

АКТ

государственной историко-культурной экспертизы №б/н от 19.12.2025 г.

документации, 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 и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ на территории, предназначенной под объект: **Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша. 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС**

Настоящий акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2024 года № 530 (далее – Положение), согласно требованиям, предусмотренным пунктом 18 данного Положения.

1. Дата начала проведения экспертизы: 15.12.2025.

2. Дата окончания проведения экспертизы: 19.12.2025.

3. Место проведения экспертизы: г. Воронеж; Ленинградская область, Волховский район (место расположения проектируемого объекта).

4. Заказчик экспертизы – ООО «Газпром проектирование», г. Санкт-Петербург.

5. Сведения об эксперте:

Сурков Алексей Владимирович, образование высшее, специальность – учитель истории, социальный педагог, стаж работы – 23 года, ученая степень – кандидат исторических наук, место работы и должность – археолог Общества с ограниченной ответственности «Археологическое общество Кубани», государственный эксперт по проведению государственной историко-культурной экспертизы (приказ Министерства культуры Российской Федерации от 24.07.2025 №1330). Объекты экспертизы (в соответствии с аттестацией эксперта):

– 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;

– документы, обосновывающие изменение категории историко-культурного значения объекта культурного наследия, границ территории объ-

екта 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 подпунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона от 25.06.2002 N 73-ФЗ "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации";

- 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, работ по использованию лесов и иных работ;

- разделы об обеспечении сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия, входящие в состав проектной или иной документации, проекты обеспечения сохранности указанных объектов при проведении земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона N 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ, включающие оценку воздействия таких работ на указанные объекты и содержащие меры по обеспечению сохранности указанных объектов при проведении таких работ в границах территорий указанных объектов либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территорий указанных объектов;

- документация, обосновывающая уточнение сведений об объекте культурного наследия, включенном в реестр, о выявленном объекте культурного наследия.

6. Информация о том, что в соответствии с законодательством Российской Федерации эксперты несут ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении.

Настоящим подтверждается, что государственный эксперт Сурков Алексей Владимирович, проводящий экспертизу, предупрежден об ответственности за достоверность информации, изложенной в заключении экспертизы, в соответствии со статьей 29 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Эксперт признает свою ответственность за соблюдение принципов проведения экспертизы, установленных статьей 29 Закона № 73-ФЗ и за достоверность сведений, изложенных в заключении экспертизы в соответствии с подпунктом «д» пункта 20, и обеспечивает выполнение пункта 18 Положения о ГИКЭ.

В исполнение пункта 5 Положения о ГИКЭ, эксперт подтверждает, что:

- не имеет родственных связей с заказчиком экспертизы (его должностны-

ми лицами или работниками);

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

Заказчик экспертизы (его должностные лица или работники) не имеют долговых или иных имущественных обязательств перед экспертом.

7. Цель экспертизы - в соответствии со ст. 28 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» – определение наличия или отсутствия объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, землях лесного фонда либо в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 указанного Федерального закона 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 вышеуказанного Федерального закона.

8. Объект экспертизы - в соответствии со ст. 30 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» – 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 настоящей статье работ по использованию лесов и иных работ:

Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша. 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Раздел 12. Технический отчет по результатам археологических исследований. Объекты ВЗиС. Санкт-Петербург, 2025. В 2-х томах.

9. Перечень документов, представленных заказчиком или полученных экспертом самостоятельно:

1. Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша. 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Раздел 12. Технический отчет по результатам археологических исследований. Часть 1. Текстовая часть. Книга 3. Объекты

ВЗиС. Разделы 1-6. Том 12.1.3. Санкт-Петербург, 2025;

2. Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша. 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Раздел 12. Технический отчет по результатам археологических исследований. Часть 1. Текстовая часть. Книга 4. Объекты ВЗиС. Приложение А, Приложение Б, Приложение В. Том 12.1.4. Санкт-Петербург, 2025.

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

Эксперту не известны обстоятельства, препятствующие его привлечению к проведению экспертизы либо не позволяющие ему соблюдать принципы ее проведения, установленные статьей 29 73-ФЗ. Обстоятельства, повлиявшие на процесс проведения и результаты экспертизы, отсутствуют.

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

В процессе проведения экспертизы был выполнен анализ Документации в части его соответствия действующему законодательству в сфере охраны и сохранения объектов культурного наследия; соответствия представленной документации требованиям Положения о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации; соответствия в представленной документации координатных привязок по картам и спутниковым спектрально-трансформированным снимкам; выполнен анализ архивных и литературных источников, а также источников, из сети «Интернет», отражающих данные полевых и историко-архивных исследований прошлых лет, касающихся объекта экспертизы.

Имеющийся материал достаточен для заключения по предмету экспертизы. Экспертом проведена оценка обоснованности выводов, представленных в заключение представленной Документации. Результаты исследований, проведенных в рамках государственной историко-культурной экспертизы, оформлены в виде Акта государственной историко-культурной экспертизы.

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

12.1. Общие сведения о проведенных работах.

Археологические исследования выполнены Отделом специальных работ Санкт-Петербургского филиала ООО «Газпром проектирование». Основанием для проведения работ явился Открытый лист: № P018-00103-00/02314685 от 16.05.2025г., выданный Министерством культуры Российской Федерации Жульникову Александру Михайловичу на право производить 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.

Краткое описание объекта: «Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша. 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64»

Трасса объекта общей протяжённостью 64 км проходит на территории Волховского района Ленинградской области (рис. 1, 2). Пять объектов ВЗиС

(Временные здания и сооружения) находятся на удалении от оси трассы проектируемого газопровода. Остальные объекты ВЗиС расположены вдоль трассы проектируемого газопровода.

Археологические исследования выполнялись в пределах 200-метровой прилегающей зоны по трассам линейных сооружений (по 100 м в каждую сторону от осей трасс линейных сооружений, и по 50 м от осей трасс притрассовых сооружений), и внутри границ землеотвода для площадных объектов, ориентируясь на проектируемые границы ППО (Проект полосы отвода).

Были выполнены следующие работы:

- Изучение исторических данных территорий, на которых располагается проектируемый объект (на основе литературных и картографических материалов).
- Визуальное обследование и фотофиксация (27 точек).
- Шурфовка территории. В рамках полевых работ были заложены шурфы (1x1 м): 31 шт.

На основании проведенного обследования можно сделать вывод об отсутствии в границах производства работ следующего:

объектов культурного наследия, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации;

выявленных объектов культурного наследия;

объектов, обладающих признаками объектов культурного (археологического) наследия;

зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия;

объектов культурного наследия, расположенных на земельных участках, непосредственно связанных с земельным участком размещения проектируемого объекта.

12.2. Методика проведения полевых работ.

При проведении археологического обследования земельных участков, предназначенных под размещение объектов ВЗиС объекта «Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша. 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64» использовалась методика, принятая в соответствии с «Положением о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации», утвержденным Бюро отделения историко-филологических наук Института археологии Российской академии наук №15 от 12 апреля 2023 г. (далее по тексту – Положение).

Объем полевых археологических работ был определен Техническим заданием. Полевым исследованиям предшествовал этап архивно-библиографических и литературных изысканий, анализ полученных данных; ознакомление с картографическими материалами, предоставляемыми Генпроектировщиком. Источник получения исходных данных по расположению проектируемых объектов - Программа производства работ.

Археологические разведки велись пешими маршрутами по территории, подлежащей хозяйственному освоению, с подробным визуальным осмотром

местности, дневниковым описанием и фотофиксацией ландшафта. При визуальном осмотре местности проводился сбор подъемного материала, зачистка естественных и антропогенных обнажений. На местах, потенциально благоприятных для поиска и обнаружений объектов археологического наследия, закладывались разведочные шурфы, зачистки и траншеи.

Маршруты топографических разведок, точки закладки шурфов и фотофиксации ландшафта и обследованных объектов были нанесены на топографические планы; для мест закладки шурфов и точек фотофиксации были определены GPS-координаты в системе WGS-84, формат DD°MM'CC,CC". Для выявленных объектов археологического наследия были определены их границы.

В соответствии с требованиями пункта 3.3 «Положения о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации» в местах, где это было возможно и представлялось перспективным, закладывались разведочные шурфы, ориентированные, по возможности, по сторонам света. Выбор места закладки разведочного шурфа определялся в соответствии с объективной физико-геоморфологической ситуацией на местности. С другой стороны, при проведении разведочных работ особое внимание уделялось древним водотокам или береговой линии для поиска возможных древних поселений. Все места пересечения проектируемой трассы реконструируемого газопровода с современными и древними руслами рек были тщательно обследованы. Здесь плотность закладки шурфов на единицу длины обследуемой трассы увеличивалась.

Согласно пункту 3.6 «Положения», в шурфах и траншеях производилась контрольная прокопка верхней части археологически стерильного слоя, подстилающего почвенный горизонт (материка). В большинстве случаев характер материкового слоя позволял применить это методическое указание. Зачистки обнажений или обрывов производились на максимально целесообразную глубину с целью проследить характер напластований на изучаемом участке.

По окончании работ производилась рекультивация археологических шурфов.

Согласно пункту 3.14 «Положения» велась полевая документация, выполнялась фотофиксация ландшафта, в местах проведения разведок, поэтапная фотофиксация шурфов и зачисток.

Для удобства описания трасса Объекта была поделена на участки.

В Отчете соблюдена единая сквозная нумерация шурфов, зачисток и точек съёмки, а также иллюстраций.

12.3. Описание основных результатов полевых археологических исследований.

Пять объектов ВЗиС (Временные здания и сооружения) находятся на удалении от оси трассы проектируемого газопровода. Это удаленные площадки в контурах 1-5:

1. (контур 1) Действующая производственная база, собственник ООО «Актив Плюс». КН 47:10:0821012:117
2. (контур 2) Временный жилой городок). Использование существующих

ющего жилого фонда (гостиница, собственник ООО «Русь»). КН 47:10:0601013:48

3. (контур 3) Действующая производственная база, собственник ООО «Новоладожская ПМК-18». КН 47:10:0821012:130

4. (контур 4) Площадка временной базы хранения оборудования, ТБД и МТР Заказчика (ПБВХ оборудования). КН 47:12:0201001:23

5. (контур 5) Площадка временной базы хранения оборудования, ТБД и МТР Заказчика (ПБВХ оборудования). КН 47:12:0201001:23

Остальные объекты ВЗиС расположены вдоль трассы проектируемого газопровода.

Работы в Волховском районе Ленинградской области

Была обследована проектируемая площадка ВЗиС, находящейся между автодорогой с твёрдым покрытием 41К-057, трассой действующего газопровода и автодорогой с гравийным покрытием в д. Жупкино (рис. 5-6).

Шурф № 01 (1x1 м) заложен на правом берегу р. Жупка, на территории проектируемой площадки ВЗиС (рис. 5, 7-10). Исследованная местность представляет собой лесистую низину, покрытую смешанным лесом, со следами хозяйственной деятельности (дороги, просеки, нитка действующего газопровода). Расстояние до уреза воды реки – порядка 102 м.

Координаты: N59°48'05,5323"; E32°25'18,2783"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 9):

- 1) дёрн (12 см);
- 2) серо-гумусовая почва (11 см);
- 3) коричневый суглинок (10 см);
- 4) красно-коричневый суглинок – подстилающий слой.

Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 8) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 10).

Далее была обследована проектируемая площадка ВЗиС, лежащая к югу от железнодорожной ветки (рис. 11-12).

Шурф № 02 (1x1 м) заложен в центральной части проектируемой площадки ВЗиС (рис. 11, 13-16). Исследованная территория представляет собой относительно ровную, частично заболоченную местность вблизи железнодорожного полотна.

Координаты: N59°52'22,5053"; E32°27'06,1558"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 15):

- 1) дёрн (7 см);
- 2) серо-гумусовая почва (20 см);
- 3) серо-коричневый суглинок – подстилающий слой.

Достигнут уровень грунтовых вод. Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 14) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 16).

Далее была обследована проектируемая площадка ВЗиС, лежащая между железнодорожных веток (рис. 11, 17).

Шурф № 03 (1x1 м) заложен в северной части проектируемой площадки ВЗиС (рис. 11, 18-21). Исследованная территория представляет собой относительно ровную, частично заболоченную местность вблизи железнодорожного полотна, в 261 м от края болотистой низины.

Координаты: N59°52'41,2272"; E32°26'45,0544"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 20):

- 1) дёрн (11 см);
- 2) серо-гумусовая почва (15 см);
- 3) серый суглинок (10 см);
- 4) коричневый суглинок – подстилающий слой.

Достигнут уровень грунтовых вод. Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 19) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 21).

Далее была обследована трасса проектируемого линейного объекта ВЗиС, лежащая между железнодорожных веток (рис. 11, 22).

Шурф № 04 (1x1 м) заложен на оси трассы проектируемого линейного объекта ВЗиС в точке пересечения с коммуникациями трассы проектируемого газопровода (рис. 11, 23-26). Исследованная территория представляет собой относительно ровную, частично заболоченную местность вблизи железнодорожного полотна, в 280 м от края болотистой низины.

Координаты: N59°52'44,2897"; E32°26'56,0622"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 25):

- 1) дёрн (9 см);
- 2) серо-гумусовая почва (16 см);
- 3) коричневый суглинок – подстилающий слой.

Достигнут уровень грунтовых вод. Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 24) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 26).

Далее была обследована проектируемая площадка ВЗиС между р. Лынна и Ширица (рис. 27, 28).

Шурф № 05 (1x1 м) заложен на неиспользуемом сельскохозяйственном поле, в центре проектируемой площадки ВЗиС (рис. 27, 29-32). Исследованная территория представляет собой заброшенную пашню, заросшую преимущественно лиственным лесом.

Координаты: N59°56'27,8723"; E32°34'15,8717"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 31):

- 1) дёрн (10 см);
- 2) гумусированный пашенный слой (26 см);
- 3) красно-коричневый суглинок – подстилающий слой.

Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не

обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 30) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 32).

Далее была обследована проектируемая площадка ВЗиС (южная оконечность) на левом, заболоченном берегу р. Сясь (рис. 33, 34).

Далее была обследована дорога с бревенчатой вымосткой (гатью), пересекающая проектируемую площадку ВЗиС в направлении северо-запад – юго-восток (рис. 33, 35).

Шурф № 06 (1x1 м) заложен на невыраженной лесистой возвышенности в заболоченной местности, в районе юго-восточного угла проектируемой площадки ВЗиС (рис. 33, 36-39). Исследованная территория представляет собой слабо выраженную террасу со следами промышленной вырубки. Расстояние до края террасы – порядка 11 м.

Координаты: N59°59'28,5769"; E32°41'24,0848"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 38):

- 1) дёрн (7 см);
- 2) подзол (6 см);
- 3) красно-коричневый песок – подстилающий слой.

Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 37) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 39).

Далее была обследована проектируемая площадка ВЗиС на левом, заболоченном берегу р. Сясь (рис. 33, 40).

В ходе дальнейшего обследования проектируемой площадки ВЗиС был выявлен древесный выворотень, спровоцировавший обнажение грунта (рис. 33, 41). Обследование обнажения не показало признаков наличия культурного слоя.

Шурф № 07 (1x1 м) заложен на невыраженной лесистой возвышенности в заболоченной местности, в районе северо-восточного угла проектируемой площадки ВЗиС (рис. 33, 42-45). Исследованная территория представляет собой слабо выраженную террасу со следами промышленной вырубки. Расстояние до края террасы – порядка 3 м.

Координаты: N59°59'40,7499"; E32°41'23,1465"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 44):

- 1) дёрн (18 см);
- 2) подзол (5-9 см);
- 3) коричневый песок – подстилающий слой.

Достигнут уровень грунтовых вод. Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 43) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 45).

Шурф № 08 (1x1 м) заложен на невыраженной лесистой возвышенности в заболоченной местности, в районе северо-восточного угла проектируемой пло-

щадки ВЗиС (рис. 33, 46-49). Исследованная территория представляет собой слабо выраженную террасу со следами промышленной вырубki. Расстояние до края террасы – порядка 16 м.

Координаты: N59°59'41,3390"; E32°41'22,6830"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 48):

- 1) дёрн (12 см);
- 2) подзол (2-8 см);
- 3) коричневый песок – подстилающий слой.

Достигнут уровень грунтовых вод. Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 47) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 49).

Далее была обследована проектируемая площадка ВЗиС на левом, заболоченном берегу р. Сясь (рис. 33, 50).

Далее была обследована трасса проектируемого линейного объекта ВЗиС, лежащая на левом, заболоченном берегу р. Сясь (рис. 33, 51).

Затем была обследована проектируемая площадка ВЗиС на левом, заболоченном берегу р. Сясь (рис. 33, 52).

Шурф № 09 (1x1 м) заложен на невыраженной лесистой возвышенности в заболоченной местности, на 5 м севернее оси проектируемого линейного объекта ВЗиС (рис. 33, 53-56). Шурф заложен на относительно ровной площадке невысокой лесистой террасы. Расстояние до края болотистой низины – порядка 37 м.

Координаты: N59°59'43,5025"; E32°41'16,8807"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 55):

- 1) дёрн (11 см);
- 2) подзол (0-12 см);
- 3) серо-коричневый песок – подстилающий слой.

Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 54) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 56).

Шурф № 10 (1x1 м) заложен на невыраженной лесистой возвышенности в заболоченной местности, в районе северо-западного угла проектируемого площадного объекта ВЗиС (рис. 33, 57-60). Шурф заложен на относительно ровной площадке невысокой лесистой террасы со следами промышленной вырубki. Расстояние до края болотистой низины – порядка 44 м.

Координаты: N59°59'44,6433"; E32°41'12,7491"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 59):

- 1) дёрн (11 см);
- 2) следы низового лесного пожара (5-10 см);
- 3) подзол (0-10 см);
- 4) серо-коричневый песок – подстилающий слой.

Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не

обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 58) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 60).

Шурф № 11 (1x1 м) заложен в заболоченной лесистой местности, в северной, самой высокой части, проектируемой площадки ВЗиС (рис. 33, 61-64). Исследованная территория представляет собой невыраженную возвышенность в заболоченном лесу. Расстояние до края террасы – порядка 16 м.

Координаты: N59°59'44,4520"; E32°41'24,1791"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 63):

- 1) моховой очёс (12 см);
- 2) торф (5 см);
- 3) подзол (8-14 см).

С этого уровня шурф стал быстро заполняться водой, поэтому план шурфа не удалось выполнить полностью. Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено (рис. 62). После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 64).

В ходе дальнейшего обследования проектируемой площадки ВЗиС был выявлен древесный выворотень, спровоцировавший обнажение грунта (рис. 33, 65). Обследование обнажения не показало признаков наличия культурного слоя.

В ходе последующего обследования проектируемой площадки ВЗиС был выявлен древесный выворотень, спровоцировавший обнажение грунта (рис. 33, 66). Обследование обнажения не показало признаков наличия культурного слоя.

Дальнейшее обследование проектируемой площадки ВЗиС выявило древесный выворотень, спровоцировавший обнажение грунта (рис. 33, 67). Обследование обнажения не показало признаков наличия культурного слоя.

Далее была обследована территория вырубки, находящаяся на проектируемой площадке ВЗиС на левом берегу р. Сясь (рис. 33, 68).

Шурф № 12 (1x1 м) заложен на невыраженной лесистой возвышенности, в районе западной границы проектируемой площадки ВЗиС (рис. 33, 69-72). Исследованная территория представляет собой слабо выраженную лесистую террасу в заболоченной местности со следами промышленной вырубки. Расстояние до края террасы – порядка 23 м.

Координаты: N59°59'47,1874"; E32°41'28,7933"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 71):

- 1) дёрн (15 см);
- 2) размытый подзол (5 см);
- 3) красно-коричневый песок – подстилающий слой.

Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 70) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 72).

Шурф № 13 (1x1 м) заложен на невыраженной лесистой возвышенности в

заболоченной местности, в районе восточной границы проектируемой площадки ВЗиС (рис. 33, 73-76). Исследованная территория представляет собой слабо выраженную террасу со следами промышленной вырубки. Расстояние до края террасы – порядка 9 м.

Координаты: N59°59'48,6206"; E32°41'35,0591"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 75):

- 1) дёрн (10 см);
- 2) подзол (22 см);
- 3) коричневый песок – подстилающий слой.

Достигнут уровень грунтовых вод. Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 74) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 76).

Шурф № 14 (1x1 м) заложен на невыраженной лесистой возвышенности, в районе западной границы проектируемой площадки ВЗиС (рис. 33, 77-80). Исследованная территория представляет собой слабо выраженную лесистую террасу в заболоченной местности со следами промышленной вырубки. Расстояние до края террасы – порядка 16 м.

Координаты: N59°59'49,8307"; E32°41'32,3388"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 79):

- 1) дёрн (8 см);
- 2) подзол (2-5 см);
- 3) красно-коричневый песок – подстилающий слой.

Достигнут уровень грунтовых вод. Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 78) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 80).

Шурф № 15 (1x1 м) заложен на невыраженной лесистой возвышенности, в районе западной границы проектируемой площадки ВЗиС (рис. 33, 81-84). Исследованная территория представляет собой слабо выраженную лесистую террасу в заболоченной местности со следами промышленной вырубки. Расстояние до края террасы – порядка 37 м.

Координаты: N59°59'50,6894"; E32°41'30,6166"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 83):

- 1) дёрн (10 см);
- 2) подбур (12 см);
- 3) красно-коричневый песок – подстилающий слой.

Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 82) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 84).

Шурф № 16 (1x1 м) заложен на невыраженной лесистой возвышенности, в районе западной границы проектируемой площадки ВЗиС (рис. 33, 85-88). Исследованная территория представляет собой слабо выраженную лесистую тер-

расу в заболоченной местности со следами промышленной вырубки. Расстояние до края террасы – порядка 24 м.

Координаты: N59°59'51,6362"; E32°41'31,0761"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 87):

- 1) дерн (9 см);
- 2) подзол (8-11 см);
- 3) красно-коричневый песок – подстилающий слой.

Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 86) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 88).

Шурф № 17 (1x1 м) заложен на невыраженной лесистой возвышенности, в районе западной границы проектируемой площадки ВЗиС (рис. 33, 89-92). Исследованная территория представляет собой слабо выраженную лесистую террасу в заболоченной местности со следами промышленной вырубки. Расстояние до края террасы – порядка 28 м.

Координаты: N59°59'52,2679"; E32°41'31,4535"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 91):

- 1) дерн (11 см);
- 2) подбур (5-14 см);
- 3) коричневый песок – подстилающий слой.

Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 90) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 92).

Шурф № 18 (1x1 м) заложен на невыраженной лесистой возвышенности, в районе северной оконечности проектируемой площадки ВЗиС (рис. 33, 93-96). Исследованная территория представляет собой слабо выраженную лесистую террасу в заболоченной местности со следами промышленной вырубки. Расстояние до края террасы – порядка 20 м.

Координаты: N59°59'52,5051"; E32°41'33,2557"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 95):

- 1) дерн (6 см);
- 2) подбур (7 см);
- 3) коричневый песок – подстилающий слой.

Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 94) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 96).

Шурф № 19 (1x1 м) заложен на невыраженной лесистой возвышенности, в районе западной границы проектируемой площадки ВЗиС (рис. 33, 97-100). Исследованная территория представляет собой слабо выраженную лесистую террасу в заболоченной местности со следами промышленной вырубки. Расстояние до края террасы – порядка 18 м.

Координаты: N59°59'53,0154"; E32°41'31,8732"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 99):

- 1) дёрн (15 см);
- 2) подзол (2-15 см);
- 3) красно-коричневый песок – подстилающий слой.

Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 98) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 100).

Дальнейшее обследование проектируемой площадки ВЗиС выявило древесный выворотень, спровоцировавший обнажение грунта (рис. 33, 101). Обследование обнажения не показало признаков наличия культурного слоя.

Далее была обследована проектируемая площадка ВЗиС на левом, заболоченном берегу р. Сясь (рис. 33, 102).

Шурф № 20 (1x1 м) заложен на невыраженной лесистой возвышенности, в районе южной границы проектируемой площадки ВЗиС на левом берегу р. Сясь (рис. 33, 103-106). Исследованная территория представляет собой относительно ровную площадку на слабо выраженной террасе в заболоченной местности со следами промышленной вырубки. Расстояние до уреза воды – порядка 362 м.

Координаты: N59°59'56,7128"; E32°41'37,8400"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 105):

- 1) дёрн (12 см);
- 2) подзол (15 см);
- 3) коричневый песок – подстилающий слой.

Достигнут уровень грунтовых вод. Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 104) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 106).

Шурф № 21 (1x1 м) заложен на невыраженной лесистой возвышенности, в районе северо-западного угла проектируемой площадки ВЗиС на левом берегу р. Сясь (рис. 33, 107-110). Исследованная территория представляет собой относительно ровную площадку на слабо выраженной террасе в заболоченной местности со следами промышленной вырубки. Расстояние до уреза воды – порядка 241 м.

Координаты: N60°00'01,0387"; E32°41'35,6771"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 109):

- 1) дёрн (8 см);
- 2) серо-гумусовая почва (15 см);
- 3) светло-коричневый лёгкий суглинок – подстилающий слой.

Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 108) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 109).

Шурф № 22 (1x1 м) заложен на невыраженной лесистой возвышенности, в

районе северо-западного угла проектируемой площадки ВЗиС на левом берегу р. Сясь (рис. 33, 111-114). Исследованная территория представляет собой относительно ровную площадку на слабо выраженной террасе в заболоченной местности со следами промышленной вырубке. Расстояние до уреза воды – порядка 233 м.

Координаты: N60°00'01,6953"; E32°41'35,4840"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 113):

- 1) дёрн (10 см);
- 2) серо-гумусовая почва (10 см);
- 3) светло-коричневый лёгкий суглинок – подстилающий слой.

Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 112) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 114).

Затем была обследована проектируемая площадка ВЗиС в заболоченной местности на правом берегу р. Сясь (рис. 33, 115, 117).

Далее была обследована проектируемая площадка ВЗиС в заболоченной местности на правом берегу р. Сясь (рис. 33, 116).

Шурф № 23 (1x1 м) заложен на лесистой возвышенности в заболоченной местности, у восточной границы проектируемого площадного объекта ВЗиС, в самой высокой его части (рис. 33, 118-121). Исследованная территория представляет собой слабо выраженную террасу на заболоченной вырубке. Расстояние до края террасы – порядка 4 м.

Координаты: N60°00'32,0891"; E32°41'54,9215"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 120):

- 1) дёрн (8 см);
- 2) следы низового лесного пожара (2 см);
- 3) подзол (5-8 см);
- 4) коричневый песок – подстилающий слой.

Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 119) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 121).

Шурф № 24 (1x1 м) заложен на лесистой возвышенности в заболоченной местности, у восточной границы проектируемого площадного объекта ВЗиС, в самой высокой его части (рис. 33, 122-125). Исследованная территория представляет собой слабо выраженную террасу на заболоченной вырубке. Расстояние до края террасы – порядка 7 м.

Координаты: N60°00'32,6442"; E32°41'55,2015"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 124):

- 1) дёрн (7 см);
- 2) подзол (3-10 см);
- 3) коричневый песок – подстилающий слой.

Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не

обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 123) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 125).

Шурф № 25 (1x1 м) заложен на лесистой возвышенности в заболоченной местности, у южной границы проектируемого площадного объекта ВЗиС, в самой высокой его части (рис. 33, 126-129). Исследованная территория представляет собой слабо выраженную террасу на заболоченной вырубке. Расстояние до края террасы – порядка 28 м.

Координаты: N60°00'33,8926"; E32°41'59,2232"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 128):

- 1) дерн (10 см);
- 2) подзол (5-7 см);
- 3) коричневый песок – подстилающий слой.

Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 127) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 129).

Шурф № 26 (1x1 м) заложен на лесистой возвышенности в заболоченной местности, у южной границы проектируемого площадного объекта ВЗиС, в самой высокой его части (рис. 33, 130-133). Исследованная территория представляет собой слабо выраженную террасу на заболоченной вырубке. Расстояние до края террасы – порядка 14 м.

Координаты: N60°00'34,1725"; E32°41'58,6053"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 132):

- 1) дерн (5 см);
- 2) подзол (6-12 см);
- 3) коричневый песок – подстилающий слой.

Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 131) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 133).

Шурф № 27 (1x1 м) заложен на лесистой возвышенности в заболоченной местности, в центре проектируемого площадного объекта ВЗиС, в самой высокой его части (рис. 33, 134-137). Исследованная территория представляет собой слабо выраженную террасу на заболоченной вырубке. Расстояние до края террасы – порядка 4 м.

Координаты: N60°00'35,8991"; E32°42'02,3110"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 136):

- 1) дерн (11 см);
- 2) следы низового лесного пожара (1 см);
- 3) подзол (5-7 см);
- 4) светло-коричневый песок – подстилающий слой.

Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 135) признаки

культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 137).

Затем была обследована проектируемая площадка ВЗиС в районе автодороги 41К-056 (рис. 138, 139).

В ходе обследования проектируемой площадки ВЗиС был выявлен древесный выворотень, спровоцировавший обнажение грунта (рис. 138, 140). Обследование обнажения не показало признаков наличия культурного слоя.

Последующее обследование проектируемой площадки ВЗиС выявило древесный выворотень, спровоцировавший обнажение грунта (рис. 138, 141). Обследование обнажения не показало признаков наличия культурного слоя.

Шурф № 28 (1x1 м) заложен в лесистой местности, в центральной части проектируемого площадного объекта ВЗиС (рис. 138, 142-145). Исследованная территория представляет собой относительно широкую гриву между болотистых низин, покрытую преимущественно сосновым лесом, со следами хозяйственной деятельности (дороги, вырубки, ирригация). Расстояние до ближайшего края низины – порядка 83 м.

Координаты: N60°02'59,8499"; E32°41'42,1136"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 144):

- 1) дёрн (10 см);
- 2) подзол (4 см);
- 3) светло-коричневый песок – подстилающий слой.

Достигнут уровень грунтовых вод. Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 143) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 145).

Далее была обследована проектируемая площадка ВЗиС в районе примыкания к трассе проектируемого газопровода просёлочной дороги от д. Чуново (рис. 146, 147).

Шурф № 29 (1x1 м) заложен в заболоченной лесистой местности, в северной, самой высокой части, проектируемой площадки ВЗиС (рис. 146, 148-150). Исследованная территория представляет собой ровную площадку в заболоченном лесу.

Координаты: N60°11'26,2788"; E32°49'15,3733"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 149):

- 1) моховой очёс (12 см);
- 2) торф (18 см)

С этого уровня шурф стал быстро заполняться водой, поэтому план шурфа не удалось выполнить полностью. Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено (рис. 149). После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 150).

Далее была обследована проектируемая площадка ВЗиС, расположенная к юго-востоку от д. Чуново (рис. 151, 152).

Шурф № 30 (1x1 м) заложен в заболоченной лесистой местности, в центральной, самой высокой части, проектируемой площадки ВЗиС, ближе к её во-

сточному углу (рис. 151, 153-156). Исследованная территория представляет собой относительно ровную площадку на лесистой террасе неизвестного происхождения. Расстояние до края заболоченной низины – порядка 14 м.

Координаты: N60°12'40,0001"; E32°50'49,3884"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 155):

- 1) дёрн (10 см);
- 2) размытый подзолистый горизонт (1-5 см);
- 3) коричневый суглинок (16 см);
- 4) красно-коричневый суглинок – подстилающий слой.

Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 154) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 156).

Далее была обследована проектируемая площадка ВЗиС, расположенная в районе северной оконечности участка проектируемого газопровода (рис. 157, 158).

Шурф № 31 (1x1 м) заложен в заболоченной лесистой местности, в центральной, самой высокой части, проектируемой площадки ВЗиС, ближе к её юго-западному углу (рис. 157, 159-162). Исследованная территория представляет собой относительно ровную площадку на лесистой террасе неизвестного происхождения. Расстояние до края заболоченной низины – порядка 116 м.

Координаты: N60°14'07,4103"; E32°51'27,5432"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 161):

- 1) дёрн (7 см);
- 2) серо-гумусовая почва (1-5 см);
- 3) коричневый суглинок – подстилающий слой.

Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 160) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 162).

Координаты поворотных точек зоны археологического обследования. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукиа. 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64.

