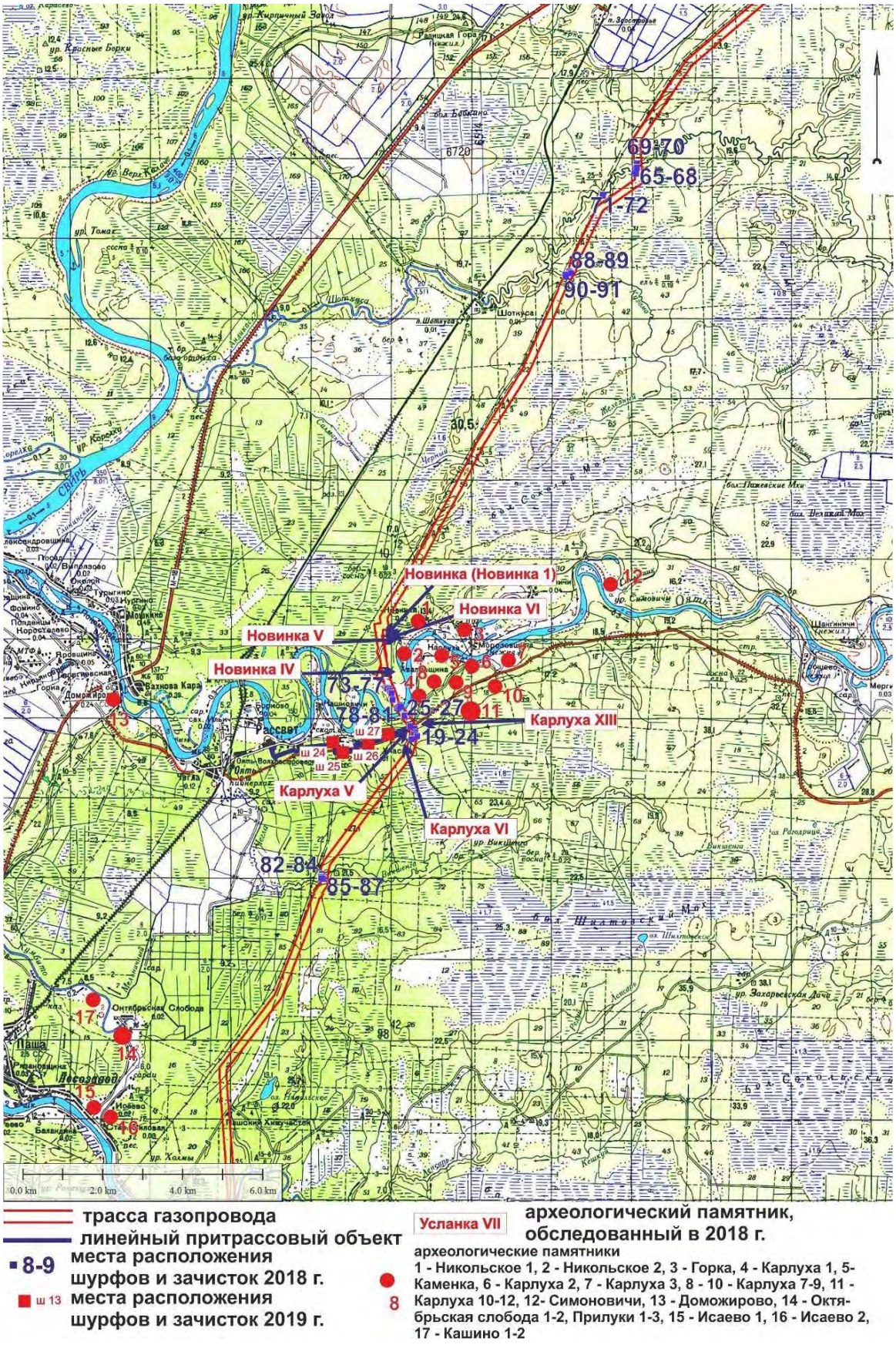


Рис. 7

Исследования А.Ю. Тарасова 2018-2019 гг. Схема расположения трассы проектируемого газопровода на территории Ленинградской области, близлежащих археологических памятников, разведочных шурфов и зачисток (продолжение).

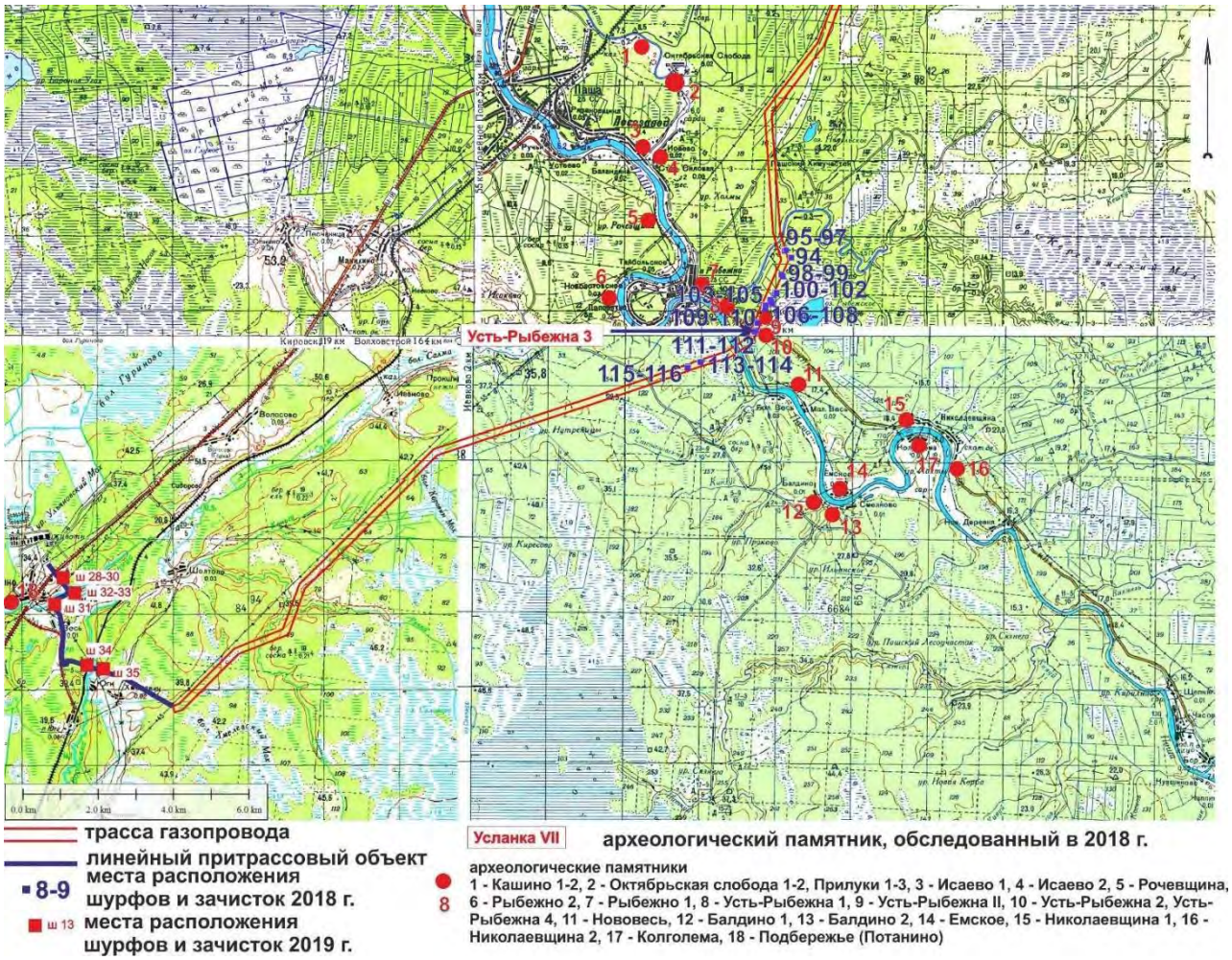


Рис. 8

Исследования А.Ю. Тарасова 2018-2019 гг. Схема расположения трассы проектируемого газопровода на территории Ленинградской области, близлежащих археологических памятников, разведочных шурфов и зачисток (продолжение).

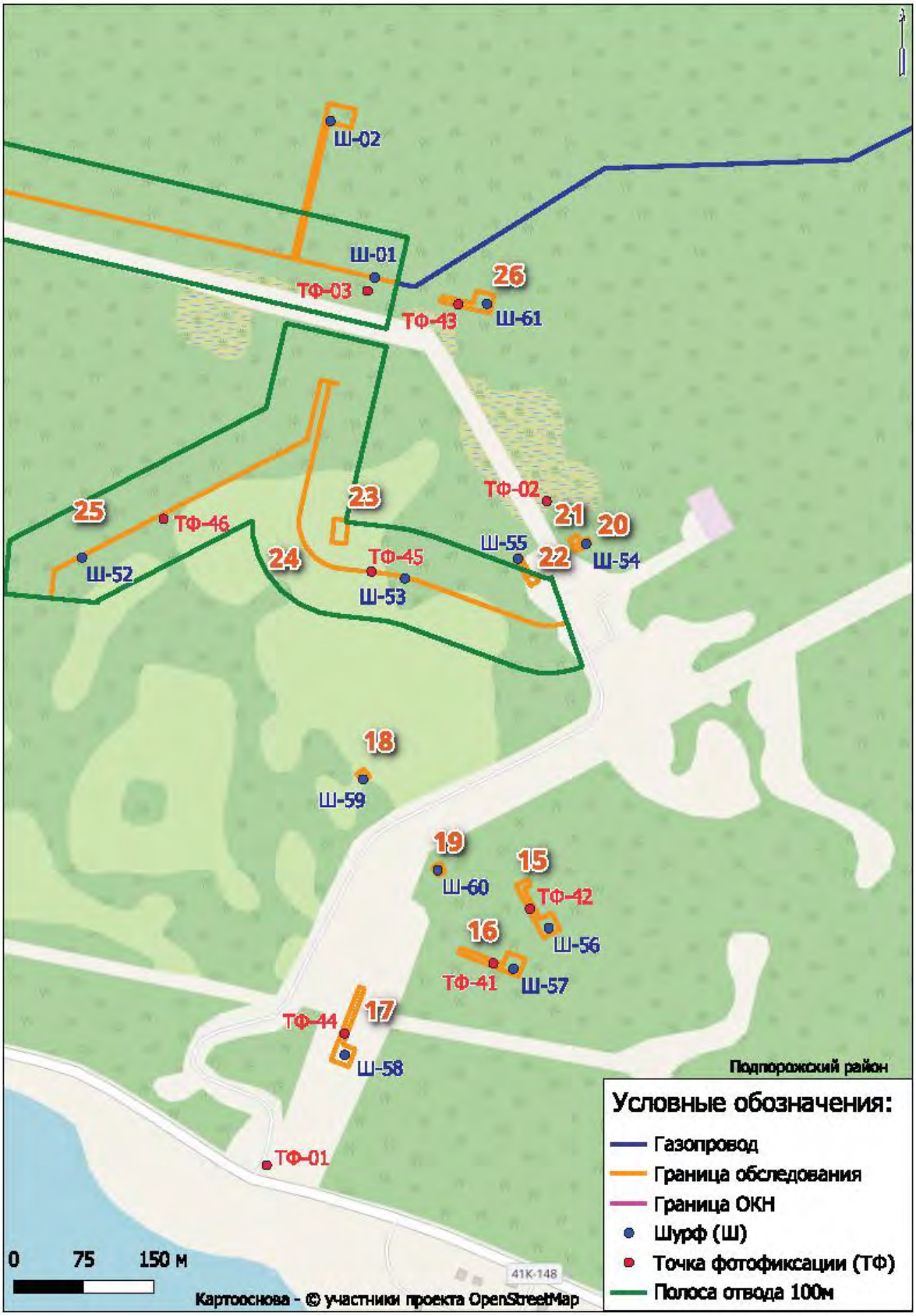


Рис. 9
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша Ленинградская область. Трасса обследованного Объекта. 2023 г. Местоположение шурфов 1, 2, 52-61 и точек фотофиксации 1-3, 41-46

