

АКТ

государственной историко-культурной экспертизы

документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия при проведении земляных, строительных, мелиоративных и хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельном участке, непосредственно связанном с земельными участками территорий объектов культурного наследия, при проведении работ по объекту «Реконструкция ЕСГ Северо - Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря.»

Этап 4. Линейная часть МГ. Участок КС "Бабевская" - КС "Пикалевская",
Этап 5. Линейная часть МГ. Участок КС "Пикалевская"- КС "Волховская",
Этап 12. КЦ-5 КС "Пикалевская"; Этап 13. КЦ-7 КС "Волховская".

Настоящий Акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с требованиями Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации от 25.06.2002 г. №73-ФЗ и «Положения о государственной историко-культурной экспертизе», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. №569.

1. Дата начала и окончания проведения экспертизы

Настоящая государственная историко-культурная экспертиза проведена в период с 17 февраля 2022 года по 28 февраля 2022 года.

2. Место проведения экспертизы

г. Вологда.

3. Заказчик государственной историко-культурной экспертизы

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

4. Сведения об эксперте

- фамилия, имя, отчество – Суворов Александр Валерьевич;
- образование – высшее, Вологодский государственный педагогический институт, исторический факультет (1993 г.);
- стаж работы – 28 лет;
- место работы и должность – Общество с ограниченной ответственностью Научно-издательский центр «Древности Севера», заместитель директора.
- реквизиты аттестации – Приказ Министерства культуры Российской

Федерации № 63 от 16.01.2020 г.;

Профиль экспертной деятельности (объекты экспертизы):

- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;
- земли, подлежащие воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ, в случае, если указанные земли расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пунктом 34.2 пункта 1 статьи 9 Федерального закона;
- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;
- документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра;
- документация, за исключением научных отчетов о выполненных археологических полевых работах, содержащая результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, на земельных участках, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ;
- документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия либо объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в статье 30 Федерального закона работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельным участком в границах территории объекта культурного наследия.

5. Ответственность эксперта

Настоящая государственная историко-культурная экспертиза проведена в соответствии со статьями 28, 29, 30, 31, 32 Федерального закона от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утверждённым Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 г. №569.

Эксперт несёт ответственность за достоверность сведений, изложенных в заключении экспертизы, в соответствии с законодательством Российской Федерации, содержание которого ему известно и понятно.

6. Объект государственной историко-культурной экспертизы

Документация или разделы документации, обосновывающие меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, включенных в

реестр, выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия, при проведении земляных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объектов культурного наследия либо на земельном участке, непосредственно связанном с земельными участками территорий объектов культурного наследия, при проведении работ по объекту «Реконструкция ЕСГ Северо- Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря». "Этап 4. Линейная часть МГ. Участок КС "Бабевская" - КС "Пикалевская", Этап 5. Линейная часть МГ. Участок КС "Пикалевская"- КС "Волховская, Этап 12. КЦ-5 КС "Пикалевская"; Этап 13. КЦ-7 КС "Волховская" расположенному на территории Бокситогорского, Тихвинского, Волховского районов Ленинградской области.

7. Основание для проведения государственной историко-культурной экспертизы

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

Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное Постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 № 569 и последующие дополнениями к нему;

Письмо Комитета по культуре Ленинградской области № 01-10-4237/2020-0-1 от 19.06.2020 г.;

Договор № А2-11/09/20 от 11.09.2020 г. между ООО «НИЦ «Актуальная археология» и ООО «Экоскай»;

Договор №170222 от 17.02.2022 г. от между ООО «НИЦ «Актуальная археология» и государственным экспертом Суворовым А.В.

8. Цель проведения государственной историко-культурной экспертизы

Обеспечение сохранности объектов культурного наследия, включенных в реестр и выявленных объектов культурного наследия при проведении земляных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ в границах территории объекта культурного наследия и на земельных участках, непосредственно связанных с земельными участками в границах территории объектов культурного наследия при проектировании и реализации проекта работ по объекту «Реконструкция ЕСГ Северо- Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря». "Этап 4. Линейная часть МГ. Участок КС "Бабевская" - КС "Пикалевская", Этап 5. Линейная часть МГ. Участок КС "Пикалевская"- КС "Волховская, Этап 12. КЦ-5 КС "Пикалевская"; Этап 13. КЦ-7 КС "Волховская" расположенному на территории Бокситогорского, Тихвинского, Волховского районов Ленинградской области

9. Перечень документов, предоставленных заказчиком

1. Письмо Комитета по культуре Ленинградской области № 01-10-4237/2020-0-1 от 19.06.2020 г.;
2. Техническая документация «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря. Этап 4. Линейная часть МГ. Участок КС "Бабевская" - КС "Пикалевская", Этап 5. Линейная часть МГ. Участок КС "Пикалевская" - КС "Волховская, Этап 12. КЦ-5 КС "Пикалевская"; Этап 13. КЦ-7 КС "Волховская" Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия на территории Бокситогорского, Тихвинского, Волховского районов Ленинградской области» (Том I. Текст и текстовые приложения.; Том II. Альбом иллюстраций)
3. Техническое задание к договору № А2-11/09/20 от 11.09.2020 г. между ООО «НИЦ «Актуальная археология» и ООО «Экоскай»;
4. Доп.соглашение №1 к договору № А2-11/09/20 от 11.09.2020 г. между ООО «НИЦ «Актуальная археология» и ООО «Экоскай»;

10. Перечень использованной специальной, технической и справочной литературы, а также нормативных актов

1. Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».
2. Положение о государственной историко-культурной экспертизе (утверждено постановлением Правительства РФ от 15.07.2009 г. № 569).
3. Областной закон Ленинградской области от 25.12.2015 № 140-оз «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области».
4. Барсов 1879 – Барсов Е.В. Отчет о раскопках в Приоятской Чуди // ИОЛ ЕАиЭ. Т. XXXI: Антропологическая выставка 1879 г. М., 1879;
5. Богуславский 2007 – Богуславский О.И. Комплекс памятников у д. Городище на р. Сясь в системе синхронных североευропейских древностей // Северная Русь и народы Балтики. Труды института истории материальной культуры РАН. 2007. Т. 24. С. 90122;
6. Бранденбург 1895 – Бранденбург Н.Е. Курганы Южного Приладожья // МАР. № 18. 1895;
7. Гусенцова, Андреева 1994 – Гусенцова Т.М., Андреева Н.А. Итоги изучения памятников эпохи камня в северо-восточных районах Ленинградской области // ТАС. Вып. 1. 1994;
8. Косорукова 1996 – Косорукова Н.В. Мезолитические памятники в бассейне р. Колпи // Древности Русского Севера. Вып. 1. Вологда, 1996;
9. Кочуркина 1989 – Кочуркина С.И. Памятники Юго-Восточного Приладожья и Прионежья XXIII вв. Петрозаводск, 1989;
10. Кочуркина, Линецкий 1985 – Кочуркина С.И., Линецкий

- А.М. Курганы летописной веси. Петрозаводск, 1985;
11. Лапшин 1990 – Лапшин В.А. Археологическая карта Ленинградской области. Ч. 1. Западные районы. Л., 1990;
 12. Лапшин 1990 – Лапшин В.А. Археологическая карта Ленинградской области. Часть I: Западные районы. Л.: ЛВВИСУ, 1990;
 13. -Лапшин 1995 – Лапшин В.А. Археологическая карта Ленинградской области. 4.2. Восточные и северные районы. СПб, 1995;
 14. Равдоникас 1931 – Равдоникас В.И. Раскопки в Приладожье в 1930 г. и некоторые выводы из них // Изв. ГАИМК. Вып. 3. 1931;
 15. Равдоникас 1934 – Равдоникас В.И. Памятники эпохи возникновения феодализма в Карелии и Юго-Восточном При-ладожье // Изв. ГАИМК. Вып. 94. 1934;
 16. Седов 1974 – Седов В.В. Длинные курганы кривичей // САИ. Вып. Е1-8. М., 1974;
 17. Соболев 2010 – Соболев В.Ю. Охранные работы у дер. Чудцы // Исследования погребальных памятников на западе средневековой Новгородской земли: Сборник научных статей / Отв. ред. Е.Р. Михайлова. СПб.: Нестор-История, 2010. С.145–165;
 18. Тимофеев 1993 – Тимофеев В.И. Памятники мезолита и неолита региона Петербурга и их место в системе культур каменного века балтийского региона // Древности Северо-Запада России (славяно-финно-угорское взаимодействие, русские города. Балтики). СПб, 1993;
 19. Михайлова Е.Р. Отчет об археологических изысканиях на территории проектируемых подъездных автодорог Ленинградской области по объекту: «Подъездные автодороги к объектам линейной части Северо-Европейского газопровода в составе стройки «СевероЕвропейский газопровод. Участок Грязовец-Выборг, II нитка». Объекты исследования расположены на территориях Бокситогорского, Тихвинского, Кировского, Волховского, Всеволожского, Выборгского районов Ленинградской области. Спб. 2015. // Архив ИА РАН;
 20. Михайлова Е.Р. Отчет об охранных раскопках курганной группы у дер. Горелуха Бокситогорского района Ленинградской области в 2005 г. Спб., 2006 // Архив ИА РАН;
 21. Михайлова Е.Р. Отчет о раскопках кургана Житомирский шлюз III в 2011 г. Спб., 2013 // Архив ИА РАН.52;
 22. Кузьмин С.Л. Отчет об охранных раскопках у дер. Бесовка Тихвинского района Ленинградской области в зоне строительства Северо-Европейского газопровода в 2006 г. Спб., 2007.

11. Сведения о проведенных экспертом исследованиях

В рамках настоящей государственной историко-культурной экспертизы экспертом были проведены следующие исследования:

- анализ представленных заказчиком материалов и документации;
- историко-библиографические исследования на основании материалов из открытых источников.

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

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

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

Комитет по культуре Ленинградской области (далее-Комитет) в письме № 01-10-4237/2020-0-1 от 19.06.2020 г. сообщает, что на проектируемой территории объекта «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря» расположенного на территории Бокситогорского, Волховского и Тихвинского районов Ленинградской области объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия отсутствуют.

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия. Однако, в связи с тем, что предполагается разработка участков с отходом от технологического коридора, Комитет представил список объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных в районе трассы проектируемого газопровода.

На территории Бокситогорского района Ленинградской области расположены следующие ОКН:

1. Жальник у д. Михайловские концы, Большедворского с/с (располагается в 28 км к северо-западу от района производства работ);

2. Успенская часовня к. XVIII-н.XIX вв., расположенная по адресу: Ленинградская область, Бокситогорский район, Ефимовское городское поселение, д. Заголодно, д.38 (находится на удалении в 18,1 км к востоку-юго-востоку от района производства работ);

3. Памятный знак-стела на месте, где в 1941 г., в период боев за Тихвин, находился штаб 4-ой Армии советских войск во главе с командармом К.А. Мерецковым, расположенный по адресу: Ленинградская область, Бокситогорский район, Большедворское сельское поселение, деревня Михайловские Концы, участок 11а (находится на удалении в 27,9 км к северо-западу от района производства работ);

4. Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг., располагается по адресу: Ленинградская область, Бокситогорский район, Большедворское сельское поселение, деревня Михайловские Концы, участок 11б (находится на удалении в 27,9 км к северо-западу от района производства работ);

5. Пантелеймоновская часовня (деревянная), XVIII-н.XIX в.в., расположенная по адресу: Ленинградская область, Бокситогорский район, Самойловское сельское поселение, д. Самойлово, ул. Центральная д. № 61 А (находится на удалении в 3,8 км к северо-западу от района производства работ).

На территории Волховского района Ленинградской области расположены следующие ОКН:

1. Сопка VIII-IX вв., в 1,5 км к югу от д. Вындин Остров, Волховского с/с, Волховского района Ленинградской области (располагается в 2 км к западу-северо-западу от исследуемой территории);

2. Поселение конец I тыс. до н.э. – нач. I тыс. н.э., расположенное в Волховском районе, Волховском с/с, напротив д. Вындин Остров и южного конца д. Гостинополье в русле р. Волхов на острове (находится на удалении в 2,3 км к северо-северо-западу от района производства работ);

3. Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг., располагается по адресу: Ленинградская область, Волховский район, с. Усадище, в 15 км к юго-востоку от г. Волхов, близ ж.д. Волхов-Тихвин, у гражданского кладбища (находится на удалении в 12,6 км к северо-востоку от района производства работ).

На территории Тихвинского района Ленинградской области расположены следующие ОКН:

1. Остатки командного пункта представителя Ставки Верховного Главнокомандования Красной Армии в период боев за г. Тихвин 1941 г., располагается по адресу: Ленинградская область, Тихвинский район, п. Березовик (находится на удалении в 1,6 км к югу от района производства работ).

2. Курганная группа 27 насыпей, располагается по адресу: Ленинградская область, Тихвинский район, Андреевский с/с, 1 км к юго-востоку от д. Городище (находится на удалении в 19,2 км к юго-юго-западу от района производства работ).

3. Курганная группа 23 насыпи, располагается по адресу: Ленинградская область, Тихвинский район, Андреевский с/с, 1 км к северу от д. Городище (находится на удалении в 18 км к юго-юго-западу от района производства работ).

4. Курганная группа 5 насыпей, располагается по адресу: Ленинградская область, Тихвинский район, Андреевский с/с, 2,5 км к северу от д. Городище (находится на удалении в 17 км к юго-юго-западу от района производства работ).

5. Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг., располагается по адресу: Ленинградская область, Тихвинский район, Тихвинское городское поселение, п. Березовик, ул. Подгаецкого, 1А (находится на удалении в 1 км к югу от района производства работ).

6. Грунтовый могильник у д. Городище, располагается по адресу: Ленинградская область, Тихвинский район, в 0,1 км к северу от д. Городище (находится на удалении в 19,2 км к юго-юго-западу от района производства работ).

7. Углежегные ямы Подборье 1-9, располагаются по адресу: Ленинградская область, Тихвинский район, в 1,3-1,4 км к юго-востоку окраины д. Подборье (находятся на удалении в 1,9 км к западу от района производства работ).

8. Курган (т.н. «Курган Богуславского»), располагается по адресу: Ленинградская область, Тихвинский район, в 1,3 км к юго-востоку окраины

д. Подборье (находятся на удалении в 1,9 км к западу от района производства работ).

9. Культурный слой городища у д. Городище на р. Сясь (Городище – 1), располагается по адресу: Ленинградская область, Тихвинский район, в 0,3 км к северу от д. Городище на правом берегу р. Сясь (находятся на удалении в 230 м к юго-юго-востоку от района производства работ).

10. Группа сопок и курганов в 0,5 км СЗ от дер. Городище (19 насыпей) (Городище - 3), располагается по адресу: Ленинградская область, Тихвинский район, в 0,5 км к северо-западу от д. Городище (частично попадает в зону землеотвода проектируемой нитки газопровода).

11. Курганная группа в 0,5 км к ЮВ от дер. Городище (26 насыпей) (Городище - 4), располагается по адресу: Ленинградская область, Тихвинский район, в 0,45 км к юго-востоку от д. Городище (находится на удалении в 1,1 км к юго-западу от района производства работ).

12. Курганная группа на северной окраине д. Городище (3 насыпи) (Городище - 5), располагается по адресу: Ленинградская область, Тихвинский район, северо-западная окраина д. Городище (частично попадает в зону землеотвода проектируемой нитки газопровода).

13. Курганная группа в 1 км к СЗ от д. Городище (Красная Заря) (Городище – 7), располагается по адресу: Ленинградская область, Тихвинский район, в 1 км к северо-западу от д. Городище, в 0,3 км к югу от бывшей д. Бесовы Харчевни (частично попадает в зону землеотвода проектируемой нитки газопровода).

14. Курганная группа (Городище - 9), располагается по адресу: Ленинградская область, Тихвинский район, в 1,5 км к юго-восточнее д. Городище (находится на удалении в 1,1 км к юго-западу от района производства работ).

15. Селище Петровское 2, располагается по адресу: Ленинградская область, Тихвинский район, 1,5 км от западной границы пос. Свирь (находится на удалении в 1,1 км к юго-западу от района производства работ).

16. Селище Петровское 3, располагается по адресу: Ленинградская область, Тихвинский район, 1,5 км от западной границы пос. Свирь (находится на удалении в 1,1 км к юго-западу от района производства работ).

17. Селище Петровское 4, располагается по адресу: Ленинградская область, Тихвинский район, пос. Свирь, 0,25 км западнее селища Петровское-3, у усадьбы «Петровское» Буткевича (находится на удалении в 1,1 км к юго-западу от района производства работ).

18. Могильник с трупосожжениями Бесовка, располагается по адресу: Ленинградская область, Тихвинский район, 1 км СЗ д. Бесовка правый коренной берег р. Сясь (находился на удалении в 200 м к востоку от района производства работ).

19. Тихвинский тракт исторический участок, располагается по адресу: Ленинградская область, Тихвинский район, 1 км СЗ д. Бесовка правый коренной берег р. Сясь (находится на удалении в 1,1 км к северу от района производства работ).

20. «Возможная курганная насыпь Бесовка 2», располагается по адресу: Ленинградская область, Тихвинский район (находится на удалении в 180 м к востоку от района производства работ).

Сведениями об отсутствии на всей протяженности проектируемой трассы объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, Комитет не располагает. В соответствии с действующим законодательством Комитетом было предписано проведение историко-культурной экспертизы территории, отведенной под объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря», путем археологической разведки.

Осенью 2020 г. Научно-исследовательским центром «Актуальная археология» были проведены археологические разведки по проектируемому объекту строительства.

Маршрут разведки пролегал в Ленинградской области (участок км 332,0 – 538,0 КС Пикалевская, КС Волховская). Общая протяженность трассы составила: в Бокситогорском, Тихвинском и Волховском районах – 206 км. Ширина землеотвода, указанного в проектной документации, составляет 32 м (по 16 метров в обе стороны от проектируемой нитки газопровода).

Работы проводились на основании Договора между ООО «НИЦ «Актуальная археология» (г. Санкт-Петербург) и ООО «Экоскай» (г. Москва) № А2-11/09/20 от 11.09.2020 г. и Договора № 0655.001.002/6.8 от 08.09.2020 г. между ООО «Газпром проектирование» и ООО «Экоскай» (Открытый лист №2015-2020, выданный по решению Министерства культуры Российской Федерации от 22.09.2020 г. научному сотруднику ООО «НИЦ «Актуальная археология» Бельскому Станиславу Викторовичу, на право проведения археологических разведок на указанной территории в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности. Срок действия Открытого листа – с 22.09.2020г. по 01.09.2021 г.

. Археологическое обследование трассы трубопровода производилось сплошным разведочным маршрутом с севера на юг. По ходу натурного исследования производилась фиксация современного состояния ландшафтов, фото-документация панорам местности. В местах, перспективных с точки зрения нахождения объектов археологии, были заложены археологические шурфы.

По результатам проведенных археологических исследований были обнаружены новые объекты культурного (археологического) наследия, расположенные на территории Тихвинского района Ленинградской области. Ряд выявленных ОКН находится в непосредственной близости от трассы проектирования – на удаленности в пределах до 1,2 км.

К таким объектам культурного (археологического) наследия относятся:

1. В Тихвинском районе Ленинградской области:

«Углежогная яма Сарка-1», расположена на расстоянии 14.96 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Сарка-2», расположена непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Сарка-3», расположена непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода;

«Комплекс углежогных ям Сарка-4», расположен на расстоянии 14.71 м от проектируемой нитки газопровода;

«Комплекс углежогных ям Сарка-5», расположен непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Сарка-6», расположена непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Сарка-7», расположена на расстоянии 12.97 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Сарка-8», расположена на расстоянии 2.03 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Сарка-9», расположена на расстоянии 65.82 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Сарка-10», расположена непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Сарка-11», расположена на расстоянии 4.5 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Сарка-12», расположена на расстоянии 43.63 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Сарка-13», расположена на расстоянии 11.78 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Сарка-14», расположена на расстоянии 21.6 м от проектируемой нитки газопровода;

«Комплекс углежогных ям Сарка-15», расположен на расстоянии 25.79 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Царицыно озеро-1», расположена на расстоянии 6.05 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Царицыно озеро-2», расположена на расстоянии 23.90 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Царицыно озеро-3», расположена на расстоянии 37.18 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Царицыно озеро-4», расположена на расстоянии 34.45 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Царицыно озеро-5», расположена непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Царицыно озеро-6», расположена непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Царицыно озеро-7», расположена непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Березовик-1», расположена на расстоянии 32.05 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Березовик-2», расположена на расстоянии 8.23 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Березовик-3», расположена на расстоянии 69.71 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Березовик-4», расположена на расстоянии 104.76 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Березовик-5», расположена на расстоянии 62.83 м от

проектируемой нитки газопровода;
«Углежогная яма Березовик-6», расположена непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода;
«Углежогная яма Березовик-7», расположена на расстоянии 27.61 м от проектируемой нитки газопровода;
«Углежогная яма Березовик-8», расположена на расстоянии 28.66 м от проектируемой нитки газопровода;
«Углежогная яма Березовик-9», расположена на расстоянии 62.06 м от проектируемой нитки газопровода;
«Комплекс углежогных ям Березовик-10», расположен на расстоянии 4.82 м от проектируемой нитки газопровода;
«Углежогная яма Березовик-11», расположена на расстоянии 93.12 м от проектируемой нитки газопровода;
«Углежогная яма Березовик-12», расположена на расстоянии 141 м от проектируемой нитки газопровода;
«Углежогная яма Березовик-13», расположена на расстоянии 47.01 м от проектируемой нитки газопровода;
«Углежогная яма Березовик-14», расположена непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода;
«Углежогная яма Березовик-15», расположена на расстоянии 137.38 м от проектируемой нитки газопровода;
«Углежогная яма Березовик-16», расположена на расстоянии 31.72 м от проектируемой нитки газопровода;
«Комплекс углежогных ям Березовик-17», расположен на расстоянии 9.33 м от проектируемой нитки газопровода;
«Комплекс углежогных ям Березовик-18», расположен на расстоянии 26.3 м от проектируемой нитки газопровода;
«Комплекс углежогных ям Березовик-19», расположен на расстоянии 62.14 м от проектируемой нитки газопровода;
«Углежогная яма Усть-Шомушка-1», расположена на расстоянии 26.6 м от проектируемой нитки газопровода;
«Комплекс углежогных ям Усть-Шомушка-2», расположен непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода;
«Углежогная яма Усть-Шомушка-3», расположена на расстоянии 5.64 м от проектируемой нитки газопровода;
«Комплекс углежогных ям Усть-Шомушка-4», расположен на расстоянии 9.38 м от проектируемой нитки газопровода;
«Углежогная яма Усть-Шомушка-5», расположена на расстоянии 27.9 м от проектируемой нитки газопровода;
«Углежогная яма Усть-Шомушка-6», расположена на расстоянии 42.37 м от проектируемой нитки газопровода;
«Углежогная яма Усть-Шомушка-7», расположена на расстоянии 76.51 м от проектируемой нитки газопровода;
«Углежогная яма Усть-Шомушка-8», расположена непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода;
«Углежогная яма Усть-Шомушка-9», расположена на расстоянии 59,47 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Усть-Шомушка-10», расположена на расстоянии 71.69 м от проектируемой нитки газопровода;

«Комплекс углежогных ям Усть-Шомушка-11», расположен на расстоянии 6.32 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Усть-Шомушка-12», расположена на расстоянии 23.19 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Усть-Шомушка-13», расположена непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Усть-Шомушка-14», расположена непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода.

2) В границах обследования в Цвылевском сельском поселении Тихвинского района Ленинградской области локализованы наиболее близкие памятники археологии по отношению к проектируемой нитки газопровода:

Комплекс памятников у дер. Городище: «Курганный могильник Бесовы Харчевни», «Курганный и грунтовый могильник Красная Заря», расположенный частично в пределах землеотвода для прокладки новой нитки газопровода;

Курганная группа Городище 2 у дер. Городище, расположена в 1,2 км к западу юго-западу от проектируемой нитки газопровода;

Юго-восточная курганная группа у дер. Городище, расположена в 1,1 км к западу юго-западу от проектируемой нитки газопровода;

Сяськое городище и поселение у дер. Городище, расположенное в 210 м к юго-юго-востоку от проектируемой нитки газопровода;

Выявленный объект культурного наследия «Возможная курганная насыпь Бесовка 2», расположенный в 180 м к востоку от проектируемой нитки газопровода.

Копии приказов о включении, выявленных в результате разведок, проведенных в 2020 г. ООО «НИЦ «Актуальная археология», объектов культурного наследия в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области представлены в экспертируемой технической документации.

14. Краткие исторические сведения

Древнейшие свидетельства человеческой жизни в Юго-Восточном Приладожье связаны с каменным веком. Наиболее показательны исследованные в 1950-х гг. Н.Н. Гуриной стоянки в нижнем течении р. Паши, при впадении в нее р. Рыбежки (УстьРыбежна I–III) (Гурина: 330–388, 454–483; Герасимов, Субетто 2009: 45). На стоянке Усть-Рыбежна I (располагалась на северо-западной окраине дер. Усть-Рыбежно Волховского р-на) выявлены материалы раннего неолита (культура сперрингс) и среднего неолита (культура прибалтийской гребенчато-ямочной керамики), получена серия радиоуглеродных дат. Стоянки Усть-Рыбежна II (раскопана, собран богатый материал, получены радиоуглеродные датировки) и Усть-Рыбежна III (обследована) содержали материалы эпохи раннего металла. Многочисленные неолитические стоянки с гребенчато-ямочной керамикой выявлены также в бассейне р. Чагодоци (Лиственка, Святоозеро, Мягозеро, Лахта, Лидь и др.).

В настоящее время большинство исследователей относит древности эпохи раннего металла Южного и Юго-Восточного Приладожья к обширной культурно-исторической общности сетчатой керамики эпохи бронзы (Юшкова 2015: 278–318). Стоянка Усть-Рыбежна II является эталонным памятником этой группы древностей (в 2008 г. ее дополнительно исследовала М.А. Юшкова), на остальных немногочисленных памятниках культурный слой выражен слабо либо перемешан, и древности бронзового века вычленяются типологически. Гипотетически к эпохе бронзы относится также случайная находка каменного топора близ дер. Сясьские Рядки Волховского р-на. Древности эпохи раннего железного века в Юго-Восточном Приладожье немногочисленны (Гурина 1961: 587–513) и пока изучены недостаточно.

Самым крупным комплексом археологических памятников Юго-Восточного Приладожья в эпоху раннего средневековья является городище на р. Сясь у дер. Городище Тихвинского района.

С эпохой раннего средневековья связывается такой яркий культурный феномен, как приладожские курганы. О языковой или этнической принадлежности носителей приладожской курганной культуры определенных сведений нет. По мнению большинства лингвистов, язык древнейших жителей Приладожья относился к прибалтийско-финской группе, ряд авторитетных исследователей считают средневековое население Приладожья летописной весью. Существует также длительная историографическая традиция отождествления населения Южного Приладожья с колбягами «Русской правды».

Исследование приладожских курганов началось в 1870-х гг. раскопками Д. Европеуса и Н.Е. Бранденбурга, позднее продолжилось работами многих других исследователей (Назаренко, Селин 2001: 232–247). Приладожская курганная культура изучалась в основном по погребальным памятникам; кроме них, известны немногочисленные поселения этой культуры и клады того же периода. В настоящее время на территории Юго-Восточного Приладожья известно приблизительно 130 памятников этой культуры. Наиболее заметным культурообразующим признаком местных средневековых древностей является погребальный обряд. Для приладожских курганов характерна ярусность насыпей, многократные подзахоронения, часто встречаются отдельные погребения черепов. Самым ярким (но не единственным) погребальным ритуалом в X–XII вв. было парное захоронение мужчины и женщины на уровне древнего горизонта, по разным сторонам от ритуального очага с набором металлической посуды. Очаги с очажным инвентарем концентрируются в нескольких районах приладожской курганной культуры: один из них занимает течение р. Тихвинки к востоку от г. Тихвин.

Характерной чертой культуры Приладожья является значительное количество скандинавских вещей, в первую очередь, предметов вооружения и женских металлических украшений. Число их столь велико, что дало возможность говорить о приладожской курганной культуре как о своеобразном финно-скандинавском синтезе.

В течение XII–XIII вв. самобытная местная культура постепенно

становится региональным вариантом древнерусской культуры. Исследователи фиксируют изменения в местном погребальном обряде, по всей вероятности, связанные с христианизацией, и приток нового населения.

Помимо курганных захоронений, можно ожидать открытия и погребальных памятников иного типа. Так, в 2006 г. С.Л. Кузьмин при работах на трассе Североевропейского газопровода выявил и исследовал остатки могильника с трупосожжениями.

Памятник был сильно разрушен ранее при прокладке магистрального газопровода, но, скорее всего, можно говорить о наличии здесь грунтового могильника. Датировка его осталась не ясна.

Древности развитого и позднего средневековья в Юго-Восточном Приладожье типичны для средневековой Новгородской земли.

Памятниками сельского расселения этого времени являются еще недостаточно изученные в Приладожье селища эпохи средневековья и связанные с ними погребальные памятники – грунтовые могильники и жальники, большая часть которых была отмечена еще в начале XX в.

Наиболее поздним объектом историко-культурного наследия в регионе, изучавшимся археологически, является Тихвинский тракт, обследованный С.Л. Кузьминым в 2006 г. при археологических работах в зоне строительства Североевропейского газопровода.

Описание объектов, современное состояние

Тихвинский район:

«Углежогная яма Сарка-1», расположена в Тихвинском районе Ленинградской области, Тихвинском городском поселении, на расстоянии 14,96 м от проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 100,06 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в сосново-березовом лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подовальной формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,5 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,6 м.

«Углежогная яма Сарка-2», расположена в Тихвинском районе Ленинградской области, Тихвинском городском поселении, непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 96,51 кв. м; Находится на приподнятом сухом участке в сосново-березовом лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением овальной формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,4 м (не замкнут в северо-восточной части). В незамкнутой валиком части фиксируется приямок, глубиной 0,3 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,6 м.

«Углежогная яма Сарка-3», расположена в Тихвинском районе Ленинградской области, Тихвинском городском поселении, непосредственно

на территории проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 106.97 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в сосново-березовом лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением овальной формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,5 м (не замкнут в северной части). Глубина центральной ямы в основании составляет 0,6 м.

«Комплекс углежогных ям Сарка-4», расположен в Тихвинском районе Ленинградской области, Тихвинском городском поселении, на расстоянии 14.71 м от проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 209.98 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в сосново-березовом лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется двумя углублениями овальной формы. Вокруг ямы №1 фиксируется валик высотой 0,2 м (не замкнут с восточной стороны). В незамкнутой части фиксируется приямок, глубиной 0,4 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,5 м. Вокруг ямы №2 фиксируется валик высотой 0,3 м (не замкнут с северо-восточной стороны). В незамкнутой части фиксируется приямок, глубиной 0,2 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,3 м.

«Комплекс углежогных ям Сарка-5», расположен в Тихвинском районе Ленинградской области, Тихвинском городском поселении, непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 543.55 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в сосново-березовом лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется тремя углублениями овальной формы. Вокруг ямы №1 фиксируется валик высотой 0,6 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,3 м. В северо-восточной части от валика фиксируется приямок, глубиной 0,4 м. Вокруг ямы №2 фиксируется валик высотой 0,6 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,4 м. В северной-северо-восточной части от валика фиксируются два приямка, глубинами 0,2 м и 0,3 м. Вокруг ямы №3 фиксируется валик высотой 0,4 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,3 м. В южной и восточной части от валика фиксируются два приямка, глубинами 0,3 м и 0,2 м.

«Углежогная яма Сарка-6», расположена в Тихвинском районе Ленинградской области, Тихвинском городском поселении, непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 119.55 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в сосново-березовом лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подовальной формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,4 м. С севера от центральной ямы фиксируется приямок,

глубиной в основании 0,2 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,8 м.

«Углежогная яма Сарка-7», расположена в Тихвинском районе Ленинградской области, Тихвинском городском поселении, на расстоянии 12.97 м от проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 176.95 кв. м.

Находится на приподнятом сухом участке в сосново-березовом лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением овальной формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,3 м. По обе стороны от центральной ямы (З-В) фиксируются два приямка, глубиной в основании 0,2 м и 0,3 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,9 м.

«Углежогная яма Сарка-8», расположена в Тихвинском районе Ленинградской области, Тихвинском городском поселении, на расстоянии 2.03 м от проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 163,10 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в сосново-березовом лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением округлой формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,3 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,7 м.

«Углежогная яма Сарка-9», расположена в Тихвинском районе Ленинградской области, Тихвинском городском поселении, на расстоянии 65.81 м от проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 173,31 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в сосново-березовом лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением округлой формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,7 м. Вокруг центральной ямы фиксируются три приямка (северо-восток, северо-запад, юго-запад), глубиной в основании 0,2 м, 0,3 м и 0,2 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,3 м.

«Углежогная яма Сарка-10», расположена в Тихвинском районе Ленинградской области, Тихвинском городском поселении, непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 219,94 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в сосново-березовом лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подовальной формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,4 м. По обе стороны от центральной ямы (юго-запад, восток-юго-восток) фиксируются два приямка, глубиной в основании 0,3 м и 0,2 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,5 м.

«Углежогная яма Сарка-11», расположена в Тихвинском районе Ленинградской области, Тихвинском городском поселении, на расстоянии 4.5 м от проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 184.51 кв. м.

Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подокруглой формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,2 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,7 м.

«Углежогная яма Сарка-12», расположена в Тихвинском районе Ленинградской области, Тихвинском городском поселении, на расстоянии 41.66 м от проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 102.45 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подокруглой формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,2 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,4 м.

«Углежогная яма Сарка-13», расположена в Тихвинском районе Ленинградской области, Тихвинском городском поселении, на расстоянии 11.78 м от проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 133.12 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом, а также фиксируются деревья. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением овальной формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,1 м. С запада-северо-запада фиксируется приямок, глубиной 0,3 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,4 м.

«Углежогная яма Сарка-14», расположена в Тихвинском районе Ленинградской области, Тихвинском городском поселении, на расстоянии 19.93 м от проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 182.33 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подовальной формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,2 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,7 м.

«Комплекс углежогных ям Сарка-15», расположен в Тихвинском районе Ленинградской области, Тихвинском городском поселении, на расстоянии 25.39 м от проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 276.40 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется двумя углублениями подпрямоугольной формы. Вокруг двух ям фиксируется валик высотой 0,6 м. Глубина центральной ямы № 1 в основании составляет 1,5 м. Глубина центральной ямы № 2 в основании составляет 1,1 м. Вокруг ям фиксируются шесть приямков, глубиной от 0,3 – до 0,9 м.

«Углежогная яма Царицыно озеро-1», расположена в Тихвинском районе Ленинградской области, Тихвинском городском поселении, на

расстоянии 6.05 м от проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 89.30 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. На территории ОАН произрастают деревья. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подовальной формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,2 м (не замкнут с севера). Глубина центральной ямы в основании составляет 0,7 м.

«Углежогная яма Царицыно озеро-2», расположена в Тихвинском районе Ленинградской области, Тихвинском городском поселении, на расстоянии 23.90 м от проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 178.53 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. На территории ОАН произрастают деревья. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением округлой формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,3 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,9 м.

«Углежогная яма Царицыно озеро-3», расположена в Тихвинском районе Ленинградской области, Тихвинском городском поселении, на расстоянии 37.30 м от проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 133.86 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. На территории ОАН произрастают мелкие деревья. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подовальной формы. С южной стороны ямы фиксируется валик высотой 0,2 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,7 м.

«Углежогная яма Царицыно озеро-4», расположена в Тихвинском районе Ленинградской области, Тихвинском городском поселении, на расстоянии 34.29 м от проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 171.38 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подовальной формы. С западной стороны ямы фиксируется валик высотой 0,5 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,7 м.

«Углежогная яма Царицыно озеро-5», расположена в Тихвинском районе Ленинградской области, Тихвинском городском поселении, непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 160 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. На территории ОАН произрастают деревья. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подокруглой формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,3 м (заметны следы разрушения с юга и востока). Рядом с валиком (с северной стороны)

фиксируется приямок, глубиной 0,2 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,1 м.

«Углежогная яма Царицыно озеро-6», расположена в Тихвинском районе Ленинградской области, Тихвинском городском поселении, непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 176.74 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подпрямоугольной формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,2 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,1 м. С юго-запада от валика фиксируется приямок, глубиной 0,4 м.

«Углежогная яма Царицыно озеро-7», расположена в Тихвинском районе Ленинградской области, Тихвинском городском поселении, непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 124.19 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подокруглой формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,3 м (кроме южной стороны). С запада от валика фиксируется приямок, глубиной 0,2 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,8 м.

«Углежогная яма Березовик-1», расположена в Тихвинском районе Ленинградской области, Тихвинском городском поселении, на расстоянии 31.95 м от проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 283.30 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подовальной формы. С северо-запада и востоку фиксируется по одному приямку, глубиной по 0,2 м. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,4 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,1 м.

«Углежогная яма Березовик-2», расположена в Тихвинском районе Ленинградской области, Тихвинском городском поселении, на расстоянии 8.23 м от проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 157.40 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подовальной формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,3 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,8 м.

«Углежогная яма Березовик-3», расположена в Тихвинском районе Ленинградской области, Тихвинском городском поселении, на расстоянии

69.71 м от проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 193.55 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в сосново-березовом лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подокруглой формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,6 м. Вокруг валика фиксируется 4 прямка (два с севера, по одному с запада и юга), глубинами 0,3 м, 0,3 м, 0,3 м, 0,2 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,2 м.

«Углежогная яма Березовик-4», расположена в Тихвинском районе Ленинградской области, Тихвинском городском поселении, на расстоянии 104.76 м от проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 138.02 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в сосново-березовом лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подовальной формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,3 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,2 м.

«Углежогная яма Березовик-5», расположена в Тихвинском районе Ленинградской области, Тихвинском городском поселении, на расстоянии 62.83 м от проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 156.63 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением округлой формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,5 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,1 м.

«Углежогная яма Березовик-6», расположена в Тихвинском районе Ленинградской области, Тихвинском городском поселении, непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 176.06 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подовальной формы. Вокруг валика фиксируется три прямка (два с севера-северо-запада и один с запада), глубиной по 0,1 м. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,1 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,7 м.

«Углежогная яма Березовик-7», расположена в Тихвинском районе Ленинградской области, Тихвинском городском поселении, на расстоянии 27.62 м от проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 246.76 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется

углублением подокруглой формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,1 м. С южной стороны от ямы фиксируется приямок, глубиной 0,1 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,7 м.

«Углежогная яма Березовик-8», расположена в Тихвинском районе Ленинградской области, Тихвинском городском поселении, на расстоянии 28.67 м от проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 175.84 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята молодым деревом и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подокруглой формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,4 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,8 м.

«Углежогная яма Березовик-9», расположена в Тихвинском районе Ленинградской области, Тихвинском городском поселении, на расстоянии 62.07 м от проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 198.31 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением округлой формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,2 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,6 м.

«Комплекс углежогных ям Березовик-10», расположен в Тихвинском районе Ленинградской области, Тихвинском городском поселении, на расстоянии 4.82 м от проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 319.33 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется двумя углублениями подокруглой формы. Вокруг ям фиксируются валики высотой 0,2 м и 0,3 м. Глубина центральной ямы №1 в основании составляет 0,6 м. Глубина центральной ямы №2 в основании составляет 1,1 м.

«Углежогная яма Березовик-11», расположена в Тихвинском районе Ленинградской области, Тихвинском городском поселении, на расстоянии 93.12 м от проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 177.43 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подокруглой формы. Вокруг валика фиксируется три приямка (северо-восток, восток и юг), глубинами 0,4 м, 0,3 м и 0,3 м. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,5 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,7 м.

«Углежогная яма Березовик-12», расположена в Тихвинском районе Ленинградской области, Тихвинском городском поселении, на расстоянии

141 м от проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 175.72 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подокруглой формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,4 м. С северо-востока от валика расположен приямок, глубиной 0,2 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,4 м.

«Углежогная яма Березовик-13», расположена в Тихвинском районе Ленинградской области, Тихвинском городском поселении, на расстоянии 47.01 м от проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 217.20 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подокруглой формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,2 м. Рядом с валиком фиксируются четыре приямка (север, восток, юг и юго-запад), глубинами 0,4 м, 0,2 м, 0,3 м и 0,2 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,8 м.

«Углежогная яма Березовик-14», расположена в Тихвинском районе Ленинградской области, Тихвинском городском поселении, непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 334.43 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подквадратной формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,5 м. Рядом с валиком фиксируется 4 приямка (два с севера, по одному с востока и юга), глубинами 0,9 м, 0,5 м, 0,3 м, 0, 4 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,2 м.

«Углежогная яма Березовик-15», расположена в Тихвинском районе Ленинградской области, Тихвинском городском поселении, на расстоянии 137.38 м от проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 176.99 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в березово-сосновом лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подокруглой формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,4 м. Вокруг валика с четырех сторон расположены по приямку (С-Ю и З-В), глубинами 0,2 м, 0,2 м, 0,2 м и 0,1 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,9 м.

«Углежогная яма Березовик-16», расположена в Тихвинском районе Ленинградской области, Тихвинском городском поселении, на расстоянии 31.72 м от проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 206.02 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность

объекта археологического наследия занята деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подокруглой формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,1 м. Рядом с валиком с юго-запада фиксируется приямок, глубиной 0,3 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,1 м.

«Комплекс углежогных ям Березовик-17», расположен в Тихвинском районе Ленинградской области, Тихвинском городском поселении, на расстоянии 9.33 м от проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 436.28 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется двумя углублениями подквадратной формы. Вокруг ям фиксируются валики высотой 0,4 м и 0,5 м. Глубина центральных ям в основании составляет 0,8 м и 0,9 м. Вокруг ямы №1 фиксируется 5 приямков, глубиной 0,2 м каждый. Вокруг ямы №2 фиксируется 5 приямков, глубиной от 0,2 – до 0,4 м.

«Комплекс углежогных ям Березовик-18», расположен в Тихвинском районе Ленинградской области, Тихвинском городском поселении, на расстоянии 26.20 м от проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 871.21 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется четырьмя углублениями округлой формы (по оси Ю-С). Вокруг ямы №1 фиксируется валик высотой 0,3 м. В нескольких метрах с севера от валика расположен приямок, глубиной 0,6 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,7 м. Вокруг ямы №2 фиксируется валик высотой 0,4 м. Вокруг валика с юга и запада от валика расположены два приямка, глубинами 0,2 м и 0,3 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,6 м. Вокруг ямы №3 фиксируется валик высотой 0,3 м. Вокруг валика с севера, юга и востока от валика расположены три приямка, глубинами 0,3 м, 0,3 м, 0,4 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,1 м. С западной стороны от ямы №4 фиксируется валик высотой 0,4 м. Вокруг валика с севера, юга и востока от валика расположены три приямка, глубинами 0,3 м, 0,3 м, 0,4 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,7 м.

«Комплекс углежогных ям Березовик-19», расположен в Тихвинском районе Ленинградской области, Тихвинском городском поселении, на расстоянии 62.14 м от проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 180.99 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется двумя углублениями округлой формы. Вокруг ямы № 1 фиксируется валик высотой 0,4 м. Глубина центральной ямы. В основании составляет 1,1 м. Вокруг ямы № 2 фиксируется валик

высотой 0,2 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,6 м.

«Углежогная яма Усть-Шомушка-1», расположена в Тихвинском районе Ленинградской области, Борском сельском поселении, на расстоянии 26.61 м от проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 168.46 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением округлой формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,3 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,8 м. Вокруг центральной ямы фиксируются приямки в количестве 5 шт, глубиной от 0,2-до 0,5 м.

«Комплекс углежогных ям Усть-Шомушка-2», расположен в Тихвинском районе Ленинградской области, Борском сельском поселении, непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 673.5 кв. м. Находится между (по линии С-Ю) лесных грунтовых дорог, на опушке сосново-березового леса. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом, а также зафиксированы произрастающие деревья. В южной части ОКН имеются следы частичного разрушения. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется четырьмя углублениями подовальной формы. Яма №1. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,4 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,4 м. Вокруг центральной ямы фиксируются приямки в количестве 4 шт, глубиной от 0,2-до 0,7 м. Яма №2. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,3 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,8 м. Вокруг центральной ямы фиксируются приямки в количестве 3 шт, глубиной от 0,2-до 0,4 м. Яма №3. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,4 м. Вокруг центральной ямы с севера фиксируется приямок, глубиной от 0,3 м. Яма №4. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,3 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,8 м.

«Углежогная яма Усть-Шомушка-3», расположена в Тихвинском районе Ленинградской области, Борском сельском поселении, на расстоянии 5.64 м от проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 160.95 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подокруглой формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,3 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,8 м. Вокруг центральной ямы фиксируются приямки в количестве 5 шт, глубиной от 0,2-до 0,5 м.

«Комплекс углежогных ям Усть-Шомушка-4», расположен в Тихвинском районе Ленинградской области, Борском сельском поселении, на расстоянии 9.3 8 м от проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта:

258.81 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. На территории ОКН зафиксировано произрастание деревьев. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется двумя углублениями подовальной формы. Вокруг ямы №1 фиксируется валик высотой 0,2 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,1 м. Вокруг ямы №2 фиксируется валик высотой 0,4 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,1 м.

«Углежогная яма Усть-Шоमुшка-5», расположена в Тихвинском районе Ленинградской области, Борском сельском поселении, на расстоянии 27.97 м от проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 137.88 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. На территории ОКН зафиксировано произрастание деревьев. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением округлой формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,4 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,7 м. Вокруг центральной ямы фиксируется три прямка (север, восток и юго-запад), глубинами 0,1 м, 0,2 м и 0,2 м.

«Углежогная яма Усть-Шомушка-6», расположена в Тихвинском районе Ленинградской области, Борском сельском поселении, на расстоянии 42.37 м от проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 158.32 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. На территории ОКН зафиксировано произрастание деревьев. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подквадратной формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,4 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,2 м. Вокруг центральной ямы фиксируются три прямка (с северо-запада, востока и юго-запада), глубинами от 0,5 м, 0,6 м и 0,5 м.

«Углежогная яма Усть-Шомушка-7», расположена в Тихвинском районе Ленинградской области, Борском сельском поселении, на расстоянии 76.58 м от проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 138 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. На территории ОКН зафиксировано произрастание деревьев. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подокруглой формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,3 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,4 м. Вокруг центральной ямы фиксируются два прямка (восток и юг), глубинами от 0,3 м и 0,2 м.

«Углежогная яма Усть-Шомушка-8», расположена в Тихвинском районе Ленинградской области, Борском сельском поселении, непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 86.57 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. На

территории ОКН зафиксировано произрастание деревьев. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением округлой формы. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,1 м.

«Углежогная яма Усть-Шомушка-9», расположена в Тихвинском районе Ленинградской области, Борском сельском поселении, на расстоянии 60.1 м от проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 53.92 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. На территории ОКН зафиксировано произрастание деревьев. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подовальной формы. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,2 м.

«Углежогная яма Усть-Шомушка-10», расположена в Тихвинском районе Ленинградской области, Борском сельском поселении, на расстоянии 72.73 м от проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 159.66 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. На территории ОКН зафиксировано произрастание деревьев. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подовальной формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,4 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,5 м. Вокруг центральной ямы фиксируется приямок (с юго-запада), глубиной от 0,3 м.

«Комплекс углежогных ям Усть-Шомушка-11», расположен в Тихвинском районе Ленинградской области, Борском сельском поселении, на расстоянии 6.32 м от проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 195.34 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. Также на территории ОКН фиксируется произрастание деревьев. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется двумя углублениями округлой формы. Вокруг ямы №1 фиксируется валик высотой 0,1 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,2 м. С северо-запада фиксируется один приямок, глубиной 0,5 м. Вокруг ямы №2 фиксируется валик высотой 0,1 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,6 м.

«Углежогная яма Усть-Шомушка-12», расположена в Тихвинском районе Ленинградской области, Борском сельском поселении, на расстоянии 23.18 м от проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 203.21 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. Также на территории ОКН фиксируется произрастание деревьев. Каких-либо предметов при

осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подквадратной формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,7 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,1 м. С запада и востока фиксируются два приямка, глубинами по 0,4 м.

«Углежогная яма Усть-Шомушка-13», расположена в Тихвинском районе Ленинградской области, Борском сельском поселении, непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 145,62 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. Также на территории ОКН фиксируется произрастание деревьев. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением округлой формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,2 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,1 м. С севера, запада и востока фиксируется по одному приямку, глубиной 0,2 м; 0,1 м и 0,1 м, соответственно.

«Углежогная яма Усть-Шомушка-14», расположена в Тихвинском районе Ленинградской области, Борском сельском поселении, непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода. Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г. Площадь объекта: 147,87 кв. м. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. Также на территории ОКН фиксируется произрастание деревьев. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением округлой формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,2 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,1 м. С северо-востока и юго-востока фиксируется по одному приямку, глубиной 0,5 м и 0,5 м, соответственно.

Комплекс памятников у дер. Городище: «Курганный могильник Бесовы Харчевни», «Курганный и грунтовый могильник Красная Заря», расположенные в Цвылевском сельском поселении Тихвинского района Ленинградской области, Памятники, в 1 км к северо-западу от д. Городище, в 0,3 км к югу от б.д. Бесовы Харчевни (Красная Заря). частично в пределах землеотвода для прокладки новой нитки газопровода. Памятники располагаются на краю второй надпойменной террасы р. Сясь. Площадь территории - 100788,1 кв. м.

Курганная группа Городище 2 у дер. Городище, расположена в Цвылевском сельском поселении Тихвинского района Ленинградской области, в 1,2 км к западу-юго-западу от проектируемой нитки газопровода;

Юго-восточная курганная группа у дер. Городище, расположена в Цвылевском сельском поселении Тихвинского района Ленинградской области, в 1,1 км к западу-юго-западу от проектируемой нитки газопровода;

Сяськое городище и поселение у дер. Городище (Городище-1), расположенное в Цвылевском сельском поселении Тихвинского района Ленинградской области, в 300 м к северу от д. Городище, в 210 м к югу-юго-востоку от проектируемой нитки газопровода;

Выявленный объект культурного наследия «Возможная курганная насыпь Бесовка 2», расположенный в Тихвинском районе Ленинградской области, в 180 м к востоку от проектируемой нитки газопровода, в еловом лесу, на краю неглубокого оврага в створе прохождения трассы газопровода. Представляет собой насыпь высотой около 2 м, диаметром около 20 м. Насыпь частично повреждена с юго-восточной стороны. Площадь территории объекта культурного наследия - 900 кв. м.

Анализ проектной документации

На экспертизу представлена техническая документация «Реконструкция ЕСГ Северо- Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря. Этап 4. Линейная часть МГ. Участок КС "Бабевская" - КС "Пикалевская", Этап 5. Линейная часть МГ. Участок КС "Пикалевская"- КС "Волховская, Этап 12. КЦ-5 КС "Пикалевская"; Этап 13. КЦ-7 КС "Волховская" Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия на территории Бокситогорского, Тихвинского, Волховского районов Ленинградской области» (Том I. Текст и текстовые приложения.; Том II.Альбом иллюстраций), разработанная ООО «НИЦ «Актуальная археология» в 2022 г.

Раздел разработан в соответствии с требованиями ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и письмом Комитета по культуре Ленинградской области № 01-10-4237/2020-0-1 от 19.06.2020 г. (Приложение №1).

Раздел разработан с целью определения мероприятий, направленных на обеспечение сохранности объектов культурного наследия, расположенных в непосредственной близости от участка и на участке проектируемых работ по строительству газопровода. Разработке раздела предшествовали археологические и историко-библиографические исследования.

Анализ проектных решений показал, что проектируемое строительство затрагивает и угрожает сохранности выявленных объектов культурного наследия.

Для большей части выявленных объектов археологического наследия, полностью или же большей частью попадающих в зону землеотвода под проектирование и строительство объекта «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря» устанавливается обязательное предварительное проведение археологических исследований по методике полных раскопок (спасательные раскопки) памятников:

«Углежогная яма Сарка-2»

«Углежогная яма Сарка-3»

«Комплекс углежогных ям Сарка-5»

«Углежогная яма Сарка-6»

«Углежогная яма Сарка-7»

«Углежогная яма Сарка-8»

«Углежогная яма Сарка-10»

«Углежогная яма Сарка-11»
«Углежогная яма Сарка-13»
«Углежогная яма Царицыно озеро-1»
«Углежогная яма Царицыно озеро-5»
«Углежогная яма Царицыно озеро-6»
«Углежогная яма Царицыно озеро-7»
«Углежогная яма Березовик-2»
«Углежогная яма Березовик-6»
«Углежогная яма Березовик-14»
«Комплекс углежогных ям Усть-Шомушка-2»
«Углежогная яма Усть-Шомушка-3»
«Комплекс углежогных ям Усть-Шомушка-4»
«Углежогная яма Усть-Шомушка-8»
«Комплекс углежогных ям Усть-Шомушка-11»
«Углежогная яма Усть-Шомушка-13»
«Углежогная яма Усть-Шомушка-14»,

Для выявленных объектов археологического наследия «Комплекс углежогных ям Березовик-10», «Комплекс углежогных ям Березовик-17», меньшей частью попадающих в зону землеотвода под проектирование и строительство (устанавливается обязательное предварительное проведение археологических исследований по методике частичных раскопок (спасательные раскопки) памятников, попадающих в створ проектируемого объекта «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ).

Для ОКН «Комплекс углежогных ям Березовик-10» предусматриваются раскопки части объекта площадью 159,67 м². Общая площадь объекта 319,33 м².

Для ОКН «Комплекс углежогных ям Березовик-17», предусматриваются раскопки части объекта площадью 212,43 м²; общая площадь объекта 436,28 м².

Настоящей документацией рекомендуется осуществлять строительство объекта инженерной инфраструктуры вблизи границ, исключенных из обязательных предварительных раскопок (полных и частичных) памятников:

«Углежогная яма Сарка-1»
«Комплекс углежогных ям Сарка-4»
«Углежогная яма Сарка-9»
«Углежогная яма Сарка-12»
«Углежогная яма Сарка-14»
«Комплекс углежогных ям Сарка-15»
«Углежогная яма Царицыно озеро-2»
«Углежогная яма Царицыно озеро-3»
«Углежогная яма Царицыно озеро-4»
«Углежогная яма Березовик-1»
«Углежогная яма Березовик-3»

«Углежогная яма Березовик-4»
«Углежогная яма Березовик-5»
«Углежогная яма Березовик-7»
«Углежогная яма Березовик-8»
«Углежогная яма Березовик-9»
«Углежогная яма Березовик-11»
«Углежогная яма Березовик-12»
«Углежогная яма Березовик-13»
«Углежогная яма Березовик-15»
«Углежогная яма Березовик-16»
«Комплекс углежогных ям Березовик-18»
«Комплекс углежогных ям Березовик-19»
«Углежогная яма Усть-Шомушка-1»
«Углежогная яма Усть-Шомушка-5»
«Углежогная яма Усть-Шомушка-6»
«Углежогная яма Усть-Шомушка-7»
«Углежогная яма Усть-Шомушка-9»
«Углежогная яма Усть-Шомушка-10»
«Углежогная яма Усть-Шомушка-12»

методом открытой траншеи (глубина траншеи 2,5 м, ширина траншеи (по низу) 1,9 м, откосы 1:1, трубы диаметром 1420 мм и кожухи диаметром 1720 мм).

В связи с производством локальных работ по прокладке трассы газопровода для полного обеспечения сохранности следующих объектов культурного наследия

«Углежогная яма Сарка-1»
«Комплекс углежогных ям Сарка-4»
«Углежогная яма Сарка-9»
«Углежогная яма Сарка-12»
«Углежогная яма Сарка-14»
«Комплекс углежогных ям Сарка-15»
«Углежогная яма Царицыно озеро-2»
«Углежогная яма Царицыно озеро-3»
«Углежогная яма Царицыно озеро-4»
«Углежогная яма Березовик-1»
«Углежогная яма Березовик-3»
«Углежогная яма Березовик-4»
«Углежогная яма Березовик-5»
«Углежогная яма Березовик-7»
«Углежогная яма Березовик-8»
«Углежогная яма Березовик-9»
«Углежогная яма Березовик-11»
«Углежогная яма Березовик-12»
«Углежогная яма Березовик-13»
«Углежогная яма Березовик-15»
«Углежогная яма Березовик-16»

«Комплекс углежогных ям Березовик-18»
«Комплекс углежогных ям Березовик-19»
«Углежогная яма Усть-Шомушка-1»
«Углежогная яма Усть-Шомушка-5»
«Углежогная яма Усть-Шомушка-6»
«Углежогная яма Усть-Шомушка-7»
«Углежогная яма Усть-Шомушка-9»
«Углежогная яма Усть-Шомушка-10»
«Углежогная яма Усть-Шомушка-12»

Проектом предусматриваются следующие мероприятия:

- организовать проведение периодических инструктажей для персонала и подрядных организаций на основании плана-графика, утверждаемого на стадии «Рабочая документация» с разъяснением научной ценности и культурно-исторической значимости объектов культурного (археологического) наследия с указанием недопустимости их повреждения;

- исключить за пределами границ проектирования выемку грунта и производство любых других земляных работ; запретить в непосредственной близости (менее 25 м) от ОКН стоянку тяжелой строительной техники, складирование любых материалов, предметов и грузов, а также размещения оборудования, устройство и установку мест отдыха, бытовок, временных жилых или складских построек, разведение костров;

- проезд на расстоянии менее 25 м от объектов культурного наследия грузовым и строительным автотранспортом осуществлять на пониженной до 10 км/ч или менее скорости для снижения вибрационного воздействия на объект;

- надзор за безопасной эксплуатацией грузоподъемных механизмов осуществляется лицами из числа инженерно-технических работников строительной организации. Опасную зону работы грузоподъемных механизмов необходимо оградить сигнальными ограждениями;

- все опасные зоны работ должны быть обозначены предупредительными и указательными знаками;

- по окончании строительных работ проектом предусмотрены работы по восстановлению нарушенных территорий. Работы по восстановлению почвеннорастительного слоя проводить в период установившихся положительных температур после стабилизации грунта обратной засыпки. На поврежденных участках травяного покрытия, при необходимости, производится посев семян травы;

- категорически запрещается в границах территории объектов культурного наследия повреждение и уничтожение зелёных насаждений. Зеленые насаждения, должны быть надежно защищены от возможных повреждений в процессе производства работ;

- необходимо предусмотреть защиту окружающей среды от строительных отходов и мусора при производстве работ. Строительный мусор запрещается складировать в границах территорий объектов культурного наследия, а также в 25-ти метровой зоне от них;

- категорически запрещается производить в границах территорий

объектов культурного наследия и в пределах территории производства работ мытье, ремонт и техническое обслуживание машин; выполнять их заправку; хранить горюче-смазочные материалы. Указанные мероприятия выполняются на производственной базе подрядной организации;

- в соответствии со ст. 36 п. 4 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ. В случае обнаружения в ходе производства земляных и (или) строительных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия или объекта археологического наследия, заказчик и лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить производство работ 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;

Археологические предметы, обнаруженные в результате проведения изыскательских, земляных, строительных работ и иных работ, подлежат обязательной передаче физическими и (или) юридическими лицами, осуществляющими указанные работы, государству в порядке, установленном федеральным органом охраны объектов культурного наследия.

- в случае причинения вреда или угрозы причинения вреда объекту культурного наследия при проведении строительных работ, немедленно приостановить все работы и сообщить в Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области о состоянии объектов и ситуации, приведшей к причинению вреда или угрозе причинения вреда объектам;

- в случае изменения существующих проектных решений или увеличения участка землеотвода для прокладки новой нитки газопровода, строительства дополнительных объектов, а также устройства любых временных или служебных автодорог, обходов, мест отдыха, площадок складирования материалов или стоянки техники и т.п., рабочая документация к измененному проекту и сам проект должны быть представлены для согласования в Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области.

В качестве мероприятий по обеспечению сохранности объектов культурного (археологического) наследия, частично (но незначительно, а также, не затрагивая основных видимых конструктивных особенностей - насыпей) находящихся в зоне землеотвода для проектирования и строительства, а именно: «Углежогная яма Сарка-1» и «Комплекс углежогных ям Сарка-4», разделом предлагается включить:

- установка предупреждающих информационных знаков (табличек) со следующей информацией: «Охраняемый объект археологического наследия (наименование объекта). Проезд по территории объекта, складирование материалов, размещение отвалов грунта запрещены. Контактные данные подрядчика и Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области».

В качестве мероприятий по обеспечению сохранности объектов культурного (археологического) наследия, находящихся на расстоянии до 20-ти м от зоны землеотвода для проектирования и строительства, а именно:

«Углежогная яма Сарка-14»

«Комплекс углежогных ям Сарка-15»
«Углежогная яма Царицыно озеро-2»
«Углежогная яма Царицыно озеро-4»
«Углежогная яма Березовик-1»
«Углежогная яма Березовик-7»
«Углежогная яма Березовик-8»
«Углежогная яма Березовик-16»
«Комплекс углежогных ям Березовик-18»
«Углежогная яма Усть-Шомушка-1»
«Углежогная яма Усть-Шомушка-5»
«Углежогная яма Усть-Шомушка-12»

Разделом предусматривается:

- Установка предупреждающих информационных знаков (табличек) со следующей информацией: «Охраняемый объект археологического наследия (наименование объекта). Проезд по территории объекта, складирование материалов, размещение отвалов грунта запрещены. Контактные данные подрядчика и Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области». Количество табличек должно быть достаточным для того, чтобы они были заметны при подходе к объекту со всех сторон. Точное количество определяется на месте в ходе установки ограждения.

В границах Цвылевского сельского поселения Тихвинского района Ленинградской области в непосредственной близости от проектируемого объекта расположены следующие памятники культурного (археологического) наследия:

- комплекс памятников у дер. Городище: «Курганный могильник Бесовы Харчевни», «Курганный и грунтовый могильник Красная Заря», расположенный частично в пределах землеотвода для прокладки новой нитки газопровода;

- курганная группа Городище 2 у дер. Городище, расположена в 1,2 км к западу-юго-западу от проектируемой нитки газопровода;

- юго-восточная курганная группа у дер. Городище, расположена в 1,1 км к западу-юго-западу от проектируемой нитки газопровода;

- Сяськое городище и поселение у дер. Городище, расположенное в 210 м к югу-юговостоку от проектируемой нитки газопровода;

- Выявленный объект культурного наследия «Возможная курганная насыпь Бесовка 2», расположенный в 214 м к востоку от проектируемой нитки газопровода.

Для комплекса памятников у дер. Городище: «Курганный могильник Бесовы Харчевни», «Курганный и грунтовый могильник Красная Заря», частично попадающего в зону землеотвода под проектирование и строительство устанавливается обязательное предварительное проведение археологических исследований по методике раскопок (спасательные раскопки) на ближайшей к памятнику площади проектируемого объекта (попадающий в створ землеотвода 32 м) «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ).

Предусматриваются раскопки части площади объекта - 7158,7 м²; общая площадь объекта 89002,1 м².

Однако, в связи с производством локальных работ по прокладке трассы газопровода для полного обеспечения сохранности объектов культурного наследия: не раскопанная часть комплекса памятников у дер. Городище: «Курганный могильник Бесовы Харчевни», «Курганный и грунтовый могильник Красная Заря»; курганная группа Городище 2 у дер. Городище; юго-восточная курганная группа у дер. Городище; Сяськое городище и поселение у дер. Городище; выявленный объект культурного наследия «Возможная курганная насыпь Бесовка 2» разделом предусмотрены следующие мероприятия:

- организовать проведение периодических инструктажей для персонала и подрядных организаций на основании плана-графика, утверждаемого на стадии «Рабочая документация» с разъяснением научной ценности и культурно-исторической значимости объектов культурного (археологического) наследия с указанием недопустимости их повреждения;

- исключить за пределами границ проектирования выемку грунта и производство любых других земляных работ; запретить в непосредственной близости (менее 25 м) от ОКН стоянку тяжелой строительной техники, складирование любых материалов, предметов и грузов, а также размещения оборудования, устройство и установку мест отдыха, бытовок, временных жилых или складских построек, разведение костров;

Археологические предметы, обнаруженные в результате проведения изыскательских, земляных, строительных работ и иных работ, подлежат обязательной передаче физическими и (или) юридическими лицами, осуществляющими указанные работы, государству в порядке, установленном федеральным органом охраны объектов культурного наследия.

- в случае причинения вреда или угрозы причинения вреда объекту культурного наследия при проведении строительных работ, немедленно приостановить все работы и сообщить в Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области о состоянии объектов и ситуации, приведшей к причинению вреда или угрозе причинения вреда объектам;

- в случае изменения существующих проектных решений или увеличения участка землеотвода для прокладки новой нитки газопровода, строительства дополнительных объектов, а также устройства любых временных или служебных автодорог, обходов, мест отдыха, площадок складирования материалов или стоянки техники и т.п., рабочая документация к измененному проекту и сам проект должны быть представлены для согласования в Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области.

Текстовая часть раздела в достаточной мере отражает мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия в зоне проектирования. В экспертируемом разделе представлены все необходимые информационные и графические материалы, включая фотофиксацию.

15. Обоснование выводов государственной историко-культурной

экспертизы

В результате анализа технической документации «Реконструкция ЕСГ Северо- Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря. Этап 4. Линейная часть МГ. Участок КС "Бабевская" - КС "Пикалевская", Этап 5. Линейная часть МГ. Участок КС "Пикалевская"- КС "Волховская, Этап 12. КЦ-5 КС "Пикалевская"; Этап 13. КЦ-7 КС "Волховская" Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия на территории Бокситогорского, Тихвинского, Волховского районов Ленинградской области», экспертом сделаны следующие выводы:

1) Раздел разработан в соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», согласно которому строительные и иные работы на земельном участке, непосредственно связанном с участками в границах территории объектов культурного наследия, проводятся при наличии в проектной документации раздела об обеспечении сохранности объектов культурного наследия, включающего оценку воздействия проводимых работ на объекты культурного наследия.

2) Раздел предусматривает комплекс мероприятий по обеспечению сохранности объектов культурного наследия «Углежогная яма Сарка-1», «Углежогная яма Сарка-2», «Углежогная яма Сарка-3», «Комплекс углежогных яма Сарка-4», «Комплекс углежогных ям Сарка-5», «Углежогная яма Сарка-6», «Углежогная яма Сарка-7», «Углежогная яма Сарка-8», «Углежогная яма Сарка-10», «Углежогная яма Сарка-11», «Углежогная яма Сарка-12», «Углежогная яма Сарка-13», «Углежогная яма Сарка-14», «Комплекс углежогных ям Сарка-15», «Углежогная яма Царицыно озеро-1», «Углежогная яма Царицыно озеро-2», «Углежогная яма Царицыно озеро-3», «Углежогная яма Царицыно озеро-4», «Углежогная яма Царицыно озеро-5», «Углежогная яма Царицыно озеро-6», «Углежогная яма Царицыно озеро-7», «Углежогная яма Березовик-1», «Углежогная яма Березовик-2», «Углежогная яма Березовик-6», «Углежогная яма Березовик-7», «Углежогная яма Березовик-8», «Комплекс углежогных ям Березовик-10», «Углежогная яма Березовик-13», «Углежогная яма Березовик-14», «Углежогная яма Березовик-16», «Комплекс углежогных ям Березовик-17», «Комплекс углежогных ям Березовик-18», «Углежогная яма Усть-Шомушка-1», «Комплекс углежогных ям Усть-Шомушка-2», «Углежогная яма Усть-Шомушка-3», «Комплекс углежогных ям Усть-Шомушка-4», «Углежогная яма Усть-Шомушка-5», «Углежогная яма Усть-Шомушка-6», «Углежогная яма Усть-Шомушка-8», «Комплекс углежогных ям Усть-Шомушка-11», «Углежогная яма Усть-Шомушка-12», «Углежогная яма Усть-Шомушка-13», «Углежогная яма Усть-Шомушка-14», «Курганный могильник Бесовы Харчевни», «Курганный и грунтовый могильник Красная Заря», а именно: ввиду невозможности вынести трассу проектируемого газопровода за пределы границ памятников археологии и исключить проведение земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов (за

исключением работ, указанных в пунктах 3, 4 и 7 части 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации) и иных работ в границах территории выявленного ОКН, предусмотреть проведение спасательных археологических полевых работ – археологические раскопки территории выявленных объектов культурного наследия на площадях, указанных в п. 14.3 настоящего Акта, также комплекс мер, направленных на недопущение случайного или умышленного повреждения, уничтожения объектов культурного наследия Углежогная яма Сарка-9», Углежогная яма Березовик-3», Углежогная яма Березовик-4», Углежогная яма Березовик-5», «Углежогная яма Березовик-9», «Углежогная яма Березовик-11», «Углежогная яма Березовик-12», «Углежогная яма Березовик-15», «Комплекс углежогных ям Березовик-19», «Углежогная яма Усть-Шомушка-7», «Углежогная яма Усть-Шомушка-9», «Углежогная яма Усть-Шомушка-10», курганная группа Городище 2 у дер. Городище; юго-восточная курганная группа у дер. Городище; Сяськое городище и поселение у дер. Городище; выявленный объект культурного наследия «Возможная курганная насыпь Бесовка 2», которые находятся вне охранной зоны проектируемой нитки газопровода, но в непосредственной близости от нее.

3) Для объектов культурного наследия, располагающихся в Бокситогорском и Волховском районах Ленинградской области, а также ОКН, располагающихся в Тихвинском районе Ленинградской области: «Остатки командного пункта представителя Ставки Верховного Главнокомандования Красной Армии в период боев за г. Тихвин 1941 г.», «Курганная группа 27 насыпей», «Курганная группа 23 насыпи», «Курганная группа 5 насыпей», «Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.», «Грунтовый могильник у д. Городище», «Углежогные ямы Подборье 1-9», «Курган (т.н. «Курган Богуславского»)», указанных в письме Комитета по культуре Ленинградской области № 01-10-4237/2020-0-1 от 19.06.2020 г. мероприятия по обеспечению их сохранности экспертируемой документацией не предусматриваются, поскольку указанные ОКН располагаются на значительном удалении (более 1 км) от проектируемой нитки газопровода.

4) Предложенный комплекс мер обеспечивает сохранность вышеуказанных объектов культурного наследия при проведении земляных, строительных и иных работ в рамках реализации проектного решения при проведении работ по объекту «Реконструкция ЕСГ Северо- Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря.» Этап 4. Линейная часть МГ. Участок КС "Бабеvская" - КС "Пикалевская", Этап 5. Линейная часть МГ. Участок КС "Пикалевская"- КС "Волховская, Этап 12. КЦ-5 КС "Пикалевская"; Этап 13. КЦ-7 КС "Волховская" расположенному на территории Бокситогорского, Тихвинского, Волховского районов Ленинградской области, и соответствует требованиям Федерального закона РФ № 73-ФЗ от 25 июня 2002 года «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

16. Выводы экспертизы

По результатам рассмотрения документации экспертом сделан вывод о возможности (положительное заключение) обеспечения сохранности выявленных объектов культурного наследия при проведении земляных, строительных, мелиоративных и (или) хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельном участке, непосредственно связанном с земельными участками территорий объектов культурного наследия, при проведении работ по объекту «Реконструкция ЕСГ Северо- Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря.» Этап 4. Линейная часть МГ. Участок КС "Бабевская" - КС "Пикалевская", Этап 5. Линейная часть МГ. Участок КС "Пикалевская"- КС "Волховская, Этап 12. КЦ-5 КС "Пикалевская"; Этап 13. КЦ-7 КС "Волховская"

17. Перечень приложений к заключению экспертизы

Приложение №1. Письмо Комитета по культуре Ленинградской области №01-10-4237/2020-0-1 от 19.06.2020 г.;

Приложение №2. Техническая документация «Реконструкция ЕСГ Северо- Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря. Этап 4. Линейная часть МГ. Участок КС "Бабевская" - КС "Пикалевская", Этап 5. Линейная часть МГ. Участок КС "Пикалевская"- КС "Волховская, Этап 12. КЦ-5 КС "Пикалевская"; Этап 13. КЦ-7 КС "Волховская" Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия на территории Бокситогорского, Тихвинского, Волховского районов Ленинградской области» (Том I. Текст и текстовые приложения.; Том II.Альбом иллюстраций)

Приложение №3. Договор № А2-11/09/20 от 11.09.2020 г. между ООО «НИЦ «Актуальная археология» и ООО «Экоскай»;

Приложение №4. Договор №170222 от 17.02.2022 г. от между ООО «НИЦ «Актуальная археология» и государственным экспертом Суворовым А.В.

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

19. Дата оформления заключения экспертизы – 28.02.2022.

Аттестованный эксперт
по проведению государственной
историко-культурной экспертизы

А.В. Суворов

Приложение №1

к Акту государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия при проведении земляных, строительных, мелиоративных и хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельном участке, непосредственно связанном с земельными участками территорий объектов культурного наследия, при проведении работ по объекту «Реконструкция ЕСГ Северо - Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря.» Этап 4. Линейная часть МГ. Участок КС "Бабевская" - КС "Пикалевская", Этап 5. Линейная часть МГ. Участок КС "Пикалевская"- КС "Волховская, Этап 12. КЦ-5 КС "Пикалевская"; Этап 13. КЦ-7 КС "Волховская".

**Письмо Комитета по культуре Ленинградской области
№01-10-4237/2020-0-1 от 19.06.2020 г.**



ПРАВИТЕЛЬСТВО
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ул. Смольного, д. 3, Санкт-Петербург,
191311 Тел./факс: (812) 539-45-00
e-mail: kult_lo@lenreg.ru
19.06.2020 № 01-10-4237/2020-0-1
На № _____ от _____

Заместителю директора
филиала – начальнику центра
Санкт-Петербургского филиала
общества с ограниченной
ответственностью
«Газпром проектирование»
А.В. Сибирцеву

191036, г. Санкт-Петербург,
Суворовский пр., д.16/13
spb@gazpromproject.ru

В ответ на обращение от 15.05.2020 г. № СПб/01/05-2138 (вх. № 01-10-4327/2020 от 21.05.2020 года) по вопросу предоставления сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия (в том числе объектов культурного наследия, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, в том числе археологического) наследия, в районе размещения объекта «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря» (далее – Объект), расположенного на территории Бокситогорского, Волховского, Тихвинского районов Ленинградской области, комитет по культуре Ленинградской области (далее – Комитет) сообщает следующее.

Согласно представленным графическим сведениям на проектируемой территории отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия. Проектируемая трасса газопровода будет проходить в едином технологическом коридоре с существующими и строящимися магистральными газопроводами (Грязовец—Ленинград 1, 2 нитки, Северо-Европейский газопровод 1—3 нитки).

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

В связи с тем, что предполагается разработка участков с отходом от технологического коридора, направляем список объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных в районе трассы проектируемого газопровода (приложение).

В соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 73-ФЗ) 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.

Сведениями об отсутствии на всей протяженности проектируемой трассы объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, Комитет не располагает.

Согласно ст. 28 Федерального закона № 73-ФЗ в целях определения наличия или отсутствия объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на земельных участках, землях лесного фонда или в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ, в случае, если указанные земельные участки, земли лесного фонда, водные объекты, их части расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пп. 34.2 п. 1 ст. 9 Федерального закона № 73-ФЗ проводится государственная историко-культурная экспертиза.

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

Учитывая изложенное, заказчик работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ обязан:

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

представить в Комитет документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных,

строительных, хозяйственных и иных работ, а также заключение государственной историко-культурной экспертизы указанной документации (либо земельного участка).

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

разработать в составе проектной документации раздел об обеспечении сохранности выявленного объекта культурного наследия или о проведении спасательных археологических полевых работ или проект обеспечения сохранности выявленного объекта культурного наследия либо план проведения спасательных археологических полевых работ, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный объект культурного наследия (далее – документация или раздел документации, обосновывающий меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия);

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

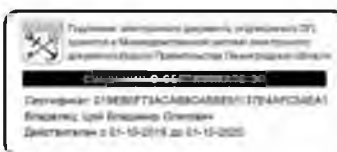
обеспечить реализацию согласованной Комитетом документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности выявленного объекта культурного (археологического) наследия.

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

Одновременно информируем, что в случае наличия документов, подтверждающих отсутствие в границах проектируемого участка объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, просим предоставить их в Комитет для рассмотрения и принятия соответствующего решения о возможности проведения земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ на данных территориях.

Приложение: 4 л. в 1 экз.

Председатель комитета



В.О. Цой

Исп.: Е.В. Рыбачек, тел.:(812) 539-45-11, ev_rybachek@lenreg.ru

Приложение

Список объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных в районе объекта «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря».

№/№	Название объекта культурного наследия	Категория	Местоположение	Акт постановки на учет
1.	Жальник	федерального значения	Бокситогорский район, Большедворский с/с, д. Михайловские Концы	Решение Леноблисполкома № 271 от 10.07.1978 г.
2.	Сопка	федерального значения	Волховский район, Волховский с/с, в 1,5 км южнее д. Вындин Остров на левом берегу р. Волхов	Решение Леноблисполкома № 271 от 10.07.1978 г.
3.	Поселение	федерального значения	Волховский район, Волховский с/с, напротив д. Вындин Остров и южного конца д. Гостинополье, в русле р. Волхов на острове	Решение Леноблисполкома № 271 от 10.07.1978 г.
4.	Остатки командного пункта представителя Ставки Верховного Главнокомандования Красной Армии в период боев за г. Тихвин 1941 г.	федерального значения	Тихвинский район, п. Березовик	Постановление СМ РСФСР № 624 от 04.12.1974
5.	Курганная группа, 27 насыпей	федерального значения	Тихвинский район, Андреевский с/с, в 1 км к ЮВ от д. Городище, в бору	Решение Леноблисполкома № 271 от 10.07.1978 г.
6.	Курганная группа, 23 насыпи	федерального значения	Тихвинский район, Андреевский с/с, в 1 км к С от д. Городище	Решение Леноблисполкома № 271 от 10.07.1978 г.
7.	Курганная группа, 5 насыпей	федерального значения	Тихвинский район, Андреевский с/с, в 2,5 км к С от д. Городище	Решение Леноблисполкома № 271 от 10.07.1978 г.
8.	Успенская часовня, к. XVIII-н. XIX в.в.	регионального значения	Ленинградская область, Бокситогорский муниципальный район, Ефимовское городское поселение, д. Заголодно, дом 38	Решение Леноблисполкома № 325 от 27.07.1987 г.
9.	Памятный знак–стела на месте, где в 1941 г., в период боев за Тихвин, находился штаб 4–ой Армии советских	регионального значения	Ленинградская область, Бокситогорский муниципальный район, Большедворское сельское	Решение Леноблисполкома № 189 от 16.05.1988 г.