		Координаты			
		МСК-47 зона 2		WGS-84	
		N	E	N	E
ВЗиС №1 подрядчика Действующая производственная база, собственник ООО «Актив Плюс» КН 47:10:0821012:117 (контур 1)	1	448486.873	2341931.001	60°2'16.060"	32°35'50.091"
	2	448473.333	2342052.364	60°2'15.524"	32°35'57.904"
	3	448634.259	2342080.707	60°2'20.699"	32°35'59.993"
	4	448651.637	2342057.314	60°2'21.279"	32°35'58.511"
	5	448781.683	2342079.991	60°2'25.462"	32°36'0.185"
	6	448793.181	2342082.532	60°2'25.831"	32°36'0.367"

	7	448868.443	2342090.737	60°2'28.255"	32°36'1.018"
	8	448939.109	2342039.368	60°2'30.579"	32°35'57.815"
	9	448941.561	2341984.469	60°2'30.702"	32°35'54.274"
	10	448962.169	2341976.426	60°2'31.374"	32°35'53.788"
	11	448958.809	2341892.939	60°2'31.333"	32°35'48.392"
	12	448898.033	2341883.645	60°2'29.378"	32°35'47.694"
	13	448790.724	2341878.236	60°2'25.916"	32°35'47.172"
	14	448769.666	2341912.527	60°2'25.208"	32°35'49.353"
	15	448634.844	2341912.331	60°2'20.854"	32°35'49.123"
	16	448538.728	2341959.870	60°2'17.711"	32°35'52.038"
	17	448486.451	2341921.691	60°2'16.053"	32°35'49.489"
ВЗиС№2 подрядчика (ВЖГ) Использование существующего жилого фонда (гостиница, собственник ООО «Русь») КН 47:10:0601013:48 (контур 2)	1	460164.790	2338391.828	60°8'36.043"	32°32'19.710"
	2	460251.590	2338370.205	60°8'38.864"	32°32'18.445"
	3	460246.516	2338384.770	60°8'38.688"	32°32'19.380"
	4	460271.549	2338468.852	60°8'39.432"	32°32'24.866"
	5	460190.294	2338490.003	60°8'36.791"	32°32'26.109"
	6	460178.977	2338444.749	60°8'36.460"	32°32'23.160"
	7	460164.790	2338391.828	60°8'36.043"	32°32'19.710"
ВЗиС№3 подрядчика Действующая производственная база, собственник ООО «Новоладовская ПМК-18» КН 47:10:0821012:130 (контур 3)	1	449378.085	2341758.001	60°2'44.984"	32°35'40.352"
	2	449362.684	2341774.427	60°2'44.473"	32°35'41.388"
	3	449350.662	2341851.845	60°2'44.023"	32°35'46.368"
	4	449345.680	2341912.555	60°2'43.813"	32°35'50.281"
	5	449345.443	2341930.055	60°2'43.791"	32°35'51.411"
	6	449368.089	2341929.217	60°2'44.523"	32°35'51.393"
	7	449710.301	2341894.560	60°2'55.604"	32°35'49.705"
	8	449714.300	2341875.038	60°2'55.749"	32°35'48.451"
	9	449378.085	2341758.001	60°2'44.984"	32°35'40.352"
Площадка временной базы хранения оборудования, ТБД и МТР Заказчика (ПБВХ оборудования) КН 47:12:0201001:23 (контур 4)	1	439472.028	2328301.195	59°57'35.009"	32°20'57.707"
	2	439527.151	2328306.452	59°57'36.786"	32°20'58.120"
	3	439536.673	2328322.597	59°57'37.082"	32°20'59.173"
	4	439527.475	2328407.820	59°57'36.727"	32°21'4.651"
	5	439263.799	2328366.516	59°57'28.238"	32°21'1.631"
	6	439267.953	2328354.596	59°57'28.380"	32°21'0.869"
	7	439281.651	2328320.261	59°57'28.846"	32°20'58.675"
	8	439297.868	2328290.937	59°57'29.390"	32°20'56.809"
	9	439301.538	2328285.995	59°57'29.512"	32°20'56.495"
	10	439471.606	2328291.885	59°57'35.001"	32°20'57.106"
Площадка временной базы хранения оборудования	1	439102.001	2328986.752	59°57'22.586"	32°21'41.361"
	2	439440.574	2328989.663	59°57'33.520"	32°21'42.013"

ния, ТБД и МТР Заказчи- ка (ПБВХ оборудования) КН 47:12:0201001:23 (контур 5)	3	439469.368	2328783.451	59°57'34.592"	32°21'28.769"
	4	439494.923	2328610.188	59°57'35.537"	32°21'17.643"
	5	439517.715	2328481.296	59°57'36.361"	32°21'9.371"
	6	439522.400	2328454.827	59°57'36.531"	32°21'7.672"
	7	439523.175	2328447.625	59°57'36.561"	32°21'7.209"
	8	439238.326	2328402.337	59°57'27.390"	32°21'3.903"
	9	439213.989	2328427.875	59°57'26.587"	32°21'5.515"
	10	439193.090	2328444.689	59°57'25.900"	32°21'6.570"
	11	439190.122	2328453.623	59°57'25.798"	32°21'7.141"
	12	439197.295	2328584.839	59°57'25.940"	32°21'15.603"
	13	439204.284	2328703.392	59°57'26.084"	32°21'23.249"
	14	439208.124	2328757.603	59°57'26.171"	32°21'26.746"
	15	439210.629	2328819.662	59°57'26.210"	32°21'30.747"
	16	439194.327	2328818.229	59°57'25.684"	32°21'30.632"
	17	439121.974	2328818.207	59°57'23.347"	32°21'30.532"
	18	439101.718	2328819.186	59°57'22.692"	32°21'30.567"
	19	439101.647	2328853.604	59°57'22.666"	32°21'32.784"
	20	439101.579	2328977.442	59°57'22.578"	32°21'40.760"
контур 6	1	445613.06	2347845.85	60°0'38.331"	32°42'7.038"
	2	445650.20	2347700.52	60°0'39.655"	32°41'57.726"
	3	445480.65	2347657.19	60°0'34.216"	32°41'54.642"
	4	445499.23	2347584.52	60°0'34.878"	32°41'49.986"
	5	445353.90	2347547.38	60°0'30.216"	32°41'47.343"
	6	445329.13	2347644.26	60°0'29.334"	32°41'53.550"
	7	445474.46	2347681.41	60°0'33.996"	32°41'56.194"
	8	445443.51	2347802.51	60°0'32.893"	32°42'3.952"
контур 7	1	444295.38	2347466.01	59°59'56.098"	32°41'40.294"
	2	444289.08	2347490.66	59°59'55.874"	32°41'41.873"
	3	444458.63	2347533.99	60°0'1.313"	32°41'44.955"
	4	444495.78	2347388.66	60°0'2.637"	32°41'35.646"
	5	444326.23	2347345.33	59°59'57.197"	32°41'32.564"
	6	444320.15	2347369.12	59°59'56.981"	32°41'34.088"
	7	443938.54	2347271.58	59°59'44.739"	32°41'27.151"
	8	443953.89	2347211.51	59°59'45.285"	32°41'23.303"
	9	443919.74	2347202.79	59°59'44.190"	32°41'22.683"
	10	443953.91	2347069.08	59°59'45.407"	32°41'14.120"
	11	443937.31	2347044.20	59°59'44.892"	32°41'12.487"
	12	443908.24	2347036.77	59°59'43.959"	32°41'11.959"
	13	443857.03	2347044.32	59°59'42.299"	32°41'12.359"

	14	443832.27	2347141.21	59°59'41.417"	32°41'18.564"
	15	443733.20	2347115.88	59°59'38.239"	32°41'16.763"
	16	443708.44	2347212.77	59°59'37.357"	32°41'22.968"
	17	443448.18	2347146.25	59°59'29.008"	32°41'18.239"
	18	443423.42	2347243.13	59°59'28.126"	32°41'24.442"
контур 8	1	421875.95	2332708.36	59°48'3.521"	32°25'16.425"
	2	421968.19	2332669.72	59°48'6.529"	32°25'14.079"
	3	421914.59	2332800.59	59°48'4.703"	32°25'22.393"
	4	422006.83	2332761.95	59°48'7.711"	32°25'20.047"
контур 9	1	429971.89	2334192.43	59°52'23.964"	32°27'3.324"
	2	429871.89	2334191.37	59°52'20.734"	32°27'3.110"
	3	429870.83	2334291.36	59°52'20.627"	32°27'9.533"
	4	429970.82	2334292.43	59°52'23.856"	32°27'9.747"
контур 10	1	430567.44	2334105.20	59°52'43.265"	32°26'58.586"
	2	430469.29	2333930.94	59°52'40.222"	32°26'47.245"
	3	430476.90	2333903.70	59°52'40.487"	32°26'45.506"
	4	430503.04	2333888.98	59°52'41.342"	32°26'44.598"
	5	430556.42	2333881.87	59°52'43.072"	32°26'44.219"
	6	430654.57	2334056.13	59°52'46.115"	32°26'55.559"
контур 11	1	437637.00	2340680.98	59°56'26.614"	32°34'12.231"
	2	437606.97	2340776.36	59°56'25.568"	32°34'18.324"
	3	437702.35	2340806.39	59°56'28.625"	32°34'20.407"
	4	437732.38	2340711.01	59°56'29.671"	32°34'14.314"
контур 12	1	449962.82	2347283.66	60°2'59.296"	32°41'38.172"
	2	450050.83	2347331.14	60°3'2.098"	32°41'41.389"
	3	450003.35	2347419.15	60°3'0.490"	32°41'46.992"
	4	449915.34	2347371.67	60°2'57.688"	32°41'43.775"
контур 13	1	465816.44	2353832.95	60°11'25.516"	32°49'10.092"
	2	465902.54	2353883.81	60°11'28.250"	32°49'13.549"
	3	465851.68	2353969.91	60°11'26.528"	32°49'19.040"
	4	465765.58	2353919.05	60°11'23.795"	32°49'15.583"
контур 14	1	468088.39	2355291.19	60°12'37.542"	32°50'48.899"
	2	468174.49	2355342.05	60°12'40.276"	32°50'52.360"
	3	468225.36	2355255.95	60°12'41.998"	32°50'46.867"
	4	468139.26	2355205.09	60°12'39.265"	32°50'43.406"
контур 15	1	470861.01	2355776.73	60°14'6.628"	32°51'25.606"
	2	470961.00	2355777.73	60°14'9.856"	32°51'25.859"
	3	470960.15	2355863.22	60°14'9.749"	32°51'31.409"
	4	470860.16	2355862.23	60°14'6.521"	32°51'31.157"

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

1. Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша. 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Раздел 12. Технический отчет по результатам археологических исследований. Часть 1. Текстовая часть. Книга 3. Объекты ВЗиС. Разделы 1-6. Том 12.1.3. Санкт-Петербург, 2025;

2. Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша. 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Раздел 12. Технический отчет по результатам археологических исследований. Часть 1. Текстовая часть. Книга 4. Объекты ВЗиС. Приложение А, Приложение Б, Приложение В. Том 12.1.4. Санкт-Петербург, 2025;

3. Закон РФ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее РФ) от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ (далее ФЗ №73);

4. Постановление Правительства РФ №1893 от 24.10.2022 г. «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. Письмо Министерства культуры РФ от 29.05.2014 г. №110-01-39/05- ЕМ держателям и получателям разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия;

6. Письмо Министерства культуры РФ от 27.01.2012 г. №12-01-39-/05-АБ «О методике определения границы территории объекта археологического наследия»;

7. Постановление Правительства РФ от 12 сентября 2015 года № 972 «Положение о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации»;

8. «Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации», утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12 апреля 2023 г. № 15;

9. Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2024 года № 530;

10. Ситуационный план участка разведки, схема расположения земельного участка на кадастровой карте.

14. Обоснования вывода экспертизы.

Установлено, что в ходе проведения археологического обследования с целью определения наличия или отсутствия ОКН на земельных участках под объект: «Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша. 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Раздел 12. Технический отчет по результатам

археологических исследований. Объекты ВЗиС», и подготовке Документации по итогам указанных исследований соблюдены требования Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Археологические работы проводились на основании Открытого листа № Р018-00103-00/02314685 от 16.05.2025г., выданного Министерством культуры Российской Федерации Жульникову Александру Михайловичу, в соответствии с Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденным постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 12.04.2023 № 15.

С целью установления наличия или отсутствия ОКН в зоне планируемого строительства объектов ВЗиС объекта «Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша. 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64» было проведено археологическое обследование территории. Работы проводились на территории проектируемых площадных объектов, а также в полосе 200 м (по 100 м в каждую сторону) от осей трасс проектируемых линейных сооружений.

В рамках полевых работ были заложены шурфы (1х1 м): 31 шт.

На основании проведенного обследования можно сделать вывод об отсутствии в границах производства работ следующего:

объектов культурного наследия, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации;

выявленных объектов культурного наследия;

объектов, обладающих признаками объектов культурного (археологического) наследия;

зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия;

объектов культурного наследия, расположенных на земельных участках, непосредственно связанных с земельным участком размещения проектируемого объекта.

Площадь обследованного участка и характер археологического обследования являются достаточными для определения наличия/отсутствия объектов, обладающих признаками объектов историко-культурного наследия, в т.ч. памятников археологии. Содержащиеся в заключение Документации о проведенных работах выводы являются достаточными для определения возможности или невозможности проведения земляных, строительных, мелиоративных и иных работ на земельном участке, подлежащем воздействию земляных, строительных, мелиоративных и иных работ.

В соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ в случае выявления в ходе земляных работ предметов и объектов, обладающих признаками предмета или объекта культурного (археологического) наследия земляные вскрышные работы должны быть немедленно остановлены. Исполнитель работ обязан приостановить работы и в течении трёх рабочих дней со дня их обнаружения направить заявление в письменной форме об указанных объектах в региональный орган охраны объектов культурного наследия.

15. Вывод экспертизы.

В ходе археологического обследования установлено, что на территории, предназначенной под объект: «Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша. 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Раздел 12. Технический отчет по результатам археологических исследований. Объекты ВЗиС», **отсутствуют объекты культурного (археологического) наследия**, включенные в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (археологического).

На основании предоставленной Документации, содержащей результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов археологического наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ и иных работ, Эксперт в соответствии с п. 22 б) Положения о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденного постановлением Правительства РФ от 25.04.2024 № 530, делает вывод о возможности проведения земляных, строительных, мелиоративных и иных хозяйственных работ на территории, предназначенной под объект: «Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша. 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Раздел 12. Технический отчет по результатам археологических исследований. Объекты ВЗиС» (**положительное заключение**).

16. Перечень приложений к Акту:

1. Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша. 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Раздел 12. Технический отчет по результатам археологических исследований. Часть 1. Текстовая часть. Книга 3. Объекты ВЗиС. Разделы 1-6. Том 12.1.3. Санкт-Петербург, 2025;

2. Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша. 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Раздел 12. Технический отчет по результатам археологических исследований. Часть 1. Текстовая часть. Книга 4. Объекты ВЗиС. Приложение А, Приложение Б, Приложение В. Том 12.1.4. Санкт-Петербург, 2025.

17. Дата оформления заключения экспертизы: 19.12.2025.

Настоящий акт государственной историко-культурной экспертизы оформлен в электронном виде и подписан усиленной квалифицированной электронной цифровой подписью.

Кому выдан: Сурков Алексей Владимирович

Кем выдан: КОМПАНИЯ «ТЕНЗОР»

Серийный номер: 5e c5 60 00 72 b2 ed 9c 45 ca 3e 1e 78 cb 3e a7

Действителен с: 27.01.2025 8:42:20

Действителен по: 27.01.2026 8:52:20

Государственный эксперт по проведению
государственной историко-культурной экспертизы

Сурков А.В.



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Заказчик – ПАО «Газпром»
(Агент – ООО «Газпром инвест» «Северо-Запад»)

ГАЗОПРОВОД ВОЛХОВ-СЕГЕЖА-КОСТОМУКША

**4 ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА.
ЛИНЕЙНАЯ ЧАСТЬ МГ. УЧАСТОК КМ 0 – КУ 64**

(Договор №ЕД5/4509.001.004.2023/0001)

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ
ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ**

**Раздел 12. Технический отчет по результатам археологических
исследований**

**Часть 1. Текстовая часть
Книга 3. Объекты ВЗиС. Разделы 1-6**

4509.004.ИИ.4/0.0001-АРХ-Т.3

Том 12.1.3



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Заказчик – ПАО «Газпром»
(Агент – Филиал ООО «Газпром инвест» «Северо-Запад»)

ГАЗОПРОВОД ВОЛХОВ-СЕГЕЖА-КОСТОМУКША

**4 ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА.
ЛИНЕЙНАЯ ЧАСТЬ МГ. УЧАСТОК КМ 0 – КУ 64**

(Договор №ЕД5/4509.001.004.2023/0001)

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ
ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ**

**Раздел 12. Технический отчет по результатам археологических
исследований**

**Часть 1. Текстовая часть
Книга 3. Объекты ВЗиС. Разделы 1-6**

4509.004.ИИ.4/0.0001-АРХ-Т.3

Том 12.1.3

Главный инженер
Санкт-Петербургского филиала

Главный инженер проекта



Н.Е. Кривенко




С.С. Ивахненко

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

Обозначение	Наименование	Примечание
4509.004.ИИ.4/0.0001-АРХ-Т.3-С	Содержание тома 12.1.3	2
4509.004.ИИ.4/0.0001-СД	Состав отчётной документации по результатам инженерных изысканий	Отдельный том
4509.004.ИИ.4/0.0001-АРХ-Т.3	Раздел 5. Технический отчет по результатам археологических исследований	3
	Часть 1. Текстовая часть	
	Книга 3. Объекты ВЗиС. Разделы 1-6	

Согласовано		

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

						4509.004.ИИ.4/0.0001-АРХ-Т.3-С					
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпи	Дата	Содержание тома 12.1.3			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Макарова В.П.			10.12.25	П					1	
Проверил	Вийде Д.К.			10.12.25							
Н.контр.	Вийде Д.К.			10.12.25							

Список исполнителейЦентр инженерных изысканий

Заместитель
начальника Центра
инженерных изысканий



10.12.2025

Р.А. Федюков

Отдел специальных работ

Начальник отдела



10.12.2025

А.И. Земсков

Руководитель группы



10.12.2025

Д.К. Вийде

Руководитель группы



10.12.2025

С.Н. Иващенко

Главный специалист



10.12.2025

Е.В. Трусова

Ведущий инженер



10.12.2025

В.П. Макарова

Ведущий инженер



10.12.2025

А.О. Светличная

Инженер I категории



10.12.2025

А.Ю. Бокатов

Инженер I категории



10.12.2025

А.М. Жульников

Нормоконтроль



10.12.2025

Д.К. Вийде

Содержание

ЗАВЕРЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.....	4
ВВЕДЕНИЕ	5
1 НАУЧНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА ПРОЕКТИРУЕМОЙ РЕКОНСТРУКЦИИ	8
1.1 КРАТКАЯ ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА	8
<i>История археологического изучения Юго-Восточного Приладожья и Посвирья</i>	<i>10</i>
1.1 АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ КУЛЬТУРЫ ЮГО-ВОСТОЧНОГО ПРИЛАДОЖЬЯ И ПОСВИРЬЯ	12
1.2 АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ПАМЯТНИКИ В РАЙОНЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ УЧАСТКА ОБСЛЕДОВАНИЯ	17
2 СОСТАВ, МЕТОДИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ	19
3 МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	21
4 ЮРИДИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РАБОТ	23
5 РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕДЕННЫХ ПОЛЕВЫХ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ	27
6 ЗАКЛЮЧЕНИЕ	43
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	44
ТАБЛИЦА РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ	46

Перечень таблиц

Таблица 1. Координаты точек фотофиксации	37
Таблица 2. Координаты шурфов	38
Таблица 3. Координаты поворотных точек зоны археологического обследования. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша. 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64.	39

ЗАВЕРЕНИЕ

о соответствии проектной документации

ООО «Газпром проектирование» как организация, разработавшая настоящую проектную документацию, ЗАВЕРЯЕТ, что документация разработана в соответствии с заданием на проектирование, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, требованиями по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений и сооружений, и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Технические решения, принятые и реализованные в настоящей проектной документации, обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию опасных производственных объектов при соблюдении предусмотренных в проектной документации мероприятий.

Главный инженер проекта



С.С. Ивахненко

Введение

Основанием для производства инженерных изысканий по объекту «Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64» являются:

- Договор на проведение проектно-изыскательских работ, заключенный на основании гражданского законодательства РФ, между Заказчиком ООО «Газпром инвест» «Северо-Запад» и Генпроектировщиком ООО «Газпром проектирование» № ЕД5/4509.001.004.2023/0001 и обязательные приложения к Договору;
- Задание на выполнение комплексных инженерных изысканий по объекту «Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64», согласованное главным инженером – первым заместителем генерального директора ООО «Газпром проектирование» – В.В. Павленко и утвержденное заместителем директора по ПИР филиала ООО «Газпром инвест» «Северо-Запад» – Д.А. Пильдесом (4509.004.ИИ.4/0.0001-ТЗ);
- Программа на выполнение комплексных инженерных изысканий по объекту «Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64», согласованная заместителем директора по ПИР филиала ООО «Газпром инвест» «Северо-Запад» – Д.А. Пильдесом и утвержденная главным инженером Санкт-Петербургского филиала ООО «Газпром проектирование» – Н.Е. Кривенко (4509.004.ИИ.4/0.0001-ПР).

Археологические исследования выполнены Отделом специальных работ Санкт-Петербургского филиала ООО «Газпром проектирование». Право на проведение археологических исследований предоставлено следующими документами:

- Открытый лист: №Р018-00103-0002314685 от 16.05.2025 г. выдан Министерством культуры Российской Федерации Жульникову Александру Михайловичу на право производить 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;
- Выписка из реестра членов СРО от 14.11.2025 №0560022871-20251114-0917. Регистрационный номер члена СРО в государственном реестре — СРО-П-125-000560022871-0029. Ассоциация «Объединение организаций, выполняющих проектные работы в газовой и нефтяной отрасли «Инженер-Проектировщик»;
- Выписка из реестра СРО от 14.11.2025 №0560022871-20251114-0917. Регистрационный номер записи в государственном реестре СРО — СРО-И-021-000560022871-0031. Ассоциация «Объединение организаций, выполняющих инженерные изыскания в газовой и нефтяной отрасли «Инженер-Изыскатель»;
- Лист записи Единого государственного реестра юридических лиц;
- Свидетельство о постановке на учёт российской организации в налоговом органе;
- Лицензия на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну.

Данный отчет включает в себя три тома:

Том 12.1.3 – текстовое описание работ (данный том)

Том 12.1.4 – Приложение А (рисунки 1-162), Приложения Б (открытый лист), Приложение В (сопутствующая документация).

Краткое описание объекта «Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша. 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64»

Трасса объекта общей протяжённостью 64 км проходит на территории Волховского района Ленинградской области (рис. 1,2).

Местоположение объекта: Российская Федерация; Ленинградская область, Волховский район

Сведения о заказчике: ПАО «Газпром», в лице Агента – ООО «Газпром инвест» Филиал ООО «Газпром инвест» «Северо-Запад»

Сведения об исполнителе работ: Генпроектировщик – ООО «Газпром проектирование».

Генеральный проектировщик: ООО «Газпром проектирование» Россия, г. Санкт-Петербург, Центральный район, Суворовский проспект, д. 16/13, лит. А, пом. 19Н.

Археологические исследования выполнялись в пределах 200-метровой прилегающей зоны по трассам линейных сооружений (по 100 м в каждую сторону от осей трасс линейных сооружений, и по 50 м от осей трасс притрассовых сооружений), и внутри границ землеотвода для площадных объектов, ориентируясь на проектируемые границы ППО (Проект полосы отвода).

Целью проведения археологических изысканий являлось определение отсутствия или наличия объектов археологического наследия (ОАН), их культурной значимости, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (ОКН) на территории размещения объектов исследования, обследование территории земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ для выявления наличия объектов культурного наследия (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 (ОАН), определение сохранности культурно-содержащих отложений ОАН и допустимости строительства; разработка рекомендаций для выполнения мероприятий по сохранению объектов культурного (археологического) наследия при проведении строительно-монтажных работ; получение заключения (акта) государственной историко-культурной экспертизы земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, по результатам выполненной археологической разведки; получение решения органа охраны объектов культурного наследия о согласии с выводами, изложенными в акте государственной историко-культурной экспертизы.

Археологические исследования выполнялись в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
- Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 №73-ФЗ;
- ГОСТ 7.32-2001 Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления;
- Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составление научной отчетной документации», утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12 апреля 2023 г. №15;
- Правила выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 24 октября 2022 года №1893.

Археологические исследования выполнялись по этапам:

- историко-культурная оценка территории;
- археологические исследования (полевые работы);
- археологические исследования (камеральные работы);
- отчет об археологических исследованиях.

Дальнейшие этапы:

- государственная историко-культурная экспертиза земельного участка, подлежащего воздействию земляных, строительных, хозяйственных и иных работ, по результатам выполненной археологической разведки;
- согласование земельного участка с региональным органом по охране объектов культурного наследия.

1 Научная характеристика района проектируемой реконструкции

1.1 Краткая физико-географическая характеристика района размещения проектируемого объекта

Трасса газопровода «Волхов-Сегежа-Костомукша. 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64» имеет протяженность 64 км, и проходит в направлении с юга на север-северо-восток на территории Волховского района Ленинградской области (рис. 1,2)

В геоморфологическом районировании обследованная территория расположена в проксимальной зоне провинции аккумулятивного ледникового и водно-ледникового рельефа последнего оледенения. Здесь выделяются Балтийско-Ладожская область – аккумулятивные террасированные равнины, приуроченные к впадине дочетвертичного рельефа, ограниченной с юга уступом (глинтом) и ее Южно-Ладожский район, характеризующийся озерной равниной с береговыми валами и размытыми краевыми ледниковыми образованиями, а также Волховско-Ловатская область – абразионно-аккумулятивные равнины с линейными аккумулятивными образованиями, в состав которой входят несколько районов: Нижневолховский – абразионная моренная равнина, приуроченная к доледниковому плато, Пашский – абрадируемая моренная равнина и размытые линейные маргинальные и радиальные образования, Свирско-Оятский – террасированная озерно-ледниковая равнина (Геоморфология ... 1969: 26-27).

Вдоль южного берега Ладожского озера располагается озерная равнина с абсолютными отметками от 4 до 19-20 м, сформированная во время ладожской трансгрессии. Более высокие береговые образования, относящиеся к максимальной стадии трансгрессии, представлены четко выраженными абразионно-аккумулятивными террасами. Береговая линия максимальной стадии ладожской трансгрессии удалена от современной береговой линии озера в южном Приладожье на 10-30 км. Вдоль крупных рек (Свирь, Оять, Паша, Волхов) она обрисовывает глубоко вдающиеся в сушу заливы.

В относительной близости от современной береговой линии располагаются береговые образования второй, более молодой стадии трансгрессии. Они представлены главным образом мощными сериями береговых валов, а в приустьевых частях долин крупных рек – косами и пересыпями, развившимися при продольном и поперечном перемещении материала в береговой зоне. Серии береговых валов прослеживаются на правобережье р. Свири; наиболее мощный из них выражен к югу от устья Свири, продолжаясь в низовьях рек Сяси и Волхова (История ... 1990: 24, 36).

Нижнее течение Свири характеризуется озерными террасами, которые широко расходятся при приближении к Ладожскому озеру и постепенно сближаются вверх по течению, замыкаясь в районе порогов (Земляков 1932: 56).

Четвертичные отложения

Современные отложения в регионе обследования включают болотные, озерные, озерно-аллювиальные и аллювиальные отложения. Озерные отложения представлены осадками ладожской трансгрессии на абсолютных высотах 6-20 м, залегающими на поверхности, местами перекрываются болотными, аллювиальными и озерно-аллювиальными образованиями, подстилаются мореной или озерно-ледниковыми осадками карельского подгоризонта; мощность озерных осадков 2-9 м. Озерные отложения представлены тонко- и мелкозернистыми кварцевыми и полевошпато-кварцевыми песками, участками

слюдистыми, тонкогоризонтальнослоистыми. Они содержат включения мелкого гравия и хорошо окатанной гальки кристаллических пород, линзы гравийно-галечного материала и растительные остатки. Отложения Ладожской трансгрессии имеют наиболее широкое распространение вдоль южного и восточного берегов озера, где они развиты в виде полосы, шириной от нескольких до 15 км, а в устьевых частях р. Сяси, Волхова и Ояти до 20-25 км.

Озерные пески на значительной части площади своего распространения подстилаются погребенным коричнево-бурым торфом, сформировавшимся при более низком стоянии уровня озера, предшествовавшем началу ладожской трансгрессии. Радиоуглеродные датировки верхних слоев погребенного торфа определяют возраст осадков трансгрессии около 5000 лет назад. Кроме того, для определения времени максимума трансгрессии использованы датировки донных отложений озер, образовавшихся вследствие падения уровня вод Ладожского озера в результате прорыва р. Невы. Наиболее современными можно считать даты 3410-3250 cal лет назад (Saarnisto, Gronlund 1996: 210). По отношению к долине Свири Б.Ф. Земляков высказывал предположение, что поднятие уровня воды во время максимума Ладожской трансгрессии в районе Негежмской стоянки могло иметь значения не 19,8 м над уровнем моря, как указывал Ю. Айлио, а 22-24 м. Данное предположение основывается на стратиграфических наблюдениях, сделанных при раскопках Негежмской стоянки и на геоморфологических наблюдениях. Культурный слой стоянки, залегавший на абсолютной высоте 19-19,5 м, был перекрыт слоистым зеленовато-серым суглинком, мощностью до 0,35 м, представлявшем, по мнению Б.Ф. Землякова, отложения Ладожской трансгрессии (Земляков 1928: 87-88; 1932: 57-58).

Озерно-аллювиальные отложения развиты в нижней части долин Свири, Паши и Ояти, где образуют озеровидное расширение, они залегают на поверхности на высотах 6-8 м, на отдельных участках перекрыты болотными образованиями. Представлены тонко- и мелкозернистыми кварцево-полевошпатовыми, сильно слюдистыми хорошо отсортированными, глинистыми песками коричневого и серого цвета. Пески с растительными остатками, прослоями погребенных почвенных горизонтов, с редкой хорошо окатанной галькой кристаллических пород.

Аллювиальные отложения развиты ограничено, слагая пойменные и надпойменные террасы Свири, Ояти, Паши и других менее крупных рек. Отложения залегают на поверхности, имеют мощность 1-4 м, подстилаются ледниковыми и озерно-ледниковыми образованиями карельского подгоризонта, реже флювиогляциальными карельскими и озерными осадками ладожской трансгрессии. Аллювиальные отложения представлены мелко- и среднезернистыми песками, кварцево-полевошпатовыми, слюдистыми, рыхлыми, иногда слабо глинистыми, от светло-серого до темно-желтого цвета, с включениями зерен гравия и крупнозернистого песка.

Волховский и Лодейнопольские районы расположены в бассейне нижнего течения Волхова, Сяси, Паши, Свири, впадающих в Ладожское озеро. Большая часть территории района в Лужско-Волховский ландшафтный округ, приладожская полоса на севере относится к Балтийско-Ладожскому ландшафтному округу, северо-восток – к среднетаежной ландшафтной подпровинции.

На территории исследуемых районов протекает несколько крупных рек. Река Волхов врезается в ордовикские известняки и течет на значительном протяжении в долине с отвесными стенами. Она образует Петропавловские пороги, которые теперь скрыты водами Волховской гидроэлектростанции. Ширина Волхова в среднем течении в межень достигает 500 метров, а в устье она еще больше. Средний расход воды в устье Волхова – 590 кубометров в секунду. В связи со значительными колебаниями уровня озера Ильмень расход воды в реке

также имеет большую амплитуду колебаний. В Ладожское озеро Волхов впадает одним широким руслом, но выше Новой Ладogi разделяется на два рукава с островом между ними.

Большая часть реки Сяси течет в слабо врезанной долине с пологими склонами; она имеет небольшое падение и образует меандры. Ниже Колчанова река глубоко врезается в ордовикские известняки, и ее долина имеет здесь крутые обрывистые склоны. Ближе к устью берега снова понижаются, и течение замедляется. Средний расход воды в устье – 63,7 кубов.

Река Паша имеет широкую долину с тремя хорошо выраженными террасами. В пределах района на Паше несколько порогов (Хазуиовский, Гумищевский и др.). Ниже Пашского Перевоза река образует дельту. Близ устья Паша коротким каналом соединена с Новоладожским каналом, а со Свирью – Новосвирским каналом. Все протоки дельты текут по плоской низине в берегах с прирусловым валом. На берегах каналов и устьевого участка самой реки построены насыпные дамбы. Средний расход воды в устье Паши – 68,3 кубометра.

Река Свирь впадает в Сви́рскую губу Ладожского озера. В 16 километрах от устья в Свирь втекает р. Оять. Средний расход воды в устье Ояти – 53 кубометра в секунду. После впадения Ояти Свирь разделяется на три рукава. Вместе с Оятью и Пашой Свирь образует обширную, сильно заболоченную дельту, где она, кроме главного русла, имеет еще широкую протоку Лисью (между коренным берегом и островом Большая Чомба). При впадении в Ладожское озеро Свирь сильно разливается. Этот разлив (его площадь 12,4 квадратного километра) называется Загубской губой.