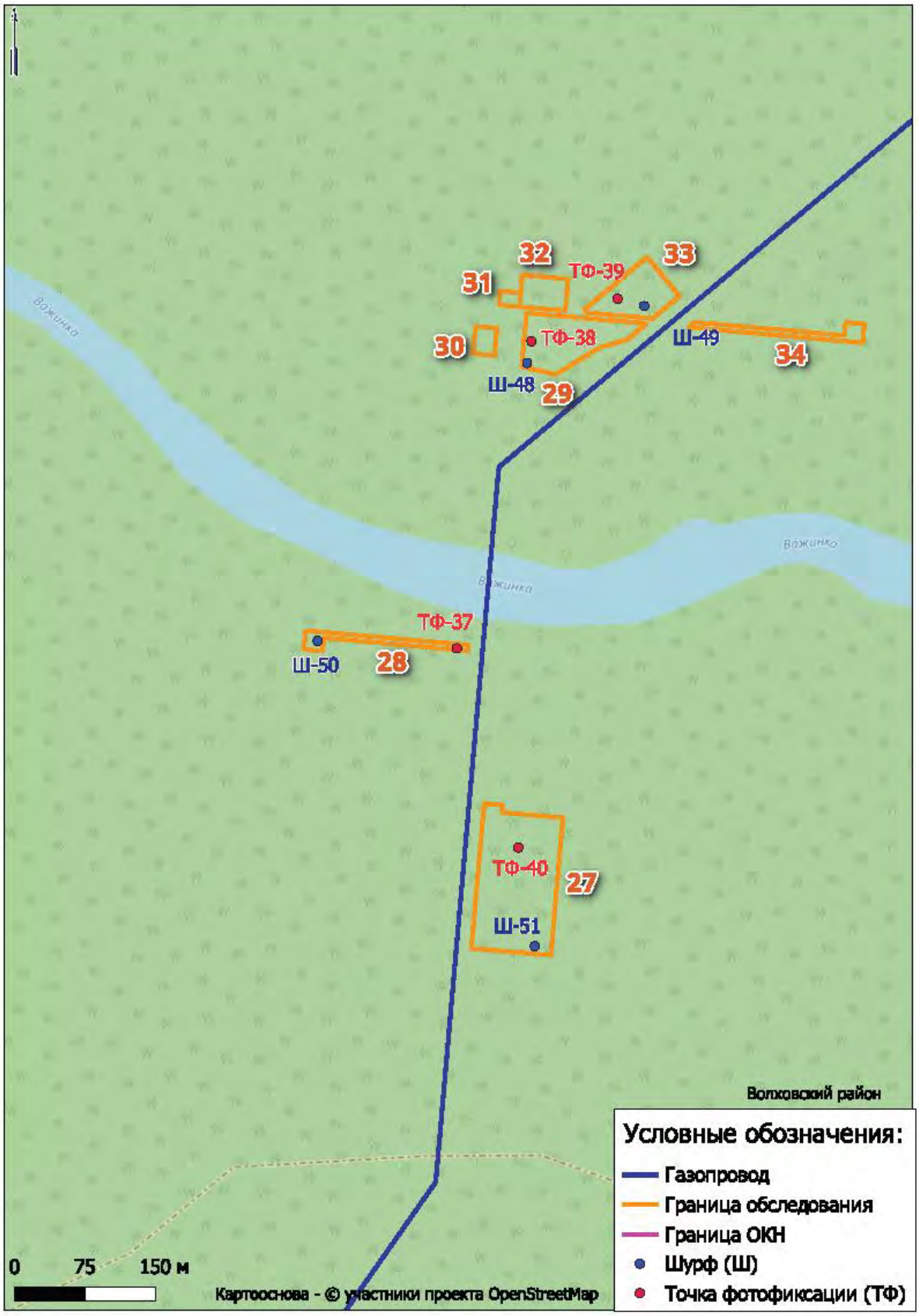


Рис. 10
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша Ленинградская область. Трасса обследованного Объекта. 2023 г. Местоположение шурфов 48-51 и точек фотофиксации 37-40

Рис. 11
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Точка фотофиксации 37. Вид с юга

Рис. 12
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Точка фотофиксации 38. Вид с юга

Рис. 13
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Точка фотофиксации 39. Вид с юга

Рис. 14
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Точка фотофиксации 40. Вид с юга

Рис. 15
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Точка фотофиксации 41. Вид с юга

Рис. 16
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Точка фотофиксации 42. Вид с юга

Рис. 17
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Точка фотофиксации 43. Вид с юга

Рис. 18
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Точка фотофиксации 44. Вид с юга

Рис. 19
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Точка фотофиксации 45. Вид с юга

Рис. 20
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Точка фотофиксации 46. Вид с юга

Рис. 21
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Шурф 48. Вид на место закладки. Вид с юга

Рис. 22
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Шурф 48. Общий вид поверхности до земляных работ. Вид с юга.
В качестве масштабов использованы линейки длиной 1 м

Рис. 23
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Шурф 48. Общий вид после земляных работ. Вид с юга. В качестве масштабов использованы линейки длиной 1 м

Рис. 24
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Шурф 48. Северная стенка. Стратиграфия. Контрольный прокоп. Вид с юга. В качестве масштабов использованы линейки длиной 1 м

Рис. 25
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Шурф 48. Рекультивация. Вид с юга.
В качестве масштаба использована линейка длиной 1 м

Рис. 26
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Шурф 49.
Вид на место закладки. Вид с юга

Рис. 27
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Шурф 49. Общий вид поверхности до земляных работ. Вид с юга.
В качестве масштабов использованы линейки длиной 1 м

Рис. 28
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Шурф 49. Общий вид поверхности до земляных работ. Вид с юга.
В качестве масштабов использованы линейки длиной 1 м

Рис. 29
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Шурф 49. Северная стенка. Стратиграфия. Контрольный прокоп. Вид с юга. В качестве масштабов использованы линейки длиной 1 м

Рис. 30
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Шурф 49. Рекультивация. Вид с юга. В качестве масштаба использована линейка длиной 1 м

Рис. 31
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Шурф 50.
Вид на место закладки. Вид с юга

Рис. 32
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Шурф 50. Общий вид поверхности до земляных работ. Вид с юга.
В качестве масштабов использованы линейки длиной 1 м

Рис. 33
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Шурф 50. Общий вид поверхности до земляных работ. Вид с юга.
В качестве масштабов использованы линейки длиной 1 м

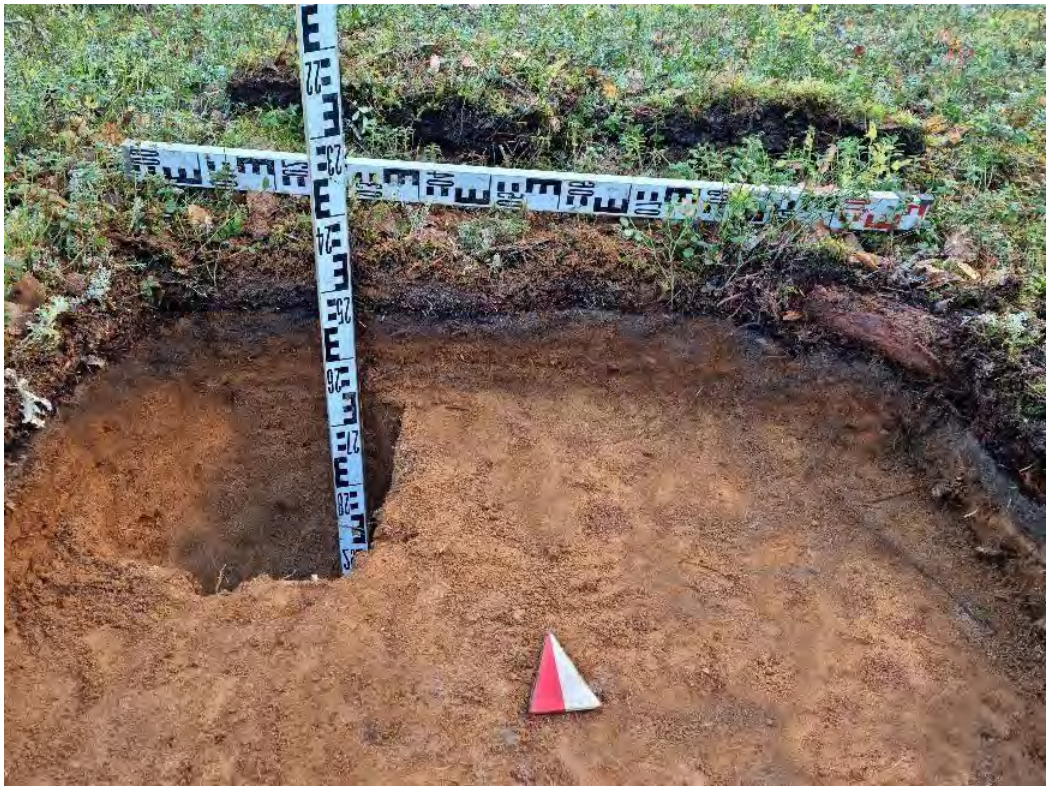


Рис. 34
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Шурф 50. Северная стенка. Стратиграфия. Контрольный прокоп. Вид с юга. В качестве масштабов использованы линейки длиной 1 м

Рис. 35
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Шурф 50. Рекультивация. Вид с юга. В качестве масштаба использована линейка длиной 1 м

Рис. 36
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Шурф 51. Вид на место закладки. Вид с юга

Рис. 37
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Шурф 51. Общий вид поверхности до земляных работ. Вид с юга.
В качестве масштабов использованы линейки длиной 1 м

Рис. 38
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Шурф 51. Общий вид поверхности до земляных работ. Вид с юга.
В качестве масштабов использованы линейки длиной 1 м

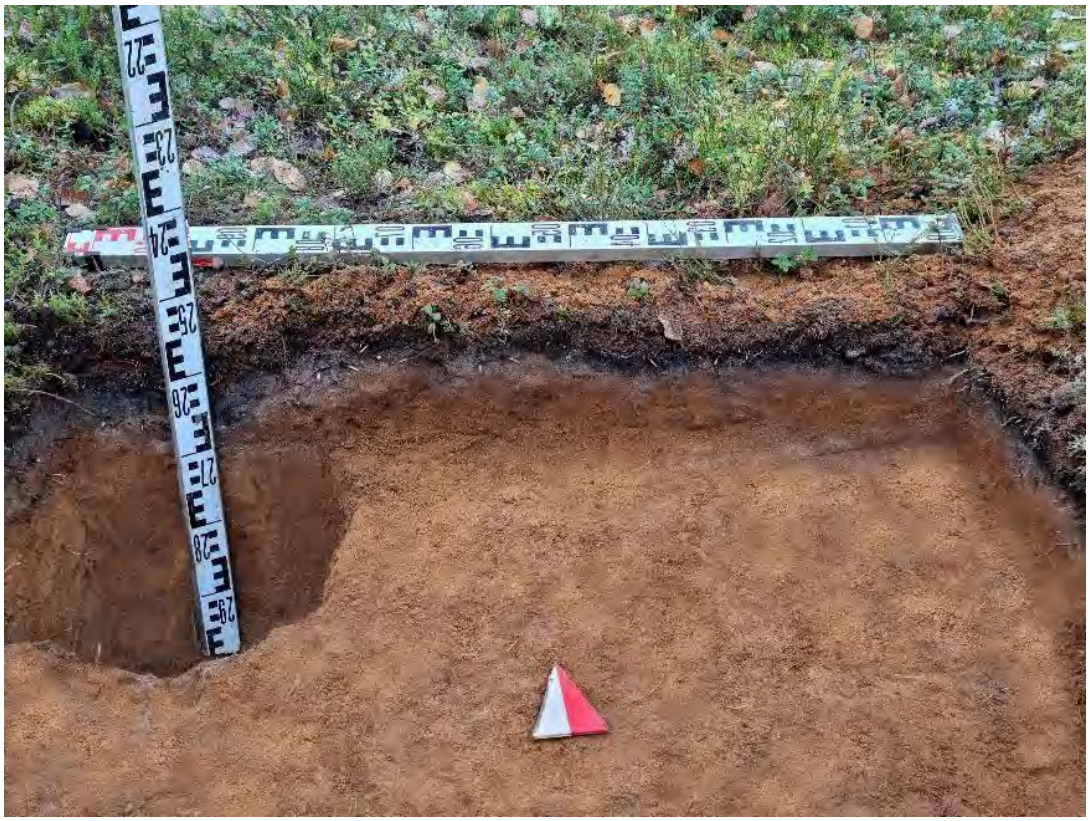


Рис. 39
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Шурф 51. Северная стенка. Стратиграфия. Контрольный прокоп. Вид с юга. В качестве масштабов использованы линейки длиной 1 м

Рис. 40
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Шурф 51. Рекультивация. Вид с юга. В качестве масштаба использована линейка длиной 1 м

Рис. 41
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Шурф 52.
Вид на место закладки. Вид с юга

Рис. 42
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Шурф 52. Общий вид поверхности до земляных работ. Вид с юга.
В качестве масштабов использованы линейки длиной 1 м

Рис. 43
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Шурф 52. Общий вид поверхности до земляных работ. Вид с юга.
В качестве масштабов использованы линейки длиной 1 м

Рис. 44
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Шурф 52. Северная стенка. Стратиграфия. Контрольный прокоп. Вид с юга. В качестве масштабов использованы линейки длиной 1 м

Рис. 45
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Шурф 52. Рекультивация. Вид с юга. В качестве масштаба использована линейка длиной 1 м

Рис. 46
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Шурф 53.Вид на место закладки. Вид с юга

Рис. 47
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Шурф 53. Общий вид поверхности до земляных работ. Вид с юга. В качестве масштабов использованы линейки длиной 1 м

Рис. 48
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Шурф 53. Общий вид поверхности до земляных работ. Вид с юга.
В качестве масштабов использованы линейки длиной 1 м

Рис. 49
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Шурф 53. Северная стенка. Стратиграфия. Контрольный прокоп. Вид с юга. В качестве масштабов использованы линейки длиной 1 м

Рис. 50
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Шурф 53. Рекультивация. Вид с юга. В качестве масштаба использована линейка длиной 1 м

Рис. 51
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Шурф 54. Вид на место закладки. Вид с юга

Рис. 52
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Шурф 54. Общий вид поверхности до земляных работ. Вид с юга.
В качестве масштабов использованы линейки длиной 1 м

Рис. 53
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Шурф 54. Общий вид поверхности до земляных работ. Вид с юга.
В качестве масштабов использованы линейки длиной 1 м