	войск во главе с командармом К.А. Мерцковым		поселение, деревня Михайловские Концы, участок 11а	
10.	Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.	регионального значения	Ленинградская область, Бокситогорский муниципальный район, Большедворское сельское поселение, деревня Михайловские Концы, участок 11б	Решение Леноблисполкома № 189 от 16.05.1988 г.
11.	Пантелеймоновская часовня (деревянная), XVIII-н.XIX в.в.	регионального значения	Ленинградская область, Бокситогорский муниципальный район, Самойловское сельское поселение, д. Самойлово, ул. Центральная, д. № 61а	Решение Леноблисполкома № 402 от 16.09.1985 г.
12.	Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.	регионального значения	Ленинградская область, Волховский район, с.Усадище, в 15 км к юго-востоку от г.Волхов, близ ж.д. Волховстрой-Тихвин, у гражданского кладбища (Ленинградская область, Волховский район, Усадищенское сельское поселение, д.Усадище, в 15 км к юго-востоку от г.Волхов, близ ж.д. Волховстрой-Тихвин, у гражданского кладбища)	Решение Леноблисполкома № 189 от 16.05.1988 г.
13.	Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.; Здесь же захоронен Герой Советского Союза Ястребов Александр Георгиевич (1908-1941)	регионального значения	Ленинградская область, Тихвинский район, д.Березовик, в 5 км. к северу от г.Тихвина, близ политехникума (Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, п. Берёзовик, ул. Подгасцкого, 1А)	Решение Леноблисполкома № 189 от 16.05.1988 г.
14.	Грунтовый могильник у д. Городище	выявленный объект	Тихвинский муниципальный район, 0,1 км к С от д.Городище; 0,1 км от лев. бер. р.Воложба, на небольшой возвышенности	акт № 19Д от 01.09.2000 г.
15.	Углежегные ямы Подборье 1-9	выявленный объект	Тихвинский муниципальный район, д. Подборье, 1,3-1,4 км ЮЮВ окраины	акт № 89 Д от 16.04.2010
16.	Курган (т. н. «Курган Богуславского»)	выявленный объект	Тихвинский муниципальный район,	акт № 89 Д от 16.04.2010

			ЮЮВ д. Подборье, 1,3 км ЮЮВ моста через р. Валя, 70 м СВ вост. обочины а/м А-114, в хвойном лесу;	
17.	Углежесные ямы Подборье 1-9	выявленный объект	Тихвинский муниципальный район, д. Подборье, 1,3-1,4 км ЮЮВ окраины	акт № 89 Д от 16.04.2010
18.	Курган (т. н. «Курган Богуславского»)	выявленный объект	Тихвинский муниципальный район, ЮЮВ д. Подборье, 1,3 км ЮЮВ моста через р. Валя, 70 м СВ вост. обочины а/м А-114, в хвойном лесу;	акт № 89 Д от 16.04.2010
19.	Культурный слой городища у д. Городище на р. Сясь (Городище - 1)	выявленный объект	Тихвинский муниципальный район, 0,3 км С от д.Городище, на прав. бер. р.Сясь, у шоссе Тихвин - СПб.	акт № 16-5 от 30.05.97 г.
20.	Группа сопок и курганов в 0,5 км СЗ от дер. Городище (19 насыпей) (Городище – 3)	выявленный объект	Тихвинский муниципальный район, 0,5 км СЗ д. Городище, на краю 2-й надпойменной террасы, на селище	акт № 16-5 от 30.05.97 г.
21.	Курганная группа в 0,5 км к ЮВ от дер. Городище (26 насыпей) (Городище – 4)	выявленный объект	Тихвинский муниципальный район, 0,45 км ЮВ от д. Городище; 0,1 км к В от шоссе Тихвин - СПб; 0,5 км к В от прав. бер. р.Сясь Паспорт0,5 км ЮВ д. Городище	акт № 16-5 от 30.05.97 г.
22.	Курганная группа на северной окраине д. Городище (3 насыпи) Паспорт: курганный могильник в д. Городище (Городище – 5)	выявленный объект	Тихвинский муниципальный район, СЗ окраина д. Городище	акт № 16-5 от 30.05.97 г.
23.	Курганная группа в 1 км к СЗ от д. Городище (Красная Заря) (Городище - 7)	выявленный объект	Тихвинский муниципальный район, 1 км СЗ от д. Городище, на 2-й надп. террасе р. Сясь, 0,3 км к Ю от б. д. Бесовы Харчевни	акт № 16-5 от 30.05.97 г.
24.	Курганная Группа (Городище-9)	выявленный объект	Тихвинский муниципальный район, 1,5 км юго-восточнее д. Городище	акт № 89Д от 16.04.2010 г.
25.	Селище Петровское-2	выявленный объект	Тихвинский муниципальный район, 1,5 км от 3 границы пос. Свирь, пр. берег р. Сясь (3-я терраса, 120 м от реки), частично перекрывает сев. окраину селища Петровское 3	акт № 89 Д от 16.04.2010
26.	Селище Петровское-3	выявленный объект	Тихвинский муниципальный район,	акт № 89 Д от 16.04.2010

			1,5 км от 3 границы пос. Свирь, пр. берег р. Сясь (3-я терраса, 120 м от реки)	
27.	Селище Петровское-4	выявленный объект	Тихвинский муниципальный район, пос. Свирь 0,25 км 3 селища Петровское-3, пр. берег р. Сясь, у усадьбы «Петровское» Буткевича	акт № 89 Д от 16.04.2010
28.	Могильник с трупосожжениями Бесовка	выявленный объект	Тихвинский муниципальный район, 1 км СЗ д. Бесовка, пр. коренной берег р. Сясь, 200 м слева от шоссе Тихвин – Новая Ладога. Примыкает с С к старой трассе газопровода (35 м ССВ указателя 474/475)	акт № 89 Д от 16.04.2010
29.	Тихвинский тракт исторический участок	выявленный объект	Тихвинский муниципальный район, 1 км СЗ д. Бесовка, пр. коренной берег р. Сясь	акт № 89 Д от 16.04.2010
30.	«Возможная курганная насыпь Бесовка 2»	выявленный объект	Тихвинский муниципальный район	Приказ комитета по культуре ЛО от 19.06.2017 № 01-03/17-53

Приложение №2

к Акту государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия при проведении земляных, строительных, мелиоративных и хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельном участке, непосредственно связанном с земельными участками территорий объектов культурного наследия, при проведении работ по объекту «Реконструкция ЕСГ Северо - Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря.» Этап 4. Линейная часть МГ. Участок КС "Бабевская" - КС "Пикалевская", Этап 5. Линейная часть МГ. Участок КС "Пикалевская"- КС "Волховская, Этап 12. КЦ-5 КС "Пикалевская"; Этап 13. КЦ-7 КС "Волховская".

Техническая документация:

Техническая документация «Реконструкция ЕСГ Северо- Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря. Этап 4. Линейная часть МГ. Участок КС "Бабевская" - КС "Пикалевская", Этап 5. Линейная часть МГ. Участок КС "Пикалевская"- КС "Волховская, Этап 12. КЦ-5 КС "Пикалевская"; Этап 13. КЦ-7 КС "Волховская" Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия на территории Бокситогорского, Тихвинского, Волховского районов Ленинградской области» (Том I. Текст и текстовые приложения.; Том II.Альбом иллюстраций), ООО «НИЦ «Актуальная археология» в 2022 г.



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

Утверждаю:
Генеральный директор
ООО «НИЦ «Актуальная археология»



И.А. Гарбуз

РЕКОНСТРУКЦИЯ ЕСГ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО РЕГИОНА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ ЭТАНСОДЕРЖАЩЕГО ГАЗА ДО ПОБЕРЕЖЬЯ БАЛТИЙСКОГО МОРЯ

"Этап 4. Линейная часть МГ. Участок КС "Бабевская" - КС "Пикалевская",
Этап 5. Линейная часть МГ. Участок КС "Пикалевская"- КС "Волховская";
Этап 12. КЦ-5 КС "Пикалевская"; Этап 13. КЦ-7 КС "Волховская"

Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия
на территории Бокситогорского, Тихвинского, Волховского районов
Ленинградской области

Том I. Текст и текстовые приложения.

Основание: Договор № А2-11/09/20 от 11.09.2020 г.
Заказчик: ООО «Экоскай»
Исполнитель: ООО «НИЦ «Актуальная археология»

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

2022

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Научный сотрудник



Станислав Викторович Бельский

Научный сотрудник



Андрей Евгеньевич Носов

Научный сотрудник



Сергей Олегович Молофеев

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий Раздел обеспечения сохранности посвящен анализу проектного решения строительства объекта "Этап 4. Линейная часть МГ. Участок КС "Бабевская" - КС "Пикалевская", Этап 5. Линейная часть МГ. Участок КС "Пикалевская"- КС "Волховская; Этап 12. КЦ-5 КС "Пикалевская"; Этап 13. КЦ-7 КС "Волховская", являющегося частью проектируемого объекта «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря» на территории Бокситогорского, Тихвинского, Волховского районов Ленинградской области, и воздействия проектного решения на объекты культурного наследия, расположенные «на территории земельного отвода (а также в непосредственной близости от нее), подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ» объекта строительства:

Тихвинский район:

1) Выявленные в ходе разведок 2020 г на территории Тихвинского района Ленинградской области объекты, обладающие признаками объектов культурного (археологического) наследия Углежогные ямы:

«Углежогная яма Сарка-1», расположена на расстоянии 14.96 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Сарка-2», расположена непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Сарка-3», расположена непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода;

«Комплекс углежогных ям Сарка-4», расположен на расстоянии 14.71 м от проектируемой нитки газопровода;

«Комплекс углежогных ям Сарка-5», расположен непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Сарка-6», расположена непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Сарка-7», расположена на расстоянии 12.97 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Сарка-8», расположена на расстоянии 2.03 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Сарка-9», расположена на расстоянии 65.82 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Сарка-10», расположена непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Сарка-11», расположена на расстоянии 4.5 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Сарка-12», расположена на расстоянии 43.63 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Сарка-13», расположена на расстоянии 11.78 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Сарка-14», расположена на расстоянии 21.6 м от проектируемой нитки газопровода;

«Комплекс углежогных ям Сарка-15», расположен на расстоянии 25.79 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Царицыно озеро-1», расположена на расстоянии 6.05 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Царицыно озеро-2», расположена на расстоянии 23.90 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Царицыно озеро-3», расположена на расстоянии 37.18 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Царицыно озеро-4», расположена на расстоянии 34.45 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Царицыно озеро-5», расположена непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Царицыно озеро-6», расположена непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Царицыно озеро-7», расположена непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Березовик-1», расположена на расстоянии 32.05 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Березовик-2», расположена на расстоянии 8.23 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Березовик-3», расположена на расстоянии 69.71 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Березовик-4», расположена на расстоянии 104.76 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Березовик-5», расположена на расстоянии 62.83 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Березовик-6», расположена непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Березовик-7», расположена на расстоянии 27.61 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Березовик-8», расположена на расстоянии 28.66 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Березовик-9», расположена на расстоянии 62.06 м от проектируемой нитки газопровода;

«Комплекс углежогных ям Березовик-10», расположен на расстоянии 4.82 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Березовик-11», расположена на расстоянии 93.12 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Березовик-12», расположена на расстоянии 141 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Березовик-13», расположена на расстоянии 47.01 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Березовик-14», расположена непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Березовик-15», расположена на расстоянии 137.38 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Березовик-16», расположена на расстоянии 31.72 м от проектируемой нитки газопровода;

«Комплекс углежогных ям Березовик-17», расположен на расстоянии 9.33 м от проектируемой нитки газопровода;

«Комплекс углежогных ям Березовик-18», расположен на расстоянии 26.3 м от проектируемой нитки газопровода;

«Комплекс углежогных ям Березовик-19», расположен на расстоянии 62.14 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Усть-Шомушка-1», расположена на расстоянии 26.6 м от проектируемой нитки газопровода;

«Комплекс углежогных ям Усть-Шомушка-2», расположен непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Усть-Шомушка-3», расположена на расстоянии 5.64 м от проектируемой нитки газопровода;

«Комплекс углежогных ям Усть-Шомушка-4», расположен на расстоянии 9.38 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Усть-Шомушка-5», расположена на расстоянии 27.9 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Усть-Шомушка-6», расположена на расстоянии 42.37 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Усть-Шомушка-7», расположена на расстоянии 76.51 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Усть-Шомушка-8», расположена непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Усть-Шомушка-9», расположена на расстоянии 59.47 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Усть-Шомушка-10», расположена на расстоянии 71.69 м от проектируемой нитки газопровода;

«Комплекс углежогных ям Усть-Шомушка-11», расположен на расстоянии 6.32 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Усть-Шомушка-12», расположена на расстоянии 23.19 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Усть-Шомушка-13», расположена непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Усть-Шомушка-14», расположена непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода.

2) В границах обследования в Цвылевском сельском поселении Тихвинского района Ленинградской области локализованы наиболее близкие памятники археологии по отношению к проектируемой нитки газопровода:

- Комплекс памятников у дер. Городище: «Курганный могильник Бесовы Харчевни», «Курганный и грунтовый могильник Красная Заря», расположенный частично в пределах землеотвода для прокладки новой нитки газопровода;

- Курганная группа Городище 2 у дер. Городище, расположена в 1,2 км к западу-западу от проектируемой нитки газопровода;

- Юго-восточная курганная группа у дер. Городище, расположена в 1,1 км к западуго-западу от проектируемой нитки газопровода;
- Сяськое городище и поселение у дер. Городище, расположенное в 210 м к югу-юговостоку от проектируемой нитки газопровода;
- Выявленный объект культурного наследия «Возможная курганная насыпь Бесовка 2», расположенный в 180 м к востоку от проектируемой нитки газопровода.

Работы проводились на основании Договора между ООО «НИЦ «Актуальная археология» (г. Санкт-Петербург) и ООО «Экоскай» (г. Москва) № А2-11/09/20 от 11.09.2020 г. и Договора № 0655.001.002/6.8 от 08.09.2020 г. между ООО «Газпром проектирование» и ООО «Экоскай» (Открытый лист №2015-2020, выданный по решению Министерства культуры Российской Федерации от 22.09.2020 г. научному сотруднику ООО «НИЦ «Актуальная археология» Бельскому Станиславу Викторовичу, на право проведения археологических разведок на указанной территории в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности. Срок действия Открытого листа – с 22.09.2020г. по 01.09.2021 г. (Приложение Л).

Осенью 2020 г. Научно-исследовательским центром «Актуальная археология» были проведены археологические разведки по проектируемому объекту строительства. Маршрут разведки пролегал в Ленинградской области (участок км 332,0 – 538,0 КС Пикалевская, КС Волховская). Общая протяженность трассы составила: в Бокситогорском, Тихвинском и Волховском районах – 206 км. Ширина землеотвода, указанного в проектной документации, составляет 32 м (по 16 метров в обе стороны от проектируемой нитки газопровода) (Рис. 1-18).

Цель работ – разработка мероприятий по охране объектов культурного наследия при осуществлении строительства объекта "Этап 4. Линейная часть МГ. Участок КС "Бабевская" - КС "Пикалевская", Этап 5. Линейная часть МГ. Участок КС "Пикалевская"- КС "Волховская; Этап 12. КЦ-5 КС "Пикалевская"; Этап 13. КЦ-7 КС "Волховская", расположенного на территории Бокситогорского, Тихвинского, Волховского районов Ленинградской области.

Для решения поставленной задачи выполнены следующие виды и объемы работ:

- ознакомление с проектной документацией, предоставленной заказчиком;

- ○ сбор предварительных данных о характере объектов археологического наследия;
- ○ историко-архивные исследования; ○ опрос местных жителей и старожилов;
- ○ опрос краеведов;
- составление краткой исторической справки по результатам историко-архивных и библиографических исследований;
- фотофиксация современного состояния участка исследований;
- составление пояснительной записки;
- выполнение проектных работ и определение перечня мероприятий в целях сохранения объекта археологического наследия:
 - дана характеристика вида и условий проведения археологических работ;
 - определен порядок проведения археологических работ;
 - составлена смета на проведение археологических работ;

Настоящий Раздел является объектом историко-культурной экспертизы на основании ст. №30 Федерального закона «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 № 73-ФЗ.

В разделе использованы картографические изображения пространственных данных OpenStreetMap, распространяемые по свободной лицензии CC BY-SA (Creative Commons Attribution-Share Alike 2.0), которые разрешено свободно копировать, распространять, передавать и дорабатывать безвозмездно, в том числе в коммерческих целях (п. 3 лицензионного соглашения).

Трасса газопровода и соответствующий километраж, указанный в картматериалах является не окончательным и требует уточнения перед началом работ.

Настоящий раздел состоит из трех томов. В первый том входит тестовая часть Раздела. Второй том представляет Альбом иллюстраций (Рис. 1-212). Третий том включает смету на мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия.

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

НИЦ «Актуальная археология» – научно-исследовательский центр «Актуальная археология» (г. Санкт-Петербург).

ОАН – объект археологического наследия.

ОКН – объект культурного наследия.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Том I.

Список исполнителей.....	2
Пояснительная записка.....	3
Обозначения и сокращения.....	9
Оглавление.....	10
Введение.....	12
Глава 1. Основные положения действующего законодательства об обеспечении сохранности памятников археологии в зонах строительных работ.....	17
1.1. Международные нормы и стандарты в области охраны культурного(археологического) наследия.....	17
1.2. Современная правовая основа охраны археологического наследия в России.....	22
1.3. Международный и Российский опыт обеспечения сохранности археологических памятников в зонах строительства.....	29
Глава 2. Краткая геоморфологическая и ландшафтная характеристика района работ....	32
Глава 3. Историко-архивная справка.....	33
Глава 4. Результаты разведочных археологических работ по трассе Северо-Европейского газопровода (I и II нитки) в 2000-2020 гг.....	36
Глава 5. Оценка воздействия проектных и строительных работ на объекты культурного наследия.....	39
Глава 6. Сведения об объектах культурного наследия.....	40
Глава 7. Мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного (археологического) наследия.....	91
7.1. Выявленные углежогные ямы на территории Тихвинского района Ленинградской области....	91
7.2. Объекты культурного наследия, находящиеся на территории Цвылевского сельского поселения Тихвинского района Ленинградской области.....	102
Глава 8. Порядок проведения археологических работ.....	107
Заключение.....	110
Список архивных и библиографических источников.....	113
Приложение А. Письмо Комитета по культуре Ленинградской области № 01-10-4237/2020-0-1 от 19.06.2020 г.	115
Приложение Б. Письмо Комитета по культуре Ленинградской области № 01-10-9203/2020-0-1 от 13.11.2020 г.....	122
Приложение В. Письмо Комитета по культуре Ленинградской области	

№ 01-10-9209/2020-0-1 от 30.10.2020 г.....	125
Приложение Г. Письмо Комитета по культуре Ленинградской области № 01-10-9213/2020-0-1 от 30.10.2020 г.....	129
Приложение Д. Паспорт группы сопок и курганов в 0,5 км к СЗ от д. Городище	136
Приложение Е. Копия письма № СПб/01/05-444 от 26.01.2021 г.....	142
Приложение Ж. Копия приказа №01-03/21-80 от 20 мая 2021 г.....	143
Приложение З. Копия приказа №01-03/21-73 от 12 мая 2021 г.....	145
Приложение И. Копия приказа №01-03/21-81 от 20 мая 2021 г.....	147
Приложение К. Копия приказа №01-03/21-82 от 20 мая 2021 г.....	149
Приложение Л. Копия Открытого листа № 2015-2020 от 22.09.2020 г.....	151
Том II. Альбом иллюстраций (Рис. 1-212).	
Том III. Смета на мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия.	

ВВЕДЕНИЕ

В Российской Федерации гарантируется сохранность объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации в интересах настоящего и будущих поколений многонационального народа Российской Федерации. Государственная охрана объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) является одной из приоритетных задач органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления.

Настоящий раздел разработан в соответствии с требованиями ст. 36 №73-ФЗ «Меры по обеспечению сохранности объекта культурного наследия, включенного в реестр, выявленного объекта культурного наследия, объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, принимаемые при проведении изыскательских, проектных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ».

Федеральный закон от 25.06.2002 №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» регулирует отношения в области сохранения, использования, популяризации и государственной охраны объектов культурного наследия народов Российской Федерации и направлен на реализацию конституционного права каждого на доступ к культурным ценностям и конституционной обязанности каждого заботиться о сохранении исторического и культурного наследия народов РФ в интересах настоящего и будущего поколений. В соответствии с Законом РФ №73ФЗ от 25.06.2002 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» определяется нормативно-правовая база по охране объектов культурного (в том числе археологического) наследия.

Уникальность объекта культурного наследия, как исторического источника, делает необходимым самое тщательное его изучение, а также сохранение еще не исследованных памятников. Поэтому любым строительным работам должно предшествовать археологическое обследование территории их проведения и, в случае обнаружения археологических объектов и невозможности их сохранения в процессе строительства, должны быть проведены спасательные археологические раскопки. Согласно Закона РФ № 73 «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г., проектирование и проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ осуществляется при наличии заключения историко-

культурной экспертизы об отсутствии на территории, подлежащей хозяйственному освоению, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, и при отсутствии на данной территории объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия либо при обеспечении заказчиком требований к сохранности расположенных на данной территории объектов культурного наследия.

Установлено, что в случае обнаружения на территории, подлежащей хозяйственному освоению, объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, в проекты проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ должны быть внесены разделы об обеспечении сохранности обнаруженных объектов до включения данных объектов в реестр в порядке, установленном Федеральным законом №73-ФЗ, а действие положений землеустроительной, градостроительной и проектной документации, градостроительных регламентов на данной территории приостанавливается до внесения соответствующих изменений.

В случае расположения на территории, подлежащей хозяйственному освоению, объектов культурного наследия, включенных в реестр, и выявленных объектов культурного наследия землеустроительные, земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные и иные работы на территориях, непосредственно связанных с земельными участками в границах территории указанных объектов, проводятся при наличии в проектах проведения таких работ разделов об обеспечении сохранности данных объектов культурного наследия или выявленных объектов культурного наследия, получивших положительные заключения историко-культурной экспертизы и государственной экологической экспертизы.

Территория предназначается под размещение подземного газопровода. Ширина землеотвода (под строительство и охранную зону газопровода) составляет 32 м (по 16 м в обе стороны от проектируемой нитки газопровода).

Строительство объекта предусматривается осуществить методом открытой траншеи (глубина траншеи 2,5 м, ширина траншеи (по низу) 1,9 м, откосы 1:1, трубы диаметром 1420 мм и кожухи диаметром 1720 мм).

Для территории проектирования в целом настоящей документацией учитывается следующий общий режим работ:

- ограничение хозяйственной деятельности, строительства и отдельных параметров реконструкции (увеличение площади зданий, линейных объектов, сооружений) объектов капитального строительства и иной недвижимости в целях обеспечения

сохранности движимых и недвижимых артефактов, расположенных ниже уровня современной дневной поверхности – в культурном слое;

- обеспечение защиты культурного слоя от химических и динамических воздействий;
- согласование в установленном порядке осуществления проектирования и проведения землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ на территории и вблизи объекта археологического наследия или выявленного объекта археологического наследия (или объекта, обладающего признаками объекта археологического наследия);
- сохранение сложившегося горизонта современной дневной поверхности;
- невозможность проводить строительные работы без предварительных (полных и частичных) археологических раскопок объектов ОАН, попадающих в зону землеотвода;
- выявление и уточнение сведений об объектах археологического наследия.

В границах территории объектов культурного (археологического) наследия, режим охраны культурного слоя имеет категорию заповедного культурного слоя, аналогичного режиму охраны всех объектов археологии, состоящих на государственной охране в Российской Федерации: охраняется ценный культурный слой, который характеризуется значительной или средней мощностью, непотревоженным или слабо потревоженным характером стратиграфии, присутствием исторически ценных объектов, возможность обнаружения которых не исключена.

В пределах этой зоны охраны объектов археологического наследия земляные работы могут производиться после обязательных предварительных спасательных археологических исследований по всей площади предполагаемого строительства, либо же при соблюдении археологического наблюдения, если проектируемые земляные работы планируются на глубине, при которой охраняемый культурный слой не будет потревожен. Исследования продолжаются до момента завершения изучения этих объектов или, при необходимости, консервации этих объектов. Решение о возможном проведении археологических наблюдений при производстве в дальнейшем земляных работ или дальнейших комплексных исследований на участке строительных работ, после проведения предварительных археологических исследований, может быть принято ведущим объект археологом по согласованию с региональным органом исполнительной власти, уполномоченным в области охраны объектов культурного наследия, на основании данных предварительных археологических исследований.

Таким образом, настоящей документацией устанавливаются следующие обязательные требования:

- в границах ценного культурного слоя необходимо стремиться ограничить до минимума строительные изменения трассы линейного объекта. При необходимости нового строительства в границах ценного культурного слоя следует проводить археологические наблюдения в ходе строительства объектов, или предварительные раскопки по всей площади застройки. Обоснование и проведение этих работ должно быть предусмотрено в проектной документации и сметах затрат для нового строительства;
- привлечение археолога-специалиста до начала любых работ, связанных с углублением в грунт и перемещением земляных масс и получение археологом разрешения на производство археологических наблюдений или раскопок;
- производство археологических раскопок, наблюдений, разведок осуществляется на земельных участках и/или территориях общего пользования в пятне планируемого к размещению объекта строительства и в пятне подводимых к нему инженерных подземных сетей;
- обеспечение застройщиком условий для производства археологических полевых работ на земельном участке: устройство временных навесов, размещение туалетов, организация и подача подвоза воды для работы археологического отряда; в холодное время года застройщик обеспечивает отряд временными отапливаемыми помещениями (по согласованию с руководителем исследований – специалистом археологом);
- проведение археологических раскопок площадями, которые обеспечивают возможность проведения максимально полной и всесторонней научной характеристики изучаемого участка объекта археологического наследия;
- земляные, строительные, мелиоративные, хозяйственные и иные работы на территориях, непосредственно связанных с земельными участками в границах территории объектов археологического наследия проводятся после завершения археологических раскопок, по согласованию с уполномоченными органами охраны объектов культурного наследия;
- в исключительных случаях на территории, в пределах которой расположены объекты археологического наследия, могут проводиться археологические наблюдения за земляными и иными работами, а именно: в случае реконструкции подземных инженерных сетей, в случае прокладки подземных инженерных сетей

на глубине, не затрагивающей ценный охраняемый культурный слой, в случае работ по укреплению фундаментов зданий, сооружений;

- выполнение в границах территорий общего пользования любых работ при условии согласования с исполнительным органом местного самоуправления или его подразделением, уполномоченным в решении вопросов благоустройства территорий; согласование проведения любых хозяйственных, а также археологических полевых работ, обеспечивает застройщик (заказчик археологических полевых работ).

В целях сохранения объектов археологического наследия запрещено:

- производство земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ, связанных с заглублением в грунт, без производства предварительных археологических полевых работ;
- корчевка деревьев машинным способом;
- прокопка водоотводных траншей;
- копка ям с целью сброса с последующим погребением твердых и жидких бытовых отходов;
- копка водозаборных колодцев на индивидуальных участках без согласования с уполномоченными органами охраны объектов культурного наследия;
- загрязнение и отравление почв химическими веществами, в т.ч. горюче-смазочными веществами;
- создание искусственных водоемов и запруживание естественных водотоков;
- оставление между раскрытыми участками исследования полос невоскрывшего (неизученного) культурного слоя;

Требования режима направлены на охрану, сохранение, изучение материальной культуры Ленинградской области. В результате изучения памятников материальной культуры археологические данные вводятся в научный оборот; коллекции поступают в музейные фонды; определяется и уточняется дальнейший перечень мероприятий по обеспечению сохранности отдельных участков или территорий объектов археологического наследия, включая территории выявленных объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия. Решение о режиме работы принимается по представлению археолога, ведущего объект, региональным органом охраны памятников истории и культуры в установленном порядке. Финансирование археологических проектных и полевых работ осуществляется застройщиком в установленном порядке.

ГЛАВА 1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА ОБ ОБЕСПЕЧЕНИИ СОХРАННОСТИ ПАМЯТНИКОВ АРХЕОЛОГИИ В ЗОНАХ СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

1.1. МЕЖДУНАРОДНЫЕ НОРМЫ И СТАНДАРТЫ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ КУЛЬТУРНОГО (АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО) НАСЛЕДИЯ

Основу для национальных законодательств в области охраны культурного наследия создала «Конвенция об охране всемирного культурного и природного наследия» (World Heritage Convention, 1972) Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО). СССР ратифицировал конвенцию Указом Президиума ВС СССР от 09.03.1988 г. №8595-ХІ. Основным требованием конвенции являлось проведение единой политики в области охраны культурного наследия: правовых, научных и финансовых мер, создание соответствующих служб и организаций.

Археологическое наследие является составной частью культурного наследия, но его исследование и охрана имеет свои особенности, обусловленные предметом охраны, поскольку археологические объекты - это участок земли с заключенными в отложениях следами и остатками прошлой человеческой деятельности. Большинство этих объектов визуально не определяются, для их обнаружения необходимы особые методы поиска - раскопки. Поэтому в международном правовом поле археологическое наследие выделено как особый вид культурного наследия.

Международные нормы в области охраны археологического наследия отражены в двух основных документах: ИКОМОС - «Хартия по охране и использованию археологического наследия», провозглашена IX Генеральной Ассамблеей ИКОМОС, октябрь 1990; Совета Европы - «Европейская конвенция об охране археологического наследия» (Валлета, 16 января 1992г., ETS № 143). «Хартия по охране и использованию археологического наследия, а также «Европейская конвенция об охране археологического наследия» основаны на практически одинаковых принципах, которые в общих чертах можно сформулировать следующим образом:

Принципы:

- археологическое наследие является наследием всего человечества, а не отдельных лиц или наций;
- археологическое наследие имеет важнейшее значение для познания истории человечества;

- археологическое наследие является источником коллективной памяти и инструментом для исторических и научных исследований;
- должно быть обеспечено комплексное сохранение археологического наследия, в соответствии с потребностями истории и традициями каждой страны и региона при обеспечении охраны и исследовании его;
- любое изменение элементов наследия представляется нарушением его сохранения в первоначальном виде;
- перед археологическим наследием стоит серьезная угроза разрушения вследствие растущего количества крупных программ планировки, природных рисков, тайных и ненаучных раскопок и недостаточной осведомленности общественности;
- охрана археологического наследия должна учитываться при освоении городских и сельских районов и в политике культурного развития.

Система охраны:

- Инвентаризация должна обеспечивать самое полное знание относительно существования, численности и значимости археологического наследия (археологического потенциала); она является основным орудием разработки стратегии в области сохранения археологического наследия, является основным условием охраны и использования археологического наследия и представляет источниковый банк данных для научных исследований; она должна быть постоянным и динамичным процессом и включать информацию различных уровней и достоверности как основа для выработки мер по охране археологического наследия; создание национального реестра археологических объектов и подготовка научного каталога археологических объектов.
- Полевые исследования должны включать всю гамму методов, разведку, ограниченный зондажи, сборы образцов. Предпочтение должно отдаваться методам, не разрушающим объект. Решение о проведении раскопок должно приниматься после зрелого размышления. Их предпочтительно проводить на объектах, обреченных на разрушение в силу программ экономического развития, изменений в землепользовании, в силу порчи их или разрушений по природным причинам. По результатам раскопок должен представляться научный отчет. Раскопки должны проводиться в соответствии с рекомендациями ЮНЕСКО (Рекомендации, определяющие международные принципы в области археологического наследия, 1956), а также с учетом международных и национальных профессиональных правил. Полевые исследования должны быть обеспечены разрешениями; запрещены незаконные раскопки; применены, где возможно неразрушающие методы исследований; разведки и раскопки должны быть обеспечены научными методами. Должны быть организована финансовая и материальная

поддержка проведению археологических исследований и спасательных раскопок и разведок.

- Комплексность. Для этого необходимо увязывать и согласовывать потребности археологии и планов развития. Должны разрабатываться хорошо сбалансированные стратегии сохранения археологического наследия. Должны изменяться планы развития, которые представляют угрозу археологическому наследию. Археологическое наследие является составной частью экологической экспертизы.

- Содержание и консервация являются основной целью управления археологическим наследием, т.е. сохранение памятников и достопримечательных мест в первоначальном облике, включая долгосрочную консервацию, тщательность составления документации и хранения коллекций и разумное использование.

- Музеефикация, информация, реконструкция. Необходима демонстрация археологического наследия широкой публике, это является самым лучшим способом для понимания необходимости его сохранения.

- Профессиональная квалификация. Управление археологическим наследием и его исследование должны осуществляться достаточным количеством специалистов соответствующей компетентности. Должны быть разработаны нормы по профессиональной подготовке и этике. Раскопки и разведки должны проводиться только квалифицированными лицами.

- Международное сотрудничество. Должно быть постоянное международное сотрудничество, необходима разработка его механизмов, программ. Необходимо обеспечить обмен элементами археологического наследия для профессиональных научных целей, предоставлять техническую и научную помощь, обмен специалистами, организовывать международные программы научных исследований.

- Распространение научной информации. Необходимо составлять и обновлять археологические обзоры, описи и карты, содействовать накоплению информации, принимать все необходимые меры для публикации отчетов и результатов исследований.

- Предотвращение незаконного оборота элементов археологического наследия, которое направлено на предотвращение незаконных раскопок.

Формирование международными организациями политики охраны культурного наследия потребовало от крупных финансовых организаций учитывать проблемы сохранения культурного наследия при реализации разнообразных проектов промышленного развития, которые являются одной из основных угроз культурному и,

прежде всего, археологическому наследию, и разрабатывать стратегии сохранения культурного наследия.

Всемирный банк («Справочное пособие по экологической оценке. Т.Ш. Инструкция, по экологической оценке, проектов области энергетики и промышленного производства», Технический документ Всемирного Банка № 154, 1994; Cultural Heritage in Environmental Assessment, The World Bank, 1994, № 8) разработал стратегию деятельности в области охраны культурного наследия, в том числе археологического, которая основывается на тех же принципах:

- культурное наследие, или культурная собственность, или культурные ресурсы это свидетельство отношения человечества к миру, к достижениям и открытиям прошлого;
- сохранение культурного наследия способствует социальной сплоченности общества, подтверждая значимость художественного, научного и культурного вклада прошлых поколений;
- культурное наследие с экономической точки зрения столь же ценно, что и производство продукции;
- охрана культурного наследия является частью процесса устойчивого экономического развития;
- охрана культурного наследия является частью процесса экологической оценки;
- оценка значимости - основа для определения любых действий по защите объектов культурного наследия.

Система охраны:

- рассмотрение потенциальных прямых и косвенных эффектов воздействия на памятники культуры;
- составление полного реестра культурных ресурсов;
- определение мер и разработка плана действий для предотвращения или сведения к минимуму отрицательных эффектов на культурное наследие;
- изучение и определение правил и процедур, связанных с использованием объектов культурного наследия, создание структуры управления использованием культурного наследия;
- подготовка специалистов в области управления использованием культурного наследия.
- создание образовательных программ для населения;
- информирование общественности и консультации с общественностью.

Стандарты деятельности по социальной и экологической устойчивости

Международной финансовой корпорации (МФК). В 2006 г. МФК приняты Стандарты деятельности для управления социальными и экологическими рисками и воздействиями при реализации различных проектов. МФК - это структура, входящая в Группу

Всемирного банка. Она является важной мировой финансирующей организацией. Выделяется восемь стандартов деятельности, из которых стандарт № 8 «Культурное наследие».

Стандарт деятельности № 8 требует, чтобы при реализации проектов выполнялись следующие условия:

- выполнялось национальное законодательство по охране культурного наследия;
- устанавливались «исключительные» условия для перемещения объектов культурного наследия при помощи наилучших доступных технологий;
- проводились различные консультации с группами местного населения, а также с лицами, заинтересованными в сохранении культурного наследия данной территории;
- при использовании культурного наследия в коммерческих целях должно обеспечиваться честное и объективное распределение выгод.

Под культурным наследием в данном Стандарте понимаются как материальные формы культурного наследия - объекты недвижимости и объекты, имеющие археологическую (доисторическую), палеонтологическую, историческую, культурную, художественную и религиозную ценность, уникальные особенности природы и окружающей среды, которые в глазах людей олицетворяют культурную ценность, а также нематериальные формы культурного наследия, как знания, относящиеся к культуре, нестандартные подходы и изобретения, опыт сообществ, жизненный уклад которых основан на традициях.

Необходимо проводить оценку социальных и экологических аспектов проекта в области охраны культурного наследия компетентными специалистами.

Из приведенного выше анализа международных норм и стандартов в области охраны культурного наследия можно вывести общие международные принципы и подходы к сохранению археологического наследия.

Принципы:

1. Культурное наследие (культурные ресурсы, культурная собственность), в том числе археологическое, является наследием всего человечества.

2. К культурному наследию относятся как материальные объекты, так и нематериальные формы и связанные с ними артефакты и культурные пространства.
3. Охрана культурного наследия является частью процесса устойчивого экономического и экологического развития.
4. Сохранение культурного наследия способствует социальной сплоченности общества.
5. Должно быть обеспечено комплексное сохранение культурного наследия.
6. Сохранение культурного наследия должно в полной мере учитываться при реализации различных промышленных проектов и проектов развития.
7. Планы проведения мероприятий по охране и сохранению культурного наследия, а также их результаты должны быть доступны различным кругам общественности.

1.2. СОВРЕМЕННАЯ ПРАВОВАЯ ОСНОВА ОХРАНЫ АРХЕОЛОГИЧЕСКОГО НАСЛЕДИЯ В РОССИИ

Охрана объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) находится в компетенции специальных государственных органов. В Российской Федерации объекты культурного наследия являются общенародным достоянием, находятся под охраной государства, используются в интересах культуры, науки, народного образования. Статья 44 п.3. Конституции Российской Федерации гласит: «Каждый обязан заботиться о сохранении исторического и культурного наследия, беречь памятники истории и культуры».

Вопросы охраны и использования объектов культурного наследия регулируются в стране Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»; постановлением Верховного Совета РФ от 15.12.1978 «Об охране и использовании памятников истории и культуры»; Положением о государственной историко-культурной экспертизе от 15.07.2009 № 569; Положение о едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, утвержденное приказом Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в области охраны культурного наследия от 27.02.2009 г. № 37; Положение о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, утвержденное Постановлением Правительства Российской Федерации от 26.04.2008 г. № 315.

Федеральный закон от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее 73-ФЗ) провозглашает, что объекты культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации представляют собой уникальную ценность для всего многонационального народа Российской Федерации и являются неотъемлемой частью всемирного культурного наследия.

Согласно ст.3. 73-ФЗ к объектам культурного наследия относятся объекты недвижимого имущества со связанными с ними произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры.

Особое внимание закон 73-ФЗ уделяет объектам археологического наследия. Их особое положение закреплено в ст. 49 «Особенности владения, пользования и распоряжения объектом археологического наследия и земельным участком или участком водного объекта, в пределах, которых располагается объект археологического наследия», где в пункте 3 сказано, что «объекты археологического наследия находятся в государственной собственности».

В Законе содержится требование об отнесении земельных участков в границах территорий объектов культурного наследия к землям историко-культурного значения (ст.5), правовой режим, на которых регулируется 73-ФЗ, Земельным кодексом Российской Федерации (ст.99) и Федеральным законом Российской Федерации «О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним». Согласно 73-ФЗ объекты археологического наследия четко локализируются на исторически сложившихся территориях (ст.3.), с которыми они неразрывно связаны (ст.5), но в гражданском обороте находятся раздельно (ст.49, п.2), поскольку могут являться только государственной собственностью (ст.49, п.3.).

Закон 73-ФЗ, с целью сохранения объектов культурного наследия, налагает на использование земель ряд обременений. Эти требования изложены в главе IX «Возникновение, осуществление, ограничение и защита права пользования объектом культурного наследия, включенным в реестр, и права пользования выявленным объектом культурного наследия». Использование земли, где расположен памятник

археологии, не должно ухудшать состояние археологических объектов и не наносить вред окружающей историко-культурной среде (статья 52. п.1). В п.2 статьи 52 сказано, что использование земельного участка, в пределах которого располагается объект культурного наследия, с нарушением настоящего Федерального закона и законодательства субъектов Российской Федерации об охране и использовании объектов культурного наследия запрещается. В противном случае на него должны быть наложены санкции, вплоть до изъятия земель (статья 54).

Законодательство учитывает и то обстоятельство, что в настоящее время выявлены далеко не все объекты культурного наследия. Действие закона 73-ФЗ распространяется на объекты культурного наследия, как уже выявленные и поставленные на государственный учет, так и на вновь выявляемые, вопрос о постановке которых на государственную охрану еще не решен (Ст.16.1,п.5). Причем объекты археологического наследия считаются выявленными со дня их обнаружения (Ст. 16.1, п.16).

Федеральный закон 73-ФЗ ввел понятие «объект, обладающий признаками объекта культурного наследия». Статьей 36 п.4 73-ФЗ предусмотрено, что в случае обнаружения на земельном участке объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, действие проектной, землеустроительной и иной документации приостанавливается до разработки в составе проектной документации раздела по обеспечению сохранности объектов культурного наследия.

Федеральным законом «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» 73-ФЗ предусмотрено обязательное выполнение мероприятий по сохранению историко-культурного наследия на территориях, испрашиваемых под различные виды работ и хозяйственной деятельности. Вышеназванный закон ввел понятие «государственной историко-культурной экспертизы» (гл.V ст.ст. 28-32). Данная экспертиза проводится до начала проектных, землеустроительных, хозяйственных и иных видов работ, а также до принятия решений органами местного самоуправления о предоставлении земельных участков и изменении их правового режима (ст.31 п.1 73-ФЗ).

Одним из объектов экспертизы является земельный участок. Экспертиза земельного участка проводится с целью доказательства отсутствия объектов культурного наследия, в том числе археологического, и обоснования допустимости проведения намечаемых работ и хозяйственной деятельности.

Заключение экспертизы об отсутствии объектов культурного наследия является основанием для согласования государственным органом по охране объектов культурного наследия предоставления земельного участка (ст.32 73-ФЗ).

В ходе рассмотрения представленных материалов, анализа архивных и историографических материалов, изучения геолого-геоморфологической ситуации выделяются участки бесперспективные для выявления объектов культурного наследия и участки, требующие полевых археологических изысканий для доказательства отсутствия объектов археологического наследия в зоне строительства, либо подтверждения их наличия.

Заключение экспертизы об отсутствии объектов культурного наследия является основанием для согласования государственным органом по охране объектов культурного наследия предоставления земельного участка (ст.32 73-ФЗ) и проведения проектных, землеустроительных, земляных работ и хозяйственной деятельности.

В случае выявления объектов культурного наследия на объект составляется учетная документация, он вносится в «Список выявленных объектов культурного наследия», в составе проекта разрабатывается раздел «Обеспечение сохранности объектов культурного (археологического) наследия», который определяет мероприятия по обеспечению сохранности объектов археологического наследия и финансовые затраты на их выполнение.

В разделе указываются мероприятия по обеспечению сохранности объектов культурного наследия, режим содержания территории, занимаемой объектом культурного наследия и допустимое использование земельного участка.

Кроме того, в состав раздела включаются:

- схемы границ объектов культурного наследия;
- проектные изменения направления строительства;
- смета затрат на установку охранных знаков;
- акт установки охранных знаков (в случае необходимости выноса границ объекта культурного наследия на местности для исключения его территории из зоны ведения строительных и земляных работ);
- охранное обязательство на объект культурного наследия;
- смета затрат на проведение мероприятий по сохранению ОКН.

В случае если на выявленном объекте культурного наследия допустимо выполнить спасательные археологические работы, которые в соответствии со ст.40 п.2 73-ФЗ могут производиться в исключительных случаях, тогда в составе проекта предусматриваются:

- обоснование невозможности предоставления иного земельного участка;
- обоснование необходимости проведения спасательных археологических работ с полным или частичным изъятием археологических находок в порядке, определенном ст.45.1 73-ФЗ;
- включение сметы затрат на выполнение спасательных археологических работ в сводную смету затрат.

Раздел по обеспечению сохранности выявленных или ранее известных объектов культурного наследия выполняется на основании задания государственного органа по охране объектов культурного наследия. На основании ст. 36 73-ФЗ финансирование мероприятий по сохранению объектов культурного наследия производится заказчиком проводимых работ.

После завершения спасательных археологических работ государственному органу по охране объектов культурного наследия предоставляется заключение (акт) об исследовании археологического объекта и отсутствии предмета охраны. Данное заключение служит основанием для согласования государственным органом по охране объектов культурного наследия выполнения строительных работ и хозяйственной деятельности на испрашиваемом участке.

На основании ст., 49 п. 1 73-ФЗ пользователь земельного участка несет ответственность за сохранность объекта археологического наследия.

Проект предоставляется на согласование государственному органу по охране объектов культурного наследия. Освоение земельного участка (производство земляных, строительных, хозяйственных и иных видов работ) возможно только после письменного разрешения государственного органа по охране объектов культурного наследия (ст. 33 п.8, , ст.45.1 73-ФЗ).

Проектная документация должна быть откорректирована в части раздела обеспечения сохранности объектов культурного наследия, выполнены мероприятия по сохранению обнаруженного объекта. Работы могут быть возобновлены по письменному разрешению государственного органа охраны объектов культурного наследия.

Учитывая, что объекты культурного наследия являются комплексными памятниками, сочетающими в себе черты природных и историко-культурных объектов, вопросы их охраны рассматриваются в природоохранном законодательстве, и в первую очередь в Законе Российской Федерации «Об охране окружающей среды» (ст.4, п.3.; ст.64).

В связи с тем, что археологические памятники расположены на поверхности и в почвенном слое современных земельных угодий, вопросы охраны археологических

памятников рассматриваются в земельном законодательстве, среди которых первостепенное место занимает «Земельный Кодекс Российской Федерации». Земли, занимаемые памятниками археологии, выделяются в земли историко-культурного назначения с особым режимом землепользования. Отдельные земли историкокультурного назначения могут быть полностью изъяты из хозяйственного использования (ст.ст. 3, 27, 56, 99, 100 Земельного Кодекса РФ).

Археологические памятники, залегающие ниже современного почвенного слоя, т.е. в недрах, подпадают под действие закона Российской Федерации «О недрах» - ст.33 гласит «в случае обнаружения при пользовании недрами ... археологических объектов, представляющих интерес для науки или культуры, пользователи недр обязаны приостановить работы на соответствующем участке».

Большое внимание вопросам охраны объектов культурного наследия уделяет Градостроительный Кодекс РФ (ст.ст. 1, 2, 3, 6, 11, 12, 20, 28, 29, 52 и др.). «Лицо, осуществляющее строительство обязано выполнять требования сохранности объектов культурного наследия» (ГКРФ ст.52).

Учитывая высокую научную и культурную ценность памятников археологии, а также то обстоятельство, что хозяйственное освоение может нанести памятникам существенный урон, законодательство предусматривает ряд специальных мер по обеспечению их сохранности при различных видах строительных и земляных работ. Закон 73-ФЗ запрещает проектирование и проведение землеустроительных, земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ на территории памятника или ансамбля, за исключением работ по сохранению данного памятника или ансамбля и (или) их территорий, а также хозяйственной деятельности, не нарушающей целостности памятника или ансамбля и не создающей угрозы их повреждения, разрушения или уничтожения (ст.35. п.2). Подобные требования содержатся и в законе «Об охране окружающей среды» (Закон 7-ФЗ, ст.59, п.2).

Согласно ст. 36 п.4 закона 73-ФЗ финансирование работ по охране объектов культурного наследия осуществляется за счет средств физических или юридических лиц, являющихся заказчиками проводимых работ, причем указанные мероприятия должны включаться в проектно-сметную документацию на строительство (п.40 «Положения об охране и использовании памятников истории и культуры»). Иными словами, проекты строительства того или иного народнохозяйственного объекта должны включать в качестве неотъемлемой составной части проектно-сметную документацию на проведение в зоне строительства мероприятий по обеспечению сохранности археологических памятников.

За нарушение закона 73-ФЗ должностные лица, физические и юридические лица несут уголовную, административную и иную юридическую ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации (ст.61, п.1). При этом лица, причинившие вред объекту культурного наследия, обязаны возместить стоимость восстановительных работ, а лица, причинившие вред объекту археологического наследия - стоимость мероприятий, необходимых для осуществления его сохранения (ст.61, п.2).

Административная ответственность за нарушение требований сохранения, использования и охраны объектов культурного наследия, их территорий и зон их охраны определяется ст. 7.13 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях.

Об ответственности за незаконный отвод земельных участков на особо охраняемых землях историко-культурного назначения говорится в ст. 7.16 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях.

Уголовный Кодекс Российской Федерации устанавливает уголовную ответственность за уничтожение или повреждение памятников истории и культуры (ст. 243).

Среди подзаконных актов наиболее важной является Инструкция Министерства культуры СССР «О порядке учета, обеспечения сохранности, содержания, использования и реставрации недвижимых памятников истории и культуры» от 13 мая 1986 г. № 203, согласованная с Госстроем СССР (письмо от 01.04.1986 г. № ИП-1682), что делает ее положения обязательными для исполнения всеми проектными и строительными организациями страны. Согласно этой инструкции, территорией археологического памятника является земельный участок, непосредственно занимаемый памятником и связанный с ним исторически и функционально (п.2).

Согласно п.54 «при проведении строительных, мелиоративных, дорожных и других работ проводится:

- выявление в зонах работ неучтенных (т.е. ранее неизвестных) объектов (другими словами археологическое обследование территории будущего строительства);
- обследование и фиксация памятников, которые сохранить на месте не представляется возможным;
- работы, обеспечивающие сохранность памятников в зонах строительства;
- другие мероприятия, необходимость проведения которых могут возникнуть в процессе работ и изучения памятников».

В п.55 указано «работы по выявлению, обследованию, изучению и фиксации памятников... проводятся соответствующими научными учреждениями, проектными или строительными организациями и финансируются заказчиками в соответствии с действующими правилами». Важен п.56, где сказано, что «предприятия, учреждения, организации в случае обнаружения при проведении строительных, мелиоративных, дорожных и других работ археологических и других объектов... обязаны сообщить об этом местному (региональному) государственному органу охраны памятников и приостановить дальнейшее ведение работ».

Требования разработки мероприятий по охране объектов культурного наследия содержатся во многих отраслевых нормативных и инструктивных документов. Согласно СНиП 11-01-95 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений» необходимы мероприятия по охране памятников истории и культуры (п. 4.2.3). Необходимость проектирования мероприятий по охране культурного наследия предусмотрена в СНиП 11-02-96 «Инженерные изыскания для строительства. Основные положения» (п.8.16). Они должны проводиться на всех стадия проектирования - прединвестиционной (п. 8.10), обоснования инвестиций (пп. 8.12, 8.17), проекта (п. 8.23).

1.3. МЕЖДУНАРОДНЫЙ И РОССИЙСКИЙ ОПЫТ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОХРАННОСТИ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ПАМЯТНИКОВ В ЗОНАХ СТРОИТЕЛЬСТВА

Вышеперечисленные международные и российские нормативные акты обязывают физических и юридических лиц, ведущих строительные и хозяйственные работы, обеспечить сохранность объектов культурного наследия, угроза существованию которых возникает в связи с проведением строительных работ и хозяйственной деятельности.

Существует мировая практика исследований территорий, попадающих в зоны различного техногенного воздействия, на предмет выявления объектов культурного наследия и обеспечения их сохранения. Прежде всего, проводится организация и выполнение системы мероприятий в зонах крупного нового строительства, к которым относятся строительства крупных заводов, каналов, гидроэлектростанций, расширение городских площадей и т.д. Следует отметить крупные международные проекты ЮНЕСКО по спасению памятников культурного наследия: Куско в Перу, древней Нубии (Судан, Египет), Карфагена в Тунисе, Мохенджодаро в Пакистане, Боробудура в Индонезии, Венеции в Италии. Этим объектам культурного наследия угрожали

разрушением и полным исчезновением различные факторы (Богуславский, 1979; Сансоне, 1986).

Формирование международной политики в области охраны культурного наследия определило нормы и правовую основу сохранения культурного наследия на национальных уровнях, где основными направлениями были выявление, учет и регистрация, исследования, сохранение и использование объектов культурного наследия. Одним из основных направлений в системе охраны и сохранения культурного наследия является его сохранение на территориях, в пределах которых реализуется какой-либо экономический проект. Регулирование этого процесса привело к тому, что в настоящее время сохранение культурного наследия входит в структуру стратегической экологической оценки проектов, планов, программ и стратегий развития (Экологическая оценка..., 2000). Следует обратить внимание на такие документы как «Операционная директива 4.01. Руководство по операционной политике, процедуре и практике» (1991) и «Инструкция, по экологической оценке, проектов в области энергетики и промышленного производства» - Технический документ № 154 (1994) Всемирного Банка; «Политика ЕБРР в отношении охраны окружающей среды» (2003) и Новая редакция «Политика ЕБРР в отношении охраны окружающей среды» (2007); Стандарты деятельности по социальной и экологической устойчивости МФК: Стандарт № 8 - Культурное наследие (2006).

Работы выполнены в соответствии с действующими нормативными документами:

- Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ;
- Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное Постановлением Правительства РФ от 15 июля 2009 г. N 569;
- циркулярное письмо Минкультуры России от 10 декабря 2007 г. № 78-01-35/04-ДА;
- “Свод реставрационных правил (СРП)-2007”, часть 2;
- СЦНПР-91;
- Рекомендации по проведению спасательных археологических полевых работ, разработанные ИА РАН и комитетом по культурному наследию г. Москва от 30.11.2008 г.
- Порядок проведения работ по выявлению объектов, обладающих

признаками объекта культурного наследия, и государственному учету объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, утвержденный приказом Министерства культуры Российской Федерации от 2 июля 2015 г. N 1905.

○ Методика определения границ территорий объектов археологического наследия, утвержденная Письмом Министерства культуры Российской Федерации от 27 января 2012 № 12- 01-39/05-АБ;

○ Методические указания по проведению проектных археологических работ в зонах народнохозяйственного строительства. М., Институт археологии АН СССР, 1990;

○ Положение о порядке проведения археологических полевых работ и составления научной отчетной документации, утвержденное постановлением Бюро Отделения историко-филологических наук РАН от 20 июня 2018 № 32;

○ Инструкция Министерства культуры «О порядке учета, обеспечения сохранности, содержания, использования и реставрации недвижимых памятников истории и культуры» от 13 мая 1986 №203, согласованная с Госстроем (письмо от 01 апреля 1986 № ИП-1682);

○ Градостроительный кодекс РФ от 29 декабря 2004 № 190-ФЗ;

○ Земельный кодекс РФ от 25 октября 2001 № 136-ФЗ; ○ Закон РФ «Об охране окружающей среды» от 10 января 2002 № 7-ФЗ; ○ Областной закон Ленинградской области от 25.12.2015 г. № 140-ОЗ «О государственной охране, сохранении, использовании и популяризации объектов культурного наследия (памятники истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Ленинградской области» (с редакцией от 26.07.2019 № 68-ОЗ).

Глава 2. Краткая геоморфологическая и ландшафтная характеристика района работ

Юго-Восточное Приладожье (Бокситогорский, Тихвинский, Волховский районы).

Под Юго-Восточным Приладожьем обычно понимают, как непосредственно территорию юго-восточного побережья Ладожского озера (от устья Волхова до устья Свири), так и бассейны протекающих здесь рек, впадающих в Ладогу (реки Сясь, Капша, Паша, Оять, Свирь и менее значительные). Севернее реки Свирь начинается территория Олонецкого перешейка, представляющего собой иной географический регион.

В естественно-географическом отношении Юго-Восточное Приладожье очень сходно с Южным и Юго-Западным Приладожьем; разделение этой территории на разные регионы вызвано в основном культурно-историческими причинами, хотя в ряде географических работ выделяется отдельная Тихвинско-Вепсовская географическая провинция (см., например, Исаченко 1965).

В Юго-Восточное Приладожье сочетаются низменные озерно-ледниковые, низменные моренные и холмисто-моренные ландшафты. Абсолютные отметки местности колеблются от 20 до 100 м. Значительные территории, в том числе дельты крупных рек, заболочены.

На прибрежных территориях хорошо заметны береговые террасы и береговые валы различных стадий Ладожского озера. Территория Юго-Восточного Приладожья менее затронута антропогенной деятельностью, чем более западные территории, здесь лучше сохранились леса (территория Юго-Восточного Приладожья относится к подзоне средней тайги). Залесенность региона достигает 75 %.

В восточной части региона начинается главный водораздел рек Русской равнины – Валдайская возвышенность, тянущаяся от южного берега Онежского озера до верховьев р. Ловать. Валдайская возвышенность представляет собой зону краевых ледниковых образований с интенсивно пересеченным холмистым рельефом. Холмы и гряды группируются в цепи и полосы, разделенные пониженными ровными или волнистыми участками.

Из участков Валдайской возвышенности в пределы Юго-Восточного Приладожья попадают Вепсовская возвышенность (до 304 м над уровнем моря) и Тихвинская гряда (до 280 м), разделенные течением реки Тихвинки. Валдайская возвышенность обрывается к западу так наз. Валдайско-Онежским (Карбоновым) уступом – скатом шириной от 3–5 до 20 км и высотой до 150 м, имеющим извилистые очертания.

Глава 3. Историко-архивная справка

Древнейшие свидетельства человеческой жизни в Юго-Восточном Приладожье связаны с каменным веком. Наиболее показательны исследованные в 1950-х гг. Н.Н. Гуриной стоянки в нижнем течении р. Паши, при впадении в нее р. Рыбежки (УстьРыбежна I–III) (Гурина: 330–388, 454–483; Герасимов, Субетто 2009: 45). На стоянке Усть-Рыбежна I (располагалась на северо-западной окраине дер. Усть-Рыбежно Волховского р-на) выявлены материалы раннего неолита (культура сперрингс) и среднего неолита (культура прибалтийской гребенчато-ямочной керамики), получена серия радиоуглеродных дат. Стоянки Усть-Рыбежна II (раскопана, собран богатый материал, получены радиоуглеродные датировки) и Усть-Рыбежна III (обследована) содержали материалы эпохи раннего металла.

Многочисленные неолитические стоянки с гребенчато-ямочной керамикой выявлены также в бассейне р. Чагодоци (Лиственка, Святоозеро, Мягозеро, Лахта, Лидь и др.)

В настоящее время большинство исследователей относит древности эпохи раннего металла Южного и Юго-Восточного Приладожья к обширной культурно-исторической общности сетчатой керамики эпохи бронзы (Юшкова 2015: 278–318). Стоянка УстьРыбежна II является эталонным памятником этой группы древностей (в 2008 г. ее дополнительно исследовала М.А. Юшкова), на остальных немногочисленных памятниках культурный слой выражен слабо либо перемешан, и древности бронзового века вычлняются типологически. Гипотетически к эпохе бронзы относится также случайная находка каменного топора близ дер. Сясьские Рядки Волховского р-на.

Древности эпохи раннего железного века в Юго-Восточном Приладожье немногочисленны (Гурина 1961: 587–513) и пока изучены недостаточно.

Самым крупным комплексом археологических памятников Юго-Восточного Приладожья в эпоху раннего средневековья является городище на р. Сясь у дер. Городище Тихвинского района (Лапшин 1995: 75–76; Богуславский 2007: 90–122), подробная характеристика которого будет дана ниже.

С эпохой раннего средневековья связывается такой яркий культурный феномен, как приладожские курганы.

О языковой или этнической принадлежности носителей приладожской курганной культуры определенных сведений нет. По мнению большинства лингвистов, язык древнейших жителей Приладожья относился к прибалтийско-финской группе, ряд авторитетных исследователей считают средневековое население Приладожья

летописной весью (Пименов 1965; Кочкуркина, Линеvский 1985: 172–176; Ср.: Назаренко 1979: 152– 156). Существует также длительная историографическая традиция отождествления населения Южного Приладожья с колбягами «Русской правды» (Андреевский 1854: 37; Веселовский 1906: 102; Кулешов, Мачинский 2004: 207–227).

Исследование приладожских курганов началось в 1870-х гг. раскопками Д. Европеуса и Н.Е. Бранденбурга, позднее продолжилось работами многих других исследователей (Назаренко, Селин 2001: 232–247).

Приладожская курганная культура изучалась в основном по погребальным памятникам; кроме них, известны немногочисленные поселения этой культуры и клады того же периода. В настоящее время на территории Юго-Восточного Приладожья известно приблизительно 130 памятников этой культуры (Кочкуркина 1989).

Наиболее заметным культурообразующим признаком местных средневековых древностей является погребальный обряд. Для приладожских курганов характерна ярусность насыпей, многократные подзахоронения, часто встречаются отдельные погребения черепов. Самым ярким (но не единственным) погребальным ритуалом в X–XII вв. было парное захоронение мужчины и женщины на уровне древнего горизонта, по разным сторонам от ритуального очага с набором металлической посуды. Очаги с очажным инвентарем концентрируются в нескольких районах приладожской курганной культуры: один из них занимает течение р. Тихвинки к востоку от г. Тихвин.

Характерной чертой культуры Приладожья является значительное количество скандинавских вещей, в первую очередь, предметов вооружения и женских металлических украшений. Число их столь велико, что дало возможность говорить о приладожской курганной культуре как о своеобразном финно-скандинавском синтезе. Не менее заметны интенсивные связи с таким крупным раннесредневековым центром, как Ладога. Местное население обменивало на металлические изделия, стеклянные бусы и другие товары, по всей вероятности, добытые ими меха.

В течение XII–XIII вв. самобытная местная культура постепенно становится региональным вариантом древнерусской культуры. Исследователи фиксируют изменения в местном погребальном обряде, по всей вероятности, связанные с христианизацией, и приток нового населения.

Помимо курганных захоронений, можно ожидать открытия и погребальных памятников иного типа. Так, в 2006 г. С.Л. Кузьмин при работах на трассе СевероЕвропейского газопровода выявил и исследовал остатки могильника с трупосожжениями. Памятник был сильно разрушен ранее при прокладке

магистрального газопровода, но, скорее всего, можно говорить о наличии здесь грунтового могильника. Датировка его осталась не ясна (Кузьмин 2006 (<http://www.ladogamuseum.ru/litera/kuzmin/pub283/>)).

Древности развитого и позднего средневековья в Юго-Восточном Приладожье типичны для средневековой Новгородской земли. Крупнейшим экономическим и духовным центром в это время здесь являлся Тихвинский Успенский монастырь, основанный в 1383 г. на левом берегу р. Тихвинка (ныне г. Тихвин Ленинградской обл.).

Архитектурный ансамбль монастыря в основном сформировался в XVI–XIX вв. Археологические и архитектурно-археологические исследования на территории монастыря проводили Н.К. Стеценко (1975, 1977, 1978 гг.), А.А. Никонова (1982–1991 гг.), С.Е. Шуньгина (2010 г.). Установлено, что мощность культурного слоя на территории монастыря составляет 2–3 м, в слое сохраняются деревянные конструкции (Шуньгина 2013: 121–131).

Монастырь был окружен обширным посадом (общая площадь ок. 50 га). Мощность культурного слоя достигает 2–3 м (в окрестностях монастыря), в нижней части слоя сохраняются деревянные конструкции. Культурный слой посада датируется в основном XVI–XVIII вв. (Сербина 1951).

Памятниками сельского расселения этого времени являются еще недостаточно изученные в Приладожье селища эпохи средневековья (археологически изучались Л.В. Корольковой в 1990-х гг.) (Королькова 2001: 24–29) и связанные с ними погребальные памятники – грунтовые могильники и жальники, большая часть которых была отмечена еще в начале XX в. (Романцев 1911).

Отдельной категорией памятников являются монастыри, во множестве основывавшиеся в северных лесах в эпоху позднего средневековья (Свято-Троицкий Александро-Свирский, Введено-Оятский, Антониево-Дымский и др.). Археологически они пока практически не изучались (Григорьев 2004: 67–76).

Наиболее поздним объектом историко-культурного наследия в регионе, изучавшимся археологически, является Тихвинский тракт, обследованный С.Л. Кузьминым в 2006 г. при археологических работах в зоне строительства СевероЕвропейского газопровода.

Глава 4. Результаты разведочных археологических работ по трассе Северо-Европейского газопровода (I и II нитки) в 2000-2020 гг.

Результаты полевого археологического обследования при проектировании СевероЕвропейского газопровода (СЕГ) 1 и 2 очереди представлены в следующих отчетах (информация находится в материалах археологических отчетов, хранящихся в архиве АО «Гипроспецгаз»): 1. Отчет ИИМК РАН 2003 г. по работам в Ленинградской области; 2. Отчет Фонда содействия охране памятников археологии «Археологическое наследие» 2004 г. в Ленинградской области; 3. Отчет ООО «Гамас» 2006 года по работам в Вологодской и Ленинградской областях; 4. Отчет ООО «Гамас» 2006 года по работам в Ленинградской области; 5. Раздел Фонда содействия охране памятников археологии «Археологическое наследие» 2008 г. в Вологодской и Ленинградской областях; 6. Отчет Ленинградской областной экспедиции ООО «НИЦ «Актуальная Археология» за 2016 г. В частности, в результате этих работ были зафиксированы следующие объекты: местонахождение Максимово, местонахождение Подвязые, местонахождение Жупкино, сопка Теробонижье. Материалы разведочных работ не были сданы в региональные органы охраны памятников. Никаких учетных документов на выявленные памятники в архиве Департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия Ленинградской области не имеется. В 2009 г. сотрудники Лаборатории археологии, исторической социологии и культурного наследия имени Г.С. Лебедева СПбГУ В.Ю. Соболев, Е.Р. Михайлова, И.И. Тарасов по заданию Департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия Ленинградской области провели дополнительное обследование указанных объектов. В результате было выяснено, что они не являются археологическими памятниками, культурный слой в рамках указанных границ обнаружен не был.

Согласно документам, хранящимся в архиве АО «Гипроспецгаз» (Раздел 11 «Программы производства работ», Часть 6 «Археологические изыскания», Книга 1 «Линейная часть с подводными трассами инженерных коммуникаций на участке км 0,0 – км 871,6») в Ленинградской области (км 332 – км 536) обнаружено: I. Бокситогорский район – 2 археологических объекта: • Одиночный курган Житомирский шлюз 3; • Поселение Горелуха 2. II. Тихвинский район – 3 археологических объекта: • Участок древней дороги (Тихвинский тракт); • Поселение Усть-Шомушка-4; • Курганная группа Усть-Шомушка-5. III. Волховский район – 2 археологических объекта: • Поселение (Терибонижье); • Сопка Вындин Остров. Итого в Ленинградской

области в коридоре трассы СЕГ на участке от км 332 до км 536 было выявлено 7 археологических объектов.

На момент полевых работ 2016 г., в результате анализа доступных отчетов о полевых исследованиях, о них имелась следующая информация: • Одиночный курган Житомирский шлюз 3 - раскопан; • Поселение Горелуха 2 – раскопано; • Об участке древней дороги (Тихвинский тракт) имеется следующая информация: в 2006 г. при археологических работах на 477 км трассы СЕГ у д. Бесовка был открыт участок древней дороги. Ограниченная площадь исследованного участка тракта (раскоп-траншея 14×1 м) не позволила сделать надежные и детальные выводы об истории его создания и неоднократных реконструкциях-ремонтах, но основные этапы можно было выделить.

Материалы разведочных работ на данном объекте не были сданы в региональные органы охраны памятников. В архиве Департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия Ленинградской области находится Акт №89 до регистрации данного памятника по результатам раскопочных работ на нем сотрудника НИИКСИ С.Л. Кузьмина в 2006. Площадь раскопа – 14 кв. м. Арх. № 79-215. Учетной карточки и паспорта не имеется. • Об объектах Поселение Усть-Шомушка-4 и Курганная группа Усть-Шомушка5 имеется следующая информация: при обследовании в 2006 г. было выявлено, что «курганный могильник» Усть-Шомушка 5, обнаруженный ранее при обследовании 1-ой очереди трассы СЕГ, представляет собой две техногенные насыпи позднейшего происхождения, а «поселение» Усть-Шомушка 4 выявлено не было. В настоящее время по данной территории проложена 2-ая очередь трассы СЕГ. Проектируемый объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря» проходит в 0,35 км севернее указанных участков. • Поселение (Терибоничье) – не является ОКН; • Сопка Вындин Остров – раскопана (кроме того, расположена вне зоны археологического обследования).

Кроме того, в отчетах имеется информация о раскопках могильника с трупосожжениями Бесовка 1. Могильник с трупосожжениями Бесовка 1 был расположен на правом коренном берегу р. Сясь, в 1 км к СЗ от д. Бесовка. В обнажениях грунта, связанных со строительством старой трассы газопровода, выявлены россыпи кальцинированных костей. Материалы разведочных работ на данном объекте не были сданы в региональные органы охраны памятников. В архиве Департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия

Ленинградской области находится Акт №89 до регистрации данного памятника по результатам раскопочных работ на нем сотрудника НИИКСИ С.Л. Кузьмина в 2006 г. Площадь раскопа – 300 кв. м. Арх. № 79-216. Учетной карточки и паспорта не имеется.

Наиболее результативные исследования в районе прохождения объекта были проведены экспедициями Лаборатории археологии, исторической социологии и культурного наследия имени Г.С. Лебедева СПбГУ под руководством Е.Р. Михайловой на курганных могильниках Житомирский шлюз II, III и Горелуха I (Михайлова, 2006). Результаты этих исследований представлены в следующих отчетах: 1. Е.Р. Михайлова. Отчет об охранных раскопках курганной группы у дер. Горелуха Бокситогорского района Ленинградской области в 2005 г. Спб., 2006. 2. Е.Р. Михайлова. Отчет о раскопках кургана Житомирский шлюз III в 2011 г. Спб., 2013. 3. В.Ю.Соболев. Отчет В.Ю.Соболева о разведке на территории Бокситогорского, Тихвинского и Волховского районах Ленинградской области в 2005 г. В курганной группе Горелуха I в 2005 г. были раскопаны три насыпи, типичные для Приладожской культуры, датирующиеся XI – началом XII вв. В 2006 г. и 2011 г. были доисследованы сильно поврежденные при прокладке газопровода курганные насыпи Житомирский шлюз II и III, также относящиеся к эпохе Средневековья.

В настоящее время указанные памятники полностью раскопаны.

В 2018 г. были частично раскопаны (под зону землеотвода для третьей нитки ЕСГ) объекты культурного наследия:

- Комплекс памятников у дер. Городище: "Курганный могильник Бесовы Харчевни", "Курганный и грунтовый могильник Красная Заря" (Тихвинский район Ленинградской области);
- "Ивангородская дорога XV-начала XVIII вв." (Гатчинский район Ленинградской области).

В 2020 г. территория археологических изысканий была расположена в пределах земельного участка, предназначенного под размещение объекта «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря», на территории Бокситогорского, Тихвинского, Волховского районов Ленинградской области. Общая протяженность трассы составила: в Бокситогорском, Тихвинском и Волховском районах - 206 км. Полевые изыскания проводились в границах земельного отвода проектируемого Объекта, а также в зоне натурного археологического обследования – 32 м (по 16 м в каждую сторону от оси). Указанная полоса обследования включает часть проектируемых объектов инфраструктуры (притрассовых сооружений и др.).

Глава 5. Оценка воздействия проектных и строительных работ на объекты культурного наследия

В рамках осуществления проекта «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря», предполагается строительство газопровода большого диаметра. Ширина землеотвода под строительство и охранную зону новой нитки газопровода составляет 32 м. В границах данной полосы кроме траншеи, размещаются вдольтрассовые проезды всех типов, отвалы грунта и места стоянки строительной техники, задействованной на трассовых работах.

Для осуществления строительства газопровода необходимо проведение земляных работ с привлечением тяжелой техники: экскаваторы, трубоукладчики, бульдозеры. Так, на первом этапе строительства должна осуществляться разработка траншеи – снятие плодородного слоя при помощи экскаватора. При устройстве траншей для магистральных трубопроводов в мерзлых грунтах требуется выполнить предварительное рыхление бульдозерами-рыхлителями. Глубина траншеи – 2,5 м, ширина – 1,9 м. Извлеченный грунт укладывается в отдельный отвал.

Кроме того, земляные работы проводятся при обустройстве вдольтрассового проезда. На участках со слабой несущей способностью грунтов, обводненных участках и болотах, согласно проектной документации, вдольтрассовый проезд обустроивается на базе поперечного настила из бревен со сплошным покрытием из сборно-разборных деревянных щитов или искусственное основание из геосетки и насыпи из грунта толщиной 0,4 м. На участках с достаточной несущей способностью вдольтрассовый проезд обустроивается на естественном основании, производится планировка по всей ширине проезда посредством бульдозера. Непосредственно укладка трубопровода осуществляется трубоукладчиками грузоподъемностью 92 т. Засыпка трубопровода выполняется при помощи бульдозеров или в тех случаях, когда работа бульдозера невозможна (болота, мерзлый отвал, стесненные условия) – при помощи экскаваторов.

Указанные виды работ оказывают непосредственное влияние на сохранность существующих на этой территории объектов культурного наследия, могут привести к их полному или частичному разрушению. В связи с этим, при осуществлении проекта «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря» на территории Тихвинского района Ленинградской области должны быть проведены мероприятия по обеспечению сохранности выявленных объектов культурного наследия.

Глава 6. Сведения об объектах культурного наследия

Тихвинский район.

Углежогные ямы (или кучи) – специальные сооружения, применявшиеся для получения угля на протяжении всего периода существования кустарной металлургии. Поленицы дров укладывались на специально расчищенную площадку или в яму, снабжались вытяжной трубой «кабаном» и засыпались землей. Далее происходил процесс горения или тления дерева без доступа кислорода, в результате чего и получался уголь.

Археологизированные углежогные ямы (или кучи) (с выбранным углем или в случае брака или иных причин не разобранные) на местности выглядят как невысокие насыпи различных форм и размеров с ямой в центре или без, часто окруженные рвами или цепочками ям. Как правило, они расположены в лесах вблизи населенных пунктов. Подобный тип археологических памятников широко распространен на территории Северо-Западного Федерального округа, и в частности в районах Ленинградской области. Выделка угля таким способом применялась, по всей видимости, с древности, и была широко распространена в XVIII - нач. XX вв. Известны случаи использования такого способа получения угля вплоть до второй половины XX века.

В ходе археологических разведок 2020 г. были обнаружены следующие объекты, обладающие признаками объектов культурного (археологического) наследия:

Объект археологического наследия «Углежогная яма Сарка-1» (Рис. 19-24).

Наименование объекта: «Углежогная яма Сарка-1».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Тихвинское городское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 100.06 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.655394917	33.67660318
2	59.655395279	33.676776646
3	59.655303454	33.676777394
4	59.655303093	33.676603928

Объект расположен в северо-восточной части Тихвинского городского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в сосно-березовом лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подовальной формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,5 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,6 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2	10.23 м
от 2 до 3	9.78 м
от 3 до 4	10.23 м
от 4 до 1	9.78 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Углежогная яма Сарка-2» (Рис. 19-20; 25-28).

Наименование объекта: «Углежогная яма Сарка-2».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Тихвинское городское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 96.51 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.655262618	33.676435756
2	59.655262975	33.676606561
3	59.655173035	33.676607293
4	59.655172678	33.676436489

Объект расположен в северо-восточной части Тихвинского городского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в сосно-березовом лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением овальной формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,4 м (не замкнут в северо-восточной части). В

незамкнутой валиком части фиксируется приямок, глубиной 0,3 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,6 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили: от 1 до 2 10.02 м от 2 до 3 9.63 м

от 3 до 4 10.02

м от 4 до 1 9.63

м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Углежогная яма Сарка-3» (Рис. 19-20; 29-31).

Наименование объекта: «Углежогная яма Сарка-3».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Тихвинское городское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 106.51 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.655387771	33.676232534
2	59.655388108	33.676394116
3	59.655282729	33.676394975
4	59.655282392	33.676233393

Объект расположен в северо-восточной части Тихвинского городского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в сосно-березовом лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением овальной формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,5 м (не замкнут в северной части). Глубина центральной ямы в основании составляет 0,6 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2 11.74 м

от 2 до 3 9.11 м

от 3 до 4 11.74 м

от 4 до 1 9.11 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Комплекс углежогных ям Сарка-4» (Рис. 19-20; 32-37).

Наименование объекта: «Комплекс углежогных ям Сарка-4».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Тихвинское городское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 209.98 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.655469354	33.676227611
2	59.655495054	33.67641311
3	59.655662629	33.676322348
4	59.655636929	33.676136672

Объект расположен в северо-восточной части Тихвинского городского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в сосно-березовом лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется двумя углублениями овальной формы.

Вокруг ямы №1 фиксируется валик высотой 0,2 м (не замкнут с восточной стороны). В незамкнутой части фиксируется приямок, глубиной 0,4 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,5 м.

Вокруг ямы №2 фиксируется валик высотой 0,3 м (не замкнут с северо-восточной стороны). В незамкнутой части фиксируется приямок, глубиной 0,2 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,3 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2 19.36 м

от 2 до 3 10.85 м

от 3 до 4 19.36 м

от 4 до 1 10.85 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Комплекс углежогных ям Сарка-5» (Рис. 19-20; 38-43).

Наименование объекта: «Комплекс углежогных ям Сарка-5».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Тихвинское городское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 543.55 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.655782548	33.675419607
2	59.655705769	33.675275677
3	59.65565438	33.67538252
4	59.65555276	33.675763814
5	59.655698296	33.676036665
6	59.655787222	33.675851649
7	59.655675659	33.675642197

Объект расположен в северо-восточной части Тихвинского городского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в сосно-березовом лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется тремя углублениями овальной формы.

Вокруг ямы №1 фиксируется валик высотой 0,6 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,3 м. В северо-восточной части от валика фиксируется приямок, глубиной 0,4 м.

Вокруг ямы №2 фиксируется валик высотой 0,6 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,4 м. В северной-северо-восточной части от валика фиксируются два приямка, глубинами 0,2 м и 0,3 м.

Вокруг ямы №3 фиксируется валик высотой 0,4 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,3 м. В южной и восточной части от валика фиксируются два приямка, глубинами 0,3 м и 0,2 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2	22.36 м
от 2 до 3	24.29 м
от 3 до 4	8.31 м
от 4 до 5	11.79 м
от 5 до 6	17.30 м
от 6 до 7	17.15 м

от 7 до 1 14.39 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Углежогная яма Сарка-6» (Рис. 44-45; 48-50).

Наименование объекта: «Углежогная яма Сарка-6».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Тихвинское городское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 119.55 кв. м.