В почвенном покрове преобладают торфяно-подзолисто-глеевые и торфяные почвы. Вблизи Балтийско-Ладожского уступа, где близко от поверхности залегают известняки, имеются слабо и средне-подзолистые почвы, а в отдельных местах оподзоленные дерново-карбонатные. Леса покрывают более половины площади районов; многие из них заболочены. Распространенные в прошлом на всей территории хвойные леса в результате вырубki сменились березово-осиновыми и елово-мелколиственными лесами, суходольными лугами. Значительные массивы хвойных лесов сохранились на востоке и северо-востоке, в бассейнах рек Свири, Ояти, Паши, а также на правобережье Волхова. На дренированных участках больше лиственный, вересковых и брусничных сосняков и сосново-еловых лесов, а на плохо дренированных – преимущественно долгомошных и сфагновых сосняков. В местах с близким залеганием известняков в ельниках встречаются крушина, липа, клен. В прирусловой полосе рек Паши и Ояти развиты поймистые луга. В дельте Свири, Ояти, Паши и на низких террасах Приладожской низины луга сочетаются с болотами и зарослями ивняка.

История археологического изучения Юго-Восточного Приладожья и Посвирья

Археологические памятники юго-восточного Приладожья привлекали внимание историков начиная с поездки в 1708-1709 гг. пастора реформаторской церкви В. Толле в восточные районы Ингерманландской губернии с целью раскопок курганов.

С формированием представлений о научной ценности отечественных, славяно-русских древностей усиливается внимание к памятникам Северной России. Первооткрывателем здесь стал Зориан Доленго-Ходаковский (Адам Чарноцкий), который в 1820–1822 гг. на средства Петербургской Академии наук обследовал значительные районы на Северо-Западе России, в том числе берега Волхова в окрестностях Старой и Новой Ладogi, собирая у местного населения сведения о возможных археологических памятниках «в древнейшей отчизне славян», а в 1824 г. провел раскопки двух сопok в Старой Ладoge совместно с помещиком Н.А. Томиловым.

Систематическое археологическое изучение средневековых погребальных памятников – курганных и жальничных могильников юго-восточного Приладожья началось в 70-х гг. XIX века. В связи с подготовкой в 1879 г. Антропологической выставки были проведены раскопки курганов в юго-восточном Приладожье с целью получения антропологического материала. Д.П. Европеус в 1877-1878 гг. исследовал курганы на реках Оять, Свирь и Паша, Е.В. Барсов в 1878 г. провел раскопки курганов у д. Винницы на р. Оять (Tallgren 1916; 1938; Salonen 1929).

В 1866 г. во время работ на Новом Ладожском канале были обнаружены кости животных и изделия из дуба, но из-за окончания строительства масштабные раскопки не могли быть к тому времени проведены. В период с 1878 г. по 1882 г. А.А. Иностранцев выезжал на Новый Сясьский канал для того, чтобы как можно точнее описать местонахождение и глубину различных находок, которые совершали рабочие и зачертить геологические разрезы. За это время им была собрана значительных размеров коллекция предметов: крупные и мелкие орудия из сланца и кости (причем костяные изделия преобладали), дубовый челн-однодревка, кости человека и животных, фрагменты керамики, образцы флоры. Все эти находки были сделаны в слоях торфяника на протяжении 20 км - на участке от р. Волхов до р. Сясь и от р. Сясь до бывшей деревни Коровкино.

Находки из коллекции А.А. Иностранцева принадлежали к разным эпохам каменного века (поздний мезолит, ранний неолит, развитый неолит, эпоха бронзы). А.А. Иностранцев организовал комплексное исследование памятников, содержащих слои от неолита до раннего железного века. К исследованиям были привлечены антропологи, зоологи, химики. Итогом этих исследований стал монументальный труд «Доисторический человек каменного века побережья Ладожского озера» 1882 г., в котором были обобщены и проанализированы полученные данные, а также привлечены ученые-исследователи в области химии, ботаники, зоологии и антропологии. Особое внимание было уделено исследованию технологии древнего производства керамики. Были определены различные виды глиняного теста, проводился химический анализ посуды. Таким образом, А.А. Иностранцев заложил основу традиции комплексного исследования естественной истории Ладожского озера и системы расселения древнего человека на его берегах.

В 1884–1889 г. Н.Е. Бранденбург провел исследования в Старой Ладог. Тогда же он провел раскопки погребальных памятников, среди них — десять сопок в окрестностях Старой Ладого, в том числе крупнейшая насыпь со сложными каменными конструкциями у д. Михаила-Архангела, на современной территории г. Волхов (Бранденбург 1895). За 1878-1884 гг. им было раскопано 150 курганов в Восточном Приладожье, в основном на р. Паше. Его исследования отличались небывалой тщательностью. Дневниковые описания включают не только детальное описание вещевого комплекса, но и положение погребений и устройство насыпей. Если учесть своеобразие и сложность конструкции приладожских курганов (с очагом в центре и ярусными погребениями), можно признать методику раскопок Н.Е.Бранденбурга образцовой. Материалы его работ были опубликованы А. А. Спициным (Бранденбург 1895), который в обширной заключительной статье дал оценку проведенной Н. Е. Бранденбургом работы, наметил основную проблематику и пути дальнейшего изучения региона.

Неолитические стоянки были открыты и исследованы в связи со строительством гидроэлектростанций в п. Свирьстрой (1933 г.) и г. Подпорожье (1951 г.). В 1920-х гг. появились данные о Негежемской неолитической стоянке на берегу Свири (Сведения 1925), раскопки которой проводились в 1927 г. П.Ф. Земляковым в связи с началом строительства Свирской гидроэлектростанции в районе п. Свирьстрой (Едемский 1924; Земляков 1927; 1929; 1932). Во время строительства ГЭС в п. Свирьстрой были найдены 2 клада куфических и западноевропейских монет (Лапшин 1995: №1250-1251). В 1934 г. в зоне затопления 2-й

Свирской ГЭС (г. Подпорожье) экспедицией под руководством В.И. Равдоникаса были обнаружены несколько неолитических стоянок: Тойба, Прокино, Вязостров и произведены раскопки Вознесенской стоянки у истока р. Свирь (Равдоникас 1929; 1940). После постройки гидроэлектростанций уровень воды выше г. Подпорожья был поднят до 32 м БС, на участке п. Свирьстрой – г. Подпорожье до 18 м БС.

В 1920-30-е гг. в регионе производились систематические палеоэтнологические исследования. Государственная Академия истории материальной культуры (ГАИМК) в 1927 г. приступила к археологическому обследованию Северо-Запада РСФСР. Возглавил Палеоэтнологический отряд, обследовавший памятники Ленинградской области (охватывавшую по тогдашнему административно-территориальному делению весь Северо-Запад РСФСР), П. П. Ефименко, его ближайшим помощником был Б. А. Коишевский. Основная деятельность отряда была направлена на сбор сведений о существующих памятниках и их регистрацию. В 1927-1931 гг. было обследовано более тысячи археологических памятников, в том числе 214 в пределах современных границ Ленинградской области. В 1928 г. В.И. Равдоникас предпринял обследование по рекам Оять, Паша и Сясь, в результате которого была составлена подробная карта курганов и курганных могильников юго-восточного Приладожья (Равдоникас 1928; 1940; Ravdonikas 1929). В 1931 г. работы Палеоэтнологического отряда были прекращены.

В 50-е гг. исследование памятников каменного века на Северо-Западе провела Н.Н. Гурина. На территории Ленинградской области были проведены обследование и раскопки в зоне затопления Нарвской ГЭС (Нарвская экспедиция, 1951–1953 гг.), обследование южного Приладожья и нижнего течения рек Волхов, Сясь, Воронега, Паша, Оять (Невская экспедиция, 1952), раскопки поселения Усть-Рыбежна (Карельская экспедиция, 1953–1954, 1956, 1958–1959 гг.). В результате исследований Н.Н. Гуриной выявлен новый пласт памятников неолита, раннего металла и эпохи железа (Гурина 1961).

В 60-80-х гг. XX века в Приладожье были проведены большие работы по исследованию курганных памятников. С. И. Кочкуркина раскопала 21 курган в восьми группах и два кладбища (Кочкуркина 1989), В. А. Назаренко исследовал 17 курганов в пяти группах, Г.С. Лебедев доследовал разрушенную насыпь в д. Рыбежно.

В 1984 г. разведку на Свири провел А.М. Спиридонов, собравший все имеющиеся данные по памятникам Посвирья эпохи средневековья (Спиридонов 1989).

В 2004-2005 гг. разведочные работы на Свири производили М.А. Юшкова, А.И. Мурашкин и А.Ю. Городилов (Мурашкин, Юшкова 2006; Юшкова, Мурашкин 2007; Городилов и др. 2012, Юшкова и др. 2012). Стоянка Каномка открыта в 2004 г., в 2005 г. На ней был заложен шурф площадью 11 кв. м. В культурном слое были обнаружены каменные орудия, отходы от их производства и обломки керамических сосудов.

В 2000-х гг. в регионе проводились многочисленные обследования трасс проектируемых газопроводов. В частности, в районе трассы обследования значительное количество новых памятников было обнаружено в 2016 г. работами А.М. Жульникова и в 2018 году А.Ю. Тарасова.

1.1 Археологические культуры юго-восточного Приладожья и Посвирья

Первоначальное заселение людьми севера Ленинградской области относится к мезолиту и связано с отступлением ледника. В мезолитический период на сопредельных

территориях Балтийского региона, в Южной Финляндии, Прибалтике возникает мезолитическая культура Кунда, которая на своем позднем этапе получает распространение в Ленинградской области (стоянка Соколов на Луге). Косвенным подтверждением того, что Южное Приладожье входило в эпоху позднего мезолита в ареал распространения культуры Кунда могут служить некоторые находки «кундского типа» из Приладожских стоянок А.А. Иностранцева (Тимофеев 1993: 15).

Эпоха неолита характеризуется появлением керамики и совершенствованием техники обработки камня. В раннеолитический период (VI – V тыс. до н.э.) регион обследования входил в ареал влияния культуры сперрингс. Материалы культуры сперрингс представлены на поселении Усть-Рыбежна 1 в юго-восточном Приладожье и Березье в Поволховье (Гурина 1961; Тимофеев 1993). Основной ареал распространения культуры Сперингс – Финляндия и Карелия.

Развитый неолит (IV – III тыс. до н.э.) представлен культурой гребенчато-ямочной керамики. На Свири известен ряд неолитических стоянок и местонахождений. К культуре гребенчато-ямочной керамики относятся материалы стоянки Каномка 1, Негежма. На Свири известен ряд неолитических стоянок, затопленных после постройки ГЭС – Вознесенье, Вязостров, Прокино, Тойба и ряд местонахождений, открытых в 2004-2005 гг. – Янега, Харевщина, Змеиный мыс. Для орнаментации керамики этой культуры характерны отпечатки гребенчатого штампа, покрывающие всю поверхность сосуда в сочетании с коническими ямками; для этой культуры характерно использование янтарных украшений. Памятники этой культуры отличаются обилием кремневых орудий. Культура гребенчато-ямочной керамики имеет обширную территорию распространения, включающую Финляндию, Восточную Прибалтику, Карелию, Ленинградскую область, часть Новгородской области, север Белоруссии.

Начало эпохи бронзы на рассматриваемой территории принято связывать с появлением древностей фатьяновской культуры. К ним относятся единичные находки каменных сверленных топоров. Фатьяновская культура датируется в диапазоне около 2850–2200 лет до н.э. На основе синтеза фатьяновской культуры с местными энеолитическими культурами (в основном с волосовской) возникли памятники с фатьяноидной керамикой. Керамика этого типа найдена на поселении Усть-Рыбежна 2. Керамику рассматриваемого типа можно датировать периодом около 2300-1700 лет до н.э.

Среди материалов эпохи бронзы региона лучше всего изучена культура сетчатой керамики (Юшкова 2015). Данное культурное единство выделено на основе комплекса типологических признаков, одним из основных является наличие сетчатых отпечатков на керамике. Древности культуры сетчатой керамики представлены поселенческими комплексами, погребальные памятники пока не выявлены. Ареал культуры занимает значительную часть лесной зоны Восточной и Северной Европы: от Фенноскандии и Эстонии до Среднего Поволжья. Культура датируется II – началом I тыс. до н.э. На Свири известно одно поселение этой культуры – стоянка Пехтега, выявлена в 2005 г.

Наиболее информативным памятником культуры сетчатой керамики является однослойное поселение Усть-Рыбежна 2 на р. Паша, также к этой культуре относятся материалы таких поселений, как Усть-Рыбежна 3, Изсады 1-2, Юшково и др. Поселение Усть-Рыбежна 2 расположено в лесу, на краю песчаной гряды, высотой около 15 м над ур. м, на расстоянии 0,8 км от реки. Удаленность памятника от современного берега реки объясняется палеогеографическими причинами. В период функционирования поселения Ладожское озеро находилось в стадии трансгрессии. Пик ладожской трансгрессии, по разным данным, был достигнут в интервале 1500-900 гг. до н.э. В это время вода поднялась на южном

побережье Ладожского озера примерно до уровня 14-15 м над ур. м. Трансгрессия завершилась прорывом р. Невы и быстрым падением уровня воды в озере примерно на 10 метров. Поселение Усть-Рыбежна 2 в эпоху бронзы располагалось в устье р. Паша, воды которой были подпружены Ладожским озером. Топографическое положение остальных поселений культуры сетчатой керамики также связано с приустьевыми частями рек, впадавших в трансгрессирующее Ладожское озеро.

При раскопках поселения были обнаружены остатки двух жилищ, три открытых очага, четыре хозяйственные ямы. Жилища были заглублены (до 0,9 м), имели округлые очертания, диаметр около 4 м, плоское дно и выложенный из камней очаг в центре. Н.Н. Гурина интерпретировала эти сооружения, как зимние полуземляночные жилища, вероятно, имевшие шалашеобразные перекрытия. В культурном слое найдены орудия и отщепы кремня, сланца, кварца, льячки, бронзовая пластинка, янтарная подвеска. В коллекции представлено не менее 90 сосудов.

Большинство фрагментов имеют примесь дресвы, встречаются горшки с примесью органики. Для большинства сосудов характерна S-видная профилировка (тип А). Встречаются горшки с выраженным изгибом (изломом) профиля, резко отогнутым венчиком или венчиком вогнутой (блюдевидной) формы (тип Б). Профилировка этого типа напоминает фатьяноидную керамику. Кроме того, встречены единичные горшки полушаровидной формы. Полное отсутствие фрагментов плоских днищ и находки заостренного основания донца круглодонных сосудов свидетельствуют о полном преобладании круглодонной керамики на поселении.

Среди материалов поселения Усть-Рыбежна 2 выделено четыре группы керамики. Основой для их выделения стала орнаментация верхних частей сосудов. Для первой группы характерен орнамент, нанесенный гребенчатым штампом, в сочетании с ямками или жемчужинами. На некоторых сосудах схематично изображены водоплавающие птицы. Вторая группа характеризуется орнаментом, состоящим из одних только ямок. К третьей относятся экземпляры с прочерченным орнаментом в сочетании с ямками. Четвертая группа характеризуется орнаментом из отпечатков овальной (или листовидной) формы. В первой и второй группах насчитывается соответственно 37 и 40 сосудов, а третья и четвертая группа в сумме содержат 13 горшков. Венчики 60 сосудов орнаментированы на срезе, в нескольких случаях орнамент нанесен на внутреннюю поверхность венчика. Сетчатые отпечатки встречаются на 35 % посуды, однако, следует учитывать, что это количество могло быть больше, если сетчатые отпечатки размещались только на несохранившихся нижних частях. На других поселениях Приладожья в основном найдены плоскодонные сосуды 1 и 2 групп.

Каменный инвентарь поселения Усть-Рыбежна 2 представлен кремневыми наконечниками стрел, скребками, резцами, сланцевыми шлифованными орудиями, топором, обломками шлифовальных плит. Он имеет близкое сходство с орудиями поселений культуры сетчатой керамики Карелии. Значительная коллекция из 40 бифасиальных кремневых наконечников стрел найдена в д. Вельцы. Форма пера этих наконечников треугольная, треугольная с зауженным основанием, ромбическая, основание прямое.

На поселении Усть-Рыбежна 2 найдены льячки и пластинка из оловянистой бронзы, свидетельствующие о наличии бронзолитейного производства. Находки льячек известны и на других поселениях культуры сетчатой керамики. Сами изделия из бронзы на поселениях практически не встречаются. Кроме бронзовой пластинки, найденной на поселении Усть-Рыбежна 2 с культурой сетчатой керамики Южного Приладожья можно связать находку двулезвийного черешкового ножа из д. Вельцы. Возможно, он произведен в Волго-Уральском регионе, где датируется второй половиной II тыс. до н.э.

Памятники раннего железного века в исследуемом регионе практически не изучены.

В последней четверти I тыс. в Южном и юго-восточном Приладожье появляются многочисленные памятники, оставленные пришедшим славянским, скандинавским и местным прибалтийско-финским населением.

В юго-восточном Приладожье и Посвирье на рубеже I-II тыс. н. э. появляется Приладожская курганная культура. Погребальные памятники так называемой Приладожской культуры чаще всего группируются по берегам рек Сясь, Тихвинка, Капша, Паша, Воронежка, Оять, Свирь. Курганы располагаются скоплениями – могильниками, некоторые из которых включают в себя до 100 насыпей и больше.

Древности средневекового времени Посвирья известны только в среднем течении реки – могильники Важины, Мандроги, Подьяндебское, Свирьстрой, Пиркинское, Янега, Каномка, Ручьи, поселения Купецкое, Курпово. Здесь же найдены и монетные клады – Свирьстрой, Лодейное поле, Пиркинское, Озерки. В среднем течении Важинки найдены каменные кучи и камни-чашечники.

Всего на территории Юго-Восточного Приладожья и Посвирья насчитывается около 1150 курганов (Кочкуркина 1973: 5). Анализ архивных данных в сочетании с раскопками по современной методике позволил В.А. Назаренко реконструировать приладожские курганы как сложные архитектурные сооружения, формировавшиеся в несколько этапов. Кроме богатого вещевого инвентаря, многочисленного оружия, оригинального погребального обряда, в курганах встречено много арабских, западноевропейских и византийских монет. Другой отличительной чертой культуры приладожских курганов является наличие в них значительного количества вещей финно-угорского происхождения, в том числе женских украшений, среди которых особенно много шумящих подвесок из женских погребений.

В XII в. в курганных захоронениях наблюдаются изменения – появляются захоронения с западной ориентировкой без сопроводительного инвентаря или с предметами древнерусских типов. В этот период появляются курганы с каменными венцами по основанию. Возникновение и становление Обонежского ряда в XII-XIII вв., характеризует собой новый этап новгородского освоения юго-восточного Приладожья. В этот период резко усиливается влияние общих северорусских черт в местном населении. Исчезает приладожская курганная культура, основными погребальными сооружениями становятся жальники – могильники, состоящие из грунтовых могил, обложенных на поверхности крупными валунами. В течение XII в., очевидно, под влиянием христианства, погребения постепенно становятся безинвентарными. Поздние жальники имеют более вытянутые обкладки из каменных плит, поставленных на ребро. На отдельных жальниках появляются каменные кресты, позднее на них строят часовни. Жальники сооружали до конца XVI в., после чего перешли к захоронениям на погостах.

В Новгородский период земли в округе Лодейного поля входили в состав Пиркинского погоста Обонежской пятины. В 1259 году в период правления сына Александра Невского Дмитрия (княжил в 1259 – 1263 гг.) новгородская административно-территориальная система Северного Обонежья с Присвирьем составляли северную половину Обонежской тысячи Новгородской земли. К этому периоду относятся первые письменные упоминания о погосте в приписке о сборе налогов к Уставной грамоте «О церковной десятина» от 1137 года новгородского князя Святослава Ольговича. В ней среди перечисленных погостов указан погост «на Свери», который позже получит название Пиркинский.

На берегах Ояти были погосты: Винницкий, Ярославский, Соцкий, Тервенский, Гедевический, Яровщинский, Доможировский. Самым древним из этих погостов был Михайловский в Тервеничах. Он упоминается в летописи – Уставе Новгородского князя Святослава Ольговича, относящегося к 1137 году.

Слово «погост» в его первоначальном значении обозначало место, где княжеские сборщики налогов останавливались для сбора дани с местного населения. Это место было выбрано неслучайно, так как к этому времени здесь уже сформировался центр древних поселений.

Позднесредневековый период, начиная с XIV в. для Северо-Запада России, характеризуется массовым освоением водораздельных участков. Это было связано с возможностью вовлечения в сельскохозяйственный оборот менее плодородных земель, что было обеспечено становлением трехпольной системы земледелия. Но в годы кризисов последующих десятилетий (опричнина, Ливонская война, Смута) эта система была разрушена, и начала восстанавливаться только после Столбовского мира (Селин 1998). Результаты этого процесса фиксируются Писцовыми книгами, содержащими описания всех существовавших к тому времени населенных пунктов. В этих документах зафиксированы практически все современные деревни.

К концу XIV - началу XV века в погосты становятся не только административными, но и церковными центрами прилегающей округи. Административное деление по погостам в Новгородской земле сохранится до 70-х годов XVIII века - времени губернской реформы Екатерины Великой. Земли погостов Обонежской пятины начинались узкой полосой от Великого Новгорода, постепенно расширяясь на северо-восток. Граница с Водской пятиной шла по реке Волхов, затем по Ладожскому озеру, пересекала Карелию и огибала Онежское озеро, отделяя новгородские земли, не входившие в состав пятин.

Московское государство в начале XVII в. было значительно ослаблено событиями «Смутного времени». На северо-западе тогдашней Московии этим воспользовались шведы, захватившие в 1611 г. Приневские земли и основные крепости, устроенные на западных рубежах еще в новгородское время. Город Ладога был возвращен в 1617 г. по Столбовскому миру, но за шведами осталась значительная территория к югу от Финского залива, получившая название – Ингерманландия. Россия лишилась важнейших морских и сухопутных путей, связующих ее с Европой. Лишь в результате Северной войны, начавшейся в 1700 г. были возвращены все крепости и утраченные земли. Водные пути и в это время имели определяющее значение. Петром I было задумано провести вдоль южного берега Ладожского озера канал между Невой и Волховом. В устьях этих рек были основаны города Шлиссельбург и Новая Ладога. Работы продолжались в течение 1719-1730 гг. В 1860-80-е гг. были сооружены новые более глубоководные каналы, расположенные рядом со старыми.

В начале XVIII в. на месте пос. Лодейное поле существовало несколько деревень и пристань. Петр I принял решение заложить здесь судостроительные верфи. В 1702 г. на реке Свирь началось строительство верфи Балтийского флота. Судоверфь получила название Олонецкая, так как относилась к Олонецкому уезду. Верфь работала до 1820 г., а окружающий ее поселок в 1785 г. получил статус города Лодейное поле.

Соотнесение трассы обследования с историческими картами показывает, что она проходит вне обозначенных на них исторических поселений, однако в месте пересечения трассы газопровода на карте 1855 года обозначен небольшой прямоугольник, видимо маркирующий наличие здесь строений (хутор?). По итогу полевого археологического обследования 2025 г. в этом месте выявлен ОКН «Поселение Андреевщина 1».

1.2 Археологические памятники в районе расположения участка обследования

Река Волхов

Вельца. Селище. Находится в 0,1 км к югу от д. Вельцы, на мысу, образованном правым берегом р. Волхов и левым берегом его притока р. Жупенка (Жубка). В 1949 г. в обресе берега были обнаружены линзы культурного слоя с лепной и гончарной керамикой. Слой сохранился в виде отдельных пятен, поверхность мыса покрыта траншеями (Лапшин, 1995, №1419). Расстояние от участка обследования около 2,2 км к северо-западу.

Вындин Остров 1. Сопка у д. Вындин остров, расположена в Волховском районе, раскапывалась в 1989 и 2006 гг. Н.Н. Чернягин обмерял сопку в 1929 г., тогда она имела высоту около 6 м и диаметр около 23 м. В 1989 г. Д.Н. Яблоник производил раскопки сопки, однако часть ее осталась не раскопанной. Были найдены погребения по обряду сожжения на стороне, выявлено, что насыпь сооружена на месте средневекового поселения. В 2006 г. было произведено исследование оставшейся части памятника (Михайлова, 2010). Расстояние от участка обследования около 0,9 км к западу.

Вындин Остров 2. Селище раннего железного века. Выявлено в 1969 г. С.Н. Орловым на северной оконечности о. Вындин остров (Лапшин 1995: №1415). Расстояние от участка обследования около 2,2 км к северо-западу.

Гостинополье. Руины Никольской церкви. Находятся на северной окраине д. Гостинополье, на правом берегу р. Волхов. Церковь была построена до 1483 г, принадлежала Никольскому Гостинопольскому мужскому монастырю. Разрушена в 1941-1944 гг. (Лапшин, 1995, №1418). Расстояние от участка обследования около 2,2 км к северо-западу.

Река Полона

Дяглево. Жальничный могильник. Расположен у д. Дяглево на правом высоком берегу р. Полона (Лапшин, 1995: №1415). Расстояние от участка обследования около 1,5 км к западу.

Река Сясь

Кулаково 1. Курган. Расположен в 0,15 км к северу от д. Кулаково, на правом берегу р. Сясь, на нижней надпойменной террасе, на краю поля. Известен с 1884 г., обследован в 1987 г. Насыпь высотой 2,1 м, диаметром 13 м (Лапшин, 1995: №1395). Расстояние от участка обследования около 1,8 км к востоку.

Кулаково 2. Курган. Расположен в 0,6 км к западу от д. Кулаково, на противоположном берегу р. Сясь, на нижней надпойменной террасе. Известен с 1884 г., обследован в 1987 г. Насыпь высотой 0,5 м, диаметром 10 м (Лапшин, 1995: №1396). Расстояние от участка обследования около 1,5 км к юго-востоку.

Кулаково 3. Жальничный могильник. Расположен у д. Кулаково (Лапшин, 1995: №1397). Расстояние от участка обследования около 1,8 км к востоку.

Морозово. Сопка. Расположена на северо-западной окраине д. Морозово, на левом берегу р. Сясь, на мысу, образованном берегом р. Сясь и ручьем, в 0,15 севернее дороги Морозово-Великое Село. Известен с 1884 г., обследован в 1987 г. Насыпь высотой 2 м, диаметром 24 м (Лапшин, 1995: №1398). Расстояние от участка обследования около 2 км к западу.

Река Валгомка

Кумин Бор. Селище. Выявлено М.А. Раззак в 2023 году на южном левом берегу р. Валгомка (рис.). Высота берега реки на данном участке составляет около 23-24 м над уровнем моря, он возвышается над уровнем воды в р. Валгомка на 6-7 метров. С запада возвышающийся берег ограничен заболоченным участком и берег образует на данном участке мысообразную площадку, к западному краю которой приурочено выявленное селище. Территория памятника задернована, заросла смешанным лесом, преимущественно сосновым. Вдоль склона с западной стороны к р. Валгомка подходит лесная дорога. Селище выявлено по находкам фрагментов керамических сосудов. Керамика гончарная, фрагменты достаточно

мелкие, однако среди них представлен фрагмент венчика и верхней части сосуда. Данный керамический набор можно отнести к позднему средневековью (около XIV-XVII вв.). Шурф, заложенный на селище, выявил не только наличие фрагментов керамики, но и присутствие на данном участке культурного слоя погребения. В шурфе выявлена погребальная яма, на дне которой зафиксирован череп человека, и отдельные фрагменты черепа (зубы). После расчистки и фиксации на уровне погребения данный шурф был законсервирован до проведения дальнейших исследований. Рядом была заложена серия шурфов с целью выявления других грунтовых погребений, однако других погребений выявлено не было. Практически в каждом шурфе были сделаны находки фрагментов гончарных сосудов. Кроме фрагментов керамики в шурфах найдены фрагменты глиняной обмазки и отщеп кремня. Площадь ОАН составляет 4433 кв. м., периметр границ 411,82 м. Выявленный объект археологического наследия обладает историко-культурной ценностью и является источником для изучения поселений и погребений периода позднего средневековья. Включен в перечень выявленных объектов культурного наследия Ленинградской области Приказом Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области №01-03/24-78 от 13 августа 2024 г.

Таким образом, практически все известные памятники археологии в районе участка обследования расположены на берегах рек – Сясь, Волхов, Полона, Валгомка.

Ни один из вышеупомянутых памятников археологии не находится вблизи (ближе 100 м) исследованных объектов ВЗиС проектируемого объекта «Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64».

2 Состав, методика и организация работ

Археологические исследования на земельных участках, подлежащих хозяйственному освоению, включали в себя подготовительные, полевые (экспедиционные) и камеральные работы.

В ходе изысканий выполнены следующие археологические работы:

- получение в государственных органах охраны ОКН сведений о наличии или отсутствии данных о памятниках истории и культуры в пределах территории планируемого строительства (до 4 км от оси проектируемых линейных объектов, и в границах проектируемых площадных объектов); сбор сведений о наличии объектов культурного наследия в пределах исследуемой территории: архивно-библиографические и литературные изыскания (ознакомление с литературными, архивными и музейными материалами, работа с фондами научной отчетной документации), работа с открытыми источниками ЕГРОКН, изучение и анализ картографического материала, анализ полученных данных;
- визуальное обследование территорий в границах размещения объектов, с целью выявления ОКН или признаков наличия ОКН, согласно методике, установленной Положением о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденным постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук Российской академии наук от 12 апреля 2023 года №15;
- В случае обнаружения нового ОКН – обследование каждого памятника для последующей передачи информации в местные органы охраны культурного наследия, согласно пункту 11 статьи 45.1 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Археологические исследования (полевые работы) включали:

- Археологические обследования территории линейных и площадных сооружений;
- Выявление памятников археологии и культуры, объектов, обладающих признаками ОКН на основании наличия подъемного материала, особенностей рельефа и иных данных;
- Привязка памятников к объектам археологических исследований;
- Описание ландшафтной характеристики расположения памятников и фиксируемых нарушений поверхности объекта;
- Определение оптимального расположения шурфов по отношению к участку исследования и расположения памятника;
- Разбивка шурфов, ориентированных по сторонам света;
- Фотофиксация в процессе подготовки к шурфовке;
- Выбор условного нулевого репера, определение его абсолютной высоты по Балтийской системе высот. Нивелирование поверхности шурфов;

- Снятие дерна на площади шурфа;
- Выборка культурных напластований по слоям, с трехмерной фиксацией находок на плане шурфа;
- Выявление археологического материала в культурном слое;
- Изучение культурного слоя в процессе открытия шурфов с зачисткой профилей для получения вертикальных разрезов;
- Фотофиксация процесса работ, отдельных находок;
- Зачистка материковой поверхности с целью выявления ям;
- Фото - и графо- фиксация контуров ям;
- Выборка заполнения ям и сооружений с применением специнструмента;
- Фото- и графо- фиксация профилей стенок шурфа и обнаруженных ям;
- Отбор археологического материала из заполнения ям и сооружений, полевая консервация вещевого материала;
- Фотофиксация профилей бортов шурфов;
- Вычерчивание профилей, текстуальное описание стратиграфии, материка и иных объектов в шурфе;
- Засыпка шурфов и рекультивация поверхности;
- Фотофиксация выполненной рекультивации.

Археологические исследования (камеральные работы) включали:

- Составление карты-схемы расположения памятников археологии на территории проектируемого участка с нанесением немасштабных обозначений выявленных и обследованных памятников;
- Прогнозное определение воздействия предполагаемого строительства на сохранность археологических памятников;
- При необходимости – определение необходимых мероприятий по обеспечению сохранности памятников археологии на стадии строительных работ;
- Сметный расчет стоимости проведения мероприятий по обеспечению сохранности памятников археологии на последующих этапах строительства;
- Составление плана работ на следующем этапе строительства;
- Камеральная обработка полевых коллекций (при наличии);
- Оформление и векторизация полевых чертежей;
- Составление научно-технического отчета.

3 Методика проведения археологических исследований

При проведении археологического обследования земельных участков, предназначенных под размещение объектов ВЗиС объекта «Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша. 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64» использовалась методика, принятая в соответствии с «Положением о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации», утвержденным Бюро отделения историко-филологических наук Института археологии Российской академии наук №15 от 12 апреля 2023 г. (далее по тексту – Положение).

Объем полевых археологических работ был определен Техническим заданием. Полевым исследованиям предшествовал этап архивно-библиографических и литературных изысканий, анализ полученных данных; ознакомление с картографическими материалами, предоставляемыми Генпроектировщиком. Источник получения исходных данных по расположению проектируемых объектов - Программа производства работ.

Археологические разведки велись пешими маршрутами по территории, подлежащей хозяйственному освоению, с подробным визуальным осмотром местности, дневниковым описанием и фотофиксацией ландшафта. При визуальном осмотре местности проводился сбор подъемного материала, зачистка естественных и антропогенных обнажений. На местах, потенциально благоприятных для поиска и обнаружений объектов археологического наследия, закладывались разведочные шурфы, зачистки и траншеи.