Рис. 54
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Шурф 54. Северная стенка. Стратиграфия. Контрольный прокоп. Вид с юга. В качестве масштабов использованы линейки длиной 1 м

Рис. 55
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Шурф 54. Рекультивация. Вид с юга.
В качестве масштаба использована линейка длиной 1 м

Рис. 56
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Шурф 55. Вид на место закладки. Вид с юга

Рис. 57
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Шурф 55. Общий вид поверхности до земляных работ. Вид с юга.
В качестве масштабов использованы линейки длиной 1 м

Рис. 58
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Шурф 55. Общий вид поверхности до земляных работ. Вид с юга.
В качестве масштабов использованы линейки длиной 1 м

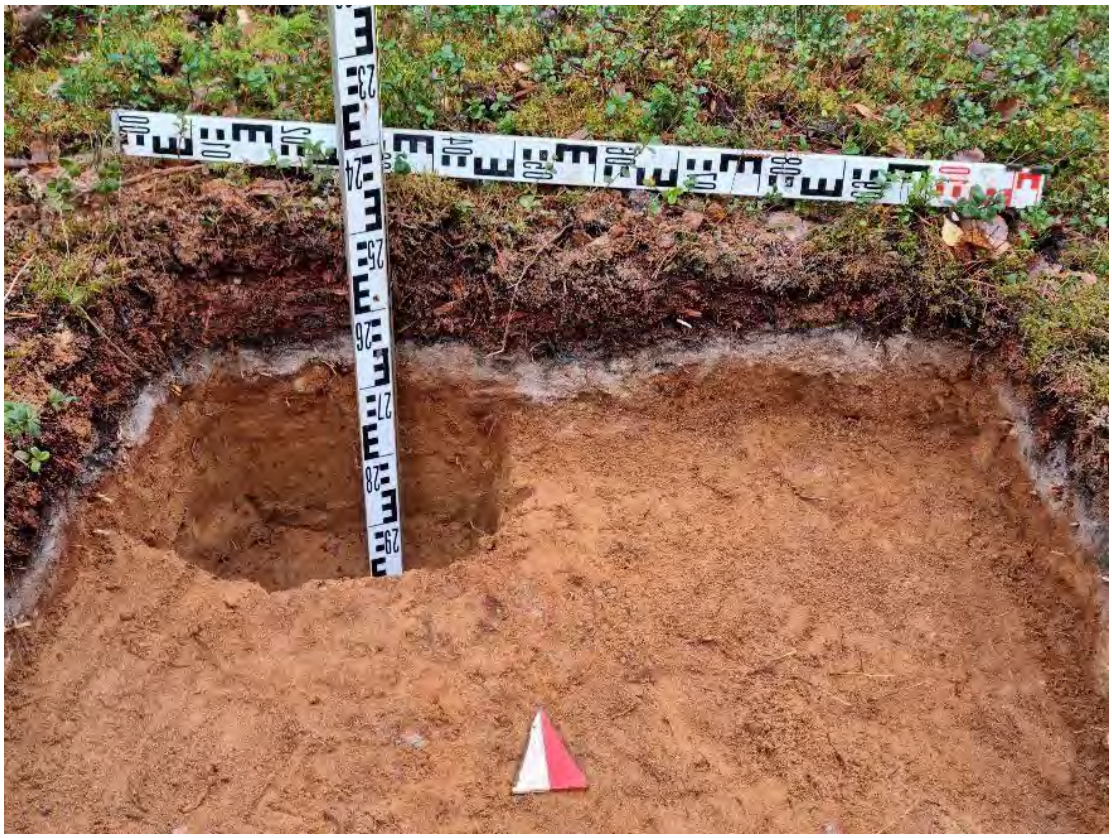


Рис. 59
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Шурф 55. Северная стенка. Стратиграфия. Контрольный прокоп. Вид с юга. В качестве масштабов использованы линейки длиной 1 м

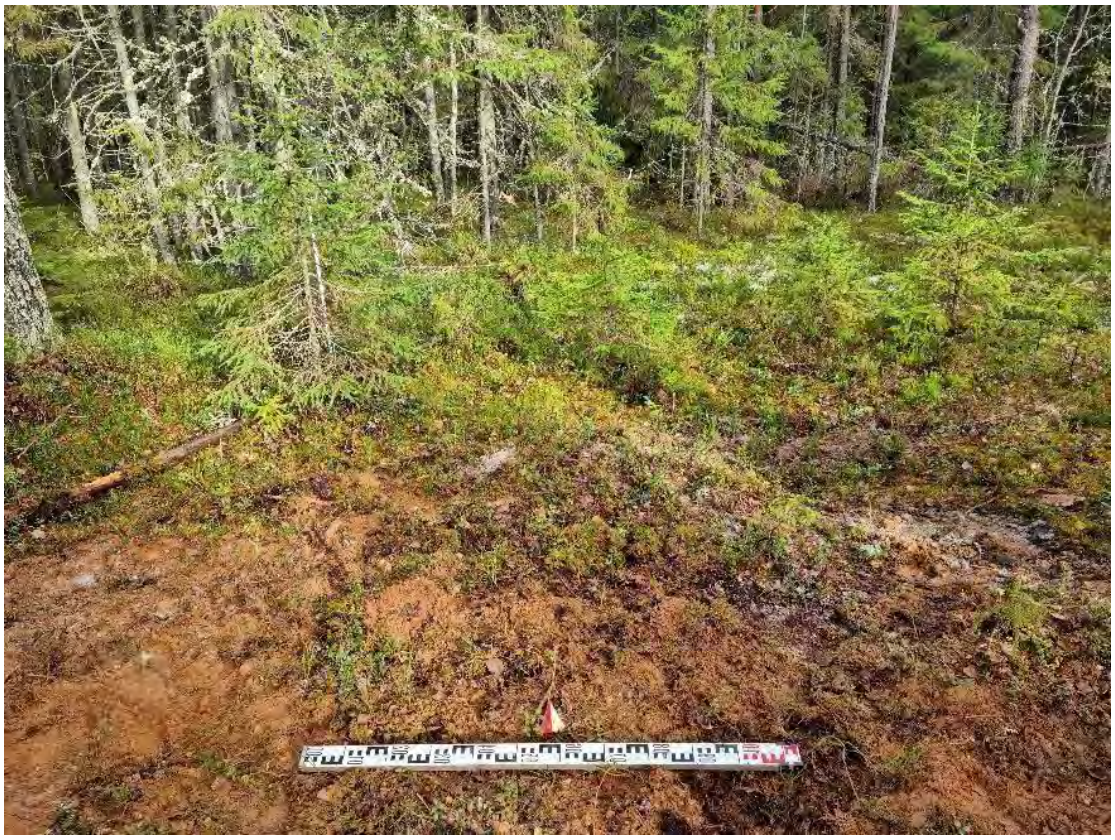


Рис. 60
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Шурф 55. Рекультивация. Вид с юга. В качестве масштаба использована линейка длиной 1 м

Рис. 61
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Шурф 56.
Вид на место закладки. Вид с юга

Рис. 62
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Шурф 56. Общий вид поверхности до земляных работ. Вид с юга.
В качестве масштабов использованы линейки длиной 1 м

Рис. 63
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Шурф 56. Общий вид поверхности до земляных работ. Вид с юга.
В качестве масштабов использованы линейки длиной 1 м

Рис. 64
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Шурф 56. Северная стенка. Стратиграфия. Контрольный прокоп. Вид с юга. В качестве масштабов использованы линейки длиной 1 м

Рис. 65
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Шурф 56. Рекультивация. Вид с юга.
В качестве масштаба использована линейка длиной 1 м

Рис. 66
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Шурф 57.
Вид на место закладки. Вид с юга

Рис. 67
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Шурф 57. Общий вид поверхности до земляных работ. Вид с юга.
В качестве масштабов использованы линейки длиной 1 м

Рис. 68
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Шурф 57. Общий вид поверхности до земляных работ. Вид с юга.
В качестве масштабов использованы линейки длиной 1 м

Рис. 69
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Шурф 57. Северная стенка. Стратиграфия. Контрольный прокоп. Вид с юга. В качестве масштабов использованы линейки длиной 1 м

Рис. 70
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Шурф 57. Рекультивация. Вид с юга. В качестве масштаба использована линейка длиной 1 м

Рис. 71
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Шурф 58.
Вид на место закладки. Вид с юга

Рис. 72
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Шурф 58. Общий вид поверхности до земляных работ.
Вид с юга. В качестве масштабов использованы линейки длиной 1 м

Рис. 73
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Шурф 58. Общий вид поверхности до земляных работ. Вид с юга.
В качестве масштабов использованы линейки длиной 1 м

Рис. 74
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Шурф 58. Северная стенка. Стратиграфия. Контрольный прокоп. Вид с юга. В качестве масштабов использованы линейки длиной 1 м

Рис. 75
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Шурф 58. Рекультивация. Вид с юга. В качестве масштаба использована линейка длиной 1 м

Рис. 76
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Шурф 59. Вид на место закладки. Вид с юга

Рис. 77
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Шурф 59. Общий вид поверхности до земляных работ. Вид с юга.
В качестве масштабов использованы линейки длиной 1 м

Рис. 78
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Шурф 59. Общий вид поверхности до земляных работ. Вид с юга.
В качестве масштабов использованы линейки длиной 1 м

Рис. 79
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Шурф 59. Северная стенка. Стратиграфия. Контрольный прокоп. Вид с юга. В качестве масштабов использованы линейки длиной 1 м

Рис. 80
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Шурф 59. Рекультивация. Вид с юга. В качестве масштаба использована линейка длиной 1 м

Рис. 81
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Шурф 60. Вид на место закладки. Вид с юга

Рис. 82
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Шурф 60. Общий вид поверхности до земляных работ. Вид с юга.
В качестве масштабов использованы линейки длиной 1 м

Рис. 83
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Шурф 60. Общий вид поверхности до земляных работ. Вид с юга.
В качестве масштабов использованы линейки длиной 1 м

Рис. 84
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Шурф 60. Северная стенка. Стратиграфия. Контрольный прокоп. Вид с юга. В качестве масштабов использованы линейки длиной 1 м

Рис. 85
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Шурф 60. Рекультивация. Вид с юга. В качестве масштаба использована линейка длиной 1 м

Рис. 86
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Шурф 61. Вид на место закладки. Вид с юга

Рис. 87
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Шурф 61. Общий вид поверхности до земляных работ. Вид с юга.
В качестве масштабов использованы линейки длиной 1 м

Рис. 88
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Ленинградская область. Шурф 61. Общий вид поверхности до земляных работ. Вид с юга.
В качестве масштабов использованы линейки длиной 1 м

Рис. 89
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Шурф 61. Северная стенка. Стратиграфия. Контрольный прокоп. Вид с юга. В качестве масштабов использованы линейки длиной 1 м

Рис. 90
Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша. Шурф 61. Рекультивация. Вид с юга. В качестве масштаба использована линейка длиной 1 м

Таблица регистрации изменений

Регистрация изменений								
Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

ЭкоСкай

Общество с ограниченной ответственностью «Экоскай»

ЧЛЕН САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ № 2136 АССОЦИАЦИИ «ОБЪЕДИНЕНИЕ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ И ПРОЕКТИРОВАНИЯ»

ЧЛЕН САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ № 316 АССОЦИАЦИИ «ОБЪЕДИНЕНИЕ ИЗЫСКАТЕЛЕЙ «ГЕОИНДУСТРИЯ»

Газпром проектирование

Заказчик – ООО «Газпром проектирование»

ОТЧЕТ ПО АРХЕОЛОГИЧЕСКИМ ИССЛЕДОВАНИЯМ ПО ОБЪЕКТУ

«ГАЗОПРОВОД ВОЛХОВ – СЕГЕЖА – КОСТОМУКША» 1 ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА. ЛИНЕЙНАЯ ЧАСТЬ МГ. УЧАСТОК КУ 173 – КУ 303

Часть 8. Археологические исследования
Книга 2. Альбом иллюстраций. Ленинградская область

Ведомость картографических материалов,
применяемых в электронной версии документации

4509.001.ИИ.1/0.1222-АРХ8.2-ВКМ

Том 8.2

Генеральный директор
ООО «Экоскай» И.Д. Бадюков

МОСКВА
2023

Краткое наименование тома (книги)	Обозначение тома (книги)	Номер страницы (листа)	Номер рисунка, графического приложения, текстового приложения	Краткое наименование рисунка графического приложения, текстового приложения	Реквизиты лицензионного договора	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
Книга 2. Альбом иллюстраций. Ленинградская область	4509.001.ИИ.1/0.1222-АРХ8.2		1	Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша Трасса обследованного Объекта на территории Ленинградской области. 2023 г. Местоположение шурфов и точек фотофиксации	Картографическая основа OpenStreetMap. В соответствии с лицензионным соглашением Правообладатель не требует заключения лицензионного договора.	-
Книга 2. Альбом иллюстраций. Ленинградская область	4509.001.ИИ.1/0.1222-АРХ8.2		2	Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша Ленинградская область. Трасса обследованного Объекта. 2023 г. Местоположение шурфов 1-30, 52-61 и точек фотофиксации 1-15, 41-46	Картографическая основа OpenStreetMap. В соответствии с лицензионным соглашением Правообладатель не требует заключения лицензионного договора.	-
Книга 2. Альбом иллюстраций. Ленинградская область	4509.001.ИИ.1/0.1222-АРХ8.2		3	Исследования А.Ю. Тарасова 2018-2019 гг. «Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша» 1 этап строительства. Схема расположения объекта.	-	Материал получен от генерального проектировщика.
Книга 2. Альбом иллюстраций. Ленинградская область	4509.001.ИИ.1/0.1222-АРХ8.2		4	Исследования А.Ю. Тарасова 2018-2019 гг. Схема расположения трассы проектируемого газопровода на территории Ленинградской области, близлежащих археологических памятников, разведочных шурфов и зачисток.	-	-