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.659342437	33.667282975
2	59.659266342	33.667418788
3	59.659203391	33.667280776
4	59.659279486	33.66714514

Объект расположен в северо-восточной части Тихвинского городского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в сосно-березовом лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подовальной формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,4 м. С севера от центральной ямы фиксируется приямок, глубиной в основании 0,2 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,8 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2	11.42 м
от 2 до 3	10.47 м
от 3 до 4	11.42 м
от 4 до 1	10.47 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Углежогная яма Сарка-7» (Рис. 44; 46; 51-52).

Наименование объекта: «Углежогная яма Сарка-7».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Тихвинское городское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 176.55 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.660548991	33.665694855
2	59.660435438	33.665776001
3	59.660395288	33.665556546
4	59.66050884	33.6654754

Объект расположен в северо-восточной части Тихвинского городского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в сосно-березовом лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением овальной формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,3 м. По обе стороны от центральной ямы (З-В) фиксируются два приямка, глубиной в основании 0,2 м и 0,3 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,9 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2 13.45 м

от 2 до 3 13.16 м

от 3 до 4 13.45 м

от 4 до 1 13.16 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Углежогная яма Сарка-8» (Рис. 44; 47; 53-54).

Наименование объекта: «Углежогная яма Сарка-8».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Тихвинское городское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 163.10 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№	координаты WGS 84
---	-------------------

поворотной точки	N	E
1	59.661732255	33.662209658
2	59.661732757	33.662438328
3	59.66161921	33.662439301
4	59.661618708	33.662210632

Объект расположен в северо-восточной части Тихвинского городского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в сосно-березовом лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением округлой формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,3 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,7 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2 12.65 м
от 2 до 3 12.89 м
от 3 до 4 12.65 м
от 4 до 1 12.89 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Углежогная яма Сарка-9» (Рис. 55-58).

Наименование объекта: «Углежогная яма Сарка-9».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Тихвинское городское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 173.31 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.662370843	33.662506485
2	59.662371348	33.662736933
3	59.662251608	33.662737958
4	59.662251103	33.66250751

Объект расположен в северо-восточной части Тихвинского городского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в сосно-березовом лесу. Поверхность объекта археологического наследия

занята деревьями. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением округлой формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,7 м. Вокруг центральной ямы фиксируются три прямка (северо-восток, северо-запад, юго-запад), глубиной в основании 0,2 м, 0,3 м и 0,2 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,3 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2 13.34 м
от 2 до 3 12.99 м
от 3 до 4 13.34 м
от 4 до 1 12.99 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Углежогная яма Сарка-10» (Рис. 59-60; 62-63).

Наименование объекта: «Углежогная яма Сарка-10».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Тихвинское городское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 219.94 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.680399202	33.616413232
2	59.680341318	33.616629829
3	59.680214776	33.616497605
4	59.680272661	33.616281187

Объект расположен в северо-восточной части Тихвинского городского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в сосно-березовом лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подовальной формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,4 м. По обе стороны от центральной ямы (юго-запад, восток-юго-восток) фиксируются два прямка, глубиной в основании 0,3 м и 0,2 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,5 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2 15.94 м
от 2 до 3 13.80 м
от 3 до 4 15.94 м
от 4 до 1 13.80 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Углежогная яма Сарка-11» (Рис. 59;61; 64-65).

Наименование объекта: «Углежогная яма Сарка-11».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Тихвинское городское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 184.51 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.680697184	33.615733087
2	59.680697789	33.615970583
3	59.680574011	33.615971816
4	59.680573406	33.615734321

Объект расположен в северо-восточной части Тихвинского городского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями. Какихлибо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подокруглой формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,2 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,7 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2 13.79 м
от 2 до 3 13.38 м
от 3 до 4 13.79 м
от 4 до 1 13.38 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Углежогная яма Сарка-12» (Рис. 66-67; 69-70).

Наименование объекта: «Углежогная яма Сарка-12».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Тихвинское городское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 102.45 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.685601519	33.604451461
2	59.685601982	33.604627212
3	59.685509081	33.604628169
4	59.685508618	33.604452418

Объект расположен в северо-восточной части Тихвинского городского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. Какихлибо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подокруглой формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,2 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,4 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2	10.36 м
от 2 до 3	9.89 м
от 3 до 4	10.36 м
от 4 до 1	9.89 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Углежогная яма Сарка-13» (Рис. 66-67; 71-72).

Наименование объекта: «Углежогная яма Сарка-13».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Тихвинское городское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 133.12 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E

1	59.685331	33.60333741
2	59.685331561	33.603549552
3	59.685231569	33.603550585
4	59.685231008	33.603338444

Объект расположен в северо-восточной части Тихвинского городского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом, а также фиксируются деревья. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением овальной формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,1 м. С запада-северо-запада фиксируется приямок, глубиной 0,3 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,4 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2	11.14 м
от 2 до 3	11.95 м
от 3 до 4	11.14 м
от 4 до 1	11.95 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

**Объект археологического наследия «Углежогная яма Сарка-14»
(Рис. 66-67; 73-74).**

Наименование объекта: «Углежогная яма Сарка-14».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Тихвинское городское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 182.33 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.685807306	33.603756788
2	59.68580798	33.604012072
3	59.685694165	33.604013246
4	59.685693491	33.603757963

Объект расположен в северо-восточной части Тихвинского городского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подовальной формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,2 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,7 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2	12.68 м
от 2 до 3	14.38 м
от 3 до 4	12.68 м
от 4 до 1	14.38 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Комплекс углежогных ям Сарка-15» (Рис. 66; 68; 75-76).

Наименование объекта: «Комплекс углежогных ям Сарка-15».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Тихвинское городское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 276.40 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59°41'12.823"	33°36'9.503"
2	59°41'12.287"	33°36'10.162"
3	59°41'12.046"	33°36'9.394"
4	59°41'12.582"	33°36'8.735"

Объект расположен в северо-восточной части Тихвинского городского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется двумя углублениями подпрямоугольной формы.

Вокруг двух ям фиксируется валик высотой 0,6 м. Глубина центральной ямы № 1 в основании составляет 1,5 м. Глубина центральной ямы № 2 в основании составляет 1,1 м.

Вокруг ям фиксируются шесть прямиков, глубиной от 0,3 – до 0,9 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2 19.53 м

от 2 до 3 14.15 м

от 3 до 4 19.53 м

от 4 до 1 14.15 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Углежогная яма Царицыно озеро-1» (Рис. 77-78; 80-81).

Наименование объекта: «Углежогная яма Царицыно озеро-1».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Тихвинское городское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 89.30 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.691956876	33.535916905
2	59.691957401	33.536083277
3	59.691871861	33.536084333
4	59.691871336	33.535917961

Объект расположен в северной части Тихвинского городского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. На территории ОАН произрастают деревья. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подовальной формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,2 м (не замкнут с севера). Глубина центральной ямы в основании составляет 0,7 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2 9.53 м

от 2 до 3 9.37 м
от 3 до 4 9.53 м
от 4 до 1 9.37 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Углежогная яма Царицыно озеро-2» (Рис. 77-78; 82-83).

Наименование объекта: «Углежогная яма Царицыно озеро-2».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Тихвинское городское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 178.53 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.692217908	33.535520193
2	59.692218637	33.535751198
3	59.692095489	33.53575272
4	59.692094759	33.535521715

Объект расположен в северной части Тихвинского городского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. На территории ОАН произрастают деревья. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением округлой формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,3 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,9 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2 13.73 м
от 2 до 3 13.01 м
от 3 до 4 13.73 м
от 4 до 1 13.01 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Углежогная яма Царицыно озеро-3»

(Рис. 77-78; 84-85).

Наименование объекта: «Углежогная яма Царицыно озеро-3».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Тихвинское городское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 133.86 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.692341859	33.53469386
2	59.692342548	33.534911549
3	59.692244532	33.534912763
4	59.692243843	33.534695074

Объект расположен в северной части Тихвинского городского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. На территории ОАН произрастают мелкие деревья. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подовальной формы. С южной стороны ямы фиксируется валик высотой 0,2 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,7 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2	10.92 м
от 2 до 3	12.26 м
от 3 до 4	10.92 м
от 4 до 1	12.26 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Углежогная яма Царицыно озеро-4»

(Рис. 77-78; 86-87).

Наименование объекта: «Углежогная яма Царицыно озеро-4».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Тихвинское городское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 171.38 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.69234414	33.534252044
2	59.692344852	33.534476836
3	59.692223319	33.534478342
4	59.692222607	33.534253551

Объект расположен в северной части Тихвинского городского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. Какихлибо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подовальной формы. С западной стороны ямы фиксируется валик высотой 0,5 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,7 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2	13.54 м
от 2 до 3	12.66 м
от 3 до 4	13.54 м
от 4 до 1	12.66 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Углежогная яма Царицыно озеро-5»

(Рис. 77-78; 88-89).

Наименование объекта: «Углежогная яма Царицыно озеро-5».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Тихвинское городское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 160 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.691961114	33.534475022
2	59.691961849	33.534707268
3	59.691852165	33.534708626

4	59.691851429	33.534476381
---	--------------	--------------

Объект расположен в северной части Тихвинского городского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. На территории ОАН произрастают деревья. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подокруглой формы.

Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,3 м (заметны следы разрушения с юга и востока). Рядом с валиком (с северной стороны) фиксируется приямок, глубиной 0,2 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,1 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2	12.22 м
от 2 до 3	13.09 м
от 3 до 4	12.22 м
от 4 до 1	13.09 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Углежогная яма Царицыно озеро-б»

(Рис. 77; 79; 90-91).

Наименование объекта: «Углежогная яма Царицыно озеро-б».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Тихвинское городское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 176.74 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.69198605	33.531138434
2	59.691986885	33.5313998
3	59.691879085	33.531401146
4	59.691878251	33.531139781

Объект расположен в северо-восточной части Тихвинского городского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. Какихлибо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически

объект выделяется углублением подпрямоугольной формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,2 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,1 м. С юго-запада от валика фиксируется приямок, глубиной 0,4 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2 12 м
от 2 до 3 14.72 м
от 3 до 4 12 м
от 4 до 1 14.72 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Углежогная яма Царицыно озеро-7»

(Рис. 92-95).

Наименование объекта: «Углежогная яма Царицыно озеро-7».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Тихвинское городское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 124.19 кв. м.

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.692383953	33.525437447
2	59.692384648	33.525652473
3	59.692292556	33.525653639
4	59.692291861	33.525438614

Объект расположен в северной части Тихвинского городского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. Какихлибо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подокруглой формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,3 м (кроме южной стороны). С запада от валика фиксируется приямок, глубиной 0,2 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,8 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2 10.26 м
от 2 до 3 12.11 м

от 3 до 4 10.26 м

от 4 до 1 12.11 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Углежогная яма Березовик-1» (Рис. 96-99).

Наименование объекта: «Углежогная яма Березовик-1».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Тихвинское городское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 283.30 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.699840434	33.464244943
2	59.699949706	33.46396256
3	59.700050536	33.464115263
4	59.699941264	33.464397646

Объект расположен в северо-западной части Тихвинского городского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подовальной формы. С северо-запада и востоку фиксируется по одному приямку, глубиной по 0,2 м. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,4 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,1 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2 20.03 м

от 2 до 3 14.15 м

от 3 до 4 20.03 м

от 4 до 1 14.15 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Углежогная яма Березовик-2» (Рис. 96-97; 100-101).

Наименование объекта: «Углежогная яма Березовик-2».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Тихвинское городское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 157.40 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.69966866	33.463574834
2	59.69966951	33.463804113
3	59.699560096	33.4638057
4	59.699559246	33.463576422

Объект расположен в северо-западной части Тихвинского городского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подовальной формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,3 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,8 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2	12.20 м
от 2 до 3	12.90 м
от 3 до 4	12.20 м
от 4 до 1	12.90 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Углежогная яма Березовик-3» (Рис. 102-105).

Наименование объекта: «Углежогная яма Березовик-3».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Тихвинское городское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 193.55 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.697516994	33.460515714
2	59.697517878	33.460752791

3	59.69738773	33.46075469
4	59.697386845	33.460517614

Объект расположен в северо-западной части Тихвинского городского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в сосново-березовом лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подокруглой формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,6 м. Вокруг валика фиксируется 4 приямка (два с севера, по одному с запада и юга), глубинами 0,3 м, 0,3 м, 0,3 м, 0,2 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,2 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2	14.50 м
от 2 до 3	13.35 м
от 3 до 4	14.50 м
от 4 до 1	13.35 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Углежогная яма Березовик-4» (Рис. 102-103; 106-107).

Наименование объекта: «Углежогная яма Березовик-4».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Тихвинское городское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 138.02 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.697129023	33.460631309
2	59.697129742	33.460823987
3	59.69701557	33.460825653
4	59.697014852	33.460632975

Объект расположен в северо-западной части Тихвинского городского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке

в сосново-березовом лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подовальной формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,3 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,2 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2	12.72 м
от 2 до 3	10.85 м
от 3 до 4	12.72 м
от 4 до 1	10.85 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Углежогная яма Березовик-5» (Рис. 108-111).

Наименование объекта: «Углежогная яма Березовик-5».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Тихвинское городское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 156.63 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.697737428	33.449044885
2	59.697738282	33.449268467
3	59.697626623	33.449270135
4	59.69762577	33.449046554

Объект расположен в северо-западной части Тихвинского городского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением округлой формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,5 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,1 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2	12.44 м
от 2 до 3	12.59 м

от 3 до 4 12.44 м

от 4 до 1 12.59 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Углежогная яма Березовик-6» (Рис. 112-113; 115-116).

Наименование объекта: «Углежогная яма Березовик-6».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Тихвинское городское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 176.06 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.699077912	33.43851939
2	59.699078847	33.438759497
3	59.698962073	33.438761277
4	59.698961138	33.438521172

Объект расположен в северо-западной части Тихвинского городского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подовальной формы. Вокруг валика фиксируется три приямка (два с севера-северо-запада и один с запада), глубиной по 0,1 м. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,1 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,7 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2 13.01 м

от 2 до 3 13.53 м

от 3 до 4 13.01 м

от 4 до 1 13.53 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Углежогная яма Березовик-7» (Рис. 112-113; 117-118).

Наименование объекта: «Углежогная яма Березовик-7».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Тихвинское городское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 246.76 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.699436274	33.438642331
2	59.699437401	33.438931812
3	59.699301509	33.438933884
4	59.699300381	33.438644404

Объект расположен в северо-западной части Тихвинского городского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. Какихлибо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подокруглой формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,1 м. С южной стороны от ямы фиксируется приямок, глубиной 0,1 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,7 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2 15.14 м

от 2 до 3 16.30 м

от 3 до 4 15.14 м

от 4 до 1 16.30 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Углежогная яма Березовик-8» (Рис. 112-113; 119-120).

Наименование объекта: «Углежогная яма Березовик-8».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Тихвинское городское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 175.84 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной	координаты WGS 84	
--------------	-------------------	--

Точки	N	E
1	59.699510528	33.438026147
2	59.699511393	33.438247787
3	59.699384925	33.438249718
4	59.699384061	33.438028079

Объект расположен в северо-западной части Тихвинского городского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята молодым деревом и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подокруглой формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,4 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,8 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2	14.09 м
от 2 до 3	12.48 м
от 3 до 4	14.09 м
от 4 до 1	12.48 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Углежогная яма Березовик-9» (Рис. 112; 114; 121-123).

Наименование объекта: «Углежогная яма Березовик-9».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Тихвинское городское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 198.31 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.6998922	33.437405615
2	59.699893183	33.437657449
3	59.699767703	33.437659366
4	59.699766719	33.437407533

Объект расположен в северо-западной части Тихвинского городского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением округлой формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,2 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,6 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2 13.98 м
от 2 до 3 14.19 м
от 3 до 4 13.98 м
от 4 до 1 14.19 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Комплекс углежогных ям Березовик-10» (Рис. 124-125; 130-132).

Наименование объекта: «Комплекс углежогных ям Березовик-10».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Тихвинское городское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 319.33 кв. м.

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.69087001	33.415718456
2	59.690728642	33.416073343
3	59.690640202	33.415935366
4	59.69078157	33.41558048

Объект расположен в северо-западной части Тихвинского городского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется двумя углублениями подокруглой формы. Вокруг ям фиксируются валики высотой 0,2 м и 0,3 м. Глубина центральной ямы №1 в основании составляет 0,6 м. Глубина центральной ямы №2 в основании составляет 1,1 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2 25.45 м
от 2 до 3 12.55 м
от 3 до 4 25.45 м
от 4 до 1 12.55 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Углежогная яма Березовик-11» (Рис. 124; 126; 133-134).

Наименование объекта: «Углежогная яма Березовик-11».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Тихвинское городское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 177.43 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.690035762	33.417508911
2	59.690104862	33.417327594
3	59.690005521	33.417179314
4	59.689936332	33.417360633

Объект расположен в северо-западной части Тихвинского городского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подокруглой формы. Вокруг валика фиксируется три прямка (северо-восток, восток и юг), глубинами 0,4 м, 0,3 м и 0,3 м. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,5 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,7 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2 12.79 м
от 2 до 3 13.87 м
от 3 до 4 12.79 м
от 4 до 1 13.87 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Углежогная яма Березовик-12» (Рис. 124; 127; 135-138).

Наименование объекта: «Углежогная яма Березовик-12».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Тихвинское городское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 175.72 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.689142008	33.415547127
2	59.689143065	33.415806869
3	59.689035267	33.415808586
4	59.68903421	33.415548845

Объект расположен в северо-западной части Тихвинского городского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подокруглой формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,4 м. С северо-востока от валика расположен приямок, глубиной 0,2 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,4 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2	12.01 м
от 2 до 3	14.63 м
от 3 до 4	12.01 м
от 4 до 1	14.63 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Углежогная яма Березовик-13» (Рис. 124; 128; 139-140).

Наименование объекта: «Углежогная яма Березовик-13».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Тихвинское городское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 217.20 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.691074062	33.414798806
2	59.691075093	33.415051461
3	59.690938124	33.415053646
4	59.690937093	33.414800992

Объект расположен в северо-западной части Тихвинского городского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подокруглой формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,2 м. Рядом с валиком фиксируются четыре приямка (север, восток, юг и югозапад), глубинами 0,4 м, 0,2 м, 0,3 м и 0,2 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,8 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2	15.26 м
от 2 до 3	14.23 м
от 3 до 4	15.26 м
от 4 до 1	14.23 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Углежогная яма Березовик-14» (Рис. 124; 128; 141-142).

Наименование объекта: «Углежогная яма Березовик-14».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Тихвинское городское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 334.43 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.690834534	33.413425999
2	59.690835677	33.413705462

3	59.690645033	33.413708511
4	59.690643891	33.41342905

Объект расположен в северо-западной части Тихвинского городского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подквадратной формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,5 м. Рядом с валиком фиксируется 4 приемка (два с севера, по одному с востока и юга), глубинами 0,9 м, 0,5 м, 0,3 м, 0, 4 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,2 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2	21.24 м
от 2 до 3	15.74 м
от 3 до 4	21.24 м
от 4 до 1	15.74 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Углежогная яма Березовик-15» (Рис. 124; 127; 143-144).

Наименование объекта: «Углежогная яма Березовик-15».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Тихвинское городское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 176.99 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.68921803	33.414708579
2	59.689219015	33.414950212
3	59.689102331	33.414952073
4	59.689101346	33.414710441

Объект расположен в северо-западной части Тихвинского городского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в березово-сосновом лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята

деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подокруглой формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,4 м. Вокруг валика с четырех сторон расположены по прямой (С-Ю и З-В), глубинами 0,2 м, 0,2 м, 0,2 м и 0,1 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,9 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2	13.01
м	
от 2 до 3	13.61
м	
от 3 до 4	13.01 м
от 4 до 1	13.61 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Углежогная яма Березовик-16» (Рис. 124; 128; 145-146).

Наименование объекта: «Углежогная яма Березовик-16».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Тихвинское городское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 206.02 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.690981254	33.414338272
2	59.690982285	33.414591103
3	59.690852407	33.414593177
4	59.690851375	33.414340347

Объект расположен в северо-западной части Тихвинского городского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подокруглой формы. Вокруг ямы фиксируется валик

высотой 0,1 м. Рядом с валиком с юго-запада фиксируется приямок, глубиной 0,3 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,1 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2	14.47 м
от 2 до 3	14.24 м
от 3 до 4	14.47 м
от 4 до 1	14.24 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Комплекс углежогных ям Березовик-17» (Рис. 124; 129; 147-149).

Наименование объекта: «Комплекс углежогных ям Березовик-17».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Тихвинское городское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 436.28 кв. м.

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.691274406	33.412425672
2	59.69136534	33.412865105
3	59.691501597	33.412754786
4	59.691410662	33.412315174

Объект расположен в северо-западной части Тихвинского городского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется двумя углублениями подквадратной формы. Вокруг ям фиксируются валики высотой 0,4 м и 0,5 м. Глубина центральных ям в основании составляет 0,8 м и 0,9 м.

Вокруг ямы №1 фиксируется 5 прямков, глубиной 0,2 м каждый.

Вокруг ямы №2 фиксируется 5 прямков, глубиной от 0,2 – до 0,4 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2	16.22 м
от 2 до 3	26.74 м

от 3 до 4 16.41 м

от 4 до 1 26.74 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Комплекс углежогных ям Березовик-18» (Рис. 124;129; 150-155).

Наименование объекта: «Комплекс углежогных ям Березовик-18».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Тихвинское городское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 871.21 кв. м.

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.692013764	33.412837849
2	59.692057565	33.412990566
3	59.691964996	33.413094505
4	59.691787416	33.413087227
5	59.691786292	33.41281255
6	59.691721688	33.412687158
7	59.691609563	33.412750215
8	59.691577063	33.41252949
9	59.691704853	33.41245606
10	59.691894342	33.412609281
11	59.691895167	33.412810806

Объект расположен в северо-западной части Тихвинского городского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется четырьмя углублениями округлой формы (по оси Ю-С).

Вокруг ямы №1 фиксируется валик высотой 0,3 м. В нескольких метрах с севера от валика расположен приямок, глубиной 0,6 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,7 м.

Вокруг ямы №2 фиксируется валик высотой 0,4 м. Вокруг валика с юга и запада от валика расположены два приямка, глубинами 0,2 м и 0,3 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,6 м.

Вокруг ямы №3 фиксируется валик высотой 0,3 м. Вокруг валика с севера, юга и востока от валика расположены три приямка, глубинами 0,3 м, 0,3 м, 0,4 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,1 м.

С западной стороны от ямы №4 фиксируется валик высотой 0,4 м. Вокруг валика с севера, юга и востока от валика расположены три приямка, глубинами 0,3 м, 0,3 м, 0,4 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,7 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2	11.87 м
от 2 до 3	19.79 м
от 3 до 4	15.48 м
от 4 до 5	10.07 м
от 5 до 6	12.99 м
от 6 до 7	12.94 м
от 7 до 8	14.83 м
от 8 до 9	22.80 м
от 9 до 10	11.35 м
от 10 до 11	13.30 м
от 11 до 1	9.89 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Комплекс углежогных ям Березовик-19» (Рис. 124; 129; 156-159).

Наименование объекта: «Комплекс углежогных ям Березовик-19».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Тихвинское городское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 180.99 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E

1	59.691583607	33.413251186
2	59.691584747	33.413529767
3	59.691481257	33.413531423
4	59.691480118	33.413252843

Объект расположен в северо-западной части Тихвинского городского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия занята деревьями и задернована мхом. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется двумя углублениями округлой формы.

Вокруг ямы № 1 фиксируется валик высотой 0,4 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,1 м.

Вокруг ямы № 2 фиксируется валик высотой 0,2 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,6 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2	11.53 м
от 2 до 3	15.70 м
от 3 до 4	11.53 м
от 4 до 1	15.70 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Углежогная яма Усть-Шомушка-1» (Рис. 160-161; 164-165).

Наименование объекта: «Углежогная яма Усть-Шомушка-1».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Борское сельское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 168.46 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.703274268	33.402681692
2	59.703218141	33.402460397
3	59.703315042	33.402364139
4	59.703371169	33.402585434

Объект расположен в юго-западной части Борского сельского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. Какихлибо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением округлой формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,3 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,8 м. Вокруг центральной ямы фиксируются приямки в количестве 5 шт, глубиной от 0,2-до 0,5 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2 12.08 м
от 2 до 3 13.94 м
от 3 до 4 12.08 м
от 4 до 1 13.94 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Комплекс углежогных ям Усть-Шомушка-2» (Рис. 124; 162; 166-170).

Наименование объекта: «Комплекс углежогных ям Усть-Шомушка-2».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Борское сельское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 673.8 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.702876792	33.401690819
2	59.702968178	33.401585235
3	59.702923927	33.401435333
4	59.70305051	33.401289207
5	59.70318108	33.401731846
6	59.703054586	33.40187797
7	59.703045846	33.401848449
8	59.702954459	33.401954032

Объект расположен в юго-западной части Борского сельского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится между (по линии С-Ю) лесных

грунтовых дорог, на опушке сосново-березового леса. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом, а также зафиксированы произрастающие деревья. В южной части ОКН имеются следы частичного разрушения. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется четырьмя углублениями подовальной формы.

Яма №1. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,4 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,4 м. Вокруг центральной ямы фиксируются приямки в количестве 4 шт, глубиной от 0,2-до 0,7 м.

Яма №2. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,3 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,8 м. Вокруг центральной ямы фиксируются приямки в количестве 3 шт, глубиной от 0,2-до 0,4 м.

Яма №3. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,4 м. Вокруг центральной ямы с севера фиксируется приямок, глубиной от 0,3 м.

Яма №4. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,3 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,8 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2	16.33 м
от 2 до 3	1.92 м
от 3 до 4	11.79 м
от 4 до 5	17.17 м
от 5 до 6	11.79 м
от 6 до 7	9.76 м
от 7 до 8	16.33 м
от 8 до 1	28.85 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Углежогная яма Усть-Шомушка-3» (Рис. 124; 162; 171-172).

Наименование объекта: «Углежогная яма Усть-Шомушка-3».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Борское сельское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 160.95 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E

1	59.703130835	33.40145788
2	59.7032209	33.401358534
3	59.703159581	33.401141057
4	59.703069515	33.401240404

Объект расположен в юго-западной части Борского сельского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. Какихлибо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подокруглой формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,3 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,8 м. Вокруг центральной ямы фиксируются приемки в количестве 5 шт, глубиной от 0,2-до 0,5 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2	11.49 м
от 2 до 3	14.01 м
от 3 до 4	11.49 м
от 4 до 1	14.01 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Комплекс углежогных ям Усть-Шомушка-4» (Рис. 124; 162; 173-174).

Наименование объекта: «Комплекс углежогных ям Усть-Шомушка-4».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Борское сельское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 258,81 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.703287942	33.401012485
2	59.703171477	33.401088107
3	59.703118436	33.400768183
4	59.703234811	33.400692561

Объект расположен в юго-западной части Борского сельского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. На территории ОКН зафиксировано произрастание деревьев. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется двумя углублениями подовальной формы. Вокруг ямы №1 фиксируется валик высотой 0,2 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,1 м. Вокруг ямы №2 фиксируется валик высотой 0,4 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,1 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2	13.65 м
от 2 до 3	18.96 м
от 3 до 4	13.65 м
от 4 до 1	18.96 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Углежогная яма Усть-Шомушка-5» (Рис. 124; 162; 175-176).

Наименование объекта: «Углежогная яма Усть-Шомушка-5».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Борское сельское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 137.88 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.703389168	33.400641361
2	59.703287964	33.400695775
3	59.703315739	33.40089817
4	59.703416944	33.400843935

Объект расположен в юго-западной части Борского сельского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. На территории ОКН зафиксировано произрастание деревьев. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением округлой формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,4 м. Глубина центральной ямы в

основании составляет 0,7 м. Вокруг центральной ямы фиксируется три приямка (север, восток и юго-запад), глубинами 0,1 м, 0,2 м и 0,2 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2	11.67 м
от 2 до 3	11.83 м
от 3 до 4	11.67 м
от 4 до 1	11.83 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Углежогная яма Усть-Шомушка-6» (Рис. 124; 162; 177-178).

Наименование объекта: «Углежогная яма Усть-Шомушка-6».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Борское сельское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 158,32 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.703526145	33.40053396
2	59.703555369	33.400760846
3	59.703451017	33.400813713
4	59.703421702	33.400586652

Объект расположен в юго-западной части Борского сельского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. На территории ОКН зафиксировано произрастание деревьев. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подквадратной формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,4 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,2 м. Вокруг центральной ямы фиксируются три приямка (с северозапада, востока и юго-запада), глубинами от 0,5 м, 0,6 м и 0,5 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2	12.01 м
от 2 до 3	13.19 м
от 3 до 4	12.01 м

от 4 до 1 13.19 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Углежогная яма Усть-Шомушка-7» (Рис. 124; 163; 179-180).

Наименование объекта: «Углежогная яма Усть-Шомушка-7».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Борское сельское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 138 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.703810216	33.400355937
2	59.703880554	33.400518913
3	59.703802475	33.400650929
4	59.703732137	33.400487952

Объект расположен в юго-западной части Борского сельского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. На территории ОКН зафиксировано произрастание деревьев. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подокруглой формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,3 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,4 м. Вокруг центральной ямы фиксируются два приямка (восток и юг), глубинами от 0,3 м и 0,2 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2 11.44 м

от 2 до 3 12.06 м

от 3 до 4 11.44 м

от 4 до 1 12.06 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Углежогная яма Усть-Шомушка-8» (Рис. 181-184).

Наименование объекта: «Углежогная яма Усть-Шомушка-8».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Борское сельское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 86.57 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.703456576	33.389578649
2	59.703457284	33.389744542
3	59.70337399	33.389745934
4	59.703373282	33.389580042

Объект расположен в юго-западной части Борского сельского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. На территории ОКН зафиксировано произрастание деревьев. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением округлой формы. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,1 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2 9.27 м

от 2 до 3 9.33 м

от 3 до 4 9.27 м

от 4 до 1 9.33 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Углежогная яма Усть-Шомушка-9» (Рис. 185-186; 190-191).

Наименование объекта: «Углежогная яма Усть-Шомушка-9».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Борское сельское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 53.92 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E

1	59.70479738	33.369670128
2	59.704797991	33.369808318
3	59.70473579	33.369809395
4	59.704735179	33.369671205

Объект расположен в юго-западной части Борского сельского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. На территории ОКН зафиксировано произрастание деревьев. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подовальной формы. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,2 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2 6.93 м

от 2 до 3 7.78 м

от 3 до 4 6.93 м

от 4 до 1 7.78 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Углежогная яма Усть-Шомушка-10» (Рис. 185-186; 192-193).

Наименование объекта: «Углежогная яма Усть-Шомушка-10».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Борское сельское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 159.66 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.704974828	33.369180154
2	59.70497584	33.369408755
3	59.704864542	33.369410683
4	59.704863531	33.369182083

Объект расположен в юго-западной части Борского сельского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. На территории ОКН зафиксировано произрастание деревьев. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подовальной формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,4 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,5 м. Вокруг центральной ямы фиксируется приямок (с югозапада), глубиной от 0,3 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2	12,40 м
от 2 до 3	12,88 м
от 3 до 4	12,40 м
от 4 до 1	12,88 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Комплекс углежогных ям Усть-Шомушка-11» (Рис. 185; 187; 194-195).

Наименование объекта: «Комплекс углежогных ям Усть-Шомушка-11».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Борское сельское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 195.34 кв. м.

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.704458953	33.36873222
2	59.704459876	33.368940568
3	59.704347322	33.36894252
4	59.704347631	33.369012324
5	59.704347631	33.369012324
6	59.704287045	33.369013374
7	59.704286484	33.368886554
8	59.704347069	33.368885504

Объект расположен в юго-западной оконечности Борского сельского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. Также на территории ОКН фиксируется произрастание деревьев. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется двумя углублениями округлой формы.

Вокруг ямы №1 фиксируется валик высотой 0,1 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,2 м. С северо-запада фиксируется один приямок, глубиной 0,5 м.

Вокруг ямы №2 фиксируется валик высотой 0,1 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 0,6 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2	12.54 м
от 2 до 3	3.92 м
от 3 до 4	6.75 м
от 4 до 5	7.14 м
от 5 до 6	6.75 м
от 6 до 7	8.51 м
от 7 до 8	12.54 м
от 8 до 1	11.73 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Углежогная яма Усть-Шомушка-12» (Рис. 185; 188; 196-197).

Наименование объекта: «Углежогная яма Усть-Шомушка-12».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Борское сельское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 203.21 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.704639559	33.366911529
2	59.70464069	33.36716606
3	59.704513416	33.367168274
4	59.704512285	33.366913744

Объект расположен в юго-западной оконечности Борского сельского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. Также на территории ОКН фиксируется произрастание деревьев. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением подквадратной формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,7 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,1 м. С запада и востока фиксируются два прямка, глубинами по 0,4 м.

Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2 14,18 м
от 2 до 3 14,33 м
от 3 до 4 14,18 м
от 4 до 1 14,33 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Углежогная яма Усть-Шомушка-13» (Рис. 185;189; 198-200).

Наименование объекта: «Углежогная яма Усть-Шомушка-13».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Борское сельское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 145.62 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.704452095	33.365429417
2	59.704453036	33.365640785
3	59.704343264	33.365642699
4	59.704342323	33.365431332

Объект расположен в юго-западной оконечности Борского сельского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом.

Также на территории ОКН фиксируется произрастание деревьев. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением округлой формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,2 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,1 м. С севера, запада и востока фиксируется по одному приямку, глубиной 0,2 м; 0,1 м и 0,1 м, соответственно. Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2 12,23 м
 от 2 до 3 11,90 м
 от 3 до 4 12,23 м
 от 4 до 1 11,90 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Объект археологического наследия «Углежогная яма Усть-Шомушка-14» (Рис. 201-204).

Наименование объекта: «Углежогная яма Усть-Шомушка-14».

Местоположение объекта: Ленинградская область, Тихвинский район, Тихвинское городское поселение.

Объект археологического наследия выявлен в октябре 2020 г.

Площадь объекта: 147.87 кв. м;

Координаты выявленного объекта археологического наследия:

№ поворотной точки	координаты WGS 84	
	N	E
1	59.704899739	33.352136374
2	59.70490075	33.352358402
3	59.704794659	33.352360293
4	59.704793648	33.352138267

Объект расположен в северо-западной части Тихвинского городского поселения Тихвинского района Ленинградской области. Находится на приподнятом сухом участке в хвойном лесу. Поверхность объекта археологического наследия задернована мхом. Также на территории ОКН фиксируется произрастание деревьев. Каких-либо предметов при осмотре не обнаружено. Топографически объект выделяется углублением округлой формы. Вокруг ямы фиксируется валик высотой 0,2 м. Глубина центральной ямы в основании составляет 1,1 м. С северо-востока и юго-востока фиксируется по одному

приямку, глубиной 0,5 м и 0,5 м, соответственно. Размеры объекта археологического наследия (вместе с охранной зоной по 2 м в каждую сторону) составили:

от 1 до 2 11,83 м
от 2 до 3 12,50 м
от 3 до 4 11,83 м
от 4 до 1 12,50 м

Выявленный объект относится к новому и новейшему времени.

Комплекс памятников у д. Городище. Выявленные объекты культурного наследия «Курганный могильник Бесовы Харчевни» и «Курганный и грунтовый могильник Красная Заря» (Рис. 205-210).

Местонахождение. Памятники располагаются в 1 км к северо-западу от д. Городище, в 0,3 км к югу от б.д. Бесовы Харчевни (Красная Заря).

История изучения. Первоначально состояли из 29 насыпей. В 1909 г. Н.И. Репников раскопал 1 курган, в 1930 г. В.И. Равдоникас раскопал 21 насыпь. В настоящее время сохранилось 8 насыпей (Лапшин.1995.76-77, № 1111).

Ландшафтно-топографическая ситуация. Описание особенностей объектов. Памятники располагаются на краю второй надпойменной террасы р. Сясь. Площадь территории - 89002,1 кв. м.

Таблица 1. Таблица координат поворотных точек комплекса памятников у д. Городище, выявленных объектов культурного наследия «Курганный могильник Бесовы Харчевни» и «Курганный и грунтовый могильник Красная Заря»:

Обозначение (номер) Характерной точки	Координаты поворотных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты поворотных точек в геодезической системе координат МСК- 47-3	
	Северной широты	Восточной долготы	Х	У
1	59.776139167	32.9665975	418596.13	3194880.039
2	59.775796111	32.967606944	418557.072	3194936.176
3	59.774669722	32.967812778	418431.421	3194945.879
4	59.774267222	32.968256667	418386.212	3194970.15
5	59.773966111	32.969781944	418351.401	3195055.338

6	59.773508333	32.970133889	418300.111	3195074.355
7	59.773196111	32.970743056	418264.824	3195108.062
8	59.773215556	32.972438889	418265.584	3195203.362
9	59.772110556	32.973508611	418141.601	3195261.643
10	59.771800833	32.974539167	418106.245	3195319.031
11	59.771518889	32.974980556	418074.471	3195343.366
12	59.770555278	32.9746825	417967.371	3195325.042
13	59.770959722	32.972429167	418014.291	3195199.11
14	59.771074722	32.969855278	418029.237	3195054.695
15	59.772006944	32.968446111	418134.259	3194977.064
16	59.773529444	32.967633333	418304.542	3194933.916
17	59.775903333	32.966376944	418570.042	3194867.26

Техническое состояние. Состояние памятников удовлетворительное.

Датировка. Памятники, на основании находок из раскопок, можно датировать IX- XII вв.

Выявленный объект культурного наследия «Возможная курганная насыпь Бесовка 2» (Рис. 211-212)

Расположение объекта. Памятник расположен в Тихвинском районе Ленинградской области в еловом лесу, на краю неглубокого оврага в створе прохождения трассы газопровода. Представляет собой насыпь высотой около 2 м, диаметром около 20 м. Координаты вершины насыпи в МСК 47 зона 3: N 419309.807, E 3194757.198; в WGS 84: **59°46'57.100'' С, 32°57'51.200'' В**. Насыпь частично повреждена с юго-восточной стороны.

Площадь территории объекта культурного наследия - 900 кв. м.

Таблица 4. Таблица координат поворотных точек выявленного объекта культурного

наследия «**Возможная курганная насыпь Бесовка 2**»:

Обозначение (номер) характерной точки	Координаты поворотных точек во Всемирной геодезической системе координат (WGS-84)		Координаты поворотных точек в геодезической системе координат МСК- 47-3	
	Северной широты	Восточной долготы	X	Y

1	59.782660556	32.963951389	419324.824	3194742.207
2	59.782664444	32.964485278	419324.812	3194772.198
3	59.782395278	32.96449333	419294.82	3194772.205
4	59.782391111	32.963959167	419294.802	3194742.198

Датировка. Памятник можно датировать IX-XII вв.

Техническое состояние. Техническое состояние памятника удовлетворительно.

Помимо вышеупомянутых памятников археологии, в районе проектируемого газопровода в Цвылевском сельском поселении расположены:

- Курганная группа Городище 2 у дер. Городище;
- Юго-восточная курганная группа у дер. Городище;
- Сяськое городище и поселение у дер. Городище.

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

7.1. Мероприятия по обеспечению сохранности выявленных объектов археологического наследия (углежогные ямы) на территории Тихвинского района Ленинградской области

Согласно проектной документации, граница землеотвода для прокладки новой нитки газопровода (и ее охранной зоны) для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ), составляет 32 метра (по 16 метров в обе стороны от прокладываемого газопровода) (Приложение И). В границах данной полосы кроме траншеи, размещаются вдольтрассовые проезды всех типов, отвалы грунта и места стоянки строительной техники, задействованной на трассовых работах, а также охранная зона проектируемого газопровода.

Тихвинский район:

1) Выявленные в ходе разведок 2020 г на территории Тихвинского района Ленинградской области объекты, обладающие признаками объектов культурного (археологического) наследия Углежогные ямы:

«Углежогная яма Сарка-1», расположена на расстоянии 14.96 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Сарка-2», расположена непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Сарка-3», расположена непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода;

«Комплекс углежогных ям Сарка-4», расположен на расстоянии 14.71 м от проектируемой нитки газопровода;

«Комплекс углежогных ям Сарка-5», расположен непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Сарка-6», расположена непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Сарка-7», расположена на расстоянии 12.97 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Сарка-8», расположена на расстоянии 2.03 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Сарка-9», расположена на расстоянии 65.82 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Сарка-10», расположена непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Сарка-11», расположена на расстоянии 4.5 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Сарка-12», расположена на расстоянии 43.63 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Сарка-13», расположена на расстоянии 11.78 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Сарка-14», расположена на расстоянии 21.6 м от проектируемой нитки газопровода;

«Комплекс углежогных ям Сарка-15», расположен на расстоянии 25.79 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Царицыно озеро-1», расположена на расстоянии 6.05 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Царицыно озеро-2», расположена на расстоянии 23.90 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Царицыно озеро-3», расположена на расстоянии 37.18 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Царицыно озеро-4», расположена на расстоянии 34.45 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Царицыно озеро-5», расположена непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Царицыно озеро-6», расположена непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Царицыно озеро-7», расположена непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Березовик-1», расположена на расстоянии 32.05 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Березовик-2», расположена на расстоянии 8.23 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Березовик-3», расположена на расстоянии 69.71 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Березовик-4», расположена на расстоянии 104.76 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Березовик-5», расположена на расстоянии 62.83 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Березовик-6», расположена непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Березовик-7», расположена на расстоянии 27.61 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Березовик-8», расположена на расстоянии 28.66 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Березовик-9», расположена на расстоянии 62.06 м от проектируемой нитки газопровода;

«Комплекс углежогных ям Березовик-10», расположен на расстоянии 4.82 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Березовик-11», расположена на расстоянии 93.12 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Березовик-12», расположена на расстоянии 141 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Березовик-13», расположена на расстоянии 47.01 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Березовик-14», расположена непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Березовик-15», расположена на расстоянии 137.38 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Березовик-16», расположена на расстоянии 31.72 м от проектируемой нитки газопровода;

«Комплекс углежогных ям Березовик-17», расположен на расстоянии 9.33 м от проектируемой нитки газопровода;

«Комплекс углежогных ям Березовик-18», расположен на расстоянии 26.3 м от проектируемой нитки газопровода;

«Комплекс углежогных ям Березовик-19», расположен на расстоянии 62.14 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Усть-Шомушка-1», расположена на расстоянии 26.6 м от проектируемой нитки газопровода;

«Комплекс углежогных ям Усть-Шомушка-2», расположен непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Усть-Шомушка-3», расположена на расстоянии 5.64 м от проектируемой нитки газопровода;

«Комплекс углежогных ям Усть-Шомушка-4», расположен на расстоянии 9.38 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Усть-Шомушка-5», расположена на расстоянии 27.9 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Усть-Шомушка-6», расположена на расстоянии 42.37 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Усть-Шомушка-7», расположена на расстоянии 76.51 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Усть-Шомушка-8», расположена непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Усть-Шомушка-9», расположена на расстоянии 59.47 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Усть-Шомушка-10», расположена на расстоянии 71.69 м от проектируемой нитки газопровода;

«Комплекс углежогных ям Усть-Шомушка-11», расположен на расстоянии 6.32 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Усть-Шомушка-12», расположена на расстоянии 23.19 м от проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Усть-Шомушка-13», расположена непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода;

«Углежогная яма Усть-Шомушка-14», расположена непосредственно на территории проектируемой нитки газопровода.

Для большей части выявленных объектов археологического наследия, полностью или же большей частью попадающих в зону землеотвода под проектирование и строительство (устанавливается обязательное предварительное проведение археологических исследований по методике полных раскопок (спасательные раскопки) памятников:

«Углежогная яма Сарка-2»

«Углежогная яма Сарка-3»
«Комплекс углежогных ям Сарка-5»
«Углежогная яма Сарка-6»
«Углежогная яма Сарка-7»
«Углежогная яма Сарка-8»
«Углежогная яма Сарка-10»
«Углежогная яма Сарка-11»
«Углежогная яма Сарка-13»
«Углежогная яма Царицыно озеро-1»
«Углежогная яма Царицыно озеро-5»
«Углежогная яма Царицыно озеро-6»
«Углежогная яма Царицыно озеро-7»
«Углежогная яма Березовик-2»
«Углежогная яма Березовик-6»
«Углежогная яма Березовик-14»
«Комплекс углежогных ям Усть-Шомушка-2»
«Углежогная яма Усть-Шомушка-3»
«Комплекс углежогных ям Усть-Шомушка-4»
«Углежогная яма Усть-Шомушка-8»
«Комплекс углежогных ям Усть-Шомушка-11»
«Углежогная яма Усть-Шомушка-13»
«Углежогная яма Усть-Шомушка-14»,

попадающих в створ проектируемого объекта «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)).

Для выявленных объектов археологического наследия «Комплекс углежогных ям Березовик-10», «Комплекс углежогных ям Березовик-17», меньшей частью попадающих в зону землеотвода под проектирование и строительство (устанавливается обязательное предварительное проведение археологических исследований по методике частичных раскопок (спасательные раскопки) памятников, попадающих в створ проектируемого объекта «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)).

Для окон «Комплекс углежогных ям Березовик-10» предусматриваются раскопки части объекта площадью 159,67 м² ; общая площадь объекта 319,33 м².

Для окн «Комплекс углежогных ям Березовик-17», предусматриваются раскопки части объекта площадью 212,43 м²; общая площадь объекта 436,28 м².

Настоящей документацией рекомендуется осуществлять строительство объекта инженерной инфраструктуры вблизи границ, исключенных из обязательных предварительных раскопок (полных и частичных) памятников:

- «Углежогная яма Сарка-1»
- «Комплекс углежогных ям Сарка-4»
- «Углежогная яма Сарка-9»
- «Углежогная яма Сарка-12»
- «Углежогная яма Сарка-14»
- «Комплекс углежогных ям Сарка-15»
- «Углежогная яма Царицыно озеро-2»
- «Углежогная яма Царицыно озеро-3»
- «Углежогная яма Царицыно озеро-4»
- «Углежогная яма Березовик-1»
- «Углежогная яма Березовик-3»
- «Углежогная яма Березовик-4»
- «Углежогная яма Березовик-5»
- «Углежогная яма Березовик-7»
- «Углежогная яма Березовик-8»
- «Углежогная яма Березовик-9»
- «Углежогная яма Березовик-11»
- «Углежогная яма Березовик-12»
- «Углежогная яма Березовик-13»
- «Углежогная яма Березовик-15»
- «Углежогная яма Березовик-16»
- «Комплекс углежогных ям Березовик-18»
- «Комплекс углежогных ям Березовик-19»
- «Углежогная яма Усть-Шомушка-1»
- «Углежогная яма Усть-Шомушка-5»
- «Углежогная яма Усть-Шомушка-6»
- «Углежогная яма Усть-Шомушка-7»
- «Углежогная яма Усть-Шомушка-9»
- «Углежогная яма Усть-Шомушка-10»
- «Углежогная яма Усть-Шомушка-12»

методом открытой траншеи (глубина траншеи 2,5 м, ширина траншеи (по низу) 1,9 м, откосы 1:1, трубы диаметром 1420 мм и кожухи диаметром 1720 мм).

Действия по проектированию и строительству объекта «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ) не затрагивают целостность и не угрожают разрушению выявленных углежогных ям, расположенных вне зоны границы землеотвода для прокладки новой нитки газопровода, которая составляет 32 метра (по 16 метров в обе стороны от прокладываемого газопровода), т.к. работы будут проводиться строго в границах проектируемой трассы прокладки. Также, еще одним аргументом сохранения выявленных памятников археологии (расположенных вне зоны землеотвода), является их месторасположение в лесу, что автоматически исключает возможность повреждения или уничтожения памятников в ходе строительства и эксплуатации проектируемого объекта (передвижение, стоянка тяжелой строительной техники; размещение временных складов, или же хранения отвалов).

Однако, в связи с производством локальных работ по прокладке трассы газопровода для полного обеспечения сохранности объектов культурного наследия

- «Углежогная яма Сарка-1»
- «Комплекс углежогных ям Сарка-4»
- «Углежогная яма Сарка-9»
- «Углежогная яма Сарка-12»
- «Углежогная яма Сарка-14»
- «Комплекс углежогных ям Сарка-15»
- «Углежогная яма Царицыно озеро-2»
- «Углежогная яма Царицыно озеро-3»
- «Углежогная яма Царицыно озеро-4»
- «Углежогная яма Березовик-1»
- «Углежогная яма Березовик-3»
- «Углежогная яма Березовик-4»
- «Углежогная яма Березовик-5»
- «Углежогная яма Березовик-7»
- «Углежогная яма Березовик-8»
- «Углежогная яма Березовик-9»
- «Углежогная яма Березовик-11»

«Углежогная яма Березовик-12»
«Углежогная яма Березовик-13»
«Углежогная яма Березовик-15»
«Углежогная яма Березовик-16»
«Комплекс углежогных ям Березовик-18»
«Комплекс углежогных ям Березовик-19»
«Углежогная яма Усть-Шомушка-1»
«Углежогная яма Усть-Шомушка-5»
«Углежогная яма Усть-Шомушка-6»
«Углежогная яма Усть-Шомушка-7»
«Углежогная яма Усть-Шомушка-9»
«Углежогная яма Усть-Шомушка-10»
«Углежогная яма Усть-Шомушка-12»

требуется:

- организовать проведение периодических инструктажей для персонала и подрядных организаций на основании плана-графика, утверждаемого на стадии «Рабочая документация» с разъяснением научной ценности и культурно-исторической значимости объектов культурного (археологического) наследия с указанием недопустимости их повреждения;

- исключить за пределами границ проектирования выемку грунта и производство любых других земляных работ; запретить в непосредственной близости (менее 25 м) от ОКН стоянку тяжелой строительной техники, складирование любых материалов, предметов и грузов, а также размещения оборудования, устройство и установку мест отдыха, бытовок, временных жилых или складских построек, разведение костров;

- проезд на расстоянии менее 25 м от объектов культурного наследия грузовым и строительным автотранспортом осуществлять на пониженной до 10 км/ч или менее скорости для снижения вибрационного воздействия на объект;

- надзор за безопасной эксплуатацией грузоподъемных механизмов осуществляется лицами из числа инженерно-технических работников строительной организации. Опасную зону работы грузоподъемных механизмов необходимо оградить сигнальными ограждениями;

- все опасные зоны работ должны быть обозначены предупредительными и указательными знаками по ГОСТ 12.4.026-2015, хорошо видимыми в ночное время;

- по окончании строительных работ проектом предусмотрены работы по восстановлению нарушенных территорий. Работы по восстановлению почвенно-растительного слоя проводить в период установившихся положительных температур после стабилизации грунта обратной засыпки. На поврежденных участках травяного покрытия, при необходимости, производится посев семян травы;

- категорически запрещается в границах территории объектов культурного наследия повреждение и уничтожение зелёных насаждений. Зеленые насаждения, должны быть надежно защищены от возможных повреждений в процессе производства работ;

- необходимо предусмотреть защиту окружающей среды от строительных отходов и мусора при производстве работ. Строительный мусор запрещается складировать в границах территорий объектов культурного наследия, а также в 25-ти метровой зоне от них;

- категорически запрещается производить в границах территорий объектов культурного наследия и в пределах территории производства работ мытье, ремонт и техническое обслуживание машин; выполнять их заправку; хранить горюче-смазочные материалы. Указанные мероприятия выполняются на производственной базе подрядной организации;

- в соответствии со ст. 36 п. 4 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ. В случае обнаружения в ходе производства земляных и (или) строительных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия или объекта археологического наследия, заказчик и лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить производство работ 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;

Археологические предметы, обнаруженные в результате проведения изыскательских, земляных, строительных работ и иных работ, подлежат обязательной передаче физическими и (или) юридическими лицами, осуществляющими указанные работы, государству в порядке, установленном федеральным органом охраны объектов культурного наследия.

- в случае причинения вреда или угрозы причинения вреда объекту культурного наследия при проведении строительных работ, немедленно приостановить все работы и сообщить в Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской

области о состоянии объектов и ситуации, приведшей к причинению вреда или угрозе причинения вреда объектам;

- в случае изменения существующих проектных решений или увеличения участка землеотвода для прокладки новой нитки газопровода, строительства дополнительных объектов, а также устройства любых временных или служебных автодорог, обходов, мест отдыха, площадок складирования материалов или стоянки техники и т.п., рабочая документация к измененному проекту и сам проект должны быть представлены для согласования в Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области.

В качестве мероприятий по обеспечению сохранности объектов культурного (археологического) наследия, частично (но незначительно, а также, не затрагивая основных видимых конструктивных особенностей - насыпей) находящихся в зоне землеотвода для проектирования и строительства, а именно: «Углежогная яма Сарка-1» и «Комплекс углежогных ям Сарка-4», следует включить:

- Установка предупреждающих информационных знаков (табличек) со следующей информацией: «Охраняемый объект археологического наследия (наименование объекта). Проезд по территории объекта, складирование материалов, размещение отвалов грунта запрещены. Контактные данные подрядчика и Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области». Количество табличек должно быть достаточным для того, чтобы они были заметны при подходе к объекту со всех сторон. Точное количество определяется на месте в ходе установки ограждения.

Рекомендуемый размер информационных щитов соответствует размеру листа формата А2 и составляет 594 мм в длину, 420 мм в ширину. Основа для нанесения указываемой на щите информации, а также сам способ нанесения данной информации должен обеспечить полноценное функционирование информационных щитов на протяжении всего периода проведения строительных работ.

Информационные щиты должны иметь устойчивость к воздействию атмосферных осадков, солнечному свету (не выгорать). Информационные щиты устанавливаются таким образом, чтобы верхняя часть щита находилась на высоте 1,7 м над уровнем современной дневной поверхности. Рекомендуется в виде оснований информационных щитов использовать деревянный брус надлежащего сечения, заглубляемый в грунт на 0,5 м на расстоянии 1 м от границ памятника.

- Установка временного ограждения по периметру границ объектов археологического наследия. Данная мера обеспечит постоянное сплошное обозначение расположения не раскопанных участков границ территории памятников, что

максимально исключит возможное присутствие рабочих и строительной техники на территории объектов археологического наследия в рамках реализации строительного проекта.

Установка временного ограждения должна осуществляться параллельно участкам границ объекта археологического наследия, на расстоянии 0,5 м от границ территории объекта археологического наследия. В качестве временного ограждения для территории границ памятника рекомендуется использование полимерной сетки «Барьер» оранжевого цвета, устанавливаемой на впущенные в грунт вертикальные стойки. Расстояние между вертикальными стойками не должно превышать 2,5 м. Высота верхнего края сетки от уровня дневной поверхности должна быть не менее 1,5 м. В местах пересечения временного ограждения с конструкциями информационных щитов – щиты следует устанавливать перед полимерной сеткой временного ограждения.

Работы по установке временного ограждения проводятся в присутствии специалиста-археолога, либо представителя Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области. После завершения планируемых работ, возведенные ограждения объектов археологического наследия должны быть демонтированы.

- Осуществление мониторинга за объектами культурного (археологического) наследия при строительстве проектируемого объекта.

В качестве мероприятий по обеспечению сохранности объектов культурного (археологического) наследия, находящихся на расстоянии до 20-ти м от зоны землеотвода для проектирования и строительства, а именно:

- «Углежогная яма Сарка-14»
- «Комплекс углежогных ям Сарка-15»
- «Углежогная яма Царицыно озеро-2»
- «Углежогная яма Царицыно озеро-4»
- «Углежогная яма Березовик-1»
- «Углежогная яма Березовик-7»
- «Углежогная яма Березовик-8»
- «Углежогная яма Березовик-16»
- «Комплекс углежогных ям Березовик-18»
- «Углежогная яма Усть-Шомушка-1»
- «Углежогная яма Усть-Шомушка-5»
- «Углежогная яма Усть-Шомушка-12»,

следует включить:

- Установка предупреждающих информационных знаков (табличек) со следующей информацией: «Охраняемый объект археологического наследия (наименование объекта). Проезд по территории объекта, складирование материалов, размещение отвалов грунта запрещены. Контактные данные подрядчика и Комитета по сохранению культурного наследия Ленинградской области». Количество табличек должно быть достаточным для того, чтобы они были заметны при подходе к объекту со всех сторон. Точное количество определяется на месте в ходе установки ограждения.

Рекомендуемый размер информационных щитов соответствует размеру листа формата А2 и составляет 594 мм в длину, 420 мм в ширину. Основа для нанесения указываемой на щите информации, а также сам способ нанесения данной информации должен обеспечить полноценное функционирование информационных щитов на протяжении всего периода проведения строительных работ.

Информационные щиты должны иметь устойчивость к воздействию атмосферных осадков, солнечному свету (не выгорать). Информационные щиты устанавливаются таким образом, чтобы верхняя часть щита находилась на высоте 1,7 м над уровнем современной дневной поверхности. Рекомендуется в виде оснований информационных щитов использовать деревянный брус надлежащего сечения, заглубляемый в грунт на 0,5 м на расстоянии 1 м от границ памятника.

- Осуществление мониторинга за объектами культурного (археологического) наследия при строительстве проектируемого объекта.

7.2. Мероприятия по обеспечению сохранности объектов археологического наследия, находящихся на территории Цвылевского сельского поселения Тихвинского района Ленинградской области

Согласно проектной документации, граница землеотвода для прокладки новой нитки газопровода для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ), составляет 32 метра (по 16 метров в обе стороны от прокладываемого газопровода) (Приложение И). В границах данной полосы кроме траншеи, размещаются вдольтрассовые проезды всех типов, отвалы грунта и места стоянки строительной техники, задействованной на трассовых работах, а также охранная зона проектируемого газопровода.

В границах Цвылевского сельского поселения Тихвинского района Ленинградской области в непосредственной близости от проектируемого объекта расположены следующие памятники культурного (археологического) наследия:

- Комплекс памятников у дер. Городище: «Курганный могильник Бесовы Харчевни», «Курганный и грунтовый могильник Красная Заря», расположенный частично в пределах землеотвода для прокладки новой нитки газопровода;
- Курганная группа Городище 2 у дер. Городище, расположена в 1,2 км к западуго-западу от проектируемой нитки газопровода;
- Юго-восточная курганная группа у дер. Городище, расположена в 1,1 км к западуго-западу от проектируемой нитки газопровода;
- Сяськое городище и поселение у дер. Городище, расположенное в 210 м к югу-юговостоку от проектируемой нитки газопровода;
- Выявленный объект культурного наследия «Возможная курганная насыпь Бесовка 2», расположенный в 214 м к востоку от проектируемой нитки газопровода.

Для комплекса памятников у дер. Городище: «Курганный могильник Бесовы Харчевни», «Курганный и грунтовый могильник Красня Заря», частично попадающего в зону землеотвода под проектирование и строительство устанавливается обязательное предварительное проведение археологических исследований по методике раскопок (спасательные раскопки) на ближайшей к памятнику площади проектируемого объекта (попадающий в створ землеотвода 32 м) «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Предусматриваются раскопки части площади объекта - 7158,7 м² (из которой 110,34 кв.м. составляет дополнительную территории курганной насыпи №17), общая площадь объекта 89002,1 м².

Также, стоит отдельно отметить, что из этой зоны исключена территория, раскопанная в ходе охранных спасательных археологических работ в 2018 г. археологическим отрядом Научно-исследовательского центра «Актуальная археология» под руководством Бельского С.В.

Координаты поворотных точек Раскопа 2018 г. (WGS-84, формат DD.DDDDD):

№	X	Y
1	59.772457131	32.970744554
2	59.774049318	32.969360510
3	59.773966106	32.969781989
4	59.773508320	32.970133986

5	59.773196165	32.970743198
6	59.773215519	32.972438861
7	59.772630772	32.973004925

Также, помимо этого, с юга от зоны землеотвода расположен «Курганный могильник Бесовы Харчевни». В охранную зону (32 м) частично попадает курганная насыпь №17. Однако, согласно методике, описанной в Положении ОПИ ИА РАН №32 от 20.06.2018 г. (пп. 4.8-4.11.) курганная насыпь должна быть раскопа полностью.

Координаты территории попадающей в обязательные предварительные археологические исследования по методике раскопок в МСК-47:

№	X	Y
1	3194924,42	418565,25
2	3194936,18	418557,07
3	3194938,04	418532,94
4	3195005,94	418371,59
5	3195031,80	418361,02
6	3195106,93	418182,50
7	3195234,21	418199,97
8	3195243,00	418181,25
9	3195155,96	418169,29
10	3195156,77	418164,39
11	3195135,37	418161,14
12	3195134,52	418166,35
13	3195094,62	418160,87

Настоящей документацией рекомендуется осуществлять строительство объекта инженерной инфраструктуры вблизи границ, исключенных из обязательных предварительных раскопок памятников: не раскопанная часть комплекса памятников у дер. Городище: «Курганный могильник Бесовы Харчевни», «Курганный и грунтовый могильник Красная Заря»; курганная группа Городище 2 у дер. Городище; юго-восточная курганная группа у дер. Городище; Сяское городище и поселение у дер. Городище; выявленный объект культурного наследия «Возможная курганная насыпь Бесовка 2», методом открытой траншеи (глубина траншеи 2,5 м, ширина траншеи (по низу) 1,9 м, откосы 1:1, трубы диаметром 1420 мм и кожухи диаметром 1720 мм).

Действия по проектированию и строительству объекта «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ) не затрагивают целостность и не угрожают разрушению объектов культурного наследия, расположенных вне зоны границы землеотвода для прокладки новой нитки газопровода, которая составляет 32 метра (по 16 метров в обе стороны от прокладываемого газопровода), т.к. работы будут проводиться строго в границах проектируемой трассы прокладки.

Однако, в связи с производством локальных работ по прокладке трассы газопровода для полного обеспечения сохранности объектов культурного наследия: не раскопанная часть комплекса памятников у дер. Городище: «Курганный могильник Бесовы Харчевни», «Курганный и грунтовый могильник Красная Заря»; курганная группа Городище 2 у дер. Городище; юго-восточная курганная группа у дер. Городище; Сяское городище и поселение у дер. Городище; выявленный объект культурного наследия «Возможная курганная насыпь Бесовка 2» требуется:

- организовать проведение периодических инструктажей для персонала и подрядных организаций на основании плана-графика, утверждаемого на стадии «Рабочая документация» с разъяснением научной ценности и культурно-исторической значимости объектов культурного (археологического) наследия с указанием недопустимости их повреждения;

- исключить за пределами границ проектирования выемку грунта и производство любых других земляных работ; запретить в непосредственной близости (менее 25 м) от ОКН стоянку тяжелой строительной техники, складирование любых материалов, предметов и грузов, а также размещения оборудования, устройство и установку мест отдыха, бытовок, временных жилых или складских построек, разведение костров;

- проезд на расстоянии менее 25 м от объектов культурного наследия грузовым и строительным автотранспортом осуществлять на пониженной до 10 км/ч или менее скорости для снижения вибрационного воздействия на объект;

- надзор за безопасной эксплуатацией грузоподъемных механизмов осуществляется лицами из числа инженерно-технических работников строительной организации. Опасную зону работы грузоподъемных механизмов необходимо оградить сигнальными ограждениями;

- все опасные зоны работ должны быть обозначены предупредительными и указательными знаками по ГОСТ 12.4.026-2015, хорошо видимыми в ночное время;

- по окончании строительных работ проектом предусмотрены работы по восстановлению нарушенных территорий. Работы по восстановлению почвеннорастительного слоя проводить в период установившихся положительных температур после стабилизации грунта обратной засыпки. На поврежденных участках травяного покрытия, при необходимости, производится посев семян травы;

- категорически запрещается в границах территории объектов культурного наследия повреждение и уничтожение зелёных насаждений. Зеленые насаждения, должны быть надежно защищены от возможных повреждений в процессе производства

работ; - необходимо предусмотреть защиту окружающей среды от строительных отходов и мусора при производстве работ. Строительный мусор запрещается складировать в границах территорий объектов культурного наследия, а также в 25-ти метровой зоне от них;

- категорически запрещается производить в границах территорий объектов культурного наследия и в пределах территории производства работ мытье, ремонт и техническое обслуживание машин; выполнять их заправку; хранить горюче-смазочные материалы. Указанные мероприятия выполняются на производственной базе подрядной организации;

- в соответствии со ст. 36 п. 4 Федерального закона от 25.06.2002 г. №73-ФЗ. В случае обнаружения в ходе производства земляных и (или) строительных работ объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия или объекта археологического наследия, заказчик и лицо, проводящее указанные работы, обязаны незамедлительно приостановить производство работ 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;

Археологические предметы, обнаруженные в результате проведения изыскательских, земляных, строительных работ и иных работ, подлежат обязательной передаче физическими и (или) юридическими лицами, осуществляющими указанные работы, государству в порядке, установленном федеральным органом охраны объектов культурного наследия.

- в случае причинения вреда или угрозы причинения вреда объекту культурного наследия при проведении строительных работ, немедленно приостановить все работы и сообщить в Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области о состоянии объектов и ситуации, приведшей к причинению вреда или угрозе причинения вреда объектам;

- в случае изменения существующих проектных решений или увеличения участка землеотвода для прокладки новой нитки газопровода, строительства дополнительных объектов, а также устройства любых временных или служебных автодорог, обходов, мест отдыха, площадок складирования материалов или стоянки техники и т.п., рабочая документация к измененному проекту и сам проект должны быть представлены для согласования в Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области.

Глава 8. Порядок проведения археологических работ

Археологические исследования (раскопки) планируется осуществлять по ниже следующей методике:

I. Общие положения: обоснование работ.

1. В ходе исследований культурного слоя и сооружений, датированных временем до XX в., а также ценных историко-культурных объектов или сооружений, производится полное археологическое исследование (раскопки, консервация или музеефикация). В границах объекта культурного наследия культурный слой вскрывается и исследуется только вручную.

2. Все обнаруженные при исследованиях объекты (комплексы и артефакты) нумеруются и включаются в систему координат (по стенкам раскопа и площади вскрытия объекта).

3. Археологические исследования, не могут быть осуществлены в холодное время года: с ноября по апрель включительно при температуре ниже нуля градусов, без строительства и оборудования обогреваемых ангаров над раскопами.

4. Заказчик работ до начала археологических раскопок составляет и получает согласование государственного надзорного органа на проект освоения лесов, а также обеспечивает вырубку деревьев на площадях, попадающих под археологические изыскания.

II. Фиксация находок.

1. Индивидуальные находки фиксируются по участкам вскрытия, квадратам, слоям, комплексам и глубине залегания.

2. Массовые находки фиксируются по участкам вскрытия: квадратам, слоям, комплексам.

3. Индивидуальные вещи упаковываются в отдельную коробку (пакет). Паспорт пишется на упаковке полностью. Внутри упаковки укладывается этикетка с кратким паспортом.

4. Массовые находки упаковываются по комплексам (из одного слоя, из одной ямы и т. д.) с разбивкой на квадраты, прослойки, уровни сооружений. Паспорт полностью пишется на упаковке, кратко на этикетке.

III. Фиксация сооружений.

1. Все выявленные в ходе исследования сооружения фиксируются по стратиграфическим разрезам и в плане.

2. Привязка к плану осуществляется через плоскостную систему координат.
3. По стратиграфическим разрезам сооружения привязываются к слою и временному периоду.
4. В случае необходимости на отдельные сооружения заводятся дополнительные планы профиля из врезки.

IV. Фотофиксация.

1. Общие виды объекта с различных сторон.
2. Рабочие моменты (работы лаборантов, всех этапов исследований).
3. Зачистки стенок профилей раскопа и объектов.
4. Зачистка всех выявленных сооружений, захоронений, кладов и т.д.
5. Место складирования культурного слоя объекта исследований (обозначается на топоплане).
6. На всех фотографиях должен быть полный адрес (местоположение) с указанием сторон света.
7. На всех фотографиях геодезической рейкой должен быть отображен масштаб.

V. Графическая фиксация.

1. Графическая фиксация при производстве археологических раскопок ведется на миллиметровой бумаге в масштабе 1:20.
2. Отдельные узлы сооружений, погребения и мелкие прослойки, плохо различимые в масштабе 1:20 фиксируются в более крупном масштабе (1:10).
3. Привязка чертежа местности в плане осуществляется через систему координат с разметкой на квадраты.
4. Привязка чертежа к местности в разрезе осуществляется через соотнесение глубин с уровнем нулевого репера, соотнесенного в свою очередь, с высотой над уровнем Балтийского моря.
5. Для удобства прочтения стратиграфии на чертежах даются горизонтальные и вертикальные масштабы.
6. Отметки вертикального масштаба соотнесены с уровнем Балтийской системы высот.
7. Все элементы конструкций, выявленные в стенах траншей при исследованиях, фиксируются на чертеже профиля, а также делаются сечения конструкций.
8. Обозначение структуры и цвета слоя, а также конструкций производится в соответствии с принятыми условными обозначениями.

VI. Потребность в воде, материалах, оборудовании, бытовых помещениях

Для производства археологических работ (раскопок) на участке предполагаемого строительства в целях соблюдения правил техники безопасности и санитарногигиенических норм необходимы следующие условия и оборудование:

- Забор, отгораживающий место проведения работ и предотвращающий проникновение посторонних (в целях безопасности); в крайнем случае, ограждающую ленту – «волчатник».
- В одном месте – организованный рабочий городок: навес, лавки (20 шт.), стол (10 шт.) для первичной камеральной обработки и отдыха рабочих.
- Туалет (3 шт.).
- Бытовое помещение для хранения оборудования и переодевания рабочих (например, вагончик);
- Обеспечение участка водой для мытья керамики и соблюдения санитарногигиенических норм (колонка, временный шланг, привозная вода);
- Лестницы/помосты деревянные для спуска в археологический раскоп (обеспечение безопасности рабочих и сохранности стенок траншеи), 10 шт.

Организация-подрядчик, заключившая договор на проведение археологических работ, проводит археологические исследования: осуществляется полное изучение культурного слоя согласно разделу об обеспечении сохранности ОКН;

Организация, выполнившая археологические полевые работы, выдает заказчику заключение о проведённых видах, объемах работ и кратких результатах исследований;

Застройщик представляет оригинал заключения в уполномоченный орган (Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области);

Уполномоченный орган (Комитет по сохранению культурного наследия Ленинградской области) проводит проверку соответствия видов и объемов фактически выполненных работ видам и объемам работ, ранее заявленным в согласованном и прошедшем разделе проекта по обеспечению сохранности объекта археологического наследия;

Уполномоченный орган выдает согласование на проведение земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных и иных работ застройщику;

Застройщик получает разрешение на строительство/реконструкцию в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

Заключение

Настоящий Раздел обеспечения сохранности посвящен анализу проектного решения строительства объекта "Этап 4. Линейная часть МГ. Участок КС "Бабевская" - КС "Пикалевская", Этап 5. Линейная часть МГ. Участок КС "Пикалевская"- КС "Волховская; Этап 12. КЦ-5 КС "Пикалевская"; Этап 13. КЦ-7 КС "Волховская", являющегося частью проектируемого объекта «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря» на территории Бокситогорского, Тихвинского, Волховского районов Ленинградской области, и воздействия проектного решения на объекты культурного наследия, расположенные «на территории земельного отвода (а также в непосредственной близости от нее), подлежащего воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ» объекта строительства.

Работы проводились на основании Договора между ООО «Актуальная археология» (г. Санкт-Петербург) и ООО «Экоскай» (г. Москва) № А2-11/09/20 от 11.09.2020 г. и Договора № 0655.001.002/6.8 от 08.09.2020 г. между ООО «Газпром проектирование» и ООО «Экоскай» (Открытый лист №2015-2020, выданный по решению Министерства культуры Российской Федерации от 22.09.2020 г. научному сотруднику ООО «НИЦ «Актуальная археология» Бельскому Станиславу Викторовичу, на право проведения археологических разведок на указанной территории в целях выявления объектов археологического наследия, уточнения сведений о них и планирования мероприятий по обеспечению их сохранности. Срок действия Открытого листа – с 22.09.2020 г. по 01.09.2021 г (Приложение О).

Осенью 2020 г. Научно-исследовательским центром «Актуальная археология» были проведены археологические разведки по проектируемому объекту строительства. Маршрут разведки пролегал в Ленинградской области (участок км 332,0 – 538,0 КС Пикалевская, КС Волховская и участок км 850 (до КПЭГ)). Общая протяженность трассы составила: в Бокситогорском, Тихвинском и Волховском районах – 206 км. Ширина землеотвода, указанного в проектной документации, составляет 32 м (по 16 метров в обе стороны от проектируемой нитки газопровода) (Приложение И).

В ходе работ было проведено:

- дана характеристика вида и условий проведения археологических работ;
- определен порядок проведения археологических работ;
- составлена смета на проведение археологических работ;

Настоящей документацией определен перечень мероприятий по обеспечению сохранности объектов культурного наследия.

1) Объекты культурного наследия, попадающие под полные обязательные спасательные раскопки (общая площадь раскопок: 4630,12 м²):

«Углежогная яма Сарка-2», площадь объекта 96,51 м²; «Углежогная яма Сарка-3», площадь объекта 106,51 м²; «Комплекс углежогных ям Сарка-5», площадь объекта 543,55 м²; «Углежогная яма Сарка-6», площадь объекта 119,55 м²; «Углежогная яма Сарка-7», площадь объекта 176,55 м²; «Углежогная яма Сарка-8», площадь объекта 163,10 м²; «Углежогная яма Сарка-10», площадь объекта 219,94 м²; «Углежогная яма Сарка-11», площадь объекта 184,51 м²; «Углежогная яма Сарка-13», площадь объекта 133,12 м²; «Углежогная яма Царицыно озеро-1», площадь объекта 89,30 м²; «Углежогная яма Царицыно озеро-5», площадь объекта 160,00 м²; «Углежогная яма Царицыно озеро-6», площадь объекта 176,74 м²; «Углежогная яма Царицыно озеро-7», площадь объекта 124,19 м²; «Углежогная яма Березовик-2», площадь объекта 157,40 м²; «Углежогная яма Березовик-6», площадь объекта 176,06 м²; «Углежогная яма Березовик-14», общая площадь объекта 334,43 м²; «Комплекс углежогных ям Усть-Шомушка-2», общая площадь объекта 673,8 м²; «Углежогная яма Усть-Шомушка-3», общая площадь объекта 160,95 м²; «Комплекс углежогных ям Усть-Шомушка-4», общая площадь объекта 258,81 м²; «Углежогная яма Усть-Шомушка-8», общая площадь объекта 86,57 м²; «Комплекс углежогных ям Усть-Шомушка-11», общая площадь объекта 195,34 м²; «Углежогная яма Усть-Шомушка-13», общая площадь объекта 145,62 м²; «Углежогная яма Усть-Шомушка-14», общая площадь объекта 147,87 м².

2) Объекты культурного наследия, частично попадающие под обязательные спасательные раскопки (общая площадь раскопок: 7630,8 м²): Комплекс памятников у дер. Городище: «Курганный могильник Бесовы Харчевни», «Курганный и грунтовый могильник Красная Заря» - площадь 7158,7 м²; «Комплекс углежогных ям Березовик-10», предусматриваются раскопки части объекта площадью 159,67 м²; «Комплекс углежогных ям Березовик-17», предусматриваются раскопки части объекта площадью 212,43 м².

3) Объекты культурного наследия, для которых предписывается установка информационных табличек, мониторинг состояния ОКН:

- «Углежогная яма Сарка-14»
- «Комплекс углежогных ям Сарка-15»
- «Углежогная яма Царицыно озеро-2»
- «Углежогная яма Царицыно озеро-4»
- «Углежогная яма Березовик-1»
- «Углежогная яма Березовик-7»

«Углежогная яма Березовик-8»
«Углежогная яма Березовик-16»
«Комплекс углежогных ям Березовик-18»
«Углежогная яма Усть-Шомушка-1»
«Углежогная яма Усть-Шомушка-5»
«Углежогная яма Усть-Шомушка-12»

4) Объекты культурного наследия, для которых предписывается огораживание территории:

«Углежогная яма Сарка-1», площадь объекта 100,06 м²; «Комплекс углежогных ям Сарка-4», площадь объекта 209,98 м².

Объекты культурного наследия, находящиеся в районе проектируемого объекта (согласно письму Комитета по культуре Ленинградской области (Приложение А), которые не были описаны в настоящем разделе, находятся на достаточно большом расстоянии (от 300-х метров) от проектируемой нитки газопровода. Угроза повреждения или же разрушения ОКН отсутствует.

Также, отдельно стоит отметить, что изначальный створ обследования был 100 м (по 50 метров в обе стороны от нитки газопровода). Однако, согласно служебной записке (о рассмотрении ПД (051-2005530 от 11.10.2021 г.) ООО "Газпром инвест" заместителю генерального директора по проектным работам С.В. Пигину и заместителю генерального директора по организации строительства объектов этансодержащего газа и жидких углеводородов филиала ООО "Газпром инвест" "Северо-Запад" А.В. Барнышеву, заказчиком работ был уменьшен створ строительства до 32 м на землях несельскохозяйственного назначения и землях лесного фонда, на основании "Норм отвода земель для магистральных трубопроводов" (СН 452-73), утвержденных Постановлением Госстроя СССР от 30.03.1973 №45.

Список архивных и библиографических источников

1. Барсов 1879 – Барсов Е.В. Отчет о раскопках в Приоятской Чуди // ИОЛ ЕАиЭ. Т. XXXI: Антропологическая выставка 1879 г. М., 1879.
2. Богуславский 2007 – Богуславский О.И. Комплекс памятников у д. Городище на р. Сясь в системе синхронных североевропейских древностей // Северная Русь и народы Балтики.
Труды института истории материальной культуры РАН. 2007. Т. 24. С. 90- 122.
3. Бранденбург 1895 – Бранденбург Н.Е. Курганы Южного Приладожья // МАР. № 18. 1895.
4. Гусенцова, Андреева 1994 – Гусенцова Т.М., Андреева Н.А. Итоги изучения памятников эпохи камня в северо-восточных районах Ленинградской области // ТАС. Вып. 1. 1994.
5. Косорукова 1996 – Косорукова Н.В. Мезолитические памятники в бассейне р. Колпи // Древности Русского Севера. Вып. 1. Вологда, 1996.
6. Кочкуркина 1989 – Кочкуркина С.И. Памятники Юго-Восточного Приладожья и Прионежья XXIII вв. Петрозаводск, 1989.
7. Кочкуркина, Линецкий 1985 – Кочкуркина С.И., Линецкий А.М. Курганы летописной веси. Петрозаводск, 1985.
8. Лапшин 1990 – Лапшин В.А. Археологическая карта Ленинградской области. Ч. 1. Западные районы. Л., 1990.
9. Лапшин 1990 – Лапшин В.А. Археологическая карта Ленинградской области. Часть I: Западные районы. Л.: ЛВВИСУ, 1990.
10. Лапшин 1995 – Лапшин В.А. Археологическая карта Ленинградской области. 4.2. Восточные и северные районы. СПб, 1995.
11. Равдоникас 1931 – Равдоникас В.И. Раскопки в Приладожье в 1930 г. и некоторые выводы из них // Изв. ГАИМК. Вып. 3. 1931.
12. Равдоникас 1934 – Равдоникас В.И. Памятники эпохи возникновения феодализма в Карелии и Юго-Восточном Приладожье // Изв. ГАИМК. Вып. 94. 1934.
13. Седов 1974 – Седов В.В. Длинные курганы кривичей // САИ. Вып. Е1-8. М., 1974.
14. Соболев 2010 – Соболев В.Ю. Охранные работы у дер. Чудцы // Исследования погребальных памятников на западе средневековой Новгородской земли: Сборник научных статей / Отв. ред. Е.Р. Михайлова. СПб.: Нестор-История, 2010. С.145–165.
15. Тимофеев 1993 – Тимофеев В.И. Памятники мезолита и неолита региона Петербурга и их место в системе культур каменного века балтийского региона // Древности СевероЗапада России (славяно-финно-угорское взаимодействие, русские города. Балтики).