Маршруты топографических разведок, точки закладки шурфов и фотофиксации ландшафта и обследованных объектов были нанесены на топографические планы; для мест закладки шурфов и точек фотофиксации были определены GPS-координаты в системе WGS-84, формат DD°MM'CC,CC". Для выявленных объектов археологического наследия были определены их границы.

В соответствии с требованиями пункта 3.3 «Положения о порядке проведения археологических полевых работ (археологических раскопок и разведок) и составления научной отчетной документации» в местах, где это было возможно и представлялось перспективным, закладывались разведочные шурфы, ориентированные, по возможности, по сторонам света. Выбор места закладки разведочного шурфа определялся в соответствии с объективной физико-геоморфологической ситуацией на местности. С другой стороны, при проведении разведочных работ особое внимание уделялось древним водотокам или береговой линии для поиска возможных древних поселений. Все места пересечения проектируемой трассы реконструируемого газопровода с современными и древними руслами рек были тщательно обследованы. Здесь плотность закладки шурфов на единицу длины обследуемой трассы увеличивалась.

Согласно пункту 3.6 «Положения», в шурфах и траншеях производилась контрольная прокопка верхней части археологически стерильного слоя, подстилающего почвенный горизонт (материка). В большинстве случаев характер материкового слоя позволял применить это методическое указание. Зачистки обнажений или обрывов производились на максимально целесообразную глубину с целью проследить характер напластований на изучаемом участке.

По окончании работ производилась рекультивация археологических шурфов.

Согласно пункту 3.14 «Положения» велась полевая документация, выполнялась фотофиксация ландшафта, в местах проведения разведок, поэтапная фотофиксация шурфов и зачисток.

Для удобства описания трасса Объекта была поделена на участки.

В Отчете соблюдена единая сквозная нумерация шурфов, зачисток и точек съёмки, а также иллюстраций.

4 Юридическое обоснование работ

Нормативно-правовая база по охране объектов археологического наследия в России основывается на Федеральном Законе №73-ФЗ от 25.06.2002 «Об объектах культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации», а также на законах субъектов РФ.

Указанные законы регулируют отношения в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия народов Российской Федерации и направлены на реализацию конституционного права каждого на доступ к культурным ценностям и конституционной обязанности каждого заботиться о сохранении исторического и 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.

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).

Закон Российской Федерации от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» устанавливает особенности проектирования и проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ на территории объекта культурного наследия и в зонах охраны объекта культурного наследия.

Согласно ст. 47, 49 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ, собственник либо пользователь земельного участка, в пределах которого расположен объект археологического наследия, владеет, пользуется или распоряжается таким земельным участком с соблюдением условий, установленных для обеспечения сохранности объекта культурного наследия. Объект археологического наследия и земельный участок, в пределах которого он располагается, находятся в гражданском обороте отдельно. Все объекты археологического наследия находятся в государственной собственности и отчуждению из государственной собственности не подлежат. Физические и юридические лица, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность на территории объекта культурного наследия, обязаны соблюдать режим использования данной территории, установленный действующим законодательством.

Статьей 36 указанного Федерального закона предусматриваются меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия при проектировании и проведении землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ: п.1. Проектирование и проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ осуществляются при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия или объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, либо при условии соблюдения техническим заказчиком (застройщиком) объекта капитального строительства, заказчиками других видов работ, лицом, проводящим указанные работы, требований настоящей статьи.

п.2. Изыскательские, проектные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные работы, указанные в статье 30 настоящего Федерального закона работы по использованию лесов и иные работы в границах территории объекта культурного наследия, включенного в реестр, проводятся при условии соблюдения установленных статьей 5.1 настоящего Федерального закона требований к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия, особого режима использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия, и при условии реализации согласованных соответствующим органом охраны объектов культурного наследия, определенным пунктом 2 статьи 45 настоящего Федерального закона, обязательных разделов об обеспечении сохранности указанных объектов культурного наследия в проектах проведения таких работ или проектов обеспечения сохранности указанных объектов культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанные объекты культурного наследия. п.3. Строительные и иные работы на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия, проводятся при наличии в проектной документации разделов об обеспечении сохранности указанного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проекта обеспечения сохранности указанного объекта культурного наследия либо плана проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия, согласованных с региональным органом охраны объектов культурного наследия. п.4. В случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия. п.9. Изменение проекта проведения работ, представляющих собой угрозу нарушения целостности и сохранности выявленного объекта культурного наследия, объекта культурного наследия, включенного в реестр, разработка проекта обеспечения их сохранности, проведение историко-культурной экспертизы выявленного объекта культурного наследия, спасательные археологические полевые работы на объекте археологического наследия, обнаруженном в ходе проведения земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ, а также работы по обеспечению сохранности указанных в настоящей статье объектов проводятся за счет средств заказчика указанных работ, технического заказчика (застройщика) объекта капитального строительства.

Если при проектировании и проведении землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ не удастся обеспечить сохранность объектов культурного наследия, а выбор иного земельного участка (перетрассировка) невозможен, в соответствии со п.2 ст.40 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ, в исключительных случаях под сохранением объекта археологического наследия понимаются спасательные археологические полевые работы, осуществляемые в порядке, определенном ст.45.1 указанного Федерального закона, с полным или частичным изъятием археологических находок из раскопов.

Кроме того, ст.5.1. Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ устанавливаются требования к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия и особый режим использования земельного участка, водного объекта или его части,

в границах которых располагается объект археологического наследия: п.1. В границах территории объекта культурного наследия:

1) на территории памятника или ансамбля запрещаются строительство объектов капитального строительства и увеличение объемно-пространственных характеристик, существующих на территории памятника или ансамбля объектов капитального строительства; проведение земляных, строительных, мелиоративных и иных работ, за исключением работ по сохранению объекта культурного наследия или его отдельных элементов, сохранению историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия;

3) на территории памятника, ансамбля или достопримечательного места разрешается ведение хозяйственной деятельности, не противоречащей требованиям обеспечения сохранности объекта культурного наследия и позволяющей обеспечить функционирование объекта культурного наследия в современных условиях. п.5. Особый режим использования земельного участка, в границах которого располагается объект археологического наследия, предусматривает возможность проведения археологических полевых работ в порядке, установленном настоящим Федеральным законом, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 настоящего Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ при условии обеспечения сохранности объекта археологического наследия, включенного в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, либо выявленного объекта археологического наследия, а также обеспечения доступа граждан к указанным объектам.

В соответствии со ст.34 указанного Федерального закона в целях обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его исторической среде на сопряженной с ним территории устанавливаются зоны охраны объекта культурного наследия: охранный зона, зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности, зона охраняемого природного ландшафта. Необходимый состав зон охраны объекта культурного наследия определяется проектом зон охраны объекта культурного наследия.

Археологическое обследование земельного участка, предназначенного под размещение объектов ВЗиС объекта «Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша. 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64», на территории Волховского района Ленинградской области проводится 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 05 апреля 2016 г. №95-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. Правила выдачи, приостановления и прекращения действия разрешений (открытых листов) на проведение работ по выявлению и изучению объектов археологического наследия утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 24 октября 2022 года №1893.

5. Постановление Правительства РФ «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе» от 15 июля 2009 г. №569 569 (с изменениями на 28 марта 2025 года)

6. 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»;

7. Письмо Министерства культуры Российской Федерации от 27 января 2012 г. №12- 01-39/05-АБ «Методика определения границ территорий объектов археологического наследия».

8. Федеральный закон Российской Федерации «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ.

9. Земельный кодекс Российской Федерации от 25. 10.2001 г. №136-ФЗ.

10. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 г. №190-ФЗ.

11. СНиП 11-01-95. «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений».

12. СП 47.13330.2012 (актуализированная редакция СНиП 11-02-96) «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения».

13. СНиП 2.05.06-85 «Магистральные трубопроводы».

При подготовке настоящего отчета использованы: Единый государственный реестр памятников истории и культуры Российской Федерации, список выявленных объектов культурного наследия Волховского района Ленинградской области, материалы архивов Комитета по культуре Ленинградской области, литературные источники.

На основании вышеуказанных законов главной задачей комплексных охранных мероприятий по объектам культурного наследия и границам зон их охраны, в зоне строительства, является обеспечение сохранности каждого из известных, либо выявленных объектов культурного наследия в их исторической среде, либо полное археологическое исследование (раскопки) памятников археологии, непосредственно попадающих в зону строительства. Охранные мероприятия определяются индивидуально по каждому из объектов культурного наследия.

5 Результаты проведенных полевых археологических исследований

Полевые археологические исследования проводились в период с мая по ноябрь 2025 года на основании открытого листа №Р018-00103-0002314685 от 16.05.2025 г., выданного Министерством культуры Российской Федерации Жульникову Александру Михайловичу на право производить 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, в соответствии с заданием и программой археологических исследований.

Пять объектов ВЗиС (Временные здания и сооружения) находятся на удалении от оси трассы проектируемого газопровода. Это удаленные площадки в контурах 1-5:

1. (контур 1) Действующая производственная база, собственник ООО «Актив Плюс». КН 47:10:0821012:117
2. (контур 2) Временный жилой городок). Использование существующего жилого фонда (гостиница, собственник ООО «Русь»). КН 47:10:0601013:48
3. (контур 3) Действующая производственная база, собственник ООО «Новолодожская ПМК-18». КН 47:10:0821012:130
4. (контур 4) Площадка временной базы хранения оборудования, ТБД и МТР Заказчика (ПБВХ оборудования). КН 47:12:0201001:23
5. (контур 5) Площадка временной базы хранения оборудования, ТБД и МТР Заказчика (ПБВХ оборудования). КН 47:12:0201001:23

По информации от Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области, на этих земельных участках производить государственную историко-культурную экспертизу не требуется (см. Приложение В).

Остальные объекты ВЗиС расположены вдоль трассы проектируемого газопровода.

Работы в Волховском районе Ленинградской области

Была обследована проектируемая площадка ВЗиС, находящейся между автодорогой с твёрдым покрытием 41К-057, трассой действующего газопровода и автодорогой с гравийным покрытием в д. Жупкино (рис. 5-6).

Шурф № 01 (1х1 м) заложен на правом берегу р. Жупка, на территории проектируемой площадки ВЗиС (рис. 5, 7-10). Исследованная местность представляет собой лесистую низину, покрытую смешанным лесом, со следами хозяйственной деятельности (дороги, просеки, нитка действующего газопровода). Расстояние до уреза воды реки – порядка 102 м.

Координаты: N59°48'05,5323"; E32°25'18,2783"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 9):

- 1) дёрн (12 см);
- 2) серо-гумусовая почва (11 см);
- 3) коричневый суглинок (10 см);
- 4) красно-коричневый суглинок – подстилающий слой.

Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 8) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 10).

Далее была обследована проектируемая площадка ВЗиС, лежащая к югу от железнодорожной ветки (рис. 11-12).

Шурф № 02 (1х1 м) заложен в центральной части проектируемой площадки ВЗиС (рис. 11, 13-16). Исследованная территория представляет собой относительно ровную, частично заболоченную местность вблизи железнодорожного полотна.

Координаты: N59°52'22,5053"; E32°27'06,1558"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 15):

- 1) дерн (7 см);
- 2) серо-гумусовая почва (20 см);
- 3) серо-коричневый суглинок – подстилающий слой.

Достигнут уровень грунтовых вод. Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 14) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 16).

Далее была обследована проектируемая площадка ВЗиС, лежащая между железнодорожных веток (рис. 11, 17).

Шурф № 03 (1х1 м) заложен в северной части проектируемой площадки ВЗиС (рис. 11, 18-21). Исследованная территория представляет собой относительно ровную, частично заболоченную местность вблизи железнодорожного полотна, в 261 м от края болотистой низины.

Координаты: N59°52'41,2272"; E32°26'45,0544"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 20):

- 1) дерн (11 см);
- 2) серо-гумусовая почва (15 см);
- 3) серый суглинок (10 см);
- 4) коричневый суглинок – подстилающий слой.

Достигнут уровень грунтовых вод. Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 19) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 21).

Далее была обследована трасса проектируемого линейного объекта ВЗиС, лежащая между железнодорожных веток (рис. 11, 22).

Шурф № 04 (1х1 м) заложен на оси трассы проектируемого линейного объекта ВЗиС в точке пересечения с коммуникациями трассы проектируемого газопровода (рис. 11, 23-26). Исследованная территория представляет собой относительно ровную, частично заболоченную местность вблизи железнодорожного полотна, в 280 м от края болотистой низины.

Координаты: N59°52'44,2897"; E32°26'56,0622"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 25):

- 1) дерн (9 см);
- 2) серо-гумусовая почва (16 см);
- 3) коричневый суглинок – подстилающий слой.

Достигнут уровень грунтовых вод. Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 24) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 26).

Далее была обследована проектируемая площадка ВЗиС между р. Лынна и Ширица (рис. 27, 28).

Шурф № 05 (1х1 м) заложен на неиспользуемом сельскохозяйственном поле, в центре проектируемой площадки ВЗиС (рис. 27, 29-32). Исследованная территория представляет собой заброшенную пашню, заросшую преимущественно лиственным лесом.

Координаты: N59°56'27,8723"; E32°34'15,8717"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 31):

- 1) дёрн (10 см);
- 2) гумусированный пашенный слой (26 см);
- 3) красно-коричневый суглинок – подстилающий слой.

Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 30) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 32).

Далее была обследована проектируемая площадка ВЗиС (южная оконечность) на левом, заболоченном берегу р. Сясь (рис. 33, 34).

Далее была обследована дорога с бревенчатой вымосткой (гатью), пересекающая проектируемую площадку ВЗиС в направлении северо-запад – юго-восток (рис. 33, 35).

Шурф № 06 (1х1 м) заложен на невыраженной лесистой возвышенности в заболоченной местности, в районе юго-восточного угла проектируемой площадки ВЗиС (рис. 33, 36-39). Исследованная территория представляет собой слабо выраженную террасу со следами промышленной вырубки. Расстояние до края террасы – порядка 11 м.

Координаты: N59°59'28,5769"; E32°41'24,0848"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 38):

- 1) дёрн (7 см);
- 2) подзол (6 см);
- 3) красно-коричневый песок – подстилающий слой.

Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 37) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 39).

Далее была обследована проектируемая площадка ВЗиС на левом, заболоченном берегу р. Сясь (рис. 33, 40).

В ходе дальнейшего обследования проектируемой площадки ВЗиС был выявлен древесный выворотень, спровоцировавший обнажение грунта (рис. 33, 41). Обследование обнажения не показало признаков наличия культурного слоя.

Шурф № 07 (1х1 м) заложен на невыраженной лесистой возвышенности в заболоченной местности, в районе северо-восточного угла проектируемой площадки ВЗиС (рис. 33, 42-45). Исследованная территория представляет собой слабо выраженную террасу со следами промышленной вырубки. Расстояние до края террасы – порядка 3 м.

Координаты: N59°59'40,7499"; E32°41'23,1465"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 44):

- 1) дёрн (18 см);
- 2) подзол (5-9 см);
- 3) коричневый песок – подстилающий слой.

Достигнут уровень грунтовых вод. Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 43)

признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 45).

Шурф № 08 (1х1 м) заложен на невыраженной лесистой возвышенности в заболоченной местности, в районе северо-восточного угла проектируемой площадки ВЗиС (рис. 33, 46-49). Исследованная территория представляет собой слабо выраженную террасу со следами промышленной вырубки. Расстояние до края террасы – порядка 16 м.

Координаты: N59°59'41,3390"; E32°41'22,6830"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 48):

- 1) дёрн (12 см);
- 2) подзол (2-8 см);
- 3) коричневый песок – подстилающий слой.

Достигнут уровень грунтовых вод. Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 47) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 49).

Далее была обследована проектируемая площадка ВЗиС на левом, заболоченном берегу р. Сясь (рис. 33, 50).

Далее была обследована трасса проектируемого линейного объекта ВЗиС, лежащая на левом, заболоченном берегу р. Сясь (рис. 33, 51).

Затем была обследована проектируемая площадка ВЗиС на левом, заболоченном берегу р. Сясь (рис. 33, 52).

Шурф № 09 (1х1 м) заложен на невыраженной лесистой возвышенности в заболоченной местности, на 5 м севернее оси проектируемого линейного объекта ВЗиС (рис. 33, 53-56). Шурф заложен на относительно ровной площадке невысокой лесистой террасы. Расстояние до края болотистой низины – порядка 37 м.

Координаты: N59°59'43,5025"; E32°41'16,8807"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 55):

- 1) дёрн (11 см);
- 2) подзол (0-12 см);
- 3) серо-коричневый песок – подстилающий слой.

Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 54) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 56).

Шурф № 10 (1х1 м) заложен на невыраженной лесистой возвышенности в заболоченной местности, в районе северо-западного угла проектируемого площадного объекта ВЗиС (рис. 33, 57-60). Шурф заложен на относительно ровной площадке невысокой лесистой террасы со следами промышленной вырубки. Расстояние до края болотистой низины – порядка 44 м.

Координаты: N59°59'44,6433"; E32°41'12,7491"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 59):

- 1) дёрн (11 см);
- 2) следы низового лесного пожара (5-10 см);
- 3) подзол (0-10 см);
- 4) серо-коричневый песок – подстилающий слой.

Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 58) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 60).

Шурф № 11 (1х1 м) заложен в заболоченной лесистой местности, в северной, самой высокой части, проектируемой площадки ВЗиС (рис. 33, 61-64). Исследованная территория представляет собой невыраженную возвышенность в заболоченном лесу. Расстояние до края террасы – порядка 16 м.

Координаты: N59°59'44,4520"; E32°41'24,1791"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 63):

- 1) моховой очёс (12 см);
- 2) торф (5 см);
- 3) подзол (8-14 см).

С этого уровня шурф стал быстро заполняться водой, поэтому план шурфа не удалось выполнить полностью. Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено (рис. 62). После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 64).

В ходе дальнейшего обследования проектируемой площадки ВЗиС был выявлен древесный выворотень, спровоцировавший обнажение грунта (рис. 33, 65). Обследование обнажения не показало признаков наличия культурного слоя.

В ходе последующего обследования проектируемой площадки ВЗиС был выявлен древесный выворотень, спровоцировавший обнажение грунта (рис. 33, 66). Обследование обнажения не показало признаков наличия культурного слоя.

Дальнейшее обследование проектируемой площадки ВЗиС выявило древесный выворотень, спровоцировавший обнажение грунта (рис. 33, 67). Обследование обнажения не показало признаков наличия культурного слоя.

Далее была обследована территория вырубки, находящаяся на проектируемой площадке ВЗиС на левом берегу р. Сясь (рис. 33, 68).

Шурф № 12 (1х1 м) заложен на невыраженной лесистой возвышенности, в районе западной границы проектируемой площадки ВЗиС (рис. 33, 69-72). Исследованная территория представляет собой слабо выраженную лесистую террасу в заболоченной местности со следами промышленной вырубки. Расстояние до края террасы – порядка 23 м.

Координаты: N59°59'47,1874"; E32°41'28,7933"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 71):

- 1) дёрн (15 см);
- 2) размытый подзол (5 см);
- 3) красно-коричневый песок – подстилающий слой.

Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 70) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 72).

Шурф № 13 (1х1 м) заложен на невыраженной лесистой возвышенности в заболоченной местности, в районе восточной границы проектируемой площадки ВЗиС (рис. 33, 73-76). Исследованная территория представляет собой слабо выраженную террасу со следами промышленной вырубки. Расстояние до края террасы – порядка 9 м.

Координаты: N59°59'48,6206"; E32°41'35,0591"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 75):

- 1) дёрн (10 см);

- 2) подзол (22 см);
- 3) коричневый песок – подстилающий слой.

Достигнут уровень грунтовых вод. Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 74) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 76).

Шурф № 14 (1х1 м) заложен на невыраженной лесистой возвышенности, в районе западной границы проектируемой площадки ВЗиС (рис. 33, 77-80). Исследованная территория представляет собой слабо выраженную лесистую террасу в заболоченной местности со следами промышленной вырубки. Расстояние до края террасы – порядка 16 м.

Координаты: N59°59'49,8307"; E32°41'32,3388"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 79):

- 1) дёрн (8 см);
- 2) подзол (2-5 см);
- 3) красно-коричневый песок – подстилающий слой.

Достигнут уровень грунтовых вод. Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 78) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 80).

Шурф № 15 (1х1 м) заложен на невыраженной лесистой возвышенности, в районе западной границы проектируемой площадки ВЗиС (рис. 33, 81-84). Исследованная территория представляет собой слабо выраженную лесистую террасу в заболоченной местности со следами промышленной вырубки. Расстояние до края террасы – порядка 37 м.

Координаты: N59°59'50,6894"; E32°41'30,6166"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 83):

- 1) дёрн (10 см);
- 2) подбур (12 см);
- 3) красно-коричневый песок – подстилающий слой.

Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 82) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 84).

Шурф № 16 (1х1 м) заложен на невыраженной лесистой возвышенности, в районе западной границы проектируемой площадки ВЗиС (рис. 33, 85-88). Исследованная территория представляет собой слабо выраженную лесистую террасу в заболоченной местности со следами промышленной вырубки. Расстояние до края террасы – порядка 24 м.

Координаты: N59°59'51,6362"; E32°41'31,0761"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 87):

- 1) дёрн (9 см);
- 2) подзол (8-11 см);
- 3) красно-коричневый песок – подстилающий слой.

Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 86) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 88).

Шурф № 17 (1х1 м) заложен на невыраженной лесистой возвышенности, в районе западной границы проектируемой площадки ВЗиС (рис. 33, 89-92). Исследованная территория представляет собой слабо выраженную лесистую террасу в заболоченной местности со следами промышленной вырубки. Расстояние до края террасы – порядка 28 м.

Координаты: N59°59'52,2679"; E32°41'31,4535"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 91):

- 1) дерн (11 см);
- 2) подбур (5-14 см);
- 3) коричневый песок – подстилающий слой.

Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 90) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 92).

Шурф № 18 (1х1 м) заложен на невыраженной лесистой возвышенности, в районе северной оконечности проектируемой площадки ВЗиС (рис. 33, 93-96). Исследованная территория представляет собой слабо выраженную лесистую террасу в заболоченной местности со следами промышленной вырубки. Расстояние до края террасы – порядка 20 м.

Координаты: N59°59'52,5051"; E32°41'33,2557"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 95):

- 1) дерн (6 см);
- 2) подбур (7 см);
- 3) коричневый песок – подстилающий слой.

Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 94) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 96).

Шурф № 19 (1х1 м) заложен на невыраженной лесистой возвышенности, в районе западной границы проектируемой площадки ВЗиС (рис. 33, 97-100). Исследованная территория представляет собой слабо выраженную лесистую террасу в заболоченной местности со следами промышленной вырубки. Расстояние до края террасы – порядка 18 м.

Координаты: N59°59'53,0154"; E32°41'31,8732"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 99):

- 1) дерн (15 см);
- 2) подзол (2-15 см);
- 3) красно-коричневый песок – подстилающий слой.

Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 98) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 100).

Дальнейшее обследование проектируемой площадки ВЗиС выявило древесный выворотень, спровоцировавший обнажение грунта (рис. 33, 101). Обследование обнажения не показало признаков наличия культурного слоя.

Далее была обследована проектируемая площадка ВЗиС на левом, заболоченном берегу р. Сясь (рис. 33, 102).

Шурф № 20 (1х1 м) заложен на невыраженной лесистой возвышенности, в районе южной границы проектируемой площадки ВЗиС на левом берегу р. Сясь (рис. 33, 103-106). Исследованная территория представляет собой относительно ровную площадку на слабо выраженной террасе в заболоченной местности со следами промышленной вырубки. Расстояние до уреза воды – порядка 362 м.

Координаты: N59°59'56,7128"; E32°41'37,8400"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 105):

- 1) дерн (12 см);
- 2) подзол (15 см);
- 3) коричневый песок – подстилающий слой.

Достигнут уровень грунтовых вод. Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 104) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 106).

Шурф № 21 (1x1 м) заложен на невыраженной лесистой возвышенности, в районе северо-западного угла проектируемой площадки ВЗиС на левом берегу р. Сясь (рис. 33, 107-110). Исследованная территория представляет собой относительно ровную площадку на слабо выраженной террасе в заболоченной местности со следами промышленной вырубки. Расстояние до уреза воды – порядка 241 м.

Координаты: N60°00'01,0387"; E32°41'35,6771"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 109):

- 1) дёрн (8 см);
- 2) серо-гумусовая почва (15 см);
- 3) светло-коричневый лёгкий суглинок – подстилающий слой.

Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 108) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 109).

Шурф № 22 (1x1 м) заложен на невыраженной лесистой возвышенности, в районе северо-западного угла проектируемой площадки ВЗиС на левом берегу р. Сясь (рис. 33, 111-114). Исследованная территория представляет собой относительно ровную площадку на слабо выраженной террасе в заболоченной местности со следами промышленной вырубки. Расстояние до уреза воды – порядка 233 м.

Координаты: N60°00'01,6953"; E32°41'35,4840"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 113):

- 1) дёрн (10 см);
- 2) серо-гумусовая почва (10 см);
- 3) светло-коричневый лёгкий суглинок – подстилающий слой.

Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 112) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 114).

Затем была обследована проектируемая площадка ВЗиС в заболоченной местности на правом берегу р. Сясь (рис. 33, 115, 117).

Далее была обследована проектируемая площадка ВЗиС в заболоченной местности на правом берегу р. Сясь (рис. 33, 116).

Шурф № 23 (1x1 м) заложен на лесистой возвышенности в заболоченной местности, у восточной границы проектируемого площадного объекта ВЗиС, в самой высокой его части (рис. 33, 118-121). Исследованная территория представляет собой слабо выраженную террасу на заболоченной вырубке. Расстояние до края террасы – порядка 4 м.

Координаты: N60°00'32,0891"; E32°41'54,9215"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 120):

- 1) дёрн (8 см);
- 2) следы низового лесного пожара (2 см);
- 3) подзол (5-8 см);
- 4) коричневый песок – подстилающий слой.

Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 119) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 121).

Шурф № 24 (1х1 м) заложен на лесистой возвышенности в заболоченной местности, у восточной границы проектируемого площадного объекта ВЗиС, в самой высокой его части (рис. 33, 122-125). Исследованная территория представляет собой слабо выраженную террасу на заболоченной вырубке. Расстояние до края террасы – порядка 7 м.

Координаты: N60°00'32,6442"; E32°41'55,2015"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 124):

- 1) дёрн (7 см);
- 2) подзол (3-10 см);
- 3) коричневый песок – подстилающий слой.

Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 123) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 125).

Шурф № 25 (1х1 м) заложен на лесистой возвышенности в заболоченной местности, у южной границы проектируемого площадного объекта ВЗиС, в самой высокой его части (рис. 33, 126-129). Исследованная территория представляет собой слабо выраженную террасу на заболоченной вырубке. Расстояние до края террасы – порядка 28 м.

Координаты: N60°00'33,8926"; E32°41'59,2232"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 128):

- 1) дёрн (10 см);
- 2) подзол (5-7 см);
- 3) коричневый песок – подстилающий слой.

Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 127) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 129).

Шурф № 26 (1х1 м) заложен на лесистой возвышенности в заболоченной местности, у южной границы проектируемого площадного объекта ВЗиС, в самой высокой его части (рис. 33, 130-133). Исследованная территория представляет собой слабо выраженную террасу на заболоченной вырубке. Расстояние до края террасы – порядка 14 м.

Координаты: N60°00'34,1725"; E32°41'58,6053"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 132):

- 1) дёрн (5 см);
- 2) подзол (6-12 см);
- 3) коричневый песок – подстилающий слой.

Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 131) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 133).

Шурф № 27 (1х1 м) заложен на лесистой возвышенности в заболоченной местности, в центре проектируемого площадного объекта ВЗиС, в самой высокой его части (рис. 33, 134-137). Исследованная территория представляет собой слабо выраженную террасу на заболоченной вырубке. Расстояние до края террасы – порядка 4 м.

Координаты: N60°00'35,8991"; E32°42'02,3110"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 136):

- 1) дёрн (11 см);
- 2) следы низового лесного пожара (1 см);
- 3) подзол (5-7 см);
- 4) светло-коричневый песок – подстилающий слой.

Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 135) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 137).

Затем была обследована проектируемая площадка ВЗиС в районе автодороги 41К-056 (рис. 138, 139).

В ходе обследования проектируемой площадки ВЗиС был выявлен древесный выворотень, спровоцировавший обнажение грунта (рис. 138, 140). Обследование обнажения не показало признаков наличия культурного слоя.

Последующее обследование проектируемой площадки ВЗиС выявило древесный выворотень, спровоцировавший обнажение грунта (рис. 138, 141). Обследование обнажения не показало признаков наличия культурного слоя.

Шурф № 28 (1х1 м) заложен в лесистой местности, в центральной части проектируемого площадного объекта ВЗиС (рис. 138, 142-145). Исследованная территория представляет собой относительно широкую гриву между болотистых низин, покрытую преимущественно сосновым лесом, со следами хозяйственной деятельности (дороги, вырубки, ирригация). Расстояние до ближайшего края низины – порядка 83 м.

Координаты: N60°02'59,8499"; E32°41'42,1136"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 144):

- 1) дёрн (10 см);
- 2) подзол (4 см);
- 3) светло-коричневый песок – подстилающий слой.

Достигнут уровень грунтовых вод. Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 143) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 145).

Далее была обследована проектируемая площадка ВЗиС в районе примыкания к трассе проектируемого газопровода просёлочной дороги от д. Чуново (рис. 146, 147).

Шурф № 29 (1х1 м) заложен в заболоченной лесистой местности, в северной, самой высокой части, проектируемой площадки ВЗиС (рис. 146, 148-150). Исследованная территория представляет собой ровную площадку в заболоченном лесу.

Координаты: N60°11'26,2788"; E32°49'15,3733"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 149):

- 1) моховой очёс (12 см);
- 2) торф (18 см)

С этого уровня шурф стал быстро заполняться водой, поэтому план шурфа не удалось выполнить полностью. Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено (рис. 149). После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 150).

Далее была обследована проектируемая площадка ВЗиС, расположенная к юго-востоку от д. Чуново (рис. 151, 152).

Шурф № 30 (1х1 м) заложен в заболоченной лесистой местности, в центральной, самой высокой части, проектируемой площадки ВЗиС, ближе к её восточному углу (рис. 151, 153-156). Исследованная территория представляет собой относительно ровную площадку на лесистой террасе неизвестного происхождения. Расстояние до края заболоченной низины – порядка 14 м.

Координаты: N60°12'40,0001"; E32°50'49,3884"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 155):

- 1) дёрн (10 см);
- 2) размытый подзолистый горизонт (1-5 см);

- 3) коричневый суглинок (16 см);
- 4) красно-коричневый суглинок – подстилающий слой.

Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 154) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 156).

Далее была обследована проектируемая площадка ВЗиС, расположенная в районе северной оконечности участка проектируемого газопровода (рис. 157, 158).

Шурф № 31 (1х1 м) заложен в заболоченной лесистой местности, в центральной, самой высокой части, проектируемой площадки ВЗиС, ближе к её юго-западному углу (рис. 157, 159-162). Исследованная территория представляет собой относительно ровную площадку на лесистой террасе неизвестного происхождения. Расстояние до края заболоченной низины – порядка 116 м.

Координаты: N60°14'07,4103"; E32°51'27,5432"

Стратиграфия северной стенки шурфа (рис. 161):

- 1) дёрн (7 см);
- 2) серо-гумусовая почва (1-5 см);
- 3) коричневый суглинок – подстилающий слой.

Признаков наличия культурного слоя и находок в ходе выборки шурфа не обнаружено. В ходе выполнения контрольного прокопа (рис. 160) признаки культурного слоя не выявлены. После завершения работ шурф был рекультивирован (рис. 162).