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Разработал		Замесов А.Ю.			29.11.23
Рук.группы		Бельский С.В.			29.11.23
Нач.отдела		Михайлова В.В.			29.11.23
Н. контр.		Барышкина Т.В.			29.11.23

4509.001.ИИ.1/0.1222-АРХ8.2-ВКМ

Ведомость картографических материалов, применяемых в электронной версии документации

Стадия	Лист	Листов
П		1

ЭкоСкай

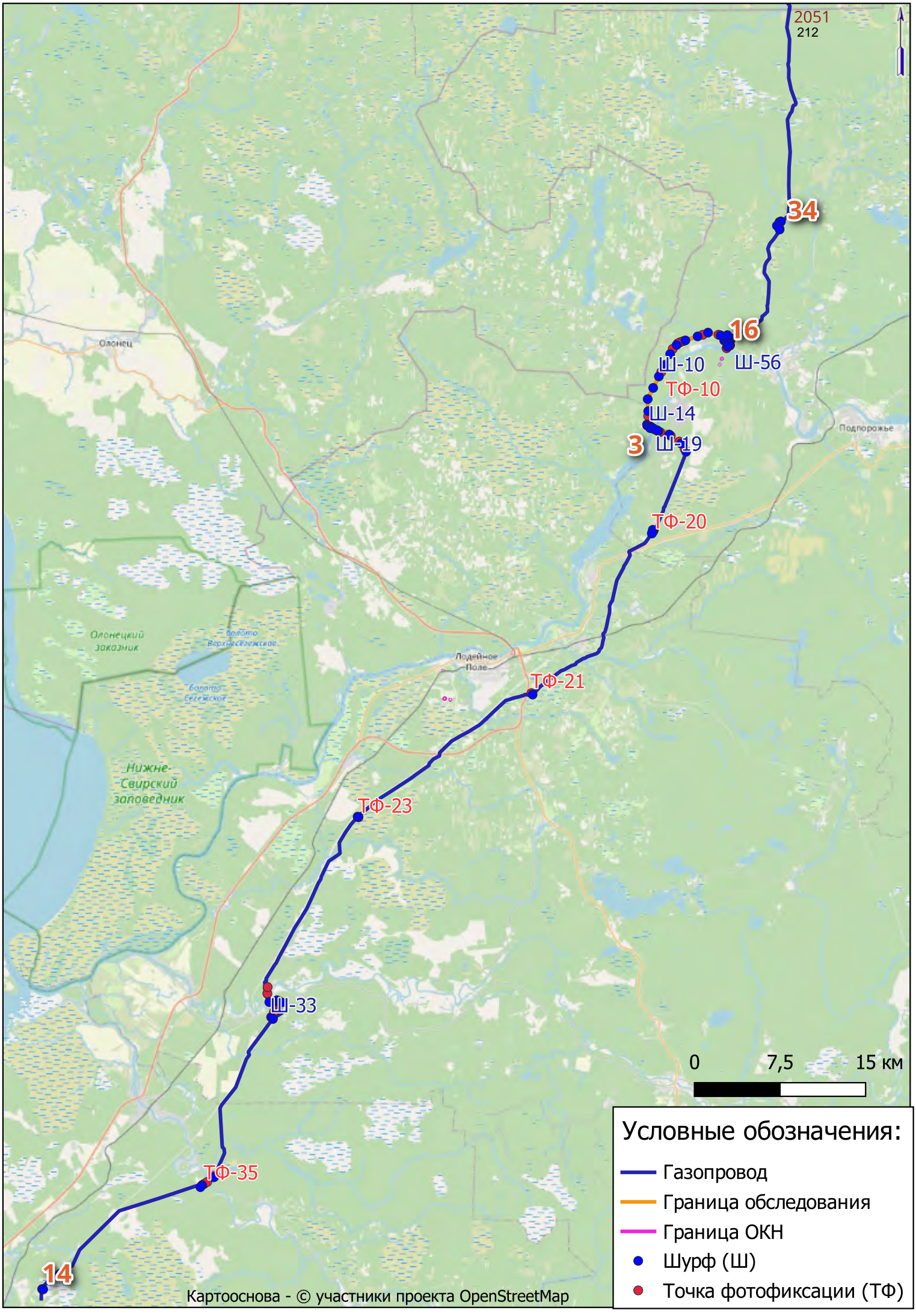
Формат А4

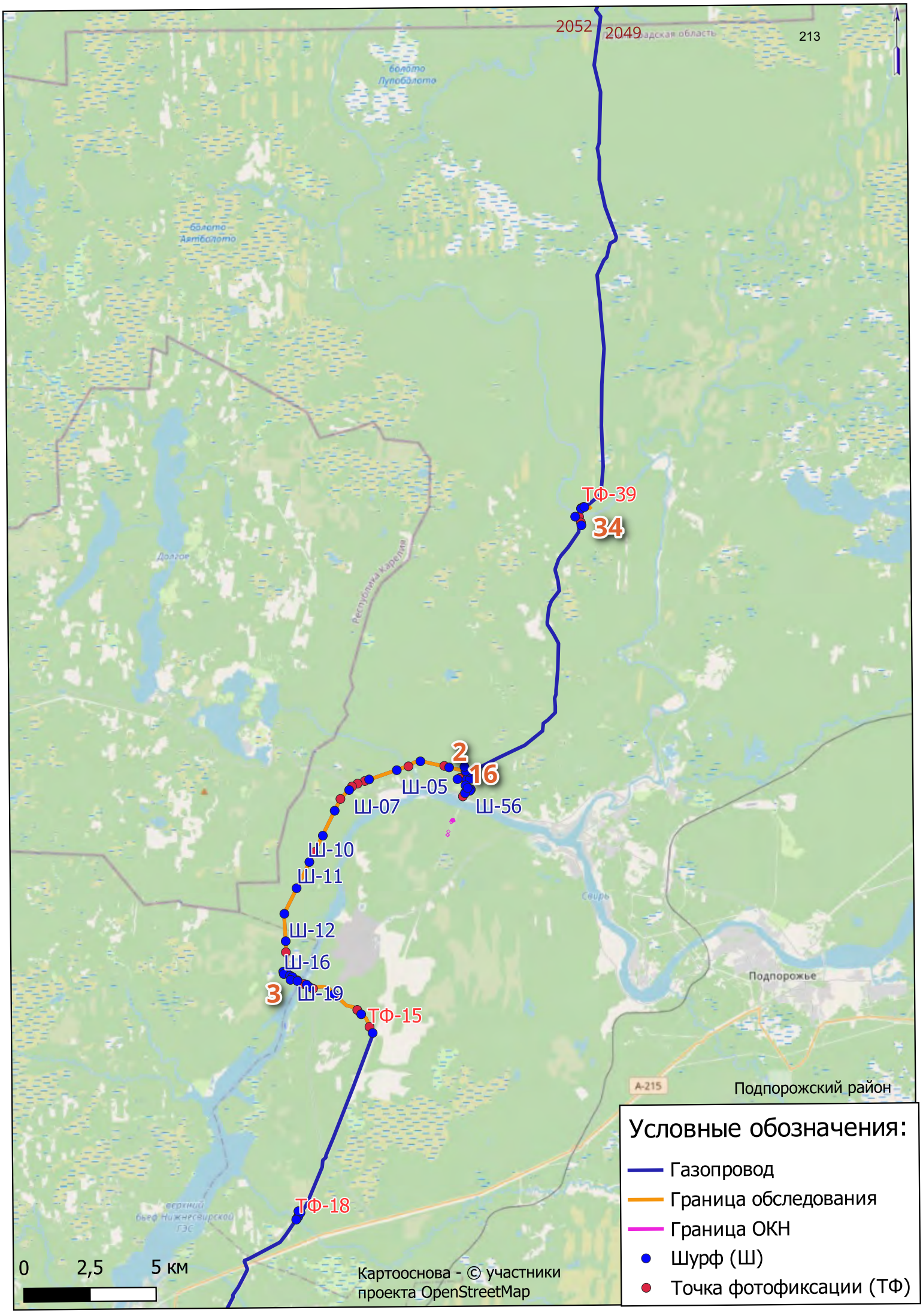
Книга 2. Альбом иллюстраций. Ленинградская область	4509.001.ИИ.1/0.1222-АРХ8.2		5	Исследования А.Ю. Тарасова 2018-2019 гг. Схема расположения трассы проектируемого газопровода на территории Ленинградской области, близлежащих археологических памятников, разведочных шурфов и зачисток (продолжение)	-	Материал получен от генерального проектировщика.
Книга 2. Альбом иллюстраций. Ленинградская область	4509.001.ИИ.1/0.1222-АРХ8.2		6	Исследования А.Ю. Тарасова 2018-2019 гг. Схема расположения трассы проектируемого газопровода на территории Ленинградской области, близлежащих археологических памятников, разведочных шурфов и зачисток (продолжение).	-	Материал получен от генерального проектировщика.
Книга 2. Альбом иллюстраций. Ленинградская область	4509.001.ИИ.1/0.1222-АРХ8.2		7	Исследования А.Ю. Тарасова 2018-2019 гг. Схема расположения трассы проектируемого газопровода на территории Ленинградской области, близлежащих археологических памятников, разведочных шурфов и зачисток (продолжение).	-	Материал получен от генерального проектировщика.
Книга 2. Альбом иллюстраций. Ленинградская область	4509.001.ИИ.1/0.1222-АРХ8.2		8	Исследования А.Ю. Тарасова 2018-2019 гг. Схема расположения трассы проектируемого газопровода на территории Ленинградской области, близлежащих археологических памятников, разведочных шурфов и зачисток (продолжение).	-	Материал получен от генерального проектировщика.
Книга 2. Альбом иллюстраций. Ленинградская область	4509.001.ИИ.1/0.1222-АРХ8.2		9	Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша Ленинградская область. Трасса обследованного Объекта. 2023 г. Местоположение шурфов 1, 2, 52-61 и точек фотофиксации 1-3, 41-46	Картографическая основа OpenStreetMap. В соответствии с лицензионным соглашением Правообладатель не требует заключения лицензионного договора.	-

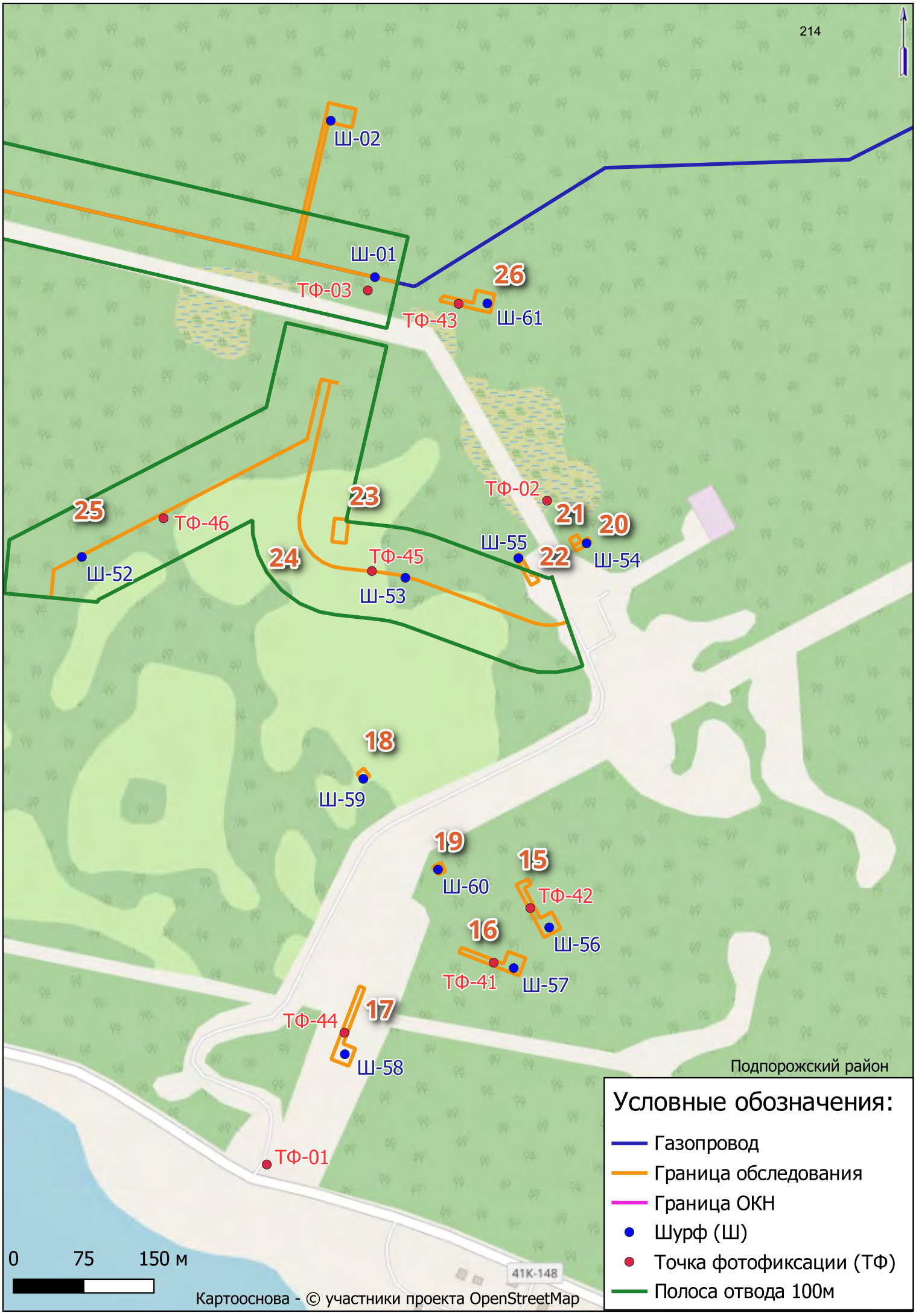
Книга 2. Альбом иллюстраций. Ленинградская область	4509.001.ИИ.1/0.1222-АРХ8.2		10	Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша Ленинградская область. Трасса обследованного Объекта. 2023 г. Местоположение шурфов 48-51 и точек фотофиксации 37-40	Картографическая основа OpenStreetMap. В соответствии с лицензионным соглашением Правообладатель не требует заключения лицензионного договора.	-