СПб, 1993.

Полевые отчеты

16. Михайлова Е.Р. Отчет об археологических изысканиях на территории проектируемых подъездных автодорог Ленинградской области по объекту: «Подъездные автодороги к объектам линейной части Северо-Европейского газопровода в составе стройки «СевероЕвропейский газопровод. Участок Грязовец Выборг, II нитка». Объекты исследования расположены на территориях Бокситогорского, Тихвинского, Кировского, Волховского, Всеволожского, Выборгского районов Ленинградской области. СПб. 2015. // Архив ИА РАН.
17. Михайлова Е.Р. Отчет об охранных раскопках курганной группы у дер. Горелуха Бокситогорского района Ленинградской области в 2005 г. СПб., 2006 // Архив ИА РАН.
18. Михайлова Е.Р. Отчет о раскопках кургана Житомирский шлюз III в 2011 г. СПб., 2013 // Архив ИА РАН.52
19. Кузьмин С.Л. Отчет об охранных раскопках у дер. Бесовка Тихвинского района Ленинградской области в зоне строительства Северо-Европейского газопровода в 2006 г. СПб., 2007.
20. Бельский С.В. Отчет об археологических разведках по объекту: "Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона, участок Грязовец-КС Славянская. Объекты исследования расположены на территориях Бокситогорского, Тихвинского, Волховского, Киришского, Тосненского, Гатчинского, Лужского, Волосовского и Кингисеппского районов Ленинградской области в 2016 г. СПб. 2017 г.

**Приложение А. Письмо Комитета по культуре Ленинградской области
№ 01-10-4237/2020-0-1 от 19.06.2020 г.**

Вх. № 2537 23.06.20 20
ООО «Газпром проектирование»
Санкт-Петербургский филиал



**ПРАВИТЕЛЬСТВО
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Смольного, д. 3, Санкт-Петербург,
191311 Тел./факс: (812) 539-45-00
e-mail: kult_lo@lenreg.ru

19.06.2020 № 01-10-4237/2020-0-1

На № _____ от _____

Заместителю директора
филиала – начальнику центра
Санкт-Петербургского филиала
общества с ограниченной
ответственностью
«Газпром проектирование»
А.В. Сибирицеву

191036, г. Санкт-Петербург,
Суворовский пр., д.16/13
spb@gazpromproject.ru

В ответ на обращение от 15.05.2020 г. № СПб/01/05-2138 (вх. № 01-10-4327/2020 от 21.05.2020 года) по вопросу предоставления сведений о наличии или отсутствии объектов культурного наследия (в том числе объектов культурного наследия, включенных в Единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия, в том числе археологического) наследия, в районе размещения объекта «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря» (далее – Объект), расположенного на территории Бокситогорского, Волховского, Тихвинского районов Ленинградской области, комитет по культуре Ленинградской области (далее – Комитет) сообщает следующее.

Согласно представленным графическим сведениям на проектируемой территории отсутствуют объекты культурного наследия, включенные в единый государственный реестр объектов культурного наследия народов Российской Федерации, выявленные объекты культурного наследия. Проектируемая трасса газопровода будет проходить в едином технологическом коридоре с существующими и строящимися магистральными газопроводами (Грязовец—Ленинград 1, 2 нитки, Северо-Европейский газопровод 1—3 нитки).

Испрашиваемый земельный участок расположен вне зон охраны, защитных зон объектов культурного наследия.

В связи с тем, что предполагается разработка участков с отходом от технологического коридора, направляем список объектов культурного наследия, включенных в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных в районе трассы проектируемого газопровода (приложение).

В соответствии со ст. 36 Федерального закона от 25.06.2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее – ~~Федеральный закон № 73-ФЗ~~ **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.

Сведениями об отсутствии на всей протяженности проектируемой трассы объектов археологического наследия и объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, Комитет не располагает.

Согласно ст. 28 Федерального закона № 73-ФЗ в целях определения наличия или отсутствия объектов археологического наследия либо объектов, обладающих признаками объекта археологического наследия, на земельных участках, землях лесного фонда или в границах водных объектов или их частей, подлежащих воздействию земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ, указанных в ст. 30 Федерального закона № 73-ФЗ работ по использованию лесов и иных работ, в случае, если указанные земельные участки, земли лесного фонда, водные объекты, их части расположены в границах территорий, утвержденных в соответствии с пп. 34.2 п. 1 ст. 9 Федерального закона № 73-ФЗ проводится государственная историко-культурная экспертиза.

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

Учитывая изложенное, заказчик работ в соответствии со ст. 28, 30, 31, 32, 36, 45.1 Федерального закона № 73-ФЗ обязан:

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

представить в Комитет документацию, подготовленную на основе археологических полевых работ, содержащую результаты исследований, в соответствии с которыми определяется наличие или отсутствие выявленных объектов культурного наследия либо объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия на земельном участке, подлежащем воздействию земляных,

Приложение

Список объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных в районе объекта «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря».

№/№	Название объекта культурного наследия	Категория	Местоположение	Акт постановки на учет
1.	Жальник	федерального значения	Бокситогорский район, Большедворский с/с, д. Михайловские Концы	Решение Леноблисполкома № 271 от 10.07.1978 г.
2.	Сопка	федерального значения	Волховский район, Волховский с/с, в 1,5 км южнее д. Вындин Остров на левом берегу р. Волхов	Решение Леноблисполкома № 271 от 10.07.1978 г.
3.	Поселение	федерального значения	Волховский район, Волховский с/с, напротив д. Вындин Остров и южного конца д. Гостинополье, в русле р. Волхов на острове	Решение Леноблисполкома № 271 от 10.07.1978 г.
4.	Остатки командного пункта представителя Ставки Верховного Главнокомандования Красной Армии в период боев за г. Тихвин 1941 г.	федерального значения	Тихвинский район, п. Березовик	Постановление СМ РСФСР № 624 от 04.12.1974
5.	Курганная группа, 27 насыпей	федерального значения	Тихвинский район, Андреевский с/с, в 1 км к ЮВ от д. Городище, в бору	Решение Леноблисполкома № 271 от 10.07.1978 г.
6.	Курганная группа, 23 насыпи	федерального значения	Тихвинский район, Андреевский с/с, в 1 км к С от д. Городище	Решение Леноблисполкома № 271 от 10.07.1978 г.
7.	Курганная группа, 5 насыпей	федерального значения	Тихвинский район, Андреевский с/с, в 2,5 км к С от д. Городище	Решение Леноблисполкома № 271 от 10.07.1978 г.
8.	Успенская часовня, к. XVIII-н. XIX в.в.	регионального значения	Ленинградская область, Бокситогорский муниципальный район, Ефимовское городское поселение, д. Заголодно, дом 38	Решение Леноблисполкома № 325 от 27.07.1987 г.
9.	Памятный знак–стела на месте, где в 1941 г., в период боев за Тихвин, находился штаб 4–ой Армии советских	регионального значения	Ленинградская область, Бокситогорский муниципальный район, Большедворское сельское	Решение Леноблисполкома № 189 от 16.05.1988 г.

	войск во главе с командармом К.А. Мерцковым		поселение, деревня Михайловские Концы, участок 11а	
10.	Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.	регионального значения	Ленинградская область, Бокситогорский муниципальный район, Большедворское сельское поселение, деревня Михайловские Концы, участок 11б	Решение Леноблисполкома № 189 от 16.05.1988 г.
11.	Пантелеймоновская часовня (деревянная), XVIII-н.XIX в.в.	регионального значения	Ленинградская область, Бокситогорский муниципальный район, Самойловское сельское поселение, д. Самойлово, ул. Центральная, д. № 61а	Решение Леноблисполкома № 402 от 16.09.1985 г.
12.	Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.	регионального значения	Ленинградская область, Волховский район, с.Усадище, в 15 км к юго-востоку от г.Волхов, близ ж.д. Волховстрой-Тихвин, у гражданского кладбища (Ленинградская область, Волховский район, Усадищенское сельское поселение, д.Усадище, в 15 км к юго-востоку от г.Волхов, близ ж.д. Волховстрой-Тихвин, у гражданского кладбища)	Решение Леноблисполкома № 189 от 16.05.1988 г.
13.	Братское захоронение советских воинов, погибших в 1941-44 гг.; Здесь же захоронен Герой Советского Союза Ястребов Александр Георгиевич (1908-1941)	регионального значения	Ленинградская область, Тихвинский район, д.Березовик, в 5 км. к северу от г.Тихвина, близ политехникума (Ленинградская область, Тихвинский муниципальный район, Тихвинское городское поселение, п. Берёзовик, ул. Подгасцкого, 1А)	Решение Леноблисполкома № 189 от 16.05.1988 г.
14.	Грунтовый могильник у д. Городище	выявленный объект	Тихвинский муниципальный район, 0,1 км к С от д.Городище; 0,1 км от лев. бер. р.Воложба, на небольшой возвышенности	акт № 19Д от 01.09.2000 г.
15.	Углежегные ямы Подборье 1-9	выявленный объект	Тихвинский муниципальный район, д. Подборье, 1,3-1,4 км ЮЮВ окраины	акт № 89 Д от 16.04.2010
16.	Курган (т. н. «Курган Богуславского»)	выявленный объект	Тихвинский муниципальный район,	акт № 89 Д от 16.04.2010

			ЮЮВ д. Подборье, 1,3 км ЮЮВ моста через р. Валя, 70 м СВ вост. обочины а/м А-114, в хвойном лесу;	
17.	Углежесные ямы Подборье 1-9	выявленный объект	Тихвинский муниципальный район, д. Подборье, 1,3-1,4 км ЮЮВ окраины	акт № 89 Д от 16.04.2010
18.	Курган (т. н. «Курган Богуславского»)	выявленный объект	Тихвинский муниципальный район, ЮЮВ д. Подборье, 1,3 км ЮЮВ моста через р. Валя, 70 м СВ вост. обочины а/м А-114, в хвойном лесу;	акт № 89 Д от 16.04.2010
19.	Культурный слой городища у д. Городище на р. Сясь (Городище - 1)	выявленный объект	Тихвинский муниципальный район, 0,3 км С от д.Городище, на прав. бер. р.Сясь, у шоссе Тихвин - СПб.	акт № 16-5 от 30.05.97 г.
20.	Группа сопок и курганов в 0,5 км СЗ от дер. Городище (19 насыпей) (Городище – 3)	выявленный объект	Тихвинский муниципальный район, 0,5 км СЗ д. Городище, на краю 2-й надпойменной террасы, на селище	акт № 16-5 от 30.05.97 г.
21.	Курганная группа в 0,5 км к ЮВ от дер. Городище (26 насыпей) (Городище – 4)	выявленный объект	Тихвинский муниципальный район, 0,45 км ЮВ от д. Городище; 0,1 км к В от шоссе Тихвин - СПб; 0,5 км к В от прав. бер. р.Сясь Паспорт0,5 км ЮВ д. Городище	акт № 16-5 от 30.05.97 г.
22.	Курганная группа на северной окраине д. Городище (3 насыпи) Паспорт: курганный могильник в д. Городище (Городище – 5)	выявленный объект	Тихвинский муниципальный район, СЗ окраина д. Городище	акт № 16-5 от 30.05.97 г.
23.	Курганная группа в 1 км к СЗ от д. Городище (Красная Заря) (Городище - 7)	выявленный объект	Тихвинский муниципальный район, 1 км СЗ от д. Городище, на 2-й надп. террасе р. Сясь, 0,3 км к Ю от б. д. Бесовы Харчевни	акт № 16-5 от 30.05.97 г.
24.	Курганная Группа (Городище-9)	выявленный объект	Тихвинский муниципальный район, 1,5 км юго-восточнее д. Городище	акт № 89Д от 16.04.2010 г.
25.	Селище Петровское-2	выявленный объект	Тихвинский муниципальный район, 1,5 км от З границы пос. Свирь, пр. берег р. Сясь (3-я терраса, 120 м от реки), частично перекрывает сев. окраину селища Петровское 3	акт № 89 Д от 16.04.2010
26.	Селище Петровское-3	выявленный объект	Тихвинский муниципальный район,	акт № 89 Д от 16.04.2010

			1,5 км от 3 границы пос. Свирь, пр. берег р. Сясь (3-я терраса, 120 м от реки)	
27.	Селище Петровское-4	выявленный объект	Тихвинский муниципальный район, пос. Свирь 0,25 км 3 селища Петровское-3, пр. берег р. Сясь, у усадьбы «Петровское» Буткевича	акт № 89 Д от 16.04.2010
28.	Могильник с трупосожжениями Бесовка	выявленный объект	Тихвинский муниципальный район, 1 км СЗ д. Бесовка, пр. коренной берег р. Сясь, 200 м слева от шоссе Тихвин – Новая Ладога. Примыкает с С к старой трассе газопровода (35 м ССВ указателя 474/475)	акт № 89 Д от 16.04.2010
29.	Тихвинский тракт исторический участок	выявленный объект	Тихвинский муниципальный район, 1 км СЗ д. Бесовка, пр. коренной берег р. Сясь	акт № 89 Д от 16.04.2010
30.	«Возможная курганная насыпь Бесовка 2»	выявленный объект	Тихвинский муниципальный район	Приказ комитета по культуре ЛО от 19.06.2017 № 01-03/17-53

**Приложение Б. Письмо Комитета по культуре Ленинградской области
№ 01-10-9203/2020-0-1 от 13.11.2020 г.**



**ПРАВИТЕЛЬСТВО
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

191311, Санкт-Петербург, ул. Смольного, д. 3,
тел./факс: (812) 539-45-00
e-mail: kult_lo@lenreg.ru

13.11.2020 № 01-10-9203/2020-0-1

На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «Научно-исследовательский
центр «Актуальная археология»

И.А. Гарбуз

197110, г. Санкт-Петербург,
Константиновский пр., д. 11,
литер А, пом. 1-Н
e-mail: info@archaeology.one

Уважаемый Игорь Анатольевич!

В ответ на обращение от 09.10.2020 года № 20-1-1593 (вх. от 14.10.2020 года № 01-10-9203/2020) по вопросу о предоставлении имеющейся документации на объект культурного наследия федерального значения Курганная группа, 27 насыпей (Тихвинский район, Андреевский с/с, в 1 км к юго-востоку от д. Городище, в бору, далее – Объект), комитет по культуре Ленинградской области (далее – Комитет) сообщает следующее.

Испрашиваемый Объект постановлен на государственную охрану Решением Леноблисполкома от 10.07.1978 года № 271 (приложение) и зарегистрирован в едином государственном реестре объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации в качестве объекта культурного наследия федерального значения под номером 471740962990006 (приказ Министерства культуры Российской Федерации от 11.08.2017 года № 100362-р).

Дополнительно информируем, что иную учетную документацию по Объекту Вы можете запросить в архиве департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия Комитета после снятия ограничительных мер, принятых в связи с распространением новой коронавирусной инфекции на территории Ленинградской области.

Приложение: на 2 л. в 1 экз.

Заместитель председателя –
начальник департамента государственной
охраны, сохранения и использования
объектов культурного наследия комитета
по культуре Ленинградской области



Г.Е. Лазарева

Исп.: Е.В. Рыбачёк, тел.:(812) 539-45-11, ev_rybachek@lenreg.ru



ЛЕНИНГРАДСКИЙ ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ
ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ КОМИТЕТ

Р Е Ш Е Н И Е

от 10.07.78 № 271

Ленинград

Об утверждении списка памятников археологии Ленинградской области

На территории Ленинградской области инспекцией охраны памятников Управления культуры выявлены и приняты на учет около 300 памятников археологии. Наиболее древние из них имеют возраст свыше 10 тысяч лет. Многочисленные городища, курганные могильники эпохи средневековья отражают процесс сложения древнерусской народности, образования русского государства, материальную и духовную культуру Северной Руси. В число памятников археологии входят уникальные архитектурно-археологические комплексы /Старая Ладога, Ям в Кингисеппе, Корела в Приозерске, Ивангород, Тиверский городок и др./.

В соответствии с Законом СССР "Об охране и использовании памятников истории и культуры" и в целях обеспечения сохранности памятников археологии области Исполнительный комитет Ленинградского областного Совета народных депутатов **РЕШИЛ:**

1. Утвердить список памятников археологии Ленинградской области, согласованный с Министерством культуры РСФСР, согласно приложению.

2. Обязать Управление культуры совместно с областным отделением Всероссийского общества охраны памятников усилить контроль за состоянием памятников археологии и проводимыми работами по их благоустройству и реставрации.

Председатель исполкома *А.Н. Шибалов* А.Н. Шибалов

Секретарь исполкома *А.В. Смирнова* А.В. Смирнова

прил. 6а 2142-018 6.3.78 г.



г. Тихвин

33. Культурный слой древне- X1 - XVII вв. г. Тихвин, в границах: ул. Про-
го Тихвина и предшест- летарской диктатуры, ул. Свя-
вующих ему поселений ан, ул. Коммунаров, ул. Красно-
армейская, ул. Делегатская,
Микрорайон № 1, ул. Владимирова-
Корсакова, ул. Гаварина, ул.
Салцева, ул. Октябрьская

Тихвинский район

267. Курганная группа,
27 насыпей
268. Курганная группа,
23 насыпи
269. Курганная группа,
3 насыпей
270. Курганная группа,
12 насыпей
271. Курганы. 3 насыпи
272. Курганная группа
Виногора-1. 2 насыпи
273. Курганная группа
Виногора-II. 2 насыпи
274. Курганная группа,
3 насыпей
275. Курганная группа,
2 насыпи
276. Курганная группа,
4 насыпи
277. Курганная группа

- X - XI вв. Андреевский ^{слесный слой} с/с, в 1 км к ЮВ ^{с 1921}
от ~~д. Городище~~ в беру ^{слесный слой}
- XI - XI вв. Андреевский с/с, в 1 км к ЮВ ^{слесный слой}
от ~~д. Городище~~
- XI - XII вв. Андреевский с/с, в 2,5 км к ^{слесный слой}
северу от ~~д. Городище~~
- X - XI вв. Андреевский с/с, близ ^{слесный слой}
~~д. Лово-Андреево~~
- X - XI вв. Бремнигорский с/с, близ ^{слесный слой}
~~д. Забыя Гора~~
- X - XI вв. Бремнигорский с/с, в 500 м ^{слесный слой}
к югу от ~~д. Тихогора~~
- X - XII вв. Бремнигорский с/с, в 600 м ^{слесный слой}
к югу от ~~д. Виногора~~, на правом берегу
~~д. Дьяк-Каменин~~
- Конец I - на Бремнигорский с/с, в 0,3 км ^{слесный слой}
часть II тис. от ~~д. Тихачево~~, на левом берегу
н.э. у ~~д. Каши~~ у ~~д. Виногора~~
~~д. Виногора~~
- Конец I - на Бремнигорский с/с, на пра- ^{слесный слой}
вом берегу р. Лысыя, в 100 м южнее ^{с 1921}
н.э. ~~д. Новинка~~
- Конец I - на Бремнигорский с/с, в 0,45 км ^{слесный слой}
к югу от ~~д. Лопухово~~ на ~~д. Олончаково~~ в ^{с 1921}
~~д. Виногора~~
- Средневековье Бремнигорский с/с, в 1 км ^{слесный слой}
к югу от ~~д. Каши~~, напротив ^{с 1921}
~~д. Орехово~~

**Приложение В. Письмо Комитета по культуре Ленинградской области
№ 01-10-9209/2020-0-1 от 30.10.2020 г.**



ПРАВИТЕЛЬСТВО
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
**КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

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

30.10.2020 № 01-10-9209/2020-0-1

На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «Научно-исследовательский центр
«Актуальная археология»

И.А. Гарбузу

info@archaeology.one

Уважаемый Игорь Анатольевич!

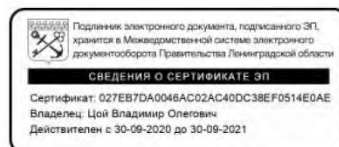
Ваше обращение от 09 октября 2020 № 20-1-1599 (вх. № 01-10-9209/2020 от 14.10.2020) с просьбой предоставить имеющуюся документацию на выявленный объект культурного наследия «Культурный слой городища у д. Городище на р. Сясь (Городище-1)», расположенный в Тихвинском районе Ленинградской области, рассмотрено комитетом по культуре Ленинградской области.

Направляем документацию, имеющуюся в распоряжении комитета по культуре.

Приложение: на 3 л. в 1 экз.

Председатель комитета по культуре

В.О. Цой



М.Я. Щербакова, 539-45-10

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Инспекции по охране
и использованию памятников и
традиций культуры Ленинград-
ской области

В.А.Сатаров
1997 г.

А К Т № 10-5

регистрации вновь выявленных объектов
Тихвинского района, представляющих ис-
торическую, научную, художественную или
иную культурную ценность

30 мая 1997 г.

С-Петербург

Экспертная комиссия, образованная начальником Инспекции Сатаровым
В.А., в составе:

председателя комиссии - инспектора по памятникам археологии Инспекции
Сениченковой Т.Б.

членов комиссии - ст.научного сотрудника Института истории ма-
териальной культуры к.и.н. Щегловой О.А.
- ст.научного сотрудника Государственного Эрмитажа Мачинского Д.А.
- инструктора Ленинградского областного отдела
ВООПИИК Сауткиной Л.В.

обследовав в натуре вновь выявленные объекты в Тихвинском районе в
окрестностях дер.Городище Ильинской волости, а именно:


- 1).Курганную группу в 0,5 км к ЮВ от дер.Городище (26 насыпей);
- 2).Группу сопок и курганов в 0,5 км к СЗ от дер.Городище(19 насыпей)
- 3).Курганную группу на северной окраине д.Городище (3 насыпи);
- 4).Остатки культурного слоя городища на берегу р.Сясь в 200 м от д.
Городище;
- 5).Курганную группу в 1 км к СЗ от д.Городище у б.дер.Красная Заря
(Бесовы Харчевни) (6 насыпей),-

Постановила: зарегистрировать их в списках вновь выявленных объектов
представляющих историческую, научную, художественную или иную культур-
ную ценность с целью более полного изучения, обеспечения охраны и си-
стематического контроля.

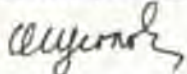
Выявленные объекты являются памятниками археологии VIII-XIII вв. и
имеют огромное значение для изучения истории Северо-Западной Руси и
сложения Древнерусского государства.

Приложение: список вновь выявленных объектов, представляющих историческую ценность. Количество памятников - 5 (пять).

Подписи:




Сениченкова Т.Б.



Щеглова О.А.



Мачинский Д.А.



Сауткина Л.В.

2	3	4	5	6	7	8
Курганный могильник в д. Городище	XI-XIII вв.	Лен. обл. Тихвинский с/х р-н Ильинская волость д. Городище, СЗ окраина.	Курганный с/х "Кульгу неудоветвор. р-н Ильинская волость д. Городище, СЗ окраина."	3	3	3
Курганный могильник в д. Городище находится на СЗ окраине д. Городище, за огородами в 100 м к В от р. Сясь на мысу 2-й надпойменной террасы ее правого берега, в 350 м к Ю от мест Сяского городища, в 150 м к З от шоссе Н. Ладога - Тихвин. Сооружен в насыпей (изв-н в лит.-ре с к. XIX в В н.вр. сохранилось 3(4)). Насыпи уложены цепочкой на 55 м по оси	XI-XIII вв.	Лен. обл. Тихвинский с/х р-н Ильинская волость д. Городище, СЗ окраина.	Курганный с/х "Кульгу неудоветвор. р-н Ильинская волость д. Городище, СЗ окраина."	3	3	3
С-Ю. Насыти №3, 4 диаметром 7-9, в сегод 1-1,5 м, №2 - незначительно севая 15х11 м, выс. 2,2 м, №5 - 14х7 м, в основном. Не курган. Насыпь №3 расчистана О.И. Богуславским в 1991 г. Обра - III в моголе, ориент. 3-В. Находки: бронзовый литой нагельный крепко колья и др. Памятник составлен в 199 г. Е.М. Колпаковым.	XI-XIII вв.	Лен. обл. Тихвинский с/х р-н Ильинская волость д. Городище, СЗ окраина.	Курганный с/х "Кульгу неудоветвор. р-н Ильинская волость д. Городище, СЗ окраина."	3	3	3
Памятник имеет большое значение и изучения истории Северо-Запада Руси	XI-XIII вв.	Лен. обл. Тихвинский с/х р-н Ильинская волость д. Городище, СЗ окраина.	Курганный с/х "Кульгу неудоветвор. р-н Ильинская волость д. Городище, СЗ окраина."	3	3	3
Городище находится в 300 м к С от р-н Ильинская волость д. Городище. Известно с нач. XX в. В 1900 г. его обследовал Н.И. Рашник к/слон распах В 1929 г. - исследовал В.И. Рашников частниками. Материалы его раскопок утеряны. В 1967-1997 гг. памятник исследовали неудоветвор. р-н Ильинская волость д. Городище, СЗ окраина. Исследовал О.А. Щеголев, А.Д. Мачинская, О.А. Щеголев. Найдены: бусы, каменные литые формы, ледоходный шип, лопатка и рамки, остатки железосплавных вещей.	XI-XIII вв.	Лен. обл. Тихвинский с/х р-н Ильинская волость д. Городище, СЗ окраина.	Курганный с/х "Кульгу неудоветвор. р-н Ильинская волость д. Городище, СЗ окраина."	3	3	3

**Приложение Г. Письмо Комитета по культуре Ленинградской области
№ 01-10-9213/2020-0-1 от 30.10.2020 г.**



ПРАВИТЕЛЬСТВО
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО КУЛЬТУРЕ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

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

30.10.2020 № 01-10-9213/2020-0-1

На № _____ от _____

Генеральному директору
ООО «Научно-исследовательский центр
«Актуальная археология»

И.А. Гарбузу

info@archaeology.one

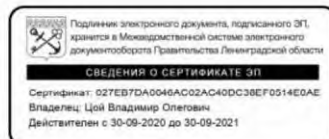
Уважаемый Игорь Анатольевич!

Ваше обращение от 09 октября 2020 № 20-1-1603 (вх. № 01-10-9213/2020 от 14.10.2020) с просьбой предоставить имеющуюся документацию на выявленный объект культурного наследия «Курганная группа в 1 км к СЗ д. Городище (Красная Заря) (Городище-7)», расположенный в Тихвинском районе Ленинградской области, рассмотрено комитетом по культуре Ленинградской области.

Направляем документацию, имеющуюся в распоряжении комитета по культуре.

Приложение: на 6 л. в 1 экз.

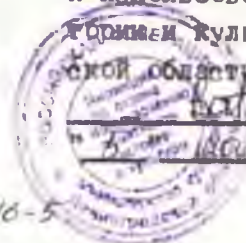
Председатель комитета по культуре



В.О. Цой

УТВЕРЖДАЮ

Начальник Инспекции по охране
и использованию памятников и
Городище культуры Ленинград-



В.А.Сатаров
1997 г.

А К Т № 10-5

регистрации вновь выявленных объектов
Тихвинского района, представляющих ис-
торическую, научную, художественную или
иную культурную ценность

30 мая 1997 г.

С-Петербург

Экспертная комиссия, образованная начальником Инспекции Сатаровым
В.А., в составе:

председателя комиссии - инспектора по памятникам археологии Инспекции
Сениченковой Т.Б.

членов комиссии - ст.научного сотрудника Института истории ма-
териальной культуры к.и.н. Щегловой О.А.
- ст.научного сотрудника Государственного Эрми-
тажа Мачинского Д.А.
- инструктора Ленинградского областного отделе-
ния ВООПИиК Сауткиной Л.В.

обследовав в натуре вновь выявленные объекты в Тихвинском районе в
окрестностях дер.Городище Ильинской волости, а именно:

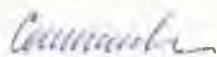
- 1).Курганную группу в 0,5 км к ЮВ от дер.Городище (26 насыпей);
- 2).Группу сопок и курганов в 0,5 км к СЗ от дер.Городище(19 насыпей)
- 3).Курганную группу на северной окраине д.Городище (3 насыпи);
- 4).Остатки культурного слоя городища на берегу р.Сясь в 300 м от д.
Городище;
- 5).Курганную группу в 1 км к СЗ от д.Городище у б.дер.Красная Заря
(Бесовы Харчевни) (6 насыпей),-

Постановила: зарегистрировать их в списках вновь выявленных объектов
представляющих историческую, научную, художественную или иную культур-
ную ценность с целью более полного изучения, обеспечения охраны и си-
стематического контроля.

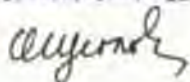
Выявленные объекты являются памятниками археологии Уш -Xш вв. и
имеют огромное значение для изучения истории Северо-Западной Руси и
сложения Древнерусского государства.

Приложение: список вновь выявленных объектов, представляющих историческую ценность. Количество памятников - 5 (пять).

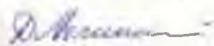
Подписи:



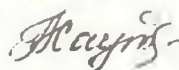
Сениченкова Т.Б.



Щеглова О.А.



Мачинский Д.А.



Сауткина Л.В.

Приложение к акту от 20 мая 1977 г.

№ 16.5

С П И С О К

вновь выявленных объектов, представляющих историческую, научную, художественную или иную культурную ценность.

Тихвинский р-н, дер. Городище
(Памятники археологии).

1970гб, С.-Петербург, Петропавловская крепость, в. 13

Инспекция по охране
и использованию
памятников истории и культуры
Министерства культуры
Ленинградской области

Заключение экспертизы

п/п Наименование объекта Дата Автор Местонахождение (Пользователь, Технич. объекта (адрес) (собственник) состояние

I. Курганная группа Х-Лав. - Лен. обл. Тихвин- лесные угодья неудовл. находилась в 0,5 км к СВ от д. Городище, в 100 м к В от шоссе и в 100 м к СВ от деревни по шоссе. Высота насыпи 300 м и более. Городище на понижающейся массе 3-4 надпойменной террасы правого берега р. Сясь. Насыпи полуферрические диаметром от 7 до 24 м, высотой от 0,5 до 2,8 м. Располагаются вплотную друг к другу.

Группа была зафиксирована Н.Е. Бродяговым в 1878-86 гг. Отдельные курганы (всего 16) раскопаны Н.Е. Бродяговым, Н.И. Репниковым, В.И. Равицким, Ю.И. Репниковым, П.С. и П.П. Находки: топор-сакля, раскопчик. Наконечники стрел, ланцетовидный наконечник копья, удила, пластинчатые и калачевидные кресла, бронзовые и железные гривны, височные кольца с заглаженными концами, ладьевидные литые браслеты, односторонние небронные гребни, бусы, костяные подвески, лентя и гончарная и керамика.

В н.вр. раскопки курганов ведет П.С.Аб (нач-к к.и.н. О.И. Богуславский). Исследование в 1988 г. Е.М. Колпиковым.

п/п	Наименование объекта	Дата	Авто	Место нахождения объекта (адрес)	Пользователь (собственник)	Историческое значение	Заключение экспертизы
I	2	3	4	5	6	7	8

Памятник имеет важное научное значение для изучения раннесредневековой истории Северо-Запада древней Руси.

Группа сопок и курганов (19 насель) находится в 0,5 км к СЗ от деревни Горюхице за ручьем, напротив разрушенного карьера раннесредневекового городища, на краю 2-8 надпойменной террасы правого берега р. Сясь. Насыпи полушарообразной или конусообразной формы. Насыпи, расположенные цепочкой по самому краю террасы имеют диаметр от 12 до 21 м и высоту от 1,8 до 4 м. Насыпи, расположенные поодаль от берега, имеют диаметр от 9 до 18 м и высоту от 0,4 до 2 м. В центре м. гильника находится самая крупная насыпь высотой 5,8 м и диаметром 33 м.

Могильник впервые зафиксирован в 1935 г. Н.Е. Бранденбургом. Памятник исследовал Н.И. Радникым, А.И. Колмогоровым, В.И. Равдонигасом, О.И. Богуславским. Обнаружены находки: наконечники стрел, детали упряжи, бронзовые литейные бляшки, фрагменты кольчуги, наконечники стрел, бусы, ленточный керамик. В насыпи встречены фрагменты неолитической керамики, кремневые орудия и стелы, сланцевое гонимое.

Паспорт составлен в 1988 г. Е.И. Колпаковым. Памятник имеет важное значение для изучения раннесредневековой истории С-З древней Руси.

2. Группа сопок и курганов (19 насель) - Лен. обл. Гичвинский район, Ильинская волость, д. Горюхице, 0,5 км к СЗ от деревни "Куль-аварийное".

2	3	4	5	6	7	8	
Курганная группа (29 насипей)	XI-XIII вв.	-	Лен. обл. Тихвинский р-н Ильинская волость, д. Горюхино, 1 км к СЗ от деревни	с/х "Культура"	неудовлетв.	Курганный могильник из 29 насипей находится в 1 км к СЗ от д. Горюхино, 2-м от деревни Крупиным ручьем на 2-й надпойменной террасе р. Сясь у несуществующей на не д. Крупиная Заря (Басовы Луги впади).	Зайченко в 1909 г. Н. И. Репниковым. Исследовался Н. И. Радник в 1937 г. В 1987 г. обследован В. А. Назаренко. 21 кургана, в н. в. сохранилось 6 насыпей. Насыпи круглой или овальной в плане формы высотой 0,4-0,8 м. Диаметр 5-8 м. Курганы имеют грабительские ямы. Обряд: железные ножи, литойные застежки, подковообразные фибулы, серебряные и бронзовые серьги, бусы, гонимая керамика. Публикация составлена в 1988 г. Е. Колпаковым. Памятник имеет важное научное значение для изучения ренессанса восточной истории Северо-Запада и всей Руси.



Начальник Инспекции

В. А. Сегаров

Приложение Д. Паспорт группы сопок и курганов в 0,5 км СЗ д. Городище.

IX. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ	воронье	среднее	плохое	защитное
характеристика общего состояния: для памятников археологии для памятников архитектуры и истории в интерьере: для памятников монументального искусства				+
культурного слоя каменных завалов конструкторской ступи покатый холмов холм декор фасадов интерьеров живописи скульптуры ковры, шел-за ковры поставлен скульптуры гурты кирпичного слоя				
X. СИСТЕМА ОХРАНЫ:				
а) категория охраны	союзная	республиканская	местная	не состоит
б) дата и № документа о передаче под охрану	Решение Леноблисполкома от 10.07.78 № 271			
в) границы охранной зоны и зоны регулируемых застроек (краткое описание со ссылкой на утверждающий документ)				

I. НАИМЕНОВАНИЕ ПАМЯТНИКА		II. ТИПОЛОГИЧЕСКАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ													
Группа сопок и курганов в 0,5 км СЗ д. Городище		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>памятник археологии</th> <th>памятник истории</th> <th>памятник архитектуры</th> <th>памятник монумент. искусства</th> </tr> <tr> <td align="center">4</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	памятник археологии	памятник истории	памятник архитектуры	памятник монумент. искусства	4								
памятник археологии	памятник истории	памятник архитектуры	памятник монумент. искусства												
4															
III. ДАТИРОВКА ПАМЯТНИКА (или дата исторического события, с которым связано возникновение памятника — для памятников истории)															
VII-X вв.															
IV. АДРЕС (местонахождение) ПАМЯТНИКА															
Ленинградская обл., Тихвинский р-н, Ильинский с/с, д. Городище, 0,5 км СЗ деревни, за ручьем															
<small>(национальный округ, населенный пункт, путь, водоем)</small>															
V. ХАРАКТЕР СОВРЕМЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ		VI. ПРИЛОЖЕНИЯ:													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>по первонач. назначению</th> <th>культурно-просветит.</th> <th>туристско-экскурсион.</th> <th>лечебно-оздоровител.</th> <th>жилищно-помещенн.</th> <th>концерт-зрелищн.</th> <th>не используется</th> </tr> <tr> <td>клуб, библиотека, клуб</td> <td></td> <td></td> <td>бани, спорт, д/театр.</td> <td></td> <td>учрежден. торгов. промышлен. ограда</td> <td align="center">+</td> </tr> </table>	по первонач. назначению	культурно-просветит.	туристско-экскурсион.	лечебно-оздоровител.	жилищно-помещенн.	концерт-зрелищн.	не используется	клуб, библиотека, клуб			бани, спорт, д/театр.		учрежден. торгов. промышлен. ограда	+	Фото общего вида — Фото фрагментов — Гипс — Объем: план — фасад — разрез — Схематический план охранной зоны — Вкладыш —
по первонач. назначению	культурно-просветит.	туристско-экскурсион.	лечебно-оздоровител.	жилищно-помещенн.	концерт-зрелищн.	не используется									
клуб, библиотека, клуб			бани, спорт, д/театр.		учрежден. торгов. промышлен. ограда	+									

1) балансовая принадлежность и конкретное использование: с/х "Культура"

2) дата и № охранного документа: _____

Дата составления паспорта: _____ Составитель: Попляков В.М., м.н.с. ЛГУ (ф. и. о., должность или профессия)

16 _____ 1980 г. Инспектор по охране памятников: Евдокимов Д.И. (подпись)

Вкладыш: т. 1, Ленинград, в. 1015, в. 2 III-76, т. 10.000

Ленинградская обл.,
Тихвинский р-н,
Ильинский с/с,
д.Городище, 0,5 км СЗ деревни.
Группа сопок и курганов.

ВСПАДЫШ 2

УП. а)

Верхний ярус насыпи слабо гумусирован. В нем найдено большое количество фрагментов керамики и 3 литейные формочки, а также вещи, несущие следы пребывания на костре: фрагмент кольчужной ткани; 2 наконечника стрел, 2 ножа, ушко ведра и несколько сплавов бус.

Сопка датируется VIII-IX вв. по обряду и находкам.

УШ.

1. Богуславский О.И. Отчет Сясьского отряда Староладожской экспедиции о работах в 1987 г. Архив ИА АН СССР.

2. Бранденбург Н.Е. Курганы Южного Приладожья. МАР № 18. СПб, 1895.

3. Кирпичников А.Н. Ладога и Ладожская волость в период раннего средневековья // Славяне и Русь. Киев, 1979. С.102.

4. Колмогоров А.И. Тихвинские курганы // Труды XV Археологического съезда, т.1. М., 1914. С.428-430.

5. Лебедев Г.С. Археологические памятники Ленинградской области. Л., 1977. С.216-218.

6. Равдоникас В.И. Доисторическое прошлое Тихвинского края. Тихвин, 1924. С.19-20, 31-32.

7. Равдоникас В.И. Отчет о палеоэтнологическом обследовании по рекам Оять, Паша и Сясь. Архив ЛОИА АН СССР, ф.2, 1928, № 113.

8. Равдоникас В.И. Раскопки в Приладожье в 1930 г. и некоторые выводы из них // Сообщения ГАИМК, 1931, вып.3. С.2-5.

9. Равдоникас В.И. Памятники эпохи возникновения феодализма в Карелии и Юго-восточном Приладожье. Известия ГАИМК, вып.94. М.-Л., 1934. С.26-27, 36-37.

10. Рассказов В.И. Отчет о работах по обследованию и учету археологических памятников по реке Сяси, проведенных в 1929 г. Архив ЛОИА АН СССР, ф.2, № 123.

Ленинградская обл.,
Тихвинский р-н,
Ильинский с/с,
д.Городище, 0,5 км СЗ деревни.
Группа сопок и курганов.

ВСПАДЫШ I

УI. а)

насыпь № 9 или № 10 по Рассказову. Сопоставив все приводившиеся исследователями данные, можно заключить, что А.И.Колмогоров раскопал сопки № 19 и № 20 по Рассказову, а В.И.Равдоникас - сопки № 9 и № 18 по Рассказову (нумерация В.И.Рассказова в этом случае совпадает с нумерацией В.И.Равдоникаса).

Материалы раскопок хранятся в Тихвинском историко-краеведческом музее. (Материалы Равдоникаса погибли во время войны 1941-45 гг.).

УП. а)

ним слоем поселения. На этом слое в центральной части сооружения обнаружена дерновая вымостка прямоугольной формы 5x2x0,4м, ориентированная длинной стороной СВ-ЮЗ. К южной части вымостки, в геометрическом центре погребального сооружения обнаружены остатки сторевшего дерева и заполненная камнями столбовая яма.

К югу от центра - сожжение человека или лошади, помещенное во впускную с уровня погребальной площадки ямку. Над погребением - кострище из крупных плах, в котором обнаружены несожженные кости задней части животного в анатомическом порядке. С погребением обнаружены 2 железные пряжки упряжи, бронзовая обоймица, фрагменты четырехгранного бронзового браслета с расширяющимися концами и остатки полусферических бронзовых литых бляшек.

В юго-западной части материковом склоне площадке - разрушенное трупосожжение с оплавленной бронзовой вещью.

В западной части впускное трупосожжение в ямке на вырезанном из материка и частично из оползней возвышении 3,6x1x0,5 м. Поверх погребения - длинные кости ног животного с остатками таза. В погребении несколько фрагментов лепной керамики.

В насыпи найдены фрагменты неолитической керамики, кремневые орудия и отщепы, сланцевое тесло.

VI. ИСТОРИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ:

для памятников археологии	— история возникновения, кем и когда производились раскопки, место хранения коллекций.
для памятников истории	— история возникновения: краткая характеристика событий и лиц, в связи с которыми объект приобрел значение памятника.
для памятников архитектуры и монументального искусства	— автор, строитель, заказчик, история создания

Группа из 19 насыпей 0,5 км к северо-западу от д.Городище впервые зафиксирована на карте Н.Е.Бранденбурга 1895 г. В 1909 г. Н.И.Репников исследовал комплекс археологических памятников у д.Городище и отметил здесь 19 высоких сопковидных насыпей. В 1912 г. А.И.Колмогоров раскопал в группе 2 насыпи (у д.Весовы Харчевни) и 3 насыпи у д.Городище. В 1928 г. здесь производил разведку В.И.Равдоникас, зафиксировавший 23 насыпи, 5 из которых имели следы раскопок. Однако в число насыпей этой группы он включал и 3 насыпи, расположенные южнее Харчевницкого ручья на задворках д.Городище. В 1929 г. группу обследовал В.И.Раскасов, зафиксировавший к северу от Харчевницкого ручья 20 насыпей, 7 из которых он посчитал раскопанными (№№ 5, 6, 7, 9, 10, 19, 20 по Рассказову). В 1930 г. Карельская экспедиция под руководством В.И.Равдоникаса раскопала здесь на снос 2 сопки (№ 9 и № 18 по Равдоникасу). При этом он указывал, что "в поле д.Красная Заря и непосредственно рядом с ним имеются 23 сопки (включая сюда два относительно небольших кургана № 10 и № 21), диаметром от 12 до 30 м, высотой от 2 до 10 м... Почти все сопки имеют ямы на поверхности. 4 сопки разрыты совершенно". В 1937 г. Сясьский отряд Староладожской экспедиции раскопал насыпь № 4, начальник отряда О.И.Богуславский.

К этому времени в группе сохранилось 15 насыпей. Судя по характеру их повреждений, ни одна из них не раскапывалась археологами. Таким образом, 4 ранее раскопанные Колмогоровым и Равдоникасом насыпи, вероятнее всего, входят в число насыпей, от которых в настоящему времени не осталось никаких остатков. К ним относятся ряд из 3 сопки к северу от самой крупной сопки на плане Репникова (№№ 18, 19, 20 по Рассказову) и

б) обрывы и утраты, изменившие первоначальный облик памятника.

Насыпь № 3 раскопана. Три насыпи, располагавшиеся цепочкой к северу от насыпи № 5 полностью уничтожены. Все насыпи имеют серьезные повреждения. Насыпи, находящиеся в пределах загона для скота, разбиты скотом. Насыпь № 11 представляет собой два слившихся в результате разрушения кургана.

в) реставрационные работы (общая характеристика, время, автор, место хранения документов)

Не производились.

VII. ОПИСАНИЕ ПАМЯТНИКА:

для памятников археологии	— характер культурного слоя, взаимные находки.
для памятников истории	— характеристика памятника, наличие, текст и время установления мемориальной доски.
для памятников архитектуры	— основные особенности планировочной, композиционно-пространственной структуры и конструкции; характер декора фасадов и интерьеров; наличие живописи, скульптуры, прикладного искусства; строительный материал, основные габариты.
для памятников монумент. искусства	— основные особенности композиционного и колористического решения; текст, материал, техника, размер.

Группа сопки и курганов из 19 насыпей находится в 0,5 км к северо-западу от д.Городище, за ручьем напротив разрушенного карьером раннесредневекового городища, на краю второй надпойменной террасы правого берега р.Сяси. Насыпи полусферической или конусообразной формы. Насыпи, расположенные цепочкой по самому краю террасы, имеют диаметр от 12 до 21 м и высоту от 1,8 до 4 м. Насыпи, находящиеся в пределах загона для скота, имеют диаметр от 9 до 18 м и высоту от 0,4 до 2 м. Самая крупная насыпь высотой 5,8 м и диаметром 33 м находится в центре могильника.

А.И.Колмогоров обнаружил в раскопанных им 2 сопках кострища и трупосожжения без вещей.

В.И.Равдоникас в сопке № 9 (по Равдоникасу) диаметром 17 м и высотой 2,75 м обнаружил лишь скопление углей и золы в виде очажка. В сопке № 18 (по Равдоникасу) диаметром 15 м и высотой 4,75 м он обнаружил два трупосожжения под дерном, в одном нож с прямой спинкой, в другом фрагмент бронзового браслета. Кроме этого, в сопке были обнаружены в разных местах насыпи и на разной высоте 4 очага в виде скоплений углей, золы, иногда целых головешек, отдельные кальцинированные кости, а также скребки, пластинки и отщепы. Шурфовка прилегающей местности не обнаружила следов неолитической стоянки.

Раскопанная О.И.Богуславским сопка № 4 представляла собой сегментовидную насыпь диаметром 18 м и высотой 2,2 м. В ходе раскопок было установлено, что первоначально ее высота была 3-4 м, вскрыт окружающий насыпь ровик глубиной до 1,5 м. Насыпь сооружалась в два этапа. Основание первоначального сооружения зафиксировано на глубине 1,4 м от поверхности сопки. Оно прослежено по распространению темного гумусированного слоя мощностью до 15 см с большим количеством костей животных, фрагментами лепной керамики, железными шлаками и очажными камнями, вероятнее всего, являвшегося культурур- б) общая оценка общественной, научно-исторической и художественной значимости памятника (см. вкладыш)

В составе комплекса археологических памятников у д.Городище имеет важнейшее научное значение для изучения раннесредневековой истории Северо-Запада Древней Руси.

VIII. ОСНОВНАЯ БИБЛИОГРАФИЯ. АРХИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ. ИКОНОГРАФИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ.

(см. вкладыш)

Ленинградская обл.,
Тихвинский р-н,
Ильинский с/с,
д.Городище, 0,5 км СЗ деревни.
Группа сопок и курганов.

ВНПАДЫШ 3

УШ.

II. Рассказов В.И., Равдоникас В.И. Исследования В.Рассказова в 1929 г. и В.Равдоникаса в 1929 г. Архив ЛОИА АН СССР, ф.2, 1931, № 80.

I2. Репников Н.И. Разведки и раскопки в Тихвинском и Шлиссельбургском уездах // Записки отделения Русской и Славянской археологии ИРАО, т.ХI. Петроград, 1915. С.35-37.

I3. Седов В.В. Восточные славяне в VI-VIII вв. Археология СССР. М., 1982. С.60-61.

I4. Седов В.В. Новгородские сопки. САИ, вып.Е I-8. М., 1970. С.46.

I5. Чернягин Н.Н. Длинные курганы и сопки. МИА № 6. М.-Л., 1941. С.122-123.

I6. Raudonikas W.I. Die Normannen der Wikingerzeit und das Ladogagebiet. Stockholm, 1930. S. 33-34.

I.4. №

I.29.I6

МИНИСТЕРСТВО КУЛЬТУРЫ СССР • ПАМЯТНИКИ ИСТОРИИ И КУЛЬТУРЫ СССР (недвижимые)

СОЮЗНАЯ РЕСПУБЛИКА РСФСР Главк охраны памятников
Ленинградская обл., Тихвинский р-н, д.Городище

УЧЕТНАЯ КАРТОЧКА

I НАИМЕНОВАНИЕ ПАМЯТНИКА Группа сопок и курганов в 0,5 км к С-З от д.

II ВИДОЛОГИЧЕСКАЯ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ

III ДАТИРОВКА ПАМЯТНИКА VI-VI вв.

IV ХАРАКТЕР СОВРЕМЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

V ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ

VI КАТЕГОРИЯ ОХРАНЫ

VII КОММЕНТАРИЙ

VIII КОММЕНТАРИЙ

IX КОММЕНТАРИЙ

X КОММЕНТАРИЙ

XI КОММЕНТАРИЙ

XII КОММЕНТАРИЙ

XIII КОММЕНТАРИЙ

XIV КОММЕНТАРИЙ

XV КОММЕНТАРИЙ

XVI КОММЕНТАРИЙ

XVII КОММЕНТАРИЙ

XVIII КОММЕНТАРИЙ

XIX КОММЕНТАРИЙ

XX КОММЕНТАРИЙ

XXI КОММЕНТАРИЙ

XXII КОММЕНТАРИЙ

XXIII КОММЕНТАРИЙ

XXIV КОММЕНТАРИЙ

XXV КОММЕНТАРИЙ

XXVI КОММЕНТАРИЙ

XXVII КОММЕНТАРИЙ

XXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXIX КОММЕНТАРИЙ

XXX КОММЕНТАРИЙ

XXXI КОММЕНТАРИЙ

XXXII КОММЕНТАРИЙ

XXXIII КОММЕНТАРИЙ

XXXIV КОММЕНТАРИЙ

XXXV КОММЕНТАРИЙ

XXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXIX КОММЕНТАРИЙ

XXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXI КОММЕНТАРИЙ

XXXXII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIV КОММЕНТАРИЙ

XXXXV КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIX КОММЕНТАРИЙ

XXXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIX КОММЕНТАРИЙ

XXXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIX КОММЕНТАРИЙ

XXXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIX КОММЕНТАРИЙ

XXXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIX КОММЕНТАРИЙ

XXXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIX КОММЕНТАРИЙ

XXXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIX КОММЕНТАРИЙ

XXXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIX КОММЕНТАРИЙ

XXXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIX КОММЕНТАРИЙ

XXXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIX КОММЕНТАРИЙ

XXXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIX КОММЕНТАРИЙ

XXXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIX КОММЕНТАРИЙ

XXXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIX КОММЕНТАРИЙ

XXXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIX КОММЕНТАРИЙ

XXXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIX КОММЕНТАРИЙ

XXXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIX КОММЕНТАРИЙ

XXXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIX КОММЕНТАРИЙ

XXXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIX КОММЕНТАРИЙ

XXXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIX КОММЕНТАРИЙ

XXXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIX КОММЕНТАРИЙ

XXXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIX КОММЕНТАРИЙ

XXXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIX КОММЕНТАРИЙ

XXXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIX КОММЕНТАРИЙ

XXXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIX КОММЕНТАРИЙ

XXXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIX КОММЕНТАРИЙ

XXXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIX КОММЕНТАРИЙ

XXXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIX КОММЕНТАРИЙ

XXXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIX КОММЕНТАРИЙ

XXXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIX КОММЕНТАРИЙ

XXXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIX КОММЕНТАРИЙ

XXXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIX КОММЕНТАРИЙ

XXXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIX КОММЕНТАРИЙ

XXXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIX КОММЕНТАРИЙ

XXXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIX КОММЕНТАРИЙ

XXXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIX КОММЕНТАРИЙ

XXXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIX КОММЕНТАРИЙ

XXXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIX КОММЕНТАРИЙ

XXXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIX КОММЕНТАРИЙ

XXXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIX КОММЕНТАРИЙ

XXXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIX КОММЕНТАРИЙ

XXXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIX КОММЕНТАРИЙ

XXXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIX КОММЕНТАРИЙ

XXXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIX КОММЕНТАРИЙ

XXXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIX КОММЕНТАРИЙ

XXXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIX КОММЕНТАРИЙ

XXXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIX КОММЕНТАРИЙ

XXXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

XXXXIX КОММЕНТАРИЙ

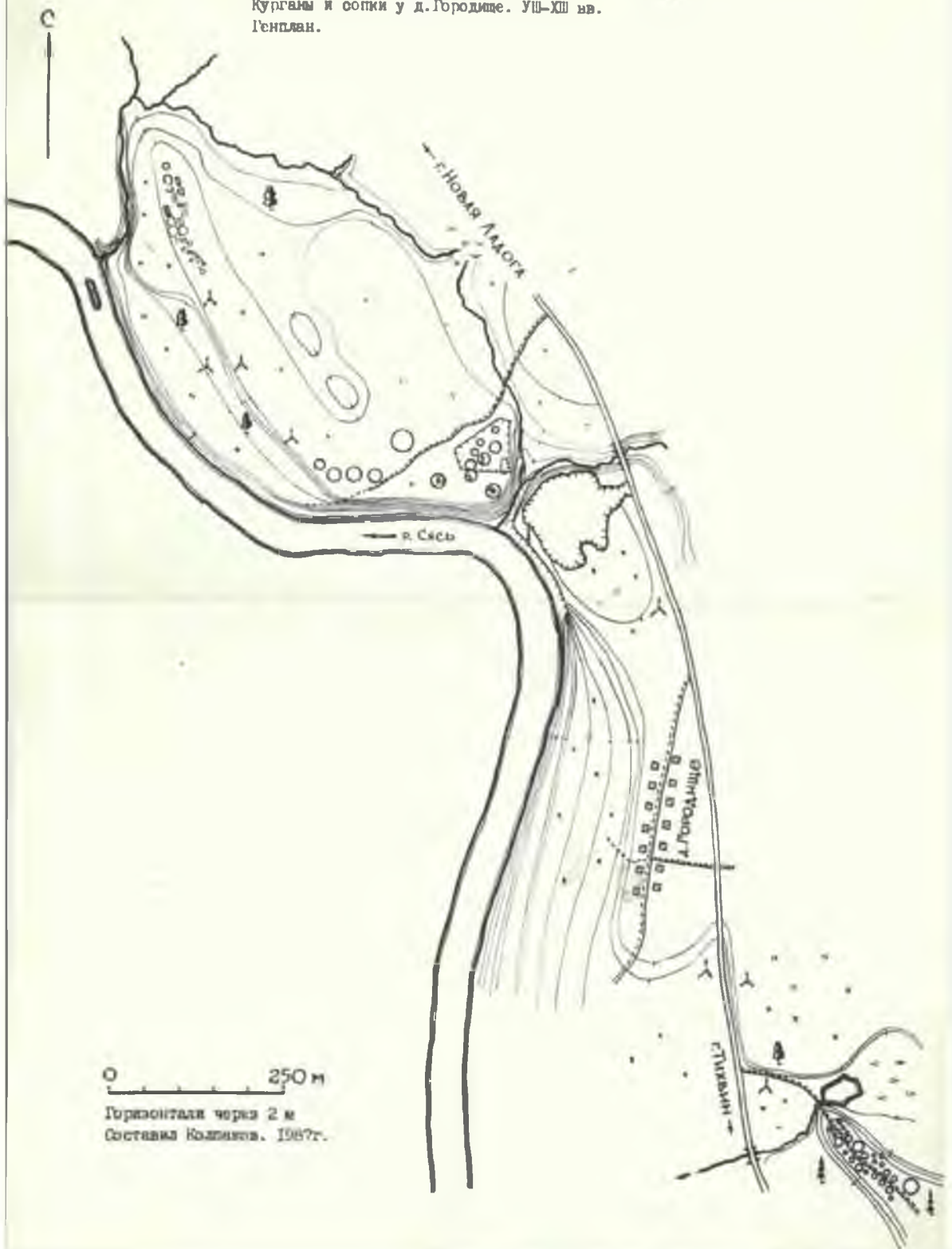
XXXXX КОММЕНТАРИЙ

XXXXVI КОММЕНТАРИЙ

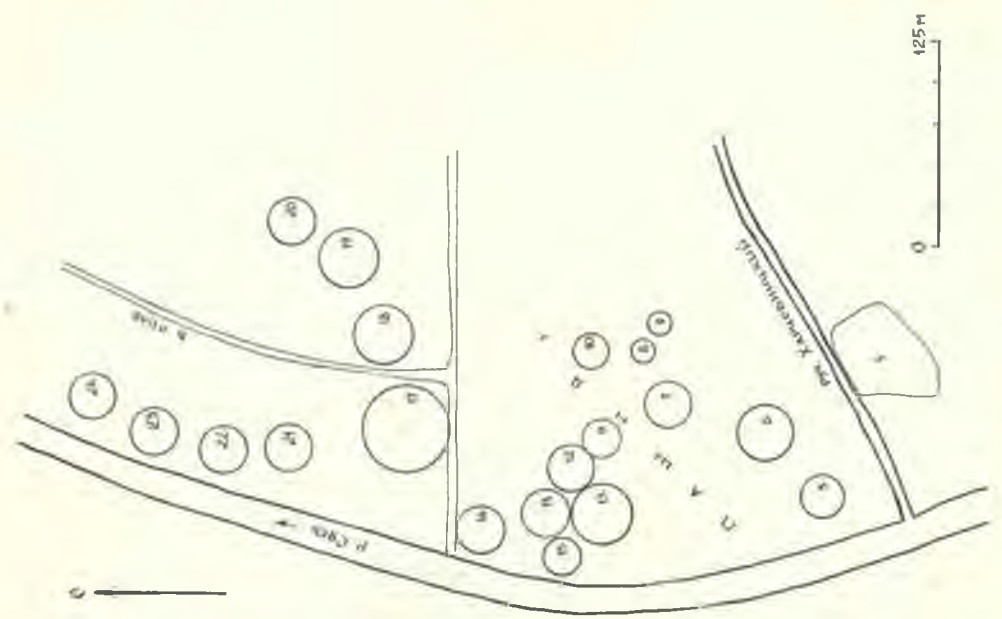
XXXXVII КОММЕНТАРИЙ

XXXXVIII КОММЕНТАРИЙ

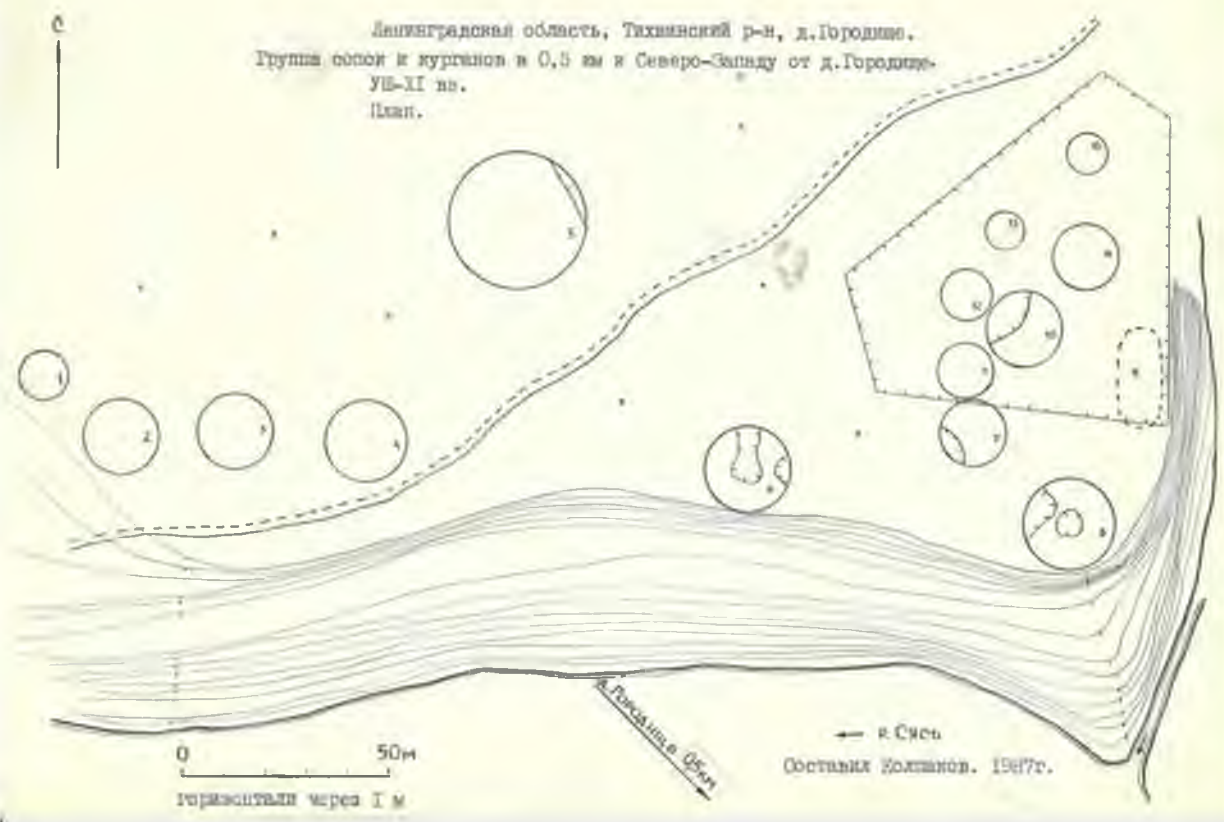
Ленинградская обл., Тихвинский р-н, д. Городище.
Курганы и сопки у д. Городище. УШ-ХШ вв.
Генплан.



Ленинградская обл., Тихвинский р-н, д. Городище.
 Группа сопок и курганов в 0,5 км к СВ от д. Городище.
 План В. И. Рассказова, 1929 г. (Рассказов, Равдоникас, 1931).



Ленинградская область, Тихвинский р-н, д. Городище.
 Группа сопок и курганов в 0,5 км к Северо-Западу от д. Городище.
 УБ-ХІ вв.
 План.





Общество с ограниченной ответственностью
«Газпром проектирование»
(ООО «Газпром проектирование»)

Санкт-Петербургский филиал

Юридический адрес: 187000, Россия, Ленинградская обл.,
Тосненский р-н, г. Тосно, ш. Барыбина, д. 62А
Адрес для корреспонденции: 191036, Россия, г. Санкт-Петербург,
Суворовский пр., д. 16/13
Тел.: (812) 578-79-98, факс: (812) 578-76-28, газ. факс: (783) 30499
E-mail: spb@gazpromproject.ru
ОКПО 04850758, ОГРН 1027700234210, ИНН 0560022871, КПП 471643001

26.01.2021 № СПб/01/05-444
на № _____ от _____

*О подготовке разделов сохранности
ОКН и актов ГИКЭ*

Генеральному директору
ООО «Экоскай»

Бадюкову И.Д.

Начальнику управления инженерных
изысканий и СИД
ООО «Газпром проектирование»

Погорелому А.П.

Уважаемый Иван Данилович!

Для разработки разделов по обеспечению сохранности всех выявленных в процессе археологических исследований объектов археологического наследия и работ по подготовке актов историко-культурной экспертизы по объекту: «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря» сообщаем о необходимости принять полосу выполнения работ равной 100 метров для линейной части; для площадных объектов разработать разделы в границах землеотвода.

Заместитель директора филиала -
начальник центра

А.В. Сибирцев

Р.А. Федюков
+7 (812) 5787600 * (783)36281





АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО СОХРАНЕНИЮ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

«20» мая 2021 г.

№ 01-03/21-80

г. Санкт-Петербург

О включении объектов археологического наследия, обнаруженных в Тихвинском районе Ленинградской области, в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, и утверждении границ их территории

В соответствии со ст.ст. 3.1, 9.2, 16.1, 45.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», п. 2.1.1. Положения о комитете по сохранению культурного наследия Ленинградской области, утвержденного постановлением Правительства Ленинградской области от 24.12.2020 № 850, на основании сведений об объектах археологического наследия, обнаруженных в конце октября 2020 – марте 2021 в ходе археологических разведок на объекте «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этаносодержащего газа до побережья Балтийского моря», расположенном Тихвинском районе Ленинградской области, проведенных на основании открытого листа, выданного по решению Министерства Культуры Российской Федерации Бельскому Станиславу Викторовичу на право проведения археологических полевых работ в зоне реконструкции ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этаносодержащего газа до побережья Балтийского моря на участке км 332,0 – км 850 (до КПЭГ) в Бокситогорском, Тихвинском, Волховском, Киришском, Тосненском, Гатчинском, Лужском, Волосовском и Кингисеппском районах Ленинградской области. Срок действия открытого листа с 22 сентября 2020 по 01 сентября 2021 года

п р и к а з ы в а ю:

1. Включить в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, объекты археологического наследия: «Углежогная яма Сарка-1», «Углежогная яма Сарка-2», «Углежогная яма Сарка-3», «Комплекс углежогных ям Сарка-4», «Комплекс углежогных ям Сарка-5», «Углежогная яма Сарка-6», «Углежогная яма Сарка-7», «Углежогная яма Сарка-8», «Углежогная яма Сарка-9», «Углежогная яма Сарка-10», «Углежогная

яма Сарка-11», «Углежогная яма Сарка-12», «Углежогная яма Сарка-13», «Углежогная яма Сарка-14», «Комплекс углежогных ям Сарка-15».

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

3. Установить особый режим использования, указанных в п. 1 настоящего приказа, земельных участков, в границах которых располагаются выявленные объекты археологического наследия, согласно приложению 2 к настоящему приказу.

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

5. Направить уведомления о выявленных объектах археологического наследия собственнику земельного участка и (или) пользователю земельного участка, на котором или в котором обнаружен объект археологического наследия, в орган местного самоуправления муниципального образования, на территории которого обнаружен данный объект культурного (археологического) наследия, в территориальный орган федерального органа исполнительной власти, уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, в срок и в порядке, установленные действующим законодательством.

6. Обязанность по исполнению п.п.4, 5 настоящего приказа возложить на специалиста отдела по осуществлению полномочий Ленинградской области в сфере объектов культурного наследия департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области, курирующего Тихвинский муниципальный район в сфере охраны объектов культурного наследия регионального значения и выявленных объектов культурного наследия.

7. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

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

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



В.О. Цой



АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО СОХРАНЕНИЮ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

«12» мая 2021 г.

№ 01-03/21-73

г. Санкт-Петербург

О включении объектов археологического наследия, обнаруженных в Тихвинском районе Ленинградской области, в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, и утверждении границ их территории

В соответствии со ст.ст. 3.1, 9.2, 16.1, 45.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», п. 2.1.1. Положения о комитете по сохранению культурного наследия Ленинградской области, утвержденного постановлением Правительства Ленинградской области от 24.12.2020 № 850, на основании сведений об объектах археологического наследия, обнаруженных в конце октября 2020 – марте 2021 в ходе археологических разведок на объекте «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этаносодержащего газа до побережья Балтийского моря», расположенном Тихвинском районе Ленинградской области, проведенных на основании открытого листа, выданного по решению Министерства Культуры Российской Федерации Бельскому Станиславу Викторовичу на право проведения археологических полевых работ в зоне реконструкции ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этаносодержащего газа до побережья Балтийского моря на участке км 332,0 – км 850 (до КПЭГ) в Бокситогорском, Тихвинском, Волховском, Киришском, Тосненском, Гатчинском, Лужском, Волосовском и Кингисеппском районах Ленинградской области. Срок действия открытого листа с 22 сентября 2020 по 01 сентября 2021 года

п р и к а з ы в а ю:

1. Включить в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, объекты археологического наследия: «Углежогная яма Березовик-1»; «Углежогная яма Березовик-2»; «Углежогная яма Березовик-3»; «Углежогная яма Березовик-4»; «Углежогная яма Березовик-5»; «Углежогная яма Березовик-6»; «Углежогная яма Березовик-7»; «Углежогная яма Березовик-8»; «Углежогная яма Березовик-9»; «Комплекс углежогных ям Березовик-10»; «Углежогная яма Березовик-11»; «Углежогная яма

Березовик-12»; «Углежогная яма Березовик-13»; «Углежогная яма Березовик-14»; «Углежогная яма Березовик-15»; «Углежогная яма Березовик-16»; «Комплекс углежогных ям Березовик-17»; «Комплекс углежогных ям Березовик-18»; «Углежогная яма Березовик-19».

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

3. Установить особый режим использования, указанных в п. 1 настоящего приказа, земельных участков, в границах которых располагаются выявленные объекты археологического наследия, согласно приложению 2 к настоящему приказу.

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

5. Направить уведомления о выявленных объектах археологического наследия собственнику земельного участка и (или) пользователю земельного участка, на котором или в котором обнаружен объект археологического наследия, в орган местного самоуправления муниципального образования, на территории которого обнаружен данный объект культурного (археологического) наследия, в территориальный орган федерального органа исполнительной власти, уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, в срок и в порядке, установленные действующим законодательством.

6. Обязанность по исполнению п.п.4, 5 настоящего приказа возложить на специалиста отдела по осуществлению полномочий Ленинградской области в сфере объектов культурного наследия департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области, курирующего Тихвинский муниципальный район в сфере охраны объектов культурного наследия регионального значения и выявленных объектов культурного наследия.

7. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

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

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



В.О. Цой



АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО СОХРАНЕНИЮ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

«20» мая 2021 г.

№ 01-03/21-81

г. Санкт-Петербург

О включении объектов археологического наследия, обнаруженных в Тихвинском районе Ленинградской области, в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, и утверждении границ их территории

В соответствии со ст.ст. 3.1, 9.2, 16.1, 45.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», п. 2.1.1. Положения о комитете по сохранению культурного наследия Ленинградской области, утвержденного постановлением Правительства Ленинградской области от 24.12.2020 № 850, на основании сведений об объектах археологического наследия, обнаруженных в конце октября 2020 – марте 2021 в ходе археологических разведок на объекте «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этаносодержащего газа до побережья Балтийского моря», расположенном Тихвинском районе Ленинградской области, проведенных на основании открытого листа, выданного по решению Министерства Культуры Российской Федерации Бельскому Станиславу Викторовичу на право проведения археологических полевых работ в зоне реконструкции ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этаносодержащего газа до побережья Балтийского моря на участке км 332,0 – км 850 (до КПЭГ) в Бокситогорском, Тихвинском, Волховском, Киришском, Тосненском, Гатчинском, Лужском, Волосовском и Кингисеппском районах Ленинградской области. Срок действия открытого листа с 22 октября 2020 по 01 сентября 2021 года

п р и к а з ы в а ю:

1. Включить в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, объекты археологического наследия: «Углежогная яма Царицыно озеро-1, Углежогная яма Царицыно озеро-2, Углежогная яма Царицыно озеро-3, Углежогная яма Царицыно озеро-4, Углежогная яма Царицыно озеро-5, Углежогная яма Царицыно озеро-6, Углежогная яма Царицыно озеро-7».

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

3. Установить особый режим использования, указанных в п. 1 настоящего приказа, земельных участков, в границах которых располагаются выявленные объекты археологического наследия, согласно приложению 2 к настоящему приказу.

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

5. Направить уведомления о выявленных объектах археологического наследия собственнику земельного участка и (или) пользователю земельного участка, на котором или в котором обнаружен объект археологического наследия, в орган местного самоуправления муниципального образования, на территории которого обнаружен данный объект культурного (археологического) наследия, в территориальный орган федерального органа исполнительной власти, уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, в срок и в порядке, установленные действующим законодательством.

6. Обязанность по исполнению п.п.4, 5 настоящего приказа возложить на специалиста отдела по осуществлению полномочий Ленинградской области в сфере объектов культурного наследия департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области, курирующего Тихвинский муниципальный район в сфере охраны объектов культурного наследия регионального значения и выявленных объектов культурного наследия.

7. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

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

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



В.О. Цой



АДМИНИСТРАЦИЯ ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТ ПО СОХРАНЕНИЮ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ
ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

«20» мая 2021 г.

№ 01-03/21-82

г. Санкт-Петербург

О включении объектов археологического наследия, обнаруженных в Тихвинском районе Ленинградской области, в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, и утверждении границ их территории

В соответствии со ст.ст. 3.1, 9.2, 16.1, 45.1 Федерального закона от 25 июня 2002 года № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», п. 2.1.1. Положения о комитете по сохранению культурного наследия Ленинградской области, утвержденного постановлением Правительства Ленинградской области от 24.12.2020 № 850, на основании сведений об объектах археологического наследия, обнаруженных в конце октября 2020 – марте 2021 в ходе археологических разведок на объекте «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этаносодержащего газа до побережья Балтийского моря», расположенном Тихвинском районе Ленинградской области, проведенных на основании открытого листа, выданного по решению Министерства Культуры Российской Федерации Бельскому Станиславу Викторовичу на право проведения археологических полевых работ в зоне реконструкции ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этаносодержащего газа до побережья Балтийского моря на участке км 332,0 – км 850 (до КПЭГ) в Бокситогорском, Тихвинском, Волховском, Киришском, Тосненском, Гатчинском, Лужском, Волосовском и Кингисеппском районах Ленинградской области. Срок действия открытого листа с 22 сентября 2020 по 01 сентября 2021 года

п р и к а з ы в а ю:

1. Включить в Перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Ленинградской области, объекты археологического наследия: «Углежогная яма Усть-Шомушка-1», «Комплекс углежогных ям Усть-Шомушка-2», «Углежогная яма Усть-Шомушка-3», «Комплекс углежогных ям Усть-Шомушка-4», «Углежогная яма Усть-Шомушка-5», «Углежогная яма Усть-Шомушка-6», «Углежогная яма Усть-Шомушка-7», «Углежогная яма Усть-Шомушка-8», «Углежогная яма Усть-Шомушка-9», «Углежогная яма Усть-

Шомушка-10», «Комплекс углежогных ям Усть-Шомушка-11», «Углежогная яма Усть-Шомушка-12», «Углежогная яма Усть-Шомушка-13», «Углежогная яма Усть-Шомушка-14».

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

3. Установить особый режим использования, указанных в п. 1 настоящего приказа, земельных участков, в границах которых располагаются выявленные объекты археологического наследия, согласно приложению 2 к настоящему приказу.

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

5. Направить уведомления о выявленных объектах археологического наследия собственнику земельного участка и (или) пользователю земельного участка, на котором или в котором обнаружен объект археологического наследия, в орган местного самоуправления муниципального образования, на территории которого обнаружен данный объект культурного (археологического) наследия, в территориальный орган федерального органа исполнительной власти, уполномоченный Правительством Российской Федерации на осуществление государственного кадастрового учета, государственной регистрации прав, ведение Единого государственного реестра недвижимости и предоставление сведений, содержащихся в Едином государственном реестре недвижимости, в срок и в порядке, установленные действующим законодательством.

6. Обязанность по исполнению п.п.4, 5 настоящего приказа возложить на специалиста отдела по осуществлению полномочий Ленинградской области в сфере объектов культурного наследия департамента государственной охраны, сохранения и использования объектов культурного наследия комитета по культуре Ленинградской области, курирующего Тихвинский муниципальный район в сфере охраны объектов культурного наследия регионального значения и выявленных объектов культурного наследия.

7. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

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

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



В.О. Цой


Министерство культуры Российской Федерации

ОТКРЫТЫЙ ЛИСТ

№ 2015-2020

Настоящий открытый лист выдан:

Бельскому Станиславу Викторовичу

паспорт 4012 № 617551
(серия номер паспорта)

на право проведения археологических полевых работ
в зоне реконструкции ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря на участке км 332,0 – км 850 (до КПЭГ) в Бокситогорском, Тихвинском, Волховском, Киришском, Тосненском, Гатчинском, Лужском, Волосовском и Кингисеппском районах Ленинградской области.

На основании открытого листа

Бельский Станислав Викторович
(Ф.И.О)

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

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

Срок действия открытого листа: с 22 сентября 2020 г. по 01 сентября 2021 г.

Дата принятия решения о предоставлении открытого листа: 22 сентября 2020 г.



Первый заместитель Министра
(должность)

(подпись)

С.Г.Обрывалин
(Ф.И.О.)

Дата 22 сентября 2020 г. М.П.

020975

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Научный сотрудник



Станислав Викторович Бельский

Научный сотрудник



Андрей Евгеньевич Носов

Научный сотрудник



Сергей Олегович Молофеев

Оглавление

Список исполнителей.....	2
Оглавление.....	3
Альбом иллюстраций (Рис. 1-212).....	4

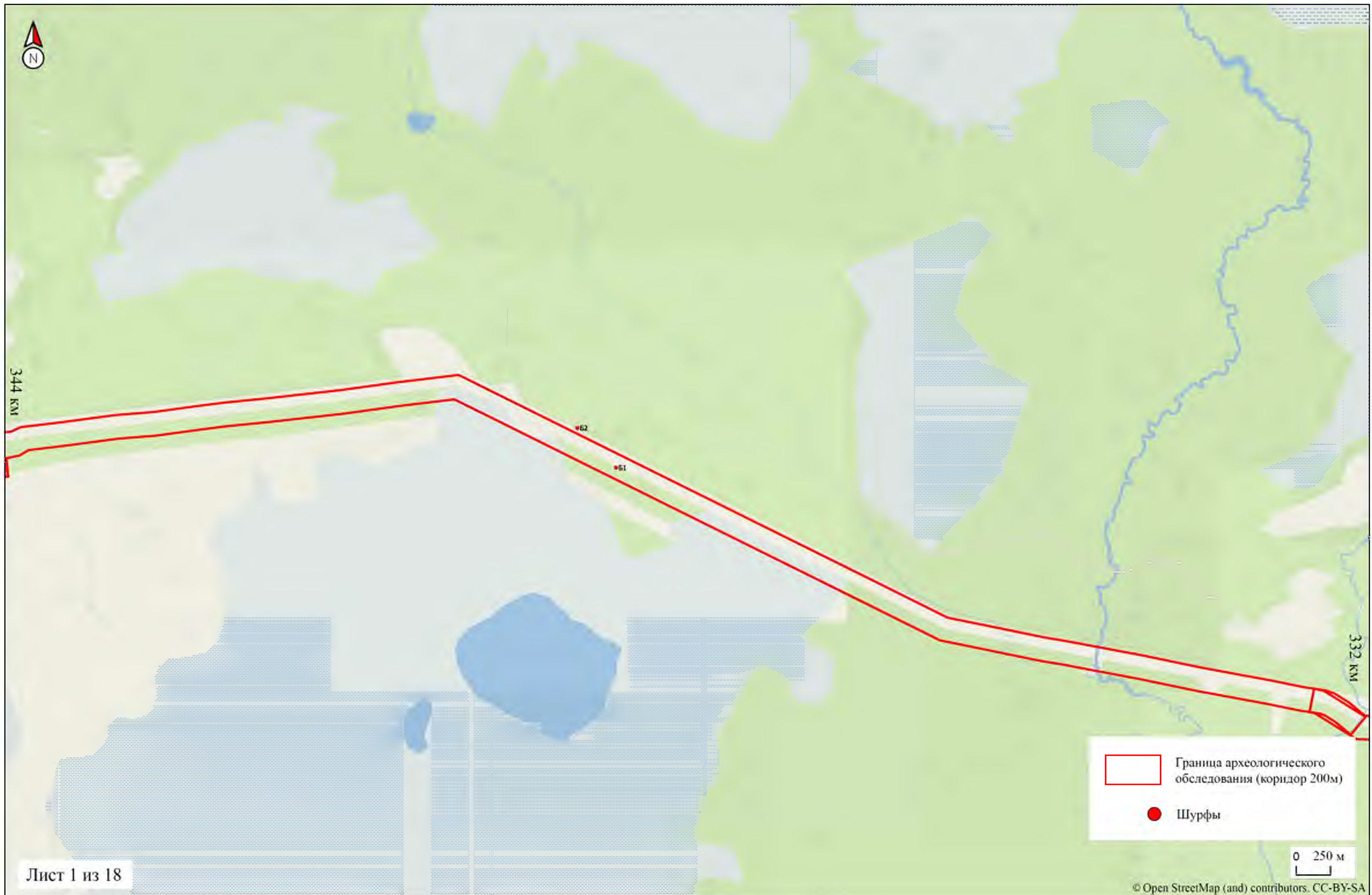


Рис. 1
 Ленинградская область, Бокситогорский район,
 Участок трассы обследования 1. Линейная часть.