Таблица 1. Координаты точек фотофиксации

№	МСК-47, зона 2		WGS-84	
	N	E	N	E
1	421999.674	2332745.699	59°48'07,4912"	32°25'18,9949"
2	429918.716	2334255.148	59°52'22,2000"	32°27'07,2759"
3	430500.412	2333903.953	59°52'41,2466"	32°26'45,5565"
4	430602.550	2334069.041	59°52'44,4253"	32°26'56,3132"
5	437633.596	2340684.532	59°56'26,5009"	32°34'12,4542"
6	443453.670	2347164.120	59°59'29,1699"	32°41'19,4000"
7	443549.749	2347224.200	59°59'32,2220"	32°41'23,4362"
8	443729.560	2347182.329	59°59'38,0650"	32°41'21,0415"
9	443806.862	2347225.721	59°59'40,5248"	32°41'23,9703"
10	443874.130	2347240.517	59°59'42,6848"	32°41'25,0384"
11	443901.393	2347074.607	59°59'43,7062"	32°41'14,3872"
12	443911.823	2347059.220	59°59'44,0561"	32°41'13,4127"
13	443853.556	2347273.015	59°59'41,9927"	32°41'27,0988"
14	444021.873	2347334.524	59°59'47,3766"	32°41'31,3505"
15	444121.245	2347355.519	59°59'50,5682"	32°41'32,8730"
16	444157.093	2347355.413	59°59'51,7261"	32°41'32,9271"
17	444465.185	2347427.153	60°00'01,6156"	32°41'38,0767"
18	444488.563	2347395.387	60°00'02,3977"	32°41'36,0680"
19	445491.078	2347687.011	60°00'34,5276"	32°41'56,5835"
20	445479.744	2347692.560	60°00'34,1568"	32°41'56,9221"
21	445432.592	2347808.413	60°00'32,5349"	32°42'04,3146"
22	450007.059	2347360.264	60°03'00,6598"	32°41'43,1951"
23	449995.054	2347403.042	60°03'00,2356"	32°41'45,9374"

24	450007.001	2347403.324	60°03'00,6212"	32°41'45,9760"
25	465827.050	2353911.541	60°11'25,7865"	32°49'15,2087"
26	468182.199	2355266.784	60°12'40,5945"	32°50'47,4899"
27	470903.136	2355827.236	60°14'07,9412"	32°51'28,9652"

Таблица 2. Координаты шурфов

№	МСК-47, зона 2		WGS-84	
	N	E	N	E
1	421938.804	2332735.868	59°48'05.5323"	32°25'18.2783"
2	429927.758	2334237.512	59°52'22.5053"	32°27'06.1558"
3	430499.629	2333896.150	59°52'41.2272"	32°26'45.0544"
4	430598.275	2334065.228	59°52'44.2897"	32°26'56.0622"
5	437677.320	2340736.554	59°56'27.8723"	32°34'15.8717"
6	443437.235	2347237.222	59°59'28.5769"	32°41'24.0848"
7	443813.494	2347212.778	59°59'40.7499"	32°41'23.1465"
8	443831.529	2347205.107	59°59'41.3390"	32°41'22.6830"
9	443896.091	2347113.424	59°59'43.5025"	32°41'16.8807"
10	443928.458	2347225.760	59°59'44.4520"	32°41'24.1791"
11	443929.712	2347048.457	59°59'44.6433"	32°41'12.7491"
12	444014.963	2347295.042	59°59'47.1874"	32°41'28.7933"
13	444061.889	2347390.984	59°59'48.6206"	32°41'35.0591"
14	444098.217	2347347.844	59°59'49.8307"	32°41'32.3388"
15	444124.061	2347320.457	59°59'50.6894"	32°41'30.6166"
16	444153.550	2347326.799	59°59'51.6362"	32°41'31.0761"
17	444173.258	2347332.142	59°59'52.2679"	32°41'31.4535"
18	444181.327	2347359.876	59°59'52.5051"	32°41'33.2557"
19	444196.542	2347338.027	59°59'53.0154"	32°41'31.8732"
20	444313.398	2347427.483	59°59'56.7128"	32°41'37.8400"
21	444446.364	2347390.436	60°00'01.0387"	32°41'35.6771"
22	444466.582	2347386.911	60°00'01.6953"	32°41'35.4840"
23	445414.946	2347663.266	60°00'32.0891"	32°41'54.9215"
24	445432.232	2347667.134	60°00'32.6442"	32°41'55.2015"
25	445472.525	2347728.421	60°00'33.8926"	32°41'59.2232"
26	445480.904	2347718.619	60°00'34.1725"	32°41'58.6053"
27	445535.858	2347774.618	60°00'35.8991"	32°42'02.3110"
28	449981.561	2347344.197	60°02'59.8499"	32°41'42.1136"
29	465842.360	2353913.640	60°11'26.2788"	32°49'15.3733"
30	468164.645	2355296.537	60°12'40.0001"	32°50'49.3884"
31	470886.068	2355805.830	60°14'07.4103"	32°51'27.5432"

Таблица 3. Координаты поворотных точек зоны археологического обследования. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомушка. 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64.

		Координаты			
		МСК-47 зона 2		WGS-84	
		N	E	N	E
ВЗиС №1 подрядчика Действующая производственная база, собственник ООО «Актив Плюс» КН 47:10:0821012:117 (контур 1)	1	448486.873	2341931.001	60°2'16.060"	32°35'50.091"
	2	448473.333	2342052.364	60°2'15.524"	32°35'57.904"
	3	448634.259	2342080.707	60°2'20.699"	32°35'59.993"
	4	448651.637	2342057.314	60°2'21.279"	32°35'58.511"
	5	448781.683	2342079.991	60°2'25.462"	32°36'0.185"
	6	448793.181	2342082.532	60°2'25.831"	32°36'0.367"
	7	448868.443	2342090.737	60°2'28.255"	32°36'1.018"
	8	448939.109	2342039.368	60°2'30.579"	32°35'57.815"
	9	448941.561	2341984.469	60°2'30.702"	32°35'54.274"
	10	448962.169	2341976.426	60°2'31.374"	32°35'53.788"
	11	448958.809	2341892.939	60°2'31.333"	32°35'48.392"
	12	448898.033	2341883.645	60°2'29.378"	32°35'47.694"
	13	448790.724	2341878.236	60°2'25.916"	32°35'47.172"
	14	448769.666	2341912.527	60°2'25.208"	32°35'49.353"
	15	448634.844	2341912.331	60°2'20.854"	32°35'49.123"
	16	448538.728	2341959.870	60°2'17.711"	32°35'52.038"
	17	448486.451	2341921.691	60°2'16.053"	32°35'49.489"
ВЗиС №2 подрядчика (ВЖГ) Использование существующего жилого фонда (гостиница, собственник ООО «Русь») КН 47:10:0601013:48 (контур 2)	1	460164.790	2338391.828	60°8'36.043"	32°32'19.710"
	2	460251.590	2338370.205	60°8'38.864"	32°32'18.445"
	3	460246.516	2338384.770	60°8'38.688"	32°32'19.380"
	4	460271.549	2338468.852	60°8'39.432"	32°32'24.866"
	5	460190.294	2338490.003	60°8'36.791"	32°32'26.109"
	6	460178.977	2338444.749	60°8'36.460"	32°32'23.160"

	7	460164.790	2338391.828	60°8'36.043"	32°32'19.710"
ВЗиС№3 подрядчика Действующая производственная база, собственник ООО «Новоладожская ПМК-18» КН 47:10:0821012:130 (контур 3)	1	449378.085	2341758.001	60°2'44.984"	32°35'40.352"
	2	449362.684	2341774.427	60°2'44.473"	32°35'41.388"
	3	449350.662	2341851.845	60°2'44.023"	32°35'46.368"
	4	449345.680	2341912.555	60°2'43.813"	32°35'50.281"
	5	449345.443	2341930.055	60°2'43.791"	32°35'51.411"
	6	449368.089	2341929.217	60°2'44.523"	32°35'51.393"
	7	449710.301	2341894.560	60°2'55.604"	32°35'49.705"
	8	449714.300	2341875.038	60°2'55.749"	32°35'48.451"
	9	449378.085	2341758.001	60°2'44.984"	32°35'40.352"
Площадка временной базы хранения оборудования, ТБД и МТР Заказчика (ПБВХ оборудования) КН 47:12:0201001:23 (контур 4)	1	439472.028	2328301.195	59°57'35.009"	32°20'57.707"
	2	439527.151	2328306.452	59°57'36.786"	32°20'58.120"
	3	439536.673	2328322.597	59°57'37.082"	32°20'59.173"
	4	439527.475	2328407.820	59°57'36.727"	32°21'4.651"
	5	439263.799	2328366.516	59°57'28.238"	32°21'1.631"
	6	439267.953	2328354.596	59°57'28.380"	32°21'0.869"
	7	439281.651	2328320.261	59°57'28.846"	32°20'58.675"
	8	439297.868	2328290.937	59°57'29.390"	32°20'56.809"
	9	439301.538	2328285.995	59°57'29.512"	32°20'56.495"
	10	439471.606	2328291.885	59°57'35.001"	32°20'57.106"
Площадка временной базы хранения оборудования, ТБД и МТР Заказчика (ПБВХ оборудования) КН 47:12:0201001:23 (контур 5)	1	439102.001	2328986.752	59°57'22.586"	32°21'41.361"
	2	439440.574	2328989.663	59°57'33.520"	32°21'42.013"
	3	439469.368	2328783.451	59°57'34.592"	32°21'28.769"
	4	439494.923	2328610.188	59°57'35.537"	32°21'17.643"
	5	439517.715	2328481.296	59°57'36.361"	32°21'9.371"
	6	439522.400	2328454.827	59°57'36.531"	32°21'7.672"
	7	439523.175	2328447.625	59°57'36.561"	32°21'7.209"

	8	439238.326	2328402.337	59°57'27.390"	32°21'3.903"
	9	439213.989	2328427.875	59°57'26.587"	32°21'5.515"
	10	439193.090	2328444.689	59°57'25.900"	32°21'6.570"
	11	439190.122	2328453.623	59°57'25.798"	32°21'7.141"
	12	439197.295	2328584.839	59°57'25.940"	32°21'15.603"
	13	439204.284	2328703.392	59°57'26.084"	32°21'23.249"
	14	439208.124	2328757.603	59°57'26.171"	32°21'26.746"
	15	439210.629	2328819.662	59°57'26.210"	32°21'30.747"
	16	439194.327	2328818.229	59°57'25.684"	32°21'30.632"
	17	439121.974	2328818.207	59°57'23.347"	32°21'30.532"
	18	439101.718	2328819.186	59°57'22.692"	32°21'30.567"
	19	439101.647	2328853.604	59°57'22.666"	32°21'32.784"
	20	439101.579	2328977.442	59°57'22.578"	32°21'40.760"
контур 6	1	445613.06	2347845.85	60°0'38.331"	32°42'7.038"
	2	445650.20	2347700.52	60°0'39.655"	32°41'57.726"
	3	445480.65	2347657.19	60°0'34.216"	32°41'54.642"
	4	445499.23	2347584.52	60°0'34.878"	32°41'49.986"
	5	445353.90	2347547.38	60°0'30.216"	32°41'47.343"
	6	445329.13	2347644.26	60°0'29.334"	32°41'53.550"
	7	445474.46	2347681.41	60°0'33.996"	32°41'56.194"
	8	445443.51	2347802.51	60°0'32.893"	32°42'3.952"
контур 7	1	444295.38	2347466.01	59°59'56.098"	32°41'40.294"
	2	444289.08	2347490.66	59°59'55.874"	32°41'41.873"
	3	444458.63	2347533.99	60°0'1.313"	32°41'44.955"
	4	444495.78	2347388.66	60°0'2.637"	32°41'35.646"
	5	444326.23	2347345.33	59°59'57.197"	32°41'32.564"
	6	444320.15	2347369.12	59°59'56.981"	32°41'34.088"
	7	443938.54	2347271.58	59°59'44.739"	32°41'27.151"
	8	443953.89	2347211.51	59°59'45.285"	32°41'23.303"
	9	443919.74	2347202.79	59°59'44.190"	32°41'22.683"
	10	443953.91	2347069.08	59°59'45.407"	32°41'14.120"
	11	443937.31	2347044.20	59°59'44.892"	32°41'12.487"
	12	443908.24	2347036.77	59°59'43.959"	32°41'11.959"
	13	443857.03	2347044.32	59°59'42.299"	32°41'12.359"
	14	443832.27	2347141.21	59°59'41.417"	32°41'18.564"
	15	443733.20	2347115.88	59°59'38.239"	32°41'16.763"
	16	443708.44	2347212.77	59°59'37.357"	32°41'22.968"
	17	443448.18	2347146.25	59°59'29.008"	32°41'18.239"

4509.004.ИИ.4/0.0001-АРХ-Т.3



ООО «Газпром проектирование»

	18	443423.42	2347243.13	59°59'28.126"	32°41'24.442"
контур 8	1	421875.95	2332708.36	59°48'3.521"	32°25'16.425"
	2	421968.19	2332669.72	59°48'6.529"	32°25'14.079"
	3	421914.59	2332800.59	59°48'4.703"	32°25'22.393"
	4	422006.83	2332761.95	59°48'7.711"	32°25'20.047"
контур 9	1	429971.89	2334192.43	59°52'23.964"	32°27'3.324"
	2	429871.89	2334191.37	59°52'20.734"	32°27'3.110"
	3	429870.83	2334291.36	59°52'20.627"	32°27'9.533"
	4	429970.82	2334292.43	59°52'23.856"	32°27'9.747"
контур 10	1	430567.44	2334105.20	59°52'43.265"	32°26'58.586"
	2	430469.29	2333930.94	59°52'40.222"	32°26'47.245"
	3	430476.90	2333903.70	59°52'40.487"	32°26'45.506"
	4	430503.04	2333888.98	59°52'41.342"	32°26'44.598"
	5	430556.42	2333881.87	59°52'43.072"	32°26'44.219"
	6	430654.57	2334056.13	59°52'46.115"	32°26'55.559"
контур 11	1	437637.00	2340680.98	59°56'26.614"	32°34'12.231"
	2	437606.97	2340776.36	59°56'25.568"	32°34'18.324"
	3	437702.35	2340806.39	59°56'28.625"	32°34'20.407"
	4	437732.38	2340711.01	59°56'29.671"	32°34'14.314"
контур 12	1	449962.82	2347283.66	60°2'59.296"	32°41'38.172"
	2	450050.83	2347331.14	60°3'2.098"	32°41'41.389"
	3	450003.35	2347419.15	60°3'0.490"	32°41'46.992"
	4	449915.34	2347371.67	60°2'57.688"	32°41'43.775"
контур 13	1	465816.44	2353832.95	60°11'25.516"	32°49'10.092"
	2	465902.54	2353883.81	60°11'28.250"	32°49'13.549"
	3	465851.68	2353969.91	60°11'26.528"	32°49'19.040"
	4	465765.58	2353919.05	60°11'23.795"	32°49'15.583"
контур 14	1	468088.39	2355291.19	60°12'37.542"	32°50'48.899"
	2	468174.49	2355342.05	60°12'40.276"	32°50'52.360"
	3	468225.36	2355255.95	60°12'41.998"	32°50'46.867"
	4	468139.26	2355205.09	60°12'39.265"	32°50'43.406"
контур 15	1	470861.01	2355776.73	60°14'6.628"	32°51'25.606"
	2	470961.00	2355777.73	60°14'9.856"	32°51'25.859"
	3	470960.15	2355863.22	60°14'9.749"	32°51'31.409"
	4	470860.16	2355862.23	60°14'6.521"	32°51'31.157"

6 Заключение

С целью установления наличия или отсутствия ОКН в зоне планируемого строительства объектов ВЗиС объекта «Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша. 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64» было проведено археологическое обследование территории. Работы проводились на территории проектируемых площадных объектов, а также в полосе 200 м (по 100 м в каждую сторону) от осей трасс проектируемых линейных сооружений.

Были выполнены следующие работы:

- Изучение исторических данных территорий, на которых располагается проектируемый объект (на основе литературных и картографических материалов).
- Визуальное обследование и фотофиксация (27 точек).
- Шурфовка территории. В рамках полевых работ были заложены шурфы (1х1 м): 31 шт.

На основании проведенного обследования можно сделать вывод об отсутствии в границах производства работ следующего:

- объектов культурного наследия, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации;
- выявленных объектов культурного наследия;
- объектов, обладающих признаками объектов культурного (археологического) наследия;
- зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия;
- объектов культурного наследия, расположенных на земельных участках, непосредственно связанных с земельным участком размещения проектируемого объекта.

По результатам обследования составлен настоящий отчёт.

Держатель открытого листа

Жульников А.М.



Список использованной литературы

1. Бранденбург Н.Е. Курганы Южного Приладожья. МАР № 18. СПб., 1895.
2. Городилов А.Ю., Мурашкин А.И., Юшкова М.А. Разведки на Свири в 2004-2005 гг. // Истоки славянства и Руси. СПб., 2012. С. 279-293.
3. Гурина Н.Н. Древняя история Северо-запада Европейской части СССР. МИА, № 87. М.; Л., 1961.
4. Едемский М.Б. Остатки культуры доисторического человека // Природа. 1924, №7-12. С. 62-72.
5. Земляков Б.Ф. Отчет о раскопках Негежмской неолитической стоянки на р. Свирь летом 1927 года. Рукописный архив ИИМК РАН, Ф.2, 1927 г., оп. 1, Д.205.
6. Земляков Б.Ф. Доисторический человек Северо-Западной области в связи с ее геологией в послеледниковое время // Доклады академии наук СССР 1929: 85-90.
7. Земляков Б.Ф. Негежмская неолитическая стоянка. Труды комиссии по изучению четвертичного периода, II, Л. 1932: 47-67.
8. Иностранцев А.А. Доисторический человек каменного века побережья Ладожского озера. СПб, 1882.
9. Кочкуркина С. И. «Юго-Восточное Приладожье в X - XI веках» Л, 1973.
10. Кочкуркина С.И. Памятники Юго-Восточного Приладожья и Прионежья X – XIII вв. Петрозаводск, 1989.
11. Кулькова М.А., Козин Н.А., Мурашкин А.И., Герасимов Д.В., Юшкова М.А. Геоэкологические особенности неолитической стоянки Усть-Рыбежна 1 // Геология, геоэкология, эволюционная география. СПб. 2009. Т. IX. С. 120-126.
12. Лапшин В.А. Археологическая карта Ленинградской области. Ч.2. Восточные и северные районы. СПб. 1995.
 - а. Михайлова Е.Р. Сопка у деревни Вындин Остров (результаты исследования) // Краеугольный камень. Т. 1. М. 2010. С. 496-504.
13. Мурашкин А.И., Юшкова М.А. Работы Ленинградского областного отряда СПбГУ в 2004-2005 гг. // Вестник СПбГУ. Серия 2. История. СПб., 2006. № 2. С. 169-170.
14. Равдоникас В.И. Отчет о палеоэтнологическом обследовании по рекам Оять, Паша и Сясь, проведенного В.И. Равдоникасом в 1928 г. Рукописный архив ИИМК РАН, Ф.2, 1928 г., оп. 1, Д.113.
15. Равдоникас В.И. Археологические исследования на р. Свири в 1934 г. // Советская археология 1940, №5: 187-205.
16. Сведения об археологических находках на «Негежмском городке» в Лодейнопольском уезде. Рукописный архив ИИМК РАН, Ф.2, 1925 г., оп. 1, Д.217.
17. Спиридонов А.М. К истории Посвирья: опыт комплексного привлечения данных // Вопросы истории Европейского Севера. Петрозаводск, 1989: 146-159.
18. Тимофеев В.И. Памятники мезолита и неолита региона Петербурга и их место в системе балтийских культур каменного века // Древности Северо-Запада. СПб., 1993. С. 8-34.
19. Харьковский И. Комплекс валунных выкладок и камней-чашечников на берегу реки Мужала // Ладога в контексте истории и археологии Северной Евразии. Сборник статей памяти Дмитрия Алексеевича Мачинского. СПб.: Нестор-История, 2014. С. 368-380.
20. Юшкова М.А. Памятники культуры сетчатой керамики в Южном Приладожье // Древние культуры Восточной Европы: эталонные памятники и опорные комплексы в контексте современных археологических исследований: Замятнинский сборник. Вып. 4. СПб., 2015. С. 278-318.
21. Юшкова М.А., Мурашкин А.И., Городилов А.Ю. Археологический мониторинг памятников эпохи камня-средневековья на северо-востоке Ленинградской области в 2004-2009 гг. // Археологические памятники России: охрана и мониторинг. Группа археологического мониторинга ИИМК РАН (2001-2010). СПб., 2012. С. 18-24.

22. Юшкова М.А., Мурашкин А.И., Городилов А.Ю. Разведки на Свири // АО 2005 года. 2007. С. 83-84.
23. Ravdonikas V.I. Die Grabsitten in den “finnischen” Kurganen im südöstlichen Ladogagebiet // *Eurasia septentrionalis antiqua*. V. IV, Helsinki, 1929: 214-228.
24. Salonen H. Gräberfunde aus dem Ladogagebiete // *Eurasia septentrionalis antiqua*. V. IV, Helsinki, 1929: 229-249.
25. Tallgren A.M. Fornsaaker från Olonets på Historiska Museet i Helsingfors // *Finskt museum* №XXIII. Helsingfors, 1916.
26. Tallgren A.M. Neues über russische archaologie // *Finnisch-ugrische Forschungen*. Band XVII. Anzeiger. Helsingfors: Redaktion der Zeitschrift, 1925. P. 1–40.
27. Tallgren A.M. The prehistory of Ingria // *Eurasia Septentrionalis Antiqua* XII. Helsinki. 1938. S.79-108.



Таблица регистрации изменений

Таблица регистрации изменений								
Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	изменен ных	заменен ных	новых	аннулиро- ванных				



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Заказчик – ПАО «Газпром»
(Агент – ООО «Газпром инвест» «Северо-Запад»)

ГАЗОПРОВОД ВОЛХОВ-СЕГЕЖА-КОСТОМУКША

**4 ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА.
ЛИНЕЙНАЯ ЧАСТЬ МГ. УЧАСТОК КМ 0 – КУ 64**

(Договор №ЕД5/4509.001.004.2023/0001)

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ
ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ**

Раздел 12. Технический отчет по результатам археологических исследований

Часть 1. Текстовая часть

Книга 4. Объекты ВЗиС. Приложение А, Приложение Б, Приложение В

4509.004.ИИ.4/0.0001-АРХ-Т.4

Том 12.1.4



Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»

Заказчик – ПАО «Газпром»
(Агент – ООО «Газпром инвест»)

ГАЗОПРОВОД ВОЛХОВ-СЕГЕЖА-КОСТОМУКША

4 ЭТАП СТРОИТЕЛЬСТВА.
ЛИНЕЙНАЯ ЧАСТЬ МГ. УЧАСТОК КМ 0 – КУ 64

(Договор №ЕД5/4509.001.004.2023/0001)

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ

Раздел 12. Технический отчет по результатам археологических исследований

Часть 1. Текстовая часть

Книга 4. Объекты ВЗиС. Приложение А, Приложение Б, Приложение В

4509.004.ИИ.4/0.0001-АРХ-Т.4

Том 12.1.4

Главный инженер
Санкт-Петербургского филиала

Главный инженер проекта



Н.Е. Кривенко



С.С. Ивахненко

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

Обозначение	Наименование	Примечание
4509.004.ИИ.4/0.0001-АРХ-Т.4-С	Содержание тома 12.1.4	2
4509.004.ИИ.4/0.0001-СД	Состав отчётной документации по результатам инженерных изысканий	Отдельный том
4509.004.ИИ.4/0.0001-АРХ-Т.4	Раздел 5. Технический отчет по результатам археологических исследований	3
	Часть 1. Текстовая часть	
	Книга 4. Объекты ВЗиС. Приложение А, Приложение Б, Приложение В	

Согласовано		

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

						4509.004.ИИ.4/0.0001-АРХ-Т.4-С					
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпи	Дата	Содержание тома 12.1.4			Стадия	Лист	Листов
Разработал	Макарова В.П.			10.12.25	П					1	
Проверил	Вийде Д.К.			10.12.25							
Н.контр.	Вийде Д.К.			10.12.25							

Список исполнителейЦентр инженерных изысканийЗаместитель
начальника Центра
инженерных изысканий

10.12.2025

Р.А. Федюков

Отдел специальных работ

Начальник отдела



10.12.2025

А.И. Земсков

Руководитель группы



10.12.2025

Д.К. Вийде

Руководитель группы



10.12.2025

С.Н. Иващенко

Главный специалист



10.12.2025

Е.В. Трусова

Ведущий инженер



10.12.2025

В.П. Макарова

Ведущий инженер



10.12.2025

А.О. Светличная

Инженер I категории



10.12.2025

А.Ю. Бокатов

Инженер I категории



10.12.2025

А.М. Жульников

Нормоконтроль



10.12.2025

Д.К. Вийде

Содержание

ЗАВЕРЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.....	3
ПРИЛОЖЕНИЕ А. РИС. 1-162.	4
ПРИЛОЖЕНИЕ Б. ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ.....	94
ПРИЛОЖЕНИЕ В. СОПРОВОДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	95
ТАБЛИЦА РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ	124

ЗАВЕРЕНИЕ

о соответствии проектной документации

ООО «Газпром проектирование» как организация, разработавшая настоящую проектную документацию, ЗАВЕРЯЕТ, что документация разработана в соответствии с заданием на проектирование, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, требованиями по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений и сооружений, и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Технические решения, принятые и реализованные в настоящей проектной документации, обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию опасных производственных объектов при соблюдении предусмотренных в проектной документации мероприятий.

Главный инженер проекта



С.С. Ивахненко

Приложение А. Рис. 1-162.

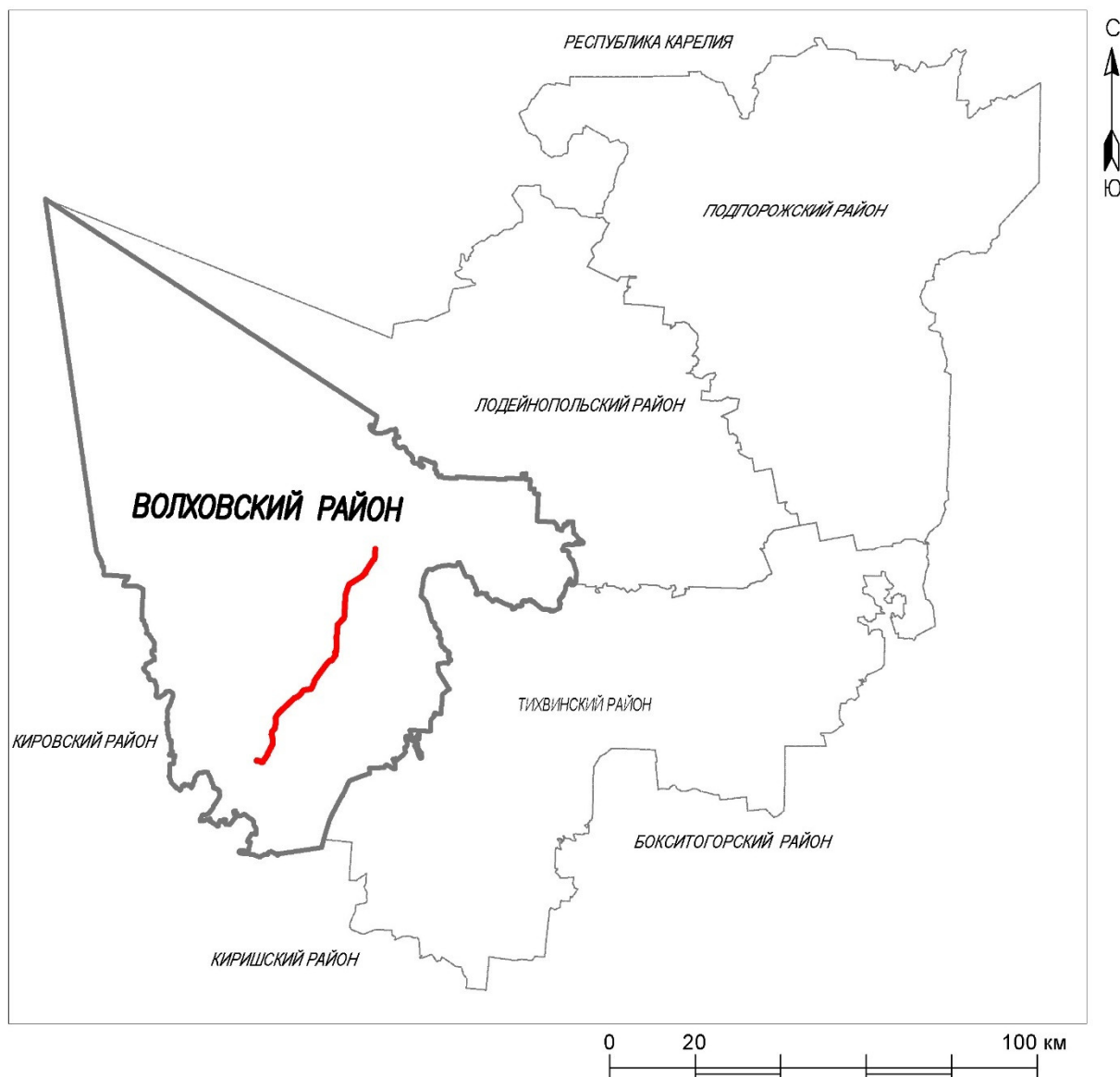


Рис. 1. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Ленинградская область, Волховский район. Общая схема объекта на карте района.



Рис. 2. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Ленинградская область, Волховский район. Общая схема проектируемого объекта на физической карте.



Рис. 3. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Ленинградская область, Волховский район. Схема расположения выявленных ОКН относительно проектируемого объекта.

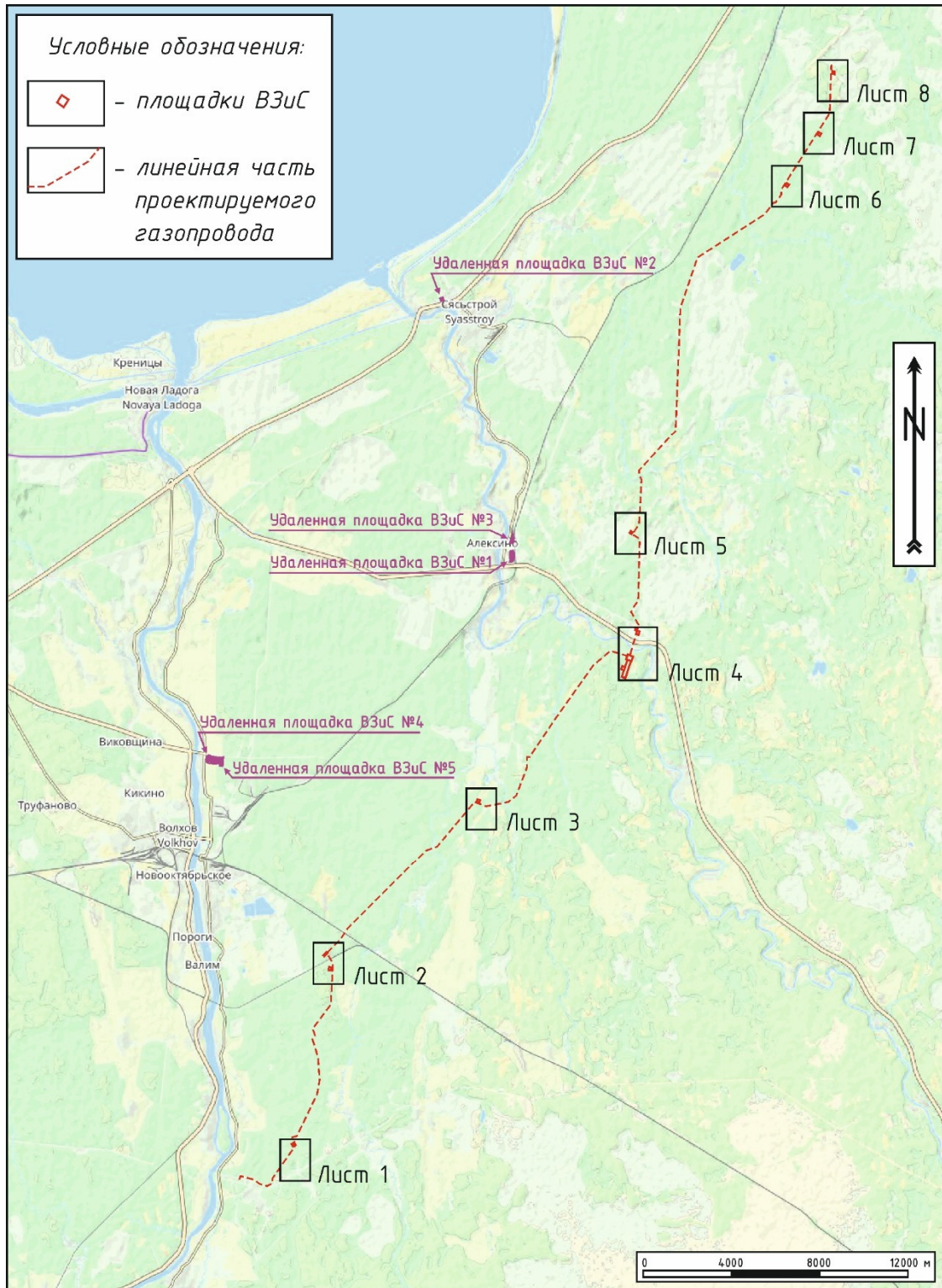


Рис. 4. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Ленинградская область, Волховский район. Схема расположения объектов ВЗуС относительно трассы проектируемого газопровода и условные обозначения.