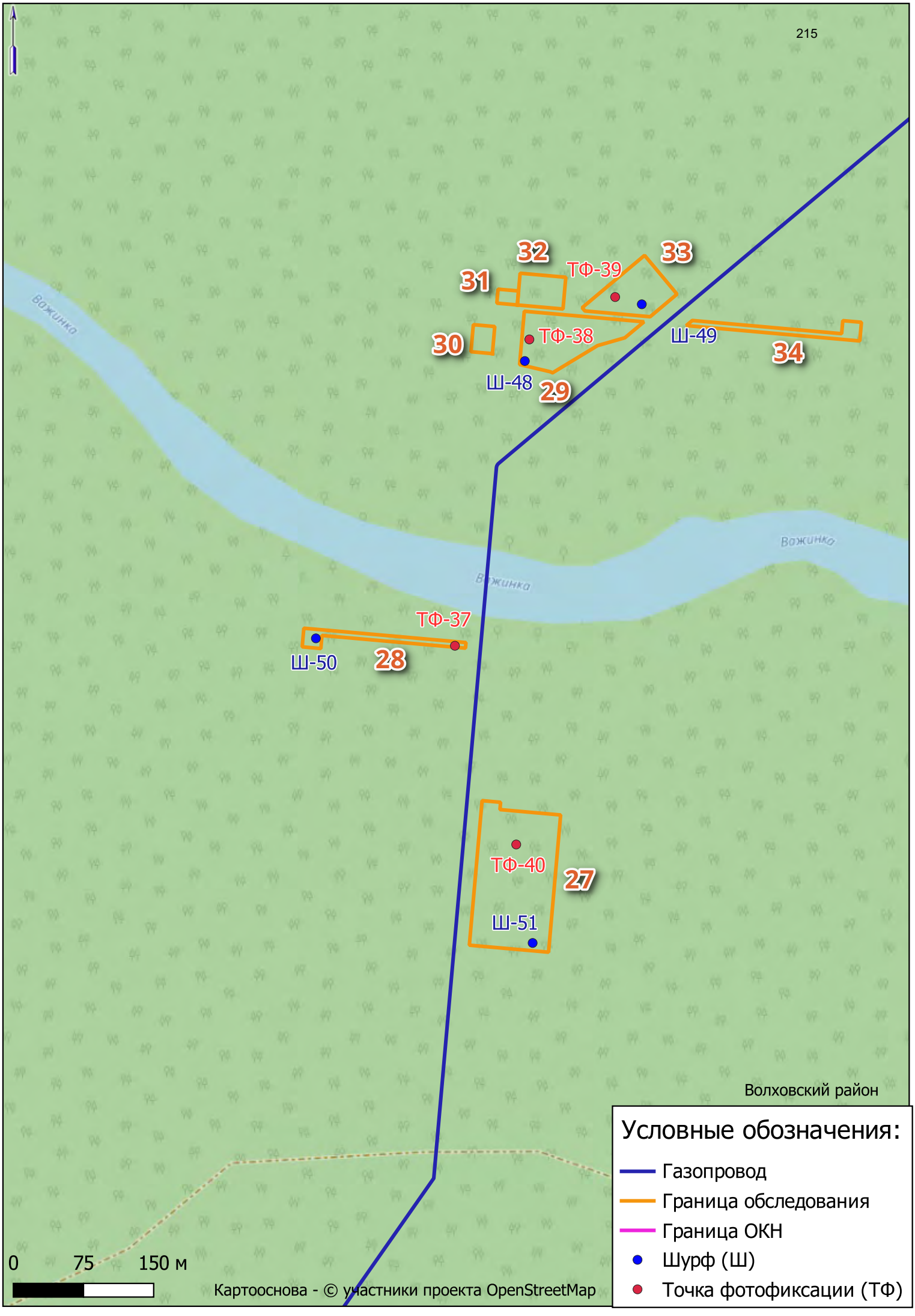
Приложение №5
к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы земельного участка по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303. Ленинградская область

Схема расположения земельного участка с по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303


2051
212
34
16
Ш-10
Ш-56
ТФ-10
Ш-14
3
Ш-19
ТФ-20
ТФ-21
ТФ-23
Ш-33
ТФ-35
14
Олонец
Олонецкий заказник
Нижне-Свирский заповедник
Подпорожье
0
7,5
15 км
Условные обозначения:
Газопровод
Граница обследования
Граница ОКН
Шурф (Ш)
Точка фотофиксации (ТФ)
Картооснова - © участники проекта OpenStreetMap


2052
2049
213
ТФ-39
34
2
16
Ш-05
Ш-07
Ш-56
Ш-10
Ш-11
Ш-12
Ш-16
3
Ш-19
ТФ-15
ТФ-18
Подпорожье
A-215
Подпорожский район
Условные обозначения:
Газопровод
Граница обследования
Граница ОКН
Шурф (Ш)
Точка фотофиксации (ТФ)
0
2,5
5 км
Картооснова - © участники проекта OpenStreetMap


214
Ш-02
Ш-01
ТФ-03
26
ТФ-43
Ш-61
25
ТФ-46
Ш-52
23
24
ТФ-45
Ш-53
ТФ-02
21
20
Ш-55
22
Ш-54
18
Ш-59
19
Ш-60
15
ТФ-42
Ш-56
16
ТФ-41
Ш-57
ТФ-44
17
Ш-58
ТФ-01
Подпорожский район
Условные обозначения:
Газопровод
Граница обследования
Граница ОКН
Шурф (Ш)
Точка фотофиксации (ТФ)
Полоса отвода 100м
0
75
150 м
41К-148
Картооснова - © участники проекта OpenStreetMap


215
32
33
31
ТФ-39
30
ТФ-38
Ш-49
34
Ш-48
29
Важинка
Важинка
Важинка
ТФ-37
Ш-50
28
ТФ-40
27
Ш-51
Волховский район
Условные обозначения:
Газопровод
Граница обследования
Граница ОКН
Шурф (Ш)
Точка фотофиксации (ТФ)
0
75
150 м
Картооснова - © участники проекта OpenStreetMap

Приложение №6
к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы земельного участка по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303. Ленинградская область

Техническое задание к договору № НАА-01.08.23 от 01.08.2023 г. между ООО «НИЦ «Актуальная археология» и ООО «Экоскай»

Приложение № 1
к договору № НАА-01.08.23 от 01.08.2023 г.

Генеральный директор
ООО «НИЦ «Актуальная археология»

_____ И.А. Гарбуз

м.п.

Генеральный директор
ООО «Экоскай»

_____ И.Д. Бадюков

м.п.

ЗАДАНИЕ

на выполнение археологических исследований по объекту:
«Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша». 1,2 этап строительства
КУ 64 - КУ 532.

1 2	Наименование (код) объекта		«Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» (код объекта 051-1004429).
3	Местоположение объекта		Российская Федерация. Ленинградская область: Волховский, Лодейнопольский и Подпорожский районы. Республика Карелия: Прионежский, Пряжинский, Кондопожский, Медвежьегорский и Сегежский районы.
4	Основание для выполнения работ		– Поручение Председателя Правления ПАО «Газпром» А.Б. Миллера от 04.07.2022 № 01-2468 (КТ) с учетом резолюции Президента РФ В.В. Путина от 25 мая 2022 г. № Пр-915. – Программа развития газоснабжения и газификации Республики Карелия на период 2021-2025. – Проект задания на разработку рабочей документации по объекту строительства «Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша». – Письмо от 30.09.2022 № 34/6/2-18137-СЗд - О начале работ до заключения договора. – Договор № 4509/Арх от 01.08.2023 г. между ООО «Газпром проектирование» и ООО «Экоскай».
5	Вид градостроительной деятельности		Архитектурно-строительное проектирование. Вид строительства - строительство
6	Генеральный заказчик		ПАО «Газпром», в лице Агента – Филиал ООО «Газпром инвест» «Северо-Запад», 196140, РФ, г. Санкт-Петербург, ул. Петербургское шоссе, д. 66, корп. 1.
7	Заказчик		ООО «Экоскай», 109004, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный Округ Таганский, пер. Пестовский, д. 16, стр. 2, ком. 15,16,17,18, e-mail: info@ecosky.org, тел.: (499) 500-70-70
8	Требования к Подрядчику		До начала выполнения работ необходимо получить «Открытый лист» на право производства археологических полевых работ с указанием полного наименования объекта исследований и административно-территориальных

			образований, в пределах которых располагается объект проектирования. Наличие документов, подтверждающих привлечение аттестованного, в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации № 569 от 15.07.2009 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе» в Министерстве культуры Российской Федерации, специалиста для проведения государственной историко-культурной экспертизы земель, подлежащих воздействию строительных и иных работ.
9	Исходные данные		Отчетная документация по результатам инженерных изысканий при подготовке проектной документации Объекта «Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша», выполненных ООО «ИПИГАЗ» в 2018-2021 г.
10	Идентификационные сведения об объекте		Объекты магистрального газопровода "Волхов-Сегежа-Костомукша", резервные нитки переходов через крупные реки, газопроводы-отводы, волоконно-оптическая линия связи (ВОЛС), подъездные автодороги (ПАД), линии электропередачи (ЛЭП), кабель ЭХЗ к анодным полям, кабель АТ, площадки радиорелейной связи, ГРС "Медвежегорск", дом оператора ГРС "Медвежьегорск", ГРС "Сегежа", дом оператора ГРС "Сегежа", объекты инфраструктуры. Относится к особо опасному производственному объекту. Присутствуют помещения с постоянным пребыванием людей. Уровень ответственности зданий и сооружений*: – повышенный (объекты технологии транспорта газа); - нормальный (объекты инфраструктуры (подводящие инженерные коммуникации, подъездные дороги и т.д.) _____ ** Уровень ответственности зданий и сооружений приведен в Приложении Б*
11	Краткая техническая характеристика объекта. Данные о границах площадок и (или) трасс линейных сооружений объекта.		Назначение газопровода – предназначен для подачи природного газа потребителям г. Костомукша, г. Медвежьегорск, г. Сегежа Республики Карелия, а также перспективным потребителям г. Кондопога, п. Ладва и п. Ледмозеро в Республике Карелия (перспективные потребители в объем проектирования не входят) и станет частью Единой системы газоснабжения. Параметры газопровода: диаметр 1400 мм, рабочее давление 11,8 Мпа, протяженность – ориентировочно 468 км (64-532 км). Участки этапов строительства: 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 64 – КУ 173; 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303; 2 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 303 – КУ 532; 2 этап строительства. Газопровод-отвод и ГРС «Медвежьегорск»;

			2 этап строительства. Газопровод-отвод и ГРС «Сегежа». Перечень и технические характеристики проектируемых зданий и сооружений* приведены в Приложении Б к настоящему Заданию. Сроки проектирования и строительства установлены календарно-сетевым графиком. ** Окончательный перечень сооружений и технические характеристики объектов определяются проектом*
12	Цели и задачи археологических исследований		Цели работ: –обследование территории земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ для выявления наличия ОКН, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявления объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического); –обеспечение сохранности культурно-содержащих отложений ОАН и допустимости строительства; –разработка рекомендаций для выполнения мероприятий по сохранению выявленных объектов археологического наследия до и в момент проведения строительно-монтажных работ (при необходимости); –получение заключения (акта) государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, по результатам выполненной археологической разведки; - получение сведений от территориальных органов охраны объектов культурного наследия об отсутствии объектов культурного наследия, включённых в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия (в т.ч. археологического), а также зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия на участках земельного отвода. Основные задачи работ: –получение полного объема необходимой информации для проведения историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ; –получение полного объема необходимой информации для разработки раздела проектной документации по обеспечению сохранности ОАН; –составление в необходимом объеме раздела проекта «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов археологического наследия» (при необходимости); –изготовление топографических планов масштаба 1:2000 – 1:500 с привязкой объектов археологического наследия к проектируемым объектам (легитимность используемых топографических материалов должна быть подтверждена