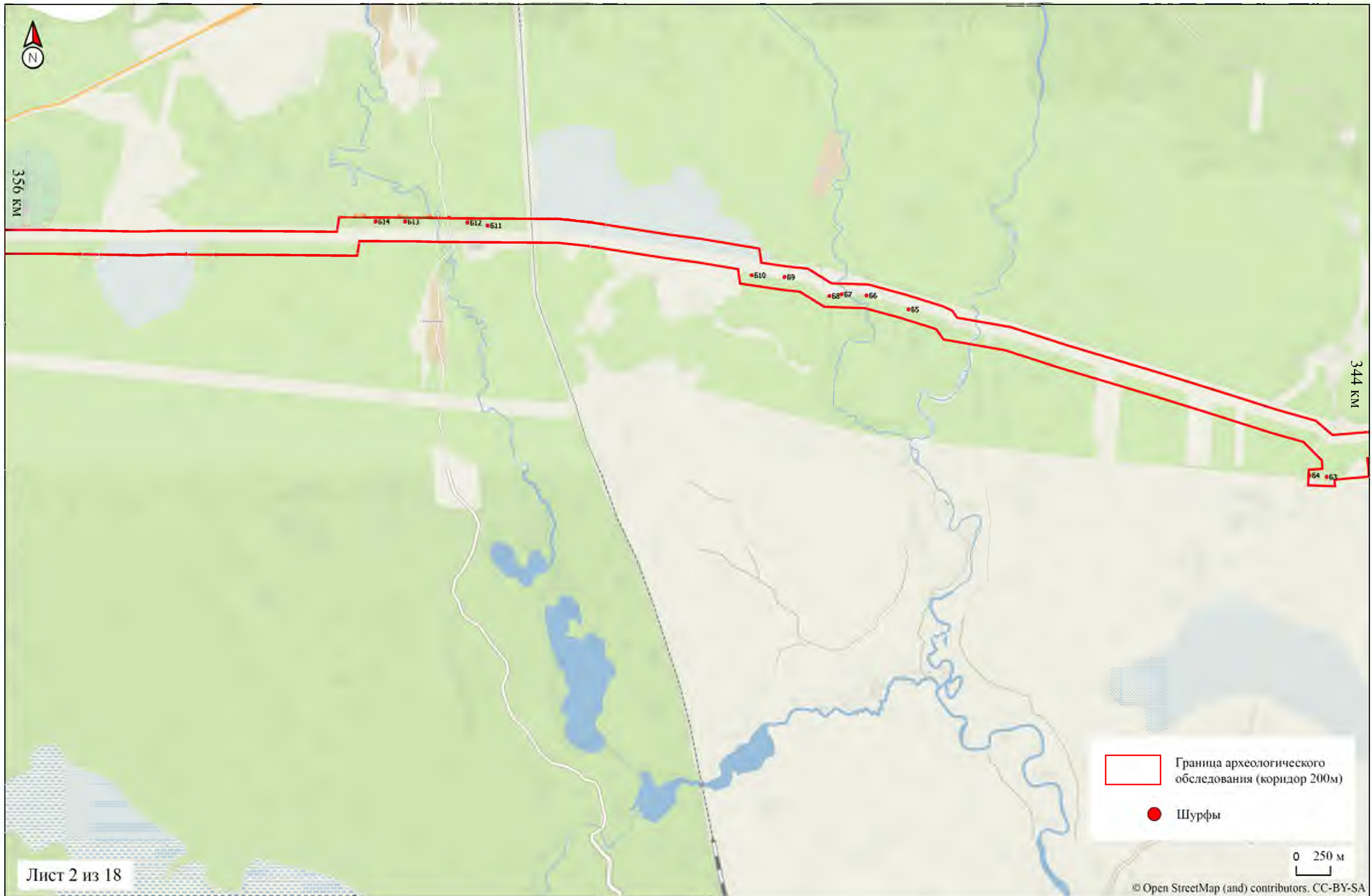


Рис. 2
 Ленинградская область, Бокситогорский район,
 Участок трассы обследования 2. Линейная часть.

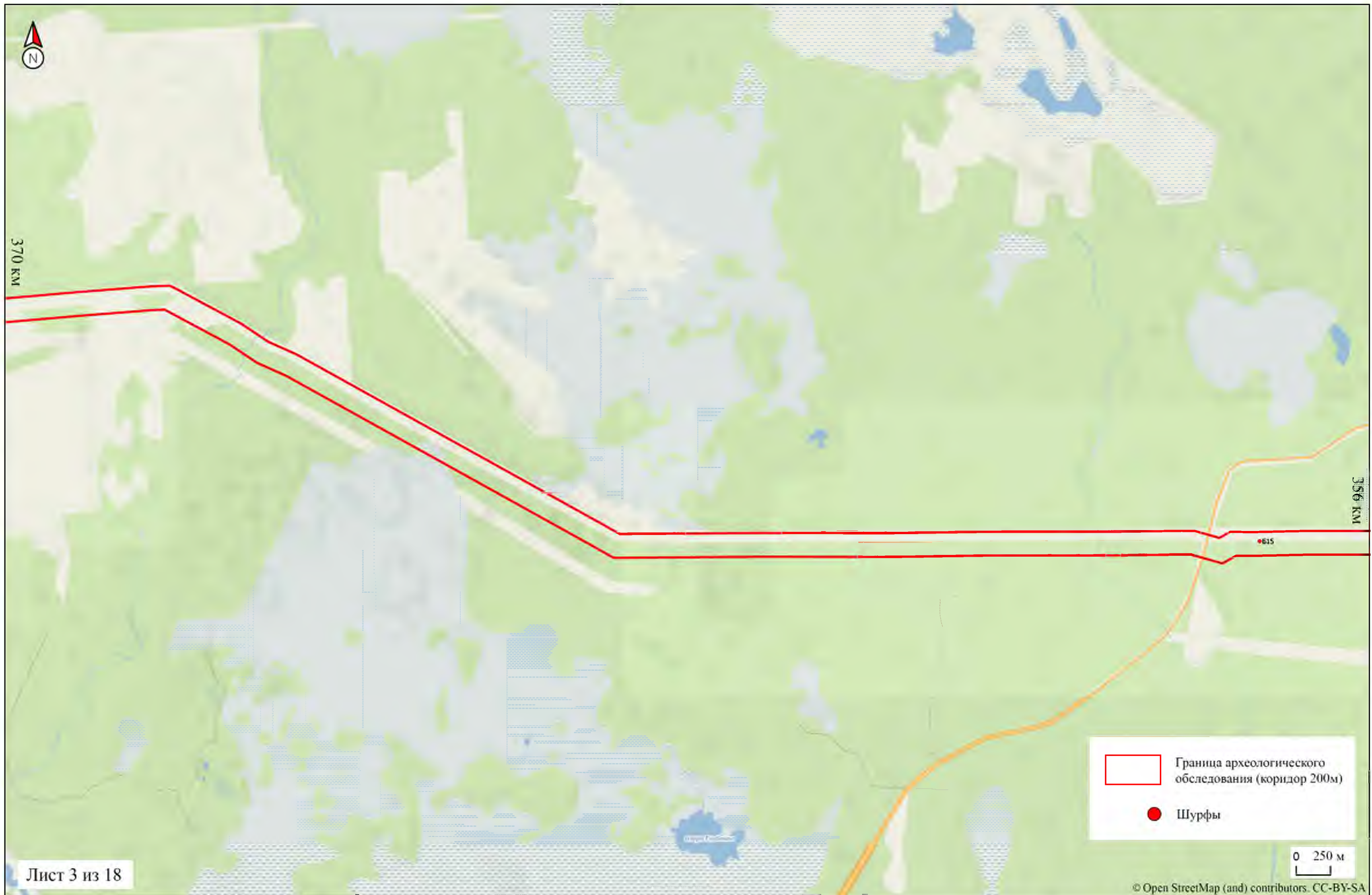


Рис. 3
 Ленинградская область, Бокситогорский район,
 Участок трассы обследования 3. Линейная часть.

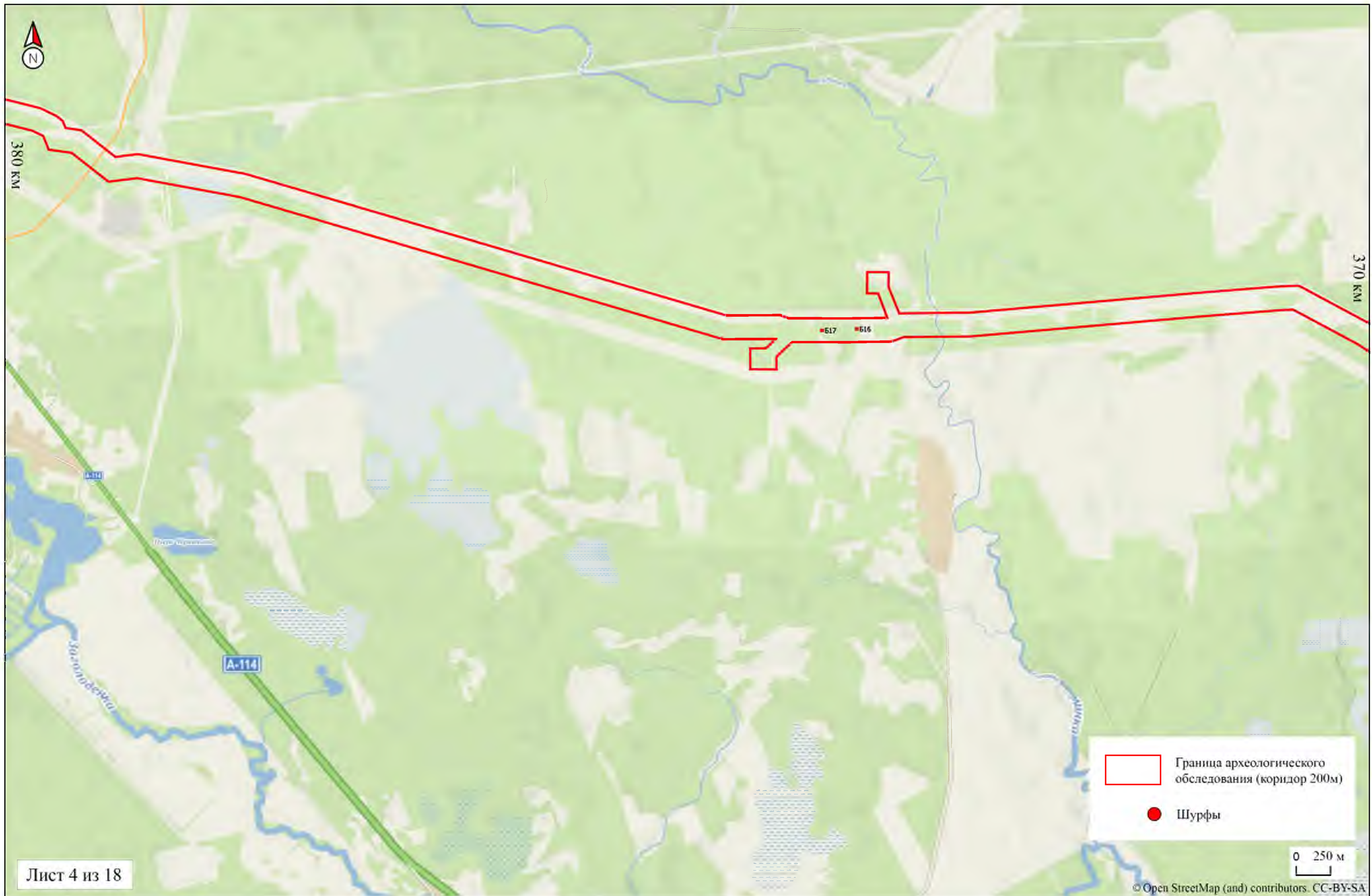


Рис. 4
 Ленинградская область, Бокситогорский район,
 Участок трассы обследования 4. Линейная часть.

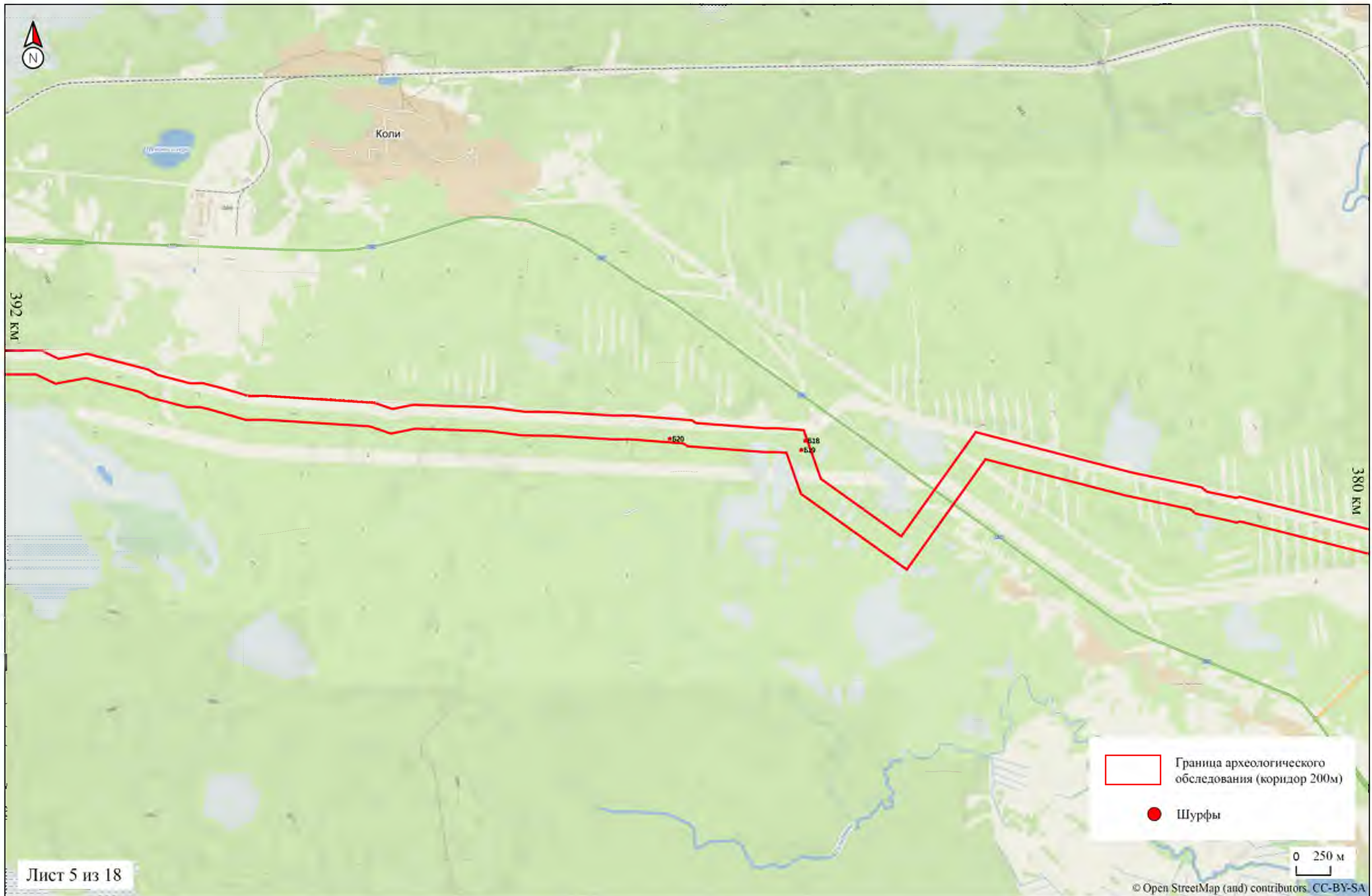


Рис. 5
 Ленинградская область, Бокситогорский район,
 Участок трассы обследования 5. Линейная часть.

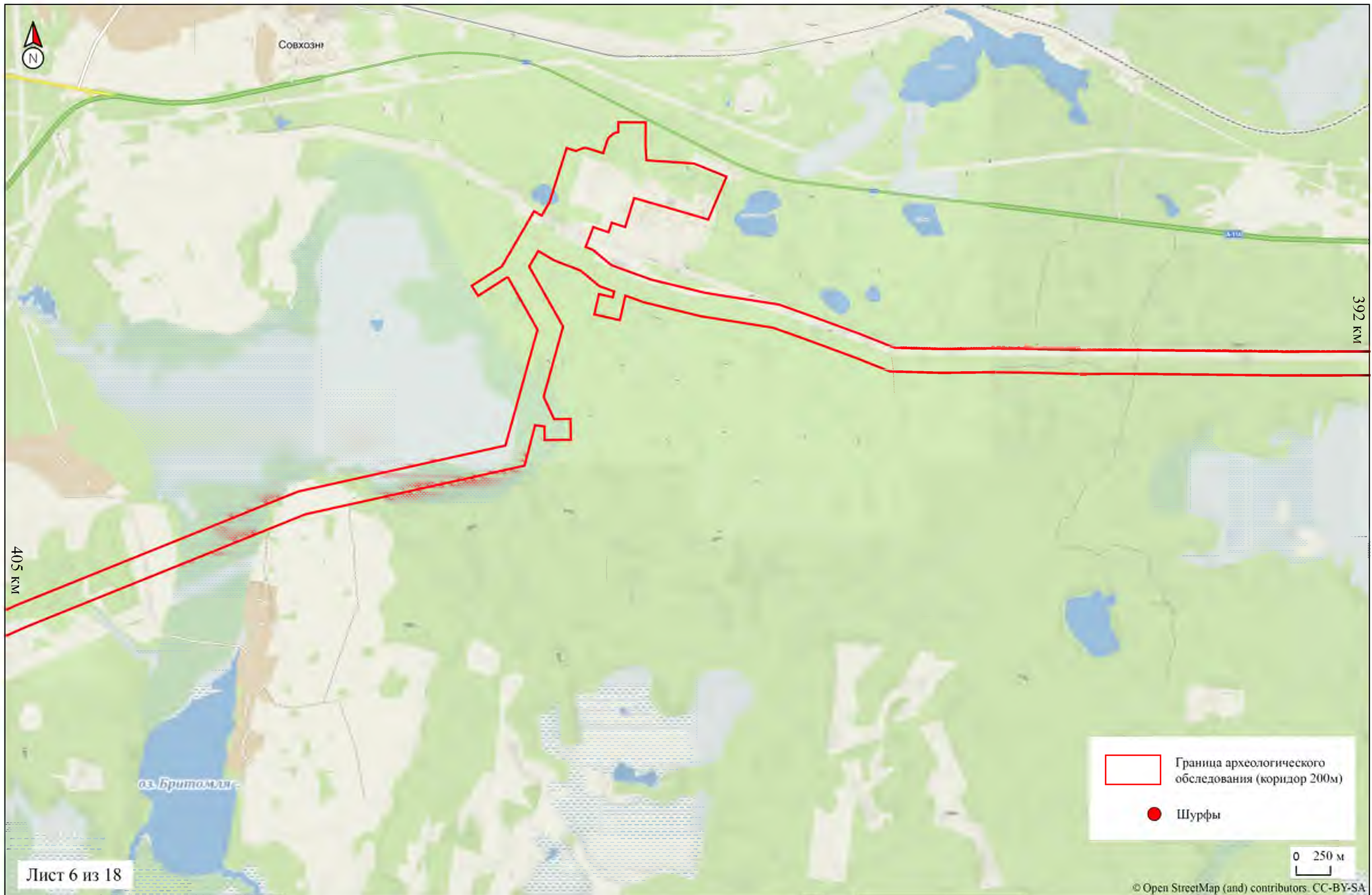


Рис. 6
 Ленинградская область, Бокситогорский район,
 Участок трассы обследования 6. Линейная часть.

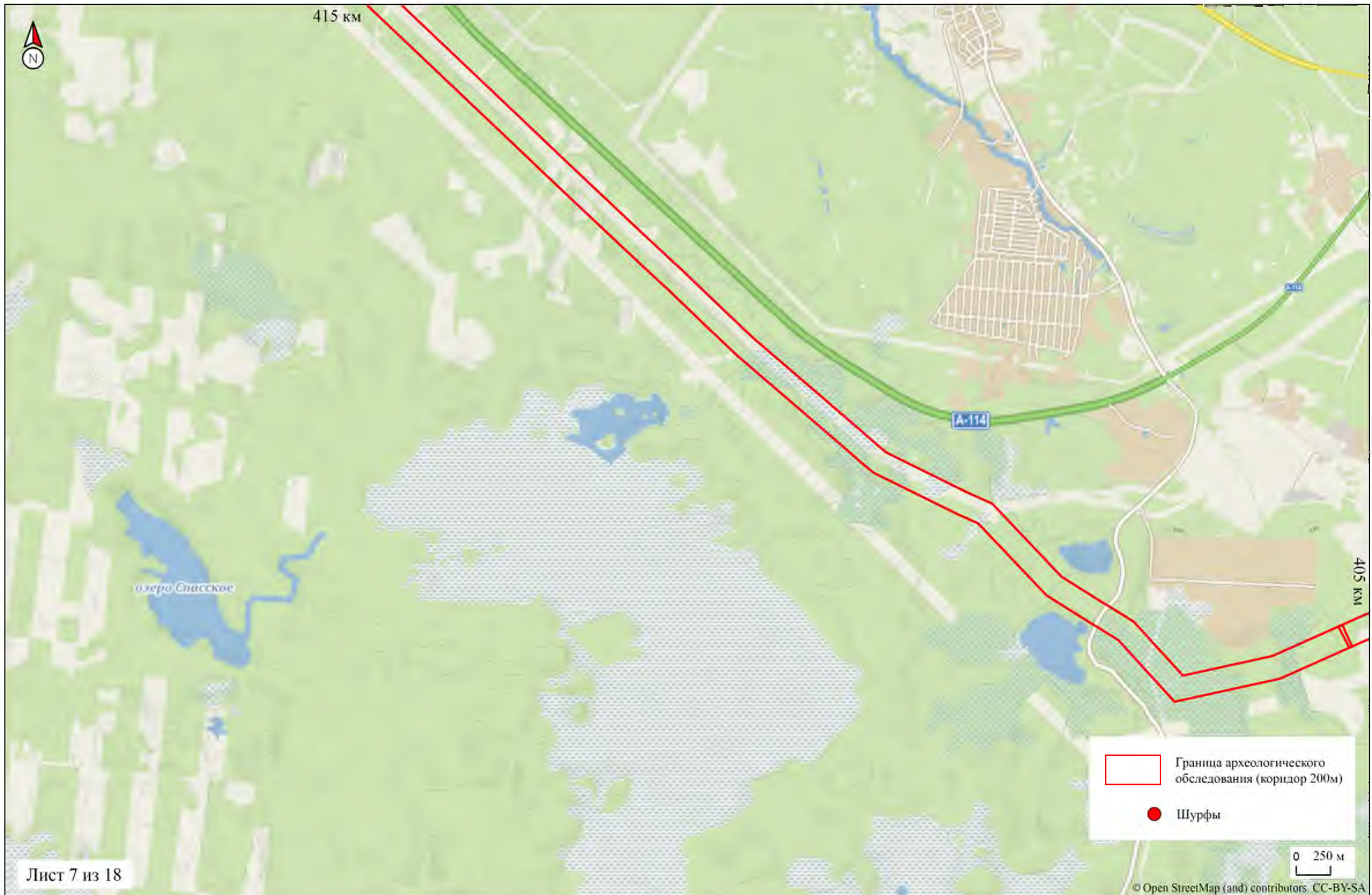
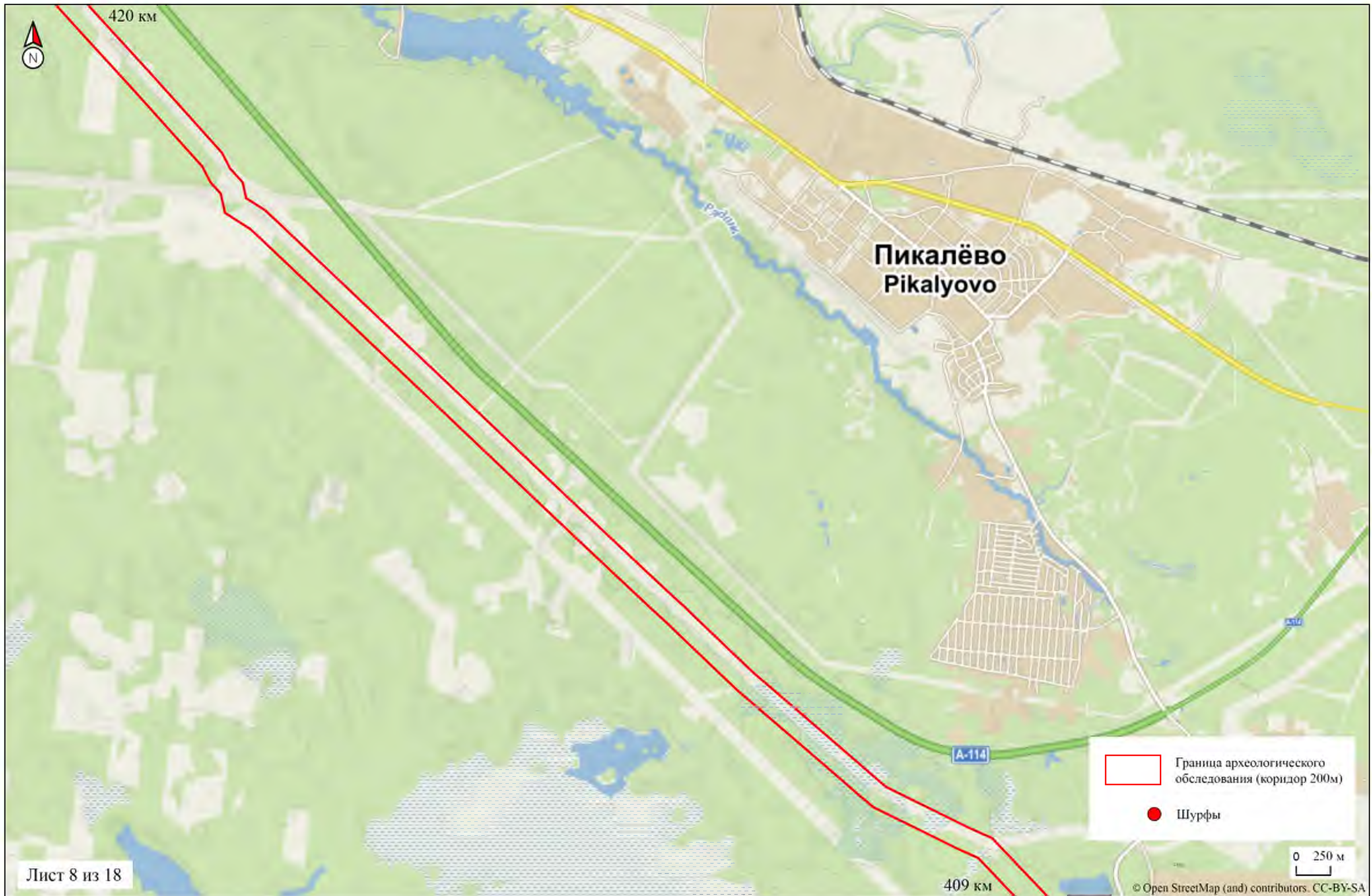


Рис. 7
 Ленинградская область, Бокситогорский район,
 Участок трассы обследования 7. Линейная часть.



Лист 8 из 18

Рис. 8
 Ленинградская область, Бокситогорский район,
 Участок трассы обследования 8. Линейная часть.

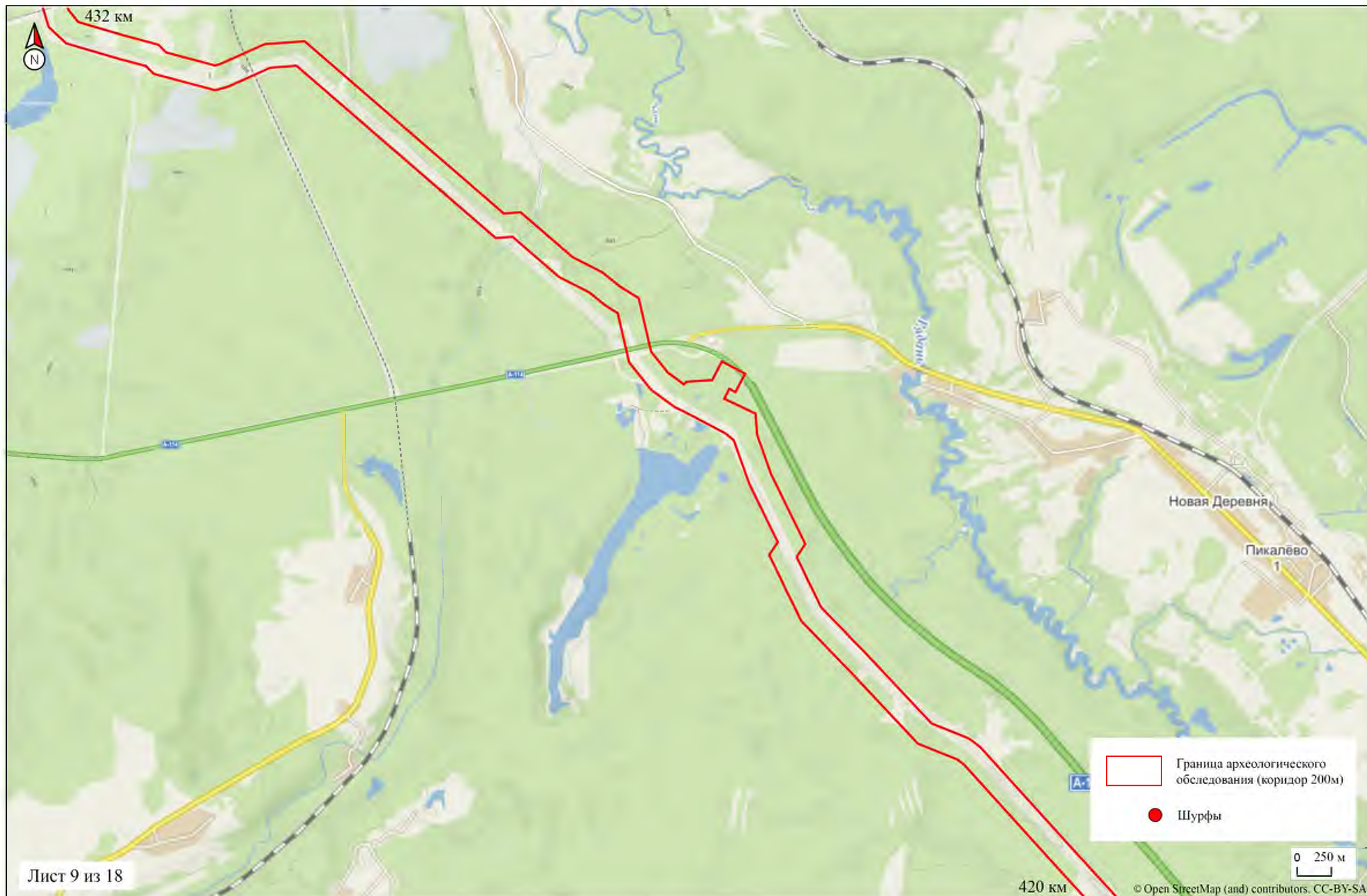


Рис. 9
 Ленинградская область, Бокситогорский район,
 Участок трассы обследования 9. Линейная часть.

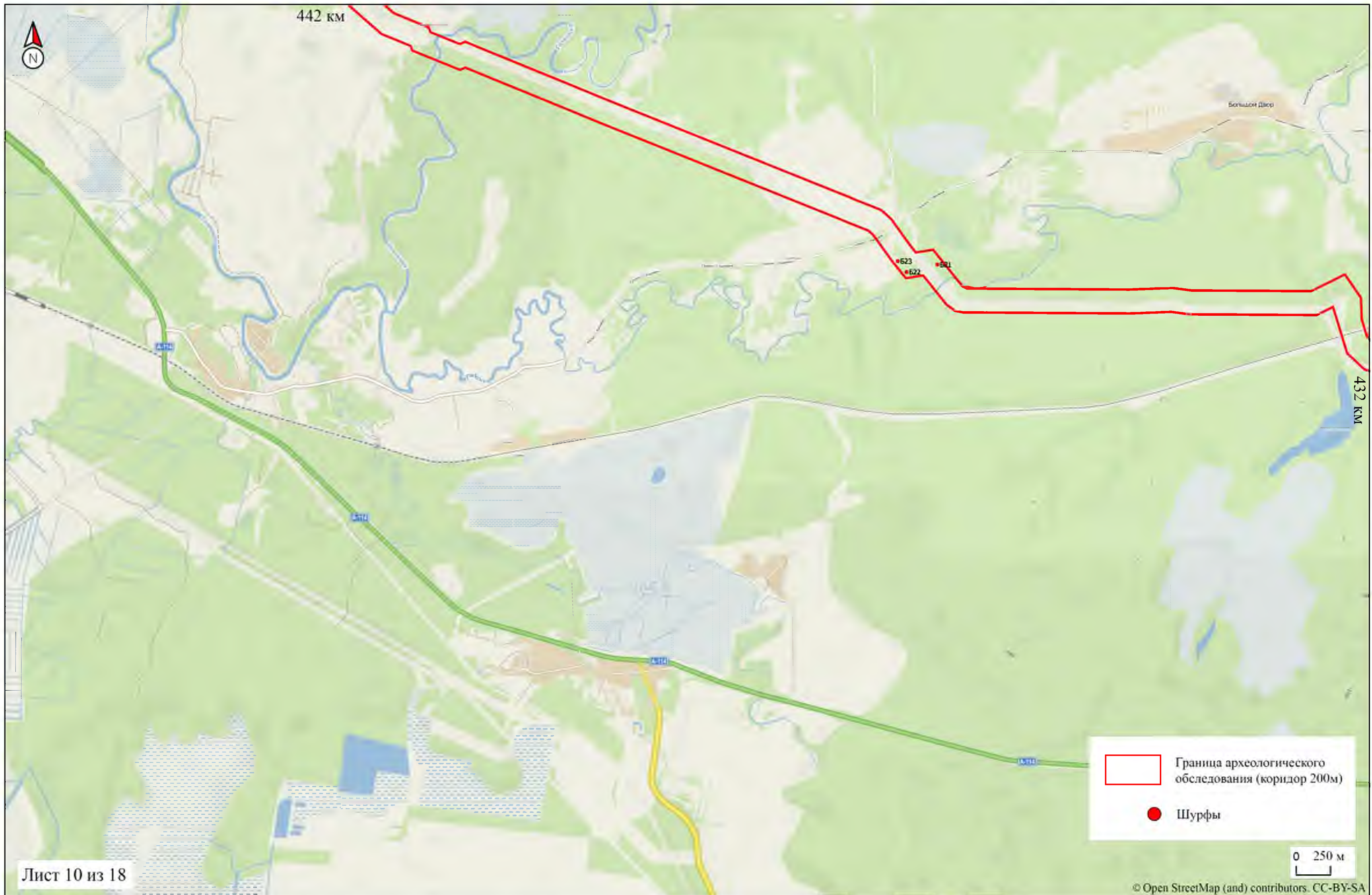


Рис. 10
 Ленинградская область, Бокситогорский район,
 Участок трассы обследования 10. Линейная часть.

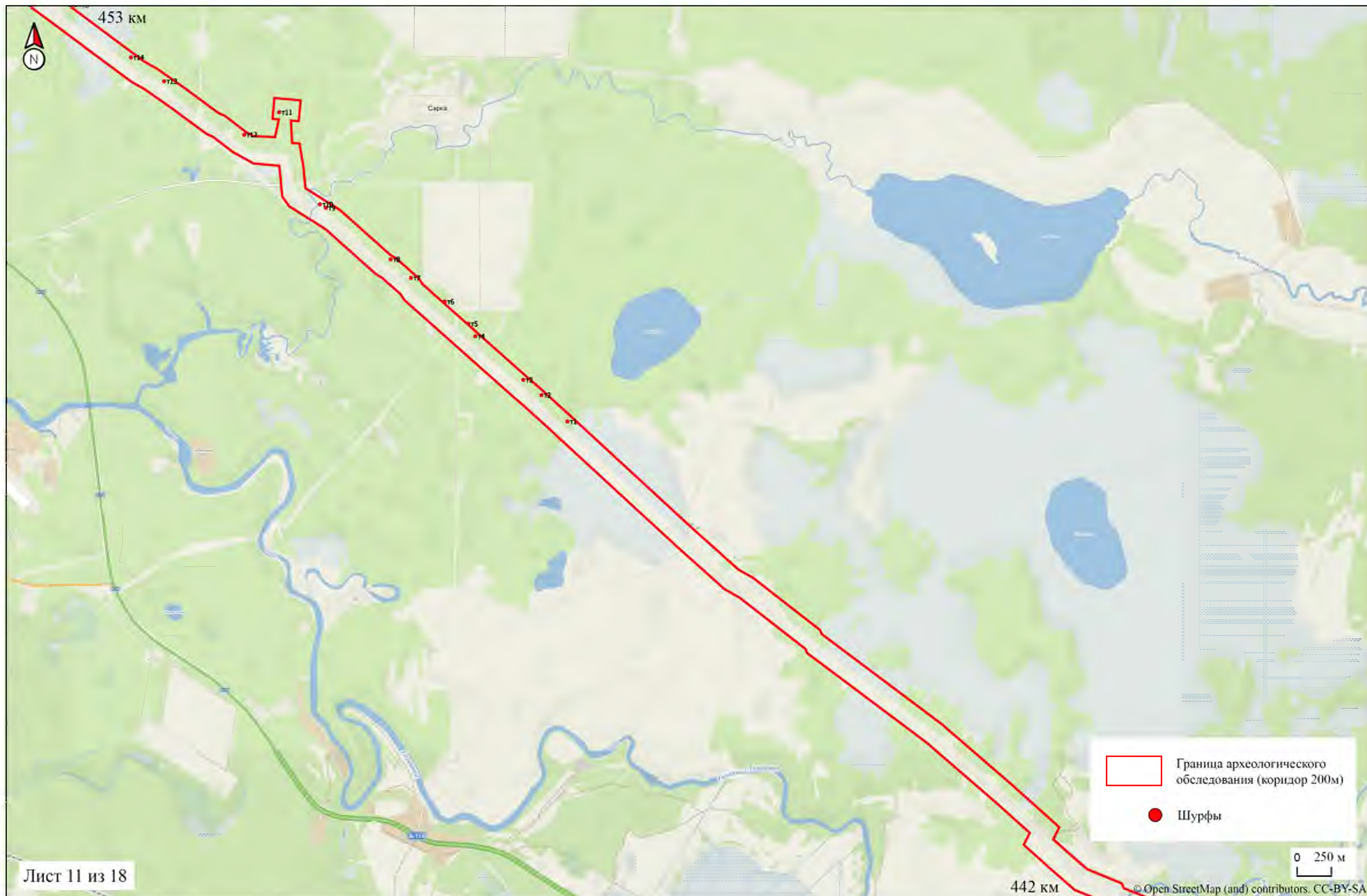


Рис. 11
 Ленинградская область, Бокситогорский район,
 Участок трассы обследования 11. Линейная часть.

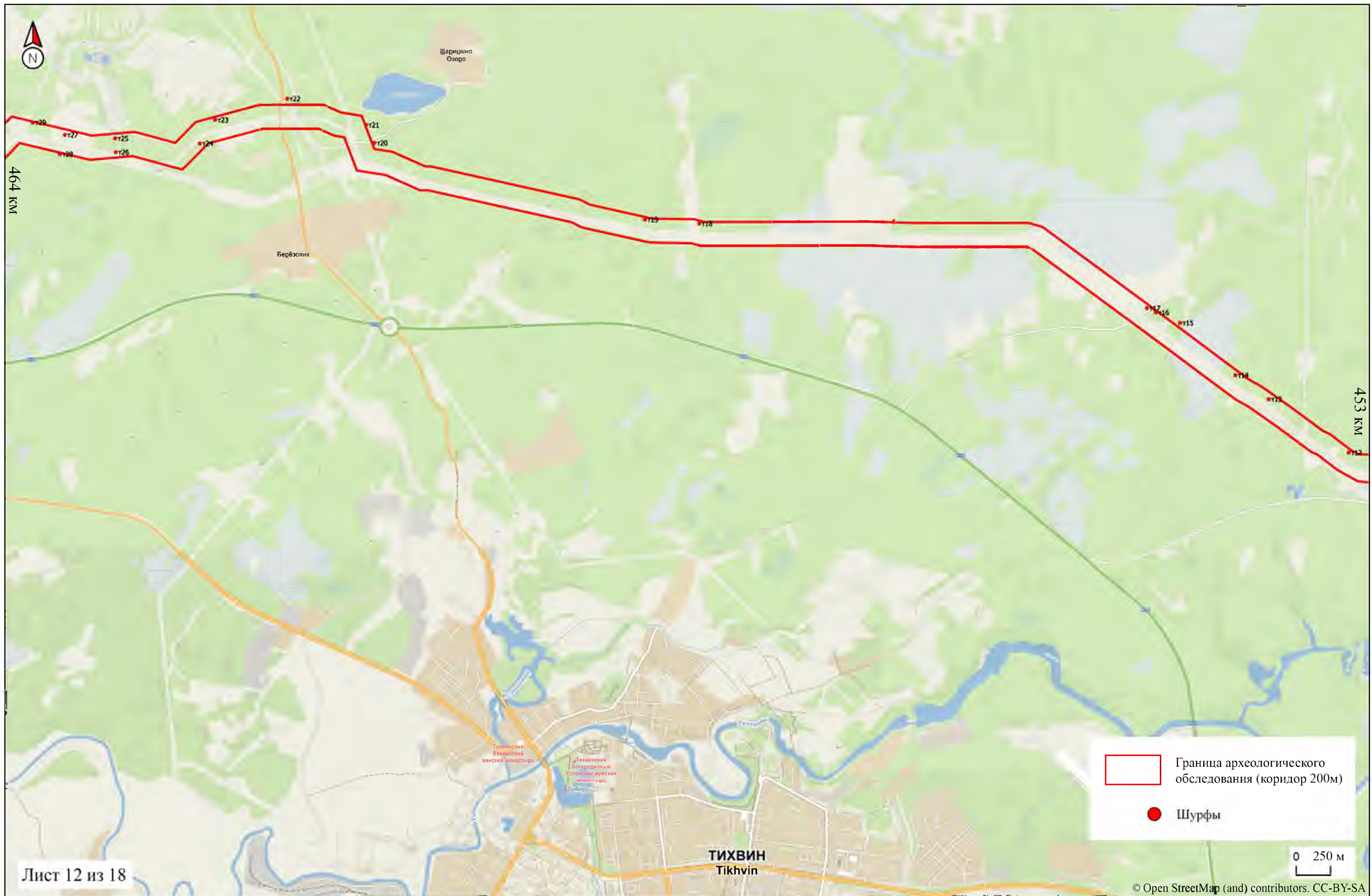


Рис. 12

Ленинградская обл., Тихвинский р-н, участок трассы обследования 12. Линейная часть.

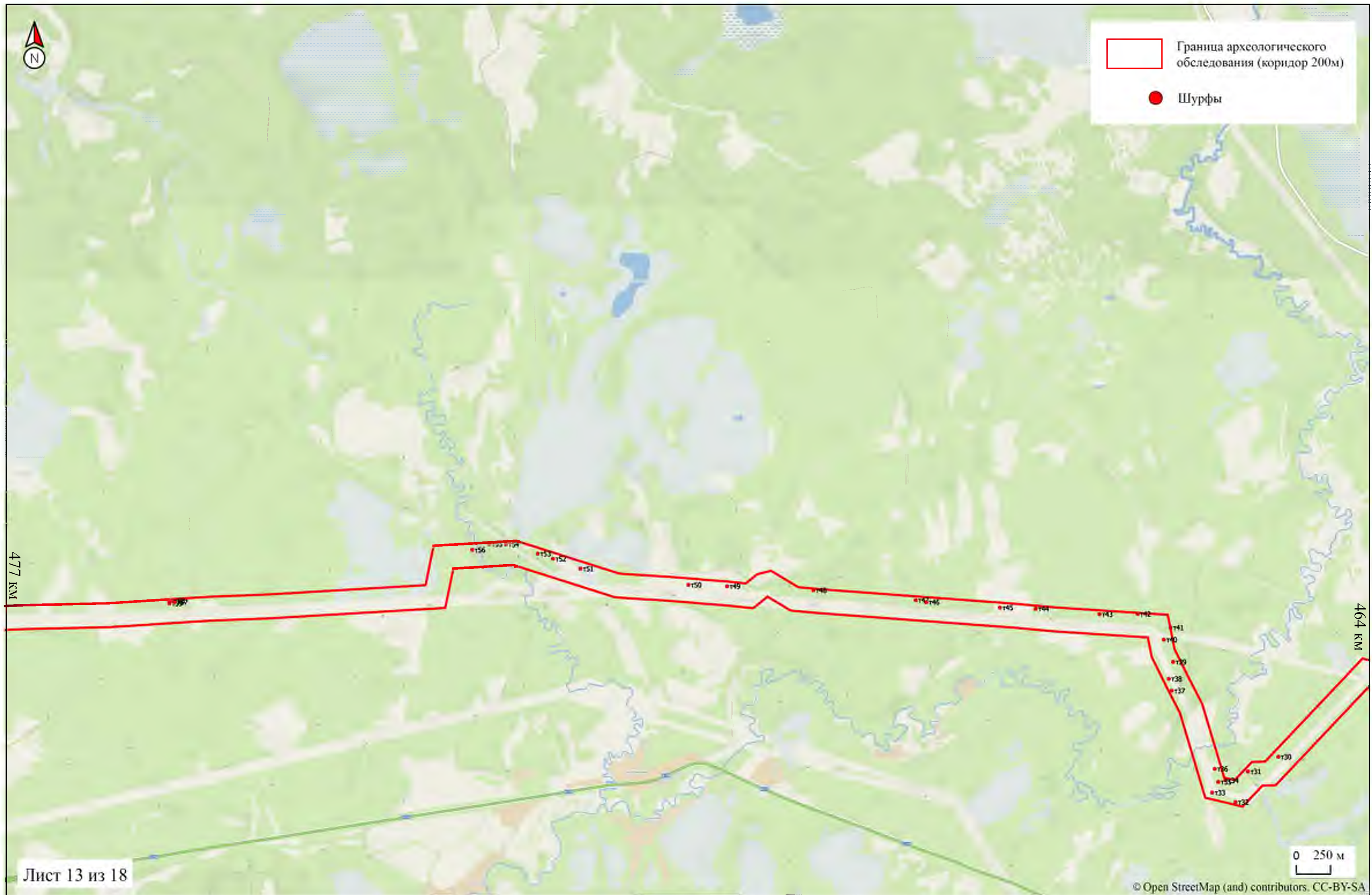


Рис. 13
 Ленинградская обл., Тихвинский р-н, участок трассы обследования 13. Линейная часть.

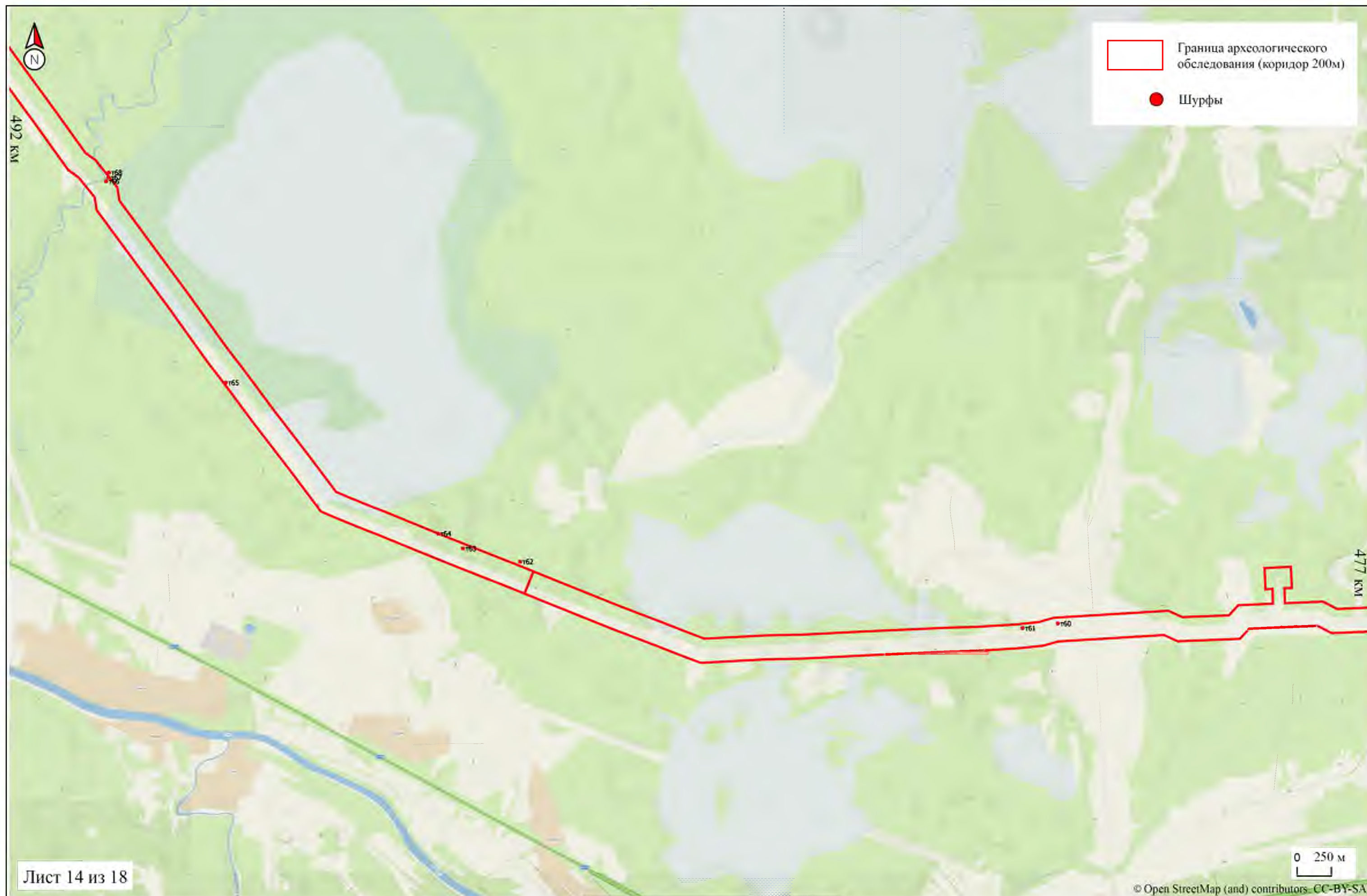


Рис. 14
Ленинградская обл., Тихвинский р-н, участок трассы обследования 14. Линейная часть.

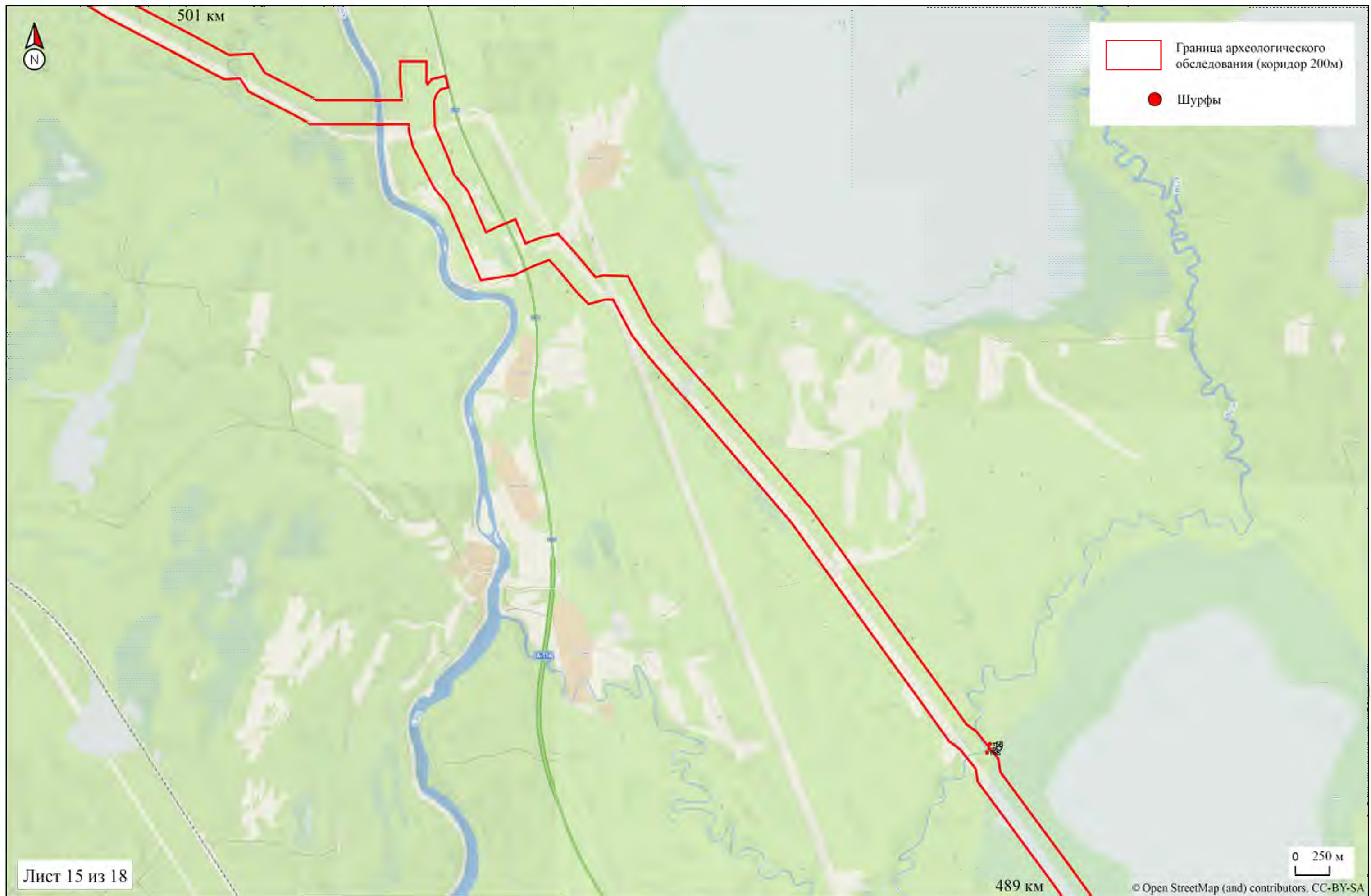


Рис. 15
Ленинградская обл., Тихвинский р-н, участок трассы обследования 15. Линейная часть.

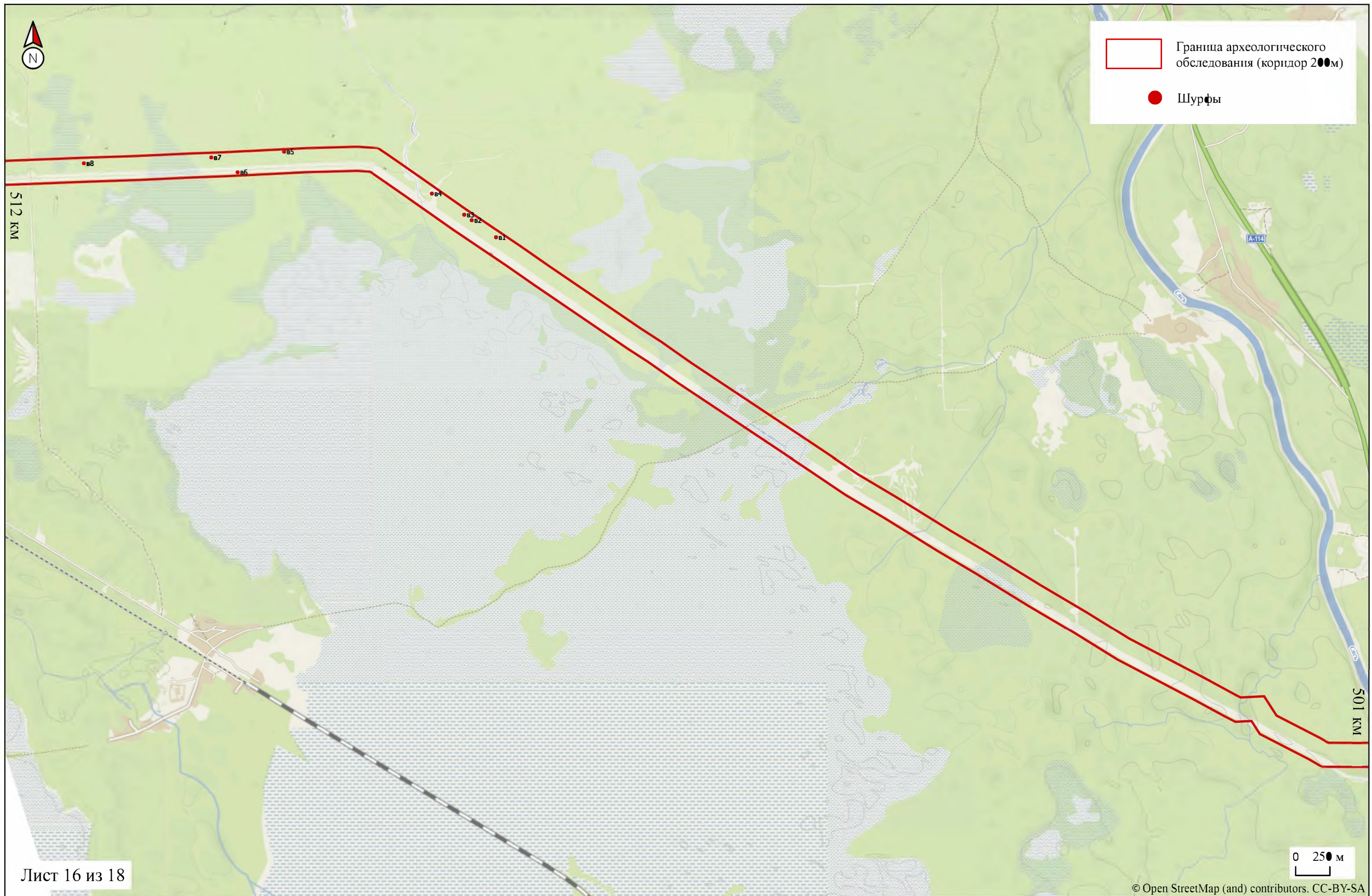


Рис. 16
 Ленинградская область, Волховский район, Участок трассы обследования 16. Линейная часть.

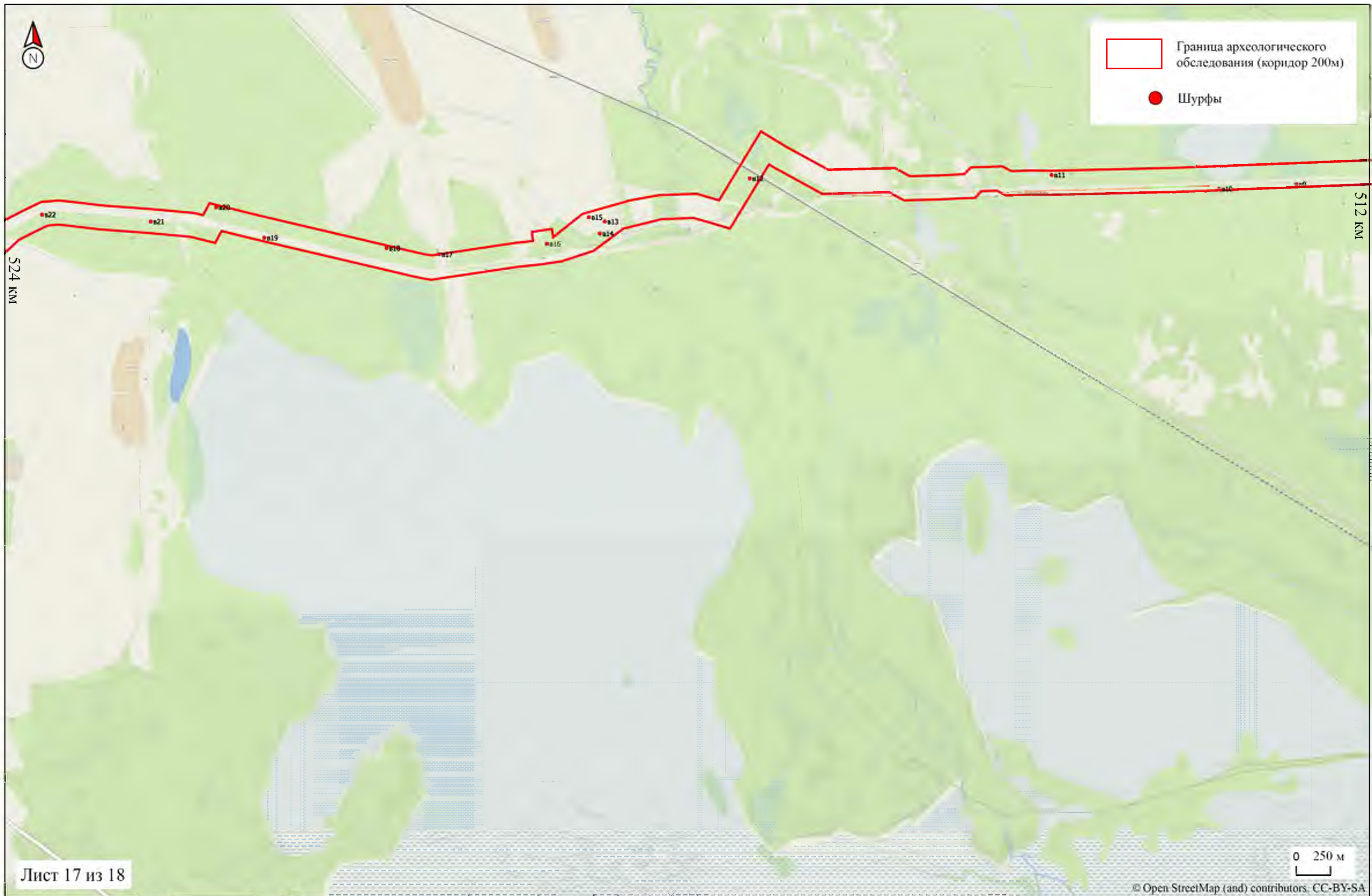


Рис. 17
 Ленинградская область, Волховский район, Участок трассы обследования 17. Линейная часть.

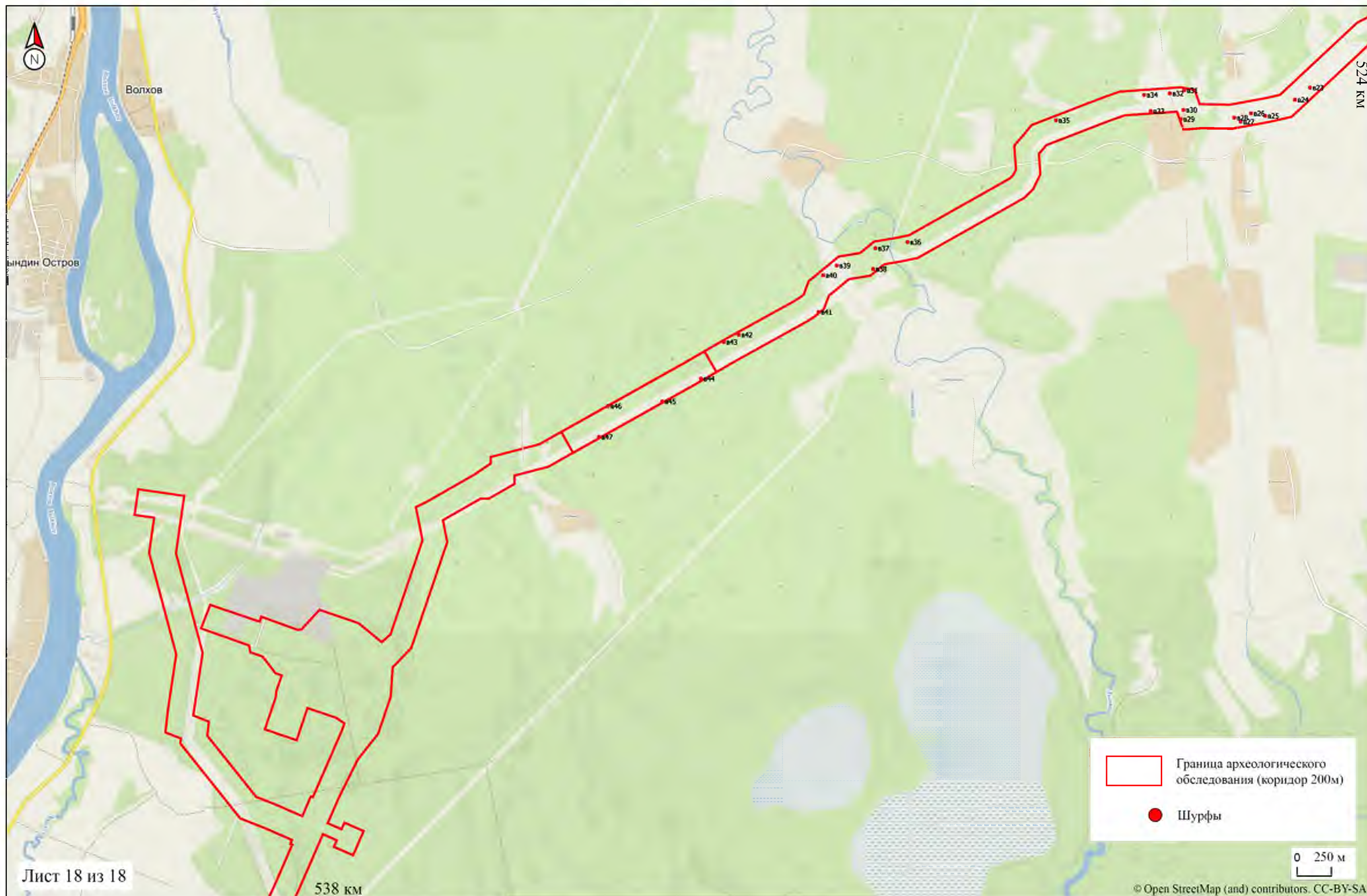
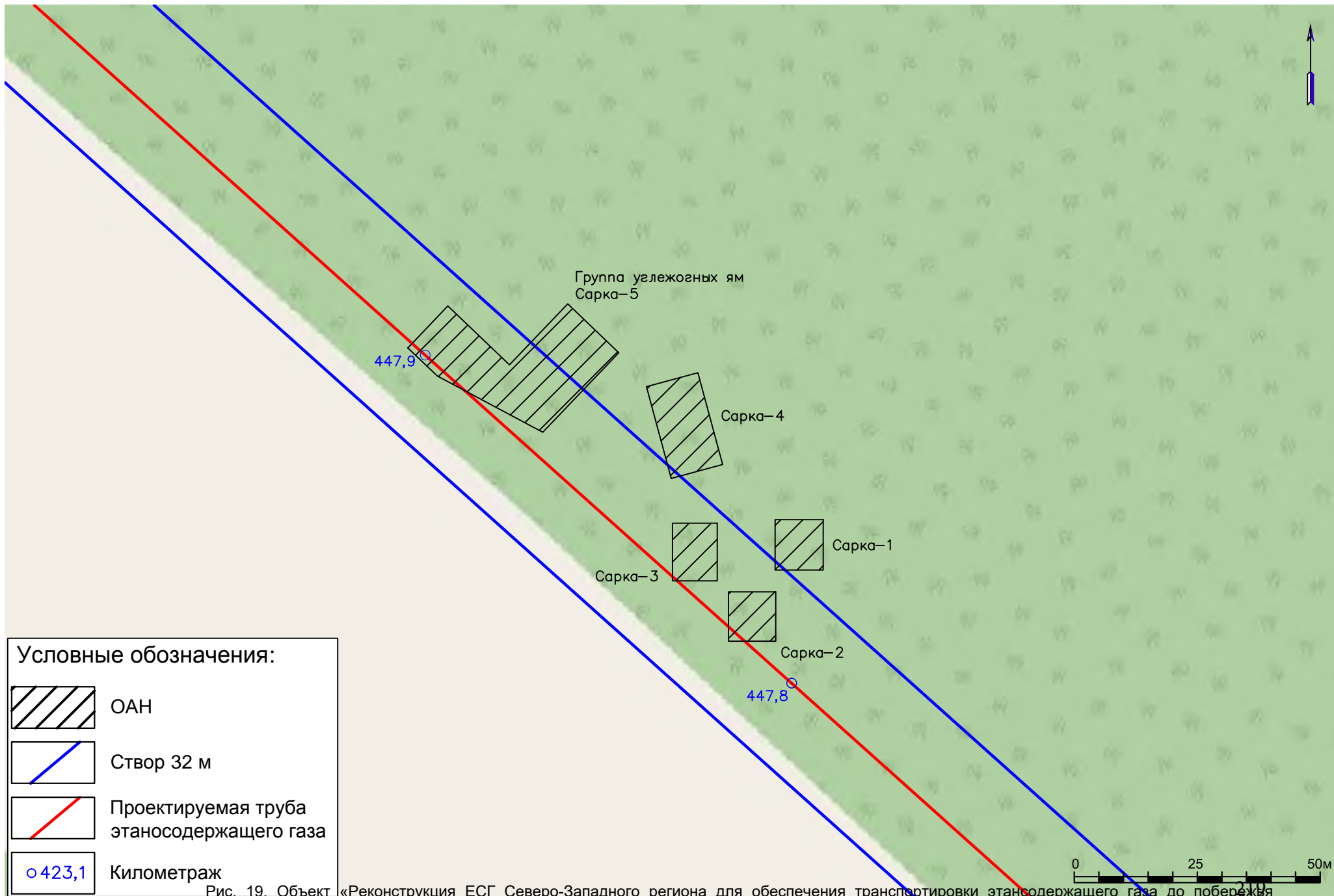


Рис. 18
 Ленинградская область, Волховский район, Участок трассы обследования 18. Линейная часть.



Условные обозначения:


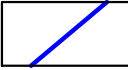


-  ОАН
-  Створ 32 м
-  Проектируемая труба этаносодержащего газа
-  Километраж

Рис. 19. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этаносодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. Месторасположение ОКН «Углежогная яма Сарка-1-3» и "Комплекс углежогных ям Сарка-4-5" на карте обследования 2020 г.

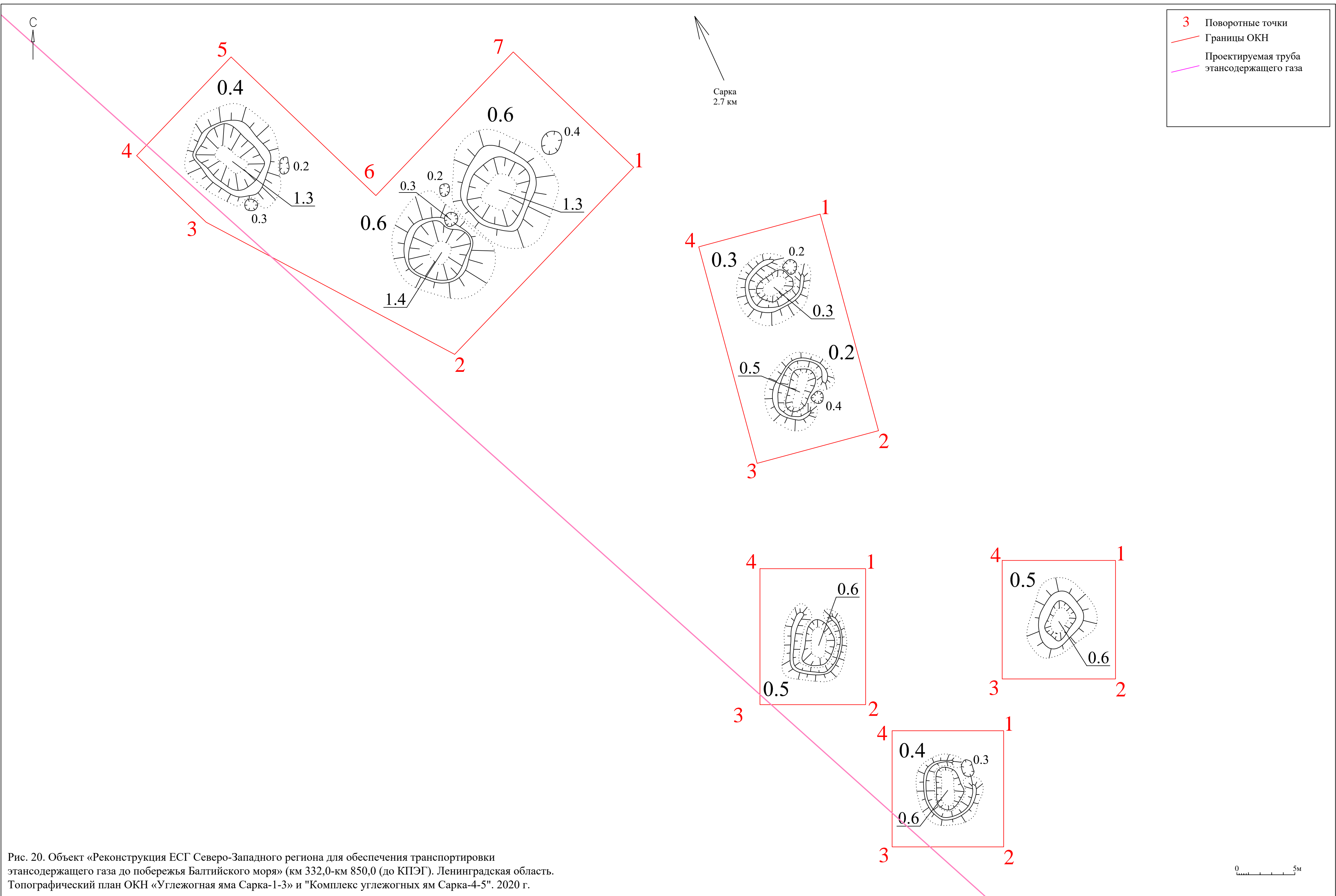


Рис. 20. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. Топографический план ОКН «Углежогная яма Сарка-1-3» и "Комплекс углежогных ям Сарка-4-5". 2020 г.



Рис. 21. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Сарка-1». Вид с Ю.



Рис. 22. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Сарка-1». Вид с Ю.



Рис. 23. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Сарка-1». Вид с Ю.



Рис. 24. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Сарка-1». Вид с Ю.



Рис. 25. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Сарка-2». Вид с Ю.



Рис. 26. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Сарка-2». Вид с Ю.



Рис. 27. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Сарка-2». Вид с Ю.



Рис. 28. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Сарка-2». Вид с Ю.



Рис. 29. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Сарка-3». Вид с Ю.



Рис. 30. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Сарка-3». Вид с Ю.



Рис. 31. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Сарка-3». Вид с Ю.



Рис. 32. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Комплекс углежогных ям Сарка-4». Яма №1. Вид с ЮВ.



Рис. 33. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Комплекс углежогных ям Сарка-4». Яма №1. Вид с ЮВ.



Рис. 34. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Комплекс углежогных ям Сарка-4». Яма №1. Вид с ЮВ.



Рис. 35. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Комплекс углежогных ям Сарка-4». Яма №2. Вид с СВ.



Рис. 36. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Комплекс углежогных ям Сарка-4». Яма №2. Вид с СВ.



Рис. 37. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Комплекс углежогных ям Сарка-4». Яма №2. Вид с СВ.



Рис. 38. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Комплекс углежогных ям Сарка-5». Яма №1. Вид с СЗ.



Рис. 39. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Комплекс углежогных ям Сарка-5». Яма №1. Вид с СЗ.



Рис. 40. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Комплекс углежогных ям Сарка-5». Яма №2. Вид с СЗ.



Рис. 41. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Комплекс углежогных ям Сарка-5». Яма №2. Вид с СЗ.



Рис. 42. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Комплекс углежогных ям Сарка-5». Яма №3. Вид с ЮВ.



Рис. 43. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Комплекс углежогных ям Сарка-5». Яма №3. Вид с ЮВ.



Рис. 44. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этаносодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. Месторасположение ОКН «Углежогная яма Сарка-6-8» на карте обследования 2020 г.