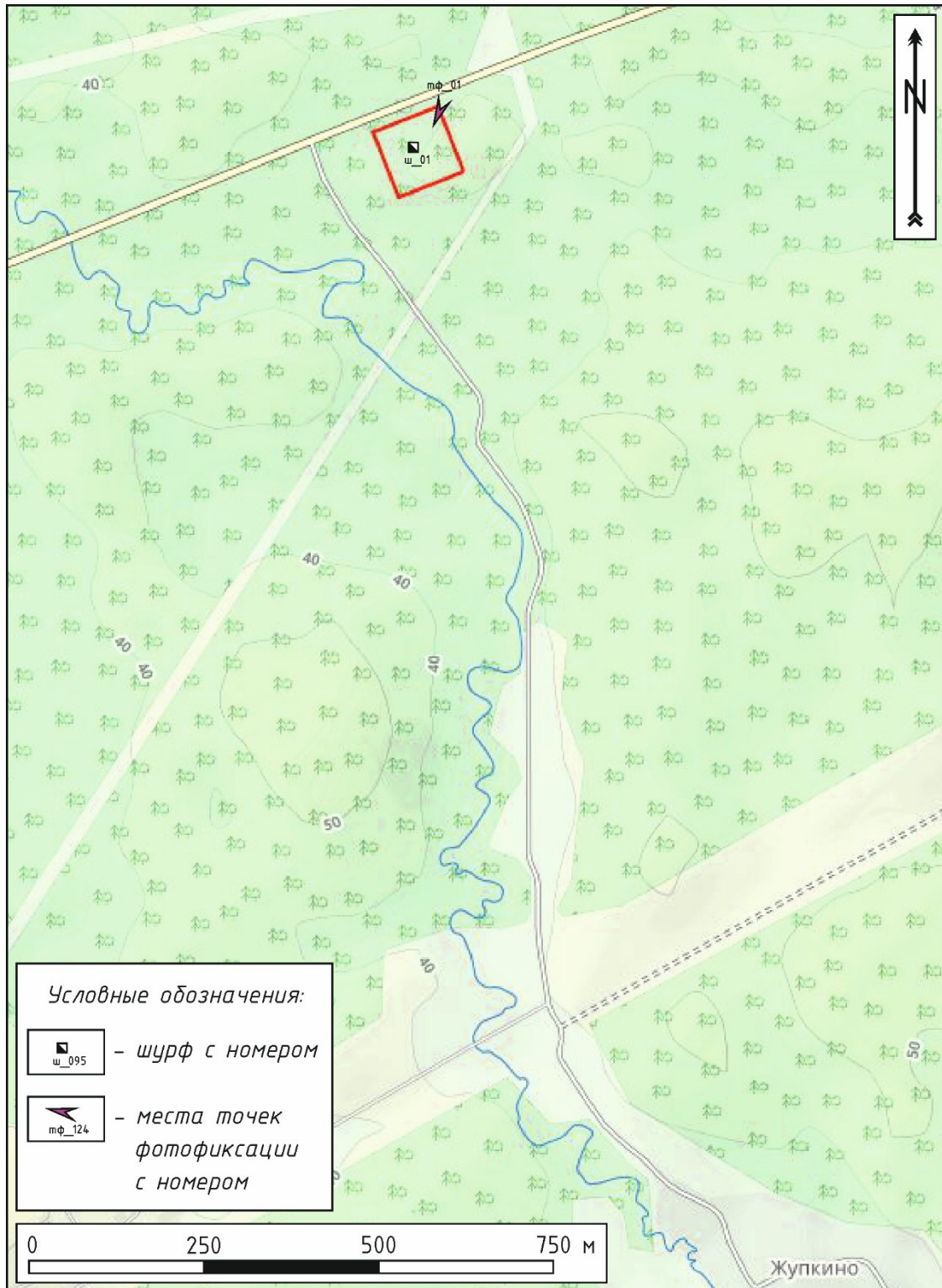


Рис. 5. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Ленинградская область, Волховский район. Схема (Лист 1) расположения шурфов и точек фотофиксации.



Рис. 6. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. ТФ-1. Площадной объект ВЗиС в районе р. Жупка. Фото. Вид с северо-востока.



Рис. 7. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №1. Место закладки шурфа с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 8. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №1. Выбранный почвенный слой с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 9. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №1. Северная стенка шурфа. Фото. Вид с юга.



Рис. 10. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №1. Рекультивированный шурф с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.

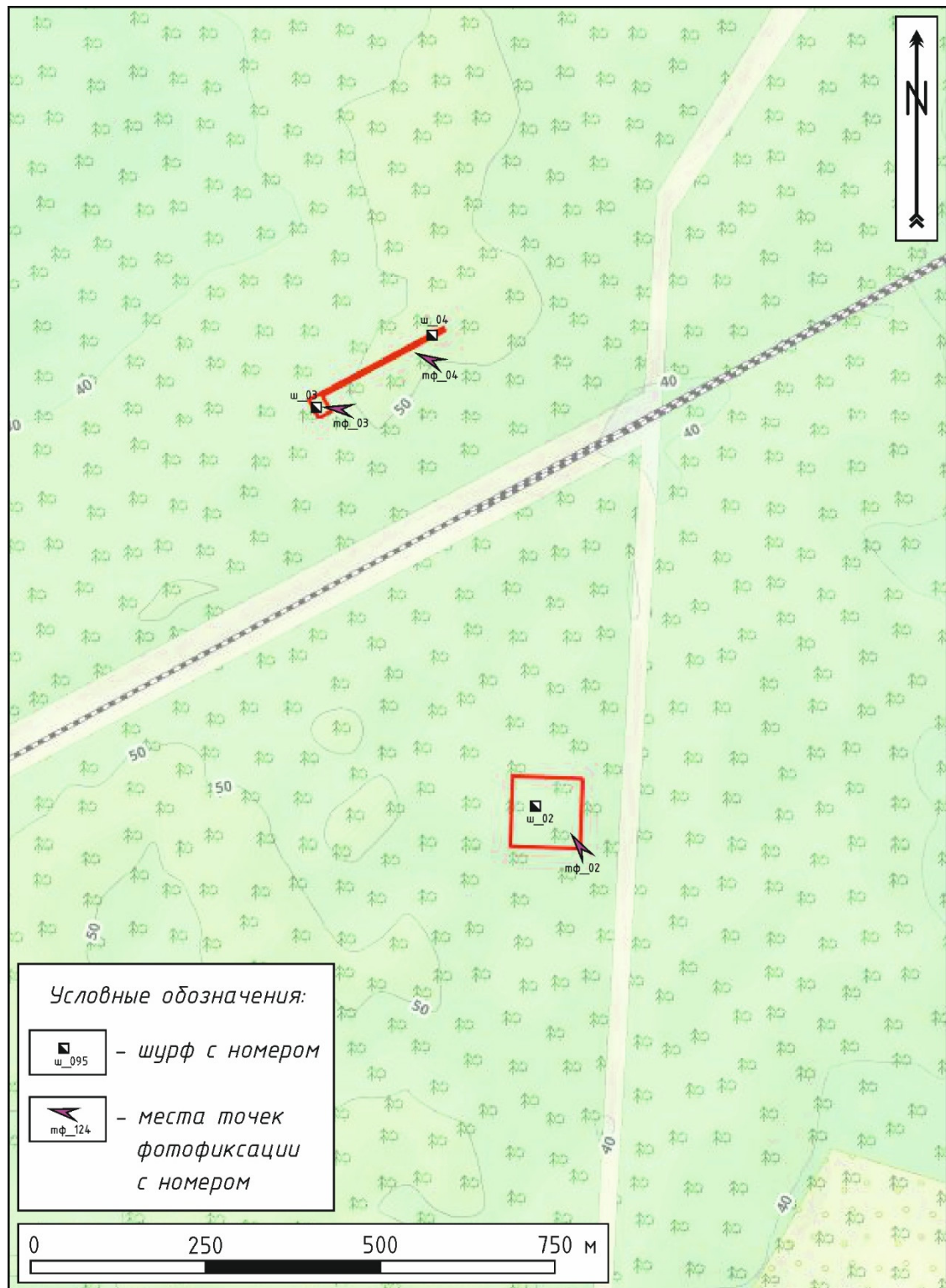


Рис. 11. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Ленинградская область, Волховский район. Схема (Лист 2) расположения шурфов и точек фотофиксации.



Рис. 12. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. ТФ-2. Площадной объект ВЗиС. Фото. Вид с юго-востока.



Рис. 13. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №2. Место закладки шурфа с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 14. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №2. Выбранный почвенный слой с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 15. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №2. Северная стенка шурфа. Фото. Вид с юга.



Рис. 16. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №2. Рекультивированный шурф с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 17. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. ТФ-3. Площадной объект ВЗиС. Фото. Вид с востока.

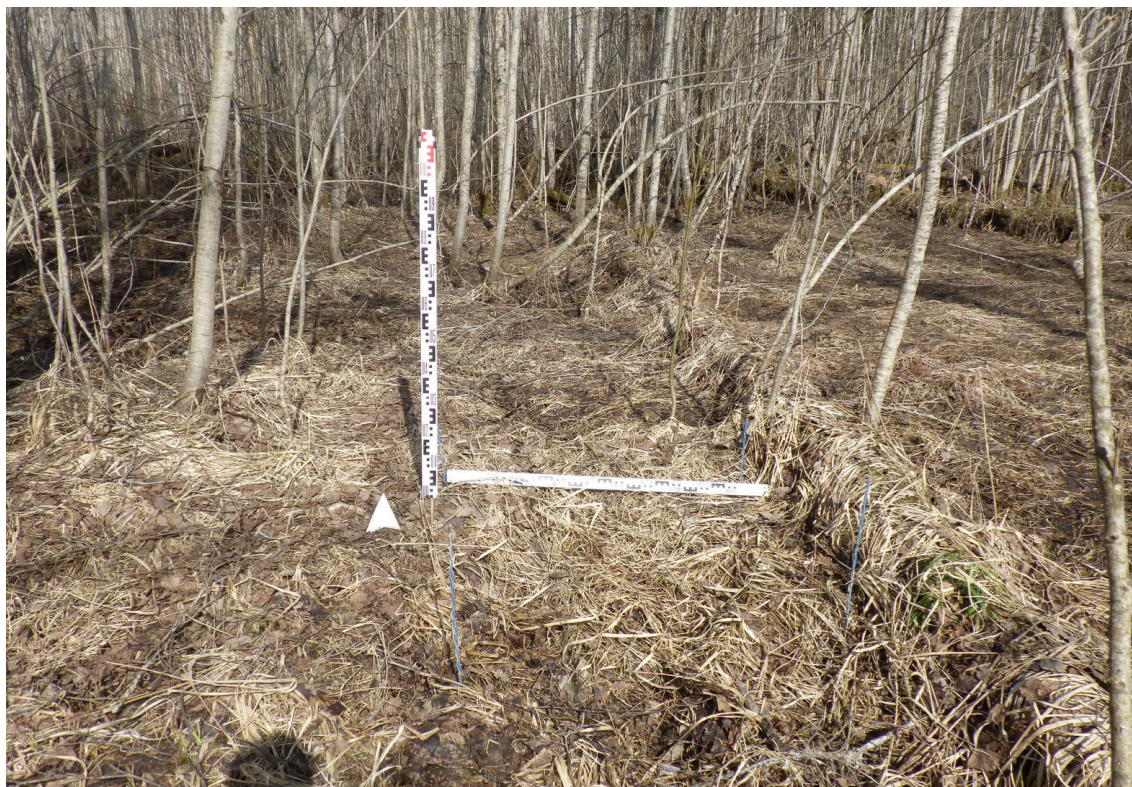


Рис. 18. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №3. Место закладки шурфа с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 19. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №3. Выбранный почвенный слой с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 20. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №3. Северная стенка шурфа. Фото. Вид с юга.



Рис. 21. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №3. Рекультивированный шурф с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 22. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. ТФ-4. Линейный объект ВЗиС. Фото. Вид с юго-востока.



Рис. 23. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №4. Место закладки шурфа с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 24. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №4. Выбранный почвенный слой с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 25. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №4. Северная стенка шурфа. Фото. Вид с юга.



Рис. 26. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №4. Рекультивированный шурф с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.

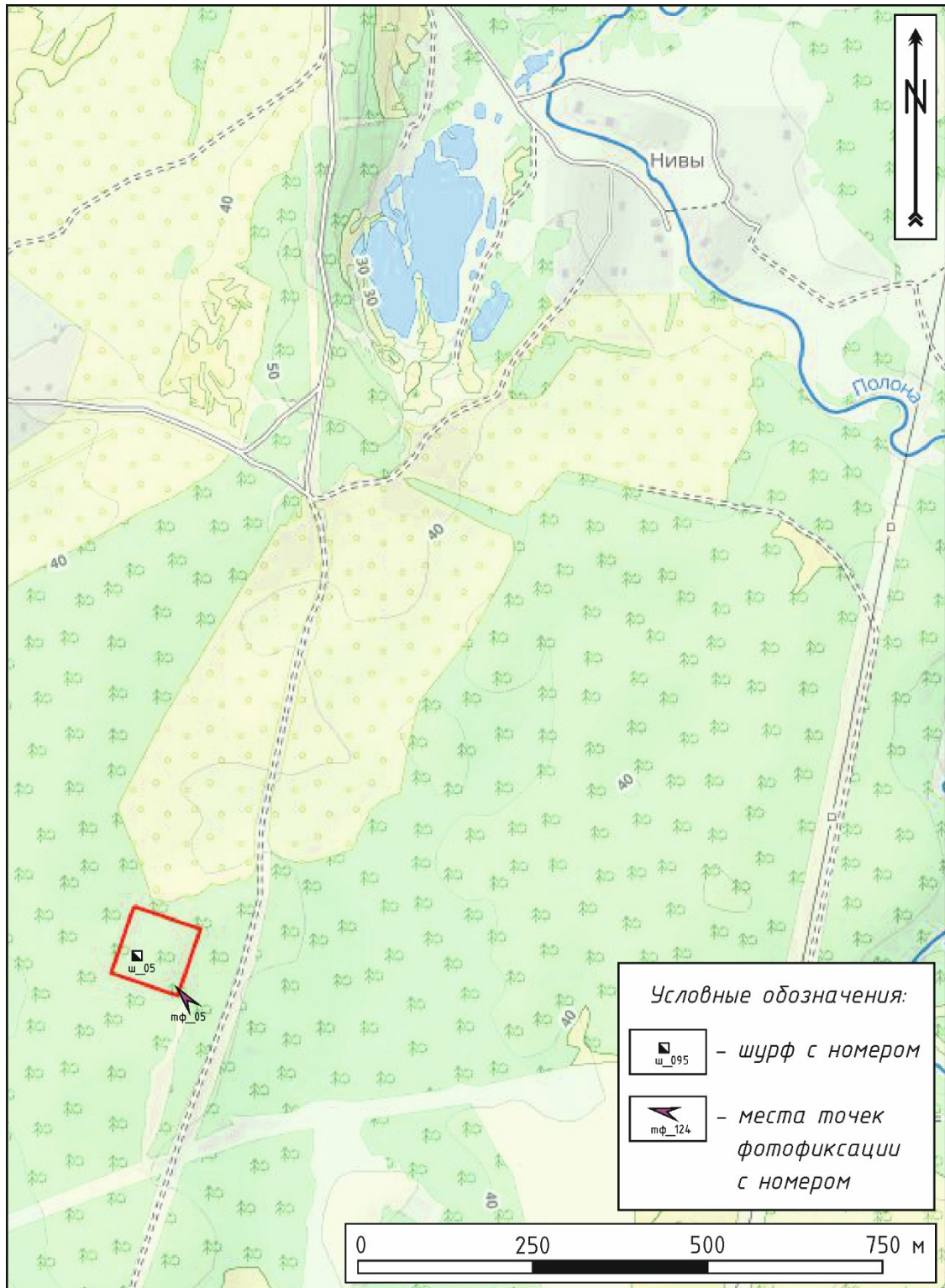


Рис. 27. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Ленинградская область, Волховский район. Схема (Лист 3) расположения шурфов и точек фотофиксации.



Рис. 28. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. ТФ-5. Площадной объект ВЗиС. Фото. Вид с юго-востока.



Рис. 29. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №5. Место закладки шурфа с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 30. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №5. Выбранный почвенный слой с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 31. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №5. Северная стенка шурфа. Фото. Вид с юга.



Рис. 32. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №5. Рекультивированный шурф с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.

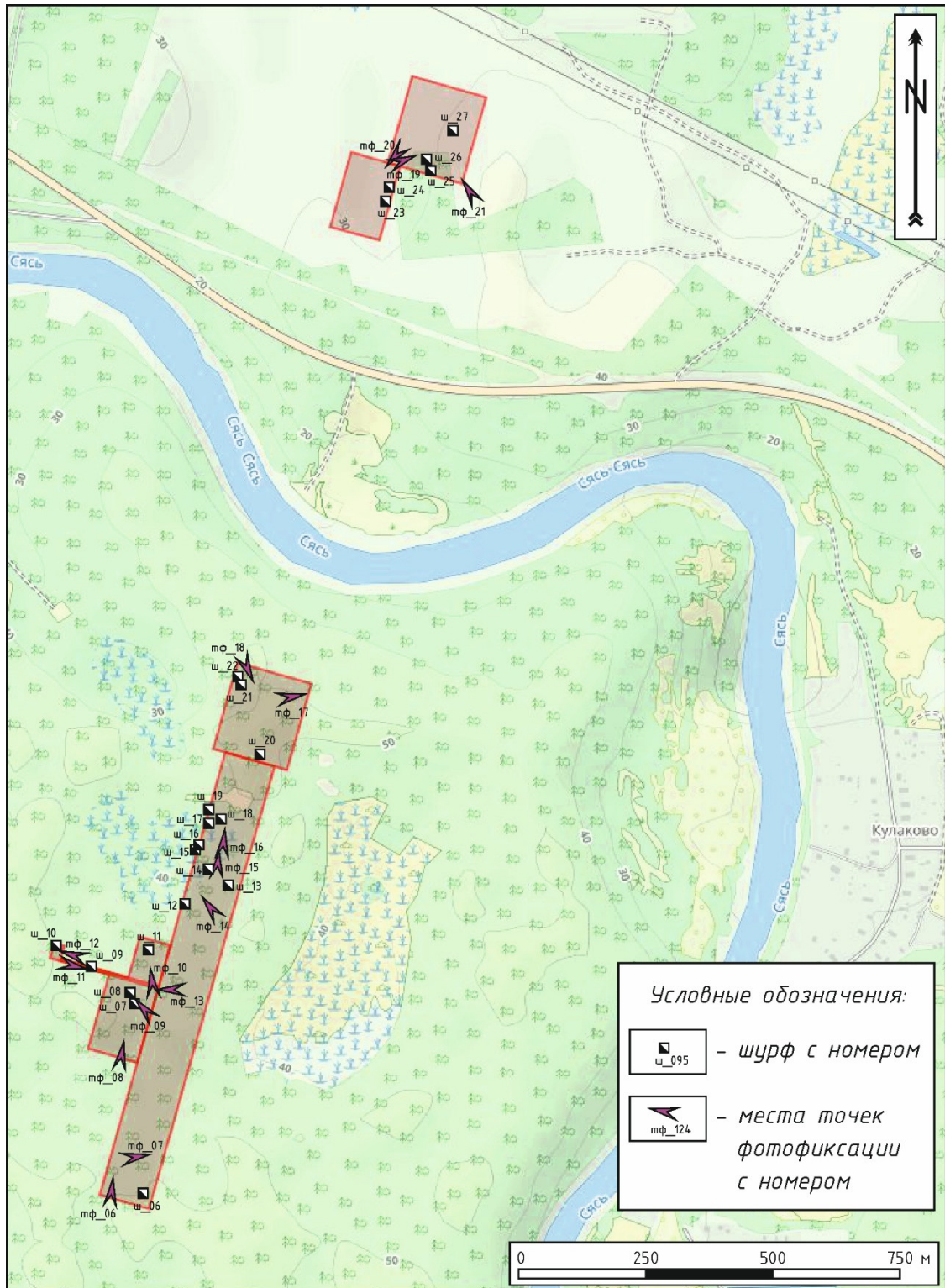


Рис. 33. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Ленинградская область, Волховский район. Схема (Лист 4) расположения шурфов и точек фотофиксации.



Рис. 34. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. ТФ-6. Площадной объект ВЗиС. Фото. Вид с юга.



Рис. 35. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. ТФ-7. Пересечение площадного объекта ВЗиС лесной дорогой. Фото. Вид с запада.



Рис. 36. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №6. Место закладки шурфа с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 37. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №6. Выбранный почвенный слой с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 38. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №6. Северная стенка шурфа. Фото. Вид с юга.



Рис. 39. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №6. Рекультивированный шурф с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 40. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. ТФ-8. Площадной объект ВЗиС. Фото. Вид с юга.



Рис. 41. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. ТФ-9. Обнажение грунта в месте поднятия корневой системы упавшего дерева. Фото. Вид с юго-востока.

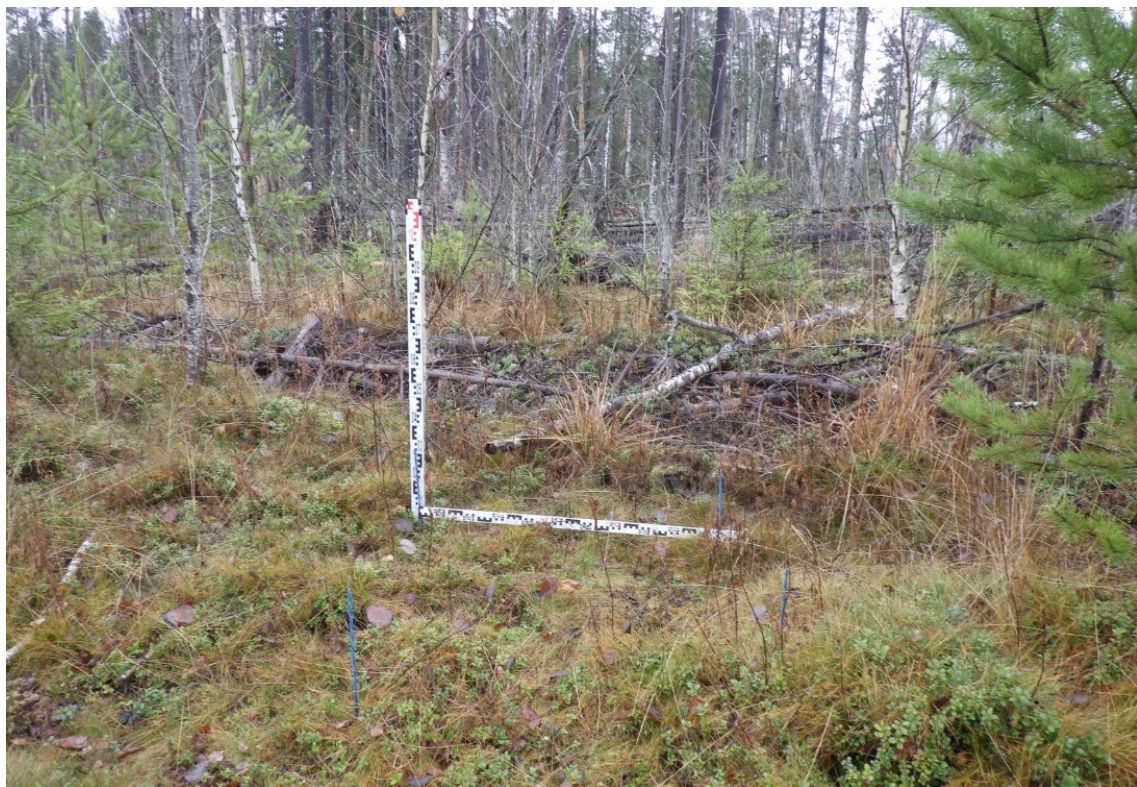


Рис. 42. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №7. Место закладки шурфа с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 43. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №7. Выбранный почвенный слой с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 44. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №7. Северная стенка шурфа. Фото. Вид с юга.



Рис. 45. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №7. Рекультивированный шурф с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.

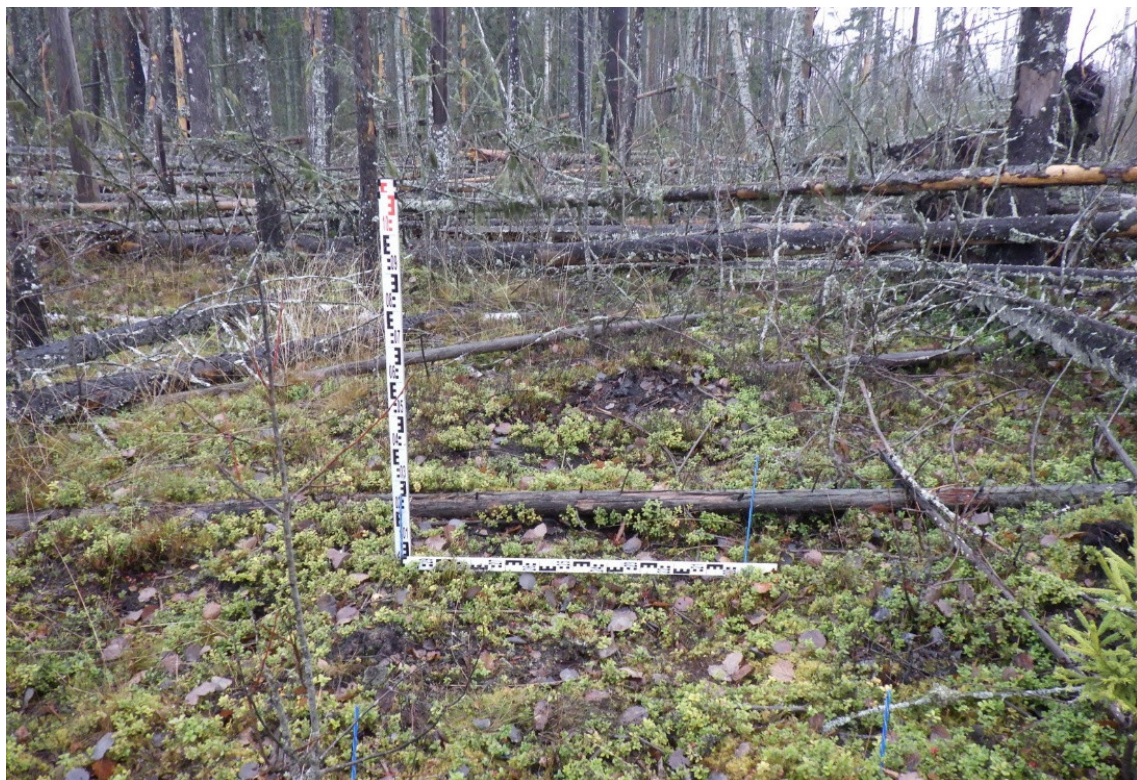


Рис. 46. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №8. Место закладки шурфа с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 47. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №8. Выбранный почвенный слой с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.

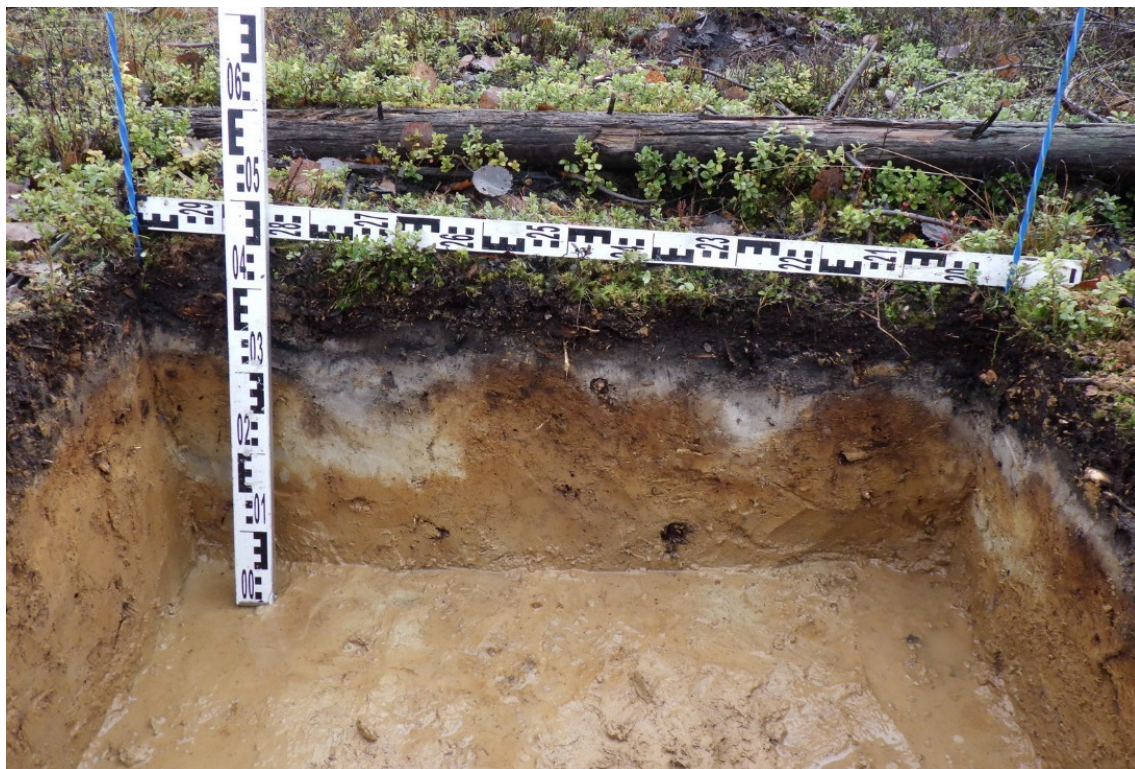


Рис. 48. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №8. Северная стенка шурфа. Фото. Вид с юга.

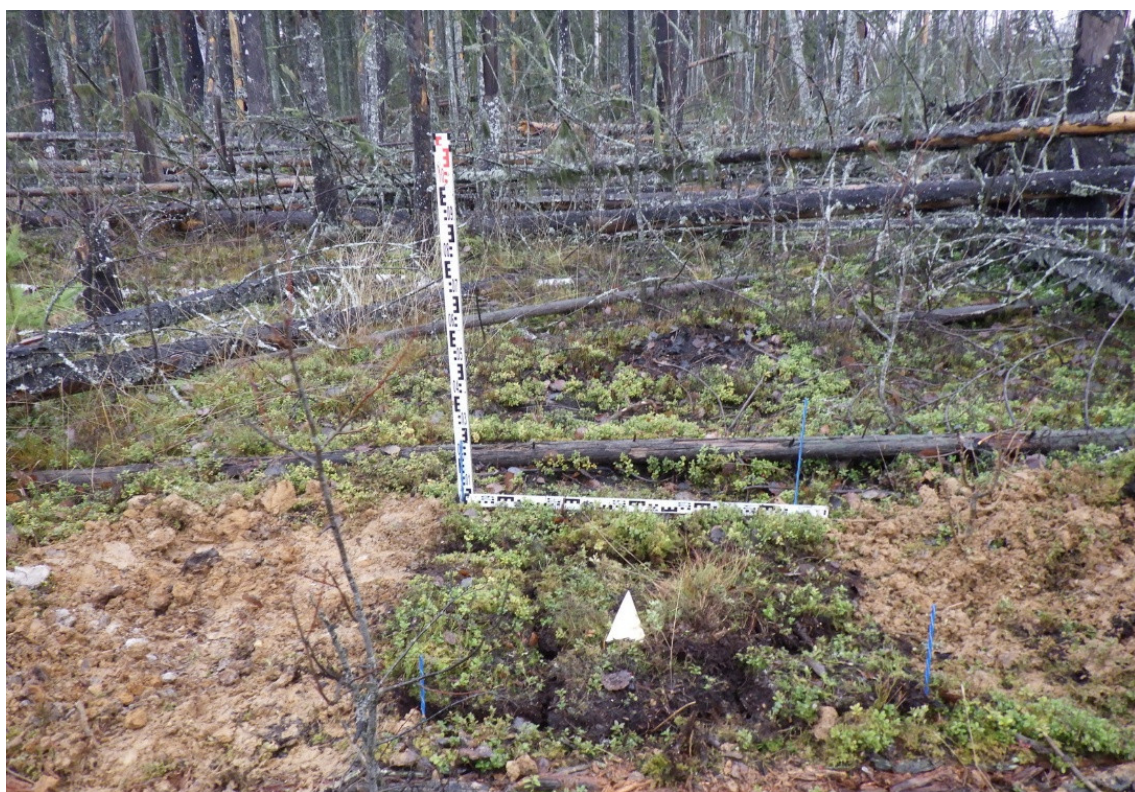


Рис. 49. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №8. Рекультивированный шурф с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 50. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. ТФ-10. Площадной объект ВЗиС. Фото. Вид с юга.