			реквизитами документа, на основании которого предоставлены материалы). –получение заключения (письма) государственного органа охраны культурного наследия субъекта Федерации о возможности хозяйственного освоения земельного участка для строительства объекта.
13	Этапы выполнения		Археологические исследования включают следующие виды работ: - Историко-культурная оценка территории; - Археологические исследования (полевые работы); - Археологические исследования (камеральные работы); - Отчет по результатам полевых археологических исследований; - Государственная историко-культурная экспертиза земельного участка; - Разработка раздела «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов археологического наследия» (при необходимости); - Государственная историко-культурная экспертиза раздела «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов археологического наследия» (при необходимости); - Согласование возможности хозяйственного освоения земельного участка в органе исполнительной власти, отвечающем за сохранение объектов культурного наследия.
14	Требования к выполнению археологических исследований		Обследование выполнить в порядке и в соответствии с требованиями, установленными действующими нормативными правовыми актами Российской Федерации. Полевые работы выполнить в благоприятный период времени (при отсутствии снежного покрова и температуре грунта выше 0^0С) или с обеспечением соответствующих условий производства работ при температуре ниже 0°С.
			Археологические исследования: - для линейных объектов провести в пределах 100 метровой зоны (по 50 м в каждую сторону от осей проектируемых трасс); - для площадных сооружений по контуру границ площадок, включая ВЗиС.
			Предоставить отчет по результатам полевых археологических исследований, акт историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, и согласование земельного участка, выданное территориальным органом в области охраны объектов культурного наследия.
			В случае выявления ОАН и/или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, Подрядчик должен: – в течение 3 рабочих дней уведомить Заказчика о выявленных ОАН; – определить сохранность культурно-содержащих отложений ОАН (ОКН) и допустимость строительства, их культурную значимость;

			– составить карту выявленных ОАН (ОКН) в районе исследований; – определить границы их территорий в соответствии с «Методикой определения границ территорий объектов археологического наследия»; – подготовить полный научный отчет и раздел: «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов археологического наследия»; – разработать рекомендации для выполнения мероприятий по сохранению объектов археологического наследия до и в момент проведения строительно-монтажных работ; – получить заключение (акт) государственной историко-культурной экспертизы документации или раздела документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности ОАН; – получить согласие с выводами государственной историко-культурной экспертизы документации или раздела документации от регионального органа по охране объектов культурного наследия. По завершении работ представить Заказчику заключение о полноте, качестве и достоверности выполненных работ по археологическим исследованиям и достаточности их для разработки проектной документации.
15	Перечень нормативных документов		1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ. 2. Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 № 73-ФЗ. 3. Федеральный закон «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30.12.2009 № 384-ФЗ 4. Положение о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчётной документации, утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 20.06.2018 № 32. 5. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569. 6. Постановлением Правительства РФ «Об утверждении положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» от 26.04.2008 г. № 315. 7. Правила выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия», утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 20.02.2014 № 127. 8. ГОСТ 7.32-2017 «СИБИД. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления» от 01.07.2018.

			9. ГОСТ Р 21.301-2021 Система проектной документации для строительства. Правила выполнения отчетной документации по инженерным изысканиям 10. СП 47.13330.2016 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 11-02-96». 11. И.58-2020. Унифицированные требования к отчетным материалам комплексных инженерных изысканий. 12. И.66-2021 Инструкция по обозначению, оформлению и комплектованию отчетной документации по инженерным изысканиям и сбору исходных данных. 13. И.69-2020. Видеофиксация процесса выполнения инженерных изысканий (бурение скважин и полевые испытания грунтов) при привлечении субподрядных организаций на объектах ООО «Газпром проектирование».
16	Требования по обеспечению контроля качества		В ходе выполнения работ определять достоверность и качество выполняемых работ в соответствии с внутренней системой контроля качества Подрядчика. Обеспечить контроль качества выполнения археологических исследований (с проведением оценки входного контроля качества итоговых результатов).
17	Требования к выполнению археологических исследований		1. В результате выполнения археологических исследований должна быть получена информация о наличии/отсутствии объектов культурного наследия (ОКН), в том числе объектов археологического наследия (ОАН) на территории строительства (в границах проекта полосы отвода), а также разработан раздел мероприятий по сохранению ОКН при проведении строительно-монтажных работ (при необходимости), получен акт историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных работ и согласование на проведение проектных и строительных работ в органах исполнительной власти, отвечающем за объекты культурного наследия (ОКН). 2. Выполнить сбор сведений о наличии ОКН в пределах исследуемой территории, включая материалы ранее выполненных археологических исследованиях на данном объекте и результаты работ по СИД. 3. Получить необходимые разрешительные документы для возможности выполнения полевых археологических исследований («Открытый лист») в соответствии с требованиями Федерального закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»; 4. Полевые работы выполнять в соответствии с действующими нормативно-техническими документами. Выполнить натурное обследования местности и другие виды полевых археологических работ в необходимом и достаточном объеме в границах планируемой полосы отвода под строительство.

			5. Обеспечить подготовку отчета по результатам полевых археологических исследований. 6. При обнаружении ОАН и/или объектов, обладающих признаками ОКН Подрядчик должен проинформировать Заказчика в течение 10 рабочих дней и выполнить разработку полного научного отчета и раздела: «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия». 7. Обеспечить согласование полного научного отчета и раздела: «Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия» в органе исполнительной власти, отвечающем за сохранение ОКН. 8. Обеспечить получение заключения (письма) государственного органа охраны культурного наследия субъекта Федерации о возможности хозяйственного освоения земельного участка для строительства объекта. При этом в заключении должна быть отражена информация относительно объекта проектирования: – об отсутствии/наличии объектов культурного наследия; – об отсутствии/наличии объектов культурного наследия; включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия; – об отсутствии/наличии выявленных объектов культурного наследия; –об отсутствии/наличии объектов обладающих признаками объектов культурного (в том числе археологического) наследия; –о нахождении проектируемого объекта вне зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия.
18	Требования к результатам		1. Отчет по результатам полевых археологических исследований должен содержать: – историко-графическое введение с краткой информацией о ранее произведенных полевых исследованиях в регионе разведки и характеристикой методики работ; –научное описание выполненных работ и выявленных ОАН, объектов, обладающих признаками ОКН; –подробное описание маршрута или региона разведки с их детальной фиксацией на карте и физико-географической характеристикой; –результаты полевых археологических работ с фотоиллюстрациями, таблицами, картами, топографическими планами, содержащими материалы об ОАН (в том числе выявленных) и объектах, обладающих признаками ОКН; –планы, профили и фотоматериалы всех шурфов и зачисток, в которых обнаружен культурный слой и иные следы жизнедеятельности древнего человека (для зачисток и шурфов, в которых культурный слой отсутствует, - только фотоматериалы); –каталог координат углов поворота границ, выявленных ОАН, заложенных при проведении полевых работ шурфов. Географические координаты размещения объектов

			предоставляются в географической системе координат WGS-84; ОАН, шурфы на картографическом материале масштаба 1:25 000 – 1: 50 000 для линейных сооружений и 1:10 000 для площадочных открытого доступа, полученных официальным путем. Топографические планы выявленных ОАН представить в масштабе 1:2000 – 1:500, в зависимости от величины ОАН; – прогноз возможного разрушения ОАН при строительстве и эксплуатации проектируемых сооружений (при необходимости); – перечень необходимых мероприятий по охране и сохранению ОАН на различных стадиях проектирования, строительства и эксплуатации (при необходимости); – копию открытого листа. 2. По результатам государственной историко-культурной экспертизы (ГИКЭ) и согласований представить: – заключение (акт) государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, представленное отдельным документом; – сведения об отсутствии/наличии объектов культурного наследия, включённых в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия (в т.ч. археологического), а также зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия на участках земельного отвода предоставленные территориальными органами охраны объектов культурного наследия; – сведения органа исполнительной власти, ответственного за сохранение объектов культурного наследия, подтверждающие отсутствие непосредственной связи территории размещения проектируемых объектов с земельными участками в границах территорий объектов культурного наследия (п.3 ст.36 Федерального закона № 73 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации) (запрашивается при необходимости, по дополнительному требованию Заказчика работ). 3. Текстовые приложения в составе: - копии Задания, программы, - переписка исполнителя и заказчика, - Заключение (акт) государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, - копии актов контроля и приемки работ, копии материалов согласований (скан-копии в цветном оттиске с оригинала документа). 4. Графические материалы, отражающие: - границы территории археологического обследования (в т.ч. в формате разработки, пригодном для работы в графическом редакторе);

			- градостроительная ситуация и объекты в границах и за пределами границ земельного участка; - границы временных землеотводов под строительство (при их наличии); - полосы отвода внешних сетей (если они включены в объем проектирования) - объекты культурного наследия (выявленные и обладающие признаками наследия); - охранные зоны объектов культурного наследия; - места закладки шурфов и точки фотофиксации; - масштаб. Все применяемые для составления отчетной документации, фондовые и опубликованные картографо-геодезические материалы должны быть получены официальным путем с соблюдением законодательства об авторских правах и содержать ссылки на источник их получения.
19	Требование к составу результатов исследований		Состав и содержание технических отчетов должны быть достаточны для получения положительных заключений ведомственной экспертизы ПАО «Газпром» и ФАУ «Главгосэкспертиза России». При составлении отчетных материалов выпускается отдельная книга с включением в состав соответствующих текстовых, а также тематических (специализированных) графических материалов с учетом допустимого количества страниц (формат А4).
20	Сроки представления материалов		В соответствии с календарным планом к Договору.
21	Порядок сдачи работ		Материалы археологических исследований формируются в соответствии с пунктами настоящего Задания и передаются Заказчику в переплетенном или сброшюрованном виде в количестве 2 (1 экз. Заказчику, 1 экз. в архив) экземпляров в бумажном виде и 2 экземпляра в электронном виде (на HHD, CD/R или DVD/R дисках). Требования к отчетным материалам могут быть изменены/дополнены по согласованию с Заказчиком.
22	Требования к материалам, передаваем в электронном виде		Электронная копия комплекта документации оформляется в соответствии с «Положением об экспертизе предпроектной и проектной документации в ПАО «Газпром» (СТО Газпром 2-2.1-031-2005) и передается на CD-R (DVD-R) дисках. Электронная версия отчетных материалов в редактируемом формате представляется в структурированном виде в полном объеме в файлах приложений MS Office (текстовые разделы, в т.ч. рисунки - MS Word, табличные данные - MS Excel), графические приложения – в файлах AutoCAD 2007 (файлы *.dwg)». Для экологических карт возможно применение MapInfo (версии 12.0 и ниже). Электронная версия отчетных материалов представляется в формате редактируемой электронной книги Adobe Acrobat (одна книга – один файл *.pdf), полностью соответствующей по своему содержанию и оформлению

			бумажному оригиналу (при этом листы, содержащие подписи и печати, должны быть представлены цветными копиями с него). Диск должен быть защищены от записи; иметь этикетку с указанием изготовителя, даты изготовления, названия комплекта. В корневом каталоге диска должен находиться текстовой файл содержания. Состав и содержание диска должно точно соответствовать комплекту бумажной документации. Каждый физический раздел комплекта (том, книга, альбом чертежей и т.п.) должен быть представлен в отдельном каталоге диска файлом (группой файлов) электронного документа. Название каталога должно соответствовать названию раздела. –диск должен быть защищен от записи, не иметь царапин, масленых пятен и других дефектов записывающей поверхности. –на лицевой стороне диска наносится маркировка с указанием: –наименование проектировщика; –наименование проекта; –обозначения проекта по классификации проектировщика; –наименование этапа и границ участка инженерных изысканий, аббревиатуры видов изысканий; –номер диска в комплекте ведомости электронной версии; –дата записи информации на диск. –надписи наносятся печатным способом. Номер диска формируется как дробь, числитель, который является номером диска в комплекте по порядку, а знаменатель указывает на общее количество дисков в комплекте электронной версии. –диск должен быть упакован в жесткий пластиковый бокс. –этикетка пластикового бокса должна соответствовать маркировке, нанесенной на лицевую сторону соответствующего диска. Требования к материалам, передаваемым в электронном виде для направления в ФАУ «Главгосэкспертиза России»: –Оформление Проектной документации должно соответствовать ГОСТ Р 21.101-2020 (оформление ПСД). –Наименование файлов (томов) представляемой документации должно соответствовать наименованию на обложке (не шифр). –Размер одного файла не должен превышать 80 Мб, в случае превышения, документ необходимо разбить на 2 файла (отразить в составе проекта).
23	Приложения:		А. Схема размещения объекта А.1 Технологическая и принципиальная схема объекта Б Перечень и основные технические характеристики объектов проектирования

			Б.1 Идентификационные признаки зданий и сооружений проекта В Перечень нормативных документов Г Требования к оформлению отчета по результатам археологических исследований Д И.58-2020. Унифицированные требования к отчетным материалам комплексных инженерных изысканий. Е И.66-2021 Инструкция по обозначению, оформлению и комплектованию отчетной документации по инженерным изысканиям и сбору исходных данных. Ж Лист входного контроля качества

Приложение №7
к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы земельного участка по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303. Ленинградская область

Трудовой договор от 09.01.2023 г. между ООО «НИЦ «Актуальная археология» и С.В. Бельским на проведение археологических исследований на территории Северо-Западного Федерального Округа в рамках проектов НИЦ «Актуальная археология»

Трудовой договор

г. Санкт-Петербург « 09 » января 2023 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский центр «Актуальная археология», в лице Генерального директора **Гарбуза Игоря Анатольевича**, действующего на основании Устава, именуемый в дальнейшем «Работодатель», с одной стороны, и **Бельский Станислав Викторович,** именуемый в дальнейшем «Работник», с другой стороны, заключили настоящий трудовой договор о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1 Работник принимается на работу в качестве научного сотрудника в Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский центр «Актуальная археология», для выполнения трудовых функций по проведению археологических исследований на территории Северо-Западного Федерального Округа в рамках проектов Научно-исследовательского центра «Актуальная археология».
1.2. Работа по настоящему трудовому договору является для Работника работой по совместительству.