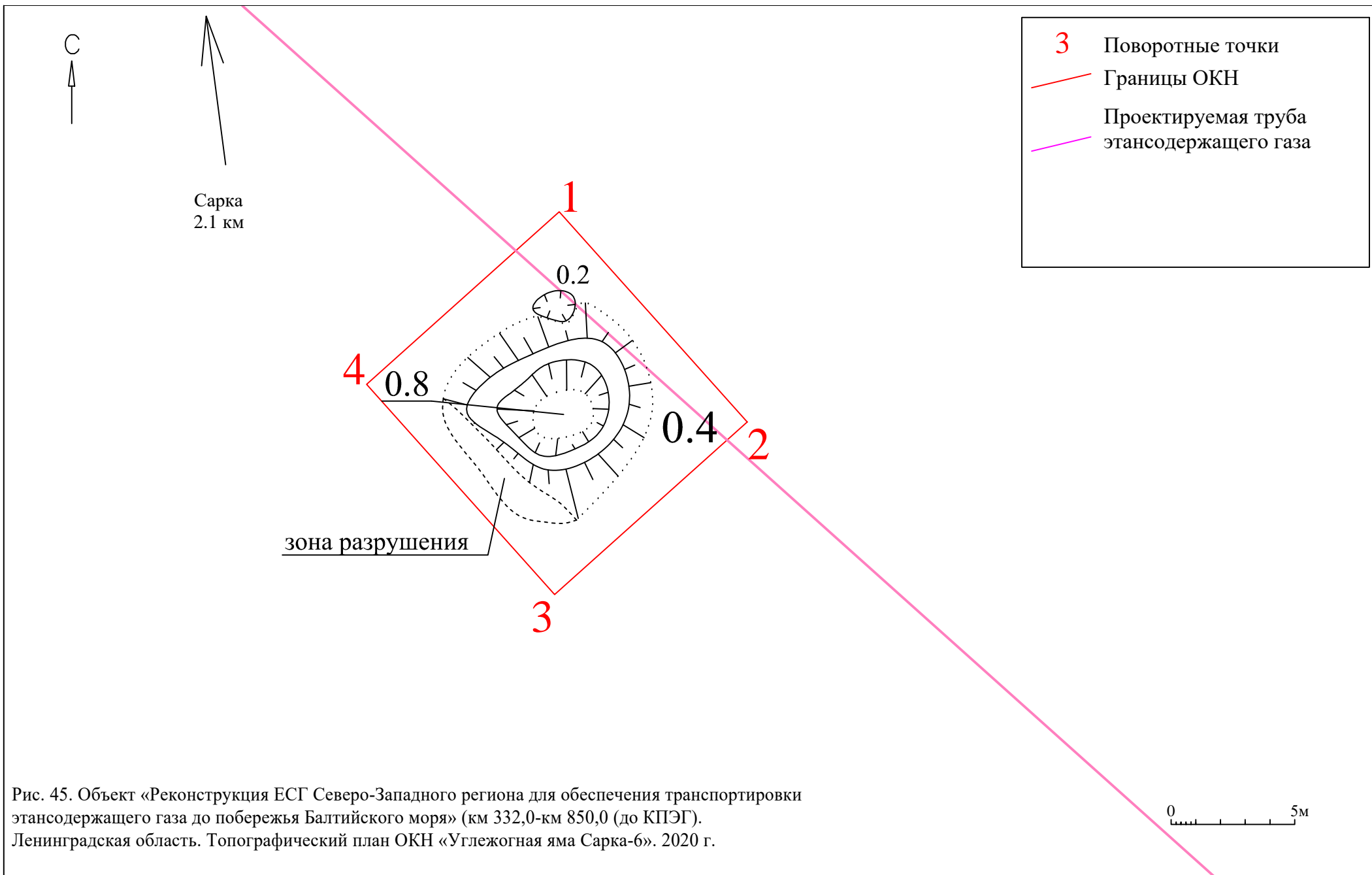
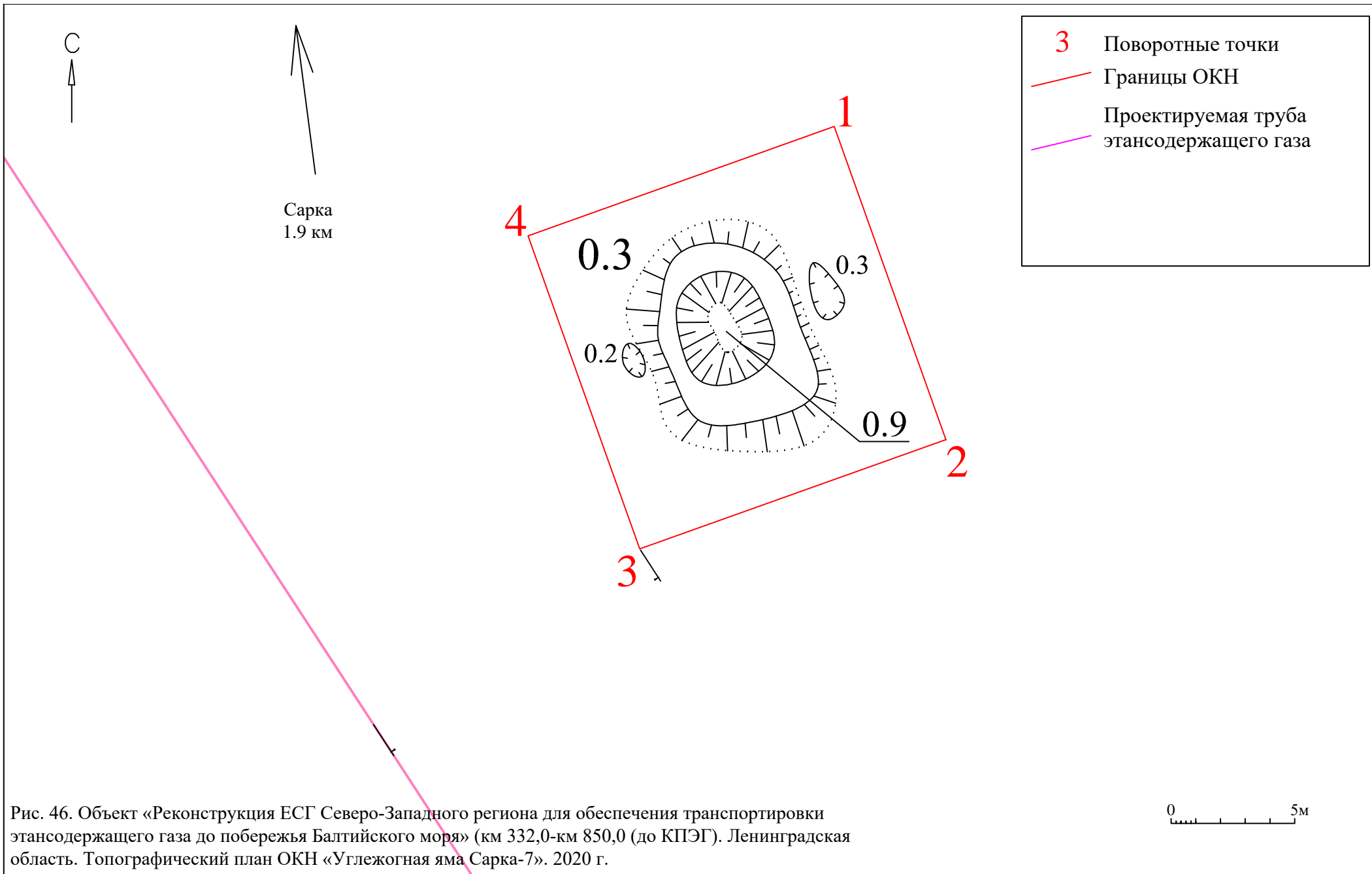


Рис. 45. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. Топографический план ОКН «Углежогная яма Сарка-6». 2020 г.



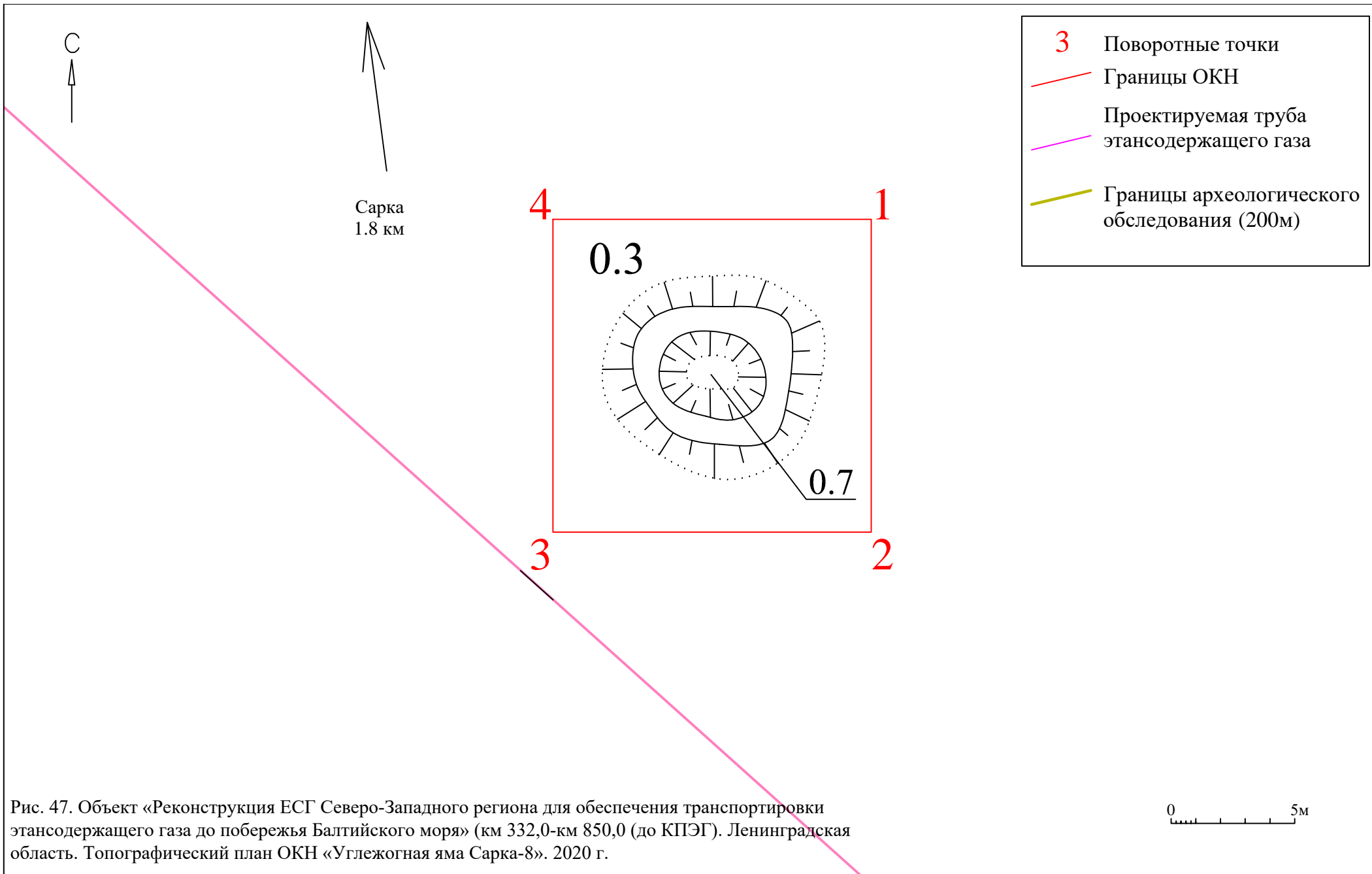


Рис. 47. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. Топографический план ОКН «Углежогная яма Сарка-8». 2020 г.



Рис. 48. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Сарка-6». Вид с ЮЗ.



Рис. 49. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Сарка-6». Вид с С.



Рис. 50. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Сарка-6». Вид с ЮВ.



Рис. 51. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Сарка-7». Вид с СВ.



Рис. 52. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Сарка-7». Вид с СВ.



Рис. 53. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Сарка-8». Вид с ЮВ.



Рис. 54. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Сарка-8». Вид с В.

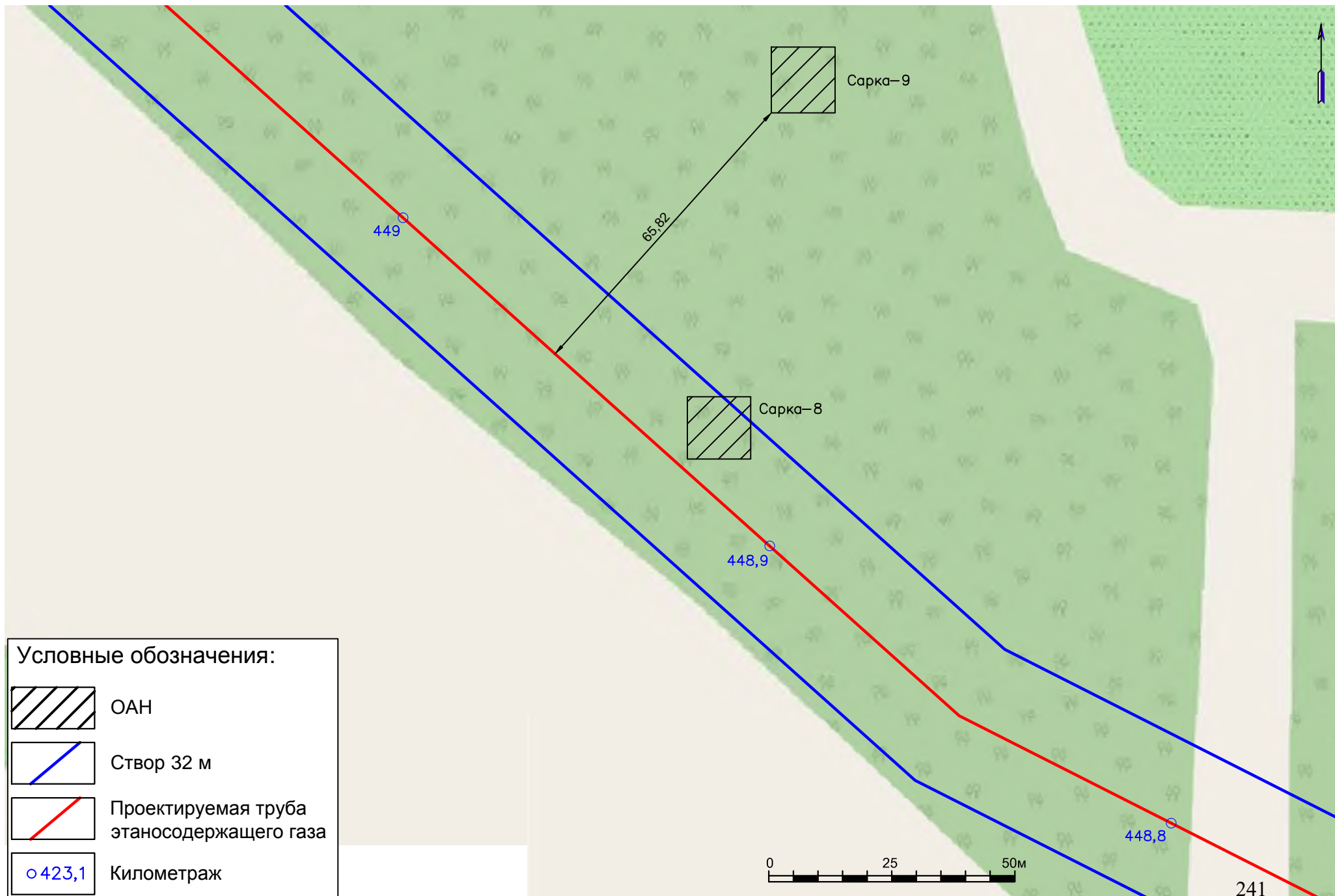
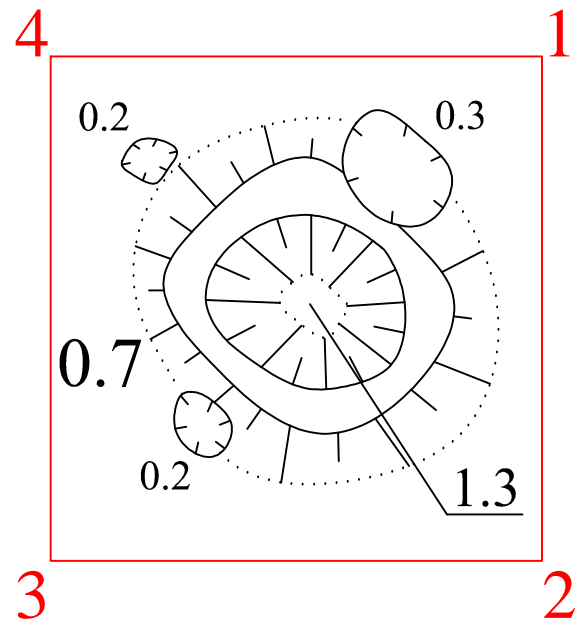
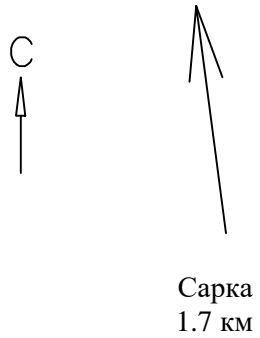


Рис. 55. Объект «Реконструкция ESG Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этаносодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. Месторасположение ОКН «Углежогная яма Сарка-8-9» на карте обследования 2020 г.



3	Поворотные точки
	Границы ОКН
	Проектируемая труба этансодержащего газа

Рис. 56. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. Топографический план ОКН «Углежогная яма Сарка-9». 2020 г.





Рис. 57. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Сарка-9». Вид с ЮЗ.



Рис. 58. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Сарка-9». Вид с ЮВ.

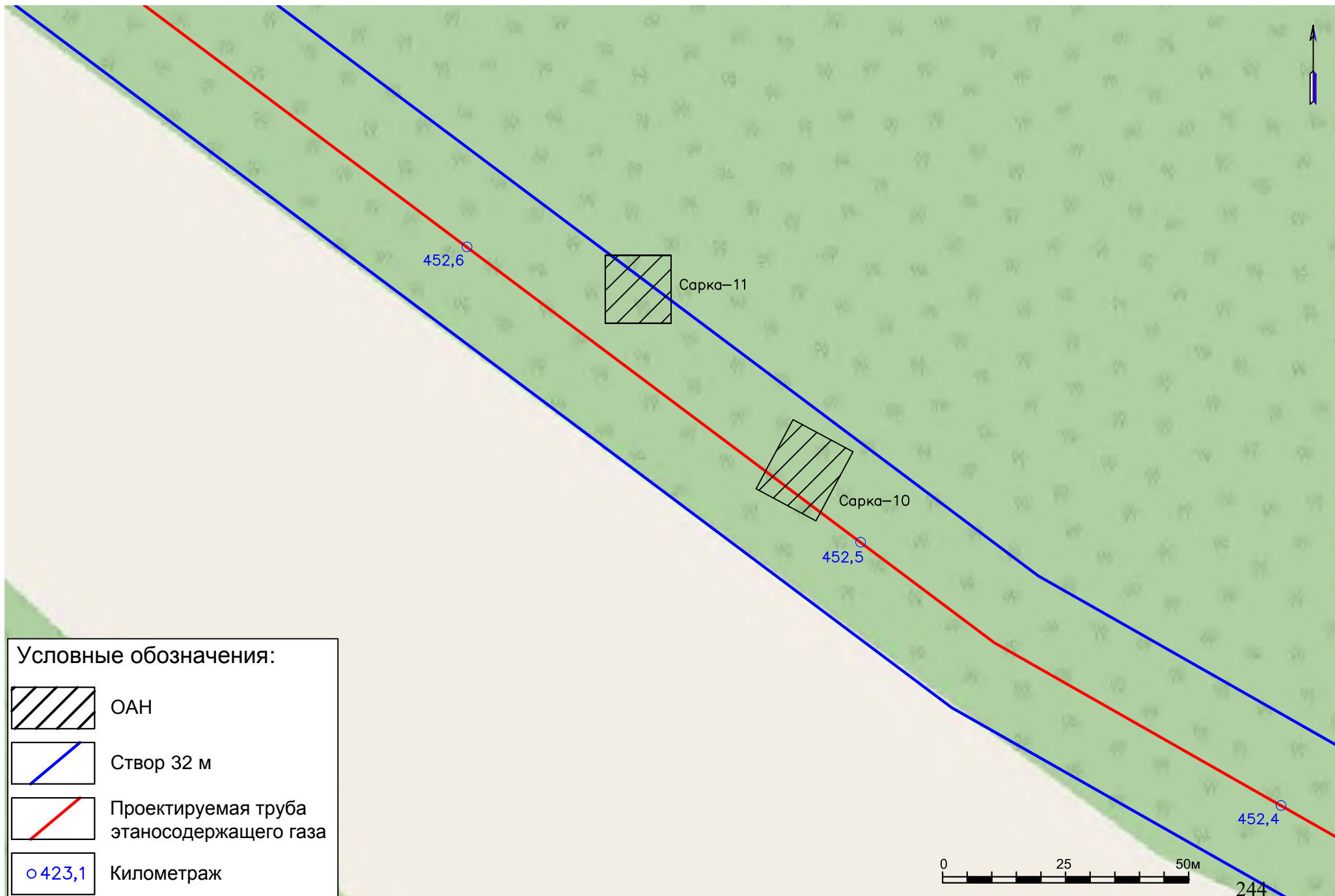


Рис. 59. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этаносодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. Месторасположение ОКН «Углежогная яма Сарка-10-11» на карте обследования 2020 г.

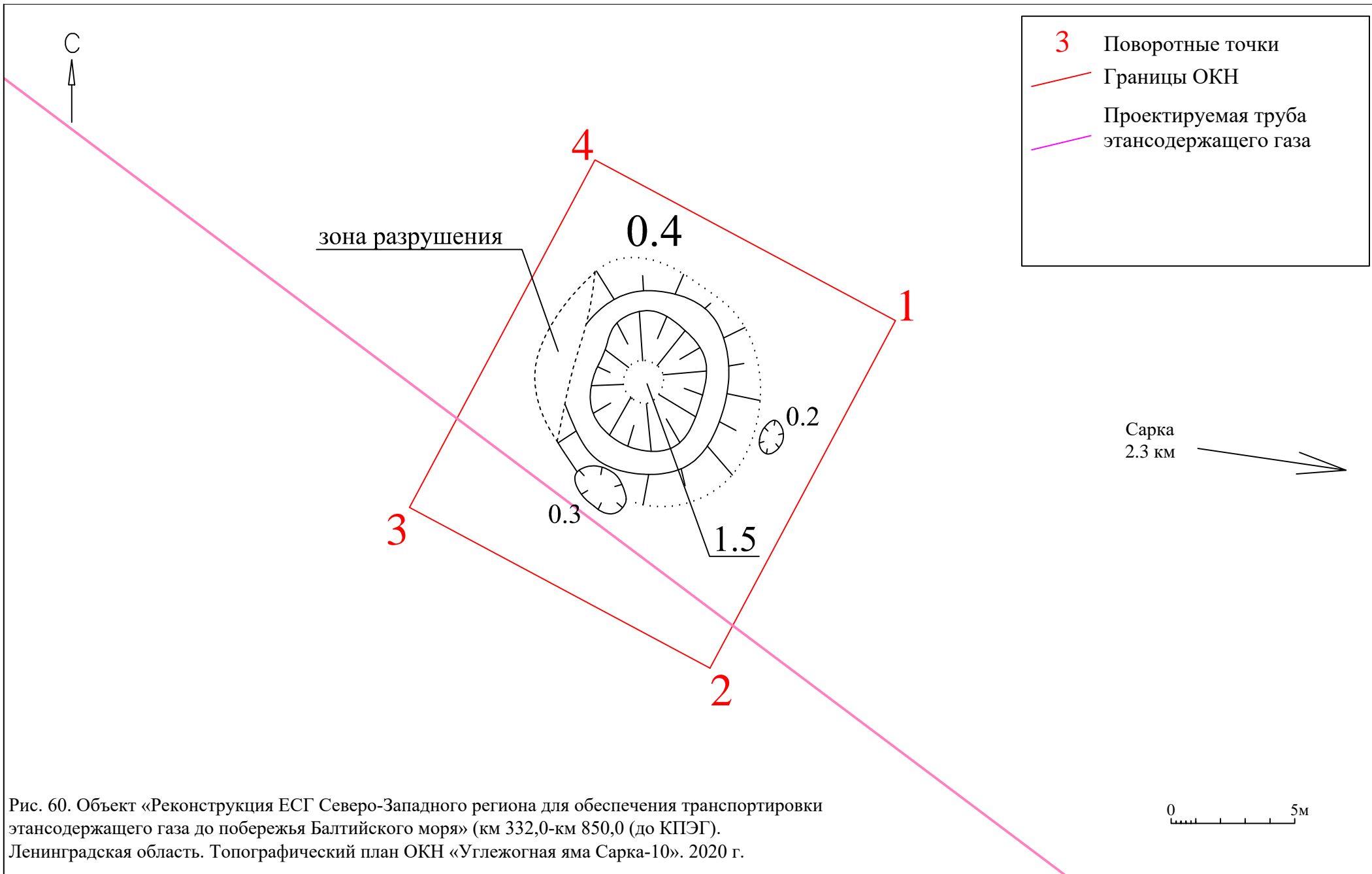


Рис. 60. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. Топографический план ОКН «Углежогная яма Сарка-10». 2020 г.

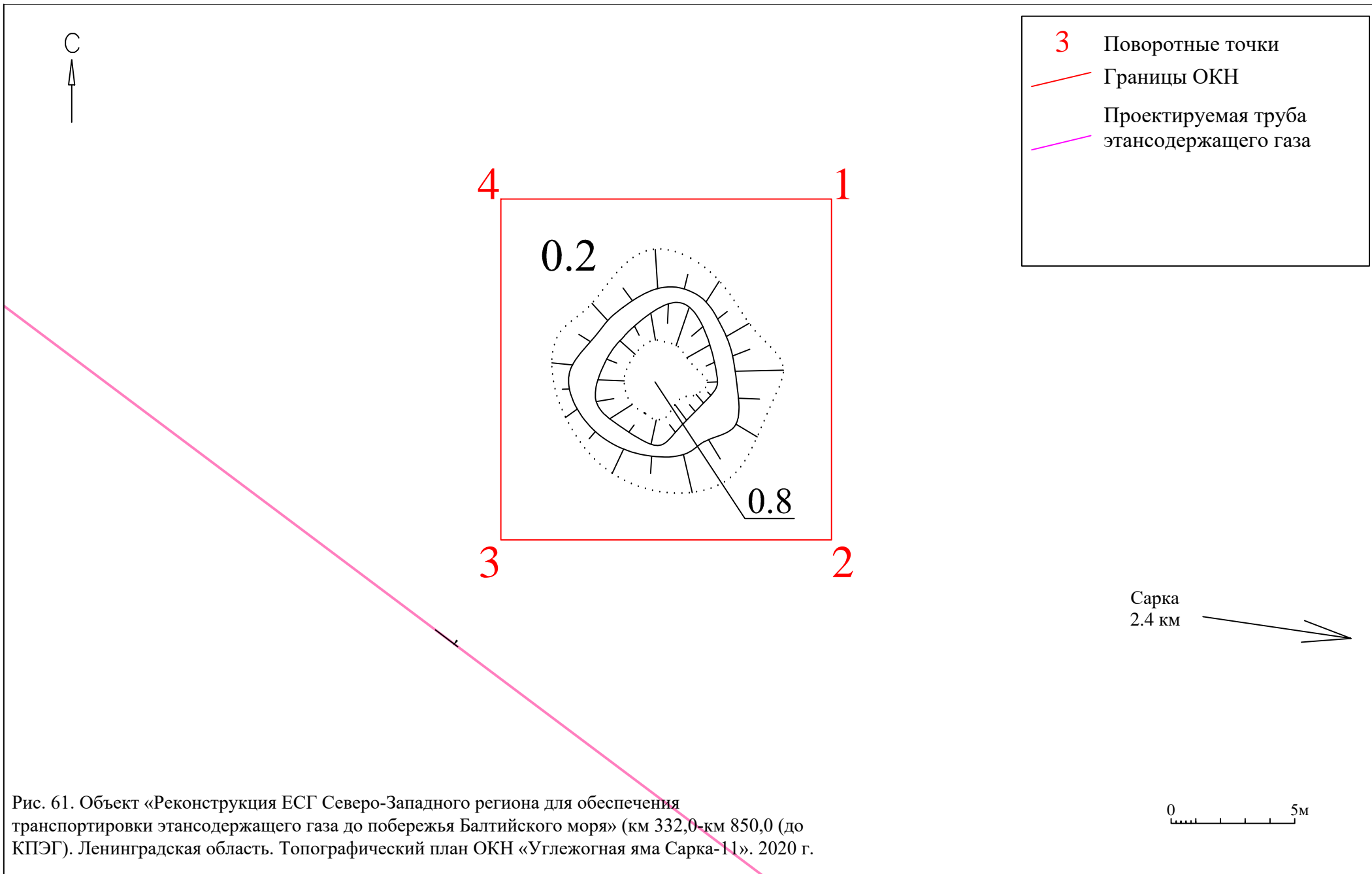


Рис. 61. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. Топографический план ОКН «Углежогная яма Сарка-11». 2020 г.



Рис. 62. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Сарка-10». Вид с С-СЗ.



Рис. 63. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Сарка-10». Вид с С-СЗ.



Рис. 64. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Сарка-11». Вид с ЮЗ.



Рис. 65. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Сарка-11». Вид с ЮЗ.

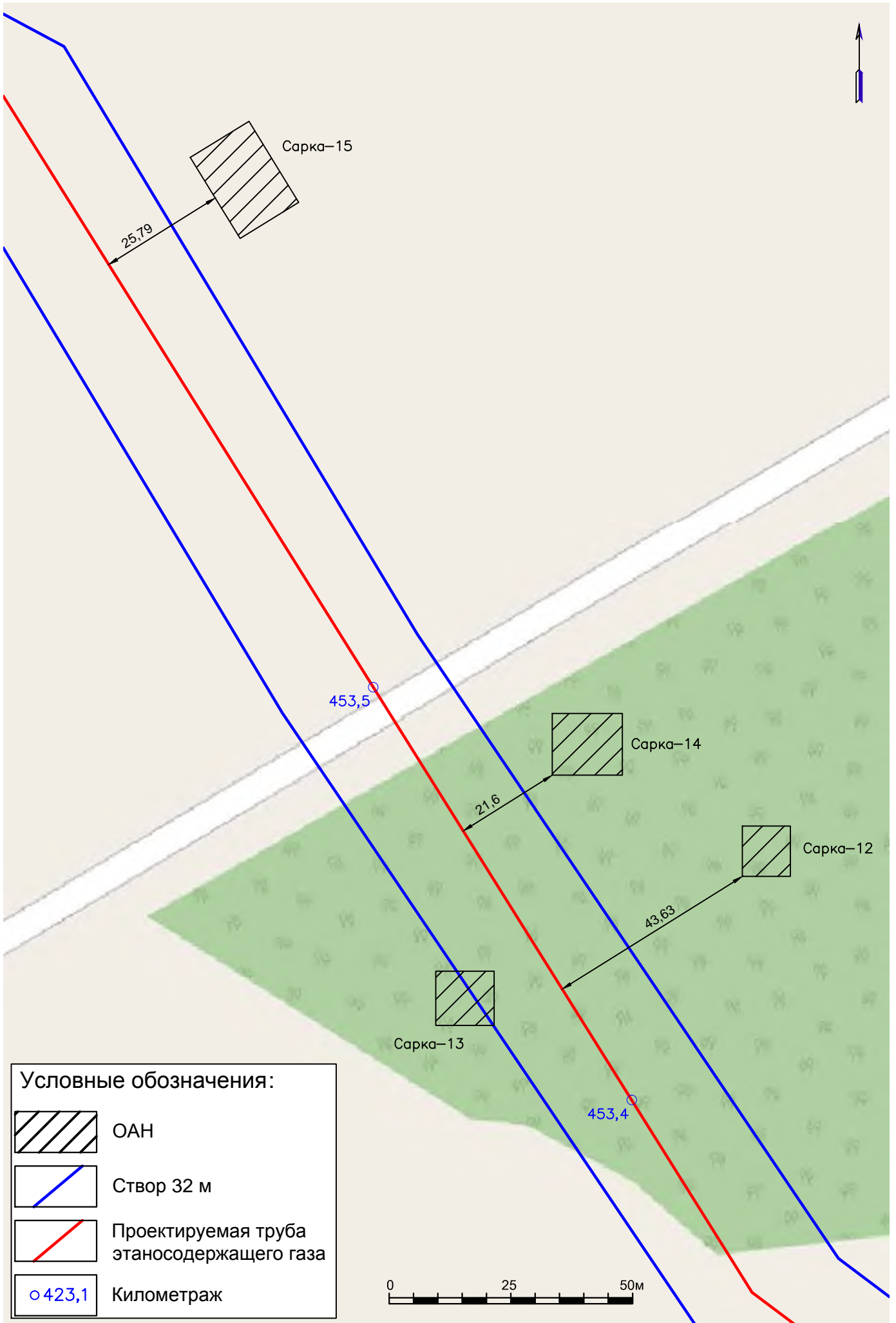
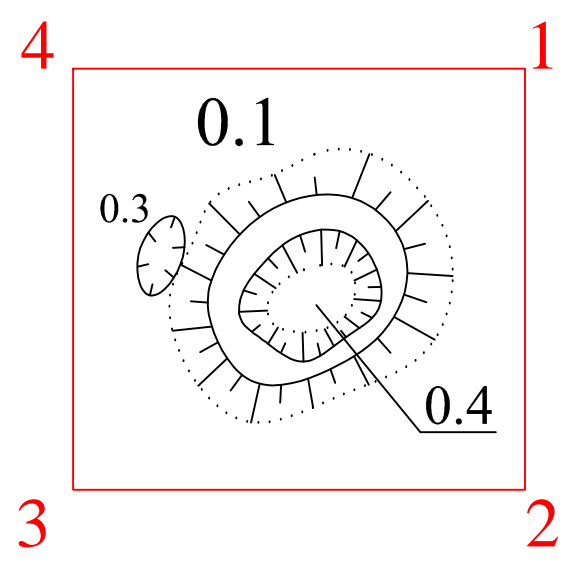
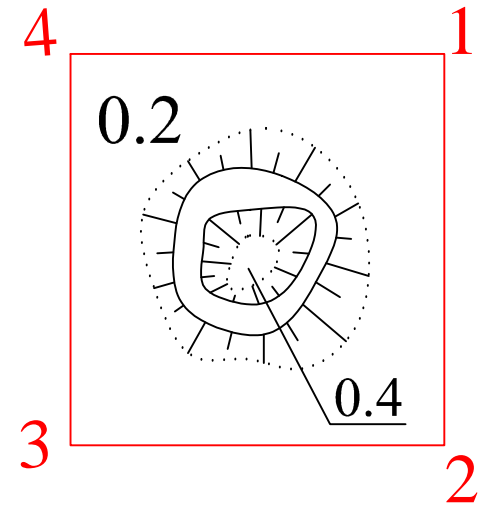
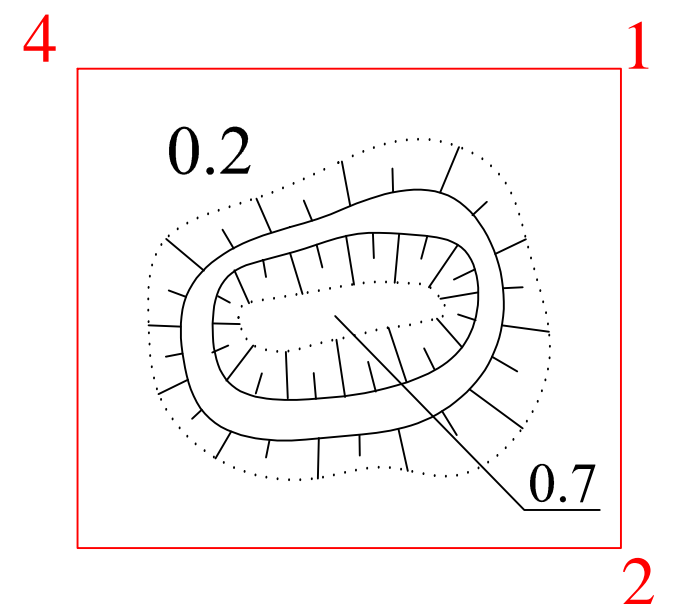


Рис. 66. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этаносодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. Месторасположение ОКН «Углежогная яма Сарка-12-14» и "Комплекс углежогных ям Сарка-15" на карте обследования 2020 г.

С

- 3 Поворотные точки
- Границы ОКН
- Проектируемая труба этансодержащего газа



Сарка
3.2 км

Рис. 67. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. Топографический план ОКН «Углежогная яма Сарка-12-14». 2020 г.

0 5м

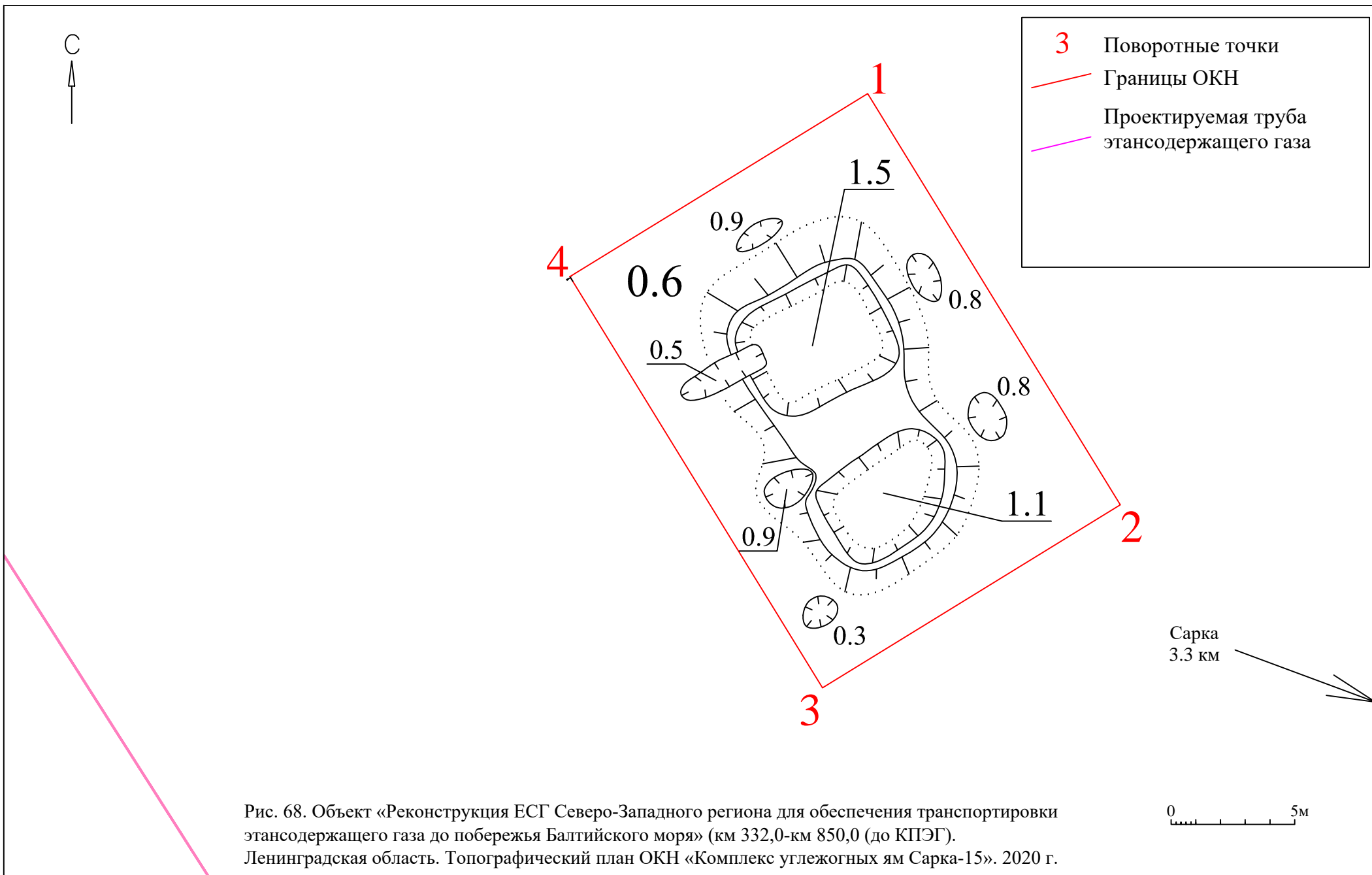




Рис. 69. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Сарка-12». Вид с ЮЗ.



Рис. 70. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Сарка-12». Вид с ЮЗ.



Рис. 71. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Сарка-13». Вид с ЮВ.



Рис. 72. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Сарка-13». Вид с С.



Рис. 73. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Сарка-14». Вид с ЮЗ.



Рис. 74. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Сарка-14». Вид с ЮЗ.



Рис. 75. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Комплекс углежогных ям Сарка-15». Вид с З.



Рис. 76. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Комплекс углежогных ям Сарка-15». Вид с Ю-ЮВ.

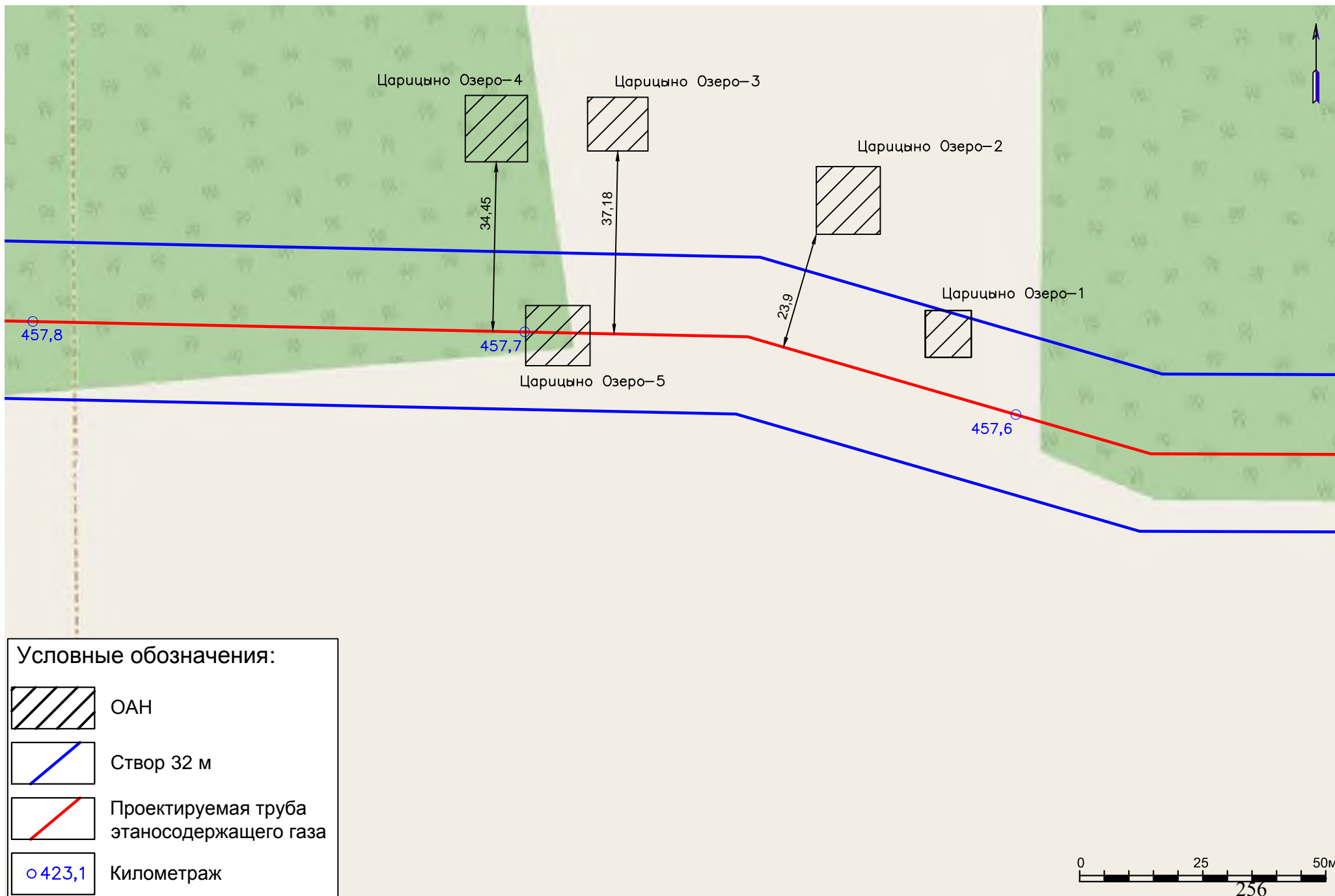


Рис. 77. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этаносодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. Месторасположение ОКН «Углежогная яма Царицыно озеро-1-5» на карте обследования 2020 г.



Царицыно Озеро
2.5 км

- 3 Поворотные точки
- Границы ОКН
- Проектируемая труба этансодержащего газа

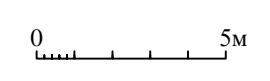
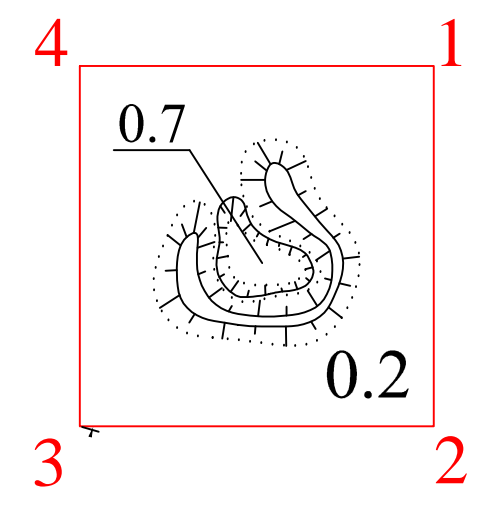
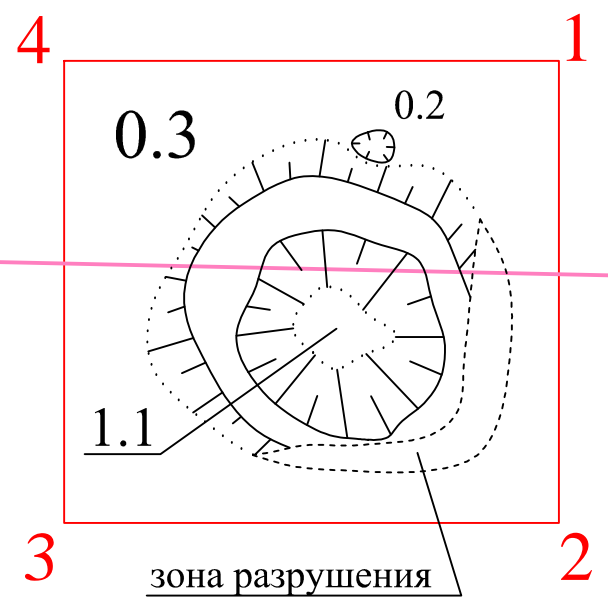
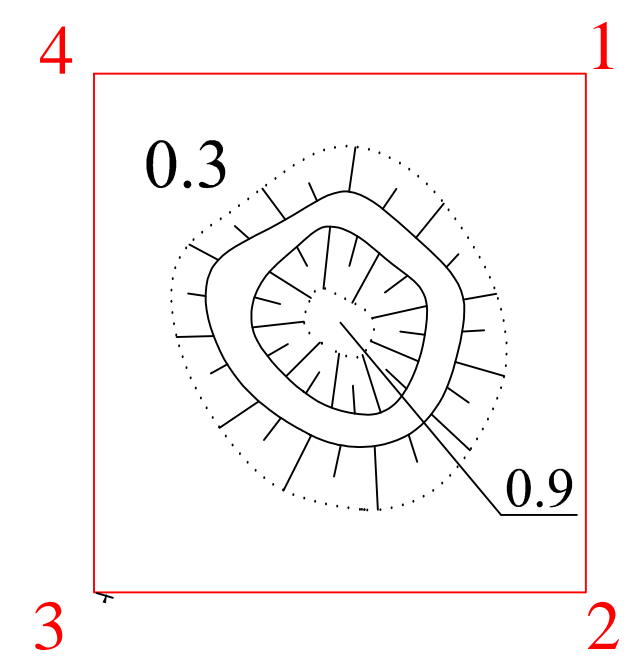
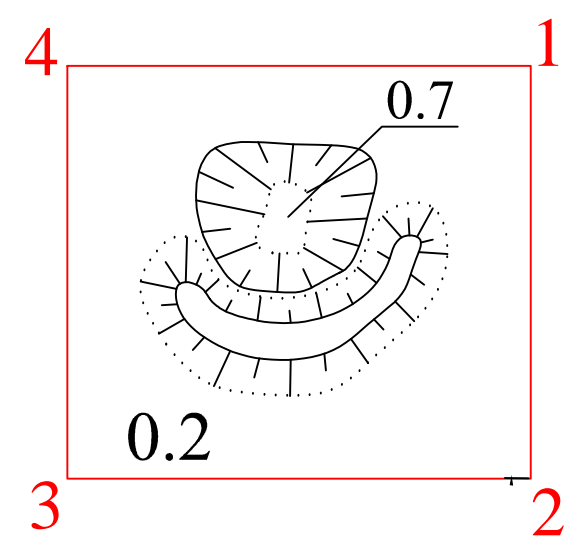
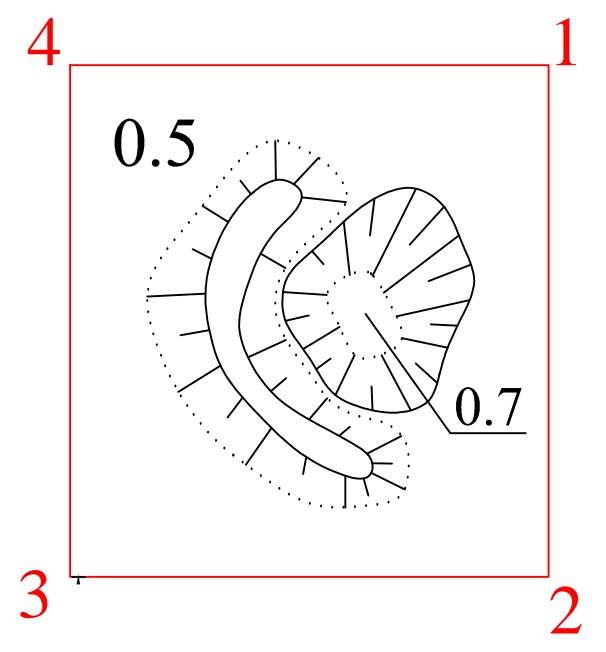


Рис. 78. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. Топографический план ОКН «Углежогная яма Царицыно озеро-1-5». 2020 г.

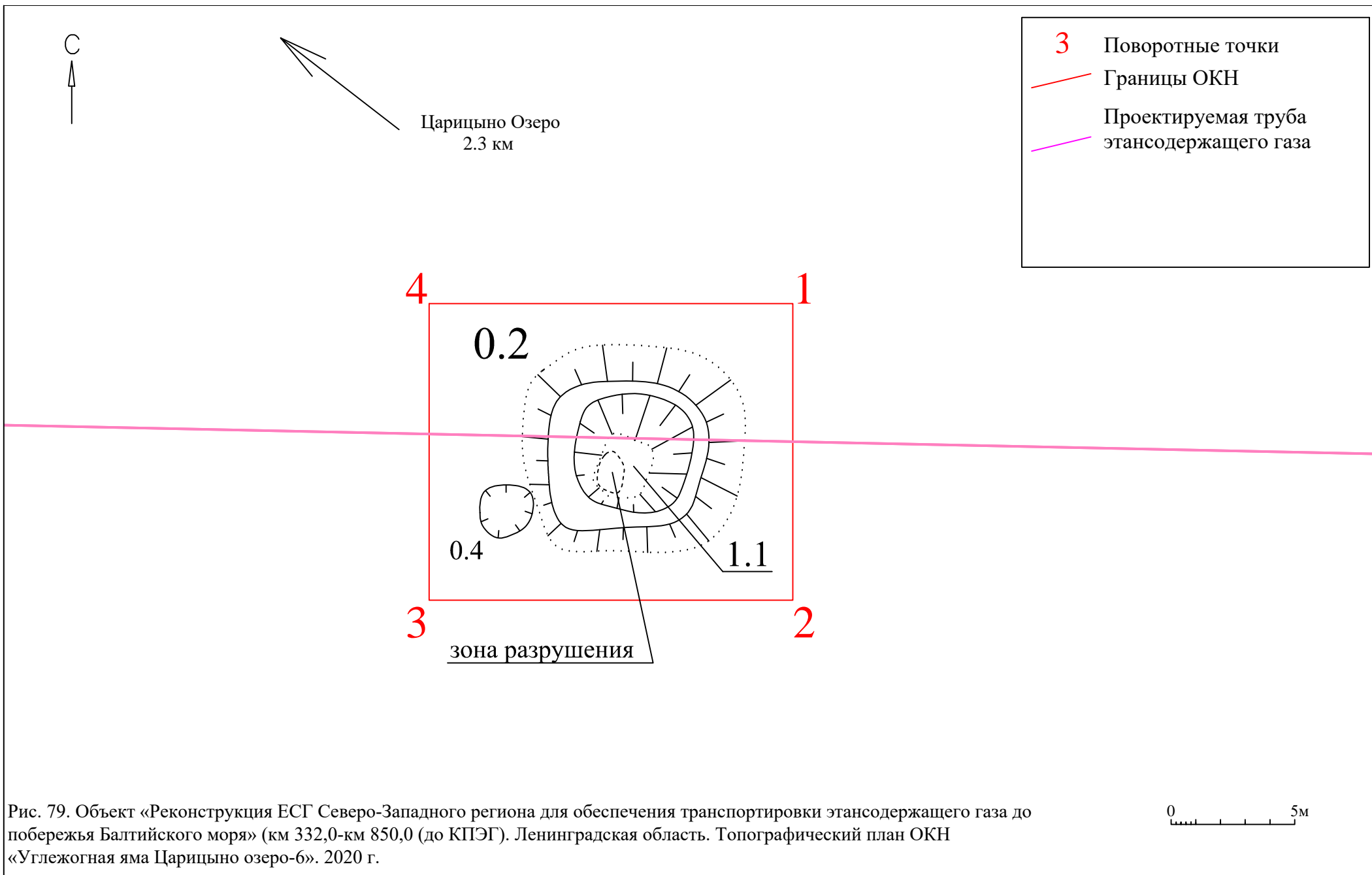




Рис. 80. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Царицыно озеро-1». Вид с Ю.



Рис. 81. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Царицыно озеро-1». Вид с Ю.



Рис. 82. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Царицыно озеро-2». Вид с СВ.



Рис. 83. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Царицыно озеро-2». Вид с СВ.



Рис. 84. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Царицыно озеро-3». Вид с Ю.



Рис. 85. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Царицыно озеро-3». Вид с Ю.



Рис. 86. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Царицыно озеро-4». Вид с В-ЮВ.



Рис. 87. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Царицыно озеро-4». Вид с В-ЮВ.



Рис. 88. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Царицыно озеро-5». Вид с СВ.



Рис. 89. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Царицыно озеро-5». Вид с СВ.



Рис. 90. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Царицыно озеро-6». Вид с Ю-ЮЗ.



Рис. 91. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Царицыно озеро-6». Вид с СЗ.

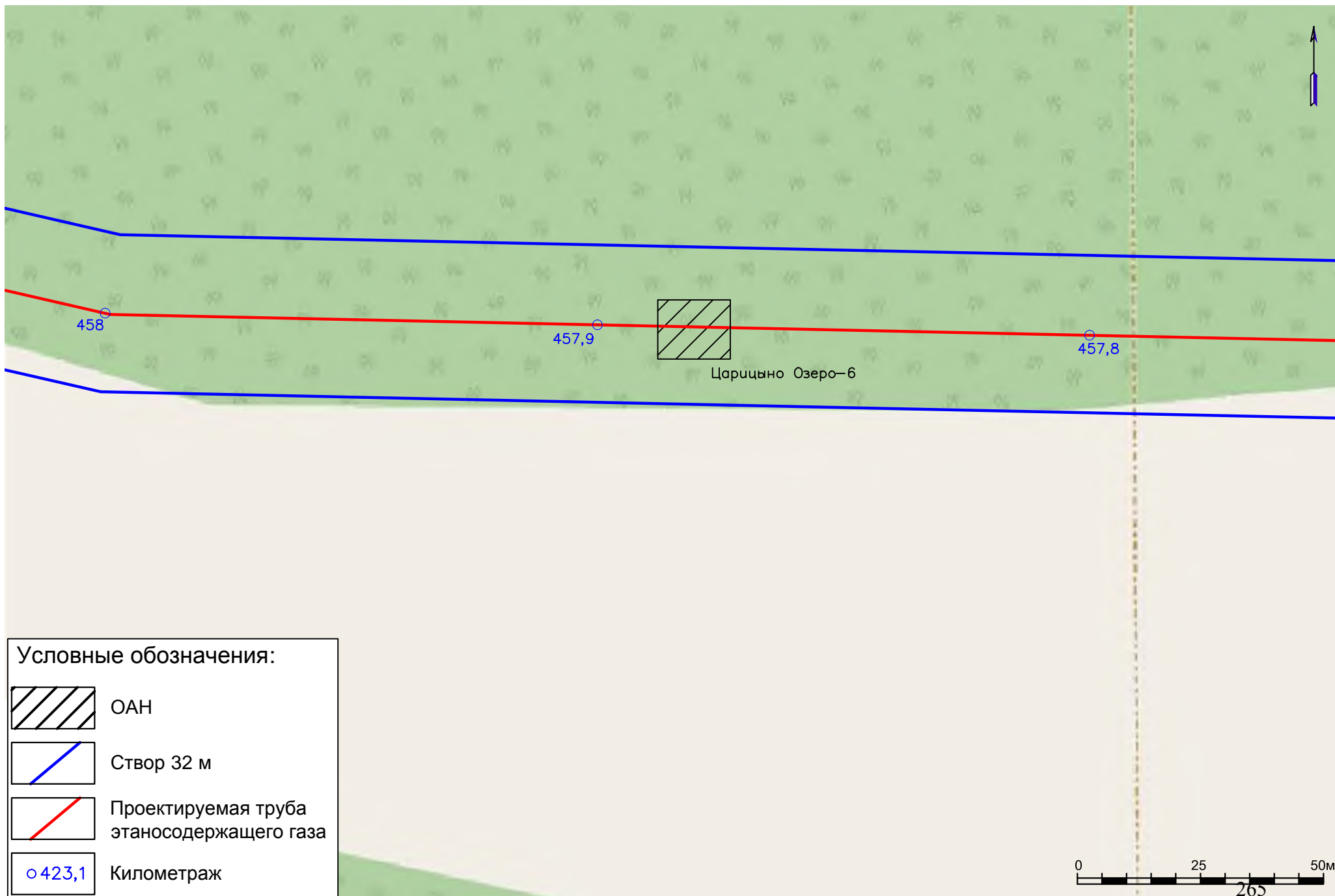


Рис. 92. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этаносодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. Месторасположение ОКН «Углежогная яма Царицыно озеро-6» на карте обследования 2020 г.

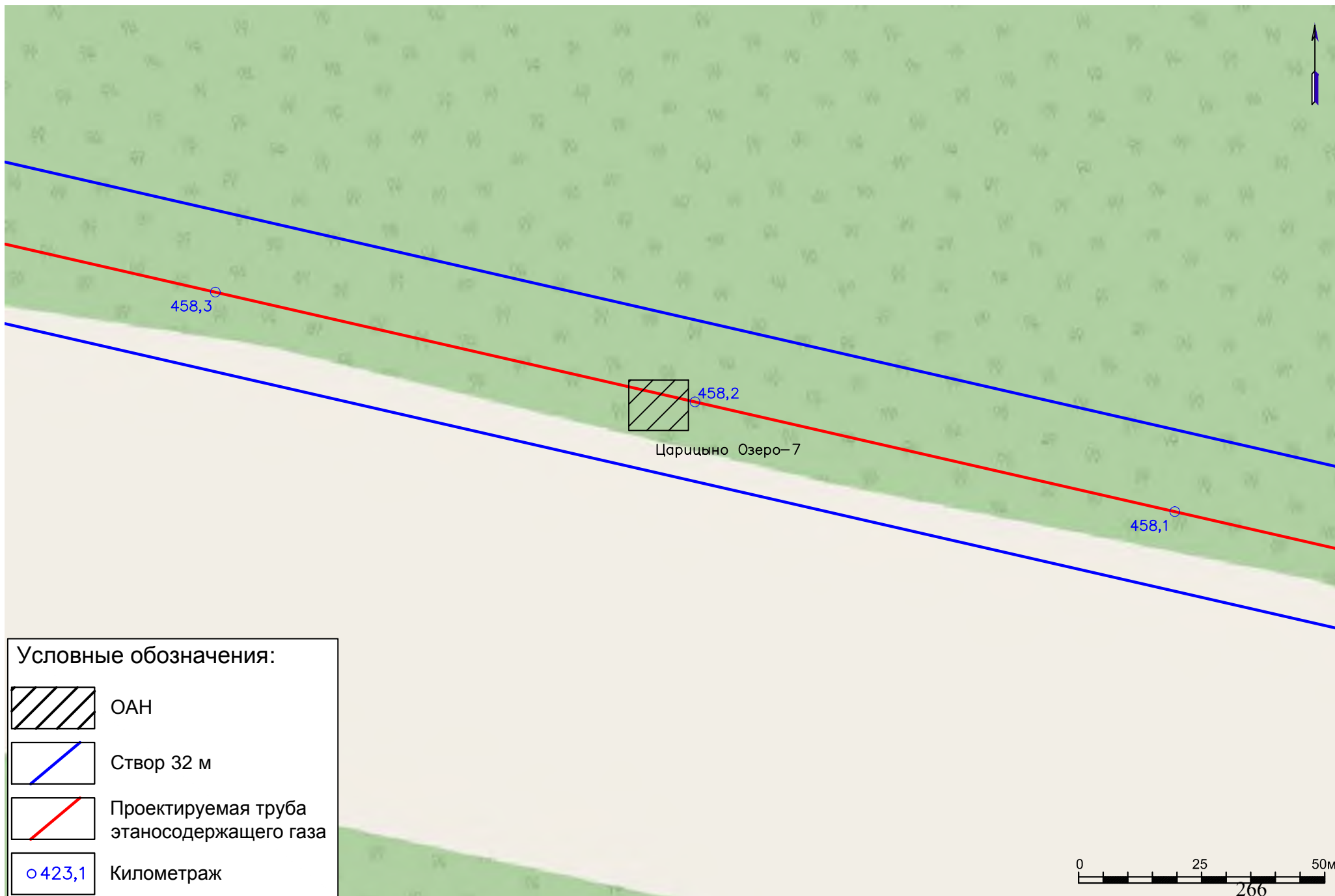


Рис. 92/1. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этаносодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. Месторасположение ОКН «Углежогная яма Царицыно озеро-7» на карте обследования 2020 г.

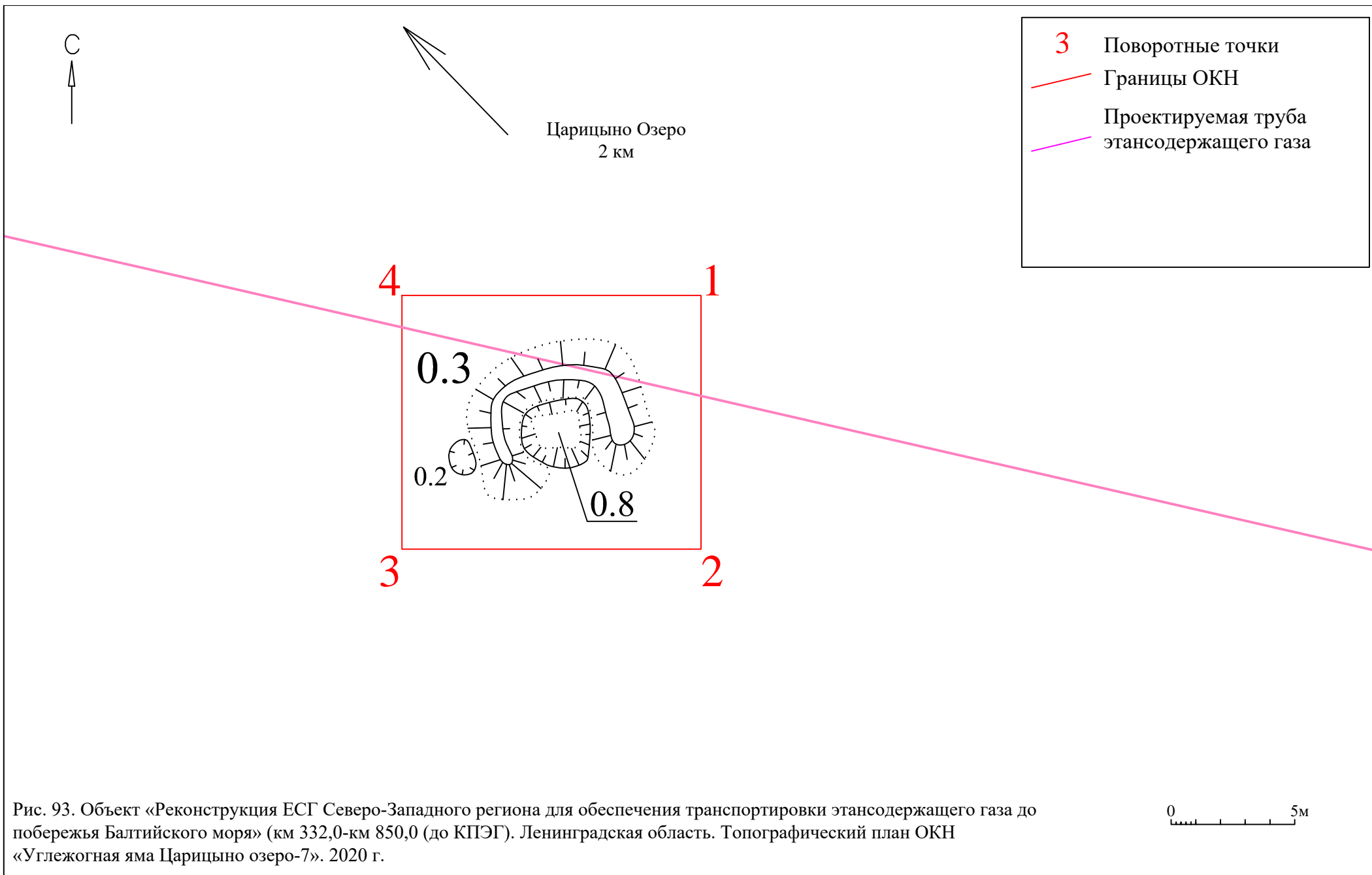




Рис. 94. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Царицыно озеро-7». Вид с В.



Рис. 95. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Царицыно озеро-7». Вид с СВ.

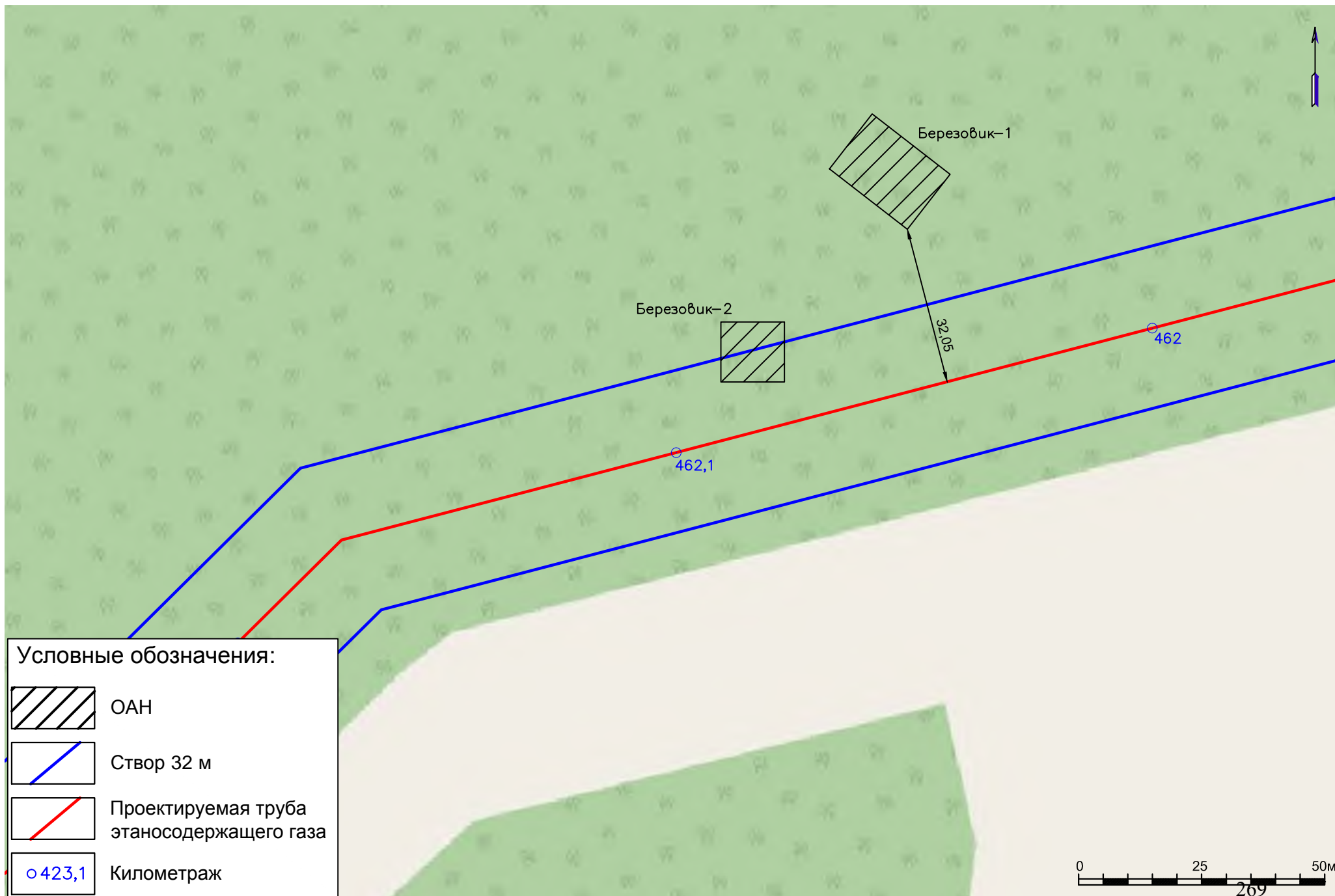
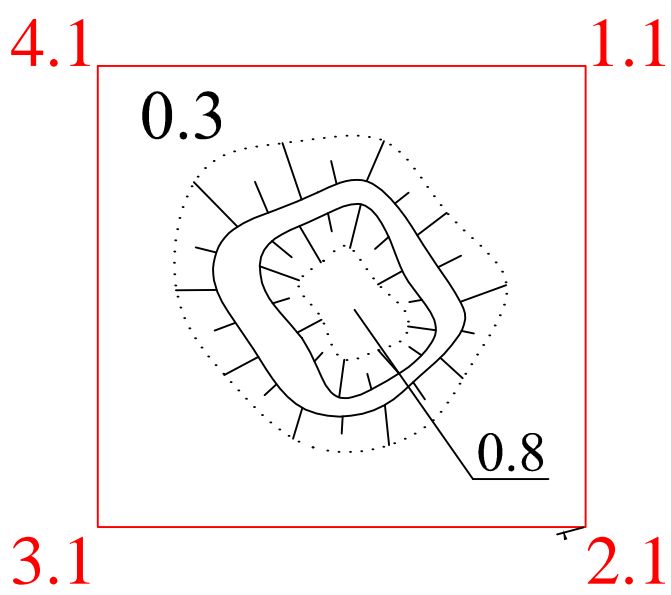
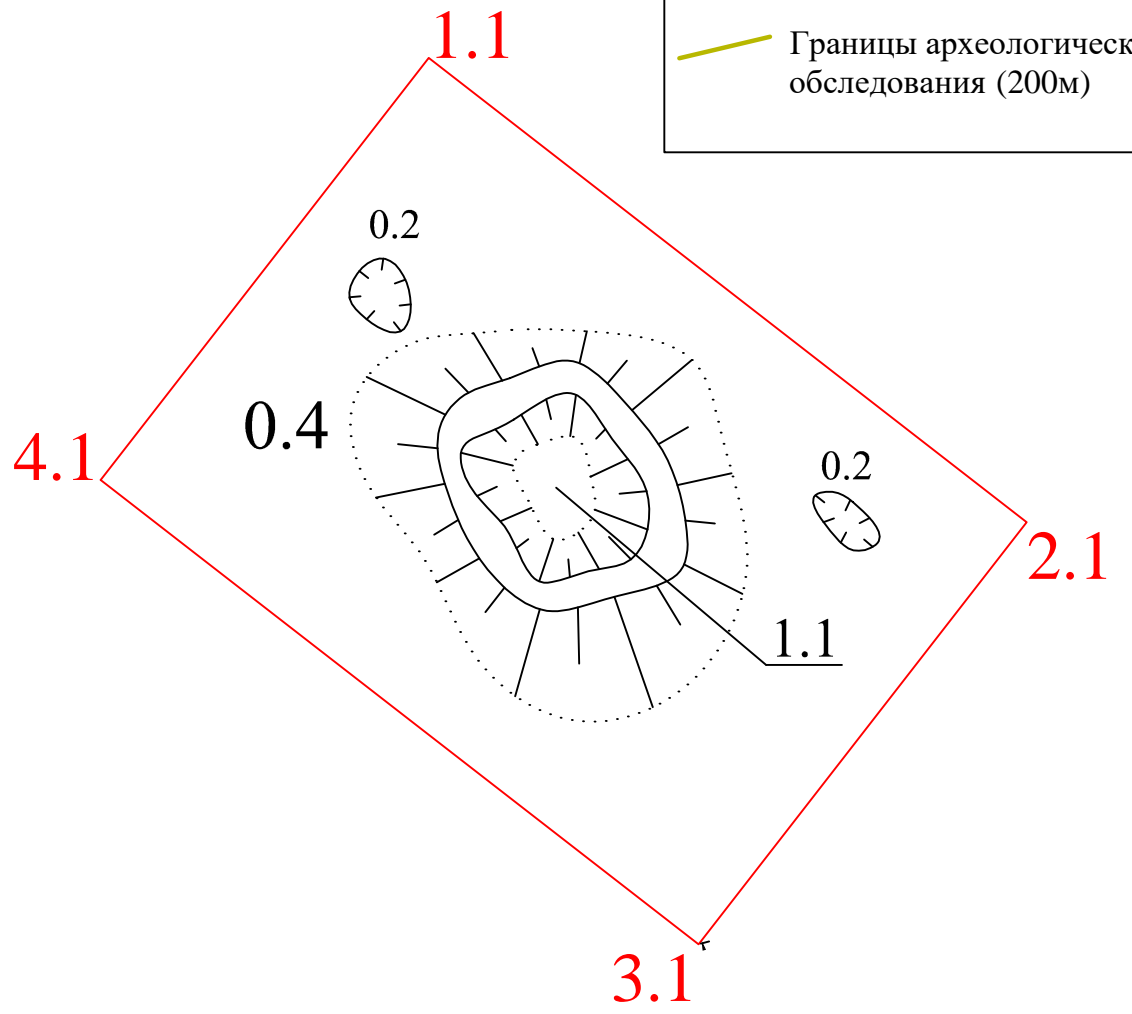


Рис. 96. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этаносодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. Месторасположение ОКН «Углежогная яма Березовик-1-2» на карте обследования. 2020 г.



- 3 Поворотные точки
- Границы ОКН
- Проектируемая труба этансодержащего газа
- Границы археологического обследования (200м)



Березовик
1.2 км

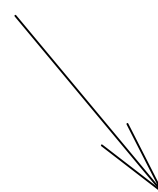


Рис. 97. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. Топографический план ОКН «Углежогная яма Березовик-1-2». 2020 г.

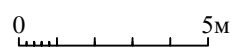




Рис. 98. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Березовик-1». Вид с Ю.



Рис. 99. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Березовик-1». Вид с ЮВ.



Рис. 100. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Березовик-2». Вид с Ю.



Рис. 101. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Березовик-2». Вид с Ю.

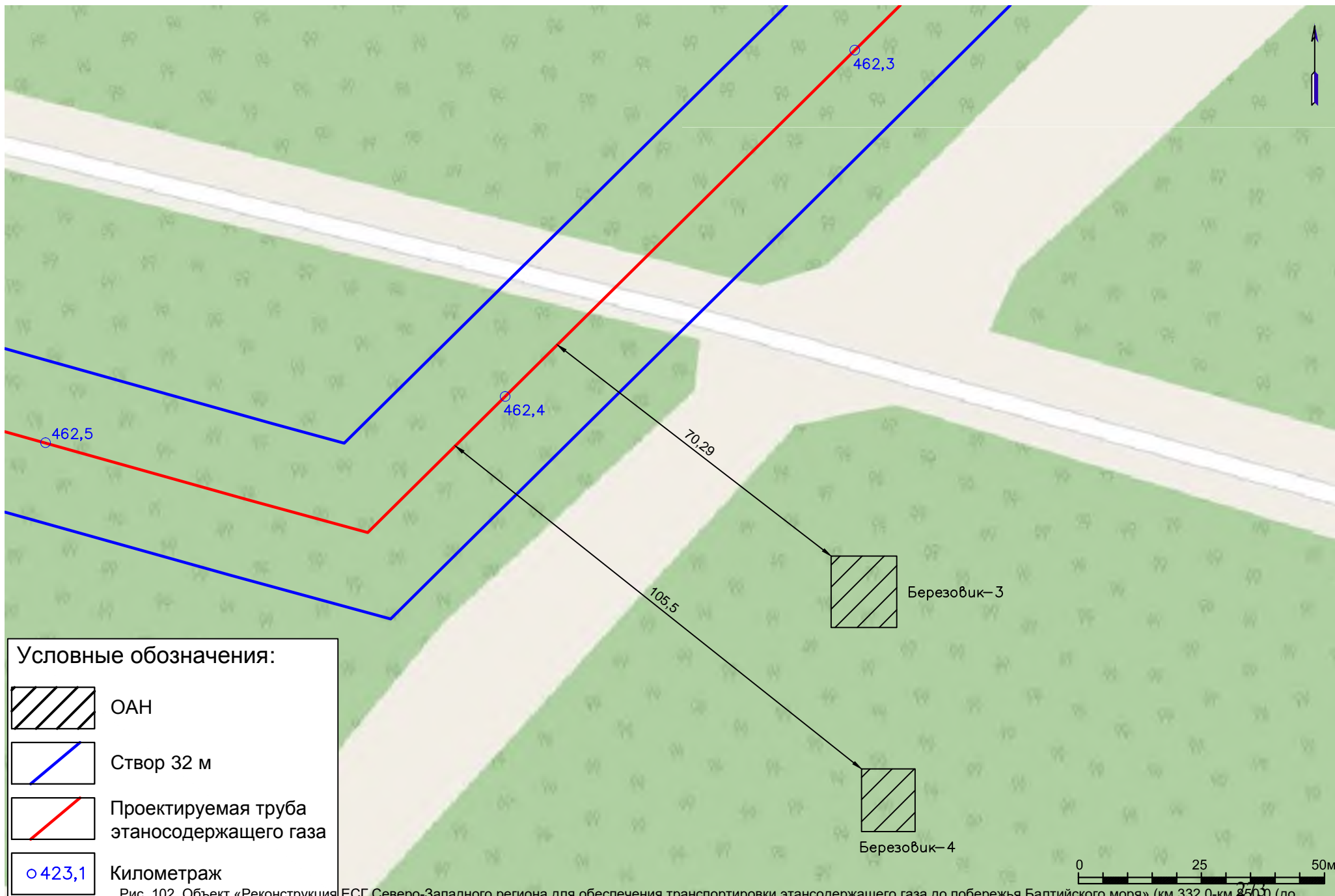
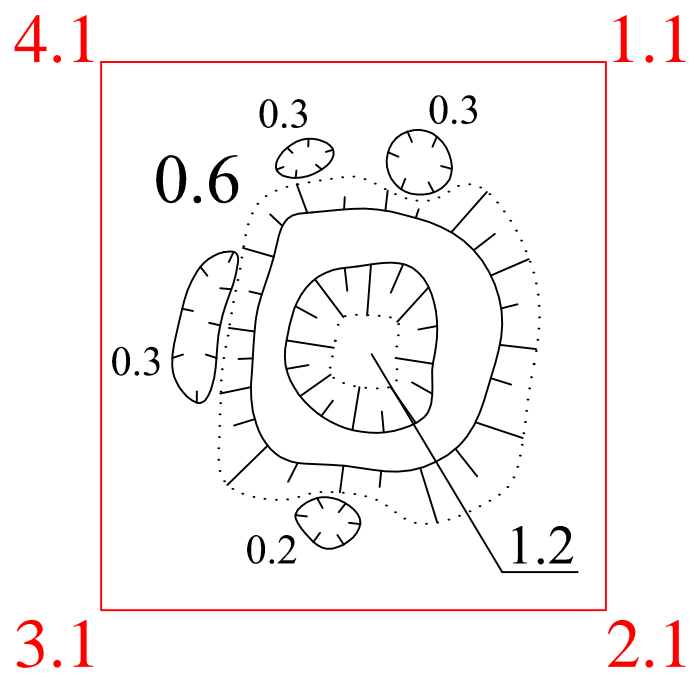


Рис. 102. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этаносодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 350,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. Месторасположение ОКН «Углежогная яма Березовик-3-4» на карте обследования. 2020 г.