Рис. 51. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. ТФ-11. Линейный объект ВЗиС. Фото. Вид с запада.



Рис. 52. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. ТФ-12. Площадной объект ВЗиС. Фото. Вид с востока.



Рис. 53. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №9. Место закладки шурфа с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 54. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №9. Выбранный почвенный слой с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.

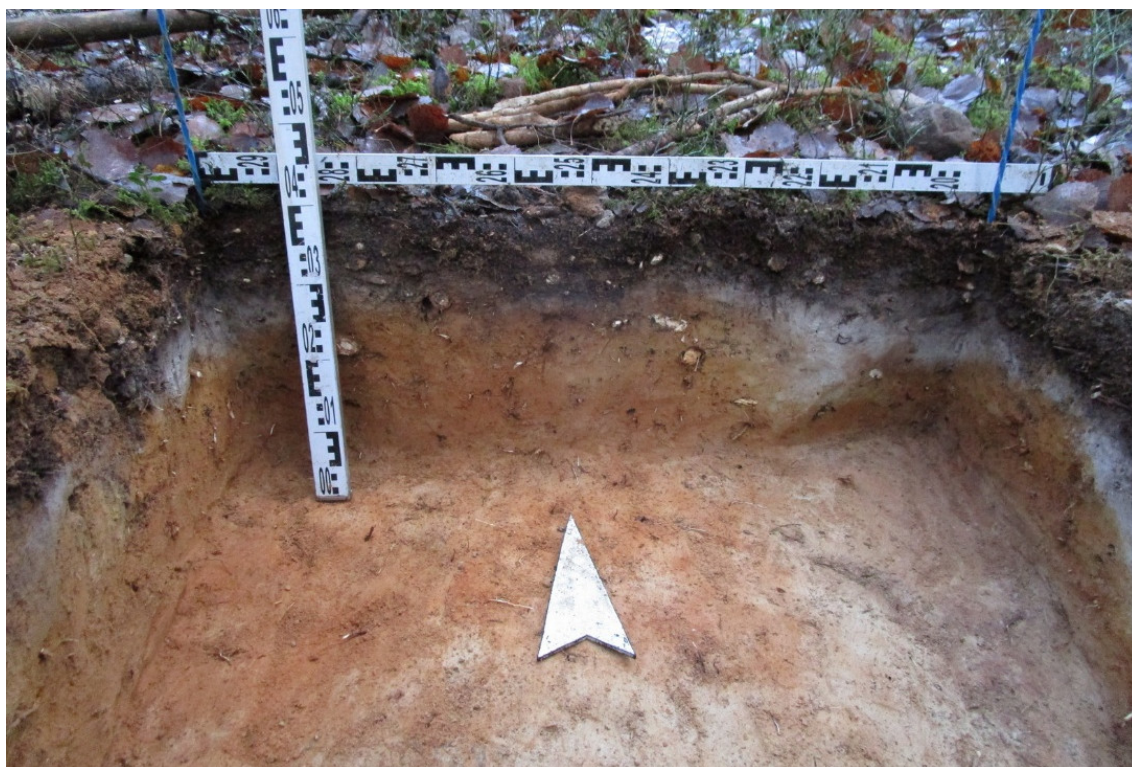


Рис. 55. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №9. Северная стенка шурфа. Фото. Вид с юга.



Рис. 56. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №9. Рекультивированный шурф с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 57. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №10. Место закладки шурфа с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 58. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №10. Выбранный почвенный слой с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 59. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №10. Северная стенка шурфа. Фото. Вид с юга.



Рис. 60. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №10. Рекультивированный шурф с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 61. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №11. Место закладки шурфа с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 62. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №11. Выбранный почвенный слой с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 63. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №11. Северная стенка шурфа. Фото. Вид с юга.



Рис. 64. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №11. Рекультивированный шурф с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 65. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. ТФ-13. Обнажение грунта в месте поднятия корневой системы упавшего дерева. Фото. Вид с востока.



Рис. 66. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. ТФ-14. Обнажение грунта в месте поднятия корневой системы упавшего дерева. Фото. Вид с юго-востока.



Рис. 67. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. ТФ-15. Обнажение грунта в месте поднятия корневой системы упавшего дерева. Фото. Вид с юга.



Рис. 68. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. ТФ-16. Вырубка на территории проектируемого площадного объекта ВЗиС. Фото. Вид с юга.



Рис. 69. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №12. Место закладки шурфа с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 70. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №12. Выбранный почвенный слой с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 71. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №12. Северная стенка шурфа. Фото. Вид с юга.



Рис. 72. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №12. Рекультивированный шурф с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 73. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №13. Место закладки шурфа с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 74. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №13. Выбранный почвенный слой с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 75. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №13. Северная стенка шурфа. Фото. Вид с юга.



Рис. 76. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №13. Рекультивированный шурф с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 77. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №14. Место закладки шурфа с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 78. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №14. Выбранный почвенный слой с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 79. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №14. Северная стенка шурфа. Фото. Вид с юга.



Рис. 80. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №14. Рекультивированный шурф с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 81. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №15. Место закладки шурфа с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 82. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №15. Выбранный почвенный слой с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 83. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №15. Северная стенка шурфа. Фото. Вид с юга.



Рис. 84. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №15. Рекультивированный шурф с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 85. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №16. Место закладки шурфа с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 86. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №16. Выбранный почвенный слой с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 87. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №16. Северная стенка шурфа. Фото. Вид с юга.



Рис. 88. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №16. Рекультивированный шурф с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 89. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №17. Место закладки шурфа с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 90. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №17. Выбранный почвенный слой с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 91. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №17. Северная стенка шурфа. Фото. Вид с юга.



Рис. 92. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №17. Рекультивированный шурф с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 93. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №18. Место закладки шурфа с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 94. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №18. Выбранный почвенный слой с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 95. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №18. Северная стенка шурфа. Фото. Вид с юга.



Рис. 96. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №18. Рекультивированный шурф с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 97. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №19. Место закладки шурфа с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 98. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №19. Выбранный почвенный слой с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 99. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №19. Северная стенка шурфа. Фото. Вид с юга.



Рис. 100. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №19. Рекультивированный шурф с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 101. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. ТФ-17. Обнажение грунта в месте поднятия корневой системы упавшего дерева. Фото. Вид с запада.



Рис. 102. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. ТФ-18. Площадной объект ВЗиС. Фото. Вид с северо-запада.



Рис. 103. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №20. Место закладки шурфа с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 104. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №20. Выбранный почвенный слой с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 105. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №20. Северная стенка шурфа. Фото. Вид с юга.



Рис. 106. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №20. Рекультивированный шурф с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 107. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №21. Место закладки шурфа с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 108. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №21. Выбранный почвенный слой с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 109. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №21. Северная стенка шурфа. Фото. Вид с юга.



Рис. 110. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №21. Рекультивированный шурф с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 111. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №22. Место закладки шурфа с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 112. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №22. Выбранный почвенный слой с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 113. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №22. Северная стенка шурфа. Фото. Вид с юга.



Рис. 114. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №22. Рекультивированный шурф с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 115. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. ТФ-19. Площадной объект ВЗиС. Фото. Вид с запада.



Рис. 116. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. ТФ-20. Площадной объект ВЗиС. Фото. Вид с северо-востока.



Рис. 117. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. ТФ-21. Площадной объект ВЗиС. Фото. Вид с юго-востока.



Рис. 118. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №23. Место закладки шурфа с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 119. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №23. Выбранный почвенный слой с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.

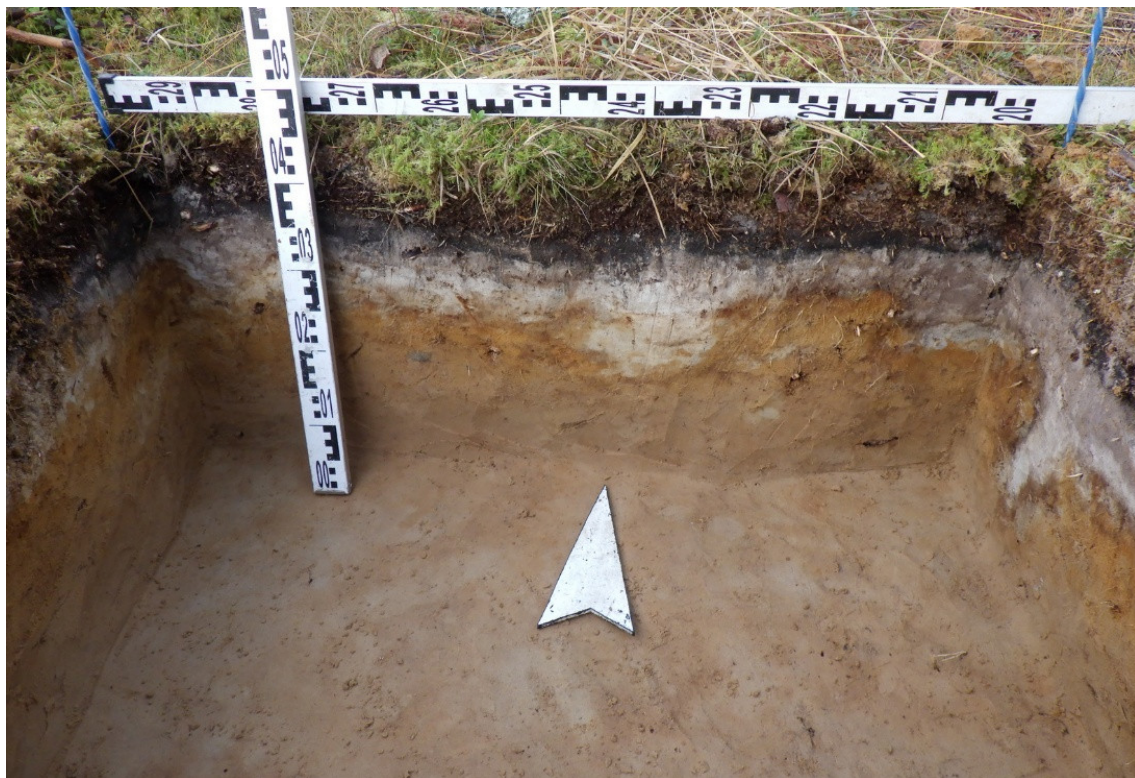


Рис. 120. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №23. Северная стенка шурфа. Фото. Вид с юга.



Рис. 121. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №23. Рекультивированный шурф с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 122. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №24. Место закладки шурфа с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 123. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №24. Выбранный почвенный слой с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 124. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №24. Северная стенка шурфа. Фото. Вид с юга.



Рис. 125. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №24. Рекультивированный шурф с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 126. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №25. Место закладки шурфа с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 127. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №25. Выбранный почвенный слой с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 128. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №25. Северная стенка шурфа. Фото. Вид с юга.



Рис. 129. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №25. Рекультивированный шурф с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 130. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №26. Место закладки шурфа с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 131. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №26. Выбранный почвенный слой с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.

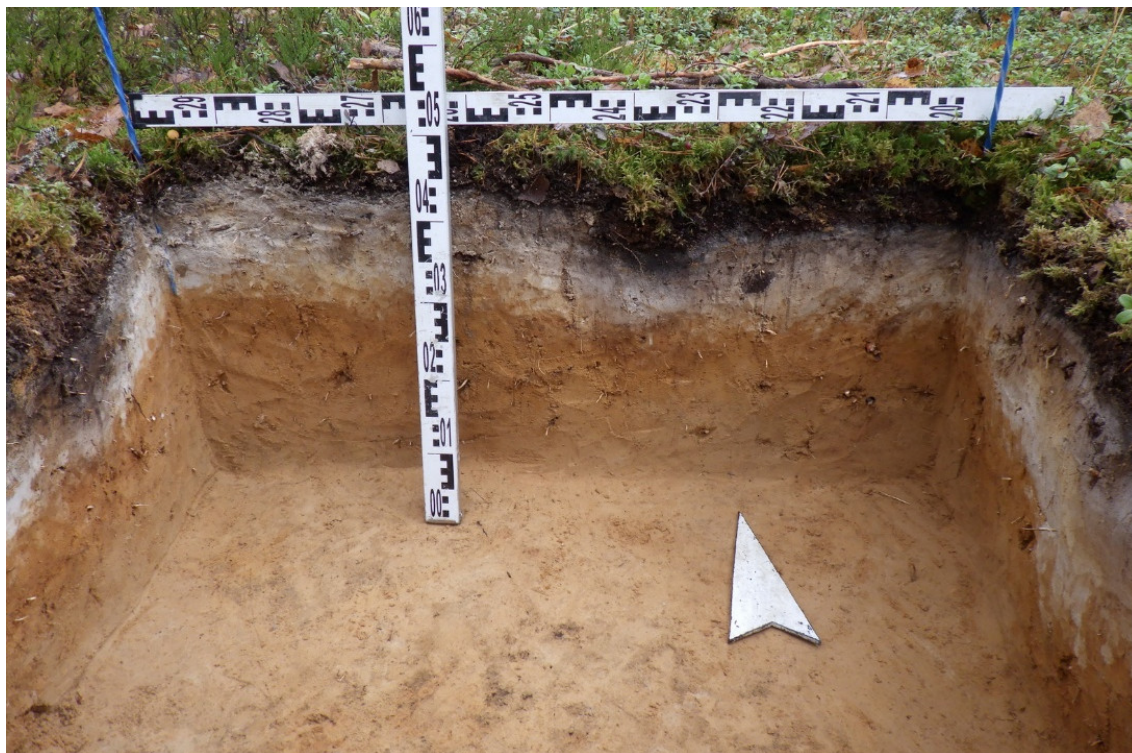


Рис. 132. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №26. Северная стенка шурфа. Фото. Вид с юга.



Рис. 133. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №26. Рекультивированный шурф с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 134. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №27. Место закладки шурфа с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 135. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №27. Выбранный почвенный слой с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 136. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №27. Северная стенка шурфа. Фото. Вид с юга.



Рис. 137. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №27. Рекультивированный шурф с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.

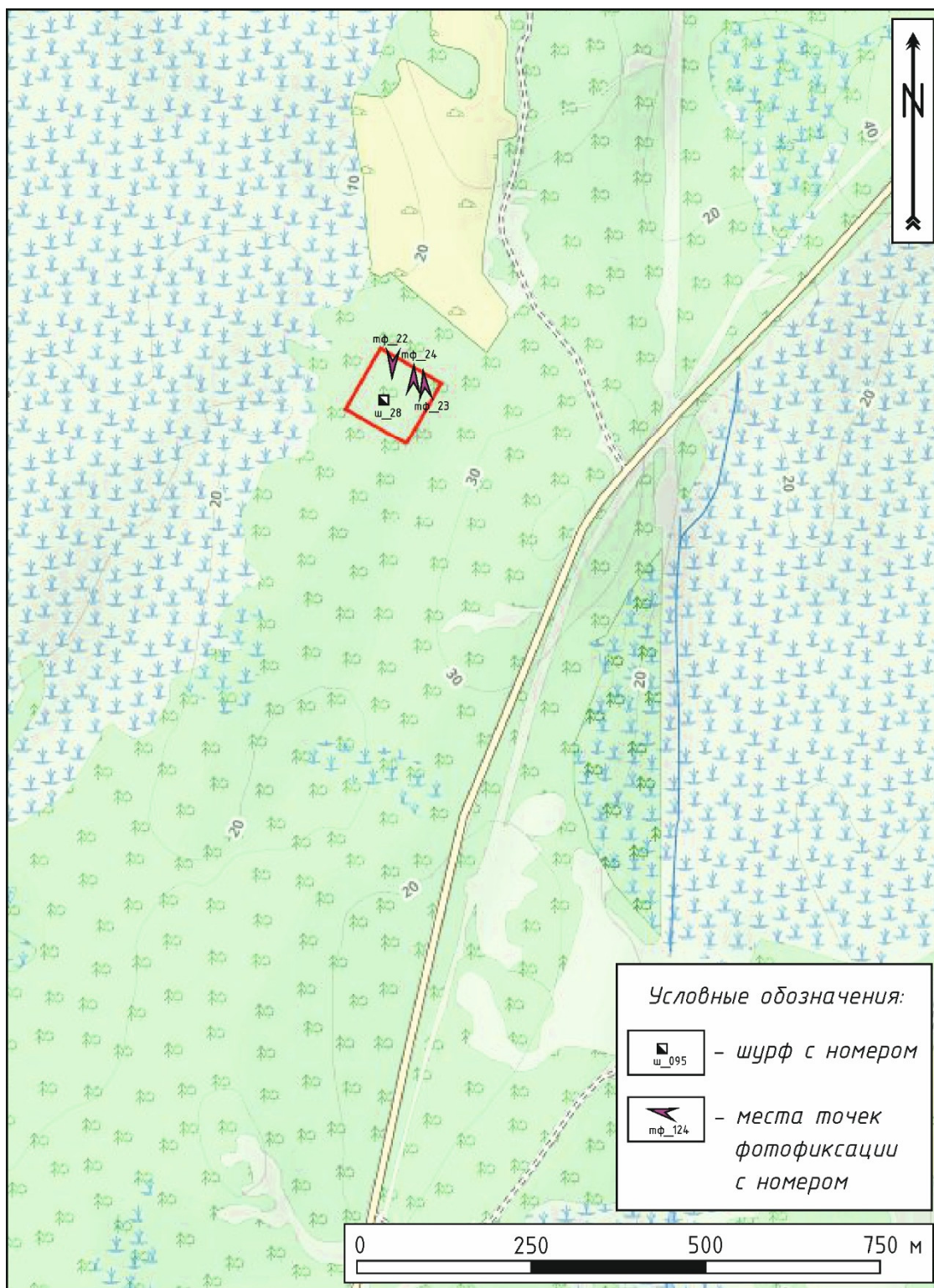


Рис. 138. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Ленинградская область, Волховский район. Схема (Лист 5) расположения шурфов и точек фотофиксации.



Рис. 139. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. ТФ-22. Площадной объект ВЗиС. Фото. Вид с севера.



Рис. 140. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. ТФ-23. Обнажение грунта в месте поднятия корневой системы упавшего дерева. Фото. Вид с юга.



Рис. 141. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. ТФ-24. Обнажение грунта в месте поднятия корневой системы упавшего дерева. Фото. Вид с юга.



Рис. 142. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №28. Место закладки шурфа с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 143. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №28. Выбранный почвенный слой с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 144. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №28. Северная стенка шурфа. Фото. Вид с юга.



Рис. 145. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №28. Рекультивированный шурф с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.

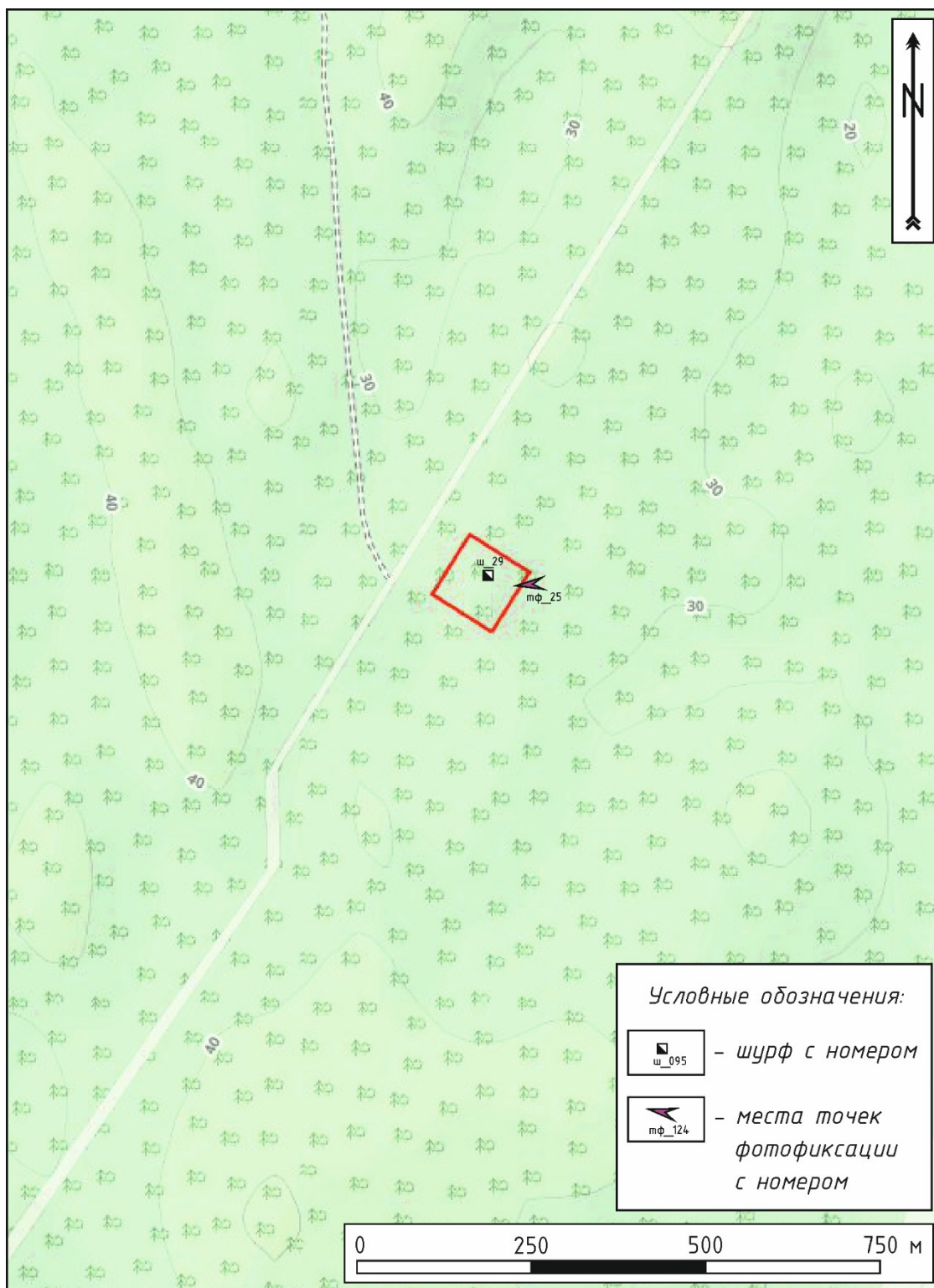


Рис. 146. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Ленинградская область, Волховский район. Схема (Лист 6) расположения шурфов и точек фотофиксации.



Рис. 147. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. ТФ-25. Площадной объект ВЗиС. Фото. Вид с юго-востока.



Рис. 148. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №29. Место закладки шурфа с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 149. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №29. Выбранный почвенный слой с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 150. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №29. Рекультивированный шурф с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.

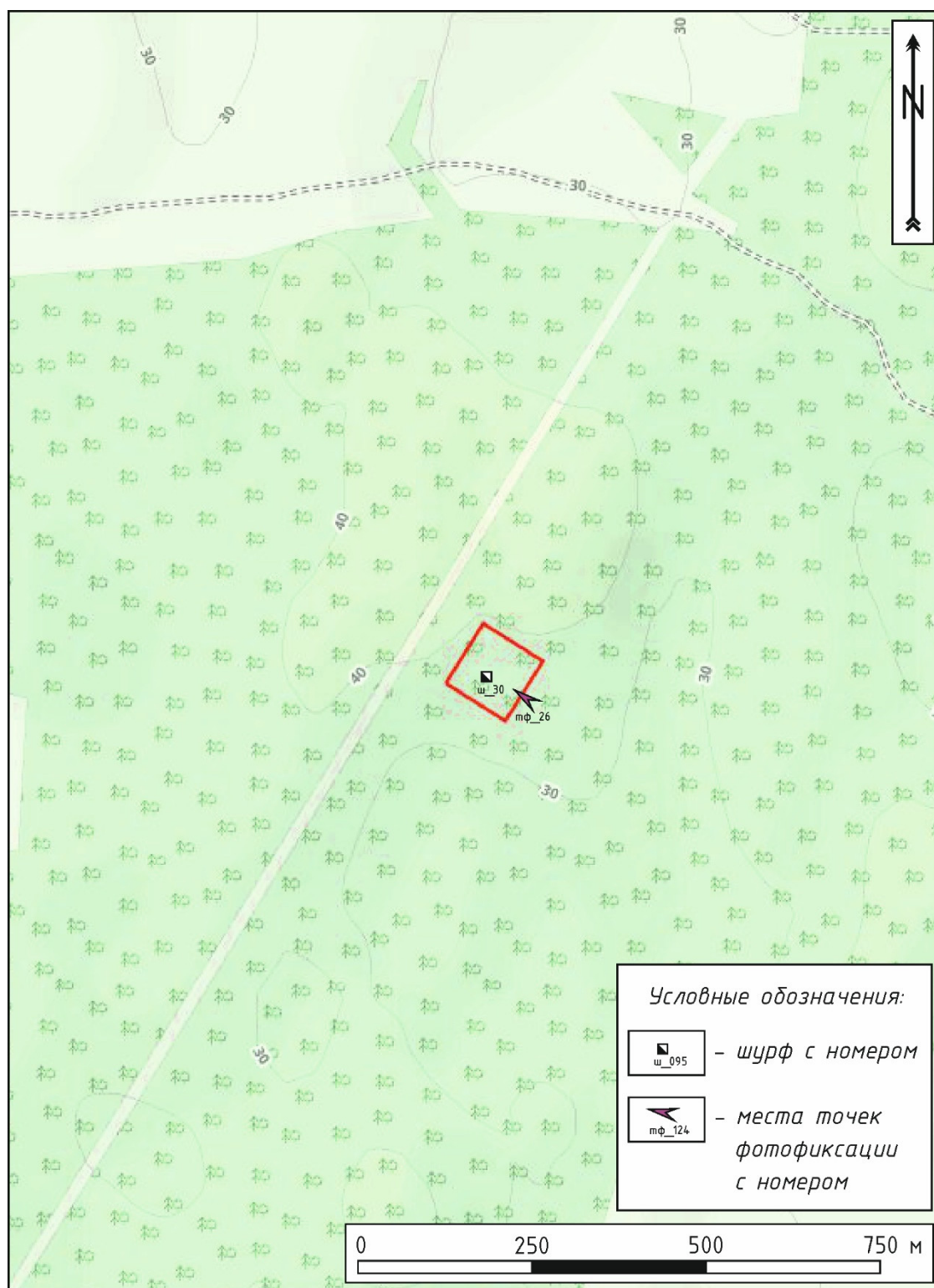


Рис. 151. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Схема (Лист 7) расположения шурфов и точек фотофиксации.



Рис. 152. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. ТФ-26. Площадной объект ВЗиС. Фото. Вид с юго-востока.



Рис. 153. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №30. Место закладки шурфа с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 154. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №30. Выбранный почвенный слой с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 155. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №30. Северная стенка шурфа. Фото. Вид с юга.



Рис. 156. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №30. Рекультивированный шурф с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.

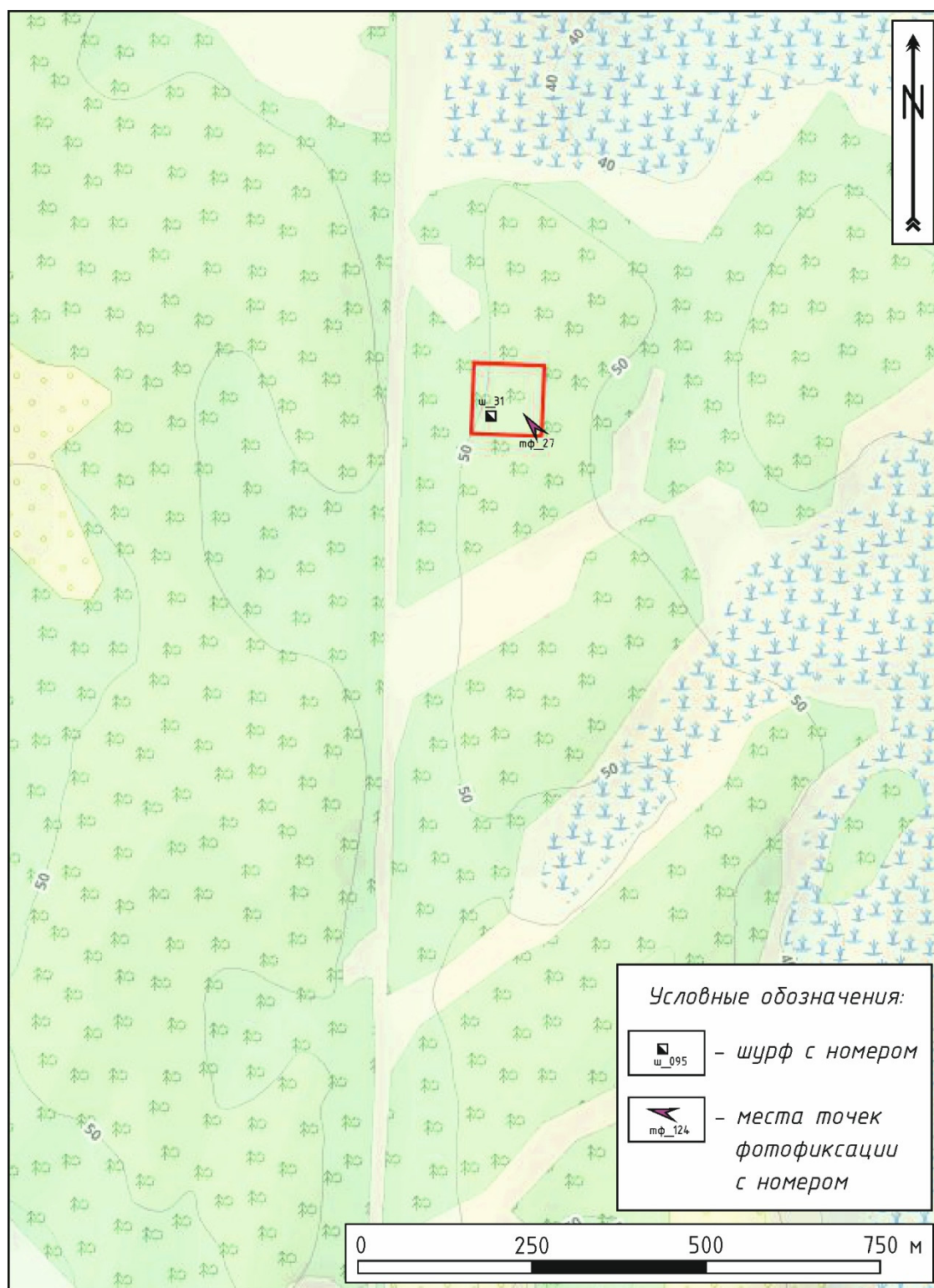


Рис. 157. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Схема (Лист 8) расположения шурфов и точек фотофиксации.



Рис. 158. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. ТФ-27. Площадной объект ВЗиС. Фото. Вид с юго-востока.



Рис. 159. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №31. Место закладки шурфа с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 160. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №31. Выбранный почвенный слой с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.



Рис. 161. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №31. Северная стенка шурфа. Фото. Вид с юга.



Рис. 162. Газопровод «Волхов-Сегежа-Костомукша». 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – КУ 64. Объекты ВЗиС. Ленинградская область, Волховский район. Шурф №31. Рекультивированный шурф с видом окружающей местности. Фото. Вид с юга.

Приложение Б. Открытый лист


Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ
№ P018-00103-00/02314685

Настоящий открытый лист выдан:

Жульникову Александру Михайловичу

паспорт
(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
в зоне размещения объекта «Газопровод Волхов – Сегежа – Костомукша», 4-й этап
строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – км 64» в Волховском районе
Ленинградской области.
(место проведения археологических полевых работ)

На основании открытого листа

Жульников Александр Михайлович
(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 16 мая 2025 г. по 29 декабря 2025 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 16 мая 2025 г.

Первый заместитель Министра
(должность)

С.Т.Обрывалин
(подпись) (Ф.И.О.)

Дата 16 мая 2025 г. М.П.



042239

Приложение В. Сопроводительные документы

Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области

Кому: «Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша», 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – км 64».

ИНН
ОГРН
Представитель:

тел.
эл.почта:

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ
сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия и выявленных
объектах культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных,
строительных, мелиоративных, хозяйственных работ

от 27.03.2025 № ОКН-20250319-25069453991-3

По результатам рассмотрения заявления на предоставление государственной услуги «Предоставление сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, включённых 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 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» от 18.03.2025 №5300783882 и прилагаемых к нему документов в отношении земельного(ых) участка (ов):

Наименование объекта: «Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша», 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – км 64», описание местоположения земельного участка: Участок производства работ (км 0 – км 64) расположен на территории Волховского района Ленинградской области, Российской Федерации., площадь: 15,002 кв. км

сообщаем следующее:

1. Сведения о наличии на земельном участке объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектах культурного наследия, либо объектах, обладающих признаками объекта культурного наследия: в границах Испрашиваемой территории отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, включенные в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического)..