2. Прием на работу

2.1. Работник обязан приступить к выполнению своих должностных обязанностей **с «09» января 2023 г.**
2.2. Срок действия Договора - бессрочно.
2.3. Настоящий трудовой договор вступает в силу с момента его подписания обеими сторонами.
2.4. В случае, если Работник не приступил к работе в день начала работы, установленный в п. 3.1. настоящего Договора, Работодатель имеет право аннулировать настоящий договор.
2.5. Испытательного срока работнику не устанавливается.
2.5. Причина заключения трудового договора в соответствии со статьей 59 главы 10 Трудового Кодекса Российской Федерации для работы по договорам Научно-исследовательского центра «Актуальная археология».

3. Права и обязанности Работника

3.1. Работник осуществляет свою деятельность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации о труде, Уставом и Правилами внутреннего трудового распорядка Работодателя, должностной инструкцией и условиями настоящего трудового договора.
3.2. Работник подчиняется руководителю подразделения, Работодателю.
3.3 Работник имеет право:
-на предоставление ему работы, обусловленной настоящим трудовым договором;
-на обеспечение безопасности и условий труда, соответствующих государственным нормативным требованиям охраны труда;
-своевременно и в полном объёме получать установленную настоящим трудовым договором заработную плату;
-защиту своих трудовых прав, свобод и законных интересов всеми не запрещёнными законом способами.
Работник имеет иные права, предусмотренные трудовым законодательством Российской Федерации, настоящим трудовым договором.
3.4. Работник обязан:
-добросовестно исполнять свои трудовые обязанности, возложенные на него настоящим трудовым договором, порученную работу выполнять в сроки, предусмотренные рабочим процессом и указаниями руководства;
–под руководством ответственного исполнителя проводить научные исследования;
–участвовать в работе археологических экспедиций;
–составлять отчеты (разделы отчета) по теме или ее разделу (этапу, заданию);
-добросовестно, своевременно, на высоком профессиональном уровне и точно исполнять свои трудовые обязанности, соблюдать трудовую дисциплину;
-соблюдать требования по охране труда;
-заботиться о сохранности оборудования и иного имущества Работодателя в том числе находящемуся у Работодателя имуществу третьих лиц, если Работодатель несет ответственность за сохранность этого имущества, имуществу других работников;
-своевременно и точно исполнять распоряжения руководителя подразделения, Работодателя;
-выполнять требования внутренних нормативных документов;
-соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка;
-экономно и рационально расходовать материальные ресурсы Работодателя;
-не разглашать и защищать сведения, составляющие коммерческую тайну Работодателя.
3.5. Работник должен знать:
-современные методы и средства организации исследований и разработок, в том числе с применением электронно-вычислительной техники;
-работник должен знать научные проблемы по тематике проводимых исследований, отечественную и зарубежную информацию по исследуемой теме;
-основы трудового законодательства и организации труда;
-правила и нормы охраны труда.

4. Права и обязанности Работодателя
4.1. Работодатель вправе:
-требовать от Работника исполнения ими трудовых обязанностей по настоящему трудовому договору, бережного отношения к имуществу Работодателя, соблюдения правил внутреннего трудового распорядка организации;
-устанавливать Работнику при условии выполнения им обязательств по настоящему трудовому договору вознаграждения (премии) по результатам работы (исполнению договора);
-привлекать работников к дисциплинарной и материальной ответственности в порядке, установленном законодательством.
Работодатель имеет иные права, предусмотренные трудовым законодательством Российской Федерации, настоящим трудовым договором.
4.2. Работодатель обязуется:
-соблюдать законодательство о труде и правила охраны труда, соглашений и трудовых договоров;
-предоставлять Работнику работу в соответствии с условиями настоящего трудового договора;
-обеспечивать Работнику условия труда, необходимые для выполнения им обязанностей по настоящему договору, в том числе предоставлять в распоряжение Работника необходимые технические средства в исправном состоянии, документацию и обеспечивать Работника иными средствами, необходимыми для исполнения им трудовых обязанностей;
-выплачивать Работнику за добросовестное исполнение трудовых обязанностей заработную плату в сроки и в порядке, установленных Правилами внутреннего трудового распорядка и настоящим трудовым договором;
-осуществлять обработку и обеспечивать защиту персональных данных работника в соответствии с законодательством Российской Федерации;
-знакомить Работника под роспись с принимаемыми локальными нормативными актами, непосредственно связанными с его трудовой деятельностью;
Работодатель исполняет иные обязанности, предусмотренные трудовым законодательством РФ и иными нормативными правовыми актами, содержащими нормы трудового права, соглашениями, локальными нормативными актами и настоящим трудовым договором.

5. Оплата труда и социальные гарантии.

5.1 За выполнение трудовых обязанностей, предусмотренных настоящим трудовым договором, Работнику устанавливается заработная плата в размере рублей в месяц.

5.2. Выплата заработной платы Работнику производится в сроки и порядке, установленные правилами внутреннего трудового распорядка, иными локальными нормативными актами Работодателя.

5.3. С суммы заработной платы и с иных доходов Работник уплачивает налоги в размерах и порядке, предусмотренных законодательством РФ.

5.4. На Работника распространяются льготы, гарантии и компенсации, установленные законодательством Российской Федерации и локальными нормативными актами Работодателя.

6. Ответственность сторон трудового договора

6.1. Работодатель и Работник несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение взятых на себя обязанностей и обязательств, установленных настоящим трудовым договором, локальными нормативными актами Работодателя, законодательством Российской Федерации.

6.2. За совершение дисциплинарного поступка, то есть неисполнение или ненадлежащее исполнение Работником по его вине возложенных на него трудовых обязанностей, к Работнику могут быть применены дисциплинарные взыскания, предусмотренные статьей 192 Трудового кодекса Российской Федерации.

6.3. Материальный ущерб, причиненный Работнику Работодателем, а также ущерб, нанесенный Работнику увечьем или иным повреждением здоровья в период исполнения им трудовых обязанностей, подлежит возмещению Работодателем в соответствии с действующим трудовым законодательством РФ.

6.4. Ущерб, причиненный Работником Работодателю при исполнении им своих трудовых обязанностей, подлежит возмещению в соответствии с действующим трудовым законодательством РФ.

6.5. Ущерб, причиненный Работником Работодателю не в связи с исполнением им трудовых обязанностей, подлежит возмещению в соответствии с действующим трудовым законодательством РФ.

6.6. Работник и работодатель могут быть привлечены к материальной и иным видам юридической ответственности в случаях и порядке, предусмотренных трудовым законодательством и иными федеральными законами.

7. Изменение и прекращение трудового договора

7.1. Каждая из сторон настоящего трудового договора вправе ставить перед другой стороной вопрос о его дополнении или ином изменении трудового договора, которые по соглашению сторон оформляются дополнительным соглашением, являющимся неотъемлемой частью трудового договора. При этом все указанные изменения и дополнения будут иметь правовую силу только в случаях их письменного оформления и подписания сторонами в качестве неотъемлемой части настоящего трудового договора.

7.2. Изменения и дополнения могут быть внесены в настоящий трудовой договор по соглашению сторон также в следующих случаях:

а) при изменении законодательства Российской Федерации в части, затрагивающей права, обязанности и интересы сторон, а также при изменении локальных нормативных актов Работодателя;

б) в других случаях, предусмотренных Трудовым кодексом Российской Федерации.

7.3. При изменении Работодателем условий настоящего договора (за исключением трудовой функции) по причинам, связанным с изменением организационных или технологических условий труда, Работодатель обязан уведомить об этом Работника в письменной форме не позднее чем за два месяца до их изменения (статья 74 Трудового кодекса Российской Федерации).

О предстоящем увольнении в связи с ликвидацией организации, сокращением численности или штата работников организации Работодатель обязан предупредить работника персонально и под роспись не менее чем за два месяца до увольнения.

7.4. Настоящий трудовой договор прекращается только по основаниям, установленным Трудовым кодексом Российской Федерации и иными федеральными законами. При расторжении трудового договора Работнику предоставляются гарантии и компенсации, предусмотренные главой 27 Трудового кодекса Российской Федерации, а также другими нормами Трудового кодекса Российской Федерации и иных федеральных законов.

8. Заключительные положения

8.1. Трудовые споры и разногласия сторон по вопросам соблюдения условий настоящего трудового договора разрешаются по соглашению сторон, а в случае не достижения соглашения рассматриваются комиссией по трудовым спорам и (или) судом в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

8.2. В части, не предусмотренной настоящим трудовым договором, стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

8.3. Все материалы, созданные с участием Работника и по заданиям Работодателя, являются собственностью Работодателя.

8.4. Стороны берут на себя обязательства не разглашать условия настоящего трудового договора без обоюдного согласия.

8.5. Настоящий трудовой договор заключен в двух экземплярах (если иное не предусмотрено законодательством), имеющих одинаковую юридическую силу. Один экземпляр хранится Работодателем в личном деле Работника, второй – у Работника.

9. Адреса и подписи сторон договора

Работодатель: Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский центр «Актуальная археология»	Работник: ФИО (полностью) Бельский Станислав Викторович
197110, Санкт-Петербург, Константиновский пр., д. 11, лит. А, пом. 1-Н 6,7,8, оф. 107	[redacted]
Телефон: 8 (812) 985-35-54 E-mail: info@archaeology.one	[redacted]
ИНН / КПП: 7814289715 / 781301001	Дата рождения: 14.06.1976

Генеральный директор
ООО «НИЦ «Актуальная Археология»

_____ / И.А. Арбуз /
подпись

М.П.

Работник
Бельский Станислав Викторович

_____ / С.В. Бельский /
подпись

Работник получил один экземпляр настоящего трудового договора

_____
(подпись Работника)

Приложение №8
к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы земельного участка по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303. Ленинградская область

Справка об экспертах в штате ООО «НИЦ «Актуальная археология».

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР «АКТУАЛЬНАЯ АРХЕОЛОГИЯ»

10.04.2025
№
на № от

К Акту государственной историко-культурной экспертизы

СПРАВКА

Дана о том, что следующие сотрудники Общества с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский центр «Актуальная археология» работают в ООО «НИЦ «Актуальная археология» в отделе проектирования и экспертиз в должности экспертов:

Герман Константин Энрикович - эксперт (приказ об аттестации эксперта Минкультуры РФ от 24 января 2024 г. № 105), по настоящее время. Стаж экспертной деятельности - 12 лет.

Суворов Александр Валерьевич- эксперт (приказ об аттестации эксперта Минкультуры РФ от 28 ноября 2023 г. № 3237), по настоящее время. Стаж экспертной деятельности - 12 лет.

Лобанова Надежда Валентиновна – эксперт (приказ об аттестации эксперта Минкультуры РФ от 04 апреля 2024 г. № 634), по настоящее время. Стаж экспертной деятельности - 12 лет.

Генеральный директор И.А. Гарбуз

info@archaeology.one
+7 (812) 985-35-54

Приложение №9
к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы земельного участка по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303. Ленинградская область

Сведения об экспертах.

Фамилия, имя, отчество	**Лобанова Надежда Валентиновна**
Образование	высшее
Специальность	история
Ученая степень (звание)	кандидат исторических наук
Стаж работы	42 года
Место работы и должность	эксперт в отделе проектирования и экспертиз ООО «НИЦ «Актуальная археология»
Реквизиты аттестации	Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 04.04.2024 г. №634 «Об аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы». Объекты экспертизы: - 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, утверждённых в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона № 73-ФЗ; - 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 ст. 30 Федерального закона от 25.06.2002 г. №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, указанных в ст. 30 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» 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.
Фамилия, имя, отчество	**Суворов Александр Валерьевич**
Образование	высшее
Специальность	история
Ученая степень (звание)	-
Стаж работы	12 лет
Место работы и должность	эксперт в отделе проектирования и экспертиз ООО «НИЦ «Актуальная археология»
Реквизиты аттестации	Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 28.11.2023 г. №3237 «Об аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы». Объекты экспертизы: - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - 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, утверждённых в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона № 73-ФЗ;

	- 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 ст. 30 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» 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, 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 ст. 30 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».
Фамилия, имя, отчество	**Тарасов Алексей Юрьевич**
Образование	высшее
Специальность	история, археология
Ученая степень (звание)	кандидат исторических наук
Стаж работы	23 года
Место работы и должность	эксперт в отделе проектирования и экспертиз ООО «НИЦ «Актуальная археология»
Реквизиты аттестации	Приказ Министерства культуры Российской Федерации от 27.07.2023 г. №2252 «Об аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы». Объекты экспертизы: - выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - 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 ст. 30 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» 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; - 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, утверждённых в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона № 73-ФЗ; - 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 ст. 30 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Приложение №10
к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы земельного участка по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303. Ленинградская область

Выдержки из приказа Министерства культуры Российской Федерации от 04.04.2024 г. №634

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 4 апреля 2024 г. Москва № 631

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 30 декабря 2021 г. № 2317), руководствуясь Положением об аттестационной комиссии Минкультуры России, утвержденным приказом Минкультуры России от 29 декабря 2011 г. № 1276, протоколом заседания аттестационной комиссии Министерства культуры Российской Федерации по аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы от 2 апреля 2024 г., п р и к а з ы в а ю:

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

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

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя Министра культуры Российской Федерации С.Г.Обрывалина.