- 3 Поворотные точки
- Границы ОКН
- Проектируемая труба этансодержащего газа



Березовик
1.1 км

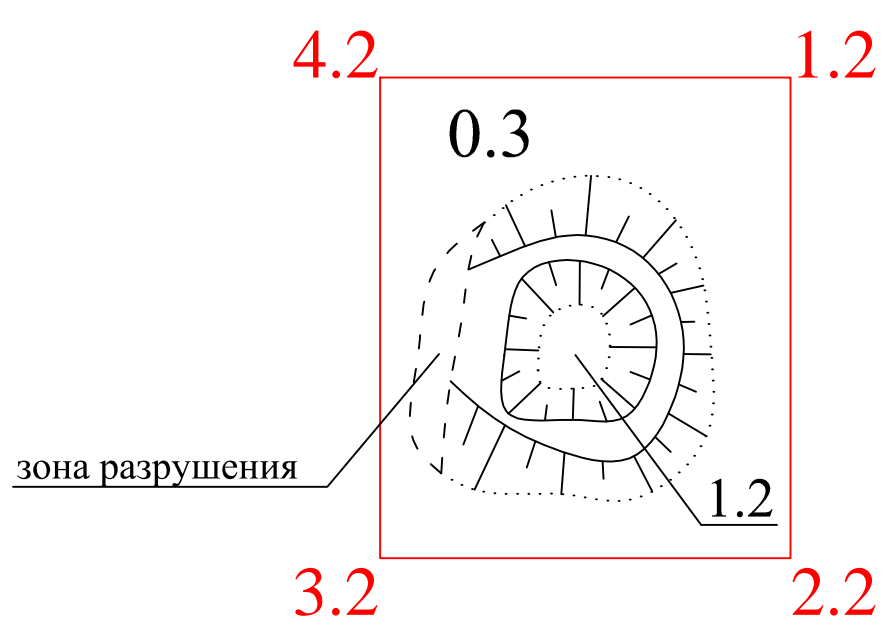


Рис. 103. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. Топографический план ОКН «Углежогная яма Березовик-3-4». 2020 г.

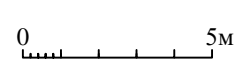




Рис. 104. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Березовик-3». Вид с СВ.



Рис. 105. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Березовик-3». Вид с СВ.



Рис. 106. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Березовик-4». Вид с В.



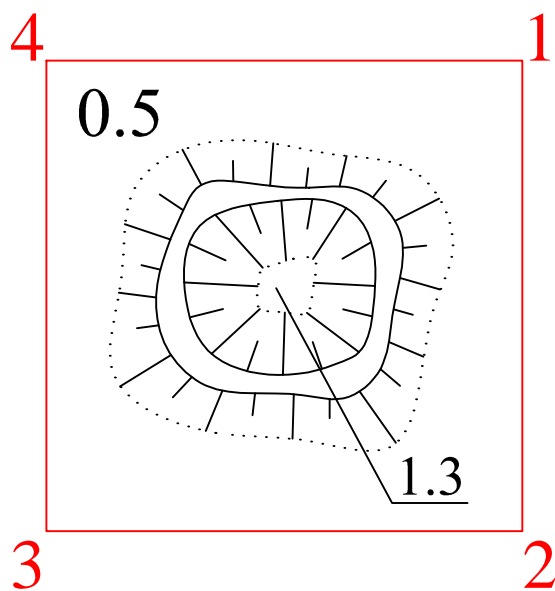
Рис. 107. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Березовик-4». Вид с СВ.



Рис. 108. "Реконструкция ESG Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этаносодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. Месторасположение ОКН «Углежогная яма Березовик-5» на карте обследования. 2020 г.



- 3** Поворотные точки
- Границы ОКН
- Проектируемая труба этансодержащего газа



Березовик
1.7 км

Рис. 109. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. Топографический план ОКН «Углежогная яма Березовик-5». 2020 г.

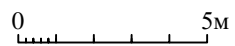
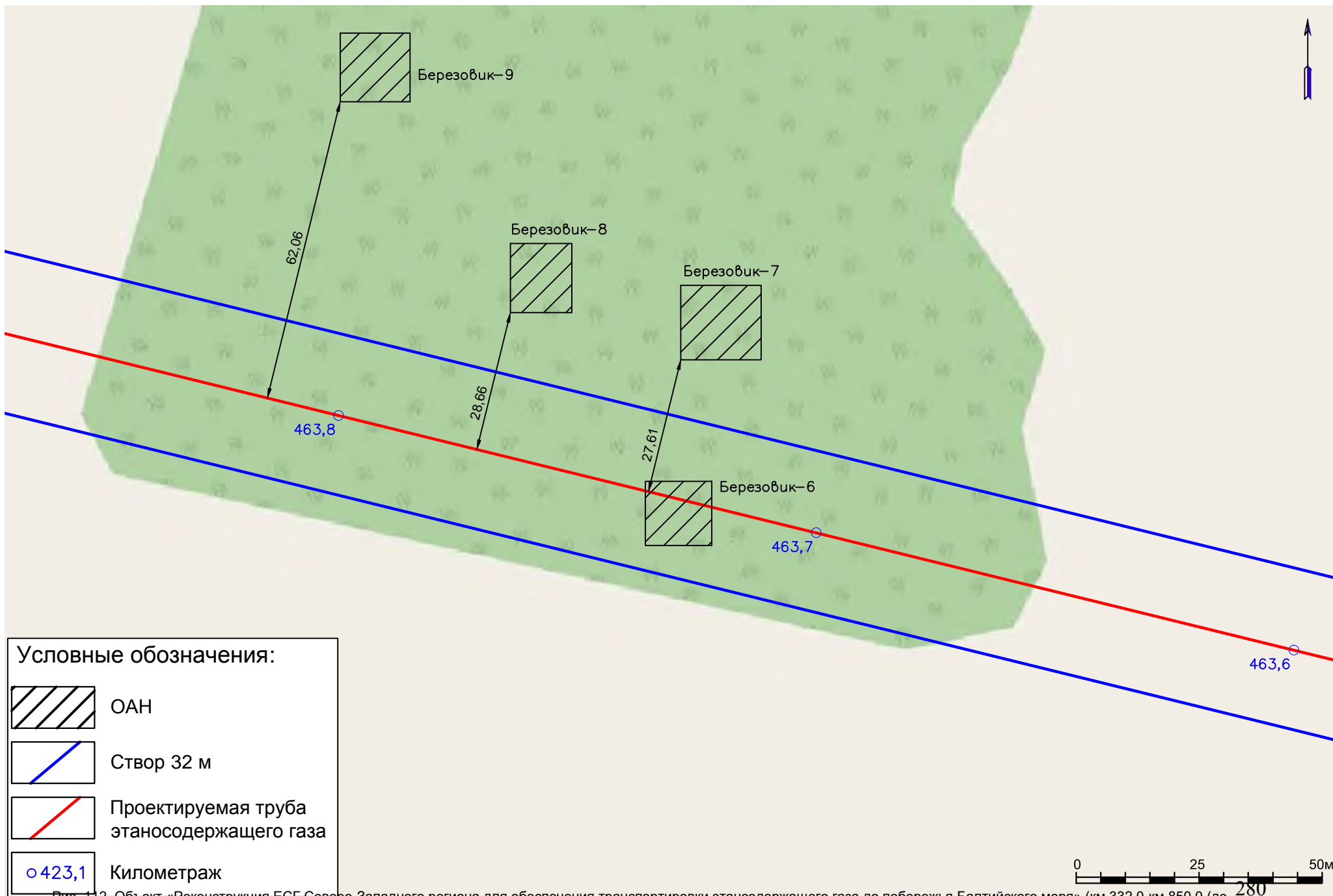





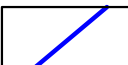

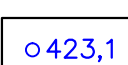
Рис. 110. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Березовик-5». Вид с В.



Рис. 111. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Березовик-5». Вид с В.



Условные обозначения:

-  ОАН
-  Створ 32 м
-  Проектируемая труба этаносодержащего газа
-  423,1 Километраж

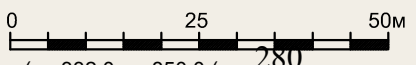
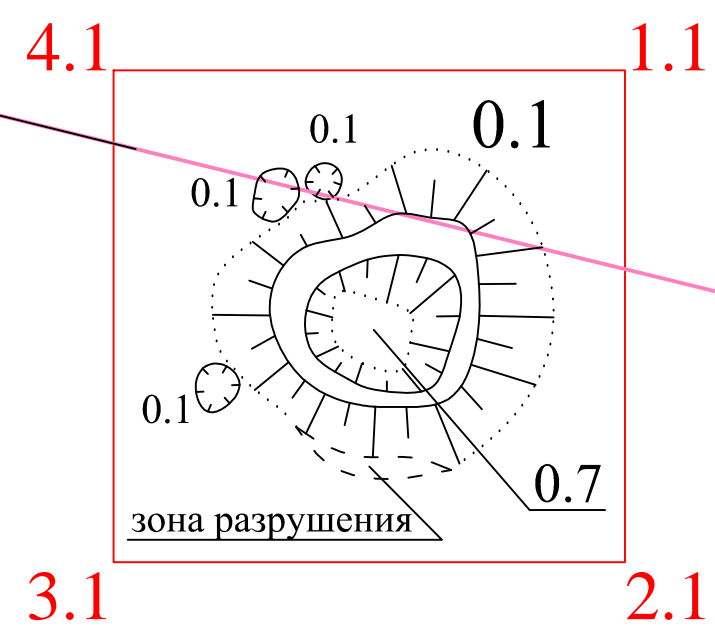
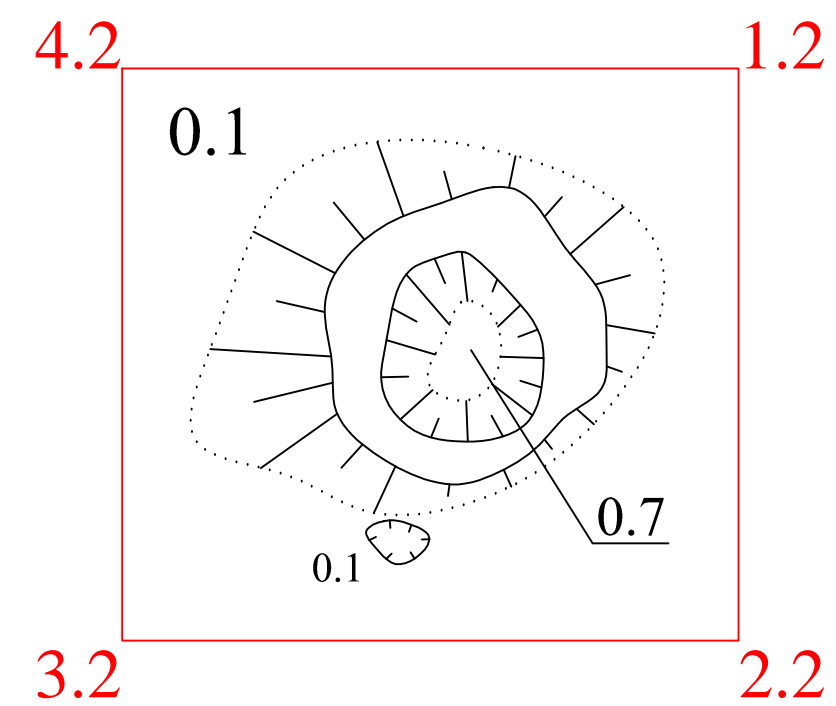
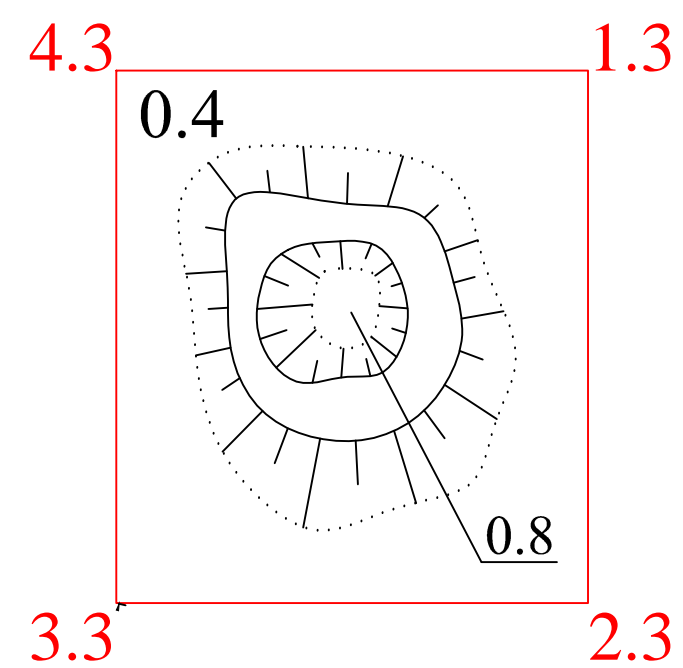


Рис. 112. Объект «Реконструкция ЕГГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этаносодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. Месторасположение ОКН «Углежогная яма Березовик-6-9» на карте обследования 2020 г.

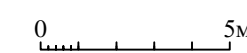


- 3 Поворотные точки
- Границы ОКН
- Проектируемая труба этансодержащего газа



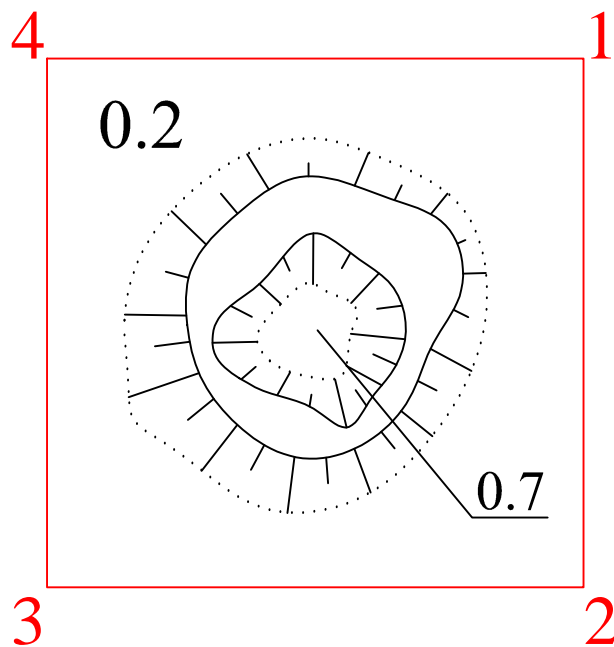
Березовик
2.3 км

Рис. 113. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. Топографический план ОКН «Углежогная яма Березовик-6-8». 2020 г.





- 3** Поворотные точки
- Границы ОКН
- Проектируемая труба этансодержащего газа



Березовик
2.5 км

0 5м

Рис. 114. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. Топографический план ОКН «Углежогная яма Березовик-9». 2020 г.



Рис. 115. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Березовик-6». Вид с ЮЗ.



Рис. 116. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Березовик-6». Вид с ЮЗ.



Рис. 117. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Березовик-7». Вид с СВ.



Рис. 118. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Березовик-7». Вид с СВ.



Рис. 119. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Березовик-8». Вид с СВ.



Рис. 120. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Березовик-8». Вид с СВ.



Рис. 121. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Березовик-9». Вид с ЮЗ.



Рис. 122. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Березовик-9». Вид с ЮЗ.



Рис. 123. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Березовик-9». Вид с ЮЗ.

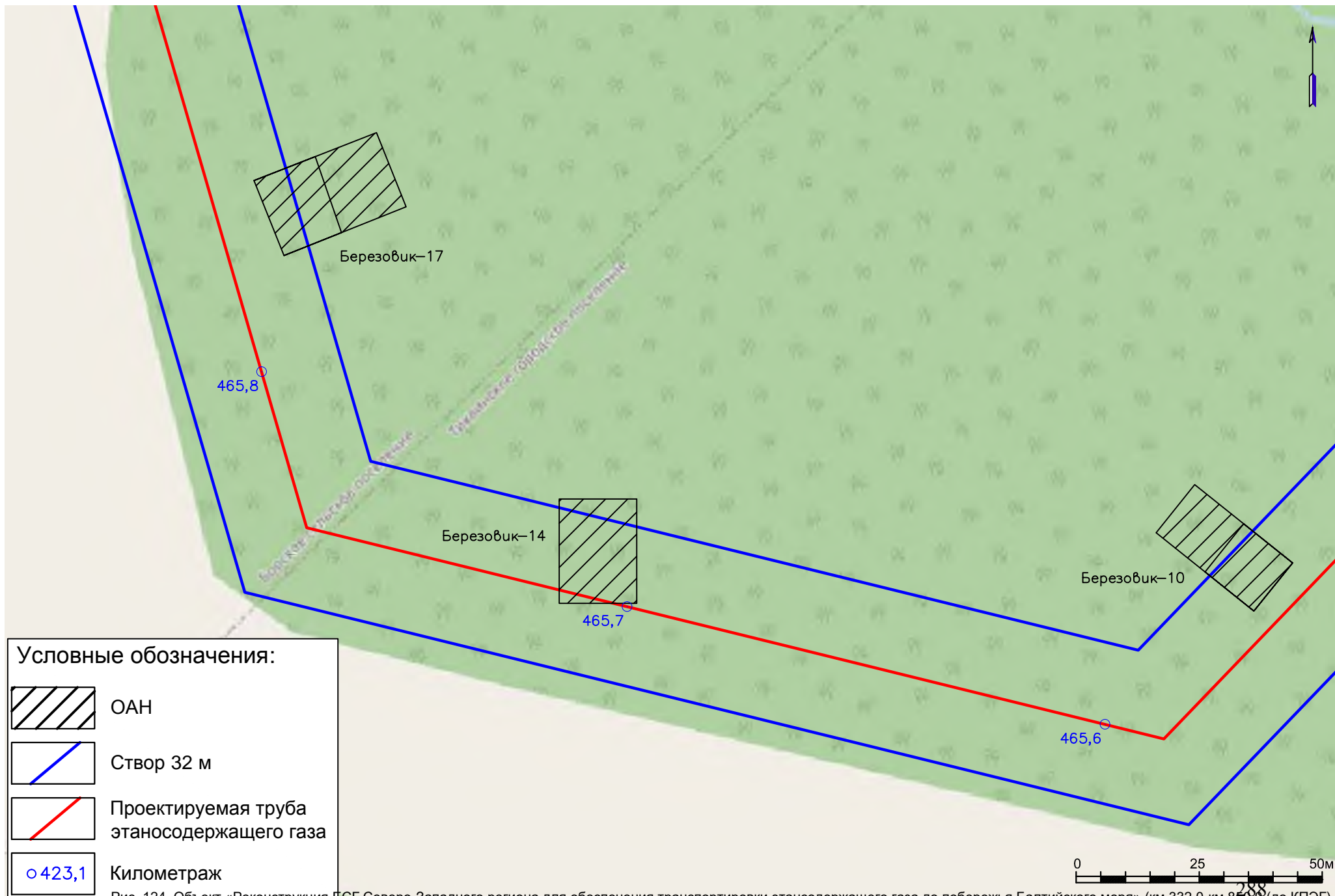
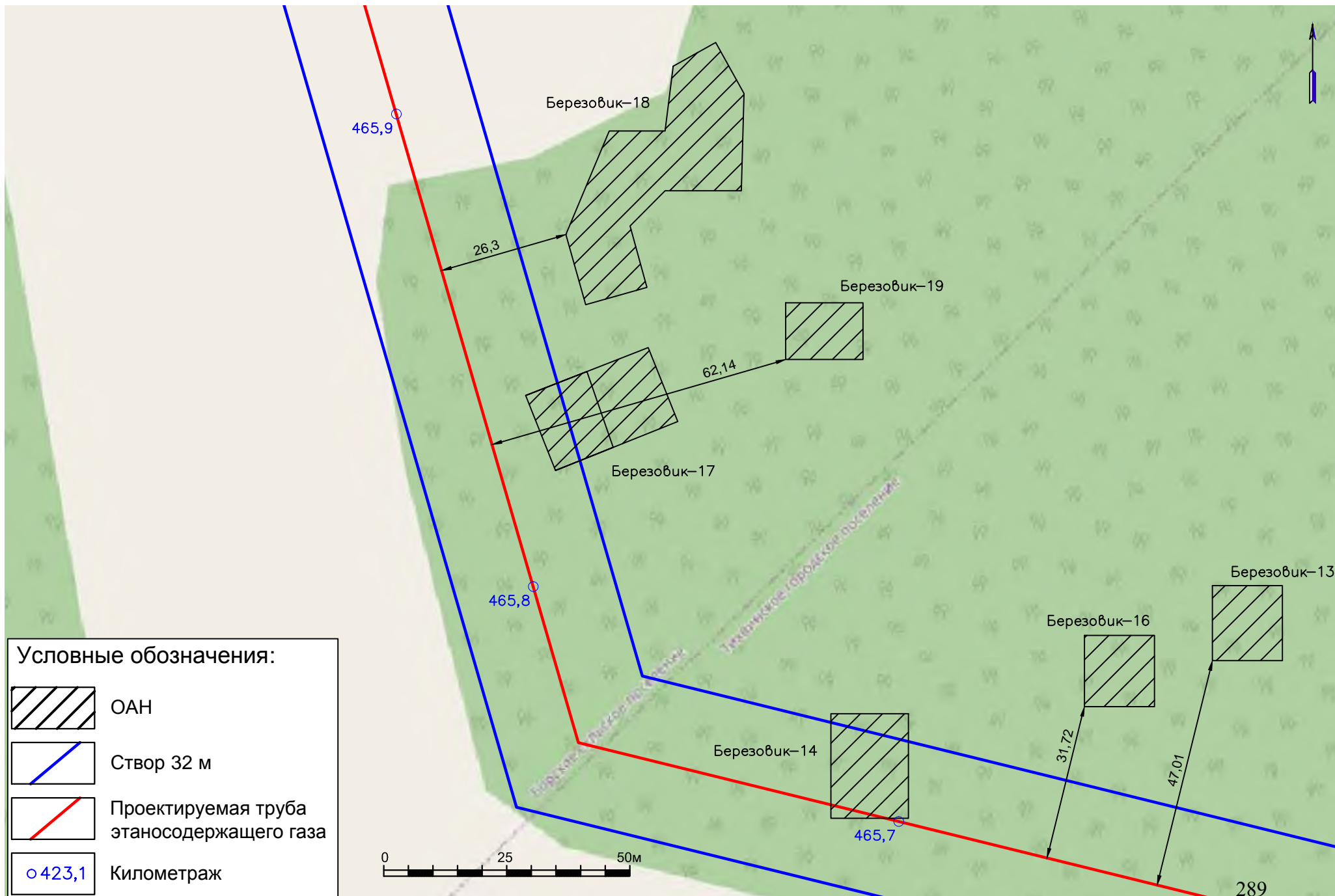


Рис. 124. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этаносодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. Месторасположение ОАН «Углежогная яма Березовик-14» и «Комплекс углежогных ям Березовик 10; 17» на карте обследования 2020 г.



Условные обозначения:


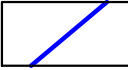


-  ОАН
-  Створ 32 м
-  Проектируемая труба этаносодержащего газа
-  Километраж

Рис. 124/1. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этаносодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. Месторасположение ОКН «Углежогная яма Березовик-13-16» и «Комплекс углежогных ям Березовик 17-19» на карте обследования 2020 г.

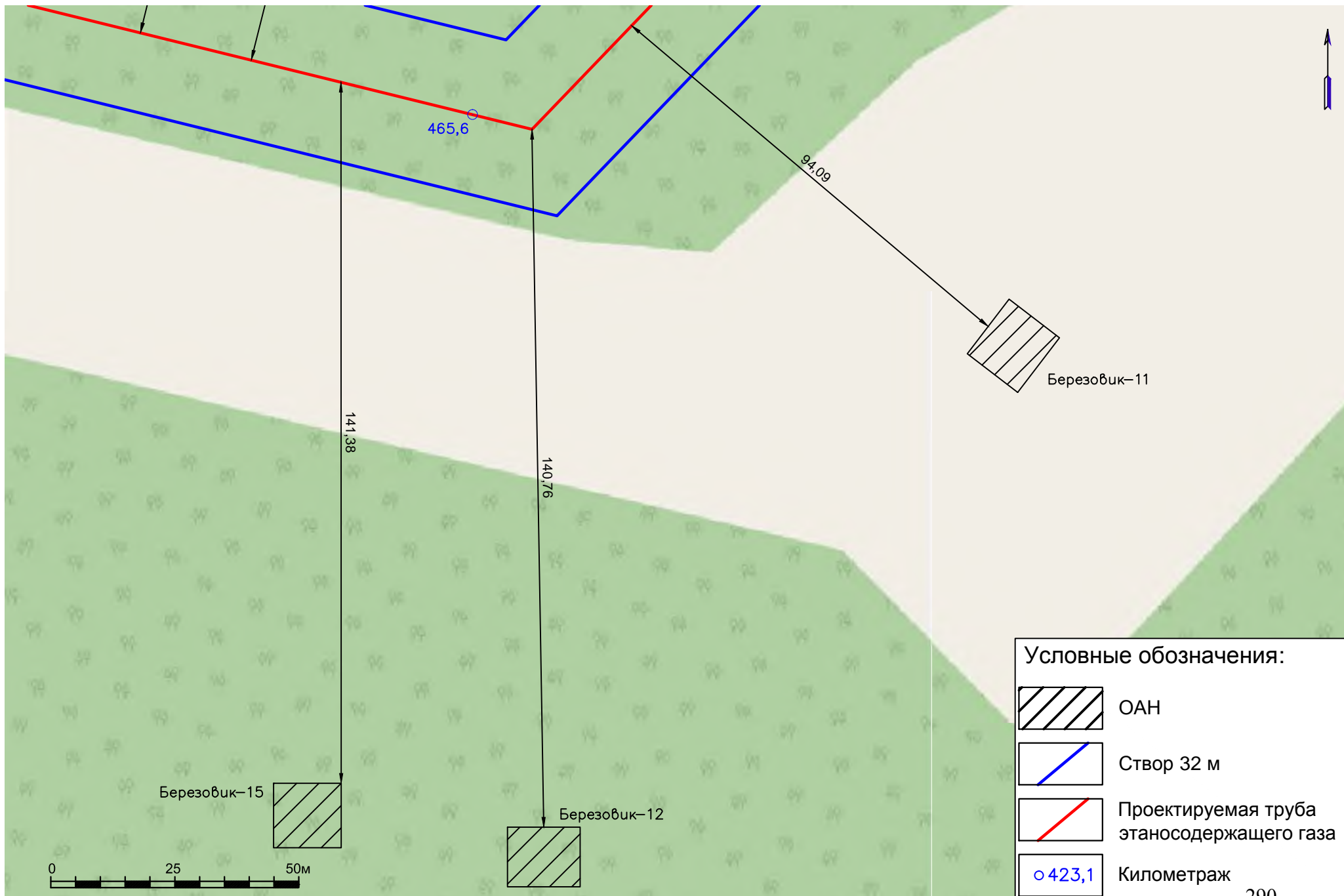


Рис. 124/2. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этаносодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. Месторасположение ОКН «Углежогная яма Березовик-11-12; 15» на карте обследования 2020 г.

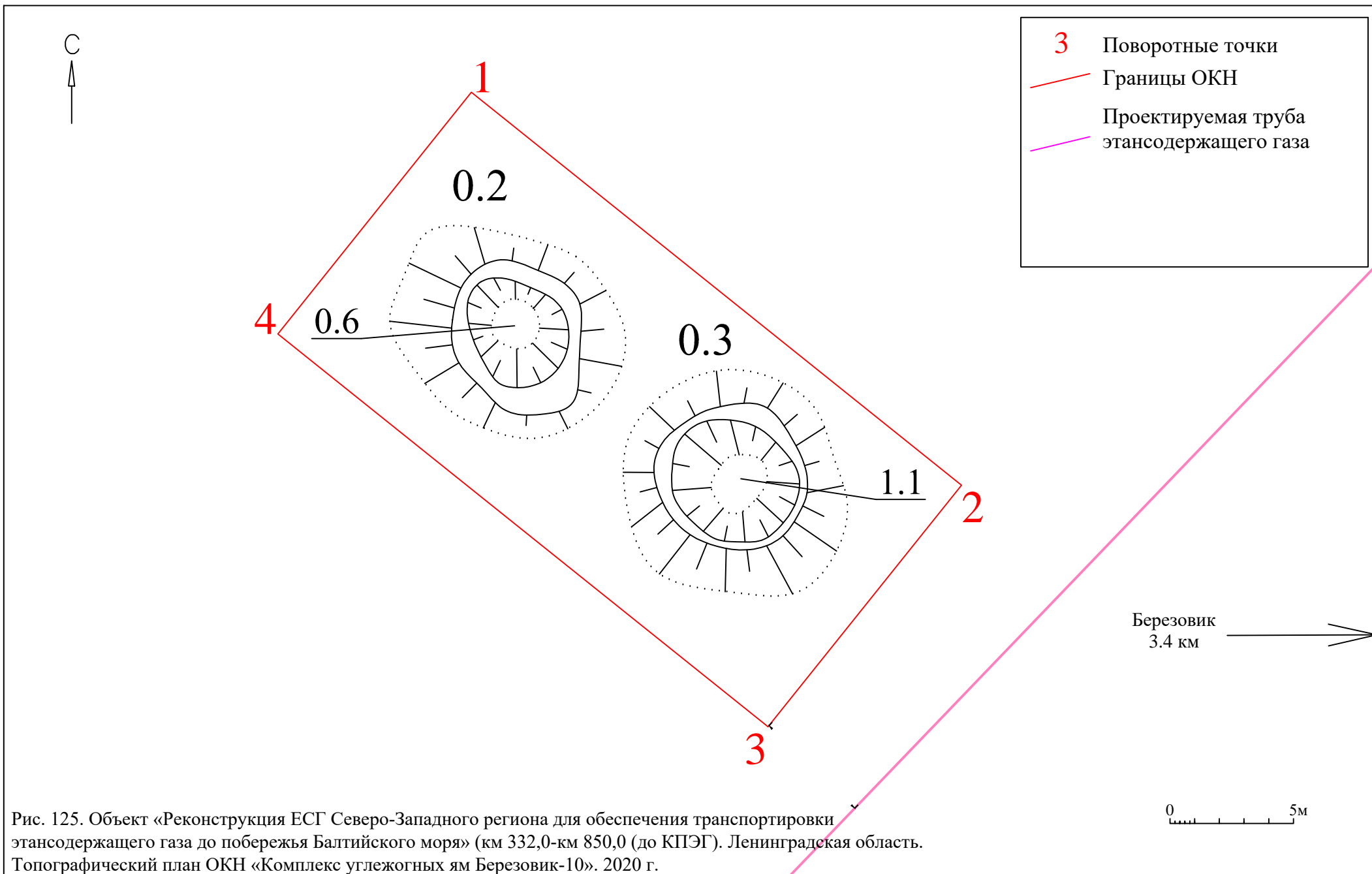


Рис. 125. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. Топографический план ОКН «Комплекс углежогных ям Березовик-10». 2020 г.

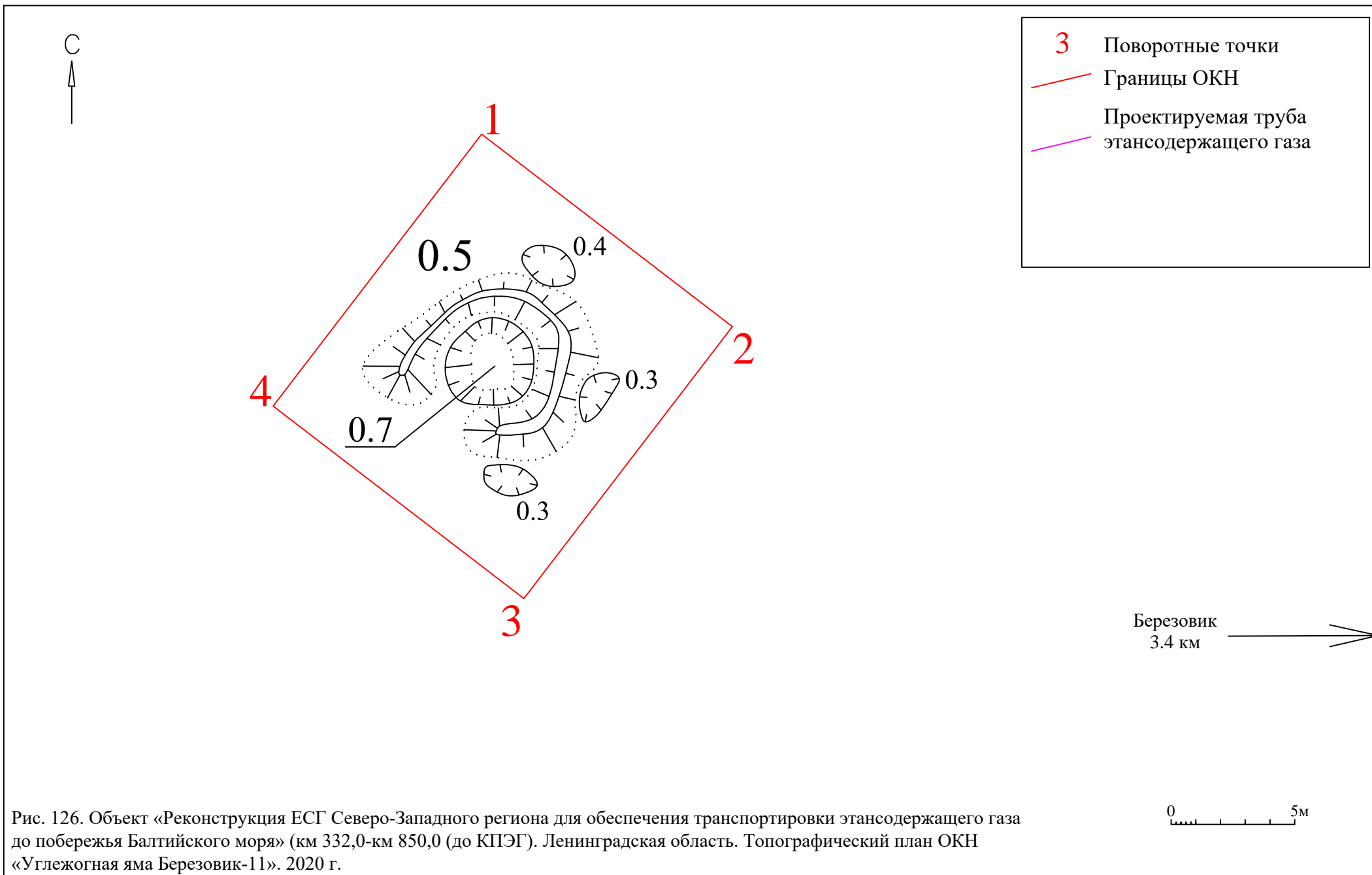
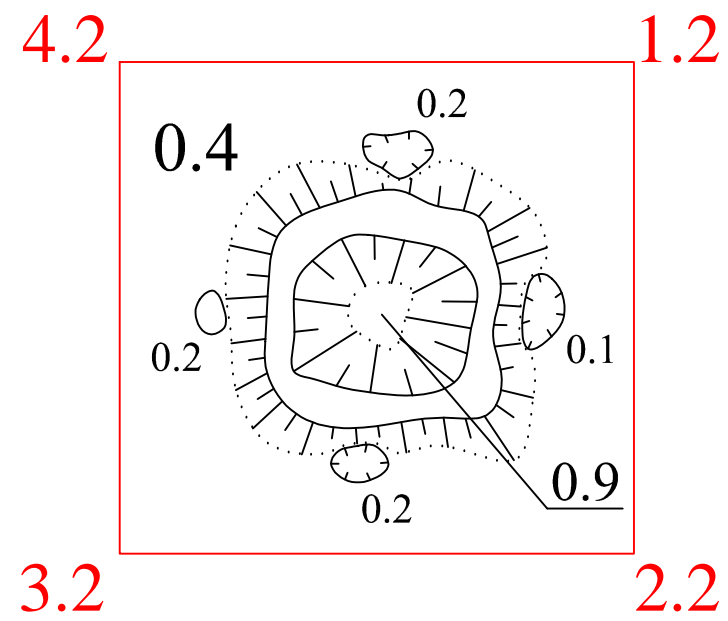


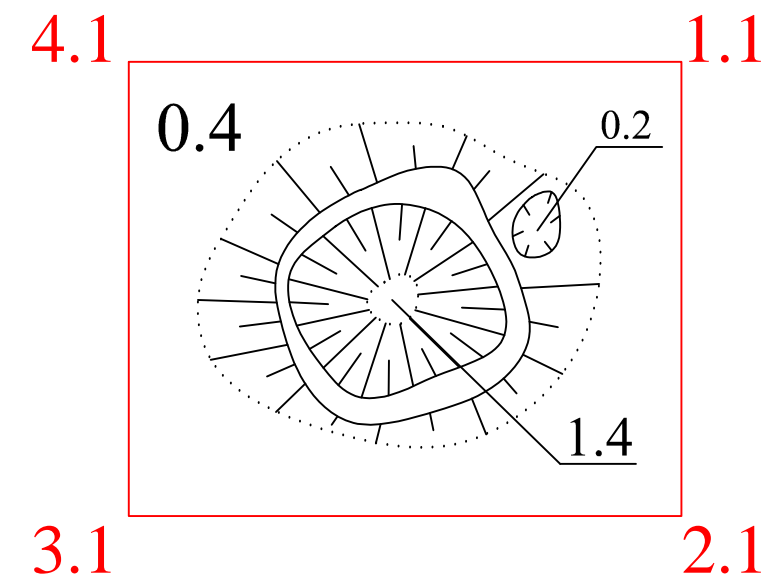
Рис. 126. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. Топографический план ОКН «Углежогная яма Березовик-11». 2020 г.



- 3 Поворотные точки
- Границы ОКН
- Проектируемая труба этансодержащего газа



Березовик
3.5 км →

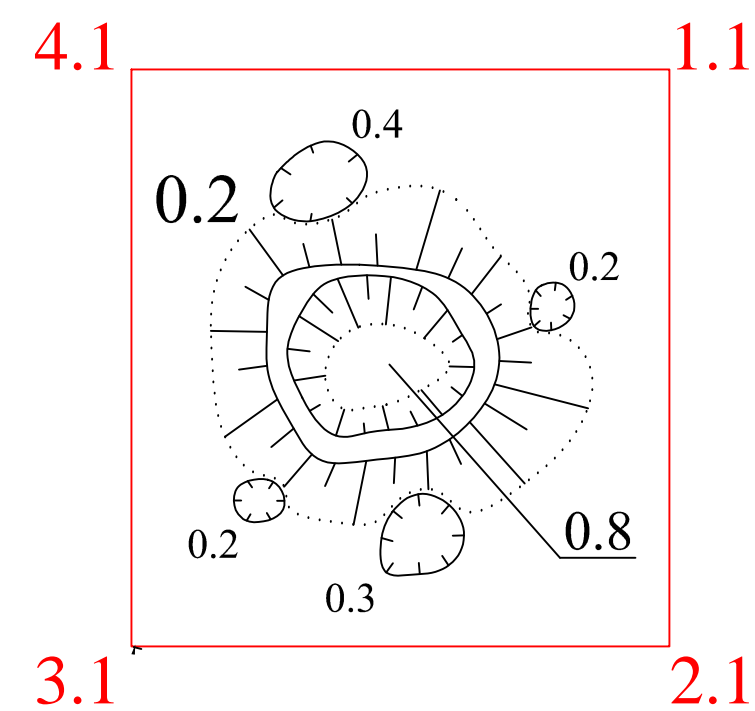
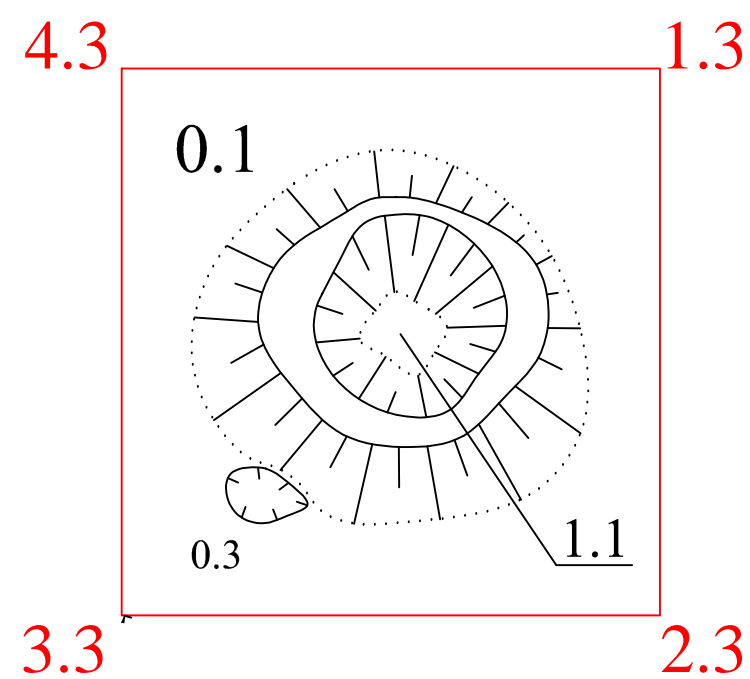
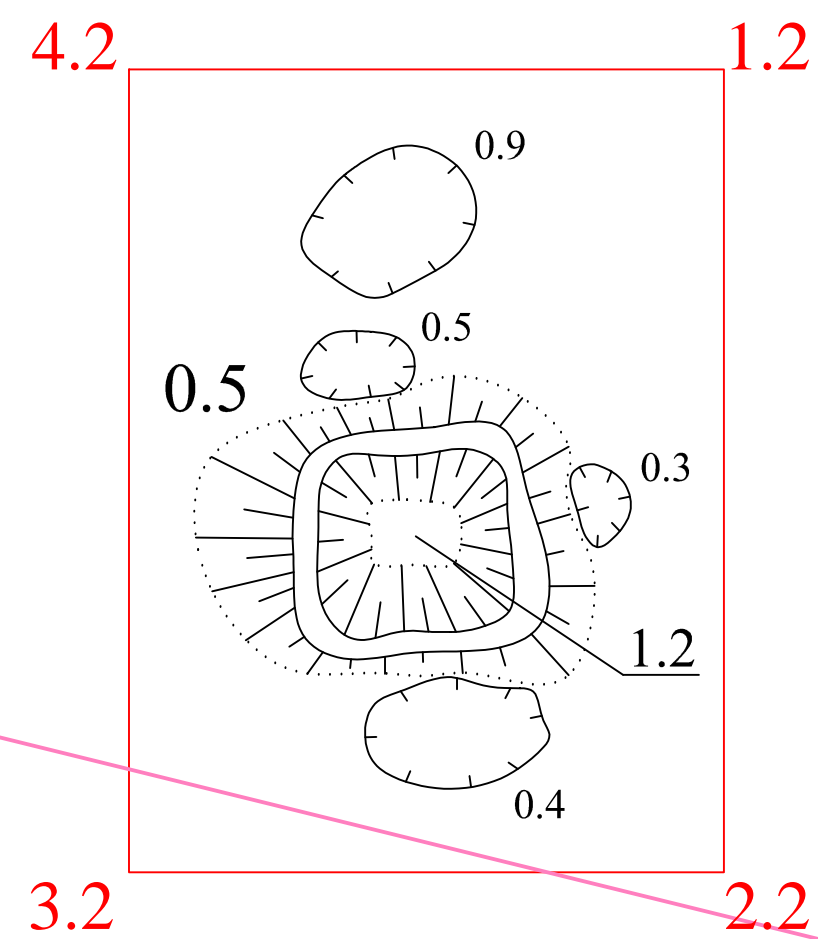


0 5м

Рис. 127. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. Топографический план ОКН «Углежогная яма Березовик-12; 15». 2020 г.

С

- 3 Поворотные точки
- Границы ОКН
- Проектируемая труба этансодержащего газа



Березовик
3.5 км →

Рис. 128. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. Топографический план ОКН «Углежогная яма Березовик-13-14; 16». 2020 г.

0 5м

С

- 3 Поворотные точки
- Границы ОКН
- Проектируемая труба этансодержащего газа

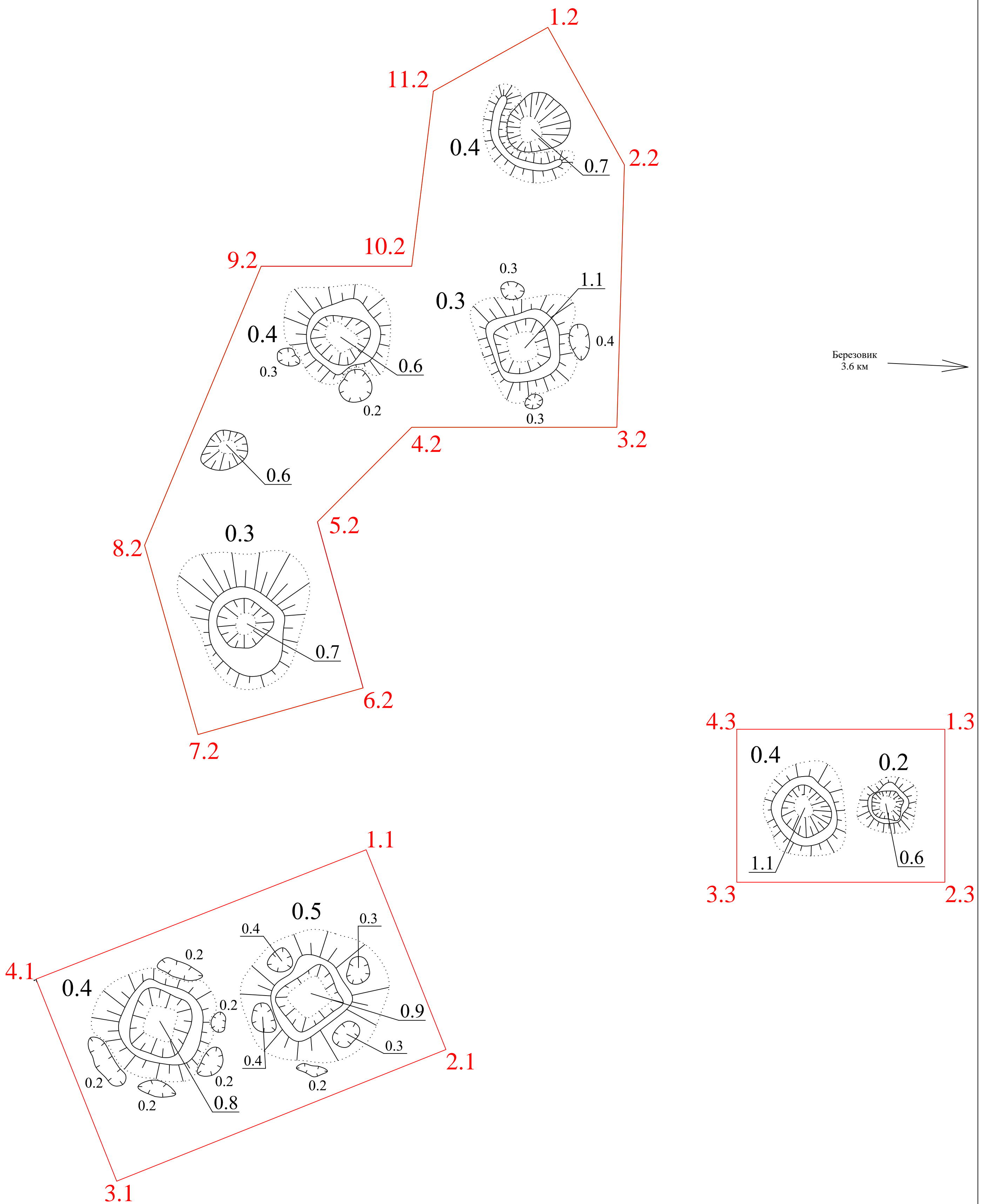


Рис. 129. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. Топографический план ОКН «Комплекс углежогных ям Березовик-17-19». 2020 г.

0 5м



Рис. 130. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Комплекс углежогных ям Березовик-10». Вид с ЮВ.



Рис. 131. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Комплекс углежогных ям Березовик-10». Вид с Ю.



Рис. 132. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Комплекс углежогных ям Березовик-10». Вид с ЮЗ.



Рис. 133. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Березовик-11». Вид с СЗ.



Рис. 134. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Березовик-11». Вид с СЗ.



Рис. 135. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Березовик-12». Вид с С.



Рис. 136. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Березовик-12». Вид с С.



Рис. 137. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Березовик-12». Вид с С.



Рис. 138. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Березовик-12». Вид с С-СВ.



Рис. 139. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Березовик-13». Вид с Ю.



Рис. 140. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Березовик-13». Вид с Ю.



Рис. 141. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Березовик-14». Вид с ЮЗ.



Рис. 142. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Березовик-14». Вид с ЮЗ.



Рис. 143. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Березовик-15». Вид с С.



Рис. 144. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Березовик-15». Вид с С.



Рис. 145. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Березовик-16». Вид с ЮЗ.



Рис. 146. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Березовик-16». Вид с ЮЗ.



Рис. 147. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Комплекс углежогных ям Березовик-17». Яма 2. Вид с С.



Рис. 148. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Комплекс углежогных ям Березовик-17». Яма 2. Вид с С.



Рис. 149. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Комплекс углежогных ям Березовик-17». Яма 1. Вид с В-СВ.



Рис. 150. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Комплекс углежогных ям Березовик-18». Вид с ЮВ.



Рис. 151. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Комплекс углежогных ям Березовик-18». Вид с С.



Рис. 152. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Комплекс углежогных ям Березовик-18». Вид с С.



Рис. 153. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Комплекс углежогных ям Березовик-18». Вид с С.



Рис. 154. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Комплекс углежогных ям Березовик-18». Вид с С.



Рис. 155. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Комплекс углежогных ям Березовик-18». Вид с С-СЗ.



Рис. 156. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Комплекс углежогных ям Березовик-19». Яма 1. Вид с СВ.



Рис. 157. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Комплекс углежогных ям Березовик-19». Яма 1. Вид с С-СВ



Рис. 158. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Комплекс углежогных ям Березовик-19». Яма 2. Вид с С.



Рис. 159. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Комплекс углежогных ям Березовик-19». Яма 2. Вид с С-С3.

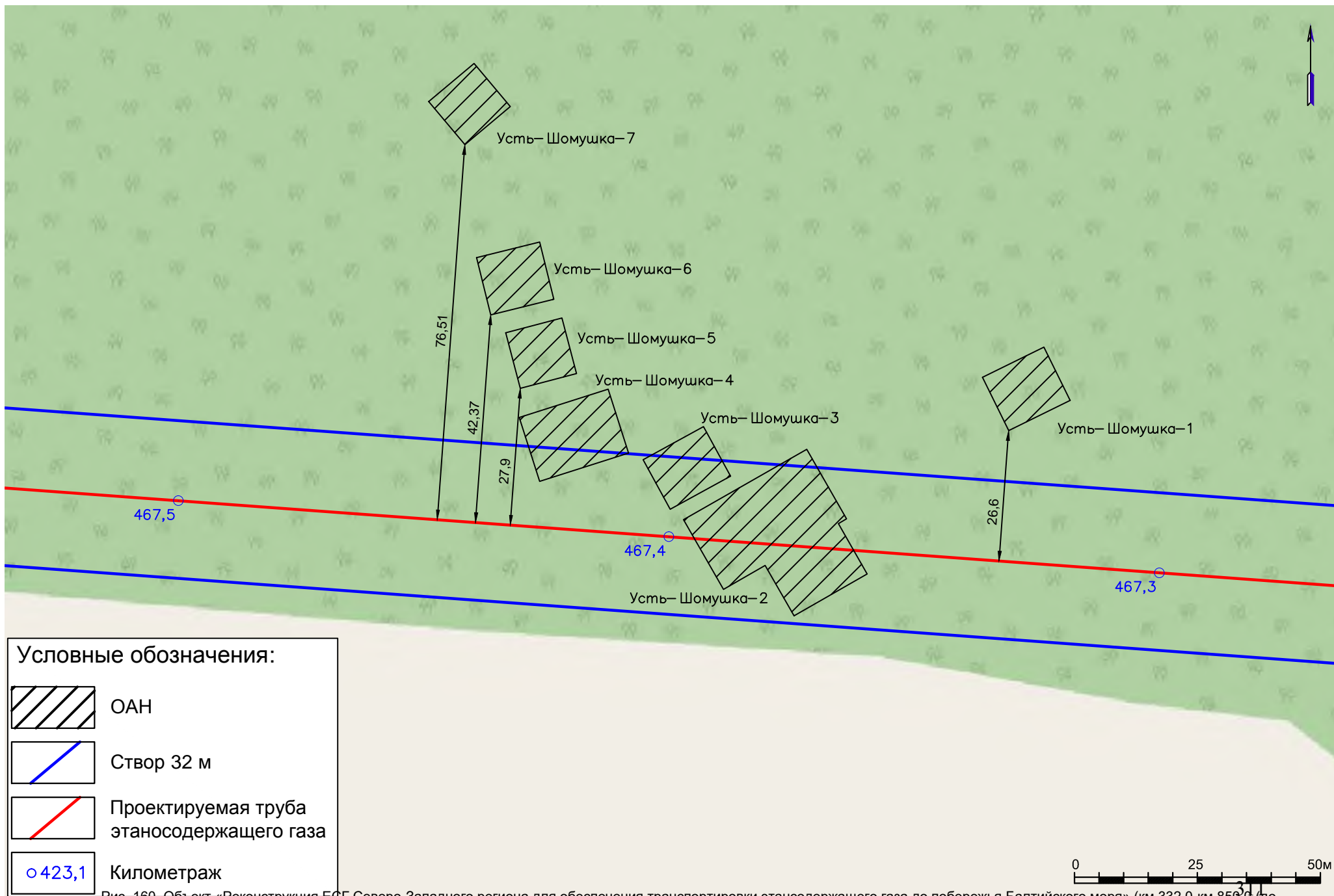


Рис. 160. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этаносодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. Месторасположение ОКН «Углегольная яма Усть-Шомушка - 1; 3; 5-7» и «Комплекс углегольных ям Усть-Шомушка 2; 4» на карте обследования 2020 г.

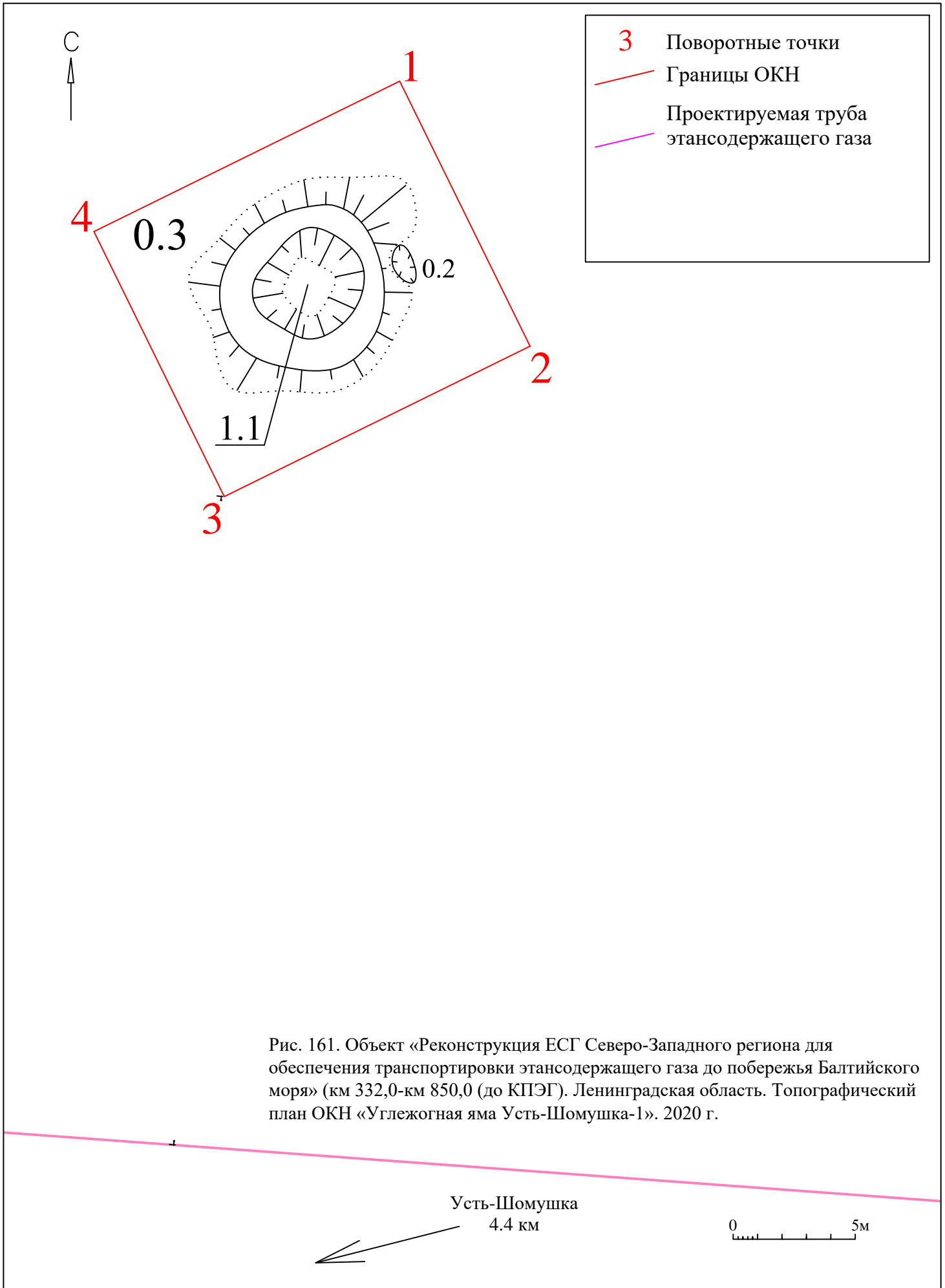
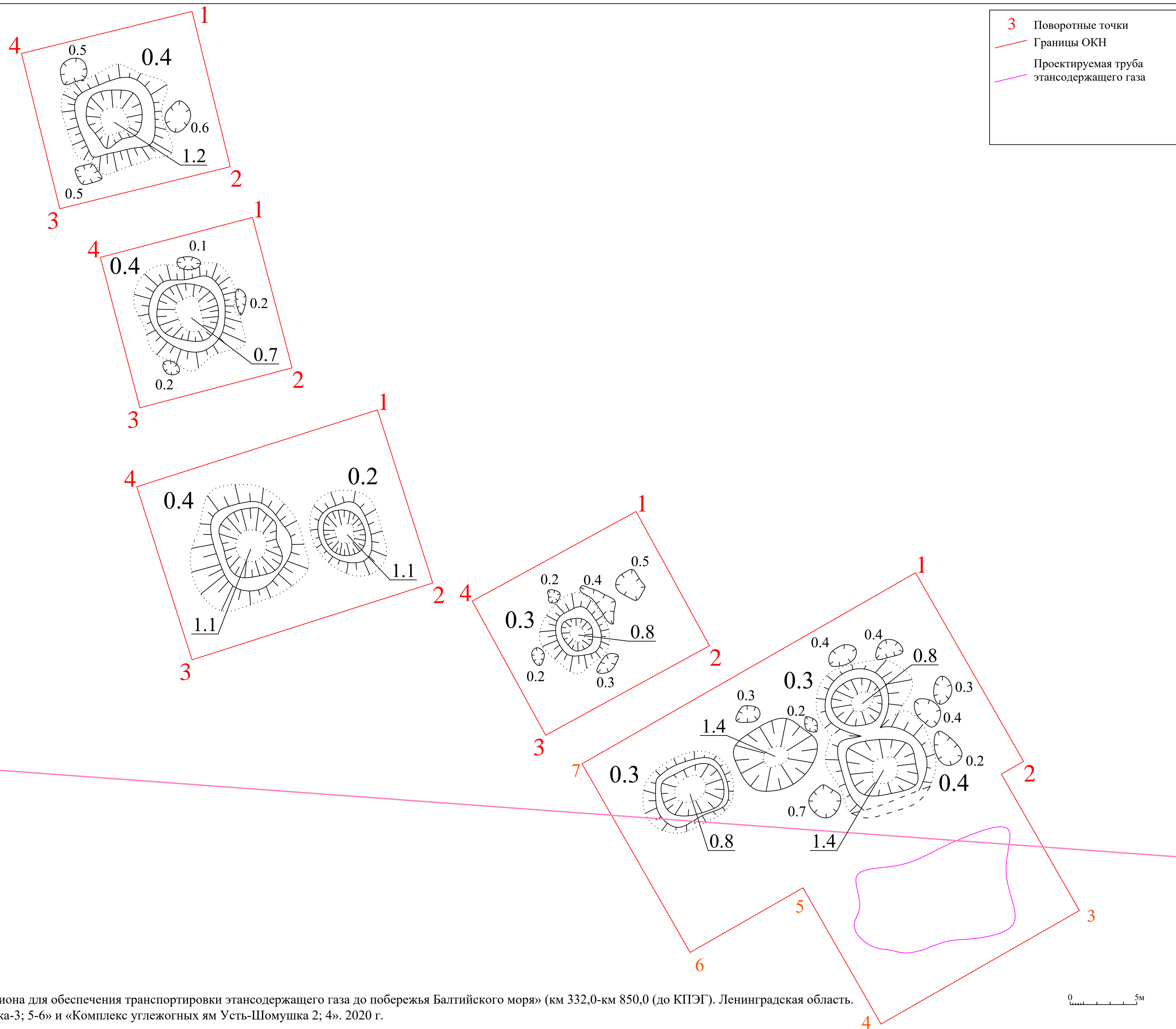


Рис. 161. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. Топографический план ОКН «Углежогная яма Усть-Шомушка-1». 2020 г.

С

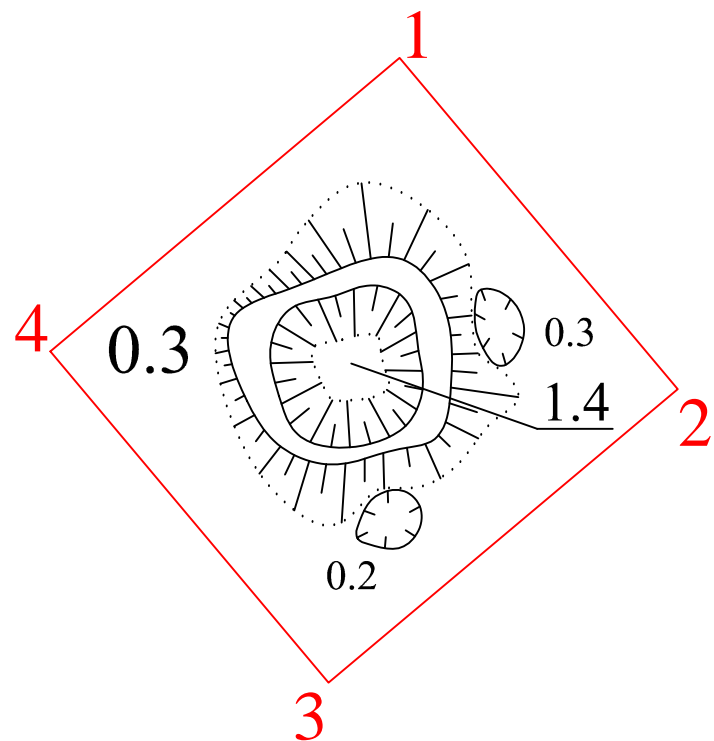




- 3 Поворотные точки
- Границы ОКН
- Проектируемая труба этансодержащего газа

Усть-Шомушка
4.3 км

Рис. 162. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. Топографический план ОКН «Углегоная яма Усть-Шомушка-3; 5-6» и «Комплекс углегоных ям Усть-Шомушка 2; 4». 2020 г.

0 5м



- 3** Поворотные точки
-  Границы ОКН
-  Проектируемая труба этансодержащего газа

Усть-Шомушка
4.3 км



Рис. 163. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. Топографический план ОКН «Углежогная яма Усть-Шомушка-7». 2020 г.



Рис. 164. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Усть-Шомушка-1». Вид с В-ЮВ.



Рис. 165. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Усть-Шомушка-1». Вид с З.



Рис. 166. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Комплекс углежогных ям Усть-Шомушка-2». Яма 1. Вид с Ю.



Рис. 167. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Комплекс углежогных ям Усть-Шомушка-2». Яма 1. Вид с Ю.



Рис. 168. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Комплекс углежогных ям Усть-Шомушка-2». Яма 1. Вид с ЮЗ.



Рис. 169. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Комплекс углежогных ям Усть-Шомушка-2». Яма 2. Вид с Ю.



Рис. 170. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Комплекс углежогных ям Усть-Шомушка-2». Яма 2. Вид с Ю.



Рис. 171. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Усть-Шомушка-3». Вид с Ю-ЮВ.



Рис. 172. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Усть-Шомушка-3». Вид с ЮВ.



Рис. 173. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Комплекс углежогных ям Усть-Шомушка-4». Вид с ЮЗ.



Рис. 174. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Комплекс углежогных ям Усть-Шомушка-4». Вид с 3-ЮЗ.



Рис. 175. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Усть-Шомушка-5». Вид с С-СЗ.



Рис. 176. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Усть-Шомушка-5». Вид с С-СЗ.



Рис. 177. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Усть-Шомушка-6». Вид с Ю-ЮЗ.



Рис. 178. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Усть-Шомушка-6». Вид с ЮЗ.



Рис. 179. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма УУсть-Шомушка-7». Вид с ЮЗ.



Рис. 180. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОКН «Углежогная яма Усть-Шомушка-7». Вид с ЮЗ.

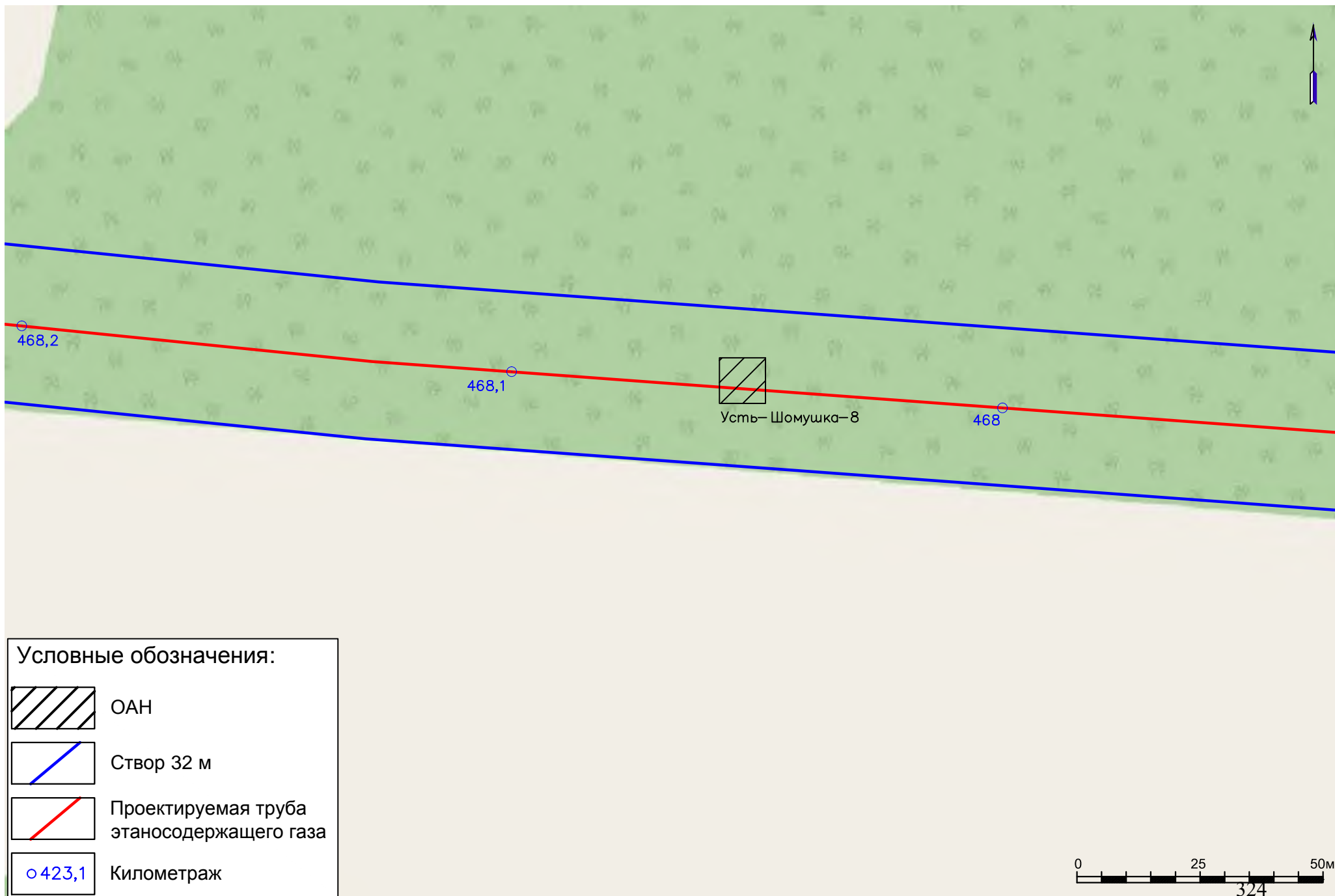
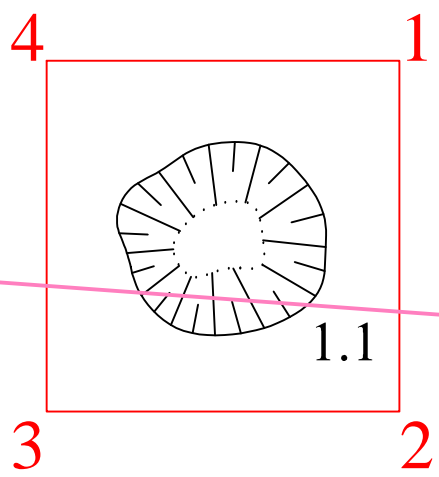


Рис. 181. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этаносодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. Месторасположение ОКН «Углежогная яма Усть-Шомушка - 8» на карте обследования 2020 г.



- 3** Поворотные точки
- Границы ОКН
- Проектируемая труба этансодержащего газа



Усть-Шомушка
3.8 км

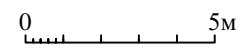
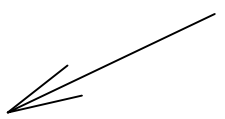


Рис. 182. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. Топографический план ОКН «Углежогная яма Усть-Шомушка-8». 2020 г.

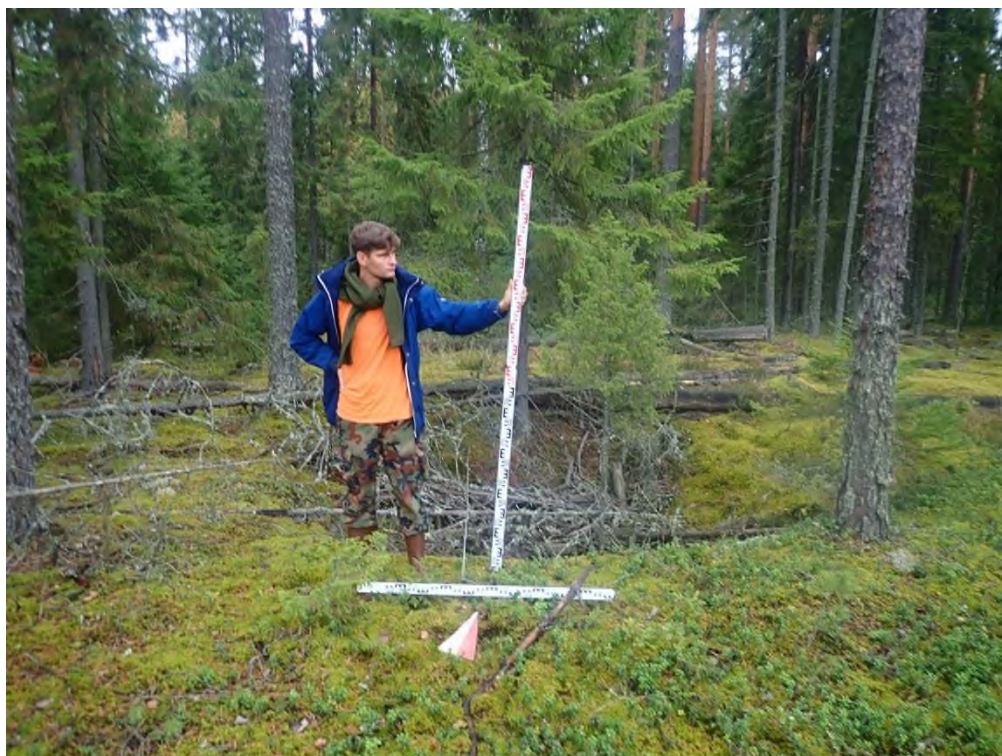
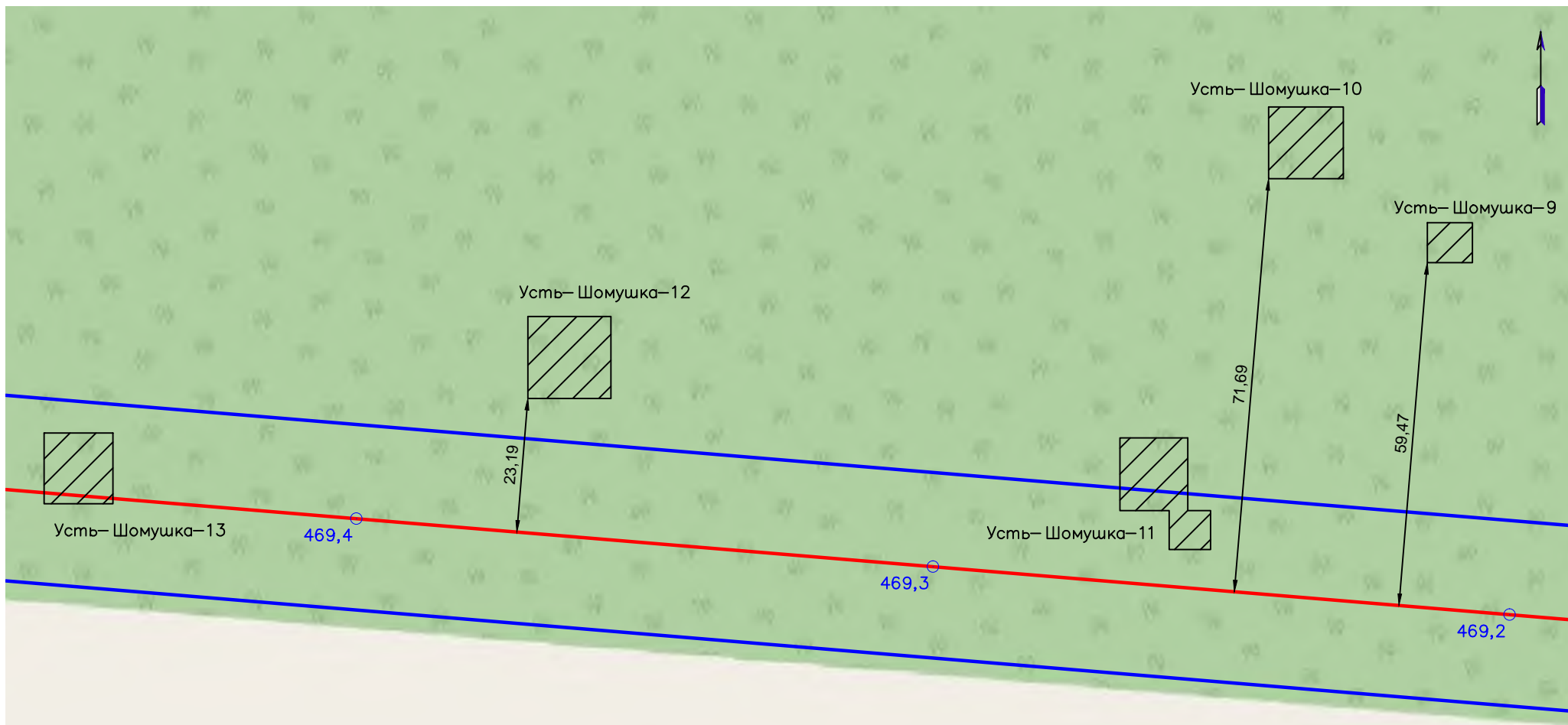


Рис. 183. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. Выявленный ОАН «Углежогная яма Усть-Шомушка-8». Вид с Ю-ЮВ.