2. *Сведения о расположении земельного участка в границах защитных зон, в границах территорий объектов культурного наследия, в границах территорий выявленных объектов культурного наследия, в границах зон охраны объектов культурного наследия, в границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации:* Испрашиваемая территория расположена вне границ защитных зон, вне границ территорий объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, вне границ зон охраны объектов культурного наследия, включенных в реестр, вне границ территорий исторических поселений..

3. *Описание режимов использования земельного участка:* Испрашиваемая территория не относится к землям историко-культурного назначения, правовой режим которых регулируется земельным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ)..

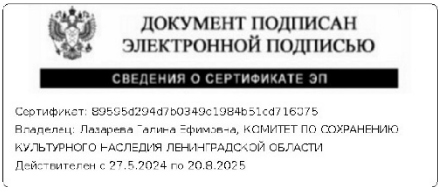
4. *Информация о наличии сведений о проведенных историко-культурных исследованиях:* Отчёты о разведочных работах в зоне проектирования газопровода «Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша» в 2018 и 2019 гг. утверждены Научным советом по полевым исследованиям Института археологии РАН..

5. *Информация о необходимости проведения государственной историко-культурной экспертизы:* на основании абз. 4 пп. «б» п. 1 Постановления Правительства Российской Федерации от 30.12.2023 № 2418 «Об особенностях порядка определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на территориях, подлежащих воздействию изыскательских, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ» проведение государственной историко-культурной экспертизы земельного участка не требуется..

Дополнительная информация: в соответствии со ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с требованиями Федерального закона от 06.11.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

Заместитель председателя комитета

Лазарева Галина Ефимовна
28.03.2025





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

Представителю
ООО «Газпром проектирование»
по доверенности
от 23.01.2025 № 01-01/3662

Вийде Д.К.

28.03.2025 № 01-17-2565/2025-0-1

На № _____ от _____

box@proektirovanie.gazprom.ru

Информация о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, и выявленных объектов культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьями 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

На основании заявления от 18.03.2025 № 5300783882 (вх. от 19.03.2025 № 01-17-2565/2025) в отношении земельного участка под проектирование объекта: «Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша», 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – км 64», расположенного на территории Волховского района Ленинградской области, Российской Федерации, согласно приложенной схеме (далее – Испрашиваемая территория), сообщаем:

1. Информация о наличии/отсутствии объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – реестр), выявленные объекты культурного наследия либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия:

в границах Испрашиваемой территории отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, включенные в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического).

(информация об объектах либо их отсутствии)

2. Информация о расположении/частичном расположении/либо отсутствии расположения земельного участка в границах защитных зон, в границах территорий объектов культурного наследия, включенных в реестр, в границах территорий выявленных объектов культурного наследия, в границах зон охраны объектов культурного наследия, включенных в реестр, в границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации:

Испрашиваемая территория расположена вне границ защитных зон, вне границ территорий объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, вне границ зон охраны объектов культурного наследия, включенных в реестр, вне границ территорий исторических поселений.

(информация об объектах либо их отсутствии)

2.1. Описание режимов использования земельного участка (ограничения, обременения):

Испрашиваемая территория не относится к землям историко-культурного назначения, правовой режим которых регулируется земельным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ).

3. Информация о наличии/отсутствии данных о проведенных историко-культурных исследованиях:

Отчёты о разведочных работах в зоне проектирования газопровода «Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша» в 2018 и 2019 гг. утверждены Научным советом по полевым исследованиям Института археологии РАН.

4. Информация о необходимости/либо отсутствии необходимости проведения государственной историко-культурной экспертизы:

на основании абз. 4 пп. «б» п. 1 Постановления Правительства Российской Федерации от 30.12.2023 № 2418 «Об особенностях порядка определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на территориях, подлежащих воздействию изыскательских, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ» проведение государственной историко-культурной экспертизы земельного участка не требуется.

Дополнительная информация:

в соответствии со ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с требованиями Федерального закона от 06.11.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

Заместитель
председателя комитета

Исп.: Т.А. Кравчук, тел. (812) 539-45-11



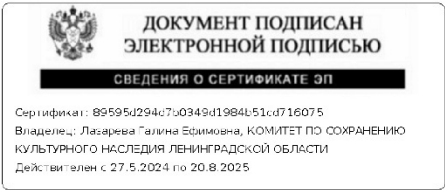
Г.Е. Лазарева

Приложение



Заместитель председателя комитета

Лазарева Галина Ефимовна
28.03.2025



Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области

Кому: ООО "Газпром проектирование"

ИНН 0560022871

ОГРН 1027700234210

Представитель: Воевода Ирина Анатольевна
тел.

эл.почта:

ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ

сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия и выявленных объектах культурного наследия на землях, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ

от 06.11.2024 № ОКН-20241025-20912777354-3

По результатам рассмотрения заявления на предоставление государственной услуги «Предоставление сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия, включённых 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 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» от 24.10.2024 №4745866922 и прилагаемых к нему документов в отношении земельного(ых) участка (ов):

Наименование объекта: «Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша» 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 - КУ 64, описание местоположения земельного участка: Ленинградская область, Волховский район, площадь: 68564636 кв. м сообщаем следующее:

1. Сведения о наличии на земельном участке объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, выявленных объектах культурного наследия, либо объектах, обладающих признаками объекта культурного наследия: в границах Испрашиваемой территории отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, включенные в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, и объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия (в т.ч. археологического).

2. Сведения о расположении земельного участка в границах защитных зон, в границах территорий объектов культурного наследия, в границах территорий выявленных объектов культурного наследия, в границах зон охраны объектов культурного наследия, в границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации: Испрашиваемая территория

Вх.: № **97992** **07.11.20 24**
ООО «Газпром проектирование»
Отдел ДОУ

расположена вне границ защитных зон, вне границ территорий объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, вне границ зон охраны объектов культурного наследия, включенных в реестр, вне границ территорий исторических поселений..

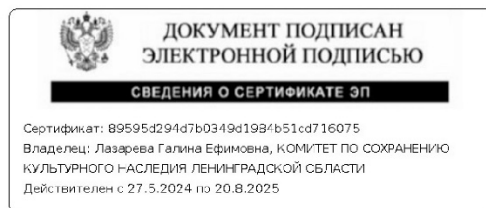
3. *Описание режимов использования земельного участка:* Испрашиваемая территория не относится к землям историко-культурного назначения, правовой режим которых регулируется земельным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ)..

4. *Информация о наличии сведений о проведенных историко-культурных исследованиях:* Отчёты о разведочных работах в зоне проектирования газопровода «Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша» в 2018 и 2019 гг. утверждены Научным советом по полевым исследованиям Института археологии РАН..

5. *Информация о необходимости проведения государственной историко-культурной экспертизы:* на основании абз. 4 пп. «б» п. 1 Постановления Правительства Российской Федерации от 30.12.2023 № 2418 «Об особенностях порядка определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на территориях, подлежащих воздействию изыскательских, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ» проведение государственной историко-культурной экспертизы земельного участка не требуется. .
Дополнительная информация: в соответствии со ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить указанные работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с требованиями Федерального закона от 06.11.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

Заместитель председателя комитета

Лазарева Галина Ефимовна
06.11.2024





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

28.10.2025 № 01-17-9179/2025-0-1

На № _____ от _____

Представителю
ООО «Газпром проектирование»
по доверенности
от 23.01.2025 № 01-01/3662

Вайде Д.К.

box@proektirovanie.gazprom.ru
dkviyde@proektirovanie.gazprom.ru
rfedyukov@proektirovanie.gazprom.ru

**Информация о наличии или отсутствии
объектов культурного наследия, включенных в единый государственный
реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры)
народов Российской Федерации, и выявленных объектов культурного
наследия на землях, подлежащих 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**

На основании заявления от 14.10.2025 № ПГУ-10553935 (вход. от 15.10.2025 № 01-17-9179/2025) в отношении: Участка производства работ, расположенного на территории с. Колчаново, площадь 7,5 га, Волховского района, Ленинградской области, Российской Федерации, в рамках реализации инвестиционного проекта: «Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша», 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – км 64» (далее – Земельный участок) (Приложение 1), сообщаем.

1. Информация о наличии/отсутствии объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – реестр), выявленные объекты культурного наследия либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия:

в границах Земельного участка отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, включенные в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия.

(информация об объектах либо их отсутствии)

2. Информация о расположении/частичном расположении/либо отсутствии расположения земельного участка в границах защитных зон, в границах территорий объектов культурного наследия, включенных в реестр, в границах территорий выявленных объектов культурного наследия, в границах зон охраны объектов культурного наследия, включенных в реестр, в границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации:

испрашиваемый Земельный участок расположен вне границ защитных зон, вне границ территорий объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, вне границ зон охраны объектов культурного наследия, включенных в реестр, вне границ территорий исторических поселений.

(информация об объектах либо их отсутствии)

2.1. Описание режимов использования земельного участка (ограничения, обременения):

испрашиваемый Земельный участок не относится к землям историко-культурного назначения, правовой режим которых регулируется земельным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ).

3. Информация о наличии/отсутствии данных о проведенных историко-культурных исследованиях:

сведения о проведенных историко-культурных исследованиях в отношении Земельного участка отсутствуют.

4. Информация о необходимости/либо отсутствии необходимости проведения государственной историко-культурной экспертизы:

на основании абз. 4 пп. «б» п. 1 Постановления Правительства Российской Федерации от 30.12.2023 № 2418 «Об особенностях порядка определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на территориях, подлежащих воздействию изыскательских, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ» проведение государственной историко-культурной экспертизы земельного участка не требуется.

Дополнительная информация:

в соответствии со ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной

подписью в соответствии с требованиями Федерального закона от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

Приложение: в 1 экз. на 1 л.

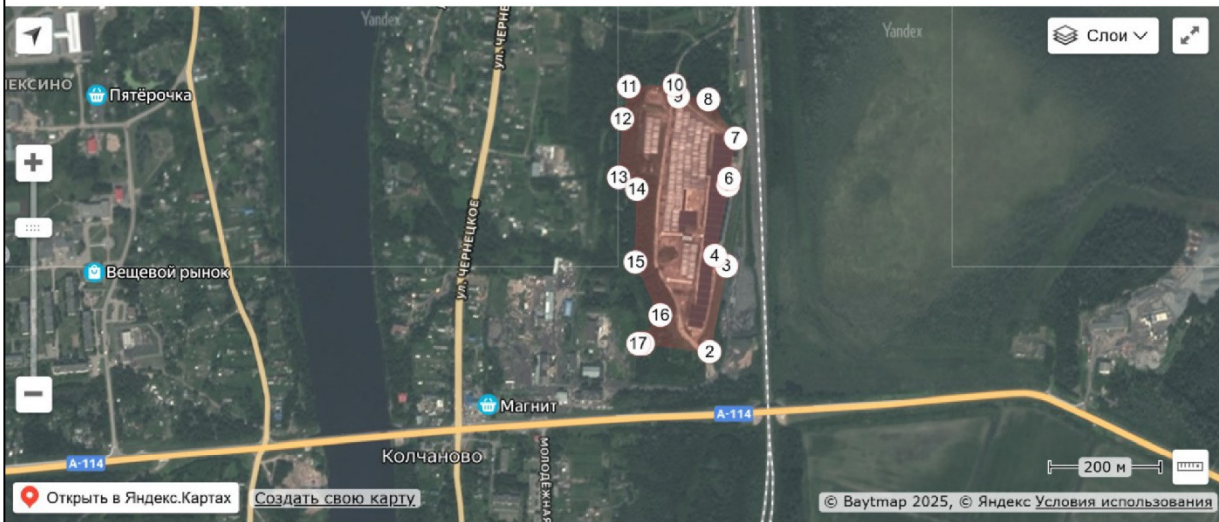
Заместитель Председателя
Правительства Ленинградской области –
председатель комитета по сохранению
культурного наследия



В.О. Цой

Исп.: Т.А. Кравчук, тел. (812) 539-45-11

Приложение 1



	Координаты				Название и кадастровый номер	Ближайший населенный пункт	Район	Площадь (га)
	МСК-47 зона 2		WGS-84					
	N	E	N	E				
контур 1	1	448486.873	2341931.001	60°2'16.060"	32°35'50.091"	село Колчаново	Волжский р-н Ленинградской области	7,5
	2	448473.333	2342052.364	60°2'15.524"	32°35'57.904"			
	3	448634.259	2342080.707	60°2'20.699"	32°35'58.993"			
	4	448651.637	2342057.314	60°2'21.279"	32°35'58.511"			
	5	448781.683	2342079.991	60°2'25.462"	32°36'0.185"			
	6	448793.181	2342082.532	60°2'25.831"	32°36'0.367"			
	7	448868.443	2342090.737	60°2'28.255"	32°36'1.018"			
	8	448939.109	2342039.368	60°2'30.579"	32°35'57.815"			
	9	448941.561	2341984.469	60°2'30.702"	32°35'54.274"			
	10	448962.169	2341976.426	60°2'31.374"	32°35'53.788"			
	11	448958.809	2341892.939	60°2'31.333"	32°35'48.392"			
	12	448898.033	2341883.645	60°2'29.378"	32°35'47.694"			
	13	448790.724	2341878.236	60°2'25.916"	32°35'47.172"			
	14	448769.666	2341912.527	60°2'25.208"	32°35'49.353"			
	15	448634.844	2341912.331	60°2'20.854"	32°35'49.123"			
	16	448538.728	2341959.870	60°2'17.711"	32°35'52.038"			
	17	448486.451	2341921.691	60°2'16.053"	32°35'49.489"			



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

Представителю
ООО «Газпром проектирование»
по доверенности
от 23.01.2025 № 01-01/3662

Вайде Д.К.

28.10.2025 № 01-17-9181/2025-0-1

На № _____ от _____

box@proektirovanie.gazprom.ru
dkviyde@proektirovanie.gazprom.ru
rfedyukov@proektirovanie.gazprom.ru

**Информация о наличии или отсутствии
объектов культурного наследия, включенных в единый государственный
реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры)
народов Российской Федерации, и выявленных объектов культурного
наследия на землях, подлежащих 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**

На основании заявления от 14.10.2025 № ПГУ-10553957 (вход. от 15.10.2025 № 01-17-9181/2025) в отношении: Участка производства работ, расположенного на территории г. Сясьстрой, площадь 0,83 га, Волховского района, Ленинградской области, Российской Федерации, в рамках реализации инвестиционного проекта: «Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша», 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – км 64» (далее – Земельный участок) (Приложение 1), сообщаем.

1. Информация о наличии/отсутствии объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – реестр), выявленные объекты культурного наследия либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия:

в границах Земельного участка отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, включенные в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия.

(информация об объектах либо их отсутствии)

2. Информация о расположении/частичном расположении/либо отсутствии расположения земельного участка в границах защитных зон, в границах территорий объектов культурного наследия, включенных в реестр, в границах территорий выявленных объектов культурного наследия, в границах зон охраны объектов культурного наследия, включенных в реестр, в границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации:

испрашиваемый Земельный участок расположен вне границ защитных зон, вне границ территорий объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, вне границ зон охраны объектов культурного наследия, включенных в реестр, вне границ территорий исторических поселений.

(информация об объектах либо их отсутствии)

2.1. Описание режимов использования земельного участка (ограничения, обременения):

испрашиваемый Земельный участок не относится к землям историко-культурного назначения, правовой режим которых регулируется земельным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ).

3. Информация о наличии/отсутствии данных о проведенных историко-культурных исследованиях:

сведения о проведенных историко-культурных исследованиях в отношении Земельного участка отсутствуют.

4. Информация о необходимости/либо отсутствии необходимости проведения государственной историко-культурной экспертизы:

на основании абз. 4 пп. «б» п. 1 Постановления Правительства Российской Федерации от 30.12.2023 № 2418 «Об особенностях порядка определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на территориях, подлежащих воздействию изыскательских, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ» проведение государственной историко-культурной экспертизы земельного участка не требуется.

Дополнительная информация:

в соответствии со ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной

подписью в соответствии с требованиями Федерального закона от 06.04.2011
№ 63-ФЗ «Об электронной подписи».

Приложение: в 1 экз. на 1 л.

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



В.О. Цой

Исп.: Т.А. Кравчук, тел. (812) 539-45-11

Приложение 1



		Координаты				Название и кадастровый номер	Ближайший населенный пункт	Район	Площадь (га)
		МСК-47 зона 2		WGS-84					
		N	E	N	E				
к о н т у р 2	1	460164.790	2338391.828	60°8'36.043"	32°32'19.710"	ВЗиС№2 подрядчика (ВЖГ) Использование существующего жилого фонда (гостиница, собственник ООО «Русь») КН 47:10:0601013:48	город Сясьстрой	Волховский р-н Ленинградской области	0.83
	2	460251.590	2338370.205	60°8'38.864"	32°32'18.445"				
	3	460246.516	2338384.770	60°8'38.688"	32°32'19.380"				
	4	460271.549	2338468.852	60°8'39.432"	32°32'24.866"				
	5	460190.294	2338490.003	60°8'36.791"	32°32'26.109"				
	6	460178.977	2338444.749	60°8'36.460"	32°32'23.160"				
	7	460164.790	2338391.828	60°8'36.043"	32°32'19.710"				



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

28.10.2025 № 01-17-9182/2025-0-1

На № _____ от _____

Представителю
ООО «Газпром проектирование»
по доверенности
от 23.01.2025 № 01-01/3662

Вайде Д.К.

box@proektirovanie.gazprom.ru
dkviyde@proektirovanie.gazprom.ru

**Информация о наличии или отсутствии
объектов культурного наследия, включенных в единый государственный
реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры)
народов Российской Федерации, и выявленных объектов культурного
наследия на землях, подлежащих 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**

На основании заявления от 14.10.2025 № ПГУ-10553969 (вход. от 15.10.2025 № 01-17-9182/2025) в отношении: Участка производства работ, расположенного на территории с. Колчаново, площадь 3,6 га, Волховского района, Ленинградской области, Российской Федерации, в рамках реализации инвестиционного проекта: «Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша», 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – км 64» (далее – Земельный участок) (Приложение 1), сообщаем.

1. Информация о наличии/отсутствии объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – реестр), выявленные объекты культурного наследия либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия:

в границах Земельного участка отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, включенные в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия.

(информация об объектах либо их отсутствии)

2. Информация о расположении/частичном расположении/либо отсутствии расположения земельного участка в границах защитных зон, в границах территорий объектов культурного наследия, включенных в реестр, в границах территорий выявленных объектов культурного наследия, в границах зон охраны объектов культурного наследия, включенных в реестр, в границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации:

испрашиваемый Земельный участок расположен вне границ защитных зон, вне границ территорий объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, вне границ зон охраны объектов культурного наследия, включенных в реестр, вне границ территорий исторических поселений.

(информация об объектах либо их отсутствии)

2.1. Описание режимов использования земельного участка (ограничения, обременения):

испрашиваемый Земельный участок не относится к землям историко-культурного назначения, правовой режим которых регулируется земельным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ).

3. Информация о наличии/отсутствии данных о проведенных историко-культурных исследованиях:

сведения о проведенных историко-культурных исследованиях в отношении Земельного участка отсутствуют.

4. Информация о необходимости/либо отсутствии необходимости проведения государственной историко-культурной экспертизы:

на основании абз. 4 пп. «б» п. 1 Постановления Правительства Российской Федерации от 30.12.2023 № 2418 «Об особенностях порядка определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на территориях, подлежащих воздействию изыскательских, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ» проведение государственной историко-культурной экспертизы земельного участка не требуется.

Дополнительная информация:

в соответствии со ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо заявление в форме

электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной подписью в соответствии с требованиями Федерального закона от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

Приложение: в 1 экз. на 1 л.

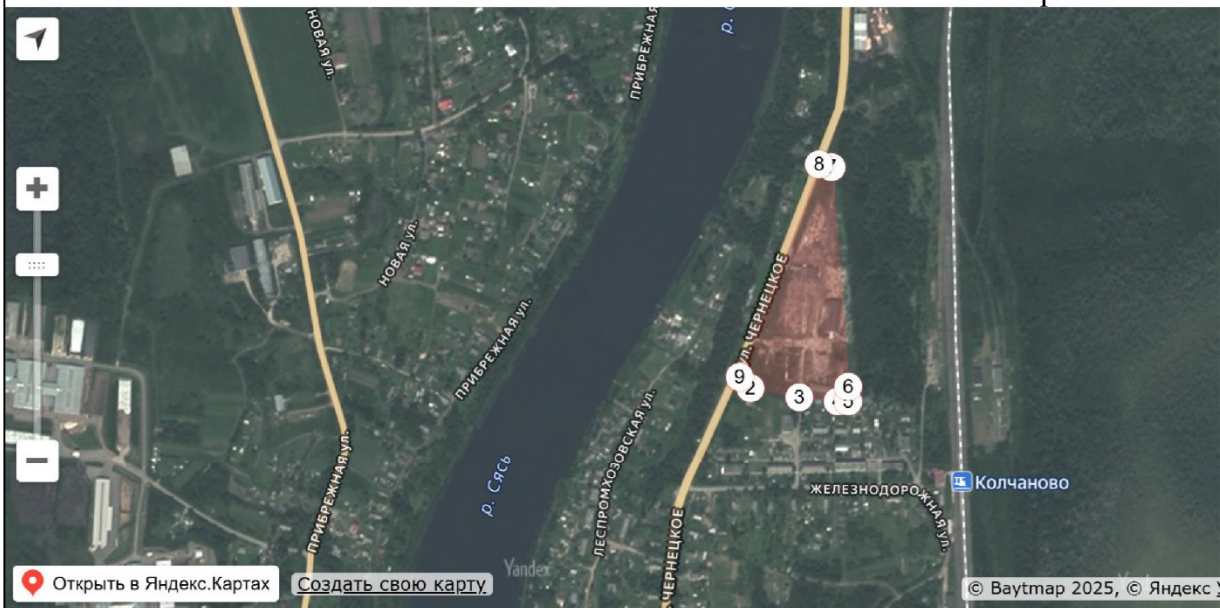
Заместитель Председателя
Правительства Ленинградской области –
председатель комитета по сохранению
культурного наследия



В.О. Цой

Исп.: Т.А. Кравчук, тел. (812) 539-45-11

Приложение 1



	Координаты				Название и кадастровый номер	Ближайшин населенный пункт	Район	Площадь (га)	
	МСК-47 зона 2		WGS-84						
	N	E	N	E					
контур 3	1	449378.085	2341758.001	60°2'44.984"	32°35'40.352"	ВЗиСМЗ подрядчика Действующая производственная база, собственность ООО «Новоладонская ПМК-18» КН 47:10:0821012:130	село Колчаново	Волховский р-н Ленинградской области	3,6
	2	449362.684	2341774.427	60°2'44.473"	32°35'41.388"				
	3	449350.662	2341851.845	60°2'44.023"	32°35'46.368"				
	4	449345.680	2341912.555	60°2'43.813"	32°35'50.281"				
	5	449345.443	2341930.055	60°2'43.791"	32°35'51.411"				
	6	449368.089	2341929.217	60°2'44.523"	32°35'51.393"				
	7	449710.301	2341894.560	60°2'55.604"	32°35'49.705"				
	8	449714.300	2341875.038	60°2'55.749"	32°35'48.451"				
	9	449378.085	2341758.001	60°2'44.984"	32°35'40.352"				



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

28.10.2025 № 01-17-9183/2025-0-1

На № _____ от _____

Представителю
ООО «Газпром проектирование»
по доверенности
от 23.01.2025 № 01-01/3662

Вайде Д.К.

box@proektirovanie.gazprom.ru
dkviyde@proektirovanie.gazprom.ru
rfedyukov@proektirovanie.gazprom.ru

**Информация о наличии или отсутствии
объектов культурного наследия, включенных в единый государственный
реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры)
народов Российской Федерации, и выявленных объектов культурного
наследия на землях, подлежащих 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**

На основании заявления от 14.10.2025 № ПГУ-10553987 (вход. от 15.10.2025 № 01-17-9183/2025) в отношении: Участка производства работ, расположенного на территории д. Симанково, площадь 2,4 га, Волховского района, Ленинградской области, Российской Федерации, в рамках реализации инвестиционного проекта: «Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша», 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – км 64» (далее – Земельный участок) (Приложение 1), сообщаем.

1. Информация о наличии/отсутствии объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – реестр), выявленные объекты культурного наследия либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия:

в границах Земельного участка отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, включенные в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия.

(информация об объектах либо их отсутствии)

2. Информация о расположении/частичном расположении/либо отсутствии расположения земельного участка в границах защитных зон, в границах территорий объектов культурного наследия, включенных в реестр, в границах территорий выявленных объектов культурного наследия, в границах зон охраны объектов культурного наследия, включенных в реестр, в границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации:

испрашиваемый Земельный участок расположен вне границ защитных зон, вне границ территорий объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, вне границ зон охраны объектов культурного наследия, включенных в реестр, вне границ территорий исторических поселений.

(информация об объектах либо их отсутствии)

2.1. Описание режимов использования земельного участка (ограничения, обременения):

испрашиваемый Земельный участок не относится к землям историко-культурного назначения, правовой режим которых регулируется земельным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ).

3. Информация о наличии/отсутствии данных о проведенных историко-культурных исследованиях:

сведения о проведенных историко-культурных исследованиях в отношении Земельного участка отсутствуют.

4. Информация о необходимости/либо отсутствии необходимости проведения государственной историко-культурной экспертизы:

на основании абз. 4 пп. «б» п. 1 Постановления Правительства Российской Федерации от 30.12.2023 № 2418 «Об особенностях порядка определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на территориях, подлежащих воздействию изыскательских, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ» проведение государственной историко-культурной экспертизы земельного участка не требуется.

Дополнительная информация:

в соответствии со ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной

подписью в соответствии с требованиями Федерального закона от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

Приложение: в 1 экз. на 1 л.

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



В.О. Цой

Исп.: Т.А. Кравчук, тел. (812) 539-45-11

Приложение 1



	Координаты				Название и кадастровый номер	Ближайшин населенный пункт	Район	Площадь (га)	
	МСК-47 зона 2		WGS-84						
	N	E	N	E					
контур 4	1	439472.028	2328301.195	59°57'35.009"	32°20'57.707"	контур 4_Площадка временной базы хранения оборудования, ТБД и МТР Заказчика (ПБВХ оборудования) КН 47.12.0201001:23	деревня Симанково	Волховский р-н Ленинградской области	2,4
	2	439527.151	2328306.452	59°57'36.786"	32°20'58.120"				
	3	439536.673	2328322.597	59°57'37.082"	32°20'59.173"				
	4	439527.475	2328407.820	59°57'36.727"	32°21'14.651"				
	5	439263.799	2328366.516	59°57'28.238"	32°21'1.631"				
	6	439267.953	2328354.596	59°57'28.380"	32°21'0.869"				
	7	439281.651	2328320.261	59°57'28.846"	32°20'58.675"				
	8	439297.868	2328290.937	59°57'29.390"	32°20'56.809"				
	9	439301.538	2328285.995	59°57'29.512"	32°20'56.495"				
	10	439471.606	2328291.885	59°57'35.001"	32°20'57.106"				



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

28.10.2025 № 01-17-9184/2025-0-1

На № _____ от _____

Представителю
ООО «Газпром проектирование»
по доверенности
от 23.01.2025 № 01-01/3662

Вайде Д.К.

box@proektirovanie.gazprom.ru
dkviyde@proektirovanie.gazprom.ru
rfedyukov@proektirovanie.gazprom.ru

**Информация о наличии или отсутствии
объектов культурного наследия, включенных в единый государственный
реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры)
народов Российской Федерации, и выявленных объектов культурного
наследия на землях, подлежащих 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**

На основании заявления от 14.10.2025 № ПГУ-10553994 (вход. от 15.10.2025 № 01-17-9184/2025) в отношении: Участка производства работ, расположенного на территории д. Симанково, площадь 17,8 га, Волховского района, Ленинградской области, Российской Федерации, в рамках реализации инвестиционного проекта: «Газопровод Волхов-Сегежа-Костомукша», 4 этап строительства. Линейная часть МГ. Участок км 0 – км 64» (далее – Земельный участок) (Приложение 1), сообщаем.

1. Информация о наличии/отсутствии объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (далее – реестр), выявленные объекты культурного наследия либо объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия:

в границах Земельного участка отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в реестр, выявленные объекты культурного наследия, включенные в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, объекты, обладающие признаками объекта культурного наследия.

(информация об объектах либо их отсутствии)

2. Информация о расположении/частичном расположении/либо отсутствии расположения земельного участка в границах защитных зон, в границах территорий объектов культурного наследия, включенных в реестр, в границах территорий выявленных объектов культурного наследия, в границах зон охраны объектов культурного наследия, включенных в реестр, в границах территорий исторических поселений, имеющих особое значение для истории и культуры Российской Федерации:

испрашиваемый Земельный участок расположен вне границ защитных зон, вне границ территорий объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия, вне границ зон охраны объектов культурного наследия, включенных в реестр, вне границ территорий исторических поселений.

(информация об объектах либо их отсутствии)

2.1. Описание режимов использования земельного участка (ограничения, обременения):

испрашиваемый Земельный участок не относится к землям историко-культурного назначения, правовой режим которых регулируется земельным законодательством Российской Федерации и Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ).

3. Информация о наличии/отсутствии данных о проведенных историко-культурных исследованиях:

сведения о проведенных историко-культурных исследованиях в отношении Земельного участка отсутствуют.

4. Информация о необходимости/либо отсутствии необходимости проведения государственной историко-культурной экспертизы:

на основании абз. 4 пп. «б» п. 1 Постановления Правительства Российской Федерации от 30.12.2023 № 2418 «Об особенностях порядка определения наличия или отсутствия объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на территориях, подлежащих воздействию изыскательских, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» работ по использованию лесов и иных работ» проведение государственной историко-культурной экспертизы земельного участка не требуется.

Дополнительная информация:

в соответствии со ст. 36 Федерального закона № 73-ФЗ в случае обнаружения в ходе проведения изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, в том числе объекта археологического наследия, заказчик указанных работ, технический заказчик (застройщик) объекта капитального строительства, лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить работы и в течение трех дней со дня обнаружения такого объекта направить в региональный орган охраны объектов культурного наследия письменное заявление об обнаруженном объекте культурного наследия либо заявление в форме электронного документа, подписанного усиленной квалифицированной электронной

подписью в соответствии с требованиями Федерального закона от 06.04.2011 № 63-ФЗ «Об электронной подписи».

Приложение: в 1 экз. на 1 л.

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



В.О. Цой

Исп.: Т.А. Кравчук, тел. (812) 539-45-11

Приложение 1



	Координаты				Название и кадастровый номер	Ближайшин населенный пункт	Район	Площадь (га)
	МСК-47 зона 2		WGS-84					
	N	E	N	E				
контур 5	1	439102.001	2328986.752	59°57'22.586"	32°21'41.361"	контур 5_Площадка временной базы хранения оборудования, ТБД и МТР Заказчика (ПБХХ оборудования) ИН 47-12-0201001:23	деревня Симанково	17,8
	2	439440.574	2328989.663	59°57'33.520"	32°21'42.013"			
	3	439469.368	2328783.451	59°57'34.592"	32°21'28.769"			
	4	439494.923	2328610.188	59°57'35.537"	32°21'17.643"			
	5	439517.715	2328481.296	59°57'36.361"	32°21'9.371"			
	6	439522.400	2328454.827	59°57'36.531"	32°21'7.672"			
	7	439523.175	2328447.625	59°57'36.561"	32°21'7.209"			
	8	439238.326	2328407.337	59°57'27.390"	32°21'3.903"			
	9	439213.989	2328427.875	59°57'26.587"	32°21'5.515"			
	10	439193.090	2328444.689	59°57'25.900"	32°21'6.570"			
	11	439190.122	2328453.623	59°57'25.798"	32°21'7.141"			
	12	439197.295	2328584.839	59°57'25.940"	32°21'15.603"			
	13	439204.284	2328703.392	59°57'26.084"	32°21'23.249"			
	14	439208.124	2328757.603	59°57'26.171"	32°21'26.746"			
	15	439210.629	2328819.662	59°57'26.210"	32°21'30.747"			
	16	439194.327	2328818.229	59°57'25.684"	32°21'30.632"			
	17	439121.974	2328818.207	59°57'23.347"	32°21'30.532"			
	18	439101.718	2328819.186	59°57'22.692"	32°21'30.567"			
	19	439101.647	2328853.604	59°57'22.666"	32°21'32.784"			
	20	439101.579	2328977.442	59°57'22.578"	32°21'40.760"			



Таблица регистрации изменений

Таблица регистрации изменений								
Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	изменен ных	заменен ных	новых	аннулиро- ванных				