Заместитель Министра А.В.Малышев

Приложение
к приказу Министерства культуры
Российской Федерации
от «4» апреля 2024 г.
№ 634

Аттестованные эксперты по проведению
государственной историко-культурной экспертизы

№ п/п	Фамилия, имя, отчество соискателя	Решение о присвоении статуса аттестованного эксперта:
1.	Гордиенко Сергей Юрьевич	- 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 № 73-ФЗ) 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.
2.	Лобанова Надежда Валентиновна	- 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 № 73-ФЗ; - 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 № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ; - 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 № 73-ФЗ 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.	Тихонов Виктор Евгеньевич	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - 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 № 73-ФЗ 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.

4.	Федюнин Иван Владимирович	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - 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 № 73-ФЗ; - 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 № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ; - 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 № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.

Приложение №11
к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы земельного участка по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303. Ленинградская область

Выдержки из приказа Министерства культуры Российской Федерации от 28.11.2023 г. №3237

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 28 ноября 2023 г. Москва № 3237

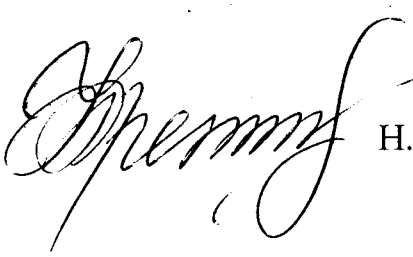
Об аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы

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 30 декабря 2021 г. № 2317), руководствуясь Положением об аттестационной комиссии Минкультуры России, утвержденным приказом Минкультуры России от 29 декабря 2011 г. № 1276, протоколом заседания аттестационной комиссии Министерства культуры Российской Федерации по аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы от 22 ноября 2023 г., п р и к а з ы в а ю:

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

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

3. Контроль за исполнением настоящего возложить на первого заместителя Министра культуры Российской Федерации С.Г.Обрывалина.

Статс-секретарь –
заместитель Министра  Н.А.Преподобная

Приложение
к приказу Министерства культуры
Российской Федерации
от «28» ноября 2023 г.
№ 3237

Аттестованные эксперты по проведению
государственной историко-культурной экспертизы

№ п/п	Фамилия, имя, отчество соискателя	Решение о присвоении статуса аттестованного эксперта:
1.	Беляева Татьяна Михайловна	- проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия.
2.	Бондарь Виталий Вячеславович	- 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.
3.	Гордиенко Сергей Юрьевич	- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - 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 № 73-ФЗ.
4.	Жукова Вероника Евгеньевна	- проектная документация на проведение работ по сохранению объектов культурного наследия.

		- проекты зон охраны объектов культурного наследия.
14.	Пастухова Ольга Сергеевна	- 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 № 73-ФЗ; - 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» 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, 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 № 73-ФЗ.
15.	Суворов Александр Валерьевич	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;

		- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра; - 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 № 73-ФЗ; - 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» 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, 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 № 73-ФЗ. Решение принято единогласно.
16.	Храпунов Игорь Николаевич	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;

Приложение №12
к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы земельного участка по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303. Ленинградская область

Выдержки из приказа Министерства культуры Российской Федерации от 27.07.2023 г. №2252

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

от 27 июля 2023 г. Москва № 2252

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 30 декабря 2021 г. № 2317), руководствуясь Положением об аттестационной комиссии Минкультуры России, утвержденным приказом Минкультуры России от 29 декабря 2011 г. № 1276, протоколом заседания аттестационной комиссии Министерства культуры Российской Федерации по аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы от 24 июля 2023 г., п р и к а з ы в а ю:

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

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

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Первый заместитель Министра С.Г.Обрывалин

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ * ДЕПАРТАМЕНТ УПРАВЛЕНИЯ ДЕЛАМИ *
отдел делопроизводства и архива

Приложение
к приказу Министерства культуры
Российской Федерации
от «27» июля 2023 г.
№ 2252

Аттестованные эксперты по проведению
государственной историко-культурной экспертизы

№ п/п	Фамилия, имя, отчество соискателя	Решение о присвоении статуса аттестованного эксперта:
1.	Тарасов Алексей Юрьевич	- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр; - документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр; - 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 от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) 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; - 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 № 73-ФЗ; - 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 № 73-ФЗ.

Приложение №13
к Акту по результатам государственной историко-культурной экспертизы земельного участка по объекту «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша» 1 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок КУ 173 – КУ 303. Ленинградская область

Трудовой договор от 20.019.2025 г. №200125/1 между ООО «НИЦ «Актуальная археология» и Н.В. Лобановой

ТРУДОВОЙ ДОГОВОР № 200125/1

г. Санкт-Петербург «20» января 2025 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский центр «Актуальная археология» (ООО «НИЦ «Актуальная археология»), именуемое в дальнейшем «Работодатель», в лице генерального директора Гарбуза Игоря Анатольевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и **Лобанова Надежда Валентиновна**, именуемый(-ая) в дальнейшем «Работник», с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Настоящий Договор регулирует трудовые отношения между Работником и Работодателем.
1.2. Договор составлен с учетом законодательства Российской Федерации и является обязательным документом для Сторон, в том числе при решении трудовых споров между Работником и Работодателем в судебных и иных спорах.

2. ПРЕДМЕТ ТРУДОВОГО ДОГОВОРА

2.1. Работодатель поручает, а Работник принимает на себя выполнение обязанностей в должности **эксперта отдела проектирования и экспертиз.**
2.2. Работник осуществляет свою трудовую деятельность в соответствии с должностной инструкцией, утверждаемой Работодателем, с которой Работник ознакомлен под роспись и настоящим Договором.
2.3. Работник подчиняется непосредственно генеральному директору.
2.4. Указания непосредственного руководителя являются обязательными для работника.
2.5. В случае возникновения разногласий в указаниях непосредственного руководителя и руководителя организации Работник обязан выполнять указания последнего, поставив предварительно в известность своего непосредственного руководителя.
2.6. Для Работника работа по настоящему договору является **местом работы по совместительству**.
2.7. Работнику не устанавливается испытательный срок.

3. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

3.1. Работник обязан приступить к выполнению своих должностных обязанностей **с «20» января 2025 г.**
3.2. Срок действия Договора бессрочно.
3.3. Настоящий договор вступает в силу в день выхода Работника на работу.
3.4. В случае, если Работник не приступил к работе в день начала работы, установленный в п. 3.1. настоящего Договора, Работодатель имеет право аннулировать настоящий договор.

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

4.1. Стороны обязуются соблюдать положения Трудового кодекса Российской Федерации, законов и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, локальных нормативных актов Работодателя.
4.2. Работник имеет право на:
4.2.1. предоставление ему работы, обусловленной настоящим Договором;
4.2.2. обеспечение Работодателем условий для безопасного и эффективного труда;
4.2.3. соблюдение Работодателем требований трудового законодательства Российской Федерации;
4.2.4. получения информации, необходимой для выполнения должностных обязанностей, относящихся к деятельности Работника;
4.2.5. получение обусловленной настоящим Договором заработной платы;
4.2.6. иные права, предусмотренные трудовым законодательством Российской Федерации.
4.3. Работник обязан:
4.3.1. добросовестно, своевременно, на высоком профессиональном уровне исполнять свои должностные обязанности;
4.3.2. бережно относиться к имуществу Работодателя, принимая меры к предотвращению причинения организации имущественного ущерба;
4.3.3. возмещать Работодателю причиненный ему прямой действительный ущерб в соответствии с нормами законодательства Российской Федерации;
4.3.4. соблюдать трудовую дисциплину, Правила внутреннего трудового распорядка Работодателя, правила по охране труда и технике безопасности, иные локальные нормативные акты Работодателя;
4.3.5. способствовать созданию и поддержанию благоприятного делового и морального климата в организации;
4.3.6. на Работника могут быть возложены и иные обязанности, предусмотренные трудовым законодательством Российской Федерации, настоящим Договором, а также приложениями к нему, локальными актами Работодателя; возложение обязанностей, не предусмотренных настоящим Договором, осуществляется в случаях и порядке, установленных Трудовым кодексом Российской Федерации.
4.4. Работодатель имеет право:
4.4.1. требовать и контролировать выполнение Работником своих должностных обязанностей;
4.4.2. контролировать соблюдение Работником трудовой дисциплины, Правил внутреннего трудового распорядка, правил по охране труда и технике безопасности, иных локальных нормативных актов Работодателя;
4.4.3. требовать возмещения ущерба, причиненного Работодателю по вине Работника в соответствии с нормами законодательства Российской Федерации;
4.4.4. привлекать Работника к дисциплинарной и материальной ответственности, в соответствии с законодательством Российской Федерации.
4.5. Работодатель обязан:
4.5.1. предоставлять Работнику работу, обусловленную настоящим Договором и Должностной инструкцией;
4.5.2. обеспечивать Работника оборудованным рабочим местом, отвечающим требованиям охраны труда, и иными средствами, необходимыми для исполнения им трудовых обязанностей;
4.5.3. соблюдать условия и порядок оплаты труда Работнику, установленные Трудовым кодексом Российской Федерации, настоящим Договором и локальными нормативными актами Работодателя.

5. РЕЖИМ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ И ВРЕМЯ ОТДЫХА

5.1. Работнику установлен следующий режим рабочего времени:
Пятидневная рабочая неделя продолжительностью 10 часов (1/4 ставки). Выходными днями является суббота и воскресенье. Перерыв для отдыха и питания 30 минут в удобное для работника время. Время начала и окончания рабочего дня Работник определяет самостоятельно.
5.2. Работник имеет право на предусмотренный законом ежегодный основной оплачиваемый отпуск продолжительностью 28 (двадцать восемь) календарных дней за каждый год работы.
5.3. Работа по настоящему Договору допускает наличие у Работника служебных командировок, т.е. выполнение служебных поручений по распоряжению Работодателя вне места постоянной работы. Возмещение расходов в случае направления Работника в служебную командировку производится в соответствии с действующим законодательством и локальными нормативными актами Работодателя.

6. УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОТНИКА

6.1. Ежемесячный должностной оклад Работника составляет: [redacted] **рублей в месяц**. Оплата труда производится пропорционально отработанному времени.
6.2. Выплата заработной платы производится два раза в месяц: 10 и 25 числа.
6.3. По дополнительному взаимному соглашению Сторон размер и система оплаты труда в течение срока действия настоящего Договора могут быть пересмотрены.
6.4. Заработная плата выплачивается через кассу Работодателя или путем перечисления на банковский счет Работника. Возможно перечисление заработной платы ответственному авансодержателю (назначенному по приказу генерального директора) для дальнейших расчетов с Работником согласно зарплатной ведомости с учетом отработанного времени.

7. СОЦИАЛЬНОЕ СТРАХОВАНИЕ

7.1. Работник подлежит обязательному социальному страхованию в порядке и на условиях, установленных действующим законодательством Российской Федерации.
7.2. Работнику выплачивается пособие по временной нетрудоспособности, пособие по беременности и родам в соответствии с законодательством Российской Федерации.

8. ИЗМЕНЕНИЕ СУЩЕСТВЕННЫХ УСЛОВИЙ И РАСТОРЖЕНИЕ ДОГОВОРА

8.1. Любое изменение существенных условий настоящего Договора оформляется Дополнительным соглашением, которое подписывается обеими сторонами и является неотъемлемым приложением к настоящему Договору.
8.2. Действие Договора может быть прекращено по основаниям, предусмотренным трудовым законодательством Российской Федерации.

9. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

9.1. Недействительность одного или нескольких условий настоящего Договора не влечет за собой недействительности всего Договора в целом.
9.2. Споры между Сторонами настоящего Договора подлежат урегулированию путем переговоров или в порядке, предусмотренном действующим законодательством Российской Федерации.
9.3. Во всех случаях, неурегулированных настоящим Договором, Стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.
9.4. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах на русском языке, каждый из которых имеет одинаковую юридическую силу.
9.5. Условия настоящего договора носят конфиденциальный характер и разглашению не подлежат.

10. АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

Работодатель:
ООО «НИЦ «Актуальная археология»

Юр. адрес: 191015, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. муниципальный округ Смольнинское, ул. Таврическая, д. 17, лит. А, помещ. 23-Н
ИНН 7814289715/КПП 781301001
ОГРН 1157847350550
р/с 40702810527360000054
в Филиале «Центральный» Банка ВТБ (ПАО) в г. Москве
к/с 30101810145250000411
БИК 044525411
Тел.: +7 (812) 985-35-54, +7 (905) 270-50-70
e-mail: info@archaeology.one, 79052705070@mail.ru

Генеральный директор

_____ / И.А. Гарбуз /

м.п.

Работник:
Лобанова Надежда Валентиновна

Да
Ад
ул.
Па
вы
ИН
СН

_____ / Н.В. Лобанова /

Экземпляр трудового договора получен _____ / Н.В. Лобанова «20» января 2025 г.