Рис. 184. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. Выявленный ОАН «Углежогная яма Усть-Шомушка-8». Вид с Ю-ЮВ.



Условные обозначения:


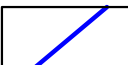

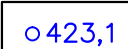
	ОАН
	Створ 32 м
	Проектируемая труба этаносодержащего газа
	Километраж

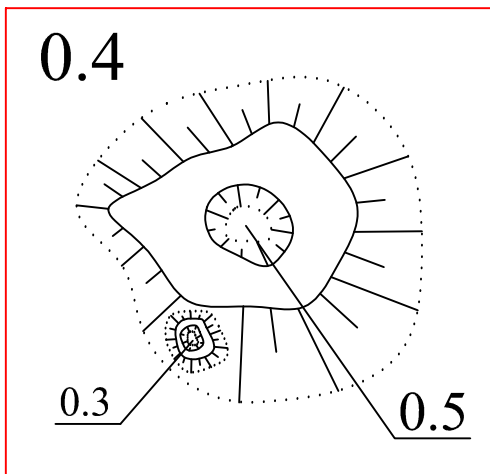


Рис. 185. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этаносодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 350,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. Месторасположение ОКН «Углежогная яма Усть-Шомушка – 9-10; 12-13» и «Комплекс углежогных ям Усть-Шомушка-11» на карте обследования 2020 г.



4.2

1.2

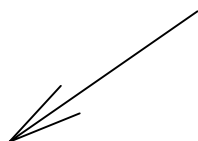


3.2

2.2

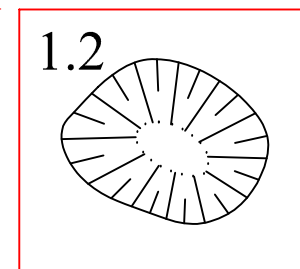
3 Поворотные точки
Границы ОКН
Проектируемая труба этансодержащего газа

Усть-Шомушка
2.8 км



4.1

1.1



3.1

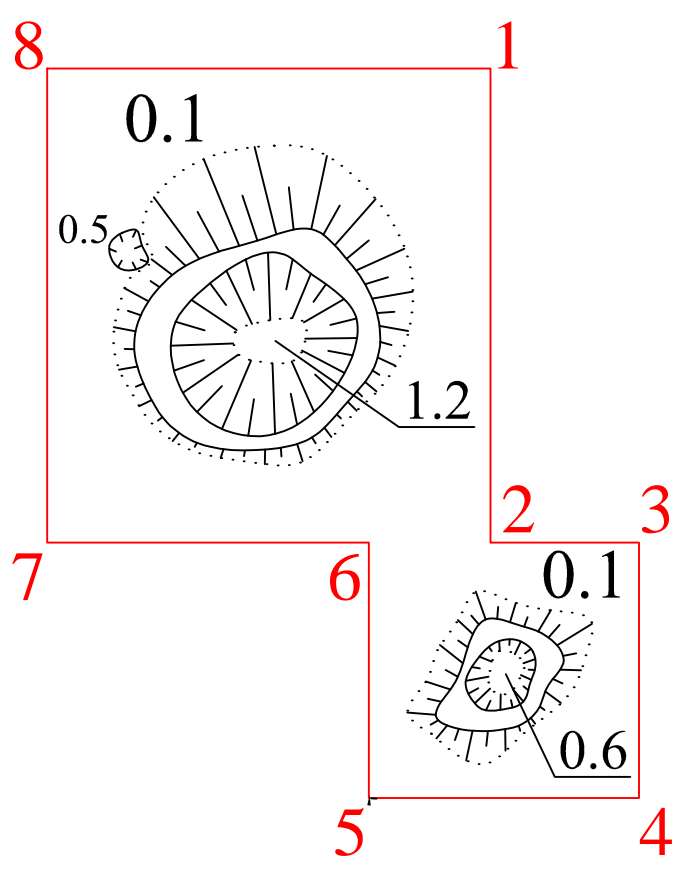
2.2



Рис. 186. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. Топографический план ОКН «Углежогная яма Усть-Шомука- 9-10». 2020 г.



3 Поворотные точки
Границы ОКН
Проектируемая труба этансодержащего газа



Усть-Шомушка
2.7 км

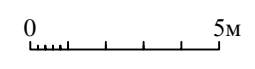
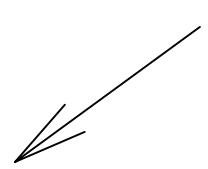
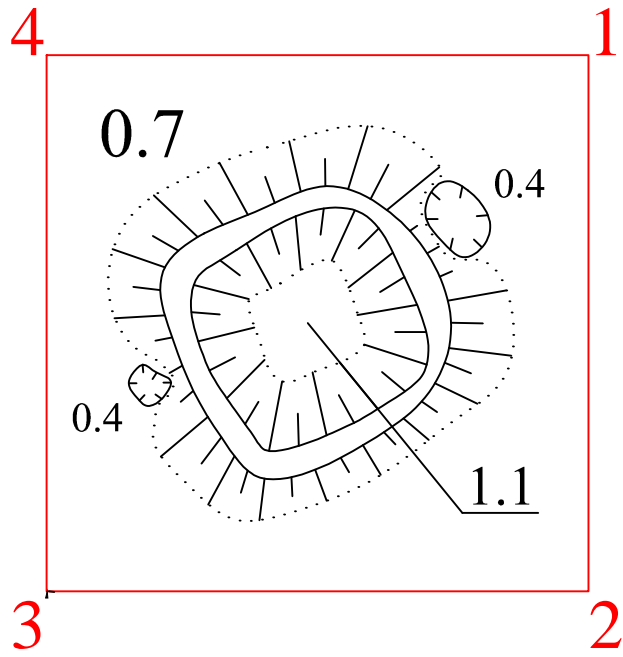


Рис. 187. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. Топографический план ОКН «Комплекс углежогных ям Усть-Шомушка-11». 2020 г. 329



- 3** Поворотные точки
- Границы ОКН
- Проектируемая труба этансодержащего газа



Усть-Шомушка
2.7 км

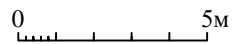
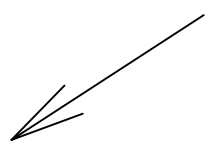


Рис. 188. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. Топографический план ОКН «Углежогная яма Усть-Шомушка-12». 2020 г.

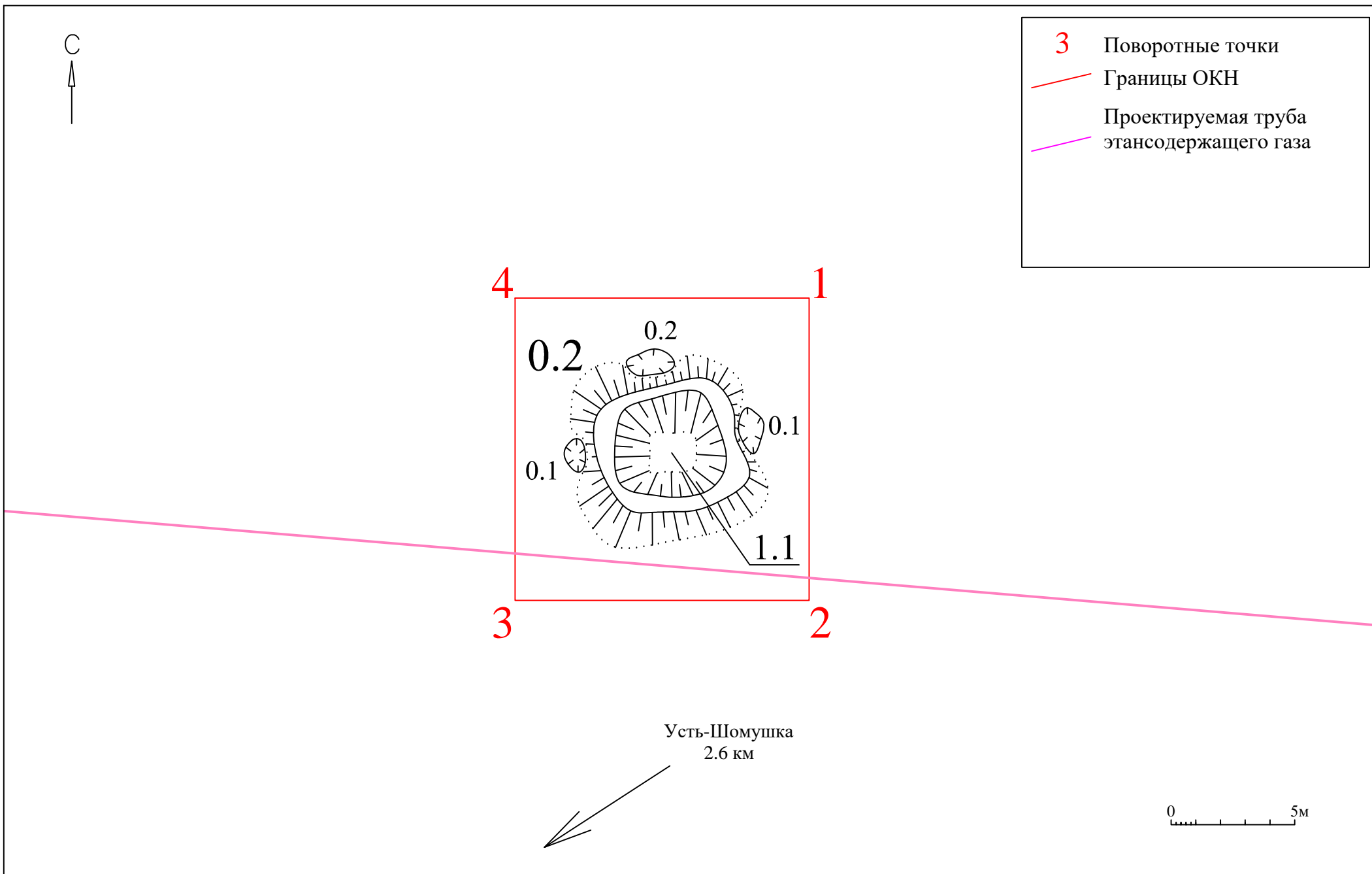


Рис. 189. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. Топографический план ОКН «Углежогная яма Усть-Шомушка-13». 2020 г.



Рис. 190. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Усть-Шомушка-9». Вид с ЮЗ.



Рис. 191. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Усть-Шомушка-9». Вид с ЮЗ.



Рис. 192. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Усть-Шомушка-10». Вид с Ю-ЮВ.



Рис. 193. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Усть-Шомушка-10». Вид с Ю.



Рис. 194. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Комплекс углежогных ям Усть-Шомушка-11». Вид с С.



Рис. 195. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Комплекс углежогных ям Усть-Шомушка-11». Вид с С.



Рис. 196. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Усть-Шомушка-12». Вид с Ю.



Рис. 197. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Усть-Шомушка-12». Вид с З.



Рис. 198. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Усть-Шомушка-13». Вид с В.



Рис. 199. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Усть-Шомушка-13». Вид с В.



Рис. 200. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Усть-Шомушка-13». Вид с В.

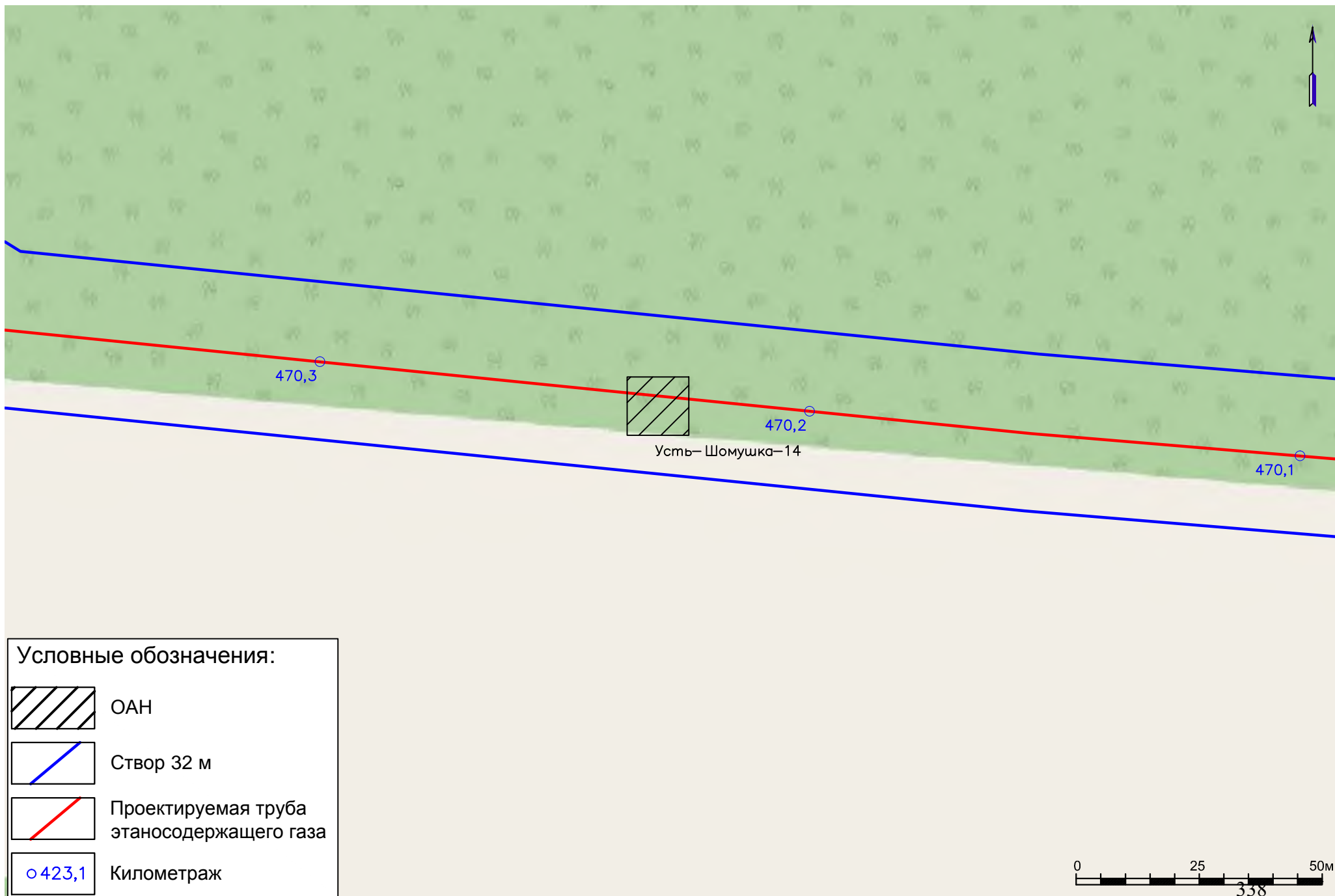


Рис. 201. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этаносодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. Месторасположение ОКН «Углегоная яма Усть-Шомушка – 14» на карте обследования 2020 г.

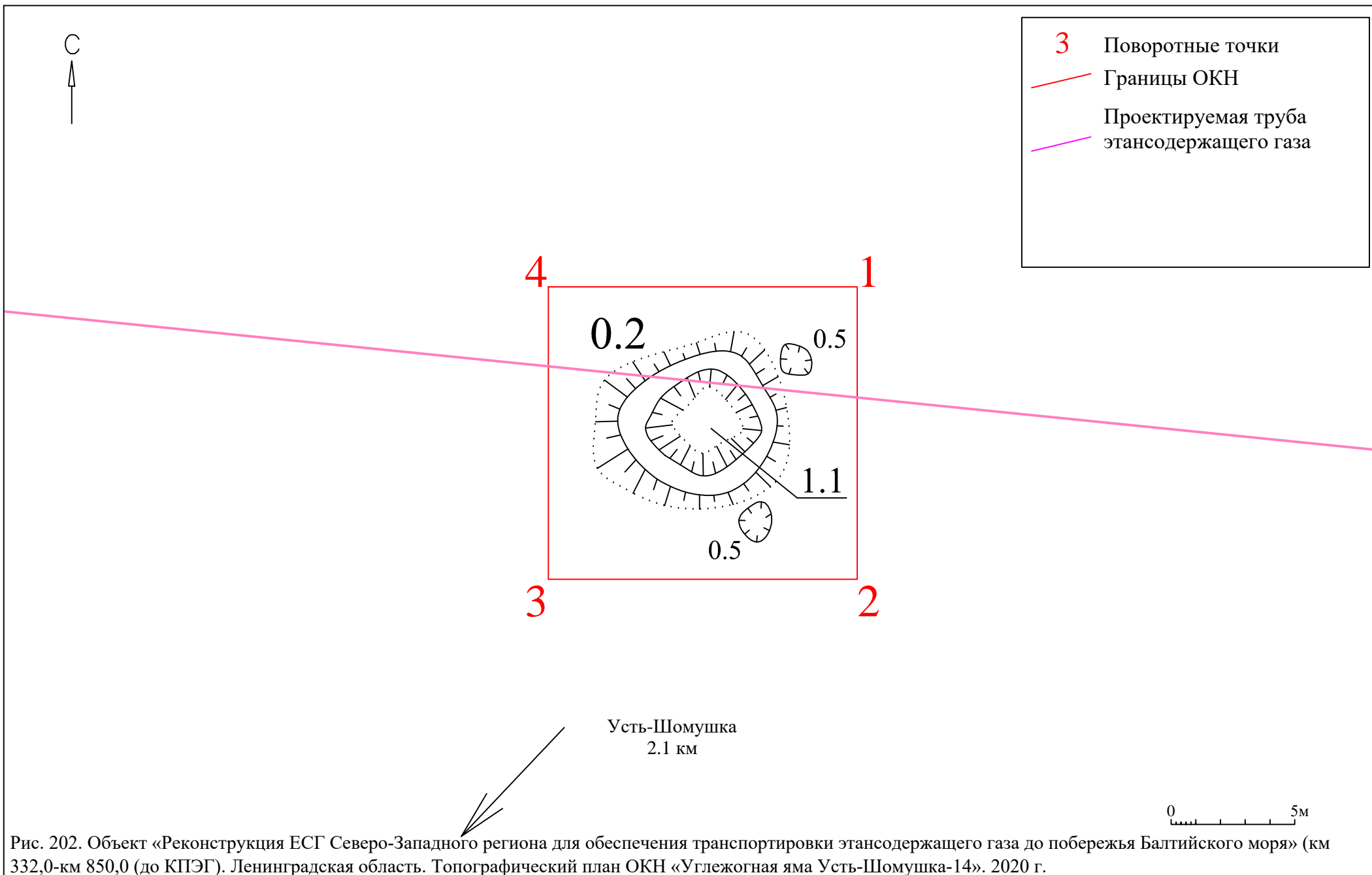


Рис. 202. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. Топографический план ОКН «Углежогная яма Усть-Шомушка-14». 2020 г.



Рис. 203. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Усть-Шомушка-14». Вид с 3.



Рис. 204. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. 2020 г. Выявленный ОАН «Углежогная яма Усть-Шомушка-14». Вид с 3-С3.

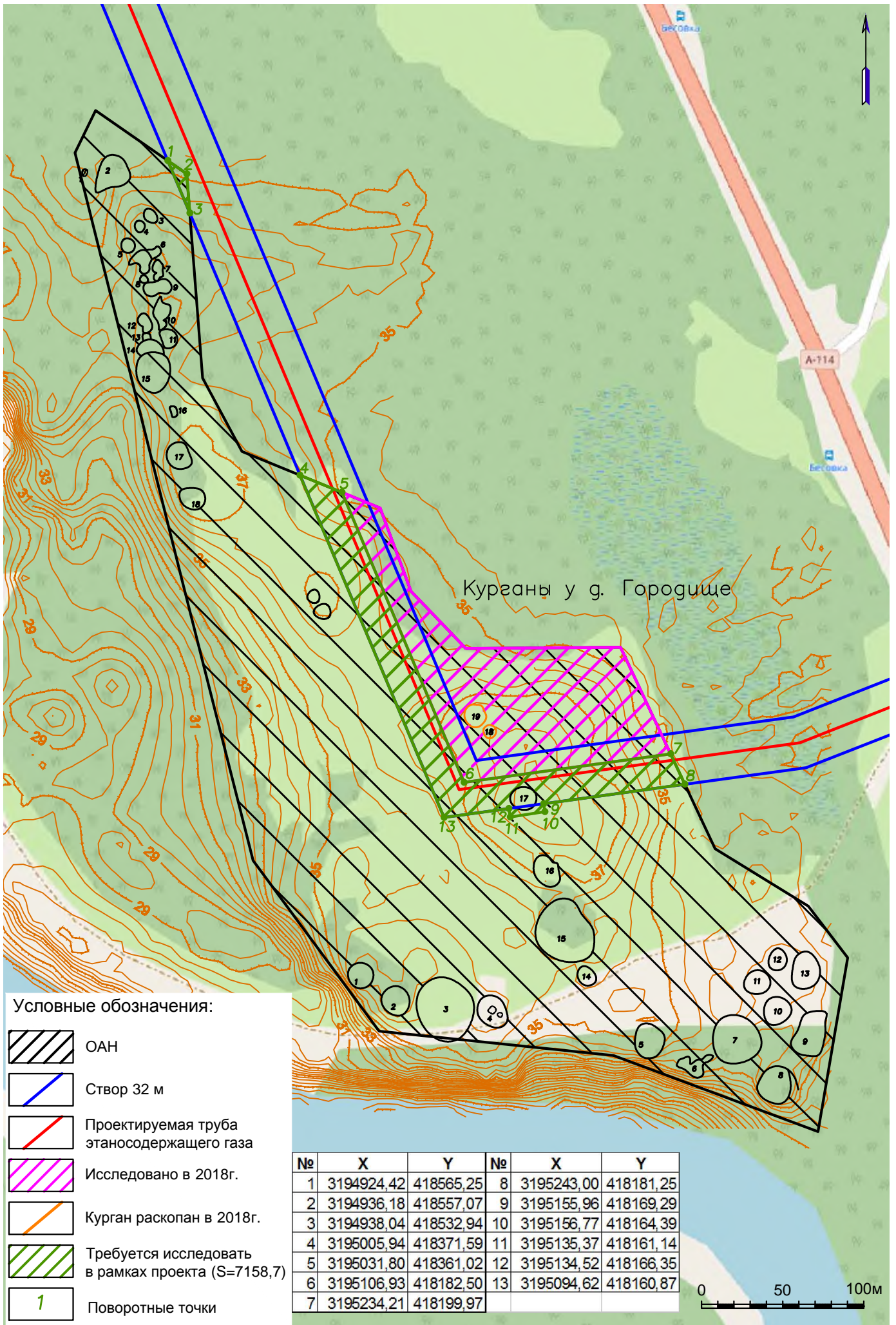


Рис. 205. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этаносодержащего газа до побережья Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Выявленные объекты культурного наследия «Курганный могильник Бесовы Харчевни» и «Курганный и грунтовый могильник Красная Заря»



Рис. 206. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. Фотофиксация 2019 г. Комплекс памятников у дер. Городище: «Курганный могильник Бесовы Харчевни», «Курганный и грунтовый могильник Красня Заря». Вид с В на центральную часть памятника.



Рис. 207. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. Фотофиксация 2019 г. Комплекс памятников у дер. Городище: «Курганный могильник Бесовы Харчевни», «Курганный и грунтовый могильник Красня Заря». Вид с В на центральную часть памятника.



Рис. 208. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. Фотофиксация 2019 г. Комплекс памятников у дер. Городище: «Курганный могильник Бесовы Харчевни», «Курганный и грунтовый могильник Красня Заря». Вид с С на южную часть памятника.



Рис. 209. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ)). Ленинградская область. Фотофиксация 2019 г. Комплекс памятников у дер. Городище: «Курганный могильник Бесовы Харчевни», «Курганный и грунтовый могильник Красня Заря». Вид с Ю-ЮВ на северную часть памятника.



Рис. 210. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. Фотофиксация 2019 г. Комплекс памятников у дер. Городище: «Курганный могильник Бесовы Харчевни», «Курганный и грунтовый могильник Красня Заря». Вид с С-СВ на северную часть памятника.



Рис. 211. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. Фотофиксация 2019 г. ОКН «Возможная курганный насыпь Бесовка 2». Вид с Ю-ЮВ.



Рис. 212. Объект «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа по побережью Балтийского моря» (км 332,0-км 850,0 (до КПЭГ). Ленинградская область. Фотофиксация 2019 г. ОКН «Возможная курганная насыпь Бесовка 2». Вид с 3.

Приложение №3

к Акту государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия при проведении земляных, строительных, мелиоративных и хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельном участке, непосредственно связанном с земельными участками территорий объектов культурного наследия, при проведении работ по объекту «Реконструкция ЕСГ Северо - Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря.» Этап 4. Линейная часть МГ. Участок КС "Бабевская" - КС "Пикалевская", Этап 5. Линейная часть МГ. Участок КС "Пикалевская"- КС "Волховская, Этап 12. КЦ-5 КС "Пикалевская"; Этап 13. КЦ-7 КС "Волховская".

Техническое задание к договору №А1-11/09/20 от 11.09.2020 г. между ООО «Экоскай» и ООО «НИЦ «Актуальная археология»;

СОГЛАСОВАНО
Исполнитель

Директор
ООО «НИЦ «Актуальная археология»

И.А. Гарбуз

« » 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заказчик

Генеральный директор
ООО «Экоскай»

И.Д. Бадюков

« » 2020 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение археологических исследований, участок км 332.0 – км 850 (до КПЭГ) по объекту
«Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки
этансодержащего газа до побережья Балтийского моря»

1.	Наименование объекта	«Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря»
2.	Участок работ	Линейная часть, притрассовые объекты и компрессорные станции на участке км 332.0 – км 850 (до КПЭГ)
3.	Местоположение объекта	Российская Федерация. Ленинградская область. Бокситогорский, Тихвинский, Волховский и Кингисеппский районы. Схема размещения объекта приведена в приложении А.
4.	Основание для проведения работ	Задание на выполнение археологических исследований по объекту «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря», утвержденное ООО «Газпром инвест» Заключаемый договор на выполнение археологических исследований. Задание на проектирование объекта «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря». Технические требования на проектирование объекта «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря»
5.	Вид строительства	Новое
6.	Стадия проектирования	Проектная документация.
7.	Заказчик	Общество с ограниченной ответственностью «Экоскай» (ООО «Экоскай»)
8.	Подрядчик	Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский центр «Актуальная археология» (ООО «НИЦ «Актуальная археология»)

9.	Генеральный проектировщик	ООО «Газпром проектирование»
10.	Идентификационные сведения об объекте	<p>Линейная часть магистрального газопровода. КС Пикалевская, КС Волховская, сопутствующие сооружения (шлейфы, г, подъездные автодороги, трассы сбросных коллекторов, ВЛЗ, ЗСГО и др.) Площадные и линейные объекты притрассовой инфраструктуры (узлы подключения, кабели связи, КИП, ВОЛС, кабельные линии 10кВ, ВЛЗ 10кВ, подъездные а/д, площадки АЗТ, АЗ, КПТМ, узлы приема-запуска ВТУ, узел смешения газов, узел коммерческого учета сырьевого газа и пр.). Уровень ответственности зданий и сооружений приведен в приложении Б. Срок эксплуатации сооружений – 30 лет.</p>
11.	Цель работ	<p>Цель инженерно-археологических исследований:</p> <ul style="list-style-type: none"> – получение сведений об отсутствии (наличии) под участком предстоящей застройки объектов культурного наследия; – получение заключения о возможности хозяйственного освоения земельного участка для строительства объекта. <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Получить в полном объеме необходимые исходные данные для разработки проектной документации по объекту «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря». – Обеспечить получение положительных заключений ФАУ «Главгосэкспертиза России» и ведомственной экспертизы ПАО «Газпром» по проектной документации и по материалам археологических исследований.
12.	Состав объекта	<p>Линейная часть км 332 - км 538 Трасса газопровода км 332 - км 533,3 Притрассовые объекты: Крановый узел, км 344,5 Крановый узел, км 372,3 Крановый узел, км 397,1 Узел подключения КС Пикалевское, км 398,4 Проектируемый кабель КИП - заглубление 0,7м от планировочной отметки земли Проектируемый кабель КИП - заглубление 0,7м от планировочной отметки земли Кабель КИП от узла подключения к КП входного охранного крана - заглубление 0,7м от планировочной отметки земли - 1,5 км</p>

		<p>Кабель КИП от узла подключения к КП выходного охранного крана - заглубление 0,7м от планировочной отметки земли - 1,5 км</p> <p>Кабель связи</p> <p>Крановый узел, км 400,2</p> <p>Крановый узел, км 426,5</p> <p>Крановый узел, км 451,0</p> <p>Крановый узел, км 478,4</p> <p>Крановый узел, км 498,0</p> <p>Крановый узел, км 518,3</p> <p>Площадка радиорелейной линии связи (существующие): ПРС Остров, УРС КС Пикалевская, ПРС Тихвин, ПРС Бесовка, УРС КС Волховская, ПРС Шум, УРС Шлиссельбург, УРС КС Колпинская</p> <p>Площадка КПТМ на км 344,5</p> <p>ВЛЗ 10кВ длина 3км</p> <p>Кабельная линия 0,4кВ 1 трасса 0,7км, 2 трассы по 0,2км</p> <p>Проектируемый кабель КИП - заглубление 0,7м от планировочной отметки земли</p> <p>Подъездная автодорога к КПТМ и КУ до 2-х км</p> <p>Площадка КПТМ на км 372,3</p> <p>ВЛЗ 10кВ длина 3км</p> <p>Кабельная линия 0,4кВ 1 трасса 0,7км, 2 трассы по 0,2км</p> <p>Проектируемый кабель КИП - заглубление 0,7м от планировочной отметки земли</p> <p>Кабель связи - 1 линия по 0,05км</p> <p>Подъездная автодорога к КПТМ и КУ до 2-х км</p> <p>Площадка подвижной радиосвязи TETRA на км 372,3</p> <p>Площадка КПТМ на км 397,1</p> <p>ВЛЗ 10кВ длина 3км</p> <p>Кабельная линия 0,4кВ 1 трасса 0,7км, 2 трассы по 0,2км</p> <p>Проектируемый кабель КИП - заглубление 0,7м от планировочной отметки земли</p> <p>Подъездная автодорога к КПТМ и КУ до 2-х км</p> <p>Площадка АЗТ на км 398,4</p> <p>Подъездная автодорога к площадке АЗТ до 2-х км</p> <p>Площадка КПТМ на км 400,2</p> <p>ВЛЗ 10кВ длина 3км</p> <p>Кабельная линия 0,4кВ 1 трасса 0,7км, 2 трассы по 0,2км</p> <p>Проектируемый кабель КИП - заглубление 0,7м от планировочной отметки земли</p> <p>Подъездная автодорога к КПТМ и КУ до 2-х км</p> <p>Площадка КПТМ на км 426,5</p> <p>ВЛЗ 10кВ длина 3км</p> <p>Кабельная линия 0,4кВ 1 трасса 0,7км, 2 трассы по 0,2км</p>
--	--	---

		<p>Кабель связи - 1 линия по 0,05км Проектируемый кабель КИП - заглубление 0,7м от планировочной отметки земли Подъездная автодорога к КПТМ и КУ до 2-х км Площадка подвижной радиосвязи TETRA на км 426,5 Площадка КПТМ на км 451 ВЛЗ 10кВ длина 3км Кабельная линия 0,4кВ 1 трасса 0,7км, 2 трассы по 0,2км Проектируемый кабель КИП - заглубление 0,7м от планировочной отметки земли Подъездная автодорога к КПТМ и КУ до 2-х км Площадка КПТМ на км 478,4 ВЛЗ 10кВ длина 3км Кабельная линия 0,4кВ 1 трасса 0,7км, 2 трассы по 0,2км Проектируемый кабель КИП - заглубление 0,7м от планировочной отметки земли Подъездная автодорога к КПТМ и КУ до 2-х км Площадка КПТМ на км 498 Проектируемый кабель КИП - заглубление 0,7м от планировочной отметки земли Площадка КПТМ на км 518,3 ВЛЗ 10кВ длина 3км Кабельная линия 0,4кВ 1 трасса 0,7км, 2 трассы по 0,2км Проектируемый кабель КИП - заглубление 0,7м от планировочной отметки земли Подъездная автодорога к КПТМ и КУ до 2-х км Площадка КПТМ на км 533,8 ВЛЗ 10кВ длина 3км Кабельная линия 0,4кВ 1 трасса 0,7км, 2 трассы по 0,2км Подъездная автодорога к КПТМ и КУ до 2-х км Узел подключения КС Волховская, км 535,6 Прожекторная мачта-молниеотвод 4шт ВЛЗ 10кВ 2 линии по 1,5км Кабель КИП от узла подключения к КП входного охранного крана - заглубление 0,7м от планировочной отметки земли - 1,5км Кабель КИП от узла подключения к КП выходного охранного крана - заглубление 0,7м от планировочной отметки земли - 1,5км Подъездная автодорога (перенос) - до 2 км Площадка АЗТ на км 535,6 Подъездная автодорога к площадке АЗТ до 2-х км ППРБ, км 535,6 Подъездная автодорога (перенос) - до 2 км Площадка КПТМ на км 537 ВЛЗ 10кВ длина 3км</p>
--	--	--

		<p>Кабельная линия 0,4кВ 1 трасса 0,7км, 2 трассы по 0,2км Подъездная автодорога до 2-х км Вынос кабеля ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург» с площадки КС Волховская Площадка АЗ км 344,5и Кабельная линия между пл АЗ и СКЗ Площадка АЗ км 372,3 и Кабельная линия между пл АЗ и СКЗ Площадка АЗ км 400,2 и Кабельная линия между пл АЗ и СКЗ Площадка АЗ км 426,5 и Кабельная линия между пл АЗ и СКЗ Площадка УДЗ км 432,0 и Кабельная линия между пл УДЗ и дроссель-трансформатором Кабельная линия между пл АЗ и УДЗ Площадка АЗ км 451,0 и Кабельная линия между пл АЗ и СКЗ Площадка АЗ км 478,4 и Кабельная линия между пл АЗ и СКЗ Площадка АЗ км 498,0 и Кабельная линия между пл АЗ и СКЗ Площадка УДЗ км 517,1 и Кабельная линия между пл УДЗ и дроссель-трансформатором Кабельная линия между пл АЗ и УДЗ Площадка АЗ км 537,0 и Кабельная линия между пл АЗ и СКЗ Км 850 – КПЭГ Газопровод товарной метановой фракции от КПЭГ – 11 км Газопровод подачи ЭСГ на КПЭГ 11 км Узел подключения газопровода-отвода на КПЭГ, км 850,0 (км 848,0 по ОТР) Подъездная автодорога до 2-х км Узел подключения ГИС, км 850,0 (км 848,0 по ОТР) Узел подключения узла смешения газов СЕГ-3, км 850,0 Узел подключения узла смешения газов СЕГ-4, км 850,0 Узел приема ВТУ (300-500 м от ограды КПЭГ) Узел запуска ВТУ (300-500 м от ограды КПЭГ) Узел смешения газов (УСГ) км 850 (км 848,5 по ОТР) Подъездная автодорога до 2-х км Узел коммерческого учета сырьевого газа УПК с контролем содержания этана (ГИС) Подъездная автодорога до 2-х км ВОЛС от км 850 до КПЭГ ВЛЗ 10 кВ до 1км Площадка АЗ Узел приема ВТУ (КПЭГ)</p>
--	--	--

		<p>КС Пикалевская, км 398,4 400х300м (перечень площадных сооружений и генплан КС будет предоставлен дополнительно) Подъездная автодорога до 2-х км Трасса сбросного коллектора до 2-х км Входной и выходной шлейфы КС Пикалевская - Узел подключения КС Пикалевская - 2 шлейфа до 1 км Импульсный газопровод КС Пикалевская - Узел подключения КС Пикалевская - до 1 км Топливный газопровод КС Пикалевская - Узел подключения КС Пикалевская - до 1 км ВЛЗ 10кВ 2 линии по 2км</p> <p>КС Волховская, км 536,6 350х350м (перечень площадных сооружений и генплан КС будет предоставлен дополнительно) Подъездная автодорога до 2-х км Трасса сбросного коллектора до 2-х км Входной и выходной шлейфы КС Волховская - Узел подключения КС Волховская - 2 шлейфа до 1 км Импульсный газопровод КС Волховская - Узел подключения КС Волховская - до 1 км Топливный газопровод КС Волховская - Узел подключения КС Волховская - до 1 км Демонтаж входного и выходного шлейфа КС Волховская - Узел подключения КС Волховская - 2 шлейфа до 1 км Демонтаж импульсный газопровод КС Волховская- Узел подключения КС Волховская - до 1 км Демонтаж топливный газопровод КС Волховская - Узел подключения КС Волховская - до 1 км ВЛЗ 10кВ 2 линии по 14км</p> <p>Км 538 – км 850 Лупинг газопровода (переход р.Волхов) км 566,9 - км 570,2 КС Тосненская (в том числе крановые узлы на перемычках на существующем узле подключения КС Тосненская DN1400- 1 шт DN1000- 1 шт) КС Дивенская (в том числе крановые узлы на перемычках на существующем узле подключения КС Тосненская DN1400- 1 шт DN1000- 1 шт)</p> <p>ГИС КПЭГ, км 850 (848,0 по ОТП) 100х120м Подъездная автодорога до 2-х км</p> <p>Допускается возможность изменения местоположения проектируемых Объектов, а также их полноты и количества по результатам выполнения инженерных изысканий и принятия проектных решений, при условии подтверждения такой необходимости Заказчиком (Агентом).</p>
--	--	---

13.	Особые условия строительства	<p>Природно-климатические и инженерно-геологические условия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - стесненные условия строительства; - пересечения и параллельное прохождение с действующими и проектируемыми автодорогами, железными дорогами, трубопроводами, ЛЭП, кабельными линиями и др. инженерными коммуникациями; - наличие историко-археологических памятников культуры; - пересечение водных преград, болот; - наличие участков с потенциально взрывоопасными предметами, - наличие опасных процессов и явлений: подтопление, переработка берегов, морозное пучение грунтов, склоновые процессы, затопление; - наличие специфических, скальных, крупнообломочных грунтов; - наличие в зоне строительства особо охраняемых природных территорий.
14.	Исходные данные	<p>Основными исходными данными являются: Материалы сбора исходных данных, выполненные по Заданию на СИД по объекту «Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря».</p>
15.	Общие требования к выполнению археологических исследований	<p>Археологические исследования выполнить в соответствии с требованиями, установленными действующими законодательными и нормативными актами РФ, Градостроительного, Земельного, Лесного и Водного Кодексов РФ и нормативными документами, регламентирующими выполнение инженерных изысканий:</p> <p>СП 47.13330.2016, Федеральным Законом Российской Федерации «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25 июня 2002 года N 73-ФЗ, Постановлением Правительства РФ «Об утверждении положения о государственной историко-культурной экспертизе» от 15.07.2009 г. №569, Постановлением Правительства РФ «Об утверждении положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации» от 26.04.2008 г. №315 и других действующих нормативных документов, программой работ, а также в соответствии с дополнительными требованиями к производству инженерных изысканий, оговоренными</p>

		<p>настоящим заданием.</p> <p>При определении состава и объемов работ максимально учитывать материалы археологических изысканий, выполненных по данному объекту ранее.</p> <p>Оперативно извещать (Заказчика) о необходимости корректировки местоположения проектируемых объектов относительно первоначального в связи с выявлением осложняющих факторов (археологических памятников, и т. д.).</p> <p>Обеспечить полноту, качество и достоверность выполненных изыскательских работ для разработки проектной документации в соответствии с требованиями законодательства РФ и действующей нормативно-технической документацией.</p> <p>По завершению работ представить заключение о полноте, качестве и достоверности объемов работ по археологическим изысканиям для разработки проектной документации.</p> <p>Обеспечение подъезда к месту проведения работ выполняется силами исполнителя.</p> <p>Археологические исследования (АИ).</p> <ul style="list-style-type: none">- Получить (актуализировать) сведения об отсутствии (наличии) под участком предстоящей застройки объектов культурного наследия.- Получить положительное заключение о возможности хозяйственного освоения земельного участка для строительства объекта. <p>Выполнить работы:</p> <ul style="list-style-type: none">- Анализ результатов ранее выполненных археологических исследований, в том числе актуализация сведений о наличии объектов культурного наследия (ОКН) в пределах исследуемой территории и оценка их достаточности для проектирования и получения положительного заключения историко-культурной экспертизы.- Выполнение натурного обследования территории для уточнения границ известных ОКН и их охранных зон, выявленных новых ОКН и определение их границ методом шурфовки.- Составление карты выявленных ОКН в районе исследований.- В случае наличия объектов археологического наследия определить границы их территорий в соответствии с «Методикой определения границ территорий объектов археологического
--	--	---

		<p>наследия».</p> <ul style="list-style-type: none"> - Подготовка отчет по результатам полевых археологических исследований. - Обеспечить проведение государственной историко-культурной экспертизы земельного участка. - Согласовать итоговый отчет в государственном органе охраны культурного наследия субъекта Федерации. <p>Получить заключение государственного органа охраны культурного наследия субъектов Федерации о возможности хозяйственного освоения земельного участка для строительства объекта.</p> <p>Исполнитель должен получить до начала работ разрешение (открытый лист) на право производства археологических исследований в зонах обследования трассы магистрального газопровода (по регионам РФ), а также уведомление региональных уполномоченных органов охраны памятников истории и культуры о начале полевых работ.</p> <p>Выполнение работ необходимо предусмотреть в благоприятный период года.</p>
16.	Система технического контроля, приемка работ и сдача заказчику	<p>В ходе выполнения работ определять достоверность и качество материалов в соответствии с внутренней системой контроля качества исполнителя.</p> <p>Обеспечение доставки представителей Заказчика (Генерального проектировщика) (агента), осуществляющих контроль выполнения полевых работ от места проживания в районе производства работ к месту производства работ и обратно возлагается на непосредственного исполнителя работ.</p>
17.	Отчетные материалы	<p>Состав и содержание технических отчетов должны быть достаточны для получения положительного заключения ведомственной экспертизы ПАО «Газпром» и ФАУ «Главгосэкспертиза России».</p> <p>Представить промежуточный отчет по результатам полевых археологических исследований, составленный и оформленный в соответствии с требованиями ГОСТ Р 21.1101-2013, ГОСТ 21.301-2014 (Общие требования к выполнению технического отчета), Программой работ и положениями настоящего Задания.</p>
18.	Требования к материалам, результатам и составу археологических	<p>Материалы промежуточного отчета по результатам полевых археологических исследований должны содержать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - каталог координат углов поворота перспективных территорий на участках размещения

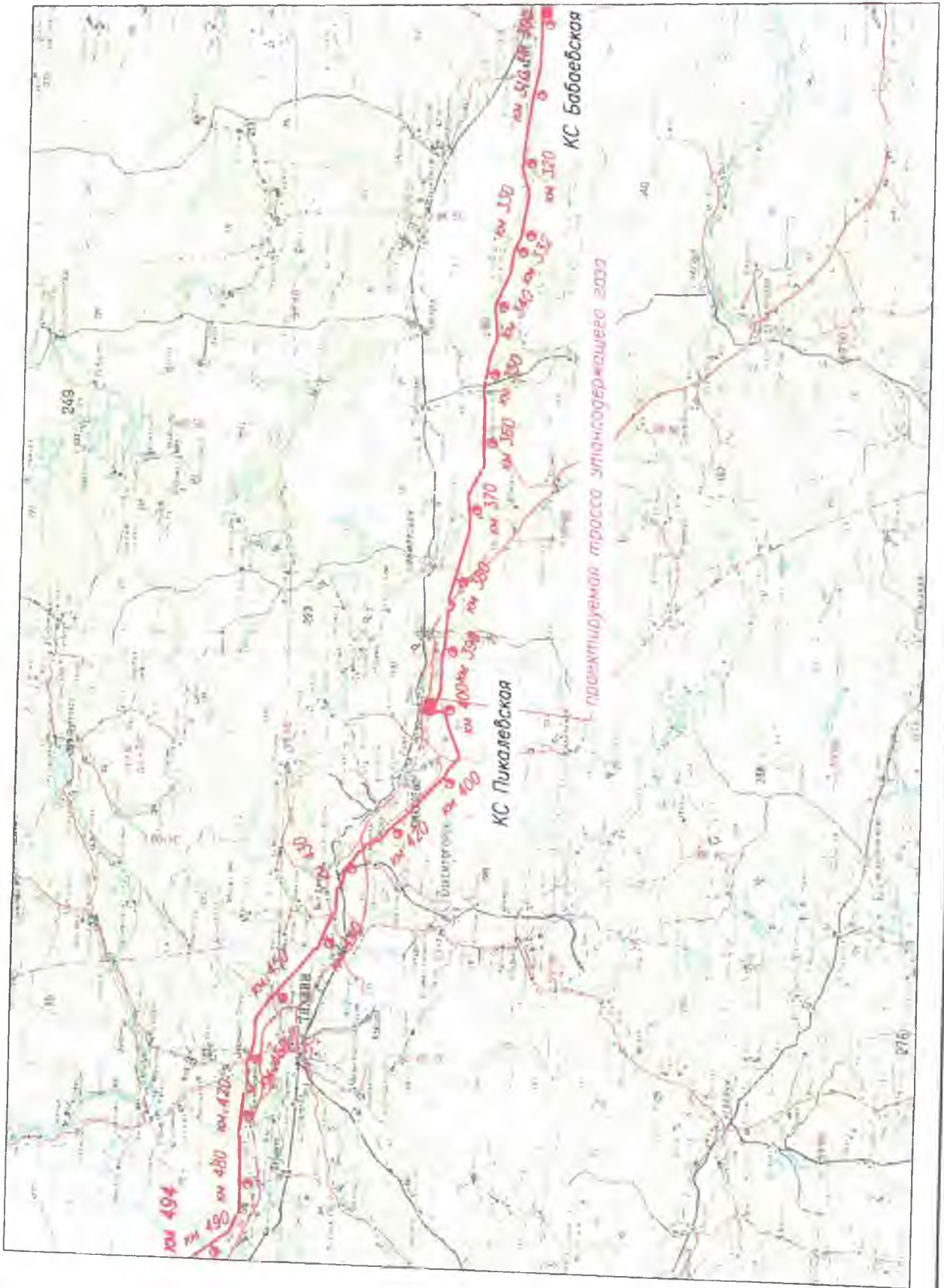
	исследований	<p>проектируемых объектов по трассе газопровода (предоставляются в WGS-84, МСК-11, МСК-29, МСК-35);</p> <ul style="list-style-type: none">- прогноз возможного разрушения ОКН при строительстве объектов магистрального газопровода;- таблицы, карты, материалы фото- и графофиксации об объектах культурного наследия (в том числе выявленных), объектах, обладающих признаками объекта культурного наследия, научное описание ОКН, каталоги координат границ ОКН в системах координат WGS-84, МСК-11, МСК-29, МСК-35. <p>Требования к материалам, передаваемым в электронном виде:</p> <ul style="list-style-type: none">- Электронная копия комплекта документации оформляется в соответствии с «Положением об экспертизе предпроектной и проектной документации в ПАО «Газпром» (СТО Газпром 2-2.1-031-2005) и передается на CD-R (DVD-R) дисках.- Электронная версия отчетных материалов представляется в формате редактируемой электронной книги Adobe Acrobat (одна книга – один файл *.pdf), полностью соответствующей по своему содержанию и оформлению бумажному оригиналу (при этом листы, содержащие подписи и печати, должны быть представлены цветными копиями с него).- Привести перечень материалов с ограниченным доступом (имеющими гриф «коммерческая тайна», «ДСП», «Секретно»). Указанные материалы комплектуются в отдельные тома и передаются в установленном порядке.- Все применяемые для составления промежуточной отчетной документации, фондовые и опубликованные картографо-геодезические материалы должны быть получены официальным путем с соблюдением законодательства об авторских правах и содержать ссылки на источник их получения.- Электронная версия промежуточных отчетных материалов в редактируемом формате представляется в структурированном виде в полном объеме в файлах приложений MS Office (текстовые разделы, в т.ч. рисунки - MS Word, табличные данные - MS Excel), графические приложения – в файлах AutoCAD 2007 (файлы *.dwg)». Диск должен быть защищен от записи;
--	--------------	---

		<p>не иметь царапин, масляных пятен и других дефектов записывающей поверхности. На лицевой стороне диска наносится маркировка с указанием:</p> <ul style="list-style-type: none"> • наименование проектировщика; • наименование проекта; • обозначения проекта по классификации проектировщика; • наименование этапа и границ участка инженерных изысканий, аббревиатуры видов изысканий; • номер диска в комплекте ведомости электронной версии; • дата записи информации на диск. <p>Надписи наносятся печатным способом. Номер диска формируется как дробь, числитель которой является номером диска в комплекте по порядку, а знаменатель указывает на общее количество дисков в комплекте электронной версии.</p> <p>Диск должен быть упакован в жесткий пластиковый бокс. Этикетка пластикового бокса должна соответствовать маркировке нанесенной на лицевую сторону соответствующего диска.</p>
19.	Сроки представления материалов	В соответствии с пунктом 1.5. Договора.
20.	Порядок сдачи работ	Материалы археологических изысканий по результатам полевых работ формируются и передаются Заказчику в переплетенном или сброшюрованном виде в количестве 6 экземпляров в бумажном виде и 4 экземпляра в электронном виде (на дисках CD/R или DVD/R).
21.	Приложения	<p>А. Ситуационная схема размещения объекта</p> <p>Б. Идентификационные признаки зданий и сооружений</p>

СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА «РЕКОНСТРУКЦИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВО ЭТАНСОДЕРЖАЩЕГО ГАЗА ДО ПОВЕРЕЖЬЯ БАЛТИЙСКОГО МОРЯ»
ТРАНСПОРТИРОВКИ ЭТАНСОДЕРЖАЩЕГО ГАЗА

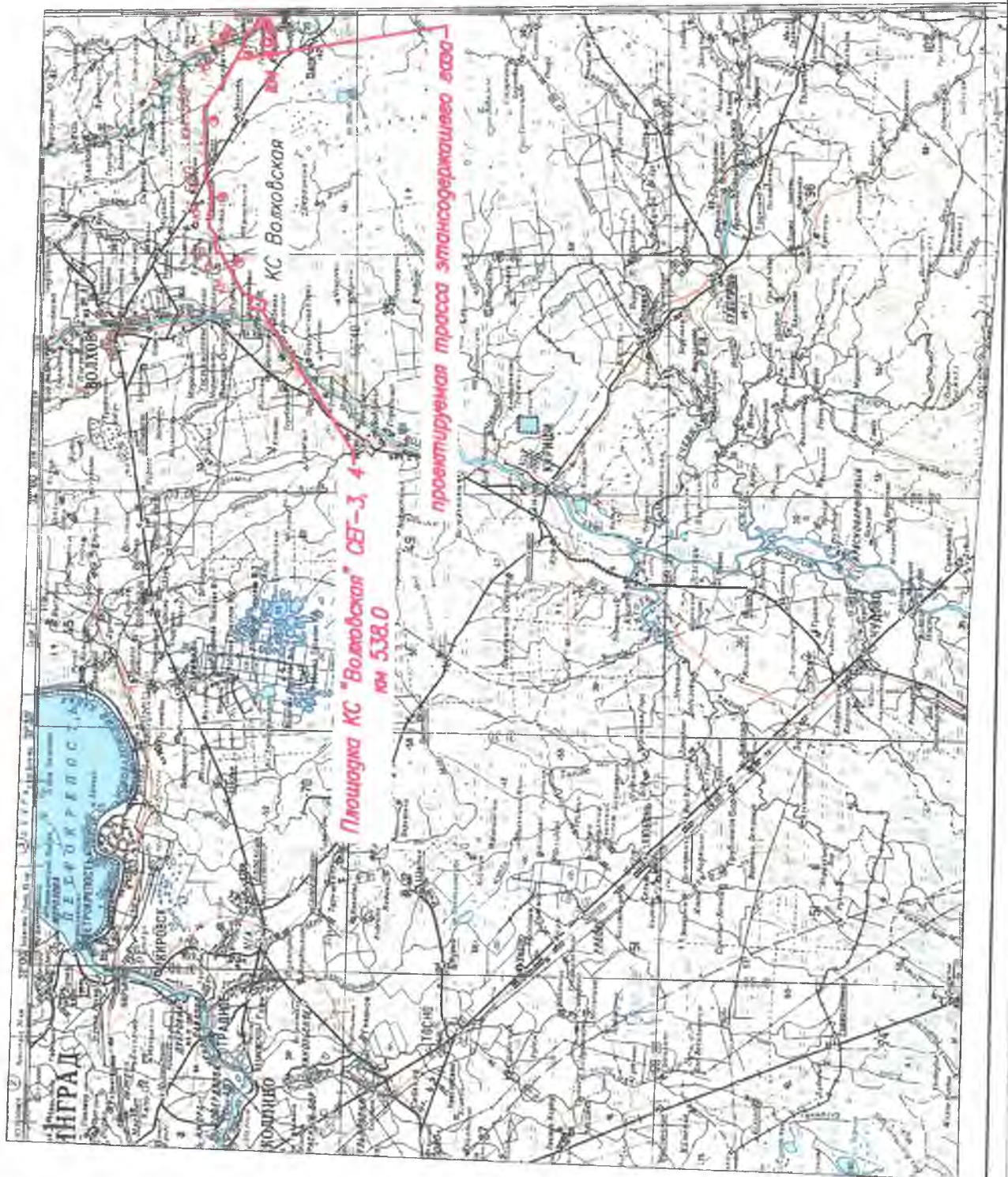
Приложение А

МАСШТАБ 1:500000



СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА «РЕКОНСТРУКЦИЯ ЕСГ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО РЕГИОНА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ТРАНСПОРТИРОВКИ ЭТАНОДЕРЖАЩЕГО ГАЗА ДО ПОБЕРЕЖЬЯ БАЛТИЙСКОГО МОРЯ»

МАСШТАБ 1:500000



СИТУАЦИОННАЯ СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА «РЕКОНСТРУКЦИЯ ЕСГ СЕВЕРО-ЗАПАДНОГО РЕГИОНА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ
ТРАНСПОРТИРОВКИ ЭТАНСОДЕРЖАЩЕГО ГАЗА ДО ПЕРЕЖЬЯ БАЛТИЙСКОГО МОРЯ»
МАСШТАБ 1:500000



Приложение Б

Таблица:
Идентификационные признаки зданий и сооружений проекта
«Реконструкция ЕСГ Северо-Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря»

№ п/п	Перечень зданий и сооружений	Идентификационные признаки в соответствии с Федеральным законом от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений"						Класс ЗИС
		Назначение	Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологически с которыми связаны особенности влияния на их безопасность	Принадлежность к опасным производственным объектам	Пожарная и взрывопожарная опасность	Наличие помещений с постоянным пребыванием людей	Уровень ответственности	
1	2	3	4	6	7	9	10	
	КС «Грязовенская»							
1	ГПА	14 2911134	да	да	А	нет	повышенный	КС-3
2	Установка очистки газа	14 2919110	да	да	АП	нет	повышенный	КС-3
3	Установка охлаждения газа	14 2919400	да	да	АП	нет	повышенный	КС-3
4	Установка подготовки газа собственным паром	14 2919117	да	да	А	нет	повышенный	КС-2
5	Блок подготовки буферного газа	14 2912130	да	да	А	нет	повышенный	КС-2
6	Азотная станция	14 2912124	да	да	В	нет	повышенный	КС-2

3	Установка охлаждения газа	14 2919400	да	да	да	АН	нет	повышенный	КС-3
4	Установка подготовки газа собственных нужд	14 2919117	да	да	да	А	нет	повышенный	КС-3
5	Блок подготовки буферного газа	14 2912130	да	да	да	А	нет	повышенный	КС-3
6	Азотная станция	14 2912124	да	да	да	В	нет	нормальный	КС-2
7	Установка подготовки воздуха	14 2912130	да	да	да	В	нет	нормальный	КС-2
8	ПЭБ с операторной	114 521 012	нет	да	нет	В	да	повышенный	КС-3
9	АДЭС	114 521 103	да	да	да	В	нет	нормальный	КС-2
10	Здание ЗРУ-10кВ	114 521 012	да	да	да	В	нет	нормальный	КС-2
11	Склад масел в таре	11 4522341	да	да	да	В	нет	нормальный	КС-2
12	РММ со складом резервных двигателей, СПЧ и роторов	110 001 010	нет	да	нет	В	да	повышенный	КС-3
13	КОС	114 527 373	нет	да	нет	ДН	нет	нормальный	КС-2
14	ВОС	114 526 513	нет	да	нет	Д	нет	нормальный	КС-2
15	Проходная	11 0001160	нет	да	нет	В	да	повышенный	КС-3
16	Стоянка автотранспорта	124 526 371	нет	да	нет	не категоризируется	нет	нормальный	КС-2
17	Зона осмотра транспорта	122 811 291	нет	да	нет	ДН	нет	нормальный	КС-2
18	Площадка ТКО	120001090	нет	да	нет	не категоризируется	нет	нормальный	КС-2
19	Прожекторная мвчт-молниезвод	122 811 010	да	да	да	не категоризируется	нет	нормальный	КС-3
20	Убежище ЗСГО		да	да	нет	В	да	повышенный	КС-3
22	Блок контейнер электроснабжения (БКЭС) артскважин	114 521 012	да	да	нет	В	нет	нормальный	КС-2
23	Насосные над артскважинами	124 525 351	нет	да	нет	Д	нет	нормальный	КС-2
24	Блочно-модульная котельная КС «Волховская»	11 4527391	да	да	да	Г	нет	нормальный	КС-2
1	ГПА	14 2911134	да	да	да	А	нет	повышенный	КС-3
2	Установка очистки газа	14 2919110	да	да	да	АН	нет	повышенный	КС-3
3	Установка охлаждения газа	14 2919400	да	да	да	АН	нет	повышенный	КС-3
4	Установка подготовки газа собственных нужд	14 2919117	да	да	да	А	нет	повышенный	КС-3
5	Блок подготовки буферного газа	14 2912130	да	да	да	А	нет	повышенный	КС-3
6	Азотная станция	14 2912124	да	да	да	В	нет	нормальный	КС-2
7	Установка подготовки воздуха	14 2912130	да	да	да	В	нет	нормальный	КС-2
8	ПЭБ с операторной	114 521 012	нет	да	нет	В	да	повышенный	КС-3
9	АДЭС	114 521 103	да	да	да	В	нет	нормальный	КС-2
10	Здание ЗРУ-10кВ	114 521 012	да	да	да	В	нет	нормальный	КС-2
11	Блочно-модульная котельная	11 4527391	да	да	да	Г	нет	нормальный	КС-2
12	Склад масел в таре	11 4522341	да	да	да	В	нет	нормальный	КС-2
13	РММ со складом резервных	110 001 010	нет	да	нет	В	да	повышенный	КС-3

14	двигателей, СПЧ и роторов	КС	114 527 373	нет	нет	ДН	нет	нормальный	КС-2
15	ВОС	ВОС	114 526 513	нет	нет	Д	нет	нормальный	КС-2
16	Проходная	Проходная	11 000 1160	нет	нет	В	да	повышенный	КС-3
17	Стоянка автотранспорта	Стаянка автотранспорта	124 526 371	нет	нет	не категоризируется	нет	нормальный	КС-2
18	Зона досмотра транспорта	Зона досмотра транспорта	122 811 291	нет	нет	ДН	нет	нормальный	КС-2
19	Площадка ТКО	Площадка ТКО	120001090	нет	нет	не категоризируется	нет	нормальный	КС-2
20	Прожекторная мачта-молниезвод	Прожекторная мачта-молниезвод	122 811 010	да	да	не категоризируется	нет	нормальный	КС-3
22	Убежище ЭСГО	Убежище ЭСГО		да	нет	В	да	повышенный	КС-3
	КС «Тоенская»								
1	Узел подключения КС к МГ с камерами приема, загрузка ВТУ	Узел подключения КС к МГ с камерами приема, загрузка ВТУ	142 944 124	да	да	не категоризируется	нет	повышенный	КС-3
2	Антенная опора до 75 м.	Антенная опора до 75 м.	12 281 134	да	нет	не категоризируется	нет	нормальный	КС-2
3	Антенная опора более 75 м.	Антенная опора более 75 м.	13 281 134	да	нет	не категоризируется	нет	повышенный	КС-3
4	ГПА	ГПА	14 291 134	да	да	А	нет	повышенный	КС-3
5	Установка очистки газа	Установка очистки газа	12 281 1263	да	да	АН	нет	повышенный	КС-3
6	Установка охлаждения газа	Установка охлаждения газа	14 291 9401	да	да	АН	нет	повышенный	КС-3
7	Установка подготовки газа	Установка подготовки газа	14 291 9117	да	да	А	нет	повышенный	КС-3
8	Установка подготовки воздуха	Установка подготовки воздуха	14 291 2130	да	да	В	нет	нормальный	КС-2
9	ПЭБ	ПЭБ	114 521 012	нет	нет	В	нет	нормальный	КС-2
10	АПЭС	АПЭС	114 521 103	да	да	В	нет	нормальный	КС-2
11	Расходный склад дистоплива	Расходный склад дистоплива	11 4526467	да	да	БН	нет	нормальный	КС-2
12	Здание ЗРУ-10кВ	Здание ЗРУ-10кВ	114 521 012	да	да	В	нет	нормальный	КС-2
13	Столовая	Столовая	11 000 120	нет	нет	В	да	повышенный	КС-3
14	Проходная с узлом связи	Проходная с узлом связи	11 000 1160	нет	нет	В	да	повышенный	КС-3
15	Зона досмотра транспорта	Зона досмотра транспорта	122 811 291	нет	нет	ДН	нет	нормальный	КС-2
16	Прожекторная мачта-молниезвод	Прожекторная мачта-молниезвод	122 811 010	да	да	не категоризируется	нет	нормальный	КС-3
17	Подстанция 110/10кВ	Подстанция 110/10кВ	114 521 124	да	нет	В	нет	нормальный	КС-2
18	Стоянка автотранспорта	Стаянка автотранспорта	124 526 371	нет	нет	не категоризируется	нет	нормальный	КС-2
19	ЭСН	ЭСН	114 521 102	да	да	В	нет	нормальный	КС-2
20	Площадка ТКО	Площадка ТКО	120001090	нет	нет	не категоризируется	нет	нормальный	КС-2
21	Убежище ЭСГО	Убежище ЭСГО		да	нет	В	нет	нормальный	КС-2
22	Площадка АЗТ	Площадка АЗТ	190 009 000	да	нет	не категоризируется	нет	повышенный	КС-3
23	Блок контактной электроснабжения (БКЭС) артескважин	Блок контактной электроснабжения (БКЭС) артескважин	114 521 012	да	нет	не категоризируется	нет	нормальный	КС-2
	КС «Дивенская»								
1	ГПА	ГПА	14 291 1134	да	да	А	нет	повышенный	КС-3

2	Установка очистки газа	12 2811263	да	да	АИ	нет	повышенный	КС-3
3	Установка охлаждения газа	14 2919401	да	да	АИ	нет	повышенный	КС-3
4	Установка подготовки газа собственных нужд	14 2919117	да	да	А	нет	повышенный	КС-3
5	Установка подготовки воздуха	14 2912130	да	да	В	нет	нормальный	КС-2
6	РЭБ с мастерскими и помещениями: хранения резервных двигателей, блоком сервисменов	110 001 010	нет	нет	В	да	повышенный	КС-3
7	ПЭБ	14 521 012	нет	нет	В	нет	нормальный	КС-2
8	Здание энергоблока	14 521 012	нет	нет	В	нет	нормальный	КС-2
9	АДЭС	14 521 103	да	да	В	нет	нормальный	КС-2
10	Расходный склад дизтоплива	11 4526467	да	да	БН	нет	нормальный	КС-2
11	Здание ЗРУ-10кВ	11 4521 012	да	да	В	нет	нормальный	КС-2
12	Склад масел в таре	11 4522341	да	да	В	нет	нормальный	КС-2
13	Столовая	11 000 120	нет	нет	В	да	повышенный	КС-3
14	Проходная с узлом связи	11 0001160 11 4526080	нет	нет	В	да	повышенный	КС-3
15	Антенная опора до 75 м.	12 2811134	да	нет	не категоризируется	нет	нормальный	КС-2
16	Антенная опора более 75 м.	12 2811134	да	нет	не категоризируется	нет	повышенный	КС-3
17	Зона досмотра транспорта	122 811 291	нет	нет	ДН	нет	нормальный	КС-2
18	Прожекторная мачта-молниевод	122 811 010	да	да	не категоризируется	нет	нормальный	КС-3
19	Подстанция 110/10кВ	114 521 124	да	нет	В	нет	нормальный	КС-2
20	Стоянка автотранспорта	124 526 371	нет	нет	не категоризируется	нет	нормальный	КС-2
21	ЭСН	114 521 102	да	да	В	нет	нормальный	КС-2
22	Площадка ТКО	120001090	нет	нет	не категоризируется	нет	нормальный	КС-2
23	Стоянка тяжелой техники	124 526 371	нет	нет	не категоризируется	нет	нормальный	КС-2
24	Убьжище ЗСГО		да	нет	В	да	повышенный	КС-3
25	Площадка АЗТ	190 009 000	нет	нет	не категоризируется	нет	нормальный	КС-2
26	Блок контейнер электроснабжения (БКЭС) артскважин линейная часть	114 521 012	да	нет	В	нет	нормальный	КС-2
2	Подъездная дорога к сооружениям линейной части		нет	нет	не категоризируется	нет	нормальный	
1	Узлы подключения КС и КПЭГ к МГ с камерами присама, запуска ВТУ	142 944 124	да	да	не категоризируется	нет	повышенный	КС-3
2	Площадка аварийного запаса труб	190 009 000	нет	нет	не категоризируется	нет	нормальный	КС-2
3	Подъездная дорога к КС	12 4526371	нет	нет	не категоризируется	нет	нормальный	КС-2
4	Подъездная дорога к арт. скважинам	12 4526371	нет	нет	не категоризируется	нет	нормальный	КС-2

5	Площадка приема ремонтных бригад (ППРБ)	12.4526452	пуст	нет	не категоризируется	нет	нормальный	КС-2
8	Магистральный газопровод Ду1000, 1400	60.30.21	да	да	не категоризируется	нет	повышенный	КС-3
9	Блок-бокс для оборудования телемеханики, оборудования для защиты подземных коммуникаций от коррозии, оборудования связи, КИТСС.	60.30.21	да	да	В	нет	нормальный	КС-2
10	Прожсекторная мачта-молниезащит	122 811 010	да	да	не категоризируется	нет	нормальный	КС-3
11	Газоизмерительные станции Бабаевская (ГИС) КПЭГ (км 850)	14 2944124	да	да	А	пуст	повышенный	КС-3
12	Узел смешения газов	142944124	да	да	не категоризируется	нет	повышенный	КС-3

Приложение №4

к Акту государственной историко-культурной экспертизы документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия при проведении земляных, строительных, мелиоративных и хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельном участке, непосредственно связанном с земельными участками территорий объектов культурного наследия, при проведении работ по объекту «Реконструкция ЕСГ Северо - Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря.» Этап 4. Линейная часть МГ. Участок КС "Бабевская" - КС "Пикалевская", Этап 5. Линейная часть МГ. Участок КС "Пикалевская"- КС "Волховская, Этап 12. КЦ-5 КС "Пикалевская"; Этап 13. КЦ-7 КС "Волховская".

Договор №170222 от 17.02.2022 г. от между ООО «НИЦ «Актуальная археология» и государственным экспертом Суворовым А.В.

ДОГОВОР № 170222
на проведение государственной историко-культурной экспертизы

г. Санкт-Петербург

«17» февраля 2022 г.

Общество с ограниченной ответственностью «Научно-исследовательский центр «Актуальная археология» (ООО «НИЦ «Актуальная археология»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице генерального директора **Гарбуза Игоря Анатольевича**, действующего на основании Устава, с одной стороны, и эксперт **Суворов Александр Валерьевич**, 02.03.1971 г. рождения, именуемый в дальнейшем «Исполнитель», действующий от своего имени и в своем лице, на основании приказа **Министерства культуры Российской Федерации №63 от 16.01.2020 г. «Об аттестации экспертов по проведению государственной историко-культурной экспертизы»**, с другой стороны, именуемые совместно «Стороны», заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем:

1. Предмет договора

1.1. Исполнитель обязуется провести по заявке Заказчика государственную историко-культурную экспертизу (далее – Экспертиза) *документации, обосновывающей меры по обеспечению сохранности объектов культурного наследия при проведении земляных, строительных, мелиоративных и хозяйственных работ, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации работ по использованию лесов и иных работ на земельном участке, непосредственно связанном с земельными участками территорий объектов культурного наследия, при проведении работ по объекту «Реконструкция ЕСГ Северо - Западного региона для обеспечения транспортировки этансодержащего газа до побережья Балтийского моря.» Этап 4. Линейная часть МГ. Участок КС "Бабевская" - КС "Пикалевская", Этап 5. Линейная часть МГ. Участок КС "Пикалевская"- КС "Волховская, Этап 12. КЦ-5 КС "Пикалевская"; Этап 13. КЦ-7 КС "Волховская",* а Заказчик обязуется принять и оплатить результат Экспертизы.

1.2. Результатом Экспертизы является заключение Исполнителя о возможности (положительное заключение) или не возможности (отрицательное заключение) проведения земляных, строительных, мелиоративных, хозяйственных работ на вышеперечисленных участках.

Заключение оформляется в виде Акта государственной историко-культурной экспертизы (далее – Акт).

1.3. При проведении Экспертизы и оформлении Акта Исполнитель обязуется соблюдать требования, установленные Федеральным законом РФ от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» и Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 15.07.2009 № 569 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе».

2. Права и обязанности Сторон

2.1. Исполнитель обязан:

2.1.1. Провести Экспертизу объектов и документации, представленной Заказчиком, в установленном порядке, с соблюдением норм действующего законодательства и подготовить заключение (Акт государственной историко-культурной экспертизы) в соответствии с п. 1.2. настоящего Договора.

2.1.2. Принимать меры по обеспечению сохранности представленных Заказчиком документов в период проведения Экспертизы.

2.1.3. Обеспечивать неразглашение конфиденциальной информации, которая стала известна Исполнителю в связи с проведением Экспертизы.

2.1.4. После проведения Экспертизы вернуть Заказчику документы, представленные на Экспертизу в порядке, предусмотренном в п. 3.5 настоящего договора.

2.1.5. Сохранять конфиденциальность в отношении, представленной на Экспертизу

документации, не раскрывать ее третьим лицам (за исключением работников Исполнителя, а также лиц, привлекаемых Исполнителем к проведению Экспертизы).

2.2. Заказчик обязан:

2.2.1. Предоставить Исполнителю на бумажном и электронном носителе необходимую для Экспертизы документацию, соответствующую по составу и содержанию требованиям действующих нормативно-правовых актов.

2.2.2. Принять результат Экспертизы по акту приемки-сдачи выполненных работ и оплатить результат Экспертизы вне зависимости от его выводов в соответствии с разделом 3 настоящего Договора.

2.3. Исполнитель вправе:

2.3.1. Отказаться от проведения Экспертизы в случаях, предусмотренных действующим законодательством и настоящим Договором.

2.3.2. Использовать при проведении Экспертизы информацию и сведения, собранные самостоятельно.

2.3.3. Предпринимать любые необходимые действия с целью проверки достоверности и полноты материалов, представленных на Экспертизу, в свою очередь Заказчик обязан содействовать Исполнителю в осуществлении таких действий.

2.4. Заказчик вправе:

2.4.1. Получать информацию о порядке и стадиях проведения Экспертизы.

2.4.2. Представлять Исполнителю дополнительно на электронном носителе документацию, необходимую для проведения Экспертизы, соответствующую по составу и содержанию требованиям действующих нормативно-правовых актов.

3. Цена договора

3.1. Стоимость Экспертизы указана в Протоколе согласования договорной цены (Приложение №1 к настоящему договору), вычет НДС производится Заказчиком до оплаты работ Исполнителю.

3.1.1. Заказчик уплачивает сумму, указанную в пункте 3.1.2. Договора, в течение 5 (пяти) календарных дней с даты подписания Заказчиком Акта приема-передачи выполненных работ (оказанных услуг). Обязательства по оплате Заказчиком проведенной Экспертизы Исполнителем (Экспертом) выполнены с даты поступления денежных средств на счет Исполнителя (Эксперта).

3.1.2. Оплата услуг Исполнителю за проведение экспертизы производится независимо от результата государственной экспертизы.

3.2. По завершении Экспертизы Исполнитель направляет Заказчику Акта и акта сдачи-приемки работ, который составляется в двух экземплярах и подписывается Сторонами.

Если Заказчик не представит Исполнителю подписанный акт сдачи-приемки выполненных работ в течение 10 (Десяти) рабочих дней со дня получения, работы считаются принятыми Заказчиком.

В случае необоснованного отказа (уклонения) Заказчика от принятия результата Экспертизы, либо от подписания акта сдачи-приемки выполненных работ в течение 10 (Десяти) рабочих дней после дня, когда такие действия должны были иметь место, Исполнитель считается выполнившим надлежащим образом свои обязательства по Договору.

4. Порядок и условия проведения экспертизы

4.1. Исполнитель приступает к проведению Экспертизы на следующий день после подписания настоящего договора и предоставления полного пакета документов.

С 17.02.2022 г. по 31.12.2022 г. Исполнитель проводит Экспертизу представленной документации и оформляет заключение Экспертизы (Акт) в соответствии с п. 1.2. настоящего Договора.

Исполнитель вправе досрочно завершить проведение Экспертизы и подготовить заключение Экспертизы (Акт).

4.2. В процессе проведения Экспертизы Заказчик в соответствии с письменными замечаниями Исполнителя, в определенном по согласованию Сторон порядке и сроки, оперативно вносит соответствующие изменения (исправления) в документацию или направляет исполнителю недостающие документы.

Исполнитель на основании экспертной оценки самостоятельно принимает решение о возможности и необходимости оперативного внесения изменений и (или) устранения недостатков и направлении Заказчику соответствующих указаний.

5. Ответственность сторон

5.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность, предусмотренную действующим законодательством.

5.2. В случае нарушения предусмотренного п. 4.1 настоящего Договора срока выполнения работ Исполнитель выплачивает Заказчику, пени в размере 0,03% от стоимости Экспертизы, установленной настоящим Договором, за каждый день просрочки.

5.3. Стороны освобождаются от ответственности за частичное или полное неисполнение обязательств по настоящему Договору, если сумеют доказать, что это явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы (форс-мажор).

6. Действие договора

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

6.2. Настоящий Договор может быть расторгнут судом по основаниям, предусмотренным действующим законодательством.

6.3. Исполнитель вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего Договора без обращения в суд, в соответствии с пунктом 4 статьи 450 Гражданского кодекса Российской Федерации в следующих случаях:

6.3.1. В случае просрочки представления Заказчиком документов в соответствии с п. 2.2.1 настоящего Договора.

6.3.2. В случае не устранения Заказчиком в установленный Исполнителем срок выявленных в процессе проведения государственной историко-культурной экспертизы недостатков в проектной документации, которые не позволяют сделать выводы в соответствии с п. 1.2 настоящего договора.

6.3.3. При внесении Заказчиком изменений в проектную документацию без согласования с Исполнителем, что ведет к невозможности завершения работ в установленный законом срок.

6.4. При наступлении обстоятельств, указанных в п. 6.3 настоящего договора, Исполнитель направляет Заказчику в срок не позднее 10 (Десяти) рабочих дней до планируемой даты расторжения договора соответствующее письменное уведомление об отказе от исполнения настоящего Договора (расторжении договора) с указанием даты расторжения. Договор считается расторгнутым с даты, указанной в уведомлении.

6.5. При расторжении настоящего договора в соответствии с п.п. 6.3.1, 6.3.2, 6.3.3 Заказчик не освобождается от обязанности оплатить полную стоимость Экспертизы.

6.6. Заказчик вправе в одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего Договора без обращения в суд при условии письменного уведомления Исполнителя в срок не позднее 10 (Десяти) рабочих дней до планируемой даты расторжения с возмещением Исполнителю стоимости фактически выполненных работ.

7. Прочие условия

7.1. Стороны пришли к взаимному соглашению, что все споры по настоящему Договору решаются путем переговоров, а при не достижении согласия передаются на рассмотрение в суд по месту нахождения истца.

Право Сторон на урегулирование споров во внесудебном порядке, предусмотренное настоящим Договором, не является установлением претензионного порядка разрешения споров, возникших из Договора или в связи с его заключением и/или исполнением.

7.2. Все изменения и дополнения к настоящему Договору признаются действительными, если они совершены в письменной форме и подписаны Сторонами.

7.3. При передаче Заказчику уведомлений, информации и иных документов, если иное не предусмотрено настоящим Договором, такие уведомления, информация и иные документы считаются полученными: при передаче на руки, по факсу или по электронной почте - с момента такой передачи; при почтовом отправлении - по истечении 7 (Семи) календарных дней с момента такого отправления.

Замечания, подготовленные Исполнителем в соответствии с пунктом 4.2. настоящего Договора, направляются Заказчику по электронной почте.

7.4. К настоящему Договору не применяются положения статьи 720 Гражданского кодекса Российской Федерации.

7.5. Стороны обязаны уведомлять друг друга об изменениях в собственных справочных данных, указанных в Договоре, в течение 2 (Двух) рабочих дней с момента таких изменений.

7.6. Настоящий Договор составлен в 2-х экземплярах, каждый из которых имеет одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.

Приложение к настоящему Договору:

1. Протокол согласования договорной цены;
2. Копия паспорта Исполнителя (Эксперта) на 1 л. в 1 экз.;
3. Копия СНИЛС Исполнителя (Эксперта) на 1 л. в 1 экз.;
4. Копия приказа Министерства культуры Российской Федерации от 20.06.2018 № 961 «Об утверждении статуса аттестованного эксперта по проведению государственной историко – культурной экспертизы» на 31 л. в 1 экз.

Адреса и банковские реквизиты Сторон:

Заказчик:

ООО «НИЦ «Актуальная археология»

Юридический адрес: 197110, г. Санкт-Петербург, Константиновский пр., д. 11, лит. А, пом. 1-Н 6,7,8

Фактический адрес: 197110, г. Санкт-Петербург, Константиновский пр., д. 11, лит. А, оф. 107

ОГРН: 1157847350550

ИНН: 7814289715

КПП: 781301001

р/с 40702810903000047061

в Филиале «Северная столица»

АО «Райффайзенбанк»

к/с 30101810100000000723

БИК 044030723

тел.: 8 (812) 985-35-54

e-mail: info@archaeology.one

Исполнитель:

Суворов Александр Валерьевич

Адрес: г. Вологда, [REDACTED]

Генеральный директор

м.п.



И.А. Гарбуз

Эксперт

А.В. Суворов